

國立北斗家商 資料處理科

Google雲端硬碟的實用技巧

資一1

013109、013102

張銘祐、李柏逸

指導老師：張銘棋

## 壹、前言

### 一、研究動機

在這幾年以來，Google公司已經離不開大眾的生活圈了，因為在這幾年來已經出現了許許多多由Google公司製作的軟體出現了，而這些軟體都是可以互相相連並用的，其中最重的便是儲存空間，因此就出現了Google雲端硬碟，Google雲端本身提供了許多的功能，例如儲存資料、共用資料.....等等，但是其實有些功能一般人日常生活中不會去使用到，就算會使用到也不見得會用，我們會想選這個主題是因為我想要更了解Google雲端的功能，而不是只會簡單的功能，也希望能藉由這次的研究能讓我們未來可以廣泛的利用到這些功能。

### 二、研究目的

2-1.想要知道更多Google雲端的進階功能

2-2.比較其他競爭對手Google的優勢和劣勢

## 貳、正文

### 一、Google 公司及其雲端系統介紹

Google（中文譯名：谷歌）是總部位於美國加州山景城的跨國科技公司，為Alphabet（字母控股）的子公司，業務範圍涵蓋網際網路廣告、網際網路搜尋、雲端運算等領域，開發並提供大量基於網際網路的產品與服務<sup>[8]</sup>，其主要利潤來自 AdSense 等廣告服務。Google 由在史丹佛大學攻讀理工博士的賴瑞·佩奇和謝爾蓋·布林共同建立，因此兩人也被稱為「Google Guys」

最早出現的是 Google Storage，但不太受關注。Google Drive 可視為 Google Docs 的升級版，把空間從1GB升級到5GB，後整合 Gmail 與 Google+相簿的儲存空間，總共15GB。Google Drive 免費提供使用者15GB 的儲存空間，單一檔案的大小限制為10GB。使用者可以付費把儲存空間擴充到最大30TB。Google Drive 提供類似 Dropbox 的目錄管理，在 Google Drive 中稱為 Folder location，可同步上傳檔案到 Google Drive 中。

# Google雲端硬碟的實用技巧

## 二、Google 雲端硬碟的實用技巧

### 2-1 硬碟容量15GB 免費

雲端硬碟上限**15GB** 根本不夠，但有壓縮畫質的相片在雲端硬碟裡是不佔空間的。

### 2-2 內建翻譯功能

Google Drive 內建 Google Translate 功能，只要開啟 Google Doc 點選工具下方的翻譯文件（Translate Document）即可翻譯。更棒的是，可選擇的語系不只英文、西班牙文、韓文、日文，只要 Google Translate 能翻譯，文件就能數秒內轉為該語言，但使用者需注意，翻譯內容還會稍有不順，建議還是自己潤飾過一次比較好。



圖1：翻譯 Google 文件各種語言

## Google雲端硬碟的實用技巧

### 2-3 把圖片轉成文字

雲端硬碟中具備圖轉文的辨識功能，用戶只需將圖片上傳雲端，並且右鍵選擇「Open with」（以.....打開），選擇 Google Docs。系統將一秒把圖中文字、格式轉成可編輯的文字檔，節省使用者輸入資料、建置表格的大半時間。此外，系統也會將圖片上傳至文件方便用戶重複確認。

