

Virtual dubber

Student : Sian-Yi Chen

Advisor : Tay-Jyi Lin and Chingwei Yeh

Outline

個人化離線語音裝置-線上版本

● 本週進度

- 90 天免費帳號過期，已重新創建帳號並綁定
- 實驗室電腦音效卡驅動無法順利安裝，所以目前 demo 影片由宿舍電腦實作
- **讓影片播放，並同步轉換成文字**
 - Demo 影片：<https://www.youtube.com/watch?v=sMHJDwgVcg0>
 - 在 cmd 中顯示同步轉換文字，因為是接收系統的聲音再轉換，所以文字出現的速度會稍微慢一點
目前遇到的問題如下：
 1. 英文辨識率較中文高很多
 - 中文辨識影片：<https://youtu.be/vWe1KyA7M1A>
 2. 錄製長度最長為 5 分鐘
 3. 輸出內容會不斷校正，若將 cmd 介面放大，會看到內文不斷疊加更正後文字
 - 展示影片：<https://youtu.be/68aoG3sZf8k>
 4. 一般影片都有的背景音樂會影響辨識

● 下週規劃

- 問題改善
 - 有找到一款叫做 Virtual Audio Cable 的應用程式來替代音效卡驅動程式
 - 嘗試加入提示改善中文影片辨識率
 - 轉換長度調整

附錄－實作過程

要過期了



 [瞭解詳情](#)

免費試用抵免額



\$6,824

免費試用抵免額

總抵免額：\$8,352



0

剩餘天數

將於 2021年6月10日結束

如想維持運作不中斷，請花一點時間進行升級。您除了可保有目前所有的服務和資料，還能存取更強大的 VM 以及更快的磁碟。

步驟 1 (共 2 步)



憲億 陳

s110510536@student.nqu.edu.tw

[切換帳戶](#)

國家/地區

台灣

服務條款

☒ 我已詳閱並同意 [《Google Cloud Platform 免費試用版服務條款》](#)。

必須勾選這個複選框才能提交表單

電子郵件最新消息

☐ 我想要定期收到 Google Cloud 和 Google Cloud Partner 傳送的電子郵件，隨時掌握相關新聞、產品動態和特價優惠。

[繼續](#)

[隱私權政策](#) | [常見問題](#)

使用所有 **Cloud Platform** 產品

取得建構及執行應用程式、網站和服務所需的一切資源，包括 Firebase 和 Google Maps API。

免費獲得價值 **\$300 美元** 的抵免額

提供價值 \$300 美元的抵免額，供您在未來 90 天內試用 Google Cloud。

免費試用期結束後不會自動向您收費

我們之所以要求您提供信用卡資訊，是為了確保您不是自動化程式。除非您手動升級至付費帳戶，否則我們不會向您收費。

客戶資訊



帳戶類型 ⓘ

個人



稅務資訊 ⓘ

稅籍: 未登記稅籍的個人

印象中是這樣



名稱和地址 ⓘ

公司名稱

地址 1

地址 2

城市/地區

國家/地區

郵政信箱

電話號碼

傳真號碼

地址行 2

姓名

陳 憲億

付款方式



每月自動付款

您採用的付費方式是每月結帳日定期自動扣款。

付款方式 ⓘ

卡號

月份

年份

信用卡
驗證碼

#

卡號為必填

月份
為必填

年份
為必填

驗證碼為
必填

持卡人姓名

陳憲億



--
※ 發信站: 批踢踢實業坊(ptt.cc), 來自: 122.121.59.64
※ 文章網址: <https://www.ptt.cc/bbs/ask/M.1434801148.A.919.html>
推 chister: 不會扣款 你搞錯了 只是佔額度

謝謝回覆，已經解決了！：)

※ 編輯: kynu (122.121.59.64), 06/20/2015 20:11:54
→ nadoka: 不會退，因為跟本沒請款
→ nadoka: 你看到的是「可用餘額」，俗稱被圈存

1 以下哪一項敘述最符合您的機構或需求？

請選取 *
課程專案/指派作業

2 您要透過 Google Cloud 執行的主要工作為何？

請選取 *
使用特定產品、服務和/或 API

3 您想將 Google Cloud 運用在哪些地方？

網站 行動應用程式 儲存/備份 資料分析
人工智慧/機器學習 遊戲開發 容器化 資料管理
虛擬機器 (VM) Google 地圖
✓ 其他 API (例如Text-to-Speech、Speech-to-Text、Vision)
Google 相簿或 Google Workspace 其他 我目前還無法確定

下一步

4 以下哪一項敘述最符合您的角色？

請選取 *
其他請指定 (選填)
學生

憲億，歡迎使用！

我們會在免費試用期間提供價值 \$300 美元的抵免額，供您在未來 90 天內使用。為協助我們提供更優質的服務，請您抽空回答 4 個問題。

1 以下哪一項敘述最符合您的機構或需求？

請選取 *

必須選取一個選項

下一步

2 您要透過 Google Cloud 執行的主要工作為何？

3 您想將 Google Cloud 運用在哪些地方？

4 以下哪一項敘述最符合您的角色？

關閉

完成

Compute Engine

Kubernetes Engine



Compute Engine

Made by Google

Kubernetes Engine

只要按一下滑鼠，就能使用由 Google 代管的 Kubernetes 叢集



憲億，歡迎！

開始使用 Google Cloud

從基礎開始

逐一執行基本工作，協助您快速上手

前往檢查清單

Google Cloud 提供可擴充企業級工作負載，能夠立即在實際工作環境中使用，您是為了這類工作負載而設定 Google Cloud 嗎？請使用專為管理員設計的 [Google Cloud 設定檢查清單](#)。

