


Google 憑證教學

STEP1 創建頁面	1
STEP2 創建專案"憑證+啟用"	2
STEP3 程式使用說明	6





STEP1 創建頁面

Creat “new google sheet file”

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1s70qYUDeOAmoozWg3_a5rmXckE1LvMfWoQIOcNqIhqc/edit#gid=0

 **tutorial** ☆ 📁

檔案 編輯 查看 插入 格式 資料 工具 外掛程式 說明

    | 100% ▼ | NT\$ % .0 .00 123 ▼ | 預設 (Arial) ▼

fx

	A	B	C	D	
1	Entry	Name	Color		
2		1 Name1	Red		
3		2 Name2	Green		
4		3 Name3	Blue		
5		4 Name4	Pink		
6		5 Name5	Yellow		
7					

STEP2 創建專案"憑證+啟用"

#啟用Sheet API (Enable)

#啟用Drive API (Enable)建立憑證-取得金鑰

Creat "new project file"

Use URL : <http://console.cloud.google.com/>

Google Cloud Platform Select a project

Select from NO ORGANIZATION NEW PROJECT

Search projects and folders

Google Cloud Platform

新增專案

您的配額還可供建立 11 projects。建議您要求增加配額或刪除專案。 [瞭解詳情](#)

[MANAGE QUOTAS](#)

專案名稱 *
testSheets

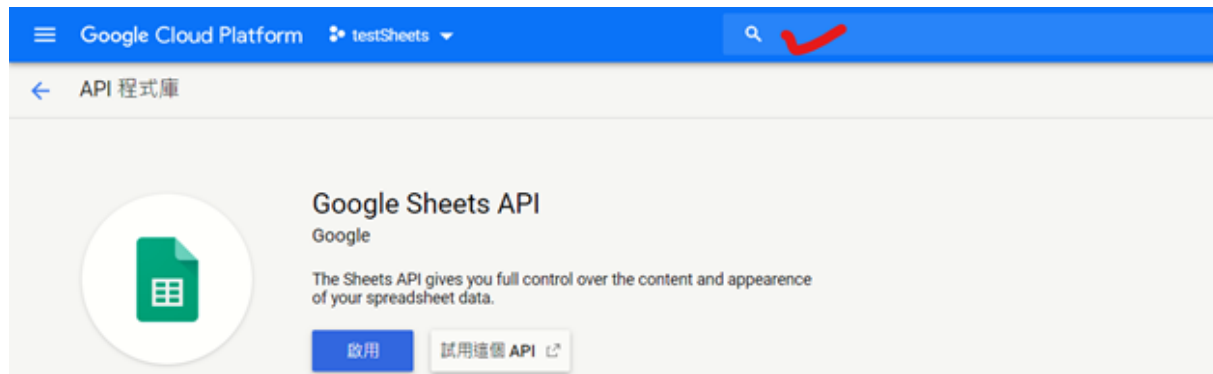
專案 ID : testsheets-273401。專案 ID 設定完成後即無法變更。 [編輯](#)

位置 *
無機構 瀏覽

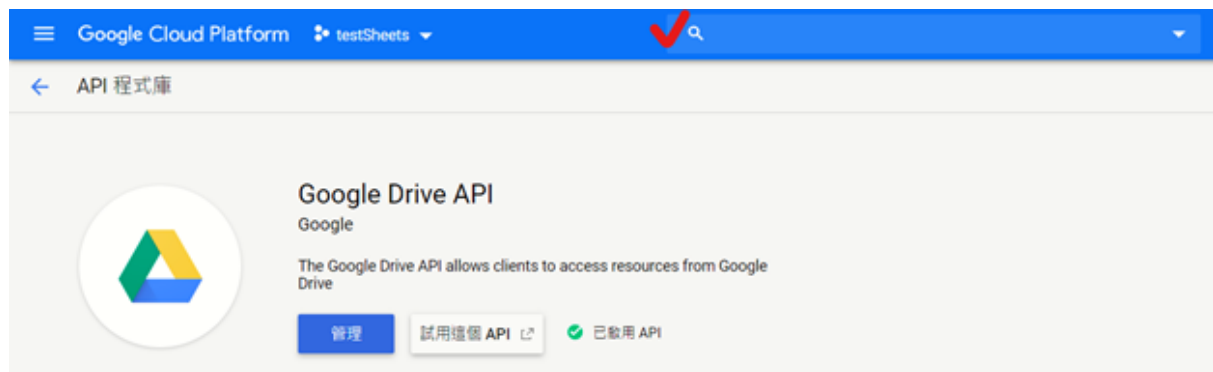
上層機構或資料夾

建立 取消

#Sheet API.啟用



#Drive API .建立憑證



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，然後繼續建立 [API 金鑰](#)、[用戶端 ID](#) 或 [服務帳戶](#)。