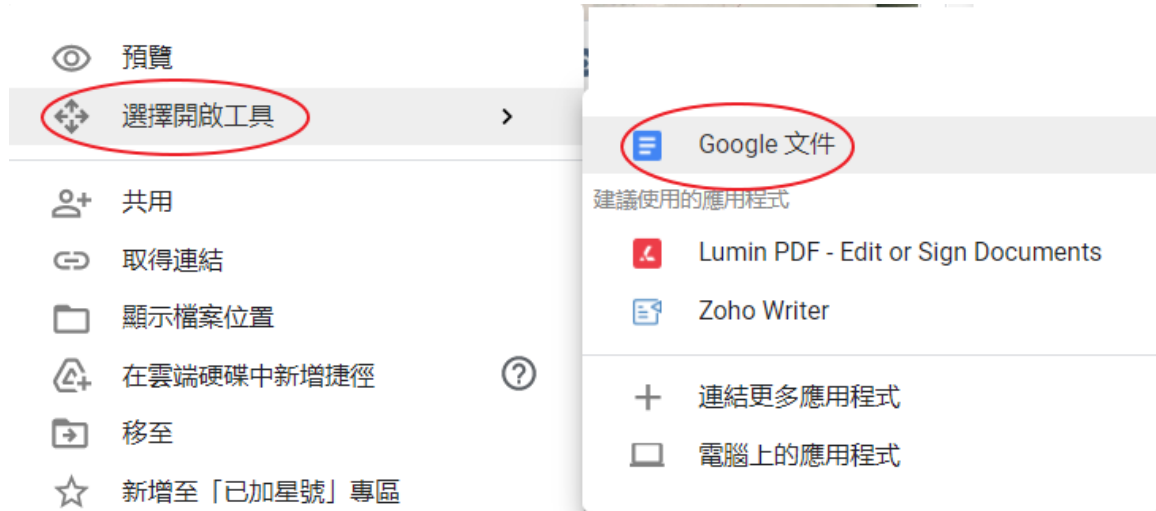
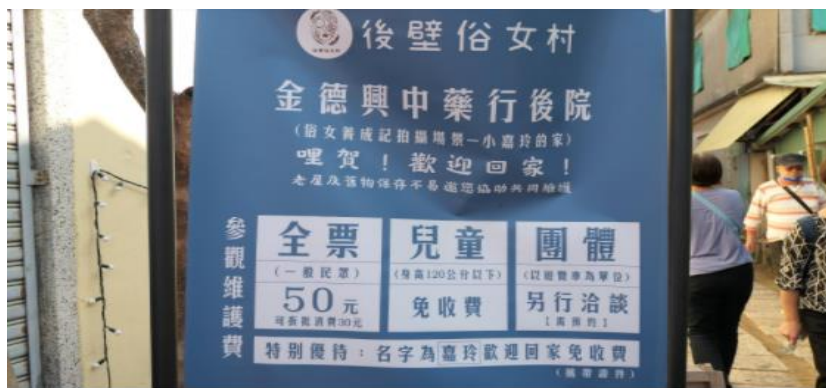


圖2：示範圖片轉文字的步驟



1  
fous

#### 後壁俗女村

後壁俗女村

#### 金德興中藥行後院

(俗女養成記拍攝場景-小嘉玲的家) 哩賀!歡迎回家! 老屋及舊物保存不易邀你協助共同維護

#### 全票「兒童」團體

(一般民眾)

(身高120公分以下)

(以遊覽車為單位)

#### 參觀維護費

50元

圖3：如圖可知本應該變成藍色的字卻變成了綠色，由此可知此張照片有色的像素



## 921地震教育園區參觀注意事項/Notice

· 展館開放時間: 上午 9:00 至下午 5:00。 · 下午 4:30 後入館的觀眾, 請於 5:00 閉館前, 把握時間參觀。 · 每逢星期一、除夕、年初一固定休館, 其餘必要之開館日, 另行公告。 (星期一若為國定假日或補假日照常開放。)

· Open Hour: 9:00am~5:00pm. Galleries) · Except Mondays, Eve and first day of the Chinese New Year, other

days closing will be announced in advance. (Unless Monday is national holiday.)

圖4：因這張圖片的底是白色，所以這張圖片顯示出的字要比上一張清悉

### 2-4 不用跳離檔案也能查資料

打開任何雲端硬碟的檔案，點選工具下方的探索功能。以 Google Doc 為例，文件右方會出現搜索區域，Google Drive 此時會從檔案裡尋找關鍵字，並且協助找尋不同關鍵字的圖片、網址等，無需跳轉至 Google 搜尋引擎就能做到。