涵蓋內容

- 檢閱帳單、抵免額及專案
- 尋找產品和 API
- 新增專案資源
- 瞭解計價方式並計算價格



新手檢查清單

逐一執行各項常見工作，藉此快速上手



建立帳單帳戶

追蹤您可使用的任何免費試用額度，並在升級帳戶後追蹤任何累計費用。

[查看](#)



建立專案

在您踏出第一步的同時，使用這項專案管理資源

[查看](#)



尋找產品和 API

瀏覽熱門解決方案或探索所有 Google Cloud Platform 產品與服務

[立即開始](#)



開始設定專案

新增雲端基礎架構資源

[立即開始](#)



瞭解並計算價格

估算不同架構和需求的服務使用費用

[立即開始](#)

您隨時可以返回此處查看檢查清單。

關閉

尋找產品和 API

Speech-to-text

Text-to-speech

尋找產品和 API

您也可以透過導覽選單找到各項產品，以及在 Marketplace、API 以及「開始使用」專區

熱門產品

[查看全部](#)

運算產品



Compute Engine

Made by Google

具備擴充性的高效能虛擬機器

[前往 COMPUTE ENGINE](#)

其他熱門的運算選項

[Kubernetes Engine](#)

只要按一下滑鼠，就能使用由 Google 代管的

[App Engine](#)

網頁和行動應用程式建構平台，可自動因應需

Marketplace

speech to text

Marketplace > "speech to text"

"speech to text"

3 項結果



Cloud Speech-to-Text API

Google

Speech recognition



Cloud Text-to-Speech API

Google

text to speech

3 項結果



Cloud Text-to-Speech API

Google

Synthesizes natural-sounding speech by applying powerful neural network models.



Cloud Speech-to-Text API

Google

Speech recognition

[啟用](#)

[試用這個 API](#)

按一下即可啟用這個 API

[總覽](#)

[定價](#)

[說明文件](#)

[支援](#)

總覽

Converts audio to text by applying powerful neural network models.

[其他詳細資料](#)



Cloud Text-to-Speech API

Google

Synthesizes natural-sounding speech by applying powerful neural network models.

[啟用](#)

[試用這個 API](#)

[總覽](#)

[定價](#)

[說明文件](#)

總覽

Synthesizes natural-sounding speech by applying powerful neural network models.

關於「Google」

Google's mission is to organize the world's information and make it universally accessible and useful. Through products and platforms like Search, Maps, Gmail, Android, Google Play, Chrome and YouTube, Google plays a meaningful role in the daily lives of billions of people.

[其他詳細資料](#)

類型: [SaaS & APIs](#)

上次更新時間: 2021/3/19

服務名稱: [texttospeech.googleapis.com](#)

開始設定專案

Google Cloud Platform My First Project

搜尋產品和資源

My First Project

搜尋產品和資源



首頁

1



固定項目會顯示在這裡



Marketplace



帳單



API 和服務



支援



IAM 與管理



開始使用



法規遵循



安全性



Anthos



運算



App Engine

2

資訊主頁

活動

建議



專案資訊

專案名稱

My First Project

專案 ID

eighth-alchemy-316404

專案編號

40172532456

[將使用者新增至這項專案](#)



前往專案設定

3



資源

這項專案沒有資源



追蹤項目

過去 7 天內沒有任何追蹤資料

設定

移動

關閉

專案名稱

speech converter

儲存

專案 ID

eighth-alchemy-316404

專案編號：

40172532456

位置

email.nqu.edu.tw

資料存取透明化控管機制

您的權限不足，無法對這個機構啟用資料存取透明化控管機制。如要對機構啟用資料存取透明化控管機制，您必須擁有機構的

CMD 指令

> activate offline_converter

> D:

> cd D:\Work_Space\off_line_speech_converter\Quickstarts\python-speech\samples\sni_test

