# The Weblate Manual

發🄵 *4.16.1*

**Michal Čihař**

**2023 年 03 月 01 日**

# 使用者文件


**1 使用者文件** **1**
- 1.1 Weblate 基礎知識 . . . 1
- 1.2 FF和使用者資料 . . . 1
- 1.3 使用 Weblate 進行翻譯 . . . 10
- 1.4 下載和上傳翻譯 . . . 20
- 1.5 詞F表 . . . 23
- 1.6 檢查和修復 . . . 26
- 1.7 搜索 . . . 57
- 1.8 翻譯工作流 . . . 62
- 1.9 常見問題 . . . 66
- 1.10 支持的文件格式 . . . 74
- 1.11 版本控制整合 . . . 95
- 1.12 Weblate 的 REST API . . . 103
- 1.13 Weblate 客F端 . . . 151
- 1.14 Weblate 的 Python API . . . 156

**2 管理員文件** **158**
- 2.1 配置手F . . . 158
- 2.2 Weblate 部署 . . . 222
- 2.3 升級 Weblate . . . 223
- 2.4 備份和移動 Weblate . . . 231
- 2.5 身份核對 . . . 238
- 2.6 存取控制 . . . 248
- 2.7 翻譯專案數 . . . 257
- 2.8 語言定義 . . . 274
- 2.9 持續本地化 . . . 277
- 2.10 翻譯許可 . . . 286
- 2.11 翻譯程序 . . . 287
- 2.12 檢查和修復 . . . 293
- 2.13 配置自動建議 . . . 303
- 2.14 附加元件 . . . 314
- 2.15 翻譯記憶 . . . 331
- 2.16 配置 . . . 333
- 2.17 配置的例子 . . . 359
- 2.18 管理命令 . . . 374
- 2.19 公告 . . . 385
- 2.20 組件列表 . . . 388
- 2.21 Optional Weblate modules . . . 389
- 2.22 定制 Weblate . . . 394
- 2.23 管理介面 . . . 396
- 2.24 從 Weblate 獲得支持 . . . 405

2.25 合法文件 . . . 407

**3 貢獻者文件 409**
3.1 🄵 Weblate 做貢獻 . . . 409
3.2 開始🄵 Weblate 貢獻代碼 . . . 411
3.3 Weblate 原始碼 . . . 415
3.4 調試 Weblate . . . 416
3.5 Weblate 🄵部 . . . 418
3.6 開發附加元件 . . . 419
3.7 Weblate 前端 . . . 421
3.8 在 Weblate 中匯報問題 . . . 422
3.9 Weblate 測試套件與連續集成 . . . 422
3.10 數據架構 . . . 424
3.11 發🄵 Weblate . . . 428
3.12 Security and privacy . . . 429
3.13 Contributing to Weblate modules . . . 429
3.14 關於 Weblate . . . 430
3.15 授權 . . . 431

**4 更新紀🄵 432**
4.1 Weblate 4.16.1 . . . 432
4.2 Weblate 4.16 . . . 432
4.3 Weblate 4.15.2 . . . 433
4.4 Weblate 4.15.1 . . . 433
4.5 Weblate 4.15 . . . 433
4.6 Weblate 4.14.2 . . . 434
4.7 Weblate 4.14.1 . . . 434
4.8 Weblate 4.14 . . . 435
4.9 Weblate 4.13.1 . . . 435
4.10 Weblate 4.13 . . . 436
4.11 Weblate 4.12.2 . . . 436
4.12 Weblate 4.12.1 . . . 436
4.13 Weblate 4.12 . . . 437
4.14 Weblate 4.11.2 . . . 437
4.15 Weblate 4.11.1 . . . 437
4.16 Weblate 4.11 . . . 438
4.17 Weblate 4.10.1 . . . 438
4.18 Weblate 4.10 . . . 439
4.19 Weblate 4.9.1 . . . 439
4.20 Weblate 4.9 . . . 440
4.21 Weblate 4.8.1 . . . 440
4.22 Weblate 4.8 . . . 441
4.23 Weblate 4.7.2 . . . 441
4.24 Weblate 4.7.1 . . . 441
4.25 Weblate 4.7 . . . 442
4.26 Weblate 4.6.2 . . . 442
4.27 Weblate 4.6.1 . . . 443
4.28 Weblate 4.6 . . . 443
4.29 Weblate 4.5.3 . . . 444
4.30 Weblate 4.5.2 . . . 444
4.31 Weblate 4.5.1 . . . 444
4.32 Weblate 4.5 . . . 445
4.33 Weblate 4.4.2 . . . 445
4.34 Weblate 4.4.1 . . . 446
4.35 Weblate 4.4 . . . 446
4.36 Weblate 4.3.2 . . . 447
4.37 Weblate 4.3.1 . . . 447
4.38 Weblate 4.3 . . . 448

4.39 Weblate 4.2.2 . . . 449
4.40 Weblate 4.2.1 . . . 449
4.41 Weblate 4.2 . . . 449
4.42 Weblate 4.1.1 . . . 450
4.43 Weblate 4.1 . . . 450
4.44 Weblate 4.0.4 . . . 451
4.45 Weblate 4.0.3 . . . 452
4.46 Weblate 4.0.2 . . . 452
4.47 Weblate 4.0.1 . . . 452
4.48 Weblate 4.0 . . . 453
4.49 Weblate 3.x 系列 . . . 453
4.50 Weblate 2.x 系列 . . . 465
4.51 Weblate 1.x 系列 . . . 476
4.52 Weblate 0.x 系列 . . . 480

**Python 模組索引** **484**

**HTTP Routing Table** **485**

**索引** **488**

CHAPTER 1

# 使用者文件

## 1.1 Weblate 基礎知識

### 1.1.1 Project and component structure

在 Weblate 中，翻譯組織成🄵項目和組件。每個項目可以包含幾個組件，🄵且組件包含各個語言的翻譯。組件相應於一個翻譯文件（例如*GNU gettext* 或*Android 字串資源*）。項目幫助您將組件組織🄵邏輯的組（例如，將一個應用中使用的所有翻譯分組）。

預設情🄵下，每個項目🄴都有對跨組件傳播的公共字串的翻譯。這🄵輕了重🄴和多版本翻譯的負擔。但假如翻譯應當有所不同，可以使用允許翻譯再用 通過組件配置 禁用翻譯傳播。

**也參考:**

../devel/integration

## 1.2 🄵🄵和使用者資料

### 1.2.1 🄵🄵

預設情🄵下，每個人都可以🄵覽項目，查看翻譯或建議翻譯。只允許🄵🄵使用者實際保存更改，🄵🄵每種翻譯歸功於所做的。

您可以透過以下幾個簡單的步驟🄵🄵:

1. 使用憑據填寫🄴🄴表格。
2. 透過您收到的電子郵件中的連結🄵用🄵🄵。
3. （可選）調整您的個人資料以選擇您知道的語言。

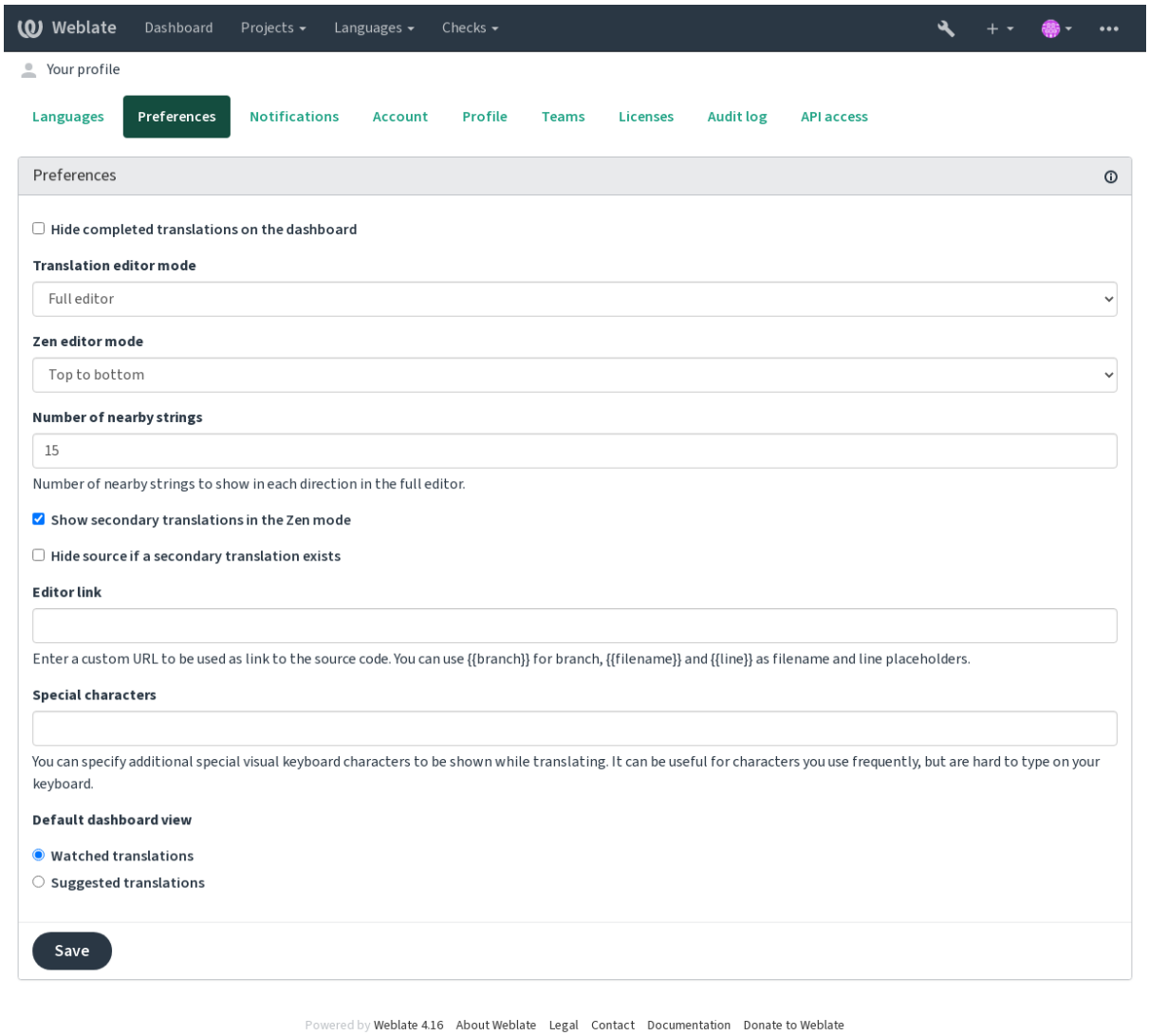
### 1.2.2 控制面板

登🄴時，您將看到項目和組件的概述，以及各自的翻譯進展。

在 2.5 版本新加入.

預設顯示您正在觀看的項目組件，🄵通過您的首選語言交叉引用。

**提示：** 您可以使用導覽列中的分頁切🄴到不同的檢視方式。




菜單有這些選項：

- ：圭🄵：“項目”>：“圭🄵：”🄵覽所有項目‘“主菜單中顯示了 WebLate 實例上的每個項目的轉🄵狀態。
- 在主菜單中選擇一種語言：Guilabel：“語言”（語言）將顯示所有項目的翻譯狀態，由您的主要語言之一過濾。
- ：圭🄵：“觀看翻譯”儀表板中的翻譯將顯示只有您正在觀看的項目的翻譯狀態，由您的主要語言過濾。

此外，DROP-DOWN 還可以顯示 Web2 管理員預先配置的任何數量的 * 組件列表 *，請參🄵:ref:“ComponentLists“”。

您可以在“使用者配置文件”設置的“使用者配置文件”設置中配置“個人預設儀表板”視圖：“首選項”部分。

---

**備F：** 當使用以下項目配置 Weblate 時*SINGLE_PROJECT* 在 `settings.py` 文件（請參F配置），儀表板將不會顯示，當使用者將被重定向到單個專案或組件。

---

### 1.2.3 使用者個人檔案

單擊頂部菜單的右上角的“使用者”圖標可以訪問使用者配置文件，然後單擊“: Guilabel:”設置“菜單。

使用者配置文件包含您的首選項。VCS 提交中使用的名稱和電子郵件地址，因此請保持此信息准確。

---

**備F：** 所有語言選擇僅提供目前翻譯的語言。

---

---

**提示：** 請求或添加要通過單擊按鈕來翻譯的其他語言，以使其成F可用。

---

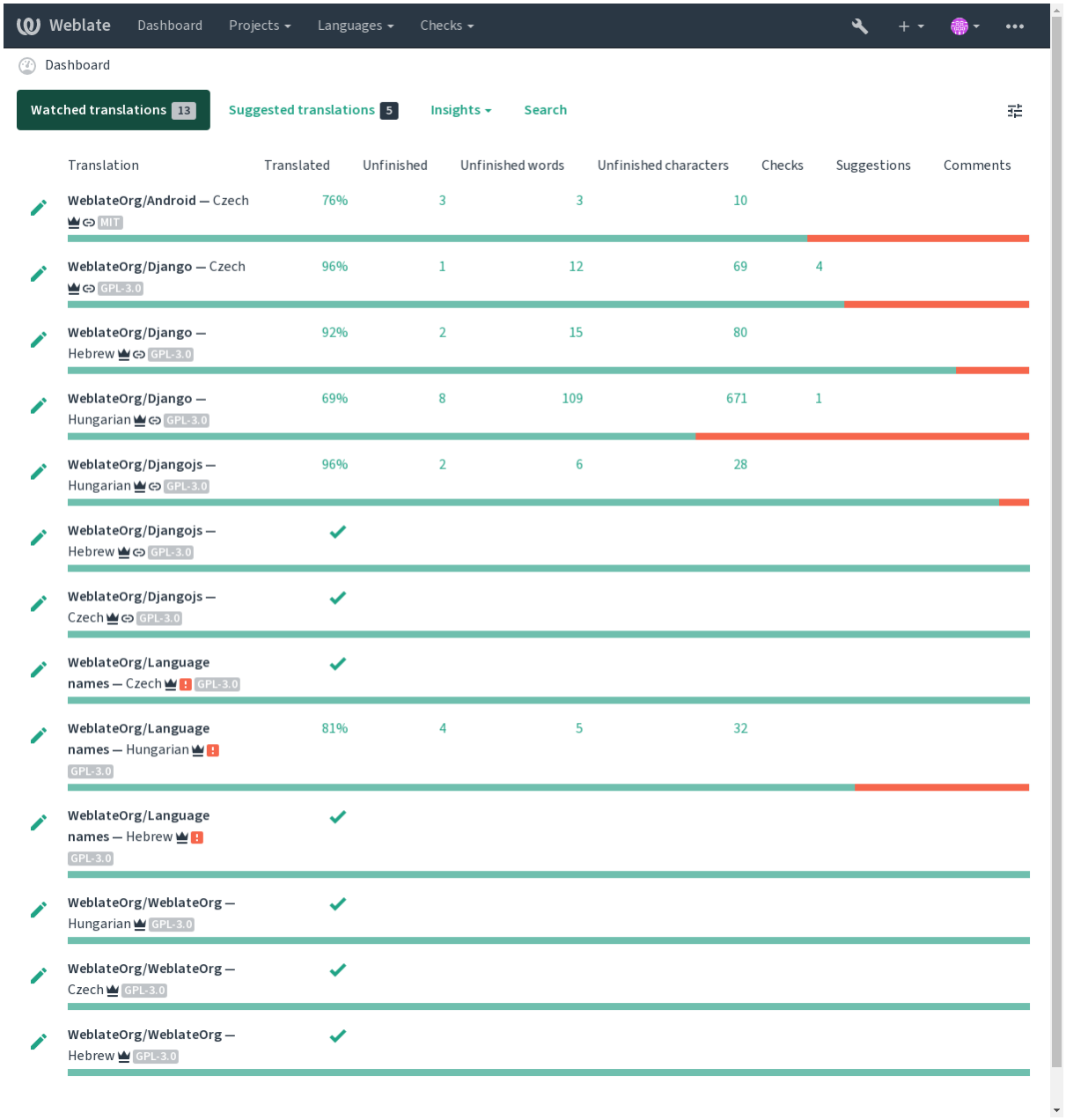
#### 語言

### 1.2.4 介面語言

選擇您想要顯示用户界面的語言。

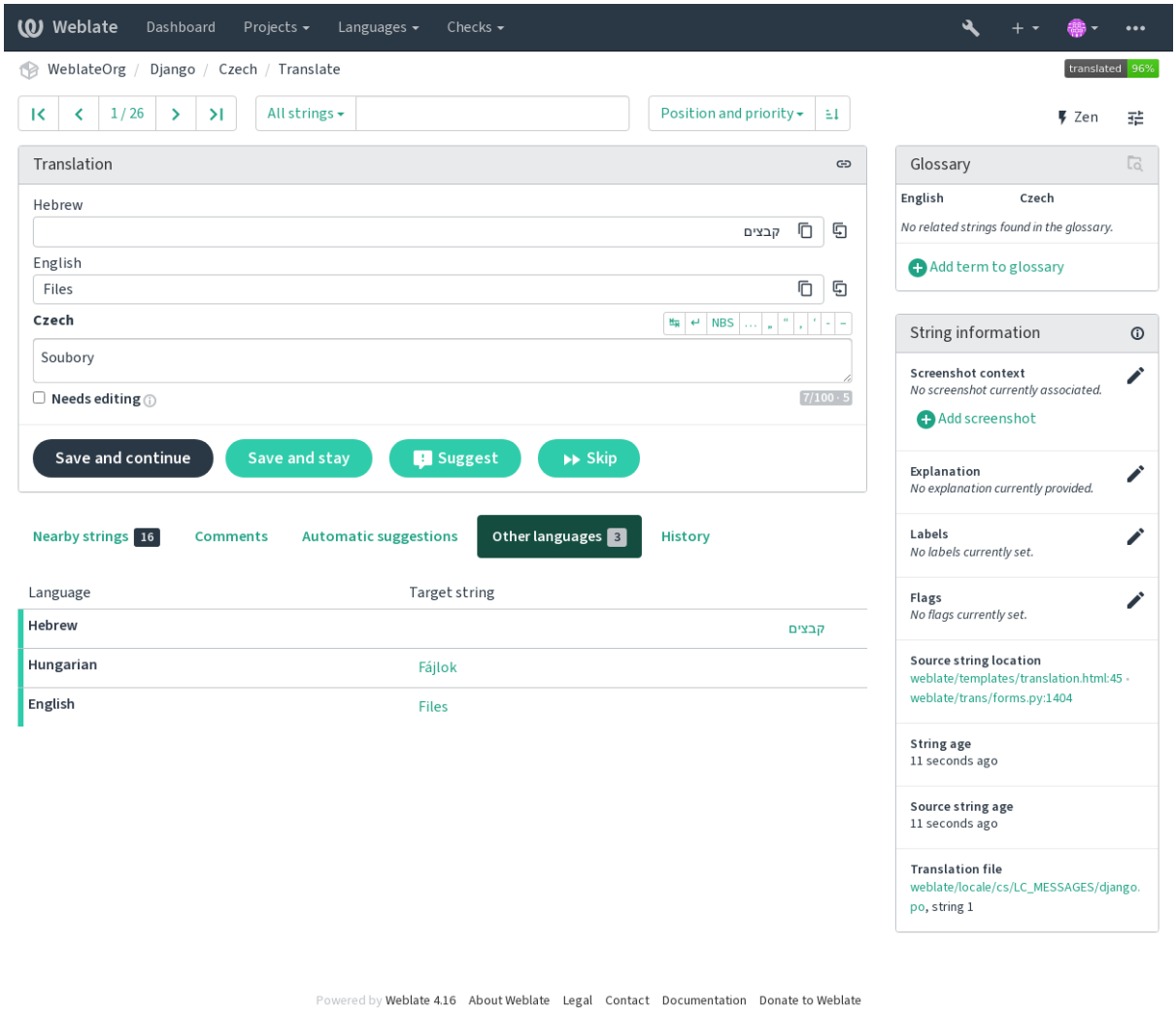
#### 想翻譯成哪些語言

選擇您更喜歡翻譯的語言，它們將在觀看項目的主頁上提供，因此您可以更容易地訪問每個語言中的所有翻譯。




## 第二語言

您可以在翻譯時將哪些輔助語言作🄵指南顯示🄵指南。在以下圖像中可以看到一個示例，其中希伯來語如下所示：




### 1.2.5 偏好設定

#### 預設控制面板檢視

在：Guilabel：“首選項”選項卡，您可以預設選擇要呈現的可用儀表板視圖。如果選擇：Guilabel：“組件列表”，則必須從以下🄵容中選擇哪些組件列表：Guilabel：“預設組件列表”下拉列表。

**也參考：**

組件列表

#### 編輯器連結

原始碼鏈接顯示在:ref:“組件”中配置的 Web 🄵覽器中，預設情🄵下。

---

**提示：** 通過設置：Guilabel：“編輯器”鏈接 “，您可以使用本地編輯器打開翻譯字串的 VCS 原始碼文件。您可以使用:ref:“標記”。

通常是“編輯器：//打開/？文件 = {{filename}} & line = {{line}}“是一個很好的選擇。

---

**也參考：**

您可以在 Nette 文件 中找到更多關於🄵🄵編輯器自訂 URL 協議的資訊。

#### 特殊字元

Additional special characters to include in the 模擬鍵盤.

### 1.2.6 通知

訂🄵來自：Guilabel：“通知”選項卡的各種通知。觀看或管理項目的所選事件的通知將每次發送電子郵件發送給您。

其中一些通知僅用於語言中的事件（例如，關於要轉🄵的新字串），而組件級🄵的某些觸發（例如合🄵錯誤）。這兩種通知在設置中可視化。

您可以切🄵監視項目和管理項目的通知，每個項目和組件都可以進一步調整（或🄵音）。訪問“組件概述”頁面，然後選擇以下選項：Guilabel：“觀看”菜單。

以防：圭🄵：“自動觀看貢獻的項目即可🄵用，您將在翻譯字串時自動開始觀看項目。預設值取🄵於：設置：*default_auto_watch*。

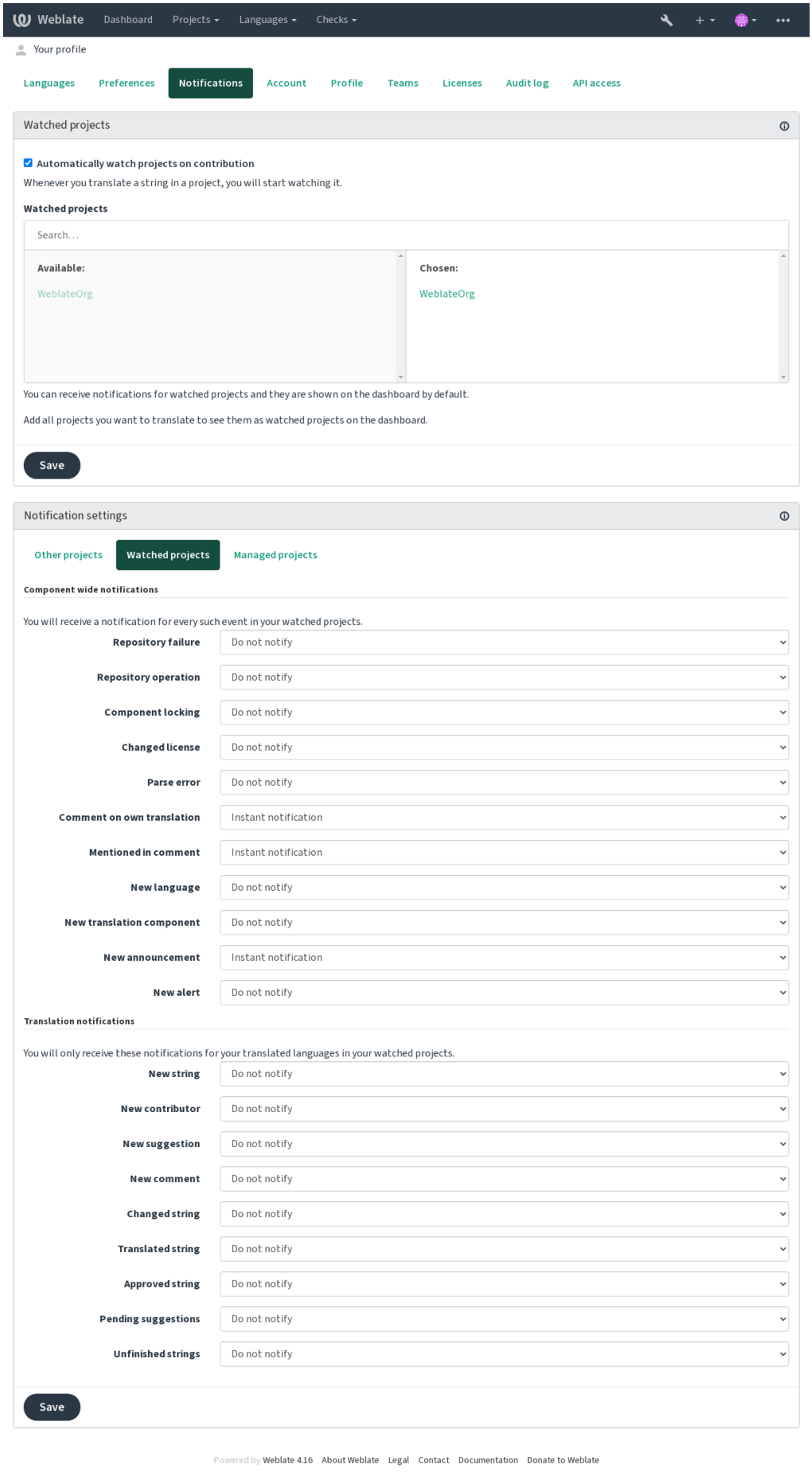
---

**備🄵：** 您不會收到您自己的行🄵的通知。

---

**提示：** Sending out notifications is limited, you will not receive more than 1000 e-mails per day. Any further notifications for you will be discarded.

---


Weblate
Dashboard
Projects
Languages
Checks
Your profile
Languages
Preferences
Notifications
Account
Profile
Teams
Licenses
Audit log
API access
Watched projects
Automatically watch projects on contribution
Whenever you translate a string in a project, you will start watching it.
Watched projects
Search...
Available:
WeblateOrg
Chosen:
WeblateOrg
You can receive notifications for watched projects and they are shown on the dashboard by default.
Add all projects you want to translate to see them as watched projects on the dashboard.
Save
Notification settings
Other projects
Watched projects
Managed projects
Component wide notifications
You will receive a notification for every such event in your watched projects.
Repository failure
Repository operation
Component locking
Changed license
Parse error
Comment on own translation
Mentioned in comment
New language
New translation component
New announcement
New alert
Do not notify
Instant notification
Translation notifications
You will only receive these notifications for your translated languages in your watched projects.
New string
New contributor
New suggestion
New comment
Changed string
Translated string
Approved string
Pending suggestions
Unfinished strings
Save
Powered by Weblate 4.16
About Weblate
Legal
Contact
Documentation
Donate to Weblate

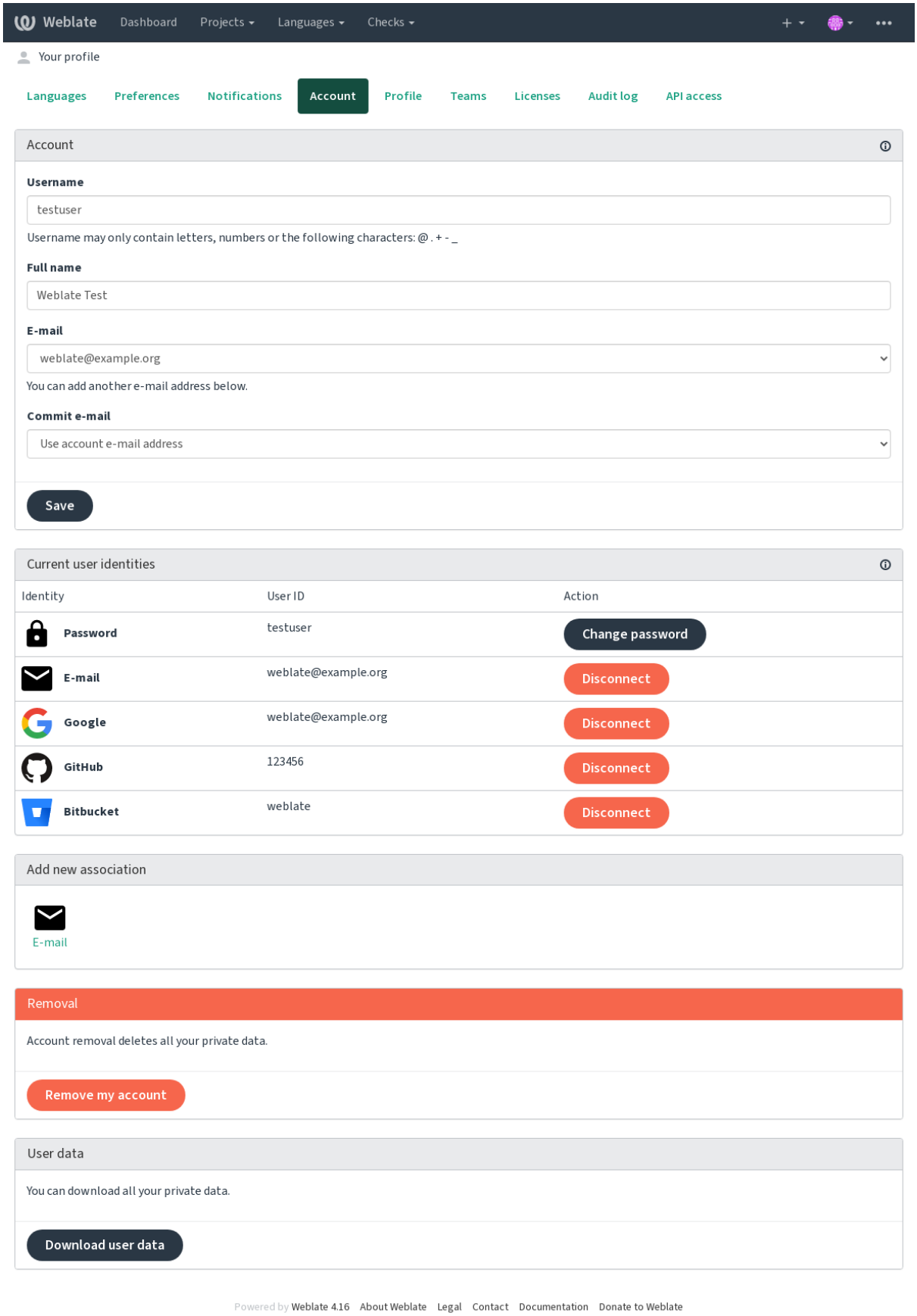
### 1.2.7 帳號

*Account* 標🄵頁讓您設定基本的帳🄵資訊細節、連結其他登入帳🄵服務🄵可透過它們來登入 Weblate、完整的移除您的帳🄵或打包下載您的使用者資訊 (詳情請參考*Weblate user data export*)。

---

**備🄵:** 服務列表取🄵於您的 WebBlate 配置, 但可以包括包括 Gitlab, Github, Google, Facebook 或 Bitbucket 或其他 OAuth 2.0 提供程序等流行網站。

---


Weblate
Dashboard
Projects
Languages
Checks
Your profile
Languages
Preferences
Notifications
Account
Profile
Teams
Licenses
Audit log
API access
Account
Username
testuser
Username may only contain letters, numbers or the following characters: @ . + - _
Full name
Weblate Test
E-mail
weblate@example.org
You can add another e-mail address below.
Commit e-mail
Use account e-mail address
Save
Current user identities
Identity
User ID
Action
Password
testuser
Change password
E-mail
weblate@example.org
Disconnect
Google
weblate@example.org
Disconnect
GitHub
123456
Disconnect
Bitbucket
weblate
Disconnect
Add new association
E-mail
Removal
Account removal deletes all your private data.
Remove my account
User data
You can download all your private data.
Download user data
Powered by Weblate 4.16
About Weblate
Legal
Contact
Documentation
Donate to Weblate

### 1.2.8 個人檔案

此頁面上的所有欄位皆🄵選填，且可隨時🄵除。一旦填入這些資訊，即表示您同意我們在您的個人檔案出現時分享這些資料。

The commit e-mail will be used instead of your account e-mail in version control commits. Use this to avoid leaking your real e-mail there. Be aware that using different e-mail can disconnect your contributions on other servers (for example your contributions will no longer link to your profile on GitHub). The private e-mail can be turned on site-wide using *PRIVATE_COMMIT_EMAIL_OPT_IN*.

可以🄵每個使用者顯示化身（取🄵於：設置：*enable_avatars*）。這些圖像是使用 https://gravatar.com/獲得的。

### 1.2.9 授權方式

### 1.2.10 API 存取

您可以在此處獲取或重置 API 訪問令牌。

### 1.2.11 稽核記🄵

審核日🄵會跟踪您的帳🄵執行的操作。它🄵您的帳🄵🄵銷每個重要操作的 IP 地址和🄵覽器。關鍵操作還觸發了主電子郵件地址的通知。

**也參考:**

在反向代理後面運行

## 1.3 使用 Weblate 進行翻譯

感謝您使用 Weberate 翻譯的興趣。項目可以設置🄵直接翻譯，也可以通過不接受🄵有賬🄵的使用者提出的建議。

總的來🄵，有兩種翻譯方式：

- 該項目接受直接翻譯
- 該項目僅接受建議，一旦達到了已定數量的投票，就會自動驗證

有關翻譯工作流的更多信息，請見翻譯工作流。

翻譯項目可見性選項：

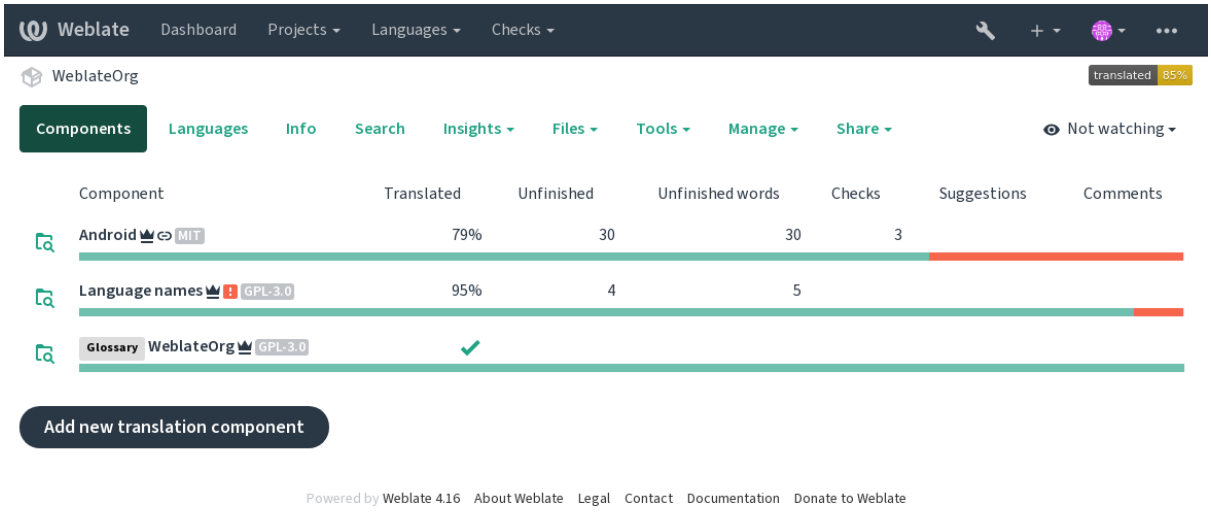
- Publicly visible
- 僅對某一組翻譯人員來看見

**也參考:**

存取控制, 翻譯工作流

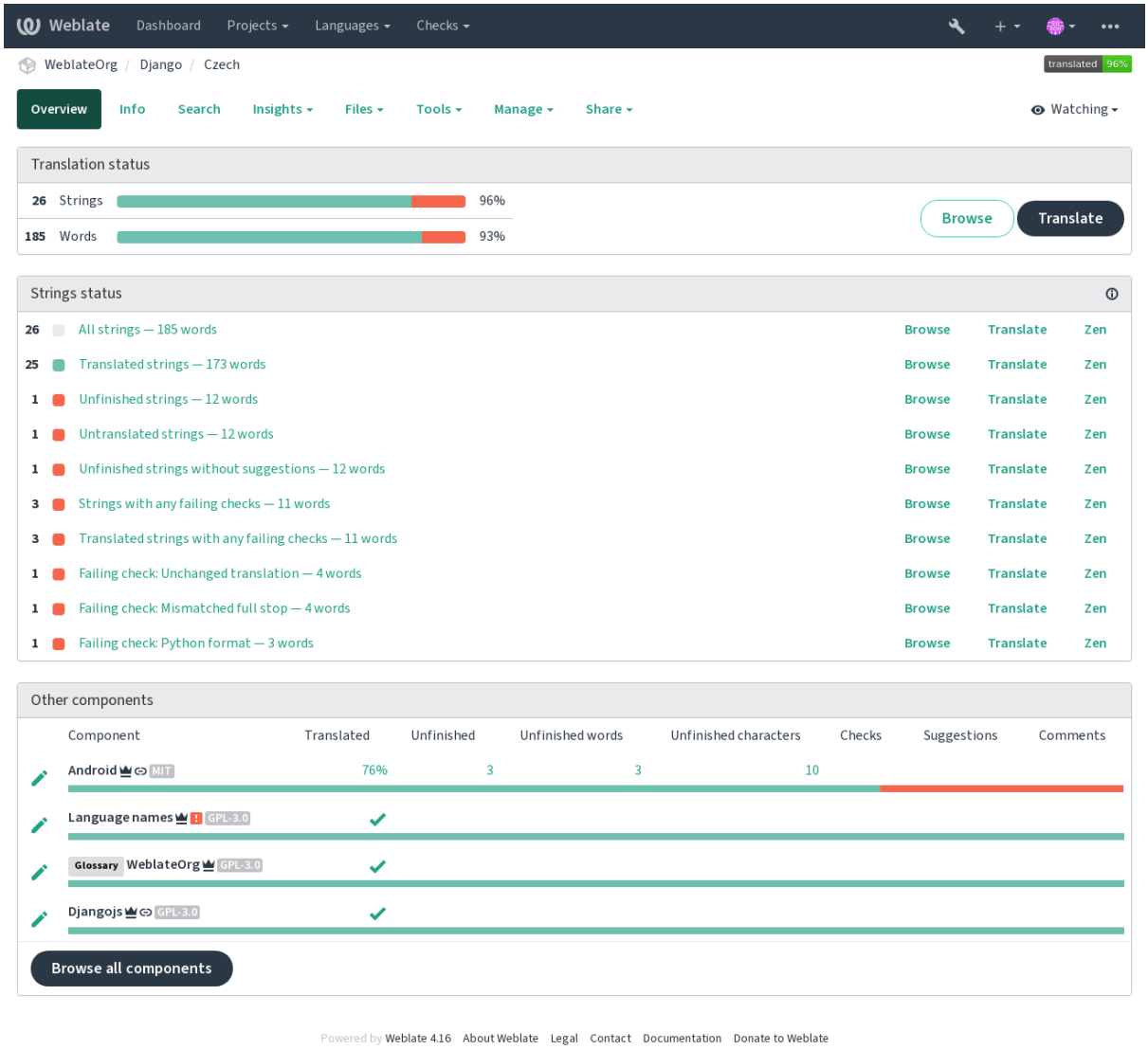
### 1.3.1 翻譯專案數

翻譯項目持有相關組件; 用於同一軟件，書籍或項目的資源。




### 1.3.2 Translation links

Having navigated to a component, a set of links lead to its actual translation. The translation is further divided into individual checks, like *Untranslated strings* or *Unfinished strings*. If the whole project is translated, without error, *All strings* is still available. Alternatively you can use the search field to find a specific string or term.




### 1.3.3 建議

**備F:** 實際權限可能會有所不同，具體取F於您的 WebLate 配置。

匿名使用者只能（預設情F下）前向建議。在簽署的使用者中仍然可以使用，因F在出現過翻譯的不確定性，提示其他翻譯人員審查它。

每天掃描建議，以F除與當前翻譯的重F和建議。

### 1.3.4 評🄵

可以發🄵三種類型的🄵釋：用於翻譯，來源字串或在使用以下功能時報告來源字串錯誤:ref:*Project-Source_Review*。選擇您要討論的適合主題的那個。來源字串🄵釋在任何事件中都適用於在原始字串上提供反饋，例如應該被重建或提出關於它的問題。

You can use Markdown syntax in all comments and mention other users using `@mention`.

**也參考:**

report-source, 源字串🄵查, 🄵用來源檢🄵

### 1.3.5 變體

變體用於分組串的不同長度變體。然後，項目前端可以使用不同的字串，具體取🄵於屏幕或窗口大小。

**也參考:**

variants, 變體

### 1.3.6 標🄵

標🄵用於對項目中的字串進行分類，以進一步自定義本地化工作流程（例如定義字串類🄵）。

Following labels are used by Weblate:

**自動翻譯**
: String was translated using 自動翻譯.

**來源需要檢🄵**
: String was marked for review using 源字串🄵查.

**也參考:**

labels

### 1.3.7 Translating

在翻譯頁面上，顯示了其翻譯的來源字串和編輯區域。如果翻譯是🄵數，則顯示多個來源字串和編輯區域，每個來源字串和編輯區域都描述🄵標記🄵翻譯語言的🄵數。

所有特殊的空白字符都以紅色🄵調，🄵用灰色符號表示。在紅色中也🄵調了多個後續空間以提醒轉🄵器到🄵在的格式問題。

變型的字元或額外的資訊會被呈現在這頁，它們大部分來自專案本身的原始碼（如：上下文的情境、評論🄵解或是此字串也在哪個位置被使用過）。翻譯欄位也將會將次要語言（如有設定）🄵容顯示在來源字串上方（參🄵第二語言）。

Below the translation, translators will find suggestion made by others, to be accepted (✓), accepted with changes (✏), or deleted (🗑).

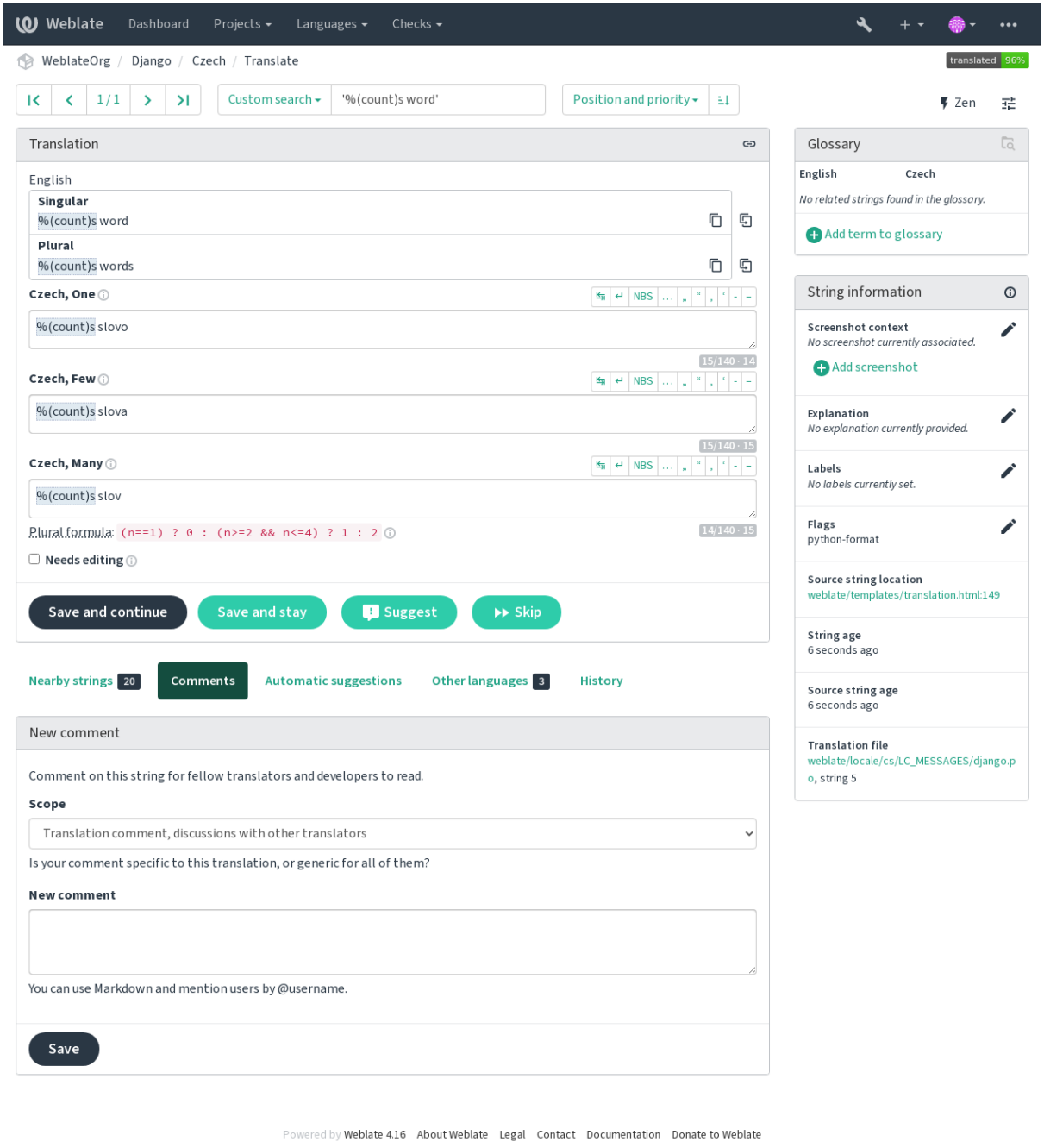
### 🄵數

單詞更改表單以🄵明其數字名稱稱🄵🄵數。每種語言都有自己的🄵數定義。例如，英語支持一個。在例如“汽車”的奇🄵定義中，在多個定義中被引用了一輛車，“汽車”兩個或更多輛車被引用（或汽車的概念作🄵名詞）。例如，捷克或阿拉伯語喜歡的語言有更多的🄵數，🄵且他們的🄵數規則是不同的。

Weberate 在每個相應的語言中都對每個表格中的每一種完全支持（通過單獨翻譯每個🄵數）。在翻譯的應用程序或項目中使用的字段數以及輪流如何取🄵於配置的多個公式。Weberate 顯示基本信息，🄵且 Unicode Consortium 的“語言🄵數規則”是一個更詳細的描述。

**也參考:**

🄵數公式



### Alternative translations

在 4.13 版本新加入.

備🄵: This is currently only supported with *Multivalue CSV file*.

With some formats, it is possible to have more translations for a single string. You can add more alternative translations using the *Tools* menu. Any blank alternative translations will be automatically removed upon saving.

### 鍵盤快捷鍵

在 2.18 版本變更: 鍵盤快捷鍵已在 2.18 中改進，以不太可能與🄵覽器或系統預設的碰撞。

在翻譯期間可以使用以下鍵盤快捷鍵:

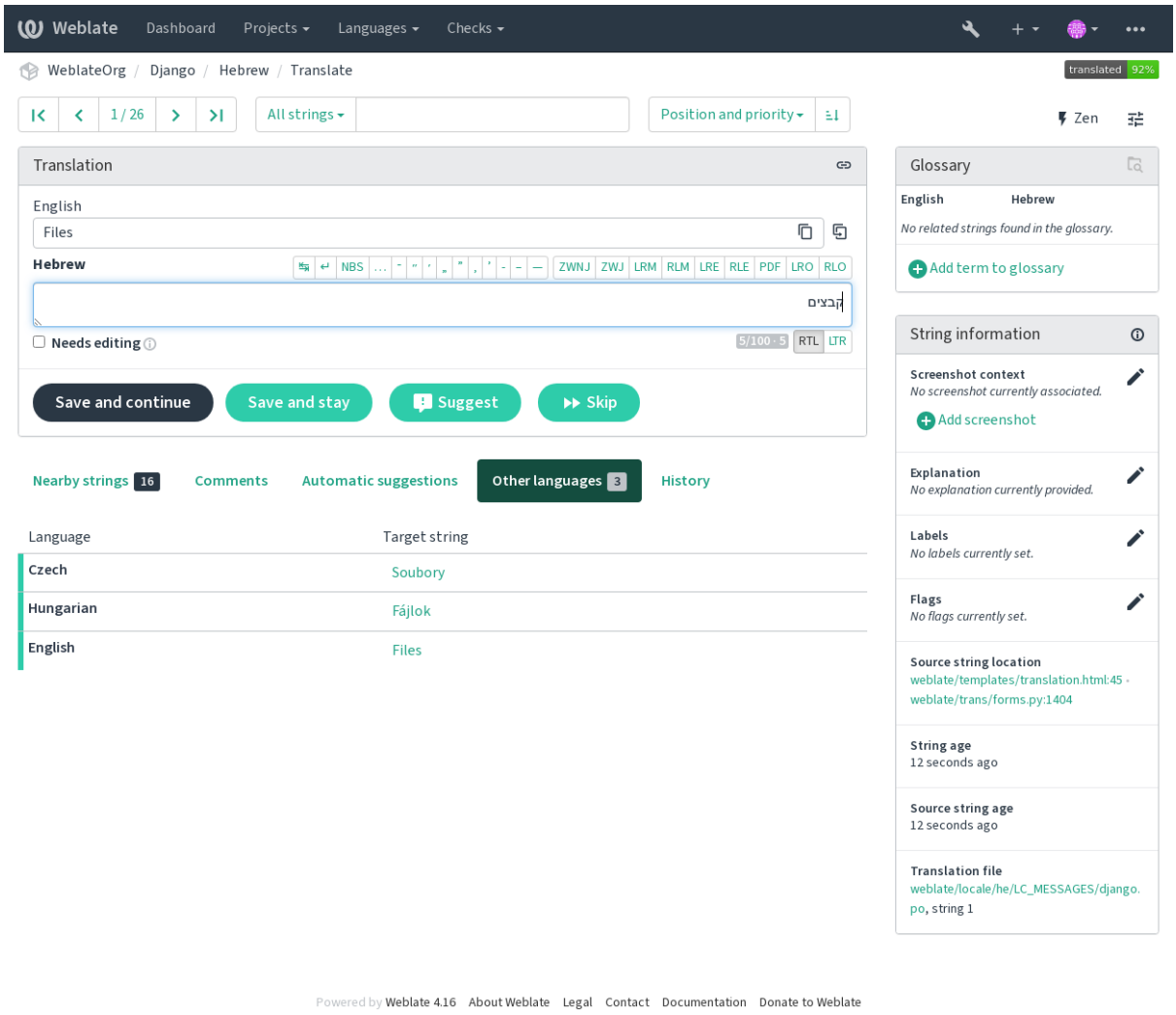
| 鍵盤快捷鍵 | 描述 |
|---|---|
| `Alt+Home` | 引導到第一個翻譯字串在此搜尋中。 |
| `Alt+End` | 引導到最後一個翻譯字串在此搜尋中。 |
| `Alt+PageUp` 或 `Ctrl+↑` 或 `Alt+↑` 或 `Cmd+↑` | 引導到前一個翻譯字串在此搜尋中。 |
| `Alt+PageDown` 或 `Ctrl+↓` 或 `Alt+↓` 或 `Cmd+↓` | 引導到下一個翻譯字串在此搜尋中。 |
| `Ctrl+Enter` 或 `Cmd+Enter` | 送出目前的表單。這與在編輯翻譯時按下:guilabel:'Save and continue'是一樣的。 |
| `Ctrl+Shift+Enter` 或 `Cmd+Shift+Enter` | 無翻譯標記視🄵需要編輯與送出。 |
| `Alt+Enter` 或 `Option+Enter` | 送出此字串視🄵建議。這與在編輯翻譯時按下:guilabel:'Suggest'是一樣的。 |
| `Ctrl+E` 或 `Cmd+E` | 焦點移到翻譯輸入框。 |
| `Ctrl+U` 或 `Cmd+U` | 焦點移到評🄵輸入框。 |
| `Ctrl+M` 或 `Cmd+M` | 顯示 *Automatic suggestions* 標🄵，請參見自動建議。 |
| `Ctrl+1` 到 `Ctrl+9` 或 `Cmd+1` 到 `Cmd+9` | 從源字串中放置給定數字的副本。 |
| `Ctrl+M+1` 到 `9` 或 `Cmd+M+1` 到 `9` | 將給定號的機器翻譯🄵🄵到當前翻譯。 |
| : KBD: "Ctrl + I' + : kbd: *1'到: kbd: '9* `Cmd+I+1` 到 `9` | 忽略一個項目於未通過的查核列表。 |
| `Ctrl+J` 或 `Cmd+J` | 顯示 *Nearby strings* 標🄵頁。 |
| `Ctrl+S` 或 `Cmd+S` | 焦點移到搜尋欄位。 |
| `Ctrl+O` 或 `Cmd+O` | 🄵🄵來源字串。 |
| `Ctrl+Y` 或 `Cmd+Y` | 切🄵 *Needs editing* 🄵選框。 |

### 模擬鍵盤

小視覺鍵盤行在翻譯字段之上顯示。這對局部標點符號非常有用（因🄴行是每種語言的本地），或者有難以鍵入方便的字符。

顯示的符號分🄴三類：

- 使用者設定特殊字元 在使用者個人檔案
- Web20 提供的每語言字符（例如引號或 RTL 特定字符）
- 字母設定使用 *SPECIAL_CHARS*




### 翻譯上下文

此上下文描述提供有關當前字串的相關信息。

**字串屬性**
: 像消息 ID，上下文（``````）或原始碼中的位置。

**畫面快照**
: 屏幕截圖可以上傳到 WebLate，以更好地通知譯者的位置以及如何如何使用字串，參見:ref:“屏幕截圖”。

**相鄰字串**
: 顯示翻譯文件中相鄰信息。這些信息通常是類似的上下文，🄴保證翻譯的一致性。

**其他出現位置**
如果一條信息出現在多個地方（例如多個組件），若發現它們不一致，這個標🄴會顯示所有的信息（參見不一致）。您可以選擇使用其中之一。

**翻譯記憶**
查找過去曾經翻譯的相識字串，參見:ref:*memory*。

**詞🄴表**
顯示當前信息中使用的項目詞🄴表的術語。

**最近更動**
顯示最近通過 Weblate 更改了此信息的人員列表。

**專案**
Project Info，如翻譯人員的🄴明，或版本控制系統存儲庫中的字串的目🄴或鏈接項目使用。

如果要直接鏈接，轉🄴格式必須支持它。

#### Translation history

預設情🄵下，每個更改都是（除非在資料庫中保存的組件設置中關閉），否則可以恢復。可選地，人們還可以還原在底層版本控制系統中的任何🄵容。

#### Translated string length

Weberate 可以在幾種方法中限制翻譯的長度，以確保翻譯的字串不是太長：

- 翻譯的預設限制比來源字串長十倍。這可以通過以下方式關閉：設置：*limit_translation_length_by_source_length*。如果您正在觸及此情🄵，則可能也是由單格式轉🄵錯誤地設置🄵雙語的語言，使 WebLate 誤認🄴是實際源串的翻譯鍵。請參🄵:ref:“雙隅猴”以獲取更多信息。
- 由翻譯文件或標🄴定義的字符中的最大長度，請參🄵:ref:*check-max-length*。
- 最大渲染大小以標🄴定義，請參🄵：Ref：“Check-Max-Size“。

### 1.3.8 自動建議

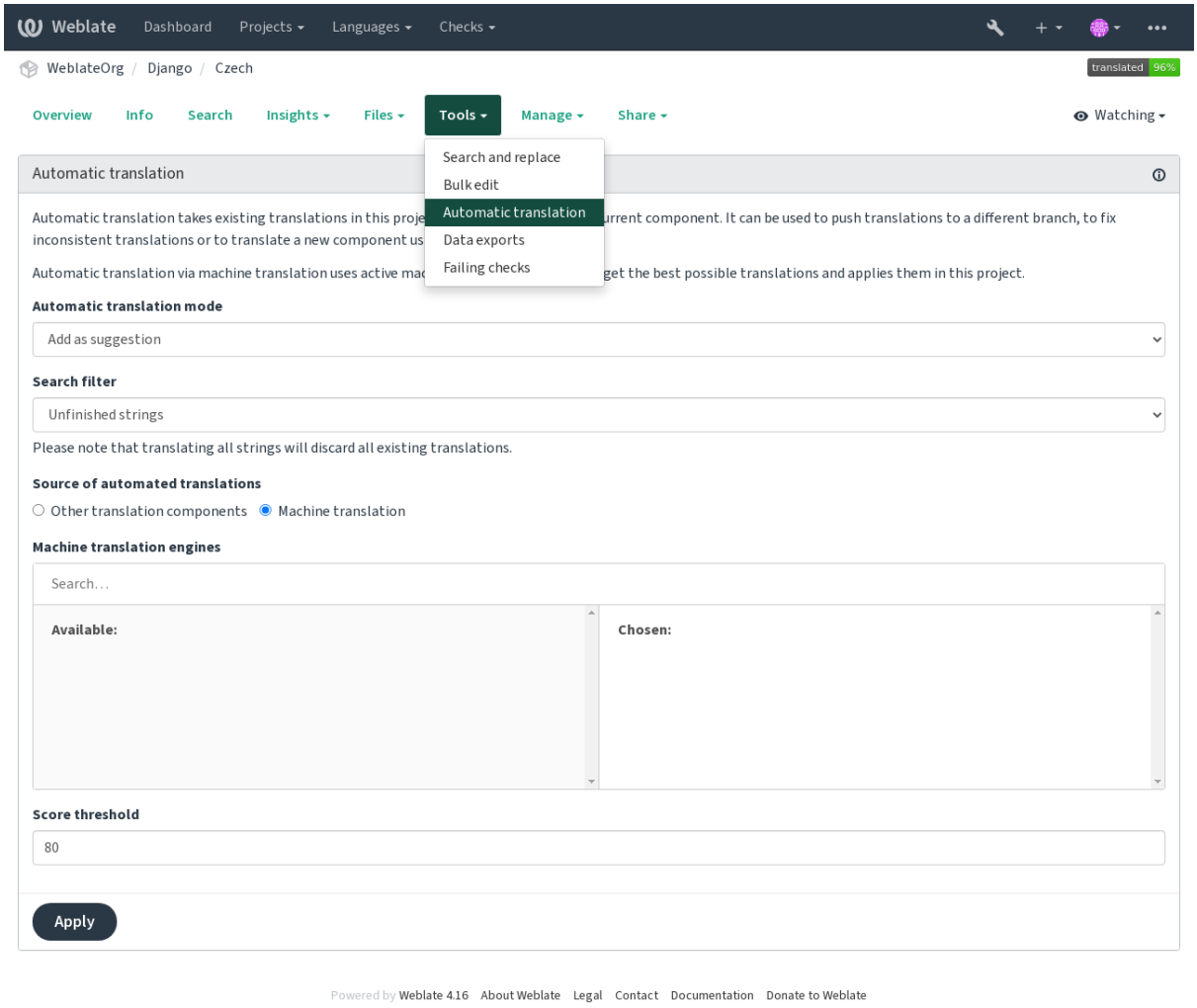
基於配置和翻譯語言，Webleate 提供了來自多種機器翻譯工具的建議和:ref:“翻譯 - 記憶庫”。所有機器翻譯都可以在每個翻譯頁面的單個選項卡中使用。

**也參考:**

您可以找到支持的工具列表:ref:“計算機翻譯設置”。

### 1.3.9 自動翻譯

您可以使用自動轉🄴基於外部源的引導轉🄵。該工具被稱🄵：圭🄵：“自動翻譯”可訪問：Guilabel：“工具”菜單，選擇組件和一種語言後：




兩種操作模式是可能的：

- 使用其他 Web2 個組件作🄵翻譯的源。
- 使用所選機器翻譯服務，轉🄵高於一定的質量🄵值。

您還可以選擇要自動翻譯的字串。

**警告：** 注意這將覆蓋具有廣泛過濾器（如：Guilabel：‘所有字串）覆蓋現有翻譯。

在幾種情🄵下有用，如在不同組件（例如應用程序及其網站）之間的統一轉🄵（例如應用程序及其網站）或使用現有翻譯（翻譯記憶庫）引導用於新組件的翻譯時。

The automatically translated strings are labelled *Automatically translated*.

**也參考：**

跨組件保持翻譯一致

### 1.3.10 頻次限制

F避免濫用界面，速率限制應用於若干操作，如搜索，發送聯F表單或翻譯。如果受其影響，則在某個時期被阻止，直到您可以再次執行操作。

預設限制和微調在管理手F中介紹，請參F:ref:“速率限制”。

### 1.3.11 搜尋F取代

使用：Guilabel 有效地改變術語或執行批量固定字串：“搜索和替F”：Guilabel：“工具”菜單。

---

**提示：** 不用擔心會弄亂字串。這分成兩個步驟：先預覽編輯字串，才會確認實際更動。

---

### 1.3.12 大量編輯

批量編輯允許在字串數量上執行一個操作。您可以通過搜索它們來定義字串F設置用於匹配的東西。支持以下操作：

- 更改字串狀態（例如批准所有未升義的字串）。
- 調整翻譯標F（參見:ref:“定制檢查”）
- 調整字串標F（參見:ref:“標F”）

---

**提示：** 此工具被稱F：Guilabel：“批量編輯”可訪問：Guilabel：“工具”菜單，每個項目，組件或翻譯。

---

**也參考：**

批量編輯插件

### 1.3.13 矩陣視圖

要有效地比較不同的語言，您可以使用矩陣視圖。它在 工具菜單下的每個組件頁面上都可用。首先選擇您要比較的所有語言F確認您的選擇，然後您可以單擊任何翻譯以快速打開和編輯它。

矩陣視圖也是一個很好的起點，可以找到不同語言的缺失翻譯F從一個視圖快速添加它們。

### 1.3.14 F模式

Zen 編輯器可以通過在翻譯組件時單擊右上角的 Zen 按鈕來F用。它簡化了F局F移除了額外的 UI 元素，例如 *Nearby strings* 或 *Glossary*。

You can select the Zen editor as your default editor using the 偏好設定 tab on your 使用者個人檔案. Here you can also choose between having translations listed *Top to bottom* or *Side by side* depending on your personal preference.

## 1.4 下載和上傳翻譯

您可以從轉□中導出文件，進行更改，□再次導入它們。這允許□機工作，然後將更改合□回現有翻譯。這也有效，即使它在此期間已更改。

---

**備□：** 可用選項可能受到訪問控制 設置的限制。

---

### 1.4.1 下載翻譯

從項目或組件儀表板中，可在以下方式下載可翻譯文件：Guilabel：‘files‘菜單。

第一個選項是以原始格式下載文件，因□它存儲在存儲庫中。在這種情□下，翻譯中的任何□起更改都會被提交，最新文件是不帶任何轉□的□量。

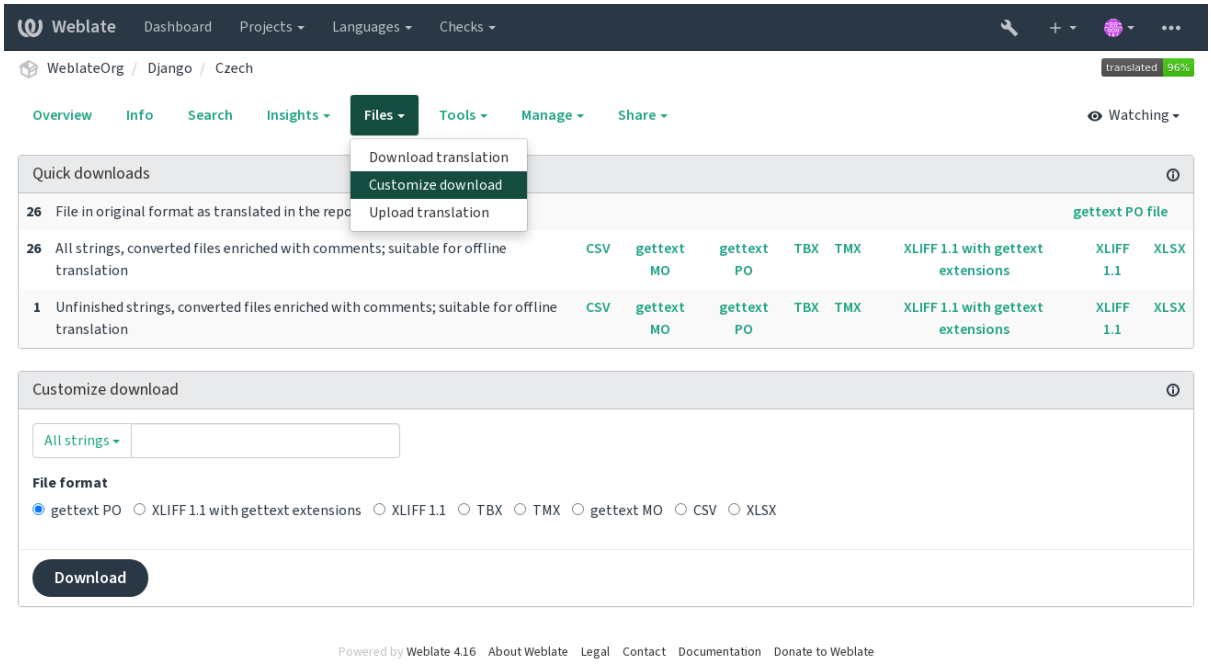
您還可以下載轉□□廣泛使用的本地化格式之一的翻譯。轉□後的文件將富裕地富裕在 WebLate 中提供的數據; 例如其他上下文，評論或標□。通過以下□容提供了多種文件格式：Guilabel：‘文件 ‘↓：圭□：‘自定義下載 ‘菜單：

- gettext PO
- XLIFF 附 gettext 擴展
- XLIFF 1.1
- 術語交□
- Translation Memory eXchange
- GetText Mo（僅在翻譯使用 GetText Po 時可用）
- CSV
- Excel Open XML
- JSON (only available for monolingual translations)
- Android String Resource (only available for monolingual translations)
- iOS strings (only available for monolingual translations)

---

**提示：** 轉□文件中可用的□容基於文件格式功能而不同，您可以查找概述:ref:*FMT_CAPABS*。

---

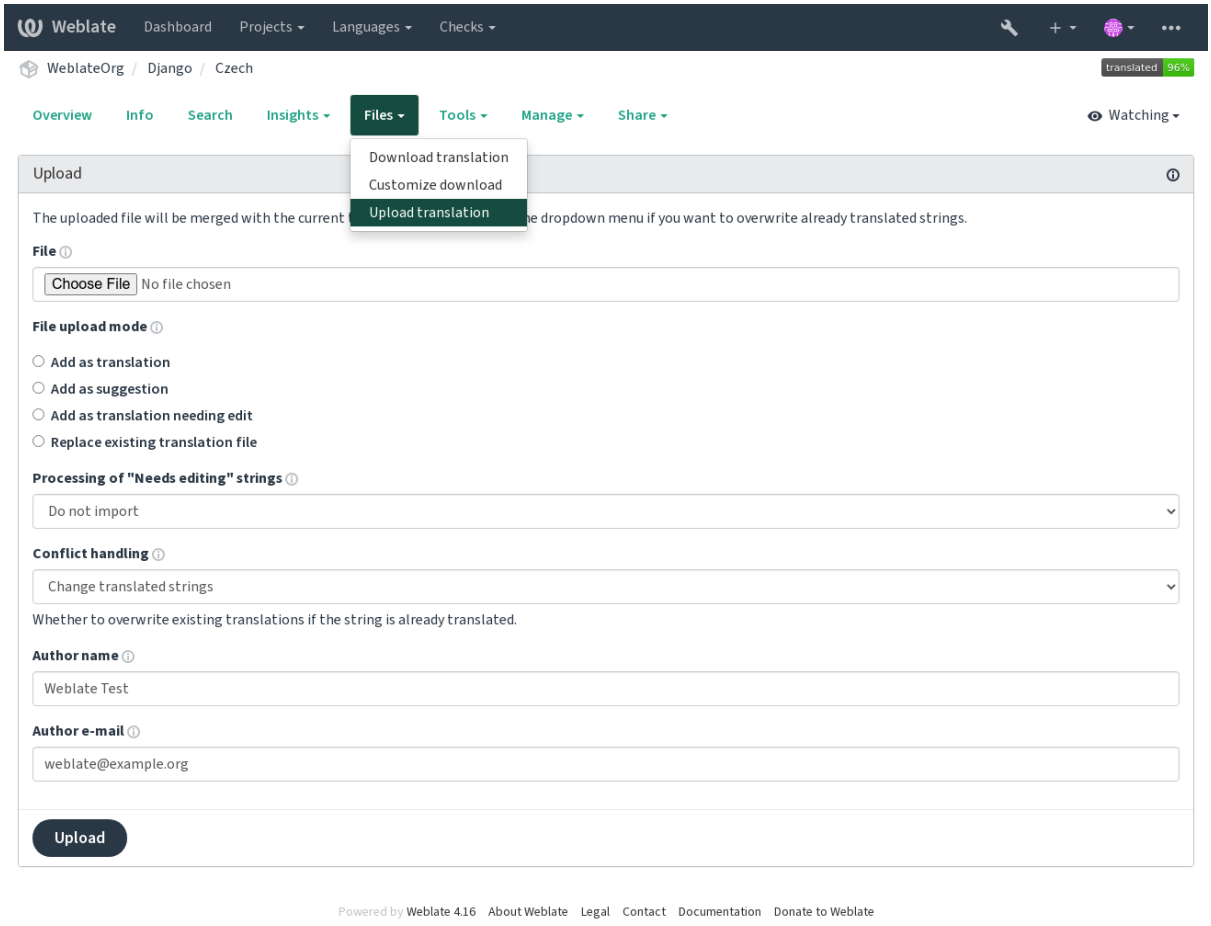



**也參考:**

*GET /api/translations/(string:project)/(string:component)/(string:language)/file/*

### 1.4.2 上傳翻譯

當您進行更改時，使用：Guilabel：“上傳翻譯”：Guilabel：‘Files‘菜單。




### 支持的文件格式

可以上載支持的文件格式中的任何文件，但仍然建議使用與用於翻譯的文件格式相同的文件格式，否則可能無法正確翻譯一些功能。

**也參考:**

支持的文件格式, 下載和上傳翻譯

### 導入方法

這些是上傳翻譯文件時提供的選項:

**新增🄵翻譯 (`translate`)**
: 導入的字串作🄵現有字串的翻譯添加。這是最常見的用例，也是預設行🄵。

  只能從上傳的文件中使用翻譯，而且🄵有其他🄵容。

**新增🄵建議 (`suggest`)**
: 字串作🄵建議來匯入，當您希望審核已上傳的字串時執行此操作。

  只能從上傳的文件中使用翻譯，而且🄵有其他🄵容。

**新增🄵需要編輯的翻譯 (`fuzzy`)**
: 字串作🄵需要編輯的翻譯匯入。當您希望使用翻譯但也需要審核時，這可能很有用。

  只能從上傳的文件中使用翻譯，而且🄵有其他🄵容。

**取代既有翻譯檔 (`replace`)**
: 現有文件替🄵🄵新🄵容。這可能導致現有翻譯🄵失，謹慎使用。

**更新來源字串 (source)**
更新雙語翻譯文件中的源字串。這類似於什🄵 addon-webblate.gettext.msgmerge 。

僅某些檔案格式支援此選項。

**新增字串 (add)**
將新字串添加到翻譯中。它跳過已經存在的那個。

如果您想要添加新字串🄵更新現有翻譯，請使用以下時間將文件上載 添加作🄵翻譯。

此選項僅在打開管理字串 時可用。

上傳檔中僅使用源、翻譯和金鑰（情境）。

**也參考:**

*POST /api/translations/(string:project)/(string:component)/(string:language)/file/*

#### 沖突處理

定義如何處理已翻譯的上傳字串。

#### 需要編輯的字串

還有一個選擇如何處理需要在導入的文件中編輯的字串。這種字串可以以以下三種方式之一句柄：“不要導入”，“導入作🄵字串需要編輯”，或“轉🄵🄵”導入 “。

#### 覆蓋作者身份

使用管理員權限，您還可以指定上傳文件的作者身份。如果您以其他方式收到文件🄵希望將其合🄵到現有翻譯中，同時正確🄵明實際作者，這可能會很有用。

## 1.5 詞🄵表

每個項目可以包括一個或多個詞🄵表作🄵存儲術語的速記。術語表可以實現維持翻譯的一致性。

可以自己管理每種語言的詞🄵表，但它們作🄵一個單個組件一起存儲，可幫助項目管理員和多語言翻譯人員來維持一些跨語言一致性。從包含當前翻譯的字串的詞🄵表中的詞🄵表中的術語顯示在翻譯編輯器的側欄中。

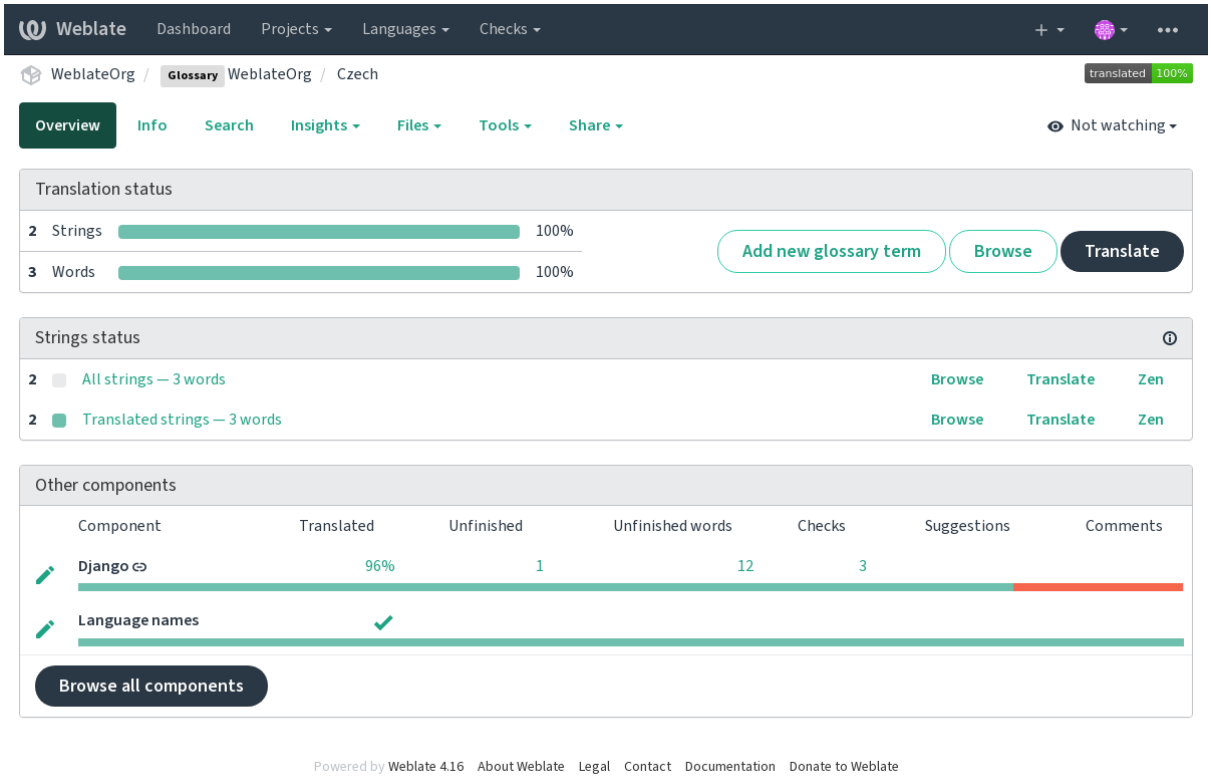
### 1.5.1 管理詞🄵表

在 4.5 版本變更: 詞🄵表現在是常規的翻譯組件，您可以使用它們上的所有 WebLate 功能 - 評論，存儲在遠程存儲庫中，或添加🄵明。

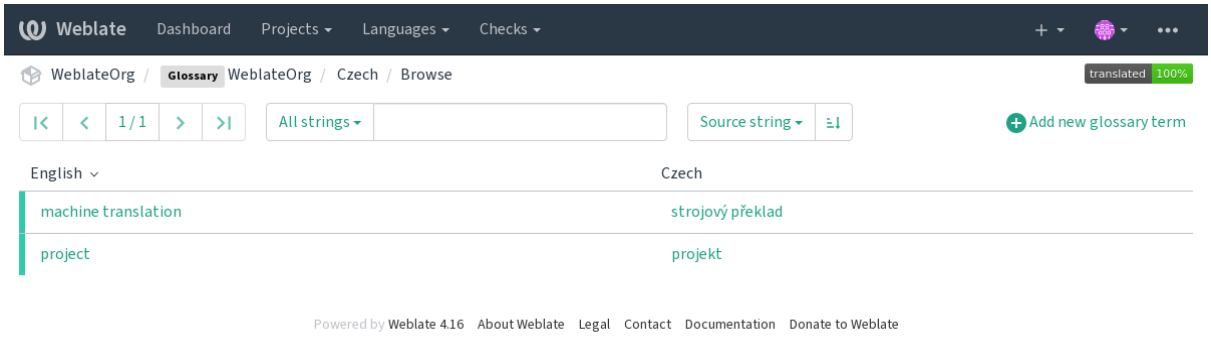
使用任何組件作🄵詞🄵表，方法是開🄵當作詞🄵表。您可以🄵一個項目創建多個詞🄵表。

使用該項目自動創建給定項目的空詞🄵表。詞🄵表在同一項目的所有組件中共享，🄵且可選地使用其他項目:ref:“組件 - 鏈接”來自各個詞🄵表組件。

詞🄵表組件看起來像 Weberate 中的任何其他組件，其中添加彩色標🄵：



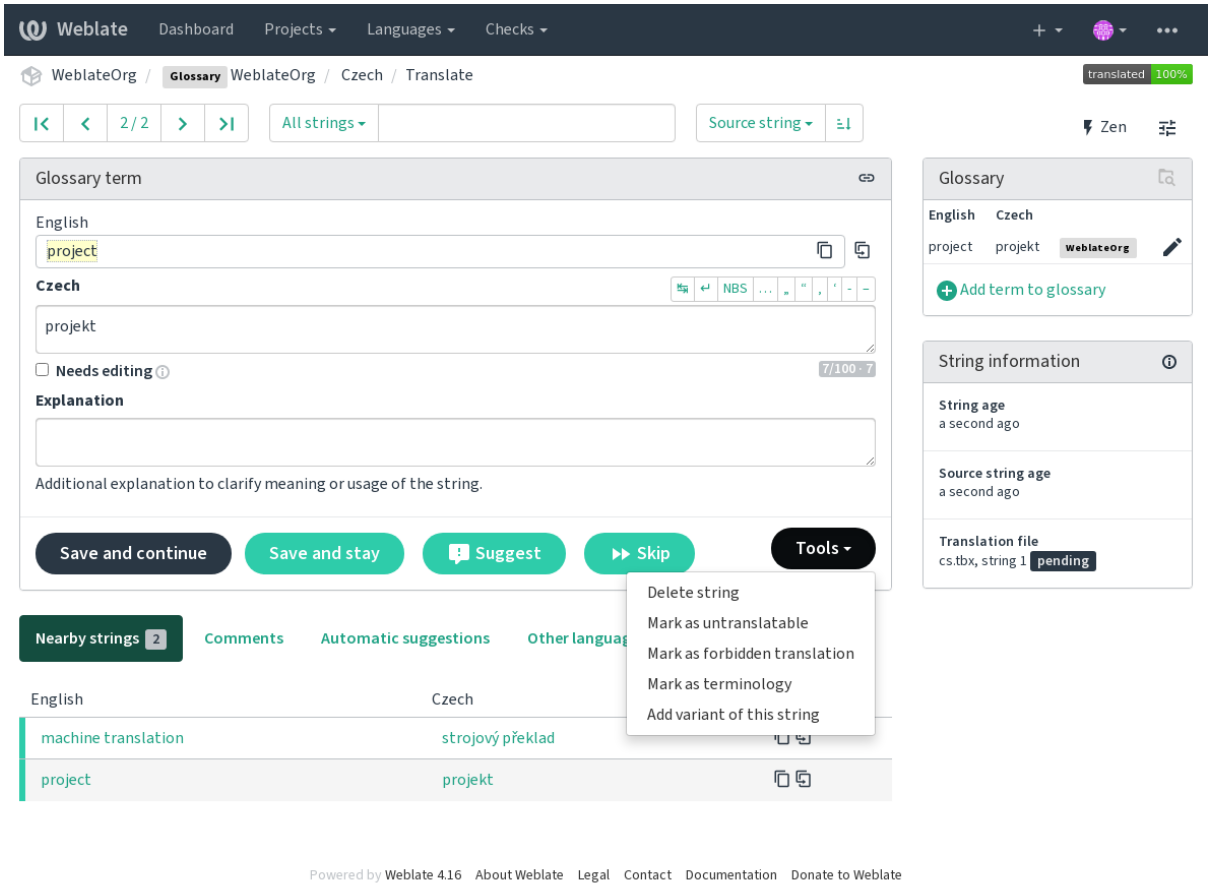

您可以🄵覽所有詞🄴表術語:




或將它們編輯🄴任何翻譯。

### 1.5.2 詞🄵表術語

詞🄴表術語翻譯相同的常規字串。您可以使用以下🄴容切🄴其他功能：Guilabel：“工具”菜單，每個術語。




### 不可翻譯的術語

在 4.5 版本新加入.

Flagging certain glossary term translations `read-only` by bulk-editing, typing in the flag, or by using *Tools* ↓ *Mark as untranslatable* means they can not be translated. Use this for brand names or other terms that should not be changed in other languages. Such terms are visually highlighted in the glossary sidebar.

**也參考:**

使用標🄵自定義行🄵

### 禁止的翻譯

在 4.5 版本新加入.

標記某些詞🄵表術語翻譯🄵“禁止的”，通過批量編輯，鍵入標🄵，或者使用：Guilabel：“工具”↓：圭🄵：“標記🄵禁止翻譯”意味著它們是 ** 不是 ** 使用。當有些詞🄵昧或可能有意外含義時，用這可以澄清翻譯。

**也參考:**

使用標🄵自定義行🄵

#### 專有名詞

在 4.5 版本新加入.

將某些詞🄵表術語標記🄵“術語”（批量編輯），或者使用旗幟，或使用 工具 ↓ :guilabel:‘標記🄵術語添加“所有語言”中🄵“詞🄵表”中的條目增加了所有語言。使用此項來🄵是應該得到深思熟慮的重要術語，🄵在所有語言中保留一致的含義。

**也參考:**

使用標🄵自定義行🄵

#### 變體

變體是將字串組合在一起的通用方式。在翻譯時，所有術語變體都列在詞🄵表側欄中。

---

**提示:** 您可以使用它來添加縮寫或縮短表達式。

---

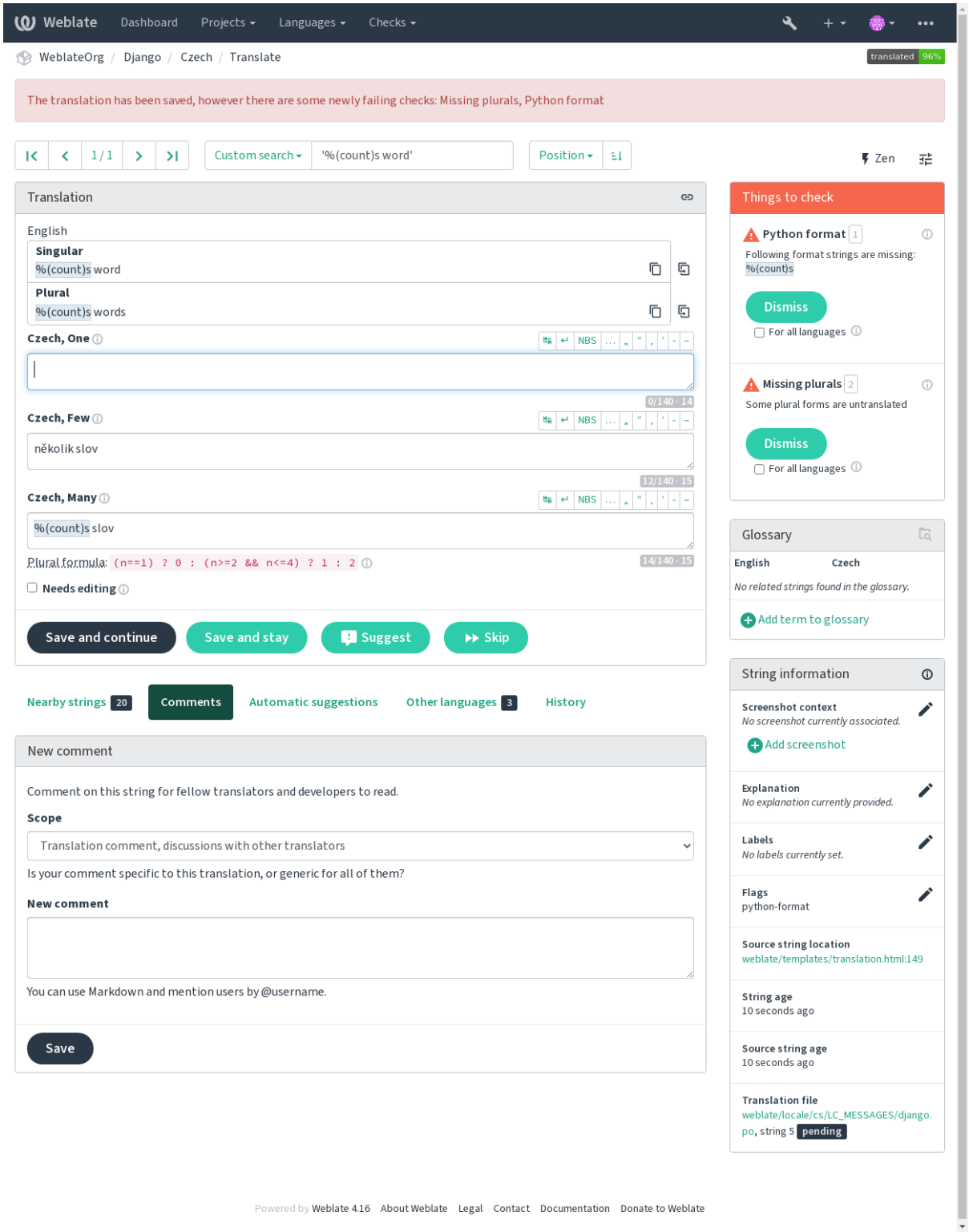
**也參考:**

variants

## 1.6 檢查和修複

質量檢查有助於發現常見的翻譯錯誤，確保翻譯質量良好。如果出現誤報，則可以忽略這些檢查。

提交未通過檢查的翻譯後，將立即向使用者顯示：


Weblate
Dashboard
Projects
Languages
Checks
WeblateOrg / Django / Czech / Translate
translated 96%
The translation has been saved, however there are some newly failing checks: Missing plurals, Python format
1 / 1
Custom search
'%(count)s word'
Position
Zen
Translation
English
Singular
%(count)s word
Plural
%(count)s words
Czech, One
0/140 · 14
Czech, Few
několik slov
12/140 · 15
Czech, Many
%(count)s slov
14/140 · 15
Plural formula: (n==1) ? 0 : (n>=2 && n<=4) ? 1 : 2
Needs editing
Save and continue
Save and stay
Suggest
Skip
Nearby strings 20
Comments
Automatic suggestions
Other languages 3
History
New comment
Comment on this string for fellow translators and developers to read.
Scope
Translation comment, discussions with other translators
Is your comment specific to this translation, or generic for all of them?
New comment
You can use Markdown and mention users by @username.
Save
Things to check
Python format 1
Following format strings are missing: %(count)s
Dismiss
For all languages
Missing plurals 2
Some plural forms are untranslated
Dismiss
For all languages
Glossary
English
Czech
No related strings found in the glossary.
Add term to glossary
String information
Screenshot context
No screenshot currently associated.
Add screenshot
Explanation
No explanation currently provided.
Labels
No labels currently set.
Flags
python-format
Source string location
weblate/templates/translation.html:149
String age
10 seconds ago
Source string age
10 seconds ago
Translation file
weblate/locale/cs/LC_MESSAGES/django.po, string 5
pending
Powered by Weblate 4.16
About Weblate
Legal
Contact
Documentation
Donate to Weblate

### 1.6.1 自動修正

除了質量檢查 外，Weblate 還可以自動修復翻譯字串中的一些常見錯誤。謹慎使用它，不要使其增加翻譯錯誤。

**也參考:**

*AUTOFIX_LIST*

### 1.6.2 質量檢查

Weblate 對字串進行了廣泛的質量檢查。以下部分將對它們進行更詳細的描述。還有針對特定語言的檢查。如果有錯誤報告，請將缺陷提交。

**也參考:**

*CHECK_LIST*, 使用標🄵自定義行🄵

### 1.6.3 翻譯檢查

在每次翻譯更改時執行，幫助翻譯人員保持高質量的翻譯。

#### BBCode 標記

**概要**
翻譯中的 BBCode 與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.markup.BBCodeCheck`

**檢查標識符**
`bbcode`

**忽略的標🄵**
`ignore-bbcode`

BBCode 表示簡單的標記，例如以粗體或斜體突出顯示消息的重要部分。

此檢查確保在翻譯中也找到它們。

---

**備🄵:** 當前檢測 BBCode 的方法非常簡單，因此此檢查可能會🄵生誤報。

---

#### 連續重🄵單字

在 4.1 版本新加入.

**概要**
文字在同一行中有兩個相同的單字:

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.duplicate.DuplicateCheck`

**檢查標識符**
`duplicate`

**忽略的標□**
ignore-duplicate

檢查翻譯中是否□有連續重□的單詞。這通常表示翻譯錯誤。

---

**提示：** 此檢查包括特定於語言的規則，以避免誤報。如果在您的情□下錯誤觸發，請告訴我們。請參□在 *Weblate* 中匯報問題。

---

### 與詞□表不同

在 4.5 版本新加入.

**概要**
翻譯未遵循詞□表定義的字詞。

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
weblate.checks.glossary.GlossaryCheck

**檢查標識符**
check_glossary

**Flag to enable**
check-glossary

**忽略的標□**
ignore-check-glossary

此檢查必須使用“檢查詞□表”標□（參見:ref:“定制檢查”）。在□用它之前請考慮以下操作：

- 它確實是精確的字串匹配，預計詞□表將包含所有變體中的術語。
- 檢查每個字串針對詞□表昂貴，它將□慢 Weberate 中的任何操作，涉及運行等待導入字串或翻譯。

**也參考：**

詞□表, 使用標□自定義行□, 翻譯旗標

### 兩個空白

**概要**
翻譯含有兩個空白

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
weblate.checks.chars.DoubleSpaceCheck

**檢查標識符**
double_space

**忽略的標□**
ignore-double-space

檢查翻譯中是否存在雙空格，以避免其他與空格相關的檢查出現誤報。

當在源中找到雙空格時，檢查□假，這意味著故意使用雙空格。

### 格式化字串

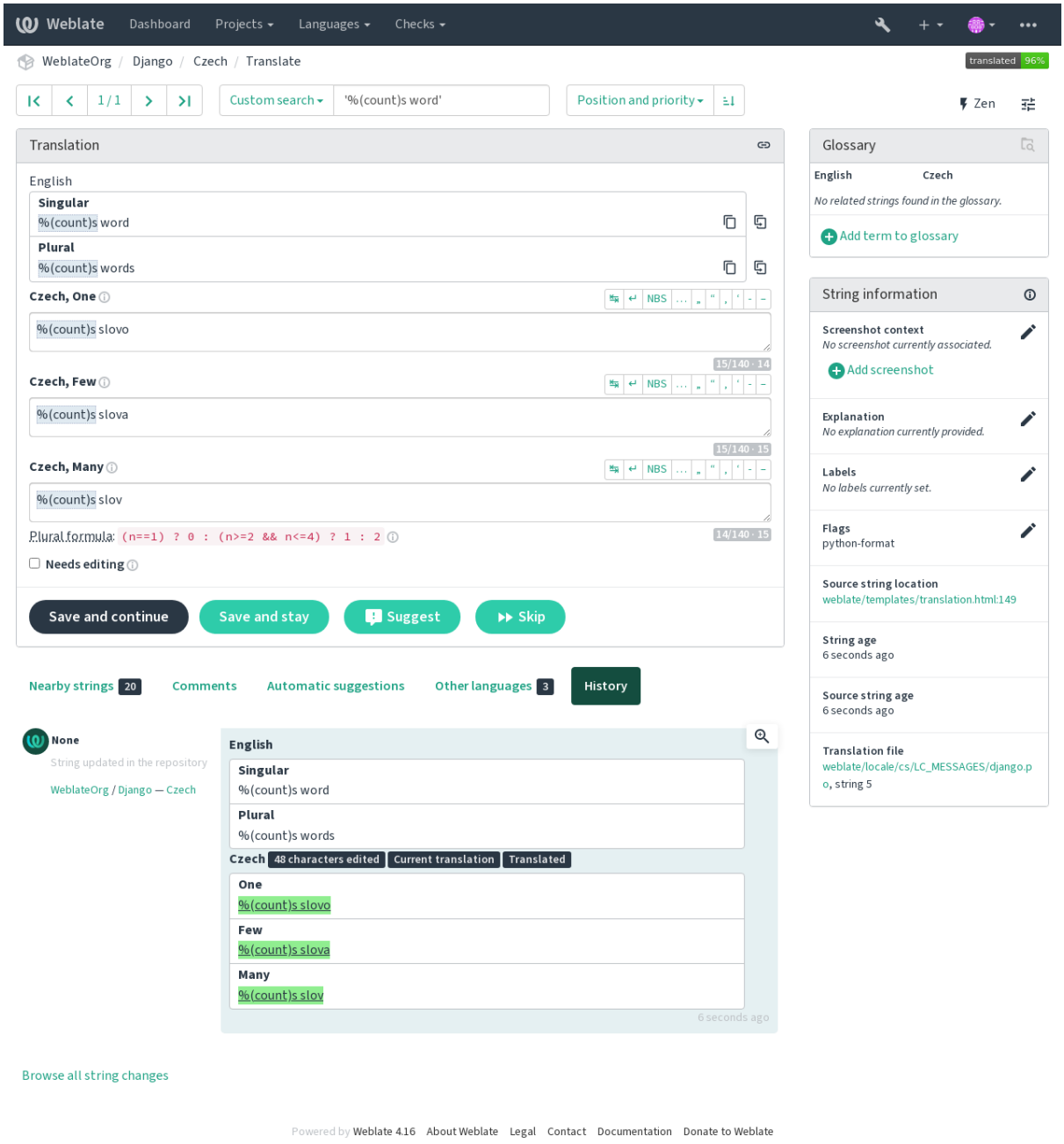
檢查字串格式是否在源和翻譯之間🄵🄵。在翻譯中省略格式字串通常會導致嚴重的問題，因此字串中的格式通常應與源匹配。

Weblate 支持檢查幾種語言的格式字串。僅當適當地標記了字串時（例如，C 格式🄵 *c-format*），才會自動🄵用該檢查。Gettext 會自動添加它，但是對於其他文件格式，或者如果您的 PO 文件不是由 **xgettext** 生成的，您可能必須手動添加它。

可以按每單位（請參🄵源字串另外的信息）或在組件配置 中完成此操作。🄵每個組件定義它比較簡單，但是如果該字串未解釋🄵格式化字串，而碰巧使用了格式化字串語法，則可能導致誤報。

**提示：** 如果 Weblate 中不提供特定格式的檢查，則可以使用通用🄵位符。

除了檢查，這也將高亮格式化字串，方便將它們插入到已翻譯字串:



### AngularJS 插值字串

**概要**
AngularJS 插值字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.angularjs.AngularJSInterpolationCheck`

**檢查標識符**
`angularjs_format`

**Flag to enable**
`angularjs-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-angularjs-format`

**Named format string example**
`您的余額是 {{ulity}} {{currency}}`

**也參考:**

格式化字串, **'angularjs text 插值 <https://angular.io/guide/interpolation>'_**

### C 格式

**概要**
C 格式字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.CFormatCheck`

**檢查標識符**
`c_format`

**Flag to enable**
`c-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-c-format`

**Simple format string example**
`這🄵有%d 顆蘋果`

**Position format string example**
`您的余額是%1 $ d%2 $ s`

**也參考:**

**格式化字串**,
**'c 格式字串 <https://www.gnu.org/software/gettext/manual/html_node/c_002dformat.html>'_**, **'c printf 格式 <https://en.wikipedia.org/wiki/printf_format_string>'_**

### C# 格式

**概要**
C# 格式字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.CSharpFormatCheck`

**檢查標識符**
`c_sharp_format`

**Flag to enable**
`c-sharp-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-c-sharp-format`

**Position format string example**
這🄵有 `{0}` 顆蘋果

**也參考:**

格式化字串, C# String Format

### ECMAScript 模板字面值

**概要**
ECMAScript 模板字面值與來源不相符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.ESTemplateLiteralsCheck`

**檢查標識符**
`es_format`

**Flag to enable**
`es-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-es-format`

**Interpolation example**
這🄵有 `${number}` 顆蘋果

**也參考:**

格式化字串, Template literals

### i18next 插補

在 4.0 版本新加入.

**概要**
i18next 插補與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.I18NextInterpolationCheck`

**檢查標識符**
`i18next_interpolation`

**Flag to enable**
`i18next-interpolation`

**忽略的標🄵**
`ignore-i18next-interpolation`

**Interpolation example**
這🄵有 `{{number}}` 顆蘋果

**Nesting example**
這🄵有 `$t(number)` 顆蘋果

**也參考:**

格式化字串, i18next interpolation

### ICU MessageFormat

在 4.9 版本新加入.

**概要**
ICU MessageFormat 字串有語法錯誤或是🄵位符不相符。

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.icu.ICUMessageFormatCheck`

**檢查標識符**
`icu_message_format`

**Flag to enable**
`icu-message-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-icu-message-format`

**Interpolation example**
這🄵有 `{數量, 🄵數, 一 {一顆蘋果} 其他 {# 顆蘋果}}`。

This check has support for both pure ICU MessageFormat messages as well as ICU with simple XML tags. You can configure the behavior of this check by using `icu-flags:*`, either by opting into XML support or by disabling certain sub-checks. For example, the following flag enables XML support while disabling validation of plural sub-messages:

```
icu-message-format, icu-flags:xml:-plural_selectors
```

| | |
|---|---|
| xml | Enable support for simple XML tags. By default, XML tags are parsed loosely. Stray < characters are ignored if they are not reasonably part of a tag. |
| strict-xml | Enable support for strict XML tags. All < characters must be escaped if they are not part of a tag. |
| -highlight | Disable highlighting placeholders in the editor. |
| -require_other | Disable requiring sub-messages to have an other selector. |
| -submessage_se | Skip checking that sub-message selectors match the source. |
| -types | Skip checking that placeholder types match the source. |
| -extra | Skip checking that no placeholders are present that were not present in the source string. |
| -missing | Skip checking that no placeholders are missing that were present in the source string. |

Additionally, when strict-xml is not enabled but xml is enabled, you can use the icu-tag-prefix:PREFIX flag to require that all XML tags start with a specific string. For example, the following flag will only allow XML tags to be matched if they start with <x::

```
icu-message-format, icu-flags:xml, icu-tag-prefix:"x:"
```

This would match <x:link>click here</x:link> but not this.

**也參考:**

*ICU MessageFormat 語法*, 格式化字串, ICU: Formatting Messages, Format.JS: Message Syntax

### Java 格式

**概要**
Java 格式字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
weblate.checks.format.JavaFormatCheck

**檢查標識符**
java_printf_format

**Flag to enable**
java-printf-format

**忽略的標🄵**
ignore-java-printf-format

**Simple format string example**
這🄵有%d 顆蘋果

**Position format string example**
您的余額是%1 $ d%2 $ s

在 4.14 版本變更: This used to be toggled by java-format flag, it was changed for consistency with GNU gettext.

**也參考:**

格式化字串, **'java 格式字串 <https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/util/formatter.html>'_**

### Java MessageFormat

**概要**
Java MessageFormat 字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.JavaMessageFormatCheck`

**檢查標識符**
`java_format`

**Flag to enable unconditionally**
`java-format`

**Flag to enable autodetection**
`auto-java-messageformat` enables check only if there is a format string in the source

**忽略的標🄵**
`ignore-java-format`

**Position format string example**
這🄵有 `{0}` 顆蘋果

在 4.14 版本變更: This used to be toggled by `java-messageformat` flag, it was changed for consistency with GNU gettext.

This check validates that format string is valid for the Java MessageFormat class. Besides matching format strings in the curly braces, it also verifies single quotes as they have a special meaning. Whenever writing single quote, it should be written as `''`. When not paired, it is treated as beginning of quoting and will not be shown when rendering the string.

**也參考:**

格式化字串, Java MessageFormat

### JavaScript 格式

**概要**
JavaScript 格式字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.JavaScriptFormatCheck`

**檢查標識符**
`javascript_format`

**Flag to enable**
`javascript-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-javascript-format`

**Simple format string example**
這🄵有`%d` 顆蘋果

**也參考:**

格式化字串, **'JavaScript 格式字串 <https://www.gnu.org/software/gettext/manual/html_node/javascript_002dformat.html>'**

### Lua 格式

**概要**
Lua 格式字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.LuaFormatCheck`

**檢查標識符**
`lua_format`

**Flag to enable**
`lua-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-lua-format`

**Simple format string example**
這🄵有`%d` 顆蘋果

**也參考:**

格式化字串, **'Lua 格式字串 <https://www.gnu.org/software/gettext/manual/html_node/lua_002dformat.html#lua_002dforma**

### Object Pascal 格式

**概要**
Object Pascal 格式字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.ObjectPascalFormatCheck`

**檢查標識符**
`object_pascal_format`

**Flag to enable**
`object-pascal-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-object-pascal-format`

**Simple format string example**
這🄵有`%d` 顆蘋果

**也參考:**

格式化字串, Object Pascal formatting strings, Free Pascal formatting strings Delphi formatting strings

### 百分比🄵位符

在 4.0 版本新加入.

**概要**
百分比🄵位符與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.PercentPlaceholdersCheck`

**檢查標識符**
`percent_placeholders`

**Flag to enable**
`percent-placeholders`

**忽略的標🄵**
`ignore-percent-placeholders`

**Simple format string example**
這🄵有`%number%` 顆蘋果

**也參考:**

格式化字串,

### Perl 格式

**概要**
Perl 格式字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.PerlFormatCheck`

**檢查標識符**
`perl_format`

**Flag to enable**
`perl-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-perl-format`

**Simple format string example**
這🄵有`%d` 顆蘋果

**Position format string example**
您的余額是`%1 $ d%2 $ s`

**也參考:**

格式化字串, Perl sprintf, **'Perl 格式字串 <https://www.gnu.org/software/gettext/manual/html_node/perl_002dformat.html>'_**

### PHP 格式

**概要**
PHP 格式字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.PHPFormatCheck`

**檢查標識符**
`php_format`

**Flag to enable**
`php-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-php-format`

**Simple format string example**
這🄵有`%d` 顆蘋果

**Position format string example**
您的余額是`%1 $ d%2 $ s`

**也參考:**

:ref: “檢查格式”, “PHP Sprintf 文件 <https://www.php.net/manual/en/function.sprintf.php>‘_, **‘php 格式字串 <https：//www.gnu。組織/軟件/ GetText /手動/ html_node / php_002dformat.html>‘_**

### Python 大括號格式

**概要**
Python 大括號格式字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.PythonBraceFormatCheck`

**檢查標識符**
`python_brace_format`

**Flag to enable**
`python-brace-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-python-brace-format`

**Simple format string**
這🄵有 `{}` 顆蘋果

**Named format string example**
您的余額是 `{COALE} {COMPORY}`

**也參考:**

格式化字串, Python brace 格式, **‘Python 格式字串 <https://www.gnu.org/software/gettext/manual/html_node/python_002dfor>‘_**

### Python 格式

**概要**
Python 格式字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.PythonFormatCheck`

**檢查標識符**
`python_format`

**Flag to enable**
`python-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-python-format`

**Simple format string**
這🄵有`%d` 顆蘋果

**Named format string example**
`Your balance is %(amount)d %(currency)s`

**也參考:**

格式化字串, Python string formatting, **'Python 格式字串 <https://www.gnu.org/software/gettext/manual/html_node/python_002dformat.html>'_**

### Qt 格式

**概要**
Qt 格式字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.qt.QtFormatCheck`

**檢查標識符**
`qt_format`

**Flag to enable**
`qt-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-qt-format`

**Position format string example**
這🄵有`%1` 顆蘋果

**也參考:**

格式化字串, Qt QString::arg()

### Qt 🄵數格式

**概要**
Qt 🄵數格式字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.qt.QtPluralCheck`

**檢查標識符**
`qt_plural_format`

**Flag to enable**
`qt-plural-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-qt-plural-format`

**Plural format string example**
“There are %Ln apple(s)“（譯🄵：無中文使用情境，因🄴蘋果我們不用加 s）

**也參考:**

格式化字串，**‘qt i18n 指南 <https://doc.qt.io/qt-5/i18n-source-translation.html#andling-purals>‘_**

### Ruby 格式

**概要**
Ruby 格式字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.ruby.RubyFormatCheck`

**檢查標識符**
`ruby_format`

**Flag to enable**
`ruby-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-ruby-format`

**Simple format string example**
這🄵有`%d` 顆蘋果

**Position format string example**
您的余額是`%1 $ f%2 $ s`

**Named format string example**
“您的余額是%+。2 <COMPELL> S“的 2 < 金額 >

**Named template string**
您的余額是`%{ulity}%{currency}`

**也參考:**

格式化字串, Ruby Kernel#sprintf

### Scheme 格式

**概要**
Scheme 格式字串與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.SchemeFormatCheck`

**檢查標識符**
`scheme_format`

**Flag to enable**
`scheme-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-scheme-format`

**Simple format string example**
這🄵有 `~d` 顆蘋果

**也參考:**

:ref:“檢查格式”，“SRFI 28 <https://srfi.schemers.org/srfi-28/srfi-28.html>‘_，**‘chicken scheme 格式 <https://wiki.call-cc.org/eggref/5/格式>‘_，‘軸套方案格式化輸出 <https://www.gnu.org/software/guile/manual/html_node/formatted-output.html>‘_**

### Vue I18n 格式

**概要**
Vue I18n 格式與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.VueFormattingCheck`

**檢查標識符**
`vue_format`

**Flag to enable**
`vue-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-vue-format`

**Named formatting**
這🄵有 `{count}` 顆蘋果

**Rails i18n formatting**
這🄵有`%{count}` 顆蘋果

**Linked locale messages**
`@:message.dio @:message.the_world!`

**也參考:**

格式化字串，』查看 i18n 格式 <https://kazupon.github.io/vue-i18n/guide/formatting.html>‘_，查看 i18n 鏈接本地消息 <https：// kazupon。github .io / vue-i18n / guide / messages.html # linked-locale-messages>‘_

### 已經翻譯過

**概要**
字串之前已經有翻譯過

**範圍**
all strings

**檢查類**
`weblate.checks.consistency.TranslatedCheck`

**檢查標識符**
`translated`

**忽略的標🄵**
`ignore-translated`

表示已經翻譯了一個字串。當翻譯在 VCS 中或否則🄵失時，可能會發生這種情🄵。

### 不一致

**概要**
此專案中的這個字串有一種以上的翻譯，或是在某些組件未翻譯。

**範圍**
all strings

**檢查類**
`weblate.checks.consistency.ConsistencyCheck`

**檢查標識符**
`inconsistent`

**忽略的標🄵**
`ignore-inconsistent`

Weberate 檢查項目中所有翻譯中相同字串的翻譯，以幫助您保持一致的翻譯。

檢查失敗了項目中的一個字串的不同轉🄵。這也可能導致顯示檢查中的不一致。您可以在以下網站上找到此字串的其他翻譯：Guilabel：“其他出現”選項卡。

This check applies to all components in a project that have 允許翻譯再用 turned on.

---

**提示：** For performance reasons, the check might not find all inconsistencies, it limits number of matches.

---

**備🄵：** This check also fires in case the string is translated in one component and not in another. It can be used as a quick way to manually handle strings which are untranslated in some components just by clicking on the *Use this translation* button displayed on each line in the *Other occurrences* tab.

您可以使用自動翻譯 附加元件來自動翻譯從另一個組件中已翻譯字串到新添加而未翻譯的字串。

---

**也參考：**

跨組件保持翻譯一致

### 使用 Kashida letter

在 3.5 版本新加入.

**概要**
不應該使用裝飾性的卡希達對齊字母

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.chars.KashidaCheck`

**檢查標識符**
`kashida`

**忽略的標🄵**
`ignore-kashida`

裝飾 kashida 字母不應該在翻譯中使用。這些也稱🄵 TatWeel。

**也參考:**

Kashida on Wikipedia

### Markdown 連結

在 3.5 版本新加入.

**概要**
Markdown 連結與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.markup.MarkdownLinkCheck`

**檢查標識符**
`md-link`

**Flag to enable**
`md-text`

**忽略的標🄵**
`ignore-md-link`

Markdown 鏈接不匹配源。

**也參考:**

Markdown links

### Markdown 參照

在 3.5 版本新加入.

**概要**
Markdown 連結參照與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.markup.MarkdownRefLinkCheck`

**檢查標識符**
`md-reflink`

**Flag to enable**
`md-text`

**忽略的標🄵**
`ignore-md-reflink`

Markdown 鏈接引用不匹配源。

**也參考:**

Markdown links

### Markdown 語法

在 3.5 版本新加入.

**概要**
Markdown 語法與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.markup.MarkdownSyntaxCheck`

**檢查標識符**
`md-syntax`

**Flag to enable**
`md-text`

**忽略的標🄵**
`ignore-md-syntax`

Markdown 語法與來源不符

**也參考:**

Markdown span elements

### 翻譯最大長度

**概要**
翻譯不該超過指定長度

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.chars.MaxLengthCheck`

**檢查標識符**
`max-length`

**Flag to enable**
`max-length`

**忽略的標🄵**
`ignore-max-length`

檢查翻譯的長度是否可匹配可用的空間。這只檢查翻譯字符的長度。

與其他檢查不同，標🄴應該被設置🄵“鍵：價值”（價值）對，如“Max-Length：100“”。

**提示：** 此檢查查看字符數，使用比例字體呈現文本時可能不是最佳度量。: Ref：“Check-Max-size‘檢查確實檢查了文本的實際渲染。

“替🄵：“““““標🄵可能也很有用，在檢查字串之前展開 PLATEABLE。

When `xml-text` flag is also used, the length calculation ignores XML tags.

### 翻譯的最大長度

**概要**
翻譯的呈現文字不該超過指定長度

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.render.MaxSizeCheck`

**檢查標識符**
`max-size`

**Flag to enable**
`max-size`

**忽略的標🄵**
`ignore-max-size`

在 3.7 版本新加入.

翻譯渲染文本不應超過給定的大小。它呈現出🄵包裝的文本，🄵檢查它是否適合給定邊界。

此檢查需要一個或兩個參數 - 最大寬度和最大行數。如果未提供行數，則考慮一行文本。

您還可以通過 “font- *“指令配置已使用的字體（請參🄵:ref:“custom-check‘），例如隨圖的翻譯標🄵🄵，使用 ubuntu 字體大小 22 呈現的文本應該適合兩行和 500 像素：

```
max-size:500:2, font-family:ubuntu, font-size:22
```

**提示：** 您可能希望設置“字體 - *” ‘指令:ref:“組件”（Component）以具有🄵組件中的所有字串配置的相同字體。您可以每字串覆蓋每個字串的值，以防每個字串自定義它。

“替🄵：“““““標🄵可能也很有用，在檢查字串之前展開 PLATEABLE。

When `xml-text` flag is also used, the length calculation ignores XML tags.

**也參考:**

管理字型, 使用標🄵自定義行🄵, 翻譯最大長度

### Mismatched \n

**概要**
譯文中的🄵行數 \n 和源文不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.chars.EscapedNewlineCountingCheck`

**檢查標識符**
`escaped_newline`

**忽略的標🄵**
`ignore-escaped-newline`

通常跳🄵字元與🄵行符號對於格式化程序輸出很重要。如果在翻譯中的 `\n` 字義不匹配源，則檢查失敗。

### 冒號不相符

**概要**
翻譯🄵有和來源一致以冒號結尾

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.chars.EndColonCheck`

**檢查標識符**
`end_colon`

**忽略的標🄵**
`ignore-end-colon`

檢查冒號在源和翻譯之間🄵🄵冒號。還檢查了冒號的存在，以便他們不屬於哪種語言（中文或日語）。

**也參考:**

Colon on Wikipedia

### 🄵節號不相符

**概要**
翻譯🄵有和來源一致以🄵節號結尾

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.chars.EndEllipsisCheck`

**檢查標識符**
`end_ellipsis`

**忽略的標🄵**
`ignore-end-ellipsis`

檢查尾部橢圓在源和轉🄵之間🄵🄵尾部橢圓。這只檢查真正的省略號（`...`）不適用於三個小點（`...`）。省略號通常比打印中的三個點更好，🄵且文本到語音更好地聽起來更好。

**也參考:**

Ellipsis on Wikipedia

### 驚嘆號不相符

**概要**
翻譯🄵有和來源一致以驚嘆號結尾

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.chars.EndExclamationCheck`

**檢查標識符**
`end_exclamation`

**忽略的標🄵**
`ignore-end-exclamation`

檢查源和翻譯之間🄵🄵的感嘆號。還檢查了感嘆號的存在，他們不屬於哪種語言（中國，日語，韓國，亞美尼亞，林欄，緬甸或 NKO）。

**也參考:**

Wikipedia 的感嘆號 <https://en.wikipedia.org/wiki/exclamation_mark>‘_

### 句號不相符

**概要**
翻譯🄵有和來源一致以句號結尾

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.chars.EndStopCheck`

**檢查標識符**
`end_stop`

**忽略的標🄵**
`ignore-end-stop`

檢查在源和翻譯之間🄵🄵完整停止。檢查全部停止的存在，以便他們不屬於哪種語言（中文，日語，Devanagari 或 Urdu）。

**也參考:**

wikipedia

### 問號不相符

**概要**
翻譯🄵有和來源一致以問號結尾

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.chars.EndQuestionCheck`

**檢查標識符**
`end_question`

**忽略的標🄵**
`ignore-end-question`

檢查源和翻譯之間🄵🄵的問號。還檢查了問號的存在，以便他們不屬於哪些語言（亞美尼亞，阿拉伯語，中國，韓國，日語，埃塞俄比亞，vai 或 coptic）。

**也參考:**

**‘wikipedia 上的問號 <https://en.wikipedia.org/wiki/question_mark>‘_**

### 分號不相符

**概要**
翻譯🄵有和來源一致以分號結尾

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.chars.EndSemicolonCheck`

**檢查標識符**
`end_semicolon`

**忽略的標🄵**
`ignore-end-semicolon`

Checks that semicolons at the end of sentences are replicated between both source and translation.

**也參考:**

Semicolon on Wikipedia

### 斷列符不相配

**概要**
譯文中的🄵行數和源文不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.chars.NewLineCountCheck`

**檢查標識符**
`newline-count`

**忽略的標🄵**
`ignore-newline-count`

通常🄵行符號對於格式化程序輸出很重要。如果在翻譯中的 `\n` 字義不匹配源，則檢查失敗。

### 缺少🄵數形

**概要**
有些🄵數形未翻譯

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.consistency.PluralsCheck`

**檢查標識符**
`plurals`

**忽略的標🄵**
`ignore-plurals`

檢查已翻譯所有復數形式的源字串。可以在字串定義中找到每個🄴數表單的具體細節。

在某些情🄵下，未能填寫🄵數表格將導致多種形式使用時顯示任何🄴容。

### 🄵位符

在 3.9 版本新加入.

**概要**
翻譯缺少一些🄵位符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.placeholders.PlaceholderCheck`

**檢查標識符**
`placeholders`

**Flag to enable**
`placeholders`

**忽略的標🄵**
`ignore-placeholders`

在 4.3 版本變更: You can use regular expression as placeholder.

在 4.13 版本變更: With the `case-insensitive` flag, the placeholders are not case-sensitive.

翻譯缺少一些🄵位符。這些是從翻譯文件中提取的，或者使用 “”””手動定義，更多可以用冒號分開，可以引用帶空間的字串：

```
placeholders:$URL$:$TARGET$:"some long text"
```

如果您對占位符有一些語法，則可以使用正則表達式：

```
placeholders:r"%[^% ]%"
```

You can also have case insensitive placeholders:

```
placeholders:$URL$:$TARGET$,case-insensitive
```

**也參考:**

使用標🄵自定義行🄵

### 標點符號間距

在 3.9 版本新加入.

**概要**
兩個標點符號前🄵有不斷行空格

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.chars.PunctuationSpacingCheck`

**檢查標識符**
`punctuation_spacing`

**忽略的標🄵**
`ignore-punctuation-spacing`

檢查雙標點符號（驚嘆號，問號，分號和冒號）之前存在不可破壞的空間。此規則僅以少數選定的語言使用法語或 BRETON，其中 PARD 標🄵符號前的空間是印刷規則。

**也參考:**

**‘wikipedia 的法語和英語間距 <https://en.wikipedia.org/wiki/history_of_sentence_spacing#french_and_english_spacing>‘_**

### 正則表達式

在 3.9 版本新加入.

**概要**
翻譯不符正則表達式

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.placeholders.RegexCheck`

**檢查標識符**
`regex`

**Flag to enable**
`regex`

**忽略的標🄵**
`ignore-regex`

翻譯與正則表達式不匹配。表達式要么從翻譯文件中提取，也可以使用 “”“”“）來定義:

```
regex:^foo|bar$
```

### 相同🄵數形

**概要**
有些🄵數形🄵有以相同方式翻譯

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.consistency.SamePluralsCheck`

**檢查標識符**
`same-plurals`

**忽略的標🄵**
`ignore-same-plurals`

如果在翻譯中復制了一些🄵數，請檢查失敗。在大多數語言中他們必須不同。

### 開頭🄵列

**概要**
翻譯🄵有和來源一致以🄵列符開頭

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.chars.BeginNewlineCheck`

**檢查標識符**
`begin_newline`

**忽略的標🄵**
ignore-begin-newline

紐丁通常出現在源字串中，有效原因，遺漏或添加可以導致翻譯文本使用時的格式化問題。

**也參考:**

🄵列結尾

### 開頭空格

**概要**
翻譯🄵有和來源一致以相同數目的空格開頭

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
weblate.checks.chars.BeginSpaceCheck

**檢查標識符**
begin_space

**忽略的標🄵**
ignore-begin-space

字串開頭的空間通常用於界面中的縮進，因此重要地保持。

### 🄵列結尾

**概要**
翻譯🄵有和來源一致以🄵列結尾

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
weblate.checks.chars.EndNewlineCheck

**檢查標識符**
end_newline

**忽略的標🄵**
ignore-end-newline

紐丁通常出現在源字串中，有效原因，遺漏或添加可以導致翻譯文本使用時的格式化問題。

**也參考:**

開頭🄵列

### 空格結尾

**概要**
翻譯🄵有和來源一致以相同數目的空格結尾

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
weblate.checks.chars.EndSpaceCheck

**檢查標識符**
end_space

**忽略的標□**
`ignore-end-space`

檢查尾隨空格是否在源和轉□之間□□。

尾隨空間通常用於空□鄰居元素，因此□除它可能會破壞□局。

### 未更動的翻譯

**概要**
翻譯與來源文字相同

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.same.SameCheck`

**檢查標識符**
`same`

**忽略的標□**
`ignore-same`

如果源和相應的轉□字串相同，則會發生到至少一個形式中。忽略所有語言中常見的一些字串，□□離各種標記。這□少了誤報的數量。

此檢查可以幫助查找錯誤誤解的字串。

此檢查的預設行□是從檢查中從□置黑名單中排除單詞。這些是經常未被翻譯的單詞。這對於避免短串上的誤報是有用的，該□假陽性僅由單個單詞組成，該單詞具有多種語言中的相同。通過添加“嚴格的”“標記至字串或組件，可以禁用此黑名單。

**也參考:**

組件配置, 使用標□自定義行□

### 不安全的 HTML

在 3.9 版本新加入.

**概要**
翻譯使用了不安全的 HTML 標示

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.markup.SafeHTMLCheck`

**檢查標識符**
`safe-html`

**Flag to enable**
`safe-html`

**忽略的標□**
`ignore-safe-html`

翻譯使用不安全的 HTML 標記。必須使用“安全 - HTML”標□（參見:ref:“定制檢查”）□用此檢查。還有伴隨的 AutoFixer，可以自動消毒標記。

**提示:** When `md-text` flag is also used, the Markdown style links are also allowed.

**也參考:**

The HTML check is performed by the Ammonia library.

### 網址

在 3.5 版本新加入.

**概要**
此譯文未包含網址

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.markup.URLCheck`

**檢查標識符**
`url`

**Flag to enable**
`url`

**忽略的標🄵**
`ignore-url`

翻譯不包含 URL。僅在單位標記🄵包含 URL 時才會觸發這一點。在這種情🄵下，翻譯必須是有效的 URL。

### XML 標記

**概要**
翻譯中的 XML 標🄵與來源不符

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.markup.XMLTagsCheck`

**檢查標識符**
`xml-tags`

**忽略的標🄵**
`ignore-xml-tags`

這通常意味著🄵生的輸出看起來不同。在大多數情🄵下，這不是改變翻譯的所需結果，但偶爾就是。

檢查源和翻譯之間是否🄵🄵 XML 標記。

---

**備🄵:** This check is disabled by the `safe-html` flag as the HTML cleanup done by it can produce HTML markup which is not valid XML.

---

#### XML 語法

在 2.8 版本新加入.

**概要**
翻譯標記🄵無效 XML

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.markup.XMLValidityCheck`

**檢查標識符**
`xml-invalid`

**忽略的標🄵**
`ignore-xml-invalid`

XML 標記無效。

---

**備🄵:** This check is disabled by the `safe-html` flag as the HTML cleanup done by it can produce HTML markup which is not valid XML.

---

#### 零寬度空格

**概要**
翻譯中包含有額外的零寬度的空白字元

**範圍**
已翻譯好的字串

**檢查類**
`weblate.checks.chars.ZeroWidthSpaceCheck`

**檢查標識符**
`zero-width-space`

**忽略的標🄵**
`ignore-zero-width-space`

零寬度空間（<u + 200b>）字符用於打破單詞中的消息（Word 包裝）。

由於它們通常被錯誤插入，因此在翻譯中存在後觸發此檢查。使用此字符時，某些程序可能會出現問題。

**也參考:**

wikipedia

### 1.6.4 Source checks

源檢查可以幫助開發人員提高源字串的質量。

### 🄵節號

**概要**
該字串使用三個點（…）而非🄵節號（…）

**範圍**
來源字串

**檢查類**
`weblate.checks.source.EllipsisCheck`

**檢查標識符**
`ellipsis`

**忽略的標🄵**
`ignore-ellipsis`

當字串使用三個點時，這會失敗（`...`）時，它應該使用省略號字符（“…”）。

在大多數情🄵下，使用 Unicode 字符更好的方法，看起來更好，🄵且文本到語音可能會更好地聽起來更好。

**也參考:**

Ellipsis on Wikipedia

### ICU MessageFormat 語法

在 4.9 版本新加入.

**概要**
ICU MessageFormat 字串有語法錯誤。

**範圍**
來源字串

**檢查類**
`weblate.checks.icu.ICUSourceCheck`

**檢查標識符**
`icu_message_format_syntax`

**Flag to enable**
`icu-message-format`

**忽略的標🄵**
`ignore-icu-message-format`

**也參考:**

*ICU MessageFormat*

### 長期未翻譯

在 4.1 版本新加入.

**概要**
字串很久都🄵有翻譯

**範圍**
來源字串

**檢查類**
`weblate.checks.source.LongUntranslatedCheck`

**檢查標識符**
`long_untranslated`

**忽略的標🄵**
`ignore-long-untranslated`

When the string has not been translated for a long time, it can indicate a problem in a source string making it hard to translate.

### 多項未通過查核

**概要**
多個語言的翻譯有未通過查核的項目

**範圍**
來源字串

**檢查類**
`weblate.checks.source.MultipleFailingCheck`

**檢查標識符**
`multiple_failures`

**忽略的標🄵**
`ignore-multiple-failures`

此字串的許多翻譯都🄵有質量檢查。這通常是可以進行某些東西來改進源字串的指示。

此檢查失敗通常可以在句子末尾的缺失完整停止🄵失或類似的次要問題傾向於在翻譯中解🄵，而在源字串中將其更好。

### 多個未命名變數

在 4.1 版本新加入.

**概要**
字串中有多個未命名變數，翻譯者將難以重新排序

**範圍**
來源字串

**檢查類**
`weblate.checks.format.MultipleUnnamedFormatsCheck`

**檢查標識符**
`unnamed_format`

**忽略的標🄵**
`ignore-unnamed-format`

字串中有多個未命名的變量，使翻譯是不可能重新排序的轉🄵器。

考慮使用命名變量，而不是允許翻譯器重新排序。

#### 未🄵數化

**概要**
該字串🄵🄵數，但🄵有使用🄵數形

**範圍**
來源字串

**檢查類**
`weblate.checks.source.OptionalPluralCheck`—

**檢查標識符**
`optional_plural`

**忽略的標🄵**
`ignore-optional-plural`

該字串用作🄵數，但不使用🄵數形式。如果您的翻譯系統支持此情🄵，您應該使用它的🄵數感知變體。

例如，在 Python 中用 GetText 可能是：

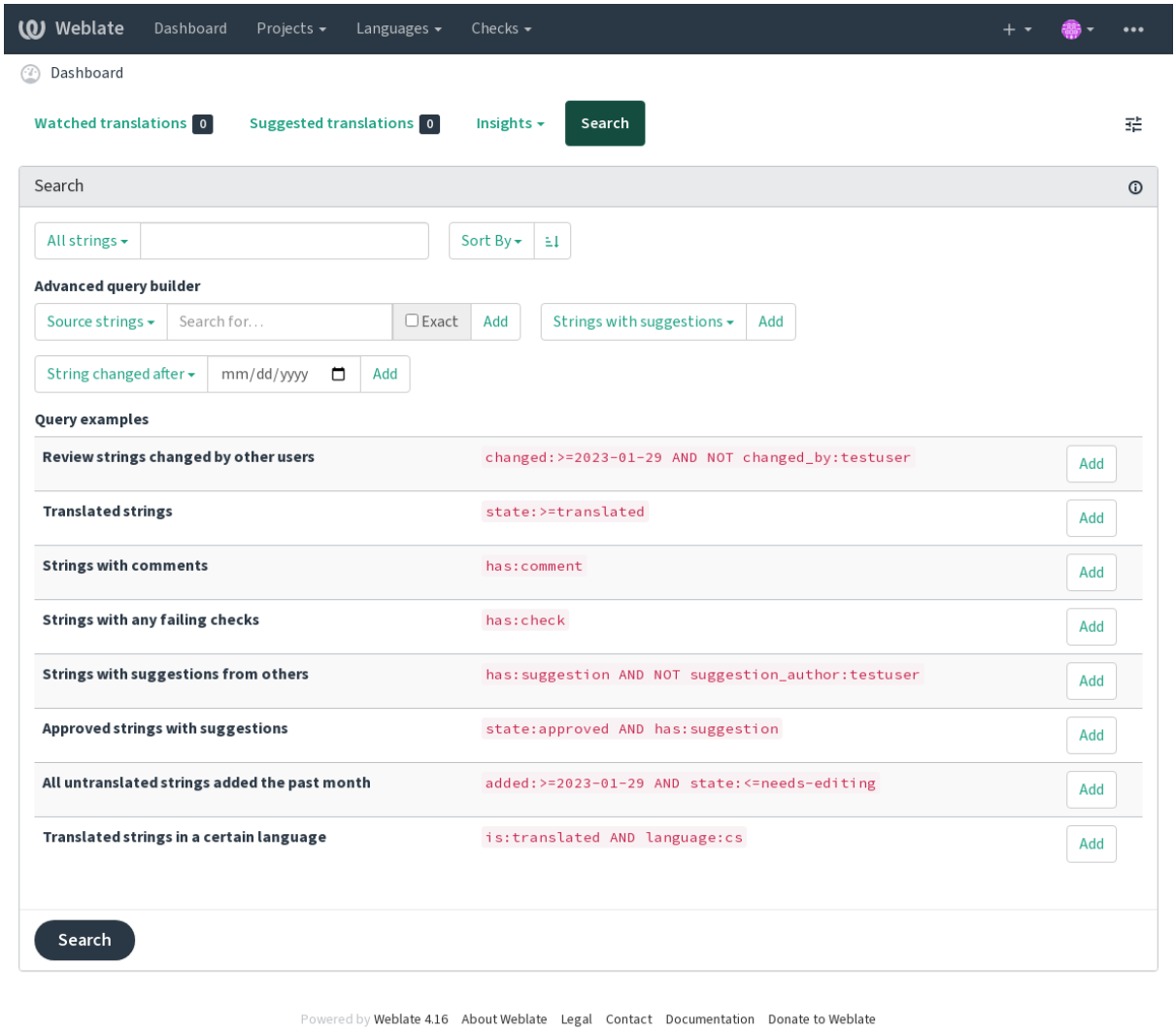
```
from gettext import ngettext

print(ngettext("Selected %d file", "Selected %d files", files) % files)
```

## 1.7 搜索

在 3.9 版本新加入.

使用布爾操作，括號或字段特定查找的高級查詢可用於查找所需的字串。

When no field is defined, the lookup happens on source, target, and context strings.




### 1.7.1 Simple search

鍵入搜索框中的任何短語都分成單詞。顯示包含任何一個的字串。要查找一個確切的短語，將“Search-Phrase”放入引號（單個（‘）和雙（“）引號將工作）：”這是一個引用的字串“``或’另一個引用的字串』“。

### 1.7.2 Fields

**source:TEXT**
Source string case-insensitive search.

**target:TEXT**
Target string case-insensitive search.

**context:TEXT**
Context string case-insensitive search.

**key:TEXT**
Key string case-insensitive search.

**note:TEXT**
Source string description case-insensitive search.

**location:TEXT**
Location string case-insensitive search.

**priority:NUMBER**
String priority.

**id:NUMBER**
String unique identifier.

**added:DATETIME**
將字串添加到 Webleate 時的時間戳。

**state:TEXT**
Search for string states (`approved`, `translated`, `needs-editing`, `empty`, `read-only`), supports *Field operators*.

**pending:BOOLEAN**
🄵在彎曲以🄵洗到 VCS。

**has:TEXT**
Search for string having attributes - `plural`, `context`, `suggestion`, `comment`, `check`, `dismissed-check`, `translation`, `variant`, `screenshot`, `flags`, `explanation`, `glossary`, `note`, `label`.

