

Django 中的使用者身份驗證

Django 隨附一個使用者認證系統。它處理使用者帳戶、群組、權限和基於 cookie 的使用者會話。檔案的這一部分解釋了預設實作如何開箱即用，以及如何 擴展和自訂 它以滿足您的專案需求。

概述

Django 身份驗證系統處理身份驗證和授權。簡而言之，身份驗證驗證使用者是否是他們聲稱的身份，而授權確定允許經過身份驗證的使用者執行哪些操作。這裡術語「身份驗證」用於指這兩項任務。

認證系統包括：

- 使用者
- 權限：二進位（是/否）標誌，指定使用者是否可以執行特定任務。
- 群組：一種將標籤和權限應用於多個使用者的通用方法。
- 可設定的密碼雜湊系統
- 用於登入使用者或限制內容的表單和檢視工具
- 可插拔的後端系統

Django 中的身份驗證系統旨在非常通用，並且不提供 Web 身份驗證系統中常見的一些功能。其中一些常見問題的解決方案已在第三方軟體包中實現：

- 密碼強度檢查
- 限制登入嘗試
- 針對第三方的身份驗證（例如 OAuth）
- 物件級權限

安裝

身份驗證支援作為 Django contrib 模組捆綁在 **django.contrib.auth**。預設情況下，所需的組態已包含在 **django-admin startproject** 產生的 **settings.py** 中，這些組態由您的：**INSTALLED_APPS** 設定中列出的兩個組成

- '**django.contrib.auth**' 包含身份驗證框架的核心及其預設模型。
- '**django.contrib.contenttypes**' 是 Django 的 內容類型系統，它允許將權限與您建立的模型關聯起來。

以及您 **MIDDLEWARE** 的設定中的這些項目：

- SessionMiddleware** 管理跨請求的 會話。
- AuthenticationMiddleware** 將使用會話與使用者請求關聯起來。

完成這些設定後，執行該命令將為身份驗證相關模型建立必要的資料庫表，並為安裝的應用程式中定義的任何模型建立權限。**manage.py migrate**

用法

使用 Django 的預設實現

- 使用使用者對象
- 權限和授權
- Web 請求中的驗證
- 在管理員中管理用戶

預設實作的 API 參考

自訂使用者和身份驗證

Django 中的密碼管理

◀ [進階測試主題](#)

[使用 Django 身份驗證系統](#) ▶

支援姜戈！



Lycopantis 向 Django 軟體基金會捐款以支援 Django 開發。今天捐款！

內容

- [Django 中的使用者身份驗證](#)
 - [概述](#)
 - [安裝](#)
 - [用法](#)

瀏覽

- 上一篇：[進階測驗專題](#)
- 下一篇：[使用Django認證系統](#)
- [目錄](#)
- [綜合指數](#)
- [Python 模組索引](#)

你在這裡：

- [Django 5.0 文檔](#)
 - [使用Django](#)
 - Django 中的使用者身份驗證

尋求協助

常問問題

嘗試常見問題 — 它提供了許多常見問題的答案。

索引、模組索引或目錄

尋找特定資訊時非常方便。

django-用戶郵件列表

在 django-users 郵件列表的檔案中搜尋資訊，或發布問題。

#django IRC 頻道

在 #django IRC 頻道中提出問題，或搜尋 IRC 日誌以查看以前是否有人提出過這個問題。

Django Discord 伺服器

加入 Django Discord 社群。

Django 官方論壇

加入 Django 論壇上的社群。

票務追蹤器

使用我們的票務追蹤器中的 Django 或 Django 檔案報告錯誤。

下載：

離線（Django 5.0）：[HTML](#) | [PDF](#) | [ePub](#)
由[Read the Docs](#)提供。

瞭解更多

關於姜戈
Django 入門
團隊組織
Django 軟體基金會
行為守則
多元化聲明

參與其中

加入群組
為 Django 做出貢獻
提交錯誤
報告安全問題

得到幫助

取得協助常見問題解答
#django IRC 頻道
薑戈不和諧
Django 官方論壇

跟著我們

GitHub
推特
Fediverse（乳齒象）
新聞RSS
Django 用戶郵件列表

支援我們

贊助姜戈
官方商品店
慈善工作場所捐贈計劃