> gcloud auth application-default login



```
命令提示字元 - activate offline_converter

To take a quick anonymous survey, run:
$ gcloud survey

(offline_converter) D:\Work_Space\off_line_speech_converter\Quickstarts\python-speech\samples\sni_test>gcloud auth application-default login
Your browser has been opened to visit:

https://accounts.google.com/o/oauth2/auth?response_type=code&client_id=764086051850-6qr4p6gpi6hn506pt8ejnq83di341hur...
apps.googleusercontent.com&redirect_uri=http%3A%2F%2Flocalhost%3A8085%2F&scope=openid+https%3A%2F%2Fwww.googleapis.com%2Fauth%2Fuserinfo.email+https%3A%2F%2Fwww.googleapis.com%2Fauth%2Fcloud-platform+https%3A%2F%2Fwww.googleapis.com%2Fauth%2Faccounts.reauth&state=Q0gTN1zZygS1tNOYg8a10zyw88ox1b&access_type=offline&code_challenge=tIKQ1l8cjPS6QrCaaaE5UKPFifnCm...
a41Zz8UgbgEVT0&code_challenge_method=S256

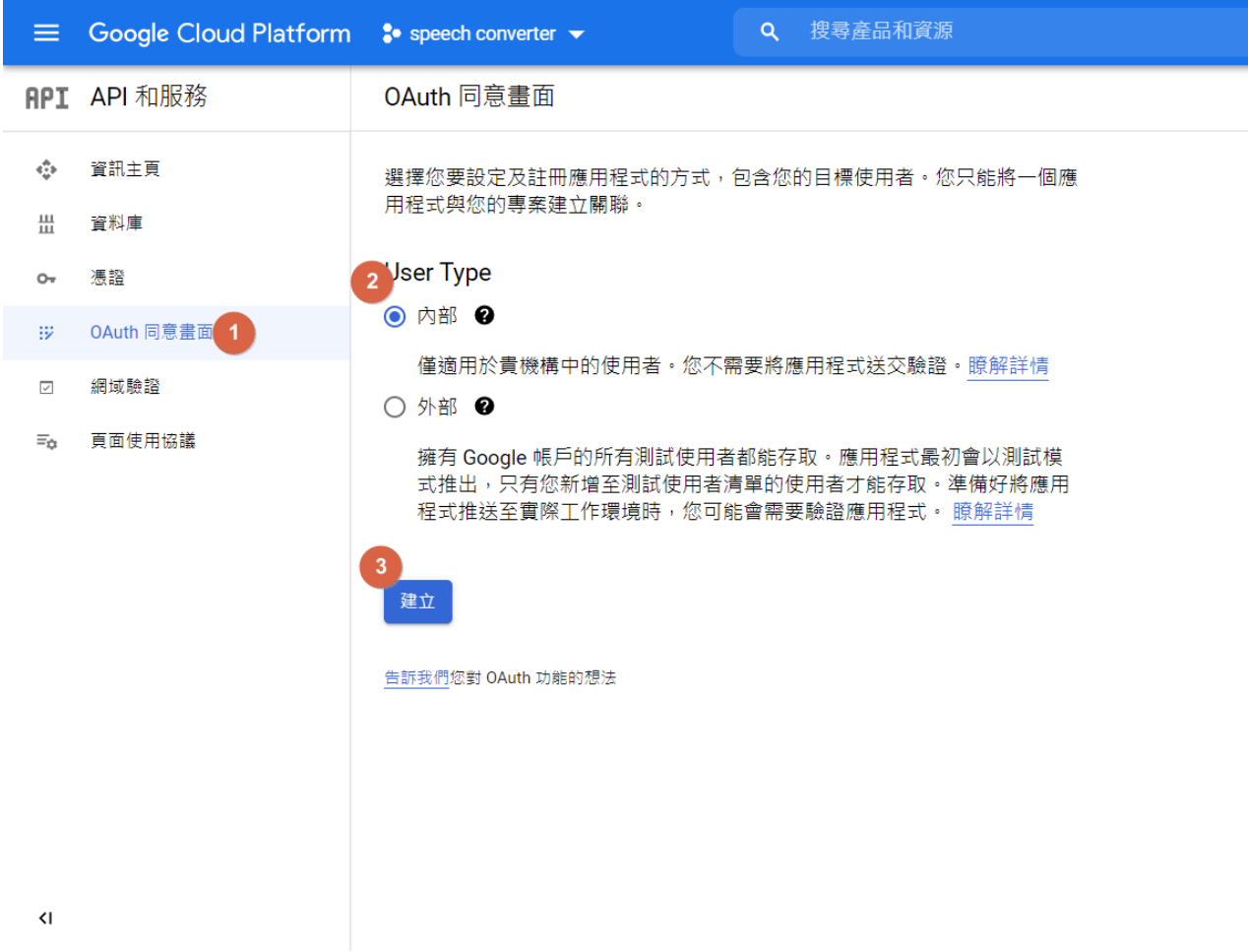
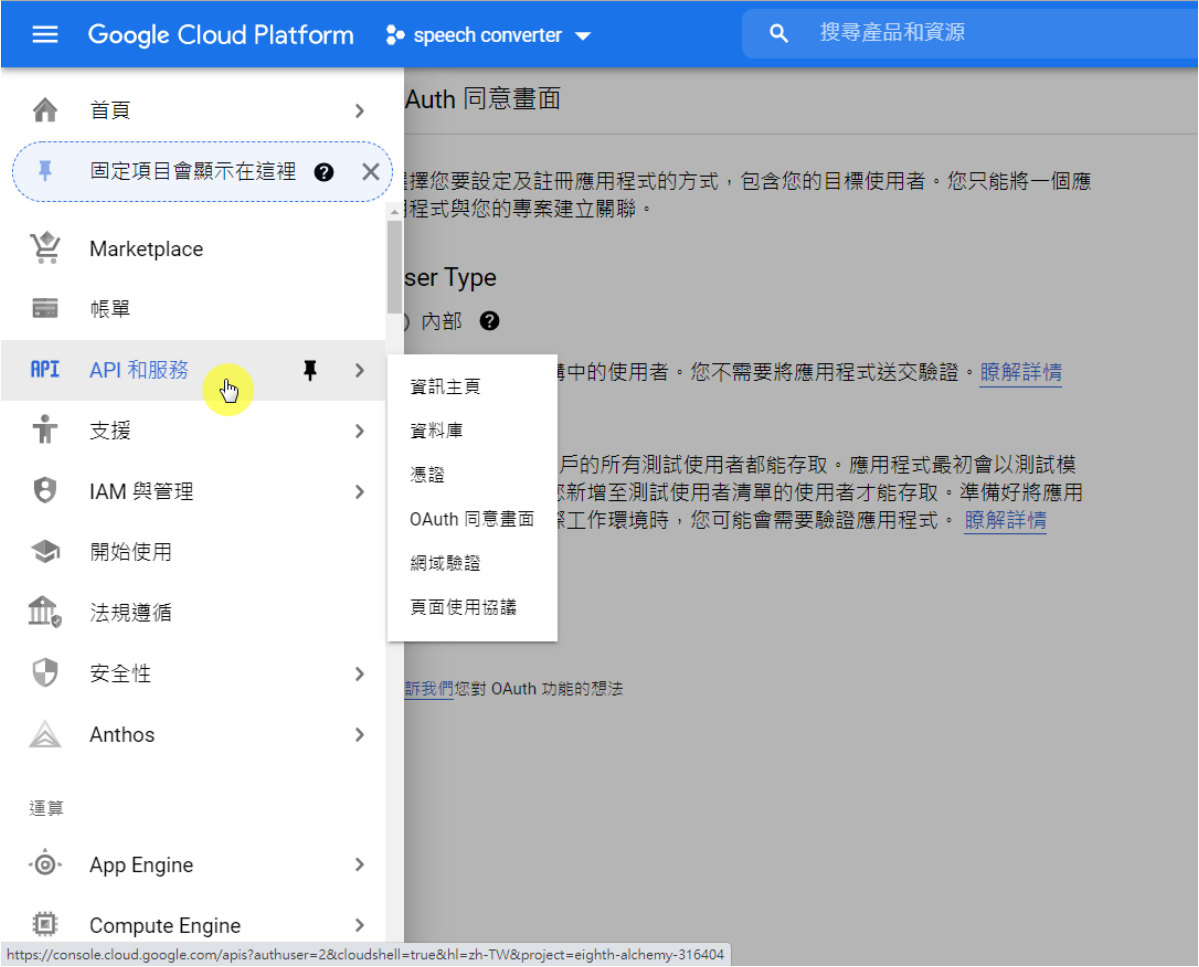
Credentials saved to file: [C:\Users\User\AppData\Roaming\gcloud\application_default_credentials.json]

These credentials will be used by any library that requests Application Default Credentials (ADC).
D:\Work_Space\off_line_speech_converter\Google\Cloud SDK\google-cloud-sdk\bin\..\lib\third_party\google\auth\_default.py:70: UserWarning: Your application has authenticated using end user credentials from Google Cloud SDK without a quota project. You might receive a "quota exceeded" or "API not enabled" error. We recommend you rerun `gcloud auth application-default login` and make sure a quota project is added. Or you can use service accounts instead. For more information about service accounts, see https://cloud.google.com/docs/authentication/warnings.warn(_CLOUD_SDK_CREDENTIALS_WARNING)
WARNING:
Cannot add the project "dev-acolyte-307405" to ADC as the account in ADC does not have the "serviceusage.services.use" permission on this project. You might receive a "quota_exceeded" or "API not enabled" error. Run $ gcloud auth application-default set-quota-project to add a quota project.

(offline_converter) D:\Work_Space\off_line_speech_converter\Quickstarts\python-speech\samples\sni_test>
```