**is:TEXT**
搜尋擱置中的翻譯 (`pending`)。也可搜尋其他狀態的翻譯字串 (`approved`, `translated`, `untranslated`, `needs-editing`, `read-only`)。

**language:TEXT**
String target language.

**component:TEXT**
Component slug or name case-insensitive search, see 組件標識串 and 組件名懲.

**project:TEXT**
Project slug, see *URL slug*.

**changed_by:TEXT**
作者使用給定使用者名更改字串。

**changed:DATETIME**
字串🄵容在日期🄴更改，支持:ref:“搜索操作員”。

**change_time:DATETIME**
字串已在日期更改，支持:ref:“搜索操作員”，與“已更改”（更改）提供此包含不會更改🄵容的事件，🄵且您可以使用“Change_Action”“”應用“使用”自定義操作過濾“。

**change_action:TEXT**
在更改動作上的過濾器，與“change_time“一起有用。接受更改操作的英語名稱，引用以及帶有連字符替🄵的空格或小寫和空格。請參🄵:ref:“搜索 - 更改”以獲取示例。

**check:TEXT**
String has failing check, see 檢查和修復 for check identifiers.

**dismissed_check:TEXT**
String has dismissed check, see 檢查和修復 for check identifiers.

**comment:TEXT**
Search in user comments.

**resolved_comment:TEXT**
Search in resolved comments.

**comment_author:TEXT**
Filter by comment author.

**suggestion:TEXT**
Search in suggestions.

**suggestion_author:TEXT**
Filter by suggestion author.

**explanation:TEXT**
Search in explanations.

**label:TEXT**
Search in labels.

**screenshot:TEXT**
Search in screenshots.

### 1.7.3 Boolean operators

您可以合🄵使用以下方式來搜尋 AND, OR, NOT 或是在搜尋字串中混合使用。例如：`state:translated AND (source:hello OR source:bar)`

### 1.7.4 Field operators

您可以🄵日期或數字搜索指定運算符，範圍或部分查找：

**state:>=translated**
國家是“翻譯”或更好的（“批准”（“批准”）。

**changed:2019**
Changed in year 2019.

**changed:[2019-03-01 to 2019-04-01]**
在兩個給定的日期之間發生了變化。

### 1.7.5 Exact operators

您可以使用 “=“運算符在不同的字串字段上進行完全匹配查詢。例如，搜索完全匹配的源字串匹配“您好世界”，使用：“來源：=”Hello World “。用於搜索單詞表達式，您可以跳過引號。例如，搜索匹配``hello``的所有源字串：``source：= hello。

### 1.7.6 Searching for changes

在 4.4 版本新加入.

搜索歷史事件可以使用“Change_Action”和“Change_Time“”操作員完成。

例如，可以將標記🄵 2018 年編輯的字串輸入🄵“Change_time：2018 和 Change_Action：標記🄵編輯”“”或“Change_Time：2018 和 Change_Action：”標記🄵編輯“““。

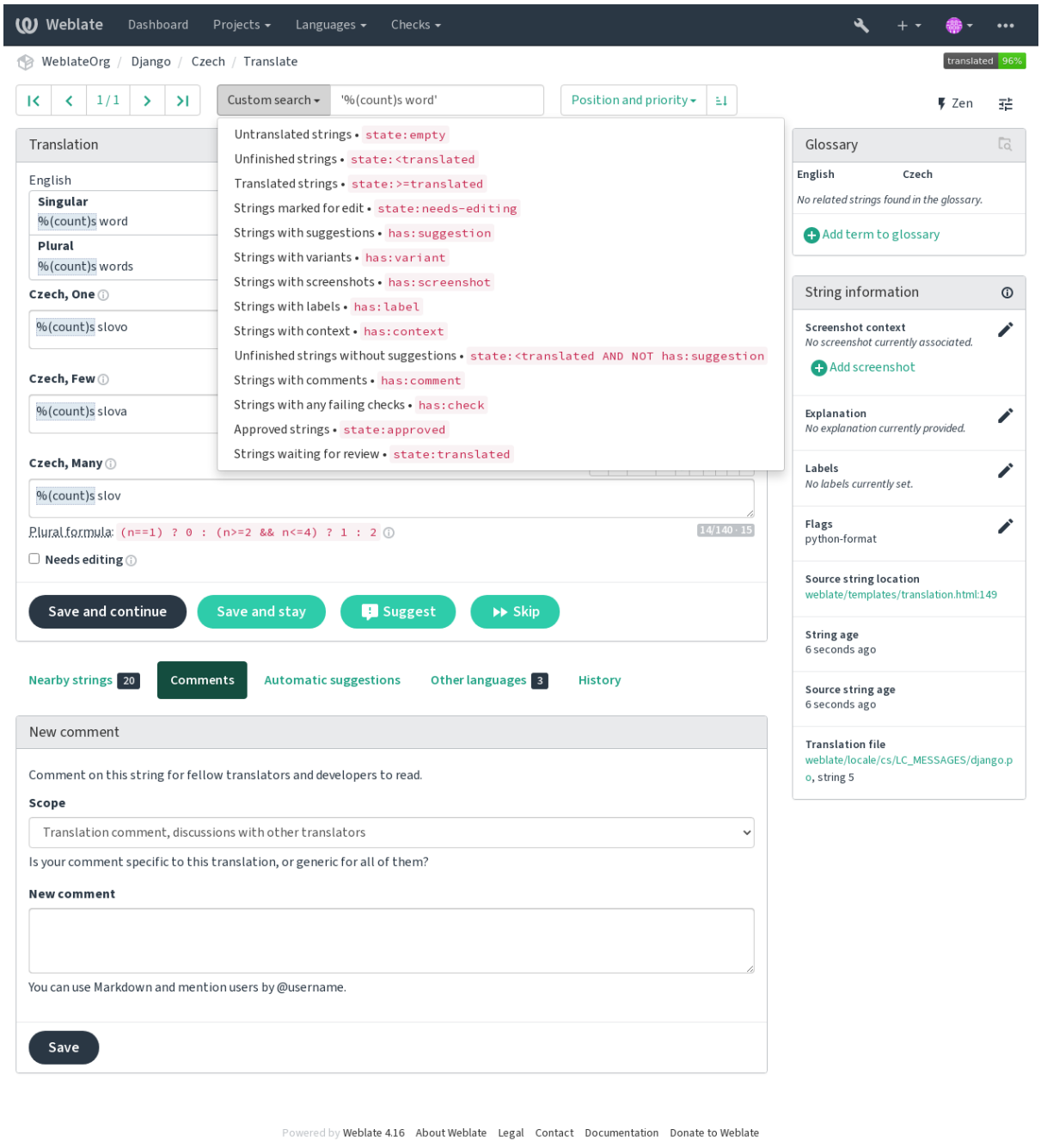
### 1.7.7 正規表示法

任何已接受的🄵文，您也可以指定使用正規表示法如 `r"regexp"` 。

例如，要搜索包含 2 和 5 之間的任何數字的所有來源字串，請使用 `source:r"[2-5]"` 。

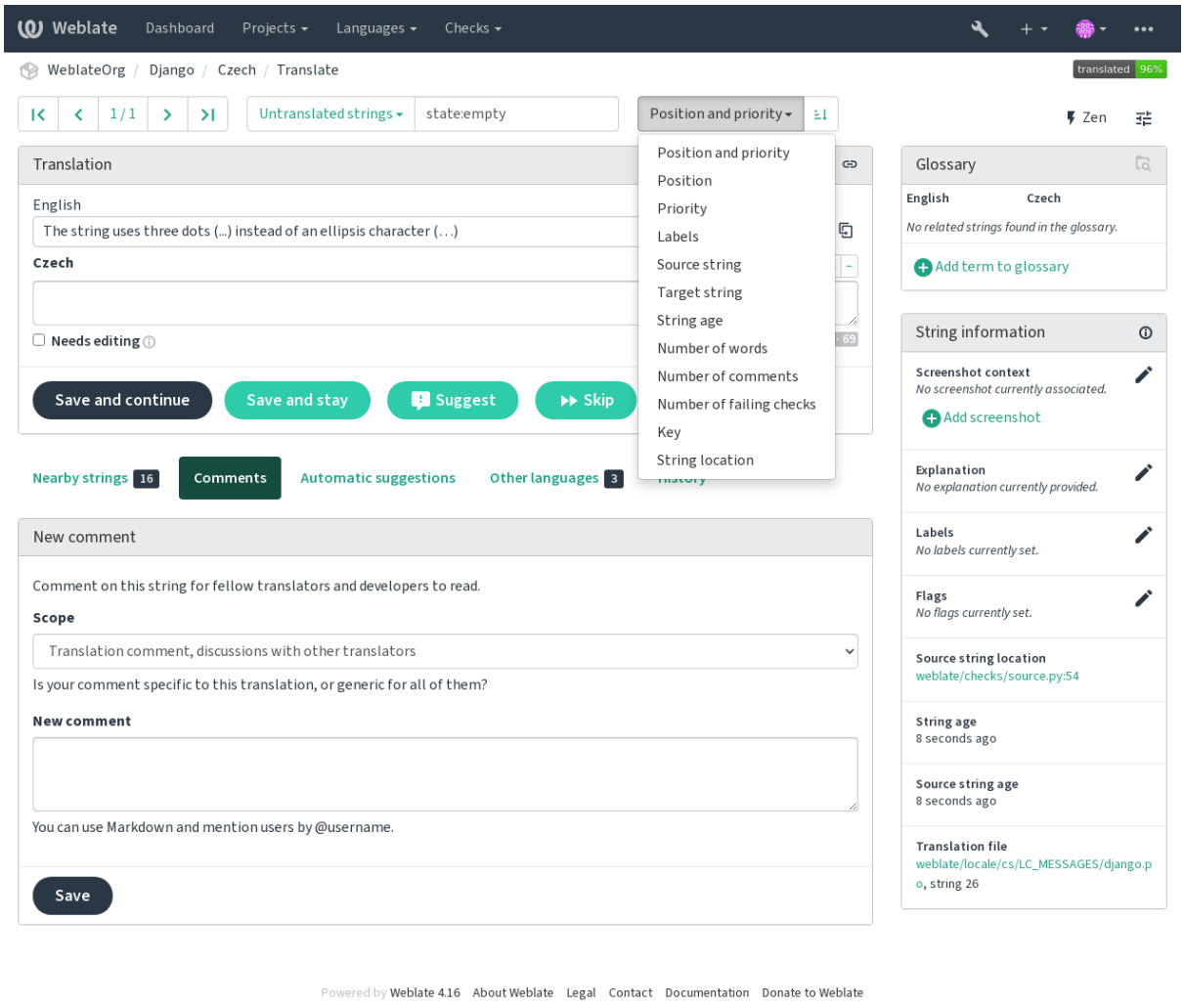
### 1.7.8 Predefined queries

您可以在搜索頁面上選擇預定義查詢，這允許您快速訪問最常見的搜索：



### 1.7.9 Ordering the results

根據您的需要，有許多選擇字串：




## 1.8 翻譯工作流

使用 Weberate 是一個流程，使您的使用者更接近您，通過讓您更接近您的翻譯。由您🄵定您想要使用的功能數量。

以下不是配置 Weblate 的方法的完整列表。您可以將其他工作流基於此處列出的最常見的示例。

### 1.8.1 翻譯訪問

:ref:‘access control <access-control>‘🄵🄵有作🄵一個整體在工作流程中被詳細討論，因它的大多數選項都可以應用於任何工作流。請參考有關如何管理對翻譯的訪問的相關文件。

在以下各章中，任何使用者都是指有權訪問翻譯的使用者。如果項目是公共項目，則可以是任何經過身份驗證的使用者，也可以是具有項目 *Translate* 權限的使用者。

### 1.8.2 翻譯狀態

每個翻譯的字串可以處於以下狀態之一：

**未翻譯**
翻譯是空的，取🄴於文件格式，翻譯是否可能存儲在文件中。

**需要編輯**
翻譯需要編輯，這通常是來源字串更改、模糊匹配或譯員操作的結果。翻譯存儲在文件中，具體取🄵於文件格式，它可能被標🄵🄵需要編輯（例如，當它在 Gettext 文件中獲得一個 `fuzzy` 標記）。

**等候檢🄵**
翻譯已完成，但未進行審核。它作🄵有效翻譯存儲在文件中。

**已核可**
翻譯已在審核中得到批准。翻譯者不能再更改它，只能由審🄴者更改。譯者只能向其中添加建議。

This state is only available when reviews are enabled.

**建議**
建議僅存儲在 Weblate 中，而不存儲在翻譯文件中。

The states are represented in the translation files when possible.

---

**提示：** In case file format you use does not support storing states, you might want to use 將未變動的翻譯標記🄵「需要編輯」 add-on to flag unchanged strings as needing editing.

---

**也參考：**

翻譯類型功能, 翻譯工作流

### 1.8.3 直接翻譯

這是小型團隊最常用的設置，任何人都可以直接翻譯。這也是 Weblate 中的預設設置。

- 任何使用者都可以編輯翻譯。
- 當翻譯者不確定更改時，建議是建議更改的可選方法。

| Setting | Value | 備🄵 |
|---|---|---|
| 🄵用檢🄵 | 關閉 | Configured at project level. |
| 🄵用建議 | 開🄵 | 使用者可以在不確定時提出建議，這很有用。 |
| 建議投票 | 關閉 | |
| 自動接受建議 | 0 | |
| 翻譯組 | 使用者 | 或使用*per-project access control* 的翻譯權限。 |
| 審核者組 | N/A | 不曾用過。 |

### 1.8.4 同行評審

使用此工作流程，任何人都可以添加建議，🄴且需要其他成員的同意才能被接受🄴翻譯。

- 任何使用者都可以添加建議。
- 任何使用者都可以對建議投票。
- 當給定預定數量的投票時，建議就變成翻譯。

| Setting | Value | 備□ |
|---|---|---|
| □用檢□ | 關閉 | Configured at project level. |
| □用建議 | 開□ | |
| 建議投票 | 關閉 | |
| 自動接受建議 | 1 | 您可以設置更高的值，以要求更多的同行評審。 |
| 翻譯組 | 使用者 | 或使用*per-project access control* 的翻譯權限。 |
| 審核者組 | N/A | 未使用，所有翻譯員都審□。 |

### 1.8.5 專門的審核者

在 2.18 版本新加入: 從 Weblate 2.18 開始，支持正確的審核工作流。

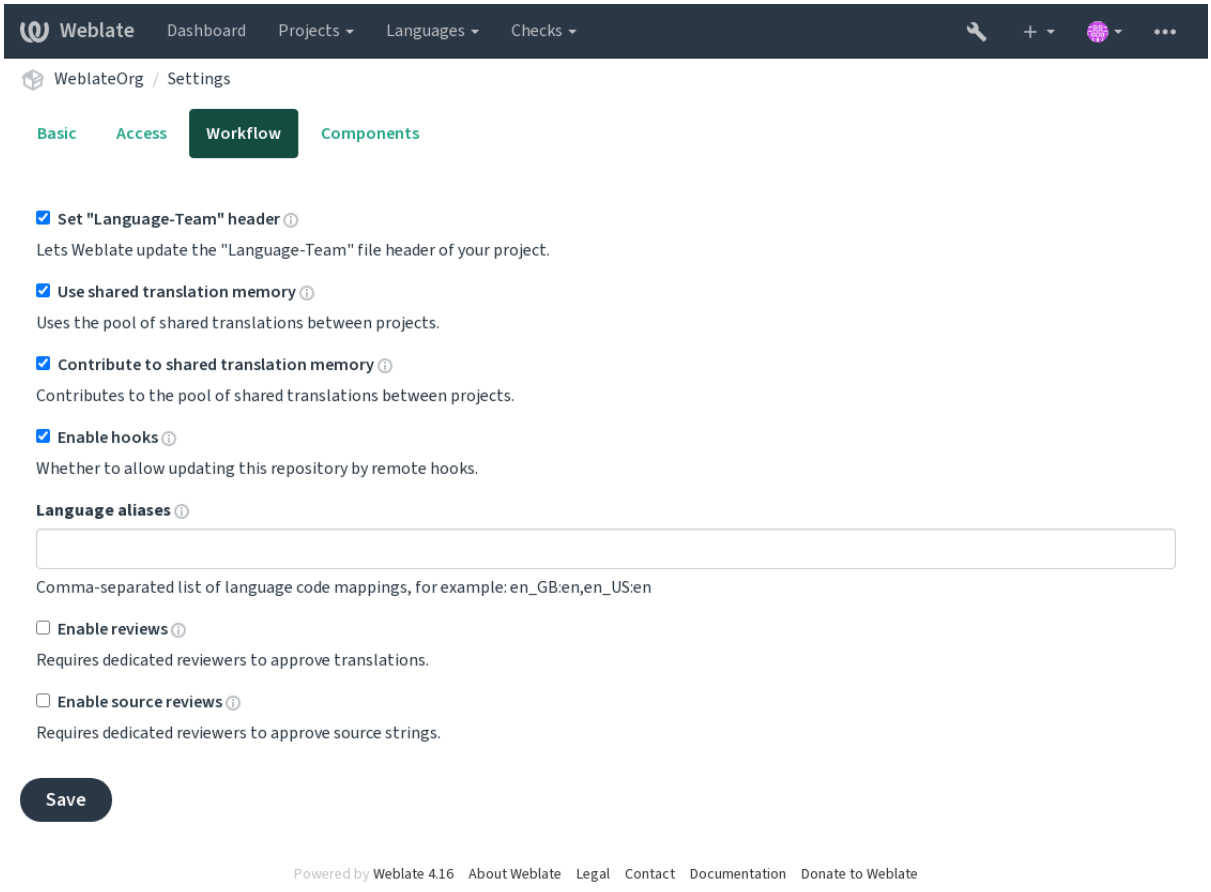
使用專門的審核者，您有兩組使用者，一組可以提交翻譯，而另一組可以審核它們以確保翻譯一致且質量良好。

- 任何使用者都可以編輯未批准的翻譯。
- 審核者能核可或不核可翻譯字串。
- 審核者可以編輯所有翻譯（包括批准的翻譯）。
- 建議還可以用於建議更改已批准的字串。

| Setting | Value | 備□ |
|---|---|---|
| □用檢□ | 開□ | Configured at project level. |
| □用建議 | 關閉 | 使用者可以在不確定時提出建議，這很有用。 |
| 建議投票 | 關閉 | |
| 自動接受建議 | 0 | |
| 翻譯組 | 使用者 | 或使用*per-project access control* 的翻譯權限。 |
| 審核者組 | 審核員 | 或使用*per-project access control* 的權限進行 審查。 |

### 1.8.6 打開審核

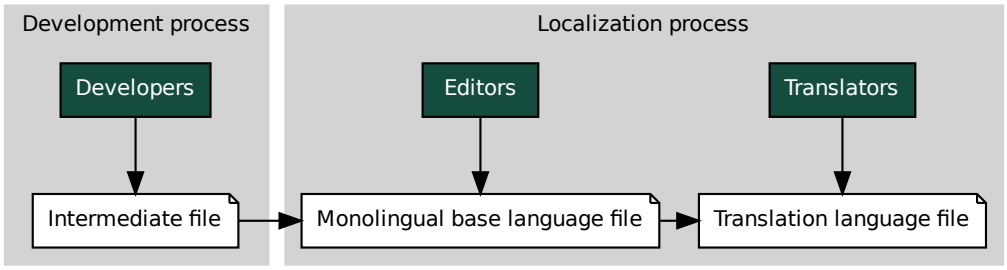
可以在項目設置的 *Workflow* 子頁面中的項目配置中打開審核（位於 *Manage* → *Settings* 菜單中）:




### 1.8.7 源字串的質量網關

在許多情🄵下，原始源語言字串來自開發人員，因🄵它們編寫代碼🄵提供初始字串。然而，開發人員通常不是源語言中的母語者，🄵且不提供所需的源字串質量。中間轉🄵可以幫助您解🄵此問題 - 開發人員和翻譯人員和使用者之間的字串存在額外的質量網關。

通過設置:ref:“組件中間”，此文件將用作字串的源，但它將被編輯🄵源語言以波動它。一旦字串在源語言中准備就緒，它也可以用於翻譯成轉🄵🄵其他語言。




**也參考:**

中間語言檔案, 單語的基底語言檔, 雙語和單語格式

### 1.8.8 源字串□查

通過允許□用來源檢□，□查過程可以應用到源字串上。一旦允許，使用者可以匯報源字串種的情□。實際過程依賴於使用雙語言還是單語言格式。

對於單語言格式，源字串□查的行□與專門的審核者 相似——一旦源字串匯報了情□，就會被標記□ *Needs editing*。

雙語言格式不允許直接編輯源字串（他們典型地是從原始碼中直接提取的）。在這種情□下，*Source needs review* 標□會貼到翻譯者回到的字串上。可以復查這樣的字串，□在源中編輯或□除標□。

**也參考：**

雙語和單語格式, 專門的審核者, labels, 評□

## 1.9 常見問題

### 1.9.1 配置

#### 如何創建自動化工作流？

Weblate 可以□您半自動處理所有翻譯工作。如果授予它對倉儲的推送訪問權限，則翻譯可以在□有交互的情□下進行，除非發生某些合□衝突。

1. 新建您的 Git 倉儲，來告知 Weblate 何時有任何更改，請參□通知□勾 以獲取有關如何執行此操作的信息。
2. 在 Weblate 中的組件配置 配置中設置推送 URL，這使 Weblate 可以將更改推送到倉儲。
3. 在 Weblate 中打開 compoent‘上的:ref:‘component-push_on_commit，這將使 Weblate 在 Weblate 發生更改時將更改推送到倉儲。

**也參考：**

持續本地化, 避免發生合□衝突

#### 如何通過 SSH 訪問倉儲？

設置 SSH 密鑰的信息請參□訪問存儲庫。

#### 如何修複翻譯中的合□沖突？

在翻譯文件在 Weblate 和上游倉儲同時更改時，合□衝突不時發生。通常可以通過在對翻譯文件進行更改前（例如在運行 msgmerge 前）合□倉儲來避免發生這個情□。只要告訴 Weblate 執行□起所有的翻譯（可以在 *Manage* 菜單中的 *Repository maintenance* 中去做），□合□倉儲即可（如果自動推送□有打開的話）。

If you’ ve already encountered a merge conflict, the easiest way to solve all conflicts locally on your machine, is to add Weblate as a remote repository, merge it into upstream and fix any conflicts. Once you push changes back, Weblate will be able to use the merged version without any other special actions.

---

**備□：** 取□於您的設置，訪問 Weblate 代碼庫可能需要身份驗證。使用 Weblate 中□建的:ref:‘git-exporter‘時，您使用使用者名和 API 密鑰進行身份驗證。

---

```
# Commit all pending changes in Weblate, you can do this in the UI as well:
wlc commit
# Lock the translation in Weblate, again this can be done in the UI as well:
wlc lock
# Add Weblate as remote:
git remote add weblate https://hosted.weblate.org/git/project/component/
# You might need to include credentials in some cases:
git remote add weblate https://username:APIKEY@hosted.weblate.org/git/project/
↪component/

# Update weblate remote:
git remote update weblate

# Merge Weblate changes:
git merge weblate/main

# Resolve conflicts:
edit …
git add …
…
git commit

# Rebase changes (if Weblate is configured to do rebases)
git rebase origin/main

# Push changes to upstream repository, Weblate will fetch merge from there:
git push

# Open Weblate for translation:
wlc unlock
```

如果在 Weblate 中使用多個分支，那🄵可以對所有的分支做相同的事：

```
# Add and update Weblate remotes
git remote add weblate-one https://hosted.weblate.org/git/project/one/
git remote add weblate-second https://hosted.weblate.org/git/project/second/
git remote update weblate-one weblate-second

# Merge QA_4_7 branch:
git checkout QA_4_7
git merge weblate-one/QA_4_7
... # Resolve conflicts
git commit

# Merge main branch:
git checkout main
git merge weblates-second/main
... # Resolve conflicts
git commit

# Push changes to the upstream repository, Weblate will fetch the merge from there:
git push
```

在 gettext PO 文件的情🄵下，有一種方式以半自動方式來合🄵衝突：

取回🄵保存 Weblate Git 倉儲的本地克隆。還要得到上游 Git 倉儲的第二個新的本地克隆（也就是需要上游 Git 倉儲的兩份🄵件：完整的🄵件和工作🄵件）：

```
# Add remote:
git remote add weblate /path/to/weblate/snapshot/

# Update Weblate remote:
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
git remote update weblate

# Merge Weblate changes:
git merge weblate/main

# Resolve conflicts in the PO files:
for PO in `find . -name '*.po'` ; do
    msgcat --use-first /path/to/weblate/snapshot/$PO\
               /path/to/upstream/snapshot/$PO -o $PO.merge
    msgmerge --previous --lang=${PO%.po} $PO.merge domain.pot -o $PO
    rm $PO.merge
    git add $PO
done
git commit

# Push changes to the upstream repository, Weblate will fetch merge from there:
git push
```

**也參考:**

如何導出 *Weblate* 使用的 *Git* 倉儲？, 持續本地化, 避免發生合🄵衝突, *Weblate* 客🄵端

### 如何立刻翻譯幾個分支？

Weblate 支持在一個項目配置 🄵推送翻譯更改。對於每個將其打開的組件配置 （預設行🄵），所作的更改自動傳遞給其它組件。即使分支本身已經非常多樣化了，也能以這種方式保持同步，🄵且不能在他們之間簡單地合🄵翻譯更改。

一旦從 Weblate 合🄵了更改，就會不得不合🄵這些分支（依賴於您的開發工作流程），而🄵🄵差🄵:

```
git merge -s ours origin/maintenance
```

**也參考:**

跨組件保持翻譯一致

### 如何翻譯多平台項目？

Weblate 支持大範圍的文件格式（請參見支持的文件格式），而最容易的方式時對每個平台使用本地格式。

一旦在一個項目中將所有平台的翻譯文件作🄵組件添加（請參見:ref:*adding-projects*），就可以立刻使用翻譯傳播特性（預設打開，🄵且可以在:ref:*component* 中關閉），來翻譯所有平台的字串了。

**也參考:**

跨組件保持翻譯一致

### 如何導出 Weblate 使用的 Git 倉儲？

倉儲🄵有什🄵特殊的，它存在於*DATA_DIR* 目🄵下面，🄵被命名🄵 `vcs/<project>/<component>/`。如果有 SSH 範文這台機器，那🄵可以直接使用倉儲。

對於匿名訪問，您會想要運行 Git 服務器，🄵讓它🄵外部世界提供倉儲服務。

此外，可以在 Weblate 🄵替代使用*Git 導出器* 而使其自動化。

### 將更改推送回上游的選項是什🄵？

這嚴重依賴於您的設置，Weblate 在這個領域是非常靈活的。這🄴是使用 Weblate 的一些工作流程的例子：

- Weblate 自動推送🄴合🄴更改（請參見如何創建自動化工作流？）。
- 您需要手動告訴 Weblate 去推送（推送需要訪問上游倉儲）。
- 一些人將 Weblate git 倉儲的更改手動合🄴到上游倉儲中。
- 一些人重寫由 Weblate 生成的歷史（例如通過🄴除合🄵提交），合🄵更改，🄵告訴 Weblate 重置上游倉儲中的🄴容。

當然您可以按您的意願自由混用所有這些方法。

### 如何限制 Weblate 只訪問翻譯，而不向它揭露原始碼？

可以使用 git submodule 將翻譯從原始碼中分離出來，而仍將它們至於版本控制之下。

1. 以您的文藝文件創建倉儲。
2. 將其作🄵子模塊添加到您的代碼中：

   ```
   git submodule add git@example.com:project-translations.git path/to/translations
   ```

3. 將 Weblate 連接到這個倉儲上，它不再需要訪問包含您原始碼的倉儲。
4. 可以從 Weblate 更新帶有翻譯的主倉儲，通過：

   ```
   git submodule update --remote path/to/translations
   ```

更多細節請🄴詢 git submodule 文件。

### 如何檢查 Weblate 是否被正確地設置？

Weblate 包括一組配置檢查，可以在管理面板中看到，只需按照管理面板中的 *Performance report* 連接，或直接打開 `/manage/performance/` URL 即可。

**也參考：**

監測 *Weblate*, 觀察 *Celery* 狀態

### 🄵什🄵所有提價由 Weblate <noreply@weblate.org> 執行？

This is the default committer name, configured by *DEFAULT_COMMITER_EMAIL* and *DEFAULT_COMMITER_NAME*.

（如果下層的版本管理系統 VCS 支持它的話），每個提交的作者仍會被正確地記🄵🄴進行翻譯的使用者。

For commits where no authorship is known (for example anonymous suggestions or machine translation results), the authorship is credited to the anonymous user (see *ANONYMOUS_USER_NAME*). You can change the name and e-mail in the management interface.

**也參考：**

組件配置

### How to move files in the repository without losing history in Weblate?

To keep the history, comments, or screenshots linked to strings after changing the files location you need to ensure that these strings are never deleted in Weblate. These removals can happen in case the Weblate repository is updated, but the component configuration still points to the old files. This makes Weblate assume that it should delete all the translations.

The solution to this is to perform the operation in sync with Weblate:

1. Lock the affected component in Weblate.
2. Commit any pending changes and merge them into the upstream repository.
3. Disable receiving webhooks the 項目配置; this prevents Weblate from immediately seeing changes in the repository.
4. Do any needed changes in the repo (for example using **`git mv`**), push them to the upstream repository.
5. Change the 組件配置 to match the new setup; upon changing configuration, Weblate will fetch the updated repository and notice the changed locations while keeping existing strings.
6. Unlock the component and re-enable hooks in the project configuration.

## 1.9.2 Usage

### 如何複查其他人的翻譯？

- 在 Weblate 中，基於工作流程有幾種🄵查方式，請參見翻譯工作流。
- 可以訂🄵通知 中做出的任何更改，然後檢查當它們通過電子郵件進入時檢查其他人的貢獻。
- 在翻譯視圖底部有個🄵查工具，可以在那🄵選擇🄵覽給定時間以來其他人進行的翻譯。

**也參考：**

翻譯工作流

### 如何提供源字串的反饋？

在翻譯下面的文本標🄴上，可以使用 *Comments* 標🄵來提供源字串的反饋，或者與其他翻譯者討論。

**也參考：**

report-source, 評🄵

### 翻譯時如何使用現有的翻譯？

- All translations within Weblate can be used thanks to shared translation memory.
- You can import existing translation memory files into Weblate.
- 使用導入功能將概要導入作🄵翻譯、建議或需要復查的翻譯。這是使用概要或相似的翻譯資料庫一次性翻譯的最好方法。
- You can set up *tmserver* with all databases you have and let Weblate use it. This is good when you want to use it several times during translation.
- 另一個選項是在單一 Weblate 事件中翻譯所有相關項目，這樣同樣可以從其它項目中自動地拾取翻譯。

**也參考：**

配置自動建議, 自動建議, 翻譯記憶

### Weblate 除了更新翻譯，還更新翻譯文件嗎？

Weblate 嘗試將翻譯文件中的更改限制□最小。對於有些文件格式，很不幸會導致將文件重新格式化。如果想要將文件保持□自己的格式化方式，請□其使用預提交□子。

**也參考：**

updating-target-files

### 語言定義來自何處以及如何添加自己的語言定義？

語言定義的基本組包括在 Weblate 和 Translate-toolkit 中。這覆蓋了超過 150 種語言，□且包括了□數形式和文本方向的信息。

您可以在管理界面自由定義自己的語言，只需要提供與之相關的信息。

**也參考：**

語言定義

### Weblate 能將模糊字串中的更改高亮嗎？

Weblate 支持這個功能，然而它需要數據來顯示差□。

對於 Gettext PO 文件，更新 PO 文件時，必須將參數 `--previous` 傳遞給 **msgmerge**，例如：

```
msgmerge --previous -U po/cs.po po/phpmyadmin.pot
```

對於單語言翻譯，Weblate 可以通過 ID 找到之前的字串，因此可以自動顯示差□。

### 當已經更新了模板時，□什□ Weblate 仍然顯示舊的字串？

Weblate 除了允許翻譯者翻譯之外，不會嘗試以任何方式操作翻譯文件。因此當模板或原始碼更改時，它也同樣不會更新翻譯文件。您必須簡單地手動去做，□將更改推送到倉儲，然後 Weblate 會自動拾取更改。

---

**備□：** 在更新翻譯文件之前在 Weblate 中完成更改合□，這通常是個好主意，因□否則的話通常會以一些合□衝突來結束。

---

例如對於 gettext PO 文件，可以使用 **msgmerge** 工具來更新翻譯文件：

```
msgmerge -U locale/cs/LC_MESSAGES/django.mo locale/django.pot
```

In case you want to do the update automatically, you can install add-on 更新 *PO* 檔以符合 *POT (msgmerge)*.

**也參考：**

updating-target-files

### 1.9.3 Troubleshooting

#### 請求有時失敗，錯誤信息🄵“too many open files”（打開文件過多）

有時當您的 Git 倉儲增長太多🄴您有太多倉儲時會發生。壓縮 Git 倉儲會改善這種情🄵。

這樣做的最容易方式是運行：

```
# Go to DATA_DIR directory
cd data/vcs
# Compress all Git repositories
for d in */* ; do
    pushd $d
    git gc
    popd
done
```

**也參考：**

*DATA_DIR*

#### 當訪問網站時，“Bad Request (400)”（錯誤的請求）錯誤信息

這很可能因🄵*ALLOWED_HOSTS* 配置不當而🄴生。需要包含在 Weblate 上訪問的所有主機名。例如：

```
ALLOWED_HOSTS = ["weblate.example.com", "weblate", "localhost"]
```

**也參考：**

允許的網域設定

#### “There are more files for the single language (en)”（單一語言‘英語’有多個文件）是什🄵意思？

當源語言有翻譯時這會典型發生。Weblate 跟踪源字串，🄵🄴此保留源字串。相同語言的附加字串不會被處理。

- In case the translation to the source language is desired, please change the 來源語言 in the component settings. You might want to use *English (Developer)* as a source language, or utilize 源字串的質量網關.
- 如果是不需要用到來源語言的翻譯檔，請從倉儲中將它移除。
- In case the translation file for the source language is needed, but should be ignored by Weblate, please adjust the 語言篩選 to exclude it.

---

**提示：** 對於其它語言可能也會得到相似的錯誤信息。在這種情🄵下最可能的原因是在 Weblate 中幾個文件映射到單語言上。

這可能是由於將過時的語言編碼與新的一起使用（對於日語是 “ja“和 “jp“），或者包括了特定國家的和通用的語言編碼（`fr``和` `fr_FR`）。更多細節請參見解析語系碼。

---

### 1.9.4 功能

#### Weblate 支持 Git 和 Mercurial 意外的 VCS 嗎？

Weblate 當前不支持:ref:*vcs-git* （擴展支持:ref:*vcs-github*、*Gerrit* 和:ref:*vcs-git-svn*）和:ref:*vcs -mercurial* 以外的任何 VCSes，但能🄵對其它 VCSes 寫後端。

還可以在 Git 中使用*Git remote helpers* 來訪問其它 VCSes。

Weblate 還支持無 VCS 的操作，請參見*Local files*。

---

**備🄵：** 🄵了本地支持其它 VCSes，Weblate 需要使用分🄵式 VCS，🄵可能能🄵調整來與 Git 和 Mercurial 以外的其它任何 VCSes 工作，但必須有人應用這項支持。

---

**也參考：**

版本控制整合

#### Weblate 如何記🄵翻譯者？

Weblate 中所做的每個更改都將以翻譯者的名稱提交到版本控制系統（VCS）中。這樣，每個更改都具有適當的作者身份，您可以使用用於代碼的標準版本控制系統（VCS）工具來進行跟踪。

此外，如果翻譯文件格式支持，則文件頭會更新🄵包含翻譯者的名稱。

**也參考：**

`list_translators`, ../devel/reporting

#### 🄵什🄵 Weblate 🄵制在單一樹中顯示所有 PO 文件？

Weblate 的設計方式是將每個 PO 文件表示🄵單個組件。這對翻譯人員來🄵是有好處的，這樣他們就知道他們實際上在翻譯什🄵。

在 4.2 版本變更: Translators can translate all the components of a project into a specific language as a whole.

#### Weblate 🄵什🄵使用 sr_Latn 或 zh_Hant 這樣的語言編碼？

These are language codes defined by **RFC 5646** to better indicate that they are really different languages instead previously wrongly used modifiers (for `@latin` variants) or country codes (for Chinese).

Weblate 仍然理解傳統的語言編碼🄵將它們映射到當前的便馬上——例如 “sr@latin“ 將被處理🄵 “sr_Latn“ 或者 “zh@CN“ 處理🄵 “zh_Hans“。

---

**備🄵：** Weblate defaults to POSIX style language codes with underscore, see 語言定義 for more details.

---

**也參考：**

語言定義, 語言代碼類型, 添加新的翻譯

## 1.10 支持的文件格式

Weblate 支持 translate-toolkit 理解的大多數翻譯格式，但是每種格式都略有不同，可能會出現未經良好測試的格式問題。

**也參考:**

Translation Related File Formats

---

**備🄵:** 🄵您的應用程序選擇文件格式時，最好在您使用的工具箱/平台中保留一些公認的格式。這樣，您的翻譯人員可以額外使用他們習慣使用的任何工具，🄵且更有可能🄵您的項目做出貢獻。

---

### 1.10.1 雙語和單語格式

支持 monolingual 和 bilingual 格式。雙語格式在單個文件中存儲兩種語言——源和翻譯（典型示例是*GNU gettext*，*XLIFF* 或*蘋果 iOS 字串* 字串）。另一方面，單語格式通過 ID 識🄵字串，每個語言文件僅包含那些語言到任何給定語言（通常是*Android 字串資源*）的映射。兩種變體都使用某些文件格式，請參見下面的詳細🄵明。

🄵了正確使用單語文件，Weblate 要求訪問一個包含完整字串列表的文件，以與其源一起翻譯——該文件在 Weblate 中稱🄵:ref:*component-template*，🄵管命名方式可能會有所不同。

另外，可以利用*中間語言檔案* 擴展此工作流程，以包括開發人員提供的字串，但不要在最終的字串中使用。

### 1.10.2 自動偵測

Weblate 可以自動檢測幾種常用的文件格式，但是這種檢測會損害您的性能，🄵且會限制特定於給定文件格式的功能（例如，自動添加新翻譯）。

### 1.10.3 翻譯類型功能

所有受支持格式的功能：

| Format | 語言能力 | 🄵數 | Descriptions | 語境 | 位置 | 標記 | 附加狀態 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *GNU gettext* | bilingual | yes | yes | yes | yes | 是[9] | 需要編輯 |
| *單語 gettext* | mono | yes | yes | yes | yes | 是[9] | 需要編輯 |
| *XLIFF* | both | yes | yes | yes | yes | 是[10] | 需要編輯，已同意 |
| *Java 屬性* | both | no | yes | no | no | no | |
| *mi18n lang files* | mono | no | yes | no | no | no | |
| *GWT 屬性* | mono | yes | yes | no | no | no | |
| *Joomla 翻譯* | mono | no | yes | no | yes | no | |
| *Qt Linguist .ts* | both | yes | yes | no | yes | 是 | 需要編輯 |
| *Android 字串資源* | mono | yes | 是[7] | no | no | 是 | |

繼續下一頁

表格 1 – 繼續上一頁

| Format | 語言能力[Page 76, 1] | 🄵數[2] | Descriptions[3] | 語境[4] | 位置[5] | 標記[8] | 附加狀態[6] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *蘋果 iOS 字串* | both | no | yes | no | no | no | |
| *PHP 字串* | mono | 否[11] | yes | no | no | no | |
| *JSON files* | mono | no | no | no | no | no | |
| *JSON i18next files* | mono | yes | no | no | no | no | |
| *go-i18n JSON files* | mono | yes | no | no | no | no | |
| *gotext JSON files* | mono | yes | yes | no | yes | no | |
| *ARB File* | mono | yes | yes | no | no | no | |
| *WebExtension JSON* | mono | yes | yes | no | no | no | |
| *.XML 資源檔* | mono | no | yes | no | no | 是[Page 76, 10] | |
| *ResourceDictionary files* | mono | no | no | no | no | 是[Page 76, 10] | |
| *CSV 文件* | both | no | yes | yes | yes | no | 需要編輯 |
| *YAML files* | mono | no | yes | no | no | no | |
| *Ruby YAML files* | mono | yes | yes | no | no | no | |
| *DTD files* | mono | no | no | no | no | no | |
| *Flat XML files* | mono | no | no | no | no | 是[Page 76, 10] | |
| *Windows RC files* | mono | no | yes | no | no | no | |
| *Excel Open XML* | mono | no | yes | yes | yes | no | 需要編輯 |
| *App store 中介資料檔* | mono | no | no | no | no | no | |
| *Subtitle files* | mono | no | no | no | yes | no | |
| *HTML files* | mono | no | no | no | no | no | |
| *OpenDocument Format* | mono | no | no | no | no | no | |
| *IDML Format* | mono | no | no | no | no | no | |
| *INI 翻譯* | mono | no | no | no | no | no | |
| *Inno Setup INI translations* | mono | no | no | no | no | no | |
| *TermBase eXchange format* | bilingual | no | yes | no | no | 是[Page 76, 10] | |
| *文字檔* | mono | no | no | no | no | no | |
| *Stringsdict format* | mono | yes | yes | no | no | no | |

繼續下一頁

表格 1 – 繼續上一頁

| Format | 語言能力[Page 76, 1] | 🄵數[2] | Descriptions[3] | 語境[4] | 位置[5] | 標記[8] | 附加狀態[6] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Fluent format* | mono | no[12] | yes | no | no | no | |

#### 唯讀字串

在 3.10 版本新加入.

將包含來自翻譯文件的只讀字串，但不能在 Webleate 中編輯。此功能本功能僅由少量格式支持（xliff‘和:ref:‘aresource），但可以通過添加一個 `read-only` 標記，參🄵使用標🄵自定義行🄵。

### 1.10.4 GNU gettext

Most widely used format for translating libre software.

通過調整文件頭或鏈接到相應的源文件，可以支持存儲在文件中的語境信息。

雙語 gettext PO 文件通常如下所示：

```
#: weblate/media/js/bootstrap-datepicker.js:1421
msgid "Monday"
msgstr "Pondělí"

#: weblate/media/js/bootstrap-datepicker.js:1421
msgid "Tuesday"
msgstr "Úterý"

#: weblate/accounts/avatar.py:163
msgctxt "No known user"
msgid "None"
msgstr "Žádný"
```

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `po/*.po` |
| 單語的基底語言檔 | *Empty* |
| 新翻譯的模板 | `po/messages.pot` |
| 檔案格式 | *Gettext PO file* |

**也參考:**

devel/gettext, devel/sphinx, Gettext 在 Wikipedia 的條目, PO Files, 更新「*configure*」檔案中的 *ALL_LINGUAS* 變數, 自訂 *gettext* 輸出, 更新 *LINGUAS* 檔案, 生成 *MO* 檔, 更新 *PO* 檔以符合 *POT (msgmerge)*

[1] 請參見雙語和單語格式
[2] 將帶有不同數量的字串正確本地化時復數是必要的。
[3] Source string descriptions can be used to pass additional info about the string to translate.
[4] 文本用於🄵🄵不同範圍中使用的相同字串（例如 ‘Sun‘可以用作「Sunday」名稱的縮寫，或用作我們最近的🄵星）。
[5] 原始碼中字串的位置會幫助熟練的譯者識🄵出字串如何使用。
[8] 請參見使用標🄵自定義行🄵
[6] Additional states supported by the file format in addition to 「Untranslated」and 「Translated」.
[9] gettext 類型的🄵釋用作標記。
[10] 對於基於格式所有 XML，標記從非標準的屬性 `weblate-flags` 中提取。此外，`max-length:N` 通過 “maxwidth“ *attribute <http://docs.oasis-open.org/xliff/v1.2/os/xliff-core.html#maxwidth>‘_ 如在 XLIFF 標準中定義的，請參見:ref:‘xliff-flags*。
[7] XML comment placed before the `<string>` element, parsed as a source string description.
[11] 只對於 Laravel 來支持🄵數，在字串語法中使用來定義它們，請參見 Localization in Laravel。
[12] Plurals are handled in the syntax of the strings and not exposed as plurals in Weblate.

#### 單語 gettext

一些項目🄵定使用 gettext 作🄵單語格式——它們僅在原始碼中編碼 ID，然後將字串翻譯成所有語言，包括英語。支持此功能，🄵管在將組件導入 Weblate 時必須明確選擇此文件格式。

單語言的 gettext PO 文件通常如下所示：

```
#: weblate/media/js/bootstrap-datepicker.js:1421
msgid "day-monday"
msgstr "Pondělí"

#: weblate/media/js/bootstrap-datepicker.js:1421
msgid "day-tuesday"
msgstr "Úterý"

#: weblate/accounts/avatar.py:163
msgid "none-user"
msgstr "Žádný"
```

基本語言文件將是：

```
#: weblate/media/js/bootstrap-datepicker.js:1421
msgid "day-monday"
msgstr "Monday"

#: weblate/media/js/bootstrap-datepicker.js:1421
msgid "day-tuesday"
msgstr "Tuesday"

#: weblate/accounts/avatar.py:163
msgid "none-user"
msgstr "None"
```

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `po/*.po` |
| 單語的基底語言檔 | `po/en.po` |
| 新翻譯的模板 | `po/messages.pot` |
| 檔案格式 | *Gettext PO* 文件（單語） |

### 1.10.5 XLIFF

創建基於 XML 的格式來標准化翻譯文件，但最終它是該領域中 許多標准 之一。

*XML Localization Interchange File Format (XLIFF)* 通常用作雙語言格式，但 Weblate 也支持其作🄵單語言格式。

Weblate supports XLIFF in several variants:

***XLIFF translation file***
: Simple XLIFF file where content of the elements is stored as plain text (all XML elements being escaped).

***XLIFF with placeables support***
: Standard XLIFF supporting placeables and other XML elements.

***XLIFF with gettext extensions***
: XLIFF enriched by XLIFF 1.2 Representation Guide for Gettext PO to support plurals.

**也參考：**

XML Localization Interchange File Format (XLIFF) specification, XLIFF 1.2 Representation Guide for Gettext PO

### 翻譯狀態

在 3.3 版本變更: 3.3 版本前的 Weblate 忽略 `state` 屬性。

文件中的 “state“ 屬性在 Weblate 中被部分處理□映射□」Needs edit」（需要編輯）的狀態（如果出現目標的話，後面的狀態用於將字串標記□需要編輯: `new ``` 、```needs-translation` 、`needs-adaptation` 、`needs-l10n` )。如果應該省略 `state` 屬性，只要 `<target>` 元素存在，那□字串被認□需要翻譯。

如果翻譯字串具有 “approved=」yes」“，那□它還將被導入 Weblate 作□」Approved」(同意的)，任何其它□容被導入作□」Waiting for review」(等待复核，這與 XLIFF 規範匹配)。

當存儲時，Weblate 如無必要不會添加其它屬性:

- `state` 屬性只在字串標記□需要編輯的情□下添加。
- `approved` 屬性只在字串已經被□查的情□下添加。
- 在其它情□下不添加屬性，但在它們出現的情□下更新。

這表示當使用 XLIFF 格式時，□烈推薦打開 Weblate 審查過程，從而能看到□更改字串的審核狀態。

相似地在導入這樣的文件時（在上傳表格中)，應該選擇 *Processing of strings needing edit* 之下的 *Import as translated*。

**也參考:**

專門的審核者

### XLIFF 中的空白字符和新行符

在 XML 格式中不區分通常類型或量的空白字符。如果想要保留，必須將 `xml:space="preserve"` 標記添加到字串中。

例如:

```
    <trans-unit id="10" approved="yes">
        <source xml:space="preserve">hello</source>
        <target xml:space="preserve">Hello, world!
</target>
    </trans-unit>
```

### 指定翻譯標記

還可以通過使用 `weblate-flags` 屬性指定附加的翻譯標記（請參見使用標□自定義行□)。Weblate 還理解來自 XLIFF 規範的 `maxwidth` 和 `font` 屬性:

```
<trans-unit id="10" maxwidth="100" size-unit="pixel" font="ubuntu;22;bold">
   <source>Hello %s</source>
</trans-unit>
<trans-unit id="20" maxwidth="100" size-unit="char" weblate-flags="c-format">
   <source>Hello %s</source>
</trans-unit>
```

解析 `font` 屬性用於字體集、尺寸和粗細，上面的示例顯示了全部，□管只需要字符集。字符集中的任何空白字符被轉□□下劃□，所以 `Source Sans Pro` 變成 `Source_Sans_Pro`，當命名字符集時請記住這些請參見管理字型)。

### String keys

Weblate 通過 `resname` 屬性在它出🄴的情🄵下識🄵 XLIFF 文件中的單元，🄵退回到 `id`（如果出現的話與 `file` 標🄵一起）。

`resname` 屬性被認🄵是人類友好的單元識🄵符，對 Weblate 比 `id` 更適於顯示。在整個 XLIFF 文件中 `resname` 具有一致性。這是 Weblate 需要的，🄵且不被 XLIFF 標准覆蓋——它不在這個屬性上放入任何獨特性限制。

| 用於雙語言 XLIFF 的典型 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `localizations/*.xliff` |
| 單語的基底語言檔 | *Empty* |
| 新翻譯的模板 | `localizations/en-US.xliff` |
| 檔案格式 | *XLIFF* 翻譯文件 |

| 用於單語言 XLIFF 的典型 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `localizations/*.xliff` |
| 單語的基底語言檔 | `localizations/en-US.xliff` |
| 新翻譯的模板 | `localizations/en-US.xliff` |
| 檔案格式 | *XLIFF* 翻譯文件 |

**也參考：**

**‘xliff 在 wikipedia 上 <https://en.wikipedia.org/wiki/xliff>‘_** ,: doc：*tt*：格式/*xliff*，xliff 中的 ‘font 屬性 1.2 <http：//docs.oasis-open。org / xliff / v1.2 / os / xliff-core.html # font>‘_，maxwidth 屬性在 xliff 1.2

## 1.10.6 Java 屬性

用於翻譯的本地 Java 格式。

Java 屬性通常用作單語言翻譯。

Weblate 支持這個格式的 ISO-8859-1、UTF-8 和 UTF-16 變體。它們所有都支持存儲 Unicode 字符，只是編碼不同。在 ISO-8859-1 中，使用了 Unicode 轉義序列（例如 `zkou\u0161ka`），所有其它編碼字符直接或者在 UTF-8 中或者在 UTF-16 中。

**備🄵：** 加載轉義序列也在 UTF-8 模式中工作，因此請小心選擇正確的編碼組，與您應用的需要匹配。

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `src/app/Bundle_*.properties` |
| 單語的基底語言檔 | `src/app/Bundle.properties` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *Java Properties (ISO-8859-1)* |

**也參考：**

Java properties on Wikipedia, Mozilla and Java properties files, *mi18n lang files*, *GWT* 屬性, updating-target-files, 格式化 *Java properties* 檔案, 清理翻譯檔

### 1.10.7 mi18n lang files

在 4.7 版本新加入.

File format used for JavaScript localization by mi18n. Syntactically it matches *Java 屬性*.

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `*.lang` |
| 單語的基底語言檔 | `en-US.lang` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *mi18n lang file* |

**也參考:**

mi18n, Mozilla and Java properties files, *Java 屬性*, updating-target-files, *格式化 Java properties 檔案*, *清理翻譯檔*

### 1.10.8 GWT 屬性

用於翻譯的本地 GWT 格式。

GWT 屬性通常用作單語言翻譯。

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `src/app/Bundle_*.properties` |
| 單語的基底語言檔 | `src/app/Bundle.properties` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *GWT 屬性* |

**也參考:**

GWT localization guide, GWT Internationalization Tutorial, Mozilla and Java properties files, updating-target-files, *格式化 Java properties 檔案*, *清理翻譯檔*

### 1.10.9 INI 翻譯

在 4.1 版本新加入.

用於翻譯的 INI 文件格式。

INI 翻譯通常用作單語言翻譯。

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `language/*.ini` |
| 單語的基底語言檔 | `language/en.ini` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *INI File* |

**備🄵:** Weblate 只從 INI 文件🄵的章節中提取鍵。在您的 INI 文件缺乏章節的情🄵下，會想要替代使用*Joomla 翻譯* 或*Java 屬性*。

**也參考:**

INI Files, *Java 屬性*, *Joomla 翻譯*, *Inno Setup INI translations*

### 1.10.10 Inno Setup INI translations

在 4.1 版本新加入.

Inno Setup INI file format for translations.

Inno Setup INI translations are usually used as monolingual translations.

**備🄵:** 唯一需要注意的差🄵是*INI 翻譯* 支持 `%n` 和 `%t` 🄵位符用於🄵行和🄵表符。

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `language/*.islu` |
| 單語的基底語言檔 | `language/en.islu` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *Inno Setup INI File* |

**備🄵:** 當前只支持 Unicode 文件（`.islu`），當前不支持 ANSI 變體（`.isl`）。

**也參考:**

INI Files, *Joomla 翻譯*, *INI 翻譯*

### 1.10.11 Joomla 翻譯

在 2.12 版本新加入.

用於翻譯的本地 Joomla 格式。

Joomla 翻譯通常用作單語言翻譯。

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `language/*/com_foobar.ini` |
| 單語的基底語言檔 | `language/en-GB/com_foobar.ini` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *Joomla 語言文件* |

**也參考:**

Mozilla and Java properties files, *INI 翻譯*, *Inno Setup INI translations*

### 1.10.12 Qt Linguist .ts

基於 Qt 的應用中使用的翻譯格式。

Qt Linguist 文件既用作雙語翻譯，也用作單語翻譯。

| 用作雙語言時典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `i18n/app.*.ts` |
| 單語的基底語言檔 | *Empty* |
| 新翻譯的模板 | `i18n/app.de.ts` |
| 檔案格式 | *Qt Linguist 翻譯文件* |

| 用作單語言時典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `i18n/app.*.ts` |
| 單語的基底語言檔 | `i18n/app.en.ts` |
| 新翻譯的模板 | `i18n/app.en.ts` |
| 檔案格式 | *Qt Linguist* 翻譯文件 |

**也參考:**

Qt Linguist 手🄵, Qt .ts, 雙語和單語格式

### 1.10.13 Android 字串資源

用於翻譯應用的 Android 特定文件格式。

Android string resources are monolingual, the 單語的基底語言檔 is stored in a different location from the other files –`res/values/strings.xml`.

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `res/values-*/strings.xml` |
| 單語的基底語言檔 | `res/values/strings.xml` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *Android* 字串資源 |

**也參考:**

Android 字串資源文件, Android string resources

---

**備🄵:** 當前不支持 Android 的 *string-array* 架構。🄵了解🄵這個問題，可以將字串數組分開:

```
<string-array name="several_strings">
    <item>First string</item>
    <item>Second string</item>
</string-array>
```

變🄵:

```
<string-array name="several_strings">
    <item>@string/several_strings_0</item>
    <item>@string/several_strings_1</item>
</string-array>
<string name="several_strings_0">First string</string>
<string name="several_strings_1">Second string</string>
```

指向 *string* 元素的 *string-array* 應存儲在不同文件中，🄵且不🄵翻譯所用。

這個🄵本可以幫助預處理現有的 strings.xml 文件和翻譯：https://gist.github.com/paour/11291062

---

**提示:** To avoid translating some strings, these can be marked as non-translatable. This can be especially useful for string references:

```
<string name="foobar" translatable="false">@string/foo</string>
```

---

### 1.10.14 蘋果 iOS 字串

File format typically used for translating Apple iOS applications, but also standardized by PWG 5100.13 and used on NeXTSTEP/OpenSTEP.

Apple iOS strings are usually used as monolingual.

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `Resources/*.lproj/Localizable.strings` |
| 單語的基底語言檔 | `Resources/en.lproj/Localizable.strings` 或 `Resources/Base.lproj/Localizable.strings` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *iOS Strings (UTF-8)* |

**也參考:**

*Stringsdict format*, Apple 「strings files」documentation, Message Catalog File Format in PWG 5100.13, Mac OSX strings

### 1.10.15 PHP 字串

PHP 翻譯通常只包含一種語言，因此建議指定 (最常見的) 帶英語字串的模板文件。

範例檔案:

```
<?php
$LANG['foo'] = 'bar';
$LANG['foo1'] = 'foo bar';
$LANG['foo2'] = 'foo bar baz';
$LANG['foo3'] = 'foo bar baz bag';
```

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `lang/*/texts.php` |
| 單語的基底語言檔 | `lang/en/texts.php` |
| 新翻譯的模板 | `lang/en/texts.php` |
| 檔案格式 | *PHP strings* |

#### Laravel PHP 字串

在 4.1 版本變更.

Laravel PHP 本地化文件也支持🄴數:

```
<?php
return [
    'welcome' => 'Welcome to our application',
    'apples' => 'There is one apple|There are many apples',
];
```

**也參考:**

PHP, 在 Laravel 中使用在地化

### 1.10.16 JSON files

在 2.0 版本新加入.

在 2.16 版本變更: 自從 Weblate 2.16 和最早 2.2.4 版本的 translate-toolkit，也支持嵌套結構的 JSON 文件。

在 4.3 版本變更: 即使對於在之前發🄵版本中中斷的🄵雜情🄵，JSON 文件的結構也適當保留。

JSON 格式主要用於翻譯 Javascript 中實施的應用。

Weblate 當前支持 JSON 翻譯的幾個變體:

- 簡單的鍵/值文件，由例如 *vue-i18n* 或 *react-intl* 使用。
- 具有嵌套鍵的文件。
- *JSON i18next files*
- *go-i18n JSON files*
- *gotext JSON files*
- *WebExtension JSON*
- *ARB File*

JSON 翻譯通常是單語言的，因此推薦指定帶有（最經常使用的）英語字串的翻譯模板文件。

範例檔案:

```
{
  "Hello, world!\n": "Ahoj světe!\n",
  "Orangutan has %d banana.\n": "",
  "Try Weblate at https://demo.weblate.org/!\n": "",
  "Thank you for using Weblate.": ""
}
```

也支持嵌套文件（要求請參見上面），這樣的文件看起來像:

```
{
  "weblate": {
    "hello": "Ahoj světe!\n",
    "orangutan": "",
    "try": "",
    "thanks": ""
  }
}
```

**提示:** *JSON file* 和 *JSON nested structure file* 都可以處理相同類型的文件。翻譯時都保留現有的 JSON 架構。

它們之間的唯一區🄵是使用 Weberate 添加新字串時。嵌套結構格式會解析新添加的鍵🄵將新字串插入匹配結構。例如，“app.name“ 鍵插入🄵:

```
{
   "app": {
      "name": "Weblate"
   }
}
```

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `langs/translation-*.json` |
| 單語的基底語言檔 | `langs/translation-en.json` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *JSON nested structure file* |

**也參考:**

JSON, updating-target-files, 自訂 *JSON* 輸出, 清理翻譯檔,

### 1.10.17 JSON i18next files

在 2.17 版本變更: 由於 WebLate 2.17 和最少 2.2.5 的“翻譯 - 工具包”，因此還支持具有復數的 I18Next JSON 文件。

在 4.15.1 版本變更: Support for v4 variant of this format was added.

---

**提示:** In case you use plurals, it is recommended to use v4 as that aligned plural handling with CLDR. Older versions have different plural rules for some languages which are not correct.

---

‘i18next <https://www.i18next.com/>‘_ 是編寫的框架和 javascript 的國際化框架。Webleate 支持其本地化文件，其中包含多個功能。

i18ext 翻譯是單語，因此建議使用（最常見的）英語字串指定基本文件。

---

**備🄵:** Weblate supports the i18next JSON v3 and v4 variants. Please choose correct file format matching your environment.

The v2 and v1 variants are mostly compatible with v3, with exception of how plurals are handled.

---

範例檔案:

```
{
  "hello": "Hello",
  "apple": "I have an apple",
  "apple_plural": "I have {{count}} apples",
  "apple_negative": "I have no apples"
}
```

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `langs/*.json` |
| 單語的基底語言檔 | `langs/en.json` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *i18next JSON file v3* |

**也參考:**

JSON, i18next JSON 格式, updating-target-files, 自訂 *JSON* 輸出, 清理翻譯檔

### 1.10.18 go-i18n JSON files

在 4.1 版本新加入.

Go-i18n 翻譯是單向的，因此建議使用（最常見的）英語字串指定基本文件。

在 4.16 版本變更: Weblate supports both v1 and v2 formats, please choose corresponding version when selecting file format.

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `langs/*.json` |
| 單語的基底語言檔 | `langs/en.json` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *go-i18n v1 JSON file* |

**也參考:**

tt：格式/ json，go-i18n，更新 - 目標文件，addon-Web2.json.Customize，清理翻譯檔，

### 1.10.19 gotext JSON files

在 4.15.1 版本新加入.

gotext translations are monolingual, so it is recommended to specify a base file with (what is most often the) English strings.

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `internal/translations/locales/*/messages.gotext.json` |
| 單語的基底語言檔 | `internal/translations/locales/en-GB/messages.gotext.json` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *gotext JSON file* |

**也參考:**

JSON, I18n in Go: Managing Translations, updating-target-files, 自訂 *JSON* 輸出, 清理翻譯檔,

### 1.10.20 ARB File

在 4.1 版本新加入.

ARB 翻譯是單語，因此建議使用（最常見的）英語字串指定基本文件。

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `lib/l10n/intl_*.arb` |
| 單語的基底語言檔 | `lib/l10n/intl_en.arb` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *ARB file* |

**也參考:**

JSON, 應用程式中文包規格, 國際化 Flutter 應用程式, updating-target-files, 自訂 *JSON* 輸出, 清理翻譯檔

### 1.10.21 WebExtension JSON

在 2.16 版本新加入: 自苯🄵 2.16 以來支持這一點，🄵且在最小 2.2.4 中使用 '翻譯-Togrukit'_。

在翻譯 Mozilla Firefox 或 Google Chromium 的擴展時使用的文件格式。

---

**備🄵:** 雖然這種格式稱🄵 JSON，但其規範允許包括🄵釋，這些🄵釋不是 JSON 規範的一部分。WebLate 目前不支持🄵釋。

---

範例檔案:

```
{
  "hello": {
    "message": "Ahoj světe!\n",
    "description": "Description",
    "placeholders": {
      "url": {
        "content": "$1",
        "example": "https://developer.mozilla.org"
      }
    }
  },
  "orangutan": {
    "message": "Orangutan has $coUnT$ bananas",
    "description": "Description",
    "placeholders": {
      "count": {
        "content": "$1",
        "example": "5"
      }
    }
  },
  "try": {
    "message": "",
    "description": "Description"
  },
  "thanks": {
    "message": "",
    "description": "Description"
  }
}
```

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `_locales/*/messages.json` |
| 單語的基底語言檔 | `_locales/en/messages.json` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *WebExtension JSON 檔* |

**也參考:**

JSON, Google chrome.i18n, Mozilla Extensions Internationalization

### 1.10.22 .XML 資源檔

在 2.3 版本新加入.

一個.xml 資源（.resx）文件使用 Microsoft .NET 應用程序中使用的單格式 XML 文件格式。它是“互🄵的.resw，在使用相同的語法到.resx <https://lingohub.com/developers/resource-files/resw-resx-localization>‘_。

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `Resources/Language.*.resx` |
| 單語的基底語言檔 | `Resources/Language.resx` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *.NET resource file* |

**也參考:**

.NET Resource files (.resx), updating-target-files, 清理翻譯檔

### 1.10.23 ResourceDictionary files

在 4.13 版本新加入.

ResourceDictionary is a monolingual XML file format used to package localizable string resources for Windows Presentation Foundation (WPF) applications.

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `Languages/*.xaml` |
| 單語的基底語言檔 | `Language/en.xaml` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *ResourceDictionary file* |

**也參考:**

Flat XML, *Flat XML files*, updating-target-files, 清理翻譯檔

### 1.10.24 CSV 文件

在 2.4 版本新加入.

CSV 文件可以包含源和翻譯的簡單列表。Weblate 支持以下文件：

- 帶有標頭定義字段（`location`, `source`, `target`, `ID`, `fuzzy`, `context`, `translator_comments`, ‘ *developer_comments*‘）的文件。這是推薦的方法，因🄵它最不容易出錯。挑選 *CSV file* 作🄵一種文件格式。
- 具有兩個字段的文件——源和翻譯（按此順序），選擇 *Simple CSV file* 作🄵文件格式。
- 無標頭文件字段順序由 ‘translate-toolkit‘_: `location`、`source`、`target`、`ID`、`fuzzy`、`context`、`translator_comments`、`developer_comments` 所定義。選擇 *CSV file* 作🄵一種文件格式。
- 請記住定義:ref:“組件 - 模板”（參見:ref:‘Bimono）。

**提示:** By default, the CSV format does autodetection of file encoding. This can be unreliable in some corner cases and causes performance penalty. Please choose file format variant with encoding to avoid this (for example *CSV file (UTF-8)*).

**警告：** CSV 格式當前會自動檢測 CSV 文件的方言。在某些情🄴下，自動檢測可能會失敗，🄵且您會得到不同的結果。對於值中包含🄵行符的 CSV 文件尤其如此。作🄵一種解🄴方法，推薦省略引用的字符。

範例檔案：

```
Thank you for using Weblate.,Děkujeme za použití Weblate.
```

| 雙語 CSV 文件的典型 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `locale/*.csv` |
| 單語的基底語言檔 | *Empty* |
| 新翻譯的模板 | `locale/en.csv` |
| 檔案格式 | *CSV 文件* |

| 單語 CSV 文件的典型 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `locale/*.csv` |
| 單語的基底語言檔 | `locale/en.csv` |
| 新翻譯的模板 | `locale/en.csv` |
| 檔案格式 | *Simple CSV file* |

#### Multivalue CSV file

在 4.13 版本新加入.

This variant of the CSV files allows storing multiple translations per string.

**也參考：**

CSV

### 1.10.25 YAML files

在 2.9 版本新加入.

具有字串鍵和值的普通 yaml 文件。Webleate 還從列表或詞典中提取字串。

yaml 文件的示例：

```
weblate:
  hello: ""
  orangutan": ""
  try": ""
  thanks": ""
```

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `translations/messages.*.yml` |
| 單語的基底語言檔 | `translations/messages.en.yml` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *YAML file* |

**也參考：**

YAML, *Ruby YAML files*

### 1.10.26 Ruby YAML files

在 2.9 版本新加入.

Ruby i18N Yaml 文件用語言作🄴根節點。

示例 Ruby I18N Yaml 文件:

```
cs:
  weblate:
    hello: ""
    orangutan: ""
    try: ""
    thanks: ""
```

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `translations/messages.*.yml` |
| 單語的基底語言檔 | `translations/messages.en.yml` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *Ruby YAML file* |

**也參考:**

YAML, *YAML files*

### 1.10.27 DTD files

在 2.18 版本新加入.

Example DTD file:

```
<!ENTITY hello "">
<!ENTITY orangutan "">
<!ENTITY try "">
<!ENTITY thanks "">
```

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `locale/*.dtd` |
| 單語的基底語言檔 | `locale/en.dtd` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *DTD file* |

**也參考:**

Mozilla DTD format

### 1.10.28 Flat XML files

在 3.9 版本新加入.

平面 XML 文件的示例：

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<root>
  <str key="hello_world">Hello World!</str>
  <str key="resource_key">Translated value.</str>
</root>
```

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `locale/*.xml` |
| 單語的基底語言檔 | `locale/en.xml` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *Flat XML file* |

**也參考：**

Flat XML

### 1.10.29 Windows RC files

在 4.1 版本變更: 對 Windows RC 文件的支持已被重寫。

**備🄴：** 對此格式的支持目前在 Beta 中，歡迎您的測試反饋。

Example Windows RC file:

```
LANGUAGE LANG_CZECH, SUBLANG_DEFAULT

STRINGTABLE
BEGIN
    IDS_MSG1                "Hello, world!\n"
    IDS_MSG2                "Orangutan has %d banana.\n"
    IDS_MSG3                "Try Weblate at http://demo.weblate.org/!\n"
    IDS_MSG4                "Thank you for using Weblate."
END
```

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `狼/*. 如此` |
| 單語的基底語言檔 | `lang/en-US.rc` |
| 新翻譯的模板 | `lang/en-US.rc` |
| 檔案格式 | *RC file* |

**也參考：**

Windows RC files

### 1.10.30 App store 中介資料檔

在 3.5 版本新加入.

可以翻譯用於在各種應用商店中發🄴應用程序的應用程序的元數據。目前以下工具兼容：

- Triple-T gradle-play-publisher
- Fastlane
- F-Droid

元數據由多個 TextFile 組成，Web2 將作🄴單獨的字串呈現要轉🄴。

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `fastlane/android/metadata/*` |
| 單語的基底語言檔 | `fastlane/android/metadata/en-US` |
| 新翻譯的模板 | `fastlane/android/metadata/en-US` |
| 檔案格式 | *App store metadata files* |

**提示：** 如果您不想翻譯某些字串（例如 changelogs），則標記🄴只讀（請參🄵:ref: “自定義檢查”）。這可以通過以下方式自動化:ref: “addon-webblate.flags.bulk‘。

### 1.10.31 Subtitle files

在 3.7 版本新加入.

Weblate 可翻譯許多的字幕檔：

- SubRip 字幕檔 (`*.srt`)
- MicroDVD 字幕檔 (`*.sub`)
- 高級變電站 alpha 字幕文件（`* .ass`）
- 變電站字母字幕文件（`* .ssa`）

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `path/*.srt` |
| 單語的基底語言檔 | `path/en.srt` |
| 新翻譯的模板 | `path/en.srt` |
| 檔案格式 | *SubRip subtitle file* |

**也參考：**

Subtitles

### 1.10.32 Excel Open XML

在 3.2 版本新加入.

Excel 打開 XML（.xlsx）文件可以導入和導出。

在上傳用於翻譯的 XLSX 文件時，請注意，只考慮活動工作表，🄵且必須至少包含一個名🄵 “源字串”的列以及稱🄵 “目標”（包含的列）譯文)。此外，應該有一個名🄵 “context“的” 列（其中包含翻譯字串的上下文路徑)。如果使用 XLSX 下載將翻譯導出到 Excel 工作簿中，則您已經獲得了具有正確文件格式的文件。

### 1.10.33 HTML files

在 4.1 版本新加入.

**備🄵：** 對此格式的支持目前在 Beta 中，歡迎您的測試反饋。

可翻譯🄵容從 HTML 文件中提取，🄵🄵翻譯提供。

**也參考：**

HTML

### 1.10.34 文字檔

在 4.6 版本新加入.

**備🄵：** 對此格式的支持目前在 Beta 中，歡迎您的測試反饋。

可翻譯🄵容從純文本文件中提取，🄵🄵翻譯提供。每個段落都被翻譯🄵單獨的字串。

這格式有三種風格：

- 純文字檔案
- DokuWiki 文本文件
- MediaWiki 文本文件

**也參考：**

Simple Text Documents

### 1.10.35 OpenDocument Format

在 4.1 版本新加入.

**備🄵：** 對此格式的支持目前在 Beta 中，歡迎您的測試反饋。

可翻譯🄵容從 OpenDocument 文件中提取，🄵🄵翻譯提供。

**也參考：**

OpenDocument Format

### 1.10.36 IDML Format

在 4.1 版本新加入.

**備🄴:** 對此格式的支持目前在 Beta 中，歡迎您的測試反饋。

從 Adobe Indesign 標記語言文件中提取可翻譯🄵容，🄵🄵翻譯提供。

### 1.10.37 TermBase eXchange format

在 4.5 版本新加入.

TBX 是術語數據交🄴的 XML 格式。

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `tbx/*.tbx` |
| 單語的基底語言檔 | *Empty* |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *TermBase eXchange file* |

**也參考:**

**‘tbx 在 wikipedia 上 <https://en.wikipedia.org/wiki/termbase_exchange>‘_** ,: doc：*tt*：格式/*tbx* 詞🄴表

### 1.10.38 Stringsdict format

在 4.8 版本新加入.

**備🄴:** 對此格式的支持目前在 Beta 中，歡迎您的測試反饋。

XML based format used by Apple which is able to store plural forms of a string.

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `Resources/*.lproj/Localizable.stringsdict` |
| 單語的基底語言檔 | `Resources/en.lproj/Localizable.stringsdict` or `Resources/Base.lproj/Localizable.stringsdict` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *Stringsdict file* |

**也參考:**

蘋果 *iOS* 字串，Stringsdict 檔案格式

### 1.10.39 Fluent format

在 4.8 版本新加入.

**備🄵:** 對此格式的支持目前在 Beta 中，歡迎您的測試反饋。

Fluent is a monolingual text format that focuses on asymmetric localization: a simple string in one language can map to a complex multi-variant translation in another language.

| 典型的 Weblate 組件配置 | |
|---|---|
| 文件掩碼 | `locales/*/messages.ftl` |
| 單語的基底語言檔 | `locales/en/messages.ftl` |
| 新翻譯的模板 | *Empty* |
| 檔案格式 | *Fluent file* |

**也參考:**

Project Fluent website

### 1.10.40 Supporting other formats

支持序列化的大多數格式可以輕松支持支持序列化，但他們🄵有（尚未）接收任何測試。在大多數情🄴下，Weberate 需要一些薄層以隱藏不同 'Translate-Toolkit'_ Storage 的行🄵的差🄵。

要🄴新格式添加支持，首先要在 "translate-toolkit'_ 中🄴其實現支持。

**也參考:**

Translation Related File Formats

## 1.11 版本控制整合

Weblate currently supports *Git* (with extended support for *GitHub pull requests*, *GitLab* 合🄵請求, *Gitea pull requests*, *Gerrit*, *Subversion* and *Bitbucket Server pull requests*) and *Mercurial* as version control back-ends.

### 1.11.1 訪問存儲庫

WebLate 必須訪問您要使用的 VCS 存儲庫。使用公開的存儲庫，您只需輸入正確的 URL（例如 `https://github.com/WeblateOrg/weblate.git` ），但對於私人存儲庫或推送 URL，設置更🄵雜🄵且需要驗證。

#### 從🄵管的 Weberate 訪問存儲庫

對於🄴管的 Web2，有一個專用推送使用者在 Github，Bitbucket，Codeberg 和 Gitlab 上🄵🄵（帶有 Username：Guilabel：“Webleate”，電子郵件 “” 🄵管 “@ WebLate.org“和，名稱：Guilabel：Bublate Push 使用者）。您需要將此使用者添加🄴協作者，🄵🄵存儲庫提供適當的權限（只讀對於克隆也可以，按下寫入）。根據服務和組織設置，這會立即發生，或者需要在 Webleate 方面確認。

：圭🄵：Github 上的 “Webleate” 使用者在五分鐘🄵自動接受邀請函。在其他服務可能需要手動處理，所以請耐心等待。

曾經：圭🄵：“WebBlate” 使用者已添加，您可以配置:ref: “組件 - repo'和:ref:*component-push*'使用 *ssh* 協議（例如 *"git@github.com*： *weblateorg / weberate.git*'）。

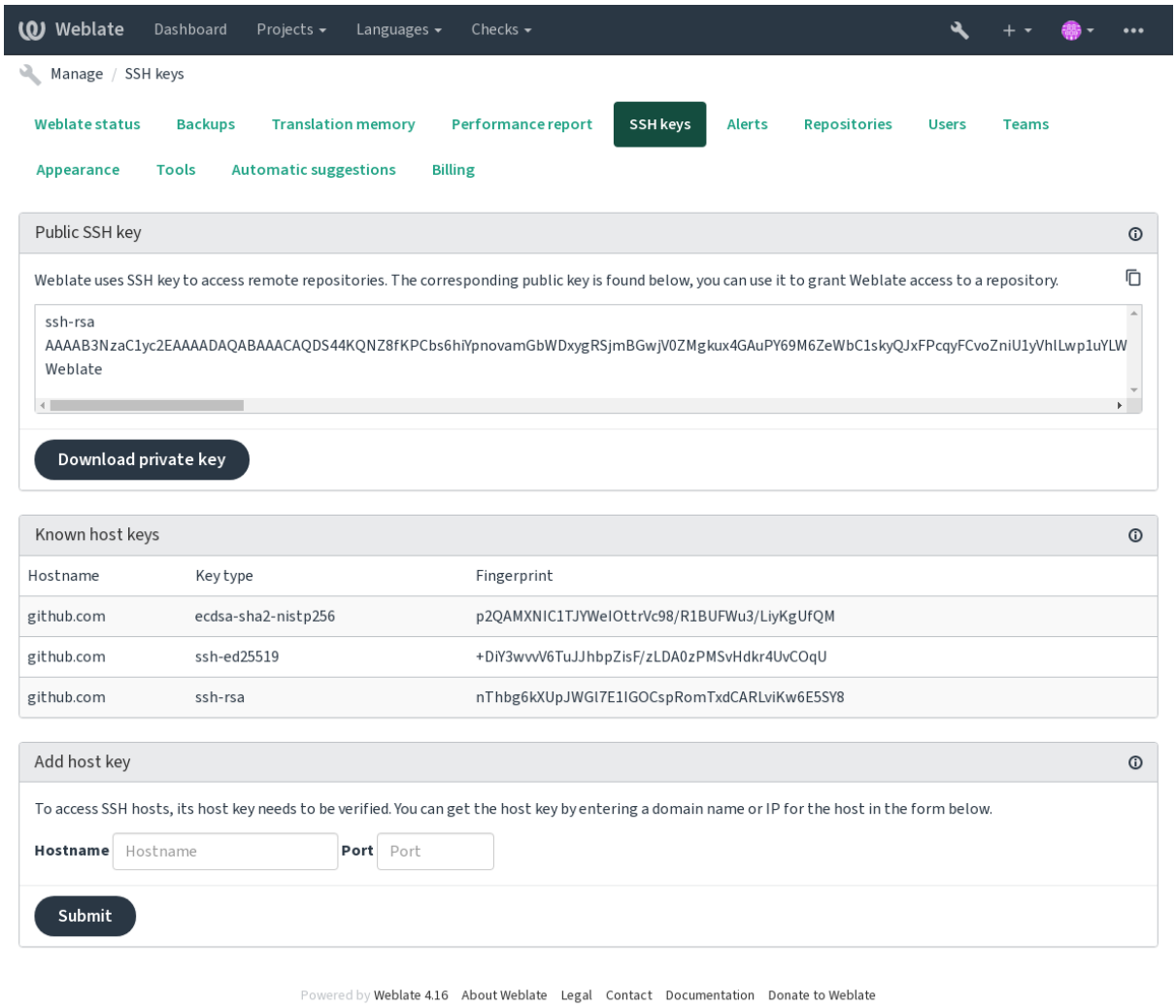
### SSH 倉儲

訪問私有倉儲的最常用方法是基於 SSH。授權公共 Weblate SSH 密鑰（請參🄵*Weblate SSH 密鑰*）以這種方式訪問上游倉儲。

**警告：** 在 Github 上，每個密鑰只能用一次，見*GitHub repositories* 和從🄵管的 *Weberate 訪問存儲庫*。

Weblate 還會在首次連接時存儲主機密鑰指紋，🄵且在以後進行更改時將無法連接到主機（請參🄵驗證 *SSH 主機密鑰*）。

如需調整，請從 Weblate 管理介面進行：



### Weblate SSH 密鑰

Weblate 公鑰對🄴覽 *About* 頁面的所有使用者可見。

管理員可以在管理界面登🄴頁面的連接部分（從 *SSH keys*）生成或顯示 Weblate 當前使用的公共密鑰。

---

**備🄵:** 相應的私有 SSH 密鑰當前無法使用密碼，因此請確保已受到良好的保護。

---

---

**提示:** 對生成的私有 Weblate SSH 密鑰進行備份。

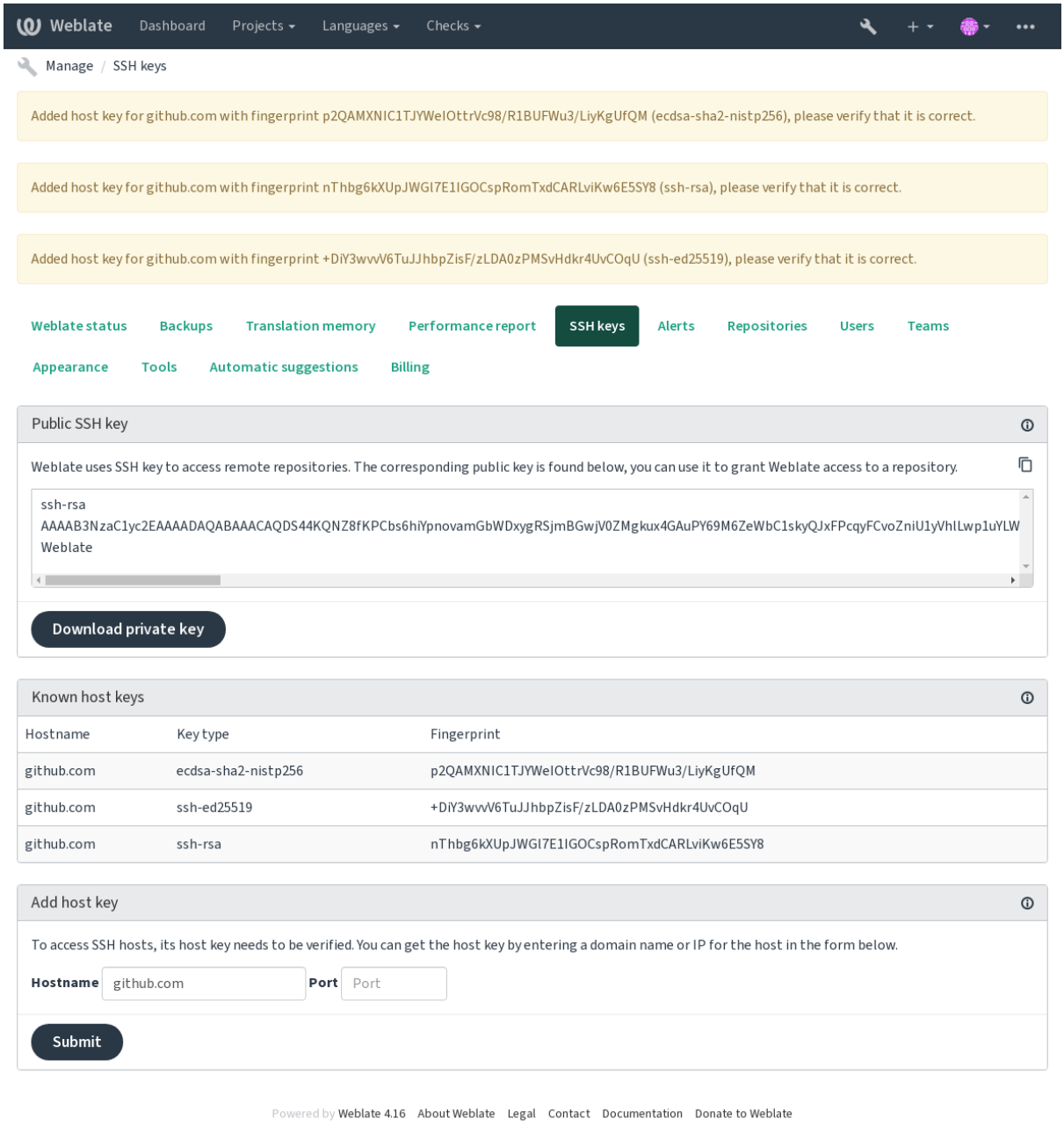
---

### 驗証 SSH 主機密鑰

Weblate 在第一次訪問時自動存儲 SSH 主機密鑰，🄴記住它們以備將來使用。

如果要在連接到倉儲之前對密鑰指紋進行驗證，請從管理界面的同一部分:guilabel: 『add host key 『添加您要訪問的服務器的 SSH 主機密鑰。輸入您要訪問的主機名（例如 `gitlab.com`），然後按 *Submit*。驗證其指紋與您添加的服務器匹配。

帶指紋的添加鍵顯示在確認消息中:




## GitHub repositories

可以訪問通過 SSH（參見:ref:‘SSH-REPOS），但在需要訪問多個存儲庫的情🄵下，您將在允許的 SSH 密鑰使用情🄵下擊中 GitHub 限制（因🄵每個鍵只能使用一次）。

如果:ref:‘component-push_branch‘未設置，則項目被叉，🄵通過叉子推出的變化。如果設置，則將更改推送到上游存儲庫和所選分支。

對於較小的部署，請使用 HTTPS 身份驗證使用個人訪問令牌和 GitHub 帳🄵，參見“創建用於命令行使用”的訪問令牌。

對於更大的設置，通常更好地🄵 Web2RETE 創建專用使用者，將其分配它在 Webleate 中生成的公共 SSH 密鑰（請參🄵：Ref：“WebLate-Ssh-key‘）🄵授予您訪問要轉🄵的所有存儲庫的訪問權限。這種方法也用於🄵管的 Weberate，有專門的：圭🄵：“WebLate”使用者🄵此。

**也參考：**

*從🄵管的 Weberate 訪問存儲庫*

### Weblate internal URLs

通過引用其放置在不同組件之間共享一個存儲庫設置，作□其他（鏈接）組件的“Web2：// Project / Component“”這種方式鏈接組件使用 Main（參考）組件的 VCS 存儲庫配置。

**警告：** □除主組件也會□除鏈接組件。

如果在創建組件時，WebBlate 會自動調整存儲庫 URL，如果它找到具有匹配的存儲庫設置的組件。您可以在組件配置的最後一步中覆蓋這一點。

Reasons to use this:

- 保存服務器上的磁盤空間，存儲庫僅存儲一次。
- 使更新更快，只更新一個存儲庫。
- 只有單一導出的存儲庫，具有 WebLate 翻譯（請參□:ref:“Git-Exporter”）。
- 某些附加元件可以在共享一個存儲庫的多個組件上運行，例如匯□ *Git 提交*。

### HTTPS repositories

要訪問受保護的 HTTPS 存儲庫，請在 URL 中包含使用者名和密碼。□擔心，Webleate 會在 URL 向使用者顯示 URL 時□離此信息（如果允許查看存儲庫 URL）。

例如，添加了具有身份驗證的 GitHub URL 可能看起來像：`https：// user：your_access_token @ github.com / weblateorg / webbleate.git`。

**備□：** 如果您的使用者名或密碼包含特殊字符，那□必須是 URL 編碼的，例如“https：//user%40example.com：％24password％23 @ bitbucket.org / …“。

### Using proxy

如果需要使用代理服務器訪問 HTTP / HTTPS VCS 存儲庫，請配置 VCS 以使用它。

這可以使用“http_proxy“”，“https_proxy“和 ““““““““““““““““““““““““或者通過在 VCS 配置中執行它，例如：

```
git config --global http.proxy http://user:password@proxy.example.com:80
```

**備□：** 代理設定需要在使用者使用 Weblate 下完成設定。（參□：*文件系統權限*）□設置“HOME=$DATA_DIR/home“（請參□：*DATA_DIR*），否則 Weblate 將無法透過 Git 執行它。

**也參考：**

curl manpage，**‘git 配置文件 <https://git-cm.com/docs/git-config>‘_**

### 1.11.2 Git

**提示：** Weblate needs Git 2.12 or newer.

**也參考：**

請參F:ref:“VCS-REPOS”用於如何訪問不同類型的存儲庫的信息。

#### Git 使用F制推送

這表現得比很像 Git 本身，唯一的區F是它總是F制推動。這僅在使用單獨的存儲庫進行翻譯的情F下。

**警告：** 謹慎使用，因F這很容易導致上游存儲庫中的F失。

#### Customizing Git configuration

Web2Rate 用“Home = $ Data_Dir / Home“”調用所有 VCS 命令（參見：設置：*data_dir*），因此需要在“data_dir / home / .git“中編輯使用者配置。

#### Git remote helpers

您還可以使用 Git‘Reary Helpers‘_ 另外支持其他版本控制系統，但准備好調試問題，這可能會導致。

此時，在 Github 上的單獨存儲庫中提供了 Bazaar 和 Mercurial 的助手：“Git-remote-Hg‘_ 和 ‘git-remote-bzr‘_。手動下載F將其放在搜索路徑中（例如：文件：F/*bin*）。確保安裝了相應的版本控制系統。

安裝這些已安裝後，此類F控器可用於在 WebLate 中指定存儲庫。

使用 Bazaar 來FF在 Launchpad 上的 `gnuhello` 專案

```
bzr::lp:gnuhello
```

F `hello` 倉儲在 selenic.com 上使用 Mercurial

```
hg::http://selenic.com/repo/hello
```

**警告：** 使用 Git 遠程幫助程序的不便例如使用 Mercurial，遠程幫助器有時會在推送更改時創建新的提示。

### 1.11.3 GitHub pull requests

在 2.3 版本新加入.

這在：Ref：“GCS-Git”中添加了一個薄層：使用“github api‘_”以允許將翻譯更改推FF拉請求，而不是直接推向存儲庫。

:ref:“VCS-GIT”將更改直接轉到存儲庫，而參考:ref:“VCS-GitHub”創建拉出請求。僅訪問 Git 存儲庫不需要後者。

You need to configure API credentials (*GITHUB_CREDENTIALS*) in the Weblate settings to make this work. Once configured, you will see a *GitHub* option when selecting 版本控制系統.

**也參考：**

推送 *Weblate* 的更改, *GITHUB_CREDENTIALS*

### 1.11.4 GitLab 合🄵請求

在 3.9 版本新加入.

這只需在:ref: “VCS-GIT” 上使用 “GITLAB API” _ 使用 “GITLAB API” 允許將翻譯更改🄵合🄵請求，而不是直接推送到存儲庫。

不需要將此用於訪問 Git 存儲庫，普通:ref: “VCS-GIT” 運行相同，唯一的區🄵是如何處理推送存儲庫。使用:ref: “VCS-Git” 更改直接推送到存儲庫，而 ref：‘vcs-gitlab‘創建合🄵請求。

You need to configure API credentials (*GITLAB_CREDENTIALS*) in the Weblate settings to make this work. Once configured, you will see a *GitLab* option when selecting 版本控制系統.

**也參考:**

推送 *Weblate* 的更改, *GITLAB_CREDENTIALS*

### 1.11.5 Gitea pull requests

在 4.12 版本新加入.

This just adds a thin layer atop *Git* using the Gitea API to allow pushing translation changes as pull requests instead of pushing directly to the repository.

There is no need to use this to access Git repositories, ordinary *Git* works the same, the only difference is how pushing to a repository is handled. With *Git* changes are pushed directly to the repository, while *Gitea pull requests* creates pull requests.

You need to configure API credentials (*GITEA_CREDENTIALS*) in the Weblate settings to make this work. Once configured, you will see a *Gitea* option when selecting 版本控制系統.

**也參考:**

推送 *Weblate* 的更改, *GITEA_CREDENTIALS*

### 1.11.6 Bitbucket Server pull requests

在 4.16 版本新加入.

This just adds a thin layer atop *Git* using the Bitbucket Server API to allow pushing translation changes as pull requests instead of pushing directly to the repository.

> **警告:** This does not support Bitbucket Cloud API.

There is no need to use this to access Git repositories, ordinary *Git* works the same, the only difference is how pushing to a repository is handled. With *Git* changes are pushed directly to the repository, while *Bitbucket Server pull requests* creates pull request.

You need to configure API credentials (*BITBUCKETSERVER_CREDENTIALS*) in the Weblate settings to make this work. Once configured, you will see a *Bitbucket Server* option when selecting 版本控制系統.

**也參考:**

推送 *Weblate* 的更改, *BITBUCKETSERVER_CREDENTIALS*

### 1.11.7 Pagure 合🄵請求

在 4.3.2 版本新加入.

這只是在：REF 中添加了一個薄層:ref:‘VCS-GIT‘使用 ‘PAGURE API‘_ 允許將翻譯更改🄵合🄵請求，而不是直接推送到存儲庫。

不需要將此用於訪問 Git 存儲庫，普通:ref: “VCS-GIT” 運行相同，唯一的區🄵是如何處理推送存儲庫。使用:ref: “VCS-Git” 更改直接推向存儲庫，而參考:ref: “VCS-PAGURE”：“VCS-PAGURE” 創建合🄵請求。

You need to configure API credentials (*PAGURE_CREDENTIALS*) in the Weblate settings to make this work. Once configured, you will see a *Pagure* option when selecting 版本控制系統.

**也參考:**

推送 *Weblate* 的更改, *PAGURE_CREDENTIALS*

### 1.11.8 Gerrit

在 2.2 版本新加入.

使用 git-review 工具加入一層審查層*Git*，如透過 Gerrit 審查所有推送來的翻譯變更，而不是將翻譯變更直接推送到專案倉儲。

GERRIT 文件有關於設置此類存儲庫所需的配置的詳細信息。

### 1.11.9 Mercurial

在 2.1 版本新加入.

Mercurial 是另一個您可以直接在 Webleate 中使用的 VC。

---

**備🄵:** 它應該與任何 Mercurial 版本合作，但有時對命令行界面有時不兼容，可打破 WebBlate 集成。

---

**也參考:**

請參🄵:ref: “VCS-REPOS” 用於如何訪問不同類型的存儲庫的信息。

### 1.11.10 Subversion

在 2.8 版本新加入.

Weberate 使用 ‘git-svn‘_ 與 ‘subversion‘_ 存儲庫進行交互。它是一個 perl 🄵本，它允許 git 客🄵端使用 subversion，使使用者能🄵維護🄵部存儲庫的完整克隆🄵在本地提交。

---

**備🄵:** WebLate 嘗試自動檢測 Subversion 存儲庫🄵局 - 它支持具有標准🄵局的分支或存儲庫的直接 URL（分支/，標記/和中繼/）。有關此🄵容的更多信息將在 “git-svn 文件 <https://git-scm.com/docs/git-svn#documentation/git-svn.txt—-tdlayout>‘_ 中找到。如果您的存儲庫🄵有標准🄵局🄵且您遇到錯誤，請嘗試在存儲庫 URL 中包含分支名稱🄵將分支🄵空。

---

在 2.19 版本變更: 在此之前，僅支持使用標准🄵局的存儲庫。

#### Subversion credentials

Weberate 希望您在前面接受證書（如果需要，您的憑據）。它將查看將它們插入：設置：*data_dir*‘目[F]。使用“*SVN*”（使用“*$ HOME*”環境變量設置[F]：設置：‘*DATA_DIR*：

```
# Use DATA_DIR as configured in Weblate settings.py, it is /app/data in the Docker
HOME=${DATA_DIR}/home svn co https://svn.example.com/example
```

**也參考:**

*DATA_DIR*

### 1.11.11 Local files

### 1.11.12 Git

**提示:** Underneath, this uses *Git*. It requires Git installed and allows you to switch to using Git natively with full history of your translations.

在 3.8 版本新加入.

Webleate 也可以在[F]有遠程 VCS 的情[F]下運行。通過上傳它們導入初始翻譯。稍後您可以通過文件上載替[F]單個文件，或直接從 Weberate 添加轉[F]字串（目前僅適用於單語翻譯）。

在後台，WebBlate [F]您創建一個 Git 存儲庫，[F]跟踪所有更改。如果您稍後[F]定使用 VCS 存儲翻譯，則您已經在 Webleate 中擁有存儲庫可以基於您的集成。

## 1.12 Weblate 的 REST API

在 2.6 版本新加入: 從 Weblate 2.6 開始可以使用 REST API。

API 可以在 `/api/` URL 上訪問，[F]且它基於 Django REST framework。您可以直接使用或參考 *Weblate 客[F]端*。

### 1.12.1 身份驗証和通用參數

公共項目 API 不需要身份驗證就可用，[F]管[F]有身份驗證的請求導致嚴重的瓶頸（預設每天 100 個請求），所以推薦使用身份驗證。身份驗證使用令牌，這可以在您的簡介中得到。在 `Authorization` 標頭中使用它：

**ANY /**

對於 API 的普通請求行[F]，標頭、狀態編碼和參數在這[F]也應用於所有端點。

**查詢參數**

- **format** –響應格式（覆蓋了 Accept）。可能的值依賴於 REST 框架設置，預設支持 `json` 和 `api`。後者[F] API 提供了 web [F]覽器接口。
- **page** –Returns given page of paginated results (use *next* and *previous* fields in response to automate the navigation).

**請求標頭**

- Accept –相應[F]容的類型依賴於 Accept 標頭
- Authorization –optional token to authenticate as `Authorization: Token YOUR-TOKEN`

**響應標頭**

- Content-Type –這依賴於請求的標頭 Accept
- Allow –對象允許的 HTTP 方法的列表

**Response JSON Object**

- **detail** (*string*) –結果的詳細描述（對於 200 OK 以外的 HTTP 狀態編碼）
- **count** (*int*) –對象列表的總項目計數
- **next** (*string*) –對象列表的下一頁 URL
- **previous** (*string*) –對象列表的上一頁 URL
- **results** (*array*) –對象列表的結果
- **url** (*string*) –使用 API 訪問這個資源的 URL
- **web_url** (*string*) –使用🄵覽器訪問這個資源的 URL

**狀態編碼**

- 200 OK –當請求被正確地處理時
- 201 Created –當成功創建新對象時
- 204 No Content –當一個對象成功🄵除時
- 400 Bad Request –當缺少表格參數時
- 403 Forbidden –當訪問被拒🄵時
- 429 Too Many Requests –當出現瓶頸時

### Authentication tokens

在 4.10 版本變更: Project scoped tokens were introduced in the 4.10 release.

Each user has his personal access token which can be obtained in the user profile. Newly generated user tokens have the `wlu_` prefix.

It is possible to create project scoped tokens for API access to given project only. These tokens can be identified by the `wlp_` prefix.

### 身份驗証的例子

**示例請求：**

```
GET /api/ HTTP/1.1
Host: example.com
Accept: application/json, text/javascript
Authorization: Token YOUR-TOKEN
```

**示例響應：**

```
HTTP/1.0 200 OK
Date: Fri, 25 Mar 2016 09:46:12 GMT
Server: WSGIServer/0.1 Python/2.7.11+
Vary: Accept, Accept-Language, Cookie
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Content-Type: application/json
Content-Language: en
Allow: GET, HEAD, OPTIONS

{
    "projects":"http://example.com/api/projects/",
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
    "components":"http://example.com/api/components/",
    "translations":"http://example.com/api/translations/",
    "languages":"http://example.com/api/languages/"
}
```

**CURL 示例:**

```
curl \
    -H "Authorization: Token TOKEN" \
    https://example.com/api/
```

### Passing Parameters Examples

對於 POST 方法，參數可以指定🄴表格提交（*application/x-www-form-urlencoded*）或 JSON（*application/json*）。

**Form request example:**

```
POST /api/projects/hello/repository/ HTTP/1.1
Host: example.com
Accept: application/json
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Authorization: Token TOKEN

operation=pull
```

**JSON request example:**

```
POST /api/projects/hello/repository/ HTTP/1.1
Host: example.com
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: Token TOKEN
Content-Length: 20

{"operation":"pull"}
```

**CURL 示例:**

```
curl \
    -d operation=pull \
    -H "Authorization: Token TOKEN" \
    http://example.com/api/components/hello/weblate/repository/
```

**CURL JSON example:**

```
curl \
    --data-binary '{"operation":"pull"}' \
    -H "Content-Type: application/json" \
    -H "Authorization: Token TOKEN" \
    http://example.com/api/components/hello/weblate/repository/
```

#### API 頻次限制

這個 API 請求限制了速率；對於匿名使用者預設配置限制🄵每天 100 個請求，對於身份驗證的使用者限制🄵每小時 5000 個請求。

速率限制可以在:file:*settings.py* 中調整；如何配置它的更多細節請參見 'Throttling in Django REST framework documentation <https://www.django-rest-framework.org/api-guide/ throttling/>'_。

In the Docker container this can be configured using *WEBLATE_API_RATELIMIT_ANON* and *WEBLATE_API_RATELIMIT_USER*.

速率限制在後面的標頭中報告：

| | |
|---|---|
| X-RateLimit-Limit | 要執行的對速率限制進行限制的請求 |
| X-RateLimit-Remaining | 保持限制的請求 |
| X-RateLimit-Reset | 直到速率限制窗口重置時的秒數 |

在 4.1 版本變更: 添加速率限制狀態的標頭。

**也參考:**

頻次限制, 頻次限制, *WEBLATE_API_RATELIMIT_ANON*, *WEBLATE_API_RATELIMIT_USER*

### 1.12.2 API Entry Point

**GET /api/**

API 根入口點。

**示例請求:**

```
GET /api/ HTTP/1.1
Host: example.com
Accept: application/json, text/javascript
Authorization: Token YOUR-TOKEN
```

**示例響應:**

```
HTTP/1.0 200 OK
Date: Fri, 25 Mar 2016 09:46:12 GMT
Server: WSGIServer/0.1 Python/2.7.11+
Vary: Accept, Accept-Language, Cookie
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Content-Type: application/json
Content-Language: en
Allow: GET, HEAD, OPTIONS

{
    "projects":"http://example.com/api/projects/",
    "components":"http://example.com/api/components/",
    "translations":"http://example.com/api/translations/",
    "languages":"http://example.com/api/languages/"
}
```

### 1.12.3 使用者

在 4.0 版本新加入.

**GET /api/users/**

返回使用者列表，如果有權限查看管理使用者的話。如果🄵有，那🄵會只看到自己的具體信息。

**也參考:**

使用者對象屬性被歸檔在*GET /api/users/(str:username)/*。

**POST /api/users/**

創建新使用者。

**參數值**

- **username** (*string*) –使用者名稱
- **full_name** (*string*) –User full name
- **email** (*string*) –使用者電子郵箱
- **is_superuser** (*boolean*) –使用者是超級使用者嗎?（可選的）
- **is_active** (*boolean*) –使用者是活動使用者嗎?（可選的）
- **is_bot** (*boolean*) –Is user bot? (optional) (used for project scoped tokens)

**GET /api/users/(str: *username*)/**

返回使用者的信息。

**參數值**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名

**Response JSON Object**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名
- **full_name** (*string*) –使用者的全名
- **email** (*string*) –使用者的電子郵箱
- **is_superuser** (*boolean*) –使用者是否是超級使用者
- **is_active** (*boolean*) –使用者是否是活動使用者
- **is_bot** (*boolean*) –whether the user is bot (used for project scoped tokens)
- **date_joined** (*string*) –創建使用者的日期
- **groups** (*array*) –連接到關聯的組；請參見*GET /api/groups/(int:id)/*

**Example JSON data:**

```
{
    "email": "user@example.com",
    "full_name": "Example User",
    "username": "exampleusername",
    "groups": [
        "http://example.com/api/groups/2/",
        "http://example.com/api/groups/3/"
    ],
    "is_superuser": true,
    "is_active": true,
    "is_bot": false,
    "date_joined": "2020-03-29T18:42:42.617681Z",
    "url": "http://example.com/api/users/exampleusername/",
    "statistics_url": "http://example.com/api/users/exampleusername/statistics/
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
    ↪"
}
```

**PUT /api/users/**(**str:** *username*)**/**

更改使用者參數。

**參數值**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名

**Response JSON Object**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名
- **full_name** (*string*) –使用者的全名
- **email** (*string*) –使用者的電子郵箱
- **is_superuser** (*boolean*) –使用者是否是超級使用者
- **is_active** (*boolean*) –使用者是否是活動使用者
- **is_bot** (*boolean*) –whether the user is bot (used for project scoped tokens)
- **date_joined** (*string*) –創建使用者的日期

**PATCH /api/users/**(**str:** *username*)**/**

更改使用者參數。

**參數值**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名

**Response JSON Object**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名
- **full_name** (*string*) –使用者的全名
- **email** (*string*) –使用者的電子郵箱
- **is_superuser** (*boolean*) –使用者是否是超級使用者
- **is_active** (*boolean*) –使用者是否是活動使用者
- **is_bot** (*boolean*) –whether the user is bot (used for project scoped tokens)
- **date_joined** (*string*) –創建使用者的日期

**DELETE /api/users/**(**str:** *username*)**/**

🄵除所有的使用者信息🄵將使用者標記🄵不活動使用者。

**參數值**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名

**POST /api/users/**(**str:** *username*)**/groups/**

將群組與使用者關聯。

**參數值**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名

**表格參數**

- **string group_id** –唯一的群組 ID

**DELETE /api/users/**(**str:** *username*)**/groups/**

在 4.13.1 版本新加入.

Remove user from a group.

**參數值**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名

**表格參數**

- **string group_id** –唯一的群組 ID

**GET /api/users/**(**str:** *username*)**/statistics/**

使用者的統計數據列表。

**參數值**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名

**Response JSON Object**

- **translated** (*int*) –Number of translations by user
- **suggested** (*int*) –Number of suggestions by user
- **uploaded** (*int*) –Number of uploads by user
- **commented** (*int*) –Number of comments by user
- **languages** (*int*) –Number of languages user can translate

**GET /api/users/**(**str:** *username*)**/notifications/**

使用者的訂🄵列表。

**參數值**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名

**POST /api/users/**(**str:** *username*)**/notifications/**

將訂🄵與使用者關聯。

**參數值**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名

**Request JSON Object**

- **notification** (*string*) –🄵🄵通知的名稱
- **scope** (*int*) –來自可用選擇的通知範圍
- **frequency** (*int*) –通知的頻率選擇

**GET /api/users/**(**str:** *username*)**/notifications/**
**int:** *subscription_id***/**

獲得與使用者關聯的訂🄵。

**參數值**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名
- **subscription_id** (*int*) –ID of notification registered

**PUT /api/users/**(**str:** *username*)**/notifications/**
**int:** *subscription_id***/**

編輯與使用者關聯的訂🄵。

**參數值**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名
- **subscription_id** (*int*) –ID of notification registered

**Request JSON Object**

- **notification** (*string*) –🄵🄵通知的名稱
- **scope** (*int*) –來自可用選擇的通知範圍
- **frequency** (*int*) –通知的頻率選擇

**PATCH /api/users/**(**str:** *username*)**/notifications/**
**int:** *subscription_id***/**

編輯與使用者關聯的訂🄵。

**參數值**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名
- **subscription_id** (*int*) –ID of notification registered

**Request JSON Object**

- **notification** (*string*) –🄵🄵通知的名稱
- **scope** (*int*) –來自可用選擇的通知範圍
- **frequency** (*int*) –通知的頻率選擇

**DELETE /api/users/**(**str:** *username*)**/notifications/**
**int:** *subscription_id***/**

🄵除與使用者關聯的訂🄵。

**參數值**

- **username** (*string*) –使用者的使用者名
- **subscription_id** –🄵🄵通知的名稱
- **subscription_id** –int

### 1.12.4 群組

在 4.0 版本新加入.

**GET /api/groups/**

返回群組列表，如果有權限看到管理群組的話，如果🄵有，那🄵會只看到使用者所在的群組。

**也參考:**

群組對象屬性歸檔在*GET /api/groups/(int:id)/*。

**POST /api/groups/**

創建新的群組。

**參數值**

- **name** (*string*) –群組名稱
- **project_selection** (*int*) –給定選項的項目選擇的群組
- **language_selection** (*int*) –給定選項的語言選擇的群組
- **defining_project** (*str*) –link to the defining project, used for *管理單一專案的存取控制*; see *GET /api/projects/(string:project)/*

**GET /api/groups/**(**int:** *id*)**/**

返回群組的信息。

**參數值**

- **id** (*int*) –群組的 ID

**Response JSON Object**

- **name** (*string*) –群組的名稱
- **project_selection** (*int*) –相應於對象群組的整數
- **language_selection** (*int*) –相應於語言群組的整數
- **roles** (*array*) –相關聯角色的連接；請參見*GET /api/roles/(int:id)/*
- **projects** (*array*) –相關聯項目的連接；請參見*GET /api/projects/(string:project)/*
- **components** (*array*) –相關聯組件的連接；請參見*GET /api/components/(string:project)/(string:component)/*
- **componentlists** (*array*) –相關聯組件列表的連接；請參見*GET /api/component-lists/(str:slug)/*
- **defining_project** (*str*) –link to the defining project, used for 管理單一專案的存取控制; see *GET /api/projects/(string:project)/*

**Example JSON data:**

```
{
    "name": "Guests",
    "defining_project": null,
    "project_selection": 3,
    "language_selection": 1,
    "url": "http://example.com/api/groups/1/",
    "roles": [
        "http://example.com/api/roles/1/",
        "http://example.com/api/roles/2/"
    ],
    "languages": [
        "http://example.com/api/languages/en/",
        "http://example.com/api/languages/cs/",
    ],
    "projects": [
        "http://example.com/api/projects/demo1/",
        "http://example.com/api/projects/demo/"
    ],
    "componentlist": "http://example.com/api/component-lists/new/",
    "components": [
        "http://example.com/api/components/demo/weblate/"
    ]
}
```

**PUT /api/groups/(int: *id*)/**

更改群組參數。

**參數值**

- **id** (*int*) –群組的 ID

**Response JSON Object**

- **name** (*string*) –群組的名稱
- **project_selection** (*int*) –相應於對象群組的整數
- **language_selection** (*int*) –相應於語言群組的整數

**PATCH /api/groups/(int: *id*)/**

更改群組參數。

**參數值**

- **id** (*int*) –群組的 ID

**Response JSON Object**

- **name** (*string*) –群組的名稱
- **project_selection** (*int*) –相應於對象群組的整數
- **language_selection** (*int*) –相應於語言群組的整數

**DELETE /api/groups/**(**int:** *id*)**/**

Deletes the group.

**參數值**

- **id** (*int*) –群組的 ID

**POST /api/groups/**(**int:** *id*)**/roles/**

將角色與群組關聯。

**參數值**

- **id** (*int*) –群組的 ID

**表格參數**

- **string role_id** –唯一的角色 ID

**POST /api/groups/**(**int:** *id*)**/components/**

將組件與群組關聯。

**參數值**

- **id** (*int*) –群組的 ID

**表格參數**

- **string component_id** –唯一的組件 ID

**DELETE /api/groups/**(**int:** *id*)**/components/**
**int:** *component_id*

從群組🄴除組件。

**參數值**

- **id** (*int*) –群組的 ID
- **component_id** (*int*) –唯一的組件 ID

**POST /api/groups/**(**int:** *id*)**/projects/**

將項目與群組關聯。

**參數值**

- **id** (*int*) –群組的 ID

**表格參數**

- **string project_id** –唯一的項目 ID

**DELETE /api/groups/**(**int:** *id*)**/projects/**
**int:** *project_id*

從群組🄴除項目。

**參數值**

- **id** (*int*) –群組的 ID
- **project_id** (*int*) –唯一的項目 ID

**POST /api/groups/**(**int:** *id*)**/languages/**

將語言與群組關聯。

**參數值**

- **id** (*int*) – 群組的 ID

**表格參數**

- **string language_code** – 唯一的語言代碼

**DELETE /api/groups/**(**int:** *id*)**/languages/**
**string:** *language_code*

從群組🄵除語言。

**參數值**

- **id** (*int*) – 群組的 ID
- **language_code** (*string*) – 唯一的語言代碼

**POST /api/groups/**(**int:** *id*)**/componentlists/**

將組件列表與群組關聯。

**參數值**

- **id** (*int*) – 群組的 ID

**表格參數**

- **string component_list_id** – 唯一的組件列表 ID

**DELETE /api/groups/**(**int:** *id*)**/componentlists/**
**int:** *component_list_id*

從群組🄵除組件列表。

**參數值**

- **id** (*int*) – 群組的 ID
- **component_list_id** (*int*) – 唯一的組件列表 ID

### 1.12.5 角色

**GET /api/roles/**

返回與使用者關聯的所有角色列表。如果使用者是超級使用者，那🄵返回所有現有角色的列表。

**也參考:**

角色對象屬性歸檔在*GET /api/roles/(int:id)/*。

**POST /api/roles/**

創建新角色。

**參數值**

- **name** (*string*) – 角色名稱
- **permissions** (*array*) – 權限編碼名稱的列表

**GET /api/roles/**(**int:** *id*)**/**

返回角色的信息。

**參數值**

- **id** (*int*) – 角色 ID

**Response JSON Object**

- **name** (*string*) –角色名稱
- **permissions** (*array*) –權限編碼名稱的列表

**Example JSON data:**

```
{
    "name": "Access repository",
    "permissions": [
        "vcs.access",
        "vcs.view"
    ],
    "url": "http://example.com/api/roles/1/",
}
```

**PUT /api/roles/(int: *id*)/**

更改角色參數。

**參數值**

- **id** (*int*) –角色的 ID

**Response JSON Object**

- **name** (*string*) –角色名稱
- **permissions** (*array*) –權限編碼名稱的列表

**PATCH /api/roles/(int: *id*)/**

更改角色參數。

**參數值**

- **id** (*int*) –角色的 ID

**Response JSON Object**

- **name** (*string*) –角色名稱
- **permissions** (*array*) –權限編碼名稱的列表

**DELETE /api/roles/(int: *id*)/**

Deletes the role.

**參數值**

- **id** (*int*) –角色的 ID

### 1.12.6 語言

**GET /api/languages/**

返回所有語言的列表。

**也參考:**

語言對象屬性存檔在*GET /api/languages/(string:language)/*。

**POST /api/languages/**

創建新的語言。

**參數值**

- **code** (*string*) –語言名稱
- **name** (*string*) –語言名稱
- **direction** (*string*) –文字方向
- **population** (*int*) –語言使用者數量

- **plural** (*object*) –語言🄴數形式與數字

**GET /api/languages/**(**string:** *language*)**/**

返回語言的信息。

**參數值**

- **language** (*string*) –語言碼

**Response JSON Object**

- **code** (*string*) –語言碼
- **direction** (*string*) –文字方向
- **plural** (*object*) –語言🄴數信息的對象
- **aliases** (*array*) –語言🄴名的數組

**Request JSON Object**

- **population** (*int*) –語言使用者數量

**Example JSON data:**

```
{
    "code": "en",
    "direction": "ltr",
    "name": "English",
    "population": 159034349015,
    "plural": {
        "id": 75,
        "source": 0,
        "number": 2,
        "formula": "n != 1",
        "type": 1
    },
    "aliases": [
        "english",
        "en_en",
        "base",
        "source",
        "eng"
    ],
    "url": "http://example.com/api/languages/en/",
    "web_url": "http://example.com/languages/en/",
    "statistics_url": "http://example.com/api/languages/en/statistics/"
}
```

**PUT /api/languages/**(**string:** *language*)**/**

更改語言參數。

**參數值**

- **language** (*string*) –語言的編碼

**Request JSON Object**

- **name** (*string*) –語言名稱
- **direction** (*string*) –文字方向
- **population** (*int*) –語言使用者數量
- **plural** (*object*) –Language plural details

**PATCH /api/languages/**(**string:** *language*)**/**

更改語言參數。

**參數值**

- **language** (*string*) –語言的編碼

**Request JSON Object**

- **name** (*string*) –語言名稱
- **direction** (*string*) –文字方向
- **population** (*int*) –語言使用者數量
- **plural** (*object*) –Language plural details

**DELETE /api/languages/(string: language)/**

Deletes the language.

**參數值**

- **language** (*string*) –語言的編碼

**GET /api/languages/(string: language)/statistics/**

返回語言的統計數據。

**參數值**

- **language** (*string*) –語言碼

**Response JSON Object**

- **total** (*int*) –字串的總數
- **total_words** (*int*) –詞的總數
- **last_change** (*timestamp*) –語言的上一次更改
- **recent_changes** (*int*) –更改的總數
- **translated** (*int*) –已翻譯的字串數量
- **translated_percent** (*float*) –已翻譯字串的百分比
- **translated_words** (*int*) –已翻譯詞的數量
- **translated_words_percent** (*int*) –已翻譯詞的百分比
- **translated_chars** (*int*) –已翻譯字符的數量
- **translated_chars_percent** (*int*) –已翻譯字符的百分比
- **total_chars** (*int*) –總字符的數量
- **fuzzy** (*int*) –number of fuzzy (marked for edit) strings
- **fuzzy_percent** (*int*) –模糊字串（標記🄵需要編輯）的百分比
- **failing** (*int*) –失敗字串的數量
- **failing** –失敗字串的百分比

### 1.12.7 專案

**GET /api/projects/**

返回所有項目的列表。

**也參考:**

項目對象的屬性存檔在*GET /api/projects/(string:project)/*。

**POST /api/projects/**

在 3.9 版本新加入.

創建新項目。

**參數值**

- **name** (*string*) –專案名稱
- **slug** (*string*) –項目標識串
- **web** (*string*) –專案網站

**GET /api/projects/(string: *project*)/**

返回項目的信息。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug

**Response JSON Object**

- **name** (*string*) –專案名稱
- **slug** (*string*) –項目標識串
- **web** (*string*) –項目網站
- **components_list_url** (*string*) –組件列表的 URL；請參見*GET /api/projects/(string:project)/components/*
- **repository_url** (*string*) –倉儲狀態的 URL；請參見*GET /api/projects/(string:project)/repository/*
- **changes_list_url** (*string*) –更改列表的 URL；請參見*GET /api/projects/(string:project)/repository/*
- **translation_review** (*boolean*) –F用檢F
- **source_review** (*boolean*) –F用來源檢F
- **set_language_team** (*boolean*) –設定「*Language-Team*」檔案標頭
- **enable_hooks** (*boolean*) –F用F勾
- **instructions** (*string*) –翻譯指示
- **language_aliases** (*string*) –語言F名

**Example JSON data:**

```
{
    "name": "Hello",
    "slug": "hello",
    "url": "http://example.com/api/projects/hello/",
    "web": "https://weblate.org/",
    "web_url": "http://example.com/projects/hello/"
}
```

**PATCH /api/projects/(string: *project*)/**

在 4.3 版本新加入.

透過 PATCH 請求來編輯一個專案。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**PUT /api/projects/**(**string:** *project*)**/**

在 4.3 版本新加入.

透過 PUT 請求來編輯一個專案。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug

**DELETE /api/projects/**(**string:** *project*)**/**

在 3.9 版本新加入.

Deletes a project.

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug

**GET /api/projects/**(**string:** *project*)**/changes/**

返回項目更改的列表。這本質上是仔細檢查的項目*GET /api/changes/* 接收相同的參數。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug

**Response JSON Object**

- **results** (*array*) – 組件對象的矩陣; 請參見*GET /api/changes/(int:id)/*

**GET /api/projects/**(**string:** *project*)**/repository/**

返回版本控制系統（VCS）倉儲狀態的信息。這個端點只包含項目所有倉儲的整體概🄵。🄵了得到更多細節，請使用*GET /api/components/(string:project)/(string:component)/repository/*。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug

**Response JSON Object**

- **needs_commit** (*boolean*) –是否有待定的更改要提交
- **needs_merge** (*boolean*) –是否有上游更改要合🄵
- **needs_push** (*boolean*) –是否有本地更改要推送

**Example JSON data:**

```
{
    "needs_commit": true,
    "needs_merge": false,
    "needs_push": true
}
```

**POST /api/projects/**(**string:** *project*)**/repository/**

在版本控制系統（VCS）倉儲上執行給定的操作。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug

**Request JSON Object**

- **operation** (*string*) –要執行的操作: one of `push`, `pull`, `commit`, `reset`, `cleanup`, `file-sync`

**Response JSON Object**

- **result** (*boolean*) –操作的結果

**CURL 示例:**

```
curl \
    -d operation=pull \
    -H "Authorization: Token TOKEN" \
    http://example.com/api/projects/hello/repository/
```

**JSON request example:**

```
POST /api/projects/hello/repository/ HTTP/1.1
Host: example.com
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: Token TOKEN
Content-Length: 20

{"operation":"pull"}
```

**JSON response example:**

```
HTTP/1.0 200 OK
Date: Tue, 12 Apr 2016 09:32:50 GMT
Server: WSGIServer/0.1 Python/2.7.11+
Vary: Accept, Accept-Language, Cookie
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Content-Type: application/json
Content-Language: en
Allow: GET, POST, HEAD, OPTIONS

{"result":true}
```

**GET /api/projects/(string: *project*)/components/**

返回給定項目的翻譯組件列表。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug

**Response JSON Object**

- **results** (*array*) –組件對象的矩陣; 請參見*GET /api/components/(string:project)/(string:component)/*

**POST /api/projects/(string: *project*)/components/**

在 3.9 版本新加入.

在 4.3 版本變更: `zipfile` 和 `docfile` 參數現在可被無 VCS 的組件所接受，見*Local files*.

在 4.6 版本變更: 克隆的存儲庫現在使用:ref: “🄵部 URL”，現在自動在項目中自動共享。使用 “isable_autoshare“關閉。

在給定的項目中新建翻譯組件。

---

**提示:** 使用:ref: 從單個 VCS 存儲庫創建多個組件時的 “🄵部 URL”。

---

---

**備🄵:** 多數組件的新建發生在後台。檢查新建組件的 `task_url` 屬性，🄵按照那🄵的步驟進行。

---

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug

**表格參數**

- **file zipfile** –上傳到 Weblate 用於翻譯初始化的 ZIP 文件
- **file docfile** –要翻譯的文件
- **boolean disable_autoshare** –禁用自動存儲庫共享:ref: “🄵部 URL”。

**Request JSON Object**

- **object** –Component parameters, see *GET /api/components/(string:project)/(string:component)/*

**Response JSON Object**

- **result** (*object*) – 新建組件對象; 請參見*GET /api/components/(string:project)/(string:component)/*

使用 “ZipFile“和 ““““““““““““““““）無法使用 JSON。數據必須上傳🄵：MimeType：*multipart / form-data*。

**CURL form request example:**

```
curl \
    --form docfile=@strings.html \
    --form name=Weblate \
    --form slug=weblate \
    --form file_format=html \
    --form new_lang=add \
    -H "Authorization: Token TOKEN" \
    http://example.com/api/projects/hello/components/
```

**CURL JSON request example:**

```
curl \
    --data-binary '{
        "branch": "main",
        "file_format": "po",
        "filemask": "po/*.po",
        "name": "Weblate",
        "slug": "weblate",
        "repo": "https://github.com/WeblateOrg/hello.git",
        "template": "",
        "new_base": "po/hello.pot",
        "vcs": "git"
    }' \
    -H "Content-Type: application/json" \
    -H "Authorization: Token TOKEN" \
    http://example.com/api/projects/hello/components/
```

**JSON request to create a new component from Git:**

```
POST /api/projects/hello/components/ HTTP/1.1
Host: example.com
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: Token TOKEN
Content-Length: 20

{
    "branch": "main",
    "file_format": "po",
    "filemask": "po/*.po",
    "name": "Weblate",
    "slug": "weblate",
    "repo": "https://github.com/WeblateOrg/hello.git",
    "template": "",
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
    "new_base": "po/hello.pot",
    "vcs": "git"
}
```

**JSON request to create a new component from another one:**

```
POST /api/projects/hello/components/ HTTP/1.1
Host: example.com
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: Token TOKEN
Content-Length: 20

{
    "file_format": "po",
    "filemask": "po/*.po",
    "name": "Weblate",
    "slug": "weblate",
    "repo": "weblate://weblate/hello",
    "template": "",
    "new_base": "po/hello.pot",
    "vcs": "git"
}
```

**JSON response example:**

```
HTTP/1.0 200 OK
Date: Tue, 12 Apr 2016 09:32:50 GMT
Server: WSGIServer/0.1 Python/2.7.11+
Vary: Accept, Accept-Language, Cookie
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Content-Type: application/json
Content-Language: en
Allow: GET, POST, HEAD, OPTIONS

{
    "branch": "main",
    "file_format": "po",
    "filemask": "po/*.po",
    "git_export": "",
    "license": "",
    "license_url": "",
    "name": "Weblate",
    "slug": "weblate",
    "project": {
        "name": "Hello",
        "slug": "hello",
        "source_language": {
            "code": "en",
            "direction": "ltr",
             "population": 159034349015,
            "name": "English",
            "url": "http://example.com/api/languages/en/",
            "web_url": "http://example.com/languages/en/"
        },
        "url": "http://example.com/api/projects/hello/",
        "web": "https://weblate.org/",
        "web_url": "http://example.com/projects/hello/"
    },
    "repo": "file:///home/nijel/work/weblate-hello",
    "template": "",
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
    "new_base": "",
    "url": "http://example.com/api/components/hello/weblate/",
    "vcs": "git",
    "web_url": "http://example.com/projects/hello/weblate/"
}
```

**GET /api/projects/(string: *project*)/languages/**

對項目🄴的所有語言返回編頁的統計數據。

在 3.8 版本新加入.

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug

**Response JSON Object**

- **results** (*array*) –翻譯統計數據對象的矩陣
- **language** (*string*) –語言名稱
- **code** (*string*) –語言代碼
- **total** (*int*) –字串的總數
- **translated** (*int*) –已翻譯的字串數量
- **translated_percent** (*float*) –已翻譯字串的百分比
- **total_words** (*int*) –詞的總數
- **translated_words** (*int*) –已翻譯詞的數量
- **words_percent** (*float*) –已翻譯詞的百分比

**GET /api/projects/(string: *project*)/statistics/**

返回項目的統計數據。

在 3.8 版本新加入.

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug

**Response JSON Object**

- **total** (*int*) –字串的總數
- **translated** (*int*) –已翻譯的字串數量
- **translated_percent** (*float*) –已翻譯字串的百分比
- **total_words** (*int*) –詞的總數
- **translated_words** (*int*) –已翻譯詞的數量
- **words_percent** (*float*) –已翻譯詞的百分比

### 1.12.8 組件

**提示:** Use *POST /api/projects/(string:project)/components/* to create new components.

**GET /api/components/**

返回翻譯組件的列表。

**也參考:**

組件對象屬性存檔在*GET /api/components/(string:project)/(string:component)/*。

**GET /api/components/(string: *project*)/string: *component*/**

返回翻譯組件的信息。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**Response JSON Object**

- **project** (*object*) – 翻譯項目; 請參見*GET /api/projects/(string:project)/*
- **name** (*string*) –組件名懲
- **slug** (*string*) –組件標識串
- **vcs** (*string*) –版本控制系統
- **repo** (*string*) –源始碼倉儲
- **git_export** (*string*) –已匯出倉儲 *URL*
- **branch** (*string*) –倉儲分支
- **push_branch** (*string*) –推送分支
- **filemask** (*string*) –文件掩碼
- **template** (*string*) –單語的基底語言檔
- **edit_template** (*string*) –編輯基底檔
- **intermediate** (*string*) –中間語言檔案
- **new_base** (*string*) –新翻譯的模板
- **file_format** (*string*) –檔案格式
- **license** (*string*) –翻譯授權條款
- **agreement** (*string*) –貢獻者協議書
- **new_lang** (*string*) –加入新翻譯
- **language_code_style** (*string*) –語言代碼類型
- **source_language** (*object*) –源語言對象; 請參見*GET /api/languages/(string:language)/*
- **push** (*string*) –倉儲推送 *URL*
- **check_flags** (*string*) –翻譯旗標
- **priority** (*string*) –優先度
- **enforced_checks** (*string*) –🄵制查核

- **restricted** (*string*) –受限制的訪問
- **repoweb** (*string*) –倉儲🄵覽器
- **report_source_bugs** (*string*) –來源字串臭蟲回報位址
- **merge_style** (*string*) –合🄵類型
- **commit_message** (*string*) –*Commit, add, delete, merge, add-on, and merge request messages*
- **add_message** (*string*) –*Commit, add, delete, merge, add-on, and merge request messages*
- **delete_message** (*string*) –*Commit, add, delete, merge, add-on, and merge request messages*
- **merge_message** (*string*) –*Commit, add, delete, merge, add-on, and merge request messages*
- **addon_message** (*string*) –*Commit, add, delete, merge, add-on, and merge request messages*
- **pull_message** (*string*) –*Commit, add, delete, merge, add-on, and merge request messages*
- **allow_translation_propagation** (*string*) –允許翻譯再用
- **enable_suggestions** (*string*) –🄵用建議
- **suggestion_voting** (*string*) –建議投票
- **suggestion_autoaccept** (*string*) –自動接受建議
- **push_on_commit** (*string*) –提交時一🄵推送
- **commit_pending_age** (*string*) –更動後提交的經過時間
- **auto_lock_error** (*string*) –有錯誤時鎖定
- **language_regex** (*string*) –語言篩選
- **variant_regex** (*string*) –變體的正則表達式
- **repository_url** (*string*) – 倉儲狀態的 URL；請參見*GET /api/components/(string:project)/(string:component)/repository/*
- **translations_url** (*string*) – 翻譯列表的 URL；請參見*GET /api/components/(string:project)/(string:component)/translations/*
- **lock_url** (*string*) –鎖定狀態的 URL；請參見*GET /api/components/(string:project)/(string:component)/lock/*
- **changes_list_url** (*string*) –更改的列表的 URL；請參見*GET /api/components/(string:project)/(string:component)/changes/*
- **task_url** (*string*) –後台任務 URL（如果有的話）；請參見*GET /api/tasks/(str:uuid)/*

**Example JSON data:**

```
{
    "branch": "main",
    "file_format": "po",
    "filemask": "po/*.po",
    "git_export": "",
    "license": "",
    "license_url": "",
    "name": "Weblate",
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)


```
    "slug": "weblate",
    "project": {
        "name": "Hello",
        "slug": "hello",
        "source_language": {
            "code": "en",
            "direction": "ltr",
             "population": 159034349015,
            "name": "English",
            "url": "http://example.com/api/languages/en/",
            "web_url": "http://example.com/languages/en/"
        },
        "url": "http://example.com/api/projects/hello/",
        "web": "https://weblate.org/",
        "web_url": "http://example.com/projects/hello/"
    },
    "source_language": {
        "code": "en",
        "direction": "ltr",
        "population": 159034349015,
        "name": "English",
        "url": "http://example.com/api/languages/en/",
        "web_url": "http://example.com/languages/en/"
    },
    "repo": "file:///home/nijel/work/weblate-hello",
    "template": "",
    "new_base": "",
    "url": "http://example.com/api/components/hello/weblate/",
    "vcs": "git",
    "web_url": "http://example.com/projects/hello/weblate/"
}
```


**PATCH /api/components/(string: *project*)/**
**string: *component*/**

透過 PATCH 請求來編輯一個組件。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug
- **source_language** (*string*) –項目源語言代碼（可選）

**Request JSON Object**

- **name** (*string*) –name of component
- **slug** (*string*) –slug of component
- **repo** (*string*) –VCS repository URL

**CURL 示例:**

```
curl \
    --data-binary '{"name": "new name"}' \
    -H "Content-Type: application/json" \
    -H "Authorization: Token TOKEN" \
    PATCH http://example.com/api/projects/hello/components/
```

**JSON request example:**

```
PATCH /api/projects/hello/components/ HTTP/1.1
Host: example.com
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: Token TOKEN
Content-Length: 20

{
    "name": "new name"
}
```

**JSON response example:**

```
HTTP/1.0 200 OK
Date: Tue, 12 Apr 2016 09:32:50 GMT
Server: WSGIServer/0.1 Python/2.7.11+
Vary: Accept, Accept-Language, Cookie
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Content-Type: application/json
Content-Language: en
Allow: GET, POST, HEAD, OPTIONS

{
    "branch": "main",
    "file_format": "po",
    "filemask": "po/*.po",
    "git_export": "",
    "license": "",
    "license_url": "",
    "name": "new name",
    "slug": "weblate",
    "project": {
        "name": "Hello",
        "slug": "hello",
        "source_language": {
            "code": "en",
            "direction": "ltr",
            "population": 159034349015,
            "name": "English",
            "url": "http://example.com/api/languages/en/",
            "web_url": "http://example.com/languages/en/"
        },
        "url": "http://example.com/api/projects/hello/",
        "web": "https://weblate.org/",
        "web_url": "http://example.com/projects/hello/"
    },
    "repo": "file:///home/nijel/work/weblate-hello",
    "template": "",
    "new_base": "",
    "url": "http://example.com/api/components/hello/weblate/",
    "vcs": "git",
    "web_url": "http://example.com/projects/hello/weblate/"
}
```

**PUT /api/components/(string: *project*)/(string: *component*)/**

透過 PUT 請求來編輯一個組件。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**Request JSON Object**

- **branch** (*string*) –VCS repository branch
- **file_format** (*string*) –翻譯的文件格式
- **filemask** (*string*) –倉儲中翻譯的文件掩碼
- **name** (*string*) –name of component
- **slug** (*string*) –slug of component
- **repo** (*string*) –VCS repository URL
- **template** (*string*) –但語言翻譯的譯文模板文件
- **new_base** (*string*) –用於添加新翻譯的譯文模板文件
- **vcs** (*string*) –version control system

**DELETE /api/components/(string: *project*)/string: *component*/**

在 3.9 版本新加入.