## Google雲端硬碟的實用技巧



圖5：Google 雲端的內建搜索

### 2-5 辨識聲音轉文字

工作中時常需要處理把影音寫成文字檔，或是做會議記錄的時刻。此時，用戶即可使用 Google Drive 中聲音轉文字的功能。

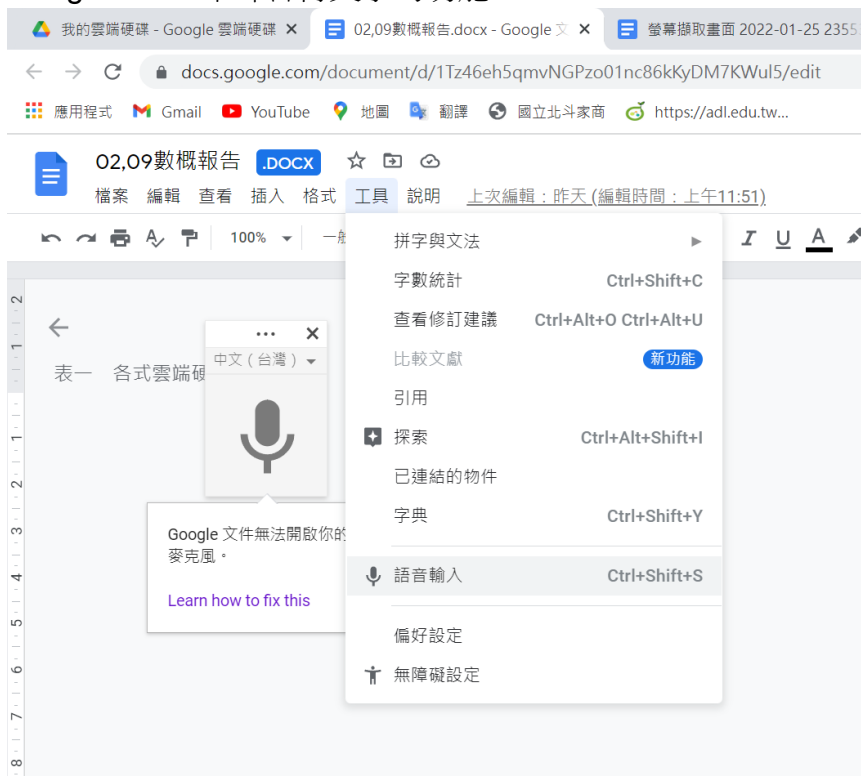


圖6：Google Drive 中的語音轉文字

### 2-6 可以用顏色區分資料夾的用處

工作時有時候需要分開每一個資料夾，這個時就會需要用到此功能，變更顏色可以選擇許多的顏色，總共有24種顏色可以選擇。

## Google雲端硬碟的實用技巧

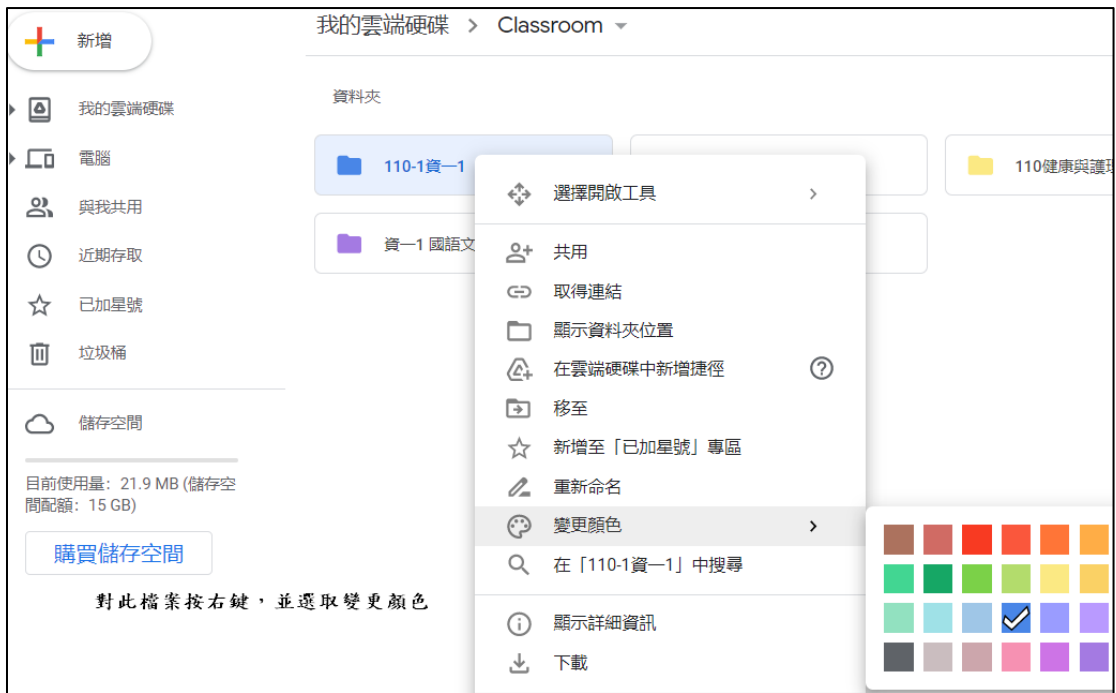


圖7：Google Drive 中可以將資料夾換顏色