UserWarning: Your application has authenticated using end user credentials from Google Cloud SDK without a quota project. You might receive a "quota exceeded" or "API not enabled" error. We recommend you rerun `gcloud auth application-default login` and make sure a quota project is added. Or you can use service accounts instead. For more information about service accounts, see [https://cloud.google.com/docs/authentication/warnings.warn\(_CLOUD_SDK_CREDENTIALS_WARNING\)](https://cloud.google.com/docs/authentication/warnings.warn(_CLOUD_SDK_CREDENTIALS_WARNING))

Authentication 認證



API API 和服務 編輯應用程式註冊申請

資訊主頁

資料庫

憑證

OAuth 同意畫面

網域驗證

頁面使用協議

1 OAuth 同意畫面

2 範圍

3 摘要

應用程式資訊

這項內容會顯示在同意畫面中，可協助使用者瞭解您及與您聯絡

1 應用程式名稱 *

聲音變文字再變聲音

要求同意的應用程式名稱

2 使用者支援電子郵件 *

s110510536@student.nqu.edu.tw

方便使用者與您聯絡，洽詢同意聲明相關事宜

應用程式網址

瀏覽

授權網域 ?

如要在同意畫面或 OAuth 用戶端的設定中使用網域，必須先在此處預先註冊該網域。如果應用程式需要進行驗證，請前往 [Google Search Console](#) 查看網域是否已獲授權。[進一步瞭解](#) 授權網域限制。

+ 新增網域

開發人員聯絡資訊

3 電子郵件地址 *

s110510536@student.nqu.edu.tw

Google 會透過這些電子郵件地址，在專案有任何異動時通知您。

儲存並繼續

取消

API API 和服務 憑證 2 + 建立憑證 刪除

資訊主頁

資料庫

憑證 1

OAuth 同意畫面

網域驗證

頁面使用協議

建立憑證，以便透過一組簡單的 API 金鑰識別專案，以便查看配額與存取權限

API 金鑰

OAuth 用戶端 ID

要求使用者同意您的應用程式存取其資料

服務帳戶

透過自動程式帳戶啟用伺服器間的應用程式驗證機制

請幫我選擇 3

精靈會詢問幾個問題，協助您決定要使用何種類型的憑證

沒有可顯示的 API 金鑰

沒有可顯示的 OAuth 用戶端

沒有可顯示的服務帳戶

Google Cloud Platform

speech converter

搜尋產品和資源

API 和服務

資訊主頁

資料庫

憑證

OAuth 同意畫面

網域驗證

頁面使用協議

憑證

+ 建立憑證

刪除

全部都隨便新增啦

建立憑證，以便存取已啟用的 API。[瞭解詳情](#)