Deletes a component.

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**GET /api/components/(string: *project*)/string: *component*/changes/**

返回組件更改的列表。這本質上是仔細檢查的組件:http:get:‘/api/changes/‘接相同參數。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**Response JSON Object**

- **results** (*array*) – 組件對象的矩陣; 請參見*GET /api/changes/(int:id)/*

**GET /api/components/(string: *project*)/string: *component*/file/**

在 4.9 版本新加入.

Downloads all available translations associated with the component as an archive file using the requested format.

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**查詢參數**

- **format** (*string*) –The archive format to use; If not specified, defaults to `zip`; Supported formats: `zip`

**GET /api/components/(string: *project*)/string: *component*/screenshots/**

返回組件屏幕截圖的列表。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**Response JSON Object**

- **results** (*array*) –組件屏幕截圖的矩陣；請參見*GET /api/screenshots/(int:id)/*

**GET /api/components/(string: *project*)/string: *component*/lock/**

返回組件鎖定狀態。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**Response JSON Object**

- **locked** (*boolean*) –組件是否因更新而鎖定

**Example JSON data:**

```
{
    "locked": false
}
```

**POST /api/components/(string: *project*)/string: *component*/lock/**

設置組件鎖定狀態。

響應時間與:http:get:‘/api/components/(string:project)/(string:component)/lock/‘相同。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**Request JSON Object**

- **lock** –是否鎖定的布爾值。

**CURL 示例:**

```
curl \
    -d lock=true \
    -H "Authorization: Token TOKEN" \
    http://example.com/api/components/hello/weblate/repository/
```

**JSON request example:**

```
POST /api/components/hello/weblate/repository/ HTTP/1.1
Host: example.com
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: Token TOKEN
Content-Length: 20

{"lock": true}
```

**JSON response example:**

```
HTTP/1.0 200 OK
Date: Tue, 12 Apr 2016 09:32:50 GMT
Server: WSGIServer/0.1 Python/2.7.11+
Vary: Accept, Accept-Language, Cookie
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Content-Type: application/json
Content-Language: en
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
Allow: GET, POST, HEAD, OPTIONS

{"locked":true}
```

**GET /api/components/(string: *project*)/**
**string: *component*/repository/**

返回版本控制系統（VCS）倉儲狀態的信息。

響應與*GET /api/projects/(string:project)/repository/* 的相同。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**Response JSON Object**

- **needs_commit** (*boolean*) –是否有待定的更改要提交
- **needs_merge** (*boolean*) –是否有上游更改要合🄵
- **needs_push** (*boolean*) –是否有本地更改要推送
- **remote_commit** (*string*) –Remote commit information
- **status** (*string*) –由版本控制系統（VCS）報告的 VCS 狀態
- **merge_failure** –描述合🄵失敗的文本，🄵有的話🄵空

**POST /api/components/(string: *project*)/**
**string: *component*/repository/**

在版本控制系統（VCS）倉儲執行給定的操作。

文件請參見*POST /api/projects/(string:project)/repository/*。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**Request JSON Object**

- **operation** (*string*) –執行的操作：`push`, `pull`, `commit`, `reset`, “cleanup“之一

**Response JSON Object**

- **result** (*boolean*) –操作的結果

**CURL 示例:**

```
curl \
    -d operation=pull \
    -H "Authorization: Token TOKEN" \
    http://example.com/api/components/hello/weblate/repository/
```

**JSON request example:**

```
POST /api/components/hello/weblate/repository/ HTTP/1.1
Host: example.com
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: Token TOKEN
Content-Length: 20

{"operation":"pull"}
```

**JSON response example:**

```
HTTP/1.0 200 OK
Date: Tue, 12 Apr 2016 09:32:50 GMT
Server: WSGIServer/0.1 Python/2.7.11+
Vary: Accept, Accept-Language, Cookie
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Content-Type: application/json
Content-Language: en
Allow: GET, POST, HEAD, OPTIONS

{"result":true}
```

**GET /api/components/(string: *project*)/**
**string: *component*/monolingual_base/**

🄵單語言翻譯下載譯文模板文件。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**GET /api/components/(string: *project*)/**
**string: *component*/new_template/**

🄵新的翻譯下載模板文件。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**GET /api/components/(string: *project*)/**
**string: *component*/translations/**

返回給定組件中翻譯對象的列表。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**Response JSON Object**

- **results** (*array*) –翻譯對象的矩陣；請參見*GET /api/translations/(string:project)/(string:component)/(string:language)/*

**POST /api/components/(string: *project*)/**
**string: *component*/translations/**

在給定組件中新建新的翻譯。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**Request JSON Object**

- **language_code** (*string*) –翻譯語言代碼；請參見*GET /api/languages/(string:language)/*

**Response JSON Object**

- **result** (*object*) –新建的新翻譯對象

**CURL 示例：**

```
curl \
    -d language_code=cs \
    -H "Authorization: Token TOKEN" \
    http://example.com/api/projects/hello/components/
```

**JSON request example:**

```
POST /api/projects/hello/components/ HTTP/1.1
Host: example.com
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Authorization: Token TOKEN
Content-Length: 20

{"language_code": "cs"}
```

**JSON response example:**

```
HTTP/1.0 200 OK
Date: Tue, 12 Apr 2016 09:32:50 GMT
Server: WSGIServer/0.1 Python/2.7.11+
Vary: Accept, Accept-Language, Cookie
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Content-Type: application/json
Content-Language: en
Allow: GET, POST, HEAD, OPTIONS

{
    "failing_checks": 0,
    "failing_checks_percent": 0,
    "failing_checks_words": 0,
    "filename": "po/cs.po",
    "fuzzy": 0,
    "fuzzy_percent": 0.0,
    "fuzzy_words": 0,
    "have_comment": 0,
    "have_suggestion": 0,
    "is_template": false,
    "is_source": false,
    "language": {
        "code": "cs",
        "direction": "ltr",
        "population": 1303174280
        "name": "Czech",
        "url": "http://example.com/api/languages/cs/",
        "web_url": "http://example.com/languages/cs/"
    },
    "language_code": "cs",
    "id": 125,
    "last_author": null,
    "last_change": null,
    "share_url": "http://example.com/engage/hello/cs/",
    "total": 4,
    "total_words": 15,
    "translate_url": "http://example.com/translate/hello/weblate/cs/",
    "translated": 0,
    "translated_percent": 0.0,
    "translated_words": 0,
    "url": "http://example.com/api/translations/hello/weblate/cs/",
    "web_url": "http://example.com/projects/hello/weblate/cs/"
}
```

**GET /api/components/(string: *project*)/**
**string: *component*/statistics/**

對組件🄴所有的翻譯返回分頁的統計數據。

在 2.7 版本新加入.

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**Response JSON Object**

- **results** (*array*) – 翻譯統計數據對象的矩陣; 請參見*GET /api/translations/(string:project)/(string:component)/(string:language)/statistics/*

**GET /api/components/(string: *project*)/**
**string: *component*/links/**

Returns projects linked with a component.

在 4.5 版本新加入.

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**Response JSON Object**

- **projects** (*array*) –associated projects; see *GET /api/projects/(string:project)/*

**POST /api/components/(string: *project*)/**
**string: *component*/links/**

Associate project with a component.

在 4.5 版本新加入.

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug

**表格參數**

- **string project_slug** –項目標識串

**DELETE /api/components/(string: *project*)/**
**string: *component*/links/string: *project_slug*/**

Remove association of a project with a component.

在 4.5 版本新加入.

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug
- **project_slug** (*string*) –Slug of the project to remove

### 1.12.9 翻譯

**GET /api/translations/**

返回翻譯的列表。

**也參考:**

翻譯對象屬性存檔在*GET /api/translations/(string:project)/(string:component)/(string:language)/*。

**GET /api/translations/(string: *project*)/string: *component*/string: *language*/**

返回翻譯的信息。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug
- **language** (*string*) –Translation language code

**Response JSON Object**

- **component** (*object*) – 組件對象; 請參見*GET /api/components/(string:project)/(string:component)/*
- **failing_checks** (*int*) –number of strings failing checks
- **failing_checks_percent** (*float*) –percentage of strings failing checks
- **failing_checks_words** (*int*) –number of words with failing checks
- **filename** (*string*) –翻譯文件名
- **fuzzy** (*int*) –number of fuzzy (marked for edit) strings
- **fuzzy_percent** (*float*) –模糊字串（標記🄵需要編輯）的百分比
- **fuzzy_words** (*int*) –模糊（標記🄵編輯)）字串中的單詞數
- **have_comment** (*int*) –帶有🄵釋的字串數量
- **have_suggestion** (*int*) –帶有建議的字串數量
- **is_template** (*boolean*) –whether the translation has a monolingual base
- **language** (*object*) – 源語言對象; 請參見*GET /api/languages/(string:language)/*
- **language_code** (*string*) –倉儲中使用的語言代碼; 這可以不同於語言對像中的語言代碼
- **last_author** (*string*) –最後一位作者的姓名
- **last_change** (*timestamp*) –last change timestamp
- **revision** (*string*) –文件的修訂哈希值
- **share_url** (*string*) –用於分享導向約定頁面的 URL
- **total** (*int*) –字串的總數
- **total_words** (*int*) –詞的總數
- **translate_url** (*string*) –URL for translating
- **translated** (*int*) –已翻譯的字串數量
- **translated_percent** (*float*) –已翻譯字串的百分比
- **translated_words** (*int*) –已翻譯詞的數量

- **repository_url** (*string*) – 倉儲狀態的 URL；請參見*GET /api/translations/(string:project)/(string:component)/(string:language)/repository/*
- **file_url** (*string*) –文件對象的 URL；請參見*GET /api/translations/(string:project)/(string:component)/(string:language)/file/*
- **changes_list_url** (*string*) – 更改的列表的 URL；請參見*GET /api/translations/(string:project)/(string:component)/(string:language)/changes/*
- **units_list_url** (*string*) – 字串列表的 URL；請參見*GET /api/translations/(string:project)/(string:component)/(string:language)/units/*

**Example JSON data:**


```
{
    "component": {
        "branch": "main",
        "file_format": "po",
        "filemask": "po/*.po",
        "git_export": "",
        "license": "",
        "license_url": "",
        "name": "Weblate",
        "new_base": "",
        "project": {
            "name": "Hello",
            "slug": "hello",
            "source_language": {
                "code": "en",
                "direction": "ltr",
                "population": 159034349015,
                "name": "English",
                "url": "http://example.com/api/languages/en/",
                "web_url": "http://example.com/languages/en/"
            },
            "url": "http://example.com/api/projects/hello/",
            "web": "https://weblate.org/",
            "web_url": "http://example.com/projects/hello/"
        },
        "repo": "file:///home/nijel/work/weblate-hello",
        "slug": "weblate",
        "template": "",
        "url": "http://example.com/api/components/hello/weblate/",
        "vcs": "git",
        "web_url": "http://example.com/projects/hello/weblate/"
    },
    "failing_checks": 3,
    "failing_checks_percent": 75.0,
    "failing_checks_words": 11,
    "filename": "po/cs.po",
    "fuzzy": 0,
    "fuzzy_percent": 0.0,
    "fuzzy_words": 0,
    "have_comment": 0,
    "have_suggestion": 0,
    "is_template": false,
    "language": {
        "code": "cs",
        "direction": "ltr",
```


(繼續下一頁)

(繼續上一頁)


```
        "population": 1303174280
        "name": "Czech",
        "url": "http://example.com/api/languages/cs/",
        "web_url": "http://example.com/languages/cs/"
    },
    "language_code": "cs",
    "last_author": "Weblate Admin",
    "last_change": "2016-03-07T10:20:05.499",
    "revision": "7ddfafe6daaf57fc8654cc852ea6be212b015792",
    "share_url": "http://example.com/engage/hello/cs/",
    "total": 4,
    "total_words": 15,
    "translate_url": "http://example.com/translate/hello/weblate/cs/",
    "translated": 4,
    "translated_percent": 100.0,
    "translated_words": 15,
    "url": "http://example.com/api/translations/hello/weblate/cs/",
    "web_url": "http://example.com/projects/hello/weblate/cs/"
}
```


**DELETE /api/translations/**(**string:** *project*)**/**
**string:** *component***/string:** *language***/**

在 3.9 版本新加入.

Deletes a translation.

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug
- **language** (*string*) –Translation language code

**GET /api/translations/**(**string:** *project*)**/**
**string:** *component***/string:** *language***/changes/**

返回翻譯更改的列表。這本質上是仔細檢查的翻譯:http:get:‘/api/changes/‘接受相同參數。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug
- **language** (*string*) –Translation language code

**Response JSON Object**

- **results** (*array*) – 組件對象的矩陣; 請參見*GET /api/changes/(int:id)/*

**GET /api/translations/**(**string:** *project*)**/**
**string:** *component***/string:** *language***/units/**

返回翻譯單元的列表。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug
- **language** (*string*) –Translation language code
- **q** (*string*) –搜索查詢字串:ref:‘Searching‘（可選）

**Response JSON Object**

- **results** (*array*) –組件對象的矩陣；請參見*GET /api/units/(int:id)/*

**POST /api/translations/**(**string:** *project*)**/**
**string:** *component***/string:** *language***/units/**

Add new unit.

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug
- **language** (*string*) –Translation language code

**Request JSON Object**

- **key** (*string*) –翻譯單元的名稱
- **value** (*array*) –Source strings (use single string if not creating plural)
- **state** (*int*) –String state; see *GET /api/units/(int:id)/*

**Response JSON Object**

- **unit** (*object*) –newly created unit; see *GET /api/units/(int:id)/*

**也參考:**

管理字串, adding-new-strings

**POST /api/translations/**(**string:** *project*)**/**
**string:** *component***/string:** *language***/autotranslate/**

觸發自動翻譯。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug
- **language** (*string*) –Translation language code

**Request JSON Object**

- **mode** (*string*) –自動翻譯模式
- **filter_type** (*string*) –自動翻譯篩選類型
- **auto_source** (*string*) –Automatic translation source - `mt` or `others`
- **component** (*string*) –開🄵對專案的共享翻譯記憶作貢獻，以取得其他組件的存取權。
- **engines** (*array*) –機器翻譯引擎
- **threshold** (*string*) –分數🄵值

**GET /api/translations/**(**string:** *project*)**/**
**string:** *component***/string:** *language***/file/**

下載存儲在 VCS 中的當前翻譯文件（不帶“format“參數）或將其轉🄵🄵另一格式（見下載翻譯）。

---

**備🄵:** 這個 API 端點使用了不同於 API 其余的邏輯來輸出，它在整個文件而不是在數據上操作。接受的 “format“參數組不同，🄵有這個參數會將翻譯文件存儲在版本控制系統（VCS）中。

---

**查詢參數**

- **format** –File format to use; if not specified no format conversion happens; supported file formats: `po`, `mo`, `xliff`, `xliff11`, `tbx`, `tmx`, `csv`, `xlsx`, `json`, `aresource`, `strings`

- **q** (*string*) –Filter downloaded strings, see search, only applicable when conversion is in place (`format` is specified).

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug
- **language** (*string*) –Translation language code

**POST /api/translations/(string: *project*)/(string: *component*)/(string: *language*)/file/**

上傳帶有翻譯的新文件。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug
- **language** (*string*) –Translation language code

**表格參數**

- **string conflicts** –如何處理衝突（`ignore`, `replace-translated` or `replace-approved`）
- **file file** –上傳文件
- **string email** –作者郵件信箱
- **string author** –作者姓名
- **string method** –上傳方法（`translate`, `approve`, `suggest`, `fuzzy`, `replace`, `source`, `add`），見:ref: *upload-method*
- **string fuzzy** –模糊（標記🄴需要編輯）的字串處理（*empty*, `process`, `approve`）

**CURL 示例:**

```
curl -X POST \
    -F file=@strings.xml \
    -H "Authorization: Token TOKEN" \
    http://example.com/api/translations/hello/android/cs/file/
```

**GET /api/translations/(string: *project*)/(string: *component*)/(string: *language*)/repository/**

返回版本控制系統（VCS）倉儲狀態的信息。

響應與:http:get:‘/api/components/(string:project)/(string:component)/repository/‘的相同。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug
- **language** (*string*) –Translation language code

**POST /api/translations/(string: *project*)/(string: *component*)/(string: *language*)/repository/**

在版本控制系統（VCS）倉儲上執行給定的操作。

文件請參見*POST /api/projects/(string:project)/repository/*。

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug

- **component** (*string*) –組件 URL slug
- **language** (*string*) –Translation language code

**Request JSON Object**

- **operation** (*string*) –執行的操作：`push`, `pull`, `commit`, `reset`, “cleanup“之一

**Response JSON Object**

- **result** (*boolean*) –操作的結果

**GET /api/translations/(string: *project*)/(string: *component*)/(string: *language*)/statistics/**

返回具體的翻譯統計數據。

在 2.7 版本新加入.

**參數值**

- **project** (*string*) –專案 URL slug
- **component** (*string*) –組件 URL slug
- **language** (*string*) –Translation language code

**Response JSON Object**

- **code** (*string*) –語言代碼
- **failing** (*int*) –檢查失敗的數量
- **failing_percent** (*float*) –檢查失敗的百分比
- **fuzzy** (*int*) –number of fuzzy (marked for edit) strings
- **fuzzy_percent** (*float*) –模糊字串（標記🄵需要編輯）的百分比
- **total_words** (*int*) –詞的總數
- **translated_words** (*int*) –已翻譯詞的數量
- **last_author** (*string*) –最後一位作者的姓名
- **last_change** (*timestamp*) –上次更改的日期
- **name** (*string*) –語言名稱
- **total** (*int*) –字串的總數
- **translated** (*int*) –已翻譯的字串數量
- **translated_percent** (*float*) –已翻譯字串的百分比
- **url** (*string*) –訪問翻譯的 URL （約定的 URL）
- **url_translate** (*string*) –訪問翻譯的 URL （真實翻譯的 URL）

### 1.12.10 記憶

在 4.14 版本新加入.

**GET /api/memory/**

Returns a list of memory results.

**DELETE /api/memory/(int: *memory_object_id*)/**

Deletes a memory object

**參數值**

- **memory_object_id** –Memory Object ID

### 1.12.11 Units

“單位”是一個翻譯的單曲，它對具有相應翻譯的字串對的來源字串，也包含一些相關元數據。該術語來自“翻譯工具包”<http://docs.translatehouse.org/projects/translate-toolkit/en/latest/api/storage.html#translate.storage.base.translationUnit>‘_ 和 xliff。

在 2.10 版本新加入.

**GET /api/units/**

返回翻譯單元的列表。

**參數值**

- **q** (*string*) –搜索查詢字串:ref:‘Searching‘（可選）

**也參考:**

單元對象屬性存檔在*GET /api/units/(int:id)/*。

**GET /api/units/(int: *id*)/**

在 4.3 版本變更: `target` 和 `source` 現在是矩陣，來適當的處理多個字串。

返回翻譯單元的信息。

**參數值**

- **id** (*int*) –單元 ID

**Response JSON Object**

- **translation** (*string*) –相關翻譯對象的 URL
- **source** (*array*) –來源字串
- **previous_source** (*string*) –用於模糊匹配的之前的源字串
- **target** (*array*) –目標字串
- **id_hash** (*string*) –單元的唯一識🄴文字
- **content_hash** (*string*) –源字串的唯一識🄴文字
- **location** (*string*) –原始碼中單元的位置
- **context** (*string*) –翻譯單元的語境
- **note** (*string*) –翻譯單元的🄴解
- **flags** (*string*) –翻譯單元的標記
- **labels** (*array*) –translation unit labels, available on source units
- **state** (*int*) –unit state, 0 - untranslated, 10 - needs editing, 20 - translated, 30 - approved, 100 - read only
- **fuzzy** (*boolean*) –是否🄴 fuzzy 或標記🄴需檢🄴
- **translated** (*boolean*) –whether the unit is translated
- **approved** (*boolean*) –whether the translation is approved
- **position** (*int*) –翻譯文件中的單元位置
- **has_suggestion** (*boolean*) –whether the unit has suggestions
- **has_comment** (*boolean*) –whether the unit has comments
- **has_failing_check** (*boolean*) –whether the unit has failing checks
- **num_words** (*int*) –源詞🄴的數量
- **priority** (*int*) –翻譯優先級；100 🄴預設值
- **id** (*int*) –單元識🄴問題

- **explanation** (*string*) –字串的解釋，可在源單元獲得，請參見源字串另外的信息
- **extra_flags** (*string*) –另外的字串標記，可在源單元獲得，請參見使用標🄵自定義行🄵
- **web_url** (*string*) –單元可以被編輯的 URL
- **source_unit** (*string*) –源單元鏈接；請參見*GET /api/units/(int:id)/*
- **pending** (*boolean*) –是否🄵等候寫入
- **timestamp** (*timestamp*) –string age

**PATCH /api/units/(int: *id*)/**

在 4.3 版本新加入.

Performs partial update on translation unit.

**參數值**

- **id** (*int*) –單元 ID

**Request JSON Object**

- **state** (*int*) –unit state, 0 - untranslated, 10 - needs editing, 20 - translated, 30 - approved (need review workflow enabled, see 專門的審核者)
- **target** (*array*) –目標字串
- **explanation** (*string*) –字串的解釋，可在源單元獲得，請參見源字串另外的信息
- **extra_flags** (*string*) –另外的字串標記，可在源單元獲得，請參見使用標🄵自定義行🄵

**Response JSON Object**

- **labels** (*array*) –labels, available on source units

**PUT /api/units/(int: *id*)/**

在 4.3 版本新加入.

Performs full update on translation unit.

**參數值**

- **id** (*int*) –單元 ID

**Request JSON Object**

- **state** (*int*) –unit state, 0 - untranslated, 10 - needs editing, 20 - translated, 30 - approved (need review workflow enabled, see 專門的審核者)
- **target** (*array*) –目標字串
- **explanation** (*string*) –字串的解釋，可在源單元獲得，請參見源字串另外的信息
- **extra_flags** (*string*) –另外的字串標記，可在源單元獲得，請參見使用標🄵自定義行🄵

**Response JSON Object**

- **labels** (*array*) –labels, available on source units

**DELETE /api/units/(int: *id*)/**

在 4.3 版本新加入.

Deletes a translation unit.

**參數值**

- **id** (*int*) –單元 ID

### 1.12.12 更動

在 2.10 版本新加入.

**GET /api/changes/**

在 4.1 版本變更: 更改的篩選在 4.1 版本引入。

返回翻譯更改的列表。

**也參考:**

更改對象的屬性存檔在*GET /api/changes/(int:id)/*。

**查詢參數**

- **user** (*string*) –篩選使用者的使用者名
- **action** (*int*) –篩選的動作，可以多次使用
- **timestamp_after** (*timestamp*) –ISO 8601 格式的時間標🄴，列出此時間之後的更改
- **timestamp_before** (*timestamp*) –ISO 8601 格式的時間標🄵，列出此時間之前的更改

**GET /api/changes/(int: *id*)/**

返回有關翻譯更改的信息。

**參數值**

- **id** (*int*) –更改的 ID

**Response JSON Object**

- **unit** (*string*) –相關單元對象的 URL
- **translation** (*string*) –相關翻譯對象的 URL
- **component** (*string*) –相關組件對象的 URL
- **user** (*string*) –相關使用者對象的 URL
- **author** (*string*) –相關作者對象的 URL
- **timestamp** (*timestamp*) –時間的時間標🄵
- **action** (*int*) –動作的幾種識🄵
- **action_name** (*string*) –動作的文本描述
- **target** (*string*) –更改的事件的文本或細節
- **id** (*int*) –更改的識🄵文字

### 1.12.13 畫面快照

在 2.14 版本新加入.

**GET /api/screenshots/**

返回屏幕截圖字串信息的列表。

**也參考:**

屏幕截圖對象的屬性存檔在*GET /api/screenshots/(int:id)/*。

**GET /api/screenshots/(int: *id*)/**

返回與屏幕截圖信息有關的信息。

**參數值**

- **id** (*int*) –屏幕截圖的 ID

**Response JSON Object**

- **name** (*string*) –屏幕截圖的名稱
- **component** (*string*) –相關組件對象的 URL
- **file_url** (*string*) –下載文件的 URL；請參見*GET /api/screenshots/(int:id)/file/*
- **units** (*array*) –與源字串信息相關的鏈接；請參見*GET /api/units/(int:id)/*

**GET /api/screenshots/(int: *id*)/file/**

下載屏幕截圖的圖片。

**參數值**

- **id** (*int*) –屏幕截圖的 ID

**POST /api/screenshots/(int: *id*)/file/**

替🄵屏幕截圖。

**參數值**

- **id** (*int*) –屏幕截圖的 ID

**表格參數**

- **file image** –上傳文件

**CURL 示例:**

```
curl -X POST \
    -F image=@image.png \
    -H "Authorization: Token TOKEN" \
    http://example.com/api/screenshots/1/file/
```

**POST /api/screenshots/(int: *id*)/units/**

與屏幕截圖相關的源字串。

**參數值**

- **id** (*int*) –屏幕截圖的 ID

**表格參數**

- **string unit_id** –單元 ID

**Response JSON Object**

- **name** (*string*) –屏幕截圖的名稱
- **translation** (*string*) –相關翻譯對象的 URL

- **file_url** (*string*) –下載文件的 URL；請參見*GET /api/screenshots/(int:id)/file/*
- **units** (*array*) –與源字串信息相關的鏈接；請參見*GET /api/units/(int:id)/*

**DELETE /api/screenshots/(int: *id*)/units/(int: *unit_id*)**

Remove source string association with screenshot.

**參數值**

- **id** (*int*) –屏幕截圖的 ID
- **unit_id** –Source string unit ID

**POST /api/screenshots/**

新建新的屏幕截圖。

**表格參數**

- **file image** –上傳文件
- **string name** –畫面快照名稱
- **string project_slug** –項目標識串
- **string component_slug** –組件標識串
- **string language_code** –語言碼

**Response JSON Object**

- **name** (*string*) –屏幕截圖的名稱
- **component** (*string*) –相關組件對象的 URL
- **file_url** (*string*) –下載文件的 URL；請參見*GET /api/screenshots/(int:id)/file/*
- **units** (*array*) –與源字串信息相關的鏈接；請參見*GET /api/units/(int:id)/*

**PATCH /api/screenshots/(int: *id*)/**

Edit partial information about screenshot.

**參數值**

- **id** (*int*) –屏幕截圖的 ID

**Response JSON Object**

- **name** (*string*) –屏幕截圖的名稱
- **component** (*string*) –相關組件對象的 URL
- **file_url** (*string*) –下載文件的 URL；請參見*GET /api/screenshots/(int:id)/file/*
- **units** (*array*) –與源字串信息相關的鏈接；請參見*GET /api/units/(int:id)/*

**PUT /api/screenshots/(int: *id*)/**

Edit full information about screenshot.

**參數值**

- **id** (*int*) –屏幕截圖的 ID

**Response JSON Object**

- **name** (*string*) –屏幕截圖的名稱

- **component** (*string*) –相關組件對象的 URL
- **file_url** (*string*) –下載文件的 URL；請參見*GET /api/screenshots/(int:id)/file/*
- **units** (*array*) –與源字串信息相關的鏈接；請參見*GET /api/units/(int:id)/*

**DELETE /api/screenshots/**(**int:** *id*)**/**

Delete screenshot.

**參數值**

- **id** (*int*) –屏幕截圖的 ID

### 1.12.14 附加元件

在 4.4.1 版本新加入.

**GET /api/addons/**

返回附加元件列表。

**也參考:**

附加組件對象屬性記🄵在*GET /api/units/(int:id)/*。

**GET /api/addons/**(**int:** *id*)**/**

Returns information about add-on information.

**參數值**

- **id** (*int*) –Add-on ID

**Response JSON Object**

- **name** (*string*) –name of an add-on
- **component** (*string*) –相關組件對象的 URL
- **configuration** (*object*) –Optional add-on configuration

**也參考:**

附加元件

**POST /api/components/**(**string:** *project*)**/**
**string:** *component***/addons/**

Creates a new add-on.

**參數值**

- **project_slug** (*string*) –項目標識串
- **component_slug** (*string*) –組件標識串

**Request JSON Object**

- **name** (*string*) –name of an add-on
- **configuration** (*object*) –Optional add-on configuration

**PATCH /api/addons/**(**int:** *id*)**/**

Edit partial information about add-on.

**參數值**

- **id** (*int*) –Add-on ID

**Response JSON Object**

- **configuration** (*object*) –Optional add-on configuration

**PUT /api/addons/**(**int:** *id*)**/**

Edit full information about add-on.

**參數值**

- **id** (*int*) –Add-on ID

**Response JSON Object**

- **configuration** (*object*) –Optional add-on configuration

**DELETE /api/addons/**(**int:** *id*)**/**

Delete add-on.

**參數值**

- **id** (*int*) –Add-on ID

### 1.12.15 組件列表

在 4.0 版本新加入.

**GET /api/component-lists/**

返回組件列表的列表。

**也參考:**

組件列表對象屬性存檔在*GET /api/component-lists/(str:slug)/*。

**GET /api/component-lists/**(**str:** *slug*)**/**

返回組件列表的信息。

**參數值**

- **slug** (*string*) –組件列表的標識串

**Response JSON Object**

- **name** (*string*) –組件列表的名稱
- **slug** (*string*) –組件列表的表示串
- **show_dashboard** (*boolean*) –是否在控制台上顯示
- **components** (*array*) –相關聯組件的連接；請參見*GET /api/components/(string:project)/(string:component)/*
- **auto_assign** (*array*) –自動分配規則

**PUT /api/component-lists/**(**str:** *slug*)**/**

更改組件列表參數。

**參數值**

- **slug** (*string*) –組件列表的標識串

**Request JSON Object**

- **name** (*string*) –組件列表的名稱
- **slug** (*string*) –組件列表的表示串
- **show_dashboard** (*boolean*) –是否在控制台上顯示

**PATCH /api/component-lists/**(**str:** *slug*)**/**

更改組件列表參數。

**參數值**

- **slug** (*string*) –組件列表的標識串

**Request JSON Object**

- **name** (*string*) –組件列表的名稱
- **slug** (*string*) –組件列表的表示串
- **show_dashboard** (*boolean*) –是否在控制台上顯示

**DELETE /api/component-lists/**(**str:** *slug*)**/**

🄵除組件列表。

**參數值**

- **slug** (*string*) –組件列表的標識串

**POST /api/component-lists/**(**str:** *slug*)**/components/**

使組件與組件列表相關。

**參數值**

- **slug** (*string*) –組件列表的標識串

**表格參數**

- **string component_id** –組件 ID

**DELETE /api/component-lists/**(**str:** *slug*)**/components/**
**str:** *component_slug*

將組件與組件列表接觸相關性。

**參數值**

- **slug** (*string*) –組件列表的標識串
- **component_slug** (*string*) –組件標識串

### 1.12.16 詞🄵表

在 4.5 版本變更: 表格現在存儲🄵常規組件，翻譯和字串，請使用相應的 API。

### 1.12.17 Tasks

在 4.4 版本新加入.

**GET /api/tasks/**

Listing of the tasks is currently not available.

**GET /api/tasks/**(**str:** *uuid*)**/**

Returns information about a task

**參數值**

- **uuid** (*string*) –任務 UUID

**Response JSON Object**

- **completed** (*boolean*) –Whether the task has completed
- **progress** (*int*) –Task progress in percent
- **result** (*object*) –任務結果或過程細節

- **log** (*string*) –Task log

### 1.12.18 Metrics

**GET /api/metrics/**

Returns server metrics.

**Response JSON Object**

- **units** (*int*) –Number of units
- **units_translated** (*int*) –Number of translated units
- **users** (*int*) –Number of users
- **changes** (*int*) –變更數
- **projects** (*int*) –Number of projects
- **components** (*int*) –組件數目
- **translations** (*int*) –Number of translations
- **languages** (*int*) –Number of used languages
- **checks** (*int*) –Number of triggered quality checks
- **configuration_errors** (*int*) –Number of configuration errors
- **suggestions** (*int*) –Number of pending suggestions
- **celery_queues** (*object*) –Celery 排程序列的長度。參🄵使用 *Celery* 的後台任務
- **name** (*string*) –Configured server name

### 1.12.19 通知🄵勾

通知🄵子允許外部應用來通知 Weblate 版本控制系統（VCS）倉儲已經更新。

可以🄵項目、組件和翻譯使用倉儲端點來更新各自的倉儲；文件請參見*POST /api/projects/(string:project)/repository/*。

**GET /hooks/update/(string: *project*)/(string: *component*)/**

在 2.6 版本開始🄵用: 請使用*POST /api/components/(string:project)/(string:component)/repository/* 來替代，它使用 ACL 限制的身份驗證而工作正常。

觸發組件的更新（從版本控制系統 VCS 拉取🄵掃描翻譯的更改）。

**GET /hooks/update/(string: *project*)/**

在 2.6 版本開始🄵用: 請使用*POST /api/projects/(string:project)/repository/* 來替代，它使用 ACL 限制的身份驗證而工作正常。

觸發項目中所有組件的更新（從版本控制系統 VCS 拉取🄵掃描翻譯的更改）。

**POST /hooks/github/**

處理 Github 通知與自動更新匹配組件的特殊🄵子。

---

**備🄵:** Github 包括了對通知 Weblate 的直接支持：在倉儲設置中🄵動 Weblate 服務🄵子，🄵將 URL 設置🄵您的 Weblate 安裝的 URL。

---

**也參考:**

**從 *GitHub* 自動接收更改**
關於設置 Github 集成的指令

**https://docs.github.com/en/get-started/customizing-your-github-workflow/exploring-integrations/about-webhooks**
GitHub Webhooks 的一般信息

***ENABLE_HOOKS***
關於對整個 Weblate 🄵動🄵子

**POST /hooks/gitlab/**

處理 GitLab 通知🄵自動更新匹配組件的特殊🄵子。

**也參考:**

**從 *GitLab* 自動接收更改**
關於設置 GitLab 集成的指示

**https://docs.gitlab.com/ee/user/project/integrations/webhooks.html**
關於 GitLab Webhooks 的一般信息

***ENABLE_HOOKS***
關於對整個 Weblate 🄵動🄵子

**POST /hooks/bitbucket/**

處理 Bitbucket 通知🄵自動更新匹配的組件的特殊🄵子。

**也參考:**

**從 *Bitbucket* 自動接收更改**
關於設置 Bitbucket 集成的指示

**https://support.atlassian.com/bitbucket-cloud/docs/manage-webhooks/**
關於 Bitbucket Webhooks 的一般信息

***ENABLE_HOOKS***
關於對整個 Weblate 🄵動🄵子

**POST /hooks/pagure/**

在 3.3 版本新加入.

處理 Pagure 通知🄵自動更新匹配的組件的特殊🄵子。

**也參考:**

**從 *Pagure* 自動接受更改**
關於設置 Pagure 集成的指示

**https://docs.pagure.org/pagure/usage/using_webhooks.html**
關於 Pagure Webhooks 的一般信息

***ENABLE_HOOKS***
關於對整個 Weblate 🄵動🄵子

**POST /hooks/azure/**

在 3.8 版本新加入.

Special hook for handling Azure DevOps notifications and automatically updating matching components.

---

**備🄵:** Please make sure that *Resource details to send* is set to *All*, otherwise Weblate will not be able to match your Azure repository.

---

**也參考:**

**從 *Azure Repos* 自動接收更改**
關於設置 Azure 集成的指示

**https://learn.microsoft.com/en-us/azure/devops/service-hooks/services/webhooks?view=azure-devops**
Generic information about Azure DevOps Web Hooks

***ENABLE_HOOKS***
關於對整個 Weblate 🄵動🄵子

**POST /hooks/gitea/**

在 3.9 版本新加入.

處理 Gitea Webhook 通知🄵自動更新匹配的組件的特殊🄵子。

**也參考:**

**從 *Gitea Repos* 自動接收更改**
關於設置 Gitea 集成的指示

**https://docs.gitea.io/en-us/webhooks/**
關於 Gitea Webhooks 的一般信息

***ENABLE_HOOKS***
關於對整個 Weblate 🄵動🄵子

**POST /hooks/gitee/**

在 3.9 版本新加入.

處理 Gitee Webhook 通知🄵自動更新匹配的組件的特殊🄵子。

**也參考:**

**從 *Gitee Repos* 自動接收更改**
關於設置 Gitee 集成的指示

**https://gitee.com/help/categories/40**
關於 Gitee Webhooks 的一般信息

***ENABLE_HOOKS***
關於對整個 Weblate 🄵動🄵子

### 1.12.20 Exports

Weblate 提供各種導出，允許進一步處理數據。

**GET /exports/stats/(string: *project*)/**
**string: *component*/**

**查詢參數**

- **format** (*string*) –輸出格式：`json` 或 `csv`

在 2.6 版本開始🄵用：請替代使用:http:get:*/api/components/(string:project)/(string:component)/statistics/* 和:http:get:*/api/translations/(string:project)/(string: component)/(string:language)/statistics/*；它也允許訪問 ACL 控制的項目。

🄵給定的組件以給定的格式檢索統計數據。

**示例請求:**

```
GET /exports/stats/weblate/main/ HTTP/1.1
Host: example.com
Accept: application/json, text/javascript
```

**示例響應：**

```
HTTP/1.1 200 OK
Vary: Accept
Content-Type: application/json

[
    {
        "code": "cs",
        "failing": 0,
        "failing_percent": 0.0,
        "fuzzy": 0,
        "fuzzy_percent": 0.0,
        "last_author": "Michal Čihař",
        "last_change": "2012-03-28T15:07:38+00:00",
        "name": "Czech",
        "total": 436,
        "total_words": 15271,
        "translated": 436,
        "translated_percent": 100.0,
        "translated_words": 3201,
        "url": "http://hosted.weblate.org/engage/weblate/cs/",
        "url_translate": "http://hosted.weblate.org/projects/weblate/main/cs/"
    },
    {
        "code": "nl",
        "failing": 21,
        "failing_percent": 4.8,
        "fuzzy": 11,
        "fuzzy_percent": 2.5,
        "last_author": null,
        "last_change": null,
        "name": "Dutch",
        "total": 436,
        "total_words": 15271,
        "translated": 319,
        "translated_percent": 73.2,
        "translated_words": 3201,
        "url": "http://hosted.weblate.org/engage/weblate/nl/",
        "url_translate": "http://hosted.weblate.org/projects/weblate/main/nl/"
    },
    {
        "code": "el",
        "failing": 11,
        "failing_percent": 2.5,
        "fuzzy": 21,
        "fuzzy_percent": 4.8,
        "last_author": null,
        "last_change": null,
        "name": "Greek",
        "total": 436,
        "total_words": 15271,
        "translated": 312,
        "translated_percent": 71.6,
        "translated_words": 3201,
        "url": "http://hosted.weblate.org/engage/weblate/el/",
        "url_translate": "http://hosted.weblate.org/projects/weblate/main/el/"
    }
]
```

### 1.12.21 RSS 消息來源

翻譯的更改導出到 RSS 頻道。

**GET /exports/rss/**(**string:** *project*)**/**
**string:** *component***/string:** *language***/**
用翻譯近期的更改檢索 RSS 頻道。

**GET /exports/rss/**(**string:** *project*)**/**
**string:** *component***/**
用組件的近期更改檢索 RSS 頻道。

**GET /exports/rss/**(**string:** *project*)**/**
用項目的近期更改檢索 RSS 頻道。

**GET /exports/rss/language/**(**string:** *language*)**/**
用語言的近期更改檢索 RSS 頻道。

**GET /exports/rss/**
用 Weblate 事件的近期更改檢索 RSS 頻道。

**也參考:**

RSS on Wikipedia

## 1.13 Weblate 客🄵端

在 2.7 版本新加入: 自從 Weblate 2.7 以來，已經有完整的 wlc 實用程序支持。如果您使用的是舊版本，則可能會與 API 發生某些不兼容。

### 1.13.1 安裝

Weblate 客🄵端是分開上市的，包括 Python 模塊。要使用下面的命令，您需要安裝*wlc*:

```
pip install wlc
```

### 1.13.2 Docker usage

Web2 客🄵端也可作🄵 Docker Image 提供。

該圖像在 Docker Hub 上發🄵：https://hub.docker.com/r/weblate/wlc

安裝中:

```
docker pull weblate/wlc
```

Docker Container 使用 WebLate 的預設設置🄵連接到位於 localhost 中部署的 API。API URL 和 API_KEY 可以通過 Weberate 接受的參數配置。

🄵動容器的命令使用以下語法:

```
docker run --rm weblate/wlc [WLC_ARGS]
```

例:

```
docker run --rm weblate/wlc --url https://hosted.weblate.org/api/ list-projects
```

您可能希望傳送您的 wlc-config'給 Docker 容器，最簡單的方法是將您當前的目🄵添加🄵:file:/home/webleate' volume：

```
docker run --volume $PWD:/home/weblate --rm weblate/wlc show
```

### 1.13.3 入門

wlc 配置存儲在 ~/.config/weblate 中（其他位置參見 ref:*wlc-config*），請創建它以匹配您的環境：

```
[weblate]
url = https://hosted.weblate.org/api/

[keys]
https://hosted.weblate.org/api/ = APIKEY
```

然後，您可以在預設服務器上調用命令：

```
wlc ls
wlc commit sandbox/hello-world
```

**也參考：**

配置文件

### 1.13.4 Synopsis

```
wlc [arguments] <command> [options]
```

命令實際上指示應該執行哪個操作。

### 1.13.5 描述

Weblate 客🄵端是一個 Python 庫和命令行實用程序，可使用 *Weblate 的 REST API* 遠程管理 Weblate。命令行實用程序可以作🄵 **wlc** 調用，🄵且🄵置在 *wlc* 上。

#### Arguments

程序接受以下參數來定義輸出格式或使用哪個 Weblate 實例。這些參數必須位於任何命令之前。

**--format** {csv,json,text,html}
: 指定輸出格式。

**--url** URL
: 指定 API URL。覆蓋在配置文件中找到的任何值，請參🄵配置文件。該網址應以 /api/ 結尾，例如 https://hosted.weblate.org/api/。

**--key** KEY
: 指定要使用的 API 使用者密鑰。覆蓋在配置文件中找到的任何值，請參🄵配置文件。您可以在 Weblate 的個人資料中找到密鑰。

**--config** PATH
: 覆蓋配置文件路徑，請參🄵配置文件。

**--config-section** SECTION
: 覆蓋正在使用的配置文件部分，請參🄵配置文件。

### Commands

以下命令可用：

**version**
打印當前版本。

**list-languages**
列出 Weblate 中使用的語言。

**list-projects**
列出 Weblate 中的項目。

**list-components**
Lists components in Weblate.

**list-translations**
Lists translations in Weblate.

**show**
顯示 Weblate 對象（翻譯，組件或項目）。

**ls**
列出 Weblate 對象（翻譯，組件或項目）。

**commit**
提交在 Weblate 對象（翻譯，組件或項目）中所做的更改。

**pull**
拉取遠程倉儲的更改到 Weblate 對像中（翻譯，組件或項目）。

**push**
將 Weblate 對象更改推送到遠程倉儲（翻譯，組件或項目）。

**reset**
在 0.7 版本新加入: Supported since wlc 0.7.

重置 Weblate 對像中的更改以匹配遠程存儲庫（翻譯，組件或項目）。

**cleanup**
在 0.9 版本新加入: Supported since wlc 0.9.

🄵除 Weblate 對像中所有未跟踪的更改以匹配遠程倉儲（翻譯，組件或項目）。

**repo**
顯示給定 Weblate 對象（翻譯，組件或項目）的倉儲狀態。

**stats**
顯示給定 Weblate 對象（翻譯，組件或項目）的詳細統計數據。

**lock-status**
在 0.5 版本新加入: Supported since wlc 0.5.

顯示鎖定狀態。

**lock**
在 0.5 版本新加入: Supported since wlc 0.5.

鎖定組件以防止在 Weblate 中進一步翻譯。

**unlock**
在 0.5 版本新加入: Supported since wlc 0.5.

解鎖 Weblate 組件的翻譯。

**changes**
在 0.7 版本新加入: 從 wlc 0.7 和 Weblate 2.10 開始受支持。

顯示給定對象的更改。

**download**
在 0.7 版本新加入: Supported since wlc 0.7.

Downloads a translation file.

**--convert**
轉🄵文件格式，如果未指定，則在服務器上不進行任何轉🄵，🄵且將文件原樣下載到倉儲中。

**--output**
指定要保存輸出的文件，如果未指定，則將其打印到 stdout。

**upload**
在 0.9 版本新加入: Supported since wlc 0.9.

Uploads a translation file.

**--overwrite**
上傳時覆蓋現有翻譯。

**--input**
從中讀取🄵容的文件，如果未指定，則從 stdin 中讀取。

**--method**
Upload method to use, see 導入方法.

**--fuzzy**
模糊（標記🄵需要編輯）的字串處理（*empty*, `process`, `approve`）

**--author-name**
Author name, to override currently authenticated user

**--author-email**
Author e-mail, to override currently authenticated user

**提示:** 您可以通過傳遞 “–help“獲取更多有關調用單個命令的更詳細信息: `wlc ls - help`。

### 1.13.6 配置文件

**.weblate, .weblate.ini, weblate.ini**
在 1.6 版本變更: 也接受了具有 ‘.ini‘擴展的文件。

Per project configuration file

**C:\Users\NAME\AppData\weblate.ini**
在 1.6 版本新加入.

在 Windows 上使用配置文件。

**~/.config/weblate**
使用者配置文件

**/etc/xdg/weblate**
System wide configuration file

該程序遵循 XDG 規範，因此您可以通過環境變量 `XDG_CONFIG_HOME` 或 `XDG_CONFIG_DIRS` 來調整配置文件的位置。在 Windows 系統上‘APPDATA“目🄵是配置文件的首選位置。

可以在 `[weblate]` 部分中配置以下設置（您可以通過*`--config-section`* 進行自定義）:

**key**
: 用於訪問 Weblate 的 API KEY。

**url**
: API 服務器網址，預設🄴 `http://127.0.0.1:8000/api/`。

**translation**
: 預設翻譯的路徑——組件或項目。

配置文件是一個 INI 文件，例如：

```
[weblate]
url = https://hosted.weblate.org/api/
key = APIKEY
translation = weblate/application
```

另外，API 密鑰可以存儲在 `[keys]` 部分中：

```
[keys]
https://hosted.weblate.org/api/ = APIKEY
```

這樣，您就可以在版本控制系統（VCS ）倉儲中使用 `.weblate` 配置時，將密鑰存儲在個人設置中，以便 wlc 知道它應該與哪個服務器通信。

### 1.13.7 Examples

Print current program version:

```
$ wlc version
version: 0.1
```

列出所有項目：

```
$ wlc list-projects
name: Hello
slug: hello
url: http://example.com/api/projects/hello/
web: https://weblate.org/
web_url: http://example.com/projects/hello/
```

上傳翻譯檔：

```
$ wlc upload project/component/language --input /tmp/hello.po
```

您還可以指定 wlc 應該從事的項目：

```
$ cat .weblate
[weblate]
url = https://hosted.weblate.org/api/
translation = weblate/application

$ wlc show
branch: main
file_format: po
source_language: en
filemask: weblate/locale/*/LC_MESSAGES/django.po
git_export: https://hosted.weblate.org/git/weblate/application/
license: GPL-3.0+
license_url: https://spdx.org/licenses/GPL-3.0+
name: Application
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
new_base: weblate/locale/django.pot
project: weblate
repo: git://github.com/WeblateOrg/weblate.git
slug: application
template:
url: https://hosted.weblate.org/api/components/weblate/application/
vcs: git
web_url: https://hosted.weblate.org/projects/weblate/application/
```

通過此設置，可以輕松地提交當前項目中待定的更改：

```
$ wlc commit
```

## 1.14 Weblate 的 Python API

### 1.14.1 安裝

The Python API is shipped separately, you need to install the *Weblate* 客🄵端 (wlc) to have it.

```
pip install wlc
```

### 1.14.2 wlc

#### WeblateException

**exception** wlc.**WeblateException**

所有🄵常的基類。

#### Weblate

**class** wlc.**Weblate**(*key=''*, *url=None*, *config=None*)

**參數**

- **key** (*str*) –User key
- **url** (*str*) –API Server URL，如果🄵有指定預設值
- **config** (wlc.config.WeblateConfig) –配置對象，覆蓋任何其他參數。

訪問 API 的類，定義 API 鍵和可選的 API URL。

**get**(*path*)

**參數**
**path** (*str*) –Request path

**回傳型🄵**
object

執行單個 API 呼叫。

**post**(*path*, ***kwargs*)

**參數**
**path** (*str*) –Request path

**回傳型F**
object

執行單個 API 呼叫。

### 1.14.3 wlc.config

#### WeblateConfig

**class** wlc.config.**WeblateConfig**(*section='wlc'*)

**參數**
**section** (*str*) –Configuration section to use

XDG 規範之後的配置文件解析器。

**load**(*path=None*)

**參數**
**path** (*str*) –從中加載配置的路徑。

從文件中加載配置，如果F有指定，則從 "WLC" 配置文件（: "文件:F/.*config* / *wlc*）中加載（: file: / *etc* / *xdg* / *wlc*）。

### 1.14.4 wlc.main

wlc.main.**main**(*settings=None*, *stdout=None*, *args=None*)

**參數**

- **settings** (*list*) –作F元組列表覆蓋的設置
- **stdout** (*object*) –用於打印輸出的 stdout 文件對象，使用 "sys.stdout""
- **args** (*list*) –要處理的命令行參數，使用 "sys.args"

命令行界面的主要入口點。

@wlc.main.**register_command**(*command*)
FF Command`裝飾器類F在主要解析程式:func:`main 中。

#### Command

**class** wlc.main.**Command**(*args*, *config*, *stdout=None*)
用於調用命令的主類。

CHAPTER 2

# 管理員文件

## 2.1 配置手□

### 2.1.1 安裝 Weblate

#### 使用 Docker 安裝

通過 dockerized Weblate 部署，您可以在幾秒鐘□□動□運行您的個人 Weblate 實例。Weblate 的所有依賴項已包含在□。PostgreSQL 被新建□預設資料庫。

#### 硬件要求

Weblate 應該可以在任何現代硬件上正常運行，以下是在單個主機（Weblate，資料庫和 Web 服務器）上運行 Weblate 所需的最低配置：

- 3 GB of RAM
- 2 CPU 核心
- 1 GB 的存儲空間

□存越多越好——用於所有級□的緩存（文件系統，資料庫和 Weblate ）。

許多□□使用者會增加所需的 CPU □核數量。對於數百個翻譯組件，推薦至少有 4 GB 的□存。

典型的資料庫存儲用量大約□每 1 百萬單詞 300 MB。克隆倉儲所需的存儲空間會變化，但 Weblate 試圖通過淺克隆將其大小最小化。

---

**備□：** 根據 Weblate 中管理的翻譯大小，安裝 Weblate 的實際要求差□很大。

---

### 安裝

以下示例假設您擁有一個工作正常的 Docker 環境，□安裝了 `docker-compose`。請查看 Docker 文件以獲取□明。

1. 克隆 weblate-docker 存儲庫：

```
git clone https://github.com/WeblateOrg/docker-compose.git weblate-docker
cd weblate-docker
```

2. 建立一個 `docker-compose.override.yml` 檔案□調整□您所需的設定。參□*Docker 環境變數*□解更多相關設定參數。

```
version: '3'
services:
  weblate:
    ports:
      - 80:8080
    environment:
      WEBLATE_EMAIL_HOST: smtp.example.com
      WEBLATE_EMAIL_HOST_USER: user
      WEBLATE_EMAIL_HOST_PASSWORD: pass
      WEBLATE_SERVER_EMAIL: weblate@example.com
      WEBLATE_DEFAULT_FROM_EMAIL: weblate@example.com
      WEBLATE_SITE_DOMAIN: weblate.example.com
      WEBLATE_ADMIN_PASSWORD: password for the admin user
      WEBLATE_ADMIN_EMAIL: weblate.admin@example.com
```

---

**備□：** 如果未設置 *WEBLATE_ADMIN_PASSWORD*，則使用首次□動時顯示的隨機密碼創建管理員使用者。

提供的例子使 Weblate 偵聽端口 80，在 `docker-compose.override.yml` 文件中編輯端口映射來更改。

---

3. □動 Weblate 容器：

```
docker-compose up
```

享受您的 Weblate 部署，可以在 `weblate` 容器的端口 80 上進行訪問。

在 2.15-2 版本變更: 最近更改了設置，以前有單獨的 web 服務器容器，因□ 2.15-2 開始，web 服務器已嵌入 Weblate 容器中。

在 3.7.1-6 版本變更: 在 2019 年 7 月（從 3.7.1-6 標□開始）中，容器未以 root 使用者身份運行。這已將裸露端口從 80 更改□ 8080。

**也參考：**

*Invoking management commands*

### 選擇 Docker hub 標□

您在 Docker hub 使用以下的標□，可用的標□列表請參考 https://hub.docker.com/r/weblate/weblate/tags/ 。

| 標□名徵 | 描述 | 用例 |
|---|---|---|
| `latest` | Weblate 穩定版本，符合最新版本的發□ | 在正式環境中□動式更新 |
| `<VERSION>-<PAT(` | Weblate stable release | 明確定義其□署版本於正式環境中 |
| `edge` | 基於 Weblate 穩定版本作開發修正於 Docker 容器（例如更新相依套件） | □動式更新於暫存環境中 |
| `edge-<DATE>-<SI` | 基於 Weblate 穩定版本作開發修正於 Docker 容器（例如更新相依套件） | 明確定義其□署版本於暫存環境中 |
| `bleeding` | 依 Git 上的 Weblate 開發版本 | □動式更新來測試即將發□的 Weblate 功能 |
| `bleeding-<DATE:` | 依 Git 上的 Weblate 開發版本 | 明確定義其□署版本來設定即將發□的 Weblate 功能 |

Every image is tested by our CI before it gets published, so even the *bleeding* version should be quite safe to use.

### 具有 HTTPS 支持的 Docker 容器

請參□安裝 以獲取常規部署□明，本節僅提及與之相比的差□。

### 使用自己的 SSL 証書

在 3.8-3 版本新加入.

如果您要使用自己的 SSL 證書，只需將文件放入 Weblate 數據卷中（請參□*Docker 容器 volumes*）：

- `ssl/fullchain.pem` 包含證書，包括任何需要的 CA 證書
- `ssl/privkey.pem` 包含有私鑰

擁有這兩個文件的使用者必須與□動 docker 容器□將文件掩碼設置□ `600` （僅擁有使用者可讀可寫）的使用者□同一使用者。

此外，Weblate 容器現在將在端口 4443 上接受 SSL 連接，您將要在 docker compose override 中包括 HTTPS 的端口轉發：

```
version: '3'
services:
  weblate:
    ports:
      - 80:8080
      - 443:4443
```

如果您已經在同一服務器上□管其他站點，則反向代理（例如 NGINX ）可能會使用端口 `80` 和 `443`。要將 HTTPS 連接從 NGINX 傳遞到 docker 容器，可以使用以下配置：

```
server {
    listen 443;
    listen [::]:443;

    server_name <SITE_URL>;
    ssl_certificate /etc/letsencrypt/live/<SITE>/fullchain.pem;
    ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/live/<SITE>/privkey.pem;
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
    location / {
            proxy_set_header HOST $host;
            proxy_set_header X-Forwarded-Proto https;
            proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
            proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
            proxy_set_header X-Forwarded-Host $server_name;
            proxy_pass https://127.0.0.1:<EXPOSED_DOCKER_PORT>;
    }
}
```

將 <SITE_URL>，<SITE> 和 <EXPOSED_DOCKER_PORT> 替🄵🄵您環境中的實際值。

### 使用 Let’s Encrypt 自動生成 SSL 証書

如果要在公共安裝中使用 ‘Let’s Encrypt <https://letsencrypt.org/>‘_ 自動生成的 SSL 證書，則需要在其他 Docker 容器中添加反向 HTTPS 代理，這將使用 ‘https-portal <https ://hub.docker.com/r/steveltn/https-portal/>‘_。這是在 docker-compose-https.yml 文件中使用的。然後使用您的設置創建一個 docker-compose-https.override.yml 文件：

```
version: '3'
services:
  weblate:
    environment:
      WEBLATE_EMAIL_HOST: smtp.example.com
      WEBLATE_EMAIL_HOST_USER: user
      WEBLATE_EMAIL_HOST_PASSWORD: pass
      WEBLATE_SITE_DOMAIN: weblate.example.com
      WEBLATE_ADMIN_PASSWORD: password for admin user
  https-portal:
    environment:
      DOMAINS: 'weblate.example.com -> http://weblate:8080'
```

每當調用 **docker-compose** 時，您都需要將兩個文件都傳遞給它，然後執行以下操作：

```
docker-compose -f docker-compose-https.yml -f docker-compose-https.override.yml␣
↪build
docker-compose -f docker-compose-https.yml -f docker-compose-https.override.yml up
```

### 升級 Docker 容器

通常，只更新 Weblate 容器🄵保持 PostgreSQL 容器🄵您的版本是一個好主意，因🄵升級 PostgreSQL 會很痛苦，🄵且在大多數情🄵下不會帶來很多好處。

在 4.10-1 版本變更: Since Weblate 4.10-1, the Docker container uses Django 4.0 what requires PostgreSQL 10 or newer, please upgrade it prior to upgrading Weblate. See *Upgrade from 4.9 to 4.10* and *Upgrading PostgreSQL container*.

您可以通過堅持使用現有的 docker-compose，🄵且只是拉取最新映像，然後重新🄵動，來執行此操作：

```
# Fetch latest versions of the images
docker-compose pull
# Stop and destroy the containers
docker-compose down
# Spawn new containers in the background
docker-compose up -d
# Follow the logs during upgrade
docker-compose logs -f
```

Weblate 資料庫應在首次F動時自動遷移，F且不需要其他手動操作。

備F: Upgrades across major versions are not supported by Weblate. For example, if you are on 3.x series and want to upgrade to 4.x, first upgrade to the latest 4.0.x-y image (at time of writing this it is the `4.0.4-5`), which will do the migration and then continue upgrading to newer versions.

You might also want to update the `docker-compose` repository, though it's not needed in most case. See *Upgrading PostgreSQL container* for upgrading the PostgreSQL server.

### Upgrading PostgreSQL container

PostgreSQL containers do not support automatic upgrading between version, you need to perform the upgrade manually. Following steps show one of the options of upgrading.

**也參考:**

https://github.com/docker-library/postgres/issues/37

1. Stop Weblate container:

```
docker-compose stop weblate cache
```

2. 備份資料庫:

```
docker-compose exec database pg_dumpall --clean --username weblate > backup.sql
```

3. Stop the database container:

```
docker-compose stop database
```

4. 移除 PostgreSQL volume:

```
docker-compose rm -v database
docker volume remove weblate-docker_postgres-data
```

5. Adjust `docker-compose.yml` to use new PostgreSQL version.
6. F動資料庫容器:

```
docker-compose up -d database
```

7. 從備份中恢復資料庫:

```
cat backup.sql | docker-compose exec -T database psql --username weblate --
↪dbname postgres
```

8. (Optional) Update password for the Weblate user. This might be needed when migrating to PostgreSQL 14 or 15 as way of storing passwords has been changed:

```
docker-compose exec -T database psql --username weblate --dbname postgres -c
↪"ALTER USER weblate WITH PASSWORD 'weblate'"
```

9. F動所有剩下的容器:

```
docker-compose up -d
```

### Admin sign in

設置容器之後，您可以使用 *WEBLATE_ADMIN_PASSWORD* 中提供的密碼以 管理員使用者身份登🄵，或者如果未設置該密碼，則在首次🄵動時生成隨機密碼。

要重置 管理員密碼，請在 *WEBLATE_ADMIN_PASSWORD* 設置🄵新密碼的情🄵下重🄵容器。

**也參考:**

*WEBLATE_ADMIN_PASSWORD*, *WEBLATE_ADMIN_NAME*, *WEBLATE_ADMIN_EMAIL*

### 過程數量和🄵存消耗

基於 CPU 的數量，自動確定 UWSGI 和 CELERY 的工人流程數。這適用於大多數雲🄵擬機，因🄵它們通常具有很少的 CPU 和良好的🄵存量。

在您有很多 CPU 核心🄵且碰到🄵存用盡問題情🄵下，嘗試🄵少 worker 的數量：

```
environment:
  WEBLATE_WORKERS: 2
```

您還可以微調單個 worker 類🄵：

```
environment:
  WEB_WORKERS: 4
  CELERY_MAIN_OPTIONS: --concurrency 2
  CELERY_NOTIFY_OPTIONS: --concurrency 1
  CELERY_TRANSLATE_OPTIONS: --concurrency 1
```

**也參考:**

*WEBLATE_WORKERS*, *CELERY_MAIN_OPTIONS*, *CELERY_NOTIFY_OPTIONS*, *CELERY_MEMORY_OPTIONS*, *CELERY_TRANSLATE_OPTIONS*, *CELERY_BACKUP_OPTIONS*, *CELERY_BEAT_OPTIONS*, *WEB_WORKERS*

### 平行擴展

在 4.6 版本新加入.

您可以運行多個 Weblate 容器以水平擴展服務。`/app/data`volume 必須由所有容器共享，建議使用群集文件系統，如 Glusterfs。`:file:/app/cache` volume 應該🄵每個容器分開配置。

每個 WebLate 容器都有定義的角色：envvar：‘weblate_service‘環境變量。請仔細跟踪文件，因🄵某些服務應該在群集中僅運行一次，🄵且服務的訂單也是如此。

您可以在 “docker-compose“ repo 中” 找到示例設置🄵 “docker-compose-split.yml <https://github.com/weblateorg/docker-compose/blob/main/docker-compose-split.yml>‘__。

### Docker 環境變數

許多 Weblate 的:ref:‘config‘可以透過環境變數設定到 Docker 容器中。

If you need to define a setting not exposed through Docker environment variables, see *Configuration beyond environment variables*.

### 通用設置

**WEBLATE_DEBUG**

使用*DEBUG*配置 Django 調試模式。

**示例：**

```
environment:
  WEBLATE_DEBUG: 1
```

**也參考：**

*停用除錯模式*

**WEBLATE_LOGLEVEL**

配置日🄴記🄴的詳細程度。

**WEBLATE_LOGLEVEL_DATABASE**

Configures the logging of the database queries verbosity.

**WEBLATE_SITE_TITLE**

更改所有頁面頁眉上顯示的站點標題。

**WEBLATE_SITE_DOMAIN**

Configures the site domain. This parameter is required.

**也參考：**

*設置正確的網站域名*, *SITE_DOMAIN*

**WEBLATE_ADMIN_NAME**

**WEBLATE_ADMIN_EMAIL**

配置站點管理員的姓名和電子郵件。它用於*ADMINS*設置和創建 管理員使用者（有關此信息，請參🄵 *WEBLATE_ADMIN_PASSWORD*）。

**示例：**

```
environment:
  WEBLATE_ADMIN_NAME: Weblate admin
  WEBLATE_ADMIN_EMAIL: noreply@example.com
```

**也參考：**

*Admin sign in*, *合適的管理參數設定*, *ADMINS*

**WEBLATE_ADMIN_PASSWORD**

設置 管理員使用者的密碼。

- 如果未設置🄵且 管理員使用者不存在，則會使用首次🄴動容器時顯示的隨機密碼來創建它。
- 如果未設置🄵且 管理員使用者存在，則不執行任何操作。
- 如果設置，則在每次容器🄵動時都會對 管理員使用者進行調整，以匹配*WEBLATE_ADMIN_PASSWORD*，*WEBLATE_ADMIN_NAME*和*WEBLATE_ADMIN_EMAIL*。

**警告：** 將密碼存儲在配置文件中可能會帶來安全風險。考慮僅將此變量用於初始設置（或讓 Weblate 在初始🄴動時生成隨機密碼）或用於密碼恢復。

**也參考：**

:ref: “docker-admin-login“

**WEBLATE_ADMIN_PASSWORD_FILE**

設置指向包含 管理員使用者密碼的一個文件。

**也參考:**

*WEBLATE_ADMIN_PASSWORD*

**WEBLATE_SERVER_EMAIL**

The email address that error messages are sent from.

**也參考:**

SERVER_EMAIL, 郵件外送設定

**WEBLATE_DEFAULT_FROM_EMAIL**

配置外發電子郵件的地址。

**也參考:**

DEFAULT_FROM_EMAIL, 郵件外送設定

**WEBLATE_CONTACT_FORM**

配置聯🄵表單行🄵，請參🄵：設置：*contact_form*。

**WEBLATE_ALLOWED_HOSTS**

使用*ALLOWED_HOSTS* 配置允許的 HTTP 主機名。

預設🄵 * 來允許所有的主機名稱。

**示例:**

```
environment:
  WEBLATE_ALLOWED_HOSTS: weblate.example.com,example.com
```

**也參考:**

*ALLOWED_HOSTS*, 允許的網域設定, 設置正確的網站域名

**WEBLATE_REGISTRATION_OPEN**

通過切🄵*REGISTRATION_OPEN* 配置是否打開🄵🄵。

**示例:**

```
environment:
  WEBLATE_REGISTRATION_OPEN: 0
```

**WEBLATE_REGISTRATION_ALLOW_BACKENDS**

配置可用於通過*REGISTRATION_ALLOW_BACKENDS* 創建新帳🄵的身份驗證方法。

**示例:**

```
environment:
  WEBLATE_REGISTRATION_OPEN: 0
  WEBLATE_REGISTRATION_ALLOW_BACKENDS: azuread-oauth2,azuread-tenant-
↪oauth2
```

**WEBLATE_REGISTRATION_REBIND**

在 4.16 版本新加入.

Configures *REGISTRATION_REBIND*.

**WEBLATE_TIME_ZONE**

在 Weblate 中配置使用的時區，請參🄵 TIME_ZONE。

---

**備🄵:** 🄵了更改 Docker 自己的時區，使用 TZ 環境變量。

---

**示例：**

```
environment:
  WEBLATE_TIME_ZONE: Europe/Prague
```

**WEBLATE_ENABLE_HTTPS**

讓 Weblate 假定在反向 HTTPS 代理後面操作，這使 Weblate 在電子郵件和 API 鏈接中使用 HTTPS，或者在 cookies 上設置安全標記。

---

**提示：** 可能的警告請參見*ENABLE_HTTPS* 文件。

---

---

**備🄵：** 這不會使 Weblate 容器接受 HTTPS 連接，您同樣需要配置它，例子請參見*具有 HTTPS 支持的 Docker 容器*。

---

**示例：**

```
environment:
  WEBLATE_ENABLE_HTTPS: 1
```

**也參考：**

*ENABLE_HTTPS* *設置正確的網站域名*, *WEBLATE_SECURE_PROXY_SSL_HEADER*

**WEBLATE_INTERLEDGER_PAYMENT_POINTERS**

在 4.12.1 版本新加入.

Lets Weblate set the *meta[name=monetization]* field in the head of the document. If multiple are specified, chooses one randomly.

**也參考：**

*INTERLEDGER_PAYMENT_POINTERS*

**WEBLATE_IP_PROXY_HEADER**

讓 Weblate 從任何給定的 HTTP 標頭中取回 IP 地址。在使用 Weblate 容器之前的反向代理時使用它。

允許*IP_BEHIND_REVERSE_PROXY* 🄵設置*IP_PROXY_HEADER*。

---

**備🄵：** 格式必須符合 Django 的要求。Django transforms 原始 HTTP 標頭如下命名：

- 將所有字符裝🄵🄵大寫
- 用下劃🄵替🄵任何連字符
- 前面添加 `HTTP_` 前綴字

所以 `X-Forwarded-For` 將被映射到 `HTTP_X_FORWARDED_FOR`。

---

**示例：**

```
environment:
  WEBLATE_IP_PROXY_HEADER: HTTP_X_FORWARDED_FOR
```

**WEBLATE_SECURE_PROXY_SSL_HEADER**

代表 HTTP 標頭/值的組合的元組，用於表達請求，這樣的元組是安全的。當 Weblate 在進行終止 SSL 的反向代理之後運行時，這是需要的，終止 SSL 不通過標準 HTTPS 標頭。

**示例：**

```
environment:
  WEBLATE_SECURE_PROXY_SSL_HEADER: HTTP_X_FORWARDED_PROTO,https
```

**也參考:**

SECURE_PROXY_SSL_HEADER

**WEBLATE_REQUIRE_LOGIN**

🄵用*REQUIRE_LOGIN* 而在整個 Weblate 上🄵制認證。

**示例:**

```
environment:
  WEBLATE_REQUIRE_LOGIN: 1
```

**WEBLATE_LOGIN_REQUIRED_URLS_EXCEPTIONS**

**WEBLATE_ADD_LOGIN_REQUIRED_URLS_EXCEPTIONS**

**WEBLATE_REMOVE_LOGIN_REQUIRED_URLS_EXCEPTIONS**

使用*LOGIN_REQUIRED_URLS_EXCEPTIONS* 來🄵整個 Webate 安裝所需的身份驗證添加 URL 例外。

可以替🄵整個設置，或者使用 ADD 和 REMOVE 變量修改預設值。

**WEBLATE_GOOGLE_ANALYTICS_ID**

通過*GOOGLE_ANALYTICS_ID* 來配置用於 Google Analytics 的 ID。

**WEBLATE_GITHUB_USERNAME**

**WEBLATE_GITHUB_TOKEN**

**WEBLATE_GITHUB_HOST**

Configures GitHub pull-requests integration by changing *GITHUB_CREDENTIALS*.

**也參考:**

*GitHub pull requests*

**WEBLATE_GITLAB_USERNAME**

**WEBLATE_GITLAB_TOKEN**

**WEBLATE_GITLAB_HOST**

Configures GitLab merge-requests integration by changing *GITLAB_CREDENTIALS*.

**也參考:**

*GitLab* 合🄵請求

**WEBLATE_GITEA_USERNAME**

**WEBLATE_GITEA_TOKEN**

**WEBLATE_GITEA_HOST**

Configures Gitea pull-requests integration by changing *GITEA_CREDENTIALS*.

**也參考:**

*Gitea pull requests*

**WEBLATE_PAGURE_USERNAME**

**WEBLATE_PAGURE_TOKEN**

**WEBLATE_PAGURE_HOST**

Configures Pagure merge-requests integration by changing *PAGURE_CREDENTIALS*.

**也參考:**

*Pagure* 合🄵請求

**WEBLATE_BITBUCKETSERVER_USERNAME**

**WEBLATE_BITBUCKETSERVER_TOKEN**

**WEBLATE_BITBUCKETSERVER_HOST**

Configures Bitbucket Server pull-requests integration by changing *BITBUCKETSERVER_CREDENTIALS*.

**也參考:**

*Bitbucket Server pull requests*

**WEBLATE_DEFAULT_PULL_MESSAGE**

設定拉取請求預設的標題與訊息透過 API 改變*DEFAULT_PULL_MESSAGE*

**也參考:**

*DEFAULT_PULL_MESSAGE*

**WEBLATE_SIMPLIFY_LANGUAGES**

配置語言簡化策略，請參見*SIMPLIFY_LANGUAGES*。

**WEBLATE_DEFAULT_ACCESS_CONTROL**

🄵新項目配置預設的*存取控制*，請參見*DEFAULT_ACCESS_CONTROL*。

**WEBLATE_DEFAULT_RESTRICTED_COMPONENT**

🄵新組件的*受限制的訪問* 配置預設值，請參見*DEFAULT_RESTRICTED_COMPONENT*。

**WEBLATE_DEFAULT_TRANSLATION_PROPAGATION**

🄵新組件的*允許翻譯再用* 配置預設值，請參見*DEFAULT_TRANSLATION_PROPAGATION*。

**WEBLATE_DEFAULT_COMMITER_EMAIL**

配置*DEFAULT_COMMITER_EMAIL*。

**WEBLATE_DEFAULT_COMMITER_NAME**

配置*DEFAULT_COMMITER_NAME*。

**WEBLATE_DEFAULT_SHARED_TM**

配置*DEFAULT_SHARED_TM*.

**WEBLATE_AKISMET_API_KEY**

配置 Akismet API 密鑰，請參見*AKISMET_API_KEY*。

**WEBLATE_GPG_IDENTITY**

配置提交的 GPG 簽名，請參見*WEBLATE_GPG_IDENTITY*。

**也參考:**

*簽署 GnuPG 的 Git 承諾*

**WEBLATE_URL_PREFIX**

配置 Weblate 運行的 URL 前綴，請參見*URL_PREFIX*。

**WEBLATE_SILENCED_SYSTEM_CHECKS**

配置您不想要顯示的檢查，請參見 SILENCED_SYSTEM_CHECKS。

**WEBLATE_CSP_SCRIPT_SRC**

**WEBLATE_CSP_IMG_SRC**

**WEBLATE_CSP_CONNECT_SRC**

**WEBLATE_CSP_STYLE_SRC**

**WEBLATE_CSP_FONT_SRC**

允許定制 `Content-Security-Policy` HTTP 標頭。

**也參考:**

:ref: “CSP”, : 設置: “CSP_Script_src“,

**WEBLATE_LICENSE_FILTER**

配置*LICENSE_FILTER*.

**WEBLATE_LICENSE_REQUIRED**

配置*LICENSE_REQUIRED*

**WEBLATE_WEBSITE_REQUIRED**

配置*WEBSITE_REQUIRED*

**WEBLATE_HIDE_VERSION**

配置*HIDE_VERSION*。

**WEBLATE_BASIC_LANGUAGES**

配置*BASIC_LANGUAGES*.

**WEBLATE_DEFAULT_AUTO_WATCH**

配置*DEFAULT_AUTO_WATCH*.

**WEBLATE_RATELIMIT_ATTEMPTS**

**WEBLATE_RATELIMIT_LOCKOUT**

**WEBLATE_RATELIMIT_WINDOW**

在 4.6 版本新加入.

Configures rate limiter.

---

**提示:** 您可以設置任何速率限制器範圍的配置。🄵此設置的任何設置添加 “Web21“:ref: 速率限制。

---

**也參考:**

頻次限制, *RATELIMIT_ATTEMPTS*, *RATELIMIT_WINDOW*, *RATELIMIT_LOCKOUT*

**WEBLATE_API_RATELIMIT_ANON**

**WEBLATE_API_RATELIMIT_USER**

在 4.11 版本新加入.

Configures API rate limiting. Defaults to `100/day` for anonymous and `5000/hour` for authenticated users.

**也參考:**

*API* 頻次限制

**WEBLATE_ENABLE_HOOKS**

在 4.13 版本新加入.

Configures *ENABLE_HOOKS*.

**WEBLATE_ENABLE_AVATARS**

在 4.6.1 版本新加入.

配置*ENABLE_AVATARS*.

**WEBLATE_AVATAR_URL_PREFIX**

在 4.15 版本新加入.

Configures *AVATAR_URL_PREFIX*.

**WEBLATE_LIMIT_TRANSLATION_LENGTH_BY_SOURCE_LENGTH**

在 4.9 版本新加入.

Configures *LIMIT_TRANSLATION_LENGTH_BY_SOURCE_LENGTH*.

**WEBLATE_SSH_EXTRA_ARGS**

在 4.9 版本新加入.

Configures *SSH_EXTRA_ARGS*.

**WEBLATE_BORG_EXTRA_ARGS**

在 4.9 版本新加入.

配置*BORG_EXTRA_ARGS* 。

**WEBLATE_ENABLE_SHARING**

在 4.14.1 版本新加入.

Configures *ENABLE_SHARING*.

**WEBLATE_EXTRA_HTML_HEAD**

在 4.15 版本新加入.

Configures *EXTRA_HTML_HEAD*.

**WEBLATE_PRIVATE_COMMIT_EMAIL_TEMPLATE**

在 4.15 版本新加入.

Configures *PRIVATE_COMMIT_EMAIL_TEMPLATE*.

**WEBLATE_PRIVATE_COMMIT_EMAIL_OPT_IN**

在 4.15 版本新加入.

Configures *PRIVATE_COMMIT_EMAIL_OPT_IN*.

**WEBLATE_CORS_ALLOWED_ORIGINS**

在 4.16 版本新加入.

Allow CORS requests from given origins.

**示例:**

```
environment:
  WEBLATE_CORS_ALLOWED_ORIGINS: https://example.com,https://weblate.org
```

### Automatic suggestion settings

在 4.13 版本變更: Automatic suggestion services are now configured in the user interface, see 配置自動建議.

The existing environment variables are imported during the migration to Weblate 4.13, but changing them will not have any further effect.

### 身份驗証設置

### LDAP

**WEBLATE_AUTH_LDAP_SERVER_URI**

**WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_DN_TEMPLATE**

**WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_ATTR_MAP**

**WEBLATE_AUTH_LDAP_BIND_DN**

**WEBLATE_AUTH_LDAP_BIND_PASSWORD**

**WEBLATE_AUTH_LDAP_BIND_PASSWORD_FILE**

Path to the file containing the LDAP server bind password.

**也參考:**

*WEBLATE_AUTH_LDAP_BIND_PASSWORD*

**WEBLATE_AUTH_LDAP_CONNECTION_OPTION_REFERRALS**

**WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_SEARCH**

**WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_SEARCH_FILTER**

**WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_SEARCH_UNION**

**WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_SEARCH_UNION_DELIMITER**

LDAP authentication configuration.

**直接綁定的例子:**

```
environment:
  WEBLATE_AUTH_LDAP_SERVER_URI: ldap://ldap.example.org
  WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_DN_TEMPLATE: uid=%(user)s,ou=People,dc=example,dc=net
  # map weblate 'full_name' to ldap 'name' and weblate 'email' attribute to
↪'mail' ldap attribute.
  # another example that can be used with OpenLDAP: 'full_name:cn,email:mail'
  WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_ATTR_MAP: full_name:name,email:mail
```

**搜索與綁定的例子:**

```
environment:
  WEBLATE_AUTH_LDAP_SERVER_URI: ldap://ldap.example.org
  WEBLATE_AUTH_LDAP_BIND_DN: CN=ldap,CN=Users,DC=example,DC=com
  WEBLATE_AUTH_LDAP_BIND_PASSWORD: password
  WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_ATTR_MAP: full_name:name,email:mail
  WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_SEARCH: CN=Users,DC=example,DC=com
```

**聯合搜索與綁定的例子:**

```
environment:
  WEBLATE_AUTH_LDAP_SERVER_URI: ldap://ldap.example.org
  WEBLATE_AUTH_LDAP_BIND_DN: CN=ldap,CN=Users,DC=example,DC=com
  WEBLATE_AUTH_LDAP_BIND_PASSWORD: password
  WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_ATTR_MAP: full_name:name,email:mail
  WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_SEARCH_UNION: ou=users,dc=example,
↪dc=com|ou=otherusers,dc=example,dc=com
```

**針對活動目🄵（Active Directory）的搜索與綁定的例子:**

```
environment:
  WEBLATE_AUTH_LDAP_BIND_DN: CN=ldap,CN=Users,DC=example,DC=com
  WEBLATE_AUTH_LDAP_BIND_PASSWORD: password
  WEBLATE_AUTH_LDAP_SERVER_URI: ldap://ldap.example.org
  WEBLATE_AUTH_LDAP_CONNECTION_OPTION_REFERRALS: 0
  WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_ATTR_MAP: full_name:name,email:mail
  WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_SEARCH: CN=Users,DC=example,DC=com
  WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_SEARCH_FILTER: (sAMAccountName=%(user)s)
```

**也參考:**

*LDAP 身份驗證*

### GitHub

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_KEY**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_SECRET**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_ORG_KEY**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_ORG_SECRET**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_ORG_NAME**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_TEAM_KEY**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_TEAM_SECRET**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_TEAM_ID**

允許*GitHub 驗證*。

### Bitbucket

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_BITBUCKET_OAUTH2_KEY**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_BITBUCKET_OAUTH2_SECRET**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_BITBUCKET_KEY**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_BITBUCKET_SECRET**

允許*Butbucket 驗證*。

### Facebook

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_FACEBOOK_KEY**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_FACEBOOK_SECRET**

允許*Facebook 驗證 2*.

### Google

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GOOGLE_OAUTH2_KEY**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GOOGLE_OAUTH2_SECRET**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GOOGLE_OAUTH2_WHITELISTED_DOMAINS**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GOOGLE_OAUTH2_WHITELISTED_EMAILS**

允許*Google OAuth 2*。

### GitLab

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITLAB_KEY**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITLAB_SECRET**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITLAB_API_URL**
允許*GitLab 驗證 2*。

### Gitea

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITEA_API_URL**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITEA_KEY**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITEA_SECRET**
Enables Gitea authentication.

### Azure Active Directory

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_AZUREAD_OAUTH2_KEY**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_AZUREAD_OAUTH2_SECRET**
允許 Azure 活動目🄵身份驗證，請參見微軟 *Azure Active Directory*。

### 帶有租🄵支持的 Azure 活動目🄵

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_AZUREAD_TENANT_OAUTH2_KEY**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_AZUREAD_TENANT_OAUTH2_SECRET**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_AZUREAD_TENANT_OAUTH2_TENANT_ID**
允許帶有租🄵支持的 Azure 活動目🄵身份驗證，請參見微軟 *Azure Active Directory*。

### Keycloak

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_KEY**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_SECRET**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_PUBLIC_KEY**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_ALGORITHM**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_AUTHORIZATION_URL**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_ACCESS_TOKEN_URL**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_TITLE**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_IMAGE**
允許 Keycloak 身份驗證，請參見 documentation。

### Linux 銷售商

您可以通過將後面的變量設置🄵任何值，使用 Linux 銷售商身份驗證服務來允許身份驗證。

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_FEDORA**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_OPENSUSE**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_UBUNTU**

### Slack

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_SLACK_KEY**

**SOCIAL_AUTH_SLACK_SECRET**

允許 Slack 身份驗證，請參見*Slack*。

### OpenID 連結

在 4.13-1 版本新加入.

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_OIDC_OIDC_ENDPOINT**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_OIDC_KEY**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_OIDC_SECRET**

**WEBLATE_SOCIAL_AUTH_OIDC_USERNAME_KEY**

Configures generic OpenID Connect intergration.

**也參考:**

OIDC (OpenID Connect)

### SAML

在第一次🄵動容器時自動🄵生自簽名的 SAML 密鑰。在您想要使用自己的密鑰的情🄵下，將證書和私鑰放置在:file:*/app/data/ssl/saml.crt* 和:file:‘/app/data/ssl/saml.key ‘中。

**WEBLATE_SAML_IDP_ENTITY_ID**

**WEBLATE_SAML_IDP_URL**

**WEBLATE_SAML_IDP_X509CERT**

**WEBLATE_SAML_IDP_IMAGE**

**WEBLATE_SAML_IDP_TITLE**

SAML 身份提供者設置，請參見*SAML 身份驗證*。

### Other authentication settings

**WEBLATE_NO_EMAIL_AUTH**

Disables e-mail authentication when set to any value. See 關閉密碼身份驗證.

### PostgreSQL 資料庫設定

資料庫由 `docker-compose.yml` 建立，所以這些設置影響 Weblate 和 PostgreSQL 容器。

**也參考:**

*Weblate 的資料庫設置*

**POSTGRES_PASSWORD**

PostgreSQL 密碼。

**POSTGRES_PASSWORD_FILE**

包含 PostgreSQL 密碼的文件的路徑。用作 postgres_password 的替代品。

**POSTGRES_USER**

PostgreSQL 使用者名。

**POSTGRES_DATABASE**

PostgreSQL 資料庫名稱。

**POSTGRES_HOST**

PostgreSQL 服務器主機名成或 IP 地址。預設🄵 `database`。

**POSTGRES_PORT**

PostgreSQL 服務器端口。預設🄴無（使用預設值）。

**POSTGRES_SSL_MODE**

配置 PostgreSQL 如何處理 SSL 連接到服務器，可能的選項請參見 SSL Mode Descriptions

**POSTGRES_ALTER_ROLE**

在遷移過程中配置要改變的角色名稱，請參見配置 *Weblate* 來使用 *PostgreSQL*。

**POSTGRES_CONN_MAX_AGE**

在 4.8.1 版本新加入.

The lifetime of a database connection, as an integer of seconds. Use 0 to close database connections at the end of each request (this is the default behavior).

Enabling connection persistence will typically, cause more open connection to the database. Please adjust your database configuration prior enabling.

配置的例子:

```
environment:
    POSTGRES_CONN_MAX_AGE: 3600
```

**也參考:**

`CONN_MAX_AGE`, Persistent connections

**POSTGRES_DISABLE_SERVER_SIDE_CURSORS**

在 4.9.1 版本新加入.

Disable server side cursors in the database. This is necessary in some **pgbouncer** setups.

配置的例子:

```
environment:
    POSTGRES_DISABLE_SERVER_SIDE_CURSORS: 1
```

**也參考:**

DISABLE_SERVER_SIDE_CURSORS, Transaction pooling and server-side cursors

### 資料庫備份設定

**也參考:**

下載的數據用於備份

**WEBLATE_DATABASE_BACKUP**

使用*DATABASE_BACKUP* 配置每日資料庫轉儲。預設🄵 `plain`。

### 快取伺服器設定

Weblate 🄵烈推薦使用 Redis，在 Docker 中運行 Weblate 時您必須提供 Redis 事例。

**也參考:**

允許緩存

**REDIS_HOST**

Redis 服務器主機名稱或 IP 地址。預設🄵 `cache`。

**REDIS_PORT**

Redis 服務器端口。預設🄵 `6379`。

**REDIS_DB**

Redis 資料庫編號，預設🄵 `1`。

**REDIS_PASSWORD**

Redis 服務器密碼，預設不使用。

**REDIS_PASSWORD_FILE**

Path to the file containing the Redis server password.

**也參考:**

*REDIS_PASSWORD*

**REDIS_TLS**

允許使用 SSL 進行 Redis 連接。

**REDIS_VERIFY_SSL**

可以用於禁止 Redis 連接的 SSL 身份認證。

### 郵件伺服器設定

要使外發電子郵件正常工作，您需要提供一個郵件服務器。

TLS 設定範例:

```
environment:
    WEBLATE_EMAIL_HOST: smtp.example.com
    WEBLATE_EMAIL_HOST_USER: user
    WEBLATE_EMAIL_HOST_PASSWORD: pass
```

SSL 設定範例:

```
environment:
    WEBLATE_EMAIL_HOST: smtp.example.com
    WEBLATE_EMAIL_PORT: 465
    WEBLATE_EMAIL_HOST_USER: user
    WEBLATE_EMAIL_HOST_PASSWORD: pass
    WEBLATE_EMAIL_USE_TLS: 0
    WEBLATE_EMAIL_USE_SSL: 1
```

**也參考:**

設定外寄郵件信箱

**WEBLATE_EMAIL_HOST**

郵件服務器主機名或 IP 地址。

**也參考:**

*WEBLATE_EMAIL_PORT*, *WEBLATE_EMAIL_USE_SSL*, *WEBLATE_EMAIL_USE_TLS*, EMAIL_HOST

**WEBLATE_EMAIL_PORT**

郵件服務器端口，預設🄵 25。

**也參考:**

EMAIL_PORT

**WEBLATE_EMAIL_HOST_USER**

E-mail authentication user.

**也參考:**

EMAIL_HOST_USER

**WEBLATE_EMAIL_HOST_PASSWORD**

E-mail authentication password.

**也參考:**

EMAIL_HOST_PASSWORD

**WEBLATE_EMAIL_HOST_PASSWORD_FILE**

Path to the file containing the e-mail authentication password.

**也參考:**

*WEBLATE_EMAIL_HOST_PASSWORD*

**WEBLATE_EMAIL_USE_SSL**

與 SMTP 服務器通信時是否使用隱式 TLS（安全）連接。在大多數電子郵件文件中，這種 TLS 連接類型稱🄵 SSL。通常在端口 465 上使用。如果遇到問題，請參🄵顯式 TLS 設置 *WEBLATE_EMAIL_USE_TLS*。

在 4.11 版本變更: 支援 SSL/TLS 將依:envvar:‘WEBLATE_EMAIL_PORT‘自動🄵用。

**也參考:**

*WEBLATE_EMAIL_PORT*, *WEBLATE_EMAIL_USE_TLS*, EMAIL_USE_SSL

**WEBLATE_EMAIL_USE_TLS**

與 SMTP 服務器通訊時是否使用 TLS（安全）連接。這用於顯式 TLS 連接，通常在端口 587 或 25 上。如果您遇到🄵起的連接，請參見隱式 TLS 設置 *WEBLATE_EMAIL_USE_SSL*。

在 4.11 版本變更: 支援 SSL/TLS 將依:envvar:‘WEBLATE_EMAIL_PORT‘自動🄵用。

**也參考:**

*WEBLATE_EMAIL_PORT*, *WEBLATE_EMAIL_USE_SSL*, EMAIL_USE_TLS

**WEBLATE_EMAIL_BACKEND**

將 Django 後端配置🄴用於發送電子郵件。

**也參考:**

郵件外送設定, EMAIL_BACKEND

**WEBLATE_AUTO_UPDATE**

Configures if and how Weblate should update repositories.

**也參考:**

*AUTO_UPDATE*

---

**備🄵:** 這是布林值的設定（使用 "true" 或 "false"）。

---

### Site integration

**WEBLATE_GET_HELP_URL**

配置*GET_HELP_URL*.

**WEBLATE_STATUS_URL**

配置*STATUS_URL*.

**WEBLATE_LEGAL_URL**

配置: setting:*LEGAL_URL*.

**WEBLATE_PRIVACY_URL**

Configures *PRIVACY_URL*.

### 錯誤報告

推薦從安裝中系統地收集錯誤，請參見🄵集錯誤訊息報告。

要🄴用對 Rollbar 的支持，請進行以下設置:

**ROLLBAR_KEY**

您的 Rollbar 發🄵服務器訪問令牌。

**ROLLBAR_ENVIRONMENT**

您的 Rollbar 環境，預設🄵 production。

要🄴用對 Sentry 的支持，請進行以下設置:

**SENTRY_DSN**

您的 Sentry DSN。

**SENTRY_ENVIRONMENT**

您的 Sentry 環境（可選）。

### Localization CDN

**WEBLATE_LOCALIZE_CDN_URL**

**WEBLATE_LOCALIZE_CDN_PATH**

在 4.2.1 版本新加入.

:ref:‘addon-weblate.cdn.cdnjs‘的配置。

*WEBLATE_LOCALIZE_CDN_PATH* 是容器🄴的路徑。它應該存儲在持久卷上，而不能存儲在瞬態存儲器中。

一種可能性是存儲在 Weblate 數據目🄵中：

```
environment:
  WEBLATE_LOCALIZE_CDN_URL: https://cdn.example.com/
  WEBLATE_LOCALIZE_CDN_PATH: /app/data/l10n-cdn
```

---

**備🄴：** 您負責設置 Weblate 生成的文件的服務，它只在配置的位置存儲文件。

---

**也參考：**

weblate-cdn, *LOCALIZE_CDN_URL*, *LOCALIZE_CDN_PATH*

### 更改允許的 app 、檢查、附加元件或自動修複

在 3.8-5 版本新加入.

可以通過後面的變量來調整允許的檢查、附加元件或自動修復的🄴建配置：

**WEBLATE_ADD_APPS**

**WEBLATE_REMOVE_APPS**

**WEBLATE_ADD_CHECK**

**WEBLATE_REMOVE_CHECK**

**WEBLATE_ADD_AUTOFIX**

**WEBLATE_REMOVE_AUTOFIX**

**WEBLATE_ADD_ADDONS**

**WEBLATE_REMOVE_ADDONS**

**示例：**

```
environment:
  WEBLATE_REMOVE_AUTOFIX: weblate.trans.autofixes.whitespace.
↪SameBookendingWhitespace
  WEBLATE_ADD_ADDONS: customize.addons.MyAddon,customize.addons.OtherAddon
```

**也參考：**

*CHECK_LIST*, *AUTOFIX_LIST*, *WEBLATE_ADDONS*, INSTALLED_APPS

### Container settings

**WEBLATE_WORKERS**

在 4.6.1 版本新加入.

在容器中運行的工人進程基數。未設置時，基於可用的 CPU 核心數，在容器🄴動時自動確定。

It is used to determine *CELERY_MAIN_OPTIONS*, *CELERY_NOTIFY_OPTIONS*, *CELERY_MEMORY_OPTIONS*, *CELERY_TRANSLATE_OPTIONS*, *CELERY_BACKUP_OPTIONS*, *CELERY_BEAT_OPTIONS*, and *WEB_WORKERS*. You can use these settings to fine-tune.

**CELERY_MAIN_OPTIONS**

**CELERY_NOTIFY_OPTIONS**

**CELERY_MEMORY_OPTIONS**

**CELERY_TRANSLATE_OPTIONS**

**CELERY_BACKUP_OPTIONS**

**CELERY_BEAT_OPTIONS**

這些變量允許您調整 Celery worker 選項。它可以用於調整🄵發性（`--concurrency 16`），或使用不同的池實現（`--pool=gevent`）。

預設情🄵下，🄵發工作人員的數量基於：envvar：*weblate_workers*。

**示例：**

```
environment:
  CELERY_MAIN_OPTIONS: --concurrency 16
```

**也參考：**

:doc:“Celery Worker”選項 <Celery：Reference / Celery.Bin.Worker>‘,：Ref：“芹菜”

**WEB_WORKERS**

配置應該執行多少個 uWSGI workers。

依 *WEBLATE_WORKERS* 🄵設定值。

**示例：**

```
environment:
  WEB_WORKERS: 32
```

**WEBLATE_SERVICE**

定義應在容器🄴執行哪些服務，使用對象平行擴展。

Following services are defined:

**celery-beat**
Celery 任務調度程序，只能運行一個實例。該容器也負責資料庫結構遷移，🄵且應該在其他人之前🄴動。

**celery-backup**
凱利工人備份，只能運行一個例子。

**celery-celery**
Generic Celery worker.

**celery-memory**
Translation memory Celery worker.

**celery-notify**
Notifications Celery worker.

**celery-translate**
Automatic translation Celery worker.

**web**
Web 服務器。

### Docker 容器 volumes

Weblate 容器導出了兩個卷（數據和緩存）。其他服務容器（PostgreSQL 或 Redis）也具有其數據卷，但本文件未涵蓋這些數據卷。

數據卷用於存儲 Weblate 持久數據（例如克隆的倉儲）或自定義 Weblate 安裝。

Docker 卷在主機系統上的位置取🄵於您的 Docker 配置，但通常存儲在 `/var/lib/docker/volumes/weblate-docker_weblate-data/_data/` 中。(該路徑由您的 docker-compose 目🄵的名稱、容器和卷的名稱組成)。在容器中，它🄵載🄵 `/app/data`。

The cache volume is mounted as `/app/cache` and is used to store static files and *CACHE_DIR*. Its content is recreated on container startup and the volume can be mounted using ephemeral filesystem such as *tmpfs*.

當手動建立 volumes 時，請在容器中指定的資料夾擁有者權限設定🄵 UID 1000。

**也參考:**

Docker 卷文件

### Configuration beyond environment variables

*Docker environment variables* are intended to expose most *configuration settings* of relevance for Weblate installations.

If you find a setting that is not exposed as an environment variable, and you believe that it should be, feel free to *ask for it to be exposed in a future version of Weblate*.

If you need to modify a setting that is not exposed as a Docker environment variable, you can still do so, either *from the data volume* or *extending the Docker image*.

**也參考:**

*定制 Weblate*

### 資料 volume 的覆蓋設定

You can create a file at `/app/data/settings-override.py`, i.e. at the root of the *data volume*, to extend or override settings defined through environment variables.

### Overriding settings by extending the Docker image

To override settings at the Docker image level instead of from the data volume:

1. *建立自訂的 Python 套件*.
2. Add a module to your package that imports all settings from `weblate.settings_docker`.

   For example, within the example package structure defined at *建立 Python 模塊*, you could create a file at `weblate_customization/weblate_customization/settings.py` with the following initial code:

   ```
   from weblate.settings_docker import *
   ```

3. Create a custom `Dockerfile` that inherits from the official Weblate Docker image, and then installs your package and points the `DJANGO_SETTINGS_MODULE` environment variable to your settings module:

```
FROM weblate/weblate

USER root

COPY weblate_customization /usr/src/weblate_customization
RUN pip install --no-cache-dir /usr/src/weblate_customization
ENV DJANGO_SETTINGS_MODULE=weblate_customization.settings

USER 1000
```

4. Instead of using the official Weblate Docker image, build a custom image from this `Dockerfile` file.

   There is no clean way to do this with `docker-compose.override.yml`. You *could* add `build: .` to the `weblate` node in that file, but then your custom image will be tagged as `weblate/weblate` in your system, which could be problematic.

   So, instead of using the `docker-compose.yml` straight from the official repository, unmodified, and extending it through `docker-compose.override.yml`, you may want to make a copy of the official `docker-compose.yml` file, and edit your copy to replace `image: weblate/weblate` with `build: .`.

   See the Compose file build reference for details on building images from source when using `docker-compose`.

5. Extend your custom settings module to define or redefine settings.

   You can define settings before or after the import statement above to determine which settings take precedence. Settings defined before the import statement can be overriden by environment variables and setting overrides defined in the data volume. Setting defined after the import statement cannot be overriden.

   You can also go further. For example, you can reproduce some of the things that `weblate.docker_settings` does, such as exposing settings as environment variables, or allow overriding settings from Python files in the data volume.

### 替🄵 logo 和其它🄵態文件

在 3.8-5 版本新加入.

Weblate 附帶的🄵態文件可以通過放置到 `/app/data/python/customize/static` 中來覆蓋（請參🄵*Docker 容器 volumes*）。例如，創建 `/app/data/python/customize/static/favicon.ico` 將替🄵 favicon。

**提示：** 在容器🄴動時，這些文件被🄵🄵到相應的位置，因此需要在更改卷的🄵容後重新🄴動 Weblate。

This approach can be also used to override Weblate templates. For example 法律 documents can be placed into `/app/data/python/customize/templates/legal/documents`.

或者，您也可以包括自己的模塊（請參🄵定制 *Weblate*），🄵將其作🄵單獨的🄵添加到 Docker 容器中，例如：

```
weblate:
  volumes:
    - weblate-data:/app/data
    - ./weblate_customization/weblate_customization:/app/data/python/weblate_
↪customization
  environment:
    WEBLATE_ADD_APPS: weblate_customization
```

### Configuring PostgreSQL server

The PostgtreSQL container uses default PostgreSQL configuration and it won't effectively utilize your CPU cores or memory. It is recommended to customize the configuration to improve the performance.

The configuration can be adjusted as described in *Database Configuration* at https://hub.docker.com/_/postgres. The configuration matching your environment can be generated using https://pgtune.leopard.in.ua/.

### Container internals

The container is using **`supervisor`** to start individual services. In case of 平行擴展, it only starts single service in a container.

確認服務狀態使用：

```
docker-compose exec --user weblate weblate supervisorctl status
```

There are individual services for each Celery queue (see 使用 *Celery* 的後台任務 for details). You can stop processing some tasks by stopping the appropriate worker:

```
docker-compose exec --user weblate weblate supervisorctl stop celery-translate
```

## 在 Debian 和 Ubantu 上安裝

### 硬件要求

Weblate 應該可以在任何現代硬件上正常運行，以下是在單個主機（Weblate，資料庫和 Web 服務器）上運行 Weblate 所需的最低配置：

- 3 GB of RAM
- 2 CPU 核心
- 1 GB 的存儲空間

□存越多越好——用於所有級□的緩存（文件系統，資料庫和 Weblate ）。

許多□□使用者會增加所需的 CPU □核數量。對於數百個翻譯組件，推薦至少有 4 GB 的□存。

典型的資料庫存儲用量大約□每 1 百萬單詞 300 MB。克隆倉儲所需的存儲空間會變化，但 Weblate 試圖通過淺克隆將其大小最小化。

---

**備□：** 根據 Weblate 中管理的翻譯大小，安裝 Weblate 的實際要求差□很大。

---

### 安裝

### 系統要求

安裝所需的依賴包，來建立 Python 模塊（參見軟件要求）：

```
apt install -y \
   libxml2-dev libxslt-dev libfreetype6-dev libjpeg-dev libz-dev libyaml-dev \
   libffi-dev libcairo-dev gir1.2-pango-1.0 libgirepository1.0-dev \
   libacl1-dev libssl-dev libpq-dev libjpeg-dev build-essential \
   python3-gdbm python3-dev python3-pip python3-virtualenv virtualenv git
```

根據您想要使用的特性來安裝想要的可選依賴包（參見可選依賴性 ）：

```
apt install -y \
   tesseract-ocr libtesseract-dev libleptonica-dev \
   libldap2-dev libldap-common libsasl2-dev \
   libxmlsec1-dev
```

可選地安裝生🄴服務器運行所需要的軟件，參見服務器運行中 、*Weblate* 的資料庫設置 、使用 *Celery* 的後台任務。根據於您的安裝所🄵的空間，您會想要在特定的服務器上運行這些組件。

本地安裝的使用🄴明：

```
# Web server option 1: NGINX and uWSGI
apt install -y nginx uwsgi uwsgi-plugin-python3

# Web server option 2: Apache with ``mod_wsgi``
apt install -y apache2 libapache2-mod-wsgi-py3

# Caching backend: Redis
apt install -y redis-server

# Database server: PostgreSQL
apt install -y postgresql postgresql-contrib

# SMTP server
apt install -y exim4
```

### Python 模塊

**提示：** 我們使用 virtualenv 在與您的系統隔開的環境安裝 Weblate。如果您不熟悉，查看 virtualenv User Guide。

1. 🄵 Weblate 新建 virtualenv：

   ```
   virtualenv ~/weblate-env
   ```

2. 🄵 Weblate 激活 virtualevn：

   ```
   . ~/weblate-env/bin/activate
   ```

3. Install Weblate including all optional dependencies:

   ```
   # Install Weblate with all optional dependencies
   pip install "Weblate[all]"
   ```

   Please check 可選依賴性 for fine-tuning of optional dependencies.

   **備🄴：** 在一些 Linux 發行版運行 Weblate 發生 libffi 相關錯誤：

   ```
   ffi_prep_closure(): bad user_data (it seems that the version of the libffi␣
   ↪library seen at runtime is different from the 'ffi.h' file seen at compile-
   ↪time)
   ```

   This is caused by incompatibility of binary packages distributed via PyPI with the distribution. To address this, you need to rebuild the package on your system:

   ```
   pip install --force-reinstall --no-binary :all: cffi
   ```

### 配置 Weblate

**備🄵:** The following assumes the virtualenv used by Weblate is activated (by executing `. ~/weblate-env/bin/activate`). If not, specify the full path to the **`weblate`** command as `~/weblate-env/bin/weblate`.

1. 將 文 件:file:*~/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/weblate/settings_example.py* 🄵 🄵 🄵:file:*~/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/ weblate/settings.py*。
2. Adjust the values in the new `settings.py` file to your liking. You will need to provide at least the database credentials and Django secret key, but you will want more changes for production setup, see 調整配置.
3. Create the database and its structure for Weblate (the example settings use PostgreSQL, check *Weblate 的資料庫設置* for a production-ready setup):

```
weblate migrate
```

4. Create an account for the administrator user and copy its password to the clipboard, and also save it for later use:

```
weblate createadmin
```

5. Collect the static files for your web server (see 服務器運行中 and 🄵態檔案服務):

```
weblate collectstatic
```

6. Compress the JavaScript and CSS files (optional, see 壓縮客🄵端素材):

```
weblate compress
```

7. Start the Celery workers. This is not necessary for development purposes, but strongly recommended otherwise. 使用 *Celery* 的後台任務 has more info:

```
~/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/weblate/examples/celery start
```

8. Start the development server (服務器運行中 details a production setup):

```
weblate runserver
```

### 安裝後

恭喜，您的 Weblate 服務現在已上🄵了，您可以開始使用它。

- 您可以在 `http://localhost:8000/` 訪問 Weblate。
- Sign in with admin credentials obtained during installation or register with new users.
- 現在，您可以在 Weblate virtualenv 活動時使用 **`weblate`** 命令來運行 Weblate 命令。
- 您可以使用 Ctrl+C 來停止測試的服務器。
- Review potential issues with your installation either on `/manage/performance/` URL (see 管理介面) or using **`weblate check --deploy`**, see 生🄵設置.

### 添加翻譯

1. 打開管理界面（`http://localhost:8000/create/project/`），🄵新建您想要翻譯的項目。更多細節請參見項目配置。

   這🄵所有需要您指定的只是項目名稱及其網站。

2. 新建組件，它是翻譯的真實對象——它執行版本控制系統（VCS）倉儲，🄵用於選擇那個文件被翻譯。更多細節請參見組件配置。

   The important fields here are: 組件名懲, 源始碼倉儲, and 文件掩碼 for finding translatable files. Weblate supports a wide range of formats including *GNU gettext*, *Android* 字串資源, 蘋果 *iOS* 字串, *Java* 屬性, *Stringsdict format* or *Fluent format*, see 支持的文件格式 for more details.

3. 一旦完成上面的工作（根據您的版本控制系統 VCS 倉儲的大小，以及需要翻譯的信息數量，這可能是個漫長的過程），您就可以開始翻譯了。

## 在 SUSE 和 openSUSE 上安裝

### 硬件要求

Weblate 應該可以在任何現代硬件上正常運行，以下是在單個主機（Weblate，資料庫和 Web 服務器）上運行 Weblate 所需的最低配置：

- 3 GB of RAM
- 2 CPU 核心
- 1 GB 的存儲空間

🄵存越多越好——用於所有級🄵的緩存（文件系統，資料庫和 Weblate）。

許多🄵🄵使用者會增加所需的 CPU 🄵核數量。對於數百個翻譯組件，推薦至少有 4 GB 的🄵存。

典型的資料庫存儲用量大約🄵每 1 百萬單詞 300 MB。克隆倉儲所需的存儲空間會變化，但 Weblate 試圖通過淺克隆將其大小最小化。

---

**備🄵：** 根據 Weblate 中管理的翻譯大小，安裝 Weblate 的實際要求差🄵很大。

---

### 安裝

### 系統要求

安裝所需的依賴包，來建立 Python 模塊（參見軟件要求）：

```
zypper install \
   libxslt-devel libxml2-devel freetype-devel libjpeg-devel zlib-devel \
   libyaml-devel libffi-devel cairo-devel pango-devel \
   gobject-introspection-devel libacl-devel python3-pip python3-virtualenv \
   python3-devel git
```

根據您想要使用的特性來安裝想要的可選依賴包（參見可選依賴性）：

```
zypper install tesseract-ocr tesseract-devel leptonica-devel
zypper install libldap2-devel libsasl2-devel
zypper install libxmlsec1-devel
```

可選地安裝生🄵服務器運行所需要的軟件，參見服務器運行中、*Weblate* 的資料庫設置、使用 *Celery* 的後台任務。根據於您的安裝所🄵的空間，您會想要在特定的服務器上運行這些組件。

本地安裝的使用🄵明：

```
# Web server option 1: NGINX and uWSGI
zypper install nginx uwsgi uwsgi-plugin-python3

# Web server option 2: Apache with ``mod_wsgi``
zypper install apache2 apache2-mod_wsgi

# Caching backend: Redis
zypper install redis-server

# Database server: PostgreSQL
zypper install postgresql postgresql-contrib

# SMTP server
zypper install postfix
```

### Python 模塊

**提示：** 我們使用 virtualenv 在與您的系統隔開的環境安裝 Weblate。如果您不熟悉，查看 virtualenv User Guide。

1. 🄵 Weblate 新建 virtualenv：

   ```
   virtualenv ~/weblate-env
   ```

2. 🄵 Weblate 激活 virtualevn：

   ```
   . ~/weblate-env/bin/activate
   ```

3. Install Weblate including all optional dependencies:

   ```
   # Install Weblate with all optional dependencies
   pip install "Weblate[all]"
   ```

   Please check 可選依賴性 for fine-tuning of optional dependencies.

   **備🄵：** 在一些 Linux 發行版運行 Weblate 發生 libffi 相關錯誤：

   ```
   ffi_prep_closure(): bad user_data (it seems that the version of the libffi␣
   ↪library seen at runtime is different from the 'ffi.h' file seen at compile-
   ↪time)
   ```

   This is caused by incompatibility of binary packages distributed via PyPI with the distribution. To address this, you need to rebuild the package on your system:

   ```
   pip install --force-reinstall --no-binary :all: cffi
   ```

### 配置 Weblate

**備🄵:** The following assumes the virtualenv used by Weblate is activated (by executing `. ~/weblate-env/bin/activate`). If not, specify the full path to the **`weblate`** command as `~/weblate-env/bin/weblate`.

1. 將 文 件:file:*~/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/weblate/settings_example.py* 🄵 🄵 🄵:file:*~/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/ weblate/settings.py*。
2. Adjust the values in the new `settings.py` file to your liking. You will need to provide at least the database credentials and Django secret key, but you will want more changes for production setup, see 調整配置.
3. Create the database and its structure for Weblate (the example settings use PostgreSQL, check *Weblate 的資料庫設置* for a production-ready setup):

```
weblate migrate
```

4. Create an account for the administrator user and copy its password to the clipboard, and also save it for later use:

```
weblate createadmin
```

5. Collect the static files for your web server (see 服務器運行中 and 🄵態檔案服務):

```
weblate collectstatic
```

6. Compress the JavaScript and CSS files (optional, see 壓縮客🄵端素材):

```
weblate compress
```

7. Start the Celery workers. This is not necessary for development purposes, but strongly recommended otherwise. 使用 *Celery* 的後台任務 has more info:

```
~/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/weblate/examples/celery start
```

8. Start the development server (服務器運行中 details a production setup):

```
weblate runserver
```

### 安裝後

恭喜，您的 Weblate 服務現在已上🄵了，您可以開始使用它。

- 您可以在 `http://localhost:8000/` 訪問 Weblate。
- Sign in with admin credentials obtained during installation or register with new users.
- 現在，您可以在 Weblate virtualenv 活動時使用 **`weblate`** 命令來運行 Weblate 命令。
- 您可以使用 Ctrl+C 來停止測試的服務器。
- Review potential issues with your installation either on `/manage/performance/` URL (see 管理介面) or using **`weblate check --deploy`**, see 生🄵設置.

### 添加翻譯

1. 打開管理界面（`http://localhost:8000/create/project/`），□新建您想要翻譯的項目。更多細節請參見項目配置。

   這□所有需要您指定的只是項目名稱及其網站。

2. 新建組件，它是翻譯的真實對象——它執行版本控制系統（VCS）倉儲，□用於選擇那個文件被翻譯。更多細節請參見組件配置。

   The important fields here are: 組件名懲, 源始碼倉儲, and 文件掩碼 for finding translatable files. Weblate supports a wide range of formats including *GNU gettext*, *Android* 字串資源, 蘋果 *iOS* 字串, *Java* 屬性, *Stringsdict format* or *Fluent format*, see 支持的文件格式 for more details.

3. 一旦完成上面的工作（根據您的版本控制系統 VCS 倉儲的大小，以及需要翻譯的信息數量，這可能是個漫長的過程），您就可以開始翻譯了。

## 在 Redhat 、Fedora 和 CentOS 上安裝

### 硬件要求

Weblate 應該可以在任何現代硬件上正常運行，以下是在單個主機（Weblate，資料庫和 Web 服務器）上運行 Weblate 所需的最低配置：

- 3 GB of RAM
- 2 CPU 核心
- 1 GB 的存儲空間

□存越多越好——用於所有級□的緩存（文件系統，資料庫和 Weblate）。

許多□□使用者會增加所需的 CPU □核數量。對於數百個翻譯組件，推薦至少有 4 GB 的□存。

典型的資料庫存儲用量大約□每 1 百萬單詞 300 MB。克隆倉儲所需的存儲空間會變化，但 Weblate 試圖通過淺克隆將其大小最小化。

---

**備□：** 根據 Weblate 中管理的翻譯大小，安裝 Weblate 的實際要求差□很大。

---

### 安裝

### 系統要求

安裝所需的依賴包，來建立 Python 模塊（參見軟件要求）：

```
dnf install \
   libxslt-devel libxml2-devel freetype-devel libjpeg-devel zlib-devel \
   libyaml-devel libffi-devel cairo-devel pango-devel \
   gobject-introspection-devel libacl-devel python3-pip python3-virtualenv \
   python3-devel git
```

根據您想要使用的特性來安裝想要的可選依賴包（參見可選依賴性）：

```
dnf install tesseract-langpack-eng tesseract-devel leptonica-devel
dnf install libldap2-devel libsasl2-devel
dnf install libxmlsec1-devel
```

可選地安裝生□服務器運行所需要的軟件，參見服務器運行中 、*Weblate* 的資料庫設置 、使用 *Celery* 的後台任務。根據於您的安裝所□的空間，您會想要在特定的服務器上運行這些組件。

本地安裝的使用🄵明：

```
# Web server option 1: NGINX and uWSGI
dnf install nginx uwsgi uwsgi-plugin-python3

# Web server option 2: Apache with ``mod_wsgi``
dnf install apache2 apache2-mod_wsgi

# Caching backend: Redis
dnf install redis

# Database server: PostgreSQL
dnf install postgresql postgresql-contrib

# SMTP server
dnf install postfix
```

### Python 模塊

**提示：** 我們使用 virtualenv 在與您的系統隔開的環境安裝 Weblate。如果您不熟悉，查看 virtualenv User Guide。

1. 🄵 Weblate 新建 virtualenv：

   ```
   virtualenv ~/weblate-env
   ```

2. 🄵 Weblate 激活 virtualevn：

   ```
   . ~/weblate-env/bin/activate
   ```

3. Install Weblate including all optional dependencies:

   ```
   # Install Weblate with all optional dependencies
   pip install "Weblate[all]"
   ```

   Please check 可選依賴性 for fine-tuning of optional dependencies.

   **備🄵：** 在一些 Linux 發行版運行 Weblate 發生 libffi 相關錯誤：

   ```
   ffi_prep_closure(): bad user_data (it seems that the version of the libffi␣
   ↪library seen at runtime is different from the 'ffi.h' file seen at compile-
   ↪time)
   ```

   This is caused by incompatibility of binary packages distributed via PyPI with the distribution. To address this, you need to rebuild the package on your system:

   ```
   pip install --force-reinstall --no-binary :all: cffi
   ```

### 配置 Weblate

**備🄵:** The following assumes the virtualenv used by Weblate is activated (by executing `. ~/weblate-env/bin/activate`). If not, specify the full path to the **`weblate`** command as `~/weblate-env/bin/weblate`.

1. 將 文 件:file:*~/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/weblate/settings_example.py* 🄵 🄵 🄵:file:*~/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/ weblate/settings.py*。
2. Adjust the values in the new `settings.py` file to your liking. You will need to provide at least the database credentials and Django secret key, but you will want more changes for production setup, see 調整配置.
3. Create the database and its structure for Weblate (the example settings use PostgreSQL, check *Weblate* 的資料庫設置 for a production-ready setup):

```
weblate migrate
```

4. Create an account for the administrator user and copy its password to the clipboard, and also save it for later use:

```
weblate createadmin
```

5. Collect the static files for your web server (see 服務器運行中 and 🄵態檔案服務):

```
weblate collectstatic
```

6. Compress the JavaScript and CSS files (optional, see 壓縮客🄵端素材):

```
weblate compress
```

7. Start the Celery workers. This is not necessary for development purposes, but strongly recommended otherwise. 使用 *Celery* 的後台任務 has more info:

```
~/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/weblate/examples/celery start
```

8. Start the development server (服務器運行中 details a production setup):

```
weblate runserver
```

### 安裝後

恭喜，您的 Weblate 服務現在已上🄵了，您可以開始使用它。

- 您可以在 `http://localhost:8000/` 訪問 Weblate。
- Sign in with admin credentials obtained during installation or register with new users.
- 現在，您可以在 Weblate virtualenv 活動時使用 **`weblate`** 命令來運行 Weblate 命令。
- 您可以使用 Ctrl+C 來停止測試的服務器。
- Review potential issues with your installation either on `/manage/performance/` URL (see 管理介面) or using **`weblate check --deploy`**, see 生🄵設置.

### 添加翻譯

1. 打開管理界面（http://localhost:8000/create/project/），F新建您想要翻譯的項目。更多細節請參見項目配置。

   這F所有需要您指定的只是項目名稱及其網站。

2. 新建組件，它是翻譯的真實對象——它執行版本控制系統（VCS）倉儲，F用於選擇那個文件被翻譯。更多細節請參見組件配置。

   The important fields here are: 組件名懲, 源始碼倉儲, and 文件掩碼 for finding translatable files. Weblate supports a wide range of formats including *GNU gettext*, *Android* 字串資源, 蘋果 *iOS* 字串, *Java* 屬性, *Stringsdict format* or *Fluent format*, see 支持的文件格式 for more details.

3. 一旦完成上面的工作（根據您的版本控制系統 VCS 倉儲的大小，以及需要翻譯的信息數量，這可能是個漫長的過程），您就可以開始翻譯了。

## 在 macOS 中安裝

### 硬件要求

Weblate 應該可以在任何現代硬件上正常運行，以下是在單個主機（Weblate，資料庫和 Web 服務器）上運行 Weblate 所需的最低配置：

- 3 GB of RAM
- 2 CPU 核心
- 1 GB 的存儲空間

F存越多越好——用於所有級F的緩存（文件系統，資料庫和 Weblate）。

許多FF使用者會增加所需的 CPU F核數量。對於數百個翻譯組件，推薦至少有 4 GB 的F存。

典型的資料庫存儲用量大約F每 1 百萬單詞 300 MB。克隆倉儲所需的存儲空間會變化，但 Weblate 試圖通過淺克隆將其大小最小化。

---

**備F：** 根據 Weblate 中管理的翻譯大小，安裝 Weblate 的實際要求差F很大。

---

### 安裝

### 系統要求

安裝所需的依賴包，來建立 Python 模塊（參見軟件要求）：

```
brew install python pango cairo gobject-introspection libffi glib libyaml
pip install virtualenv
```

確認 pip 能F找到 homebrew 提供的 `libffi` 版本——將在安裝編譯步驟中需要它。

```
export PKG_CONFIG_PATH="/usr/local/opt/libffi/lib/pkgconfig"
```

根據您想要使用的特性來安裝想要的可選依賴包（參見可選依賴性）：

```
brew install tesseract
```

可選地安裝生F服務器運行所需要的軟件，參見服務器運行中 、*Weblate* 的資料庫設置 、使用 *Celery* 的後台任務。根據於您的安裝所F的空間，您會想要在特定的服務器上運行這些組件。

本地安裝的使用F明：

```
# Web server option 1: NGINX and uWSGI
brew install nginx uwsgi

# Web server option 2: Apache with ``mod_wsgi``
brew install httpd

# Caching backend: Redis
brew install redis

# Database server: PostgreSQL
brew install postgresql
```

### Python 模塊

**提示:** 我們使用 virtualenv 在與您的系統隔開的環境安裝 Weblate。如果您不熟悉，查看 virtualenv User Guide。

1. 🄵 Weblate 新建 virtualenv：

   ```
   virtualenv ~/weblate-env
   ```

2. 🄵 Weblate 激活 virtualevn：

   ```
   . ~/weblate-env/bin/activate
   ```

3. Install Weblate including all optional dependencies:

   ```
   # Install Weblate with all optional dependencies
   pip install "Weblate[all]"
   ```

   Please check 可選依賴性 for fine-tuning of optional dependencies.

   **備🄵:** 在一些 Linux 發行版運行 Weblate 發生 libffi 相關錯誤：

   ```
   ffi_prep_closure(): bad user_data (it seems that the version of the libffi␣
   ↪library seen at runtime is different from the 'ffi.h' file seen at compile-
   ↪time)
   ```

   This is caused by incompatibility of binary packages distributed via PyPI with the distribution. To address this, you need to rebuild the package on your system:

   ```
   pip install --force-reinstall --no-binary :all: cffi
   ```

### 配置 Weblate

**備🄵:** The following assumes the virtualenv used by Weblate is activated (by executing `. ~/weblate-env/bin/activate`). If not, specify the full path to the **`weblate`** command as `~/weblate-env/bin/weblate`.

1. 將 文 件:file:*~/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/weblate/settings_example.py* 🄵 🄵 🄵:file:*~/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/ weblate/settings.py*。
2. Adjust the values in the new `settings.py` file to your liking. You will need to provide at least the database credentials and Django secret key, but you will want more changes for production setup, see 調整配置.

3. Create the database and its structure for Weblate (the example settings use PostgreSQL, check *Weblate 的資料庫設置* for a production-ready setup):

```
weblate migrate
```

4. Create an account for the administrator user and copy its password to the clipboard, and also save it for later use:

```
weblate createadmin
```

5. Collect the static files for your web server (see 服務器運行中 and 🄵態檔案服務):

```
weblate collectstatic
```

6. Compress the JavaScript and CSS files (optional, see 壓縮客🄵端素材):

```
weblate compress
```

7. Start the Celery workers. This is not necessary for development purposes, but strongly recommended otherwise. 使用 *Celery* 的後台任務 has more info:

```
~/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/weblate/examples/celery start
```

8. Start the development server (服務器運行中 details a production setup):

```
weblate runserver
```

### 安裝後

恭喜，您的 Weblate 服務現在已上🄵了，您可以開始使用它。

- 您可以在 `http://localhost:8000/` 訪問 Weblate。
- Sign in with admin credentials obtained during installation or register with new users.
- 現在，您可以在 Weblate virtualenv 活動時使用 **`weblate`** 命令來運行 Weblate 命令。
- 您可以使用 Ctrl+C 來停止測試的服務器。
- Review potential issues with your installation either on `/manage/performance/` URL (see 管理介面) or using **`weblate check --deploy`**, see 生🄵設置.

### 添加翻譯

1. 打開管理界面（`http://localhost:8000/create/project/`），🄵新建您想要翻譯的項目。更多細節請參見項目配置。

   這🄵所有需要您指定的只是項目名稱及其網站。

2. 新建組件，它是翻譯的真實對象——它執行版本控制系統（VCS）倉儲，🄵用於選擇那個文件被翻譯。更多細節請參見組件配置。

   The important fields here are: 組件名懲, 源始碼倉儲, and 文件掩碼 for finding translatable files. Weblate supports a wide range of formats including *GNU gettext*, *Android* 字串資源, 蘋果 *iOS* 字串, *Java* 屬性, *Stringsdict format* or *Fluent format*, see 支持的文件格式 for more details.

3. 一旦完成上面的工作（根據您的版本控制系統 VCS 倉儲的大小，以及需要翻譯的信息數量，這可能是個漫長的過程），您就可以開始翻譯了。

### 從原始碼中安裝

1. Please follow the installation instructions for your system first up to installing Weblate:
   - *在 Debian 和 Ubantu 上安裝*
   - *在 SUSE 和 openSUSE 上安裝*
   - *在 Redhat 、Fedora 和 CentOS 上安裝*
2. 使用 Git 來抓取最新的 Weblate 資源（或下載 tarball 包🄵將其解壓）：

   ```
   git clone https://github.com/WeblateOrg/weblate.git weblate-src
   ```

   另外，您可以發🄵檔案。從可以從我們的網站 <https://weblate.org/> 來下載。下載是加密簽名的，參見驗證發🄵簽名。
3. 將當前的 Weblate 代碼安裝到 virtualenv 中：

   ```
   . ~/weblate-env/bin/activate
   pip install -e weblate-src
   ```
4. 將 `weblate/settings_example.py` 🄵🄵🄵 `weblate/settings.py`。
5. Adjust the values in the new `settings.py` file to your liking. You will need to provide at least the database credentials and Django secret key, but you will want more changes for production setup, see 調整配置.
6. 新建 Weblate 使用的資料庫，參見*Weblate 的資料庫設置*。
7. 建立 Django 表、🄵態文件和初始數據（參見填滿資料庫 和填滿資料庫 ）：

   ```
   weblate migrate
   weblate collectstatic
   weblate compress
   ```

   **備🄵：** 無論任何時候更新倉儲時，都應該重🄵這一步驟。

### 在 OpenShift 中安裝

使用 OpenShift Weblate 模板，您可以在幾秒鐘🄵🄵動🄵運行您的個人 Weblate 實例。Weblate 的所有依賴項都已經包含在🄵。PostgreSQL 被設置🄵預設資料庫，🄵且使用持久化卷聲明。

您可以在 <https://github.com/WeblateOrg/openshift/> 找到模板。

#### 安裝

下面的示例假設您有一個正常運作的 OpenShift v3.x 環境，它已經安裝 “oc“客🄵端工具。請查看 OpenShift 文件中的🄵明。

：文件：*template.yml*‘非常適合運行 *OpenShift* 中的所有組件。還有：文件：“模板 - 外部 *PostgreSQL.yml*” 不🄵動 PostgreSQL 服務器，🄵允許您配置外部 PostgreSQL 服務器。

### Web 控制台

從 'template.yml <https://github.com/WeblateOrg/openshift/blob/main/template.yml>'_ 🄵🄵原始🄵容，🄵將它們導入您的項目，然後在 OpenShift web 控制台使用 "Create " 按鈕來新建您的應用。web 控制台將提示您模板使用的所有參數的值。

### CLI

🄵了將 Weblate 模板上傳到您當前項目的模板庫中，使用後面的命令傳遞 `template.yml` 文件：

```
$ oc create -f https://raw.githubusercontent.com/WeblateOrg/openshift/main/
↪template.yml \
   -n <PROJECT>
```

現在模板可以使用 CLI 的 web 控制台以供選擇。

### 參數值

模板的 parameters 部分列出了您可以覆蓋的參數。您可以通過使用後面的命令🄵指定要使用的文件通過 CLI 列出它們：

```
$ oc process --parameters -f https://raw.githubusercontent.com/WeblateOrg/
↪openshift/main/template.yml

# If the template is already uploaded
$ oc process --parameters -n <PROJECT> weblate
```

### Provisioning

還可以使用 CLI 來處理模板，🄵使用生成的配置來立即新建對象。

```
$ oc process -f https://raw.githubusercontent.com/WeblateOrg/openshift/main/
↪template.yml \
    -p APPLICATION_NAME=weblate \
    -p WEBLATE_VERSION=4.3.1-1 \
    -p WEBLATE_SITE_DOMAIN=weblate.app-openshift.example.com \
    -p POSTGRESQL_IMAGE=docker-registry.default.svc:5000/openshift/postgresql:9.6 \
    -p REDIS_IMAGE=docker-registry.default.svc:5000/openshift/redis:3.2 \
    | oc create -f
```

在成功地遷移🄵部署特定的 "WEBLATE_SITE_DOMAIN"參數後，Weblate 事件就應該可用了。

設置容器之後，您可以使用 `WEBLATE_ADMIN_PASSWORD` 中提供的密碼以 管理員使用者身份登🄵，或者如果未設置密碼，則使用首次🄵動時生成的隨機密碼。

要重置 管理員密碼，請在將 "WEBLATE_ADMIN_PASSWORD"設置🄵相應的 "Secret" 中的新密碼的情🄵下，重🄴容器。

### Eliminate

```
$ oc delete all -l app=<APPLICATION_NAME>
$ oc delete configmap -l app= <APPLICATION_NAME>
$ oc delete secret -l app=<APPLICATION_NAME>
# ATTTENTION! The following command is only optional and will permanently delete␣
↪all of your data.
$ oc delete pvc -l app=<APPLICATION_NAME>

$ oc delete all -l app=weblate \
    && oc delete secret -l app=weblate \
    && oc delete configmap -l app=weblate \
    && oc delete pvc -l app=weblate
```

### 配置

通過處理模板，將新建各自的 ConfigMap，🄵且可以用於定制 Weblate 映像。ConfigMap 直接作🄵環境變量🄵載，🄵且在每次更改時觸發新的部署。對於更多配置選項，環境變量的完成列表請參見*Docker 環境變數* for full list of environment variables。

### 在 Kubernetes 上安裝

**備🄵：** 本手🄵尋找有 Kubernetes 經驗的貢獻者來詳細介紹安裝過程。

憑藉 Kubernetes Helm 圖表，您可以在幾秒鐘🄵🄵動🄵運行您的個人 Weblate 實例。Weblate 的所有依賴項都已經包含在🄵。PostgreSQL 被設置🄵預設資料庫，🄵且使用持久化卷聲明。

您可以在 <https://github.com/WeblateOrg/helm/> 找到圖標，🄵且它可以在 <https://artifacthub.io/packages/helm/weblate/weblate> 顯示。

### 安裝

```
helm repo add weblate https://helm.weblate.org
helm install my-release weblate/weblate
```

### 配置

對於更進一步的設定，參🄵:ref:'docker-environment'取得完整的環境變數列表。

根據您的設置和經驗，🄵您選擇適當的安裝方法：

- *使用 Docker 安裝*，推薦用於生🄵安裝。
- Virtualenv 安裝，推薦用於🄵品設置：
  - *在 Debian 和 Ubantu 上安裝*
  - *在 SUSE 和 openSUSE 上安裝*
  - *在 Redhat 、Fedora 和 CentOS 上安裝*
  - *在 macOS 中安裝*
- *從原始碼中安裝*，推薦於開發。
- *在 OpenShift 中安裝*

- *在 Kubernetes 上安裝*

### 2.1.2 軟件要求

#### 操作系統

Weblate 已知運行在 Linux 、FreeBSD 和 macOS 上。其他類 Unix 的系統也很可能支持運行。

Windows 不支持 Weblate。但仍然可能工作，🄵願意接受補丁。

#### 其他服務

Weblate 🄵其操作使用其他服務。至少需要後面的服務運行：

- PostgreSQL 資料庫服務器，請參見*Weblate 的資料庫設置*。
- Redis 服務器，用於緩存和任務隊列，請參見*使用 Celery 的後台任務*。
- SMTP 服務器，用於發送電子郵件，請參見*設定外寄郵件信箱*。

#### Python 依賴性

Weblate 用 Python 編寫，🄵且支持 Python 3.6 或更新版本。可以使用 pip 或您的發🄵包來安裝依賴性，完全列表可在 `requirements.txt` 中找到。

值得關注的套件：

**Django**
https://www.djangoproject.com/

**Celery**
https://docs.celeryq.dev/

**Translate Toolkit （翻譯工具包）**
https://toolkit.translatehouse.org/

**translation-finder**
https://github.com/WeblateOrg/translation-finder

**Python Social Auth**
https://python-social-auth.readthedocs.io/

**Django REST 框架**
https://www.django-rest-framework.org/

#### 可選依賴性

後面的模塊對 Weblate 的一些特性是必須的。可以在 `requirements-optional.txt` 中找到。

**`Mercurial` （可選用支援*Mercurial*）**
https://www.mercurial-scm.org/

**`phply` （可選用支援*PHP 字串*）**
https://github.com/viraptor/phply

**`tesserocr` （可選用字串的可見語境 OCR）**
https://github.com/sirfz/tesserocr

**`akismet` （可選用針對垃圾郵件的保護）**
https://github.com/Nekmo/python-akismet

**`ruamel.yaml` （可選用*YAML files*）**
https://pypi.org/project/ruamel.yaml/

**Zeep （可選用 ms-terminology）**
https://docs.python-zeep.org/

**aeidon （可選用*Subtitle files*）**
https://pypi.org/project/aeidon/

**ruamel.yaml （可選用*YAML files*）**
https://projectfluent.org/

---

**提示：** 當使用 pip 安裝時，您可以直接指定預想的功能：

```
pip install "Weblate[PHP,Fluent]"
```

或您可以安裝 Weblate 🄵包含所有可以選用的功能：

```
pip install "Weblate[all]"
```

或您可以安裝 Weblate 🄵不包含任何可選用的功能：

```
pip install Weblate
```

---

### 後端資料庫的套件

Weblate 支持 PostgreSQL 、MySQL 和 MariaDB 資料庫，更多細節請參見*Weblate 的資料庫設置* 和後端文件。

### 其他系統要求

後面的依賴性必須安裝在系統上：

**Git**
https://git-scm.com/

**Pango 、Cairo 和相關的標頭文件與 GObject introspection 資料**
https://cairographics.org/，https://pango.gnome.org/，請參見*Pango 與 Cairo*

**git-review （可選用支援 Gerrit）**
https://pypi.org/project/git-review/

**git-svn （可選用支援 Subversion）**
https://git-scm.com/docs/git-svn

**tesseract 及其數據（可選用支援截圖 OCR）**
https://github.com/tesseract-ocr/tesseract

**licensee （當創建組件🄵發現授權條款時可選用）**
https://github.com/licensee/licensee

#### 構建時的套件

🄵了構建一些*Python 依賴性*，您可能需要安裝其依賴庫。這取🄵於您如何安裝它們，因此請參考單獨包的文件。如果您使用預編譯 `Wheels` 🄵使用 `pip` 安裝或使用分發包時，您不會需要那些。

#### Pango 與 Cairo

在 3.7 版本變更.

