

Google Oauth 2 for Python

Brian Wang





brian.wang@mapking.com

1.Login Google API Console

- <https://console.developers.google.com/>



選擇帳戶

-  **Brian Wang**
ycwang812@gmail.com >
-  **Brian Wang**
brian.wang.frontline@gmail.com >
-  **Brian Wang**
brian.wang@mapking.com >
-  **MapKing Transit**
mapking.transit@gmail.com >

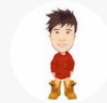
新增帳戶

移除



只要一個帳戶，所有 Google 服務暢行無阻。

登入以繼續使用 Google API Console



Brian Wang

brian.wang.frontline@gmail.com

登入

[需要協助嗎？](#)

[使用不同的帳戶登入](#)

只要一個 Google 帳戶，即可使用 Google 各項優質服務





喜歡我們的 API 嗎？歡迎瞭解我們的基礎架構。申請試用即可獲得 \$300 美元的額度，60 天內任您盡情體驗 Google Cloud Platform。 [瞭解詳情](#)

[關閉](#)

[申請免費試用](#)

Google APIs



前往專案 ▾



IAM 與管理員

專案

[+ 建立專案](#)

[刪除專案](#)

未選取任何專案

請選取專案 ▾

[All projects](#)

已關閉且待刪除的專案

IAM 標籤

[+ IAM](#)

[設定](#)

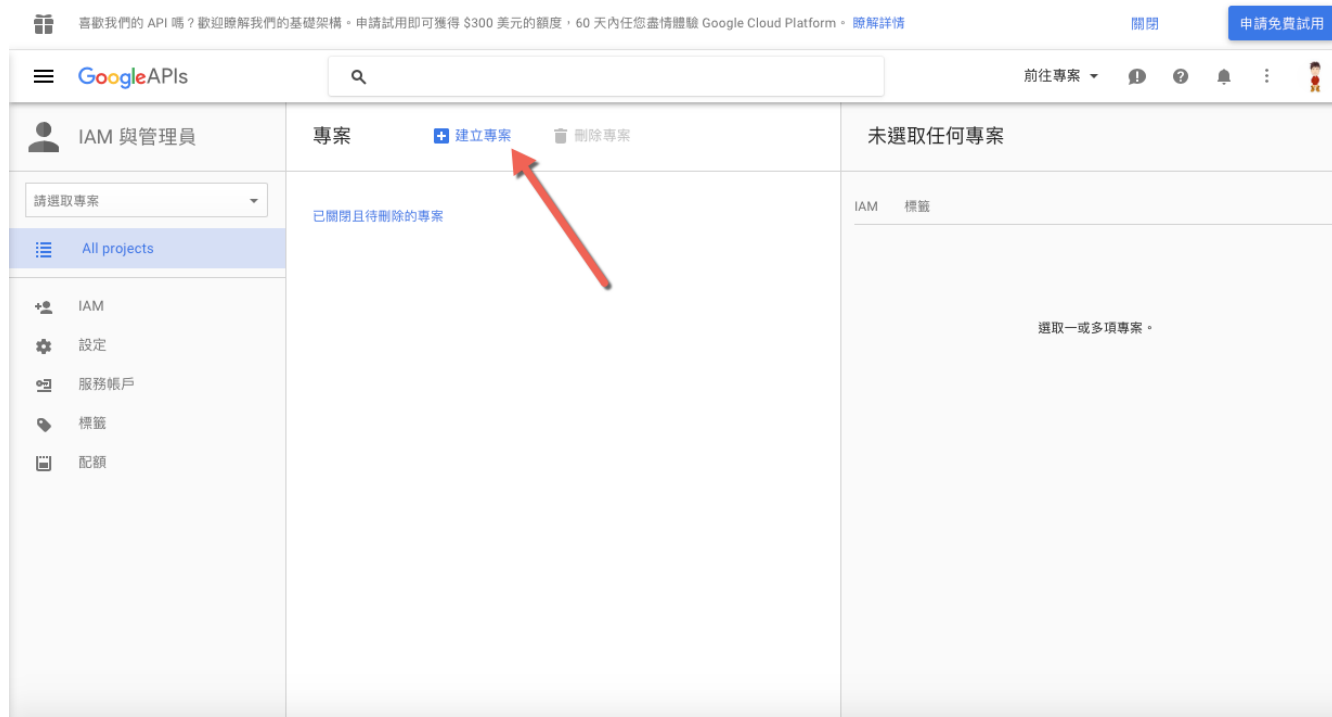
[服務帳戶](#)