### 2-7 可以與好友共用同一個檔案

有時候與朋友需要共用一個資料的時候就可以使用該功能，這個功能可以在普通的瀏覽器進入共用的介面，所以我覺得此功能十分的實用與方便。

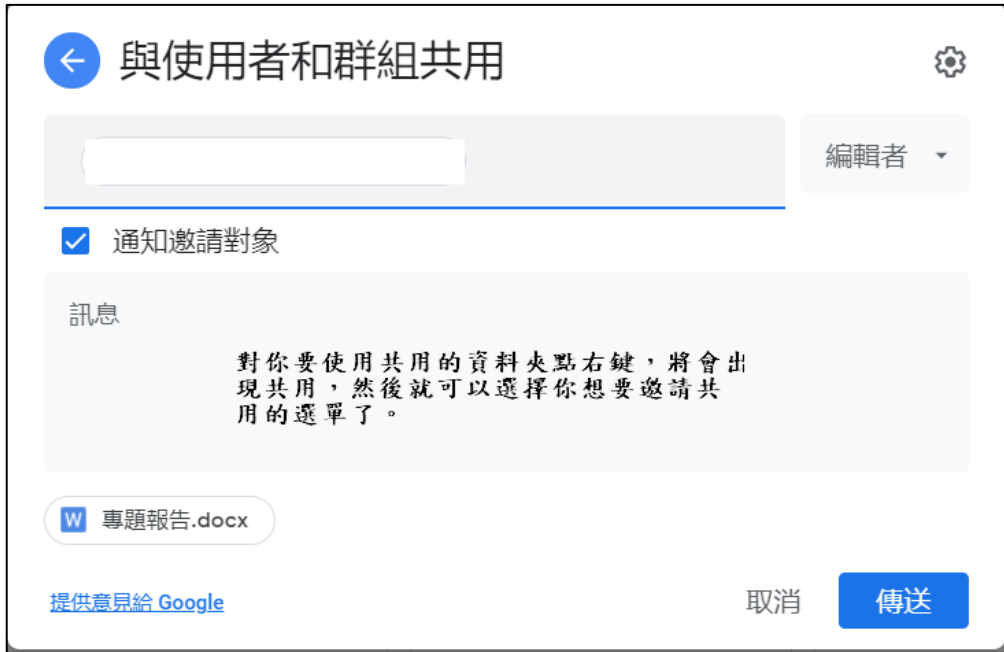


圖6：

圖8：Google Drive 可以與好友共用檔案

## 2-8 查看在雲端硬碟裡容量最大的檔案

使用此功能可以直接查詢到，在這個雲端硬碟裡容量最大的檔案，找到之後就可以使用標註等功能的應用。

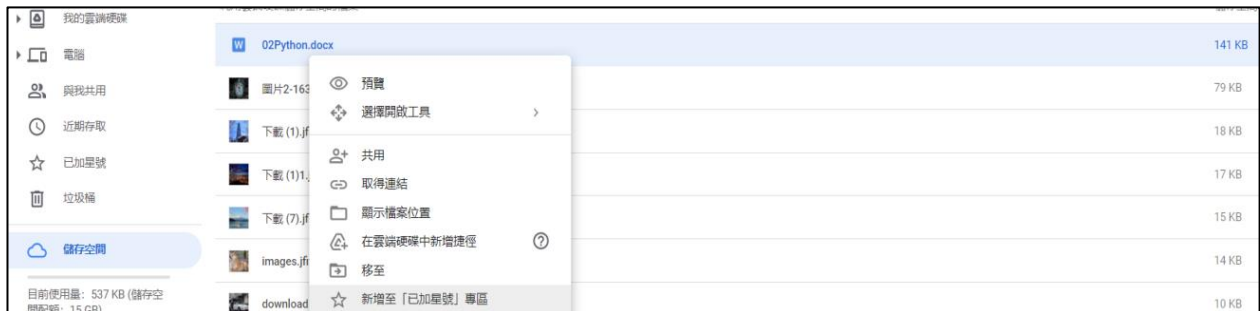


圖9：可以查詢在這個雲端硬碟中檔案的大小



# Google雲端硬碟的實用技巧

## 2-9 在雲端硬碟裡使用其他軟體的功能

此功能可以讓喜歡使用 Google Drive 工作或需該圖片的人可以省更多的時間，他有提供了許多可增加的附屬應用程式，可供下載。