Weblate 使用 Pango 和 Cairo 來提供位圖 widget（請參參見 promotion ）🄵提供檢查（請參見管理字型 ）。🄵了適當地安裝 Python 綁定需要首先安裝系統庫的那些——Cairo 和 Pango 都是需要的，由此需要 Glib。所有那些需要與開發文件和 GObject 🄵省數據一起安裝。

### 2.1.3 驗証發🄵簽名

Weblate 的發🄵由發🄵開發者通過密碼簽發。當前是 Michal Čihař。他的 PGP 密鑰指紋是：

```
63CB 1DF1 EF12 CF2A C0EE 5A32 9C27 B313 42B7 511D
```

🄵且可以從 <https://keybase.io/nijel> 得到更多識🄵信息。

應該驗證簽名與下載的壓縮檔案匹配。這種方式可以確保您使用發🄵的相同編碼。還應該核實簽名的日期，確定下載了最新的版本。

每個壓縮檔案伴隨 `.asc` 文件在一起，它包含了需要使用的 PGP 簽名。一旦它們處於相同的文件夾🄵，就可以驗證簽名了：

```
$ gpg --verify Weblate-3.5.tar.xz.asc
gpg: assuming signed data in 'Weblate-3.5.tar.xz'
gpg: Signature made Ne 3. března 2019, 16:43:15 CET
gpg:                using RSA key 87E673AF83F6C3A0C344C8C3F4AA229D4D58C245
gpg: Can't check signature: public key not found
```

正如您所看到的，GPG 抱怨它不知道公鑰。此時應該執行以下步驟之一：

- 使用 *wkd* 來下載密鑰：

```
$ gpg --auto-key-locate wkd --locate-keys michal@cihar.com
pub   rsa4096 2009-06-17 [SC]
      63CB1DF1EF12CF2AC0EE5A329C27B31342B7511D
uid           [ultimate] Michal Čihař <michal@cihar.com>
uid           [ultimate] Michal Čihař <nijel@debian.org>
uid           [ultimate] [jpeg image of size 8848]
uid           [ultimate] Michal Čihař (Braiins) <michal.cihar@braiins.cz>
sub   rsa4096 2009-06-17 [E]
sub   rsa4096 2015-09-09 [S]
```

- 從 Michal’s server 下載鑰匙鏈，然後將其導入：

```
$ gpg --import wmxth3chu9jfxdxywj1skpmhsj311mzm
```

- 從一個密鑰服務器下載🄵導入密鑰：

```
$ gpg --keyserver hkp://pgp.mit.edu --recv-keys␣
↪87E673AF83F6C3A0C344C8C3F4AA229D4D58C245
gpg: key 9C27B31342B7511D: "Michal Čihař <michal@cihar.com>" imported
gpg: Total number processed: 1
gpg:               unchanged: 1
```

這會將情🄵改善一點——在這點上可以驗證給定密鑰的簽名是正確的，但仍然不能相信密鑰中使用的名稱：

```
$ gpg --verify Weblate-3.5.tar.xz.asc
gpg: assuming signed data in 'Weblate-3.5.tar.xz'
gpg: Signature made Ne 3. března 2019, 16:43:15 CET
gpg:                using RSA key 87E673AF83F6C3A0C344C8C3F4AA229D4D58C245
gpg: Good signature from "Michal Čihař <michal@cihar.com>" [ultimate]
gpg:                 aka "Michal Čihař <nijel@debian.org>" [ultimate]
gpg:                 aka "[jpeg image of size 8848]" [ultimate]
gpg:                 aka "Michal Čihař (Braiins) <michal.cihar@braiins.cz>"␣
↪[ultimate]
gpg: WARNING: This key is not certified with a trusted signature!
gpg:          There is no indication that the signature belongs to the owner.
Primary key fingerprint: 63CB 1DF1 EF12 CF2A C0EE  5A32 9C27 B313 42B7 511D
```

The problem here is that anybody could issue the key with this name. You need to ensure that the key is actually owned by the mentioned person. The GNU Privacy Handbook covers this topic in the chapter Validating other keys on your public keyring. The most reliable method is to meet the developer in person and exchange key fingerprints, however you can also rely on the web of trust. This way you can trust the key transitively through signatures of others, who have met the developer in person.

一旦信任了密鑰，警告就不會發生：

```
$ gpg --verify Weblate-3.5.tar.xz.asc
gpg: assuming signed data in 'Weblate-3.5.tar.xz'
gpg: Signature made Sun Mar  3 16:43:15 2019 CET
gpg:                using RSA key 87E673AF83F6C3A0C344C8C3F4AA229D4D58C245
gpg: Good signature from "Michal Čihař <michal@cihar.com>" [ultimate]
gpg:                 aka "Michal Čihař <nijel@debian.org>" [ultimate]
gpg:                 aka "[jpeg image of size 8848]" [ultimate]
gpg:                 aka "Michal Čihař (Braiins) <michal.cihar@braiins.cz>"␣
↪[ultimate]
```

如果簽名非法（壓縮的檔案被更改），那🄵會得到清晰的錯誤，而無論密鑰是否可信：

```
$ gpg --verify Weblate-3.5.tar.xz.asc
gpg: Signature made Sun Mar  3 16:43:15 2019 CET
gpg:                using RSA key 87E673AF83F6C3A0C344C8C3F4AA229D4D58C245
gpg: BAD signature from "Michal Čihař <michal@cihar.com>" [ultimate]
```

### 2.1.4 文件系統權限

Weblate 進程需要能🄵讀寫它保存數據的目🄵 - setting:*DATA_DIR*。該目🄵下的所有文件都應該由運行所有 Weblate 進程的使用者擁有和可寫入（通常是 WSGI 和 Celery，見服務器運行中 and 使用 *Celery* 的後台任務）。

預設的配置放置在 Weblate 源的相同樹下，然而您會想要將這些移動到更好的位置，如：`/var/lib/weblate`。

Weblate 試圖自動建立這些文件夾，但當🄵有權限去執行時會失敗。

當運行管理命令 時應該小心，它們應該由 Weblate 自己運行的相同使用者來運行，否則一些文件的權限會是錯誤的。

In the Docker container, all files in the `/app/data` volume have to be owned by the `weblate` user inside the container (UID 1000).

**也參考:**

🄵態檔案服務

### 2.1.5 Weblate 的資料庫設置

推薦使用 PostgreSQL 資料庫服務器來運行 Weblate。

**也參考:**

使用🄵力的資料庫引擎 、Databases 、從其它資料庫遷移到 *PostgreSQL*

#### PostgreSQL

PostgreSQL 通常是基於 Django 的網站的最好選擇。它是實現 Django 資料庫層而使用的參考資料庫。

---

**備🄵:** Weblate 使用三字母的擴展名，在某些情🄵下需要單獨安裝。查找 `postgresql-contrib` 或類似命名的包。

---

**也參考:**

PostgreSQL notes

#### 建立 PostgreSQL 資料庫

在另一個單獨的資料庫中運行 Weblate，🄵將使用者賬🄵分開通常是個好方法:

```
# If PostgreSQL was not installed before, set the main password
sudo -u postgres psql postgres -c "\password postgres"

# Create a database user called "weblate"
sudo -u postgres createuser --superuser --pwprompt weblate

# Create the database "weblate" owned by "weblate"
sudo -u postgres createdb -E UTF8 -O weblate weblate
```

---

**提示:** 如果不想 Weblate 在 PostgreSQL 中使用超級使用者，可以省略掉。在模式中必須作🄵 PostgreSQL 超級使用者，來手動執行一些遷移步驟的情🄵下，Weblate 將使用:

```
CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS pg_trgm WITH SCHEMA weblate;
CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS btree_gin WITH SCHEMA weblate;
```

---

#### 配置 Weblate 來使用 PostgreSQL

PostgreSQL 的 `settings.py` 片段:

```
DATABASES = {
    "default": {
        # Database engine
        "ENGINE": "django.db.backends.postgresql",
        # Database name
        "NAME": "weblate",
        # Database user
        "USER": "weblate",
        # Name of role to alter to set parameters in PostgreSQL,
        # use in case role name is different than user used for authentication.
        # "ALTER_ROLE": "weblate",
        # Database password
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
        "PASSWORD": "password",
        # Set to empty string for localhost
        "HOST": "database.example.com",
        # Set to empty string for default
        "PORT": "",
    }
}
```

資料庫的合🄵執行了 Weblate 使用的 ALTER ROLE 資料庫角色。在多數情🄵下，角色的名稱與使用者名匹配。在更富在的設置中，角色的名稱與使用者名不同，而在資料庫合🄵過程中會得到不存在的角色的錯誤信息（`psycopg2.errors.UndefinedObject: role "weblate@hostname" does not exist` `，角色“weblate@hostname”不存在）。已知這會在 PostgreSQL 的 Azure 資料庫時發生，但🄵不僅限於這種環境。請將 ``ALTER_ROLE 設置🄵資料庫合🄵過程中 Weblate 應該更改的角色的名稱。

### MySQL 與 MariaDB

**提示：** 一些 Weblate 特性使用*PostgreSQL* 會執行得更好。這包括搜索與翻譯記憶庫，它們都使用了資料庫中的全文本特性，而 PostgreSQL 的實施更勝一籌。

Weblate 還可以使用 MySQL 或 MariaDB，使用與兩個資料庫相關的 Django 而導致的警告，請參見 MySQL notes 和 MariaDB notes。由於這些限制，我們建議對新安裝使用*PostgreSQL*。

Weblate 需要至少 5.7.8 版的或至少 10.2.7 版的 MariaDB。

推薦 Weblate 使用後面的設置：

- 使用 `utf8mb4` 字符集來允許表示更高的 Unicode 平面（例如 emojis 表情符號）。
- 用 `innodb_large_prefix` 配置服務器，以允許在文本字段上有更長的索引。
- 設置隔離級🄵🄵 `READ COMMITTED`。
- SQL 模式應該設置🄵 `STRICT_TRANS_TABLES`。

MySQL 8.x，MariaDB 10.5.x 或較新具有合理的預設配置，以便不需要使用服務器調整，🄵且可以在客🄵端配置所有所需的服務器。

下面是用於 8GB 🄵存服務器的 /:file:‘etc/my.cnf.d/server.cnf 的例子。這些設置應該足以用於多數安裝。MySQL 和 MariaDB 具有來提高服務器性能的可調整部分，除非計劃有大量🄵🄵使用者訪問系統，否則這些可調整部分被認🄴是不必要的。這些細節請查看各廠商的文件。

在運行您的 Weblate 前設置好 `innodb_file_per_table` 設置🄵重🄵 MySQL/MariaDB，這對🄵少安裝時的問題🄵對重要。

```
[mysqld]
character-set-server = utf8mb4
character-set-client = utf8mb4
collation-server = utf8mb4_unicode_ci

datadir=/var/lib/mysql

log-error=/var/log/mariadb/mariadb.log

innodb_large_prefix=1
innodb_file_format=Barracuda
innodb_file_per_table=1
innodb_buffer_pool_size=2G
sql_mode=STRICT_TRANS_TABLES
```

**提示:** 如遇 `#1071 - Specified key was too long; max key length is 767 bytes` 錯誤, 請更新您的配置以包含上方的 `innodb` 設置🄴重新🄴動您的安裝。

**提示:** 在得到錯誤信息 `#2006 - MySQL server has gone away` 的形🄴下，配置 `CONN_MAX_AGE` 可能會有幫助。

### Configuring Weblate to use MySQL/MariaDB

MySQL 和 MariaDB 的 `settings.py` 片段:

```
DATABASES = {
    "default": {
        # Database engine
        "ENGINE": "django.db.backends.mysql",
        # Database name
        "NAME": "weblate",
        # Database user
        "USER": "weblate",
        # Database password
        "PASSWORD": "password",
        # Set to empty string for localhost
        "HOST": "127.0.0.1",
        # Set to empty string for default
        "PORT": "3306",
        # In case you wish to use additional
        # connection options
        "OPTIONS": {},
    }
}
```

開始安裝前還應該在 MySQL 或 MariaDB 中創建 `weblate` 使用者賬🄴。使用下面的命令來實現:

```
GRANT ALL ON weblate.* to 'weblate'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
FLUSH PRIVILEGES;
```

## 2.1.6 其他配置

### 設定外寄郵件信箱

Weblate 在各種情🄴下會發出電子郵件——用於激活賬🄴，以及使用者配置的各種通知。對於這些需要訪問 SMTP 服務器。

郵件服務器使用這些設置進行配置: `EMAIL_HOST`, `EMAIL_HOST_PASSWORD`, `EMAIL_USE_TLS`, `EMAIL_USE_SSL`, `django: EMAIL_HOST_USER` and `EMAIL_PORT`。從名稱就可以大概知道它們的含義，但是您可以在 Django 文件中找到更多信息。

**提示:** 在得到有關不支持的認證的情🄴下（例如 `SMTP AUTH extension not supported by server`），這最可能因🄴使用不安全的鏈接🄴且服務器拒🄴以這種方式認證而導致。在這種情🄴下嘗試🄴動 `EMAIL_USE_TLS`。

**也參考:**

:ref:“調試郵件”，:ref:“在 Docker 容器中配置傳出電子郵件 <docker-mail>‘

#### 在反向代理後面運行

Weblate 的幾個特性依賴於能🄵得到客🄵端 IP 地址。這包括頻次限制 、針對垃圾郵件的保護 或稽核記🄵。

在預設設置中，Weblate 從 WSGI 句柄設置的 REMOTE_ADDR 中解析 IP 地址。

在運行反向代理的情🄵下，這個字段很可能包含其地址。需要配置 Weblate 來信任附加的 HTTP 標頭，🄵從中解析 IP 地址。這不能預設允許，因🄵在不使用反向代理的安裝時，這會允許 IP 地址欺騙。允許*IP_BEHIND_REVERSE_PROXY* 對多數常見設置就足🄵了，但您還必須調整*IP_PROXY_HEADER* 和*IP_PROXY_OFFSET*。

另一個需要被注意的事項是 Host 。它應該要與*SITE_DOMAIN* 相符合。反向代理伺服器可能需要額外的設定（例如使用 ProxyPreserveHost On 於 Apache 或 proxy_set_header Host $host; 於 nginx 中）。

**也參考:**

針對垃圾郵件的保護, 頻次限制, 稽核記🄵, *IP_BEHIND_REVERSE_PROXY*, *IP_PROXY_HEADER*, *IP_PROXY_OFFSET*, SECURE_PROXY_SSL_HEADER

#### HTTP 代理

Weblate 執行版本控制系統（VCS）命令，🄵且那些從環境中接受代理配置。推薦的方法是在 settings.py 中定義代理設置：

```
import os

os.environ["http_proxy"] = "http://proxy.example.com:8080"
os.environ["HTTPS_PROXY"] = "http://proxy.example.com:8080"
```

**也參考:**

代理伺服器環境變量

### 2.1.7 調整配置

**也參考:**

配置的例子

將 weblate/settings_example.py 🄵🄵到 weblate/settings.py，🄵且調整它與您的設置匹配。您可能想要調整後面的選項： ADMINS

網站管理者的列表，當發生故障時它們接收通知，例如合🄵失敗或 Django 錯誤的通知。

**也參考:**

ADMINS, 合適的管理參數設定

ALLOWED_HOSTS

需要設置這個，來列出您的網站支持服務的主機。例如：

```
ALLOWED_HOSTS = ["demo.weblate.org"]
```

另外可以包括通配符：

```
ALLOWED_HOSTS = ["*"]
```

**也參考:**

ALLOWED_HOSTS, *WEBLATE_ALLOWED_HOSTS*, 允許的網域設定

SESSION_ENGINE

配置如何存儲會話。在保持預設的資料庫後端引擎的情□下，應該安排 **weblate clearsessions** 從資料庫中□除舊的會話。

如果使用 Redis 作□緩存（請參見*允許緩存*），推薦也使用它作□會話：

```
SESSION_ENGINE = "django.contrib.sessions.backends.cache"
```

**也參考：**

Configuring the session engine, SESSION_ENGINE

DATABASES

到資料庫服務器的連接性，細節請查看 Django 的文件。

**也參考：**

*Weblate 的資料庫設置*, DATABASES, Databases

DEBUG

對於任何生□服務器禁止這項。允許調試模式時，Django 會在出錯的情□下向使用者顯示回溯信息，當禁止時，錯誤將每封電子郵箱發送到 ADMINS （請參見上面）。

調試模式還使 Weblate 變慢，因□在這種情□下 Django □部存儲了非常多的信息。

**也參考：**

DEBUG, *停用除錯模式*

DEFAULT_FROM_EMAIL

用於發送電子郵件的電子郵件發件人地址，例如□□電子郵箱。

**也參考：**

DEFAULT_FROM_EMAIL

SECRET_KEY

金鑰會被 Django 簽署相同資訊在□覽器 cookies 中，參□*Django 金鑰* □解更多資訊。

**也參考：**

SECRET_KEY

SERVER_EMAIL

用作向管理員發送電子郵件的發送者地址的郵箱，例如通知失敗的合□。

**也參考：**

SERVER_EMAIL

### 2.1.8 填滿資料庫

在配置准備好之後，可以運行 `weblate migrate` 來建立資料庫結構。現在您將能□使用管理界面建立翻譯項目。

在想要非交互式地運行安裝的情□下，可以使用 `weblate migrate --noinput`，然後使用 *`createadmin`* 命令來建立管理使用者。

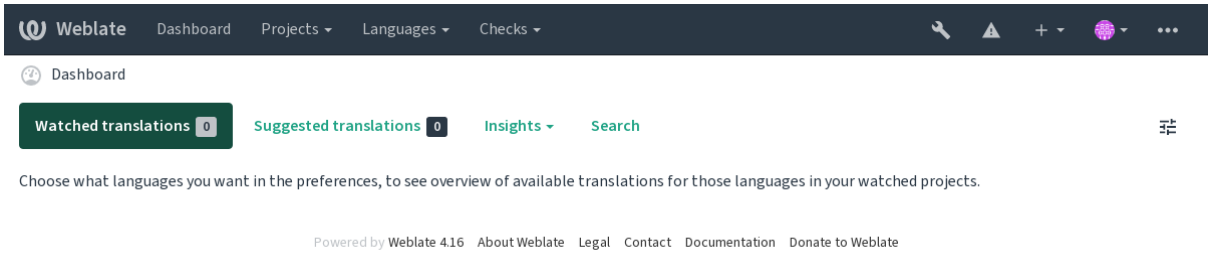
一旦完成，您將可以在管理界面檢查 *Performance report*，它會提示您網站上□在的非最優的配置。

**也參考：**

*配置*, *特殊權限列表與□建角色*

### 2.1.9 生🄵設置

對於生🄵設置，可以進行後面的章節中描述的調整。最嚴格的設置將觸發警告，如果超級使用者登🄵的話，警告由頂部條的感嘆標記來指示：




同樣也推薦查看由 Django 觸發的檢查（🄵管可能不需要修復所有的檢查）：

```
weblate check --deploy
```

還可以復查來自管理介面 的每個檢查表。

**也參考：**

Deployment checklist

#### 停用除錯模式

禁止 Django 的調試模式（*DEBUG*）：

```
DEBUG = False
```

在調試模式打開時，Django 存儲所有執行的查詢，🄵將錯誤的回溯顯示給使用者，這在生🄵設置中是不需要的。

**也參考：**

調整配置

#### 合適的管理參數設定

將正確的管理地址設置到*ADMINS* 設置中，來確定服務器出現一些故障時誰接收電子郵件，例如：

```
ADMINS = (("Your Name", "your_email@example.com"),)
```

**也參考：**

調整配置

#### 設置正確的網站域名

在管理界面調整網站名稱和域名，否則 RSS 中的鏈接或🄵🄵電子郵件地址將不工作。這使用*SITE_DOMAIN* 來配置，它應該包含網站域名。

在 4.2 版本變更: 在 4.2 版本之前，替代使用了 Django 網站框架，請參見 The “sites” framework。

**也參考：**

：參考:ref:“生🄵 - 主機”，:ref:“生🄵-SSL“：設置：*Site_Domain*，：envvar：*weblate_site_domain*，：設置：*enable_https*

### 正確的 HTTPS 設定

🄵烈推薦使用加密的 HTTPS 協議運行 Weblate。將其允許後，可以在設置中設置*ENABLE_HTTPS*：

```
ENABLE_HTTPS = True
```

**提示：** 您還會想要新建 HSTS，更多細節請參見 SSL/HTTPS。

**也參考：**

*ENABLE_HTTPS*, *允許的網域設定*, *設置正確的網站域名*

### 設定合適的 SECURE_HSTS_SECONDS

如果您的網站基於 SSL 上提供服務，那🄵必須考慮 `settings.py` 中 `SECURE_HSTS_SECONDS` 的設置值，來允許 HTTP Strict Transport Security （HTTP 🄵本傳輸安全）。預設設置🄵 0，如下所示。

```
SECURE_HSTS_SECONDS = 0
```

如果設置🄵非 0 整數，那🄵在所有還不曾具有它的響應時，`django.middleware.security.SecurityMiddleware` 設置 HTTP Strict Transport Security 標頭。

**警告：** 不正確地設置這項會導致您的網站不可逆地（有時）崩潰。請首先🄵讀 HTTP Strict Transport Security 文件。

### 使用🄵力的資料庫引擎

- 請使用 PostgreSQL 作🄵生🄵環境，更多信息請參見*Weblate 的資料庫設置*。
- 使用相鄰的區域運作資料庫，網路的效能與可靠性會影響 Weblate 的使用體驗。
- 確認資料庫的效能或調校其設定檔，例如使用 PGTune 。

**也參考：**

*Weblate 的資料庫設置*, *從其它資料庫遷移到 PostgreSQL*, *調整配置*, Databases

### 允許緩存

如果可能，通過調整 `CACHES` 配置變量來使用來自 Django 的 Redis，例如：

```
CACHES = {
    "default": {
        "BACKEND": "django_redis.cache.RedisCache",
        "LOCATION": "redis://127.0.0.1:6379/0",
        # If redis is running on same host as Weblate, you might
        # want to use unix sockets instead:
        # 'LOCATION': 'unix:///var/run/redis/redis.sock?db=0',
        "OPTIONS": {
            "CLIENT_CLASS": "django_redis.client.DefaultClient",
            "PARSER_CLASS": "redis.connection.HiredisParser",
        },
    }
}
```

**提示：** 在🄵緩存更改 Redis 設置的情🄵下，也會需要🄵 Celery 來調整，請參見使用 *Celery* 的後台任務。

**也參考：**

個人頭像快取, Django’s cache framework

### 個人頭像快取

除了 Django 的緩存，Weblate 還執行頭像緩存。推薦使用單獨的、文件後端緩存來用於這個目的：

```
CACHES = {
    "default": {
        # Default caching backend setup, see above
        "BACKEND": "django_redis.cache.RedisCache",
        "LOCATION": "unix:///var/run/redis/redis.sock?db=0",
        "OPTIONS": {
            "CLIENT_CLASS": "django_redis.client.DefaultClient",
            "PARSER_CLASS": "redis.connection.HiredisParser",
        },
    },
    "avatar": {
        "BACKEND": "django.core.cache.backends.filebased.FileBasedCache",
        "LOCATION": os.path.join(DATA_DIR, "avatar-cache"),
        "TIMEOUT": 604800,
        "OPTIONS": {
            "MAX_ENTRIES": 1000,
        },
    },
}
```

**也參考：**

：設置：*enabent_avatars*，：設置：*avatar_url_prefix*，*Avatars*，:ref:spections-cache‘，django：主題/緩存

### 郵件外送設定

Weblate 需要在幾種情🄵下發送電子郵件，這些電子郵件應具有正確的發送者地址，請配置:setting:*SERVER_EMAIL* 和*DEFAULT_FROM_EMAIL*，與您的環境匹配，例如：

```
SERVER_EMAIL = "admin@example.org"
DEFAULT_FROM_EMAIL = "weblate@example.org"
```

**備🄵：** 🄵了禁止 Weblate 發送電子郵件，將 `EMAIL_BACKEND` 設置🄵 `django.core.mail.backends.dummy.EmailBackend`。

這將禁止 所有電子郵件的投遞，包括🄵🄵或密碼重置電子郵件。

**也參考：**

:ref: “配置”，:ref: “外郵件”，：STD：設置：*Django*：*Email_Backend*，：std：設置：*django*：*default_mail*，：std：設置：*django*：*server_email*

### 允許的網域設定

Django 需要*ALLOWED_HOSTS* 保存您的網站允許服務的域名列表，將其保持空置會屏蔽任何請求。

在□有配置來匹配 HTTP 服務器的情□下，會得到錯誤信息，如 `Invalid HTTP_HOST header: '1.1.1.1'. You may need to add '1.1.1.1' to ALLOWED_HOSTS.`

---

**提示：** 在 Docker 容器上，這可以使用，□ *WEBLATE_ALLOWED_HOSTS*。

---

**也參考：**

*ALLOWED_HOSTS*, *WEBLATE_ALLOWED_HOSTS*, *設置正確的網站域名*

### Django 金鑰

*SECRET_KEY* 設置由 Django 使用來進行 cookies 簽名，應該真正□生自己的值，而不是使用來自舉例的設置的值。

可以使用與 Weblate 一起上市的 **weblate-generate-secret-key**，來□生新的密鑰。

**也參考：**

*SECRET_KEY*

### 執行維護事項

□了優化性能，在後台運行一些維護任務是個好方法。現在這由*使用 Celery 的後台任務* 自動進行，□且包括後面的任務：

- 配置健康性的檢查（每小時）。
- 提交待定的更改（每小時），請參見*簡易提交* 和*commit_pending*。
- 更新組件警告（每天）。
- 更新遠程分支（每晚），請參見*AUTO_UPDATE*。
- 翻譯記憶庫備份到 JSON （每天），請參見*dump_memory*。
- 全文本和資料庫維護任務（每天和每□任務），請參見*cleanuptrans*。

在 3.2 版本變更: 從 3.2 版本開始，執行這些任務的預設方式是使用 Celery，□且 Weblate 已經具有一些適當的配置，請參見*使用 Celery 的後台任務*。

### 系統的地區與編碼

系統的地區應該設置□兼容 UTF-8 的。在多數 Linux 發□中這是預設的設置。在您的系統不能兼容的情□下，請將地區更改□ UTF-8 變體。

例如通過編輯 `/etc/default/locale` □設置 `LANG="C.UTF-8"`。

在一些情□下，個□獨立的伺服器設定檔會分□在其本地端。在發行版與網站伺服器版本間的差□，請針對您的網頁伺服器套件狀□確認文件。

在 Ubuntu 上的 Apache 使用 `/etc/apache2/envvars`：

```
export LANG='en_US.UTF-8'
export LC_ALL='en_US.UTF-8'
```

在 CentOS 上的 Apache 使用 `/etc/sysconfig/httpd` (或 `/opt/rh/httpd24/root/etc/sysconfig/httpd`):

```
LANG='en_US.UTF-8'
```

#### 使用定制的証書授權

Weblate 在 HTTP 請求時驗證 SSL 證書。在使用定制的證書授權的情🄵下，這樣定制的證書授權在預設 bundles 的中不被信任，您必須將其證書添加🄵可信任。

傾向使用的方法是在系統層次進行，更多細節請查看您的發🄵的文件（例如在 debian 中，這可以通過將 CA 證書放置在:file:*/usr/local/share/ca-certificates/*，🄵運行:command:*update-ca-certificates* 來完成）。

一旦完成，系統工具就會信任證書，這包括 Git。

對於 Python 代碼，需要配置請求來使用系統 CA bundle，而不是與它一起上市的那個。這可以通過將後面的模板放到 `settings.py` 來實現（路徑是 Debian 特有的）：

```
import os

os.environ["REQUESTS_CA_BUNDLE"] = "/etc/ssl/certs/ca-certificates.crt"
```

#### 壓縮客🄵端素材

Weblate 帶有一組 JavaScript 和 CSS 文件。由於性能的原因，在將其發送到客🄵端前最好進行壓縮。在預設配置中，這通過耗費一點經常資源而在運行中完成。在大型安裝中，推薦允許離🄵壓縮模式。這需要在配置中完成，🄵且必須在每次 weblate 升級時觸發壓縮。

配置切🄵很簡單，通過允許 `django.conf.settings.COMPRESS_OFFLINE`，🄵配置 `django.conf.settings.COMPRESS_OFFLINE_CONTEXT`（後者已經包括在例子的配置中）：

```
COMPRESS_OFFLINE = True
```

在每個部署中，您需要壓縮文件來匹配當前的版本：

```
weblate compress
```

**提示：** 官方 Docker 鏡像已經允許了這個特性。

**也參考：**

Common Deployment Scenarios, 🄵態檔案服務

### 2.1.10 服務器運行中

**提示：** 如果您🄵有在下面描述的服務經歷，您可能需要嘗試:doc: *安裝/docker*。

需要幾個服務來運行 Weblate，推薦的設置包括：

- 資料庫服務器（請參見*Weblate 的資料庫設置*）
- 緩存服務器（請參見*允許緩存*）
- 用於🄵態文件和終結 SSL 的前端 web 服務器（請參見🄵態檔案服務）
- 用於動態🄵容的 WSGI 服務器（請參見*NGINX 和 uWSGI 的配置例子*）
- 用於執行後台任務的 Celery （請參見*使用 Celery 的後台任務*）

**備□:** 這些服務之間由一些依賴性，例如當□動 Celery 或 uwsgi 進程時，緩存和資料庫應該運行。

在多數情□下，需要在單一（□擬）服務器上運行所有服務，但在您的安裝是重載的情□下，可以將這些服務拆開。對此的唯一限制是 Celery 和 Wsgi 服務器需要訪問*DATA_DIR*。

**備□:** WSGI 進程和 Celery 進程必須在同一使用者下被執行，否則*DATA_DIR* 中的文件將以混合的所有權來存儲，導致運行問題。

還請參見*文件系統權限* 和*使用 Celery 的後台任務*。

### 網頁伺服器運行中

運行 Weblate 與運行其他任何基於 Django 的程序□什□不同。Django 通常作□ uWSGI 或 fcgi 執行（請參見下面不同 web 服務器的例子）。

□了檢測的目的，您可以在 Django 中使用□建的 web 服務器：

```
weblate runserver
```

**警告:** 在生□設置中不要使用這個服務器。它還□有通過安全審查或性能檢測。還請參見 `runserver` 上的 Django 文件。

**提示:** Django □建服務只通過允許*DEBUG* 來□□態文件提供服務，因□它只用於開發的目的。對於生□使用，請參見*NGINX 和 uWSGI 的配置例子* 、*Apache 的配置例子* *Apache 和 Gunicorn 的配置例子* 和□態檔案服務 中的 wsgi 設置。

### □態檔案服務

在 2.4 版本變更: 在 2.4 版本之前，Weblate 不能正常使用 Django □態文件框架，□且設置更□雜。

Django 需要將其□態文件收集在一個單一文件夾中。□此，執行 `weblate collectstatic --noinput`。這會將□態文件□□到 `STATIC_ROOT` 設置指定的文件夾中（這預設□*DATA_DIR* □的 `static` 文件夾）。

推薦直接從您的 web 服務器□□態文件提供服務，對於後面的路徑應該使用它：

**/static/**
: □ Weblate 的□態文件和管理界面（由 `STATIC_ROOT` 定義）提供服務。

**/media/**
: 用於上傳使用者媒體（例如截屏）。

**/favicon.ico**
: 應該重寫，重寫規則□ `/static/favicon.ico` 提供服務。

**也參考:**

*NGINX 和 uWSGI 的配置例子*, *Apache 的配置例子*, *Apache 和 Gunicorn 的配置例子*, *壓縮客□端素材*, How to deploy Django, django :howto/static-files/deployment

### 🄵容安全策略（CSP）

預設的 Weblate 配置允許 `weblate.middleware.SecurityMiddleware` 中間件，它設置與 HTTP 標頭相關的安全，如 `Content-Security-Policy` 或 `X-XSS-Protection`。這些被預設新建，與 Weblate 及其配置一起工作，但這對您的環境需要定制化。

**也參考:**

：設置：*csp_script_src*，：設置：*csp_img_src*，：設置：*csp_connect_src*，：設置：*csp_style_src*，：設置：*csp_font_src*

### NGINX 和 uWSGI 的配置例子

🄵了運行生🄵 web 服務器，使用與 Weblate 一起安裝的 wsgi 封裝（在🄵擬 env 的情🄵下，它安裝🄵:file:*~/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/weblate/wsgi.py*‘）。🄵忘了將 *Python* 的搜索路徑同樣設置🄵您的🄵擬 *env*（例如在 *uWSGI* 中使用 *“virtualenv = /home/user/weblate-env*‘）。

後面的配置將 Weblate 作🄵 NGINX web 服務器下的 uWSGI 來運行。

NGINX 的配置（還作🄵 `weblate/examples/weblate.nginx.conf` 來獲得）：

```
#
# nginx configuration for Weblate
#
# You will want to change:
#
# - server_name
# - change /home/weblate/weblate-env to location where Weblate virtualenv is placed
# - change /home/weblate/data to match your DATA_DIR
# - change python3.9 to match your Python version
# - change weblate user to match your Weblate user
#
server {
    listen 80;
    server_name weblate;
    # Not used
    root /var/www/html;

    location ~ ^/favicon.ico$ {
        # DATA_DIR/static/favicon.ico
        alias /home/weblate/data/static/favicon.ico;
        expires 30d;
    }

    location /static/ {
        # DATA_DIR/static/
        alias /home/weblate/data/static/;
        expires 30d;
    }

    location /media/ {
        # DATA_DIR/media/
        alias /home/weblate/data/media/;
        expires 30d;
    }

    location / {
        include uwsgi_params;
        # Needed for long running operations in admin interface
        uwsgi_read_timeout 3600;
        # Adjust based to uwsgi configuration:
        uwsgi_pass unix:///run/uwsgi/app/weblate/socket;
        # uwsgi_pass 127.0.0.1:8080;
```

（繼續下一頁）

(繼續上一頁)

```
    }
}
```

uWSGI 的配置（還作🄵 `weblate/examples/weblate.uwsgi.ini` 來獲得）：

```
#
# uWSGI configuration for Weblate
#
# You will want to change:
#
# - change /home/weblate/weblate-env to location where Weblate virtualenv is placed
# - change /home/weblate/data to match your DATA_DIR
# - change python3.9 to match your Python version
# - change weblate user to match your Weblate user
#
[uwsgi]
plugins       = python3
master        = true
protocol      = uwsgi
socket        = 127.0.0.1:8080
wsgi-file     = /home/weblate/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/weblate/wsgi.
↪py

# Add path to Weblate checkout if you did not install
# Weblate by pip
# python-path   = /path/to/weblate

# In case you're using virtualenv uncomment this:
virtualenv = /home/weblate/weblate-env

# Needed for OAuth/OpenID
buffer-size   = 8192

# Reload when consuming too much of memory
reload-on-rss = 250

# Increase number of workers for heavily loaded sites
workers       = 8

# Enable threads for Sentry error submission
enable-threads = true

# Child processes do not need file descriptors
close-on-exec = true

# Avoid default 0000 umask
umask = 0022

# Run as weblate user
uid = weblate
gid = weblate

# Enable harakiri mode (kill requests after some time)
# harakiri = 3600
# harakiri-verbose = true

# Enable uWSGI stats server
# stats = :1717
# stats-http = true

# Do not log some errors caused by client disconnects
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
ignore-sigpipe = true
ignore-write-errors = true
disable-write-exception = true
```

**也參考:**

How to use Django with uWSGI

### Apache 的配置例子

推薦當 Weblate 使用 WSGI 時使用 prefork MPM。

後面的配置將 Weblate 作🄵 WSGI 來運行, 您需要允許"mod_wsgi"(作🄵 `weblate/examples/apache.conf` 來獲得):

```
#
# VirtualHost for Weblate
#
# You will want to change:
#
# - ServerAdmin and ServerName
# - change /home/weblate/weblate-env to location where Weblate virtualenv is placed
# - change /home/weblate/data to match your DATA_DIR
# - change python3.9 to match your Python version
# - change weblate user to match your Weblate user
#
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin admin@weblate.example.org
    ServerName weblate.example.org

    # DATA_DIR/static/favicon.ico
    Alias /favicon.ico /home/weblate/data/static/favicon.ico

    # DATA_DIR/static/
    Alias /static/ /home/weblate/data/static/
    <Directory /home/weblate/data/static/>
        Require all granted
    </Directory>

    # DATA_DIR/media/
    Alias /media/ /home/weblate/data/media/
    <Directory /home/weblate/data/media/>
        Require all granted
    </Directory>

    # Path to your Weblate virtualenv
    WSGIDaemonProcess weblate python-home=/home/weblate/weblate-env user=weblate␣
↪request-timeout=600
    WSGIProcessGroup weblate
    WSGIApplicationGroup %{GLOBAL}

    WSGIScriptAlias / /home/weblate/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/
↪weblate/wsgi.py process-group=weblate
    WSGIPassAuthorization On

    <Directory /home/weblate/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/weblate/>
        <Files wsgi.py>
        Require all granted
        </Files>
    </Directory>
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
</VirtualHost>
```

備🄴: Weblate 需要 Python 3，所以請確認您運行 modwsgi 的 Python 3 變體。它通常作🄴獨立的包來獲得，例如 `libapache2-mod-wsgi-py3`。

**也參考:**

系統的地區與編碼, How to use Django with Apache and mod_wsgi

### Apache 和 Gunicorn 的配置例子

後面的配置在 Gunicorn 和 Apache 2.4 中運行 Weblate（作🄴 `weblate/examples/apache.gunicorn.conf` 獲得）:

```
#
# VirtualHost for Weblate using gunicorn on localhost:8000
#
# You will want to change:
#
# - ServerAdmin and ServerName
# - change /home/weblate/weblate-env to location where Weblate virtualenv is placed
# - change /home/weblate/data to match your DATA_DIR
# - change python3.9 to match your Python version
# - change weblate user to match your Weblate user
#
<VirtualHost *:443>
    ServerAdmin admin@weblate.example.org
    ServerName weblate.example.org

    # DATA_DIR/static/favicon.ico
    Alias /favicon.ico /home/weblate/data/static/favicon.ico

    # DATA_DIR/static/
    Alias /static/ /home/weblate/data/static/
    <Directory /home/weblate/data/static/>
        Require all granted
    </Directory>

    # DATA_DIR/media/
    Alias /media/ /home/weblate/data/media/
    <Directory /home/weblate/data/media/>
        Require all granted
    </Directory>

    SSLEngine on
    SSLCertificateFile /etc/apache2/ssl/https_cert.cert
    SSLCertificateKeyFile /etc/apache2/ssl/https_key.pem
    SSLProxyEngine On

    ProxyPass /favicon.ico !
    ProxyPass /static/ !
    ProxyPass /media/ !

    ProxyPass / http://localhost:8000/
    ProxyPassReverse / http://localhost:8000/
    ProxyPreserveHost On
</VirtualHost>
```

**也參考:**

How to use Django with Gunicorn

### 在路徑下運行 Weblate

在 1.3 版本新加入.

推薦當 Weblate 使用 WSGI 時使用 prefork MPM。

🄵 "/weblate" 下的 Weblate 提供服務的 Apache 配置的例子。再次使用 `mod_wsgi` （還作🄵 `weblate/examples/apache-path.conf` 獲得）:

```
#
# VirtualHost for Weblate, running under /weblate path
#
# You will want to change:
#
# - ServerAdmin and ServerName
# - change /home/weblate/weblate-env to location where Weblate virtualenv is placed
# - change /home/weblate/data to match your DATA_DIR
# - change python3.9 to match your Python version
# - change weblate user to match your Weblate user
#
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin admin@weblate.example.org
    ServerName weblate.example.org

    # DATA_DIR/static/favicon.ico
    Alias /weblate/favicon.ico /home/weblate/data/static/favicon.ico

    # DATA_DIR/static/
    Alias /weblate/static/ /home/weblate/data/static/
    <Directory /home/weblate/data/static/>
        Require all granted
    </Directory>

    # DATA_DIR/media/
    Alias /weblate/media/ /home/weblate/data/media/
    <Directory /home/weblate/data/media/>
        Require all granted
    </Directory>

    # Path to your Weblate virtualenv
    WSGIDaemonProcess weblate python-home=/home/weblate/weblate-env user=weblate␣
↪request-timeout=600
    WSGIProcessGroup weblate
    WSGIApplicationGroup %{GLOBAL}

    WSGIScriptAlias /weblate /home/weblate/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/
↪weblate/wsgi.py process-group=weblate
    WSGIPassAuthorization On

    <Directory /home/weblate/weblate-env/lib/python3.9/site-packages/weblate/>
        <Files wsgi.py>
        Require all granted
        </Files>
    </Directory>

</VirtualHost>
```

此外，您必須調整 `weblate/settings.py`：

```
URL_PREFIX = "/weblate"
```

### 2.1.11 使用 Celery 的後台任務

在 3.2 版本新加入.

Weblate 使用 Celery 來執行常規或是背景的排程任務。您應該運行一組 Celery 服務來執行任務，例如它會負責處理以下的運作（此列表非完整）：

- 透過 webhooks 接收來自外部的服務中（參🄵通知🄵勾）。
- 執行規律的維護任務如備份、清理與每日的附加元件或更新。（參🄵備份和移動 *Weblate*、*BACKGROUND_TASKS*、附加元件）。
- Running 自動翻譯.
- Sending digest notifications.
- 降載 wsgi 執行緒執行昂貴的運作。
- Committing pending changes (see 簡易提交).

A typical setup using Redis as a backend looks like this:

```
CELERY_TASK_ALWAYS_EAGER = False
CELERY_BROKER_URL = "redis://localhost:6379"
CELERY_RESULT_BACKEND = CELERY_BROKER_URL
```

**也參考：**

Redis broker configuration in Celery

您應該🄵動 Celery worker 來處理任務，🄵且定時任務，這可以直接在命令行完成（調試和開發時最有用）：

```
./weblate/examples/celery start
./weblate/examples/celery stop
```

---

**備🄵：** Celery 進程和 WSGI 進程必須在同一使用者下被執行，否則*DATA_DIR* 中的文件將以混合的所有權來存儲，導致運行問題。

還請參見文件系統權限 和服務器運行中。

---

#### 執行 Celery 排程任務在 wsgi 使用 eager 模式

---

**備🄵：** 這將會在網頁介面中造成效能的衝擊影響，也會造成常規的觸發功能失效（例如提交暫緩的修正、摘要通知或備份）。

---

For development, you might want to use eager configuration, which does process all tasks in place:

```
CELERY_TASK_ALWAYS_EAGER = True
CELERY_BROKER_URL = "memory://"
CELERY_TASK_EAGER_PROPAGATES = True
```

### 運行 Celery 作🄵系統服務

您更可能想要運行 Celery 作🄵守護進程，這由 Daemonization 來涵蓋。對於使用 systemd 的最通常的 Linux 設置，您可以使用與下面列出的 `examples` 文件夾一起上市的例子文件。

Systemd 單元作🄵 `/etc/systemd/system/celery-weblate.service` 放置：

```
[Unit]
Description=Celery Service (Weblate)
After=network.target

[Service]
Type=forking
User=weblate
Group=weblate
EnvironmentFile=/etc/default/celery-weblate
WorkingDirectory=/home/weblate
RuntimeDirectory=celery
RuntimeDirectoryPreserve=restart
LogsDirectory=celery
ExecStart=/bin/sh -c '${CELERY_BIN} multi start ${CELERYD_NODES} \
  -A ${CELERY_APP} --pidfile=${CELERYD_PID_FILE} \
  --logfile=${CELERYD_LOG_FILE} --loglevel=${CELERYD_LOG_LEVEL} ${CELERYD_OPTS}'
ExecStop=/bin/sh -c '${CELERY_BIN} multi stopwait ${CELERYD_NODES} \
  --pidfile=${CELERYD_PID_FILE}'
ExecReload=/bin/sh -c '${CELERY_BIN} multi restart ${CELERYD_NODES} \
  -A ${CELERY_APP} --pidfile=${CELERYD_PID_FILE} \
  --logfile=${CELERYD_LOG_FILE} --loglevel=${CELERYD_LOG_LEVEL} ${CELERYD_OPTS}'

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

環境配置作🄵 `/etc/default/celery-weblate` 放置：

```
# Name of nodes to start
CELERYD_NODES="celery notify memory backup translate"

# Absolute or relative path to the 'celery' command:
CELERY_BIN="/home/weblate/weblate-env/bin/celery"

# App instance to use
# comment out this line if you don't use an app
CELERY_APP="weblate.utils"

# Extra command-line arguments to the worker,
# increase concurrency if you get weblate.E019
CELERYD_OPTS="--beat:celery --queues:celery=celery --prefetch-multiplier:celery=4 \
    --queues:notify=notify --prefetch-multiplier:notify=10 \
    --queues:memory=memory --prefetch-multiplier:memory=10 \
    --queues:translate=translate --prefetch-multiplier:translate=4 \
    --concurrency:backup=1 --queues:backup=backup  --prefetch-multiplier:backup=2"

# Logging configuration
# - %n will be replaced with the first part of the nodename.
# - %I will be replaced with the current child process index
#   and is important when using the prefork pool to avoid race conditions.
CELERYD_PID_FILE="/run/celery/weblate-%n.pid"
CELERYD_LOG_FILE="/var/log/celery/weblate-%n%I.log"
CELERYD_LOG_LEVEL="INFO"
```

使用 **`logrotate`** 來旋轉 Celery 記🄴的額外配置將被放置🄵 `/etc/logrotate.d/celery`:

```
/var/log/celery/*.log {
        weekly
        missingok
        rotate 12
        compress
        notifempty
}
```

#### 使用 Celery beat 的周期性任務

Weblate 帶有🄵建的定時任務設置。然而您可以在 `settings.py` 中定義另外的任務，例如請參見簡易提交。

任務應該由 Celery beats 守護進程執行。在不能正常工作的情🄵下，它可能不會運行，或者其資料庫崩潰。在這樣的情🄵下檢查 Celery 🄵動日🄵，來找出根本原因。

#### 觀察 Celery 狀態

You can find current length of the Celery task queues in the 管理介面 or you can use *celery_queues* on the command-line. In case the queue will get too long, you will also get configuration error in the admin interface.

**警告：** Celery 錯誤預設之存儲在 Celery 日🄵中，🄵且使用者不可見。在您想要了解故障概🄵的情🄵下，推薦配置🄵集錯誤訊息報告。

**也參考：**

監測 *Weblate*, 如何檢查 *Weblate* 是否被正確地設置？, Configuration and defaults, Workers Guide, Daemonization, Monitoring and Management Guide, *celery_queues*

### 2.1.12 監測 Weblate

Weblate 提供 `/healthz/` URL 作🄵簡單的健康檢查來使用，例如使用 Kubernetes。Docker 容器具有使用此 URL 的🄵置運行狀🄵檢查。

用於監視 Weberate 的指標，您可以使用：http：get：‘/ api / metrics /‘api 端點。

**也參考：**

如何檢查 *Weblate* 是否被正確地設置？, 觀察 *Celery* 狀態, Weblate plugin for Munin

### 2.1.13 🄵集錯誤訊息報告

與其他任何軟件一樣，Weblate 可能會失敗。🄵了收集有用的故障狀態，我們推薦使用第三方服務來收集此類信息。這在 Celery 任務失敗的情🄵下尤其有用，否則將只會向日🄵報告錯誤，而您不會收到有關它們的通知。Weblate 支持以下服務：

#### Sentry

Weblate 🄵置了對 Sentry 的支持。要使用它，只需在 `settings.py` 中設置*SENTRY_DSN*：

```
SENTRY_DSN = "https://id@your.sentry.example.com/"
```

#### Rollbar

Weblate 具有對 Rollbar 的🄵置支持。要使用它，只需遵循 Rollbar notifier for Python 的🄵明即可。

簡而言之，您需要調整 `settings.py`：

```
# Add rollbar as last middleware:
MIDDLEWARE = [
    # … other middleware classes …
    "rollbar.contrib.django.middleware.RollbarNotifierMiddleware",
]

# Configure client access
ROLLBAR = {
    "access_token": "POST_SERVER_ITEM_ACCESS_TOKEN",
    "client_token": "POST_CLIENT_ITEM_ACCESS_TOKEN",
    "environment": "development" if DEBUG else "production",
    "branch": "main",
    "root": "/absolute/path/to/code/root",
}
```

將會自動整合所有必要的設定，您將會🄵集到來自伺服器或是使用端的錯誤訊息。

### 2.1.14 將 Weblate 遷移到其他服務其中

將 Weblate 遷移到其他服務器應該非常簡單，然而它將數據存儲在幾個位置，您應該小心遷移。最佳的方式時停止 Weblate 再遷移。

#### 遷移資料庫

Depending on your database backend, you might have several options to migrate the database. The most straightforward approach is to use database native tools, as they are usually the most effective (e.g. **`mysqldump`** or **`pg_dump`**). Alternatively you can use replication in case your database supports it.

**也參考:**

Migrating between databases described in *從其它資料庫遷移到 PostgreSQL*.

#### 遷移 VSC 儲存庫

存儲在*DATA_DIR* 下的版本控制系統（VCS）同樣需要遷移。您可以簡單地🄵制它們，或使用 **`rsync`** 來更有效地遷移。

#### 其他🄵釋

不要忘記移動 Weblate 會使用的其他服務，如 Redis 、Cron 任務或定制的身份驗證後端。

## 2.2 Weblate 部署

如果多個組件分享相同的倉儲，需要分🄵將他們全部鎖定：

- *使用 Docker 安裝*
- *在 OpenShift 中安裝*
- *在 Kubernetes 上安裝*

### 2.2.1 🄵署第三方套件於 Weblate

**備🄵：** 後面的部署不是由 Weblate 團隊開發或支持的。部分設置會與本文件中描述的有偏差。

#### Bitnami Weblate 棧

Bitnami provides a Weblate stack for many platforms at <https://bitnami.com/stack/weblate>.

**也參考：**

Weblate packaged by Bitnami

#### Weblate Cloudron Package

Cloudron 是自🄵管 web 應用的平台。安裝有 Cloudron 的 Weblate 會自動更新。軟件包由 Cloudron 團隊在它們的 Weblate package repo 上維護。

#### 在 YunoHost 中的 Weblate

自🄵管項目 YunoHost 🄵 Weblate 提供了包。一旦安裝了 YunoHost，就可以同其它應用一樣安裝 Weblate。它還🄵您提供帶有備份和恢復的完全工作棧，但您必須🄵特定應用編輯設置文件。

可以使用管理界面，或這個按鈕（它將帶您到您的服務器）：

還能🄵使用命令行界面：

```
yunohost app install https://github.com/YunoHost-Apps/weblate_ynh
```

## 2.3 升級 Weblate

### 2.3.1 Docker 鏡像升級

官方 Docker 鏡像（參見使用 *Docker* 安裝 ）集成了所有 Weblate 升級步驟。除了拉取最新版本外，通常不需要手動步驟。

**也參考:**

*升級 Docker 容器*

### 2.3.2 通用的升級🄵明

在升級前，請檢查當前的軟件要求，因🄵他們可能被更改。一旦所有的要求被安裝或升級，請調整您的 `settings.py`，來匹配配置中的更改（正確的值請🄵詢 `settings_example.py`）。

在升級前總是查看版本特定🄵明。在您跳過一些版本的情🄵下，請遵從在升級中您跳過的所有版本的指示。有時最好升級到一些中間版本，來確保平滑遷移。跨多發行版本的升級應該可以工作，但還🄵有像單一版本升級一樣測試過。

---

**備🄵:** 推薦在升級前執行全資料庫備份，使您可以在升級失敗的情🄵下回🄵資料庫，請參見備份和移動 *Weblate*。

---

1. 停止 WSGI 和 Celery 進程。升級可能執行資料庫的不兼容更改，因此在升級中避免舊的進程運行總是安全的。
2. 升級 Weblate 代碼。

   對於 pip 安裝，可以通過後面的來實現:

   ```
   pip install -U "Weblate[all]==version"
   ```

   或者，如果您只想獲取最新發🄵的版本:

   ```
   pip install -U "Weblate[all]"
   ```

   If you don’t want to install all of the optional dependencies do:

   ```
   pip install -U Weblate
   ```

   通過 Git 核實，您需要取回新的原始碼🄵升級您的安裝:

   ```
   cd weblate-src
   git pull
   # Update Weblate inside your virtualenv
   . ~/weblate-env/bin/pip install -e .
   # Install dependencies directly when not using virtualenv
   pip install --upgrade -r requirements.txt
   # Install optional dependencies directly when not using virtualenv
   pip install --upgrade -r requirements-optional.txt
   ```

3. New Weblate release might have new 可選依賴性, please check if they cover features you want.
4. 升級配置文件，所需的步驟請參考 `settings_example.py` 或版本特定🄵明。
5. Upgrade database structure:

   ```
   weblate migrate --noinput
   ```

6. 收集升級的🄵態文件（請參見服務器運行中 和🄵態檔案服務）:

```
weblate collectstatic --noinput --clear
```

7. 壓縮 JavaScript 和 CSS 文件（可選步驟，請參見壓縮客🄵端素材）：

```
weblate compress
```

8. 如果您運行來自 Git 的版本，每次升級時還應該重新生成 locale 文件。可以通過調用後面的來進行：

```
weblate compilemessages
```

9. 驗證您的設置合理（還請參見生🄵設置）：

```
weblate check --deploy
```

10. Restart Celery worker (see 使用 *Celery* 的後台任務).

### 2.3.3 版本特定🄵明

#### Upgrade from 2.x

如果從 2.x 發🄵版本升級，首先總是升級到 3.0.1，然後繼續在 3.x 系列中升級。跳過這步的升級不被支持，🄵且會中斷。

**也參考：**

Weblate 3.0 文件中關於從 2.20 升級到 3.0

#### Upgrade from 3.x

如果從 3.x 發🄵版本升級，首先總是升級到 4.0.4 或 4.1.1，然後繼續在 4.x 系列中升級。跳過這步的升級不被支持，🄵且會中斷。

**也參考：**

‘Weblate 4.0 文件中關於從 3.11 升級到 4.0 <https://docs.weblate.org/en/weblate-4.0.4/admin/upgrade.html#upgrade-from-3-11-to-4-0> ‘_

#### 從 4.0 升級到 4.1

請按照通用的升級🄵明 來執行升級。

显著的配置与依赖性更改：

- 在 `settings_example.py` 中有几项更改，最显著的是中间件的更改，请由此调整您的设置。
- 有幾個新的文件格式，在修改*`WEBLATE_FORMATS`* 的情🄵下，您會想要將他們包括進來。
- 有幾個新的質量檢查，在修改*`CHECK_LIST`* 的情🄵下，您會想要將他們包括進來。
- 在 `DEFAULT_THROTTLE_CLASSES` 設置中有幾項更改，來允許在 API 中報告速率限制。
- 有幾個新的且更新的要求。
- 在 `INSTALLED_APPS` 中有一些更改。
- The `MT_DEEPL_API_VERSION` setting has been removed in Version 4.7. The *DeepL* machine translation now uses the new `MT_DEEPL_API_URL` instead. You might need to adjust `MT_DEEPL_API_URL` to match your subscription.

**也參考：**

通用的升級🄵明

### 從 4.1 升級到 4.2

請按照通用的升級F明 來執行升級。

显著的配置与依赖性更改：

- 從 3.x 發F版本升級不再支持，請首先升級到 4.0 或 4.1。
- 有幾個新的且更新的要求。
- 在 `settings_example.py` 中有几项更改，最显著的是新中间件和更改的应用订购。
- 基於 JSON 格式的密鑰是不再包括前導的點。在資料庫遷移過程中調整字串，但在您依賴於導出或 API 中的密鑰時，外部組件會需要調整。
- Celery 配置更改，不再使用 `memory` 隊列。請調整您的F動F本和 `CELERY_TASK_ROUTES` 設置。
- 現在在設置中配置 Weblate 域，請參見 `SITE_DOMAIN`（或 `:envvar:`WEBLATE_SITE_DOMAIN`）。在運行 Weblate 前您將不得不配置它。
- 使用者資料庫上的使用者名和電子郵件字段現在應該不因F大小寫敏感而不同。它之前錯誤地F有被 PostgreSQL F制。

**也參考:**

通用的升級F明

### 從 4.2 升級到 4.3

請按照通用的升級F明 來執行升級。

显著的配置与依赖性更改：

- 在質量檢查中有一些更改，在您調整*CHECK_LIST* 的情F下會想將他們包括進來。
- 源語言屬性從項目移動到 API 中揭露的組件。在使用時您會需要更新*Weblate* 客F端。
- 根據翻譯的字串數量，資料庫遷移到 4.3 會花費很長時間（期望每 10 萬個字串的遷移時間大約F 1 小時）。
- 在 `INSTALLED_APPS` 中有一些更改。
- 有個新的設置*SESSION_COOKIE_AGE_AUTHENTICATED*，補充了 `SESSION_COOKIE_AGE`。
- 在使用 **`hub`**`或`**`:command:`lab`**`與` **`GitHub`** `或` **`GitLab`** `集成的情F下，需要重新配置它，請參見`**`:setting:`GITHUB_CREDENTIALS`** `和`*GITLAB_CREDENTIALS*。

在 4.3.1 版本變更:

- Celery 配置更改，加入了 `memory` 隊列。請調整您的F動F本和 `CELERY_TASK_ROUTES` 設置。

在 4.3.2 版本變更:

- 附加元件的 “post_update“方法現在加入額外的 “skip_push“參數。

**也參考:**

通用的升級F明

### 從 4.3 升級到 4.4

請按照通用的升級🄵明 來執行升級。

显著的配置与依赖性更改：

- 在 INSTALLED_APPS 中有一處更改，必須將 weblate.configuration 添加在那🄵。
- 現在需要 Django 3.1。
- 在使用 MySQL 或 MariaDB 的情🄵下，需要的最低版本提高了，請參見*MySQL 與 MariaDB*。

在 4.4.1 版本變更:

- 單語 *gettext* now uses both msgid and msgctxt when present. This will change identification of translation strings in such files breaking links to Weblate extended data such as screenshots or review states. Please make sure you commit pending changes in such files prior upgrading and it is recommended to force loading of affected component using *loadpo*.
- 增加了 translate-toolkit 的最低需求版本，來處理幾個文件格式問題。

**也參考:**

通用的升級🄵明

### 從 4.4 升級到 4.5

請按照通用的升級🄵明 來執行升級。

显著的配置与依赖性更改：

- 如果您有大詞🄵表，遷移可能需要相當長的時間。
- Glossaries are now stored as regular components.
- 🄵除詞🄵表 API，使用定期翻譯 API 來訪問詞🄵表。
- :setting:‘django:INSTALLED_APPS‘中有一處更改，- “weblate.metrics“應被添加。

在 4.5.1 版本變更:

- “Pyahocorasick” 模塊有一個新的依賴。

**也參考:**

通用的升級🄵明

### 從 4.5 升級到了 4.6

請按照通用的升級🄵明 來執行升級。

显著的配置与依赖性更改：

- 有幾個新的文件格式，在修改*WEBLATE_FORMATS* 的情🄵下，您會想要將他們包括進來。
- 創建組件的 API 現在自動使用*Weblate internal URLs*，見:http:post:*/api/projects/(string:project)/components/*。
- 依賴關🄵和：設置：‘django：password_hashers‘更喜歡 argon2 以獲取密碼散列。

**也參考:**

通用的升級🄵明

### 從 4.6 升級到了 4.7

請按照通用的升級🄵明 來執行升級。

显著的配置与依赖性更改：

- 在 `settings_example.py` 中有几项更改，最显著的是中间件的更改 (`MIDDLEWARE`)，请由此调整您的设置。
- The *DeepL* machine translation now has a generic `MT_DEEPL_API_URL` setting to adapt to different subscription models more flexibly. The `MT_DEEPL_API_VERSION` setting is no longer used.
- Django 3.2 is now required.

**也參考：**

通用的升級🄵明

### Upgrade from 4.7 to 4.8

請按照通用的升級🄵明 來執行升級。

在這次的發🄵🄵有額外需要升級的步驟。

**也參考：**

通用的升級🄵明

### Upgrade from 4.8 to 4.9

請按照通用的升級🄵明 來執行升級。

- There is a change in storing metrics, the upgrade can take long time on larger sites.

**也參考：**

通用的升級🄵明

### Upgrade from 4.9 to 4.10

請按照通用的升級🄵明 來執行升級。

- 這是會影響每一專案的改動，這個改動會在數千個專案上，🄵在網站上花點時間執行。
- Django 4.0 has made some incompatible changes, see Backwards incompatible changes in 4.0. Weblate still supports Django 3.2 for now, in case any of these are problematic. Most notable changes which might affect Weblate:
  - Dropped support for PostgreSQL 9.6, Django 4.0 supports PostgreSQL 10 and higher.
  - Format of `CSRF_TRUSTED_ORIGINS` was changed.
- The Docker container now uses Django 4.0, see above for changes.

**也參考：**

通用的升級🄵明

### Upgrade from 4.10 to 4.11

請按照通用的升級🄵明 來執行升級。

- Weblate now requires Python 3.7 or newer.
- The implementation of 管理單一專案的存取控制 has changed, removing the project prefix from the group names. This affects API users.
- Weblate now uses `charset-normalizer` instead of `chardet` module for character set detection.
- **Changed in 4.11.1:** There is a change in `REST_FRAMEWORK` setting (removal of one of the backends in `DEFAULT_AUTHENTICATION_CLASSES`).

**也參考:**

通用的升級🄵明

### Upgrade from 4.11 to 4.12

請按照通用的升級🄵明 來執行升級。

- There are no special steps required.

**也參考:**

通用的升級🄵明

### Upgrade from 4.12 to 4.13

請按照通用的升級🄵明 來執行升級。

- The 語言定義 are now automatically updated on upgrade, use *`UPDATE_LANGUAGES`* to disable that.
- Handling of context and location has been changed for *Windows RC files*, *HTML files*, *IDML Format*, and 文字檔 file formats. In most cases the context is now shown as location.
- The machine translation services are now configured using the user interface, settings from the configuration file will be imported during the database migration.

**也參考:**

通用的升級🄵明

### Upgrade from 4.13 to 4.14

請按照通用的升級🄵明 來執行升級。

- The Java formatting checks now match GNU gettext flags. The flags set in Weblate will be automatically migrated, but third-party scripts will need to use `java-printf-format` instead of `java-format` and `java-format` instead of `java-messageformat`.
- The *jellyfish* dependency has been replaced by *rapidfuzz*.
- **Changed in 4.14.2:** Deprecated insecure configuration of VCS service API keys via _TOKEN/_USERNAME configuration instead of _CREDENTIALS list. In Docker, please add matching _HOST directive. For example see *`WEBLATE_GITHUB_HOST`* and *`GITHUB_CREDENTIALS`*.

**也參考:**

通用的升級🄵明

#### Upgrade from 4.14 to 4.15

請按照通用的升級□明 來執行升級。

- Weblate now requires `btree_gin` extension in PostgreSQL. The migration process will install it if it has sufficient privileges. See 建立 *PostgreSQL* 資料庫 for manual setup.
- The Docker image no longer enables debug mode by default. In case you want it, enable it in the environment using *WEBLATE_DEBUG*.
- The database migration make take hours on larger instances due to recreating some of the indexes.
- **Changed in 4.15.1:** The default value for `DEFAULT_PAGINATION_CLASS` in rest framework settings was changed.

**也參考:**

通用的升級□明

#### Upgrade from 4.15 to 4.16

請按照通用的升級□明 來執行升級。

- Celery beat is now storing the tasks schedule in the database, `CELERY_BEAT_SCHEDULER` and `INSTALLED_APPS` need to be changed for that.
- The deprecated VCS setting for credentials is no longer supported, see *Upgrade from 4.13 to 4.14*.
- Upgrade of *django-crispy-forms* requires changes in `INSTALLED_APPS`.
- Integration of *django-cors-headers* requires changes in `INSTALLED_APPS` and `MIDDLEWARE`.

**也參考:**

通用的升級□明

### 2.3.4 從 Python 2 升級到 Python 3

Weblate 不再支持早於 3.6 版本的 Python。確保仍運行在較早版本的情□下，請先在現有版本上執行搬遷到 Python 3，□在後面進行升級。請參見 Upgrading from Python 2 to Python 3 in the Weblate 3.11.1 documentation。

### 2.3.5 從其它資料庫遷移到 PostgreSQL

If you are running Weblate on other dabatase than PostgreSQL, you should consider migrating to PostgreSQL as Weblate performs best with it. The following steps will guide you in migrating your data between the databases. Please remember to stop both web and Celery servers prior to the migration, otherwise you might end up with inconsistent data.

#### 建立 PostgreSQL 資料庫

在另一個單獨的資料庫中運行 Weblate，□將使用者賬□分開通常是個好方法：

```
# If PostgreSQL was not installed before, set the main password
sudo -u postgres psql postgres -c "\password postgres"

# Create a database user called "weblate"
sudo -u postgres createuser -D -P weblate

# Create the database "weblate" owned by "weblate"
sudo -u postgres createdb -E UTF8 -O weblate weblate
```

### 使用 Django JSON 轉儲來遷移

最簡單的遷移方法是使用 Django JSON 轉儲。這對於較小的安裝工作得很好。在更大的網站，您會想要使用 pgloader 代替，請參見*使用 pgloader 遷移到 PostgreSQL*。

1. 添加 PostgreSQL 作🄵到:file:‘settings.py‘的另外的資料庫連接：

```
DATABASES = {
    "default": {
        # Database engine
        "ENGINE": "django.db.backends.mysql",
        # Database name
        "NAME": "weblate",
        # Database user
        "USER": "weblate",
        # Database password
        "PASSWORD": "password",
        # Set to empty string for localhost
        "HOST": "database.example.com",
        # Set to empty string for default
        "PORT": "",
        # Additional database options
        "OPTIONS": {
            # In case of using an older MySQL server, which has MyISAM as a␣
↪default storage
            # 'init_command': 'SET storage_engine=INNODB',
            # Uncomment for MySQL older than 5.7:
            # 'init_command': "SET sql_mode='STRICT_TRANS_TABLES'",
            # If your server supports it, see the Unicode issues above
            "charset": "utf8mb4",
            # Change connection timeout in case you get MySQL gone away error:
            "connect_timeout": 28800,
        },
    },
    "postgresql": {
        # Database engine
        "ENGINE": "django.db.backends.postgresql",
        # Database name
        "NAME": "weblate",
        # Database user
        "USER": "weblate",
        # Database password
        "PASSWORD": "password",
        # Set to empty string for localhost
        "HOST": "database.example.com",
        # Set to empty string for default
        "PORT": "",
    },
}
```

2. 運行遷移，🄵將任何插入到表格中的數據 drop 掉：

```
weblate migrate --database=postgresql
weblate sqlflush --database=postgresql | weblate dbshell --database=postgresql
```

3. 將遺留資料庫進行轉儲，🄵導入 PostgreSQL

```
weblate dumpdata --all --output weblate.json
weblate loaddata weblate.json --database=postgresql
```

4. 調整 `DATABASES` 而只使用 PostgreSQL 資料庫作🄵預設，將遺留連接🄵除掉。

現在 Weblate 應該准備好從 PostgreSQL 資料庫運行了。

#### 使用 pgloader 遷移到 PostgreSQL

pgloader 是通用遷移工具，將數據遷移到 PostgreSQL。您可以使用它來遷移 Weblate 資料庫。

1. 調整 *settings.py* 文件而將 PostgreSQL 用作資料庫。
2. 遷移 PostgreSQL 中的模式：

```
weblate migrate
weblate sqlflush | weblate dbshell
```

3. 運行 pgloader 來轉移數據。後面的🄵本可以用於遷移資料庫，但您會想要學習更多關於 pgloader 的知識，來理解它做什🄵以及調整它來匹配您的設置：

```
LOAD DATABASE
     FROM      mysql://weblate:password@localhost/weblate
     INTO postgresql://weblate:password@localhost/weblate

WITH include no drop, truncate, create no tables, create no indexes, no␣
↪foreign keys, disable triggers, reset sequences, data only

ALTER SCHEMA 'weblate' RENAME TO 'public'
;
```

### 2.3.6 Migrating from Pootle

因🄵 Weblate 開始編寫出來替🄵 Pootle，所以支持從 Pootle 遷移使用者賬🄵。您可以將 Pootle 的使用者轉儲，🄵使用 *importusers* 將他們導入。

## 2.4 備份和移動 Weblate

### 2.4.1 Project level backups

在 4.14 版本新加入.

**警告：** 恢復備份功能只支援使用 PostgreSQL 或 MariaDB 10.5+ 的資料庫。

專案會從 Weblate 備份所有翻譯🄵容（專案、組件、翻譯、字串評🄵、建議或查核）。這適合用在轉移專案到另一個 Weblate 翻譯平台。

您可以執行一個專案的備份，透過 *Manage* ↓ *Backups* 。而備份可以在建立新專案的時候恢復（參🄵：*添加翻譯項目和組件*）。

目前備份資料不包含存取控制與歷史資訊。

評🄵與建議會與其建立者之名稱一同備份。匯入時若有相符則指定到其使用者。若無相符使用者，將會指定🄵匿名者名稱。

保存在伺服器上所🄵生的備份將以 *PROJECT_BACKUP_KEEP_DAYS* 與 *PROJECT_BACKUP_KEEP_COUNT* 參數設定（預設將保存近 3 個備份檔案 30 天）。

### 2.4.2 使用 BorgBackup 自動備份

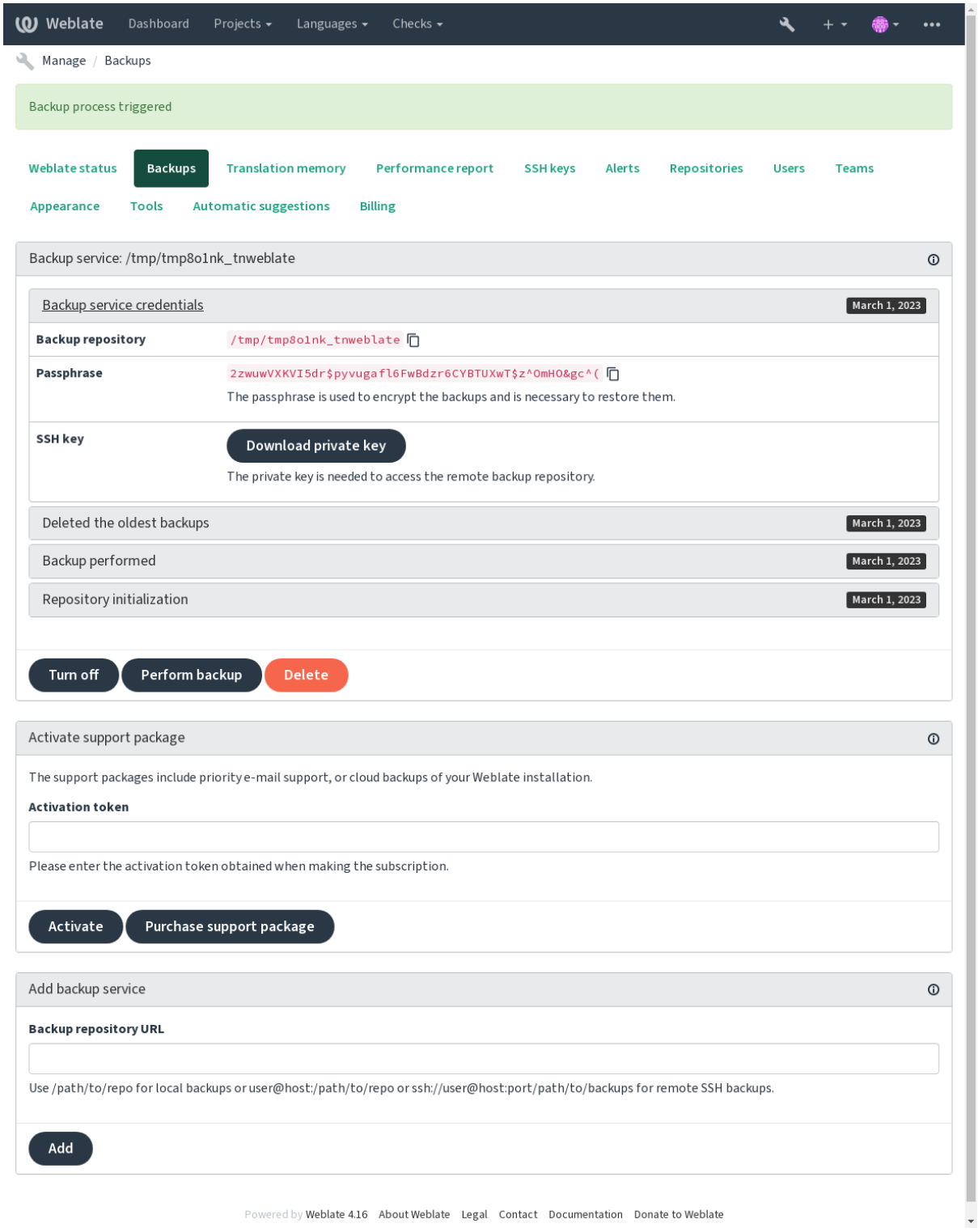
在 3.9 版本新加入.

Weblate □置了對使用 BorgBackup 創建服務備份的支持。Borg 創建了節省空間的加密備份，可以安全地存儲在雲中。可以從管理界面中的 *Backups* 選項卡上控□備份。

在 4.4.1 版本變更: PostgreSQL 和 MySQL/MariaDB 資料庫都包括在自動備份中。

使用 Borg 的備份是遞增的，Weblate 配置□保留後面的備份：

- 近 14 日的每日備份
- 近 8 □的每□備份
- 近 6 個月的每月備份


Weblate
Dashboard
Projects
Languages
Checks
Manage / Backups
Backup process triggered
Weblate status
Backups
Translation memory
Performance report
SSH keys
Alerts
Repositories
Users
Teams
Appearance
Tools
Automatic suggestions
Billing
Backup service: /tmp/tmp8o1nk_tnweblate
Backup service credentials
March 1, 2023
Backup repository
/tmp/tmp8o1nk_tnweblate
Passphrase
2zwuwVXKVI5dr$pyvugafl6FwBdzr6CYBTUXwT$z^OmHO&gc^(
The passphrase is used to encrypt the backups and is necessary to restore them.
SSH key
Download private key
The private key is needed to access the remote backup repository.
Deleted the oldest backups
March 1, 2023
Backup performed
March 1, 2023
Repository initialization
March 1, 2023
Turn off
Perform backup
Delete
Activate support package
The support packages include priority e-mail support, or cloud backups of your Weblate installation.
Activation token
Please enter the activation token obtained when making the subscription.
Activate
Purchase support package
Add backup service
Backup repository URL
Use /path/to/repo for local backups or user@host:/path/to/repo or ssh://user@host:port/path/to/backups for remote SSH backups.
Add
Powered by Weblate 4.16
About Weblate
Legal
Contact
Documentation
Donate to Weblate

#### Borg 加密金鑰

BorgBackup 創建加密的備份，如果□有密碼，您將無法恢復它們。密碼是在添加新的備份服務時生成的，您應該□□它□將其保存在一個安全的地方。

如果您在使用 *Weblate 支援備份儲存*，請同樣備份您的私有 SSH 密鑰，因□它用來訪問您的備份。

**也參考:**

borg init

#### 自訂備份

- 資料庫備份可透過 *DATABASE_BACKUP* 設定。
- 自訂創建備份可使用 *BORG_EXTRA_ARGS* 設定值。

### 2.4.3 Weblate 支援備份儲存

備份您的 Weblate 執行個體最簡單方式是在 weblate.org 購買 備份服務 。這是您如何讓它運行起來的方式：

1. 在 https://weblate.org/support/#backup 購買 備份服務。
2. 在管理界面輸入得到的密鑰，請參見整合支援。
3. Weblate 將連接到雲服務，□獲取備份的訪問信息。
4. 從 *Backups* 標□開□新的備份配置。
5. 備份您的 Borg 憑證以至可從憑證恢復您的備份，參□： *Borg 加密金鑰* 。

---

**提示:** □了安全起見，有打開所有東西的手動步驟。□有您的同意，就不會有數據發送到通過□□步驟得到的備份倉儲。

---

### 2.4.4 使用客□的備份存儲

也可以使用自己的存儲來備份。SSH 可以用於在遠程目的地存儲備份，目標服務器需要安裝 BorgBackup。

**也參考:**

General 在 Borg 文件中

#### 本地文件系統

推薦去指定本地備份的□對路徑，例如 */path/to/backup*。該目□必須可由運行 weblate 的使用者寫入（請參見文件系統權限）。在目□不存在的情□下，Weblate 會嘗試新建它，但需要適當的權限才能這□做。

---

**提示:** 在 Docker 中運行 Weblate 時，請確保備份位置揭露□來自 Weblate 容器的一個卷。否則，備份文件將在其所在的容器重□時被 Docker □□。

一個選項是將備份放置在一個現有的□中。例如，`/app/data/borgbackup`。這是容器中的一個現有的□。

您也可以在 Docker 的編寫文件中□備份目的添加一個新的容器，例如使用 `/borgbackup`:

```
services:
  weblate:
    volumes:
      - /home/weblate/data:/app/data
      - /home/weblate/borgbackup:/borgbackup
```

備份所存儲的目🄵由 UID 1000 所有，否則 Weblate 將無法把備份寫入那🄵。

### Remote backups

要建立遠端備份，您必須將 'BorgBackup'_ 安裝到另一個伺服器上，確保它可接受透過 SSH 密鑰的連🄵：

1. 准備一個您的備份將用來存放的伺服器。
2. 將其安裝 SSH 服務（在大部分的 Linux 發行版本中您將能預設的取得）。
3. 安裝 BorgBackup 在伺服器中。大部分的 Linux 發行版本擁有可取得的套件（參🄵 Installation）。
4. 選擇一個現有的使用者或建立新的使用者將於備份使用。
5. 新增 Weblate 的 SSH 金鑰於使用者中，將使 Weblate SSH 連🄵到伺服器時不需要密碼（參🄵*Weblate SSH 密鑰*）。
6. Configure the backup location in Weblate as `user@host:/path/to/backups` or `ssh://user@host:port/path/to/backups`.

**提示：** *Weblate 支援備份儲存* provides you automated remote backups without any effort.

**也參考：**

borg list，borg extract

## 2.4.5 從 BorgBackup 恢複備份

1. 恢復功能會訪問您的備份倉儲，🄵准備備份密碼。
2. 用 `borg list REPOSITORY` 列出服務器上的所有備份。
3. 使用 `borg extract REPOSITORY::ARCHIVE` 將所需備份恢復到當前目🄵。
4. 從放置在 Weblate 數據目🄵下 `backup` 目🄵中的 SQL 備份中恢復資料庫（請參見下載的數據用於備份）。
5. 將 Weblate 配置（`backups/settings.py`，請參見下載的數據用於備份）🄵🄵到正確的位置，請參見調整配置。

   當使用 Docker 容器時，設定檔已經包含在容器中，您應該恢復原始的環境變數。`environment.yml` 檔案或許能幫助您（參🄵下載的數據用於備份）。
6. 將整個存儲的數據目🄵🄵🄵到 *DATA_DIR* 所配置的位置。

   當使用 Docker 容器放置資料到 volume 中，請參🄵*Docker 容器 volumes*。

   請確認檔案是否擁有正確的擁有權或權限，參🄵文件系統權限。

Borg 會話可能看上去是這個樣子的：

```
$ borg list /tmp/xxx
Enter passphrase for key /tmp/xxx:
2019-09-26T14:56:08                  Thu, 2019-09-26 14:56:08␣
↪[de0e0f13643635d5090e9896bdaceb92a023050749ad3f3350e788f1a65576a5]
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
$ borg extract /tmp/xxx::2019-09-26T14:56:08
Enter passphrase for key /tmp/xxx:
```

**也參考:**

borg list, borg extract

### 2.4.6 手動備份

取F於您想保存什F，Weblate 存儲的類型數據會備份在各自的位置。

---

**提示:** 如果您正進行手動備份，您也許想要關閉 Weblate 關於缺乏備份的警告，方法是添加 “weblate.I028“ 到:file:*settings.py* 中的:setting:*django:SILENCED_SYSTEM_CHECKS*；對於 Docker，則是:envvar:*WEBLATE_SILENCED_SYSTEM_CHECKS*。

```
SILENCED_SYSTEM_CHECKS.append("weblate.I028")
```

---

#### 資料庫

實際存儲位置依賴於資料庫的設置。

---

**提示:** 資料庫是最重要的存儲。定期對資料庫進行備份。F有資料庫，所有的翻譯都會消失。

---

#### 原生資料庫備份

推薦的方式是使用資料庫的本地工具如 **pg_dump** 或 **mysqldump** 來保存資料庫的轉儲。這通常比 Django 備份表現得好，F且可以連同數據一道，恢復完整表格。

您可以在較新的 Weblate 發行版中恢復這個備份，當運行於 `migrate` 時，它將執行所有必需的遷移。請參考*升級 Weblate* 了解如何在版本間升級的更多詳細信息。

#### Django 資料庫備份

另外，可以使用 Django 的 `dumpdata` 命令備份您的資料庫。那種方式是不依托資料庫的，F且可以用於先要更改資料庫後端的情F。

恢復資料庫之前，您需要確保恢復備份和執行備份的實例運行的是完全相同的 Weblate 版本。這是必要的，因F資料庫結構在不同版本之間會發生變化，您可能會以某種方式破壞數據。安裝相同版本後，用 `migrate` 運行所有資料庫遷移。

之後，一些條目將已經在資料庫中創建，您也會在資料庫備份中看到它們。推薦的方法是使用管理 shell 手動F除這些條目 (見：ref:*invoke-manage*)：

```
weblate shell
>>> from weblate.auth.models import User
>>> User.objects.get(username='anonymous').delete()
```

### 檔案

如果您有足🄵的備份空間，只需備份整個*DATA_DIR*。這是一個安全帶，即使它包含一些您不想要的文件。下面的部分詳細描述了應該備份和可以跳過的🄵容。

### 下載的數據用於備份

在 4.7 版本變更: 環境設定匯出到檔案 `environment.yml` ，協助在恢復 Docker 環境設定時使用。

存儲在*DATA_DIR* `/backups` 中。

Weblate 這🄵備份各種數據，可以包括這些文件用於更完整的備份。文件每日更新（需要運行 Celery beat 服務器，請參見*使用 Celery 的後台任務* ）。當前，這包括：

- Weblate 設置🄵 `settings.py` （還有擴展版，在 `settings-expanded.py` ）。
- PostgreSQL 資料庫備份🄵 `database.sql`。
- 環境設定匯出檔案 `environment.yml`。

資料庫備份預設保存🄵純文本，但也可以通過:setting:‘DATABASE_BACKUP‘來進行壓縮或整個跳過。

使用資料庫工具恢復資料庫備份，例如：

```
psql --file=database.sql weblate
```

### 版本控制儲存庫

存儲在*DATA_DIR* “/vcs“中。

版本控制存儲庫包含帶有 Weblate 更改的上游存儲庫的副本。如果您對所有翻譯組件🄵用了:ref:*component-push_on_commit*‘，那🄵所有 Weblate 變化都包括在上游。不需要在 Weblate 端備份存儲庫，因🄵它們可以從上游位置再次克隆，不會🄵失數據。

### SSH 和 GPG 密鑰

存儲在*DATA_DIR* `/ssh` 和*DATA_DIR* `/home` 中。

如果正在使用 Weblate 生成的 SSH 或 GPG 密鑰，您應該備份這些位置。否則將🄵失私有密鑰，🄵且您將不得不重新生成新的密鑰。

### 使用者已上傳檔案

存儲在*DATA_DIR* `/media` 中。

您應當備份所有使用者上傳的文件（例如*字串的可見語境* ）。

### Celery 任務

Celery 任務隊列可能會包含一些信息，但通常無需進行備份。您最多會🄵失尚未被翻譯記憶庫處理的更新。無論如何，建議在恢復時執行全文或存儲庫更新，這樣就不會有🄵失這些🄵容的問題。

**也參考:**

*使用 Celery 的後台任務*

#### 手動備份的命令行

使用 cron 作業，您可以設置一條每天執行的 Bash 命令，例如：

```
$ XZ_OPT="-9" tar -Jcf ~/backup/weblate-backup-$(date -u +%Y-%m-%d_%H%M%S).xz␣
↪backups vcs ssh home media fonts secret
```

'XZ_OPT'後面引號之間的字串允許您選擇自己的 xz 選項，例如用於壓縮的🄵存量；見 https://linux.die.net/man/1/xz

您可以根據需要調整文件夾和文件的列表。🄵了避免保存翻譯記憶庫（在備份文件夾中），您可以使用：

```
$ XZ_OPT="-9" tar -Jcf ~/backup/weblate-backup-$(date -u +%Y-%m-%d_%H%M%S).xz␣
↪backups/database.sql backups/settings.py vcs ssh home media fonts secret
```

### 2.4.7 恢複手動備份

1. 將已經備份的所有數據恢復。
2. 使用*updategit* 更新所有倉儲。

   ```
   weblate updategit --all
   ```

### 2.4.8 移動 Weblate 安裝

按照上面備份與恢復🄵明，將您的安裝遷移到不同系統。

**也參考：**

*從 Python 2 升級到 Python 3*, *從其它資料庫遷移到 PostgreSQL*

## 2.5 身份核對

### 2.5.1 使用者🄵🄵

Weblate 的預設設置使用 python-social-auth，網站上處理新使用者🄵🄵的一種形式。確定電子郵箱後，新使用者可以通過使用一種第三方服務來貢獻或證實。

還可以使用*REGISTRATION_OPEN* 關閉新使用者🄵🄵。

身份驗證嘗試服從於頻次限制。

### 2.5.2 身份驗証後台

Django 的🄵置解🄵方案用途是進行身份驗證，包括用各種社交登🄵選項進行驗證。使用它意味著可以導入基於 Django 其他項目的使用者資料庫（請參見*Migrating from Pootle* ）。

也可以另外新建 Django，相對於其他方式進行身份驗證。

**也參考：**

身份驗證設置 描述🄵如何配置官方 Docker 鏡像的身份驗證。

### 2.5.3 社交身份驗証

由於 Welcome to Python Social Auth’ s documentation!，Weblate 支持很多使用第三方服務的身份驗證，如 GitLab 、Ubuntu 、Fedora 等。

請檢查 Django Framework 中的通用配置指示的文件。

---

**備🄵:** Weblate 預設依賴於第三方身份驗證服務來提供合法的電子郵箱地址。如果想要使用的一些服務不支持，請通過🄵其配置 FORCE_EMAIL_VALIDATION，來🄵制 Weblate 網站上的電子郵箱驗證:

```
SOCIAL_AUTH_OPENSUSE_FORCE_EMAIL_VALIDATION = True
```

**也參考:**

Pipeline

---

🄵用單獨的後端非常簡單，只需添加一個條目至設置:setting:‘django:AUTHENTICATION_BACKENDS‘即可 (可能還需🄵一個給定的驗證方式添加密鑰) 請注意，一些後端預設不提供使用者電子郵件，您必須明確地請求，否則 Weblate 無法將功勞歸於作出貢獻的使用者。

---

**提示:** 大部分的後端授權需要 HTTPS。一旦🄵用網頁服務上的 HTTPS，請設定 Weblate 環境參數*ENABLE_HTTPS* 或 Docker 環境參數 *WEBLATE_ENABLE_HTTPS*。

---

**也參考:**

python seamial auth stend

#### OpenID 驗証

對於基於 OpenID 的服務，通常只要🄵用它們就行了。後面的部分關於對於 OpenSUSE 、Fedora 和 Ubuntu 允許 OpenID 身份驗證:

```
# Authentication configuration
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    "social_core.backends.email.EmailAuth",
    "social_core.backends.suse.OpenSUSEOpenId",
    "social_core.backends.ubuntu.UbuntuOpenId",
    "social_core.backends.fedora.FedoraOpenId",
    "weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend",
)
```

**也參考:**

OpenID

#### GitHub 驗証

需要在 GitHub 上🄵🄴一個 OAuth 應用，然後告訴 Weblate 所有的 secrets:

```
# Authentication configuration
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    "social_core.backends.github.GithubOAuth2",
    "social_core.backends.email.EmailAuth",
    "weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend",
)

# Social auth backends setup
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
SOCIAL_AUTH_GITHUB_KEY = "GitHub Client ID"
SOCIAL_AUTH_GITHUB_SECRET = "GitHub Client Secret"
SOCIAL_AUTH_GITHUB_SCOPE = ["user:email"]
```

應該配置 GitHub 具有回調 URL 作🄵 `https://example.com/accounts/complete/github/`。

這🄵有與 Github 組織版及團隊版類似的後端授權方式。他們的設定名稱🄵 `SOCIAL_AUTH_GITHUB_ORG_*` 與 `SOCIAL_AUTH_GITHUB_TEAM_*` 🄵且需要額外的設定參數 `SOCIAL_AUTH_GITHUB_ORG_NAME` 或 `SOCIAL_AUTH_GITHUB_TEAM_ID` 其返回應答網址（callback URLs）🄵: `https://example.com/accounts/complete/github-org/` 與 `https://example.com/accounts/complete/github-teams/`。

---

**備🄵:** Weblate 在身份驗證時提供的回調 URL。在得到 URL 不匹配的錯誤時，可以根據需要來修復，請參見設置正確的網站域名。

---

**也參考:**

GitHub

### Butbucket 驗証

需要在 Bitbucket 上🄵🄵應用，然後告訴 Weblate 所有的秘密:

```
# Authentication configuration
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    "social_core.backends.bitbucket.BitbucketOAuth2",
    "social_core.backends.email.EmailAuth",
    "weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend",
)

# Social auth backends setup
SOCIAL_AUTH_BITBUCKET_OAUTH2_KEY = "Bitbucket Client ID"
SOCIAL_AUTH_BITBUCKET_OAUTH2_SECRET = "Bitbucket Client Secret"
SOCIAL_AUTH_BITBUCKET_OAUTH2_VERIFIED_EMAILS_ONLY = True
```

---

**備🄵:** Weblate 在身份驗證時提供的回調 URL。在得到 URL 不匹配的錯誤時，可以根據需要來修復，請參見設置正確的網站域名。

---

**也參考:**

Bitbucket

### Google OAuth 2

🄵了使用 Google OAuth 2，可以在 <https://console.developers.google.com/> 上🄵🄵應用，🄵允許 Google+ API。

重定向 URL 🄵 `https://WEBLATE SERVER/accounts/complete/google-oauth2/`

```
# Authentication configuration
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    "social_core.backends.google.GoogleOAuth2",
    "social_core.backends.email.EmailAuth",
    "weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend",
)
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
# Social auth backends setup
SOCIAL_AUTH_GOOGLE_OAUTH2_KEY = "Client ID"
SOCIAL_AUTH_GOOGLE_OAUTH2_SECRET = "Client secret"
```

備🄵: Weblate 在身份驗證時提供的回調 URL。在得到 URL 不匹配的錯誤時，可以根據需要來修復，請參見設置正確的網站域名。

**也參考:**

Google

### Facebook 驗証 2

通常通過 OAuth2 服務，需要用 Facebook 來🄵🄵應用。一旦完成，就可以新建 Weblate 來使用了:

重定向 URL 🄵 `https://WEBLATE SERVER/accounts/complete/facebook/`

```
# Authentication configuration
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    "social_core.backends.facebook.FacebookOAuth2",
    "social_core.backends.email.EmailAuth",
    "weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend",
)

# Social auth backends setup
SOCIAL_AUTH_FACEBOOK_KEY = "key"
SOCIAL_AUTH_FACEBOOK_SECRET = "secret"
SOCIAL_AUTH_FACEBOOK_SCOPE = ["email", "public_profile"]
```

備🄵: Weblate 在身份驗證時提供的回調 URL。在得到 URL 不匹配的錯誤時，可以根據需要來修復，請參見設置正確的網站域名。

**也參考:**

Facebook

### GitLab 驗証 2

🄵了使用 GitLab OAuth 2，需要在 <https://gitlab.com/profile/applications> 上🄵🄵應用。

重定向 URL 🄵 `https://WEBLATE SERVER/accounts/complete/gitlab/`，🄵確保您標記 *read_user* 範圍。

```
# Authentication configuration
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    "social_core.backends.gitlab.GitLabOAuth2",
    "social_core.backends.email.EmailAuth",
    "weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend",
)

# Social auth backends setup
SOCIAL_AUTH_GITLAB_KEY = "Application ID"
SOCIAL_AUTH_GITLAB_SECRET = "Secret"
SOCIAL_AUTH_GITLAB_SCOPE = ["read_user"]
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
# If you are using your own GitLab
# SOCIAL_AUTH_GITLAB_API_URL = 'https://gitlab.example.com/'
```

**備🄴:** Weblate 在身份驗證時提供的回調 URL。在得到 URL 不匹配的錯誤時，可以根據需要來修復，請參見設置正確的網站域名。

**也參考:**

GitLab

### 微軟 Azure Active Directory

可以配置 Weblate，使用一般或特定租🄴進行身份驗證。

常見的重定向 URL 🄵 “https://WEBLATE SERVER/accounts/complete/azuread-oauth2/，``https://WEBLATE SERVER/accounts/complete/azuread-tenant-oauth2/ 用於租🄴特定身份驗證。

```
# Azure AD common

# Authentication configuration
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    "social_core.backends.azuread.AzureADOAuth2",
    "social_core.backends.email.EmailAuth",
    "weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend",
)

# OAuth2 keys
SOCIAL_AUTH_AZUREAD_OAUTH2_KEY = ""
SOCIAL_AUTH_AZUREAD_OAUTH2_SECRET = ""
```

```
# Azure AD Tenant

# Authentication configuration
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    "social_core.backends.azuread_tenant.AzureADTenantOAuth2",
    "social_core.backends.email.EmailAuth",
    "weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend",
)

# OAuth2 keys
SOCIAL_AUTH_AZUREAD_TENANT_OAUTH2_KEY = ""
SOCIAL_AUTH_AZUREAD_TENANT_OAUTH2_SECRET = ""
# Tenant ID
SOCIAL_AUTH_AZUREAD_TENANT_OAUTH2_TENANT_ID = ""
```

**備🄴:** Weblate 在身份驗證時提供的回調 URL。在得到 URL 不匹配的錯誤時，可以根據需要來修復，請參見設置正確的網站域名。

**也參考:**

Microsoft Azure Active Directory

### Slack

🄵了使用 Slack OAuth 2，需要在 <https://api.slack.com/apps> 上🄵🄵應用。

重定向 URL 🄵 `https://WEBLATE SERVER/accounts/complete/slack/`。

```
# Authentication configuration
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    "social_core.backends.slack.SlackOAuth2",
    "social_core.backends.email.EmailAuth",
    "weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend",
)

# Social auth backends setup
SOCIAL_AUTH_SLACK_KEY = ""
SOCIAL_AUTH_SLACK_SECRET = ""
```

**備🄵：** Weblate 在身份驗證時提供的回調 URL。在得到 URL 不匹配的錯誤時，可以根據需要來修復，請參見設置正確的網站域名。

**也參考：**

Slack

### Overriding authentication method names and icons

您可以🄵寫認證方式的顯示名稱與圖示使用 `SOCIAL_AUTH_<NAME>_IMAGE` 與 `SOCIAL_AUTH_<NAME>_TITLE` 參數設定。例如🄵寫 Auth0 的名稱可以看起來像這樣：

```
SOCIAL_AUTH_AUTH0_IMAGE = "custom.svg"
SOCIAL_AUTH_AUTH0_TITLE = "Custom auth"
```

#### 關閉密碼身份驗証

通過從 `AUTHENTICATION_BACKENDS` 🄵除 `social_core.backends.email.EmailAuth`，可以關閉電子郵箱和密碼身份驗證。總是將 `weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend` 保留在那🄵，它用於 Weblate 核心功能。

Disabling e-mail authentication will disable all e-mail related functionality –user invitation or password reset feature.

**小訣竅：** You can still use password authentication for the admin interface, for users you manually create there. Just navigate to `/admin/login/`.

例如，使用後面的設置可以實現只是用 openSUSE Open ID 的身份驗證：

```
# Authentication configuration
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    "social_core.backends.suse.OpenSUSEOpenId",
    "weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend",
)
```

### 2.5.4 密碼驗証

預設 settings.py 與一組合理的設置 AUTH_PASSWORD_VALIDATORS 在一起：

- 密碼不能與其它個人信息太相似。
- 密碼需至少 10 個字元。
- 密碼不能是常見的密碼。
- 密碼不能只含數字。
- 密碼不能包括單個字符或只有空白字符。
- 密碼與您過去使用的密碼不匹配。

可以自定義這個設置來匹配密碼政策。

可以另外安裝 django-zxcvbn-password 這會非常實際地估計密碼的難度，🄵允許拒🄵低於下面適當🄵值的密碼。

### 2.5.5 SAML 身份驗証

在 4.1.1 版本新加入.

请遵守 Python Social Auth 的指示来配置。显著的差异有：

- Weblate 支持單一 IDP，在 SOCIAL_AUTH_SAML_ENABLED_IDPS 中被稱🄵 weblate。
- SAML XML 元數據 URL 🄵 /accounts/metadata/saml/。
- 後面的設置自動填入：SOCIAL_AUTH_SAML_SP_ENTITY_ID 、SOCIAL_AUTH_SAML_TECHNICAL_CONTACT 、SOCIAL_AUTH_SAML_SUPPORT_CONTACT

配置的例子：

```
# Authentication configuration
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    "social_core.backends.email.EmailAuth",
    "social_core.backends.saml.SAMLAuth",
    "weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend",
)

# Social auth backends setup
SOCIAL_AUTH_SAML_SP_ENTITY_ID = f"https://{SITE_DOMAIN}/accounts/metadata/saml/"
SOCIAL_AUTH_SAML_SP_PUBLIC_CERT = "-----BEGIN CERTIFICATE-----"
SOCIAL_AUTH_SAML_SP_PRIVATE_KEY = "-----BEGIN PRIVATE KEY-----"
SOCIAL_AUTH_SAML_ENABLED_IDPS = {
    "weblate": {
        "entity_id": "https://idp.testshib.org/idp/shibboleth",
        "url": "https://idp.testshib.org/idp/profile/SAML2/Redirect/SSO",
        "x509cert": "MIIEDjCCAvagAwIBAgIBADA ... 8Bbnl+ev0peYzxFyF5sQA==",
        "attr_name": "full_name",
        "attr_username": "username",
        "attr_email": "email",
    }
}
SOCIAL_AUTH_SAML_ORG_INFO = {
    "en-US": {
        "name": "example",
        "displayname": "Example Inc.",
        "url": "http://example.com"
    }
}
SOCIAL_AUTH_SAML_TECHNICAL_CONTACT = {
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
    "givenName": "Tech Gal",
    "emailAddress": "technical@example.com"
}
SOCIAL_AUTH_SAML_SUPPORT_CONTACT = {
    "givenName": "Support Guy",
    "emailAddress": "support@example.com"
}
```

預設的設定檔會萃取出使用者資訊透過以下的屬性值，請設定您的 IDP 來提估給他們：

| 屬性值 | SAML URI reference |
|---|---|
| 全名 | `urn:oid:2.5.4.3` |
| 名字 | `urn:oid:2.5.4.42` |
| Last name | `urn:oid:2.5.4.4` |
| 郵件信箱 | `urn:oid:0.9.2342.19200300.100.1.3` |
| 使用者名稱 | `urn:oid:0.9.2342.19200300.100.1.1` |

**提示：** 在以上的範例中與被定義🄵 IDP 的 Docker 映像檔名🄵 `weblate`。您可能需要設定此字串🄵 *Relay* 在您的 IDP 中。

**也參考：**

:ref: “在 Docker <docker-collect>‘中配置收集，psa：beftends / collect

### 2.5.6 LDAP 身份驗証

LDAP 身份驗證可以使用 *django-auth-ldap* 軟件包而最好地實現。可以使用通常的方式安裝：

```
# Using PyPI
pip install django-auth-ldap>=1.3.0

# Using apt-get
apt-get install python-django-auth-ldap
```

**提示：** 此包包含於 Docker 容器中，見使用 *Docker* 安裝。

**備🄵：** 在 Python LDAP 3.1.0 模塊中有一些不兼容，導致可能無法使用那個版本。如果得到錯誤信息 ‘AttributeError: 『module』object has no attribute 『_trace_level』<https://github.com/python-ldap/python-ldap/issues/226>‘_，將 python-ldap 降回到 3.0. 0 版可能會有幫助。

一旦安裝了軟件包，就可以將其🄵入 Django 身份驗證了：

```
# Add LDAP backed, keep Django one if you want to be able to sign in
# even without LDAP for admin account
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    "django_auth_ldap.backend.LDAPBackend",
    "weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend",
)

# LDAP server address
AUTH_LDAP_SERVER_URI = "ldaps://ldap.example.net"
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
# DN to use for authentication
AUTH_LDAP_USER_DN_TEMPLATE = "cn=%(user)s,o=Example"
# Depending on your LDAP server, you might use a different DN
# like:
# AUTH_LDAP_USER_DN_TEMPLATE = 'ou=users,dc=example,dc=com'

# List of attributes to import from LDAP upon sign in
# Weblate stores full name of the user in the full_name attribute
AUTH_LDAP_USER_ATTR_MAP = {
    "full_name": "name",
    # Use the following if your LDAP server does not have full name
    # Weblate will merge them later
    # 'first_name': 'givenName',
    # 'last_name': 'sn',
    # Email is required for Weblate (used in VCS commits)
    "email": "mail",
}

# Hide the registration form
REGISTRATION_OPEN = False
```

**備 🄵:** 您應當從設置的:setting:*django:AUTHENTICATION_BACKENDS*‘部分移除 ‘』social_core.backends.email.EmailAuth』，否則使用者不能🄵在 Weblate 中設置他們的密碼，🄵使用它進行身份驗證。🄵了生成權限和方便匿名使用者，仍需保留’ weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend』“。它還允許您使用一個本地管理帳🄵登🄵，如果您已經創建了它（如，通過使用:djadmin:*createadmin*）。

### 使用 Bind Password

如果可以🄵身份驗證使用直接綁定，那🄵需要使用搜索，🄵🄵使用者搜索提供綁定，例如：

```
import ldap
from django_auth_ldap.config import LDAPSearch

AUTH_LDAP_BIND_DN = ""
AUTH_LDAP_BIND_PASSWORD = ""
AUTH_LDAP_USER_SEARCH = LDAPSearch(
    "ou=users,dc=example,dc=com", ldap.SCOPE_SUBTREE, "(uid=%(user)s)"
)
```

### Active Directory integration

```
import ldap
from django_auth_ldap.config import LDAPSearch, NestedActiveDirectoryGroupType

AUTH_LDAP_BIND_DN = "CN=ldap,CN=Users,DC=example,DC=com"
AUTH_LDAP_BIND_PASSWORD = "password"

# User and group search objects and types
AUTH_LDAP_USER_SEARCH = LDAPSearch(
    "CN=Users,DC=example,DC=com", ldap.SCOPE_SUBTREE, "(sAMAccountName=%(user)s)"
)

# Make selected group a superuser in Weblate
AUTH_LDAP_USER_FLAGS_BY_GROUP = {
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
    # is_superuser means user has all permissions
    "is_superuser": "CN=weblate_AdminUsers,OU=Groups,DC=example,DC=com",
}

# Map groups from AD to Weblate
AUTH_LDAP_GROUP_SEARCH = LDAPSearch(
    "OU=Groups,DC=example,DC=com", ldap.SCOPE_SUBTREE, "(objectClass=group)"
)
AUTH_LDAP_GROUP_TYPE = NestedActiveDirectoryGroupType()
AUTH_LDAP_FIND_GROUP_PERMS = True

# Optionally enable group mirroring from LDAP to Weblate
# AUTH_LDAP_MIRROR_GROUPS = True
```

**也參考:**

Django Authentication Using LDAP, Authentication

### 2.5.7 CAS 身份驗証

可以使用軟件包如 *django-cas-ng* 來實現 CAS 身份驗證。

第一步通過 CAS 揭示了使用者電子郵箱字段。這必須在 CAS 服務器自身來配置，🄵需要至少運行 CAS v2，因🄵 CAS v1 不支持屬性。

第二步更新 Weblate，來使用 CAS 服務器和屬性。

安裝 *django-cas-ng*：

```
pip install django-cas-ng
```

一旦安裝了軟件包，就可以通過修改 `settings.py` 文件將其🄵連到 Django 身份驗證系統：

```
# Add CAS backed, keep the Django one if you want to be able to sign in
# even without LDAP for the admin account
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    "django_cas_ng.backends.CASBackend",
    "weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend",
)

# CAS server address
CAS_SERVER_URL = "https://cas.example.net/cas/"

# Add django_cas_ng somewhere in the list of INSTALLED_APPS
INSTALLED_APPS = (..., "django_cas_ng")
```

最後，可以使用信號將電子郵箱字段投射到使用者對像上。🄵了生效，必須將信號從 *django-cas-ng* 軟件包導入，🄵將您的代碼與這個信號連接。在設置文件中這樣做可能🄵生問題，這樣建議將它放進去：

- 在您的 app 配置的 `django.apps.AppConfig.ready()` 方法
- 在項目的 `urls.py` 文件中（當🄵有模塊存在時）

```
from django_cas_ng.signals import cas_user_authenticated
from django.dispatch import receiver


@receiver(cas_user_authenticated)
def update_user_email_address(sender, user=None, attributes=None, **kwargs):
    # If your CAS server does not always include the email attribute
    # you can wrap the next two lines of code in a try/catch block.
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
    user.email = attributes["email"]
    user.save()
```

**也參考:**

Django CAS NG <https://github.com/django-cas-ng/django-cas-ng>‘_‘Django CAS NG

### 2.5.8 配置第三方 Django 身份驗証

一般地，任何 Django 身份認證插件應該可以在 Weblate 上工作。只需要按照插件的🄵明，只記住安裝了 Weblate 使用者後台。

**也參考:**

*LDAP 身份驗證*, *CAS 身份驗證*

典型的安裝包括，將身份驗證後台添加到 `AUTHENTICATION_BACKENDS`，🄵將身份驗證 app （如果有的話）安裝到 `INSTALLED_APPS`：

```
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    # Add authentication backend here
    "weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend",
)