[標籤](#)

[配額](#)

選取一或多項專案。

2.Create Project





喜歡我們的 API 嗎？歡迎瞭解我們的基礎架構。申請試用即可獲得 \$300 美元的額度，60 天內任您盡情體驗 Google Cloud Platform。瞭解詳情

關閉

申請免費試用



Google APIs



前往專案 ▾



IAM 與管理員

專案

請選取專案 ▾

All projects

IAM

設定

服務帳戶

標籤

配額

1

新增專案

專案名稱 ⓘ

Python

您的專案 ID 將會是 molten-box-131301 ⓘ 編輯

顯示進階選項...

2

建立

取消

何專案

選取一或多項專案。

☰

Google APIs

🔍

Python

!

?

1

⋮

申請免費試用

API 管理員

總覽

憑證

總覽

Google API 已啟用的 API (0)

🔍 搜尋所有 API (超過 100 個)

熱門 API

Google Cloud API

Compute Engine API

BigQuery API

Cloud Storage Service

Cloud Datastore API

Cloud Deployment Manager API

Cloud DNS API

更多

Google Maps API

Google Maps Android API

Google Maps SDK for iOS

Google Maps JavaScript API

Google Places API for Android

Google Places API for iOS

Google Maps Roads API

更多

Google Apps API

Drive API

Calendar API

Gmail API

Google Apps Marketplace SDK

Admin SDK

Contacts API

CalDAV API

行動服務類 API

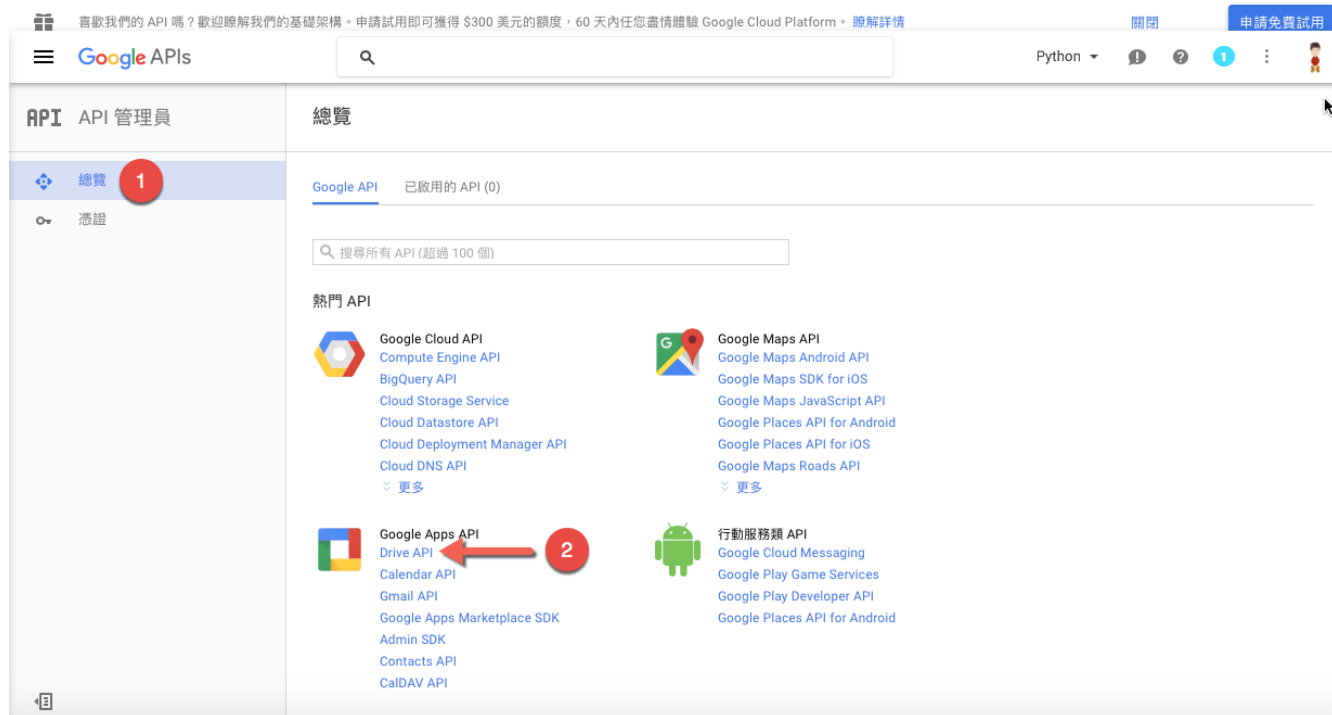
Google Cloud Messaging

Google Play Game Services

Google Play Developer API