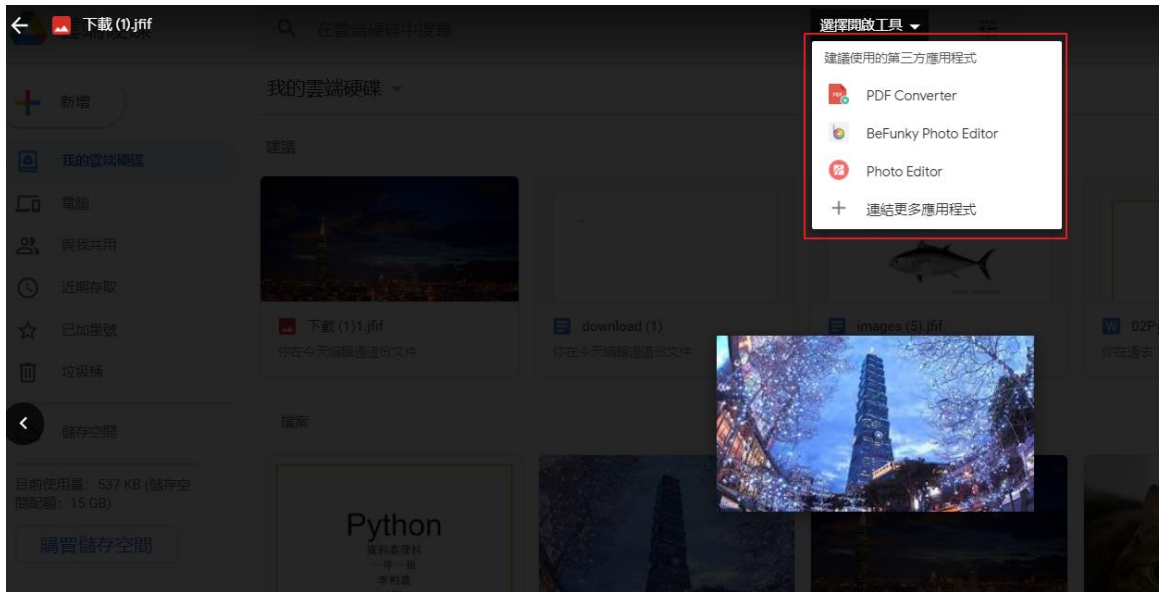





圖10：可以在雲端硬碟中插入其他附屬的程式（但是要先下載好）

### 三、Google 雲端硬碟與競爭對手的優勢劣勢比較

目前常見的雲端硬碟有 Google 雲端硬碟、OneDrive、Dropbox、Apple icloudDrive、ASUS web Storage、Box Drive、百度網盤，這裡每款雲端硬碟都有他的好處與壞處，我們比較熟悉的是 Google 雲端硬碟其他的有可能聽都沒聽過，此七大硬碟皆各有其特色，我們透過網路及書本資料整理出表格，我們將整理出哪一種硬碟比較適合目前大眾的使用，如下表格。