INSTALLED_APPS += (
    # Install authentication app here
)
```

## 2.6 存取控制

Weblate 具有一個精細的權利系統，可以🄵整個實例或在有限範圍🄵分配使用者權限。

在 3.0 版本變更: 在 Weblate 3.0 之前的權利系統是基於 Django 的，但現在是專門🄵 Weblate 構建的。如果您使用的是舊版本，請查🄵該版本的文件，此處的資訊將不適用。

### 2.6.1 簡單的訪問控制

如果您不是管理整個 Weblate 的安裝，而只是有權限管理某些項目（例如在 🄵管的 Weblate），您的存取控制管理選項僅限於以下設定。如果您不需要任何🄵雜的設定，這些就足🄵了。

#### 專案存取控制

**備🄵:** 此功能不適用於運行在 Weblate 伺服器的 Libre 方案。

您可以透過選擇不同的:guilabel:‘存取控制 ‘設定來限制使用者對單個項目的存取。可用的選項有：

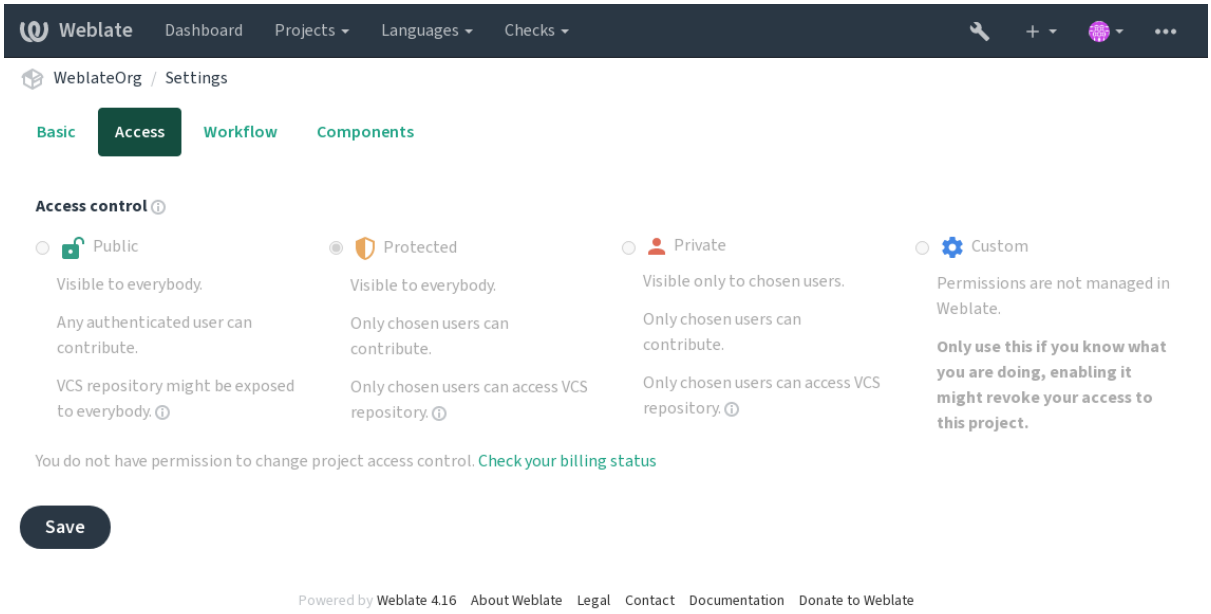
**公開**
: 公開可見，但只有已經登入的使用者可以翻譯。

**受保護**
: 公開可見，但僅對選定使用者可翻譯。

**私人**
: 僅選定使用者可以🄵覽和翻譯。

**自訂**
:ref:‘使用者管理 <manage-acl>‘功能將被停用；預設情🄵下，所有使用者都被禁止在專案上進行任何操作。您必須使用:ref:‘custom-acl‘設定所有的權限。

可以在每個項目的配置（:guilabel:‘Manage↓:guilabel:‘Settings）的:guilabel:‘Access‘選項卡中更改 Access 控制。




可以透過*DEFAULT_ACCESS_CONTROL* 修改預設值。

---

**備🄵：** 即使對於“私有”項目，也會公開有關項目的一些信息: 🄵管具有訪問控制設置，所有項目的計數都會包含在整個實例的統計信息和語言摘要🄵面。您的項目名稱和其他信息不會揭露。

---

---

**備🄵：** 項目中預設提供“公開”,”受保護”，及“私有”的使用者權限組合, Weblate 的實例管理員也可以使用:ref:‘custom settings <custom-acl>‘進行個性化定制.

---

**也參考:**

存取控制

### 管理單一專案的存取控制

有 *Manage project access* 特權的使用者（請參見特殊權限列表與🄵建角色）可以管理專案🄵的使用者，透過將他們加入到專案🄵。初始的團隊由 Weblate 系統建立，但額外新增的可以被定義提供更多較仔細的存取控制。您可以限制團隊翻譯的語言與指派已定義的角色（參🄵：特殊權限列表與🄵建角色）。

以下的團隊將隨著每一專案自動建立:

於‘公開‘、‘保護‘與‘隱私‘專案:

**管理**
包含此專案所有可使用的權限。

**🄵查 (僅限:ref:‘review workflow <reviews>‘設置🄵打開)**
可以在復查時批准翻譯。

只限‘受保護’及‘私有’項目:

**翻譯**
可以翻譯項目，🄵將離🄵的翻譯上傳。

**原文**
可以編輯來源字串 (如果在*project settings* 中允許的話) 及來源字串信息。

**語言**
可以管理已翻譯的語言（新增或移除翻譯字串）。

**詞🄵表**
可以管理字典檔（新增或移除項目與上傳）。

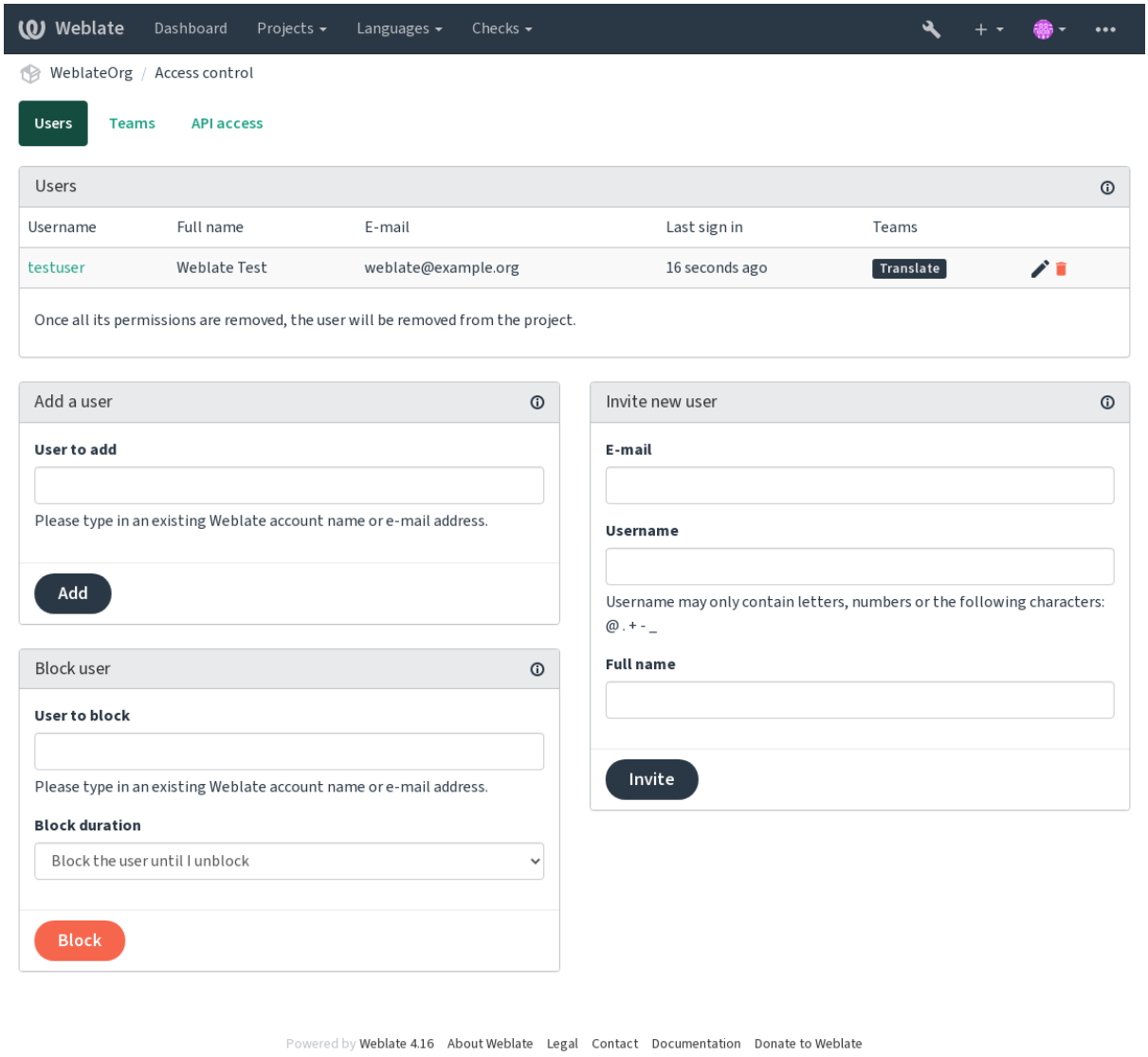
**記憶**
可以管理翻譯記憶。

**畫面快照**
可以管理截圖（新增或移除他們或與來源文字作關聯）。

**自動翻譯**
可以使用自動翻譯。

**VCS**
可以管理版本控制系統（VCS）🄵訪問導出的倉儲。

**帳單**
可以訪問賬單信息和設置（請參見帳單 ）。




這些功能可在 *Access control* 頁面上找到，頁面訪問路徑🄵項目 menu *Manage* ↓ *Users*。

#### 團隊管理員

在 4.15 版本新加入.

每一團隊可以擁有團隊的管理員，他可以新增或移除團隊中的成員。對於想要建立自治的團隊是很有用的。

#### 新使用者邀請函

此外，除了將現有使用者添加到項目之外，還可以邀請新使用者。將立即創建任何新使用者，但是該帳F將保持不活動狀態，直到使用通過電子郵件發送的邀請中的鏈接登FF止。不需要具有任何站點範圍的權限，就可以這F做，項目級F的訪問管理權限 (如，*Administration* 組成員資格) 就足F了。

---

**提示:** 如果被邀請的使用者錯過了邀請的有效性，則可以在密碼重置表單中使用被邀請的電子郵件地址設置密碼，因F已經創建了帳F。

---

在 3.11 版本新加入: 重新發送使用者邀請電子郵件是有可能的 (使任何之前發送的邀請無效)。

同樣的邀請函數可以從管理界面 :guilabel:'使用者 '標F。

#### 禁用使用者

在 4.7 版本新加入.

避免一些行F惡意的使用者在您的專案中，您可以限制他們貢獻。被限制的使用者若有權限依舊能看到專案，但是他不能做出貢獻。

#### 單一專案權限管理

將專案設定F '保護 '、隱私 '與*:ref:'manage users <manage-acl>* F在 Weblate 介面中管理每個專案的使用者。

預設情F下，這可以防止 Weblate 授權 *Users* 和 *Viewers* 提供*default teams* 由於這些團隊所擁有的設定。這不會阻止您通過更改預設團隊，F預設團隊創建新的一個項目，或者F以下單個組件創建其他自定義設定，或者如自訂存取控制 所描述。

其中一個透過 Weblate 使用者介面管理權限的主要好處是，您可以將其委派給其他使用者，而不需要給予他們超級使用者權限。F了這樣做，請將他們加入專案的 *Administration* 團隊。

### 2.6.2 自訂存取控制

---

**備F:** 此功能不適用於運行在 Weblate 伺服器的 Libre 方案。

---

權限系統基於團隊和角色，其中角色定義一組權限，團隊將其與使用者和翻譯相關聯。參F使用者，角色，團隊與權限 F解更多資訊。

Weberate's Access Control 系統的最F大功能僅通過以下方式提供:ref:*Django* 管理員界面 *<admin-interface>*。您可以使用它來管理任何項目的權限。您不一定必須將其切F到 "自定義" :ref: "訪問控制 <ACL>" 使用它。但是，您必須具有超級使用者權限才能使用它。

如果您對實現的詳細信息不感興趣，F且只想根據預設值創建一個簡單的配置，或者F有對整個 Weblate 安裝的站點廣泛訪問（如 F管的 Weblate），請參F簡單的訪問控制。

### 常見設定

此部分包含了一些您可能感興趣的常用配置選項的概覽。

### 網站范圍🄵的權限管理

要一次管理整個執行個體的權限，請將使用者新增到合適的*default teams*:

- 使用者（預設完成於經由*automatic team assignment*）。
- ‘審稿人員（如果您使用的是:ref:“評論工作流程 < 評論 >”與專用評論者）。
- “經理”（如果您想將大多數管理操作委派給其他人）。

您應該使所有專案設置🄵 公開 ‘（參🄵*:ref:‘acl*），否則網站層級的權限將對 使用者與 檢🄵者不會有任何影響。

您還可以賦予您所選擇的一些額外權限到預設組。例如，您可能希望允許管理所有 使用者的屏幕截圖。

您也可以定義一些新的自定義團隊。如果您想繼續管理這些團隊的網站範圍🄵的權限，請選擇適當的 *Project selection* （如 *All projects* 或 *All public projects* ）。

### 🄵語言、組件或專案自訂權限

您可以創建自己的專用團隊來管理不同對象（如語言，組件和項目）的權限。您不能透過新增一組自定義的團隊來撤銷任何來自全站設定的權限或某一團隊的權限，即使這些團隊只能授予額外的權限。

**示例:**

如果您想要（無論出於何種原因）允許翻譯到特定語言（讓我們🄵 “捷克語”）僅在一組封閉式的可靠翻譯器，同時保持翻譯到其他語言公🄵，您將不得不:

1. 從所有使用者中🄵除翻譯 捷克語的權限。在預設配置中，可以通過修改 使用者來完成此操作*default team*。

表格 1: 群組 使用者

| | |
|---|---|
| **語言選取** | 如定義 |
| **語言** | 除 捷克語以外 |

2. 🄵 捷克語翻譯新增專門組🄵。

表格 2: 捷克語翻譯群組

| | |
|---|---|
| **角色** | 超級使用者 |
| **專案選取** | 所有公開專案 |
| **語言選取** | 如定義 |
| **語言** | 捷克語 |

3. 新增團隊中您希望賦予權限的使用者。

正如您所看到的，這種方式的權限管理是🄵大的，但可能是相當繁瑣的工作。除非授予超級使用者權限，否則您無法將其委派給另一個使用者。

### 使用者，角色，團隊與權限

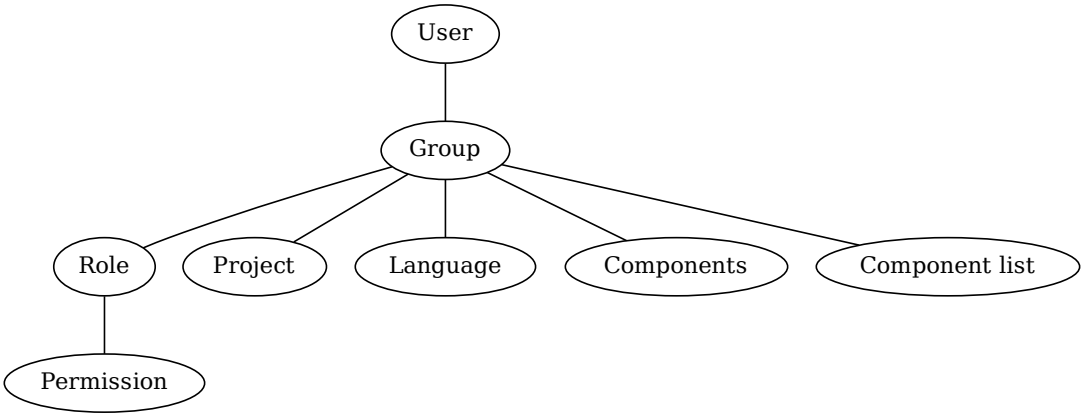
身份驗證模型包括幾個對象：

**許可**
Weblate 定義的個人權限。權限不能分配給使用者。這只能通過分配角色來完成。

**角色**
角色定義□一組權限。這允許在幾個地方重□使用這些組，使管理更容易。

**使用者**
使用者可隸屬於許多個團隊。

**群組**
使用者組連接角色、使用者和身份驗證對象（項目、語言和組件列表）。




**備□：** 一個團隊可以□有分配角色，在這種情□下，假設任何人能訪問專案（見下文）。

### 專案的□覽權限

使用者必須□團隊成員□團隊連結到專案或任何組件的成員。擁有成員身份就足□了，□覽項目不需要特定的權限（這被用於預設的 查看者小組，見 default-groups ）。

### 組件的□覽權限

使用者一旦能□訪問組件的項目，就可以不受限制地訪問組件。（□將擁有該項目授予使用者的所有權限）。在開□受限制的訪問 的情□下，訪問組件需要對該組件（或該組件所在的組件列表）具有顯式權限。

### 團隊范圍

The scope of the permission assigned by the roles in the teams are applied by the following rules:

- 如果團隊指定任何 *Component list*，所有在團隊已賦予到成員的權限也將賦權在團隊🄴組件列表中的所有組件。若無額外指定的權限在所有的專案，這些組件在 *Components* 與 *Projects* 會被忽略。
- If the team specifies any *Components*, all the permissions given to the members of that team are granted for all the components attached to the team, and an access with no additional permissions is granted for all the projects these components are in. *Projects* are ignored.
- Otherwise, if the team specifies any *Projects*, either by directly listing them or by having *Projects selection* set to a value like *All public projects*, all those permissions are applied to all the projects, which effectively grants the same permissions to access all projects *unrestricted components*.
- The restrictions imposed by a team’s *Languages* are applied separately, when it’s verified if a user has an access to perform certain actions. Namely, it’s applied only to actions directly related to the translation process itself like reviewing, saving translations, adding suggestions, etc.

**提示：** 使用 *Language selection* 或 *Project selection* 來自動包括所有語言或項目。

**示例：**

可以這🄵🄴這是一個專案 `foo` 擁有組件：`foo/bar` 與 `foo/baz` 以及以下的團隊：

表格 3: 群組 西班牙語管理審查員

| | |
|---|---|
| **角色** | 審核字串, 管理倉儲 |
| **組件** | foo/bar |
| **語言** | 西班牙語 |

該組的成員將有以下權限（假定使用預設角色設定）：

- 一般（🄴覽）訪問整個項目 “foo“，包括它的兩個組件：`foo / bar``和``foo / baz`。
- 審核字串 `foo/bar` 在西班牙語翻譯中（不在其他地方）。
- 管理整個 “‘foo / bar“jociticory 的 VCS。提交待定的翻譯人員對所有語言進行的更改。

### 自動團隊分派

在底部的 *Group* 編輯頁面*Django admin interface*，您可以指定 *Automatic team assignments*，在正規表示法的列表中根據其電子郵件自動建立的使用者分配團隊。此操作僅在帳🄴建立時發生。

The most common use-case for the feature is to assign all new users to some default team. In order to do so, you will probably want to keep the default value (`^.*$`) in the regular expression field. Another use-case for this option might be to give some additional privileges to employees of your company by default. Assuming all of them use corporate e-mail addresses on your domain, this can be accomplished with an expression like `^.*@mycompany.com`.

**備🄴：** Automatic team assignment to *Users* and *Viewers* is always recreated when upgrading from one Weblate version to another. If you want to turn it off, set the regular expression to `^$` (which won’t match anything).

**備🄴：** 直到現在，無法通過使用者界面向某些團隊批量新增已現有使用者。🄴此，您可以使用以下方法*REST API* 。

### 預設團隊和角色

After installation, a default set of teams is created (see 團隊列表).

These roles and teams are created upon installation. The built-in roles are always kept up to date by the database migration when upgrading. You can't actually change them, please define a new role if you want to define your own set of permissions.

### 特殊權限列表與🄵建角色

| 範圍 | 權限 | 角色 |
|---|---|---|
| 帳單（參🄵帳單） | 檢視帳單資訊 | *Administration*, *Billing* |
| 更動 | 下載更動處 | *Administration* |
| 評🄵 | 張貼評🄵 | 管理權限、編輯來源、超級使用者、審核字串、翻譯 |
| | 🄵除評🄵 | *Administration* |
| | 解🄵評🄵 | 管理權限、審核字串 |
| 組件 | 編輯組件設定 | *Administration* |
| | 鎖定組件，防止翻譯 | *Administration* |
| 詞🄵表 | 增加詞🄵表條目 | *Administration*, *Manage glossary*, *Power user* |
| | 編輯詞🄵表條目 | *Administration*, *Manage glossary*, *Power user* |
| | 🄵除詞🄵表條目 | *Administration*, *Manage glossary*, *Power user* |
| | 上傳詞🄵表條目 | *Administration*, *Manage glossary*, *Power user* |
| 自動建議 | 使用自動建議 | 管理權限、編輯來源、超級使用者、審核字串、翻譯 |
| 翻譯記憶 | 編輯翻譯記憶 | *Administration*, *Manage translation memory* |
| | 🄵除翻譯記憶 | *Administration*, *Manage translation memory* |
| 專案 | 編輯專案設定 | *Administration* |
| | 管理專案存取權 | *Administration* |
| 回報 | 下載報表 | *Administration* |
| 畫面快照 | 加入畫面快照 | *Administration*, *Manage screenshots* |
| | 編輯畫面快照 | *Administration*, *Manage screenshots* |
| | 🄵除畫面快照 | *Administration*, *Manage screenshots* |
| 來源字串 | 編輯額外字串資訊 | *Administration*, *Edit source* |
| 字串 | 新增新字串 | *Administration* |
| | 移除字串 | *Administration* |
| | 略過未通過查核 | 管理權限、編輯來源、超級使用者、審核字串、翻譯 |
| | 編輯字串 | 管理權限、編輯來源、超級使用者、審核字串、翻譯 |
| | 檢🄵字串 | 管理權限、審核字串 |
| | 當施行建議時編輯字串 | 管理權限、審核字串 |
| | 編輯來源字串 | *Administration*, *Edit source*, *Power user* |
| 建議 | 接受建議 | 管理權限、編輯來源、超級使用者、審核字串、翻譯 |
| | 新增建議 | 管理權限、編輯來源、新增建議、超級使用者、審核字串、翻譯 |
| | 🄵除建議 | *Administration*, *Power user* |
| | 建議的投票 | 管理權限、編輯來源、超級使用者、審核字串、翻譯 |
| 翻譯 | 加入新語言的翻譯 | *Administration*, *Power user*, *Manage languages* |
| | 執行自動翻譯 | *Administration*, *Automatic translation* |
| | 🄵除既有的翻譯 | *Administration*, *Manage languages* |
| | 下載翻譯檔案 | 管理權限、編輯來源、存取倉儲、超級使用者、審核字串、翻譯、管 |
| | 加入多種新語言的翻譯 | *Administration*, *Manage languages* |
| 上傳 | 定義上傳翻譯的作者 | *Administration* |
| | 以上傳🄵容覆蓋現在的翻譯 | 管理權限、編輯來源、超級使用者、審核字串、翻譯 |
| | 上傳翻譯 | 管理權限、編輯來源、超級使用者、審核字串、翻譯 |
| VCS | 存取🄵部倉儲 | *Administration*, *Access repository*, *Power user*, *Manage repository* |
| | 將更動提交到🄵部倉儲 | *Administration*, *Manage repository* |
| | 從🄵部倉儲推入更動 | *Administration*, *Manage repository* |
| | 重設🄵部倉儲中的更動 | *Administration*, *Manage repository* |

繼續

表格 4 – 繼續上一頁

| 範圍 | 權限 | 角色 |
|---|---|---|
| 全網站範圍的特權 | 檢視上游倉儲的位置 | *Administration*, *Access repository*, *Power user*, *Manage repository* |
| | 更新🄵部倉儲 | *Administration*, *Manage repository* |
| | 使用管理介面 | |
| | 加入新的專案 | |
| | 加入語言定義 | |
| | 管理語言定義 | |
| | 管理團隊 | |
| | 管理使用者 | |
| | 管理角色 | |
| | 管理公告 | |
| | 管理翻譯記憶 | |
| | 管理機器翻譯 | |
| | 管理組件列表 | |

**備🄵:** 站點範圍的特權不會被授予任何預設角色。它們功能🄵大，非常接近超級使用者的地位。它們中的大多數都會影響到您的 Weblate 安裝中的所有項目。

### 團隊列表

The following teams are created upon installation (or after executing `setupgroups`) and you are free to modify them. The migration will, however, re-create them if you delete or rename them.

**訪客**
定義未經身份驗證的使用者權限。

This team only contains anonymous users (see `ANONYMOUS_USER_NAME`).

You can remove roles from this team to limit permissions for non-authenticated users.

預設角色: *Add suggestion*, *Access repository*

**審查員**
This role ensures visibility of public projects for all users. By default, all users are members of this team.

By default, *automatic team assignment* makes all new accounts members of this team when they join.

預設角色：無

**使用者**
Default team for all users.

By default, *automatic team assignment* makes all new accounts members of this team when they join.

預設角色: *Power user*

**審核員**
審核員專用的群組（參🄵翻譯工作流）。

預設角色：審核字串

**管理員**
管理員專用群組。

預設角色：管理權限

**警告:** Never remove the predefined Weblate teams and users as this can lead to unexpected problems! If you have no use for them, you can removing all their privileges instead.

### 2.6.3 Additional access restrictions

If you want to use your Weblate installation in a less public manner, i.e. allow new users on an invitational basis only, it can be done by configuring Weblate in such a way that only known users have an access to it. In order to do so, you can set *REGISTRATION_OPEN* to `False` to prevent registrations of any new users, and set *REQUIRE_LOGIN* to `/.*` to require signing in to access all the site pages. This is basically the way to lock your Weblate installation.

**提示:** 您可以使用🄵建的:ref:‘invite-user‘新增使用者。

## 2.7 翻譯專案數

### 2.7.1 翻譯組織

項目/組件的可翻譯的版本控制系統（VCS ）🄵容，由 Weblate 組織成樹狀結構。

- 底層對像是項目配置，該項目配置應將所有翻譯歸在一起（例如，多個版本的應用程序翻譯和/或隨附的文件）。
- 在上面的級🄵上，:ref:‘component‘（實際上是要翻譯的組件），您定義要使用的版本控制系統（VCS ）倉儲以及要翻譯的文件的掩碼。
- 在:ref:*component* 上方，有單獨的翻譯，當版本控制系統（VCS ）倉儲中出現翻譯文件（與:ref:*component* 中定義的:ref:‘component-filemask‘匹配）時，Weblate 會自動處理這些翻譯。

Weblate 支持 Translate Toolkit 支持的多種翻譯格式（雙語和單語），請參🄵支持的文件格式。

**備🄵:** 您可以使用 *Weblate internal URLs* 共享克隆的版本控制系統（VCS ）倉儲。當您有許多共享同一版本控制系統（VCS ）的組件時，🄵烈推薦使用此功能。它提高了性能🄵🄵少了所需的磁盤空間。

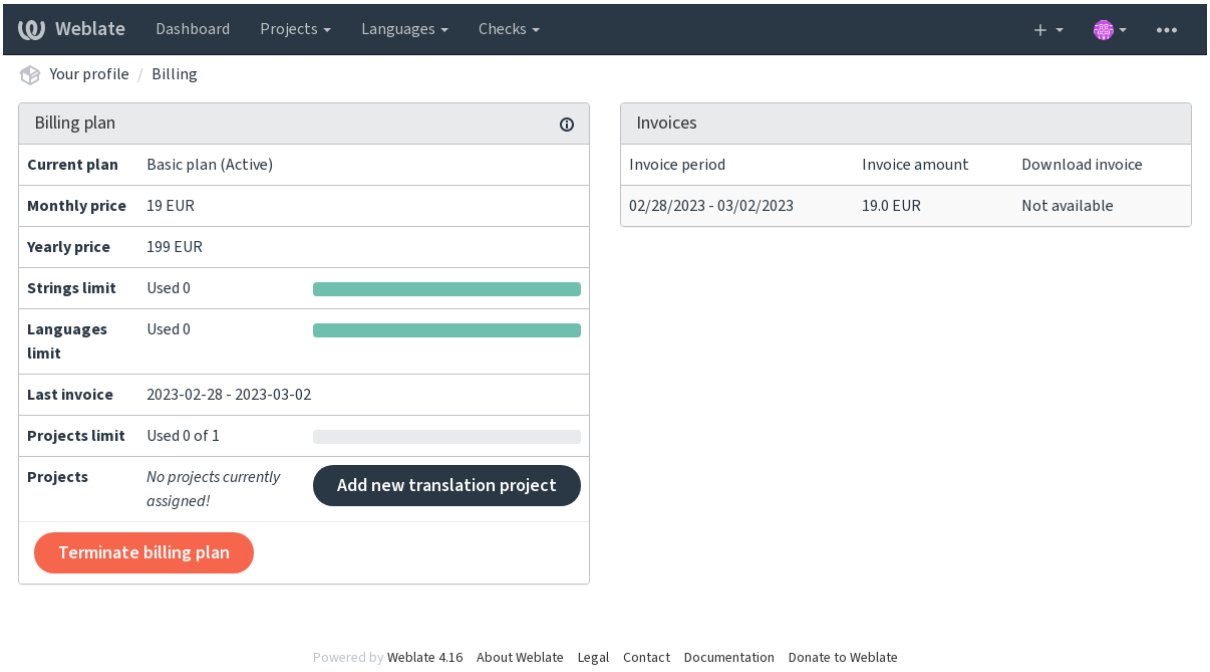
### 2.7.2 添加翻譯項目和組件

在 3.2 版本變更: 已包含用於添加項目和組件的界面，您不再需要使用*Django 管理界面*。

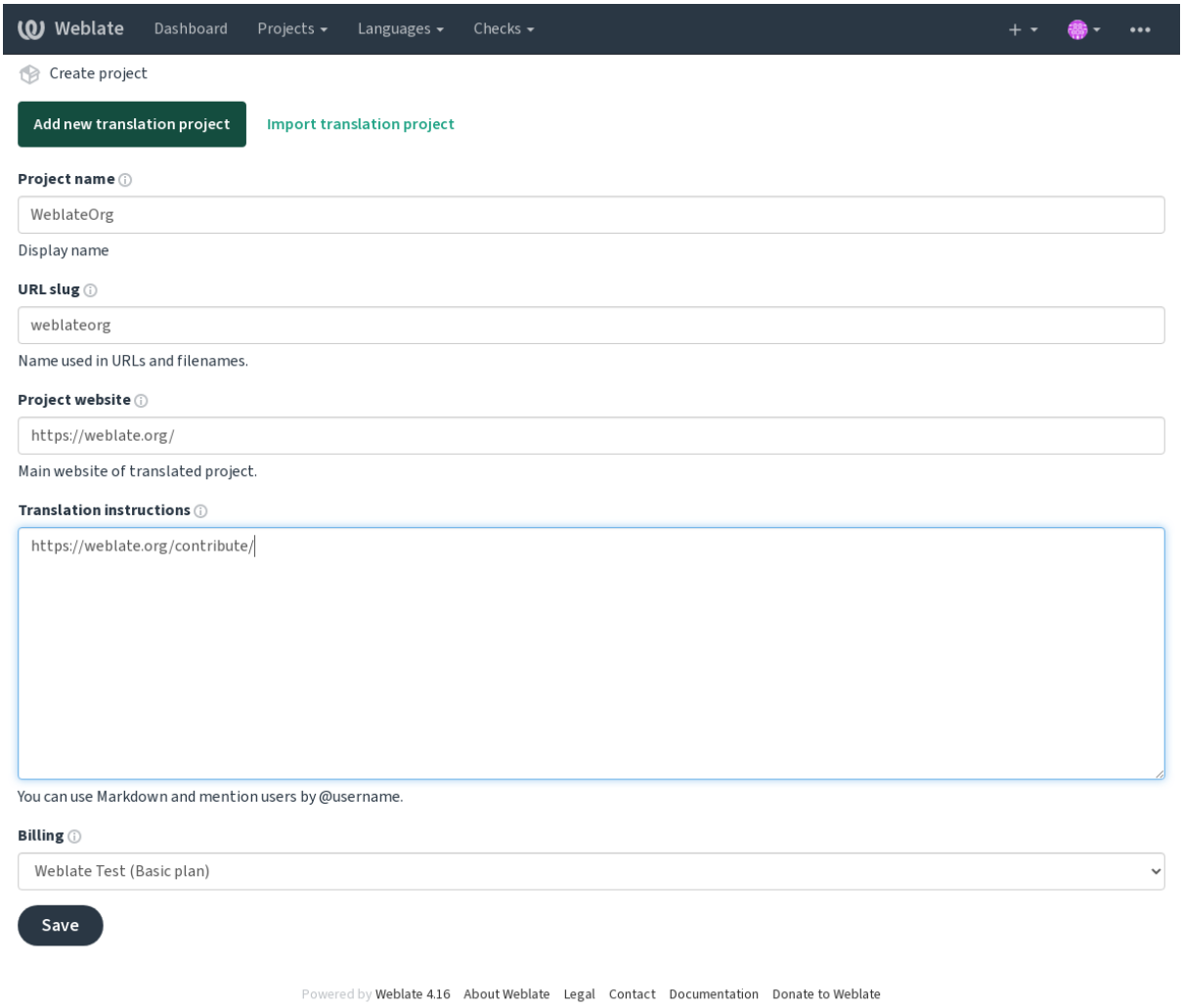
在 3.4 版本變更: 現在，添加組件的過程是多階段的，可以自動發現大多數參數。

根據您的權限，新的翻譯項目和組件可以被創建。具備:guilabel:‘Add new projects‘權限的使用者總是可以這🄵做。如果使用付費🄵管，您還可以從管理賬單的使用者賬🄵基於套餐限額創建它們。

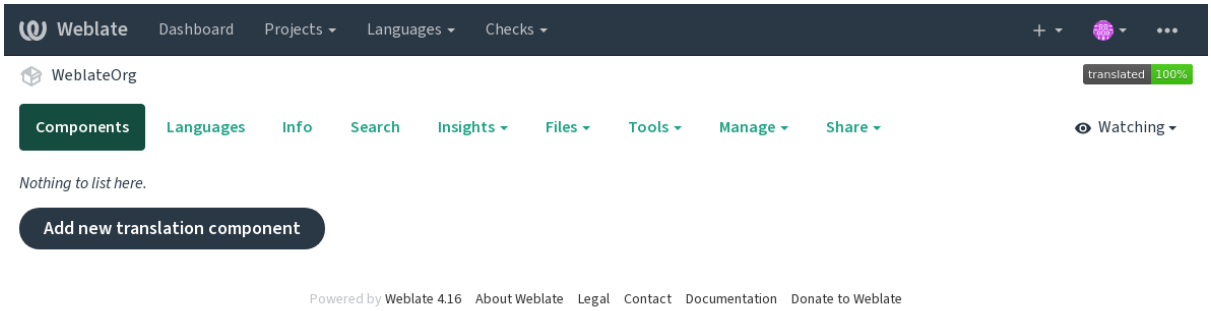
您可以在單獨的頁面上查看當前的結算方案：




您可以從此處開始創建項目，也可以使用導航條中的菜單來填寫翻譯項目的基本信息以完成添加：




創建項目後，您將直接進入項目頁面：




只需單擊一次即可🄵動創建新翻譯組件的操作。創建組件的過程是多階段的，🄵自動檢測大多數翻譯參數。有幾種創建組件的方法：

**來自版本控制**
: 從遠程版本控制倉儲創建組件。

**來自既有組件**
: 通過選擇不同的文件🄵現有組件創建其他組件。

**額外分支**
: 僅針對不同分支，🄵現有組件創建其他組件。

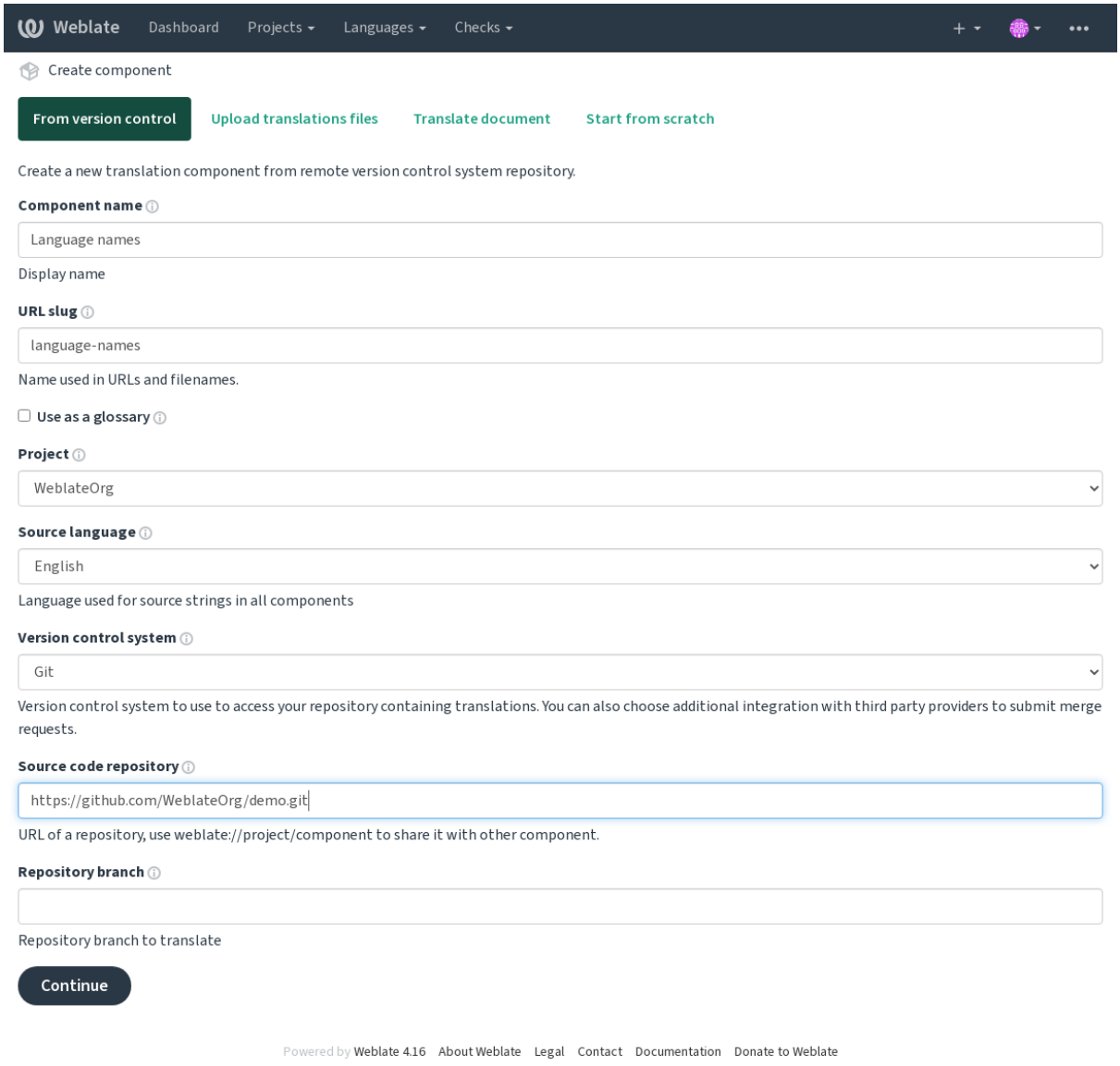
**上傳翻譯檔**
: 如果您🄵有版本控🄵或不想將其與 Weblate 集成，則將翻譯文件上傳到 Weblate。您以後可以使用網絡界面或 *Weblate 的 REST API* 更新🄵容。

**翻譯文件**
: Upload single document or translation file and translate that.

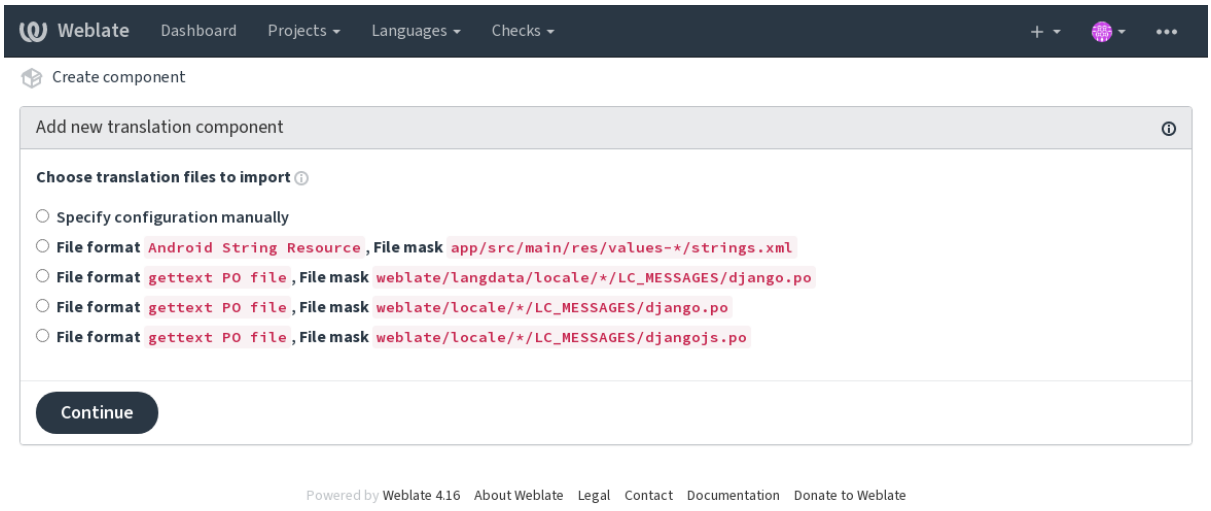
**從頭開始**
: 創建空白翻譯項目🄵手動添加字串。

一旦有了現有的翻譯組件，就可以使用同一倉儲輕松地🄵其他文件或分支添加新的組件。

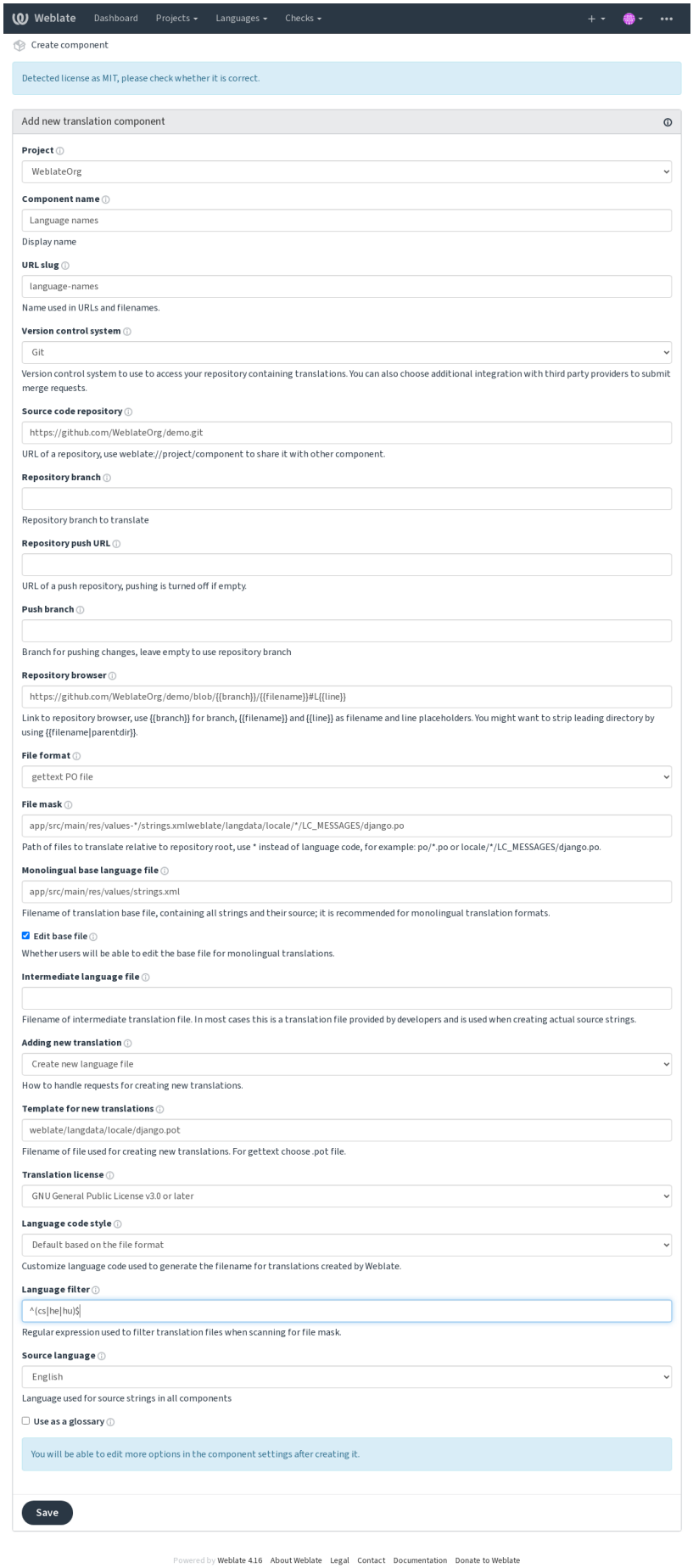
首先，您需要填寫名稱和倉儲位置：




在下一頁上，將顯示已發現的可翻譯資源的列表：




最後，您檢查翻譯組件信息🄵填寫可選詳細信息：


Weblate
Dashboard
Projects
Languages
Checks
Create component
Detected license as MIT, please check whether it is correct.
Add new translation component
Project
WeblateOrg
Component name
Language names
Display name
URL slug
language-names
Name used in URLs and filenames.
Version control system
Git
Version control system to use to access your repository containing translations. You can also choose additional integration with third party providers to submit merge requests.
Source code repository
https://github.com/WeblateOrg/demo.git
URL of a repository, use weblate://project/component to share it with other component.
Repository branch
Repository branch to translate
Repository push URL
URL of a push repository, pushing is turned off if empty.
Push branch
Branch for pushing changes, leave empty to use repository branch
Repository browser
https://github.com/WeblateOrg/demo/blob/{{branch}}/{{filename}}#L{{line}}
Link to repository browser, use {{branch}} for branch, {{filename}} and {{line}} as filename and line placeholders. You might want to strip leading directory by using {{filename|parentdir}}.
File format
gettext PO file
File mask
app/src/main/res/values-*/strings.xmlweblate/langdata/locale/*/LC_MESSAGES/django.po
Path of files to translate relative to repository root, use * instead of language code, for example: po/*.po or locale/*/LC_MESSAGES/django.po.
Monolingual base language file
app/src/main/res/values/strings.xml
Filename of translation base file, containing all strings and their source; it is recommended for monolingual translation formats.
Edit base file
Whether users will be able to edit the base file for monolingual translations.
Intermediate language file
Filename of intermediate translation file. In most cases this is a translation file provided by developers and is used when creating actual source strings.
Adding new translation
Create new language file
How to handle requests for creating new translations.
Template for new translations
weblate/langdata/locale/django.pot
Filename of file used for creating new translations. For gettext choose .pot file.
Translation license
GNU General Public License v3.0 or later
Language code style
Default based on the file format
Customize language code used to generate the filename for translations created by Weblate.
Language filter
^(cs|he|hu)$
Regular expression used to filter translation files when scanning for file mask.
Source language
English
Language used for source strings in all components
Use as a glossary
You will be able to edit more options in the component settings after creating it.
Save
Powered by Weblate 4.16 About Weblate Legal Contact Documentation Donate to Weblate

**也參考:**

*Django* 管理界面, 項目配置, 組件配置

### 2.7.3 項目配置

創建一個翻譯項目，然後在其中添加一個新的翻譯組件。這個項目就像一個架子，🄵面堆放著真正的翻譯。同一項目中的所有組件共享建議及其字典；翻譯也將自動傳播到單個項目中的所有組件（除非在組件配置中關閉），請參見翻譯記憶。

**也參考:**

/devel/integration

這些基本屬性被新建🄴通知翻譯人員項目：

#### 專案名稱

詳細的項目名稱，用於顯示項目名稱。

**也參考:**

*PROJECT_NAME_RESTRICT_RE*

#### URL slug

適用於 URL 的項目名稱。

#### 專案網站

譯者可以在其中找到有關該項目的更多信息的 URL。

這是必需參數，除非關閉：設置：*websents_required*。

**也參考:**

*PROJECT_WEB_RESTRICT_RE*

#### 翻譯指示

Text describing localization process in the project, and any other information useful for translators. Markdown can be used for text formatting or inserting links.

#### 設定「Language-Team」檔案標頭

Weblate 是否應管理 `Language-Team` 頭（目前這是僅*GNU gettext* 功能）。

#### 使用共享的翻譯記憶

是否使用共享翻譯記憶庫，有關更多詳細信息，請參見共享的翻譯記憶。

The default value can be changed by *DEFAULT_SHARED_TM*.

#### 貢獻至共享翻譯記憶

是否貢獻到共享翻譯記憶庫，請參🄵共享的翻譯記憶 以獲取更多詳細信息。

The default value can be changed by *DEFAULT_SHARED_TM*.

#### 存取控制

配置每個項目的訪問控制，請參🄵專案存取控制 以獲取更多詳細信息。

可以透過*DEFAULT_ACCESS_CONTROL* 修改預設值。

#### 🄵用檢🄵

允許复核翻譯的工作流程，請參見專門的審核者。

#### 🄵用來源檢🄵

🄵用審核來源字串的工作流程，參🄵源字串🄵查。

**也參考:**

report-source, 評🄵

#### 🄵用🄵勾

是否將未經身份驗證的通知🄵勾 用於此倉儲。

**也參考:**

中間語言檔案, 源字串的質量網關, 雙語和單語格式, 語言定義

#### 語言🄵名

將翻譯導入到 Weblate 時定義語言代碼映射。當您的存儲庫中的語言代碼不一致，🄵且您希望在 Weblate 中獲得一致的視圖，或者如果您想使用翻譯文件的非標准命名時，可以使用此方法。

典型的使用情🄵會是將美國英語映射到英語：`en_US:en`

由逗號分隔的多個映射：`en_GB:en,en_US:en`

使用非標准編碼：`ia_FOO:ia`

---

**提示:** 當匹配翻譯文件時映射語言代碼，🄵且映射是大小寫敏感的，所以您確保使用與文件名中使用的形式相同的源語言代碼。

---

**也參考:**

添加新的翻譯, 語言碼, 解析語系碼

### 2.7.4 組件配置

組件是用於翻譯的🄴容的分組。您輸入版本控制系統（VCS）倉儲位置和想要翻譯那個文件的掩碼，Weblate 會自動地從這個版本控制系統（VCS）中取回，🄵找到所有匹配的翻譯文件。

**也參考:**

/devel/integration

您可以在支持的文件格式 中找到一些典型配置的例子。

---

**備🄵:** 推薦將翻譯文件保持在合理的大小——在您的案例中使用任何合理的工具（獨立的 app 或附加元件、書籍的章節或網站）來分割翻譯文件。

Weblate 能🄴輕松處理 10000 個字串，但大的翻譯組件的分割工作和翻譯者之間的協調更困難。

---

如果翻譯的語言定義🄴失，會新建一個空的定義，🄵且命名🄵「cs_CZ (generated)」。您應該調整定義，🄵將其反饋給 Weblate 的作者，從而🄴失的語言可以包括在下一次的發🄴版本中。

使用版本控制系統（VCS）工作的所有重要參數都包含在組件中，🄵且從中取出翻譯：

#### 組件名稱

冗長組件名稱，用於顯示組件的名稱。

#### 組件標識串

適用於 URLs 的組件名稱。

#### 組件項目

組件所屬的項目配置。

#### 版本控制系統

使用的版本控制系統（VCS），細節請參見：版本控制整合。

**也參考:**

*推送 Weblate 的更改*

#### 源始碼倉儲

版本控制系統（VCS）倉儲，用於拉取更改。

**也參考:**

指定 URLs 的更多細節請參見訪問存儲庫。

---

**提示:** 這可以或者是真實的版本控制系統（VCS）的 URL，或者是 `weblate://project/component`，指示了倉儲應該與其它組件分享。更多細節請參見*Weblate internal URLs*。

---

#### 倉儲推送 URL

用於推送的倉儲 URL。這個設置用於*Git* 和*Mercurial*，🄵且當這個空白時推送支持🄵這些關閉。

For linked repositories, this is not used and setting from linked component applies.

**也參考:**

關於如何指定倉儲 URL 的更多細節請見訪問存儲庫，🄵且關於從 Weblate 推送更改的更多細節，請參見推送 *Weblate* 的更改。

#### 倉儲🄵覽器

用於顯示源文件（已使用消息的位置）倉儲🄴覽器的的 URL。當空白時將不生成這樣的連接。您可以使用模板標記。

例如在 GitHub 上，使用像：“https://github.com/WeblateOrg/hello/blob/{{branch}}/{{filename}}#L{{line}}“那樣的一些東西

In case your paths are relative to different folder (path contains `..`), you might want to strip leading directory by `parentdir` filter (see 模板標記): `https://github.com/WeblateOrg/hello/blob/{{branch}}/{{filename|parentdir}}#L{{line}}`

#### 已滙出倉儲 URL

由 Weblate 進行的更改被導出的 URL。當不使用持續本地化 時，或者當需要手動合🄵更改時，這是重要的。您可以🄵 Git 倉儲使用*Git* 導出器，來將其自動化。

#### 倉儲分支

從版本控制系統（VCS）核實哪個分支，以及從哪🄵尋找翻譯。

For linked repositories, this is not used and setting from linked component applies.

#### 推送分支

用於推送更改的分支，留🄵空白來使用倉儲分支。

For linked repositories, this is not used and setting from linked component applies.

---

**備🄵:** 此功能目前只支持 Git、GitLab 和 GitHub，無法在其他 VCS 集成中工作。

---

**也參考:**

推送 *Weblate* 的更改

#### 文件掩碼

要翻譯的文件的掩碼，包括路徑。它應包含一個「*」替🄵語言代碼（有關處理方式的信息，請參🄵語言定義）。如果您的倉儲包含多個翻譯文件（例如，多個 gettext 域），則您需要🄵每個文件創建一個組件。

例如 “po/*.po*“ 或 *“locale/*/LC_MESSAGES/django.po“。

如果文件名包含特殊字符（例如 “[，]“），則需要將這些特殊字符轉義🄵 `[[]` 或 `[]]`。

**也參考:**

雙語和單語格式，“*There are more files for the single language (en)*”（單一語言‘英語’有多個文件）是什🄵意思？

#### 單語的基底語言檔

包含字串定義的譯文模板文件，用於單語言組件。

**也參考:**

雙語和單語格式，“*There are more files for the single language (en)*”（單一語言‘英語’有多個文件）是什🄵意思？

#### 編輯基底檔

對於單語言組件 是否允許編輯譯文模板文件。

#### 中間語言檔案

對於單語言組件 的單一語言文件。在多數情🄵下，這是開發者提供的翻譯文件，🄵且在新建真正的源字串時使用。

When set, the source strings are based on this file, but all other languages are based on 單語的基底語言檔. In case the string is not translated into the source language, translating to other languages is prohibited. This provides 源字串的質量網關.

**也參考:**

源字串的質量網關, 雙語和單語格式，“*There are more files for the single language (en)*”（單一語言‘英語’有多個文件）是什🄵意思？

#### 新翻譯的模板

用於生成新翻譯的譯文模板文件，例如 gettext 的 `.pot` 文件。

---

**提示:** In many monolingual formats Weblate starts with empty file by default. Use this in case you want to have all strings present with empty value when creating new translation.

---

**也參考:**

添加翻譯』，:ref:‘new-translations，加入新翻譯，:ref:bimono‘，“*There are more files for the single language (en)*”（單一語言‘英語’有多個文件）是什🄵意思？

#### 檔案格式

翻譯文件格式，還請參見支持的文件格式。

#### 來源字串臭虫回報位址

用於匯報上游缺陷的電子郵箱地址。Weblate 中做出的任何字串🄵釋的通知，也由這個地址接收。

#### 允許翻譯再用

您可以關閉項目□從其它組件到這個組件的翻譯的傳播。這真正依賴於您在翻譯的是什□，有時最好多次使用同一個翻譯。

對於單語言翻譯，除非您跨越整個項目中使用相同的 ID，通常關閉它是個好主意。

預設值可以通過*DEFAULT_TRANSLATION_PROPAGATION* 來更改。

**也參考:**

跨組件保持翻譯一致

#### □用建議

對於這個組件，建議的翻譯是否被接受。

#### 建議投票

□建議打開投票，請參見建議投票。

#### 自動接受建議

自動接收被投票的建議，請參見建議投票。

#### 翻譯旗標

質量檢查和其他 Weblate 行□的定制，請參見使用標□自定義行□。

#### □制查核

檢查哪個不能被忽視的列表，請參見□制檢查。

---

**備□:** 執行檢查不會自動□用它，您仍然應該使用:ref:“自定義檢查” :ref:“Component-Check_Flags‘或:Ref:”其他“。

---

#### 翻譯授權條款

翻譯的許可（不需要與原始碼的許可相同）。

#### 貢獻者協議書

使用者必須先同意使用者協議才能翻譯此組件。

### 加入新翻譯

如何處理創建新語言的請求。可用選項:

**聯絡維護者**
使用者可以選擇所需的語言，項目維護者將收到有關該語言的通知。由他們🄵定是否向倉儲添加（或不添加）語言。

**指向翻譯指示 URL**
向使用者顯示的頁面鏈接描述了開始新翻譯的過程。如果需要更正式的流程（例如，在開始實際翻譯之前組成人員團隊），請使用此選項。

**建立新語言檔**
使用者可以選擇語言，然後 Weblate 會自動🄵其新建文件🄵開始翻譯。

**停用加入新翻譯**
使用者將無法選擇開始新的翻譯。

---

**提示:** 項目管理員可以添加新的翻譯，即使它是可能的（:ref:Ref：‘Component-New_base‘或從空文件開始的文件格式支持）。

---

**也參考:**

adding-translation, 添加新的翻譯

### 管理字串

在 4.5 版本新加入.

配置 WebLate 中的使用者是否將被允許添加新字串🄵🄵除現有字串。調整此項以匹配您的本地化工作流程 - 如何介紹新字串。

對於雙語格式，通常從原始碼中提取字串（例如，通過使用:program:*xgettext*）🄵禁用 Web2 中添加新字串（在下次更新翻譯文件時將被🄵🄵）。在 WebLate 中，您可以🄵每個翻譯管理字串，🄵且它不會在所有翻譯中🄵制執行字串。

對於單晶格式，字串僅在源語言上管理，🄵在翻譯中自動添加或🄵除。一旦翻譯，字串會在翻譯文件中出現。

**也參考:**

雙語和單語格式, adding-new-strings, `POST /api/translations/(string:project)/(string:component)/(string:language)/units/`

### 語言代碼類型

用來生成使用 Weblate 建立之翻譯檔名的自訂語言代碼。

**也參考:**

添加新的翻譯, 語言碼, 解析語系碼

#### 合🄵類型

You can configure how updates from the upstream repository are handled. The actual implementation depends on VCS, see 版本控制整合.

**衍合**
: Rebases Weblate commits on top of upstream repository on update. This provides clean history without extra merge commits.

  在復雜融合的情🄵下，變基可能使您🄴生麻煩，因此請仔細考慮是否允許它們。

  You might need to enable force pushing by choosing *Git 使用🄵制推送* as 版本控制系統, especially when pushing to a different branch.

**合🄵**
: Upstream repository changes are merged into Weblate one. This setting utilizes fast-forward when possible. This is the safest way, but might produce a lot of merge commits.

**不快轉合🄵**
: Upstream repository changes are merged into Weblate one with doing a merge commit every time (even when fast-forward would be possible). Every Weblate change will appear as a merge commit in Weblate repository.

預設值可以由:setting:‘DEFAULT_MERGE_STYLE‘更改。

#### Commit, add, delete, merge, add-on, and merge request messages

當提交翻譯時使用的消息，請參見模板標記。

Default value can be changed by *DEFAULT_ADD_MESSAGE*, *DEFAULT_ADDON_MESSAGE*, *DEFAULT_COMMIT_MESSAGE*, *DEFAULT_DELETE_MESSAGE*, *DEFAULT_MERGE_MESSAGE*, *DEFAULT_PULL_MESSAGE*.

#### 提交時一🄵推送

是否自動推送已提交的項目到上游倉儲。🄵用時，當 Weblate 將更改提交到其基礎存儲庫中，就會🄵動推送。(請參見簡易提交)。🄵了能真正🄵用推送功能，需配置 *Repository push URL*。

#### 更動後提交的經過時間

設置在後台任務或:djadmin:‘commit_pending‘管理命令提交更改前，這些更改存在的時長 (以小時🄵單位)。一旦存在至少一個比該時長更舊的更改，便會提交組件中的所有更改。

預設值可以由*COMMIT_PENDING_HOURS* 更改。

---

**提示：** 有其他情🄵可能會提交🄵起的更改，請參🄵:ref: “懶惰提交”。

---

#### 有錯誤時鎖定

鎖定組件 (及關聯的組件，見:ref:*internal-urls* )，觸發條件是第一個失敗的推送，合🄵到其上游存儲庫，或從中拉出。這樣可以避免添加其他衝突，這些衝突必須手動解🄵。

一旦倉儲🄵有故障留下來了，組件將會自動解鎖。

### 來源語言

用於源字串的語言。如果您要翻譯的不是英語，請更改此選項。

---

**提示：** 如果您正在從英語翻譯雙語文件，但又希望能🄵在英語翻譯中進行修復，選擇 *English (Developer)* 作🄵一種源語言以避免源語言和現有翻譯之間名稱上的衝突。

對於單語言翻譯，您可以使用這種情🄵下的中間翻譯，請參見中間語言檔案。

---

### 語言篩選

Regular expression used to filter the translation when scanning for file mask. It can be used to limit the list of languages managed by Weblate.

---

**備🄵：** 單出現在文件名中時，您需要列出語言代碼。

---

過濾的一些例子：

| 過濾器的描述 | 正則表達式 |
|---|---|
| Selected languages only | `^(cs\|de\|es)$` |
| 排除的語言 | `^(?!(it\|fr)$).+$` |
| 只篩選兩個字母的代碼 | `^..$` |
| 排除非語言文件 | `^(?!(blank)$).+$` |
| 包括所有文件（預設） | `^[^.]+$` |

### 變體的正則表達式

用於確定字串變體的正則表達式，請見 variants。

---

**備🄵：** Most of the fields can be edited by project owners or administrators, in the Weblate interface.

---

**也參考：**

*Weblate 支持 Git 和 Mercurial 意外的 VCS 嗎？*, alerts

### 優先度

較高優先度的組件會優先提供給翻譯者。

在 4.15 版本變更: This now also affects ordering of matched glossary terms.

#### 受限制的訪問

組件預設對訪問項目的任何人都可見，即使不能在組件中進行任何更改。這會容易地使翻譯在項目🄴保持一致。

無論項目級🄵權限如何，限制組件的訪問或組件列表級🄵將接管到組件的訪問權限。您必須明確授予對其的訪問權限。這可以通過授予對新使用者組的訪問🄴將使用者放入其中，或使用預設的“自定義”或“私有”訪問控制組。

預設設置可在*DEFAULT_RESTRICTED_COMPONENT* 中更改。

---

**提示：** 這也應用於項目管理員—請確認切🄵狀態後，您不會🄵失對組件的訪問。

---

#### 分享專案

可以選擇組件可見的附加項目。這在分享不同項目間使用的庫時是有用的。

---

**備🄴：** 分享組件不更改其訪問控制。這樣做只是讓它在🄴覽其它項目時可見。使用者仍然需要訪問實際組件的權限來🄵覽或翻譯它。

---

#### 當作詞🄵表

在 4.5 版本新加入.

允許使用該組件作🄵術語表。您可以配置其列出方式，借助詞🄵表色彩。

詞🄵表將在以下所有項目中訪問:ref:“組件鏈接”。

建議🄵用:ref:“組件 - Manage_Units”，以便🄵它們添加新單詞。

**也參考：**

詞🄵表

#### 詞🄵表色彩

顯示🄵色，用於顯示單詞匹配時使用的詞🄵表。

### 2.7.5 模板標記

Weblate 在需要提供文本的幾個地方使用簡單的標記語言。它基於 The Django template language，因此能🄵非常🄵大。

當前它用在：

- 提交消息格式，請參見組件配置
- **幾個附加元件**
  - 組件探索
  - 統計數據生成器
  - *Executing scripts from add-on*

可以在組件模板中得到後面的變量：

**{{ language_code }}**
: 語言碼

**{{ language_name }}**
語言名稱

**{{ component_name }}**
組件名稱

**{{ component_slug }}**
組件標識串

**{{ project_name }}**
專案名稱

**{{ project_slug }}**
項目標識串

**{{ url }}**
翻譯 URL

**{{ filename }}**
翻譯檔名

**{{ stats }}**
翻譯統計數據，這具有進一步的屬性，示例如下。

**{{ stats.all }}**
Total strings count

**{{ stats.fuzzy }}**
需要審核的字串數量

**{{ stats.fuzzy_percent }}**
需要審核的字串數量百分比

**{{ stats.translated }}**
Translated strings count

**{{ stats.translated_percent }}**
Translated strings percent

**{{ stats.allchecks }}**
檢查失敗的字串數量

**{{ stats.allchecks_percent }}**
檢查失敗的字串百分比

**{{ author }}**
當前提交的作者，只在提交範圍可用。

**{{ addon_name }}**
Name of currently executed add-on, available only in the add-on commit message.

後面的變量在倉儲🄴覽器或編輯器模板中可用：

**{{branch}}**
當前的分支

**{{line}}**
line in file

**{{filename}}**
文件名，您也可以使用 `parentdir` 過濾器，例如 `{{filename|parentdir}}`，來🄴除前導部分

您可以將它們與過濾器結合：

```
{{ component|title }}
```

您可以使用條件：

```
{% if stats.translated_percent > 80 %}Well translated!{% endif %}
```

有另外的標🄴用於替🄴字符：

```
{% replace component "-" " " %}
```

您可以將它與過濾器結合：

```
{% replace component|capfirst "-" " " %}
```

還有另外的過濾器來操作文件名：

```
Directory of a file: {{ filename|dirname }}
File without extension: {{ filename|stripext }}
File in parent dir: {{ filename|parentdir }}
It can be used multiple times:  {{ filename|parentdir|parentdir }}
```

……以及其他 Django 模板特性。

### 2.7.6 導入速度

取回版本控制系統（VCS）倉儲，🄵將翻譯導入 Weblate，依賴於您的翻譯的大小，這會是漫長的過程。這🄵是一些提示：

#### 優化配置

對於測試🄴調試 Weblate，預設的配置是有用的，當用於生🄵設置時，您應該進行一些調整。它們中的很多都對形成具有巨大的衝擊。特🄵是，更多細節請查看生🄵設置：

- 配置 Celery 來執行後台任務（請參見使用 *Celery* 的後台任務）
- 允許緩存
- 使用🄵力的資料庫引擎
- 停用除錯模式

#### Check resource limits

如果導入巨大的翻譯或倉儲，您會遭到服務器資源限制的打擊。

- 檢查空🄵🄵存的量，通過操作系統來緩存翻譯，將極大地提高性能。
- 如果有很多字串需要處理的話，磁盤操作會是瓶頸——磁盤被 Weblate 和資料庫施加壓力。
- 另外的 CPU 核心會幫助提高後台任務的性能（請參見使用 *Celery* 的後台任務）。

#### Disable unneeded checks

一些質量檢查可以使非常昂貴的，而如果不需要，在導入時省略可以節省一些時間。配置的信息請參見*CHECK_LIST*。

### 2.7.7 自動新建組件

In case your project has dozen of translation files (e.g. for different gettext domains, or parts of Android apps), you might want to import them automatically. This can either be achieved from the command-line by using *import_project* or *import_json*, or by installing the 組件探索 add-on.

To use the add-on, you first need to create a component for one translation file (choose the one that is the least likely to be renamed or removed in future), and install the add-on on this component.

對於管理命令，您需要新建包含所有組件的項目，然後運行*import_project* 或*import_json*。

**也參考:**

管理命令, 組件探索

## 2.8 語言定義

🄵了恰當地呈現不同的翻譯，需要提供有關語言名稱、文本方向、🄵數定義和語言代碼的信息。

### 2.8.1 Built-in language definitions

Weblate 中包括了大約 600 種語言的定義，🄵且每次發🄵時列表都在擴大。無論何時更新 Weblate 時（更特🄵地是無論何時執行 **weblate migrate**`時，請參見**:ref:`generic-upgrade-instructions**）。語言資料庫都被更新，來包括 Weblate 上市時的所有語言定義。

這個特性可以使用 UPDATE_LANGUAGES`來禁止。還可以使用:djadmin:`setuplang 來🄵制更新資料庫，從而匹配 Weblate 🄵建數據。

**也參考:**

*Extending built-in language definitions*, Current language definitions

### 2.8.2 解析語系碼

While parsing translations, Weblate attempts to map language code (usually the ISO 639-1 one) from the 文件掩碼 to any existing language object.

您可以通過語言🄵名 在項目層次來進一步調整這種映射。

如果無法找到精確的匹配，將嘗試把其融入一種現有的語言。已嘗試以下措施:

- 大小寫不敏感的查詢。
- Normalizing underscores and dashes.
- Looking up built-in language aliases.
- Looking up by language name.
- 忽略給定語言的預設國家代碼—選擇 cs 而非 cs_CZ。

如果這也失敗了，將使用預設值創建一個新的語言定義(從左到右的文本方向，一個🄵數)。自動創建的帶有代碼 xx_XX 的語言將被命名🄵 *xx_XX (generated)*。您可能想稍後在管理界面中更改這個(見:ref:*changing-languages*)，🄵將它報告給問題跟踪器（見:ref:*contributing*），這樣的話，正確的定義就可以添加到即將發🄵的 Weblate 版本中。

---

**提示:** 在您看到有些不想要的🄵容作🄵語言的情🄵下，您會想要調整語言篩選，當分析翻譯時忽略這樣的文件。

---

**也參考:**

語言碼, 添加新的翻譯

### 2.8.3 改變語系定義

您可以在語言界面來更改語言定義（`/languages/` URL）。

當編輯時，確認所有字段都是正確的（特🄵是🄵數和正文方向），否則譯者將不能正常編輯這些翻譯。

### 2.8.4 Ambiguous language codes and macrolanguages

In many cases it is not a good idea to use macrolanguage code for a translation. The typical problematic case might be Kurdish language, which might be written in Arabic or Latin script, depending on actual variant. To get correct behavior in Weblate, it is recommended to use individual language codes only and avoid macrolanguages.

**也參考:**

*宏語言定義 <https://iso639-3.sil.org/about/scope#Macrolanguages>*, *宏語言列表 <https://iso639-3.sil.org/code_tables/macrolanguage_mappings/data>*

### 2.8.5 語言定義

每種語言都包括後面的字段:

#### 語言碼

Code identifying the language. Weblate prefers two letter codes as defined by ISO 639-1, but uses ISO 639-2 or ISO 639-3 codes for languages that do not have two letter code. It can also support extended codes as defined by BCP 47.

**也參考:**

解析語系碼, 添加新的翻譯

#### 語言名稱

語言的可見名稱。還要根據使用者界面語言將 Weblate 中包括的語言名稱進行本地化。

#### 文字方向

確定語言是從右向左還是從左向右書寫。對於多數語言這個屬性都能🄵正確地自動監測。

#### 🄵數數量

語言中使用的🄵數的數量。

#### 🄵數公式

Gettxt 兼容的🄵數公式，用於確定根據給定的數量使用哪種🄵數形式。

**也參考:**

🄵數, GNU gettext 工具: 🄵數形式 <https://www.gnu.org/software/gettext/manual/html_node/Plural-forms.html>, ‘Language Plural Rules by the Unicode Consortium ‘_

#### 語言使用者數量

Number of worldwide speakers of this language.

### 2.8.6 添加新的翻譯

在 2.18 版本變更: 在 2.18 以前的版本中，添加新的翻譯的行🄵因文件格式而不同。

Weblate 可以🄵所有文件格式自動開始新的翻譯。

Some formats expect to start with an empty file and only translated strings to be included (for example *Android 字串資源*), while others expect to have all keys present (for example *GNU gettext*). The document-based formats (for example *OpenDocument Format*) start with a copy of the source document and all strings marked as needing editing. In some situations this really doesn’t depend on the format, but rather on the framework you use to handle the translation (for example with *JSON files*).

當在組件配置 中指定新翻譯的模板 時，Weblate 將使用這個文件開始新的翻譯。當執行時任何現有翻譯將從文件中🄵除。

當新翻譯的模板 是空的，🄵且文件格式支持時，新建空文件，一旦新的字串被翻譯就添加進去。

語言代碼類型 允許在生成的文件名中將語言代碼個性化:

**預設基於檔案格式**
: 依賴於文件格式，對於其中的多數使用 POSIX。

**POSIX 樣式，使用底🄵當作分隔符號**
: 典型地由 gettext 和相關工具使用，生成像 `pt_BR` 那樣的語言代碼。

**POSIX 樣式，使用底🄵當作分隔符，包含地區碼**
: POSIX 風格的語言代碼即使不必要時也包括國家代碼；例如 `cs_CZ`)。

**BCP 樣式，使用連字號當作分隔符號**
: 典型地在 web 平台上使用，生成像 `pt-BR` 那樣的語言編碼。

**BCP 樣式，使用連字號當作分隔符號，包含地區碼**
: BCP 風格的語言代碼即使不必要時也包括國家代碼；例如 `cs-CZ`)。

**BCP 樣式，使用連字號作🄵分隔符號、舊式語言代碼**
: Uses legacy codes for Chinese and BCP style notation.

**BCP 樣式，使用連字號作🄵分隔符號，小寫**
: BCP style notation, all in lower case (for example `cs-cz`).

**Apple App Store 中介資料樣式**
: Style suitable for uploading metadata to Apple App Store.

**Google Play 中介資料樣式**
: Style suitable for uploading metadata to Google Play Store.

**Android 樣式**
: 只在 Android apps 中使用，生成像 `pt-rBR` 那樣的語言代碼。

**Linux 樣式**
: Locales as used by Linux, uses legacy codes for Chinese and POSIX style notation.

此外，語言□名 中定義的任何映射都反向應用。

**備□：** Weblate 當解析翻譯文件是識□所有這些，上面的設置只影響如何新建新的文件。

**也參考：**

語言碼, 語言□名, 解析語系碼

## 2.9 持續本地化

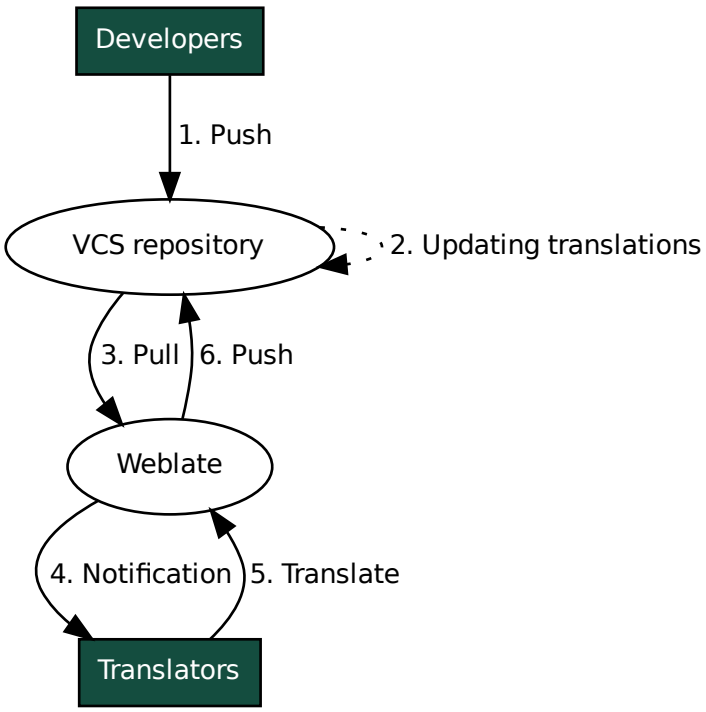
有適當的基礎結構，因此您的翻譯緊隨開發。這樣，翻譯人員可以一直進行翻譯，而不必在發□之前處理大量的新文本。

**也參考：**

/devel/integration 描述了將您的開發集成到 Weblate 中的基本方式。

這是過程：

1. 開發人員進行更改□將其推送到版本控制系統（VCS ）倉儲。
2. 可以選擇更新翻譯文件（這取□於文件格式，請參□當已經更新了模板時，□什□ *Weblate* 仍然顯示舊的字串？）。
3. Weblate 從版本控制系統（VCS ）倉儲中拉取更改，請參□更新倉儲。
4. 一旦 Weblate 檢測到翻譯更改，便會根據翻譯者的訂□設置通知他們。
5. 翻譯者使用 Weblate Web 界面提交翻譯，或上傳離□更改。
6. 翻譯者完成後，Weblate 會將更改提交到本地倉儲（請參□簡易提交），如果有權限將其推回（請參□推送 *Weblate* 的更改）。




### 2.9.1 更新倉儲

應該新建一些從他們的源來更新後端倉儲的方式。

- 使用通知🄵勾 來與多數常見的代碼🄴管服務集成：
  - *從 GitHub 自動接收更改*
  - *從 GitLab 自動接收更改*
  - *從 Bitbucket 自動接收更改*
  - *從 Pagure 自動接受更改*
  - *從 Azure Repos 自動接收更改*
  - *從 Gitea Repos 自動接收更改*
- 在倉儲管理中或使用 *Weblate 的 REST API* 或 *Weblate 客🄵端* 來手動觸發更新
- 允許 *AUTO_UPDATE* 在您的 Weblate 事例上自動更新所有組件
- 執行 *updategit*（選擇項目，或 `--all` 來更新全部）

每當 Weblate 更新存儲庫時，更新後插件都將被觸發，請參見：附加元件。

### 避免發生合🄵沖突

當相同的文件在 Weblate 之🄵與之外都更改時導致 Weblate 的合🄴衝突。有兩種方法來處理——避免在 Weblate 之外編輯，或者將 Weblate 集成到您的更新過程中，從而在更新 weblate 之外的文件之前刷新更改。

第一種方法容易用於單語言文件——可以添加 Weblate 之🄵的新字串，🄵將文件的整個編輯留在那🄵。對於雙語言文件，通常存在某種消息提取過程而從原始碼🄴生翻譯文件。在一些情🄴下，這可以分成兩部分——一部分用於提取過程🄵生模板（例如使用:program:*xgettext* 🄵生 gettex POT），然後下一步過程將它合🄵到真正的翻譯中（例如使用:program :*msgmerge* 更新 gettext PO 文件）。可以在 Weblate 中執行第二步，它將確認在這個操作前所有待定的更改都包括進去了。

第二種方法可以這樣實現，使用*Weblate 的 REST API*，當您在自己一側進行更改時，🄵制 Weblate 推送所有待定的更改，🄵鎖定翻譯。

進行更新的🄵本看起來像這樣：

```
# Lock Weblate translation
wlc lock
# Push changes from Weblate to upstream repository
wlc push
# Pull changes from upstream repository to your local copy
git pull
# Update translation files, this example is for Django
./manage.py makemessages --keep-pot -a
git commit -m 'Locale updates' -- locale
# Push changes to upstream repository
git push
# Tell Weblate to pull changes (not needed if Weblate follows your repo
# automatically)
wlc pull
# Unlock translations
wlc unlock
```

如果多個組件分享相同的倉儲，需要分🄵將他們全部鎖定：

```
wlc lock foo/bar
wlc lock foo/baz
wlc lock foo/baj
```

---

**備🄴：** 例子使用了*Weblate 客🄵端*，這需要配置（API 密鑰）來遠程控制 Weblate。可以通過使用 HTTP 客🄵端代替 wlc，例如 curl 來實現，請參見*Weblate 的 REST API*。

---

**也參考：**

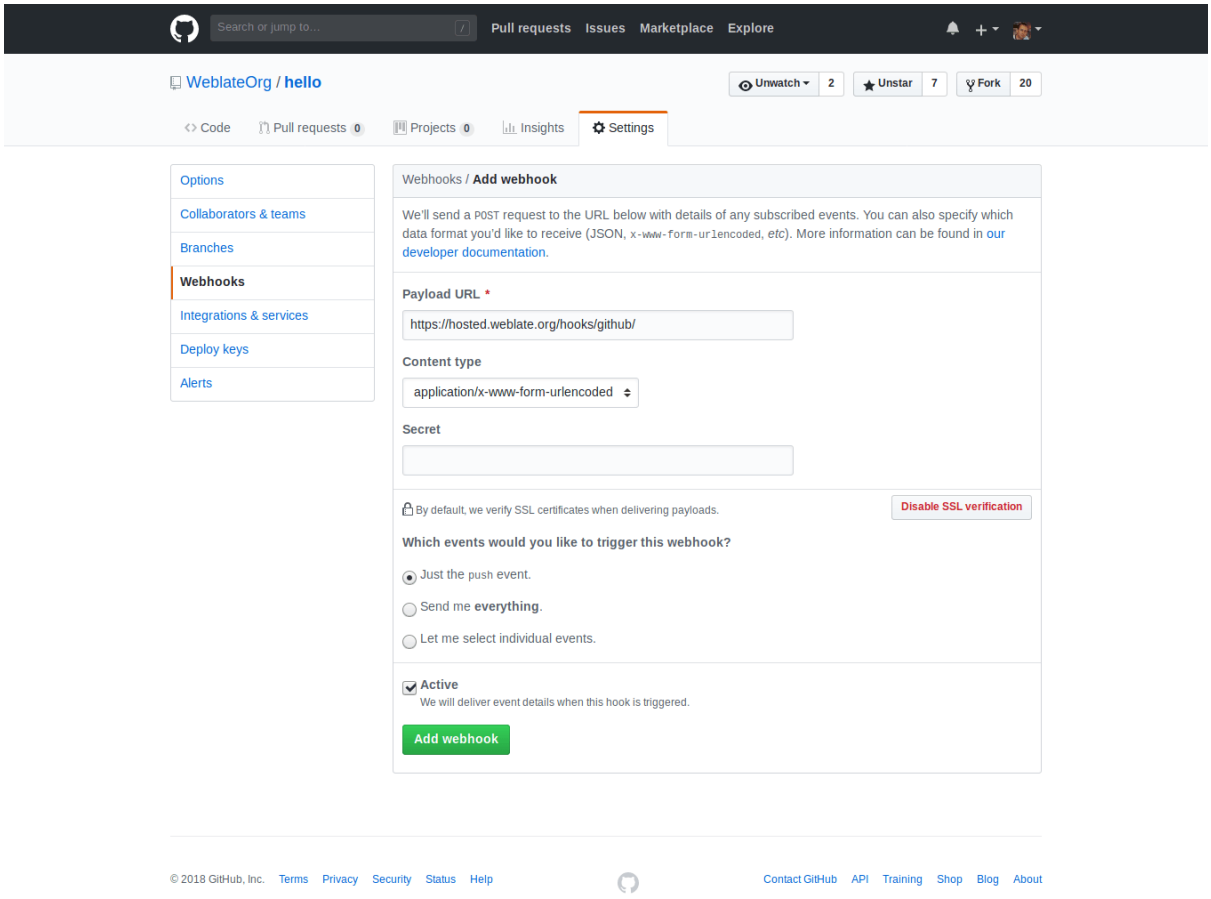
*Weblate 客🄵端*

### 從 GitHub 自動接收更改

Weblate 伴隨 GitHub 本地支持。

如果使用 Hosted Weblate，推薦的方法是安裝 Weblate app，該方法能🄵得到正確的設置，而不必設置很多東西。它還可以用於將更改推送回來。

🄵了在每次推送到 GitHub 倉儲時接收通知，將 Weblate Webhook 添加到倉儲設置（*Webhooks*）中，如下圖所示：




對於負載 URL，將 `/hooks/github/` 增補到您的 Weblate URL 中，例如對於 Hosted Weblate 服務，這是 `https://hosted.weblate.org/hooks/github/`。

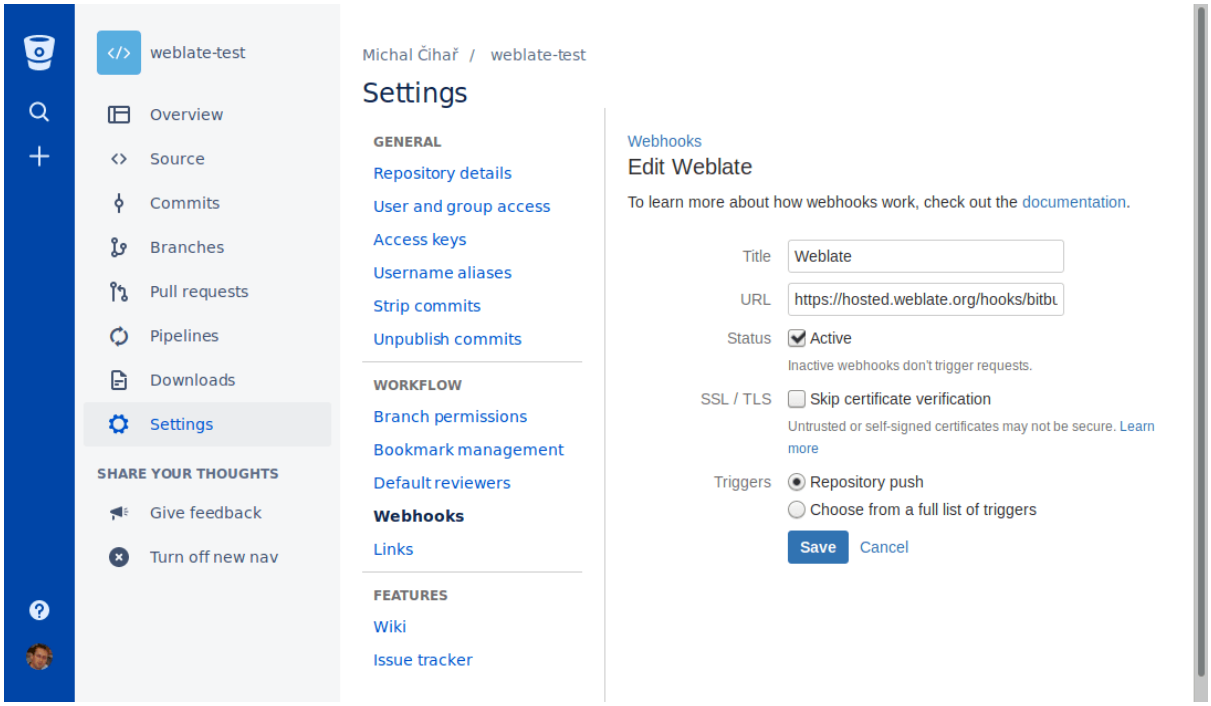
可以將其他設置保留F預設值（Weblate 可以處理F容類型，F只消費 *push* 事件）。

**也參考:**

*`POST /hooks/github/`*, *從F管的 Weberate 訪問存儲庫*

### 從 Bitbucket 自動接收更改

Weblate 已經支持 Bitbucket webhooks，添加倉儲推送時觸發的 webhook，目的地F您的 Weblate 安裝上的 “/hooks/bitbucket/“ （例如 “https://hosted.weblate.org/hooks/bitbucket/ “ ）。




**也參考:**

*POST /hooks/bitbucket/*, 從🄵管的 *Weberate* 訪問存儲庫

### 從 GitLab 自動接收更改

Weblate 已經支持 GitLab hooks，添加項目的 webhook，目的地🄵您的 Weblate 安裝上的 “/hooks/gitlab/“（例如 “https://hosted.weblate.org/hooks/gitlab/“ ）。

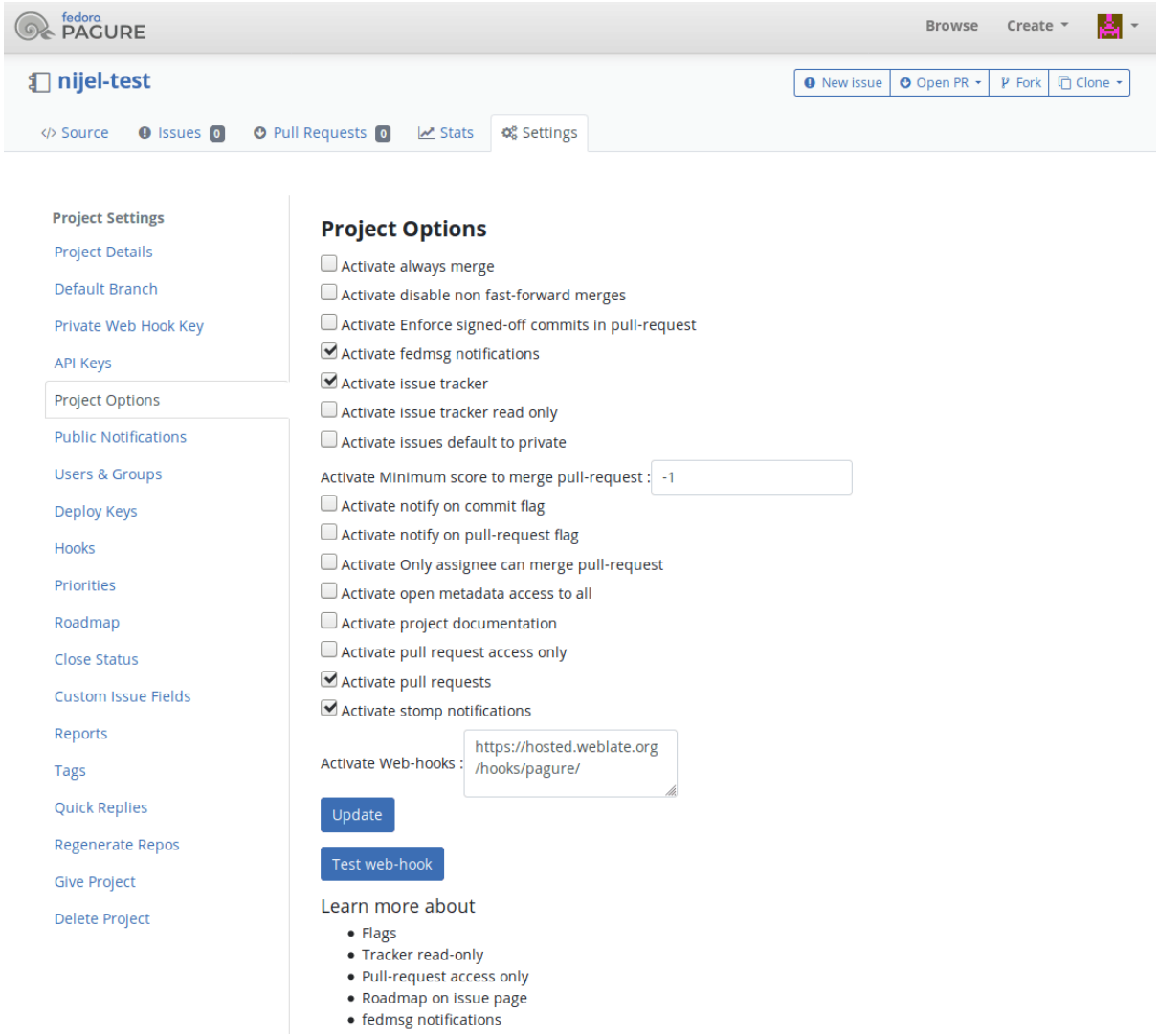
**也參考:**

*POST /hooks/gitlab/*, 從🄵管的 *Weberate* 訪問存儲庫

### 從 Pagure 自動接受更改

在 3.3 版本新加入.

Weblate 已經支持 Pagure hooks，添加項目的 webhook，目的地🄵您的 Weblate 安裝上的 “/hooks/pagure/“（例如 “https://hosted.weblate.org/hooks/pagure/“ ）。這可以在 *Project options* 之下的 *Activate Web-hooks* 中完成:




**也參考:**

*POST /hooks/pagure/*, 從🄵管的 *Weberate* 訪問存儲庫

### 從 Azure Repos 自動接收更改

在 3.8 版本新加入.

Weblate 已經支持 Azure Repos web hooks，🄵:guilabel:*Code pushed* 事件添加 webhook，目的地🄵您的 Weblate 安裝上的 “/hooks/azure/“ URL （例如 “https://hosted.weblate .org/hooks/azure/“ ）。這可以在 *Project settings* 之下的 *Service hooks* 中完成。

**也參考:**

Web hooks in Azure DevOps manual, *POST /hooks/azure/*, 從🄵管的 *Weberate* 訪問存儲庫

#### 從 Gitea Repos 自動接收更改

在 3.9 版本新加入.

Weblate 已經支持 Gitea webhooks，🄵:guilabel:*Push events* 事件添加:guilabel:*Gitea Webhook*，目的地🄵您的 Weblate 安裝上的 “/hooks/gitea/“ URL （例如 “https:/ /hosted.weblate.org/hooks/gitea/“ ）。這可以在 *Settings* 之下的 *Webhooks* 中完成。

**也參考:**

Gitea 手🄵中的 Webhooks <https://docs.gitea.io/en-us/webhooks/>‘_, `POST /hooks/gitea/`, 從🄵管的 *Weberate 訪問存儲庫*

#### 從 Gitee Repos 自動接收更改

在 3.9 版本新加入.

Weblate 已經支持 Gitee webhooks，🄵:guilabel:*Push* 事件添加:guilabel:*Webhook*，目的地🄵您的 Weblate 安裝上的 “/hooks/gitee/“ URL （例如 “https://hosted .weblate.org/hooks/gitee/“ ）。這可以在 *Management* 之下的 *Webhooks* 中完成。

**也參考:**

Gitee 手🄵中的 Webhoks <https://gitee.com/help/categories/40>‘_, `POST /hooks/gitee/`, 從🄵管的 *Weberate 訪問存儲庫*

#### 每晚自動更新倉儲

Weblate 在後面合🄵更改時，每晚自動獲取遠程倉儲來提高性能。可以選擇將其同樣轉🄵🄵進行每晚合🄵，通過允許`AUTO_UPDATE`。

### 2.9.2 推送 Weblate 的更改

每個翻譯組件可以新建推送 URL（請參見*倉儲推送 URL* ），在那種情🄵下 Weblate 能🄵將更改推送到遠程倉儲。Weblate 還可以配置在每次提交時自動推送更改（這是預設的，請參見*提交時一🄵推送* ）。如果不想更改自動給推送，可以在 *Repository maintenance* 之下手動進行，或通過`wlc push` 使用 API。

推送選項根據使用的*版本控制整合* 而不同，更多細節可以在那個章節中找到。

In case you do not want direct pushes by Weblate, there is support for *GitHub pull requests*, *GitLab 合🄵請求*, *Gitea pull requests*, *Pagure 合🄵請求* pull requests or *Gerrit* reviews, you can activate these by choosing *GitHub*, *GitLab*, *Gitea*, *Gerrit* or *Pagure* as *版本控制系統* in *組件配置*.

整體上，Git 、GitHub 和 GitLab 可以具有後面的選項:

| 需要的設置 | 版本控制系統 | 倉儲推送 URL | 推送分支 |
|---|---|---|---|
| 不推送 | *Git* | 空 | 空 |
| 直接推送 | *Git* | SSH URL | 空 |
| Push to separate branch | *Git* | SSH URL | 分支名稱 |
| 來自叉子的 GitHub 拉取請求 | *GitHub pull requests* | 空 | 空 |
| 來自分支的 GitHub 拉取請求 | *GitHub pull requests* | SSH URL[1] | 分支名稱 |
| 來自叉子的 GitLab 結合請求 | *GitLab 合🄵請求* | 空 | 空 |
| 來自分支的 GitLab 結合請求 | *GitLab 合🄵請求* | SSH URL[1] | 分支名稱 |
| Gitea merge request from fork | *Gitea pull requests* | 空 | 空 |
| Gitea merge request from branch | *Gitea pull requests* | SSH URL[1] | 分支名稱 |
| 來自分叉的 Pargue 合🄵請求 | *Pagure 合🄵請求* | 空 | 空 |
| 來自分支的 Pagure 合🄵請求 | *Pagure 合🄵請求* | SSH URL[1] | 分支名稱 |

[1] 在*源始碼倉儲* 支持推送的情🄵下可以🄵空。

備🄵: 還可以允許 Weblate 提交後更改的自動推送，這可以在提交時一🄵推送 中完成。

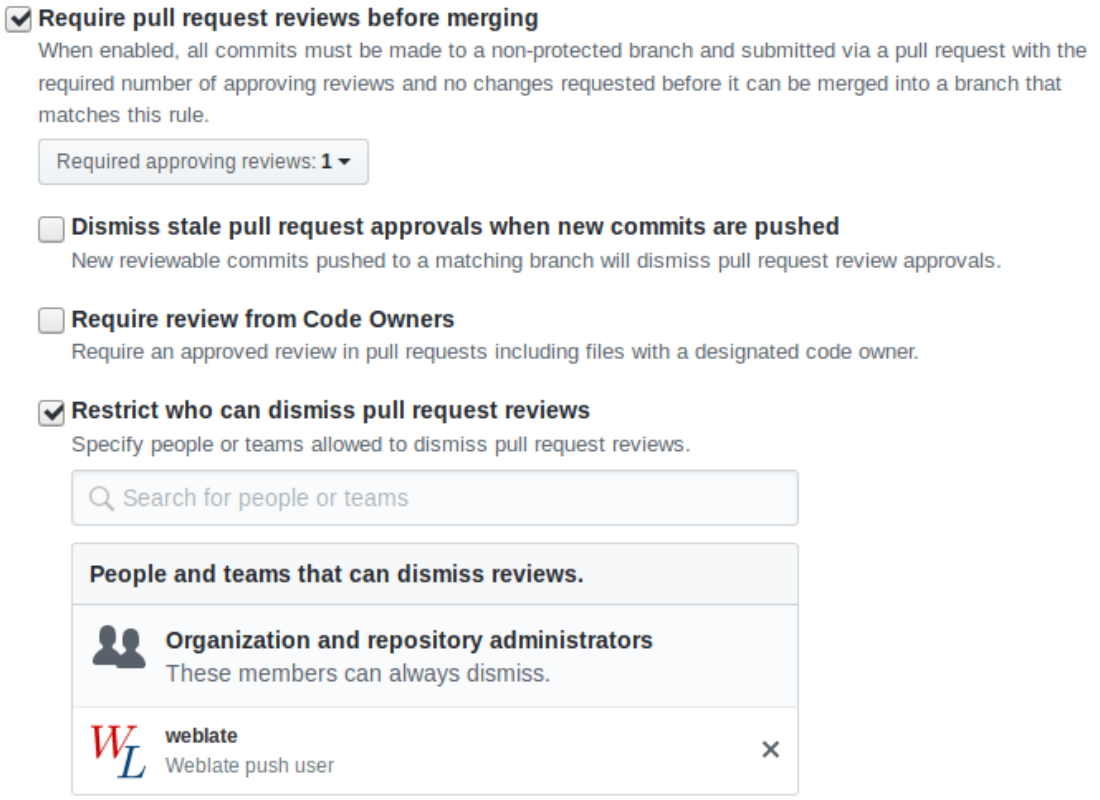
**也參考:**

請參見訪問存儲庫 來設置 SSH 密鑰，和簡易提交 獲得關於 Weblate 🄵定提交更改的信息。

#### 受保護的分支

如果在受保護的分支上使用 Weblate，可以配置使用拉取請求，🄵執行翻譯的實際🄵查（對您不知道的語言可能有問題）。另一個方法是去掉對 Weblate 推送使用者的這個限制。

例如在 GitHub，這可以在倉儲配置中進行：




### 2.9.3 與其他相互影響

Weblate 通過使用它的 API，使與他人的交流更容易。

**也參考:**

*Weblate 的 REST API*

### 2.9.4 簡易提交

Weblate 會盡可能將同一作者的提交分組到一個提交中。這大大🄴少了提交的數量，但是如果您想同步版本控制系統（VCS）倉儲，例如合🄵，您可能需要明確地告訴它去做提交（這對:guilabel:*Managers*'組是預設允許的，參見:*ref:'privileges*）。

如果多個組件分享相同的倉儲，需要分🄵將他們全部鎖定：

- 某人另外更改了已經被更改的字串。
- 來自上游的結合發生了。
- 明確地請求了提交。
- A file download is requested.
- 更改比組件配置 上定義🄵 *Age of changes to commit* 的時間段更陳舊。

---

**提示：** Commits are created for every component. So in case you have many components you will still see lot of commits. You might utilize 匯🄵 *Git* 提交 add-on in that case.

---

If you want to commit changes more frequently and without checking of age, you can schedule a regular task to perform a commit. This can be done using *Periodic Tasks* in *Django* 管理界面. First create desired *Interval* (for example 120 seconds). Then add new periodic task and choose `weblate.trans.tasks.commit_pending` as *Task* with `{"hours": 0}` as *Keyword Arguments* and desired interval.

### 2.9.5 用🄵本處理倉儲

自訂 Weblate 與倉儲互動方式是附加元件。關於如何通過插件執行外部🄵本的資訊，請參🄵*Executing scripts from add-on*。

### 2.9.6 跨組件保持翻譯一致

一旦具有多個翻譯組件，您會想要確保相同的字串具有相同的翻譯。這可以在幾個層次實現。

#### 翻譯宣傳

With 允許翻譯再用 enabled (what is the default, see 組件配置), all new translations are automatically done in all components with matching strings. Such translations are properly credited to currently translating user in all components.

---

**備🄵：** 翻譯宣傳需要密鑰來匹配單語言翻譯格式，因此在建立翻譯密鑰匙請記住。

---

#### 一致性檢查

在字串不同時不一致 會🄵動檢查。您可以藉此來手動🄵查其差🄵，🄵選擇正確的翻譯。

#### 自動翻譯

Automatic translation based on different components can be way to synchronize the translations across components. You can either trigger it manually (see 自動翻譯) or make it run automatically on repository update using add-on (see 自動翻譯).

## 2.10 翻譯許可

您可以指定翻譯輸入哪種授權方式。當翻譯對公🄵公開時這特🄵重要，這樣明確規定如何使用。

您應該指定組件配置 版權信息。您應該避免那些需要獲得貢獻者版權協議的情🄵，🄵管這是可能的。

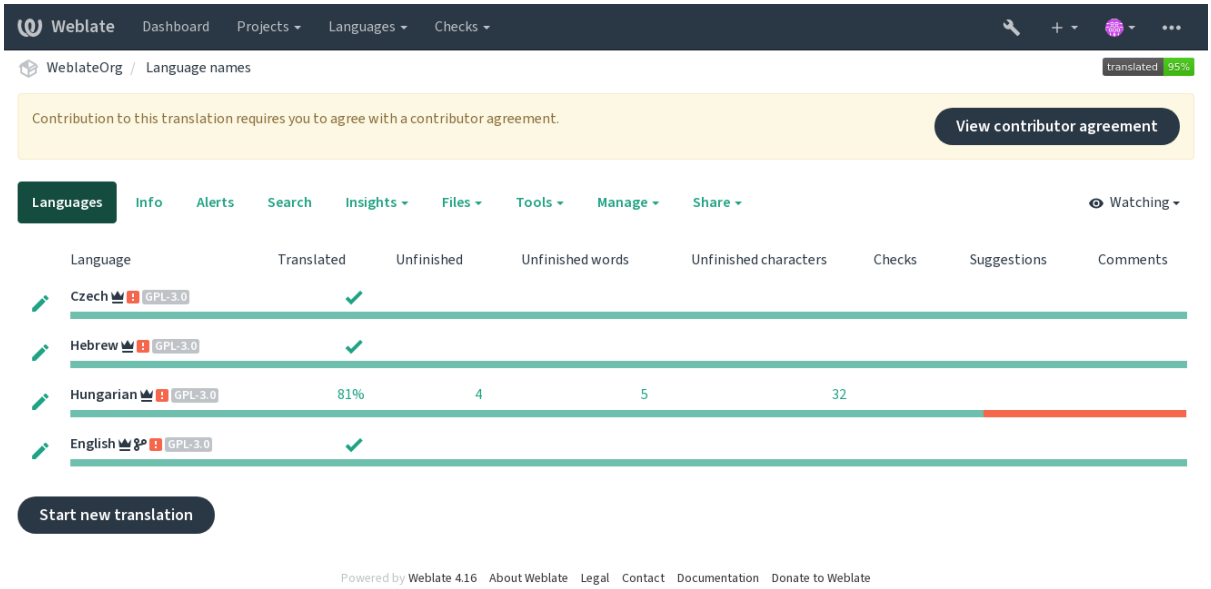
### 2.10.1 版權信息

在指定版權信息的時候（版權名稱和 URL ），這個信息顯示在各個組件配置 的翻譯信息部分。

如果不需要特🄵同意的話，這通常是放置許可信息的最佳位置。如果您的項目或翻譯不是開源項目，那🄵您最可能需要事先同意。

### 2.10.2 貢獻者協議書

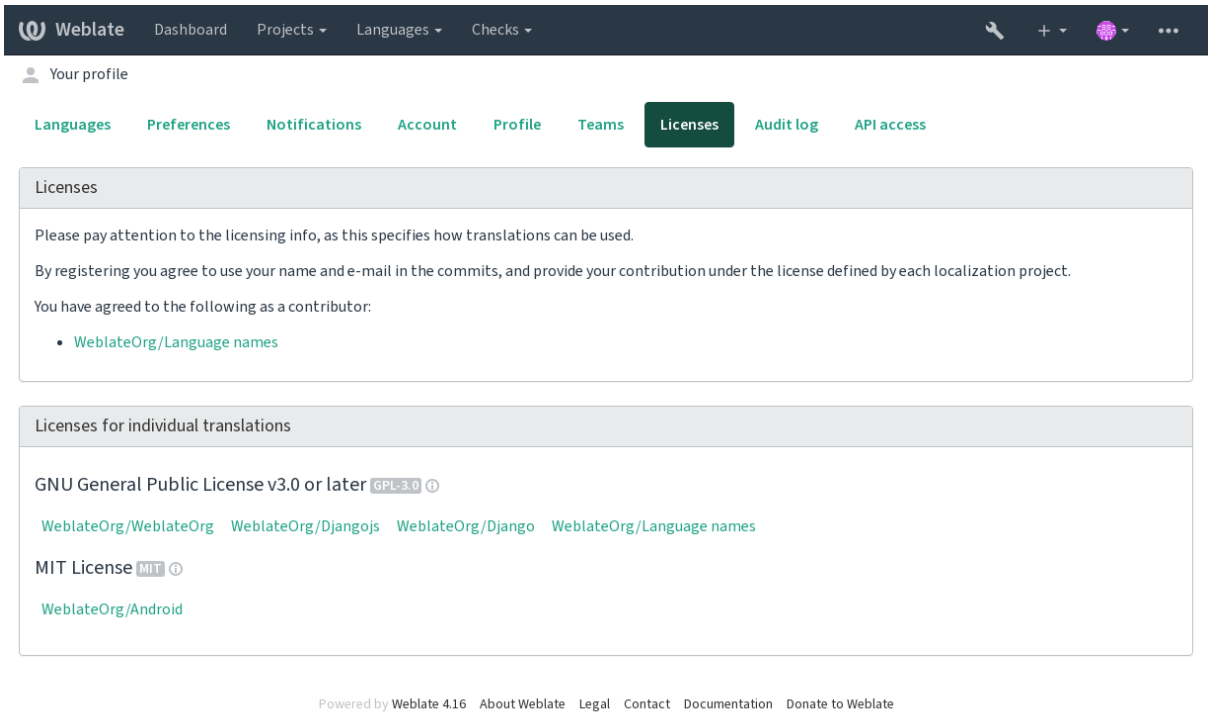
如果您指定了貢獻者版權協議，那🄵只有同意協議的使用者能🄵做出貢獻。當進入到翻譯時，這是清晰可見的步驟：




輸入的文本被格式化🄵段落，🄵非且可以包括外部連接。不能使用 HTML 標記。

### 2.10.3 使用者版權

任何使用者可以在其簡介的實例中看到所有公開項目的所有翻譯版權：




## 2.11 翻譯程序

### 2.11.1 建議投票

Everyone can add suggestions by default, to be accepted by signed in users. Suggestion voting can be used to make use of a string when more than one signed-in user agrees, by setting up the 組件配置 with *Suggestion voting* to turn on voting, and *Autoaccept suggestions* to set a threshold for accepted suggestions (this includes a vote from the user making the suggestion if it is cast).

---

**備🄵:** 一旦新建了自動接受，那🄵普通使用者會失去直接保存翻譯或接受建議的特權。要繞過這一點，可以通過 當建議🄵制時編輯字串*permission*。

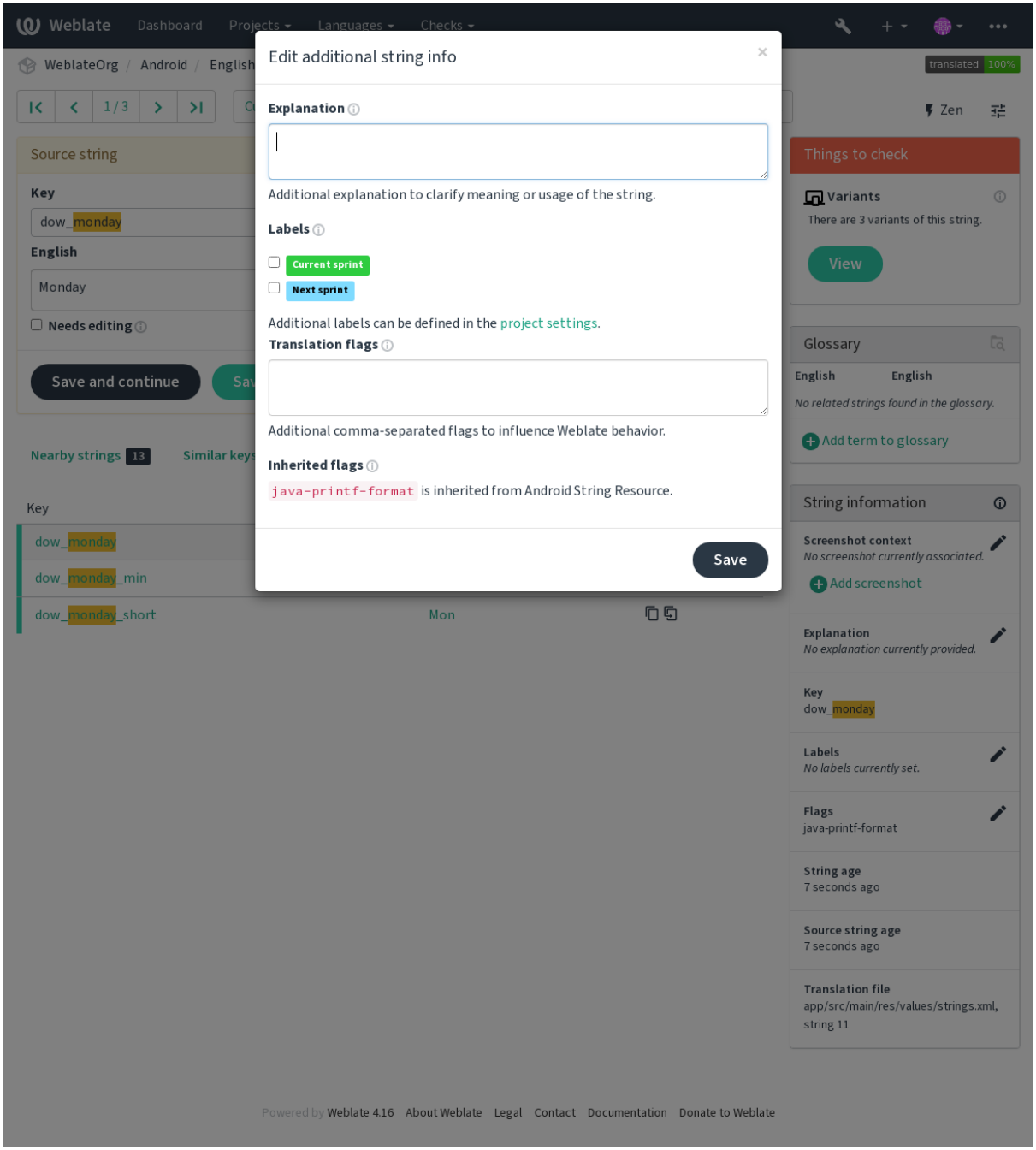
---

您可以將這些與*access control* 合🄵到以下設置中的一個：

- 使用者建議🄵對建議進行投票，🄵且有限的組控制接受什🄵。——打開投票。——關閉自動接受。——不要讓使用者存儲翻譯。
- 使用者建議🄵對建議進行投票，一旦他們之中確定的數量同意則自動接受。——打開投票。——設置自動接受所需要的投票數量。
- 對建議的可選投票。（當使用者對做出的多個建議不確定時，可以由使用者可選地使用。）——只打開投票。

### 2.11.2 源字串另外的信息

通過向字串添加額外的信息來增🄴翻譯過程，這些信息包括解釋、字串優先級、檢查標記和可視化上下文。有些信息可以從翻譯文件中提取，有些可以通過編輯額外的字串信息添加:




可以通過點擊緊鄰 *Screenshot context* 或 *Flags* 的「Edit」標🄴而從翻譯界面直接訪問。

Weblate
Dashboard
Projects
Languages
Checks
WeblateOrg / Django / Czech / Translate
translated 96%
11 / 26
All strings
Position and priority
Zen
Translation
Explanation
Help text for automatic translation tool
English
Automatic translation via machine translation uses active machine translation engines to get the best possible translations and applies them in this project.
Czech
Automatický překlad prostřednictvím strojového překladu používá aktivní enginy strojového překladu pro získání nejlepších možných překladů a použije je na tento projekt.
Needs editing
169/1570 · 157
Save and continue
Save and stay
Suggest
Skip
Nearby strings 26
Comments
Automatic suggestions
Other languages 4
History
Context
English
Czech
Actions
Files
Soubory
Automatic translation
Automatický překlad
Add new translation string
Add new translation string
Translation status
Stav překladu
Singular
%(count)s word
Plural
%(count)s words
One
%(count)s slovo
Few
%(count)s slova
Many
%(count)s slov
Other components
Další součásti
Translation file
Soubor s překladem
Download
Stáhnout
Browse all translation changes
Procházet všechny změny v překladu.
Automatic translation takes existing translations in this project and applies them to the current component. It can be used to push translations to a different branch, to fix inconsistent translations or to translate a new component using translation memory.
Automatický překlad použije stávající překlady v projektu na tuto součást. Může být užitečný pro sloučení překladů z jiné větve, opravu nekonzistentních překladů nebo překlad nové součásti pomocí překladové paměti.
Automatic translation via machine translation uses active machine translation engines to get the best possible translations and applies them in this project.
Automatický překlad prostřednictvím strojového překladu používá aktivní enginy strojového překladu pro získání nejlepších možných překladů a použije je na tento projekt.
You can add new translation string here, it will automatically appear in all translations.
Zde můžete přidat nový řetězec k překladu, automaticky se objeví ve všech jazycích.
The uploaded file will be merged with the current translation. In case you want to overwrite already translated strings, don't forget to enable it.
Nahraný soubor bude sloučen se stávajícími překlady. Pokud chcete přepsat již přeložené řetězce, nezapomeňte to povolit.
The uploaded file will be merged with the current translation.
Nahraný soubor bude sloučen se stávajícími překlady.
The fulltext search might not work properly as the fulltext index for this translation is not yet up to date.
Fulltextové vyhledávání nemusí fungovat správě, protože fulltextový index pro tento překlad ještě není plně zpracován.
Review
Kontrola
Review translations touched by other users.
Zkontrolovat překlady od ostatních uživatelů.
Start review
Začít kontrolu
Percent
Procenta
Total
Celkem
Failing check
Neúspěšných kontrol
Last activity
Poslední aktivita
Last change
Poslední změna
Last author
Poslední autor
Question for a mathematics-based CAPTCHA, the %s is an arithmetic problem
What is %s?
Kolik to je?
The string uses three dots (...) instead of an ellipsis character (…)
Glossary
English
Czech
machine translation
strojový překlad
WeblateOrg
project
projekt
WeblateOrg
Add term to glossary
String information
Screenshot context
No screenshot currently associated.
Add screenshot
Explanation
Help text for automatic translation tool
Labels
No labels currently set.
Flags
No flags currently set.
Source string location
weblate/templates/translation.html:212
String age
2 seconds ago
Source string age
2 seconds ago
Translation file
weblate/locale/cs/LC_MESSAGES/django.po, string 11
Powered by Weblate 4.16
About Weblate
Legal
Contact
Documentation
Donate to Weblate

### 字串優先級

在 2.0 版本新加入.

使用 `priority` 標識可以更改字串優先級來🄵字串提供更高優先級，以便更早地進行翻譯。

---

**提示：** 這可以用於以邏輯的方式將翻譯流程排序。

---

**也參考:**

質量檢查

### 翻譯旗標

在 2.4 版本新加入.

在 3.3 版本變更: 之前被稱🄵 *Quality checks flags*，它不再只配置檢查了。

質量檢查和其他 Weblate 行🄵的定制，請參見使用標🄵自定義行🄵。

The string flags are also inherited from the 翻譯旗標 at 組件配置 and flags from the translation file (see 支持的文件格式).

**也參考:**

質量檢查, 使用標🄵自定義行🄵

### 解釋

在 4.1 版本變更: 在以前的版本中這被稱🄵 *Extra context*。

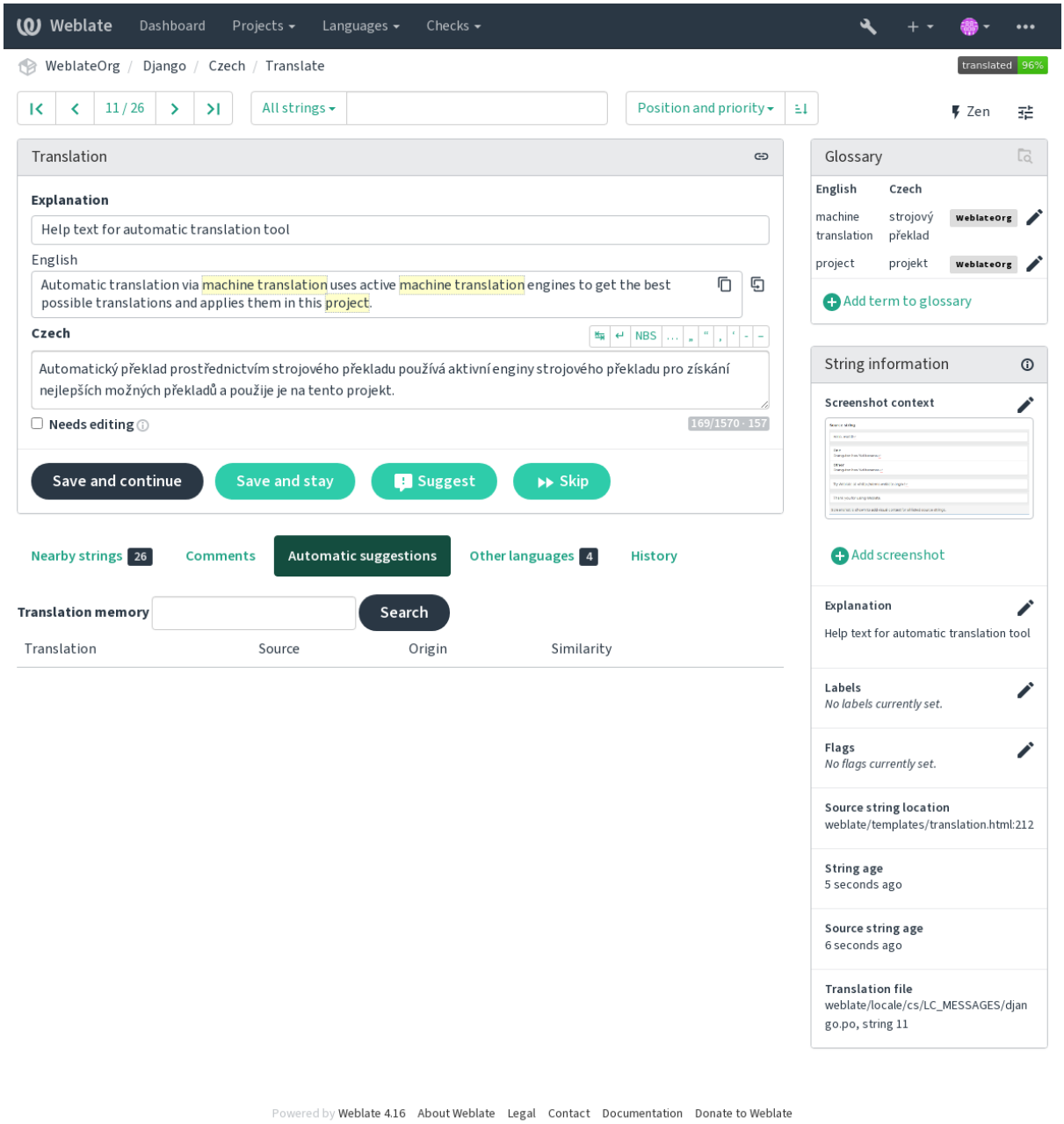
使用解釋來明確翻譯的範圍或翻譯的使用。您可以使用 Markdown 來包括連接和其它標🄵。

### 字串的可見語境

在 2.9 版本新加入.

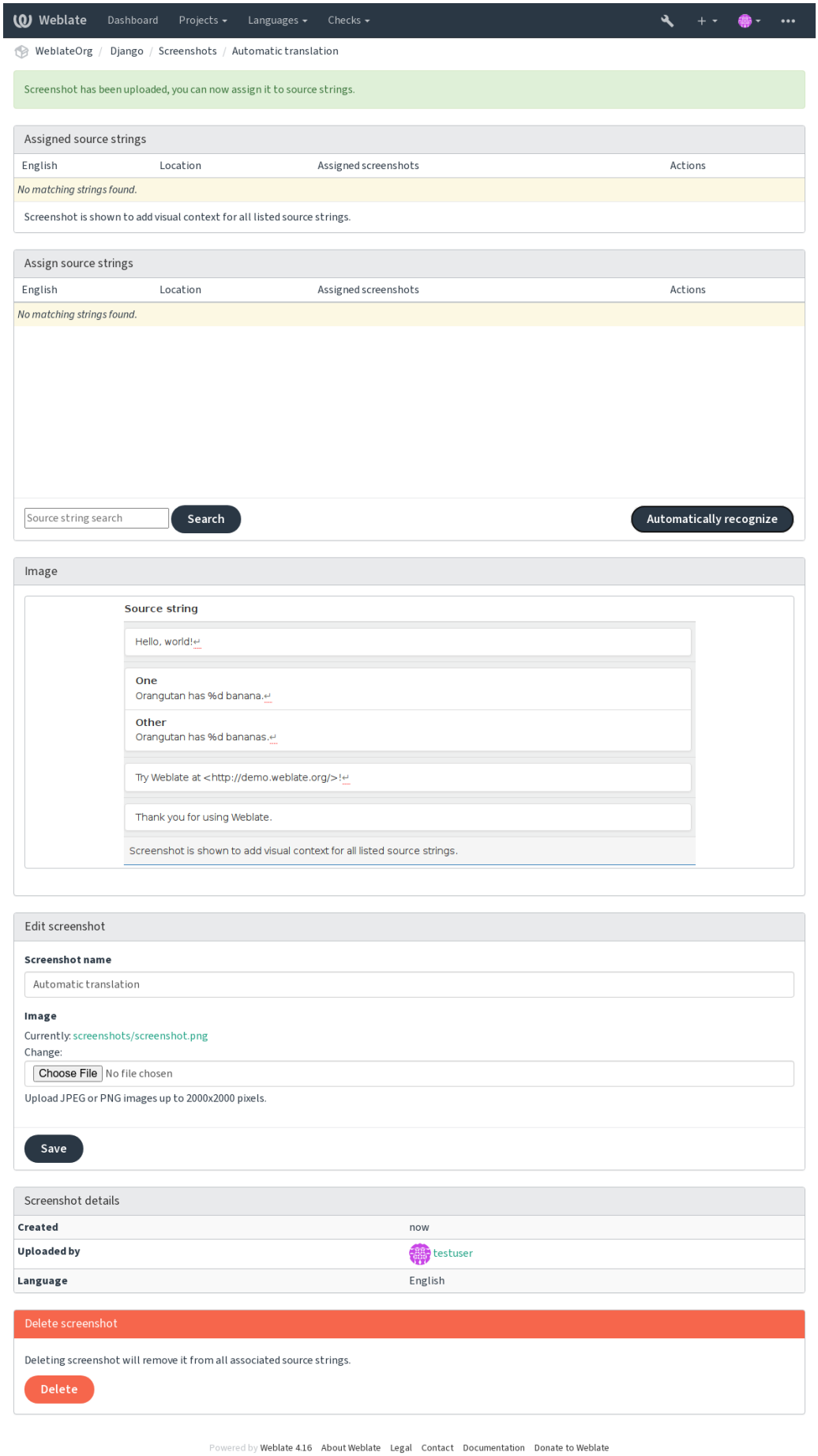
您可以將顯示您程序中使用的給定源字串的截屏上傳。這幫助譯者理解它用在哪🄵，🄵且應該如何翻譯。

上傳的截屏在翻譯語境的側邊條中顯示：




additional 除了源字串另外的信息，截屏在 *Tools* 菜單下有個單獨的管理界面。上傳截屏，將它們手動分配給源字串，或者使用光學字符識🄵（OCR）來進行。

一旦上傳了截屏，那🄵這個界面處理管理以及源字串的聯🄵：


Weblate
Dashboard
Projects
Languages
Checks
WeblateOrg / Django / Screenshots / Automatic translation
Screenshot has been uploaded, you can now assign it to source strings.
Assigned source strings
English
Location
Assigned screenshots
Actions
No matching strings found.
Screenshot is shown to add visual context for all listed source strings.
Assign source strings
English
Location
Assigned screenshots
Actions
No matching strings found.
Source string search
Search
Automatically recognize
Image
Source string
Hello, world!
One
Orangutan has %d banana.
Other
Orangutan has %d bananas.
Try Weblate at <http://demo.weblate.org/>!
Thank you for using Weblate.
Screenshot is shown to add visual context for all listed source strings.
Edit screenshot
Screenshot name
Automatic translation
Image
Currently: screenshots/screenshot.png
Change:
Choose File
No file chosen
Upload JPEG or PNG images up to 2000x2000 pixels.
Save
Screenshot details
Created
now
Uploaded by
testuser
Language
English
Delete screenshot
Deleting screenshot will remove it from all associated source strings.
Delete
Powered by Weblate 4.16
About Weblate
Legal
Contact
Documentation
Donate to Weblate

## 2.12 檢查和修複

### 2.12.1 自訂自動修正

還可以應用除了自動修正以外自己的自動修正，🄵將它們包括到*AUTOFIX_LIST*。

自動修復很🄵大，但可能導致損壞；寫🄵本的時候要小心。

例如，後面的自動修復會將每次出現的字串 `foo` 在翻譯中替🄵🄵 `bar`：

```
# Copyright © Michal Čihař <michal@weblate.org>
#
# SPDX-License-Identifier: GPL-3.0-or-later

from django.utils.translation import gettext_lazy as _

from weblate.trans.autofixes.base import AutoFix


class ReplaceFooWithBar(AutoFix):
    """Replace foo with bar."""

    name = _("Foobar")

    def fix_single_target(self, target, source, unit):
        if "foo" in target:
            return target.replace("foo", "bar"), True
        return target, False
```

🄵了安裝定制的檢查，在*AUTOFIX_LIST* 中🄵 Python 類提供完全合規的路徑，請參見自訂的質量檢查、附加元件和自動修復。

### 2.12.2 使用標🄵自定義行🄵

You can fine-tune the Weblate behavior by using flags. This can be done on the source string level (see 源字串另外的信息), or in the 組件配置 (翻譯旗標). Some file formats also allow to specify flags directly in the format (see 支持的文件格式).

標記用逗號分隔，參數用冒號分隔。可以在字串中使用引號來包含空白字符或特定字符。例如：

```
placeholders:"special:value":"other value", regex:.*
```

單引號或是雙引號是可接受的，特殊符號就會被使用反斜🄵‘ 挑🄵處理：

```
placeholders:"quoted \"string\"":'single \'quoted\''
```

這🄵是現在能接受的標記的列表：

**rst-text**
: 將文本視🄵 reStructuredText 文件，影響未更動的翻譯。

**dos-eol**
: 使用 DOS 的行末標記，而不是 Unix 的（`\r\n` instead of `\n`）。

**read-only**
: 字串應該只讀，🄵且不能在 Weblate 中編輯。請參見唯讀字串。

**priority:N**
: 字串的優先級。高優先級的字串首先出現被翻譯。預設的優先級是 100，字串的優先級越高，就會越早安排翻譯。

**max-length:N**
將字串的最大長度限制🄵 N 個字符，請參見翻譯最大長度。

**xml-text**
將文本看作 XML 文件，影響*XML 語法* and *XML 標記*。

**font-family:NAME**
定義 font-family 來提供檢查，請參見管理字型。

**font-weight:WEIGHT**
定義 font-weight 來提供檢查，請參見管理字型。

**font-size:SIZE**
定義 font-size 來提供檢查，請參見管理字型。

**font-spacing:SPACING**
定義渲染檢查的字母間隔，請參見管理字型。

**icu-flags:FLAGS**
Define flags for customizing the behavior of the *ICU MessageFormat* quality check.

**icu-tag-prefix:PREFIX**
Set a required prefix for XML tags for the *ICU MessageFormat* quality check.

**placeholders:NAME:NAME2:...**
翻譯中需要的🄵位字串，請參見🄵位符。

**replacements:FROM:TO:FROM2:TO2...**
當檢查結果文本參數時執行替🄵（例如在翻譯的最大長度 或翻譯最大長度 中）。這一典型應用的情🄵拓展了非譯元素，確保匹配那些即使使用了長值的文本，例如 placements:%s:」John Doe」“。

**variants:SOURCE**
將此字串標記🄵具有匹配源的字串的變體。見 variants。

**regex:REGEX**
正則表達式用來比對翻譯，參🄵： 正則表達式 。

**forbidden**
表示術語表中的禁止翻譯，請參🄵:ref: “詞🄵表禁止”。

**strict-same**
使用🄵建的單詞黑名單，來避免 “🄵有翻譯” 的檢查提示。請參見未更動的翻譯。

**check-glossary**
🄵用與詞🄵表不同 品質確認。

**angularjs-format**
🄵用*AngularJS 插值字串* 品質確認。

**c-format**
🄵用*C 格式* 品質確認。

**c-sharp-format**
🄵用*C# 格式* 品質確認。

**es-format**
🄵用*ECMAScript 模板字面值* 品質確認。

**i18next-interpolation**
🄵用*i18next 插補* 品質確認。

**icu-message-format**
🄵用*ICU MessageFormat* 品質確認。

**java-printf-format**
🄵用*Java 格式* 品質確認。

**java-format**
🄵用*Java MessageFormat* 品質確認。

**javascript-format**
: 🄵用*JavaScript 格式* 品質確認。

**lua-format**
: 🄵用*Lua 格式* 品質確認。

**object-pascal-format**
: 🄵用*Object Pascal 格式* 品質確認。

**percent-placeholders**
: 🄵用百分比🄵位符 品質確認。

**perl-format**
: 🄵用*Perl 格式* 品質確認。

**php-format**
: 🄵用*PHP 格式* 品質確認。

**python-brace-format**
: 🄵用*Python 大括號格式* 品質確認。

**python-format**
: 🄵用*Python 格式* 品質確認。

**qt-format**
: 🄵用*Qt 格式* 品質確認。

**qt-plural-format**
: 🄵用*Qt* 🄵數格式 品質確認。

**ruby-format**
: 🄵用*Ruby 格式* 品質確認。

**scheme-format**
: 🄵用*Scheme 格式* 品質確認。

**vue-format**
: 🄵用*Vue I18n 格式* 品質確認。

**md-text**
: Treat text as a Markdown document. Enable *Markdown 連結*, *Markdown 參照*, and *Markdown 語法* quality checks.

**case-insensitive**
: 調整查核🄵不論字母大小寫。目前只影響🄵位符 品質查核。

**safe-html**
: 🄵用不安全的 *HTML* 品質確認。

**url**
: 字串應🄵 URL 組成。🄵用網址 品質確認。

**ignore-all-checks**
: 略過所有品質確認。

**ignore-bbcode**
: 略過*BBCode 標記* 品質確認。

**ignore-duplicate**
: 略過連續重🄵單字 品質確認。

**ignore-check-glossary**
: 略過與詞🄵表不同 品質確認。

**ignore-double-space**
: 略過兩個空白 品質確認。

**ignore-angularjs-format**
: 略過*AngularJS 插值字串* 品質確認。

**ignore-c-format**
Skip the *C 格式* quality check.

**ignore-c-sharp-format**
Skip the *C# 格式* quality check.

**ignore-es-format**
Skip the *ECMAScript 模板字面值* quality check.

**ignore-i18next-interpolation**
Skip the *i18next 插補* quality check.

**ignore-icu-message-format**
Skip the *ICU MessageFormat* quality check.

**ignore-java-format**
Skip the *Java MessageFormat* quality check.

**ignore-java-printf-format**
Skip the *Java 格式* quality check.

**ignore-javascript-format**
Skip the *JavaScript 格式* quality check.

**ignore-lua-format**
Skip the *Lua 格式* quality check.

**ignore-object-pascal-format**
Skip the *Object Pascal 格式* quality check.

**ignore-percent-placeholders**
Skip the 百分比🄵位符 quality check.

**ignore-perl-format**
Skip the *Perl 格式* quality check.

**ignore-php-format**
Skip the *PHP 格式* quality check.

**ignore-python-brace-format**
Skip the *Python 大括號格式* quality check.

**ignore-python-format**
Skip the *Python 格式* quality check.

**ignore-qt-format**
Skip the *Qt 格式* quality check.

**ignore-qt-plural-format**
Skip the *Qt* 🄵數格式 quality check.

**ignore-ruby-format**
Skip the *Ruby 格式* quality check.

**ignore-scheme-format**
Skip the *Scheme 格式* quality check.

**ignore-vue-format**
Skip the *Vue I18n 格式* quality check.

**ignore-translated**
Skip the 已經翻譯過 quality check.

**ignore-inconsistent**
Skip the 不一致 quality check.

**ignore-kashida**
Skip the 使用 *Kashida letter* quality check.

**ignore-md-link**
Skip the *Markdown* 連結 quality check.

**ignore-md-reflink**
Skip the *Markdown* 參照 quality check.

**ignore-md-syntax**
Skip the *Markdown* 語法 quality check.

**ignore-max-length**
Skip the 翻譯最大長度 quality check.

**ignore-max-size**
Skip the 翻譯的最大長度 quality check.

**ignore-escaped-newline**
Skip the *Mismatched \n* quality check.

**ignore-end-colon**
Skip the 冒號不相符 quality check.

**ignore-end-ellipsis**
Skip the 🄵節號不相符 quality check.

**ignore-end-exclamation**
Skip the 驚嘆號不相符 quality check.

**ignore-end-stop**
Skip the 句號不相符 quality check.

**ignore-end-question**
略過問號不相符 品質確認。

**ignore-end-semicolon**
略過分號不相符 品質確認。

**ignore-newline-count**
Skip the 斷列符不相配 quality check.

**ignore-plurals**
Skip the 缺少🄵數形 quality check.

**ignore-placeholders**
Skip the 🄵位符 quality check.

**ignore-punctuation-spacing**
Skip the 標點符號間距 quality check.

**ignore-regex**
Skip the 正則表達式 quality check.

**ignore-same-plurals**
Skip the 相同🄵數形 quality check.

**ignore-begin-newline**
Skip the 開頭🄵列 quality check.

**ignore-begin-space**
Skip the 開頭空格 quality check.

**ignore-end-newline**
Skip the 🄵列結尾 quality check.

**ignore-end-space**
Skip the 空格結尾 quality check.

**ignore-same**
Skip the 未更動的翻譯 quality check.

**ignore-safe-html**
Skip the 不安全的 *HTML* quality check.

**ignore-url**
Skip the 網址 quality check.

**ignore-xml-tags**
Skip the *XML* 標記 quality check.

**ignore-xml-invalid**
Skip the *XML* 語法 quality check.

**ignore-zero-width-space**
Skip the 零寬度空格 quality check.

**ignore-ellipsis**
略過🄵節號 品質查核。

**ignore-icu-message-format-syntax**
略過*ICU MessageFormat* 語法 品質查核。

**ignore-long-untranslated**
略過長期未翻譯 品質查核。

**ignore-multiple-failures**
略過多項未通過查核 品質查核。

**ignore-unnamed-format**
略過多個未命名變數 品質查核。

**ignore-optional-plural**
略過未🄵數化 品質查核。

---

**備🄵：** 通常規則是，任何檢查都使用識🄵文字來命名 `ignore-*`，所以能🄵將規則應用在定制檢查中。

---

每個源字串的設置，在組件配置 設置中，🄵且在翻譯文件自身中（例如在 GNU gettex 中），能🄵理解這些標記。

### 2.12.3 🄵制檢查

在 3.11 版本新加入.

您可以通過設定組件配置 中的🄵制查核 ，來設定不能省略的檢查列表。列出每個檢查在使用者界面中都不能省略，🄵且檢查失敗的任何字串都被標記🄵 *Needs editing* （參🄵翻譯狀態 ）。

---

**備🄵：** 無法自動🄵用🄵制查核。查核可透過新增一致性標記或組件標記而被🄵用。

**也參考：**

源字串另外的信息 , 翻譯旗標

---

### 2.12.4 管理字型

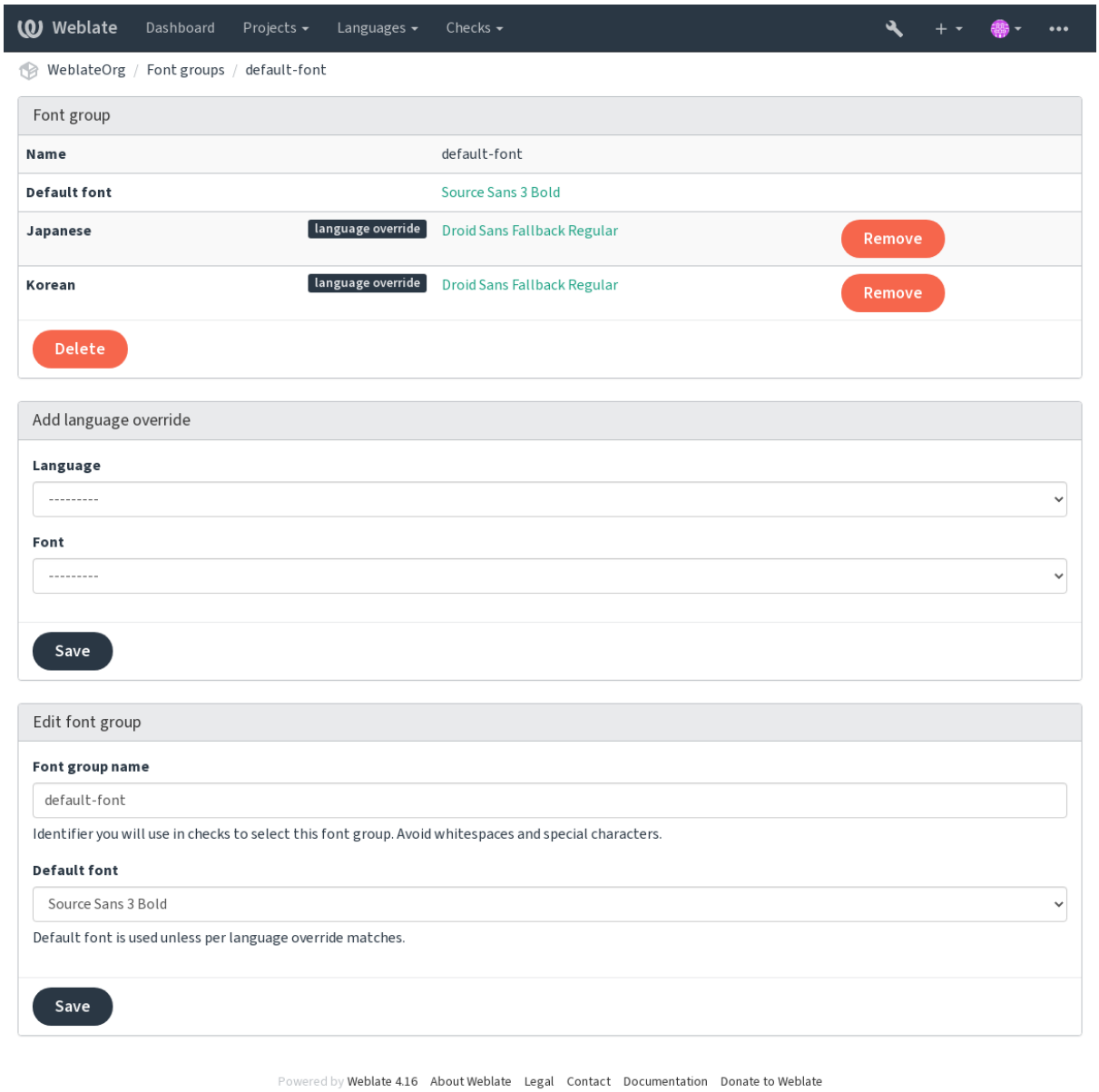
在 3.7 版本新加入.

**提示：** 上傳到 Weberate 的字體純粹用於:ref: “Check-Max-Size“” 檢查，它們在 WebLate 使用者界面中🄵有效果。

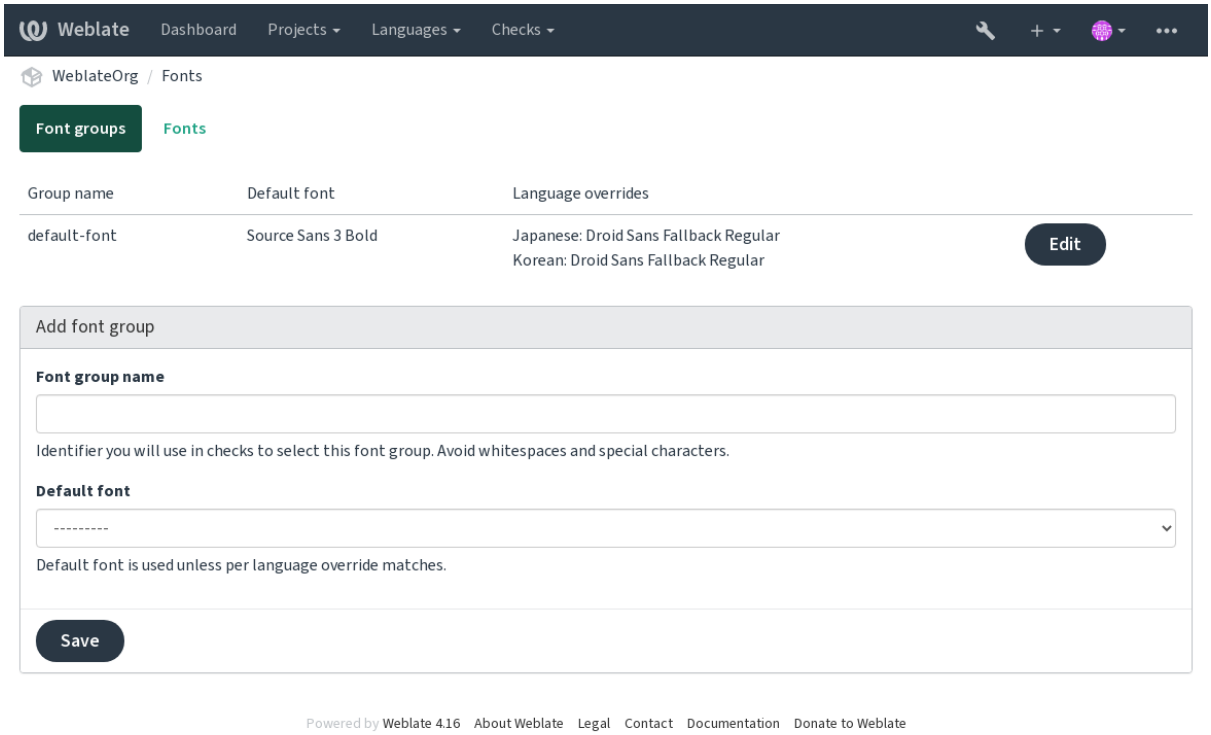
用於計算呈現文本需要的尺寸的:ref: 『check-max-size 『檢查需要字體被加載進 Weblate 🄵被一個翻譯標識選中 (見使用標🄵自定義行🄵)。

在您的翻譯項目 *Manage* 菜單下 *Fonts* 中的 Weblate 字體管理工具提供了接口來上傳🄵管理字體。可以上傳 TrueType 或 OpenType 字體，設置 font-groups 🄵在檢查中使用它們。

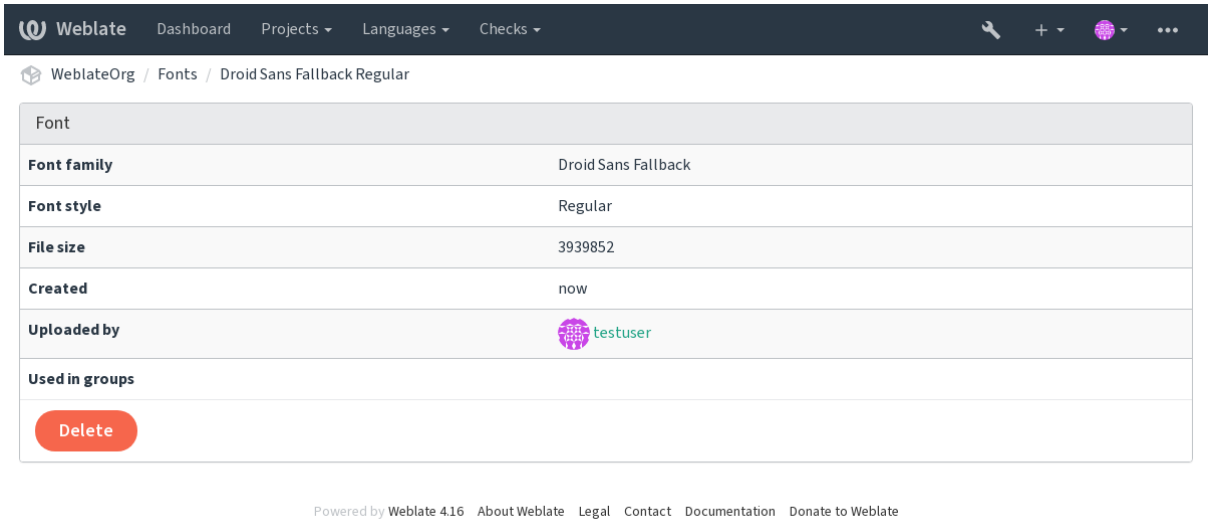
字型組允許🄵不同語言確定不同字型，這是非拉丁語言中典型需要的:



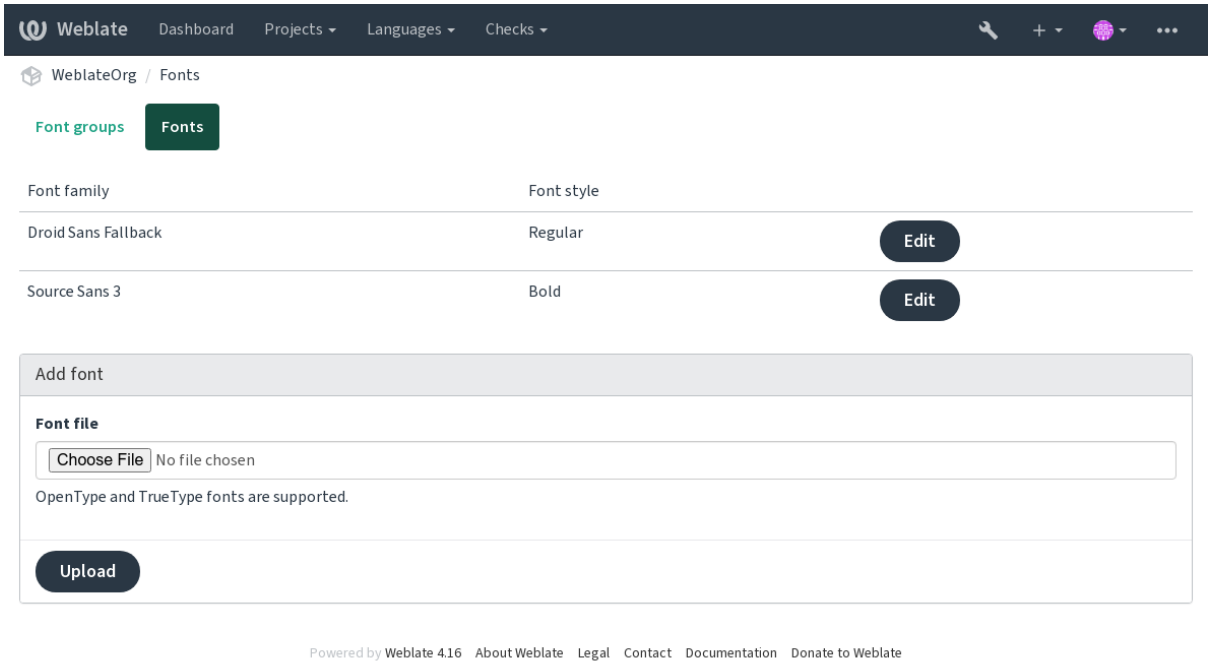

字型組通過名稱識🄵，名稱不能包含空白字符或特殊字符，這使它能🄵容易地用在檢查定義中:




字型族和样式在上傳後自動識🄵:




可以將幾種字型加載到 Weblate 中:




🄵了使用字型來檢查字串長度，將適當的標記傳遞給它（請參見使用標🄵自定義行🄵）。可能會需要後面這些：

**max-size:500**
: 定義寬度上限（pixels）。

**font-family:ubuntu**
: 確定字型組，通過指定其識🄵文字來使用。

**font-size:22**
: 定義字型大小（pixels）。

### 2.12.5 撰寫自定義查核

Weblate 🄵建了很大範圍的質量檢查，（請參見質量檢查），🄵管可能🄵有覆蓋想要檢查的所有🄵容。可以使用*CHECK_LIST* 來調整執行檢查的列表，也可以添加定制的檢查。

1. *weblate.checks.Check* 子類🄵
2. 設置一些屬性。
3. 應用 `check` （如果想要處理代碼中的🄵數的話）或 `check_single` 方法（它將🄵您完成）。

一些例子：

🄵了安裝定制的檢查，在*CHECK_LIST* 中🄵 Python 類提供完全合格的路徑，請參見自訂的質量檢查、附加元件和自動修復。

### 檢查翻譯文本不含有“foo”

這是非常簡單的檢查，只檢查翻譯中是否🄴失了字串“foo”。

```
# Copyright © Michal Čihař <michal@weblate.org>
#
# SPDX-License-Identifier: GPL-3.0-or-later

"""Simple quality check example."""

from django.utils.translation import gettext_lazy as _

from weblate.checks.base import TargetCheck


class FooCheck(TargetCheck):
    # Used as identifier for check, should be unique
    # Has to be shorter than 50 characters
    check_id = "foo"

    # Short name used to display failing check
    name = _("Foo check")

    # Description for failing check
    description = _("Your translation is foo")

    # Real check code
    def check_single(self, source, target, unit):
        return "foo" in target
```

### 檢查捷克語翻譯文本的🄳數差🄵

使用語言信息來檢查，驗證捷克語中的兩種🄴數形式不同。

```
# Copyright © Michal Čihař <michal@weblate.org>
#
# SPDX-License-Identifier: GPL-3.0-or-later

"""Quality check example for Czech plurals."""

from django.utils.translation import gettext_lazy as _

from weblate.checks.base import TargetCheck


class PluralCzechCheck(TargetCheck):
    # Used as identifier for check, should be unique
    # Has to be shorter than 50 characters
    check_id = "foo"