Google Places API for Android

3.Enable Google API





喜歡我們的 API 嗎？歡迎瞭解我們的基礎架構。申請試用即可獲得 \$300 美元的額度，60 天內任您盡情體驗 Google Cloud Platform。 [瞭解詳情](#)

關閉

申請免費試用

Google APIs



Python



API 管理員

總覽

總覽

憑證



啟用



Google Drive API

The Google Drive API allows clients to access resources from Google Drive.

[瞭解詳情](#)

[在 APIs Explorer 中試用這個 API](#)

這個 API 的憑證使用方式

透過 OAuth 2.0 存取使用者資料

您可以透過這個 API 存取使用者資料。請在「憑證」頁面上建立 OAuth 2.0 用戶端 ID。用戶端 ID 會徵求使用者同意，隨後您的應用程式才能存取使用者資料。對 Google 發出 API 呼叫時，請提供該用戶端 ID。 [瞭解詳情](#)



各伺服器之間的互動

您可以透過這個 API 執行各伺服器間的互動操作，例如網路應用程式和 Google 服務之間的互動。您需有服務帳戶才能進行應用程式的驗證作業。您還需要一組服務帳戶金鑰，為您向 Google 發出的 API 呼叫提供授權。 [瞭解詳情](#)





喜歡我們的 API 嗎？歡迎瞭解我們的基礎架構。申請試用即可獲得 \$300 美元的額度，60 天內任您盡情體驗 Google Cloud Platform。 [瞭解詳情](#)

關閉

申請免費試用

Google APIs



Python ▾



1



API API 管理員

總覽

憑證

總覽

← 停用

Google Drive API

⚠ 這個 API 已啟用，但您必須先建立憑證，才能在專案中使用該 API。
點選 [前往「憑證」] 可立即執行這項作業 (強烈建議)。

前往「憑證」

[總覽](#) 雲端硬碟使用者介面整合 用量 配額

The Google Drive API allows clients to access resources from Google Drive.