您目前使用哪個 API？

不同的 API 使用不同的驗證平台，某些憑證可能只受限於呼叫某些 API。

✓ Google Drive API

API 的呼叫來源為何？

憑證可能受限於使用從中呼叫憑證之內容的詳細資料，在某些內容中使用某些憑證並不安全。

✓ 網路伺服器 (例如 node.js、Tomcat)

您需要存取什麼資料？

根據您要求的資料類型，需要有不同的憑證才能授予存取權。

- ☐ 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

您準備搭配 App Engine 或 Compute Engine 使用此 API 嗎？

在 GCE 與 GAE 上執行的應用程式可以使用應用程式預設憑證，且不需要您建立憑證。

- ☐ 是，我正在使用其中一項或兩項服務
- ☒ 否，我並未使用任何一項服務

✓ 我需要哪些憑證？

將憑證新增至您的專案

- ✓ 瞭解您所需的憑證類型
從 網路伺服器 呼叫Google Drive API

2 建立服務帳戶

✓ 服務帳戶名稱  角色  ✓

Ness 編輯者

服務帳戶 ID

ness-523 @testsheets-273401.iam.gserviceaccount.com 

金鑰類型

下載內含私密金鑰的檔案。請妥善保存這個檔案，金鑰一旦遺失即無法重新取得。

☒ JSON
建議選項

☐ P12
能與使用 P12 格式的程式碼向下相容

✓ 繼續

自動產生金鑰

Service account and key created

Service account tim created. The account's private key testSheets-4f2647487b69.json saved on your computer.

⚠ testSheets-4f2647487b69.json allows access to your cloud resources, so store it securely. [Learn more](#)

CLOSE






接著使用修改金鑰名: name.js

複製客戶端mail

```
1 {
2   "type": "service_account",
3   "project_id": "testsheets-273401",
4   "private_key_id": "58c6b730ca422732081bd937140cd591b51d8946",
5   "private_key": "-----BEGIN PRIVATE KEY-----\nMIIEvQIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBCwggSjAgEAAoIBAQC4o1KK2vuIG756\n6   "client_email": "ness-523@testsheets-273401.iam.gserviceaccount.com",
7   "client_id": "105866582851092190278",
8   "auth_uri": "https://accounts.google.com/o/oauth2/auth",
9   "token_uri": "https://oauth2.googleapis.com/token",
10  "auth_provider_x509_cert_url": "https://www.googleapis.com/oauth2/v1/certs",
11  "client_x509_cert_url": "https://www.googleapis.com/robot/v1/metadata/x509/ness-523%40testsheets-273401.iam.gserviceaccount.com"
12 }
```

將client mail 共享給googlesheet

擁有存取權的使用者

	特定使用者才能存取	變更...
	Ness Huang (您) ness0966726582@gmail.com	是擁有者
	ness-523@testsheets-273401.iam.gservice...	 

```
C:\Users\ness_huang>Node.js command prompt  
Active code page: 65001  
Your environment has been set up for using Node.js 12.16.0 (x64) and npm.  
  
C:\Users\ness_huang>pip install gspread oauth2client  
Collecting gspread  
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/cc/aa/c5622ed1bba10c1ef9a78f724dc870a5e8785f9a94034bbefa122ecf63f0/gspread-3.4.1-py3-none-any.whl  
Collecting oauth2client  
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/95/a9/4f25a14d23f0786b64875b91784607c2277eff25d48f915e39ff0cff505a/oauth2client-4.1.3-py2.py3-none-any.whl (98kB)  
    |#####| 102kB 3.3MB/s  
Collecting requests<=2.2.1 (from gspread)  
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/1a/70/1935c770cb3be6e3a8b78ced23d7e0f3b187f5cbfab4749523ed65d7c9b1/requests-2.23.0-py2.py3-none-any.whl (58kB)  
    |#####| 61kB 4.1MB/s  
Collecting google-auth (from gspread)  
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/dc/1a/c3cf23aad190d815da14aed33aa5479c8d193cc6211abe5c535921d93389
```