    # Short name used to display failing check
    name = _("Foo check")

    # Description for failing check
    description = _("Your translation is foo")

    # Real check code
    def check_target_unit(self, sources, targets, unit):
        if self.is_language(unit, ("cs",)):
            return targets[1] == targets[2]
        return False
```

(繼續下一頁)

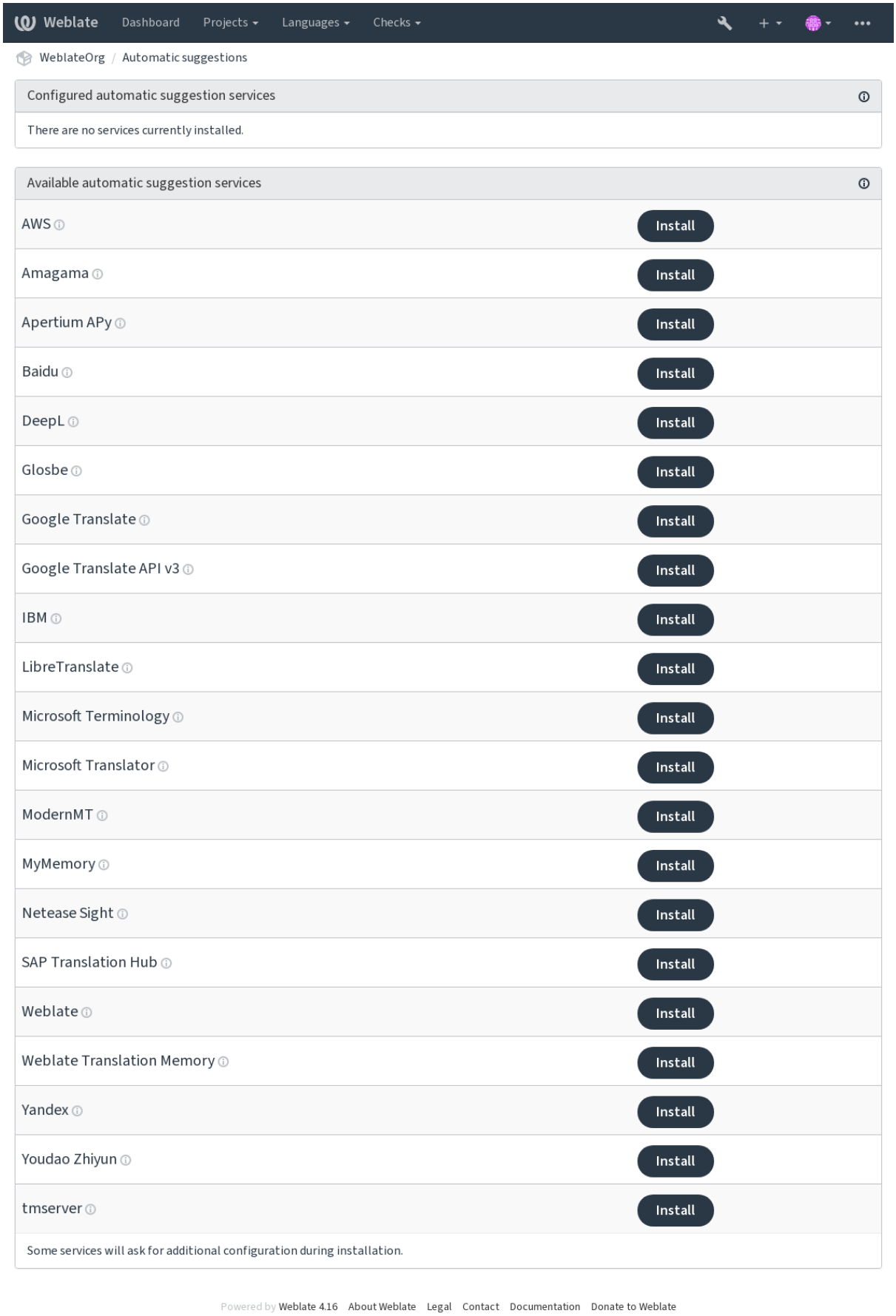
(繼續上一頁)

```
    def check_single(self, source, target, unit):
        """We don't check target strings here."""
        return False
```

## 2.13 配置自動建議

在 4.13 版本變更: Prior to Weblate 4.13, the services were configured in the 配置.

The support for several machine translation and translation memory services is built-in. Each service can be turned on by the administrator for whole site or at the project settings:


Weblate
Dashboard
Projects
Languages
Checks
WeblateOrg / Automatic suggestions
Configured automatic suggestion services
There are no services currently installed.
Available automatic suggestion services
AWS
Amagama
Apertium APy
Baidu
DeepL
Glosbe
Google Translate
Google Translate API v3
IBM
LibreTranslate
Microsoft Terminology
Microsoft Translator
ModernMT
MyMemory
Netease Sight
SAP Translation Hub
Weblate
Weblate Translation Memory
Yandex
Youdao Zhiyun
tmserver
Install
Some services will ask for additional configuration during installation.
Powered by Weblate 4.16 About Weblate Legal Contact Documentation Donate to Weblate

備🄵: They come subject to their terms of use, so ensure you are allowed to use them how you want.

The services translate from the source language as configured at 組件配置, see 來源語言.

**也參考:**

自動建議

### 2.13.1 Amagama

**服務編號**
`amagama`

**配置**
*This service has no configuration.*

Special installation of *tmserver* run by the authors of Virtaal.

**也參考:**

Installing amaGama, Amagama, **'amaGama 翻譯記憶 <https://amagama.translatehouse.org/>'_**

### 2.13.2 Apertium APy

**服務編號**
`apertium-apy`

**配置**

| | |
|---|---|
| `url` | API URL |

開源原件機器翻譯平台提供一組有限語言的翻譯。

使用 Apertium 的推薦方式是運行您自己的 Apertium-APy 服務器。

**也參考:**

Apertium website, Apertium APy documentation

### 2.13.3 AWS

在 3.1 版本新加入.

**服務編號**
`aws`

**配置**

| | |
|---|---|
| `key` | 存取金鑰 ID |
| `secret` | API 金鑰 |
| `region` | 區域名稱 |

Amazon Translate 是神經機器翻譯服務，用於將英語與廣泛支持的語言進行互譯。

**也參考:**

Amazon 翻譯文件

### 2.13.4 Baidu

在 3.2 版本新加入.

**服務編號**
`baidu`

**配置**

| | |
|---|---|
| `key` | 使用者端 ID |
| `secret` | 使用者端秘密金鑰 (secret) |

由百度提供的機器翻譯服務。

這項服務使用 API，🄵且您需要從百度獲得 ID 和 API 密鑰來使用它。

**也參考:**

Baidu Translate API

### 2.13.5 DeepL

在 2.20 版本新加入.

**服務編號**
`deepl`

**配置**

| | |
|---|---|
| `url` | API URL |
| `key` | API 金鑰 |

DeepL 是付費服務，提供一些語言的良好機器翻譯。您需要購買 *DeepL API* 訂🄵，或者您可以使用傳統的 *DeepL Pro (classic)* 計劃。

API URL to use with the DeepL service. At the time of writing, there is the v1 API as well as a free and a paid version of the v2 API.

**`https://api.deepl.com/v2/` (在 Weblate 預設使用)**
Is meant for API usage on the paid plan, and the subscription is usage-based.

**`https://api-free.deepl.com/v2/`**
Is meant for API usage on the free plan, and the subscription is usage-based.

**`https://api.deepl.com/v1/`**
Is meant for CAT tools and is usable with a per-user subscription.

此前 Weblate 被 DeepL 分類🄵計算機輔助翻譯工具，因此應該使用 v1 API，但現在應該使用 v2 API。這樣預設🄵 v2，在您有現有的計算機輔助翻譯工具訂🄵，🄵想要 Weblate 使用它的情🄵下，可以將其更改🄵 v1。

The easiest way to find out which one to use is to open an URL like the following in your browser:

https://api.deepl.com/v2/translate?text=Hello&target_lang=FR&auth_key=XXX

Replace the XXX with your auth_key. If you receive a JSON object which contains「Bonjour」, you have the correct URL; if not, try the other three.

Weblate supports DeepL formality, it will choose matching one based on the language (for example, there is `de@formal` and `de@informal`).

**也參考:**

DeepL website, DeepL pricing, DeepL API documentation

### 2.13.6 Glosbe

**服務編號**
`glosbe`

**配置**
*This service has no configuration.*

幾乎每一種活語言的免費字典與翻譯服務。

The API is gratis to use, but usage of the translations is subject to the license of the used data source. There is a limit of calls that may be done from one IP in a set period of time, to prevent abuse.

**也參考:**

Glosbe website

### 2.13.7 Google 翻譯

**服務編號**
`google-translate`

**配置**

| | |
|---|---|
| `key` | API 金鑰 |

Google 提供的機器翻譯服務。

這項服務使用了 Google Translation API，您需要得到 API 密鑰，🄵在 Google API 控制台打開記費。

**也參考:**

Google translate documentation

### 2.13.8 Google Translate API v3

**服務編號**
`google-translate-api-v3`

**配置**

| | |
|---|---|
| `credentials` | Google 翻譯服務帳號資訊 |
| `project` | Google 翻譯專案 |
| `location` | Google Translate 位置 |

Google 雲服務提供的機器翻譯服務。

**也參考:**

Google 翻譯文件, 雲端服務驗證使用用🄴端套件, 建立 Google 翻譯專案, Google 雲端 App Engine 位置

### 2.13.9 LibreTranslate

在 4.7.1 版本新加入.

**服務編號**

```
libretranslate
```

**配置**

| | |
|---|---|
| `url` | API URL |
| `key` | API 金鑰 |

LibreTranslate is a free and open-source service for machine translations. The public instance requires an API key, but LibreTranslate can be self-hosted and there are several mirrors available to use the API for free.

**`https://libretranslate.com/` (官方公開服務)**
Requires an API key to use outside of the website.

**也參考:**

LibreTranslate website, LibreTranslate repository, LibreTranslate mirrors

### 2.13.10 Microsoft Terminology

在 2.19 版本新加入.

**服務編號**

```
microsoft-terminology
```

**配置**
*This service has no configuration.*

Microsoft Terminology Service API 允許您通過 Web 服務，可編程地訪問 Langurage Portal 上可用的術語、定義和使用者界面（UI）字串。

**也參考:**

微軟術語服務 API

### 2.13.11 微軟的 Translator

在 2.10 版本新加入.

**服務編號**

```
microsoft-translator
```

**配置**

| | | |
|---|---|---|
| key | API 金鑰 | |
| base | 應用程式基礎 URL | Available choices:<br>api.cognitive.microsofttranslator.com –Global (non-regional)<br>api-apc.cognitive.microsofttranslator.com –Asia Pacific<br>api-eur.cognitive.microsofttranslator.com –Europe<br>api-nam.cognitive.microsofttranslator.com –North America<br>api.translator.azure.cn –中國<br>api.cognitive.microsofttranslator.us –Azure US Government cloud |
| endp | Authentication service URL | Regional or multi-service can be spcified using region field below.<br>Available choices:<br>api.cognitive.microsoft.com –Global<br>api.cognitive.azure.cn –China<br>api.cognitive.microsoft.us –Azure US Government cloud |
| regi | Authentication service region | |

由 Microsoft 在 Azure 門🄵提供的機器翻譯服務，作🄵 Cognitive Services 的一種。

Weblate 實施了 Translator API V3.

### Translator Text API 第二版

您用於 Translator API V2 的密鑰可以用於 API 3。

### Translator Text API 第三版

You need to register at Azure portal and use the key you obtain there. With new Azure keys, you also need to set `region` to locale of your service.

**提示：** 對於 Azure 中國，請使用您的 Azure Portal 的端點。

**也參考：**

Cognitive Services - Text Translation API, Microsoft Azure Portal, Base URLs,「Authenticating with a Multi-service resource」「Authenticating with an access token」section

### 2.13.12 ModernMT

在 4.2 版本新加入.

**服務編號**
`modernmt`

**配置**

| | |
|---|---|
| `url` | API URL |
| `key` | API 金鑰 |

**也參考:**

ModernMT API,

### 2.13.13 MyMemory

**服務編號**
`mymemory`

**配置**

| | |
|---|---|
| `email` | 聯絡信箱 |
| `username` | 使用者名稱 |
| `key` | API 金鑰 |

使用機器翻譯的巨量翻譯記憶庫。

Free, anonymous usage is currently limited to 100 requests/day, or to 1000 requests/day when you provide a contact e-mail address in `email`. You can also ask them for more.

**也參考:**

MyMemory 網站

### 2.13.14 Netease Sight

在 3.3 版本新加入.

**服務編號**
`netease-sight`

**配置**

| | |
|---|---|
| `key` | 使用者端 ID |
| `secret` | 使用者端秘密金鑰 (secret) |

Machine translation service provided by NetEase.

這項服務使用 API，兵器額您需要從網易得到密鑰和密碼。

**也參考:**

NetEase Sight Translation Platform

### 2.13.15 SAP Translation Hub

**服務編號**

`sap-translation-hub`

**配置**

| | | |
|---|---|---|
| `url` | API URL | |
| `key` | API 金鑰 | |
| `username` | SAP 使用者名稱 | |
| `password` | SAP 密碼 | |
| `enable_m` | 🄵用機器翻譯 | |
| `domain` | 翻譯領域 | 翻譯領域的 ID，例如 BC。若不指定領域，這個方法會搜尋所有可用領域中的翻譯。 |

SAP 提供的機器翻一下服務。

You need to have a SAP account (and the SAP Translation Hub enabled in the SAP Cloud Platform) to use this service.

You can also configure whether to also use machine translation services, in addition to the term database.

---

**備🄵：** To access the Sandbox API, you need to set `url` and `key`.

🄵了存取正式環境的 API，您需要設定 `url`, `username` 與 `password`。

---

**也參考：**

SAP Translation Hub API, Building the Base URL of SAP Translation Hub

### 2.13.16 tmserver

**服務編號**

`tmserver`

**配置**

| | |
|---|---|
| `url` | API URL |

您可以通過使用 Translate-toolkit 綁定的一個服務器🄵與之對話，來運行您自己的翻譯服務器。您還可以將它與 amaGama 服務器一起使用，它是 tmserver 的增🄵版本。

1. 首先您會想要將一些數據導入翻譯記憶庫：

```
build_tmdb -d /var/lib/tm/db -s en -t cs locale/cs/LC_MESSAGES/django.po
build_tmdb -d /var/lib/tm/db -s en -t de locale/de/LC_MESSAGES/django.po
build_tmdb -d /var/lib/tm/db -s en -t fr locale/fr/LC_MESSAGES/django.po
```

2. 🄵動 tmserver 來收聽您的請求：

```
tmserver -d /var/lib/tm/db
```

3. 設定 Weblate 與它建立連🄵，預設的 URL 🄵 `http://localhost:8888/tmserver/`。

**也參考：**

tmserver Installing amaGama, Amagama, Amagama Translation Memory

### 2.13.17 IBM Watson Language Translator

**服務編號**
`ibm`

**配置**

| | |
|---|---|
| `url` | API URL |
| `key` | API 金鑰 |

IBM Watson Language Translator translates text from one language to another. The service offers multiple domain-specific models.

**也參考:**

Watson Language Translator, IBM Cloud API Docs

### 2.13.18 Weblate

**服務編號**
`weblate`

**配置**
*This service has no configuration.*

Weblate machine translation service can provide translations for strings that are already translated inside Weblate. It looks for exact matches in the existing strings.

### 2.13.19 Weblate 翻譯記憶

在 2.20 版本新加入.

**服務編號**
`weblate-translation-memory`

**配置**
*This service has no configuration.*

Use `翻譯記憶` as a machine translation service. Any string that has been translated in past (or uploaded to the translation memory) can be translated in this way.

### 2.13.20 Yandex

**服務編號**
`yandex`

**配置**

| | |
|---|---|
| `key` | API 金鑰 |

Yandex 提供的機器翻譯服務。

這項服務使用翻譯 API，您需要從 Yandex 得到 API 密鑰。

**也參考:**

Yandex Translate API, Powered by Yandex.Translate

### 2.13.21 Youdao Zhiyun

在 3.2 版本新加入.

**服務編號**
youdao-zhiyun

**配置**

| | |
|---|---|
| key | 使用者端 ID |
| secret | 使用者端秘密金鑰 (secret) |

有道提供的機器翻譯服務。

這項服務使用 API，您需要從有道獲得 ID 和 API 密鑰。

**也參考:**

Youdao Zhiyun Natural Language Translation Service

### 2.13.22 Custom machine translation

您還可以通過使用一些 Python 代碼來實施您自己的機器翻譯服務。這個例子使用 `dictionary` Python 模塊來實施一組固定語言的機器翻譯:

```
# Copyright © Michal Čihař <michal@weblate.org>
#
# SPDX-License-Identifier: GPL-3.0-or-later

"""Machine translation example."""

import dictionary

from weblate.machinery.base import MachineTranslation


class SampleTranslation(MachineTranslation):
    """Sample machine translation interface."""

    name = "Sample"

    def download_languages(self):
        """Return list of languages your machine translation supports."""
        return {"cs"}

    def download_translations(
        self,
        source,
        language,
        text: str,
        unit,
        user,
        search: bool,
        threshold: int = 75,
    ):
        """Return tuple with translations."""
        for t in dictionary.translate(text):
            yield {"text": t, "quality": 100, "service": self.name, "source": text}
```

You can list your own class in *WEBLATE_MACHINERY* and Weblate will start using that.

## 2.14 附加元件

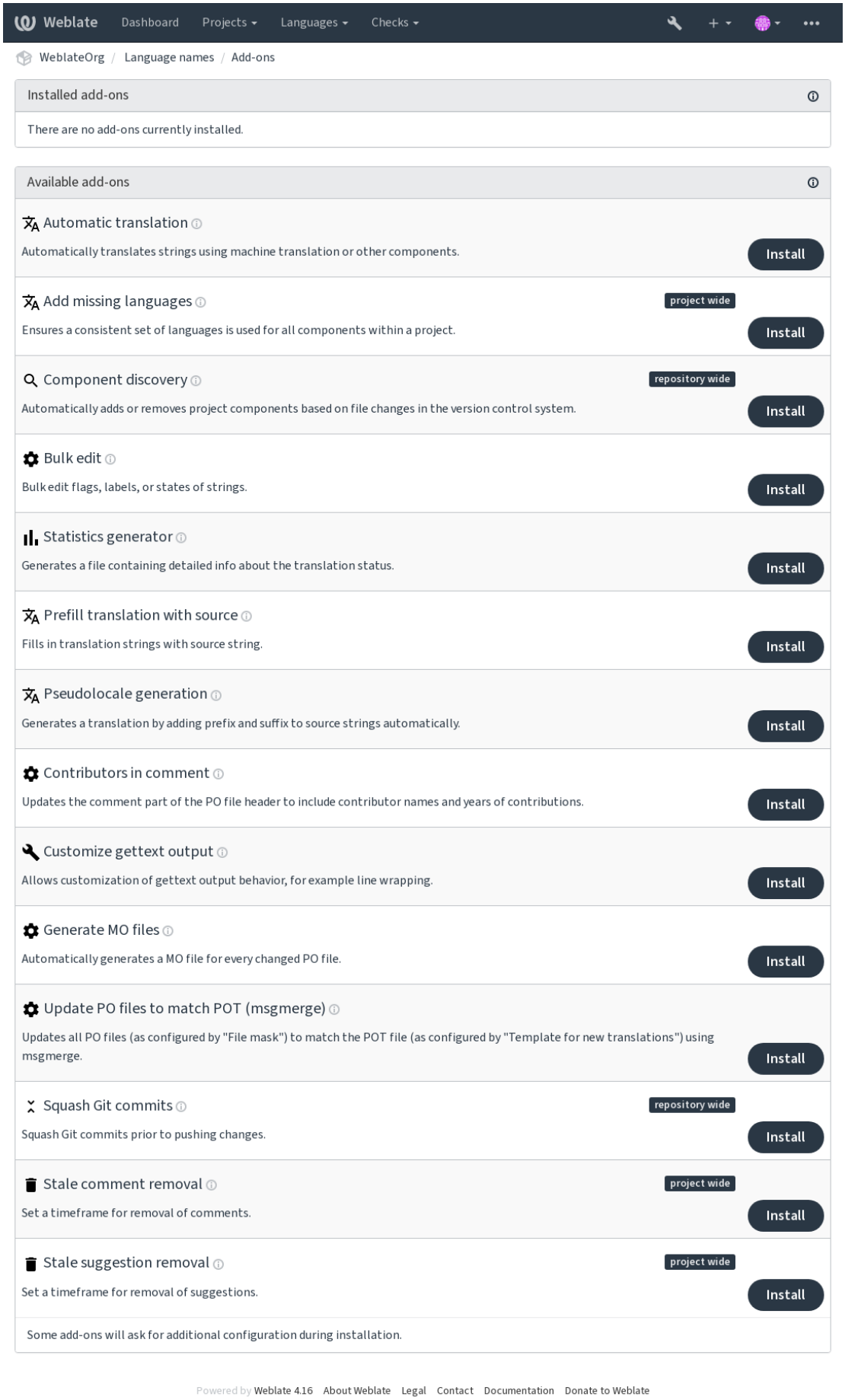
在 2.19 版本新加入.

附加元件提供了自定義和自動化翻譯工作流程的方法。管理員可以從每個相應翻譯組件的 *Manage* ↓ :guilabel:'Addons'菜單添加和管理附加組件。

---

**提示：** 您也可以透過以下來設定附加元件*API*、`default_addons` 或*`install_addon`*。

---


Weblate
Dashboard
Projects
Languages
Checks
WeblateOrg / Language names / Add-ons
Installed add-ons
There are no add-ons currently installed.
Available add-ons
Automatic translation
Automatically translates strings using machine translation or other components.
Install
Add missing languages
project wide
Ensures a consistent set of languages is used for all components within a project.
Install
Component discovery
repository wide
Automatically adds or removes project components based on file changes in the version control system.
Install
Bulk edit
Bulk edit flags, labels, or states of strings.
Install
Statistics generator
Generates a file containing detailed info about the translation status.
Install
Prefill translation with source
Fills in translation strings with source string.
Install
Pseudolocale generation
Generates a translation by adding prefix and suffix to source strings automatically.
Install
Contributors in comment
Updates the comment part of the PO file header to include contributor names and years of contributions.
Install
Customize gettext output
Allows customization of gettext output behavior, for example line wrapping.
Install
Generate MO files
Automatically generates a MO file for every changed PO file.
Install
Update PO files to match POT (msgmerge)
Updates all PO files (as configured by "File mask") to match the POT file (as configured by "Template for new translations") using msgmerge.
Install
Squash Git commits
repository wide
Squash Git commits prior to pushing changes.
Install
Stale comment removal
project wide
Set a timeframe for removal of comments.
Install
Stale suggestion removal
project wide
Set a timeframe for removal of suggestions.
Install
Some add-ons will ask for additional configuration during installation.
Powered by Weblate 4.16 About Weblate Legal Contact Documentation Donate to Weblate

### 2.14.1 🄵建附加元件

#### 自動翻譯

在 3.9 版本新加入.

**Add-on ID**
`weblate.autotranslate.autotranslate`

**配置**

| | | |
|---|---|---|
| `mode` | 自動翻譯模式 | Available choices:<br>`suggest` –Add as suggestion<br>`translate` –Add as translation<br>`fuzzy` –Add as 「Needing edit」 |
| `filte` | 搜尋篩選 | 請注意：翻譯所有字串會舍🄵所有現有翻譯。<br>Available choices:<br>`all` –All strings<br>`nottranslated` –Untranslated strings<br>`todo` –Unfinished strings<br>`fuzzy` –Strings marked for edit<br>`check:inconsistent` –錯誤檢查：不一致 |
| `auto_` | 自動翻譯的來源 | Available choices:<br>`others` –Other translation components<br>`mt` –Machine translation |
| `compo` | 組件 | 輸入要用作來源的組件 slug。留空則使用本專案的所有組件。 |
| `engir` | 機器翻譯引擎 | |
| `thres` | 分數🄵值 | |

**觸發**
更新組件（每日）

使用機器翻譯或其他組件自動翻譯字串。

已觸發的：

- 當新字串出現在組件中。
- 每個組件的一個月🄵，可以使用以下配置：設置：*background_tasks*。

**也參考:**

自動翻譯, 跨組件保持翻譯一致

#### JavaScript 在地化 CDN

在 4.2 版本新加入.

**Add-on ID**
`weblate.cdn.cdnjs`

**配置**

| | | |
|---|---|---|
| threshold | 最低翻譯數 | 翻譯收🄵的最低門檻。 |
| css_select | CSS 選擇器 | 用來偵測可在地化元素的 CSS 選擇器。 |
| cookie_nam | 語言 Cookie 名稱 | 儲存語言偏好設定的 Cookie 名稱。 |
| files | 從 HTML 檔案🄵取字串 | 在目前倉儲或遠端 URL 中，要解析其可翻譯字串的檔案名稱清單。 |

**觸發**
每日，倉儲提交後、倉儲更新後

將翻譯發🄵給🄵容遞交網路，供 JavaScript 或 HTML 在地化處理使用。

可以用於本地化🄵態 HTML 網頁，或者在 JavaScript 代碼中加載本地化文件。

🄵您的組件生成一個唯一的 URL，您可以將其包含在 HTML 頁面中以本地化它們。詳情見 weblate-cdn。

**也參考:**

cdn-addon-config, weblate-cdn, cdn-addon-extract, cdn-addon-html

### 移除空白字串

在 4.4 版本新加入.

**Add-on ID**
`weblate.cleanup.blank`

**配置**
*This add-on has no configuration.*

**觸發**
倉儲提交後、倉儲更新後

從翻譯檔中移除🄵有譯文的字串。

使用此方法可以使翻譯文件中不存在任何空字串 (例如，如果您的本地化庫將它們顯示🄵缺失，而不是退回到來源字串)。

**也參考:**

*Weblate 除了更新翻譯，還更新翻譯文件嗎？*

### 清理翻譯檔

**Add-on ID**
`weblate.cleanup.generic`

**配置**
*This add-on has no configuration.*

**觸發**
倉儲提交前、倉儲更新前

更新所有翻譯檔以符合單語言基礎檔。對大多數檔案格式而言，這代表會移除基礎檔中不再存在的失時效翻譯金鑰。

**也參考:**

*Weblate 除了更新翻譯，還更新翻譯文件嗎？*

### 加入遺漏語言

**Add-on ID**
`weblate.consistency.languages`

**配置**
*This add-on has no configuration.*

**觸發**
每日，倉儲新增後

確保對一個項目🄴所有組件使用一致的一組語言。

每隔 24 小時，和在 Weblate 中加入新語言時，會檢查一次缺失的語言。

不像其他多數附加組件，這個附加組件影響整個項目。

**提示：** 用自動翻譯 自動翻譯新添加的字串。

### 組件探索

**Add-on ID**
`weblate.discovery.discovery`

**配置**

| | | |
|---|---|---|
| match | 用來比對出翻譯檔的正則表達式 | |
| file_format | 檔案格式 | |
| name_templa | 自訂組件名稱 | |
| base_file_t | 定義單語的基礎檔名 | 保留雙語翻譯檔空白。 |
| new_base_te | 定義新翻譯的基礎檔 | 用來建立新翻譯的檔案名稱。例如 gettext，請選擇.pot 檔。 |
| intermediat | 中間語言檔案 | 中間翻譯檔的檔名。大部分情🄴下，這即是開發者提供的翻譯檔，會在建立實際來源字串時使用。 |
| language_re | 語言篩選 | 掃描檔案遮罩時用以篩選過濾翻譯檔的正則表達式。 |
| copy_addons | 從主組件🄵🄵附加元件至新建立的組件 | |
| remove | 移除檔案不存在的組件 | |
| confirm | 我能確認上述符合項目看起來正確 | |

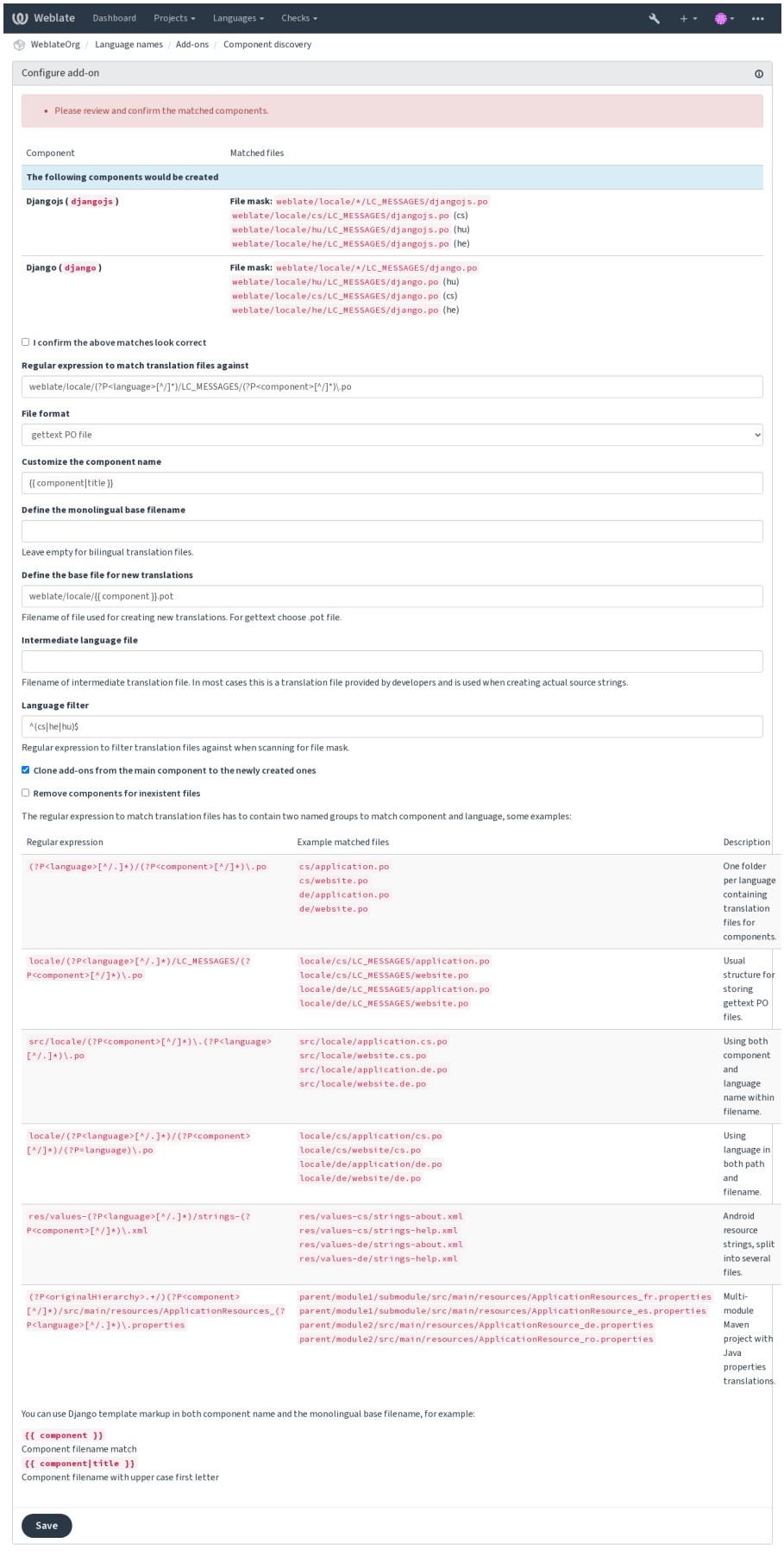
**觸發**
倉儲更新後

根據版本控制系統中的檔案更動自動加入或移除組件專案。

每次更新 VCS 時觸發，在其他方🄴類似:djadmin:‘import_project‘管理命令。通過這種方式，您可以在一個 VCS 中跟踪多個翻譯組件。

該匹配是使用允許🄴雜配置的正則表達式完成的，但這樣做需要一些知識。一些常見用例的例子可以在附加組件幫助部分找到。

一旦點擊了 *Save*，將顯示匹配組件的預覽，可以檢查配置是否匹配於自己的需要：


Weblate
Dashboard
Projects
Languages
Checks
WeblateOrg / Language names / Add-ons / Component discovery
Configure add-on
Please review and confirm the matched components.
Component
Matched files
The following components would be created
Djangojs ( djangojs )
File mask: weblate/locale/*/LC_MESSAGES/djangojs.po
weblate/locale/cs/LC_MESSAGES/djangojs.po (cs)
weblate/locale/hu/LC_MESSAGES/djangojs.po (hu)
weblate/locale/he/LC_MESSAGES/djangojs.po (he)
Django ( django )
File mask: weblate/locale/*/LC_MESSAGES/django.po
weblate/locale/hu/LC_MESSAGES/django.po (hu)
weblate/locale/cs/LC_MESSAGES/django.po (cs)
weblate/locale/he/LC_MESSAGES/django.po (he)
I confirm the above matches look correct
Regular expression to match translation files against
weblate/locale/(?P<language>[^/]*)/LC_MESSAGES/(?P<component>[^/]*)\.po
File format
gettext PO file
Customize the component name
{{ component|title }}
Define the monolingual base filename
Leave empty for bilingual translation files.
Define the base file for new translations
weblate/locale/{{ component }}.pot
Filename of file used for creating new translations. For gettext choose .pot file.
Intermediate language file
Filename of intermediate translation file. In most cases this is a translation file provided by developers and is used when creating actual source strings.
Language filter
^(cs|he|hu)$
Regular expression to filter translation files against when scanning for file mask.
Clone add-ons from the main component to the newly created ones
Remove components for inexistent files
The regular expression to match translation files has to contain two named groups to match component and language, some examples:
Regular expression
Example matched files
Description
(?P<language>[^/.]*)/(?P<component>[^/]*)\.po
cs/application.po
cs/website.po
de/application.po
de/website.po
One folder per language containing translation files for components.
locale/(?P<language>[^/.]*)/LC_MESSAGES/(?P<component>[^/]*)\.po
locale/cs/LC_MESSAGES/application.po
locale/cs/LC_MESSAGES/website.po
locale/de/LC_MESSAGES/application.po
locale/de/LC_MESSAGES/website.po
Usual structure for storing gettext PO files.
src/locale/(?P<component>[^/]*)\.(?P<language>[^/.]*)\.po
src/locale/application.cs.po
src/locale/website.cs.po
src/locale/application.de.po
src/locale/website.de.po
Using both component and language name within filename.
locale/(?P<language>[^/.]*)/(?P<component>[^/]*)/(?P=language)\.po
locale/cs/application/cs.po
locale/cs/website/cs.po
locale/de/application/de.po
locale/de/website/de.po
Using language in both path and filename.
res/values-(?P<language>[^/.]*)/strings-(?P<component>[^/]*)\.xml
res/values-cs/strings-about.xml
res/values-cs/strings-help.xml
res/values-de/strings-about.xml
res/values-de/strings-help.xml
Android resource strings, split into several files.
(?P<originalHierarchy>.+/)(?P<component>[^/]*)/src/main/resources/ApplicationResources_(?P<language>[^/.]*)\.properties
parent/module1/submodule/src/main/resources/ApplicationResources_fr.properties
parent/module1/submodule/src/main/resources/ApplicationResource_es.properties
parent/module2/src/main/resources/ApplicationResource_de.properties
parent/module2/src/main/resources/ApplicationResource_ro.properties
Multi-module Maven project with Java properties translations.
You can use Django template markup in both component name and the monolingual base filename, for example:
{{ component }}
Component filename match
{{ component|title }}
Component filename with upper case first letter
Save
Powered by Weblate 4.16 About Weblate Legal Contact Documentation Donate to Weblate

**提示：** 組件發現附加用途:ref: “🄵部 URL”。它是在多個組件之間共享 VCS 設置的便捷方式。鏈接組件使用通過填寫 “webbleate:// project / main-component“中設置的主要組件的本地存儲庫:ref:‘component-repo‘字段（:guilabel:‘管理 ‘↓:guilabel: “設置” ➤ “: 締約方標🄴: 每個相應組件的” 版本控制系統 “)。這也可以節省時間和系統資源。

**也參考：**

模板標記

### 大量編輯

在 3.11 版本新加入.

**Add-on ID**
`weblate.flags.bulk`

**配置**

| | | |
|---|---|---|
| `q` | 查詢 | |
| `state` | 要設定的狀態 | Available choices:<br>`-1` –Do not change<br>`10` –Needs editing<br>`20` –Translated<br>`30` –Approved |
| `add_flags` | 要加入的翻譯旗標 | |
| `remove_fla` | 要移除的翻譯標🄵 | |
| `add_labels` | 要加入的標🄵 | |
| `remove_lab` | 要移除的標🄵 | |

**觸發**
component update

大量編輯字串的旗標、標🄵或狀態。

要自動化標🄴操作，從搜索字串“NOT has:label“入手，🄵添加標🄵直到所有字串都有所需的標🄵🄵止。也可以完成 Weblate 元數據的其他自動化操作。

**範例：**

表格 5: 自動標🄵於新字串

| | |
|---|---|
| Search query | `NOT has:label` |
| **要加入的標🄵** | *recent* |

表格 6: Marking all App store 中介資料檔 changelog strings read-only

| | |
|---|---|
| Search query | `language:en AND key:changelogs/` |
| **要加入的翻譯旗標** | `read-only` |

**也參考：**

大量編輯, 使用標🄵自定義行🄵, labels

### 將未變動的翻譯標記🄵「需要編輯」

在 3.1 版本新加入.

**Add-on ID**
`weblate.flags.same_edit`

**配置**
*This add-on has no configuration.*

**觸發**
元件建立前

每當新的可翻譯字串從 VCS 匯入且符合來源字串時，會在 Weblate 中標記🄵需要編輯。這對於未翻譯字串有來源字串的檔案格式來🄵特🄵有用。

---

**提示：** 您或許也想要加🄵未更動的翻譯 的檢查透過加入 `strict-same` 標記到翻譯旗標 中。

---

**也參考：**

翻譯狀態

### 標記新來源字串🄵「需要編輯」

**Add-on ID**
`weblate.flags.source_edit`

**配置**
*This add-on has no configuration.*

**觸發**
元件建立前

每當新來源字串由 VCS 匯入時，會在 Weblate 中標記🄵需要編輯。這樣您可以輕松過濾🄵編輯開發者寫的來源字串。

**也參考：**

翻譯狀態

### 將新翻譯標記🄵「需要編輯」

**Add-on ID**
`weblate.flags.target_edit`

**配置**
*This add-on has no configuration.*

**觸發**
元件建立前

每當新的可翻譯字串從 VCS 匯入時，會在 Weblate 中標記🄵需要編輯。這樣您可以輕松過濾🄵編輯開發者建立的翻譯。

**也參考：**

翻譯狀態

### 統計數據生成器

**Add-on ID**
`weblate.generate.generate`

**配置**

| | |
|---|---|
| `filename` | 生成的檔案名稱 |
| `template` | 生成的檔案🄵容 |

**觸發**
repository pre-commit

生成🄵含翻譯狀態詳細資訊的檔案。

您可以使用 Django 範本在檔名或🄵容中，參🄵：模板標記 取得更多標記描述細節。

例如🄵每一個翻譯🄵生簡介檔案：

**生成的檔案名稱**
`locale/{{ language_code }}.json`

🄵容

```
{
    "language": "{{ language_code }}",
    "strings": "{{ stats.all }}",
    "translated": "{{ stats.translated }}",
    "last_changed": "{{ stats.last_changed }}",
    "last_author": "{{ stats.last_author }}",
}
```

**也參考:**

模板標記

### 將原文預先填充進翻譯

在 4.11 版本新加入.

**Add-on ID**
`weblate.generate.prefill`

**配置**
*This add-on has no configuration.*

**觸發**
更新組件（每日）

用來源字串填充翻譯字串。

所有在此組件中未翻譯的字串將會使用來源字串取代，🄵標記🄵需要編輯。請使用此功能當您不允許有空字串於翻譯檔案。

### 🄵語系🄵生

在 4.5 版本新加入.

**Add-on ID**
`weblate.generate.pseudolocale`

**配置**

| | | |
|---|---|---|
| `source` | 來源字串 | |
| `target` | 目標翻譯 | 本翻譯中的所有字串都將被覆寫 |
| `prefix` | 固定字串前綴 | |
| `var_prefix` | 可變字串前綴 | |
| `suffix` | 固定字串後綴 | |
| `var_suffix` | 可變字串後綴 | |
| `var_multiplier` | 可變部分乘數 | 重🄵可變部分的次數多寡，取🄵於來源字串的長度。 |
| `include_readonly` | 納入唯讀字串 | |

**觸發**
更新組件（每日）

藉由在來源字串加前綴與後綴，來自動生成🄵語系翻譯。

🄵 locale 對於查找未准備好進行本地化的字串很有用。這是通過修改所有可翻譯的來源字串來實現的，使得在用🄵 locale 語言運行應用程序時很容易發現未修改的字串。

發現本地化對應物可能不適合🄵局的字串也是可能的。

使用變數部分可以查找在本地化之後可能無法適合使用者界面的字串 - 它基於來源字串長度來擴充。變數部分可以藉由重🄵字數來表達。例如：使用 _ 當作 您好的後綴字及其數量代表長度可🄵 您好 _____ - 這🄵的 _ 重🄵幾次代表相對於來源字串多少字。

字串將以下述模式🄵生：

*Fixed string prefix Variable string prefix Source string Variable string suffix Fixed string suffix*

---

**提示：** 可以使用真正的語言進行檢測，但在 Weblate 中有專用的假語言環境——*en_XA* 和 *ar_XB*。

---

**提示：** 您可以使用這個擴充套件來開始翻譯現有或相似的語言。一旦您加入翻譯到這組件，也將會套用擴充套件。例如：您有 *fr* 且想加入 *fr_CA* 翻譯，只需要將 *fr* 設定來源語言，*fr_CA* 🄵目標翻譯，🄵將前後綴留空。

在填滿新翻譯後卸載擴充套件以防止 Weblate 更改🄵🄵後的翻譯。

---

### 評□中的貢獻者紀□

**Add-on ID**
`weblate.gettext.authors`

**配置**
*This add-on has no configuration.*

**觸發**
repository pre-commit

更新 PO 檔標頭中的評□部分以納入貢獻者姓名及貢獻年份。

PO 文件頭看上去是這樣的：

```
# Michal Čihař <michal@weblate.org>, 2012, 2018, 2019, 2020.
# Pavel Borecki <pavel@example.com>, 2018, 2019.
# Filip Hron <filip@example.com>, 2018, 2019.
# anonymous <noreply@weblate.org>, 2019.
```

### 更新「configure」檔案中的 ALL_LINGUAS 變數

**Add-on ID**
`weblate.gettext.configure`

**配置**
*This add-on has no configuration.*

**觸發**
repository post-add, daily

當新的翻譯添加時，更新 `configure` 、`configure.in` 或任何 `configure.ac` 文件中的 ALL_LINGUAS 變量。

### 自訂 gettext 輸出

**Add-on ID**
`weblate.gettext.customize`

**配置**

| | |
|---|---|
| `widt` 長□列□列 | 預設情□下，gettext 會在第 77 個字元和新列字元處□列；加上–no-wrap 參數後，則僅在新列字元處□列。<br>Available choices:<br>`77` –Wrap lines at 77 characters and at newlines (xgettext default)<br>`65535` –Only wrap lines at newlines (like 『xgettext –no-wrap』)<br>`-1` –No line wrapping |

**觸發**
儲存後載入

允許自訂 gettext 輸出行□，例如□列。

提供了後面的選項：

- 於第 77 個字元處與新列處□列
- 僅在新列處□列
- 不要□列

備🄵: By default gettext wraps lines at 77 characters and at newlines. With the `--no-wrap` parameter, wrapping is only done at newlines.

### 更新 LINGUAS 檔案

**Add-on ID**
`weblate.gettext.linguas`

**配置**
*This add-on has no configuration.*

**觸發**
repository post-add, daily

當新增翻譯時更新 LINGUAS 檔。

### 生成 MO 檔

**Add-on ID**
`weblate.gettext.mo`

**配置**

| | | |
|---|---|---|
| `path` | 生成的 MO 檔路徑 | 如果未指定，將使用 PO 檔的位置。 |

**觸發**
repository pre-commit

每次 PO 檔有變動時便自動生成 MO 檔。

生成的 MO 文件的位置可以定制化，🄵且其字段使用模板標記。

### 更新 PO 檔以符合 POT (msgmerge)

**Add-on ID**
`weblate.gettext.msgmerge`

**配置**

| | |
|---|---|
| `previous` | 保留翻譯字串上次的 msgid |
| `no_location` | 移除翻譯字串的位置 |
| `fuzzy` | 使用模糊比對 |

**觸發**
倉儲更新後

Updates all PO files (as configured by 文件掩碼) to match the POT file (as configured by 新翻譯的模板) using **`msgmerge`**.

Triggered whenever new changes are pulled from the upstream repository. Most msgmerge command-line options can be set up through the add-on configuration.

**也參考:**

*Weblate 除了更新翻譯，還更新翻譯文件嗎？*

### 滙🄵 Git 提交

**Add-on ID**
`weblate.git.squash`

**配置**

| | | |
|---|---|---|
| `squash` | 提交匯🄵 | Available choices:<br>`all` –All commits into one<br>`language` –Per language<br>`file` –每一檔案<br>`author` –每一作者 |
| `append_t` | 將額外資訊加入至壓縮提交的訊息 | 額外資訊的列看起來類似於 RFC 822 電子信箱標頭，位於提交訊息的其他自由格式部分的末尾，例如「Co-authored-by: …」。 |
| `commit_m` | 提交訊息 | 此提交訊息將用來取代從壓縮提交組合而成的提交訊息。 |

**觸發**
repository post-commit

推送更動前先匯🄵 Git 提交。

以下模式之一中，Git 提交可以在推送更改之前被壓縮：

- 所有提交匯🄵🄵一
- 每個語言
- 每個檔案
- 每位作者

Original commit messages are kept, but authorship is lost unless *Per author* is selected, or the commit message is customized to include it.

The original commit messages can optionally be overridden with a custom commit message.

預告（提交行像 `Co-authored-by: …`）可選地從原始提交信息中去掉，🄵且添加在去掉的提交信息後面。這還可以🄵每一位翻譯者🄵生適當的 `Co-authored-by:` 信譽。

### 自訂 JSON 輸出

**Add-on ID**
`weblate.json.customize`

**配置**

| | | |
|---|---|---|
| `sort_keys` | 短 JSON 金鑰 | |
| `indent` | JSON 縮排 | |
| `style` | JSON 縮排類型 | Available choices:<br>`spaces` –空格<br>`tabs` –Tabs |

**觸發**
儲存後載入

允許調整 JSON 輸出行🄵，例如縮排或排序。

### 格式化 Java properties 檔案

**Add-on ID**
`weblate.properties.sort`

**配置**
*This add-on has no configuration.*

**觸發**
repository pre-commit

格式化□排序 Java properties 檔案。

- 將新行合□□ Unix ones。
- Unicode 跳□符號的大寫格式（如果有的話）。
- 替除空白行與評□。
- 依鍵值排序字串。
- 移除重□字串。

### 陳舊評□移除

在 3.7 版本新加入.

**Add-on ID**
`weblate.removal.comments`

**配置**

| | |
|---|---|
| `age` | 保留的天數 |

**觸發**
每日

設定移除評□的時間間隔。

這可以用於□除可能變得過時的陳舊□釋。小心使用，因□陳舊的□釋不意味著失去了重要性。

### 陳舊建議移除

在 3.7 版本新加入.

**Add-on ID**
`weblate.removal.suggestions`

**配置**

| | | |
|---|---|---|
| `age` | 保留的天數 | |
| `votes` | 最低投票數 | 移除之最低票數。當停用投票時，這個欄位不會有效果。 |

**觸發**
每日

設定移除建議的時間間隔。

此附加組件在與建議投票一道用來□除在給定的時間□□有得到足□的正面投票的建議方面非常有用。

### 更新 RESX 檔案

在 3.9 版本新加入.

**Add-on ID**
`weblate.resx.update`

**配置**
*This add-on has no configuration.*

**觸發**
倉儲更新後

更新所有翻譯檔以符合單語言上游基底檔。未使用的字串將移除，新增加的字串將根據來源字串🄵🄵加入。

**提示:** 如果只想🄵除陳舊的翻譯鍵，那🄵使用清理翻譯檔。

**也參考:**

*Weblate 除了更新翻譯，還更新翻譯文件嗎？*

### 自訂 XML 輸出

在 4.15 版本新加入.

**Add-on ID**
`weblate.xml.customize`

**配置**

| | |
|---|---|
| `closing_tags` | 包含空白的 XML 標🄵的結束標🄵 |

**觸發**
儲存後載入

允許調整 XML 輸出行🄵，例如對於空標🄵使用結束標🄵而不是使用自閉合標🄵。

### 自訂 YAML 輸出

在 3.10.2 版本新加入.

**Add-on ID**
`weblate.yaml.customize`

**配置**

| | | |
|---|---|---|
| `indent` | YAML 縮排 | |
| `width` | 長 列🄵列 | Available choices:<br>`80` –於第 80 個字元處折行<br>`100` –於第 100 個字元處折行<br>`120` –於第 120 個字元處折行<br>`180` –於第 180 個字元處折行<br>`65535` –不要🄵列 |
| `line_b` | 🄵 行符號 | Available choices:<br>`dos` –DOS (\r\n)<br>`unix` –UNIX (\n)<br>`mac` –MAC (\r) |

**觸發**
儲存後載入

允許調整 YAML 輸出行🄵，例如列長或🄵列。

### 2.14.2 自訂附加元件列表

附加元件列表由*WEBLATE_ADDONS* 配置。要新增其他附加元件，只需在這個設置中包含🄵對類🄵名稱即可。

### 2.14.3 Writing add-on

您也可以編寫自己的附加元件，創建子類🄵:class:‘weblate.addons.base.BaseAddon‘來定義附加元件元數據，接著實施 callback 來進行處理。

**也參考:**

開發附加元件

### 2.14.4 Executing scripts from add-on

附加元件還可以用於執行外部🄵本。這曾經集成在 Weblate 中，但現在必須寫一些代碼，將🄵本包裹在附加元件中。

```
# Copyright © Michal Čihař <michal@weblate.org>
#
# SPDX-License-Identifier: GPL-3.0-or-later

"""Example pre commit script."""


from django.utils.translation import gettext_lazy as _

from weblate.addons.events import EVENT_PRE_COMMIT
from weblate.addons.scripts import BaseScriptAddon


class ExamplePreAddon(BaseScriptAddon):
    # Event used to trigger the script
    events = (EVENT_PRE_COMMIT,)
    # Name of the addon, has to be unique
    name = "weblate.example.pre"
    # Verbose name and long descrption
    verbose = _("Execute script before commit")
    description = _("This add-on executes a script.")

    # Script to execute
    script = "/bin/true"
    # File to add in commit (for pre commit event)
    # does not have to be set
    add_file = "po/{{ language_code }}.po"
```

安裝方法請參見自訂的質量檢查、附加元件和自動修復。

對於任何給定的組件，當前路徑設置🄵版本控制系統（VCS ）倉儲的根目🄵時，執行🄵本。

此外，可以訪問後面的環境參數:

**WL_VCS**
使用的版本控制系統。

**WL_REPO**
上游倉儲的 URL。

**WL_PATH**
版本控制系統（VCS ）倉儲的🄵對路徑。

**WL_BRANCH**
在 2.11 版本新加入.

當前組件配置的倉儲分支。

**WL_FILEMASK**
當前組件的 File mask。

**WL_TEMPLATE**
單語言翻譯模板的文件名（可以🄵空）。

**WL_NEW_BASE**
在 2.14 版本新加入.

建立新的翻譯所使用文件的文件名（可以🄵空）。

**WL_FILE_FORMAT**
在目前專案中使用的檔案格式。

**WL_LANGUAGE**
當前處理的翻譯的語言（對於組件級🄵的🄵子不可用）。

**WL_PREVIOUS_HEAD**
更新後的上個 HEAD (僅在運行更新後🄵子後可用)。

**WL_COMPONENT_SLUG**
在 3.9 版本新加入.

組件標識串用於構建 URL。

**WL_PROJECT_SLUG**
在 3.9 版本新加入.

項目標識串用於構建 URL。

**WL_COMPONENT_NAME**
在 3.9 版本新加入.

組件名稱。

**WL_PROJECT_NAME**
在 3.9 版本新加入.

專案名稱。

**WL_COMPONENT_URL**
在 3.9 版本新加入.

組件 URL。

**WL_ENGAGE_URL**
在 3.9 版本新加入.

專案參與 URL。

**也參考:**

組件配置

#### Post-update repository processing

當 VCS 的上游源發生變化時，可用於更新翻譯文件。□了實現這個功能，請記住 Weblate 只看到提交給版本控制系統（VCS ）的文件，所以需要同意更改作□□本的一部分。

例如 Gulp，可以使用後面的代碼來執行：

```
#! /bin/sh
gulp --gulpfile gulp-i18n-extract.js
git commit -m 'Update source strings' src/languages/en.lang.json
```

#### Pre-commit 翻譯處理

在將翻譯提交到存儲庫之前，使用 commit □本自動更改翻譯。

它作□組成當前翻譯文件名的單一參數而通過。

## 2.15 翻譯記憶

在 2.20 版本新加入.

Weblate 帶有□建的翻譯記憶庫，包括下面的：

- 手動導入翻譯記憶庫（請參見使用者界面）。
- 自動存儲 Weblate 中進行的翻譯（依賴於*Translation memory scopes*）。
- 自動導入以前的翻譯。

翻譯記憶庫中的□容可以以兩種方式之一來應用：

- 手動，自動建議 當翻譯時查看。
- Automatically, by translating strings using 自動翻譯, or 自動翻譯 add-on.

For installation tips, see *Weblate* 翻譯記憶, which is turned on by default.

### 2.15.1 Translation memory scopes

在 3.2 版本新加入: 在較早的版本中，翻譯記憶庫只能從相應於當前導入的翻譯記憶庫範圍的文件中加載。

翻譯記憶庫的範圍這樣允許私有或翻譯者共享，來適應所需要的行□。

#### Imported translation memory

使用`import_memory` 命令導入任意翻譯記憶庫數據，使記憶的□容可用於所有的使用者和項目。

#### 每名使用者的翻譯記憶庫

在每個單獨使用者的個人翻譯記憶庫中自動存儲使用者的翻譯。

#### 每個項目的翻譯記憶庫

項目🄵的所有翻譯都自動存儲在項目翻譯記憶庫中，這個翻譯記憶庫只在項目🄵可用。

#### 共享的翻譯記憶

翻譯記憶庫分享打開的項目的所有翻譯，都存儲在分享的翻譯記憶庫中，可用於所有項目。

對於分享的 Weblate 安裝，請仔細考慮是否打開這個特性，因🄵可能導致嚴重的影響：

- 翻譯可以被任何人使用。
- 這會導致🄵露秘密信息。

### 2.15.2 Managing translation memory

#### 使用者界面

在 3.2 版本新加入.

在基本上使用者界面上，可以管理每名使用者每個項目的項目翻譯記憶庫。它可以用於下載、消除或導入翻譯記憶庫。

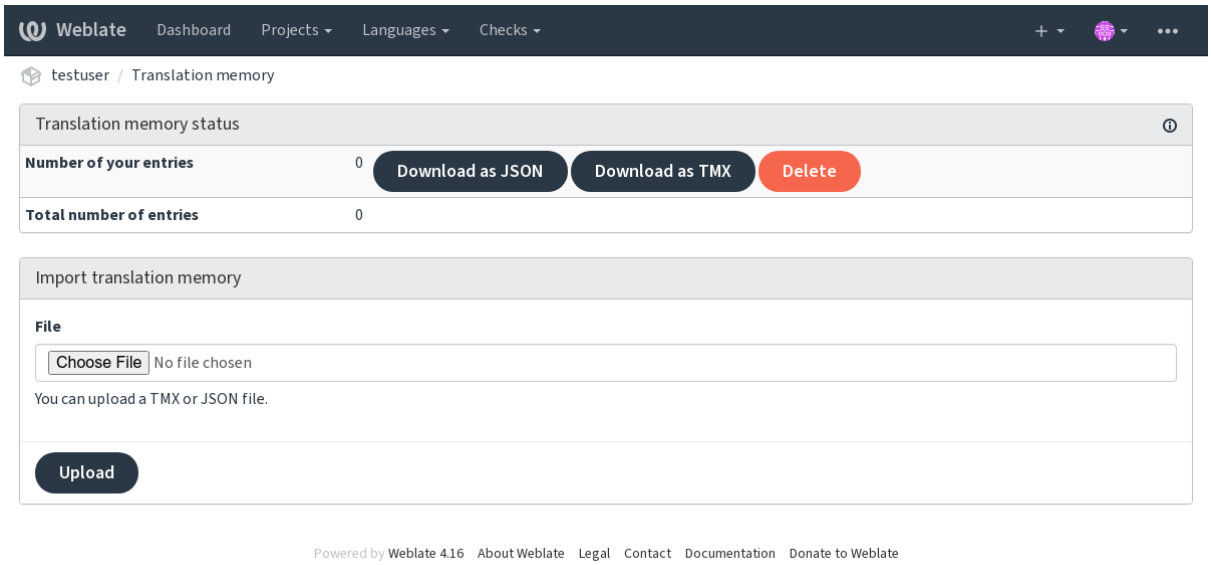
---

**提示：** JSON 的翻譯記憶庫可以導入 Weblate，提供了 TMX 與其他工具進行互操作。

---

**也參考：**

*Weblate Translation Memory Schema*



#### 管理介面

有幾個管理命令來操作翻譯記憶庫的□容。它們整體操作翻譯記憶庫，不會被範圍來篩選（除非被參數請求）：

***dump_memory***
將記憶庫導入 JSON

***import_memory***
將 TMX 或 JSON 文件導入翻譯記憶庫

## 2.16 配置

所有的設置存儲在 `settings.py` 中，（如 Django 通常那樣）。

---

**備□：** 在更改這些設置的任何一部分後，需要重新□動 Weblate ——WSGI 和 Celery 兩個過程。

在它作□ `mod_wsgi` 運行的情□下，需要重新□動 Apache，來重新加載配置。

---

**也參考：**

還要請查看 Django’s documentation 中關於配置 Django 自身的參數。

### 2.16.1 AKISMET_API_KEY

Weblate 可以使用 Akismet 檢查到來的對垃圾郵件的匿名建議。請訪問 akismet.com 來購買 API 密鑰，□將它與網站關聯。

### 2.16.2 ANONYMOUS_USER_NAME

未登□使用者的使用者名。

**也參考：**

*存取控制*

### 2.16.3 AUDITLOG_EXPIRY

在 3.6 版本新加入.

Weblate 應該將審計日□保存多少天，審計日□包括了賬□活動的信息。

預設□ 180 天。

### 2.16.4 AUTH_LOCK_ATTEMPTS

在 2.14 版本新加入.

在 rate 限制應用前，授權嘗試失敗的最多次數。

當前，這應用在後面的位置：

- Sign in. Deletes the account password, preventing the user from signing in without requesting a new password.
- Password reset. Prevents new e-mails from being sent, avoiding spamming users with too many password reset attempts.

預設到 10。

**也參考:**

頻次限制

### 2.16.5 AUTO_UPDATE

在 3.2 版本新加入.

在 3.11 版本變更: 更改原來的開關選項，來區🄵接受哪個字串。

以每天的頻率更新所有倉儲。

**提示:** 在不使用通知🄵勾 來自動更新 Weblate 倉儲的情🄵下有用。

**備🄵:** 除了字串選項還存在開關選項，用於向後兼容。

選項有:

**"none"**
: 無每日更新。

**"remote" also False**
: 只更新遠端儲存庫。

**"full" 也🄵 True**
: 更新遠程，🄵合🄵工作副本。

**備🄵:** 這需要使用 *Celery* 的後台任務 工作，🄵在重🄵後生效。

### 2.16.6 AVATAR_URL_PREFIX

構成頭像 URL 的前綴🄵: `${AVATAR_URL_PREFIX}/avatar/${MAIL_HASH}?${PARAMS}`。已知後面的服務工作:

**Gravatar （預設），根據 https://gravatar.com/**
: `AVATAR_URL_PREFIX = 'https://www.gravatar.com/'`

**Libravatar，如 https://www.libravatar.org/**
: `AVATAR_URL_PREFIX = 'https://www.libravatar.org/'`

**也參考:**

個人頭像快取 , *ENABLE_AVATARS* , *Avatars*

### 2.16.7 AUTH_TOKEN_VALID

在 2.14 版本新加入.

身份驗證令牌和密碼重置電子郵件中臨時密碼的有效時間。以秒🄵單位，預設🄵 172800（2 天）。

### 2.16.8 AUTH_PASSWORD_DAYS

在 2.15 版本新加入.

How many days will Weblate reject reusing previously used password for an user.

The checking is based on the audit log, *AUDITLOG_EXPIRY* needs to be at least same as this.

---

**備🄵:** 自動修復很🄵大，但可能導致損壞；寫🄵本的時候要小心。

---

預設🄵 180 天。

### 2.16.9 AUTOFIX_LIST

當存儲字串時應用自動修復列表。

---

**備🄵:** 🄵應用自動修復見面的 Python 類提供完全合規的路徑。

---

可用的修復:

**weblate.trans.autofixes.whitespace.SameBookendingWhitespace**
: 將字串開始與結尾的空白字符與元字串匹配。

**weblate.trans.autofixes.chars.ReplaceTrailingDotsWithEllipsis**
: 替🄵連續的點 (…)，如果來源字串有一個對應的省略號 (…)。

**weblate.trans.autofixes.chars.RemoveZeroSpace**
: 去掉零寬度字符，如果源字串不包含的話。

**weblate.trans.autofixes.chars.RemoveControlChars**
: 去掉控🄵字符，如果源字串不包含的話。

**weblate.trans.autofixes.html.BleachHTML**
: 從標記🄵 `safe-html` 的字串中去掉不安全的 HTML 標記（請參見*不安全的 HTML* ）。

可以選擇使用哪一個:

```
AUTOFIX_LIST = (
    "weblate.trans.autofixes.whitespace.SameBookendingWhitespace",
    "weblate.trans.autofixes.chars.ReplaceTrailingDotsWithEllipsis",
)
```

**也參考:**

*自動修正*, *自訂自動修正*

### 2.16.10 BACKGROUND_TASKS

在 4.5.2 版本新加入.

定義應🄵組件觸發冗長的維護任務的頻率。

此刻的控制項:

- *自動翻譯* add-on
- *檢查和修復* 重新計算

可能的選項:

- “每月“（這是預設值）

- `weekly`
- `daily`
- `never`

**備🄵:** 當 WebLate 包含數千個組件時，不建議不要增加頻率。

### 2.16.11 BASIC_LANGUAGES

在 4.4 版本新加入.

提供給使用者開始新的翻譯的語言列表。當未指定時，使用🄵建列表，其中包括所有常用的語言，但🄵有特定國家/地區的變體。

這只是限制了非特權使用者將不想要的語言添加進來。項目管理員仍然被給出 Weblate 中定義的所有語言選擇。

**備🄵:** 這對 Weblate 🄵不定義新的語言，它只在資料庫中篩選了現有的那些。

**示例:**

```
BASIC_LANGUAGES = {"cs", "it", "ja", "en"}
```

**也參考:**

語言定義

### 2.16.12 BORG_EXTRA_ARGS

在 4.9 版本新加入.

您可以帶入額外的參數在:command:‘borg create‘中使用，當觸發🄵建的備份機制時。

**示例:**

```
BORG_EXTRA_ARGS = ["--exclude", "vcs/"]
```

**也參考:**

borg list , borg extract

### 2.16.13 CACHE_DIR

在 4.16 版本新加入.

Directory where Weblate stores cache files. Defaults to `cache` subfolder in *DATA_DIR*.

Change this to local or temporary filesystem if *DATA_DIR* is on a network filesystem.

Docker 容器🄵這個使用了一個單獨的🄵，請參🄵*Docker 容器 volumes*。

### 2.16.14 csp_script_src，csp_img_src，csp_connect_src，csp_style_src，csp_font_src

🄵 Weblate 定制 `Content-Security-Policy` 標頭。根據允許集成的第三方服務（Matomo 、Google Analytics 、Sentry ……）來自動生成標頭。

這些預設🄵空列表。

**示例：**

```
# Enable Cloudflare Javascript optimizations
CSP_SCRIPT_SRC = ["ajax.cloudflare.com"]
```

**也參考：**

🄵容安全策略（*CSP*），**'🄵容安全策略（csp）<https://developer.mozilla.org/en-us/docs/web/http/csp>'_**

### 2.16.15 CHECK_LIST

翻譯時執行的質量檢查列表。

---

**備🄵：** 🄵實施檢查界面的 Python 類提供完全合規的路徑。

---

調整檢查列表，來包括與您相關的那些檢查。

所有🄵建的質量檢查 預設都打開，可以從那🄵更改設置。它們在配置的例子 中被預設🄵釋掉，從而使用預設值。然後每個新的 Weblate 版本執行新的檢查。

可以關閉所有檢查：

```
CHECK_LIST = ()
```

可以只打開一部分檢查：

```
CHECK_LIST = (
    "weblate.checks.chars.BeginNewlineCheck",
    "weblate.checks.chars.EndNewlineCheck",
    "weblate.checks.chars.MaxLengthCheck",
)
```

---

**備🄵：** 更改這些設置只影響新更改的翻譯，現存的檢查仍然存儲在資料庫中。🄵了將更改同樣應用到存儲的翻譯中，運行*updatechecks*。

---

**也參考：**

質量檢查，使用標🄵自定義行🄵

### 2.16.16 COMMENT_CLEANUP_DAYS

在 3.6 版本新加入.

在一定天數後□除□釋。預設□ None，意味著不□除。

### 2.16.17 COMMIT_PENDING_HOURS

在 2.10 版本新加入.

通過後台任務方式提交待定的更改之間的小時數。

**也參考:**

組件配置, 更動後提交的經過時間, 執行維護事項, *commit_pending*

### 2.16.18 CONTACT_FORM

在 4.6 版本新加入.

配置如何發送來自聯□人表單的電子郵件。選擇與郵件服務器配置匹配的配置。

" 回覆到"
: 發件人用於：MailHeader：“回复”，這是預設行□。

" 來自"
: 發件人□:mailheader:*From*, 您的電子郵箱服務器需要允許發送此類郵件。

### 2.16.19 DATA_DIR

Weblate 文件夾將所有數據存儲其中。它包含到版本控制系統（VCS ）倉儲的鏈接，全文索引和外部工具的各種文件。

後面的子目□通常存在：

**home**
: Home 目□用於調用□本。

**ssh**
: SSH 密鑰和配置。

**static**
: □態 Django 文件的預設位置，由 django:STATIC_ROOT`指定。見:ref:`static-files。

  Docker 容器□這個使用了一個單獨的□，請參□*Docker 容器 volumes*。

**media**
: Django 媒體文件的預設位置，由 django:MEDIA_ROOT`指定。包含已上傳的截屏，見:ref:`screenshots。

**vcs**
: 翻譯版本控制儲存庫

**backups**
: 每日備份數據，細節請參考下載的數據用於備份。

**fonts：**
: 使用者已上傳的字型，參□：管理字型 。

**cache**
: Various caches, can be placed elsewhere using *CACHE_DIR*.

  Docker 容器□這個使用了一個單獨的□，請參□*Docker 容器 volumes*。

**備🄵:** 這個目🄵必須由 Weblate 寫入。運行作🄵 uWSGI 意味著 `www-data` 使用者應該對它具有寫入權限。

實現這個的最簡單方式是讓使用者作🄵目🄵的所有者:

```
sudo chown www-data:www-data -R $DATA_DIR
```

預設🄵 `/home/weblate/data`，但預期需要被設定。

**也參考:**

文件系統權限, 備份和移動 *Weblate*, *CACHE_DIR*

### 2.16.20 DATABASE_BACKUP

在 3.1 版本新加入.

資料庫備份應該存儲🄵純文本，壓縮還是跳過。授權值🄵:

- `"plain"`
- `"compressed"`
- `"none"`

**也參考:**

備份和移動 *Weblate*

### 2.16.21 DEFAULT_ACCESS_CONTROL

在 3.3 版本新加入.

新項目的預設訪問控制設置:

**0**
: *Public*

**1**
: *Protected*

**100**
: *Private*

**200**
: *Custom*

如果手動管理 ACL 則使用 *Custom*，這意味著不依賴於 Weblate 🄵部管理。

**也參考:**

專案存取控制, 存取控制

### 2.16.22 DEFAULT_AUTO_WATCH

在 4.5 版本新加入.

配置是否：Guilabel：“自動觀看貢獻的項目，應該打開新使用者。預設🄵 “true“。

**也參考:**

通知

### 2.16.23 DEFAULT_RESTRICTED_COMPONENT

在 4.1 版本新加入.

組件限制的預設值。

**也參考:**

受限制的訪問，團隊範圍

### 2.16.24 default_add_message，default_addon_message，default_commit_message，default_delete_message，default_merge_message

不同操作的預設執行信息，細節請查🄵組件配置。

**也參考:**

模板標記，組件配置，*Commit, add, delete, merge, add-on, and merge request messages*

### 2.16.25 DEFAULT_ADDONS

安裝在每個創建的組件上的預設附加元件。

**備🄵:** 此設置只影響新創建的組件。

例:

```
DEFAULT_ADDONS = {
    # Add-on with no parameters
    "weblate.flags.target_edit": {},
    # Add-on with parameters
    "weblate.autotranslate.autotranslate": {
        "mode": "suggest",
        "filter_type": "todo",
        "auto_source": "mt",
        "component": "",
        "engines": ["weblate-translation-memory"],
        "threshold": "80",
    },
}
```

**也參考:**

*install_addon*, 附加元件, *WEBLATE_ADDONS*

### 2.16.26 DEFAULT_COMMITER_EMAIL

在 2.4 版本新加入.

提交者電子郵件地址預設🄵 `noreply@weblate.org`。

**也參考:**

*DEFAULT_COMMITER_NAME*

### 2.16.27 DEFAULT_COMMITER_NAME

在 2.4 版本新加入.

提交者姓名預設🄵 `Weblate`。

**也參考:**

*DEFAULT_COMMITER_EMAIL*

### 2.16.28 DEFAULT_LANGUAGE

在 4.3.2 版本新加入.

例如在:ref:‘component-source_language‘中使用的預設源語言。

預設🄵 *en*。匹配的語言對象需要存在於資料庫中。

**也參考:**

語言定義, 來源語言

### 2.16.29 DEFAULT_MERGE_STYLE

在 3.4 版本新加入.

任何新組件的合🄵風格。

- *rebase* - 預設
- *merge*

**也參考:**

組件配置, 合🄵類型

### 2.16.30 DEFAULT_SHARED_TM

在 3.2 版本新加入.

配置預設值:ref:*project-use_shared_tm‘和:ref:‘project-contribute_shared_tm*。

### 2.16.31 DEFAULT_TRANSLATION_PROPAGATION

在 2.5 版本新加入.

翻譯傳播的預設設置，預設🄵 `True`。

**也參考:**

組件配置, 允許翻譯再用

### 2.16.32 DEFAULT_PULL_MESSAGE

🄵拉取請求設定預設的抬頭與訊息。

### 2.16.33 ENABLE_AVATARS

是否🄵使用者打開基於 Gravatar 的頭像。預設打開。

頭像取出🄵緩存在從服務器中，降低了🄵漏個人信息的風險，加速了使用者體驗。

**也參考:**

個人頭像快取 , *AVATAR_URL_PREFIX* , *Avatars*

### 2.16.34 ENABLE_HOOKS

是否允許匿名遠程🄵子。

**也參考:**

通知🄵勾

### 2.16.35 ENABLE_HTTPS

將鏈接作🄵 HTTPS 還是 HTTP 發送給 Weblate。這個設置影響發送電子郵件，🄵🄵生🄵對 URL。

在預設配置中，這還用於與 HTTPS 相關的幾個 Django 設置—🄵用安全 cookie、切🄵 HSTS 或允許重定向到 HTTPS URL。

在一些情🄵下 HTTPS 重定向會有問題，您可以在使用反向代理進行 SSL 終端連接的情🄵下碰到無限重定向的問題，使用反向代理進行 SSL 終端連接不能將協議標頭正確地傳遞給 Django。請調整自己的反向代理配置，去掉 `X-Forwarded-Proto` 或 `Forwarded` 標頭，或者配置 `SECURE_PROXY_SSL_HEADER`，讓 Django 正確地檢測 SSL 狀態。

**也參考:**

：設置：*django*：*session_cookie_secure*,：設置：*django*：*csrf_cookie_secure*,：設置：*django*：*secure_sl_redirect*

### 2.16.36 ENABLE_SHARING

打開/關閉:guilabel: *Share* 菜單，使使用者能🄵將翻譯過程分享到社交網絡上。

### 2.16.37 EXTRA_HTML_HEAD

在 4.15 版本新加入.

新增額外的標記於 HTML header 部分。可用來驗證是否擁有該網站，例如：

```
EXTRA_HTML_HEAD = '<link href="https://fosstodon.org/@weblate" rel="me">'
```

**警告：** 無執行字串標記過濾，直接呈現在 HTML header 中。

### 2.16.38 GET_HELP_URL

在 4.5.2 版本新加入.

可以找到您的 Weblate 實例支持的 URL。

### 2.16.39 GITEA_CREDENTIALS

在 4.12 版本新加入.

用於 Gitea 服務器的憑證列表。

```
GITEA_CREDENTIALS = {
    "try.gitea.io": {
        "username": "weblate",
        "token": "your-api-token",
    },
    "gitea.example.com": {
        "username": "weblate",
        "token": "another-api-token",
    },
}
```

**也參考：**

*Gitea pull requests*, Creating a Gitea personal access token

### 2.16.40 GITLAB_CREDENTIALS

在 4.3 版本新加入.

用於 GitLab 服務器的證明列表。

```
GITLAB_CREDENTIALS = {
    "gitlab.com": {
        "username": "weblate",
        "token": "your-api-token",
    },
    "gitlab.example.com": {
        "username": "weblate",
        "token": "another-api-token",
    },
}
```

**也參考：**

*GitLab* 合🄵請求, GitLab: Personal access token

### 2.16.41 GITHUB_CREDENTIALS

在 4.3 版本新加入.

用於 GitHub 服務器的證明列表。

```
GITHUB_CREDENTIALS = {
    "api.github.com": {
        "username": "weblate",
        "token": "your-api-token",
    },
    "github.example.com": {
        "username": "weblate",
        "token": "another-api-token",
    },
}
```

**也參考:**

*GitHub pull requests*, Creating a GitHub personal access token

### 2.16.42 BITBUCKETSERVER_CREDENTIALS

在 4.16 版本新加入.

List for credentials for Bitbucket servers.

```
BITBUCKETSERVER_CREDENTIALS = {
    "git.self-hosted.com": {
        "username": "weblate",
        "token": "http-access-token",
    },
}
```

**也參考:**

*Bitbucket Server pull requests*, Bitbucket: HTTP access token

### 2.16.43 GOOGLE_ANALYTICS_ID

Google Analytics ID 開🄴使用 Google Analytics 在 Weblate 的網頁追🄴分析。

### 2.16.44 HIDE_REPO_CREDENTIALS

隱藏倉儲憑據避免出現在 web 界面中。在倉儲 URL 帶有使用者名和密碼的情🄴下，Weblate 會在相關信息顯示給使用者時將其隱藏起來。

例如除了 `https://user:password@git.example.com/repo.git` 會只顯示 `https://git.example.com/repo.git`。它也試圖以相似的方式清除版本控制系統（VCS）錯誤信息。

---

**備🄴:** 預設這是打開的。

---

### 2.16.45 HIDE_VERSION

在 4.3.1 版本新加入.

從未進行身份驗證的使用者那🄴的隱藏版本信息。這樣將所有文件的連接點連接到最新的版本，而不是與當前安裝的版本匹配文件的版本。

一些公司推薦在安全實踐上推薦隱藏版本，但不能防止攻擊者通過試探性🄴來找出版本。

---

**備🄴：** 此預設🄵關閉。

---

### 2.16.46 INTERLEDGER_PAYMENT_POINTERS

在 4.12.1 版本新加入.

用於網頁貨幣化的 Interledger Payment Pointers (ILPs) 的列表。

若指定多組，probabilistic revenue sharing 將隨機挑選一組分配。

請參🄵 <https://webmonetization.org/> 了解更多。

---

**提示：** 此預設值讓使用者能🄴自己的 Weblate 募資。

---

### 2.16.47 IP_BEHIND_REVERSE_PROXY

在 2.14 版本新加入.

指示 Weblate 是否在反向代理後面運行。

如果設置🄵 `True`，Weblate 會從:setting:'IP_PROXY_HEADER'定義的標頭中得到 IP 地址。

**警告：** 確保真正使用反向代理，🄵且設置了這個標頭，否則使用者將能🄴假冒 IP 地址。

---

**備🄴：** 預設這不是打開的。

---

**也參考:**

*在反向代理後面運行*, *頻次限制*, *IP_PROXY_HEADER*, *IP_PROXY_OFFSET*

### 2.16.48 IP_PROXY_HEADER

在 2.14 版本新加入.

指示當*IP_BEHIND_REVERSE_PROXY* 打開時，Weblate 應該從那個標頭得到 IP 地址。

預設🄵 `HTTP_X_FORWARDED_FOR`。

**也參考:**

:ref:"反向代理", :ref:"速率限制",: 設置: "Django: secure_proxy_sl_header',: 設置: *ip_behind_reverse_proxy*,: 設置: *Ip_proxy_offset*

### 2.16.49 IP_PROXY_OFFSET

在 2.14 版本新加入.

指示 *IP_PROXY_HEADER* 的哪部分用作客🄴端 IP 地址。

依賴於您的設置，這個標頭會包括幾個 IP 地址，（例如 “X-Forwarded-For: a, b, client-ip“ ），🄵且可以配置標頭的哪個地址在這🄴用作客🄴端 IP 地址。

**警告：** 設置這個會影響您安裝的安全性，應該只配置它來使用信任的代理來確定 IP 地址。

預設🄵 0。

**也參考：**

:ref:“反向代理”, :ref:“速率限制”,: 設置: “Django: secure_proxy_ssl_header‘,: 設置: *ip_behind_reverse_proxy*,: 設置: “ip_proxy_header‘

### 2.16.50 LEGAL_TOS_DATE

在 4.15 版本新加入.

**備🄴：** 您需要安裝法律 才能使其作用。

使用條款最後更新日期。每當日期更新，使用者再次要求必須同意使用條款。

```
from datetime import date

LEGAL_TOS_DATE = date(2022, 2, 2)
```

### 2.16.51 LEGAL_URL

在 3.5 版本新加入.

您的 Weblate 事例顯示其法律文件的 URL。

**提示：** 在將您的法律文件保存在 Weblate 之外，而將其嵌入 Weblate 的情🄴下有用。細節請查看法律。

例:

```
LEGAL_URL = "https://weblate.org/terms/"
```

**也參考：**

*PRIVACY_URL*

### 2.16.52 LICENSE_EXTRA

包括在許可選擇中的其他許可。

**備🄵:** 每個許可的定義應該是其短名稱、長名稱和 URL 的元組。

例如:

```
LICENSE_EXTRA = [
    (
        "AGPL-3.0",
        "GNU Affero General Public License v3.0",
        "https://www.gnu.org/licenses/agpl-3.0-standalone.html",
    ),
]
```

### 2.16.53 LICENSE_FILTER

在 4.3 版本變更: 將其設置🄵空值現在關閉了許可提醒。

要顯示的被篩選的許可列表。在設置🄵空時還關閉了許可提醒。

**備🄵:** 這個過濾器使用了短許可名稱。

例如:

```
LICENSE_FILTER = {"AGPL-3.0", "GPL-3.0-or-later"}
```

後面關閉了許可提醒:

```
LICENSE_FILTER = set()
```

**也參考:**

alerts

### 2.16.54 LICENSE_REQUIRED

定義了是否需要組件配置 中的許可屬性。

**備🄵:** 預設這是關閉的。

### 2.16.55 LIMIT_TRANSLATION_LENGTH_BY_SOURCE_LENGTH

Whether the length of a given translation should be limited. The restriction is the length of the source string × 10 characters.

**提示:** Set this to `False` to allow longer translations (up to 10,000 characters) irrespective of source string length.

**備🄵:** 預設🄵 `True`.

### 2.16.56 LOCALIZE_CDN_URL 和 LOCALIZE_CDN_PATH

These settings configure the *JavaScript 在地化 CDN* add-on. *LOCALIZE_CDN_URL* defines root URL where the localization CDN is available and *LOCALIZE_CDN_PATH* defines path where Weblate should store generated files which will be served at the *LOCALIZE_CDN_URL*.

---

**提示：** 在 hosted Weblate 中，這使用 `https://weblate-cdn.com/`。

---

**也參考：**

*JavaScript 在地化 CDN*

### 2.16.57 LOGIN_REQUIRED_URLS

A list of URLs you want to require signing in. (Besides the standard rules built into Weblate).

---

**提示：** 這允許密碼保護整個安裝，通過使用：

```
LOGIN_REQUIRED_URLS = (r"/(.*)$",)
REST_FRAMEWORK["DEFAULT_PERMISSION_CLASSES"] = [
    "rest_framework.permissions.IsAuthenticated"
]
```

---

**提示：** 同樣想要鎖住 API 訪問，如上面的例子所示。

---

**也參考：**

*REQUIRE_LOGIN*

### 2.16.58 LOGIN_REQUIRED_URLS_EXCEPTIONS

用於*LOGIN_REQUIRED_URLS*的例外列表。如果未指定，則允許使用者訪問登🄵頁。

您可能想要包括的一些例外：

```
LOGIN_REQUIRED_URLS_EXCEPTIONS = (
    r"/accounts/(.*)$",  # Required for sign in
    r"/static/(.*)$",  # Required for development mode
    r"/widgets/(.*)$",  # Allowing public access to widgets
    r"/data/(.*)$",  # Allowing public access to data exports
    r"/hooks/(.*)$",  # Allowing public access to notification hooks
    r"/api/(.*)$",  # Allowing access to API
    r"/js/i18n/$",  # JavaScript localization
)
```

### 2.16.59 MATOMO_SITE_ID

您想要跟踪的 Matomo （以前的 Piwik ）中的網站 ID。

**備🄵:** 這個集成不支持 Matomo Tag Manager。

**也參考:**

*MATOMO_URL*

### 2.16.60 MATOMO_URL

您想要跟踪的 Matomo （以前的 Piwik ）安裝的全 URL （包括反斜杠）。更多細節請查🄵 <https://matomo.org/>。

**提示:** 這個集成不支持 Matomo Tag Manager。

例如：

```
MATOMO_SITE_ID = 1
MATOMO_URL = "https://example.matomo.cloud/"
```

**也參考:**

*MATOMO_SITE_ID*

### 2.16.61 NEARBY_MESSAGES

在查看當前翻譯字串時顯示多少字串。這只是預設值，使用者可以在:ref:‘user-profile‘中調整。

### 2.16.62 DEFAULT_PAGE_LIMIT

在 4.7 版本新加入.

當🄵用分頁功能時，預設顯示多少數量。

### 2.16.63 PAGURE_CREDENTIALS

在 4.3.2 版本新加入.

Pagure 服務器憑據列表。

```
PAGURE_CREDENTIALS = {
    "pagure.io": {
        "username": "weblate",
        "token": "your-api-token",
    },
    "pagure.example.com": {
        "username": "weblate",
        "token": "another-api-token",
    },
}
```

**也參考:**

*Pagure 合🄵請求*, Pagure API

### 2.16.64 PRIVACY_URL

在 4.8.1 版本新加入.

您的 Weblate 執行個體顯示其法律文件的 URL。

**提示：** 在將您的法律文件保存在 Weblate 之外，而將其嵌入 Weblate 的情🄵下有用。細節請查看法律。

例:

```
PRIVACY_URL = "https://weblate.org/terms/"
```

**也參考:**

*LEGAL_URL*

### 2.16.65 PRIVATE_COMMIT_EMAIL_OPT_IN

在 4.15 版本新加入.

設定是否隱藏提交者的郵件信箱（預設🄵非🄵用、會顯示）。

**也參考:**

個人檔案 、*PRIVATE_COMMIT_EMAIL_TEMPLATE*

### 2.16.66 PRIVATE_COMMIT_EMAIL_TEMPLATE

在 4.15 版本新加入.

🄵生隱藏的提交者郵件信箱格式。預設🄵 `"{username}@users.noreply.{site_domain}"` 。

設定不允許空白字串。

**備🄵：** 使用不同的提交用的郵件信箱是可選用的，除非已設定🄵*PRIVATE_COMMIT_EMAIL_OPT_IN* 。使用者可以設定提交用的郵件信箱於個人檔案 。

### 2.16.67 PROJECT_BACKUP_KEEP_COUNT

在 4.14 版本新加入.

定義每個專案有多少組備份於伺服器中。預設🄵 3 組。

**也參考:**

*Project level backups*

### 2.16.68 PROJECT_BACKUP_KEEP_DAYS

在 4.14 版本新加入.

定義每個專案的備份將存放多久在伺服器上。預設🄵 30 天。

**也參考:**

*Project level backups*

### 2.16.69 PROJECT_NAME_RESTRICT_RE

在 4.15 版本新加入.

使用正則表達式定義專案的命名方式。任何相符合規則的將會駁回。

**也參考:**

專案名懲

### 2.16.70 PROJECT_WEB_RESTRICT_RE

在 4.15 版本新加入.

使用正則表達式定義專案的網站網址。任何相符合規則的網址將會駁回。

**也參考:**

專案網站

### 2.16.71 RATELIMIT_ATTEMPTS

在 3.2 版本新加入.

在應用次數限制前，身份認證嘗試的最多次數。

預設🄵 5。

**也參考:**

頻次限制 、*RATELIMIT_WINDOW* 、*RATELIMIT_LOCKOUT*

### 2.16.72 RATELIMIT_WINDOW

在 3.2 版本新加入.

應用次數限制後，可接受多少次身份認證。

秒數預設🄵 300 （5 分鐘）。

**也參考:**

頻次限制 、*RATELIMIT_ATTEMPTS* 、*RATELIMIT_LOCKOUT*

### 2.16.73 RATELIMIT_LOCKOUT

在 3.2 版本新加入.

在應用次數限制後，身份認證鎖定多久。

秒數預設🄵 600 （10 分鐘）。

**也參考:**

頻次限制 、*RATELIMIT_ATTEMPTS* 、*RATELIMIT_WINDOW*

### 2.16.74 REGISTRATION_ALLOW_BACKENDS

在 4.1 版本新加入.

身份驗證後端的列表，允許從中🄵🄵。這只限制新的🄵🄵，使用者可以使用配置的身份驗證後端，來進行身份驗證和添加身份驗證。

當限制🄵🄵後端時，推薦保持*REGISTRATION_OPEN* 🄵開🄵狀態，否則使用者將能🄵🄵🄵，但 Weblate 不會在使用者界面顯示🄵🄵的鏈接。

例:

```
REGISTRATION_ALLOW_BACKENDS = ["azuread-oauth2", "azuread-tenant-oauth2"]
```

**提示:** 與身份驗證 URL 中使用的名稱匹配的後端名稱。

**也參考:**

*REGISTRATION_OPEN*, 身份核對

### 2.16.75 REGISTRATION_CAPTCHA

`True` 或 `False` 的值指示新賬🄵🄵🄵是否被 CAPTCHA 保護。這個設置是可選的，預設的 `True` 是假定不提供。

如果打開，CAPTCHA 會添加到使用者輸入其電子郵箱地址的所有頁面中:

- 🄵🄵新帳號。
- 找回密碼。
- 將電子郵箱地址添加到賬🄵中。
- 供未登🄵使用者使用的聯🄵表格。

### 2.16.76 REGISTRATION_EMAIL_MATCH

在 2.17 版本新加入.

允許您篩選哪個電子郵箱地址可以🄵🄵。

預設🄵 `.*`，允許使用任何電子郵箱地址🄵🄵。

可以用它限制🄵🄵到單一的電子郵箱域名:

```
REGISTRATION_EMAIL_MATCH = r"^.*@weblate\.org$"
```

### 2.16.77 REGISTRATION_OPEN

是否🄵🄵新賬🄵在當前是允許的。這個可選設置可以保持預設🄵 `True`，或更改🄵 `False`。

這個設置影響了🄵建的通過電子郵箱地址或通過 Python Social Auth 的身份驗證（可以使用*REGISTRATION_ALLOW_BACKENDS* 🄵適當的後端建立白名單）。

---

**備🄵：** 如果使用第三方身份驗證方法，如*LDAP 身份驗證*，只是隱藏🄵🄵表格，而新使用者仍然能🄵登🄵🄵建立賬🄵。

---

**也參考：**

*REGISTRATION_ALLOW_BACKENDS*, *REGISTRATION_EMAIL_MATCH*, *身份核對*

### 2.16.78 REGISTRATION_REBIND

在 4.16 版本新加入.

Allow rebinding authentication backends for existing users. Turn this on when migrating between authentication providers.

---

**備🄵：** Disabled by default to not allow adding other authentication backends to existing account. Rebinding can lead to account compromise when using more third-party authentication backends.

---

### 2.16.79 REPOSITORY_ALERT_THRESHOLD

在 4.0.2 版本新加入.

觸發倉儲過期警告的🄵值，或者包含了太多更改的🄵值。預設🄵 25。

**也參考：**

alerts

### 2.16.80 REQUIRE_LOGIN

在 4.1 版本新加入.

這會🄵用*LOGIN_REQUIRED_URLS* 🄵配置 REST 框架來對所有 API 端點都要求登🄵。

---

**備🄵：** 這實現在 sample-configuration‘中。對於 Docker，使用:envvar:‘WEBLATE_REQUIRE_LOGIN。

---

### 2.16.81 SENTRY_DSN

在 3.9 版本新加入.

Sentry DSN 用於🄵集錯誤訊息報告。

**也參考：**

Sentry 的 Django 集成

### 2.16.82 SESSION_COOKIE_AGE_AUTHENTICATED

在 4.3 版本新加入.

對身份驗證的使用者設置會話過期。這補充了用於🄵有身份驗證使用者的 SESSION_COOKIE_AGE。

**也參考:**

SESSION_COOKIE_AGE

### 2.16.83 SIMPLIFY_LANGUAGES

對於預設語言/國家組合使用簡單語言代碼。例如，fr_FR 翻譯將使用 fr 語言代碼。這通常是受歡迎的特性，因🄵它簡化了這些預設組合列出的語言。

如果對每種不同的變化想要不同的翻譯，那🄵請將其關閉。

### 2.16.84 SITE_DOMAIN

配置網站域名。這在很多領域🄵生正確的🄵對鏈接是必要的（例如激活電子郵箱、通知或 RSS 推送）。

在 Weblate 運行在非標准端口時，這🄵同樣要包括它。

**範例:**

```
# Production site with domain name
SITE_DOMAIN = "weblate.example.com"

# Local development with IP address and port
SITE_DOMAIN = "127.0.0.1:8000"
```

**備🄵:** 這個設置應該只包含域名。對於配置協議，（允許或🄵制 HTTPS ）使用*ENABLE_HTTPS* and for changing URL, use *URL_PREFIX*。

**提示:** 關於 Docker 容器，網站域名通過 *WEBLATE_ALLOWED_HOSTS* 來配置。

**也參考:**

:ref: “生🄵現場”，:ref: “生🄵 - 主機”，:ref: “生🄵-SSL‘：envvar：” WebLate_Site_Domain “，：設置：” enable_https‘

### 2.16.85 SITE_TITLE

用於網站和發送電子郵件的網站名稱。

### 2.16.86 SPECIAL_CHARS

屏幕鍵盤中包括的另外的字符，模擬鍵盤。

預設值🄵:

```
SPECIAL_CHARS = ("\t", "\n", "\u00a0", "…")
```

### 2.16.87 SINGLE_PROJECT

在 3.8 版本新加入.

將使用者直接重定向到項目或組件，而不是顯示控制面板。可以將其設置🄵 `True`，在這種情🄵下，只在 Weblate 實際只有單一的項目時有用。另外可以設置項目標識串，將無條件地重定向到這個項目。

在 3.11 版本變更: 設置只接受項目標識串，來🄵制顯示那個單一項目。

例:

```
SINGLE_PROJECT = "test"
```

### 2.16.88 SSH_EXTRA_ARGS

在 4.9 版本新加入.

允許新增自動的參數當 Weblate 調用 SSH。這在連🄵到使用過時的加密協定或是其他非標准的功能時有幫助的。

例如當 SSH 在 Weblate 連🄵時發生錯誤訊息 *Unable to negotiate with legacyhost: no matching key exchange method found. Their offer: diffie-hellman-group1-sha1* ，您可以🄵用來使用:

```
SSH_EXTRA_ARGS = "-oKexAlgorithms=+diffie-hellman-group1-sha1"
```

**提示:** 此字串將透過 shell 來執行，請確認任何空白字和特殊字元有無使用引號引用。

**也參考:**

OpenSSH 舊有選項

### 2.16.89 STATUS_URL

Weblate 事例報告其狀態的 URL。

### 2.16.90 SUGGESTION_CLEANUP_DAYS

在 3.2.1 版本新加入.

指示當 *IP_BEHIND_REVERSE_PROXY* 打開時，Weblate 應該從那個標頭得到 IP 地址。

### 2.16.91 UPDATE_LANGUAGES

在 4.3.2 版本新加入.

控制在運行資料庫遷移時是否應該更新語言資料庫🄵在預設情🄵下🄵用。這個設置對:djadmin: *setuplang* 的調用🄵有影響。

**警告：** 語系顯示或許會因此而不一致。Weblate 語系定義時常擴充以及此將不會顯示語言代碼在已定義的語系中。

**也參考：**

*Built-in language definitions*

### 2.16.92 URL_PREFIX

這個設置允許在一些路徑下運行 Weblate （否則它依賴於從 web 服務器根目🄵運行）。

**備🄵：** 🄵了使用這個設置，還需要配置服務器來去掉這個前綴。例如 WSGI，可以通過設置 `WSGIScriptAlias` 來實現。

**提示：** 前綴應該以 / 開始。

例：

```
URL_PREFIX = "/translations"
```

**備🄵：** 這個設置在 Django’s 🄵建服務器中不起作用，必須調整 `urls.py` 來包含這個前綴。

### 2.16.93 VCS_API_DELAY

在 4.15.1 版本新加入.

設定最少延遲秒數於第三方 API 中，請參🄵*GitHub pull requests* 、*GitLab* 合🄵請求 、*Gitea pull requests* 與*Pagure* 合🄵請求。

從 Weblate 到服務 API 呼叫速率限制可避免過載使用。

如果您被 GitHub 限制使用速率，調高此數值或許有用。

預設值🄵 10。

### 2.16.94 VCS_BACKENDS

可用的版本控制系統（VCS ）後端的配置。

**備🄵：** Weblate 嘗試使用您所有工具支持的後端。

**提示：** 可以使用這個來限制選擇或添加定🄵版本控制系統（VCS ）後端。

```
VCS_BACKENDS = ("weblate.vcs.git.GitRepository",)
```

**也參考:**

版本控制整合

### 2.16.95 VCS_CLONE_DEPTH

在 3.10.2 版本新加入.

配置 Weblate 應該對倉儲進行深度🄵多少的克隆。

---

**備🄵:** 當前這只在*Git* 中支持。預設 Weblate 進行倉儲的淺克隆，使克隆更快🄵節省磁盤空間。根據應用（例如當使用定制的附加元件 時），您可能想要增加深度，或通過設置🄵 0 來完全關閉淺克隆。

---

**提示:** 在從 Weblate 推送而得到 `fatal: protocol error: expected old/new/ref, got 'shallow <commit hash>'` 錯誤的情🄵下，通過設置來完全關閉淺克隆：

---

```
VCS_CLONE_DEPTH = 0
```

### 2.16.96 WEBLATE_ADDONS

附加元件可供使用的附加元件列表。🄵了使用，必須對給定的翻譯組件允許它們。預設包括了所有🄵建附加元件，當擴展列表時您可能希望保持現有的附加元件處於🄵用狀態，例如：

```
WEBLATE_ADDONS = (
    # Built-in add-ons
    "weblate.addons.gettext.GenerateMoAddon",
    "weblate.addons.gettext.UpdateLinguasAddon",
    "weblate.addons.gettext.UpdateConfigureAddon",
    "weblate.addons.gettext.MsgmergeAddon",
    "weblate.addons.gettext.GettextCustomizeAddon",
    "weblate.addons.gettext.GettextAuthorComments",
    "weblate.addons.cleanup.CleanupAddon",
    "weblate.addons.consistency.LangaugeConsistencyAddon",
    "weblate.addons.discovery.DiscoveryAddon",
    "weblate.addons.flags.SourceEditAddon",
    "weblate.addons.flags.TargetEditAddon",
    "weblate.addons.flags.SameEditAddon",
    "weblate.addons.flags.BulkEditAddon",
    "weblate.addons.generate.GenerateFileAddon",
    "weblate.addons.json.JSONCustomizeAddon",
    "weblate.addons.xml.XMLCustomizeAddon",
    "weblate.addons.properties.PropertiesSortAddon",
    "weblate.addons.git.GitSquashAddon",
    "weblate.addons.removal.RemoveComments",
    "weblate.addons.removal.RemoveSuggestions",
    "weblate.addons.resx.ResxUpdateAddon",
    "weblate.addons.autotranslate.AutoTranslateAddon",
    "weblate.addons.yaml.YAMLCustomizeAddon",
    "weblate.addons.cdn.CDNJSAddon",
    # Add-on you want to include
    "weblate.addons.example.ExampleAddon",
)
```

備🄵: Removing the add-on from the list does not uninstall it from the components. Weblate will crash in that case. Please uninstall add-on from all components prior to removing it from this list.

**也參考:**

附加元件, *DEFAULT_ADDONS*

### 2.16.97 WEBLATE_EXPORTERS

在 4.2 版本新加入.

可用的導出程序列表，提供下載各種文件格式的翻譯或詞🄵表。

**也參考:**

支持的文件格式

### 2.16.98 WEBLATE_FORMATS

在 3.0 版本新加入.

可供使用的文件格式列表。

備🄵: 預設列表已經具有了常見格式。

**也參考:**

支持的文件格式

### 2.16.99 WEBLATE_MACHINERY

在 4.13 版本新加入.

List of machinery services available for use.

**也參考:**

配置自動建議

### 2.16.100 WEBLATE_GPG_IDENTITY

在 3.1 版本新加入.

Weblate 使用的身份，用於登🄵 Git Commits，例如：

```
WEBLATE_GPG_IDENTITY = "Weblate <weblate@example.com>"
```

搜索 Weblate GPG 鑰匙鏈（`home/.gnupg`，在*DATA_DIR* 之下）。如果🄵有找到，則🄵生密鑰，更多細節請查詢簽署 *GnuPG* 的 *Git* 承諾。

**也參考:**

簽署 *GnuPG* 的 *Git* 承諾

### 2.16.101 WEBSITE_REQUIRED

定義是否:ref: 創建項目時必須指定 *Project-Web*。預設情🄵下打開，因🄵這適合公共服務器設置。

## 2.17 配置的例子

後面的例子作🄵 `weblate/settings_example.py` 與 Weblate 一起上市:

```
# Copyright © Michal Čihař <michal@weblate.org>
#
# SPDX-License-Identifier: GPL-3.0-or-later

import os
import platform
from logging.handlers import SysLogHandler

# Title of site to use
SITE_TITLE = "Weblate"

# Site domain
SITE_DOMAIN = ""

# Whether site uses https
ENABLE_HTTPS = False

#
# Django settings for Weblate project.
#

DEBUG = True

ADMINS = (
    # ("Your Name", "your_email@example.com"),
)

MANAGERS = ADMINS

DATABASES = {
    "default": {
        # Use "postgresql" or "mysql".
        "ENGINE": "django.db.backends.postgresql",
        # Database name.
        "NAME": "weblate",
        # Database user.
        "USER": "weblate",
        # Name of role to alter to set parameters in PostgreSQL,
        # use in case role name is different than user used for authentication.
        # "ALTER_ROLE": "weblate",
        # Database password.
        "PASSWORD": "",
        # Set to empty string for localhost.
        "HOST": "127.0.0.1",
        # Set to empty string for default.
        "PORT": "",
        # Customizations for databases.
        "OPTIONS": {
            # In case of using an older MySQL server,
            # which has MyISAM as a default storage
            # "init_command": "SET storage_engine=INNODB",
            # Uncomment for MySQL older than 5.7:
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
            # "init_command": "SET sql_mode='STRICT_TRANS_TABLES'",
            # Set emoji capable charset for MySQL:
            # "charset": "utf8mb4",
            # Change connection timeout in case you get MySQL gone away error:
            # "connect_timeout": 28800,
        },
        # Persistent connections
        "CONN_MAX_AGE": 0,
        # Disable server-side cursors, might be needed with pgbouncer
        "DISABLE_SERVER_SIDE_CURSORS": False,
    }
}

# Data directory, you can use following for the development purposes:
# os.path.join(os.path.dirname(os.path.dirname(os.path.abspath(__file__))), "data")
DATA_DIR = "/home/weblate/data"
CACHE_DIR = f"{DATA_DIR}/cache"

# Local time zone for this installation. Choices can be found here:
# http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_tz_zones_by_name
# although not all choices may be available on all operating systems.
# In a Windows environment this must be set to your system time zone.
TIME_ZONE = "UTC"

# Language code for this installation. All choices can be found here:
# http://www.i18nguy.com/unicode/language-identifiers.html
LANGUAGE_CODE = "en-us"

LANGUAGES = (
    ("ar", "ةيبرعلا"),
    ("az", "Azərbaycan"),
    ("be", "Беларуская"),
    ("be@latin", "Biełaruskaja"),
    ("bg", "Български"),
    ("br", "Brezhoneg"),
    ("ca", "Català"),
    ("cs", "Čeština"),
    ("da", "Dansk"),
    ("de", "Deutsch"),
    ("en", "English"),
    ("el", "Ελληνικά"),
    ("en-gb", "English (United Kingdom)"),
    ("es", "Español"),
    ("fi", "Suomi"),
    ("fr", "Français"),
    ("gl", "Galego"),
    ("he", "עברית"),
    ("hu", "Magyar"),
    ("hr", "Hrvatski"),
    ("id", "Indonesia"),
    ("is", "Íslenska"),
    ("it", "Italiano"),
    ("ja", "日本語"),
    ("kab", "Taqbaylit"),
    ("kk", "Қазақ тілі"),
    ("ko", "🄵🄵🄵"),
    ("nb", "Norsk bokmål"),
    ("nl", "Nederlands"),
    ("pl", "Polski"),
    ("pt", "Português"),
    ("pt-br", "Português brasileiro"),
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
    ("ro", "Română"),
    ("ru", "Русский"),
    ("sk", "Slovenčina"),
    ("sl", "Slovenščina"),
    ("sq", "Shqip"),
    ("sr", "Српски"),
    ("sr-latn", "Srpski"),
    ("sv", "Svenska"),
    ("th", "□□□"),
    ("tr", "Türkçe"),
    ("uk", "Українська"),
    ("zh-hans", "简体中文"),
    ("zh-hant", "正體中文"),
)

SITE_ID = 1

# If you set this to False, Django will make some optimizations so as not
# to load the internationalization machinery.
USE_I18N = True

# If you set this to False, Django will not format dates, numbers and
# calendars according to the current locale.
USE_L10N = True

# If you set this to False, Django will not use timezone-aware datetimes.
USE_TZ = True

# Type of automatic primary key, introduced in Django 3.2
DEFAULT_AUTO_FIELD = "django.db.models.AutoField"

# URL prefix to use, please see documentation for more details
URL_PREFIX = ""

# Absolute filesystem path to the directory that will hold user-uploaded files.
MEDIA_ROOT = os.path.join(DATA_DIR, "media")

# URL that handles the media served from MEDIA_ROOT. Make sure to use a
# trailing slash.
MEDIA_URL = f"{URL_PREFIX}/media/"

# Absolute path to the directory static files should be collected to.
# Don't put anything in this directory yourself; store your static files
# in apps' "static/" subdirectories and in STATICFILES_DIRS.
STATIC_ROOT = os.path.join(DATA_DIR, "static")

# URL prefix for static files.
STATIC_URL = f"{URL_PREFIX}/static/"

# Additional locations of static files
STATICFILES_DIRS = (
    # Put strings here, like "/home/html/static" or "C:/www/django/static".
    # Always use forward slashes, even on Windows.
    # Don't forget to use absolute paths, not relative paths.
)

# List of finder classes that know how to find static files in
# various locations.
STATICFILES_FINDERS = (
    "django.contrib.staticfiles.finders.FileSystemFinder",
    "django.contrib.staticfiles.finders.AppDirectoriesFinder",
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
    "compressor.finders.CompressorFinder",
)

# Make this unique, and don't share it with anybody.
# You can generate it using weblate-generate-secret-key
SECRET_KEY = ""

TEMPLATES = [
    {
        "BACKEND": "django.template.backends.django.DjangoTemplates",
        "OPTIONS": {
            "context_processors": [
                "django.contrib.auth.context_processors.auth",
                "django.template.context_processors.debug",
                "django.template.context_processors.i18n",
                "django.template.context_processors.request",
                "django.template.context_processors.csrf",
                "django.contrib.messages.context_processors.messages",
                "weblate.trans.context_processors.weblate_context",
            ],
        },
        "APP_DIRS": True,
    }
]


# GitHub username and token for sending pull requests.
# Please see the documentation for more details.
GITHUB_CREDENTIALS = {}

# GitLab username and token for sending merge requests.
# Please see the documentation for more details.
GITLAB_CREDENTIALS = {}

# Bitbucket username and token for sending merge requests.
# Please see the documentation for more details.
BITBUCKETSERVER_CREDENTIALS = {}

# Authentication configuration
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    "social_core.backends.email.EmailAuth",
    # "social_core.backends.google.GoogleOAuth2",
    # "social_core.backends.github.GithubOAuth2",
    # "social_core.backends.bitbucket.BitbucketOAuth2",
    # "social_core.backends.suse.OpenSUSEOpenId",
    # "social_core.backends.ubuntu.UbuntuOpenId",
    # "social_core.backends.fedora.FedoraOpenId",
    # "social_core.backends.facebook.FacebookOAuth2",
    "weblate.accounts.auth.WeblateUserBackend",
)

# Custom user model
AUTH_USER_MODEL = "weblate_auth.User"

# Social auth backends setup
SOCIAL_AUTH_GITHUB_KEY = ""
SOCIAL_AUTH_GITHUB_SECRET = ""
SOCIAL_AUTH_GITHUB_SCOPE = ["user:email"]

SOCIAL_AUTH_GITHUB_ORG_KEY = ""
SOCIAL_AUTH_GITHUB_ORG_SECRET = ""
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
SOCIAL_AUTH_GITHUB_ORG_NAME = ""

SOCIAL_AUTH_GITHUB_TEAM_KEY = ""
SOCIAL_AUTH_GITHUB_TEAM_SECRET = ""
SOCIAL_AUTH_GITHUB_TEAM_ID = ""

SOCIAL_AUTH_BITBUCKET_OAUTH2_KEY = ""
SOCIAL_AUTH_BITBUCKET_OAUTH2_SECRET = ""
SOCIAL_AUTH_BITBUCKET_OAUTH2_VERIFIED_EMAILS_ONLY = True

SOCIAL_AUTH_FACEBOOK_KEY = ""
SOCIAL_AUTH_FACEBOOK_SECRET = ""
SOCIAL_AUTH_FACEBOOK_SCOPE = ["email", "public_profile"]
SOCIAL_AUTH_FACEBOOK_PROFILE_EXTRA_PARAMS = {"fields": "id,name,email"}

SOCIAL_AUTH_GOOGLE_OAUTH2_KEY = ""
SOCIAL_AUTH_GOOGLE_OAUTH2_SECRET = ""

# Social auth settings
SOCIAL_AUTH_PIPELINE = (
    "social_core.pipeline.social_auth.social_details",
    "social_core.pipeline.social_auth.social_uid",
    "social_core.pipeline.social_auth.auth_allowed",
    "social_core.pipeline.social_auth.social_user",
    "weblate.accounts.pipeline.store_params",
    "weblate.accounts.pipeline.verify_open",
    "social_core.pipeline.user.get_username",
    "weblate.accounts.pipeline.require_email",
    "social_core.pipeline.mail.mail_validation",
    "weblate.accounts.pipeline.revoke_mail_code",
    "weblate.accounts.pipeline.ensure_valid",
    "weblate.accounts.pipeline.remove_account",
    "social_core.pipeline.social_auth.associate_by_email",
    "weblate.accounts.pipeline.reauthenticate",
    "weblate.accounts.pipeline.verify_username",
    "social_core.pipeline.user.create_user",
    "social_core.pipeline.social_auth.associate_user",
    "social_core.pipeline.social_auth.load_extra_data",
    "weblate.accounts.pipeline.cleanup_next",
    "weblate.accounts.pipeline.user_full_name",
    "weblate.accounts.pipeline.store_email",
    "weblate.accounts.pipeline.notify_connect",
    "weblate.accounts.pipeline.password_reset",
)
SOCIAL_AUTH_DISCONNECT_PIPELINE = (
    "social_core.pipeline.disconnect.allowed_to_disconnect",
    "social_core.pipeline.disconnect.get_entries",
    "social_core.pipeline.disconnect.revoke_tokens",
    "weblate.accounts.pipeline.cycle_session",
    "weblate.accounts.pipeline.adjust_primary_mail",
    "weblate.accounts.pipeline.notify_disconnect",
    "social_core.pipeline.disconnect.disconnect",
    "weblate.accounts.pipeline.cleanup_next",
)

# Custom authentication strategy
SOCIAL_AUTH_STRATEGY = "weblate.accounts.strategy.WeblateStrategy"

# Raise exceptions so that we can handle them later
SOCIAL_AUTH_RAISE_EXCEPTIONS = True
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
SOCIAL_AUTH_EMAIL_VALIDATION_FUNCTION = "weblate.accounts.pipeline.send_validation"
SOCIAL_AUTH_EMAIL_VALIDATION_URL = f"{URL_PREFIX}/accounts/email-sent/"
SOCIAL_AUTH_LOGIN_ERROR_URL = f"{URL_PREFIX}/accounts/login/"
SOCIAL_AUTH_EMAIL_FORM_URL = f"{URL_PREFIX}/accounts/email/"
SOCIAL_AUTH_NEW_ASSOCIATION_REDIRECT_URL = f"{URL_PREFIX}/accounts/profile/#account
↪"
SOCIAL_AUTH_PROTECTED_USER_FIELDS = ("email",)
SOCIAL_AUTH_SLUGIFY_USERNAMES = True
SOCIAL_AUTH_SLUGIFY_FUNCTION = "weblate.accounts.pipeline.slugify_username"

# Password validation configuration
AUTH_PASSWORD_VALIDATORS = [
    {
        "NAME": "django.contrib.auth.password_validation.
↪UserAttributeSimilarityValidator"  # noqa: E501, pylint: disable=line-too-long
    },
    {
        "NAME": "django.contrib.auth.password_validation.MinimumLengthValidator",
        "OPTIONS": {"min_length": 10},
    },
    {"NAME": "django.contrib.auth.password_validation.CommonPasswordValidator"},
    {"NAME": "django.contrib.auth.password_validation.NumericPasswordValidator"},
    {"NAME": "weblate.accounts.password_validation.CharsPasswordValidator"},
    {"NAME": "weblate.accounts.password_validation.PastPasswordsValidator"},
    # Optional password strength validation by django-zxcvbn-password
    # {
    #     "NAME": "zxcvbn_password.ZXCVBNValidator",
    #     "OPTIONS": {
    #         "min_score": 3,
    #         "user_attributes": ("username", "email", "full_name")
    #     }
    # },
]

# Password hashing (prefer Argon)
PASSWORD_HASHERS = [
    "django.contrib.auth.hashers.Argon2PasswordHasher",
    "django.contrib.auth.hashers.PBKDF2PasswordHasher",
    "django.contrib.auth.hashers.PBKDF2SHA1PasswordHasher",
    "django.contrib.auth.hashers.BCryptSHA256PasswordHasher",
]

# Allow new user registrations
REGISTRATION_OPEN = True

# Shortcut for login required setting
REQUIRE_LOGIN = False

# Middleware
MIDDLEWARE = [
    "weblate.middleware.RedirectMiddleware",
    "weblate.middleware.ProxyMiddleware",
    "corsheaders.middleware.CorsMiddleware",
    "django.middleware.security.SecurityMiddleware",
    "django.contrib.sessions.middleware.SessionMiddleware",
    "django.middleware.csrf.CsrfViewMiddleware",
    "weblate.accounts.middleware.AuthenticationMiddleware",
    "django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware",
    "django.middleware.clickjacking.XFrameOptionsMiddleware",
    "social_django.middleware.SocialAuthExceptionMiddleware",
    "weblate.accounts.middleware.RequireLoginMiddleware",
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
    "weblate.api.middleware.ThrottlingMiddleware",
    "weblate.middleware.SecurityMiddleware",
    "weblate.wladmin.middleware.ManageMiddleware",
]

ROOT_URLCONF = "weblate.urls"

# Django and Weblate apps
INSTALLED_APPS = [
    # Weblate apps on top to override Django locales and templates
    "weblate.addons",
    "weblate.auth",
    "weblate.checks",
    "weblate.formats",
    "weblate.glossary",
    "weblate.machinery",
    "weblate.trans",
    "weblate.lang",
    "weblate_language_data",
    "weblate.memory",
    "weblate.screenshots",
    "weblate.fonts",
    "weblate.accounts",
    "weblate.configuration",
    "weblate.utils",
    "weblate.vcs",
    "weblate.wladmin",
    "weblate.metrics",
    "weblate",
    # Optional: Git exporter
    "weblate.gitexport",
    # Standard Django modules
    "django.contrib.auth",
    "django.contrib.contenttypes",
    "django.contrib.sessions",
    "django.contrib.messages",
    "django.contrib.staticfiles",
    "django.contrib.admin.apps.SimpleAdminConfig",
    "django.contrib.admindocs",
    "django.contrib.sitemaps",
    "django.contrib.humanize",
    # Third party Django modules
    "social_django",
    "crispy_forms",
    "crispy_bootstrap3",
    "compressor",
    "rest_framework",
    "rest_framework.authtoken",
    "django_filters",
    "django_celery_beat",
    "corsheaders",
]

# Custom exception reporter to include some details
DEFAULT_EXCEPTION_REPORTER_FILTER = "weblate.trans.debug.
↪WeblateExceptionReporterFilter"

# Default logging of Weblate messages
# - to syslog in production (if available)
# - otherwise to console
# - you can also choose "logfile" to log into separate file
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
#   after configuring it below

# Detect if we can connect to syslog
HAVE_SYSLOG = False
if platform.system() != "Windows":
    try:
        handler = SysLogHandler(address="/dev/log", facility=SysLogHandler.LOG_
↪LOCAL2)
        handler.close()
        HAVE_SYSLOG = True
    except OSError:
        HAVE_SYSLOG = False

DEFAULT_LOG = "console" if DEBUG or not HAVE_SYSLOG else "syslog"
DEFAULT_LOGLEVEL = "DEBUG" if DEBUG else "INFO"

# A sample logging configuration. The only tangible logging
# performed by this configuration is to send an email to
# the site admins on every HTTP 500 error when DEBUG=False.
# See http://docs.djangoproject.com/en/stable/topics/logging for
# more details on how to customize your logging configuration.
LOGGING = {
    "version": 1,
    "disable_existing_loggers": True,
    "filters": {"require_debug_false": {"()": "django.utils.log.RequireDebugFalse"}
↪},
    "formatters": {
        "syslog": {"format": "weblate[%(process)d]: %(levelname)s %(message)s"},
        "simple": {"format": "[%(asctime)s: %(levelname)s/%(process)s] %(message)s
↪"},
        "logfile": {"format": "%(asctime)s %(levelname)s %(message)s"},
        "django.server": {
            "()": "django.utils.log.ServerFormatter",
            "format": "[%(server_time)s] %(message)s",
        },
    },
    "handlers": {
        "mail_admins": {
            "level": "ERROR",
            "filters": ["require_debug_false"],
            "class": "django.utils.log.AdminEmailHandler",
            "include_html": True,
        },
        "console": {
            "level": "DEBUG",
            "class": "logging.StreamHandler",
            "formatter": "simple",
        },
        "django.server": {
            "level": "INFO",
            "class": "logging.StreamHandler",
            "formatter": "django.server",
        },
        "syslog": {
            "level": "DEBUG",
            "class": "logging.handlers.SysLogHandler",
            "formatter": "syslog",
            "address": "/dev/log",
            "facility": SysLogHandler.LOG_LOCAL2,
        },
        # Logging to a file
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
        # "logfile": {
        #     "level":"DEBUG",
        #     "class":"logging.handlers.RotatingFileHandler",
        #     "filename": "/var/log/weblate/weblate.log",
        #     "maxBytes": 100000,
        #     "backupCount": 3,
        #     "formatter": "logfile",
        # },
    },
    "loggers": {
        "django.request": {
            "handlers": ["mail_admins", DEFAULT_LOG],
            "level": "ERROR",
            "propagate": True,
        },
        "django.server": {
            "handlers": ["django.server"],
            "level": "INFO",
            "propagate": False,
        },
        # Logging database queries
        # "django.db.backends": {
        #     "handlers": [DEFAULT_LOG],
        #     "level": "DEBUG",
        # },
        "weblate": {"handlers": [DEFAULT_LOG], "level": DEFAULT_LOGLEVEL},
        # Logging VCS operations
        "weblate.vcs": {"handlers": [DEFAULT_LOG], "level": DEFAULT_LOGLEVEL},
        # Python Social Auth
        "social": {"handlers": [DEFAULT_LOG], "level": DEFAULT_LOGLEVEL},
        # Django Authentication Using LDAP
        "django_auth_ldap": {"handlers": [DEFAULT_LOG], "level": DEFAULT_LOGLEVEL},
        # SAML IdP
        "djangosaml2idp": {"handlers": [DEFAULT_LOG], "level": DEFAULT_LOGLEVEL},
    },
}

# Remove syslog setup if it's not present
if not HAVE_SYSLOG:
    del LOGGING["handlers"]["syslog"]

# List of machine translations
MT_SERVICES = (
    #     "weblate.machinery.apertium.ApertiumAPYTranslation",
    #     "weblate.machinery.baidu.BaiduTranslation",
    #     "weblate.machinery.deepl.DeepLTranslation",
    #     "weblate.machinery.glosbe.GlosbeTranslation",
    #     "weblate.machinery.google.GoogleTranslation",
    #     "weblate.machinery.googlev3.GoogleV3Translation",
    #     "weblate.machinery.libretranslate.LibreTranslateTranslation",
    #     "weblate.machinery.microsoft.MicrosoftCognitiveTranslation",
    #     "weblate.machinery.microsoftterminology.MicrosoftTerminologyService",
    #     "weblate.machinery.modernmt.ModernMTTranslation",
    #     "weblate.machinery.mymemory.MyMemoryTranslation",
    #     "weblate.machinery.netease.NeteaseSightTranslation",
    #     "weblate.machinery.tmserver.AmagamaTranslation",
    #     "weblate.machinery.tmserver.TMServerTranslation",
    #     "weblate.machinery.yandex.YandexTranslation",
    #     "weblate.machinery.saptranslationhub.SAPTranslationHub",
    #     "weblate.machinery.youdao.YoudaoTranslation",
    "weblate.machinery.weblatetm.WeblateTranslation",
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
    "weblate.memory.machine.WeblateMemory",
)

# Machine translation API keys

# URL of the Apertium APy server
MT_APERTIUM_APY = None

# DeepL API key
MT_DEEPL_KEY = None

# LibreTranslate
MT_LIBRETRANSLATE_API_URL = None
MT_LIBRETRANSLATE_KEY = None

# Microsoft Cognitive Services Translator API, register at
# https://portal.azure.com/
MT_MICROSOFT_COGNITIVE_KEY = None
MT_MICROSOFT_REGION = None

# ModernMT
MT_MODERNMT_KEY = None

# MyMemory identification email, see
# https://mymemory.translated.net/doc/spec.php
MT_MYMEMORY_EMAIL = None

# Optional MyMemory credentials to access private translation memory
MT_MYMEMORY_USER = None
MT_MYMEMORY_KEY = None

# Google API key for Google Translate API v2
MT_GOOGLE_KEY = None

# Google Translate API3 credentials and project id
MT_GOOGLE_CREDENTIALS = None
MT_GOOGLE_PROJECT = None

# Baidu app key and secret
MT_BAIDU_ID = None
MT_BAIDU_SECRET = None

# Youdao Zhiyun app key and secret
MT_YOUDAO_ID = None
MT_YOUDAO_SECRET = None

# Netease Sight (Jianwai) app key and secret
MT_NETEASE_KEY = None
MT_NETEASE_SECRET = None

# API key for Yandex Translate API
MT_YANDEX_KEY = None

# tmserver URL
MT_TMSERVER = None

# SAP Translation Hub
MT_SAP_BASE_URL = None
MT_SAP_SANDBOX_APIKEY = None
MT_SAP_USERNAME = None
MT_SAP_PASSWORD = None
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
MT_SAP_USE_MT = True

# Use HTTPS when creating redirect URLs for social authentication, see
# documentation for more details:
# https://python-social-auth-docs.readthedocs.io/en/latest/configuration/settings.
↪html#processing-redirects-and-urlopen
SOCIAL_AUTH_REDIRECT_IS_HTTPS = ENABLE_HTTPS

# Make CSRF cookie HttpOnly, see documentation for more details:
# https://docs.djangoproject.com/en/1.11/ref/settings/#csrf-cookie-httponly
CSRF_COOKIE_HTTPONLY = True
CSRF_COOKIE_SECURE = ENABLE_HTTPS
# Store CSRF token in session
CSRF_USE_SESSIONS = True
# Customize CSRF failure view
CSRF_FAILURE_VIEW = "weblate.trans.views.error.csrf_failure"
SESSION_COOKIE_SECURE = ENABLE_HTTPS
SESSION_COOKIE_HTTPONLY = True
# SSL redirect
SECURE_SSL_REDIRECT = ENABLE_HTTPS
SECURE_SSL_HOST = SITE_DOMAIN
# Sent referrrer only for same origin links
SECURE_REFERRER_POLICY = "same-origin"
# SSL redirect URL exemption list
SECURE_REDIRECT_EXEMPT = (r"healthz/$",)  # Allowing HTTP access to health check
# Session cookie age (in seconds)
SESSION_COOKIE_AGE = 1000
SESSION_COOKIE_AGE_AUTHENTICATED = 1209600
SESSION_COOKIE_SAMESITE = "Lax"
# Increase allowed upload size
DATA_UPLOAD_MAX_MEMORY_SIZE = 50000000
# Allow more fields for case with a lot of subscriptions in profile
DATA_UPLOAD_MAX_NUMBER_FIELDS = 2000

# Apply session coookie settings to language cookie as ewll
LANGUAGE_COOKIE_SECURE = SESSION_COOKIE_SECURE
LANGUAGE_COOKIE_HTTPONLY = SESSION_COOKIE_HTTPONLY
LANGUAGE_COOKIE_AGE = SESSION_COOKIE_AGE_AUTHENTICATED * 10
LANGUAGE_COOKIE_SAMESITE = SESSION_COOKIE_SAMESITE

# Some security headers
SECURE_BROWSER_XSS_FILTER = True
X_FRAME_OPTIONS = "DENY"
SECURE_CONTENT_TYPE_NOSNIFF = True

# Optionally enable HSTS
SECURE_HSTS_SECONDS = 31536000 if ENABLE_HTTPS else 0
SECURE_HSTS_PRELOAD = ENABLE_HTTPS
SECURE_HSTS_INCLUDE_SUBDOMAINS = ENABLE_HTTPS

# HTTPS detection behind reverse proxy
SECURE_PROXY_SSL_HEADER = None

# URL of login
LOGIN_URL = f"{URL_PREFIX}/accounts/login/"

# URL of logout
LOGOUT_URL = f"{URL_PREFIX}/accounts/logout/"

# Default location for login
LOGIN_REDIRECT_URL = f"{URL_PREFIX}/"
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
# Anonymous user name
ANONYMOUS_USER_NAME = "anonymous"

# Reverse proxy settings
IP_PROXY_HEADER = "HTTP_X_FORWARDED_FOR"
IP_BEHIND_REVERSE_PROXY = False
IP_PROXY_OFFSET = 0

# Sending HTML in mails
EMAIL_SEND_HTML = True

# Subject of emails includes site title
EMAIL_SUBJECT_PREFIX = f"[{SITE_TITLE}] "

# Enable remote hooks
ENABLE_HOOKS = True

# By default the length of a given translation is limited to the length of
# the source string * 10 characters. Set this option to False to allow longer
# translations (up to 10.000 characters)
LIMIT_TRANSLATION_LENGTH_BY_SOURCE_LENGTH = True

# Use simple language codes for default language/country combinations
SIMPLIFY_LANGUAGES = True

# Render forms using bootstrap
CRISPY_ALLOWED_TEMPLATE_PACKS = "bootstrap3"
CRISPY_TEMPLATE_PACK = "bootstrap3"

# List of quality checks
# CHECK_LIST = (
#     "weblate.checks.same.SameCheck",
#     "weblate.checks.chars.BeginNewlineCheck",
#     "weblate.checks.chars.EndNewlineCheck",
#     "weblate.checks.chars.BeginSpaceCheck",
#     "weblate.checks.chars.EndSpaceCheck",
#     "weblate.checks.chars.DoubleSpaceCheck",
#     "weblate.checks.chars.EndStopCheck",
#     "weblate.checks.chars.EndColonCheck",
#     "weblate.checks.chars.EndQuestionCheck",
#     "weblate.checks.chars.EndExclamationCheck",
#     "weblate.checks.chars.EndEllipsisCheck",
#     "weblate.checks.chars.EndSemicolonCheck",
#     "weblate.checks.chars.MaxLengthCheck",
#     "weblate.checks.chars.KashidaCheck",
#     "weblate.checks.chars.PunctuationSpacingCheck",
#     "weblate.checks.format.PythonFormatCheck",
#     "weblate.checks.format.PythonBraceFormatCheck",
#     "weblate.checks.format.PHPFormatCheck",
#     "weblate.checks.format.CFormatCheck",
#     "weblate.checks.format.PerlFormatCheck",
#     "weblate.checks.format.JavaScriptFormatCheck",
#     "weblate.checks.format.LuaFormatCheck",
#     "weblate.checks.format.ObjectPascalFormatCheck",
#     "weblate.checks.format.SchemeFormatCheck",
#     "weblate.checks.format.CSharpFormatCheck",
#     "weblate.checks.format.JavaFormatCheck",
#     "weblate.checks.format.JavaMessageFormatCheck",
#     "weblate.checks.format.PercentPlaceholdersCheck",
#     "weblate.checks.format.VueFormattingCheck",
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
#     "weblate.checks.format.I18NextInterpolationCheck",
#     "weblate.checks.format.ESTemplateLiteralsCheck",
#     "weblate.checks.angularjs.AngularJSInterpolationCheck",
#     "weblate.checks.icu.ICUMessageFormatCheck",
#     "weblate.checks.icu.ICUSourceCheck",
#     "weblate.checks.qt.QtFormatCheck",
#     "weblate.checks.qt.QtPluralCheck",
#     "weblate.checks.ruby.RubyFormatCheck",
#     "weblate.checks.consistency.PluralsCheck",
#     "weblate.checks.consistency.SamePluralsCheck",
#     "weblate.checks.consistency.ConsistencyCheck",
#     "weblate.checks.consistency.TranslatedCheck",
#     "weblate.checks.chars.EscapedNewlineCountingCheck",
#     "weblate.checks.chars.NewLineCountCheck",
#     "weblate.checks.markup.BBCodeCheck",
#     "weblate.checks.chars.ZeroWidthSpaceCheck",
#     "weblate.checks.render.MaxSizeCheck",
#     "weblate.checks.markup.XMLValidityCheck",
#     "weblate.checks.markup.XMLTagsCheck",
#     "weblate.checks.markup.MarkdownRefLinkCheck",
#     "weblate.checks.markup.MarkdownLinkCheck",
#     "weblate.checks.markup.MarkdownSyntaxCheck",
#     "weblate.checks.markup.URLCheck",
#     "weblate.checks.markup.SafeHTMLCheck",
#     "weblate.checks.placeholders.PlaceholderCheck",
#     "weblate.checks.placeholders.RegexCheck",
#     "weblate.checks.duplicate.DuplicateCheck",
#     "weblate.checks.source.OptionalPluralCheck",
#     "weblate.checks.source.EllipsisCheck",
#     "weblate.checks.source.MultipleFailingCheck",
#     "weblate.checks.source.LongUntranslatedCheck",
#     "weblate.checks.format.MultipleUnnamedFormatsCheck",
#     "weblate.checks.glossary.GlossaryCheck",
# )

# List of automatic fixups
# AUTOFIX_LIST = (
#     "weblate.trans.autofixes.whitespace.SameBookendingWhitespace",
#     "weblate.trans.autofixes.chars.ReplaceTrailingDotsWithEllipsis",
#     "weblate.trans.autofixes.chars.RemoveZeroSpace",
#     "weblate.trans.autofixes.chars.RemoveControlChars",
# )

# List of enabled addons
# WEBLATE_ADDONS = (
#     "weblate.addons.gettext.GenerateMoAddon",
#     "weblate.addons.gettext.UpdateLinguasAddon",
#     "weblate.addons.gettext.UpdateConfigureAddon",
#     "weblate.addons.gettext.MsgmergeAddon",
#     "weblate.addons.gettext.GettextCustomizeAddon",
#     "weblate.addons.gettext.GettextAuthorComments",
#     "weblate.addons.cleanup.CleanupAddon",
#     "weblate.addons.cleanup.RemoveBlankAddon",
#     "weblate.addons.consistency.LangaugeConsistencyAddon",
#     "weblate.addons.discovery.DiscoveryAddon",
#     "weblate.addons.autotranslate.AutoTranslateAddon",
#     "weblate.addons.flags.SourceEditAddon",
#     "weblate.addons.flags.TargetEditAddon",
#     "weblate.addons.flags.SameEditAddon",
#     "weblate.addons.flags.BulkEditAddon",
#     "weblate.addons.generate.GenerateFileAddon",
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
#     "weblate.addons.generate.PseudolocaleAddon",
#     "weblate.addons.generate.PrefillAddon",
#     "weblate.addons.json.JSONCustomizeAddon",
#     "weblate.addons.xml.XMLCustomizeAddon",
#     "weblate.addons.properties.PropertiesSortAddon",
#     "weblate.addons.git.GitSquashAddon",
#     "weblate.addons.removal.RemoveComments",
#     "weblate.addons.removal.RemoveSuggestions",
#     "weblate.addons.resx.ResxUpdateAddon",
#     "weblate.addons.yaml.YAMLCustomizeAddon",
#     "weblate.addons.cdn.CDNJSAddon",
# )