[瞭解詳情](#)

在 APIs Explorer 中試用這個 API [↗](#)

這個 API 的憑證使用方式

透過 OAuth 2.0 存取使用者資料

您可以透過這個 API 存取使用者資料。請在「憑證」頁面上建立 OAuth 2.0 用戶端 ID。用戶端 ID 會徵求使用者同意，隨後您的應用程式才能存取使用者資料。對 Google 發出 API 呼叫時，請提供該用戶端 ID。 [瞭解詳情](#)



您的應用程式



使用者同意



使用者資料

各伺服器之間的互動

您可以透過這個 API 執行各伺服器間的互動操作，例如網路應用程式和 Google 服務之間的互動。您需有服務帳戶才能進行應用程式的驗證作業。您還需要一組服務帳戶金鑰，為您向 Google 發出的 API 呼叫提供授權。 [瞭解詳情](#)



4.Create Credentials

The screenshot shows the Google APIs console interface. At the top, there's a navigation bar with the Google APIs logo, a search bar, and a 'Python' dropdown. Below this, the left sidebar shows 'API 管理員' (API Manager) with '總覽' (Overview) selected. The main content area is titled '總覽' (Overview) and shows the 'Google Drive API'. A red arrow points to a blue button labeled '前往「憑證」' (Go to Credentials). Below this, there's a warning message: '這個 API 已啟用，但您必須先建立憑證，才能在專案中使用該 API。點選 [前往「憑證」] 可立即執行這項作業 (強烈建議)。' (This API is enabled, but you must first create credentials to use it in the project. Click [Go to Credentials] to perform this action immediately (strongly recommended)).

總覽

Google Drive API

⚠️ 這個 API 已啟用，但您必須先建立憑證，才能在專案中使用該 API。點選 [前往「憑證」] 可立即執行這項作業 (強烈建議)。

[前往「憑證」](#)

總覽 雲端硬碟使用者介面整合 用量 配額

The Google Drive API allows clients to access resources from Google Drive.
[瞭解詳情](#)
[在 APIs Explorer 中試用這個 API](#)

這個 API 的憑證使用方式

透過 OAuth 2.0 存取使用者資料

您可以透過這個 API 存取使用者資料。請在「憑證」頁面上建立 OAuth 2.0 用戶端 ID。用戶端 ID 會徵求使用者同意，隨後您的應用程式才能存取使用者資料。對 Google 發出 API 呼叫時，請提供該用戶端 ID。
[瞭解詳情](#)

您的應用程式 → 使用者同意 → 使用者資料

各伺服器之間的互動

您可以透過這個 API 執行各伺服器間的互動操作，例如網路應用程式和 Google 服務之間的互動。您需有服務帳戶才能進行應用程式的驗證作業。您還需要一組服務帳戶金鑰，為您向 Google 發出的 API 呼叫提供授權。
[瞭解詳情](#)



喜歡我們的 API 嗎？歡迎瞭解我們的基礎架構。申請試用即可獲得 \$300 美元的額度，60 天內任您盡情體驗 Google Cloud Platform。 [瞭解詳情](#)

關閉

申請免費試用

Google APIs



Python



API API 管理員

憑證

總覽

憑證

將憑證新增至您的專案

1 瞭解您所需的憑證類型

系統將協助您設定正確的憑證。

您可以選擇略過這個步驟，並繼續建立 [API 金鑰](#)、[用戶端 ID](#) 或 [服務帳戶](#)。

您目前使用哪個 API？

決定您所需的憑證類型。

1

Google Drive API

API 的呼叫來源為何？

決定您要使用的設定。

2

其他使用者介面 (例如 Windows、CLI 工具)

您需要存取什麼資料？

3

☒ 使用者資料

存取 Google 使用者擁有的資料 (在獲得對方授權的情況下)

☐ 應用程式資料

存取您的應用程式所屬的資料

4

[我需要哪些憑證？](#)