API 金鑰

名稱	建立日期	限制	鍵
API 金鑰 1	2021年6月10日	無	AIzaSyBvAP...Aynfxoy3jI

OAuth 2.0 用戶端 ID

名稱	建立日期	類型	用戶端編號
沒有可顯示的 OAuth 用戶端			

服務帳戶

電子郵件	名稱
------	----

Google Cloud Platform

speech converter

搜尋產品和資源

IAM 與管理

+ IAM

身分識別與機構

政策疑難排解工具

Policy Analyzer

機構政策

服務帳戶

服務帳戶

+ 建立服務帳戶

刪除

+ 管理存取權

「speech converter」專案的服務帳戶

服務帳戶代表的是 Google Cloud 服務身分，例如在 Compute Engine VM 上所執行的程式碼、App Engine 應用程式，或在 Google 以外執行的系統。[進一步瞭解服務帳戶。](#)

可使用機構政策來保護服務帳戶，並封鎖較有風險的服務帳戶功能，例如自動授予身分與存取權管理權限、建立/上傳金鑰，或是完全封鎖建立服務帳戶的功能。[進一步瞭解服務帳戶機構政策。](#)

篩選

輸入屬性名稱或值

?

⋮

電子郵件	狀態	名稱	說明	金鑰 ID	金鑰建立日期	動作
沒有可顯示的列						

IAM 與管理

IAM

身分識別與機構

政策疑難排解工具

Policy Analyzer

機構政策

服務帳戶

Workload Identity 聯盟

標籤

標記

設定

隱私權與安全性

Identity-Aware Proxy

角色

Policy Analyzer

機構政策

服務帳戶

建立服務帳戶

1 服務帳戶詳細資料

服務帳戶名稱

speech converter

這個服務帳戶的顯示名稱

服務帳戶 ID

speech-converter @eighth-alchemy-316404.iam.gserviceaccount.c

服務帳戶說明

希望他可以作為我的畢業貢獻QQ

請描述這個服務帳戶的用途

建立

2 將專案存取權授予這個服務帳戶 (選用)

3 將這個服務帳戶的存取權授予使用者 (選用)

完成

取消

篩選 輸入屬性名稱或值

	電子郵件	狀態	名稱 ↑	說明	金鑰 ID	金鑰建立日期	動作
<input type="checkbox"/>	speech-converter@eighth-alchemy-316404.iam.gserviceaccount.com	✓	speech converter	希望他可以作為我的畢業貢獻QQ	沒有任何金鑰		⋮

有 iam 了，剩下 json 檔
點進去

終於被我找到了

The screenshot shows the Google Cloud Platform IAM & Admin console. The left sidebar has a red circle '1' next to 'IAM 與管理' and a red circle '2' next to '服務帳戶'. The main area shows the 'speech converter' service account page with tabs for '詳細資料', '權限', '金鑰' (highlighted with a red circle '3'), '指標', and '記錄'. A modal dialog titled '建立「speech converter」的私密金鑰' is open, showing options for '金鑰類型' (highlighted with a red circle '5'): 'JSON' (selected with a red circle '4' and labeled '建議使用') and 'P12' (labeled '能與使用 P12 格式的程式碼向下相容'). The dialog has '取消' and '建立' buttons. Below the dialog, a text box contains a terminal command with a red border.

然後參考 426-430 PPT進度 P14頁，輸入指令，改掉紅色部分，換成剛剛新增的

```
gcloud auth activate-service-account chullin-914@dev-acolyte-307405.iam.gserviceaccount.com --key-file=D:/Work_Space/off_line_speech_converter/dev-acolyte-307405-145350aa1984.json
```

```
gcloud auth activate-service-account speech-converter@eighth-alchemy-316404.iam.gserviceaccount.com --key-file=D:/Work_Space/off_line_speech_converter/s110510536_account_json/eighth-alchemy-316404-2ab9a833bbfb.json
```



```
ca. 命令提示字元 - activate offline_converter

response = client.recognize(config=config, audio=audio)
File "C:\Users\User\Anaconda3\envs\offline_converter\lib\site-packages\google\cloud\speech_v1\services\speech\client.py", line 416, in recognize
response = rpc(request, retry=retry, timeout=timeout, metadata=metadata,)
File "C:\Users\User\Anaconda3\envs\offline_converter\lib\site-packages\google\api_core\gapic_v1\method.py", line 145, in __call__
return wrapped_func(*args, **kwargs)
File "C:\Users\User\Anaconda3\envs\offline_converter\lib\site-packages\google\api_core\retry.py", line 286, in retry_wrapped_func
on_error=on_error,
File "C:\Users\User\Anaconda3\envs\offline_converter\lib\site-packages\google\api_core\retry.py", line 184, in retry_target
return target()
File "C:\Users\User\Anaconda3\envs\offline_converter\lib\site-packages\google\api_core\grpc_helpers.py", line 75, in error_remapped_callable
six.raise_from(exceptions.from_grpc_error(exc), exc)
File "<string>", line 3, in raise_from
google.api_core.exceptions.PermissionDenied: 403 Your application has authenticated using end user credentials from the Google Cloud SDK or Google Cloud Shell which are not supported by the speech.googleapis.com. We recommend configuring the billing/quota_project setting in gcloud or using a service account through the auth/impersonate_service_account setting. For more information about service accounts and how to use them in your application, see https://cloud.google.com/docs/authentication/.

(offline_converter) D:\Work_Space\off_line_speech_converter\Quickstarts\python-speech\samples\sni_test>gcloud auth activate-service-account speech-converter@eighth-alchemy-316404.iam.gserviceaccount.com --key-file=D:\Work_Space\off_line_speech_converter/sl10510536_account_json/eighth-alchemy-316404-2ab9a833bbfb.json
Activated service account credentials for: [speech-converter@eighth-alchemy-316404.iam.gserviceaccount.com]

(offline_converter) D:\Work_Space\off_line_speech_converter\Quickstarts\python-speech\samples\sni_test>
(offline_converter) D:\Work_Space\off_line_speech_converter\Quickstarts\python-speech\samples\sni_test>
```