表1 各式雲端硬碟比較

圖示	名稱	免費使用額度	特色
	<a href="#">Google 雲端硬碟</a>	15GB	Google 雲端硬碟可以兼容其他由 Google 公司製作的軟體，例如：Google Map 他是將所有地圖資訊儲存在雲端硬碟。
	<a href="#">One Drive</a>	初始5GB。邀請朋友可得0.5GB 上限10GB	One Drive 的特色是可以直接在雲端上建立 Word 檔、試算表、簡報，他也完美的支援最新的微軟 Office 的文件格式。
	<a href="#">Dropbox</a>	2GB（邀請朋友可獲得0.5GB，最高16GB）	Dropbox 可說是目前功能最齊全的雲端儲存服務。他支援裝置眾多，包括 Windows、Mac、Linux，以及 iPhone、iPad、Android，幾乎涵蓋所有電腦與行動裝置，只要從其中一個地方上傳檔案，其他裝置都能同步

## Google雲端硬碟的實用技巧

	<a href="#">Apple iCloudDrive</a>	5GB	iCloud 是 Apple 提供的服務，可將您的照片、檔案、備忘錄、密碼與其他資料安全地儲存在雲端，並自動在所有裝置上保持最新狀態。
	<a href="#">ASUS webStorage</a>	5GB	ASUS Web Storage 是華碩雲端股份有限公司開發的線上儲存服務，透過雲端運算實現互聯網上的檔案同步，用戶可以儲存與分享檔案和檔案夾。
	<a href="#">Box Drive</a>	10GB	Box Drive 為針對大型企業設計的雲端硬碟，它允許使用者自桌面瀏覽、存取雲端硬碟上的檔案，快速同步檔案資料，改善團隊協作能力。
	百度網盤	2055GB	百度網盤客戶端可存儲圖片、音頻、視頻等文件數據，當然也包括通訊錄、日曆、瀏覽器書籤等信息。相冊、文庫、音樂、短信、通訊錄等場景化的服務深入生活工作的每個角落。

### 叁、結論

從以上本組介紹的功能來說還不算多，在這個廣大的網路世界光雲端就已經是一個龐大的資訊載體了，而雲端的功能本組才介紹了8個而已，雲端硬碟的功能不只有這些，若 Google 雲端與其他市面上的雲端硬碟相比 Google 雲端可以說是厲害了許多，它不僅可以儲存、上傳照片或檔案，也可以在雲端使用語音轉文字、內建翻譯功能、辨識聲音轉文字和好友共用等....。

本組發現最近 Google 成為了大眾生活中必不可少的平台，生活中許多的 APP 都需要與 Google 的平台連動，例如：Facebook、YouTube、Discord 等.....。大眾願意接受雲端硬碟的主要原因是，可操作空間較大、操作也較簡便，它的安全與隱私也是它的一大優點，另外會優先選擇安全與隱私性高的原因是，人們幾乎會把所有檔案上傳到雲端硬碟，因為單靠手機或電腦的儲存空間是不夠容納這麼多得電腦資料，而是需要配合雲端硬碟，才能讓許多的應用程式順利啟用。

本組對 Google 做出一些建議，功能也是有些缺漏使得無法與微軟的簡報軟體比較，Google 雲端的缺漏在於，當在雲端開啟 DOCX 檔時無法順利地更改文字或格式，甚至有時會讓檔案的格式完全跑掉，關於這一點本組希望 Google 公司可以跟微軟合作，讓 Google 雲端硬碟更加的完善，

## Google雲端硬碟的實用技巧

### 肆、引註資料

- 1.維基百科—Google，<https://zh.wikipedia.org/wiki/Google>，2021年11月27日
- 2.維基百科—Google 雲端硬碟，  
<https://zh.wikipedia.org/wiki/Google%E9%9B%B2%E7%AB%AF%E7%A1%AC%E7%A2%9F>，2020年4月29日。
- 3.TechOrange—【辦公室 Google Drive 達人是你】學會這7個隱藏版功能，文件處理效率大加 倍，<https://buzzorange.com/techorange/2020/08/07/google-drive-tips/>，2020年8月7日。
- 4.Business Insider— How much free Google Drive storage you get —and tips to free up more storage space，<https://www.businessinsider.com/google-drive-storage>，2019年2月27日。