2 取得您的憑證

Google APIs

Python

1

API 管理員

憑證

憑證

將憑證新增至您的專案

瞭解您所需的憑證類型

從採用使用者介面的平台 呼叫Google Drive API

2 建立 OAuth 2.0 用戶端 ID

名稱

Python

建立用戶端 ID

3 設定 OAuth 2.0 同意畫面

4 下載憑證

取消

Google APIs

Python

1

API 管理員

總覽

憑證

憑證

將憑證新增至您的專案

瞭解您所需的憑證類型

從 採用使用者介面的平台 呼叫Google Drive API

建立 OAuth 2.0 用戶端 ID

已建立的「Python」OAuth 用戶端

3 設定 OAuth 2.0 同意畫面

電子郵件地址

1 brian.wang.frontline@gmail.com

向使用者顯示的產品名稱

2 Python

更多自訂選項

繼續

3

當您要求使用您的用戶端 ID 存取使用者的私人資料時，系統會向使用者顯示同意畫面。凡是在這項專案中註冊的應用程式都會顯示這個畫面。

您必須提供電子郵件地址和產品名稱，OAuth 才能正常運作。

4 下載憑證

Google APIs

Python

1

API 管理員

總覽

憑證

憑證

將憑證新增至您的專案

瞭解您所需的憑證類型

從採用使用者介面的平台 呼叫Google Drive API

建立 OAuth 2.0 用戶端 ID

已建立的「Python」OAuth 用戶端

設定 OAuth 2.0 同意畫面

4 下載憑證

Client ID

367879081741-rr2nfrdege8lnhf483hm4u1rfis9bcl.apps.googleusercontent.com

您隨時可前往憑證頁面，以 JSON 格式下載這項憑證資訊。

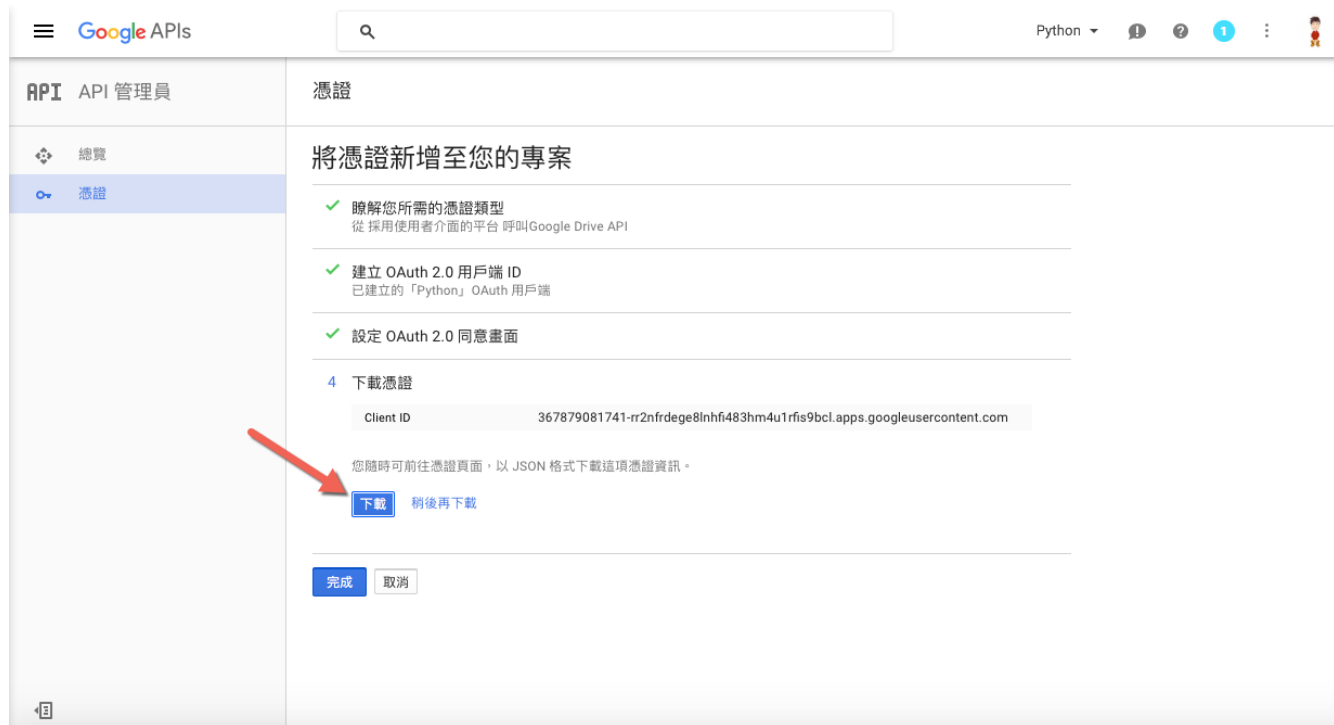
下載

稍後再下載

完成


取消

5.Download Credentials







googleapiclient



httplib2




oauth2_sample.py




oauth2client



six.py



uritemplate



client_secrets.json



7.Run oauth2_sample.py





```
Last login: Mon May 16 09:55:58 on ttys001
Brian-Wang-MacBook:GoogleOAuth2Sample brianwang$ python3 oauth2_sample.py
```



```
Last login: Mon May 16 09:59:46 on ttys001
[Brian-Wang-MacBook:Google0Auth2Sample brianwang$ python3 oauth2_sample.py ]
Enter the auth code:
```



選擇帳戶

-  **Brian Wang**
ycwang812@gmail.com >
-  **Brian Wang**
brian.wang.frontline@gmail.com >
-  **Brian Wang**
brian.wang@mapking.com >
-  **MapKing Transit**