because

thus

看來之前並不是做白工，真的有一大堆東西要設定

預算與快訊

設定預算

刪除

預算功能可用於追蹤特定 Google Cloud Platform 專案或帳單帳戶產生的費用。您可以直接指定預算金額，也可以根據過去的支出情況設定預算。另外，您也可以設定快訊，讓系統在預算超過特定金額時通知帳單管理員和使用者。

設定預算並不會限制資源或 API 的使用量。[瞭解詳情](#)。

設定好就會多一條出來

篩選	輸入屬性名稱或值					
<input type="checkbox"/>	預算名稱 ↑	預算類型	套用對象	觸發快訊的臨界值：	支出和預算金額	
<input type="checkbox"/>	預算測試	指定的金額	這個帳單帳戶	50%、90%和100%	<div></div>	\$0.00/\$100.00 包含 -\$1,310.35 的抵免額

<https://cloud.google.com/sdk/gcloud/reference/auth/application-default/set-quota-project?hl=zh-TW>

> gcloud beta auth application-default set-quota-project + 好像要加自己的帳號名稱

eighth-alchemy-316404

專屬ID：103712122728221860712

```
命令提示字元 - activate offline_converter

These credentials will be used by any library that requests Application Default Credentials (ADC).
D:\Work_Space\off_line_speech_converter\Google\Cloud SDK\google-cloud-sdk\bin\..\lib\third_party\google\auth\_default.py:70: UserWarning: Your application has authenticated using end user credentials from Google Cloud SDK without a quota project. You might receive a "quota exceeded" or "API not enabled" error. We recommend you rerun `gcloud auth application-default login` and make sure a quota project is added. Or you can use service accounts instead. For more information about service accounts, see https://cloud.google.com/docs/authentication/warnings.warn(_CLOUD_SDK_CREDENTIALS_WARNING)
WARNING:
Cannot add the project "dev-acolyte-307405" to ADC as the quota project because the account in ADC does not have the "serviceusage.services.use" permission on this project. You might receive a "quota_exceeded" or "API not enabled" error. Run $ gcloud auth application-default get-quota-project to add a quota project.
```

D:\Work_Space\off_line_speech_converter\Google\Cloud SDK\google-cloud-sdk\bin\..\lib\third_party\google\auth_default.py:70: UserWarning: Your application has authenticated using end user credentials from Google Cloud SDK without a quota project. You might receive a "quota exceeded" or "API not enabled" error. **We recommend you rerun `gcloud auth application-default login`** and make sure a quota project is added. Or you can use service accounts instead. For more information about service accounts, see [https://cloud.google.com/docs/authentication/warnings.warn\(_CLOUD_SDK_CREDENTIALS_WARNING\)](https://cloud.google.com/docs/authentication/warnings.warn(_CLOUD_SDK_CREDENTIALS_WARNING))

Credentials saved to file:
[C:\Users\User\AppData\Roaming\gcloud\application_default_credentials.json]

These credentials will be used by any library that requests Application Default Credentials (ADC).

Quota project "eighth-alchemy-316404" was added to ADC which can be used by Google client libraries for billing and quota. Note that some services may still bill the project owning the resource.

```
eech\samples\sni_test>gcloud beta auth
lib\third_party\google\auth\_default.py
from Google Cloud SDK without a quota pr
end you rerun `gcloud auth application-
bunts instead. For more information abo

alt_credentials.json]
redentials (ADC).
e client libraries for billing and quot

eech\samples\sni_test>
```

太感謝這個網站了，忘記還有這個設定

```
(offline_converter) D:\Work_Space\off_line_speech_converter\s110510536_account_json>gcloud auth list
Credentialed Accounts
ACTIVE  ACCOUNT
        chullin-914@dev-acolyte-307405.iam.gserviceaccount.com
        fg6ts30@alum.ccu.edu.tw
*       speech-converter@eighth-alchemy-316404.iam.gserviceaccount.com

To set the active account, run:
$ gcloud config set account `ACCOUNT`

(offline_converter) D:\Work_Space\off_line_speech_converter\s110510536_account_json>
```

> gcloud config list

> gcloud init

Welcome! This command will take you through the configuration of gcloud.

Settings from your current configuration [default] are:

compute:

region: asia-east1

zone: asia-east1-a

core:

account: YOUR_NAME@gmail.com

disable_usage_reporting: 'True'

project: steadfast-task-238409

Pick configuration to use:

[1] Re-initialize this configuration [default] with new settings

[2] Create a new configuration

Please enter your numeric choice: 2 (輸入 2, 新增設定)

Enter configuration name. Names start with a lower case letter and contain only lower case letters a-z, digits 0-9, and hyphens '-': lab (輸入設定檔名稱)

Your current configuration has been set to: [lab]

You can skip diagnostics next time by using the following flag:

gcloud init --skip-diagnostics

Network diagnostic detects and fixes local network connection issues.
Checking network connection...done.
Reachability Check passed.
Network diagnostic passed (1/1 checks passed).