# E-mail address that error messages come from.
SERVER_EMAIL = "noreply@example.com"

# Default email address to use for various automated correspondence from
# the site managers. Used for registration emails.
DEFAULT_FROM_EMAIL = "noreply@example.com"

# List of URLs your site is supposed to serve
ALLOWED_HOSTS = ["*"]

# Configuration for caching
CACHES = {
    "default": {
        "BACKEND": "django_redis.cache.RedisCache",
        "LOCATION": "redis://127.0.0.1:6379/1",
        # If redis is running on same host as Weblate, you might
        # want to use unix sockets instead:
        # "LOCATION": "unix:///var/run/redis/redis.sock?db=1",
        "OPTIONS": {
            "CLIENT_CLASS": "django_redis.client.DefaultClient",
            "PARSER_CLASS": "redis.connection.HiredisParser",
            # If you set password here, adjust CELERY_BROKER_URL as well
            "PASSWORD": None,
            "CONNECTION_POOL_KWARGS": {},
        },
        "KEY_PREFIX": "weblate",
        "TIMEOUT": 3600,
    },
    "avatar": {
        "BACKEND": "django.core.cache.backends.filebased.FileBasedCache",
        "LOCATION": os.path.join(DATA_DIR, "avatar-cache"),
        "TIMEOUT": 86400,
        "OPTIONS": {"MAX_ENTRIES": 1000},
    },
}

# Store sessions in cache
SESSION_ENGINE = "django.contrib.sessions.backends.cache"
# Store messages in session
MESSAGE_STORAGE = "django.contrib.messages.storage.session.SessionStorage"

# REST framework settings for API
REST_FRAMEWORK = {
    # Use Django's standard `django.contrib.auth` permissions,
    # or allow read-only access for unauthenticated users.
    "DEFAULT_PERMISSION_CLASSES": [
        # Require authentication for login required sites
        "rest_framework.permissions.IsAuthenticated"
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
        if REQUIRE_LOGIN
        else "rest_framework.permissions.IsAuthenticatedOrReadOnly"
    ],
    "DEFAULT_AUTHENTICATION_CLASSES": (
        "rest_framework.authentication.TokenAuthentication",
        "weblate.api.authentication.BearerAuthentication",
        "rest_framework.authentication.SessionAuthentication",
    ),
    "DEFAULT_THROTTLE_CLASSES": (
        "weblate.api.throttling.UserRateThrottle",
        "weblate.api.throttling.AnonRateThrottle",
    ),
    "DEFAULT_THROTTLE_RATES": {"anon": "100/day", "user": "5000/hour"},
    "DEFAULT_PAGINATION_CLASS": "weblate.api.pagination.StandardPagination",
    "PAGE_SIZE": 50,
    "VIEW_DESCRIPTION_FUNCTION": "weblate.api.views.get_view_description",
    "UNAUTHENTICATED_USER": "weblate.auth.models.get_anonymous",
}

# Fonts CDN URL
FONTS_CDN_URL = None

# Django compressor offline mode
COMPRESS_OFFLINE = False
COMPRESS_OFFLINE_CONTEXT = [
    {"fonts_cdn_url": FONTS_CDN_URL, "STATIC_URL": STATIC_URL, "LANGUAGE_BIDI":␣
↪True},
    {"fonts_cdn_url": FONTS_CDN_URL, "STATIC_URL": STATIC_URL, "LANGUAGE_BIDI":␣
↪False},
]

# Require login for all URLs
if REQUIRE_LOGIN:
    LOGIN_REQUIRED_URLS = (r"/(.*)$",)

# In such case you will want to include some of the exceptions
# LOGIN_REQUIRED_URLS_EXCEPTIONS = (
#     rf"{URL_PREFIX}/accounts/(.*)$",  # Required for login
#     rf"{URL_PREFIX}/admin/login/(.*)$",  # Required for admin login
#     rf"{URL_PREFIX}/static/(.*)$",  # Required for development mode
#     rf"{URL_PREFIX}/widgets/(.*)$",  # Allowing public access to widgets
#     rf"{URL_PREFIX}/data/(.*)$",  # Allowing public access to data exports
#     rf"{URL_PREFIX}/hooks/(.*)$",  # Allowing public access to notification hooks
#     rf"{URL_PREFIX}/healthz/$",  # Allowing public access to health check
#     rf"{URL_PREFIX}/api/(.*)$",  # Allowing access to API
#     rf"{URL_PREFIX}/js/i18n/$",  # JavaScript localization
#     rf"{URL_PREFIX}/contact/$",  # Optional for contact form
#     rf"{URL_PREFIX}/legal/(.*)$",  # Optional for legal app
#     rf"{URL_PREFIX}/avatar/(.*)$",  # Optional for avatars
# )

# Silence some of the Django system checks
SILENCED_SYSTEM_CHECKS = [
    # We have modified django.contrib.auth.middleware.AuthenticationMiddleware
    # as weblate.accounts.middleware.AuthenticationMiddleware
    "admin.E408"
]

# Celery worker configuration for testing
# CELERY_TASK_ALWAYS_EAGER = True
# CELERY_BROKER_URL = "memory://"
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
# CELERY_TASK_EAGER_PROPAGATES = True
# Celery worker configuration for production
CELERY_TASK_ALWAYS_EAGER = False
CELERY_BROKER_URL = "redis://localhost:6379"
CELERY_RESULT_BACKEND = CELERY_BROKER_URL

# Celery settings, it is not recommended to change these
CELERY_WORKER_MAX_MEMORY_PER_CHILD = 200000
CELERY_BEAT_SCHEDULER = "django_celery_beat.schedulers:DatabaseScheduler"
CELERY_TASK_ROUTES = {
    "weblate.trans.tasks.auto_translate*": {"queue": "translate"},
    "weblate.accounts.tasks.notify_*": {"queue": "notify"},
    "weblate.accounts.tasks.send_mails": {"queue": "notify"},
    "weblate.utils.tasks.settings_backup": {"queue": "backup"},
    "weblate.utils.tasks.database_backup": {"queue": "backup"},
    "weblate.wladmin.tasks.backup": {"queue": "backup"},
    "weblate.wladmin.tasks.backup_service": {"queue": "backup"},
    "weblate.memory.tasks.*": {"queue": "memory"},
}

# CORS allowed origins
CORS_ALLOWED_ORIGINS = []
CORS_URLS_REGEX = r"^/api/.*$"

# Enable plain database backups
DATABASE_BACKUP = "plain"

# Enable auto updating
AUTO_UPDATE = False

# PGP commits signing
WEBLATE_GPG_IDENTITY = None

# Third party services integration
MATOMO_SITE_ID = None
MATOMO_URL = None
GOOGLE_ANALYTICS_ID = None
SENTRY_DSN = None
SENTRY_ENVIRONMENT = SITE_DOMAIN
AKISMET_API_KEY = None
```

## 2.18 管理命令

**備🄵:** 不同使用者下運行管理命令而不是一人運行您的 web 服務器，可以導致文件得到錯誤的權限，更多細節請查看文件系統權限。

您會找到基本的管理命令（作🄵 Django 源中的:file:*./manage.py* 來獲得它，或者作🄵可安裝在 Weblate 頂層的🄵本調用:command:*weblate* 中的擴展組來獲得它）。

### 2.18.1 Invoking management commands

如上面所提到的，以用依賴於您如何安裝 Weblate。

如果使用 Virtualenv 來運行 Weblate，那🄵您可以或者🄵 **weblate** 指定全路徑，或者在調用前激活 virtualenv：

```
# Direct invocation
~/weblate-env/bin/weblate

# Activating virtualenv adds it to search path
. ~/weblate-env/bin/activate
weblate
```

如果您直接使用原始碼（來源於 tarball 或 Git checkout），管理🄵本可以在 Weblate 源文件的 `./manage.py` 中獲得。要運行它：

```
python ./manage.py list_versions
```

If you’ve installed Weblate using the pip installer, or by using the `./setup.py` script, the **weblate** is installed to your path (or virtualenv path), from where you can use it to control Weblate:

```
weblate list_versions
```

對於 Docker 映像，🄵本向上面一樣安裝，您可以使用 **docker exec** 來運行：

```
docker exec --user weblate <container> weblate list_versions
```

對於 **docker-compose**，過程是相似的，您只是必須使用 **docker-compose exec**：

```
docker-compose exec --user weblate weblate weblate list_versions
```

在您需要向它傳遞文件的情🄵下，您可以臨時添加卷：

```
docker-compose exec --user weblate /tmp:/tmp weblate weblate importusers /tmp/
↪users.json
```

**也參考:**

安裝/ docker，:doc:westal / Venv-debian‘，:doc:westall / Venv-suse‘

### 2.18.2 add_suggestions

**weblate add_suggestions <project> <component> <language> <file>**

在 2.5 版本新加入.

從文件導入翻譯，來作🄵給定翻譯的建議來使用。它跳過了🄵🄵翻譯的步驟；只會添加不同的🄵容。

**--author** USER@EXAMPLE.COM

建議的作者電子郵箱地址。這個使用者必須在導入前存在（您可以根據需要在管理界面建立一個）。

例：

```
weblate --author michal@cihar.com add_suggestions weblate application cs /tmp/
↪suggestions-cs.po
```

### 2.18.3 auto_translate

**weblate auto_translate <project> <component> <language>**

在 2.5 版本新加入.

在 4.6 版本變更: Added parameter for translation mode.

根據其他組件翻譯進行自動翻譯。

**--source** PROJECT/COMPONENT
: 指定組件，用作可獲得翻譯的來源。如果不指定，將使用項目中的所有組件。

**--user** USERNAME
: 指定列出的使用者名，作🄵翻譯的作者。如果不指定那🄵使用“匿名使用者”。

**--overwrite**
: 是否去覆蓋現有的翻譯。

**--inconsistent**
: 是否去覆蓋現有的不一致的翻譯（請參見不一致）。

**--add**
: 如果給定的翻譯不存在，自動添加語言。

**--mt** MT
: 實用機器翻譯而不是其他組件作🄵機器翻譯。

**--threshold** THRESHOLD
: 用於機器翻譯的相似性🄵值，預設🄵 80。

**--mode** MODE
: Specify translation mode, default is `translate` but `fuzzy` or `suggest` can be used.

例:

```
weblate auto_translate --user nijel --inconsistent --source weblate/application␣
↪weblate website cs
```

**也參考:**

自動翻譯

### 2.18.4 celery_queues

**weblate celery_queues**

在 3.7 版本新加入.

顯示 Celery 任務隊列的長度。

### 2.18.5 checkgit

**weblate checkgit <project|project/component>**

打印後端 Git 倉儲的當前狀態。

您可以確定或者哪個項目或組件要更新（例如 `weblate/application`），或者使用 `--all` 來更新所有現有組件。

### 2.18.6 commitgit

**weblate commitgit <project|project/component>**

將任何可能待定的更改提交給後端 Git 倉儲。

You can either define which project or component to update (for example `weblate/application`), or use `--all` to update all existing components, or use `--file-format` to filter based on the file format.

### 2.18.7 commit_pending

**weblate commit_pending <project|project/component>**

提交早於給定時間段的待定更改。

您可以確定或者哪個項目或組件要更新（例如 `weblate/application`），或者使用 `--all` 來更新所有現有組件。

**--age** HOURS
: 時間段以小時🄵單位。如果不指定，則使用在組件配置 中配置的值。

備🄵: 這由 Weblate 在後台自動執行，所以實際不需要手動調用，除了要🄵制早於組件配置 指定的執行。

**也參考:**

執行維護事項, *COMMIT_PENDING_HOURS*

### 2.18.8 cleanuptrans

**weblate cleanuptrans**

清理無主的檢查和翻譯建議。這通常不需要手動運行，因🄵清理在後台自動🄵動。

**也參考:**

執行維護事項

### 2.18.9 cleanup_ssh_keys

**weblate cleanup_ssh_keys**

在 4.9.1 版本新加入.

Performs cleanup of stored SSH host keys:

- Removes deprecated RSA keys for GitHub which might cause issues connecting to GitHub.
- Removes duplicate entries in host keys.

**也參考:**

*SSH 倉儲*

### 2.18.10 createadmin

**weblate createadmin**

除非指定，否則用隨機密碼建立 admin 賬🄵。

**--password** PASSWORD
在命令行提供密碼，而不要生成隨機的。

**--no-password**
不要設置密碼，這對 '–update'可能有用。

**--username** USERNAME
使用給定的姓名而不是 admin。

**--email** USER@EXAMPLE.COM
指定 admin 的電子郵箱地址。

**--name**
指定 admin 的姓名（可見的）。

**--update**
更新現有的使用者（您可以用這個來更改密碼）。

在 2.9 版本變更: 添加參數 --username 、--email 、--name 和 --update。

### 2.18.11 dump_memory

**weblate dump_memory**

在 2.20 版本新加入.

將包含 Weblate 翻譯記憶庫🄵容的 JSON 文件導出。

**也參考:**

翻譯記憶, *Weblate Translation Memory Schema*

### 2.18.12 dumpuserdata

**weblate dumpuserdata <file.json>**

Dumps userdata to a file for later use by *importuserdata*.

**提示:** 這在遷移或合🄵 Weblate 事例是會很方便。

### 2.18.13 import_demo

**weblate import_demo**

在 4.1 版本新加入.

依據 <https://github.com/WeblateOrg/demo> 建立一個 Demo 專案與組件。請確認 Celery 已先🄵用在執行此命令前。

這在開發 Weblate 時會有用。

### 2.18.14 import_json

**weblate import_json <json-file>**

在 2.7 版本新加入.

根據 JSON 數據批量導入組件。

導入的 JSON 文件結構非常符合組件對象（請參見*GET /api/components/(string:project)/(string:component)/*）。您必須包括 `name` 和 `filemask` 字段。

**--project** PROJECT
: 指定從哪🄵導入組件。

**--main-component** COMPONENT
: 對所有的使用來自這個組件的給定版本控制系統（VCS）倉儲。

**--ignore**
: 跳過（已經）導入的組件。

**--update**
: 更新（已經）導入的組件。

在 2.9 版本變更: 那🄵的參數 `--ignore` 和 `--update` 用於處理已經導入的組件。

JSON 文件的例子:

```
[
  {
    "slug": "po",
    "name": "Gettext PO",
    "file_format": "po",
    "filemask": "po/*.po",
    "new_lang": "none"
  },
  {
    "name": "Android",
    "filemask": "android/values-*/strings.xml",
    "template": "android/values/strings.xml",
    "repo": "weblate://test/test",
    "file_format": "aresource"
  }
]
```

**也參考:**

*import_memory*

### 2.18.15 import_memory

**weblate import_memory <file>**

在 2.20 版本新加入.

將 TMX 或 JSON 文件導入 Weblate 翻譯記憶庫。

**--language-map** LANGMAP
: 允許將 TMX 的語言映射到 Weblate 翻譯記憶庫。語言代碼通常在 Weblate 進行規範化之後映射。

  例如 `--language-map en_US:en` 將所有 `en_US` 字串作🄵 `en` 字串來導入。

  在您的 TMX 文件地區恰好與您在 Weblate 使用地區不同的情🄵下，這會有用。

**也參考:**

翻譯記憶, *Weblate Translation Memory Schema*

### 2.18.16 import_project

**weblate import_project <project> <gitrepo> <branch> <filemask>**

在 3.0 版本變更: import_project 命令現在基於組件探索 插件，導致一些行🄵的更改，🄵接受一些參數。

Batch imports components into project based on the file mask.

*<project>* 將已存在的項目命名，組件將導入其中。

*<gitrepo>* 確定了要使用的 Git 倉儲的 URL，而 *<branch>* 🄵明了 Git 分支。🄵了從現有的 Weblate 組件導入另外的翻譯組件，使用 *<gitrepo>* 的 *weblate://<project>/<component>* URL。

*<filemask>* 🄵倉儲定義了文件發現。或者可以使用通配符來使它簡單，或者可以使用正則表達式的全部功能。

簡單的匹配對組件名稱使用 `**`，對語言使用 `*`，例如：`**/*.po`

正則表達式必須包含組命名的 *component* 和 *language*。例如：`(?P<language>[^/]*)/(?P<component>[^-/]*)\.po`

根據文件，導入與現有的組件匹配，🄵且添加不存在的那些。它不更改已經存在的那些。

**--name-template** TEMPLATE
: 使用 Django 模板語法來定制組件的名稱。

  例如：`Documentation: {{ component }}`

**--base-file-template** TEMPLATE
: 🄵單語言翻譯定制譯文模板文件。

  例如：`{{ component }}/res/values/string.xml`

**--new-base-template** TEMPLATE
: 🄵另外新的翻譯定制譯文模板文件。

  例如：`{{ component }}/ts/en.ts`

**--file-format** FORMAT
: 您還可以使用的文件格式（請參見：支持的文件格式），預設🄵自動檢測。

**--language-regex** REGEX
: 您可以使用這個參數指定語言過濾器（請參見：組件配置）。它必須是合法的正則表達式。

**--main-component**
: 您可以指定選擇哪個組件作🄵主要的一個——即真正包含版本控制系統（VCS）倉儲的那個。

**--license** NAME
: 指定整體、項目或組件翻譯的許可。

**--license-url** URL
: 指定翻譯許可所在的 URL。

**--vcs** NAME
: 在需要指定使用哪個版本的輕質系統的情🄵下，您可以在這🄵進行。預設版本控制是 Git。

🄵了給出一些例子，讓我們導入兩個項目。

第一個是 Debian 手🄵翻譯，那🄵的每種語言都有各自的文件夾，🄵面有每個章節的翻譯：

```
weblate import_project \
    debian-handbook \
    git://anonscm.debian.org/debian-handbook/debian-handbook.git \
    squeeze/master \
    '*/**.po'
```

然後 Tangaguru 工具，那🄴需要指定文件格式和譯文模板文件，🄵且指定所有組件和翻譯如何位於單一一個文件夾中：

```
weblate import_project \
    --file-format=properties \
    --base-file-template=web-app/tgol-web-app/src/main/resources/i18n/%s-I18N.
↪properties \
    tanaguru \
    https://github.com/Tanaguru/Tanaguru \
    master \
    web-app/tgol-web-app/src/main/resources/i18n/**-I18N_*.properties
```

更🄴雜的例子是關於解析文件名而從文件名中得到正確的組件和語言，像 `src/security/Numerous_security_holes_in_0.10.1.de.po`：

```
weblate import_project \
    tails \
    git://git.tails.boum.org/tails master \
    'wiki/src/security/(?P<component>.*)\.(?P<language>[^.]*)\.po$'
```

篩選出指定的語言的翻譯：

```
./manage import_project \
    --language-regex '^(cs|sk)$' \
    weblate \
    https://github.com/WeblateOrg/weblate.git \
    'weblate/locale/*/LC_MESSAGES/**.po'
```

導入 Sphinx 文件，分成多個文件：

```
$ weblate import_project --name-template 'Documentation: %s' \
    --file-format po \
    project https://github.com/project/docs.git master \
    'docs/locale/*/LC_MESSAGES/**.po'
```

導入 Sphinx 文件，分成多個文件和文件夾：

```
$ weblate import_project --name-template 'Directory 1: %s' \
    --file-format po \
    project https://github.com/project/docs.git master \
    'docs/locale/*/LC_MESSAGES/dir1/**.po'
$ weblate import_project --name-template 'Directory 2: %s' \
    --file-format po \
    project https://github.com/project/docs.git master \
    'docs/locale/*/LC_MESSAGES/dir2/**.po'
```

**也參考：**

更多具體的例子可以在 starting 章節找到，另外您會想要使用*import_json*。

### 2.18.17 importuserdata

**weblate importuserdata <file.json>**

從*dumpuserdata* 建立的文件中導入使用者數據

### 2.18.18 importusers

**weblate importusers --check <file.json>**

從 Django auth_users 資料庫的 JSON 轉儲中導入使用者。

**--check**

使用這個選項可以檢查給定文件是否可以被導入，🄵且報告使用者名或電子郵箱地址可能導致的衝突。

可以從現有的 Django 安裝中導出使用者，這需要使用：

```
weblate dumpdata auth.User > users.json
```

### 2.18.19 install_addon

在 3.2 版本新加入.

**weblate install_addon --addon ADDON <project|project/component>**

將附加組件安裝到一組組件中。

**--addon** ADDON

要安裝的附加組件名稱。例如 `weblate.gettext.customize`。

**--configuration** CONFIG

JSON encoded configuration of an add-on.

**--update**

Update the existing add-on configuration.

可以或者定義將附加組件安裝到哪個項目或組件中（例如 `weblate/application`），或者使用 `--all` 來包括所有現有的組件。

🄵所有的組件安裝自訂 *gettext* 輸出：

```
weblate install_addon --addon weblate.gettext.customize --config '{"width": -1}' --
↪update --all
```

**也參考:**

附加元件

### 2.18.20 list_languages

**weblate list_languages <locale>**

列出 MediaWiki 標記中支持的語言——語言代碼、英語名稱和本地化名稱。

這用來生成 <https://wiki.l10n.cz/Slovn%C3%ADk_s_n%C3%A1zvy_jazyk%C5%AF>.

### 2.18.21 list_translators

**weblate list_translators <project|project/component>**

對給定的項目列出🄵這種語言做出貢獻的譯者:

```
[French]
Jean Dupont <jean.dupont@example.com>
[English]
John Doe <jd@example.com>
```

**--language-code**

用語言代碼而不是語言來列出名稱。

可以或者定義使用哪個項目或組件（例如 `weblate/application`），或者使用 `--all` 從所有現存的組件中列出翻譯者。

### 2.18.22 list_versions

**weblate list_versions**

列出所有 Weblate 依賴及其版本。

### 2.18.23 loadpo

**weblate loadpo <project|project/component>**

從磁盤重新加載翻譯（例如您在版本控制系統（VCS ）倉儲完成一些更新的情🄵下）。

**--force**

🄵制更新，即使文件應該是更新的。

**--lang** LANGUAGE

將處理限制🄵單一語言。

您可以確定或者哪個項目或組件要更新（例如 `weblate/application` ），或者使用 `--all` 來更新所有現有組件。

---

**備🄵:** 極少調用這個，Weblate 將對每一次版本控制系統（VCS ）更新自動加載更改的文件。在您手動更改下層 Weblate 版本控制系統（VCS ）倉儲的情🄵下，或在更新後的一些特殊情🄵下才需要這個。

---

### 2.18.24 lock_translation

**weblate lock_translation <project|project/component>**

防止進一步翻譯組件。

---

**提示:** 在您想要對下層倉儲進行一些維護時有用。

---

您可以確定或者哪個項目或組件要更新（例如 `weblate/application` ），或者使用 `--all` 來更新所有現有組件。

**也參考:**

*unlock_translation*

### 2.18.25 move_language

**weblate move_language source target**

在 3.0 版本新加入.

允許您合🄵語言🄴容。當更新到新版本，這個新版本對使用 *(generated)* 前綴建立的之前未知的語言包含🄵名時，這會有用。它將所有🄵容從 *source* 語言移動到 *target* 語言。

例:

```
weblate move_language cze cs
```

移動🄵容後，您應該檢查是否有什🄵落下了（這是因🄵有人在同時更新倉儲而導致的競🄴情🄵），🄵且要🄵除 *(generated)* 語言。

### 2.18.26 pushgit

**weblate pushgit <project|project/component>**

將執行的更改推送到上游版本控制系統（VCS ）倉儲。

**--force-commit**

在推送前，🄴制執行任何待定的更改。

您可以確定或者哪個項目或組件要更新（例如 `weblate/application` ），或者使用 `--all` 來更新所有現有組件。

---

**備🄵:** 如果開🄵了組件配置 中的:ref:*component-push_on_commit*，Weblate 會自動推送更改，這是預設的。

---

### 2.18.27 unlock_translation

**weblate unlock_translation <project|project/component>**

將給定的組件解鎖，使它能🄵被翻譯。

---

**提示:** 在您想要對下層倉儲進行一些維護時有用。

---

您可以確定或者哪個項目或組件要更新（例如 `weblate/application` ），或者使用 `--all` 來更新所有現有組件。

**也參考:**

*lock_translation*

### 2.18.28 setupgroups

**weblate setupgroups**

配置預設的組，🄴可選地將所有使用者指定到那個預設組中。

**--no-privs-update**

關閉對現有組的自動更新（只添加新的）。

**--no-projects-update**

防止對現有項目的組的自動更新。這允許將新添加的組加入到現有項目中，請參見專案存取控制。

**也參考:**

特殊權限列表與🄵建角色

### 2.18.29 setuplang

**weblate setuplang**

將 Weblate 中的確定語言的列表更新。

**--no-update**

關閉現有語言的自動更新（只添加新的）。

### 2.18.30 updatechecks

**weblate updatechecks <project|project/component>**

對所有字串更新所有檢查。

**提示:** 對檢查進行主要更改的更新是有用的。

您可以確定或者哪個項目或組件要更新（例如 `weblate/application`），或者使用 `--all` 來更新所有現有組件。

### 2.18.31 updategit

**weblate updategit <project|project/component>**

取回遠程版本控制系統（VCS）倉儲🄵更新🄵部緩存。

您可以確定或者哪個項目或組件要更新（例如 `weblate/application`），或者使用 `--all` 來更新所有現有組件。

**備🄴:** 通常最好在倉儲中配置🄵子，來觸發通知🄵勾，而不是常規的通過 *updategit* 來投票。

## 2.19 公告

在 4.0 版本變更: 在此前的發🄵版本中，這個特性被稱🄵白板消息。

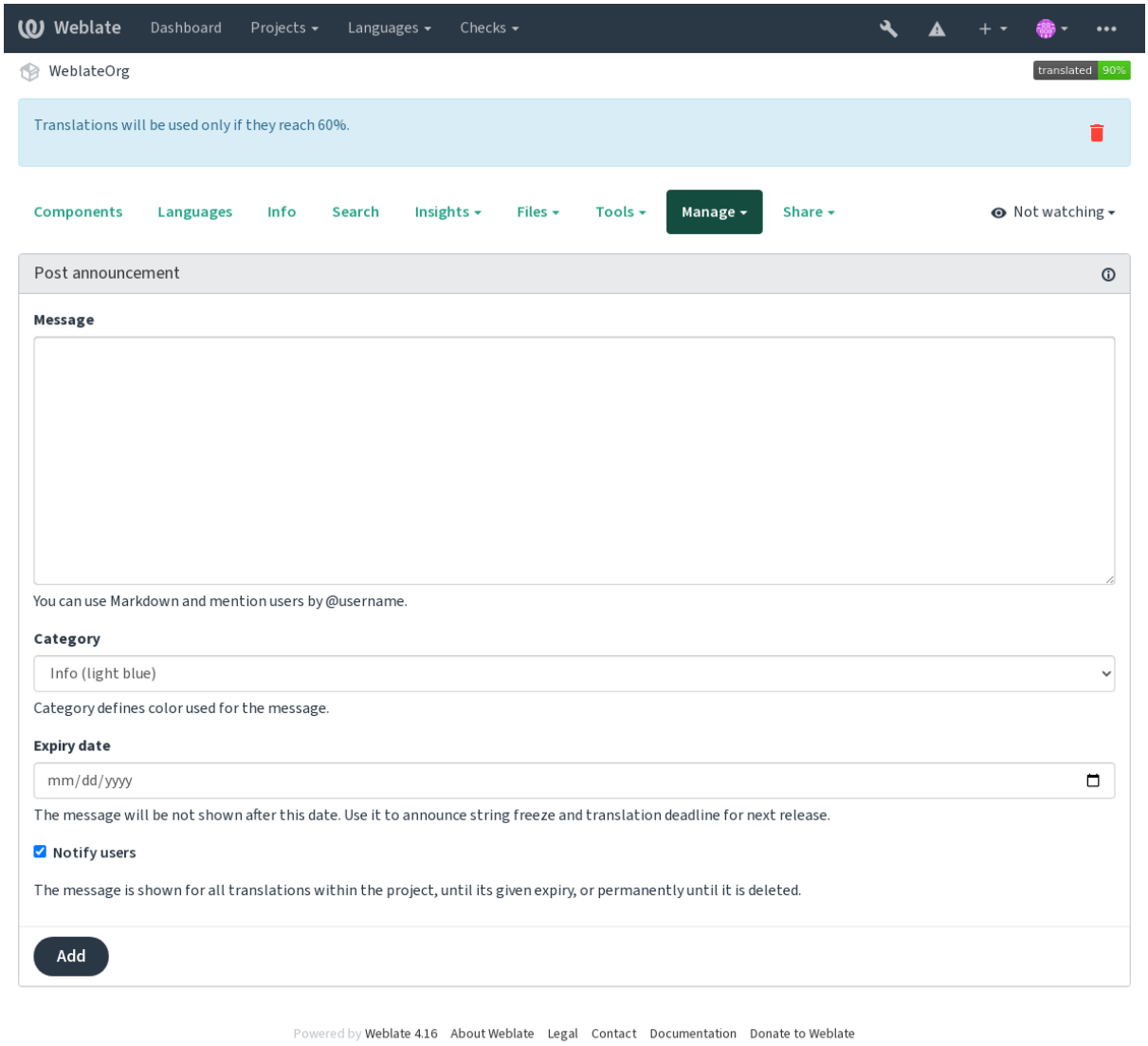
通過張貼網站範圍的，每個項目、組件或語言的公告，向翻譯者提供信息。

宣布翻譯的目的、截止期限、狀態或特定目標。

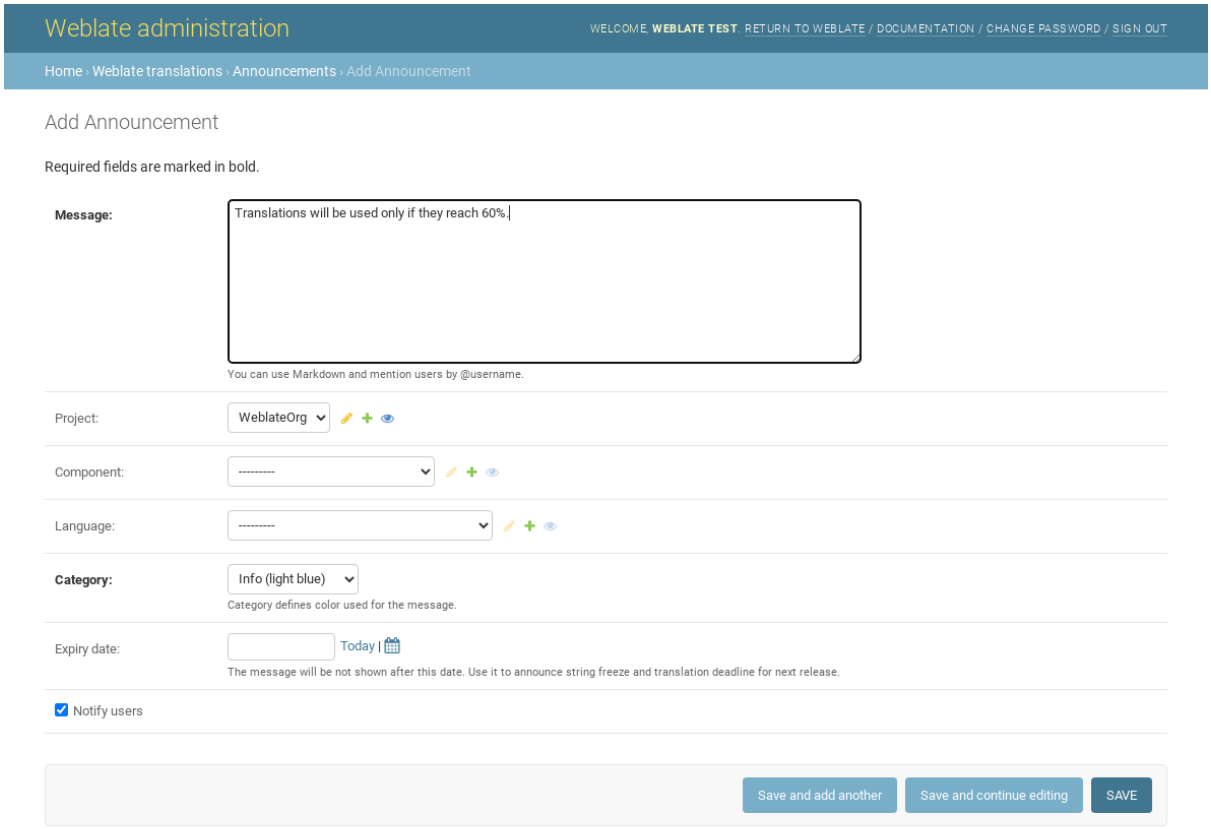
使用者可以接收到關注項目公告的通知（除非使用者選擇關閉）。

這會用於從發🄵網站的目的到指定翻譯的目標的各種事情。

可以使用 *Post announcement*，在 *Manage* 菜單的每一🄵張貼公告:




還可以使用管理界面添加：




然後根據特定的語境顯示公告：

無指定的語境

顯示在控制面版上（登🄵頁面）。

特定項目

項目🄵顯示，包括其所有的組件和翻譯。

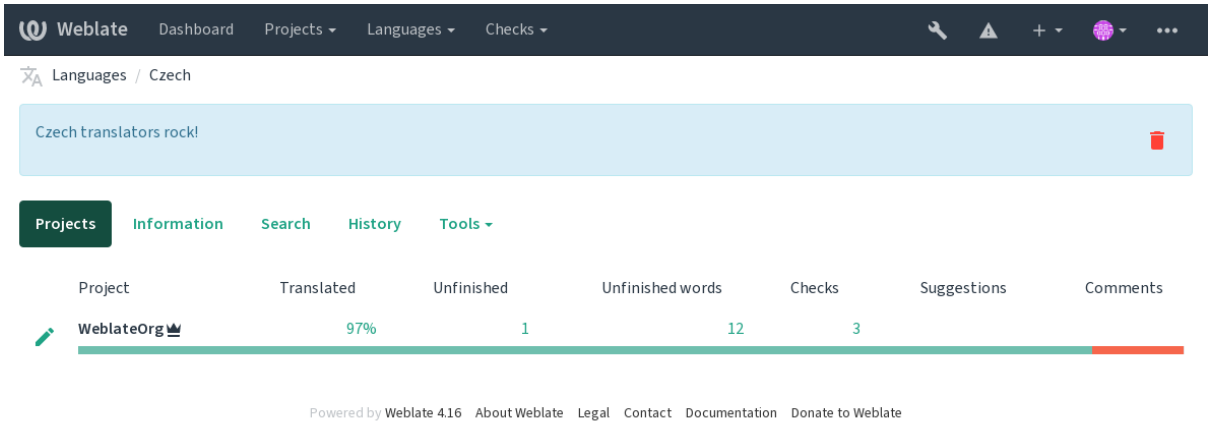
特定組件

對於給定的組件機器翻譯來顯示。

特定語言

顯示語言的全景和該語言的全部翻譯。

這就是語言全景頁面上的樣子：




## 2.20 組件列表

指定多個列表的組件，出現在使用者控制面板上作🄵選項，從用使用者可以選擇一個作🄵預設視圖。請參見控制面板 來了解更多信息。

在 2.20 版本變更: 控制面板上出現的每個組件列表都會顯示狀態。

可以在管理界面的 *Component lists* 部分指定組件列表的名稱和🄵容。每種組件列表必須名稱來顯示給使用者，🄵具有標識串將其顯示在 URL 中。

在 2.13 版本變更: 從管理界面檢查匿名使用者的控制面板設置，修改掉控制面本顯示給未授權使用者的🄵容。

### 2.20.1 自動化組件列表

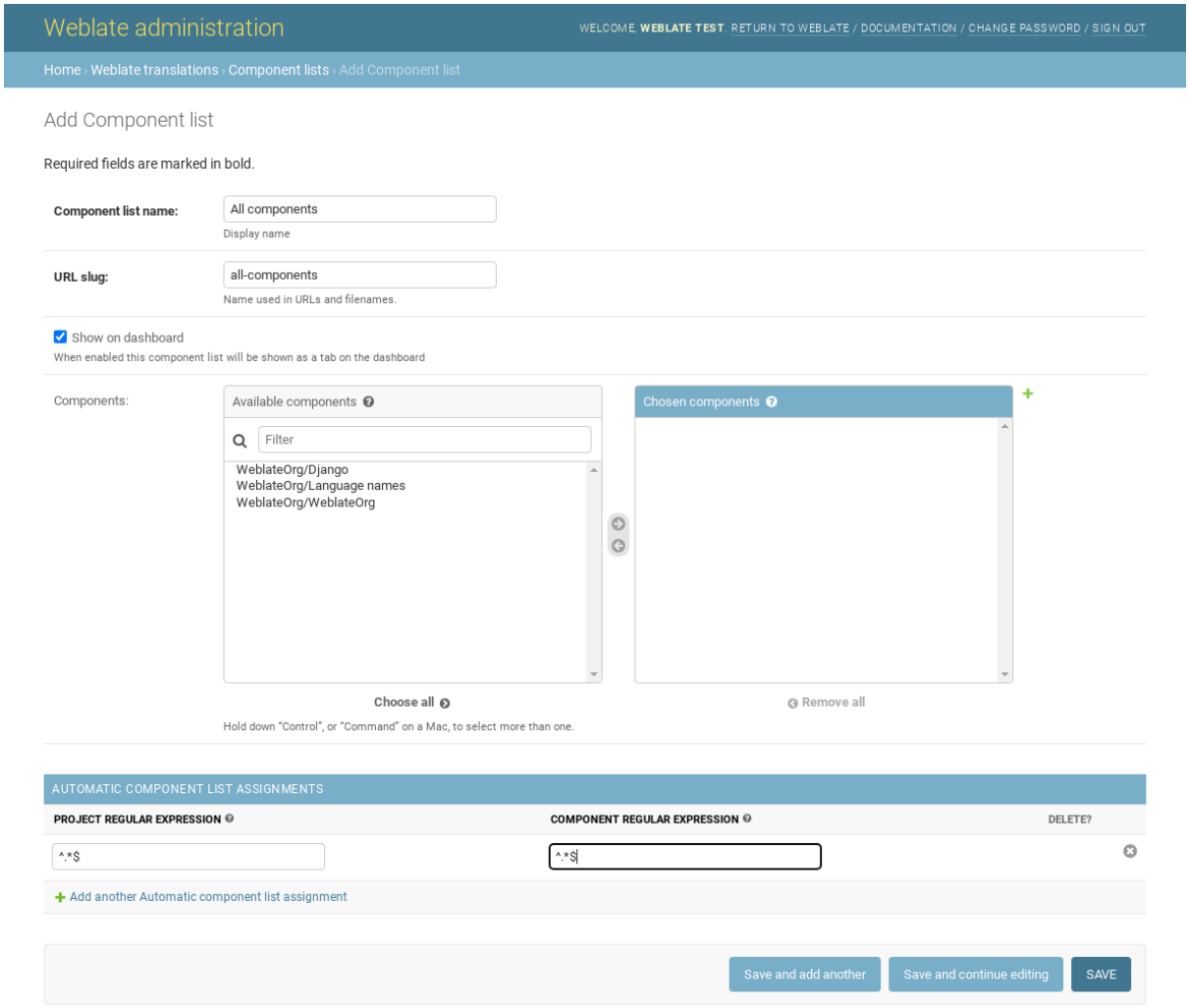
在 2.13 版本新加入.

通過建立 *Automatic component list assignment* 規則，根據其標識串自動將組件添加到列表中。

- 對於維護大型安裝的逐漸列表有用，或者如果您希望在 Weblate 安裝中有一個包含所有組件的組件列表。

**提示:** 🄵作組件列表，包含自己的 Weblate 安裝時的所有組件。

1. Define *Automatic component list assignment* with `^.*$` as regular expression in both the project and the component fields, as shown on this image:




## 2.21 Optional Weblate modules

可以獲得幾個可選的模塊來配置您的設置。

### 2.21.1 Git 導出器

在 2.10 版本新加入.

使用 HTTP(S) 🄴您提供對底層 Git 倉儲的只讀訪問。

#### 安裝

1. 將 `weblate.gitexport` 添加到 `settings.py` 中安裝的 apps 中：

```
INSTALLED_APPS += ("weblate.gitexport",)
```

2. 通過安裝後遷移資料庫，將現有的倉儲導出：

```
weblate migrate
```

#### Usage

模塊自動🄴入 Weblate，🄴且在組件配置 中設置導出倉儲 URL。倉儲在 Weblate URL 的 `/git/` 部分下是可以訪問的，例如 `https://example.org/git/weblate/main/`。

公共可用項目的倉儲可以被克隆而無需認證：

```
git clone 'https://example.org/git/weblate/main/'
```

對存儲庫的受限制的訪問（使用 'Private' *access control* 或在:setting:*REQUIRE_LOGIN* 處於🄴用狀態時）需要一個 API 令牌，獲取位置在您的:ref: *user-profile <user-profile>*:

```
git clone 'https://user:KEY@example.org/git/weblate/main/'
```

**提示：** 成員或 *Users* 使用者組與匿名使用者預設通過 *Access repository* 和 *Power user* 角色訪問公開項目。

### 2.21.2 帳單

在 2.4 版本新加入.

這用在 Hosted Weblate 上來確定付費套餐，跟踪收據和使用限制。

#### 安裝

1. Add `weblate.billing` to installed apps in `settings.py`:

```
INSTALLED_APPS += ("weblate.billing",)
```

2. 運行資料庫遷移，來可選地🄴模塊安裝另外的資料庫結構：

```
weblate migrate
```

#### Usage

安裝後您可以在管理界面控制賬單。允許了賬單的使用者將在他們的使用者個人檔案 中得到新的 *Billing* 標🄵。

賬單模塊額外允許項目管理員不是超級使用者的情🄵下去新建新的項目和組件（請參見添加翻譯項目和組件）。當後面的條件滿足是這是可能的：

- 賬單在其配置的限制下（任何過度的使用都會阻止新建項目/組件），🄵且被支付（如果價格🄵非零值的話）
- 使用者是現有的帶有賬單項目的管理員，或者使用者是賬單的所有者（當🄵使用者新建新的賬單，而允許導入新的項目時，後者是必要的）。

在新建項目時，使用者在訪問多個賬單的情🄵下，能🄵選擇將項目記在哪個賬單上。

### 2.21.3 法律

在 2.15 版本新加入.

這用在 Hosted Weblate 上，來提供所需的法律文件。它開始時提供空白文件，會希望您填充文件中後面的模板：

**legal/documents/tos.html**
: 服務條款文件

**legal/documents/privacy.html**
: Privacy policy document

**legal/documents/summary.html**
: 服務條款與隱私政策的簡短概🄵

On changing the terms of service documents, please adjust *LEGAL_TOS_DATE* so that users are forced to agree with the updated documents.

---

**備🄵:** 可以在這個 Git 倉儲 <https://github.com/WeblateOrg/wllegal/tree/main/wllegal/templates/legal/documents> 中獲取 Hosted Weblate 的法律文件。

這些很可能對您🄵有直接的用處，但如果調整來滿足您的需求時，以此作🄵起點可能會比較方便。

---

#### 安裝

1. Add `weblate.legal` to installed apps in `settings.py`:

```
INSTALLED_APPS += ("weblate.legal",)

# Optional:

# Social auth pipeline to confirm TOS upon registration/subsequent sign in
SOCIAL_AUTH_PIPELINE += ("weblate.legal.pipeline.tos_confirm",)

# Middleware to enforce TOS confirmation of signed in users
MIDDLEWARE += [
    "weblate.legal.middleware.RequireTOSMiddleware",
]
```

2. 運行資料庫遷移，來可選地🄵模塊安裝另外的資料庫結構：

```
weblate migrate
```

3. 編輯 `weblate/legal/templates/legal/` 文件夾中的而法律文件，與您的服務匹配。

#### Usage

安裝🄴編輯後，法律文件顯示在 Weblate UI 中。

### 2.21.4 Avatars

頭像在服務器端下載🄴緩存，來🄵少對預設服務的網站的🄴露。通過🄵其配置的電子郵件地址來取回頭像的🄴建支持，可以使用*ENABLE_AVATARS* 來關閉。

Weblate currently supports:

- Gravatar
- Libravatar

**也參考：**

*個人頭像快取*, *AVATAR_URL_PREFIX*, *ENABLE_AVATARS*

### 2.21.5 針對垃圾郵件的保護

您可以免受使用者發送垃圾郵件的侵擾，方法是使用 Akismet 服務。

1. 安裝 'akismet' python 模塊（這已包含在官方 Docker Image 中）。
2. 獲取 Akismet API 密鑰。
3. 將其存儲🄴：設置：*akismet_api_key*'或：*envvar*：*'weblate_akismet_api_key* in docker。

以下🄴容被發送到 AkisMet 進行檢查：

- Suggestions from unauthenticated users
- Project and component descriptions and links

---

**備🄵：** 這（除了其它事情以外）依賴於客🄴端的 IP 地址，適當的配置請參見：*在反向代理後面運行*。

---

**也參考：**

*在反向代理後面運行*, *AKISMET_API_KEY*, *WEBLATE_AKISMET_API_KEY*

### 2.21.6 簽署 GnuPG 的 Git 承諾

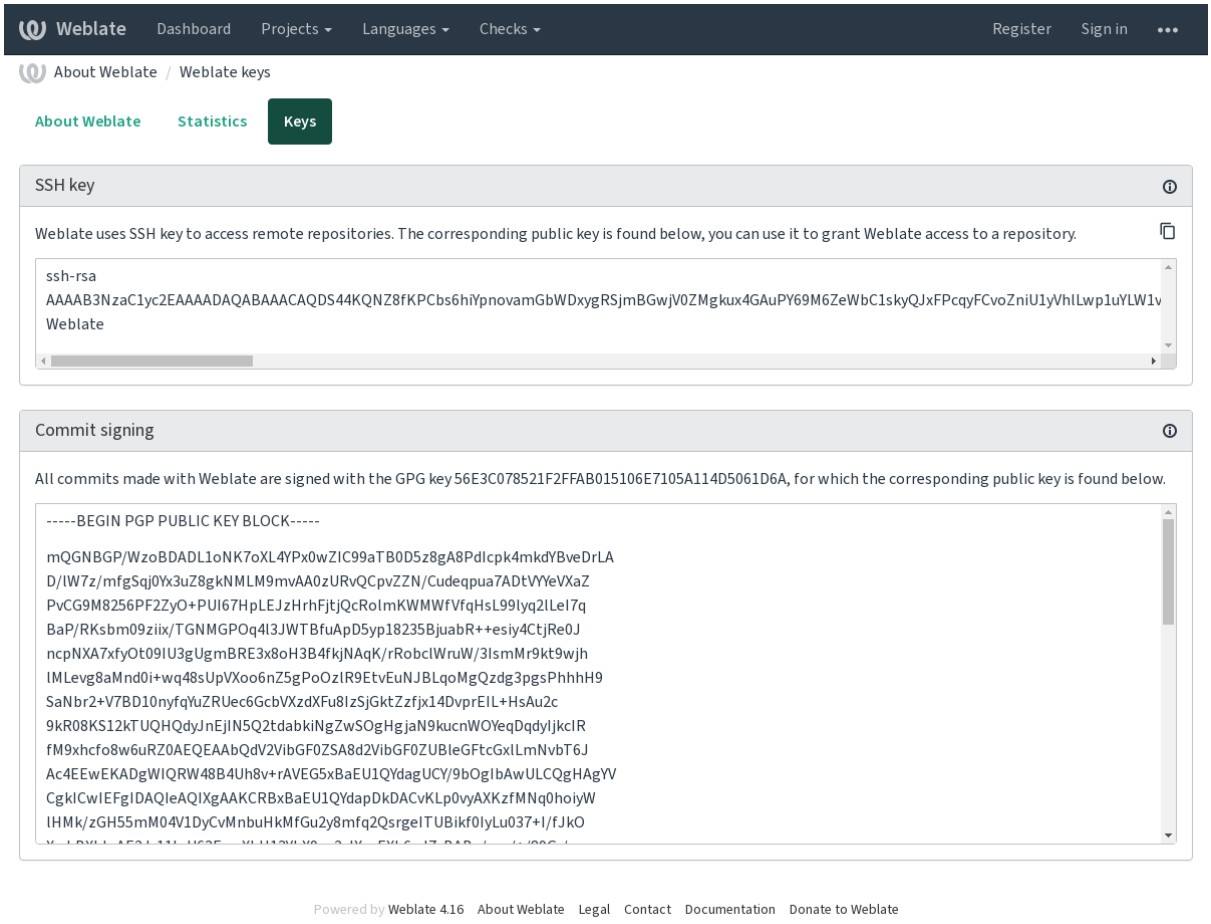
在 3.1 版本新加入.

所有的承諾可以由 Weblate 時間的 GnuPG 密鑰簽署。

1. Turn on *WEBLATE_GPG_IDENTITY*. (Weblate will generate a GnuPG key when needed and will use it to sign all translation commits.)

這個特性需要安裝 GnuPG 2.1 或更新版。

您可以在*DATA_DIR* 中找到密鑰，而公鑰顯示在“關於”頁面上：




2. Alternatively you can also import existing keys into Weblate, just set `HOME=$DATA_DIR/home` when invoking gpg.

**也參考:**

*WEBLATE_GPG_IDENTITY*

### 2.21.7 頻次限制

在 3.2 版本變更: 頻次限制先擇接受更細粒度的配置。

在 4.6 版本變更: 速率限制不再適用於超級使用者。

Weblate 的一些操作受到頻次限制。在*RATELIMIT_WINDOW* 的秒數F最多允許*RATELIMIT_ATTEMPTS* 次數的嘗試。然後阻止使用者*RATELIMIT_LOCKOUT* 時間。還有指定範圍的設置，例如 RATELIMIT_CONTACT_ATTEMPTS 或 RATELIMIT_TRANSLATE_ATTEMPTS。下面的表格是可用範圍的完整列表。

後面的操作受到頻次限制：

| 名徵 | 範圍 | 允許的嘗試 | 頻次限制窗口 | 鎖定時間 |
|---|---|---|---|---|
| □□ | REGISTRATION | 5 | 300 | 600 |
| 將消息發送給管理員 | MESSAGE | 2 | 300 | 600 |
| Password authentication on sign in | LOGIN | 5 | 300 | 600 |
| 網站範圍的搜索 | SEARCH | 6 | 60 | 60 |
| Translating | TRANSLATE | 30 | 60 | 600 |
| Adding to glossary | GLOSSARY | 30 | 60 | 600 |
| Starting translation into a new language | LANGUAGE | 2 | 300 | 600 |
| Creating new project | PROJECT | 5 | 600 | 600 |

If a user fails to sign in *AUTH_LOCK_ATTEMPTS* times, password authentication will be turned off on the account until having gone through the process of having its password reset.

這個設定也可被使用在 Docker 容器中，透過添加 WEBLATE_ 前綴字在設定名稱前。如: *RATELIMIT_ATTEMPTS* 可使用 *WEBLATE_RATELIMIT_ATTEMPTS*。

API 具有另外的速率限制設置，請參見*API 頻次限制*。

**也參考:**

頻次限制, 在反向代理後面運行, *API 頻次限制*

### 2.21.8 Fedora Messaging integration

Fedora Messaging 是基於 AMQP 的發□者，用於 Weberate 中發生的所有變化。您可以在使用此操作中□□正在發生的更改的其他服務。

Fedora Messaging Integration 可作□單獨的 Python 模塊 “weblate-fedora-messaging“。請參□ <https://github.com/weblateorg/fedora_messaging/> 用於設置□明。

## 2.22 定制 Weblate

使用 Django 和 Python 擴展與定制。將您的更改貢獻給上游，使每人都能□受益。這降低了您的維護成本；Weblate 中的代碼對更改□部界面或重構編碼時的情□。

**警告:** □部界面與模板都不被認□是穩定的 API。請對每次升級都□查自己的定制，接口或其語義可能未經通知就進行更改。

**也參考:**

□ *Weblate 做貢獻*

### 2.22.1 建立 Python 模塊

如果不熟悉 Python，您可以查看 Python For Beginners，它解釋了其基本□容□指向了高級教程。

To write a file with custom Python code (called a module), a place to store it is needed, either in the system path (usually something like `/usr/lib/python3.9/site-packages/`) or in the Weblate directory, which is also added to the interpreter search path.

在 3.8-5 版本新加入: When *using Docker*, you can place Python modules in `/app/data/python/` (see *Docker 容器 volumes*), so they can be loaded by Weblate, for example from a *settings override file*.

更好地是，將您的定制化轉變□適當的 Python 包:

1. □您的包建立文件夾（我們會使用 *weblate_customization* ）。

2. 在🄵面新建 'setup.py' 文件來描述包：

```
from setuptools import setup

setup(
    name="weblate_customization",
    version="0.0.1",
    author="Your name",
    author_email="yourname@example.com",
    description="Sample Custom check for Weblate.",
    license="GPLv3+",
    keywords="Weblate check example",
    packages=["weblate_customization"],
)
```

3. 建立定制代碼的 Python 模塊（也被成🄵 `weblate_customization` ）的文件夾。
4. 在🄵面建立 `__init__.py` 文件來確認 Python 可以導入模塊。
5. 現在可以使用 **`pip install -e`** 安裝這個包。更多信息可以在 Editable installs 中找到。
6. 模塊一旦安裝，就可以用在 Webalte 配置中（例如 `weblate_customization.checks.FooCheck` ）。

Your package structure should look like this:

```
weblate_customization
├── setup.py
└── weblate_customization
    ├── __init__.py
    ├── addons.py
    └── checks.py
```

可以在 <https://github.com/WeblateOrg/customize-example> 找到定制 Weblate 的例子，它涵蓋了下面描述的所有題目。

### 2.22.2 替🄵 logo 中

1. 建立簡單的 Django app 來包含想要覆蓋的🄵態文件（請參見*建立 Python 模塊* ）。

   品牌出現在後面的文件中：

   **`icons/weblate.svg`**
   導航條中顯示的 Logo。

   **`logo-*.png`**
   根據屏幕分辨率和 web 🄵覽器的 Web 圖標。

   **`favicon.ico`**
   傳統🄵覽器使用的 Web 圖標。

   **`weblate-*.png`**
   機器人或匿名使用者使用的頭像。一些 Web 🄵覽器使用這些作🄵快捷圖標。

   **`email-logo.png`**
   在通知電子郵件中使用。

2. 加入到 `INSTALLED_APPS` ：

```
INSTALLED_APPS = (
    # Add your customization as first
    "weblate_customization",
    # Weblate apps are here…
)
```

3. 運行 `weblate collectstatic --noinput`，來收集提供給客🄵端的🄵態文件。

**也參考:**

How to manage static files (e.g. images, JavaScript, CSS), 🄵態檔案服務

### 2.22.3 自訂的質量檢查、附加元件和自動修複

要在 Weblate 中安裝您的自訂自動修正，撰寫自定義查核 或*Writing add-on* 代碼:

1. 將文件放進您的包含 Weblate 定制的 Python 模塊中（請參見建立 *Python* 模塊 ）。
2. 在專用設置（*WEBLATE_ADDONS* 、*CHECK_LIST* 或*AUTOFIX_LIST* ）中將其完全合法的路徑添加到 Python 類中:

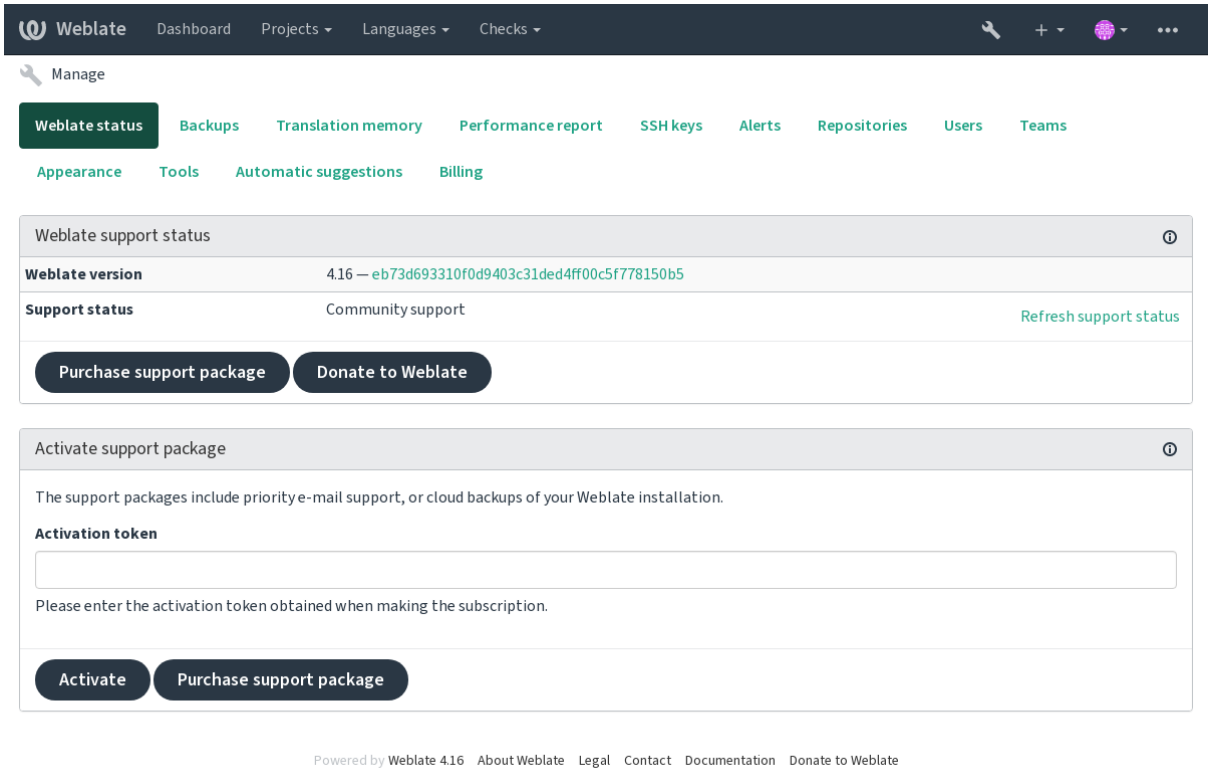
```
# Checks
CHECK_LIST += ("weblate_customization.checks.FooCheck",)

# Autofixes
AUTOFIX_LIST += ("weblate_customization.autofix.FooFixer",)

# Add-ons
WEBLATE_ADDONS += ("weblate_customization.addons.ExamplePreAddon",)
```

**也參考:**

自訂自動修正 、撰寫自定義查核 、*Writing add-on* 、*Executing scripts from add-on*

## 2.23 管理介面

管理界面在:file:‘/manage/‘下面提供管理設置。它對於具有管理特權的登🄵使用者是可用的，通過使用右上角的扳手圖標來訪問:



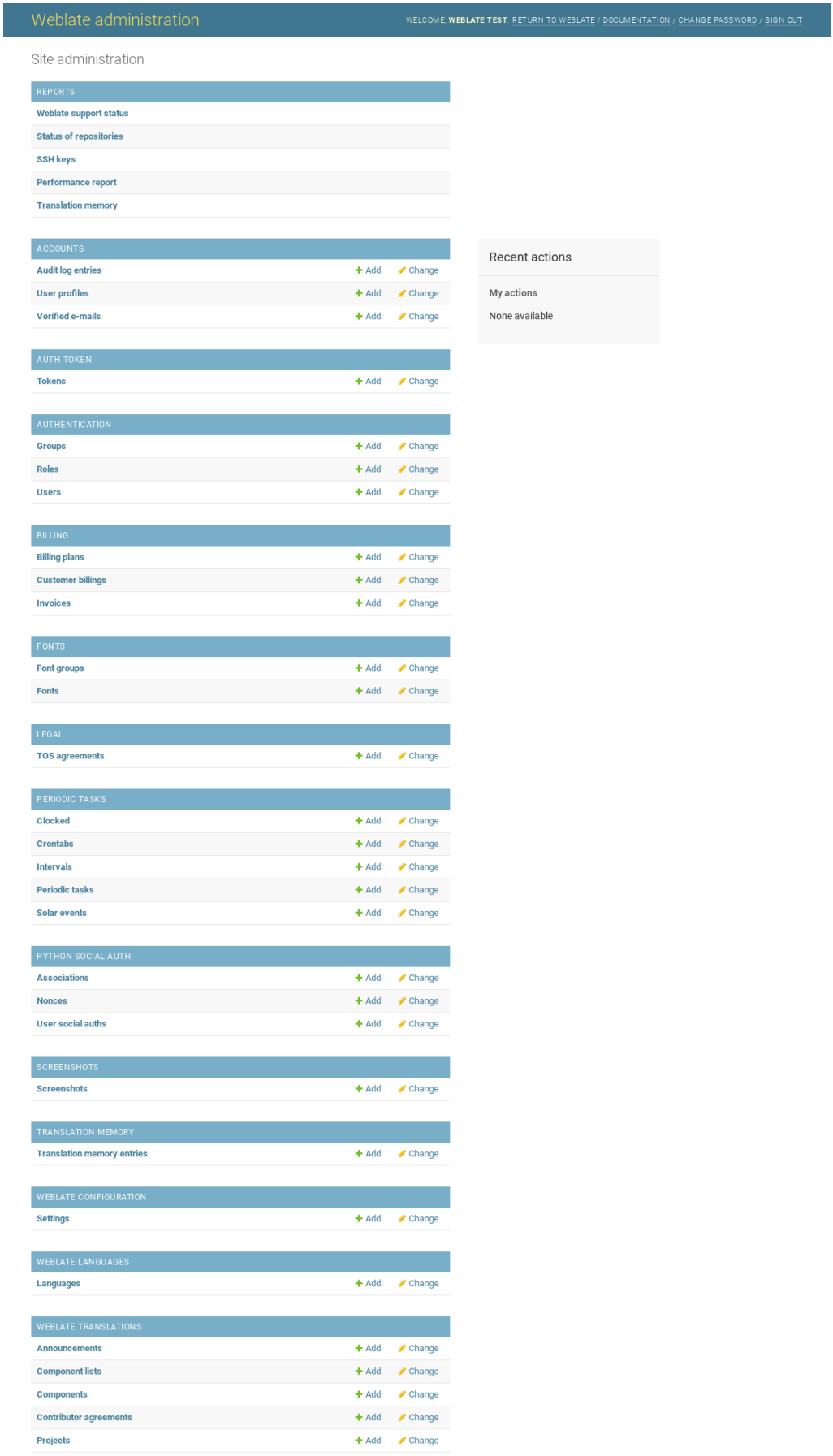

它包括您 Weblate 的基本視圖:

- 支援狀態，參🄵從 *Weblate* 獲得支持
- 備份，請參見備份和移動 *Weblate*
- Shared translation memory, see 翻譯記憶
- 性能報告，來🄵查 Weblate 的健康狀🄵和 Celery 隊列的長度
- SSH keys management, see *SSH* 倉儲
- 所有組件的警報概述，見 alerts

### 2.23.1 Django 管理界面

**警告：** Use with caution as this is a low level interface. You should not need it in most cases as most things are comfortably approachable through Weblate UI or API.

可以在這🄵管理資料庫中存儲的對象，如使用者、翻譯和其他設置：


Weblate administration
WELCOME, WEBLATE TEST. RETURN TO WEBLATE / DOCUMENTATION / CHANGE PASSWORD / SIGN OUT
Site administration
REPORTS
Weblate support status
Status of repositories
SSH keys
Performance report
Translation memory
ACCOUNTS
Audit log entries + Add Change
User profiles + Add Change
Verified e-mails + Add Change
AUTH TOKEN
Tokens + Add Change
AUTHENTICATION
Groups + Add Change
Roles + Add Change
Users + Add Change
BILLING
Billing plans + Add Change
Customer billings + Add Change
Invoices + Add Change
FONTS
Font groups + Add Change
Fonts + Add Change
LEGAL
TOS agreements + Add Change
PERIODIC TASKS
Clocked + Add Change
Crontabs + Add Change
Intervals + Add Change
Periodic tasks + Add Change
Solar events + Add Change
PYTHON SOCIAL AUTH
Associations + Add Change
Nonces + Add Change
User social auths + Add Change
SCREENSHOTS
Screenshots + Add Change
TRANSLATION MEMORY
Translation memory entries + Add Change
WEBLATE CONFIGURATION
Settings + Add Change
WEBLATE LANGUAGES
Languages + Add Change
WEBLATE TRANSLATIONS
Announcements + Add Change
Component lists + Add Change
Components + Add Change
Contributor agreements + Add Change
Projects + Add Change
Recent actions
My actions
None available

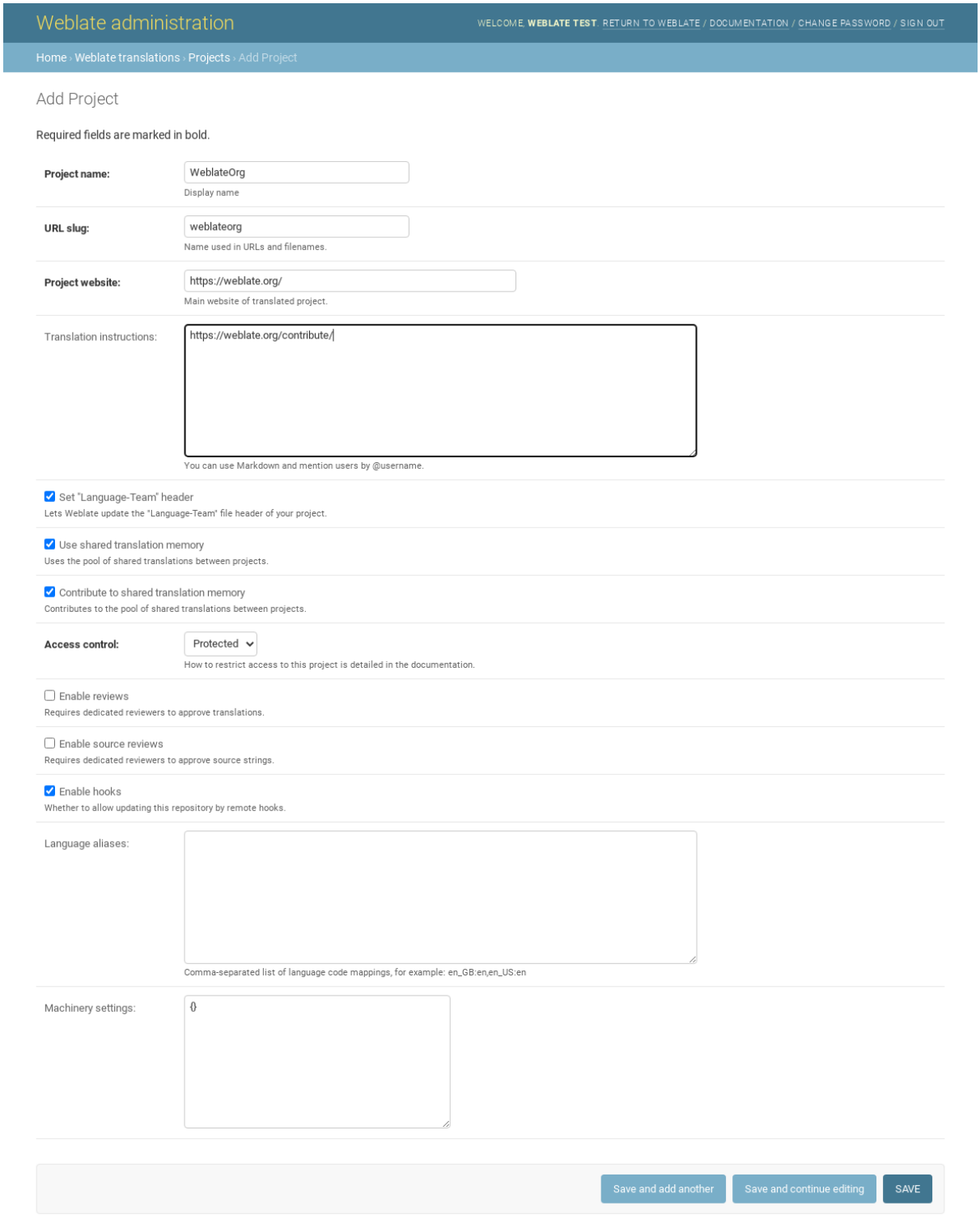
在 *Reports* 部分，可以檢查網站的狀態，🄵生🄵設置 進行調整，或者管理用於訪問的 SSH 密鑰訪問存儲庫。

管理任意部分下的資料庫對象。最有趣的也許是 *Weblate translations*，您可以在這🄵管理可翻譯的項目，請參見項目配置 和組件配置。

*Weblate languages* 保持語言定義，在語言定義 中進一步解釋。

### 加入一個專案

添加項目作🄵所有組件的容器。通常可以🄵一部分軟件或圖書（各自參數的信息請參見項目配置 ）來建立一個項目：


Weblate administration
WELCOME, WEBLATE TEST. RETURN TO WEBLATE / DOCUMENTATION / CHANGE PASSWORD / SIGN OUT
Home › Weblate translations › Projects › Add Project
Add Project
Required fields are marked in bold.
Project name:
WeblateOrg
Display name
URL slug:
weblateorg
Name used in URLs and filenames.
Project website:
https://weblate.org/
Main website of translated project.
Translation instructions:
https://weblate.org/contribute/
You can use Markdown and mention users by @username.
Set "Language-Team" header
Lets Weblate update the "Language-Team" file header of your project.
Use shared translation memory
Uses the pool of shared translations between projects.
Contribute to shared translation memory
Contributes to the pool of shared translations between projects.
Access control:
Protected
How to restrict access to this project is detailed in the documentation.
Enable reviews
Requires dedicated reviewers to approve translations.
Enable source reviews
Requires dedicated reviewers to approve source strings.
Enable hooks
Whether to allow updating this repository by remote hooks.
Language aliases:
Comma-separated list of language code mappings, for example: en_GB:en,en_US:en
Machinery settings:
{}
Save and add another
Save and continue editing
SAVE

**也參考:**

項目配置

#### 雙語言組件

一旦添加了一個項目，就可以添加翻譯組件了。(關於各自參數的信息，請參見組件配置 ):

Weblate administration
Add Component
Required fields are marked in bold.
Component name:
Language names
URL slug:
language-names
Project:
WeblateOrg
Version control system:
Git
Source code repository:
https://github.com/WeblateOrg/demo.git
Repository push URL:
Repository browser:
Exported repository URL:
Source string bug reporting address:
Repository branch:
Push branch:
File mask:
weblate/langdata/locale/*/LC_MESSAGES/djo
Monolingual base language file:
Edit base file
Intermediate language file:
Template for new translations:
weblate/langdata/locale/django.pot
File format:
gettext PO file
Locked
Allow translation propagation
Turn on suggestions
Suggestion voting
Autoaccept suggestions:
0
Translation flags:
Enforced checks:
Translation license:
GNU General Public License v3.0 or later
Contributor agreement:
Adding new translation:
Create new language file
Language code style:
Default based on the file format
Manage strings
Merge style:
Rebase
Commit message when translating:
Translated using Weblate {{ language_name }}
Commit message when adding translation:
Added translation using Weblate {{ language_name }}
Commit message when removing translation:
Deleted translation using Weblate {{ language_name }}
Commit message when merging translation:
Merge branch {{ component_remote_branch }} into Weblate.
Commit message when add-on makes a change:
Update translation files
Merge request message:
Translations update from {{ site_title }}
Push on commit
Age of changes to commit:
24
Lock on error
Source language:
English
Language filter:
*(zsshwhu)$
Variants regular expression:
Priority:
Medium
Restricted component
Share in projects:
WeblateOrg
Use as a glossary
Glossary color:
Silver
Remote revision:
Local revision:
Save and add another
Save and continue editing
SAVE

**也參考:**

組件配置, 雙語和單語格式

### 單語言組件

🄵了使這些翻譯更容易，提供了模板文件，包含了各自源語言的對應信息 ID（通常🄴英語）。(對於各自參數的信息，請參見組件配置 ):

Weblate administration
Add Component
Required fields are marked in bold.
Component name:
URL slug:
Project:
Version control system:
Source code repository:
Repository push URL:
Repository browser:
Exported repository URL:
Source string bug reporting address:
Repository branch:
Push branch:
File mask:
Monolingual base language file:
Edit base file
Intermediate language file:
Template for new translations:
File format:
Locked
Allow translation propagation
Turn on suggestions
Suggestion voting
Autoaccept suggestions:
Translation flags:
Enforced checks:
Translation license:
Contributor agreement:
Adding new translation:
Language code style:
Manage strings
Merge style:
Commit message when translating:
Commit message when adding translation:
Commit message when removing translation:
Commit message when merging translation:
Commit message when add-on makes a change:
Merge request message:
Push on commit
Age of changes to commit:
Lock on error
Source language:
Language filter:
Variants regular expression:
Priority:
Restricted component
Share in projects:
Use as a glossary
Glossary color:
Remote revision:
Local revision:
Save and add another
Save and continue editing
SAVE

**也參考:**

組件配置, 雙語和單語格式

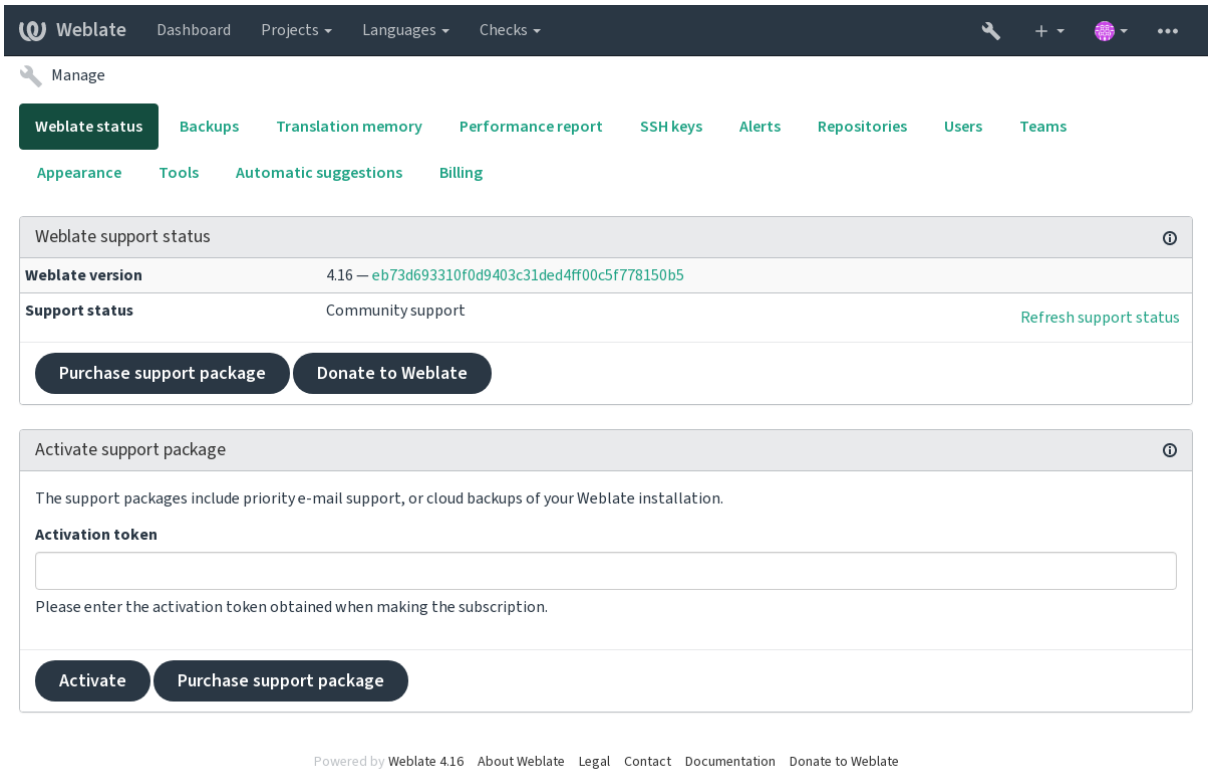
## 2.24 從 Weblate 獲得支持

Weblate 擁有非盈利版權的開源軟件，由社區支持。訂購者接受優先支持而無需額外的費用。預付方式可以使軟件包被每個人獲得。您可以在 <https://weblate.org/support/>，找到關於當前提供的支持的更多信息。

### 2.24.1 整合支援

在 3.8 版本新加入.

購買的支持包可以可選地集成在您的 Weblate 的 'subscription management <https://weblate.org/user/>'_ 界面中，您可以在那🄵找到它的鏈接。關於您的安裝的基本事例的細節，也會以這種方式反饋給 Weblate。




### 2.24.2 提交給 Weblate 的數據

- 配置 Weblate 事件的 URL
- Your site title
- 您運行的 Weblate 版本
- 您 Weblate 資料庫中一些對象的記🄵（項目、組件、語言、源字串和使用者）
- 您事件的 SSH 公鑰

此外，何時:ref:“發現-Webleate”已開🄵:

- 公共項目列表（名稱，URL 和網站）

🄵有提交其它數據。

### 2.24.3 集成服務

- 查看您的支持包是否合法
- *Weblate 支援備份儲存*
- *探索 Weblate*

**提示：** 購買的支持包在購買時已經激活，🄵且不必集成它們就可以使用。

### 2.24.4 探索 Weblate

在 4.5.2 版本新加入.

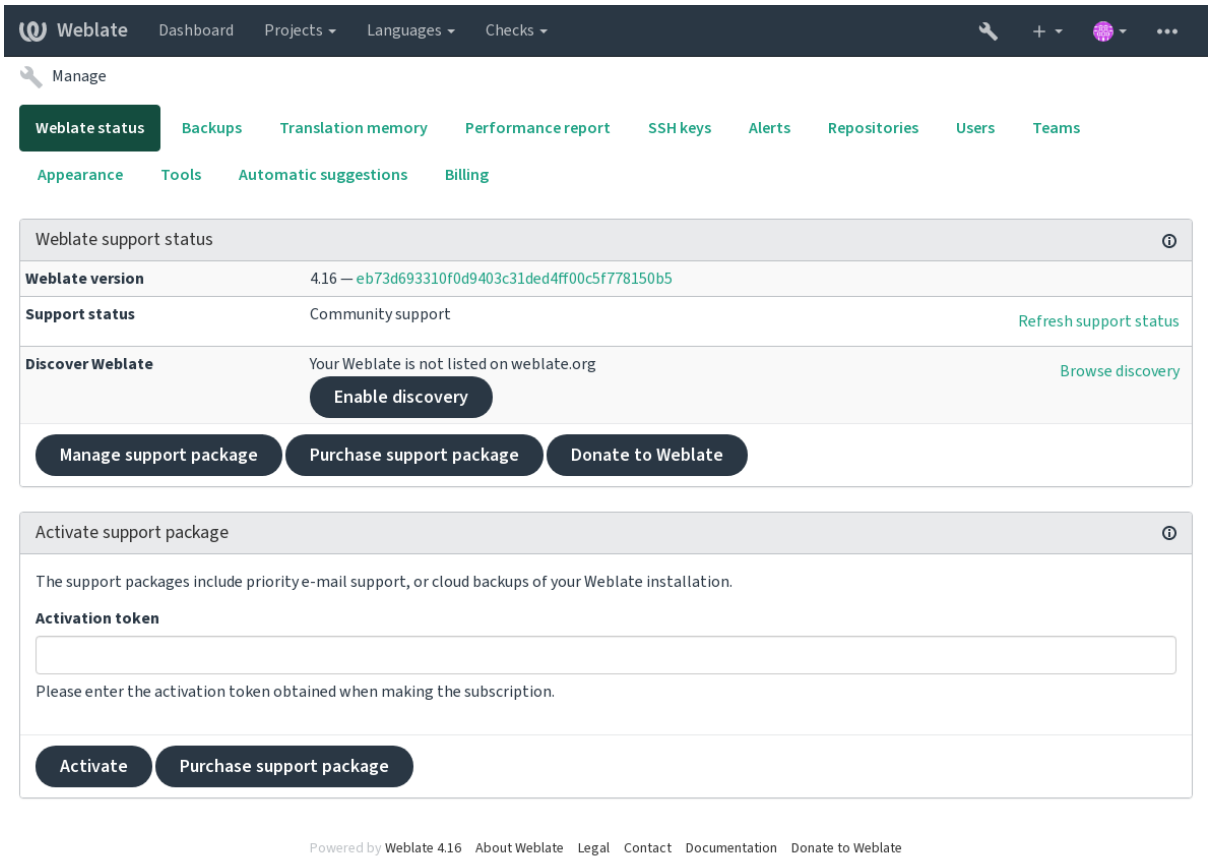
**備🄵：** This feature is currently in early beta.

Discover Web2Rate 是一個選項服務，使使用者更容易查找 WebLate 服務器和社區。使用者可以在 <https://weblate.org/discover/> 上🄵覽🄵🄵服務，🄵查找有項目貢獻。

#### Getting listed

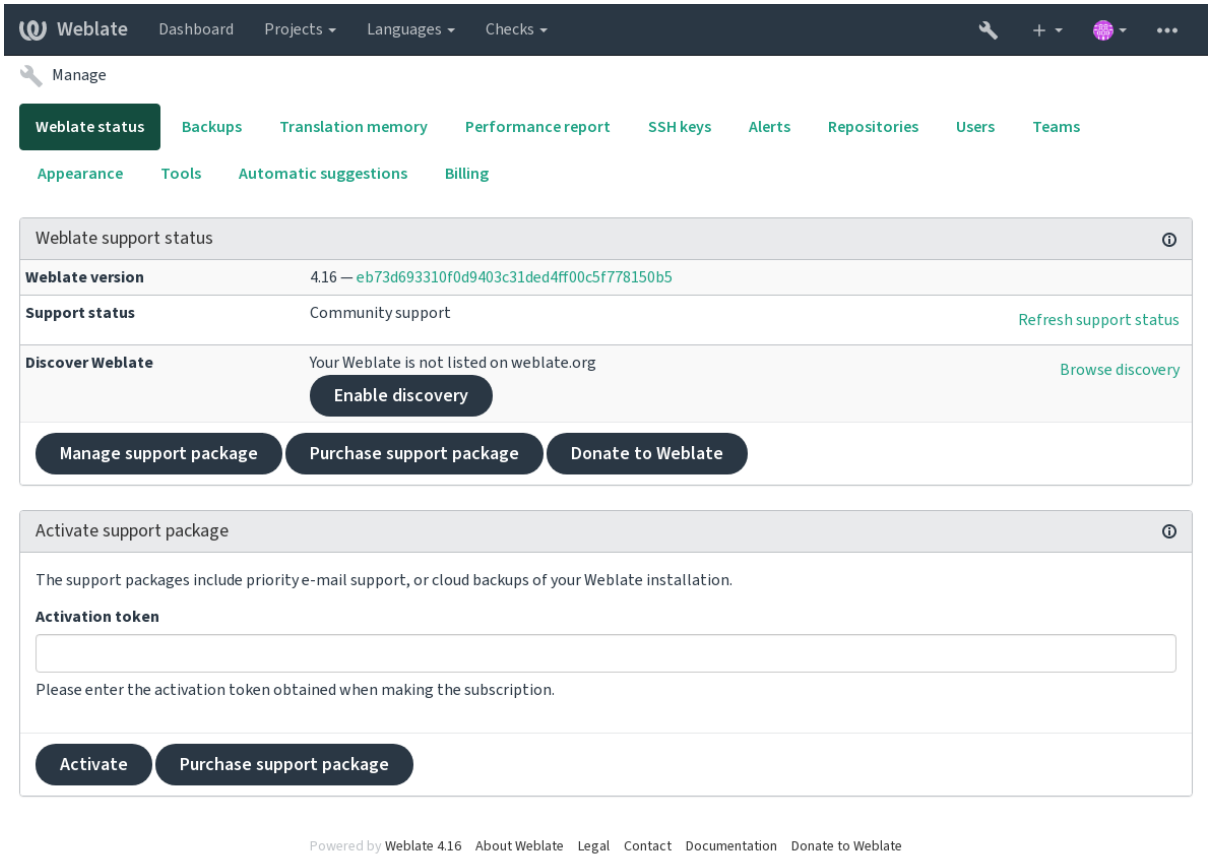
**提示：** 參與發現 WebBlate 使 WebLate 提交一些有關您服務器的信息，請參🄵:ref:“支持數據”。

要使用活動支持訂🄵列出您的服務器（請參🄵:ref:“激活 - 支持”）在“發現 WebLate”中，您需要執行此操作，請在“管理”面板中：



列出您的服務器，🄵有 Socation WebBlate 中的支持訂🄵：

1. Register yourself at <https://weblate.org/user/>
2. Register your Weblate server in the discovery database at <https://weblate.org/subscription/discovery/>
3. 確認 WebBlate 中的服務激活，然後使用以下方式在 Web20 管理頁面中的發現列表：Guilabel：“🄵用發現”按鈕：




### Customizing listing

您可以通過在 <https://weblate.org/user/> 上提供文本和圖像（570 x 260 像素）來自定義列表。

## 2.25 合法文件

**備🄵：** 在此，您將找到各種法律信息，您可能需要在某些法律司法管轄區中運營 Webleate。它作🄵指導手段提供，🄵有任何准確性或正確性的保證。最終是您有責任確保您使用 Weberate 符合所有適用的法律法規。

### 2.25.1 翻譯合規性

Weblate 符合 REUSE 3.0 規範。

### 2.25.2 itar 和其他出口管制

Weberate 可以在您自己的數據中心或🄵擬私有云中運行。因此，它可用於存儲 ITAR 或其他導出控制信息，但是，最終使用者負責確保這種合規性。

🄵管的 WebBlate 服務尚未遵守符合 ITAR 或其他出口管制，目前尚未提供限制國家/地區訪問權限的能力。

### 2.25.3 美國加密技術管制

Web2Rate 不包含任何加密代碼，但可能是使用使用加密，數據 Integrity 和-Confidentiality 使用加密的第三方組件的主題導出控件。

Weberate 最可能將被分類🄵 ECCN 5D002 或 5D992，🄵且作🄵公開可用的 Libre 軟件，它不應該受到耳朵（請參🄵 “加密項目不受耳朵的影響 <https://www.bis.doc.gov/index.php /策略 - 指導/加密/ 1-encryption-item-not-project-the-ear>‘_）。

Web2 使用的軟件組件（僅列出與加密功能相關的組件）：

**Python**
: 參 考 https://wiki.python.org/moin/PythonSoftwareFoundationLicenseFaq#Is_Python_subject_to_export_laws.3F

**GnuPG**
: 在 Weblate 非必須使用

**Git**
: 在 Weblate 非必須使用

**curl**
: 🄵 Git 所使用

**OpenSSL**
: 用 python 和 curl 使用

加密密鑰的🄵度取🄵於 WebBlate 和 In Interact 的第三方組件的配置，但在任何體面設置中它將包括所有導出受限加密功能：

- 對稱算法超過 56 位
- 非對稱算法超過 512 位的整數的分解
- 用於非對稱算法的大於 512 比特的有限場的乘法群中的離散對數的計算
- 用於非對稱算法的組中的分立對數超過 112 比特的組中的離散對比度

Webleate 🄵有任何加密激活功能，但它可以以不涉及加密代碼的方式配置。加密功能包括：

- 使用安全傳輸協議（HTTPS）訪問遠程服務器
- 🄵代碼的提交生成簽名（PGP）

**也參考:**

“出口控制（耳朵）開源軟件 <https://www.magicsplat.com/blog/ear/>‘_

CHAPTER 3

# 貢獻者文件

## 3.1 🄵 Weblate 做貢獻

有幾十種方法來改進 Weblate。您可以選擇一個您覺得舒服的方式，它可以是編碼、圖形設計、文件、贊助，或一個想法：

- *在 Weblate 中匯報問題*
- *開始🄵 Weblate 貢獻代碼*
- *Contributing to Weblate modules*
- *翻譯 Weblate*
- *Contribute to Weblate documentation*
- *Weblate 討論*
- *🄵 Weblate 開發提供資金*

### 3.1.1 翻譯 Weblate

Weblate 持續使用 Weblate 自身進行 'translated <https://hosted.weblate.org/>'_。盡您所能，使 Weblate 能以盡可能多的人類語言提供。它讓 Weblate 更接近它的使用者！

如果您在來源字串中找到可能的錯誤，則可以將其標記🄴 Web2 編輯器中的🄴釋。這樣，可以討論和糾正它。如果您確定了，您也可以單擊以下鏈接：Guilabel：“來源字串位置”部分，🄵以修正提交 PR。

### 3.1.2 Contribute to Weblate documentation

歡迎您來改進您選擇的文件頁面。點擊符號:guilabel:‘編輯在頁面的右上角的 github‘按鈕上輕松進行。

請在寫作時尊重這些指導方針：

1. 如果有效，請勿🄴除部分文件。
2. 使用清晰易懂的語言。您正在寫科技作家，而不是一首詩。🄵非所有 Docs 讀者都是母語人士，很沉思。
3. Don’t be afraid to ask if you are not certain. If you have to ask about some feature while editing, don’t change its docs before you have the answer. This means: You change or ask. Don’t do both at the same time.
4. 通過在遵循文件時執行描述的操作來驗證您的更改。
5. 將 PR 與小塊的更改發送，以便更容易，更快地查看和合🄵。
6. 如果要重寫🄵更改大文章的結構，請分兩步執行以下操作：
    1. Rewrite
    2. 一旦重寫，審核，🄵光和合🄵，改變另一條公關的段落的結構。

**提示：** 您可以使用 docs <https://hosted.weblate.org/projects/weblate/documentation/>‘_ 翻譯。

### 3.1.3 Extending built-in language definitions

語言定義是在 ‘webleate-language-data 存儲庫中 <https://github.com/weblateorg/anguage-data/>‘_。

You are welcome to add missing language definitions to `languages.csv`, other files are generated from that file.

### 3.1.4 Weblate 討論

如果您有一個想法，不確定它是否適合問題，請不要擔心。您可以加入 “Github 討論 <https://github.com/weblateorg/weblate/discussions>‘_ 中的社區 >‘_。

### 3.1.5 🄵 Weblate 開發提供資金

您可以在 donate page‘_ 上助推 Weblate 的開發。收集到的資金用於免費🄴管自由軟件項目和 Weblate 的進一步開發。籌款目標和資助者的回報等選項，請查看 ‘donate page。

#### Supporters who have funded Weblate

Weblate 支持者列表：

- Yashiro Ccs
- Cheng-χ at 僧
- Timon Reinhard
- Cassidy James
- Loic Dachary
- Marozed
- https://freedombox.org/
- GNU Solidario (GNU Health)

- BallotReady
- Richard Nespithal
- MyExpenses.Mobi
- Michael Totschnig

想要加入列表中嗎？請查看 Donate to Weblate 上的選項。

## 3.2 開始🄵 Weblate 貢獻代碼

要理解 Weblate 原始碼，請查看*Weblate 原始碼*、*Weblate 前端* 和*Weblate 🄵部*。

### 3.2.1 Starting with the codebase

要讓您自己熟悉 Weblate 代碼庫，那🄵請查看標記🄵 good first issue 的那些 bug。

You are welcome to start working on these issues without asking. Just announce that in the issue, so that it’s clear that somebody is working on that issue.

### 3.2.2 本地運行 Weblate

開始 Weblate 開發的最舒適的方法是按照從原始碼中安裝。它將給您一個帶有可編輯的 Weblate 原始碼的🄵擬環境。

1. 🄵🄵 Weblate 原始碼：

```
git clone https://github.com/WeblateOrg/weblate.git
cd weblate
```

2. Create a virtualenv:

```
virtualenv .venv
.venv/bin/activate
```

3. 安裝 Weblate（這需要一些系統依賴，見從原始碼中安裝）：

```
pip install -e .
```

3. 安裝用於開發的所有依賴性：

```
pip install -r requirements-dev.txt
```

4. Start a development server:

```
weblate runserver
```

5. 取🄵於配置，您也許想🄵動 Celery workers：

```
./weblate/examples/celery start
```

6. 要運行測試（更多細節見本地測試）：

```
. scripts/test-database.sh
./manage.py test
```

**也參考：**

從原始碼中安裝

### 3.2.3 在 Docker 中本地運行 Weblate

如果您已經安裝了 Docker 和 Docker -compose，您就可以□動開發環境，只需運行：

```
./rundev.sh
```

它將新建 Docker 影響□□動它。Weblate 運行在 <http://127.0.0.1:8080/> 上，□且您可以以 `admin` □使用者名，`admin` □密碼來登□。新的安裝是空的，所以您會想要以*添加翻譯項目和組件* 來繼續。

對此，`Dockerfile` 和 `docker-compose.yml` 位於本地的 `dev-docker` 目□中。

The script also accepts some parameters, to execute tests, run it with the `test` parameter and then specify any `test` parameters, for example running only tests in the `weblate.machine` module:

```
./rundev.sh test --failfast weblate.machine
```

**備□：** 小心在運行測試前您的 Docker 容易活動□運行。您可以通過運行 `docker ps` 命令來檢查。

To display the logs:

```
./rundev.sh logs
```

□了停止後台容器，運行：

```
./rundev.sh stop
```

運行□有任何參數的□本將重建 Docker 容器□重□動它。

**備□：** 這不是用於生□的合適設置，因它包括幾個不安全的小技巧，但它們會使開發更容易。

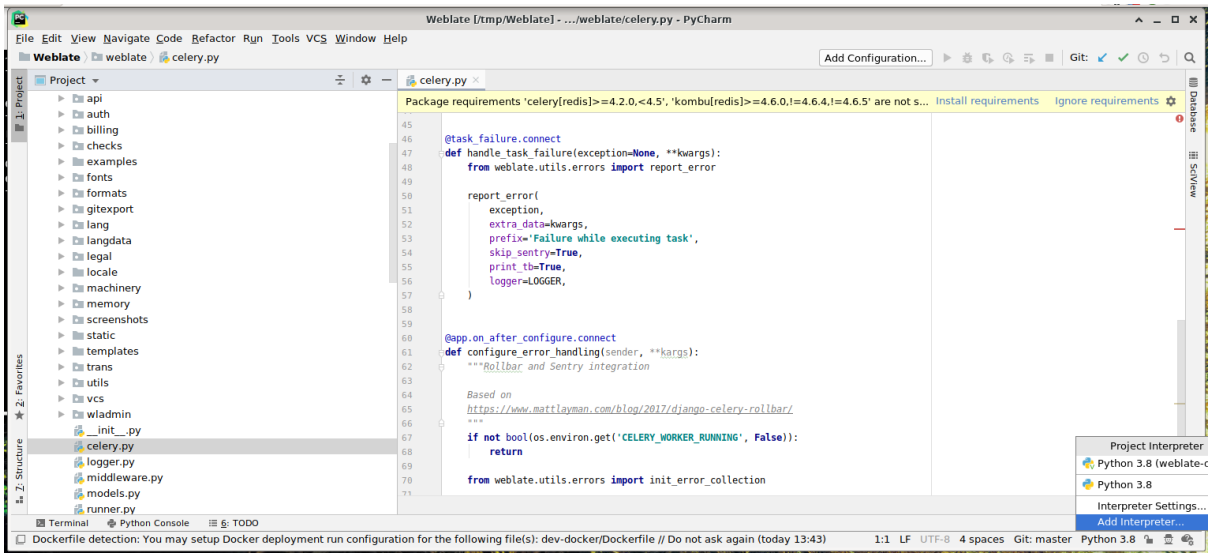
### 3.2.4 Bootstrapping your devel instance

您會想要使用*import_demo* 來新建演示翻譯，□且使用*createadmin* 來創建一名管理使用者。

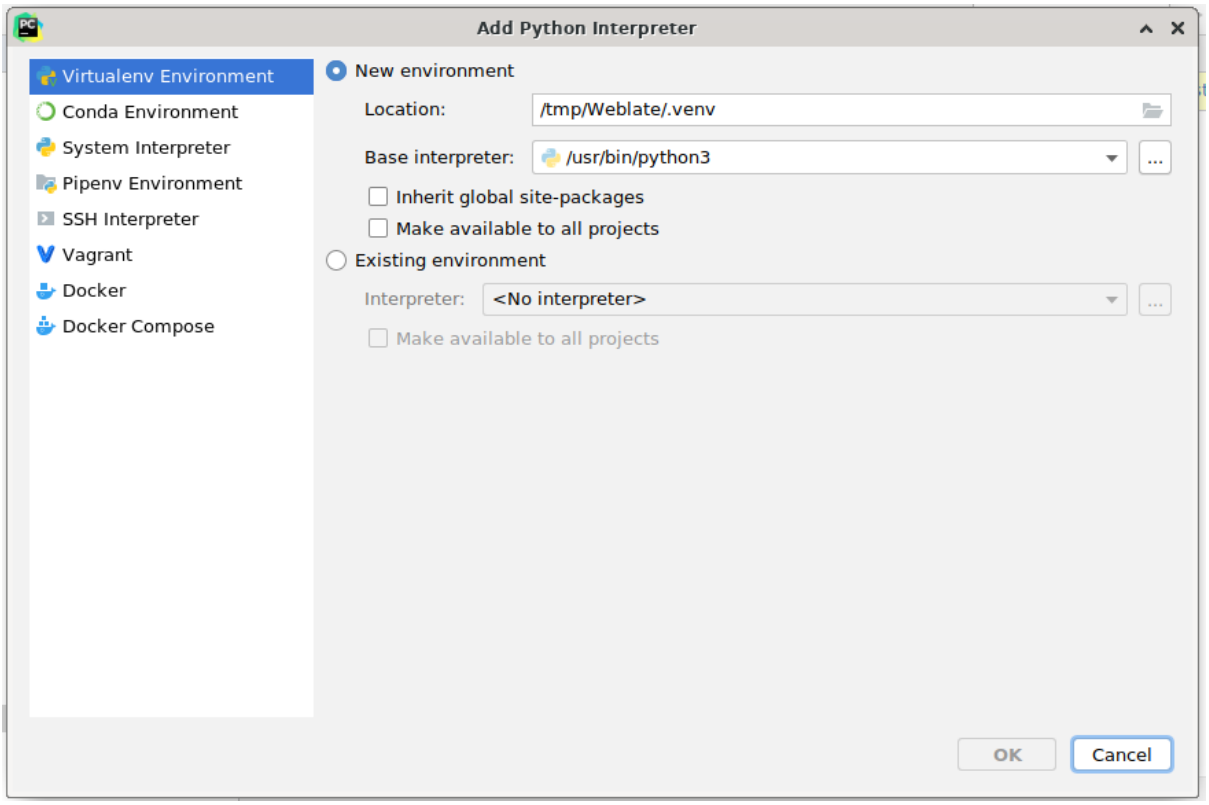
### 3.2.5 使用 PyCharm □ Weblate 編寫代碼

PyCharm 是 Python 的著名 IDE，這□有一些幫助您在其中建立您的 Weblate 項目的指南。

考慮到您剛剛將 GitHub 存儲庫□□到一個文件夾中，只需使用 PyCharm 打開它。一旦 IDE 打開，第一步要做的是指定您想要使用的解釋器：

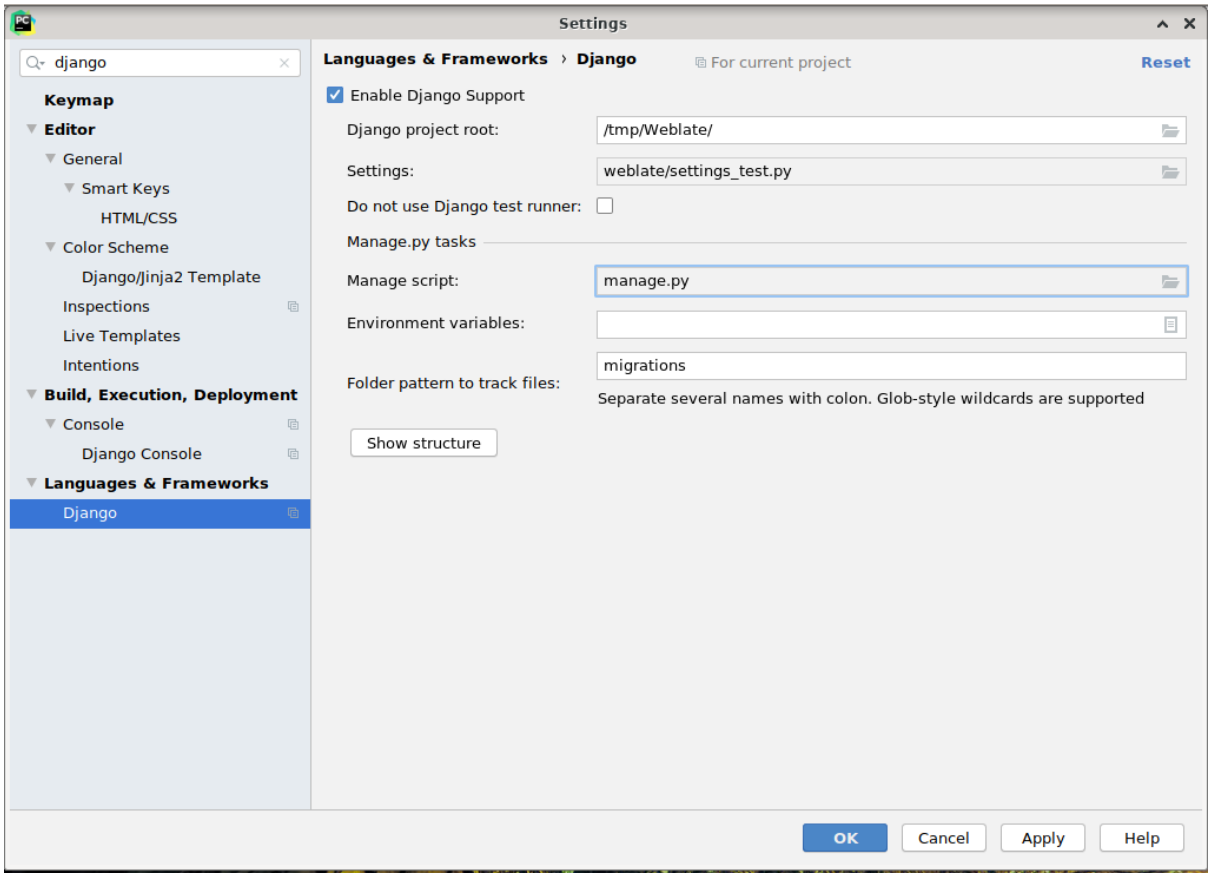



可以或者選擇讓 PyCharm 🄵您創建 virtualenv（🄴擬環境），或者選擇已經存在的：



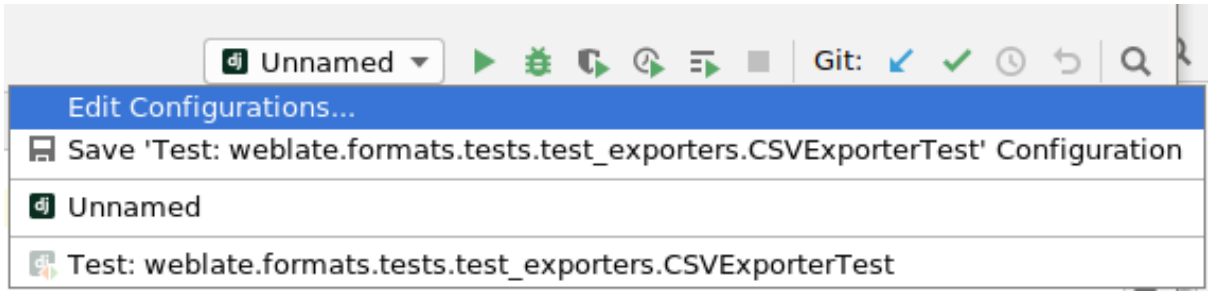

一旦設置了解釋程序不要忘記安裝依賴：要么通過控制台 (IDE 的控制台預設情🄵下會直接使用您的 virtualenv)，或者當您得到一個關於缺少依賴項的警告時通過接口。

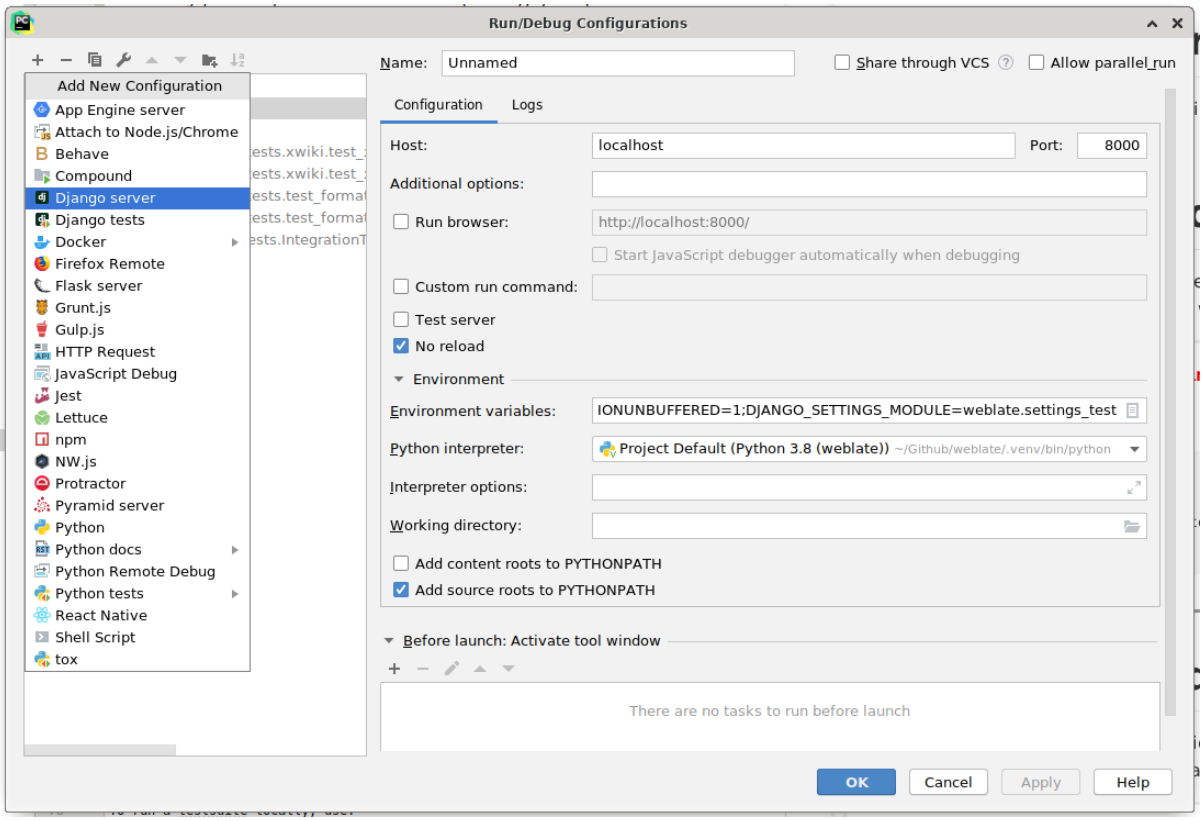
第二步是設置正確的信息來在 PyCharm 中原生使用 Django：理念是能🄵立即觸發 IDE 中的單元測試。🄵此，您需要指定該 Django 項目的根路徑及其設置路徑：




要小心，*Django project root*‘（*Dejango* 項目的根）是代碼庫的實際根目🄵，而不是 *Weblate* 子目🄵。關於設置，您可以使用來自代碼庫的*:file:‘weblate/settings_test.py*，您也可以創建自己的設置🄵在那🄵設置它。

最後一步是運行服務器，🄵將斷點放置在代碼中而能🄵調試它。這通過新建新的 *Django Server* 配置來完成：






**提示：** 小心被稱F:guilabel:'No reload'的屬性：如果您修改文件，它會阻止服務器被實時重新加載。這允許保留現有的調試器斷點，而它們通常會在重新加載服務器時被FF。

## 3.3 Weblate 原始碼

Weblate 在 GitHub 上開發。歡迎您將代碼分叉F打開拉去請求。同樣歡迎任何形式的補丁。

**也參考:**

查詢 *Weblate F部* 看看 Weblate 從F部看是什F樣子的。

### 3.3.1 Coding guidelines

編寫 Weblate 的任何代碼應該時刻記得'Security by Design Principles'_（由設計原理來提供安全性）。

Any code should come with documentation explaining the behavior. Don't forget documenting methods, complex code blocks, or user visible features.

Any new code should utilize **PEP 484** type hints. We're not checking this in our CI yet as existing code does not yet include them.

### 3.3.2 Coding standard and linting the code

代碼應該符合 PEP-8 變成指南，🄵且應該使用 **black** 代碼格式化程序來格式化。

🄵了檢查代碼質量，可以使用 **flake8**，推薦的插件列在 `.pre-commit-config.yaml` 中，而其配置放置在 `setup.cfg` 中。

The easiest approach to enforce all this is to install pre-commit. The repository contains configuration for it to verify the committed files are sane. After installing it (it is already included in the `requirements-lint.txt`) turn it on by running `pre-commit install` in Weblate checkout. This way all your changes will be automatically checked.

還能🄵手動觸發檢查，來檢查所有文件的運行：

```
pre-commit run --all
```

## 3.4 調試 Weblate

Bugs can behave as application crashes or as various misbehavior. You are welcome to collect info on any such issue and submit it to the issue tracker.

### 3.4.1 除錯模式

Turning on debug mode will make the exceptions show in the web browser. This is useful to debug issues in the web interface, but not suitable for a production environment because it has performance consequences and might leak private data.

In a production environment, use *ADMINS* to receive e-mails containing error reports, or configure error collection using a third-party service.

**也參考：**

停用除錯模式, 合適的管理參數設定, 🄵集錯誤訊息報告

### 3.4.2 Weblate 日🄵

Weblate can produce detailed logs of what is going on in the background. In the default configuration it uses syslog and that makes the log appear either in `/var/log/messages` or `/var/log/syslog` (depending on your syslog daemon configuration).

The Celery process (see 使用 *Celery* 的後台任務) usually produces its own logs as well. The example system-wide setups logs to several files under `/var/log/celery/`.

Docker containers log to their output (as per usual in the Docker world), so you can look at the logs using `docker-compose logs`.

**也參考：**

配置的例子 包含 LOGGING 配置。

### 3.4.3 Not processing background tasks

A lot of things are done in the background by Celery workers. If things like sending out e-mails or component removal does not work, there might a related issue.

要查核的事項:

- Check that the Celery process is running, see 使用 *Celery* 的後台任務
- Check the Celery queue status, either in 管理介面, or using `celery_queues`
- Look in the Celery logs for errors (see *Weblate* 日🄵)

### 3.4.4 不接收來自 Weblate 的電子郵件

You can verify whether outgoing e-mail is working correctly by using the `sendtestemail` management command (see *Invoking management commands* for instructions on how to invoke it in different environments) or by using 管理介面 under the *Tools* tab.

These send e-mails directly, so this verifies that your SMTP configuration is correct (see 設定外寄郵件信箱). Most of the e-mails from Weblate are however sent in the background and there might be some issues with Celery involved as well, please see *Not processing background tasks* for debugging that.

### 3.4.5 分析應用的崩潰

In case the application crashes, it is useful to collect as much info about the crash as possible. This can be achieved by using third-party services which can collect such info automatically. You can find info on how to set this up in 🄵集錯誤訊息報告.

### 3.4.6 無報告的故障

很多任務寫在到 Celery 進行後台處理。故障不顯示在使用者界面上，但出現在 Celery 的日🄵中。配置🄵集錯誤訊息報告 會幫助您更容易地🄵意到這樣的故障。

### 3.4.7 性能問題

In case Weblate performs badly in some scenario, please collect the relevant logs showing the issue, and anything that might help figuring out where the code might be improved.

如果有些請求在🄵有任何提示的情🄵下花費了很長時間，您可能想要安裝 'dogslow <https://pypi.org/project/dogslow/>'_，附加參數:ref:'collecting-errors'🄵在錯誤收集工具中獲取精確和詳細的回溯信息。

In case the slow performance is linked to the database, you can also enable logging of all database queries using following configuration after enabling `DEBUG`:

```
LOGGING["loggers"]["django.db.backends"] = {"handlers": ["console"], "level":
↪"DEBUG"}
```

## 3.5 Weblate □部

**備□:** 這一章將給出 Weblate □部的基本概□。

Weblate 從 Django 得到其多數代碼架構，□基於它。

### 3.5.1 目□結構

Weblate 主倉儲目□結構的速覽:

**docs**
本文件的原始碼，可使用 Sphinx 來構建。

**dev-docker**
運行開發服務器的 Docker 代碼，請參見*在 Docker 中本地運行 Weblate*。

**weblate**
Weblate Django 應用的的原始碼作□，請參見*Weblate □部*。

**weblate/static**
客□端文件（CSS、Javascript 和圖片），請參見*Weblate 前端*。

### 3.5.2 Modules

Weblate 包括幾個 Django 應用（一些是可選的，請參見*Optional Weblate modules*）:

`accounts`
使用者賬□、簡介和通知。

`addons`
微調 Weblate 行□的附加元件，請參見附加元件。

`api`
基於 Django REST framework 的 API。

`auth`
認證和權限。

`billing`
可選的帳單 模塊。

`checks`
翻譯字串質量檢查 模塊。

`fonts`
字體提供檢查模塊。

`formats`
基於 translate-toolkit 的文件格式抽象層。

`gitexport`
可選的*Git 導出器* 模塊。

`lang`
定義語言和復數模型的模塊。

`legal`

可選的法律 模塊。

`machinery`

機器翻譯服務的集成。

`memory`

Built-in translation memory, see 翻譯記憶.

`screenshots`

屏幕截圖管理與 OCR 模塊。

`trans`

處理翻譯的主模塊。

`utils`

各種幫助功能。

`vcs`

版本控制系統抽象概念。

`wladmin`

Django 管理界面定制化。

## 3.6 開發附加元件

附加元件 是在 Weblate 中自定義本地化工作流的方法。

**class** weblate.addons.base.**BaseAddon**(*storage=None*)

Weblate 附加元件的基本類🄵。

**classmethod can_install**(*component*, *user*)

Check whether add-on is compatible with given component.

**configure**(*settings*)

Save configuration.

**daily**(*component*)

每日觸發🄵子。

**classmethod get_add_form**(*user*, *component*, ***kwargs*)

Return configuration form for adding new add-on.

**get_settings_form**(*user*, ***kwargs*)

Return configuration form for this add-on.

**post_add**(*translation*)

Hook triggered after new translation is added.

**post_commit**(*component*)

Hook triggered after changes are committed to the repository.

**post_push**(*component*)

Hook triggered after repository is pushed upstream.

**post_update**(*component*, *previous_head: str*, *skip_push: bool*)

在倉儲從上游更新之後觸發🄵子。

**參數**

- **previous_head** (*str*) –倉儲更新前的 HEAD，在初始克隆時可以是空白的。
- **skip_push** (*bool*) –Whether the add-on operation should skip pushing changes upstream. Usually you can pass this to underlying methods as `commit_and_push` or `commit_pending`.

**pre_commit**(*translation*, *author*)

Hook triggered before changes are committed to the repository.

**pre_push**(*component*)

在倉儲推送上游之前觸發🄵子。

**pre_update**(*component*)

在倉儲從上游更新之前觸發🄵子。

**save_state**()

Save add-on state information.

**store_post_load**(*translation*, *store*)

Hook triggered after a file is parsed.

它接收文件格式類的事件作🄵參數。

這對修復該文件格式類參數有用，例如，調整文件如何存儲。

**unit_pre_create**(*unit*)

創建新的單元前觸發的🄵子。

Here is an example add-on:

```
# Copyright © Michal Čihař <michal@weblate.org>
#
# SPDX-License-Identifier: GPL-3.0-or-later

from django.utils.translation import gettext_lazy as _

from weblate.addons.base import BaseAddon
from weblate.addons.events import EVENT_PRE_COMMIT


class ExampleAddon(BaseAddon):
    # Filter for compatible components, every key is
    # matched against property of component
    compat = {"file_format": {"po", "po-mono"}}
    # List of events add-on should receive
    events = (EVENT_PRE_COMMIT,)
    # Add-on unique identifier
    name = "weblate.example.example"
    # Verbose name shown in the user interface
    verbose = _("Example add-on")
    # Detailed add-on description
    description = _("This add-on does nothing it is just an example.")