mapking.transit@gmail.com >

新增帳戶

移除



使用您的 Google 帳戶登入



Brian Wang

brian.wang@mapking.com



登入

[需要協助嗎？](#)

[使用不同的帳戶登入](#)

只要一個 Google 帳戶，即可使用 Google 各項優質服務





brian.wang@mapking.com ▾

▾ Python 要求您授予以下權限：



查看您 Google 雲端硬碟內檔案的中繼資料



點選 [允許] 即表示您允許這個應用程式和 Google 依據各自的服務條款和隱私權政策使用您的資訊。您隨時可以變更這項權限與其他 [帳戶權限](#)。

拒絕

允許





brian.wang@mapking.com ▾

請複製這個授權碼，切換到您的應用程式，然後再貼上授權碼：

4/Vnd1CSlXfvSQxNgcE65ey1oAKyh0rb9Y1M-lyBilbuw




```
Last login: Mon May 16 09:59:46 on ttys001
[Brian-Wang-MacBook:GoogleOAuth2Sample brianwang$ python3 oauth2_sample.py ]
Enter the auth code: 4/Vnd1CSIXfvSQxNgcE65ey1oAKyh0rb9Y1M-IyBlibuw
```

```
Last login: Mon May 16 09:59:46 on ttys001
[Brian-Wang-MacBook:GoogleOAuth2Sample brianwang$ python3 oauth2_sample.py ]
Enter the auth code: 4/Vnd1CSIXfvSQxNgcE65eyloAKyh0rb9Y1M-IyBlibuw
寄件狀態回報與查詢
HKGG功能表 初版
TEMP_MapKing_SME_Eng_Mobile_Management_System_V1.pptx
104學年度行羅通訊錄
ServerList.2013
Mapking
Proposal of mobile apps for Edotco group (version1.1).pptx
MapKing Android 導航 App Facebook 功能
MapKing Development Plan 2014 2nd half
AWS 安裝步驟
iBeacon Back-End Design
POC scope
libsqlitewrapper.zip
libsqlitewrapper.zip
sqlitewrapper.zip
MTRDemo.zip
MTR SQLite Encrypt
MTR_Q038398_TechnicalProposal.docx
無標題的地圖
DBKL tracking form Template [Mapking - DBKL Project Issues Tracking Form]
特力需求評估
```

Reference

- <https://developers.google.com/api-client-library/python/>
- <https://github.com/google/oauth2client>
- <http://oauth2client.readthedocs.io/en/latest/#supported-python-versions>