Choose the account you would like to use to perform operations for this configuration:

[1] YOUR_NAME@gmail.com

[2] Log in with a new account

Please enter your numeric choice: 2 (登入新的 account)

Your browser has been opened to visit: (瀏覽器會開啟, 執行登入動作)

https://accounts.google.com/o/oauth2/auth?code_challenge=0-smYcBiF296tCbNO_F-2sXFIAb8sN8fehvCa934QHc&prompt=select_account&code_challenge_method=S256&access_type=offline&redirect_uri=http%3A%2F%2Flocalhost%3A8085%2F&response_type=code&client_id=32553940559.apps.googleusercontent.com&scope=https%3A%2F%2Fwww.googleapis.com%2Fauth%2Fuserinfo.email+https%3A%2F%2Fwww.googleapis.com%2Fauth%2Fcloud-platform+https%3A%2F%2Fwww.googleapis.com%2Fauth%2Fappengine.admin+https%3A%2F%2Fwww.googleapis.com%2Fauth%2Fcompute+https%3A%2F%2Fwww.googleapis.com%2Fauth%2Faccounts.reauth

正於現有瀏覽器工作階段中開啟。

You are logged in as: [YOUR_NAME2@gmail.com].

Pick cloud project to use:

[1] amazing-ripple-359511

[2] fluent-music-263505

[3] single-howl-271209

[4] yjhung

[5] Create a new project

Please enter numeric choice or text value (must exactly match list item): 3 (選取要成為預設的專案)

Your current project has been set to: [single-howl-271209].

Do you want to configure a default Compute Region and Zone? (Y/n)? Y (設定預設的 Region 與 Zone)

Which Google Compute Engine zone would you like to use as project default?

If you do not specify a zone via a command line flag while working with Compute Engine resources, the default is assumed.

```
[1] us-east1-b
[2] us-east1-c
[3] us-east1-d
[4] us-east4-c
[5] us-east4-b
[6] us-east4-a
[7] us-central1-c
[8] us-central1-a
[9] us-central1-f
[10] us-central1-b
[11] us-west1-b
[12] us-west1-c
[13] us-west1-a
[14] europe-west4-a
[15] europe-west4-b
[16] europe-west4-c
[17] europe-west1-b
[18] europe-west1-d
.
.
.
.
Did not print [21] options.
Too many options [71]. Enter "list" at prompt to print choices fully.
Please enter numeric choice or text value (must exactly match list
item): 27 (我選臺灣)
Your project default Compute Engine zone has been set to [asia-east1-a].
You can change it by running [gcloud config set compute/zone NAME].

Your project default Compute Engine region has been set to [asia-east1].
You can change it by running [gcloud config set compute/region NAME].

Your Google Cloud SDK is configured and ready to use!
```

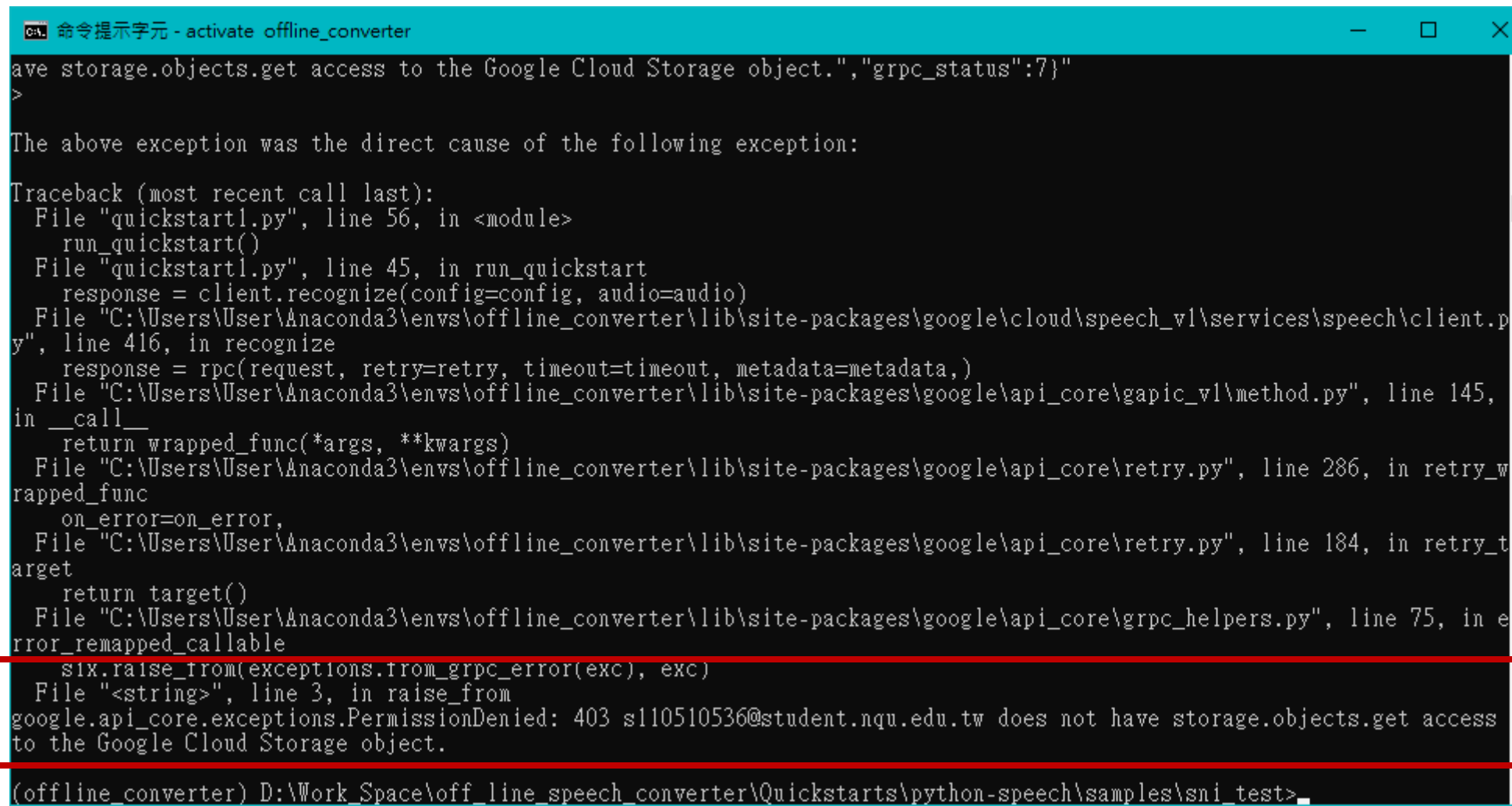
- * Commands that require authentication will use YOUR_NAME2@gmail.com by default
- * Commands will reference project `single-howl-271209` by default
- * Compute Engine commands will use region `asia-east1` by default
- * Compute Engine commands will use zone `asia-east1-a` by default