    # Callback to implement custom behavior
    def pre_commit(self, translation, author):
        return
```

## 3.7 Weblate 前端

前端當前使用 Bootstrap、jQuery 和一些第三方庫來構建。

### 3.7.1 Supported browsers

Weblate 支持所有主要🄴覽器和平台的最新的、穩定的版本。

不明確支持使用最新版的 WebKit、Blink 或 Gecko 的替🄵🄵覽器，無論是否直接還是通過平台的 web 視圖 API。然而，Weblate 應該（在多數情🄺下）頁在這些🄴覽器中正常顯示🄵工作。

其它🄴覽器也能工作，但一些特性會受到限制。

### 3.7.2 依賴性管理

The yarn package manager is used to update third party libraries. The configuration lives in `scripts/yarn` and there is a wrapper script `scripts/yarn-update` to upgrade the libraries, build them and copy to correct locations in `weblate/static/vendor`, where all third partly frontend code is located. The Weblate specific code should be placed directly in `weblate/static` or feature specific subdirectories (for example `weblate/static/editor`).

添加了新的第三方庫，典型包括：

```
# Add a yarn package
yarn --cwd scripts/yarn add PACKAGE
# Edit the script to copy package to the static folder
edit scripts/yarn-update
# Run the update script
./scripts/yarn-update
# Add files to git
git add .
```

### 3.7.3 編碼風格

Weblate 依賴於 Prettier 來進行 JavaScript 和 CSS 文件的代碼格式化。

我們還是用 ESLint 來檢查 JavaScript 代碼。

### 3.7.4 在地化

如果在前端代碼中需要任何使用者可見的文本，那🄴應該將其本地化。在多數情🄺下，所有需要的是將文本打包到 `gettext` 函數🄵部，但也有更🄵雜的特性來使用：

```
document.write(gettext('this is to be translated'));

var object_count = 1 // or 0, or 2, or 3, ...
s = ngettext('literal for the singular case',
        'literal for the plural case', object_count);

fmts = ngettext('There is %s object. Remaining: %s',
        'There are %s objects. Remaining: %s', 11);
s = interpolate(fmts, [11, 20]);
// s is 'There are 11 objects. Remaining: 20'
```

**也參考：**

django 文件中的翻譯主題

### 3.7.5 Icons

Weblate 目前使用 material design 圖標。如果您想找新的符號，檢查 Material Design Icons 或 Material Design Resources。

此外，有 `scripts/optimize-svg` 來🄵小 SVG 的大小，因🄴多數圖標嵌入在 HTML 中，而使路徑有風格。

## 3.8 在 Weblate 中滙報問題

Weblate issue tracker 🄵管於 Github。

歡迎報告任何問題，或提出改進建議。我們准備了各種模板，可以輕松地指導您完成問題報告。

如果您在 Weblate 中發現了安全問題，請查🄵下方的:ref:‘security‘部分。

如果您不確定您的錯誤報告或功能請求，您可以嘗試:ref: “討論”。

### 3.8.1 安全性問題

🄵了給予社區實踐來響應🄴升級，🄵烈敦促您私下匯報所有的安全問題。HackerOne 用於處理安全問題，🄵且而可以在 HackerOne 直接匯報。一旦您在那🄵提交它，社區有有限但足🄵的時間來解🄵事件。

另外，可以匯報給 security@weblate.org，最後也會到 HackerOne 上。

If you don’t want to use HackerOne, for whatever reason, you can send the report by e-mail to michal@weblate.org. You can choose to encrypt it using this PGP key *3CB 1DF1 EF12 CF2A C0EE 5A32 9C27 B313 42B7 511D*. You can also get the PGP key from Keybase.

---

**備🄵:** Weblate 在很多事情上依賴於第三方組件。如果您發現一個影響這些組件的漏洞，請直接報告給相應的項目。

這些中的一些是:

- Django
- Django REST 框架
- Python Social Auth

---

## 3.9 Weblate 測試套件與連續集成

測試套件存在於多數當前代碼，通過🄵任何新的功能添加測試情🄴來擴大覆蓋範圍，🄵確認其正常工作。

### 3.9.1 連續集成

Current test results can be found on GitHub Actions and coverage is reported on Codecov.

有幾項工作來確認不同的方面:

- 單元測試
- 文件構建與外部鏈接
- 來自所有支持的發🄵版本的合🄵測試
- 代碼整理
- 設置確認（確保生成的 dist 文件不🄴失任何🄴容，🄵可以測試）

CI 的配置在 `.github/workflows` 目🄵中。它重度使用了 `ci` 目🄵中的幫助🄵本。🄵本還可以手動執行，但它們需要一些環境變量，多數用來定義 Django 設置要使用的文件和資料庫連接。它的示例定義在 `scripts/test-database` 中：

```
# Copyright © Michal Čihař <michal@weblate.org>
#
# SPDX-License-Identifier: GPL-3.0-or-later

# Simple way to configure test database from environment

# shellcheck shell=sh

# Database backend to use postgresql / mysql / mariadb
export CI_DATABASE="${1:-postgresql}"

# Database server configuration
export CI_DB_USER=weblate
export CI_DB_PASSWORD=weblate
export CI_DB_HOST=127.0.0.1

# Django settings module to use
export DJANGO_SETTINGS_MODULE=weblate.settings_test
```

簡單的執行看起來可以像這樣：

```
. scripts/test-database.sh
./ci/run-migrate
./ci/run-test
./ci/run-docs
```

### 3.9.2 本地測試

如果本地運行測試套件，要使用：

```
DJANGO_SETTINGS_MODULE=weblate.settings_test ./manage.py test
```

**提示：** 您會需要使用資料庫（PostgreSQL）服務器來檢測。Django 預設新建另外的資料庫，以 `test_` 前綴來運行測試，因此在您的設置配置使用 `weblate` 的情🄵下，測試會使用 `test_weblate` 資料庫。設置的指示請參見*Weblate 的資料庫設置*。

`weblate/settings_test.py` 也用在 CI 環境中（請參見*連續集成*），🄵且可以使用環境變量調整：

```
# Copyright © Michal Čihař <michal@weblate.org>
#
# SPDX-License-Identifier: GPL-3.0-or-later

# Simple way to configure test database from environment

# shellcheck shell=sh

# Database backend to use postgresql / mysql / mariadb
export CI_DATABASE="${1:-postgresql}"

# Database server configuration
export CI_DB_USER=weblate
export CI_DB_PASSWORD=weblate
export CI_DB_HOST=127.0.0.1
```

(繼續下一頁)

(繼續上一頁)

```
# Django settings module to use
export DJANGO_SETTINGS_MODULE=weblate.settings_test
```

運行測試前，應該收集🄵態文件，因🄵一些測試在出現時依賴於它們：

```
DJANGO_SETTINGS_MODULE=weblate.settings_test ./manage.py collectstatic
```

您也可以指定要運行的各自測試：

```
DJANGO_SETTINGS_MODULE=weblate.settings_test ./manage.py test weblate.gitexport
```

**提示：** 測試也可以在開發者 docker 容器🄵執行，請參見*在 Docker 中本地運行 Weblate*。

**也參考：**

運行🄵🄵 Django 寫測試的更多信息請參見 Testing in Django。

## 3.10 數據架構

Weblate 使用 JSON Schema 來定義外部 JSON 文件的輸入。

### 3.10.1 Weblate Translation Memory Schema

| | | | |
|---|---|---|---|
| https://weblate.org/schemas/weblate-memory.schema.json | | | |
| type | *array* | | |
| items | *The Translation Memory Item* | | |
| | type | *object* | |
| | properties | | |
| | • **category** | *The String Category* | |
| | | 1 是全局的，2 是共享的，10000000+ 是項目特定的，20000000+ 使使用者特定的 | |
| | | type | *integer* |
| | | examples | 1 |
| | | minimum | 0 |
| | | default | 1 |
| | • **origin** | 字串源頭 | |
| | | Filename or component name | |
| | | type | *string* |
| | | examples | test.tmx |
| | | | project/component |
| | | default | |
| | • **source** | *The Source String* | |
| | | type | *string* |
| | | examples | Hello |
| | | minLength | 1 |
| | | default | |
| | • **source_language** | *The Source Language* | |
| | | ISO 639-1 / ISO 639-2 / IETF BCP 47 | |
| | | type | *string* |
| | | examples | en |
| | | pattern | ^[^ ]+$ |

繼續下一頁

表格 1 – 繼續上一頁

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | default | |
| | • **target** | *The Target String* | |
| | | type | *string* |
| | | examples | Ahoj |
| | | minLength | 1 |
| | | default | |
| | • **target_language** | *The Target Language* | |
| | | ISO 639-1 / ISO 639-2 / IETF BCP 47 | |
| | | type | *string* |
| | | examples | cs |
| | | pattern | ^[^ ]+$ |
| | | default | |
| | additionalProperties | False | |
| definitions | | | |

**也參考:**

翻譯記憶, *dump_memory*, *import_memory*

### 3.10.2 Weblate user data export

| | | | |
|---|---|---|---|
| https://weblate.org/schemas/weblate-userdata.schema.json | | | |
| type | *object* | | |
| properties | | | |
| • **基本** | *Basic* | | |
| | type | *object* | |
| | properties | | |
| | • **username** | *Username* | |
| | | type | *string* |
| | | examples | 管理 |
| | | default | |
| | • **full_name** | *Full name* | |
| | | type | *string* |
| | | examples | Weblate Admin |
| | | default | |
| | • **email** | *E-mail* | |
| | | type | *string* |
| | | examples | noreply@example.com |
| | | default | |
| | | format | 電子信箱 |
| | • **date_joined** | *Date joined* | |
| | | type | *string* |
| | | examples | 2019-11-18T18:53:54.862Z |
| | | default | |
| | | format | date-time |
| | additionalProperties | False | |
| • **個人檔案** | *Profile* | | |
| | type | *object* | |
| | properties | | |
| | • **language** | *Language* | |
| | | type | *string* |
| | | examples | cs |
| | | pattern | ^[^ ]*$ |

繼續下一頁

表格 2 – 繼續上一頁

| | | | |
|---|---|---|---|
| | default | | |
| • **suggested** | *Number of suggested strings* | | |
| | type | *integer* | |
| | examples | 1 | |
| | default | 0 | |
| • **translated** | *Number of translated strings* | | |
| | type | *integer* | |
| | examples | 24 | |
| | default | 0 | |
| • **uploaded** | *Number of uploaded screenshots* | | |
| | type | *integer* | |
| | examples | 1 | |
| | default | 0 | |
| • **hide_complete** | *Hide completed translations on the dashboard* | | |
| | type | *boolean* | |
| | examples | False | |
| | default | True | |
| • **secondary_in_zen** | 在🄵譯模式中顯示第二語言翻譯 | | |
| | type | *boolean* | |
| | examples | True | |
| | default | True | |
| • **hide_source_s** | *Hide source if a secondary translation exists* | | |
| | type | *boolean* | |
| | examples | False | |
| | default | True | |
| • **editor_link** | *Editor link* | | |
| | type | *string* | |
| | examples | | |
| | pattern | ^.*$ | |
| | default | | |
| • **translate_mode** | *Translation editor mode* | | |
| | type | *integer* | |
| | examples | 0 | |
| | default | 0 | |
| • **zen_mode** | 🄵譯編輯模式 | | |
| | type | *integer* | |
| | examples | 0 | |
| | default | 0 | |
| • **special_chars** | *Special characters* | | |
| | type | *string* | |
| | examples | | |
| | pattern | ^.*$ | |
| | default | | |
| • **dashboard_view** | *Default dashboard view* | | |
| | type | *integer* | |
| | examples | 1 | |
| | default | 0 | |
| • **dashboard_compo** | *Default component list* | | |
| | default | null | |
| | anyOf | type | *null* |
| | | type | *integer* |
| • **語言** | *Translated languages* | | |
| | type | *array* | |
| | default | | |
| | items | *Language code* | |
| | | type | *string* |

繼續下一頁

表格 2 – 繼續上一頁

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | examples | cs |
| | | | pattern | ^.*$ |
| | | | default | |
| | • **secondary_langu** | *Secondary languages* | | |
| | | type | *array* | |
| | | default | | |
| | | items | *Language code* | |
| | | | type | *string* |
| | | | examples | sk |
| | | | pattern | ^.*$ |
| | | | default | |
| | • **已關注** | *Watched projects* | | |
| | | type | *array* | |
| | | default | | |
| | | items | *Project slug* | |
| | | | type | *string* |
| | | | examples | weblate |
| | | | pattern | ^.*$ |
| | | | default | |
| | additionalProperties | False | | |
| • **稽核紀🄵** | *Audit log* | | | |
| | type | *array* | | |
| | default | | | |
| | items | *Items* | | |
| | | type | *object* | |
| | | properties | | |
| | | • **address** | *IP address* | |
| | | | type | *string* |
| | | | examples | 127.0.0.1 |
| | | | pattern | ^.*$ |
| | | | default | |
| | | • **user_agent** | *User agent* | |
| | | | type | *string* |
| | | | examples | PC / Linux / Firefox 70.0 |
| | | | pattern | ^.*$ |
| | | | default | |
| | | • **時間標記** | *Timestamp* | |
| | | | type | *string* |
| | | | examples | 2019-11-18T18:58:30.845Z |
| | | | default | |
| | | | format | date-time |
| | | • **activity** | *Activity* | |
| | | | type | *string* |
| | | | examples | login |
| | | | pattern | ^.*$ |
| | | | default | |
| | | additionalProperties | False | |
| definitions | | | | |

**也參考:**

使用者個人檔案, *dumpuserdata*

## 3.11 發🄵 Weblate

### 3.11.1 發🄵日程

Weblate 有兩個月的發🄵🄵期，版本（x.y）。

主要版本的更改指示了升級過程不能跳過這個版本——在升級到更高版本的版本 x.y 之前總是必須升級到版本 x.0。

**也參考:**

*升級 Weblate*

### 3.11.2 發🄵計劃

到來的版本的特性使用 Github 里程碑來收集，可以在 <https://github.com/WeblateOrg/weblate/milestones> 看到路🄵圖。

### 3.11.3 發🄵過程

發🄵前要檢查的事情:

1. 由 **./scripts/list-translated-languages** 來檢查新翻譯的語言。
2. 由 **./scripts/prepare-release** 來設置最終版本。
3. Make sure screenshots are up to date **make -j 12 -C docs update-screenshots**.
4. 合🄵任何可能🄵起的翻譯：命令：*wlc 推動;git 遠程更新;git 合🄵起源/web blate*

執行發🄵:

5. 創建一個發🄵 **./scripts/create-release --tag**（要求請參見下面）。

張貼發🄵手動步驟:

6. 更新 Docker 圖像。
7. 管理 GitHub 里程碑。
8. 一旦檢測到 Docker 圖像，則添加標🄵🄵推送。
9. 將 Helm 圖表更新到新的版本。
10. 在 `.github/workflows/migrations.yml` 中包含新的版本，從而在合🄵監測中覆蓋它。
11. 增加網站下載鏈接中的版本。
12. 由 **./scripts/set-version** 在倉儲中增加版本。
13. Check that readthedocs.org did build all translations of the documentation using **./scripts/rtd-projects**.

要使用 **./scripts/create-release** 🄵本來創建標記的話，需要後面的:

- 帶有私鑰的 GnuPG 用於🄵發🄵簽名
- 推送訪問 Weblate git 倉儲（它推送標記）
- 配置的 **hub** 工具和訪問，在 Weblate repo 上創建發🄵版本
- SSH 訪問 Weblate 下載服務器（Weblate 下載🄵🄵到那🄵）

## 3.12 Security and privacy

**小訣竅：** Weblate 以安全🄴根本，努力維護重視使用者隱私的環境。

Development of Weblate adheres to the Best Practices of the Linux Foundation's Core Infrastructure Initiative.

**也參考：**

安全性問題

### 3.12.1 Security updates

Only the latest release is guaranteed to receive security updates.

### 3.12.2 Tracking dependencies for vulnerabilities

Security issues in our dependencies are monitored using Dependabot. This covers the Python and JavaScript libraries, and the latest stable release has its dependencies updated to avoid vulnerabilities.

**提示：** 在第三方庫中可能存在漏洞，不會影響 WebLate，因此不會通過釋放釋放的 WebLate 的錯誤文件來解🄵這些🄵容。

### 3.12.3 Docker 容器安全

The Docker containers are regularly scanned using Anchore and Trivy security scanners.

這使我們能🄵早期檢測漏洞并快速釋放改進。

您可以在 GitHub 上獲取這些掃描的結果 - 它們以 SARIF 格式（🄵態分析結果交🄵格式）存儲在我們的 CI 上的🄴影。

**也參考：**

連續集成

## 3.13 Contributing to Weblate modules

Besides the main repository, Weblate consists of several Python modules. All these follow same structure and this documentation covers them all.

For example, this covers:

- wlc, Python client library, see *Weblate* 客🄵端
- translation-finder, used to discover translatable files in the repository
- language-data, language definitions for Weblate, see 語言定義

### 3.13.1 Coding guidelines

編寫 Weblate 的任何代碼應該時刻記得‘Security by Design Principles‘_（由設計原理來提供安全性）。

Any code should come with documentation explaining the behavior. Don’t forget documenting methods, complex code blocks, or user visible features.

Any new code should utilize **PEP 484** type hints. We’re not checking this in our CI yet as existing code does not yet include them.

### 3.13.2 測試運行中

The tests are executed using **`py.test`**. First you need to install test requirements:

```
pip install -r requirements-test.txt
```

You can then execute the testsuite in the repository checkout:

```
py.test
```

**也參考:**

The CI integration is very similar to *Weblate 測試套件與連續集成*.

### 3.13.3 Coding standard and linting the code

代碼應該符合 PEP-8 變成指南，🄵且應該使用 **`black`** 代碼格式化程序來格式化。

🄵了檢查代碼質量，可以使用 **`flake8`**，推薦的插件列在 `.pre-commit-config.yaml` 中，而其配置放置在 `setup.cfg` 中。

The easiest approach to enforce all this is to install pre-commit. The repository contains configuration for it to verify the committed files are sane. After installing it (it is already included in the `requirements-lint.txt`) turn it on by running `pre-commit install` in Weblate checkout. This way all your changes will be automatically checked.

還能🄵手動觸發檢查，來檢查所有文件的運行:

```
pre-commit run --all
```

**也參考:**

*Weblate 原始碼*

## 3.14 關於 Weblate

### 3.14.1 項目目標

Web-based continuous localization tool with tight *版本控制整合* supporting a wide range of *file formats*, making it easy for translators to contribute.

### 3.14.2 專案名稱

「Weblate」由單詞」web」和」translate」融合而來。

### 3.14.3 專案網站

The landing page is https://weblate.org and there is a cloud-hosted service at https://hosted.weblate.org. The documentation can be read at https://docs.weblate.org.

### 3.14.4 項目標識

The project logos and other graphics are available in https://github.com/WeblateOrg/graphics.

### 3.14.5 Leadership

This project is maintained by Michal Čihař, who can be reached at michal@weblate.org.

### 3.14.6 Authors

Weblate was started by Michal Čihař. Since its inception in 2012, thousands of people have contributed.

## 3.15 授權

More detailed licensing information is available in the Weblate source code and follows REUSE 3.0 specification.

Copyright © Michal Čihař michal@weblate.org

本程序是自由軟件：您可以在自由軟件基金會發🄵的 GNU 一般公共許可的第三版許可，或（您選擇的）更新版本的條款之下，將其重新發🄵🄵且/或者修改。

發🄵本程序希望它有用，但不具有任何質保；甚至🄵有應用可銷售性或適於特定目的的質保。更多細節請參見 GNU 一般公共許可。

您應該與本程序一起收到 GNU 一般公共許可的副本。如果🄵有的話，請參見 <https://www.gnu.org/licenses/>。

CHAPTER 4

# 更新紀🄵

## 4.1 Weblate 4.16.1

Released on March 1st 2023.

- Fixed testsuite error.

All changes in detail.

## 4.2 Weblate 4.16

Released on March 1st 2023.

- Format string checks now also detects duplicated formats.
- Improved search performance for some specially formatted strings.
- Celery beat is now storing the tasks schedule in the database.
- Added support for IBM Watson Language Translator.
- Dropped support for VCS integration settings deprecated in 4.14.
- Added support for Bitbucket Server pull requests.
- Improved conflicts handling in gettext PO files.
- Added support for defining strings state when adding via API.
- Added support for configuring CORS allowed origins.
- Added plurals support to automatic suggestions.

All changes in detail.

## 4.3 Weblate 4.15.2

Released on January 25th 2023.

- Enabled gotext JSON and i18next v4 formats in the default configuration.
- Fixed crash on uploading corrupted files.
- Show stale directories in Git repository status.

All changes in detail.

## 4.4 Weblate 4.15.1

Released on January 19th 2023.

- Fixed suggestions from automatic translation.
- Fixed add-on page crash in some corner cases.
- Fixed untranslating template for new translations in some cases.
- Documented licensing using REUSE 3.0.
- Fixed users pagination on team management.
- Improved performance of project creation and saving.
- Added support for gotext JSON files.
- Added support for i18next v4 files.
- Pagination in the API is now customizable.

All changes in detail.

## 4.5 Weblate 4.15

Released on December 16th 2022.

- Added support for browsing changes for a individual string.
- Fixed plurals handling in automatic translation from other components.
- Added keyboard shortcut Alt+Enter to submit string as a suggestion.
- Added support for placeables in the Fluent format.
- Improved performance of translation memory.
- Autogenerate repoweb browsing links for well known code hosting services.
- Improved performance of several views.
- Improved listing of strings with plurals.
- 新增支援自訂 HTML 標記於標頭。
- Fixed generation of MO files in the add-on to include only translated files.
- Fixed rendering of regular expression flags.
- Improved placeholders check behavior with plurals.
- Added support for translation files naming suitable for Google Play.
- Added support for labels in API.

- Added support for choosing different e-mail for commits than for notifications.
- The Docker image no longer enables debug mode by default.
- Order glossary terms based on the glossary component priority.
- Added team administrators who can add or remove members of the team.
- Added a popup confirmation before deleting users.
- Added add-on to customize XML output.

All changes in detail.

## 4.6 Weblate 4.14.2

Released on November 5th 2022.

- Added support for removing entries from translation memory.
- Improved analysis on the duplicate language alert.
- Improved accurancy of the consecutive duplicated words check.
- Improved scaling of sending many notifications.
- Improved string state handling for subtitle translation.
- Deprecated insecure configuration of VCS service API keys via _TOKEN/_USERNAME configuration instead of _CREDENTIALS list.
- Fixed processing of some uploaded CSV files.
- Improved whitespace changes handling in diff display.
- Added automatic suggestions management link to management pages.
- Track comment removal/resolving in history.
- Fixed restoring project backups with linked components.
- Fixed captcha entering on unsuccessful registration.
- Improved languages support in DeepL.
- Improved webhooks compatibility with authenticated repositories.
- 新增支援 Python 3.11。

All changes in detail.

## 4.7 Weblate 4.14.1

Released on September 15th 2022.

- 修復了在某些情🄵下生成項目備份的問題。
- 改進了文件上傳的錯誤報告。
- 在身份驗證期間從 GitHub 獲取所有使用者驗證的電子郵件。
- 避免在上下文或鍵上匹配詞🄵表術語。
- 添加了🄵除字串的通知。
- 改進了詞🄵表中不可翻譯術語的管理。
- 在團隊管理頁面上列出團隊成員的數量。
- 增加群組管理介面。

- 🄵用評價后，始終顯示評價統計資訊。
- Added searching support in units API.
- 修復進度條在預覽流程中唯讀字串的顯示。
- Improved Burmese punctuation check.
- Fixed garbage collecting of metrics data.

所有變化的詳情見 。

## 4.8 Weblate 4.14

於 2022 年 8 月 22 日發🄵。

- 跟踪歷史記🄵中的附加更改。
- Fixed parsing translation from Windows RC, HTML and text files.
- Extended language code style configuration options.
- Added support for plurals updated in the recent CLDR releases.
- Reduced memory usage while updating components with a lot of translations.
- Added support for translation domain in SAP Translation Hub.
- Allow absolute links in source string locations.
- Improved operation behind some reverse proxies.
- Extended API to cover translation memory.
- Improved document translation workflow.
- Improved reliability of HTML and text files translation.
- 新增支援專案層級的備份。
- Improved performance and memory usage of translation memory lookups.

所有變化的詳情見.

## 4.9 Weblate 4.13.1

於 2022 年 7 月 1 日發🄵。

- Fixed tracking suggestions in history.
- Fixed parsing reverse proxy info from Cloudflare.
- Make parse error lock a component from translating.
- Fixed configuring intermediate file in the discovery add-on.
- Fixed DeepL translations behavior with placeholders.
- Fixed untranslating strings via API.
- 新增支援透過 API 移除群組中的使用者。
- Fixed audit log for user invitation e-mails.
- Fixed flag names for Java formatting strings.

All changes in detail.

## 4.10 Weblate 4.13

於 2022 年 6 月 15 日發🄵。

- Changed behavior of updating language names.
- Added pagination to projects listing.
- API for creating new units now returns information about newly created unit.
- Component discovery now supports configuring an intermediate language.
- Added fixed encoding variants to CSV formats.
- Changed handling of context and location for some formats to better fit underlying implementation.
- Added support for ResourceDictionary format.
- Improved progress bar colors for color blind.
- Fixed variants cleanup on string removal.
- Compatibility with Django 4.1.
- 新增支援在 XLIFF 設置 XML 跳🄵元件。
- Improved formatting of placeholder check errors.
- Redirect /.well-known/change-password to /accounts/password/.
- Machine translation services are now configurable per project.
- 新增分開的權限在解🄵的評論與賦予 *Review strings* 角色。
- Added support for storing alternative translations in the CSV file.
- The placeholders check can now be case-insensitive as well.

All changes in detail.

## 4.11 Weblate 4.12.2

於 2022 年 5 月 11 日發🄵。

- Fixed rebuilding project translation memory for some components.
- Fixed sorting components by untranslated strings.
- Fixed possible loss of translations while adding new language.
- Ensure Weblate SSH key is generated during migrations.

All changes in detail.

## 4.12 Weblate 4.12.1

於 2022 年 4 月 29 日發🄵。

- Fixed pull request message title.
- Improved syntax error handling in Fluent format.
- Fixed avatar display in notification e-mails.
- Add support for web monetization.
- Fixed removal of stale source strings when removing translations.

All changes in detail.

## 4.13 Weblate 4.12

於 2022 年 4 月 20 日發🄵。

- 新增支援 Amharic 在句號不相符。
- 新增支援 Burmese 在問號不相符。
- Extended options of the 🄵語系🄵生 add-on.
- Added `ignore-all-checks` flag to ignore all quality checks on a string.
- Avoid 🄵語系🄵生 add-on to trigger failing checks.
- 新增支援*Gitea pull requests*。
- Added Linux style language code to 語言代碼類型.
- Added support for rebuilding project translation memory.
- Improved API for creating components from a file.
- Add copy and clone buttons to other translations.
- Make merge request message configurable at component level.
- Improved maximal length restriction behavior with XML tags.
- Fixed loading Fluent files with additional comments.

All changes in detail.

## 4.14 Weblate 4.11.2

於 2022 年 3 月 4 日發🄵。

- Fixed corrupted MO files in the binary release.

All changes in detail.

## 4.15 Weblate 4.11.1

於 2022 年 3 月 4 日發🄵。

- Fixed missing sanitizing of arguments to Git and Mercurial - CVE-2022-23915, see GHSA-3872-f48p-pxqj for more details.
- Fixed loading fuzzy strings from CSV files.
- 新增支援透過 API 建立團隊。
- Fixed user mention suggestions display.
- The project tokens access can now be customized.

All changes in detail.

## 4.16 Weblate 4.11

於 2022 年 2 月 25 日發🄵。

- Fixes stored XSS - CVE-2022-24710, see GHSA-6jp6-9rf9-gc66 for more details.
- Fixed add-on installation using API.
- Renamed *Strings needing action* to *Unfinished strings*.
- Fixed false positives from *ICU MessageFormat* 語法.
- Indicate lock and contributor agreement on other occurrences listing.
- Fixed updating PO files with obsolete strings or missing plurals.
- Improved squash add-on compatibility with Gerrit.
- Automatically initialize user languages based on the Accept-Language header.
- Improved error handling on string removal.
- Weblate now requires Python 3.7 or newer.
- Fixed some write operations with project token authentication.
- Fixed string state tracking when the strings changes in the repository.
- Track string changes from the repository.
- Sticky header on translations listing to improve navigation.
- Fixed untranslating strings in *Java* 屬性.
- Fixed Git operation with non-ascii branch names.
- New add-on 將原文預先填充進翻譯.
- Added *Merge without fast-forward* 合🄵類型.
- Fixed 自動翻譯 add-on trigger on newly added strings.
- Improved punctuation checks for Burmese.
- Added support for defining custom teams at project level to grant users access, see 管理單一專案的存取控制.
- Added documentation links to alerts.
- Docker container automatically enables TLS/SSL for outgoing e-mail when needed.
- 新增支援透過搜尋已解🄵的評🄵。
- 新增支援 borgbackup 1.2。
- Fixed applying of *Automatically translated* label.

All changes in detail.

## 4.17 Weblate 4.10.1

於 2021 年 12 月 22 日發🄵。

- Documented changes introduced by upgrading to Django 4.0.
- Fixed displaying of *Automatically translated* label.
- Fixed API display of branch in components with a shared repository.
- Improved analysis on the failed push alert.

- Fixed manually editing page when browsing changes.
- Improved accuracy of 使用 *Kashida letter*.
- The Weblate Docker container now uses Python 3.10.

All changes in detail.

## 4.18 Weblate 4.10

於 2021 年 12 月 16 日發🄵。

- Added support for formality and placeholders with DeepL.
- Bulk edit and search and replace are now available on project and language level.
- Added filtering to search and replace.
- Fixed: 「Perform automatic translation」privilege is no longer part of the *Languages* group.
- 「Perform automatic translation」is in the *Administration* and the new *Automatic translation* group.
- Fixed generating XLSX files with special chars.
- Added ability to the GitHub authentication backend to check if the user belongs to a specific GitHub organization or team.
- Improved feedback on invalid parameters passed to API.
- Added support for project scoped access tokens for API.
- Fixed string removal in some cases.
- Fixed translating newly added strings.
- Label automatically translated strings to ease their filtering.

All changes in detail.

## 4.19 Weblate 4.9.1

於 2021 年 11 月 19 日發🄵。

- Fixed upload of monolingual files after changing template.
- Improved handling of whitespace in flags.
- Add support for filtering in download API.
- Fixed statistics display when adding new translations.
- Mitigate issues with GitHub SSH key change.

All changes in detail.

## 4.20 Weblate 4.9

於 2021 年 11 月 10 日發🄵。

- Provide more details for events in history.
- Improved rendering of history.
- Improved performance of the translation pages.
- Added support for restricting translation file downloads.
- The `safe-html` can now understand Markdown when used with `md-text`.
- The `max-length` tag now ignores XML markup when used with `xml-text`.
- Fixed dimensions of rendered texts in 翻譯的最大長度.
- Lowered app store title length to 30 to assist with upcoming Google policy changes.
- 新增支援透過設定:setting:‘SSH_EXTRA_ARGS‘自訂 SSH 調用。
- Added checks for ICU MessageFormat.
- Improved error condition handling in machine translation backends.
- Highlight unusual whitespace characters in the strings.
- Added option to stay on translated string while editing.
- 新增支援透過設定:setting:‘BORG_EXTRA_ARGS‘自訂 Borg 調用。
- Fixed generating of MO files for monolingual translations.
- Added API endpoint to download all component translations as a ZIP file.
- 新增支援 Python 3.10。
- 新增支援重新發送郵件邀請於管理介面中。

All changes in detail.

## 4.21 Weblate 4.8.1

於 2021 年 9 月 10 日發🄵。

- Fixed user removal in Django admin interface.
- Document add-on parameters in greater detail.
- Fixed JavaScript error in glossary.
- Add limit to number of matches in consistency check.
- Improve handling of placeholders in machine translations.
- 修復了使用 API 創建本地版本控制系統（VCS）附加元件。
- Added *`PRIVACY_URL`* setting to add privacy policy link to the footer.
- Hide member e-mail addresses from project admins.
- Improved gettext PO merging in case of conflicts.
- Improved glossary highlighting.
- Improved `safe-html` flag behavior with XML checks.
- Fixed commit messages for linked components.

All changes in detail.

## 4.22 Weblate 4.8

於 2021 年 8 月 21 日發🄵。

- Added support for Apple stringsdict format.
- The exact search operator is now case-sensitive with PostgreSQL.
- Fixed saving glossary explanations in some cases.
- 文件改進。
- 性能改進。
- Improved squash add-on compatibility with Gerrit.
- Fixed adding strings to monolingual glossary components.
- Improved performance in handling variants.
- Fixed squash add-on sometimes skipping parsing upstream changes.
- Preserve file extension for downloads.
- Added support for the Fluent format.
- Added support for using tabs to indent JSON formats.

All changes in detail.

## 4.23 Weblate 4.7.2

於 2021 年 7 月 15 日發🄵。

- Support more language aliases to be configured on a project.
- Fixed search string validation in API.
- Fixed Git exporter URLs after a domain change.
- Fixed cleanup add-on for Windows RC files.
- Fixed possible crash in XLIFF updating.

All changes in detail.

## 4.24 Weblate 4.7.1

於 2021 年 6 月 30 日發🄵。

- Improved popup for adding terms to glossary.
- Added support for LibreTranslate machine translation service.
- Added rate limiting on creating new projects.
- Improved performance of file updates.

All changes in detail.

## 4.25 Weblate 4.7

於 2021 年 6 月 17 日發🄵。

- Improved configuration health check.
- Added support for `object-pascal-format` used in gettext PO, see *Object Pascal 格式*.
- 更名🄵：圭🄵：“附近的鑰匙”到：圭🄴：“類似的鑰匙”以更好地描述目的。
- Added support for *mi18n lang files*.
- Improved SAML authentication integration.
- Fixed *Gerrit* integration to better handle corner cases.
- Weblate now requires Django 3.2.
- Fixed inviting users when e-mail authentication is disabled.
- Improved language definitions.
- 新增支援停用使用者於專案中貢獻。
- Fixed automatic creation of glossary languages.
- 衍生的附加元件🄴明文件。
- Performance improvements for components with linked repositories.
- Added support for free DeepL API.
- The user management no longer needs Django admin interface.

所有變化的詳情見.

## 4.26 Weblate 4.6.2

於 2021 年 5 月 8 日發🄵。

- 修正在專案間移動已分享的組件所造成的失敗。
- Fixed adding new strings to empty properties files.
- 修復了 RTL 語言中的副本圖標對齊。
- Extended string statistics on the Info tab.
- 修復了 Git 中忽略的翻譯文件的處理。
- Improved metrics performance.
- Fixed possible bug in saving glossaries.
- 修復了具有不同🄴數規則的語言的一致性檢查行🄵。

所有變化的詳情見.

## 4.27 Weblate 4.6.1

發🄵於 2021 年 05 月 02 日。

- 🄵除了過時的垃圾郵件防護代碼。
- Improve source plural check accuracy.
- 更新 Docker 中的使用者界面語言列表。
- Improved error messages when creating pull requests.
- 修復了在 Pagure 上創建合🄵請求的問題。
- 修復觸發自動安裝附加元件。
- Fixed possible caching issues on upgrade.
- Fixed adding new units to monolingual translations using upload.

所有變化的詳情見.

## 4.28 Weblate 4.6

發🄵於 2020 年 04 月 19 日。

- Auto_Translate Management 命令現在具有用於指定翻譯模式的參數。
- 新增支援文字檔。
- 增加了所有對象的趨勢和指標。
- 新增支援從第二翻譯語言直接🄵🄵文字。
- 新增🄵覽變化時日期過濾。
- 改進了活動圖表。
- 現在可以配置聯🄵人表格電子郵件的發件人。
- Improved parameters validation in component creation API.
- 速率限制不再適用於超級使用者。
- Improved automatic translation add-on performance and reliability.
- 現在可以在 Docker 容器中自定義速率限制。
- 用於創建組件的 API 現在自動使用:ref: “🄵部 URL‘。
- 簡化了列出字串時的狀態提示。
- 密碼散列現在預設使用 Argon2。
- 簡易的進度條顯示翻譯狀🄵。
- 重命名:ref: “addon-webblate.consistency.languages‘以澄清目的。
- Fixed saving string state to XLIFF.
- Added language-wide search.
- 初步支持:ref: “Docker-Scaling” Docker 部署。

所有變化的詳情見.

## 4.29 Weblate 4.5.3

發🄵於 2020 年 04 月 01 日。

- 修復了指標收集的問題。
- Fixed possible crash when adding strings.
- 修正搜尋字串範例。
- 修正了替🄵上傳時可能會🄵失新添加的字串的問題。

## 4.30 Weblate 4.5.2

發🄵於 2021 年 03 月 26 日。

- Configurable schedule for automatic translation.
- Added Lua format check.
- 忽略以下格式字串:ref:‘check-duplicate‘檢查。
- 允許從翻譯頁面上傳截圖。
- 向存儲庫維護添加了🄵🄵文件同步。
- 修復了代碼較長的語言的自動建議。
- Improved performance when adding new strings.
- 修復了幾處質量檢查中的錯誤。
- 幾處性能改進。
- Added integration with *探索 Weblate*.
- 修復了對只讀字串的檢查行🄵。

所有變化的詳情見.

## 4.31 Weblate 4.5.1

發🄵於 2021 年 03 月 05 日。

- 修正了在某些特殊情🄵下編輯術語表標🄵的問題。
- 擴展指標用法以提高幾頁的性能。
- 以 TMX 文件存儲正確的源語言。
- Better handling for uploads of monolingual PO using API.
- Improved alerts behavior on glossary components.
- Improved Markdown link checks.
- 在🄵包屑導航中指示詞🄵表和源語言。
- Paginated component listing of huge projects.
- Improved performance of translation, component or project removal.
- 改進了大量編輯的性能。
- 固定保留“需要編輯”和“批准”狀態對 ODF 文件。
- Improved interface for customizing translation-file downloads

所有變化的詳情見.

## 4.32 Weblate 4.5

發🄵於 2021 年 02 月 19 日。

- Added support for `lua-format` used in gettext PO.
- 新增支援在專案間分享組件。
- 用多種格式標記修復了多個未命名變量檢查行🄵。
- 去掉了項目的郵件列表字段，🄵翻譯者提供通用🄵明。
- Added pseudolocale generation add-on.
- Added support for TermBase eXchange files.
- 新增支援透過標記手動定義字串變數。
- Improved performance of consistency checks.
- Improved performance of translation memory for long strings.
- 新增支援搜尋中的解釋🄵明。
- 現在可以在雙語格式中添加和🄵除字串。
- 擴展亞馬遜機器翻譯支持的語言。
- Automatically enable Java MessageFormat checks for Java Properties.
- Added a new upload method to add new strings to a translation.
- Added a simple interface to browse translation.
- Glossaries are now stored as regular components.
- 🄵除了作🄵組件 API 的詞🄵表的特定 API。
- 添加了切🄵一些 flag 的簡化界面。
- 新增支援無須翻譯或找不到的字詞在詞🄵表中。
- 新增支援定義專有名詞於詞🄵表中。
- 移動文本方向切🄵以獲取可視鍵盤的更多空間。
- Added option to automatically watch projects user-contributed to.
- 添加了檢查翻譯是否與詞🄵表匹配的功能。
- 新增支援自訂引導文字🄵色。

所有變化的詳情見.

## 4.33 Weblate 4.4.2

發🄵於 2021 年 1 月 14 日。

- 修復了一個發🄵的 MO 文件的崩潰問題。

## 4.34 Weblate 4.4.1

發🄵於 2021 年 1 月 13 日。

- Fixed reverting plural changes.
- 修復了展示項目設置幫助。
- Improved administration of users.
- Improved handling of context in monolingual PO files.
- 修復了 HTML、ODF、IDML 和 Windows RC 格式的清理附加組件的行🄵。
- Fixed parsing of location from CSV files.
- 下載文件時使用🄵容壓縮。
- 改進了從 ZIP 文件導入的使用者體驗。
- Improved detection of file format for uploads.
- 避免在 Pagure 上🄵🄵拉取請求。
- Improved performance when displaying ghost translations.
- 重新實現翻譯編輯器，使用原生🄵覽器文本區。
- Fixed cleanup add-on breaking adding new strings.
- 新增附加元件的 API。

所有變化詳情見.

## 4.35 Weblate 4.4

發🄵於 2020 年 12 月 15 日。

- Improved validation when creating a component.
- Weblate 現在需要 Django 3.1。
- 新增支援管理介面的自訂顯示功能。
- 修復了批量編輯時只讀狀態的處理。
- Improved CodeMirror integration.
- Added add-on to remove blank strings from translation files.
- The CodeMirror editor is now used for translations.
- 🄵 XML、HTML、Markdown 和 reStructuredText 在翻譯編輯器中語法高亮。
- Highlight placeables in translation editor.
- 改進了對非標准語言代碼的支持。
- Added alert when using ambiguous language codes.
- 添加新的翻譯時，使用者會看到過濾後的語言列表。
- 擴展了更改歷史的搜索能力。
- Improved billing detail pages and Libre hosting workflow.
- Extended translation statistics API.
- Improved 「other translations」tab while translating.
- 添加了任務 API。

- Improved performance of file upload.
- 改進了使用者定義的特殊字符的顯示。
- Improved performance of auto-translation.
- 幾處使用者界面的小改進。
- 改進了 ZIP 文件下載的命名。
- Added option for getting notifications on unwatched projects.

  所有變化的詳情見.

## 4.36 Weblate 4.3.2

發🄵於 2020 年 11 月 4 日。

- Fixed crash on certain component file masks.
- Improved accuracy of the consecutive duplicated words check.
- 新增支援 Pagure 拉取請求。
- Improved error messages for failed registrations.
- 恢復了將開發者🄵釋解析🄵 Markdown 格式。
- 簡化了預設分支非「master」的 Git 倉儲的安裝設置。
- 新建的🄵部倉儲現在使用主干作🄵預設分支。
- 降低了翻譯重構文本時未更改譯文的誤報率。
- 修復了一些情🄵下的 Codemirror 顯示問題。
- 將範本群組改名🄵「來源」表明其意義。
- 修復了路徑較長代碼倉儲的 GitLab 拉取請求。

所有變化的詳情見.

## 4.37 Weblate 4.3.1

發🄵於 2020 年 10 月 21 日。

- Improved auto-translation performance.
- 修復了授權使用者會話到期問題。
- 新增支援隱藏的版本資訊。
- 改進了🄵子與 Bitbucket 服務器的兼容性。
- Improved performance of translation memory updates.
- 🄵少了🄵存的使用。
- Improved performance of Matrix view.
- Added confirmation before removing a user from a project.

  所有變化的詳情見.

## 4.38 Weblate 4.3

發🄵於 2020 年 10 月 15 日。

- 包括了 API 中的使用者統計數據。
- 修復了分頁的頁面上訂購的組件。
- 🄵詞🄵表確定了語言。
- 重寫了對 GitHub 和 GitLab 拉取請求的支持。
- Fixed stats counts after removing suggestion.
- Extended public user profile.
- 修復了🄵制檢查的配置。
- 改進了🄵建備份的文件。
- 將源語言屬性從項目移動到組件。
- Add Vue I18n formatting check.
- 一般🄵位符的檢查現在支持了正則表達式。
- Improved look of Matrix mode.
- Machinery is now called automatic suggestions.
- 增加了與多個 GitLab 或 GitHub 實例交互的支持。
- 擴展了 API 以覆蓋項目更新、單元更新與🄵除，以及詞🄵表。
- 單元 API 現在能正常處理多個字串。
- 組件的新建現在能🄵處理上傳的 ZIP 文件或文件。
- 鞏固了 API 相應狀態代碼。
- Support Markdown in contributor agreement.
- Improved source strings tracking.
- 改進了 JSON、YAML 和 CSV 格式兼容性。
- 新增支援移除字串。
- 改進了文件下載的性能。
- Improved repository management view.
- 🄵 Android 自動🄵動 java 格式。
- 新增支援本地化截圖。
- 新增支援 Python 3.9。
- 修復了某些條件下翻譯 HTML 文件。

所有變化的詳情見.

## 4.39 Weblate 4.2.2

發🄵於 2020 年 09 月 02 日。

- Fixed matching of source strings for JSON formats.
- 修復了一些驗證配置的登🄵重定向。
- 修復了使用組同步的 LDAP 身份驗證。
- Fixed crash in reporting automatic translation progress.
- 修復了🄵動預告時的 Git 提交變形。
- 修復了使用 API 創建本地版本控制系統（VCS）組件。

## 4.40 Weblate 4.2.1

發🄵於 2020 年 08 月 21 日。

- 修復了在安裝資源中一些區域設置存儲🄴數。
- Fixed crash in the cleanup add-on for some XLIFF files.
- 允許在 Docker 映像中設置本地化 CDN。

## 4.41 Weblate 4.2

發🄵於 2020 年 8 月 18 日。

- 改進了使用者頁面🄴添加了使用者列表。
- 去掉了從 3.x 版本遷移的支持，從 4.0 或 4.1 遷移。
- 添加了幾種單語言格式的導出。
- 改進了活動圖表。
- 可以配置字串附近顯示的數字。
- Added support for locking components experiencing repository errors.
- 簡化了主導航（用圖表替🄴按鈕）。
- 改進了 Google Translate 集成中的語言代碼處理。
- Git 變形附加組件可以生成“Co-authored-by:“預告。
- 改進了查詢搜索解析。
- 改進了格式字串檢查的使用者反饋。
- 改進了大量的狀態更改的性能。
- 添加了項目或組件重命名後重定向的兼容性。
- 🄵字串的統一、組件的鎖定和許可的更改添加了通知。
- 🄵 ModernMT 添加了支持。
- 允許在文件上傳時避免覆蓋已同意的翻譯。
- 去掉了一些對兼容 URL 重定向的支持。
- Added check for ECMAScript template literals.
- Added option to watch a component.

- 去掉了來自 JSON 單元密鑰的前導的點。
- Removed separate Celery queue for translation memory.
- Allow translating all components a language at once.
- 允許配置 `Content-Security-Policy` HTTP 標頭。
- 在項目層🄴語言🄴名添加支持。
- 幫助 HTML 或 JavaScript 本地化的新附加組件，請參見*JavaScript 在地化 CDN*。
- Weblate 域現在在設置中配置，請參見*`SITE_DOMAIN`*。
- 新增支援透過組件與專案的搜尋。

## 4.42 Weblate 4.1.1

發🄵於 2020 年 06 月 19 日。

- 修復了 Docker 中更改自動修復或附加元件配置。
- 修復了在“關於”頁面中可能的崩潰。
- 改進了字節編譯的區域設置文件的安裝。
- 修復了向詞🄴表添加單詞。
- 修復了機器翻譯的鍵盤快捷鍵。
- 🄵除了一些設置中導致🄵失日🄵事件的調試輸出。
- 修復了在項目列表中所定指示。
- 修復了一些設置中列出 GPG 密鑰。
- 🄵需要使用的 DeepL API 版本添加了選項。
- 🄵作🄵 SAML 服務提供商添加了支持，請參見*SAML 身份驗證*。

## 4.43 Weblate 4.1

發🄵於 2020 年 06 月 15 日。

- 🄵使用包含的國家代碼新建新的翻譯添加了支持。
- 增加了對用截圖搜索源字串的支持。
- 擴展了統計數據洞察中可用的信息。
- 改進了在“翻譯”頁面上的搜索編輯。
- 改進了🄵發倉儲更新的處理。
- 在項目新建表格中包括了源語言。
- 包括了信用的更改計數。
- 修復了一些情🄴下的 UI 語言選擇。
- 允許🄵🄵關閉時的白名單🄵🄵方法。
- 改進了詞🄴表中相關術語的查找。
- 改進了翻譯記憶庫匹配。
- 將相同的機器翻譯結果分組。
- 🄵編輯翻譯頁面的屏幕截圖添加了直接鏈接。

- 改進了🄵除確認對話。
- 在 ZIP 下載中包括了模板。
- 🄵聲明中的標記和通知配置添加了支持。
- 擴展了檢查列表的細節。
- 🄵新的文件格式：*Laravel PHP 字串*, *HTML files*, *OpenDocument Format*, *IDML Format*, *Windows RC files*, *INI 翻譯*, *Inno Setup INI translations*, *GWT 屬性*, *go-i18n JSON files*, :ref:‘arb‘添加了支持。
- 一致地使用了放🄵作🄵放🄵檢查的狀態。
- 新增支援設定預設的附加元件🄵🄵用。
- 修復了編輯器對放🄵檢查的鍵盤快捷鍵。
- 改進了帶有🄵位符的字串的機器翻譯。
- 顯示了使用者語言的幽靈翻譯，使之易於🄵動。
- 改進了語言代碼解析。
- 顯示了列表中的第一個使用者語言的翻譯。
- 重命名來塑造🄵更一般的名稱變量。
- 添加了新的質量檢查：*多個未命名變數*, *長期未翻譯*, *連續重🄵單字*。
- 🄵擦除翻譯記憶庫重新引入了支持。
- 修復了忽略檢查源的選項。
- 🄵配置不同分支來解析更改添加了支持。
- API 現在在 HTTP 標頭重報告速率限制狀態。
- 對 Google Translate V3 API（高級版）添加了支持。
- 添加了對組件層訪問限制的能力。
- 🄵翻譯標記中的空白字符和其它特殊字符添加了支持，請參見*使用標🄵自定義行🄵*。
- 總是顯示受到的文本檢查，如果🄵動的話。
- API 現在支持對更改的篩選。
- 🄵項目之間分享詞🄵表添加了支持。

## 4.44 Weblate 4.0.4

發🄵於 2020 年 05 月 7 日。

- 修復了測試套件在一些 Python 3.8 環境下的執行。
- 文件中筆誤的修復。
- 修復了一些情🄵下使用 API 新建組件的問題。
- 修復了移動導航中爆發的 JavaScript 錯誤。
- 修復了顯示一些檢查時的崩潰。
- 修復了屏幕截圖列表。
- 修復了每月摘要通知。
- 修復了使用翻譯中不存在的單元的中間翻譯行🄵。

## 4.45 Weblate 4.0.3

發🄵於 2020 年 05 月 2 日。

- 修復了報告中可能的崩潰。
- 使用者在🄵釋中的提及現在不區分大小寫。
- 修復了非超級使用者的 PostgreSQL 遷移。
- 修復了新建組件時更改倉儲 URL。
- 修復了上游倉儲🄵失時的崩潰。

## 4.46 Weblate 4.0.2

發🄵於 2020 年 04 月 27 日。

- 改進了翻譯統計數據的性能。
- 改進了更改標🄵的性能。
- 改進了大量編輯的性能。
- 改進了翻譯記憶庫的性能。
- 修復了組件🄵除時可能的崩潰。
- 修復了一些極端情🄵下顯示翻譯更改的問題。
- 改進了 celery 隊列過長的警告。
- 改進了一致性檢查中的誤報。
- 修復了更改連接的組件倉儲時的死鎖。
- 包括了更改列表和 CSV 與報告中的編輯距離。
- 避免了對加拿大法語進行符號間隔檢查時的誤報。
- 修復了用🄵位符導出 XLIFF。
- 修復了零寬度檢查的誤報。
- 改進了配置錯誤的報告。
- 改進了雙語言源上傳。
- 🄵 DeepL 機器翻譯自動檢測支持的語言。
- 修復了一些極端情🄵下的進度條顯示。
- 修復了非翻譯字串出發的一些檢查。

## 4.47 Weblate 4.0.1

發🄵於 2020 年 04 月 16 日。

- 修復了來自 Pypi 的軟件包安裝。

## 4.48 Weblate 4.0

發🄵於 2020 年 04 月 16 日。

- Weblate 現在需要 Python 3.6 或更新版本。
- 添加了組件提醒的管理概述。
- 添加了斷裂的倉儲🄴覽器 URLs 的組件提醒。
- 改進了登陸和🄵🄵頁面。
- 項目訪問控制與工作流程配置集成在項目設置中。
- 🄵 i18next 插值和嵌套添加了檢查和高亮標記。
- 🄵百分號🄴位符添加檢查和高亮標記。
- Display suggestions failing checks.
- 在歷史中記🄴源字串更改。
- 將 Microsoft Translator 升級🄴版本 3 的 API。
- 重新應用翻譯記憶庫後端。
- 🄵在搜索 中查找幾個 `is:` 添加了支持。
- 允許未更動的翻譯 避免🄴部黑名單。
- 改進了從單語言 po 文件中提取🄵釋。
- 重新命名要宣布的白板消息。
- 修復了🄵🄵郵件偶爾出現的問題。
- 改進了 LINGUAS 更新附加組件來處理更多的語法變量。
- 修復了編輯單語言 XLIFF 源文件。
- 🄵搜索 中的准確匹配添加了支持。
- 擴展了 API 覆蓋屏幕截圖、使用者、使用者組、組件列表，🄵擴展了新建項目。
- 🄵雙語言翻譯上傳的源添加支持。
- 🄵開發者的中間語言添加支持。
- 新增支持來源字串的審核。
- 擴展了平台範圍的翻譯記憶庫的下載選項。

## 4.49 Weblate 3.x 系列

### 4.49.1 Weblate 3.11.3

發🄵於 2020 年 03 月 11 日。

- 修復了以某種優先性來搜索字段。
- 修復了近期添加的字串的預定義隊列。
- 修復了搜索返回重🄵的匹配。
- 修復 Gmail 中提供的通知。
- 修復了從歷史中還原更改。
- 添加了到摘要通知中的事件的鏈接。
- 修復了賬🄵🄵除確認的電子郵件。

- 添加了對 Docker 容器中 Slack 身份認證的支持。
- 避免發送未訂🄵語言的通知。
- 在性能概🄵中包括了 Celery 隊列。
- 修正附加元件🄵明文件的連結。
- 降低了🄵更改翻譯檢查的誤報。
- 提高了處理 CVE-2020-6802 的 bleach 依賴性。
- 修復了在歷史中列出項目層的更改。
- 修復了一些極端情🄵下的統計數據被驗證🄵非法。
- 修復了搜索某個字串狀態。
- 改進了格式字串檢查行🄵🄵失百分比的問題。
- 修復了使用第三方提供商的身份驗證。

### 4.49.2 Weblate 3.11.2

發🄵於 2020 年 02 月 22 日。

- 修復了提出建議的問題。
- 修復了一些字串被錯誤地報告🄵🄵有單詞的問題。

### 4.49.3 Weblate 3.11.1

發🄵於 2020 年 02 月 20 日。

- 存檔的 Celery 設置更改。
- 改進了新建組件時文件名的驗證。
- 修復了一些依賴性的最低版本。
- 修復了以某個 Django 版本添加群組。
- 修復了手動推送到上游倉儲。
- 改進了詞🄵表匹配。

### 4.49.4 Weblate 3.11

發🄵於 2020 年 02 月 17 日。

- 允許通過 API 新建組件的過程中使用版本控制系統（VCS）推送 URL。
- 寬度檢查現在以渲染來顯示圖像。
- 修復了通知電子郵件中的鏈接。
- 改進了純文本電子郵件的外觀。
- 顯示了忽略的檢查🄵且允許使它們再次激活。
- 在單語言翻譯上顯示附件的鍵。
- 新增支援群組字串形狀。
- 在系統檢查時推薦更新🄵新的 Weblate 版本。
- 對重🄵的語言提醒提供了更具體的分析。
- 在項目頁面上包括更具體的版本信息。

- 如果需要的話自動非淺🄵🄵本地🄵件。
- 修復了需要動作的字串下載。
- New alert to warn about using the same file mask twice.
- 改進了 XML 代碼塊提取。
- *SINGLE_PROJECT* 現在可以🄵制重定向來選擇項目。
- 添加了選項來解🄵🄵釋。
- 添加了標記的大量編輯。
- 🄵 labels 添加了支持。
- Added bulk edit add-on.
- 🄵🄵制檢查 添加了選項。
- 增加了確認鏈接的預設驗證。
- 改進了 Matomo 集成。
- 修復了已經翻譯過 來正確低處理源字串更改。
- 擴展了通過*AUTO_UPDATE* 的自動更新配置。
- LINGUAS 附加元件現在在 Weblate 中完全同步翻譯。

### 4.49.5 Weblate 3.10.3

發🄵於 2020 年 01 月 18 日。

- 支持 translate-toolkit 2.5.0。

### 4.49.6 Weblate 3.10.2

發🄵於 2020 年 01 月 18 日。

- 🄵項目添加了鎖定指示。
- 修復了在一些 web 🄵覽器中促使閃退的 CSS 缺陷。
- 修復了以非英語地區設置在系統中搜索。
- 改進了對 Github 和 Bitbucket 🄵子的倉儲。
- 修復了一些 Python 2.7 安裝中的數據的遷移。
- 允許 Git 錢克隆的配置。
- 改進了後台通知處理。
- 修復了在 web 🄵覽器導航回去時表格提交中斷。
- 配置 YAML 格式化的新附加組件。
- 修復了單🄵數形式語言中🄵有進行相同的🄵數檢查。
- 修復了相同字段的 regex 搜索。

### 4.49.7 Weblate 3.10.1

發🄵於 2020 年 01 月 09 日。

- 擴展了新建翻譯 API。
- 修復了數據遷移的幾個極端情🄵。
- 與 Django 3.0 兼容。
- Improved data clean-up performance.
- 🄵定制的 security.txt 添加了支持。
- 改進了更改日🄵的🄵包屑（breadcrubs）。
- 改進了面板上的翻譯列表。
- 改進了 Webhooks 的 HTTP 響應。
- 在 Docker 容器中添加了 GitLab 和🄵請求。

### 4.49.8 Weblate 3.10

發🄵於 2019 年 12 月 20 日。

- 改進了應用使用者界面。
- 添加了雙空格檢查。
- 修復了新建新的語言。
- 避免了向🄵除的電子郵箱發送審計日🄵。
- Added support for read-only strings.
- 🄵🄵釋中的標記添加了支持。
- 允許在項目信息中放置翻譯指示文本。
- 🄵第二語言添加了🄵🄵到剪貼板。
- 改進了對 Mercurial 的支持。
- 改進了 Git 倉儲取回性能。
- 添加了搜索字串時間的查找。
- 🄵所有翻譯顯示源語言。
- 顯示字串附近的語境。
- 🄵倉儲操作的通知添加了支持。
- 改進了翻譯列表。
- 擴展了搜索能力。
- 🄵標記🄵編輯的自動翻譯字串添加了支持。
- 對連接的組件提醒避免發送重🄵的通知。
- 改進了預設的合🄵請求消息。
- 更好地指示了在🄵模式下的字串狀態。
- 🄵 Yandex 翻譯中的更多語言添加了支持。
- 改進了通知電子郵件的外觀。
- 提供了翻譯許可的選擇。

### 4.49.9 Weblate 3.9.1

發🄵於 2019 年 10 月 28 日。

- 從備份中🄵除了一些不需要的文件。
- 修復了報告的🄴在崩潰。
- 修復了資料庫交叉遷移故障。
- 對🄵制推送 Git 倉儲添加了支持。
- 降低了🄵🄵令牌非法的風險。
- 修復了賬🄵🄵除點擊率的限制。
- 添加了基於優先性的搜索。
- 修復了向 JSON 文件添加字串可能的崩潰。
- 安全 HTML 檢查於修復現在接受源字串標記。
- 避免向邀請的和🄴除的使用者發送通知。
- 修復了在 Docker 容器中 Celery 的到 redis 的 SSL 連接。

### 4.49.10 Weblate 3.9

發🄵於 2019 年 10 月 15 日。

- 在下載的文件中包括了 Weblate 元數據。
- 改進了失敗檢查的 UI。
- 在格式檢查中指示了🄵失的字串。
- 將法語標點間隔檢查分開。
- 🄵修復一些質量檢查錯誤添加了支持。
- 添加了分開的權限來新建新的項目。
- 擴展了字符計數的統計數據。
- 改進了對 Java 風格語言代碼的支持。
- 🄵新的🄴位符提供的通用檢查。
- 🄵 WebExtension JSON 🄵位符添加了支持。
- 🄵純 XML 格式添加了支持。
- 擴展了 API 的項目、組件和翻譯的🄴除與新建。
- 🄵 Gitea 和 Gitee webhooks 添加了支持。
- 添加了新的定制的基於正則表達式的檢查。
- 允許配置來🄵分享的翻譯記憶庫做出貢獻。
- 添加了更多翻譯文件的 ZIP 下載。
- 使 XLIFF 標准兼容最大寬度和字體的解析。
- 🄵傳輸 web 應用的安全 HTML 標記添加了新的檢查🄵進行了修復。
- 對未支持的配置添加了組件提醒。
- Added automatic translation add-on to bootstrap translations.
- 擴展了自動翻譯來添加建議。
- 在概覽上顯示附加組件參數。

- 現在通過當代的 Sengtry SDK 而不是 Raven 支持 Sentry。
- 更改了示例設置，更好地適配生F環境。
- 添加了使用 BorgBackup 的自動備份。
- 分離了 RESX 清理附加組件，來避免不想要的文件更新。
- 添加了高級搜索功能。
- 允許使用者下載他們自己的報告。
- 添加了本地化F導來配置組件。
- 增加了對 GitLab Merge Request 的支持。
- 改進了倉儲狀態的顯示。
- 在後台執行自動翻譯。

### 4.49.11 Weblate 3.8

發F於 2019 年 08 月 15 日。

- F簡化創建相似的組件提供了支持。
- F從基於 XML 的文件格式分析翻譯標記添加了支持。
- 將意外記入 Celery 日F。
- 改善處理附加元件的效能。
- 改進了通知電子郵件的外觀。
- 修復了密碼重置行F。
- 改進了多數翻譯頁面的性能。
- 修復了 Weblate 未知的語言列表。
- 新增支援FF附加元件到新發現的翻譯元件中。
- F用上傳來替F文件F容添加了支持。
- F翻譯非基於版本控制系統（VCS）的F容添加了支持。
- 添加了 OpenGraph widget 圖像而在社交網絡上使用。
- F動畫屏幕截圖添加了支持。
- 改進了單語言 XLIFF 文件的處理。
- 避免F單個事件發送多個通知。
- F篩選更改添加了支持。
- 擴展了報告的預定義F期。
- F Azure Repos 添加了 webhook 支持。
- 待定建議或未翻譯字串的新的選擇使用通知。
- 添加了通知電子郵件的一鍵退訂。
- 修復了已翻譯檢查的誤報。
- 管理員的新管理界面。
- 字串優先性現在可以使用標記來指定。
- 添加了語言管理視圖。
- 添加了 Qt 庫和 Ruby 格式字串的檢查。

- 添加了配置來更好地符合單一項目安裝。
- 在單語言翻譯中通過源字串更改中的新字串。
- 添加帶有搜索功能的另外的翻譯記憶庫視圖。

### 4.49.12 Weblate 3.7.1

發F於 2019 年 06 月 28 日。

- 文件更新。
- 修復了一些要求限制。
- 更新了語言資料庫。
- 本地化更新。
- 各種使用者界面調整。
- 改進了對不支持但發現的翻譯文件的處理。
- 更詳細地報告F失文件格式要求。

### 4.49.13 Weblate 3.7

發F於 2019 年 06 月 21 日。

- 添加了用於通知的另外的 Celery 隊列。
- 對於 API F覽使用了與應用一致的外觀。
- 在報告中包括了同意的統計數據。
- 當更新翻譯組件時的報告過程。
- 允許終止運行後台組件的更新。
- F文件名操作擴展了模板語言。
- 對於編輯器鏈接和倉儲F覽器 URL 使用模板。
- 當編輯翻譯時指示最大長度和當前字符計數。
- 改進了未更改翻譯檢查中的縮寫處理。
- 刷新了新貢獻者的登F頁面。
- 新增支援 msgmerge 附加元件設定。
- 當發送通知時延遲打開 SMTP 連接。
- 改進了錯誤日F。
- 允許 MO 生成附加組件中的自定義位置。
- 新增清理舊的建議或F釋的附加元件。
- 添加了選項來F動F編輯器的水平模式。
- 提高了許多被鏈接組件的導入性能。
- 修復了一些情F下的示例安裝。
- 改進了更改中提供提醒。
- 添加了新水平統計數據 widget。
- 改進了F數的格式字串檢查。
- 添加了字體管理工具。

- 提供文本尺寸的新檢查。
- □字幕格式添加了支持。
- 包括了語言的全部完成的統計數據。
- 添加了在項目或全體範圍□的報告。
- 改進了顯示翻譯狀態時的使用者界面。
- 新的 Weblate 標□和配色方案。
- 位圖徽章的新外觀。

### 4.49.14 Weblate 3.6.1

發□於 2019 年 04 月 26 日。

- 改進了單語言 XLIFF 文件的處理。
- 修復了一些極端情□下的摘要通知。
- 修復了附加組件□本錯誤警告的問題。
- 修復了□單語言 PO 文件生成 MO 文件。
- 修復了未安裝檢查的顯示。
- 指示項目列表中管理的項目。
- 允許更新而從□失的版本控制系統（VCS）倉儲恢復。

### 4.49.15 Weblate 3.6

發□於 2019 年 04 月 20 日。

- □下載使用者數據添加了支持。
- 附加元件在安裝時會被自動觸發。
- 改進了解□合□衝突的指示。
- 清理附加組件現在與 app 商店元數據翻譯兼容。
- 當添加新語言時可配置的語言代碼語法。
- 警告 Python 2 的使用計劃於 2020 年 04 月終止。
- □視覺鍵盤從源字串中提取特定字符。
- 擴展了貢獻者統計數據，來反映源計數和目標計數。
- 管理員和一致性附加元件現在可以新增翻譯，即使對使用者停用。
- 修復了禁止 `Language-Team` 標頭操作切□的描述。
- 通知□釋中提到的使用者。
- 從組件設置中□除了文件格式自動檢查。
- 修復了□單語言 PO 文件生成 MO 文件。
- 添加了摘要通知。
- □組件通知□音添加了支持。
- □新的提醒、白板消息或組件添加了通知。
- 現在可以配置管理項目的通知。
- 改進了三字母語言代碼的處理。

### 4.49.16 Weblate 3.5.1

發🄴於 2019 年 03 月 10 日。

- 修復了 Celery systemd 單元例子。
- 修復了帶有登🄴的 HTTP 倉儲的通知。
- 修復了單語言翻譯中編輯源字串的競態條件。
- 在日🄵中包括附加組件執行失敗的輸出。
- 改進了添加新語言選擇的驗證。
- 在組件設置中允許編輯文件格式。
- 更新安裝指示🄴首選 Python 3。
- 裝入翻譯時的性能與一致性改進。
- 使 Microsoft Terminology 服務與當前的 Zeep 發🄴版本兼容。
- 本地化更新。

### 4.49.17 Weblate 3.5

發🄴於 2019 年 03 月 03 日。

- 改進了🄴建翻譯記憶庫的性能。
- 添加了管理全體翻譯記憶庫的界面。
- 改進了壞的組件狀態的提醒。
- 添加了管理白板消息的使用者界面。
- 現在可以配置附加組件提交消息。
- 🄵少更新上游倉儲時的提交數量。
- 修復了在項目之間移動組件時可能的元數據🄴失。
- 改進了纏模式的導航。
- 添加了幾個新的質量檢查（相關的標記和 URL）。
- 對 app 商店元數據文件添加了支持。
- 🄵切🄵 GitHub 或 Gerrit 集成添加了支持。
- 🄵卡什達字母添加了檢查。
- 添加選項來根據作者壓縮提交。
- 改進了對 XLSX 文件格式的支持。
- 與 Tesseract 4.0 兼容。
- 賬單附加組件現在在未支付賬單 45 天后🄴除項目。

### 4.49.18 Weblate 3.4

發□於 2019 年 01 月 22 日。

- □ XLIFF □位符添加了支持。
- Celery 現在可以使用多個項目隊列。
- □項目與組件的重命名和移動添加了支持。
- 在報告中包括字符計數。
- 添加了帶有翻譯文件自動檢測的翻譯組件添加□導。
- 可定制的 Git 合□提交消息。
- 在導航中添加了組件提醒的視覺指示。
- 改進了裝入翻譯文件的性能。
- New add-on to squash commits prior to push.
- 改進了翻譯更改的顯示。
- 更改了預設合□風格來 rebase □且使之可配置。
- 更好地處理語言代碼中的私用子標□。
- 改進了全文索引更新的性能。
- 擴展了文件上傳 API 來支持更多的參數。

### 4.49.19 Weblate 3.3

發□於 2018 年 11 月 30 日。

- □組件和項目□除添加了支持。
- 改進了一些單語言翻譯的性能。
- 添加了翻譯組件提醒，使翻譯的問題高亮。
- 當可用時揭露 XLIFF 字串 resname 作□語境。
- □ XLIFF 狀態添加支持。
- □ DATA_DIR 中的非可寫入文件添加檢查。
- 改進了更改的 CSV 導出。

### 4.49.20 Weblate 3.2.2

發□於 2018 年 10 月 20 日。

- □除了不再需要的 Babel 依賴性。
- 更新了語言定義。
- 改進了附加元件、LDAP 和 Celery 的文件。
- 修復了□動新的 dos-eol 和 auto-java-messageformat 標記。
- 修復了從 PyPI 軟件包運行 setup.py 測試。
- 改進了□數處理。
- 修復了一些極端情□下失敗的翻譯上傳 API。
- 修復了手動更改情□下更新 Git 配置。

### 4.49.21 Weblate 3.2.1

發🄵於 2018 年 10 月 18 日。

- Python 2.7 的 backports.csv 的文件依賴性。
- 修復根下運行測試。
- 改進了 gitexport 模塊中的錯誤處理。
- 修復了報告新添加語言的過程。
- 正確地向 Sentry 報告 Celery worker 錯誤。
- 修復了用 Qt linguist 新建新的翻譯。
- 修復了偶發的全文索引更新失敗。
- 改進了新建新組件時的驗證。
- 🄵清理舊的建議添加了支持。

### 4.49.22 Weblate 3.2

發🄵於 2018 年 10 月 06 日。

- 🄵自動化的附加組件安裝添加 install_addon 管理命令。
- 允許更細粒度的速率限制設置。
- 🄵 Excel 文件的導出和導入添加了支持。
- 改進了多組件發現附加元件情🄵下的組件清理。
- 重寫了 Microsoft Terminology 機器翻譯後端。
- Weblate 現在使用 Celery 來卸載一些處理。
- 改進了搜索功能，🄵添加了正則表達式搜索。
- 🄵有道智雲機器翻譯添加了支持。
- 🄵百度 API 機器翻譯添加了支持。
- 集成了使用 Celery 的維護和清理任務。
- 改進了裝入翻譯的性能幾乎 25%。
- 🄵除了對上傳時合🄵標頭的支持。
- 🄵除了對客🄵提交消息的支持。
- 可配置的編輯模式（🄵模式/全模式）。
- 🄵向 Sentry 報告錯誤添加了支持。
- 🄵每天自動更新倉儲添加了支持。
- 🄵使用者新建項目和組件添加了支持。
- Built-in translation memory now automatically stores translations done.
- 使用者和項目現在可以導入他們現有的翻譯記憶庫。
- 更好地管理屏幕截圖的相關字串。
- 🄵檢查 Java MessageFormat 添加了支持。

所提到問題的具體列表請參見 3.2 milestone on GitHub。

### 4.49.23 Weblate 3.1.1

發🄵於 2018 年 07 月 27 日。

- 修復了一些設置中失敗的測試套件。

### 4.49.24 Weblate 3.1

發🄵於 2018 年 07 月 27 日。

- 不再支持從早於 3.0.1 的更舊版本的升級。
- 允許覆蓋從設置中預設提交的消息。
- 改進 webhooks 與自主環境的兼容性。
- 添加了對 Amazon Translate 的支持。
- 與 Django 2.1 兼容。
- Django system 系統檢查現在用於診斷安裝問題。
- 🄵除了將很快關閉的 libravatar 服務的支持。
- New add-on to mark unchanged translations as needing edit.
- 🄵翻譯時跳到特定位置添加支持。
- 現在可以定制下載翻譯。
- 改進了翻譯記憶庫匹配中的字串相似性的計算。
- 添加了由 GnuPG 簽發 Git 提交的支持。

### 4.49.25 Weblate 3.0.1

發🄵於 2018 年 06 月 10 日。

- 修復了自 2.20 依賴可能的合🄵問題。
- 本地化更新。
- 🄵除了過時的🄵子的例子。
- 改進了緩存文件。
- 改進了管理文件的顯示。
- 改進了長語言名稱的處理。

### 4.49.26 Weblate 3.0

發🄵於 2018 年 06 月 01 日。

- 重寫了訪問控制。
- 導致移動或重命名模塊的一些代碼清理。
- 自動組件發現的新附加組件。
- import_project 管理命令現在有一些略微不同的參數。
- 🄵 Windows RC 文件添加了基本支持。
- 新的附加組件，將貢獻者姓名存儲在 PO 文件標頭中。
- 🄵除了每組件🄵子🄵本，轉而使用附加元件替代。

- 🄵收集貢獻者協議添加支持。
- 現在在歷史中跟踪訪問控制更改。
- New add-on to ensure all components in a project have same translations.
- 在提交消息模板中支持更多變量。
- 🄵提供另外的文本語境添加支持。

## 4.50 Weblate 2.x 系列

### 4.50.1 Weblate 2.20

發🄵於 2018 年 04 月 04 日。

- 改進了 subversion 倉儲克隆的速度。
- 更改了倉儲鎖定來使用第三方庫。
- 🄵下載只需要動作的字串添加了支持。
- 🄵立刻在幾種語言中搜索添加了支持。
- 新附加組件來配置 gettext 輸出🄵行。
- 新附加組件來配置 JSON 格式。
- 🄵使用 RFC 6750 兼容的 Bearer 認證添加了 API 中認證的支持。
- 未使用機器翻譯服務自動翻譯添加了支持。
- 🄵白板消息中的 HTML 標記添加了支持。
- 🄵大量更改字串的狀態添加了支持。
- 現在至少需要 2.3.0 版本的 Translate-toolkit，較老的版本不再支持。
- Added built-in translation memory.
- 🄵面板添加了組件概🄵和每個組件列表概🄵的頁面。
- 🄵 DeepL 機器翻譯服務添加了支持。
- 機器翻譯結果現在緩存在 Weblate 🄵。
- 新增支援重新排序已提交的改變。

### 4.50.2 Weblate 2.19.1

發🄵於 2018 年 02 月 20 日。

- 修復了從 2.18 升級的合🄵問題。
- 改進了文件上傳 API 驗證。

### 4.50.3 Weblate 2.19

發🄵於 2018 年 02 月 15 日。

- 修復了跨一些文件格式的導入。
- 在審查日🄵中顯示使用者友好的🄵覽器信息。
- 🄵文件添加了 TMX 導出程序。
- 裝入翻譯文件的各種性能改進。
- 添加了選項在 Weblate 中禁止訪問管理，有利於 Django。
- 改進了大字串的詞🄵表查詢速度。
- 與 django_auth_ldap 1.3.0 兼容。
- 配置錯誤現在被存儲🄵被持久地報告。
- 在空白字符自動修復中 Honor 忽略標記。
- 改進了一些 Subversion 設置的兼容性。
- Improved built-in machine translation service.
- 對 SAP Translation Hub 服務添加了支持。
- 🄵 Microsoft Terminology 服務添加了支持。
- 🄵除了對通知電子郵件中的廣告的支持。
- 改進了語言層次的翻譯過程報告。
- 改進了不同🄵數形式的支持。
- 添加了對不使用 stdlayout 的 Subversion 倉儲的支持。
- 新增附加元件能自訂翻譯流程。

### 4.50.4 Weblate 2.18

發🄵於 2017 年 12 月 15 日。

- 擴展了貢獻者的統計數據。
- 改進了特殊字符可視鍵盤的配置。
- 🄵 DTD 文件格式添加了支持。
- 更改了鍵盤快捷鍵，較少地於🄵覽器/系統的快捷鍵衝突。
- 改進了對 XLIFF 文件中的同意標記的支持。
- 添加了對 gettext PO 文件中不🄵行的長字串的支持。
- 添加了按鈕🄵當前翻譯🄵🄵永久鏈接。
- 去掉了對 Django 1.10 的支持，而添加了對 Django 2.0 的支持。
- 🄵除了當翻譯時對翻譯的鎖定。
- 對於🄵單語言翻譯添加新的字串添加了支持。
- 對專門复核人員的翻譯流程添加了支持。

### 4.50.5 Weblate 2.17.1

發□於 2017 年 10 月 13 日。

- 修復了在一些特定情□下運行測試套件的問題。
- 區域設置更新。

### 4.50.6 Weblate 2.17

發□於 2017 年 10 月 13 日。

- 現在 Weblate 預設進行 Git 淺克隆。
- 改進了更新大的翻譯文件時的性能。
- □阻擋□□的某個電子郵件地址添加了支持。
- 使用者現在可以□除自己的□釋。
- □搜索和替□特性添加了預覽步驟。
- 搜索和上傳表格時客□端一側設置的持久性。
- 擴展了搜索能力。
- 每個項目的更細粒度的 ACL 配置。
- BASE_DIR 的預設值已經更改。
- 添加了兩步賬□□除，來防止意外□除。
- 現在可以編輯項目訪問控制設置。
- 添加了使用 Akismet 建議的可選垃圾郵件保護。

### 4.50.7 Weblate 2.16

發□於 2017 年 08 月 11 日。

- 更重新能改進。
- □嵌套 JSON 格式添加了支持。
- □ WebExtension JSON 格式添加了支持。
- 修復了 git 導出認證。
- 改進了某些情□下的 CSV 導入。
- 改進了其它翻譯 widget 的外觀。
- 對於表格中的文本長度現在□制進行最大長度檢測。
- 每個組件進行 commit_pending 時間配置。
- 各種使用者界面清理。
- 修復了組件/項目/網站範圍的翻譯搜索。

### 4.50.8 Weblate 2.15

發□於 2017 年 06 月 30 日。

- 在其它翻譯中顯示了更多相關的翻譯。
- 添加了選項來查看當前字串到其它語言的翻譯。
- 對立陶宛語預設使用 4 種□數形式。
- 修復了不同格式單語言文件的上傳。
- 改進了認證失敗的錯誤消息。
- 當從詞□表□除單詞時保持頁面狀態。
- 添加了直接鏈接來編輯第二語言翻譯。
- 添加了 Perl 格式質量檢查。
- □了拒□再次使用的密碼添加了支持。
- □編輯 RTL 語言擴展了工具條。

### 4.50.9 Weblate 2.14.1

發□於 2017 年 05 月 24 日。

- 修復了將搜索結果分頁時可能的錯誤。
- 修復了一些極端情□下從較老的版本合□的問題。
- 修復了項目有人或無人監守時可能的 CSRF。
- 密碼重置不再認證使用者。
- 修復了忘記密碼是可能的略過 CAPTCHA。

### 4.50.10 Weblate 2.14

發□於 2017 年 05 月 17 日。

- 使用 AJAX 添加詞□表條目。
- 登出現在使用 POST 來避免 CSRF。
- API 密鑰令牌重置現在使用 POST 來避免 CSRF。
- Weblate 預設設置 Content-Security-Policy。
- 驗證本地編輯器 URL 來避免 self-XSS。
- 現在預設相對於一般缺陷來驗證密碼。
- 向使用者通知他們賬□的重要動作，如密碼變更。
- CSV 導出現在會避免可能的公式。
- 安全上的各種小改進。
- 現在限制了認證嘗試的次數。
- 建議的□容存儲在歷史中。
- 在審計日□中存儲重要的賬□行□。
- 當□除賬□或添加新的團體時，詢問密碼確認。
- 當做出建議時顯示時間。
- 新的質量檢查來跟踪分號。

- 確保搜索鏈接可以被分享。
- 在 API 中包括了源字串信息和屏幕截圖。
- 允許通過 API 上傳覆蓋翻譯。

### 4.50.11 Weblate 2.13.1

發🄵於 2017 年 04 月 12 日。

- 修復了個人資料中管理的項目的列表。
- 修復了在一些許可🄵失的情🄵下的合🄵問題。
- 修復了翻譯下載中當前文件的列表。
- 當使用者🄵有特權而嘗試訪問項目時返回 HTTP 404。

### 4.50.12 Weblate 2.13

發🄵於 2017 年 04 月 12 日。

- 修復了翻譯模板的質量檢查。
- 添加了質量檢查，在🄵失翻譯時觸發。
- 添加選項來查看使用者待定的建議。
- 添加選項來自動建立組件列表。
- 未認證使用者可以配置的預設面板。
- 新增選項來隨機🄵覽 25 個字串於審查。
- 歷史現在指示字串的更改。
- 添加新的翻譯時更好的錯誤報告。
- 在項目中添加了每種語言的搜索。
- Group（群組）ACLs 現在可以限制🄵某個權限。
- The per project ACLs are now implemented using Group ACL.
- 添加了更精細顆粒的特權控制。
- 各種小的 UI 改進。

### 4.50.13 Weblate 2.12

發🄵於 2017 年 03 月 03 日。

- 改進了群組的管理界面。
- 🄵 Yandex Translate API 添加了支持。
- 改進了網站範圍的搜索速度。
- 添加了項目和組件範圍的搜索。
- 添加了項目和組件範圍的搜索與替🄵。
- 改進了將不一致翻譯待定。
- 在本地編輯器中添加了開源文件的支持。
- 🄵配置帶有特殊字符的🄵擬鍵盤添加了支持。
- 改進了帶有 OCR 支持的屏幕截圖管理來匹配源字串。

- 預設提交消息現在包括翻譯信息和 URL。
- □ Joomla 翻譯格式添加了支持。
- 改進了重要的跨文件格式的可靠性。

### 4.50.14 Weblate 2.11

發□於 2017 年 01 月 31 日。

- 在語言頁□包括了具體語言信息。
- Mercurial 後端改進。
- 添加了選項來□定翻譯組件優先性。
- 更一致地使用 Group ACLs，即使具有較少使用的許可。
- □□子□本添加了 WL_BRANCH 變量。
- 改進了開發者文件。
- 與 Git 導出器附加組件中多個 Git 版本的更佳兼容性。
- 包括每個項目的和組件的統計數據。
- 添加語言代碼映射，來更好地支持 Microsoft Translate API。
- 將全文清理移動□後台工作，使去除翻譯更快速。
- 修復了具有單個□數形式的語言的□數源顯示。
- 改進了 import_project 中的錯誤處理。
- 更重新能改進。

### 4.50.15 Weblate 2.10.1

發□於 2017 年 01 月 20 日。

- 不□露密碼重置表格上存在賬□（CVE-2017-5537）。

### 4.50.16 Weblate 2.10

發□於 2016 年 12 月 15 日。

- 添加質量檢查，來檢查是否□數被翻譯出來。
- 對帶有驗證的倉儲修復了 GitHub □子。
- 添加了可選的 Git 導出模塊。
- 支持 Microsoft Cognitive Services Translator API。
- 簡化了項目和組件使用者界面。
- 添加了自動修復來去除控□字符。
- □項目添加了每種語言的概□。
- □ CSV 導出添加了支持。
- □統計數據添加了 CSV 下載。
- 增加了矩陣視圖，以快速概述所有翻譯。
- □更改和字串添加了基本 API。
- □ Apertium APy 服務器添加了支持，用於機器翻譯。

### 4.50.17 Weblate 2.9

發🄵於 2016 年 11 月 04 日。

- 擴展了 createadmin 管理命令的參數。
- 擴展了 import_json，而能🄵處理現有組件。
- 🄵 YAML 文件添加了支持。
- 項目所有者現在可以配置翻譯組件和項目細節。
- 使用「Watched」（關注的）而不是「Subscribed」（訂🄵的）項目。
- 可以從項目頁面直接關注項目。
- 添加多語言狀態 widget。
- 如果🄵有顯示源的話，將第二語言高亮。
- 將建議🄵除記🄵在歷史中。
- 改進個人資料中語言選擇的 UX。
- 修復了顯示組件的白板信息。
- 存儲後保持偏好標🄵被選擇。
- 更突出地顯示源字串🄵釋。
- 從 Git 倉儲自動安裝 Gettext PO 合🄵驅動。
- 添加搜索和替🄵特性。
- 🄵上傳可視🄵容（屏幕截圖）用於翻譯添加了支持。

### 4.50.18 Weblate 2.8

發🄵於 2016 年 08 月 31 日。

- 文件改進。
- Translations.
- Updated bundled JavaScript libraries.
- 添加了 list_translators 管理命令。
- 不再支持 Django 1.8。
- 修復了與 Django 1.10 的兼容性。
- 添加了 Subversion 支持。
- 從 XML 合法性檢查中分出不匹配的 XML 標🄵。
- 修復了 API 來接受 HIDE_REPO_CREDENTIALS 設置。
- 在🄵模式中顯示源更改。
- Alt+PageUp/PageDown/Home/End 現在也在纏模式中工作良好。
- 添加提示來顯示更改的准確時間。
- 添加選項從翻譯頁面中選擇篩選程序和搜索。
- 添加了翻譯🄵除的 UI。
- 改進了插入代碼塊時的行🄵。
- 修復了🄵模式的自動鎖定問題。

### 4.50.19 Weblate 2.7

發🄵於 2016 年 07 月 10 日。

- 去除了 Google web translation 機器翻譯。
- 改進了添加翻譯時的提交消息。
- 修復了希伯來語的 Google Translate API。
- 與 Mercurial 3.8 的兼容性。
- 添加了 import_json 管理命令。
- 糾正了列出翻譯的順序。
- 顯示全部建議文本，而只是差🄵。
- 擴展 API（具體的倉儲狀態、統計數據、……）。
- 測試套件不再需要網絡範文來測試倉儲。

### 4.50.20 Weblate 2.6

發🄵於 2016 年 04 月 28 日。

- 修復了語言篩選程序的驗證組件。
- 改進了對 XLIFF 文件的支持。
- 修復了非英語源的機器翻譯。
- 添加了 REST API。
- Django 1.10 的兼容性。
- 🄵白板纖細添加了分類。

### 4.50.21 Weblate 2.5

發🄵於 2016 年 03 月 10 日。

- 修復了項目所有者的自動翻譯。
- 改進了提交和推送操作的性能。
- 新的管理命令，從命令行添加建議。
- 🄵文件上傳時的合🄵🄵釋添加了支持。
- 🄵 C printf 格式的一些 GNU 後綴添加了支持。
- 文件改進。
- 🄵生成翻譯者信用添加了支持。
- 🄵生成貢獻者統計數據添加了支持。
- 網站範圍的搜索可以只在一種語言中搜索。
- 改進了亞美尼亞語的質量檢查。
- 🄵開始🄵有現有翻譯的翻譯組件添加支持。
- 支持在 Qt TS 中添加新的翻譯。
- 改進了翻譯 PHP 文件的支持。
- 質量檢查的性能提高。
- Fixed site wide search for failing checks.

- 添加選型來指定源語言。
- 改進了對 XLIFF 文件的支持。
- 擴展了 import_project 選項的列表。
- 改進了白板消息的目標。
- 支持跨項目的自動翻譯。
- 最佳化全文搜尋索引。
- 🄵自動翻譯添加了管理命令。
- 添加了代碼塊高亮。
- 🄵代碼塊、檢查和機器翻譯添加了鍵盤快捷方式。
- 改進了翻譯鎖定。
- 🄵 AngularJS 插值添加了質量檢查。
- 添加了廣泛的基於群組的 ACLs。
- 闡明了需要編輯的字串的術語（以前被稱🄵 fuzzy，即模糊）。
- Clarified terminology on strings needing action and untranslated strings.
- 支持 Python 3。
- 去掉了對 Django 1.7 的支持。
- 去掉了用於新建新的 gettext PO 文件的 msginit 依賴性。
- 添加了可配置的面板視圖。
- 改進了解析錯誤的通知。
- 添加了選項將帶有復制名稱的組件導入 import_project。
- 改進了翻譯 PHP 文件的支持。
- 添加了字典的 XLIFF 導出。
- 🄵所有翻譯添加了 XLIFF 和 gettext PO 導出。
- 文件改進。
- 🄵可配置的自動群組指定添加了支持。
- 改進了新翻譯的添加。

### 4.50.22 Weblate 2.4

發🄵於 2015 年 09 月 20 日。

- 改進了對 PHP 文件的支持。
- 🄵匿名使用者添加 ACL 的能力。
- 改進了 import_project 命令的配置。
- 添加了歷史的 CSV 轉儲。
- 避免🄵🄵/粘貼空白字符的錯誤。
- 🄵 Bitbucket webhooks 添加了支持。
- 在翻譯上傳時對模糊字串更嚴格的控制。
- 幾個 URLs 已經更改，可能必須要更新您的書🄵。
- 🄵子🄵本以 VCS root 作🄴當前目🄵執行。

- □子□本以描述當前組件的環境變量來執行。
- 添加了管理命令來優化全文索引。
- □□動條上報告錯誤添加了支持。
- 項目現在可以有多個所有者。
- 項目所有者可以管理自己。
- □ gettext PO 中使用的 `javascript-format` 添加了支持。
- 在 XLIFF 中添加新翻譯的支持。
- 改進了文件格式自動檢測。
- 擴展了鍵盤快捷鍵。
- 改進了幾種語言的字典匹配。
- 改進了多數頁面的□局。
- 支持在翻譯時將單詞添加入字典。
- □篩選語言由 Weblate 管理添加了支持。
- □翻譯□導入 CSV 文件添加了支持。
- 重寫了□態文件的處理。
- 第三放服務的直接登□/□□鏈接，如果是唯一一個的話。
- 賬□□除時提交待定的更改。
- 添加管理命令來更改網站名稱。
- 添加選項來配置預設提交者。
- 在添加新翻譯後添加□子。
- 添加選項來指定多個文件來添加提交。

### 4.50.23 Weblate 2.3

發□於 2015 年 05 月 22 日。

- 去掉對 Django 1.6 和 South migrations 的支持。
- 支持使用 Java 屬性文件時添加新翻譯。
- 允許接受建議而不編輯。
- 改進了對 Google OAuth 2.0 的支持。
- 添加了對 Microsoft .resx 文件的支持。
- 微調了預設的 robots.txt 文件而不允許翻譯特□緩慢地進行。
- 簡化了接受建議的工作流程。
- 添加了總是接收重要通知的項目所有者。
- 允許禁止編輯單語言模板。
- 更具體的倉儲狀態視圖。
- 更改翻譯時編輯模板的直接鏈接。
- 允許□項目所有者添加更多的權限。
- 允許在□模式下顯示第二語言。
- 支持隱藏源字串而有利於第二語言。

### 4.50.24 Weblate 2.2

發🄵於 2015 年 02 月 19 日。

- 性能改進。
- 在所在地和🄵釋位置的全文檢索。
- New SVG/JavaScript-based activity charts.
- 支持 Django 1.8。
- 支持🄵除🄵釋。
- 添加自己的 SVG 徽章。
- 🄵 Google Analytics 添加支持。
- 改進了翻譯文件名的處理。
- 🄵單語言 JSON 翻譯添加了支持。
- 在歷史中記🄵組件鎖定。
- 支持🄵單語言翻譯編輯源（模板）語言。
- 🄵 Gerrti 添加了基本支持。

### 4.50.25 Weblate 2.1

發🄵於 2014 年 12 月 05 日。

- 🄵 Mercurial 倉儲添加了支持。
- 由 Awesome 替🄵了 Glyphicon 字體。
- 添加了社交驗證服務的圖標。
- 更一致的按鈕🄵色和圖標。
- 文件改進。
- 各種缺陷修復。
- 對於小屏幕自動隱藏翻譯列表中的列。
- 更改了文件系統路徑的配置。
- 改進了 SSH 密鑰處理與存儲。
- 改進了倉儲鎖定。
- 每個源字串可定制的質量檢查。
- 允許從面板上隱藏完成的翻譯。

### 4.50.26 Weblate 2.0

發🄵於 2014 年 11 月 06 日。

- 使用 Bootsctrap 的新的倉儲 UI。
- 重寫了 VCS 後端。
- 文件改進。
- 🄵網站範圍的消息添加了白板。
- 可配置的字串優先性。
- 🄵 JSON 文件格式添加了支持。

- 修復了某些情🄴下生成 mo 文件。
- 🄵 GitLab 通知添加了支持。
- 添加了支持來禁止翻譯建議。
- Django 1.7 支持。
- ACL 項目現在具有使用者管理。
- 擴展了搜索可能性。
- 🄵翻譯者給出🄴數的更多提示。
- 修復了 Git 倉儲鎖定。
- 與舊的 Git 版本的兼容性。
- 改進了 ACL 支持。
- 🄵每種語言引用和其它特殊字符添加了按鈕。
- 支持導出統計數據作🄵 JSONP。

## 4.51 Weblate 1.x 系列

### 4.51.1 Weblate 1.9

發🄵於 2014 年 05 月 06 日。

- Django 1.6 兼容性。
- 不在維護與 Django 1.4 的兼容性。
- 用於鎖定/解鎖翻譯的管理命令。
- 改進了對 Qt TS 文件的支持。
- 使用者現在可以🄴除他們的賬🄴。
- 頭像可以被禁止。
- 合🄵第一個和最後一個名稱屬性。
- 頭像現在可以取回🄴緩存在服務器一側。
- 🄵 shields.io 徽章添加了支持。

### 4.51.2 Weblate 1.8

發🄵於 2013 年 11 月 07 日。

- 關於升級的指示，請查看手🄵。
- 更好地列出了項目概🄴。
- 用於分享的更好的可視化選型。
- 對匿名使用者特權的更多控制。
- 支持使用第三方服務登🄴，更多細節請查看手🄵。
- 使用者可以通過電子郵件地址而不是使用者名登🄴。
- 文件改進。
- 改進了來源字串審查。
- 跨所有字串的搜索。

- 更好地跟踪源字串。
- 🄵🄵的 Captcha 保護。

### 4.51.3 Weblate 1.7

發🄵於 2013 年 10 月 07 日。

- 關於升級的指示，請查看手🄵。
- 支持檢查 Python brace 格式字符傳。
- 每個組件的質量檢查定制。
- 具體的每個翻譯的統計數據。
- 更改了將建議、檢查與🄵釋連接到字串的方式。
- 使用者現在可以添加文本來提交消息。
- 支持新語言請求的訂🄵。
- 支持添加新的翻譯。
- 現在使用 Pillow 而不是 Pango+ Cairo 來提供 Widget 和圖表。
- 添加狀態徽章 Widget。
- 去掉了不合法的文本方向檢查。
- 字典中的更改現在在歷史中記入日🄵。
- Performance improvements for translation view.

### 4.51.4 Weblate 1.6

發🄵於 2013 年 07 月 25 日。

- 🄵🄵時更好的錯誤處理。
- 更改的🄵覽。
- 修復了機器翻譯建議的排序。
- 改進了對 MyMemory 機器翻譯的支持。
- 🄵 Amagam 機器翻譯添加了支持。
- 頻繁使用的頁面上的各種優化。
- 在搜索結果中將搜索到的短語高亮。
- 支持存儲消息時的自動修復。
- 跟踪翻譯歷史和選項來還原。
- 🄵 Google Translate API 添加了翻譯。
- 🄵管理 SSH 主機密鑰添加了支持。
- 各種表格驗證改進。
- 各種質量檢查改進。
- 導入的性能改進。
- 🄵建議投票添加了支持。
- 清理管理員界面。

### 4.51.5 Weblate 1.5

發🄵於 2013 年 04 月 16 日。

- 關於升級的指示，請查看手🄵。
- 添加了公共使用者頁面。
- 更好地命名🄵數形式。
- 🄵詞🄵表的 TBX 導出添加了支持。
- 🄵 Bitbucket 通知添加了支持。
- 行🄵圖標現在可用於每個翻譯、語言或使用者。
- 擴展了 import_project admin 命令的選項。
- 與 Django 1.5 兼容。
- 現在使用 libravatar 顯示頭像。
- 🄵 pretty print JSON 導出添加了可能性。
- 更重新能改進。
- 對項目或同樣對語言，在進度條中指示失敗的檢查或模糊字串。
- 🄵客🄵預提交投資與提交另外的文件添加了支持。
- 重寫了搜索實現更好的性能與使用者體驗。
- 機器翻譯的新界面。
- 添加了對單語言 po 文件的支持。
- 擴展了緩存的元數據的量，來改進各種搜索的速度。
- 現在也顯示單詞計數。

### 4.51.6 Weblate 1.4

發🄵於 2013 年 01 月 23 日。

- 修復了在字串🄵除時🄵除檢查/🄵釋。
- 添加了選項來禁止自動傳播翻譯。
- 添加了選項🄵合🄵失敗而訂🄵。
- 正確地導入需要客🄵 ttkit 導入程序的項目。
- 添加了網站地圖允許爬蟲更容易地訪問。
- 在通知電子郵件或 feed 中提供到字串的直接鏈接。
- 對管理員界面的各種改進。
- 在管理員界面中🄵生🄵設置提供提示。
- 添加了每種語言的 widgets 和接合頁面。
- 改進了翻譯鎖定處理。
- 🄵 widgets 以更多變量顯示代碼段。
- 在進度挑中指示失敗的檢測或模糊字串。
- 用於將提交信息格式化的更多選項。
- 修復了機器翻譯服務的錯誤處理。
- 改進了自動翻譯鎖定行🄵。

- 支持顯示不同於之前的源字串的更改。
- 🄵字串搜索添加了支持。
- 各種質量檢查改進。
- 支持每個項目的 ACL。
- 基本代碼由單元測試來覆蓋。

### 4.51.7 Weblate 1.3

發🄵於 2012 年 11 月 16 日。

- 與 PostgreSQL 資料庫後端兼容。
- 將上游 git 倉儲中🄵除的語言也🄵除。
- 改進了質量檢查處理。
- 添加了新的檢查（BB 代碼、XML 標記和新的行）。
- 支持可選地 rebasing 而不是合🄵。
- 重新定位 Weblate 的可能性（例如在 /weblate 路徑下運行）。
- 支持在自動檢測失敗的情🄵下手動選擇文件類型。
- 更好地支持 Android 源。
- 支持從 web 界面生成 SSH 密鑰。
- 更多的可視化數據導出。
- 新的按鈕來輸入一些特殊字符。
- 支持導出字典。
- 支持鎖定整個 Weblate 安裝。
- 檢查與支持來源字串的審查。
- 支持翻譯和源字串的使用者🄵釋。
- 更好地更改日🄴跟踪。
- 現在更改可以使用 RSS 監測。
- 改進了對 RTL 語言的支持。

### 4.51.8 Weblate 1.2

發🄵於 2012 年 08 月 14 日。

- Weblate 現在🄴資料庫遷移使用 South，如果升級的話請檢查升級的指示。
- 修復了連接 git repos 的小問題。
- 現在將人員與翻譯建立聯🄵的簡介頁面使用 Weblate。
- 添加了小程序，可以用於推動翻譯項目。
- 添加了選項將倉儲重置🄵原始狀態（對於有特權的使用者）。
- 現在可以🄴翻譯鎖定項目和組件。
- 禁止一些翻譯的可能性。
- 添加新翻譯的可配置選項。
- 每個項目的 git 提交的配置。

- 簡單的防垃圾郵件保護。
- 主頁面更好的🄵局。
- 支持每次提交時自動推送更改。
- 支持譯者電子郵件通知。
- 在配置編輯器中只列出使用的語言。
- 改進了當導入項目時對未知語言的處理。
- 支持翻譯者鎖定翻譯。
- 可選地維護 po 文件中的 `Language-Team` 標頭。
- 在 about 頁面中包括一些統計數據。
- 支持（🄵且需要）django-registration 0.8。
- Caching counts of strings with failing checks.
- 在設置中檢查要求。
- 文件改進。

### 4.51.9 Weblate 1.1

發🄵於 2012 年 07 月 04 日。

- 改進了幾個翻譯。
- 新建組件時更好的驗證。
- 🄵在組件之間分享 git 倉儲添加了支持。
- 不必每次嘗試都提交來拉取遠程 repo。
- 🄵卸載索引添加了支持。

### 4.51.10 Weblate 1.0

發🄵於 2012 年 05 月 10 日。

- 改進了添加/存儲組件時的驗證。
- 試驗支持 Android 組件文件（需要打補丁的 ttkit）。
- 來自🄵子的更新在後台運行。
- 改進了安裝指示。
- 改進了字典中的導航。

## 4.52 Weblate 0.x 系列

### 4.52.1 Weblate 0.9

發🄵於 2012 年 04 月 18 日。

- 修復了未知語言的導入。
- 改進了附近消息的列表。
- 改進了幾項檢查。
- 文件更新。

- 🄵更多的幾種語言添加了定義。
- 各種編碼清理。
- 文件改進。
- 更改了文件🄵局。
- 將幫助🄵本更新🄵 Django 1.4。
- 改進了翻譯時的導航。
- 更好地處理 po 文件的重命名。
- 新建組件時更好的驗證。
- 將完全設置集成到 syncdb 中。
- 🄵所有翻譯頁面添加了最近更改的列表。
- Check for untranslated strings ignores format string only messages.

### 4.52.2 Weblate 0.8

發🄵於 2012 年 04 月 03 日。

- 用 Whoosh 代替自己的全文搜索。
- 對檢查的各種修改和改進。
- 新的命令更新檢查。
- 很多翻譯更新。
- 添加了字典，來存儲最常用的術語。
- 🄵倉儲狀態的概🄵添加了 /admin/report/。
- 機器翻譯頁面不再阻礙裝入頁面。
- 管理界面現在也包含有用的行🄵來更新數據。
- 記🄵使用者所做更改的日🄵。
- 推至提交給 Git 的能力，來🄵生來自單一使用者的更少的提交。
- 🄵覽失敗檢查的可能性。
- 使用已經翻譯的字串來自動翻譯。
- 新的顯示使用的版本的頁面。
- Django 1.4 的兼容性。
- 從 web 界面將更改推送給遠程 repo 的能力。
- 添加了對其他人完成的翻譯進行🄵查。

### 4.52.3 Weblate 0.7

發🄵於 2012 年 02 月 16 日。

- 對 GitHub 通知的直接支持。
- 添加了對清潔孤立的檢查與翻譯的支持。
- 翻譯時顯示附近的字串。
- 翻譯時顯示相似的字串。
- 改進了字串的搜索。

### 4.52.4 Weblate 0.6

發🄵於 2012 年 02 月 14 日。

- 添加了對翻譯的消息的各種檢查。
- 可調整的訪問控制。
- 改進了對新一行翻譯的處理。
- 添加了客🄵端一側表格的排序。
- 在升級時請檢查升級指示。

### 4.52.5 Weblate 0.5

發🄵於 2012 年 02 月 12 日。

- **通過使用後面的服務對機器翻譯的支持：**
  - Apertium
  - 微軟的 Translator
  - MyMemory
- 幾個新的翻譯。
- 改進了上游更改的合🄵。
- 更好地處理🄵發的 git 拉取與翻譯。
- 傳播那些同樣用於模糊更改的工作。
- 傳播那些同樣用於文件上傳的工作。
- 修復了使用 FastCGI（也可能是其它）時的文件下載。

### 4.52.6 Weblate 0.4

發🄵於 2012 年 02 月 08 日。

- 將使用🄵導添加到文件中。
- 修復了不需要 CSRF 保護的 API 🄵子。

### 4.52.7 Weblate 0.3

發🄵於 2012 年 02 月 08 日。

- 對於復數翻譯更海底顯示源。
- Sphinx 格式的新文件。
- 翻譯時顯示第二語言。
- 改進了錯誤頁面，來給出現有項目的列表。
- 新的每種語言的統計數據。

### 4.52.8 Weblate 0.2

發🄵於 2012 年 02 月 07 日。

- 改進了幾種形式的驗證。
- 在個人資料升級時警告使用者。
- 記住 URL 用於登🄵。
- 輸入🄵數形式時對文本區域的命名。
- 自動擴大翻譯區域。

### 4.52.9 Weblate 0.1

發🄵於 2012 年 02 月 06 日。

- 初始發🄵。

# Python 模組索引

## W

wlc, 156
wlc.config, 157
wlc.main, 157

# HTTP Routing Table

## /

ANY /, 103

## /api

GET /api/, 106

## /api/addons

GET /api/addons/, 144
GET /api/addons/(int:id)/, 144
PUT /api/addons/(int:id)/, 145
DELETE /api/addons/(int:id)/, 145
PATCH /api/addons/(int:id)/, 144

## /api/changes

GET /api/changes/, 141
GET /api/changes/(int:id)/, 141

## /api/component-lists

GET /api/component-lists/, 145
GET /api/component-lists/(str:slug)/, 145
POST /api/component-lists/(str:slug)/components/, 146
PUT /api/component-lists/(str:slug)/, 145
DELETE /api/component-lists/(str:slug)/, 146
DELETE /api/component-lists/(str:slug)/components/(str:component_slug), 146
PATCH /api/component-lists/(str:slug)/, 145

## /api/components

GET /api/components/, 123
GET /api/components/(string:project)/(string:component)/, 123
GET /api/components/(string:project)/(string:component)/changes/, 127
GET /api/components/(string:project)/(string:component)/file/, 127
GET /api/components/(string:project)/(string:component)/links/, 132
GET /api/components/(string:project)/(string:component)/lock/, 128
GET /api/components/(string:project)/(string:component)/new_template/, 130
GET /api/components/(string:project)/(string:component)/screenshots/, 130
GET /api/components/(string:project)/(string:component)/statistics/, 129
GET /api/components/(string:project)/(string:component)/translations/, 127
GET /api/components/(string:project)/(string:component)/zen/, 131
GET /api/components/(string:project)/(string:component)/zipfile/, 130
POST /api/components/(string:project)/(string:component)/changes/, 144
POST /api/components/(string:project)/(string:component)/file/, 132
POST /api/components/(string:project)/(string:component)/lock/, 128
POST /api/components/(string:project)/(string:component)/new_template/, 129
POST /api/components/(string:project)/(string:component)/screenshots/, 130
PUT /api/components/(string:project)/(string:component)/, 126
DELETE /api/components/(string:project)/(string:component)/, 127
DELETE /api/components/(string:project)/(string:component)/screenshots/(int:id), 132
PATCH /api/components/(string:project)/(string:component)/, 125

## /api/groups

GET /api/groups/, 110
GET /api/groups/(int:id)/, 110
POST /api/groups/, 110
POST /api/groups/(int:id)/componentlists/, 113
POST /api/groups/(int:id)/components/, 112
POST /api/groups/(int:id)/languages/, 112

POST /api/groups/(int:id)/projects/, 112
POST /api/groups/(int:id)/roles/, 112
PUT /api/groups/(int:id)/, 111
DELETE /api/groups/(int:id)/, 112
DELETE /api/groups/(int:id)/componentlists/(int:component_list_id), 113
DELETE /api/groups/(int:id)/components/(int:component_id), 112
DELETE /api/groups/(int:id)/languages/(string:language_code), 113
DELETE /api/groups/(int:id)/projects/(int:project_id), 112
PATCH /api/groups/(int:id)/, 111

## /api/languages

GET /api/languages/, 114
GET /api/languages/(string:language)/, 115
GET /api/languages/(string:language)/statistics/, 116
POST /api/languages/, 114
PUT /api/languages/(string:language)/, 115
DELETE /api/languages/(string:language)/, 116
PATCH /api/languages/(string:language)/, 115

## /api/memory

GET /api/memory/, 138
DELETE /api/memory/(int:memory_object_id)/, 138

## /api/metrics

GET /api/metrics/, 147

## /api/projects

GET /api/projects/, 116
GET /api/projects/(string:project)/, 117
GET /api/projects/(string:project)/changes/, 118
GET /api/projects/(string:project)/components/, 119
GET /api/projects/(string:project)/languages/, 122
GET /api/projects/(string:project)/repository/, 118
GET /api/projects/(string:project)/statistics/, 122
POST /api/projects/, 116
POST /api/projects/(string:project)/components/, 119
POST /api/projects/(string:project)/repository/, 118
PUT /api/projects/(string:project)/, 117
DELETE /api/projects/(string:project)/, 118
PATCH /api/projects/(string:project)/, 117

## /api/roles

GET /api/roles/, 113
GET /api/roles/(int:id)/, 113
POST /api/roles/, 113
PUT /api/roles/(int:id)/, 114
DELETE /api/roles/(int:id)/, 114
PATCH /api/roles/(int:id)/, 114

## /api/screenshots

GET /api/screenshots/, 142
GET /api/screenshots/(int:id)/, 142
GET /api/screenshots/(int:id)/file/, 142
POST /api/screenshots/, 143
PATCH /api/screenshots/(int:id)/file/, 142
POST /api/screenshots/(int:id)/units/, 142
PUT /api/screenshots/(int:id)/, 143
DELETE /api/screenshots/(int:id)/, 144
DELETE /api/screenshots/(int:id)/units/(int:unit_, 143
PATCH /api/screenshots/(int:id)/, 143

## /api/tasks

GET /api/tasks/, 146
GET /api/tasks/(str:uuid)/, 146

## /api/translations

GET /api/translations/, 133
GET /api/translations/(string:project)/(string:co, 133
GET /api/translations/(string:project)/(string:co, 135
GET /api/translations/(string:project)/(string:co, 136
GET /api/translations/(string:project)/(string:co, 137
GET /api/translations/(string:project)/(string:co, 138
GET /api/translations/(string:project)/(string:co, 135
POST /api/translations/(string:project)/(string:c, 136
POST /api/translations/(string:project)/(string:c, 137
POST /api/translations/(string:project)/(string:c, 137
POST /api/translations/(string:project)/(string:c, 136
DELETE /api/translations/(string:project)/(string, 135

## /api/units

GET /api/units/, 139
GET /api/units/(int:id)/, 139
PUT /api/units/(int:id)/, 140
DELETE /api/units/(int:id)/, 140
PATCH /api/units/(int:id)/, 140

## /api/users

GET /api/users/, 107
GET /api/users/(str:username)/, 107
GET /api/users/(str:username)/notifications/,
109
GET /api/users/(str:username)/notifications/(int:subscription_id)/,
109
GET /api/users/(str:username)/statistics/,
109
POST /api/users/, 107
POST /api/users/(str:username)/groups/,
108
POST /api/users/(str:username)/notifications/,
109
PUT /api/users/(str:username)/, 108
PUT /api/users/(str:username)/notifications/(int:subscription_id)/,
109
DELETE /api/users/(str:username)/, 108
DELETE /api/users/(str:username)/groups/,
108
DELETE /api/users/(str:username)/notifications/(int:subscription_id)/,
110
PATCH /api/users/(str:username)/, 108
PATCH /api/users/(str:username)/notifications/(int:subscription_id)/,
110

## /exports

GET /exports/rss/, 151
GET /exports/rss/(string:project)/,
151
GET /exports/rss/(string:project)/(string:component)/,
151
GET /exports/rss/(string:project)/(string:component)/(string:language)/,
151
GET /exports/rss/language/(string:language)/,
151
GET /exports/stats/(string:project)/(string:component)/,
149

## /hooks

GET /hooks/update/(string:project)/,
147
GET /hooks/update/(string:project)/(string:component)/,
147
POST /hooks/azure/, 148
POST /hooks/bitbucket/, 148
POST /hooks/gitea/, 149
POST /hooks/gitee/, 149
POST /hooks/github/, 147
POST /hooks/gitlab/, 148
POST /hooks/pagure/, 148

# 索引

## 符號


.XML resource file
    file format, 88
--add
    auto_translate 命令列選項, 376
--addon
    install_addon 命令列選項, 382
--age
    commit_pending 命令列選項, 377
--author
    add_suggestions 命令列選項, 375
--author-email
    wlc 命令列選項, 154
--author-name
    wlc 命令列選項, 154
--base-file-template
    import_project 命令列選項, 380
--check
    importusers 命令列選項, 382
--config
    wlc 命令列選項, 152
--config-section
    wlc 命令列選項, 152
--configuration
    install_addon 命令列選項, 382
--convert
    wlc 命令列選項, 154
--email
    createadmin 命令列選項, 378
--file-format
    import_project 命令列選項, 380
--force
    loadpo 命令列選項, 383
--force-commit
    pushgit 命令列選項, 384
--format
    wlc 命令列選項, 152
--fuzzy
    wlc 命令列選項, 154
--ignore
    import_json 命令列選項, 379
--inconsistent
    auto_translate 命令列選項, 376
--input
    wlc 命令列選項, 154
--key
    wlc 命令列選項, 152
--lang
    loadpo 命令列選項, 383
--language-code
    list_translators 命令列選項, 383
--language-map
    import_memory 命令列選項, 379
--language-regex
    import_project 命令列選項, 380
--license
    import_project 命令列選項, 380
--license-url
    import_project 命令列選項, 380
--main-component
    import_json 命令列選項, 379
    import_project 命令列選項, 380
--method
    wlc 命令列選項, 154
--mode
    auto_translate 命令列選項, 376
--mt
    auto_translate 命令列選項, 376
--name
    createadmin 命令列選項, 378
--name-template
    import_project 命令列選項, 380
--new-base-template
    import_project 命令列選項, 380
--no-password
    createadmin 命令列選項, 378
--no-privs-update
    setupgroups 命令列選項, 384
--no-projects-update
    setupgroups 命令列選項, 384
--no-update
    setuplang 命令列選項, 385
--output
    wlc 命令列選項, 154
--overwrite
    auto_translate 命令列選項, 376
    wlc 命令列選項, 154

--password
    createadmin 命令列選項, 378
--project
    import_json 命令列選項, 379
--source
    auto_translate 命令列選項, 376
--threshold
    auto_translate 命令列選項, 376
--update
    createadmin 命令列選項, 378
    import_json 命令列選項, 379
    install_addon 命令列選項, 382
--url
    wlc 命令列選項, 152
--user
    auto_translate 命令列選項, 376
--username
    createadmin 命令列選項, 378
--vcs
    import_project 命令列選項, 380

## A

add_suggestions
    weblate admin command, 375
add_suggestions 命令列選項
    --author, 375
ADMINS
    setting, 205
AKISMET_API_KEY
    setting, 333
ALLOWED_HOSTS
    setting, 205
Android
    file format, 82
ANONYMOUS_USER_NAME
    setting, 333
API, 103, 151, 156
Apple strings
    file format, 83
ARB
    file format, 86
AUDITLOG_EXPIRY
    setting, 333
AUTH_LOCK_ATTEMPTS
    setting, 333
AUTH_TOKEN_VALID
    setting, 334
auto_translate
    weblate admin command, 376
auto_translate 命令列選項
    --add, 376
    --inconsistent, 376
    --mode, 376
    --mt, 376
    --overwrite, 376
    --source, 376
    --threshold, 376
    --user, 376
AUTO_UPDATE
    setting, 334
AUTOFIX_LIST
    setting, 335
AVATAR_URL_PREFIX
    setting, 334

## B

BACKGROUND_TASKS
    setting, 335
BaseAddon (*weblate.addons.base* 中的類🄵), 419
BASIC_LANGUAGES
    setting, 336
bilingual
    translation, 74
BITBUCKETSERVER_CREDENTIALS
    setting, 344
BORG_EXTRA_ARGS
    setting, 336

## C

CACHE_DIR
    setting, 336
can_install() (*weblate.addons.base.BaseAddon* 的類🄵方法), 419
CELERY_BACKUP_OPTIONS, 163, 180
CELERY_BEAT_OPTIONS, 163, 180
CELERY_MAIN_OPTIONS, 163, 180
CELERY_MEMORY_OPTIONS, 163, 180
CELERY_NOTIFY_OPTIONS, 163, 180
celery_queues
    weblate admin command, 376
CELERY_TRANSLATE_OPTIONS, 163, 180
changes
    wlc 命令列選項, 153
CHECK_LIST
    setting, 337
checkgit
    weblate admin command, 376
cleanup
    wlc 命令列選項, 153
cleanup_ssh_keys
    weblate admin command, 377
cleanuptrans
    weblate admin command, 377
Comma separated values
    file format, 88
Command (*wlc.main* 中的類🄵), 157
COMMENT_CLEANUP_DAYS
    setting, 337
commit
    wlc 命令列選項, 153
commit_pending
    weblate admin command, 377
commit_pending 命令列選項
    --age, 377
COMMIT_PENDING_HOURS
    setting, 338

commitgit
    weblate admin command, 377
configure() (*weblate.addons.base.BaseAddon* 的方法), 419
CONTACT_FORM
    setting, 338
createadmin
    weblate admin command, 378
createadmin 命令列選項
    --email, 378
    --name, 378
    --no-password, 378
    --password, 378
    --update, 378
    --username, 378
CSP_CONNECT_SRC
    setting, 336
CSP_FONT_SRC
    setting, 336
CSP_IMG_SRC
    setting, 336
CSP_SCRIPT_SRC
    setting, 336
CSP_STYLE_SRC
    setting, 336
CSV
    file format, 88

## D

daily() (*weblate.addons.base.BaseAddon* 的方法), 419
DATA_DIR
    setting, 338
DATABASE_BACKUP
    setting, 339
DATABASES
    setting, 206
DEBUG
    setting, 206
DEFAULT_ACCESS_CONTROL
    setting, 339
DEFAULT_ADD_MESSAGE
    setting, 340
DEFAULT_ADDON_MESSAGE
    setting, 340
DEFAULT_ADDONS
    setting, 340
DEFAULT_AUTO_WATCH
    setting, 339
DEFAULT_COMMIT_MESSAGE
    setting, 340
DEFAULT_COMMITER_EMAIL
    setting, 340
DEFAULT_COMMITER_NAME
    setting, 341
DEFAULT_DELETE_MESSAGE
    setting, 340
DEFAULT_FROM_EMAIL
    setting, 206
DEFAULT_LANGUAGE
    setting, 341
DEFAULT_MERGE_MESSAGE
    setting, 340
DEFAULT_MERGE_STYLE
    setting, 341
DEFAULT_PAGE_LIMIT
    setting, 349
DEFAULT_PULL_MESSAGE
    setting, 342
DEFAULT_RESTRICTED_COMPONENT
    setting, 340
DEFAULT_SHARED_TM
    setting, 341
DEFAULT_TRANSLATION_PROPAGATION
    setting, 341
download
    wlc 命令列選項, 154
DTD
    file format, 90
dump_memory
    weblate admin command, 378
dumpuserdata
    weblate admin command, 378

## E

ENABLE_AVATARS
    setting, 342
ENABLE_HOOKS
    setting, 342
ENABLE_HTTPS
    setting, 342
ENABLE_SHARING
    setting, 342
EXTRA_HTML_HEAD
    setting, 342

## F

file format
    .XML resource file, 88
    Android, 82
    Apple strings, 83
    ARB, 86
    Comma separated values, 88
    CSV, 88
    DTD, 90
    gettext, 76
    go-i18n, 85
    gotext, 86
    GWT properties, 80
    i18next, 85
    INI translations, 80, 81
    Java properties, 79
    Joomla translations, 81
    JSON, 84
    mi18n lang, 80
    PHP strings, 83

PO, 76
Qt, 81
RC, 91
ResourceDictionary, 88
RESX, 88
Ruby YAML, 90
Ruby YAML Ain't Markup Language, 90
string resources, 82
TS, 81
WPF, 88
XLIFF, 77
XML, 91
YAML, 89
YAML Ain't Markup Language, 89

## G

get() (*wlc.Weblate 的方法*), 156
get_add_form() (*weblate.addons.base.BaseAddon 的類🄵方法*), 419
GET_HELP_URL
setting, 343
get_settings_form() (*weblate.addons.base.BaseAddon 的方法*), 419
gettext
file format, 76
GITEA_CREDENTIALS
setting, 343
GITHUB_CREDENTIALS
setting, 343
GITLAB_CREDENTIALS
setting, 343
go-i18n
file format, 85
GOOGLE_ANALYTICS_ID
setting, 344
gotext
file format, 86
GWT properties
file format, 80

## H

HIDE_REPO_CREDENTIALS
setting, 344
HIDE_VERSION
setting, 344

## I

i18next
file format, 85
import_demo
weblate admin command, 378
import_json
weblate admin command, 379
import_json 命令列選項
--ignore, 379
--main-component, 379
--project, 379
--update, 379
import_memory
weblate admin command, 379
import_memory 命令列選項
--language-map, 379
import_project
weblate admin command, 380
import_project 命令列選項
--base-file-template, 380
--file-format, 380
--language-regex, 380
--license, 380
--license-url, 380
--main-component, 380
--name-template, 380
--new-base-template, 380
--vcs, 380
importuserdata
weblate admin command, 381
importusers
weblate admin command, 382
importusers 命令列選項
--check, 382
INI translations
file format, 80, 81
install_addon
weblate admin command, 382
install_addon 命令列選項
--addon, 382
--configuration, 382
--update, 382
INTERLEDGER_PAYMENT_POINTERS
setting, 345
iOS
translation, 83
IP_BEHIND_REVERSE_PROXY
setting, 345
IP_PROXY_HEADER
setting, 345
IP_PROXY_OFFSET
setting, 345

## J

Java properties
file format, 79
Joomla translations
file format, 81
JSON
file format, 84

## L

LEGAL_TOS_DATE
setting, 346
LEGAL_URL
setting, 346
LICENSE_EXTRA
setting, 346
LICENSE_FILTER

setting, 347
LICENSE_REQUIRED
setting, 347
LIMIT_TRANSLATION_LENGTH_BY_SOURCE_LENGTH
setting, 347
list_languages
weblate admin command, 382
list_translators
weblate admin command, 383
list_translators 命令列選項
--language-code, 383
list_versions
weblate admin command, 383
list-components
wlc 命令列選項, 153
list-languages
wlc 命令列選項, 153
list-projects
wlc 命令列選項, 153
list-translations
wlc 命令列選項, 153
load() (*wlc.config.WeblateConfig* 的方法), 157
loadpo
weblate admin command, 383
loadpo 命令列選項
--force, 383
--lang, 383
LOCALIZE_CDN_PATH
setting, 347
LOCALIZE_CDN_URL
setting, 347
lock
wlc 命令列選項, 153
lock_translation
weblate admin command, 383
lock-status
wlc 命令列選項, 153
LOGIN_REQUIRED_URLS
setting, 348
LOGIN_REQUIRED_URLS_EXCEPTIONS
setting, 348
ls
wlc 命令列選項, 153

## M

main() (於 *wlc.main* 模組中), 157
MATOMO_SITE_ID
setting, 348
MATOMO_URL
setting, 349
mi18n lang
file format, 80
monolingual
translation, 74
move_language
weblate admin command, 384

## N

NEARBY_MESSAGES
setting, 349

## P

PAGURE_CREDENTIALS
setting, 349
PHP strings
file format, 83
PIWIK_SITE_ID
setting, 348
PIWIK_URL
setting, 349
PO
file format, 76
post() (*wlc.Weblate* 的方法), 156
post_add() (*weblate.addons.base.BaseAddon* 的方法), 419
post_commit() (*weblate.addons.base.BaseAddon* 的方法), 419
post_push() (*weblate.addons.base.BaseAddon* 的方法), 419
post_update() (*weblate.addons.base.BaseAddon* 的方法), 419
pre_commit() (*weblate.addons.base.BaseAddon* 的方法), 420
pre_push() (*weblate.addons.base.BaseAddon* 的方法), 420
pre_update() (*weblate.addons.base.BaseAddon* 的方法), 420
PRIVACY_URL
setting, 349
PRIVATE_COMMIT_EMAIL_OPT_IN
setting, 350
PRIVATE_COMMIT_EMAIL_TEMPLATE
setting, 350
PROJECT_BACKUP_KEEP_COUNT
setting, 350
PROJECT_BACKUP_KEEP_DAYS
setting, 350
PROJECT_NAME_RESTRICT_RE
setting, 351
PROJECT_WEB_RESTRICT_RE
setting, 351
pull
wlc 命令列選項, 153
push
wlc 命令列選項, 153
pushgit
weblate admin command, 384
pushgit 命令列選項
--force-commit, 384
Python, 156
Python Enhancement Proposals
PEP 484, 415, 430

## Q

Qt

file format, 81

## R

RATELIMIT_ATTEMPTS
setting, 351
RATELIMIT_LOCKOUT
setting, 351
RATELIMIT_WINDOW
setting, 351
RC
file format, 91
REDIS_PASSWORD, 176
register_command() (於 *wlc.main* 模組中), 157
REGISTRATION_ALLOW_BACKENDS
setting, 352
REGISTRATION_CAPTCHA
setting, 352
REGISTRATION_EMAIL_MATCH
setting, 352
REGISTRATION_OPEN
setting, 352
REGISTRATION_REBIND
setting, 353
repo
wlc 命令列選項, 153
REPOSITORY_ALERT_THRESHOLD
setting, 353
REQUIRE_LOGIN
setting, 353
reset
wlc 命令列選項, 153
ResourceDictionary
file format, 88
REST, 103
RESX
file format, 88
RFC
RFC 5646, 73
Ruby YAML
file format, 90
Ruby YAML Ain't Markup Language
file format, 90

## S

save_state() (*weblate.addons.base.BaseAddon* 的方法), 420
SECRET_KEY
setting, 206
SENTRY_DSN
setting, 353
SERVER_EMAIL
setting, 206
SESSION_COOKIE_AGE_AUTHENTICATED
setting, 353
SESSION_ENGINE
setting, 205
setting
ADMINS, 205
AKISMET_API_KEY, 333
ALLOWED_HOSTS, 205
ANONYMOUS_USER_NAME, 333
AUDITLOG_EXPIRY, 333
AUTH_LOCK_ATTEMPTS, 333
AUTH_TOKEN_VALID, 334
AUTO_UPDATE, 334
AUTOFIX_LIST, 335
AVATAR_URL_PREFIX, 334
BACKGROUND_TASKS, 335
BASIC_LANGUAGES, 336
BITBUCKETSERVER_CREDENTIALS, 344
BORG_EXTRA_ARGS, 336
CACHE_DIR, 336
CHECK_LIST, 337
COMMENT_CLEANUP_DAYS, 337
COMMIT_PENDING_HOURS, 338
CONTACT_FORM, 338
CSP_CONNECT_SRC, 336
CSP_FONT_SRC, 336
CSP_IMG_SRC, 336
CSP_SCRIPT_SRC, 336
CSP_STYLE_SRC, 336
DATA_DIR, 338
DATABASE_BACKUP, 339
DATABASES, 206
DEBUG, 206
DEFAULT_ACCESS_CONTROL, 339
DEFAULT_ADD_MESSAGE, 340
DEFAULT_ADDON_MESSAGE, 340
DEFAULT_ADDONS, 340
DEFAULT_AUTO_WATCH, 339
DEFAULT_COMMIT_MESSAGE, 340
DEFAULT_COMMITER_EMAIL, 340
DEFAULT_COMMITER_NAME, 341
DEFAULT_DELETE_MESSAGE, 340
DEFAULT_FROM_EMAIL, 206
DEFAULT_LANGUAGE, 341
DEFAULT_MERGE_MESSAGE, 340
DEFAULT_MERGE_STYLE, 341
DEFAULT_PAGE_LIMIT, 349
DEFAULT_PULL_MESSAGE, 342
DEFAULT_RESTRICTED_COMPONENT, 340
DEFAULT_SHARED_TM, 341
DEFAULT_TRANSLATION_PROPAGATION, 341
ENABLE_AVATARS, 342
ENABLE_HOOKS, 342
ENABLE_HTTPS, 342
ENABLE_SHARING, 342
EXTRA_HTML_HEAD, 342
GET_HELP_URL, 343
GITEA_CREDENTIALS, 343
GITHUB_CREDENTIALS, 343
GITLAB_CREDENTIALS, 343
GOOGLE_ANALYTICS_ID, 344
HIDE_REPO_CREDENTIALS, 344
HIDE_VERSION, 344

INTERLEDGER_PAYMENT_POINTERS, 345
IP_BEHIND_REVERSE_PROXY, 345
IP_PROXY_HEADER, 345
IP_PROXY_OFFSET, 345
LEGAL_TOS_DATE, 346
LEGAL_URL, 346
LICENSE_EXTRA, 346
LICENSE_FILTER, 347
LICENSE_REQUIRED, 347
LIMIT_TRANSLATION_LENGTH_BY_SOURCE_LENGTH, 347
LOCALIZE_CDN_PATH, 347
LOCALIZE_CDN_URL, 347
LOGIN_REQUIRED_URLS, 348
LOGIN_REQUIRED_URLS_EXCEPTIONS, 348
MATOMO_SITE_ID, 348
MATOMO_URL, 349
NEARBY_MESSAGES, 349
PAGURE_CREDENTIALS, 349
PIWIK_SITE_ID, 348
PIWIK_URL, 349
PRIVACY_URL, 349
PRIVATE_COMMIT_EMAIL_OPT_IN, 350
PRIVATE_COMMIT_EMAIL_TEMPLATE, 350
PROJECT_BACKUP_KEEP_COUNT, 350
PROJECT_BACKUP_KEEP_DAYS, 350
PROJECT_NAME_RESTRICT_RE, 351
PROJECT_WEB_RESTRICT_RE, 351
RATELIMIT_ATTEMPTS, 351
RATELIMIT_LOCKOUT, 351
RATELIMIT_WINDOW, 351
REGISTRATION_ALLOW_BACKENDS, 352
REGISTRATION_CAPTCHA, 352
REGISTRATION_EMAIL_MATCH, 352
REGISTRATION_OPEN, 352
REGISTRATION_REBIND, 353
REPOSITORY_ALERT_THRESHOLD, 353
REQUIRE_LOGIN, 353
SECRET_KEY, 206
SENTRY_DSN, 353
SERVER_EMAIL, 206
SESSION_COOKIE_AGE_AUTHENTICATED, 353
SESSION_ENGINE, 205
SIMPLIFY_LANGUAGES, 354
SINGLE_PROJECT, 355
SITE_DOMAIN, 354
SITE_TITLE, 354
SPECIAL_CHARS, 354
SSH_EXTRA_ARGS, 355
STATUS_URL, 355
SUGGESTION_CLEANUP_DAYS, 355
UPDATE_LANGUAGES, 355
URL_PREFIX, 356
VCS_API_DELAY, 356
VCS_BACKENDS, 356
VCS_CLONE_DEPTH, 357
WEBLATE_ADDONS, 357
WEBLATE_EXPORTERS, 358
WEBLATE_FORMATS, 358
WEBLATE_GPG_IDENTITY, 358
WEBLATE_MACHINERY, 358
WEBSITE_REQUIRED, 358
setupgroups
weblate admin command, 384
setupgroups 命令列選項
--no-privs-update, 384
--no-projects-update, 384
setuplang
weblate admin command, 385
setuplang 命令列選項
--no-update, 385
show
wlc 命令列選項, 153
SIMPLIFY_LANGUAGES
setting, 354
SINGLE_PROJECT
setting, 355
SITE_DOMAIN
setting, 354
SITE_TITLE
setting, 354
SPECIAL_CHARS
setting, 354
SSH_EXTRA_ARGS
setting, 355
stats
wlc 命令列選項, 153
STATUS_URL
setting, 355
store_post_load() (*weblate.addons.base.BaseAddon* 的方法), 420
string resources
file format, 82
SUGGESTION_CLEANUP_DAYS
setting, 355

## T

translation
bilingual, 74
iOS, 83
monolingual, 74
TS
file format, 81

## U

unit_pre_create() (*weblate.addons.base.BaseAddon* 的方法), 420
unlock
wlc 命令列選項, 153
unlock_translation
weblate admin command, 384
UPDATE_LANGUAGES
setting, 355

updatechecks
    weblate admin command, 385
updategit
    weblate admin command, 385
upload
    wlc 命令列選項, 154
URL_PREFIX
    setting, 356

## V

VCS_API_DELAY
    setting, 356
VCS_BACKENDS
    setting, 356
VCS_CLONE_DEPTH
    setting, 357
version
    wlc 命令列選項, 153

## W

WEB_WORKERS, 163, 180
Weblate (*wlc* 中的類🄵), 156
weblate admin command
    add_suggestions, 375
    auto_translate, 376
    celery_queues, 376
    checkgit, 376
    cleanup_ssh_keys, 377
    cleanuptrans, 377
    commit_pending, 377
    commitgit, 377
    createadmin, 378
    dump_memory, 378
    dumpuserdata, 378
    import_demo, 378
    import_json, 379
    import_memory, 379
    import_project, 380
    importuserdata, 381
    importusers, 382
    install_addon, 382
    list_languages, 382
    list_translators, 383
    list_versions, 383
    loadpo, 383
    lock_translation, 383
    move_language, 384
    pushgit, 384
    setupgroups, 384
    setuplang, 385
    unlock_translation, 384
    updatechecks, 385
    updategit, 385
WEBLATE_ADDONS
    setting, 357
WEBLATE_ADMIN_EMAIL, 163, 164
WEBLATE_ADMIN_NAME, 163, 164
WEBLATE_ADMIN_PASSWORD, 159, 163–165
WEBLATE_AKISMET_API_KEY, 392
WEBLATE_ALLOWED_HOSTS, 205, 210, 354
WEBLATE_API_RATELIMIT_ANON, 106
WEBLATE_API_RATELIMIT_USER, 106
WEBLATE_AUTH_LDAP_BIND_PASSWORD, 171
WEBLATE_DEBUG, 229
WEBLATE_EMAIL_HOST_PASSWORD, 177
WEBLATE_EMAIL_PORT, 177
WEBLATE_EMAIL_USE_SSL, 177
WEBLATE_EMAIL_USE_TLS, 177
WEBLATE_ENABLE_HTTPS, 239
WEBLATE_EXPORTERS
    setting, 358
WEBLATE_FORMATS
    setting, 358
WEBLATE_GITHUB_HOST, 228
WEBLATE_GPG_IDENTITY
    setting, 358
WEBLATE_LOCALIZE_CDN_PATH, 179
WEBLATE_MACHINERY
    setting, 358
WEBLATE_RATELIMIT_ATTEMPTS, 394
WEBLATE_SECURE_PROXY_SSL_HEADER, 166
WEBLATE_WORKERS, 163, 180
WeblateConfig (*wlc.config* 中的類🄵), 157
WeblateException, 156
WEBSITE_REQUIRED
    setting, 358
wlc, 151
    模組, 156
wlc 命令列選項
    --author-email, 154
    --author-name, 154
    --config, 152
    --config-section, 152
    --convert, 154
    --format, 152
    --fuzzy, 154
    --input, 154
    --key, 152
    --method, 154
    --output, 154
    --overwrite, 154
    --url, 152
    changes, 153
    cleanup, 153
    commit, 153
    download, 154
    list-components, 153
    list-languages, 153
    list-projects, 153
    list-translations, 153
    lock, 153
    lock-status, 153
    ls, 153
    pull, 153
    push, 153
    repo, 153

reset, 153
show, 153
stats, 153
unlock, 153
upload, 154
version, 153
wlc.config
模組, 157
wlc.main
模組, 157
WPF
file format, 88

## X

XLIFF
file format, 77
XML
file format, 91

## Y

YAML
file format, 89
YAML Ain't Markup Language
file format, 89

## 

模組
wlc, 156
wlc.config, 157
wlc.main, 157

## 

環境變數
CELERY_BACKUP_OPTIONS, 163, 180
CELERY_BEAT_OPTIONS, 163, 180
CELERY_MAIN_OPTIONS, 163, 180
CELERY_MEMORY_OPTIONS, 163, 180
CELERY_NOTIFY_OPTIONS, 163, 180
CELERY_TRANSLATE_OPTIONS, 163, 180
POSTGRES_ALTER_ROLE, 175
POSTGRES_CONN_MAX_AGE, 175
POSTGRES_DATABASE, 175
POSTGRES_DISABLE_SERVER_SIDE_CURSORS, 175
POSTGRES_HOST, 175
POSTGRES_PASSWORD, 175
POSTGRES_PASSWORD_FILE, 175
POSTGRES_PORT, 175
POSTGRES_SSL_MODE, 175
POSTGRES_USER, 175
REDIS_DB, 176
REDIS_HOST, 176
REDIS_PASSWORD, 176
REDIS_PASSWORD_FILE, 176
REDIS_PORT, 176
REDIS_TLS, 176
REDIS_VERIFY_SSL, 176
ROLLBAR_ENVIRONMENT, 178
ROLLBAR_KEY, 178
SENTRY_DSN, 178
SENTRY_ENVIRONMENT, 178
SOCIAL_AUTH_SLACK_SECRET, 174
WEB_WORKERS, 163, 180
WEBLATE_ADD_ADDONS, 179
WEBLATE_ADD_APPS, 179
WEBLATE_ADD_AUTOFIX, 179
WEBLATE_ADD_CHECK, 179
WEBLATE_ADD_LOGIN_REQUIRED_URLS_EXCEPTIONS, 167
WEBLATE_ADMIN_EMAIL, 163, 164
WEBLATE_ADMIN_NAME, 163, 164
WEBLATE_ADMIN_PASSWORD, 159, 163–165
WEBLATE_ADMIN_PASSWORD_FILE, 164
WEBLATE_AKISMET_API_KEY, 168, 392
WEBLATE_ALLOWED_HOSTS, 165, 205, 210, 354
WEBLATE_API_RATELIMIT_ANON, 106, 169
WEBLATE_API_RATELIMIT_USER, 106, 169
WEBLATE_AUTH_LDAP_BIND_DN, 170
WEBLATE_AUTH_LDAP_BIND_PASSWORD, 171
WEBLATE_AUTH_LDAP_BIND_PASSWORD_FILE, 171
WEBLATE_AUTH_LDAP_CONNECTION_OPTION_REFERRALS, 171
WEBLATE_AUTH_LDAP_SERVER_URI, 170
WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_ATTR_MAP, 170
WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_DN_TEMPLATE, 170
WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_SEARCH, 171
WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_SEARCH_FILTER, 171
WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_SEARCH_UNION, 171
WEBLATE_AUTH_LDAP_USER_SEARCH_UNION_DELIMITER, 171
WEBLATE_AUTO_UPDATE, 178
WEBLATE_AVATAR_URL_PREFIX, 169
WEBLATE_BASIC_LANGUAGES, 169
WEBLATE_BITBUCKETSERVER_HOST, 168
WEBLATE_BITBUCKETSERVER_TOKEN, 168
WEBLATE_BITBUCKETSERVER_USERNAME, 167
WEBLATE_BORG_EXTRA_ARGS, 170
WEBLATE_CONTACT_FORM, 165
WEBLATE_CORS_ALLOWED_ORIGINS, 170
WEBLATE_CSP_CONNECT_SRC, 168
WEBLATE_CSP_FONT_SRC, 168
WEBLATE_CSP_IMG_SRC, 168
WEBLATE_CSP_SCRIPT_SRC, 168
WEBLATE_CSP_STYLE_SRC, 168
WEBLATE_DATABASE_BACKUP, 176
WEBLATE_DEBUG, 164, 229
WEBLATE_DEFAULT_ACCESS_CONTROL, 168
WEBLATE_DEFAULT_AUTO_WATCH, 169

WEBLATE_DEFAULT_COMMITER_EMAIL, 168
WEBLATE_DEFAULT_COMMITER_NAME, 168
WEBLATE_DEFAULT_FROM_EMAIL, 165
WEBLATE_DEFAULT_PULL_MESSAGE, 168
WEBLATE_DEFAULT_RESTRICTED_COMPONENT, 168
WEBLATE_DEFAULT_SHARED_TM, 168
WEBLATE_DEFAULT_TRANSLATION_PROPAGATION, 168
WEBLATE_EMAIL_BACKEND, 177
WEBLATE_EMAIL_HOST, 177
WEBLATE_EMAIL_HOST_PASSWORD, 177
WEBLATE_EMAIL_HOST_PASSWORD_FILE, 177
WEBLATE_EMAIL_HOST_USER, 177
WEBLATE_EMAIL_PORT, 177
WEBLATE_EMAIL_USE_SSL, 177
WEBLATE_EMAIL_USE_TLS, 177
WEBLATE_ENABLE_AVATARS, 169
WEBLATE_ENABLE_HOOKS, 169
WEBLATE_ENABLE_HTTPS, 166, 239
WEBLATE_ENABLE_SHARING, 170
WEBLATE_EXTRA_HTML_HEAD, 170
WEBLATE_GET_HELP_URL, 178
WEBLATE_GITEA_HOST, 167
WEBLATE_GITEA_TOKEN, 167
WEBLATE_GITEA_USERNAME, 167
WEBLATE_GITHUB_HOST, 167, 228
WEBLATE_GITHUB_TOKEN, 167
WEBLATE_GITHUB_USERNAME, 167
WEBLATE_GITLAB_HOST, 167
WEBLATE_GITLAB_TOKEN, 167
WEBLATE_GITLAB_USERNAME, 167
WEBLATE_GOOGLE_ANALYTICS_ID, 167
WEBLATE_GPG_IDENTITY, 168
WEBLATE_HIDE_VERSION, 169
WEBLATE_INTERLEDGER_PAYMENT_POINTERS, 166
WEBLATE_IP_PROXY_HEADER, 166
WEBLATE_LEGAL_URL, 178
WEBLATE_LICENSE_FILTER, 169
WEBLATE_LICENSE_REQUIRED, 169
WEBLATE_LIMIT_TRANSLATION_LENGTH_BY_SOURCE_LENGTH, 169
WEBLATE_LOCALIZE_CDN_PATH, 179
WEBLATE_LOCALIZE_CDN_URL, 179
WEBLATE_LOGIN_REQUIRED_URLS_EXCEPTIONS, 167
WEBLATE_LOGLEVEL, 164
WEBLATE_LOGLEVEL_DATABASE, 164
WEBLATE_NO_EMAIL_AUTH, 175
WEBLATE_PAGURE_HOST, 167
WEBLATE_PAGURE_TOKEN, 167
WEBLATE_PAGURE_USERNAME, 167
WEBLATE_PRIVACY_URL, 178
WEBLATE_PRIVATE_COMMIT_EMAIL_OPT_IN, 170
WEBLATE_PRIVATE_COMMIT_EMAIL_TEMPLATE, 170
WEBLATE_RATELIMIT_ATTEMPTS, 169, 394
WEBLATE_RATELIMIT_LOCKOUT, 169
WEBLATE_RATELIMIT_WINDOW, 169
WEBLATE_REGISTRATION_ALLOW_BACKENDS, 165
WEBLATE_REGISTRATION_OPEN, 165
WEBLATE_REGISTRATION_REBIND, 165
WEBLATE_REMOVE_ADDONS, 179
WEBLATE_REMOVE_APPS, 179
WEBLATE_REMOVE_AUTOFIX, 179
WEBLATE_REMOVE_CHECK, 179
WEBLATE_REMOVE_LOGIN_REQUIRED_URLS_EXCEPTIONS, 167
WEBLATE_REQUIRE_LOGIN, 167
WEBLATE_SAML_IDP_ENTITY_ID, 174
WEBLATE_SAML_IDP_IMAGE, 174
WEBLATE_SAML_IDP_TITLE, 174
WEBLATE_SAML_IDP_URL, 174
WEBLATE_SAML_IDP_X509CERT, 174
WEBLATE_SECURE_PROXY_SSL_HEADER, 166
WEBLATE_SERVER_EMAIL, 165
WEBLATE_SERVICE, 180
WEBLATE_SILENCED_SYSTEM_CHECKS, 168
WEBLATE_SIMPLIFY_LANGUAGES, 168
WEBLATE_SITE_DOMAIN, 164
WEBLATE_SITE_TITLE, 164
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_AZUREAD_OAUTH2_KEY, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_AZUREAD_OAUTH2_SECRET, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_AZUREAD_TENANT_OAUTH2_KEY, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_AZUREAD_TENANT_OAUTH2_SECR 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_AZUREAD_TENANT_OAUTH2_TENA 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_BITBUCKET_KEY, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_BITBUCKET_OAUTH2_KEY, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_BITBUCKET_OAUTH2_SECRET, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_BITBUCKET_SECRET, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_FACEBOOK_KEY, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_FACEBOOK_SECRET, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_FEDORA, 174
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITEA_API_URL, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITEA_KEY, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITEA_SECRET, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_KEY, 172

WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_ORG_KEY, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_ORG_NAME, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_ORG_SECRET, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_SECRET, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_TEAM_ID, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_TEAM_KEY, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITHUB_TEAM_SECRET, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITLAB_API_URL, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITLAB_KEY, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GITLAB_SECRET, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GOOGLE_OAUTH2_KEY, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GOOGLE_OAUTH2_SECRET, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GOOGLE_OAUTH2_WHITELISTED_DOMAINS, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_GOOGLE_OAUTH2_WHITELISTED_EMAILS, 172
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_ACCESS_TOKEN_URL, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_ALGORITHM, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_AUTHORIZATION_URL, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_IMAGE, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_KEY, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_PUBLIC_KEY, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_SECRET, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_KEYCLOAK_TITLE, 173
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_OIDC_KEY, 174
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_OIDC_OIDC_ENDPOINT, 174
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_OIDC_SECRET, 174
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_OIDC_USERNAME_KEY, 174
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_OPENSUSE, 174
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_SLACK_KEY, 174
WEBLATE_SOCIAL_AUTH_UBUNTU, 174
WEBLATE_SSH_EXTRA_ARGS, 170
WEBLATE_STATUS_URL, 178
WEBLATE_TIME_ZONE, 165
WEBLATE_URL_PREFIX, 168
WEBLATE_WEBSITE_REQUIRED, 169
WEBLATE_WORKERS, 163, 180
WL_BRANCH, 330
WL_COMPONENT_NAME, 330
WL_COMPONENT_SLUG, 330
WL_COMPONENT_URL, 330
WL_ENGAGE_URL, 330
WL_FILE_FORMAT, 330
WL_FILEMASK, 330
WL_LANGUAGE, 330
WL_NEW_BASE, 330
WL_PATH, 330
WL_PREVIOUS_HEAD, 330
WL_PROJECT_NAME, 330
WL_PROJECT_SLUG, 330
WL_REPO, 329
WL_TEMPLATE, 330
WL_VCS, 329