這樣就設定成功了

再看一次設定檔就會發現已經更新

> gcloud config list

接著程式裡面有用到 Cloud Storage 我都忘了



```
命令提示字元 - activate offline_converter
ave storage.objects.get access to the Google Cloud Storage object.,"grpc_status":7}"
>

The above exception was the direct cause of the following exception:

Traceback (most recent call last):
  File "quickstart1.py", line 56, in <module>
    run_quickstart()
  File "quickstart1.py", line 45, in run_quickstart
    response = client.recognize(config=config, audio=audio)
  File "C:\Users\User\Anaconda3\envs\offline_converter\lib\site-packages\google\cloud\speech_v1\services\speech\client.py", line 416, in recognize
    response = rpc(request, retry=retry, timeout=timeout, metadata=metadata,)
  File "C:\Users\User\Anaconda3\envs\offline_converter\lib\site-packages\google\api_core\gapic_v1\method.py", line 145, in __call__
    return wrapped_func(*args, **kwargs)
  File "C:\Users\User\Anaconda3\envs\offline_converter\lib\site-packages\google\api_core\retry.py", line 286, in retry_wrapped_func
    on_error=on_error,
  File "C:\Users\User\Anaconda3\envs\offline_converter\lib\site-packages\google\api_core\retry.py", line 184, in retry_target
    return target()
  File "C:\Users\User\Anaconda3\envs\offline_converter\lib\site-packages\google\api_core\grpc_helpers.py", line 75, in error_remapped_callable
    six.raise_from(exceptions.from_grpc_error(exc), exc)
  File "<string>", line 3, in raise_from
google.api_core.exceptions.PermissionDenied: 403 s110510536@student.nqu.edu.tw does not have storage.objects.get access to the Google Cloud Storage object.

(offline converter) D:\Work Space\off_line speech converter\Quickstarts\python-speech\samples\sni_test>
```

```
Anaconda Prompt (Anaconda3)
(newenv) D:\chullin_workspace\virtual-dubber>python transcribe_streaming_audio.py
Traceback (most recent call last):
  File "transcribe_streaming_audio.py", line 206, in <module>
    main()
  File "transcribe_streaming_audio.py", line 181, in main
    client = speech.SpeechClient()
  File "D:\Python\Anaconda3\envs\newenv\lib\site-packages\google\cloud\speech_v1\services\speech\client.py", line 340, in
__init__
    client_info=client_info,
  File "D:\Python\Anaconda3\envs\newenv\lib\site-packages\google\cloud\speech_v1\services\speech\transports\grpc.py", li
ne 154, in __init__
    client_info=client_info,
  File "D:\Python\Anaconda3\envs\newenv\lib\site-packages\google\cloud\speech_v1\services\speech\transports\base.py", li
ne 115, in __init__
    **scopes_kwargs, quota_project_id=quota_project_id
  File "D:\Python\Anaconda3\envs\newenv\lib\site-packages\google\auth\_default.py", line 483, in default
    raise exceptions.DefaultCredentialsError(_HELP_MESSAGE)
google.auth.exceptions.DefaultCredentialsError: Could not automatically determine credentials. Please set GOOGLE_APPLICATION_CREDENTIALS or explicitly create credentials and re-run the application. For more information, please see https://cloud.google.com/docs/authentication/getting-started
```

G C P 換環境快速使用：

pip install --upgrade google-cloud-speech

(X) set GOOGLE_APPLICATION_CREDENTIALS="D:\chullin_workspace\eighth-alchemy-316404-2ab9a833bbfb.json"

(O) set GOOGLE_APPLICATION_CREDENTIALS=D:\chullin_workspace\eighth-alchemy-316404-2ab9a833bbfb.json

python quickstart1.py