
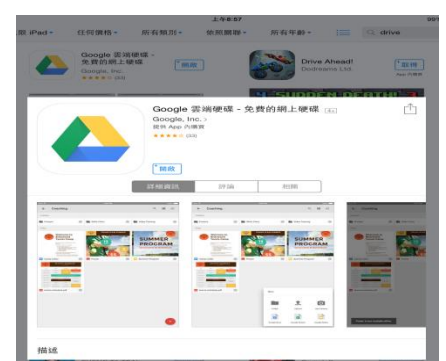


專文標題	實現雲端的檔案庫-- Google 雲端硬碟
撰寫者姓名	楊炳南
APP 名稱	Google 雲端硬碟
APP 在市集平台之連結網址	http://appgo.tp.edu.tw/Apicontent.aspx?id=1455 (Android)
適用領域	各領域皆適用
適用年級	一年級~十二年級
使用平台	跨平台
使用載具	iOS、Android、PC
APP 介紹及特點說明	雲端硬碟免費提供您 15 GB 的 Google 線上儲存空間，可讓您儲存相片、記事、設計、繪圖、影音存檔等各種內容。在您的智慧型手機、平板裝置和電腦上安裝雲端硬碟，免費取得大量雲端儲存空間。不但能保護您的檔案安全無虞，還能讓您隨時隨地輕鬆取用這些資料。您可以立即邀請其他人來檢視及下載檔案，並在檔案上進行協同作業，過程中完全不需要使用電子郵件附件。

**註冊方式：**直接申請 Google 帳號，即可使用雲端硬碟。

	
<p>1.於 Google 管網登入--點選建立帳戶。</p>	<p>2.輸入個人資訊以及帳戶資料即可註冊使用。一個帳號同時享有 Google 的各項服務。</p>

**安裝說明：**(Google 雲端硬碟為跨平台雲端軟體，建議於您的各平台與載具均下載使用)

		
<p>Android 版本(Google play)</p>	<p>iOS 版本(App Store)</p>	<p>PC 版本(直接於官網下載 PC MAC)</p>

## 線上版 Google 雲端硬碟功能介紹：

### 1.版面功能介紹--(1)



#### 帳號、相關程式：

右上角有帳號資訊以及檔案顯示排列方式。



#### 設定：點選齒輪即可進入設定頁面。

可以設定快速鍵、下載雲端硬碟以及進階設定..等

### 2.版面功能介紹--(2)



#### 搜尋以及線上程式：

1. 搜尋列非常好用，可以很快速查詢雲端資料。
2. 雲端硬碟可以新增許多常用的文書功能，方便直接在線上編輯。
3. 可以結合許多第三方開發的應用程式，線上開啟程式直接編輯使用。



#### 雲端硬碟檔案與共用：

1. 可檢視雲端硬碟檔案，並與他人共用。
2. 可以做些標註，方便分類找尋資料。

### 3.基礎使用

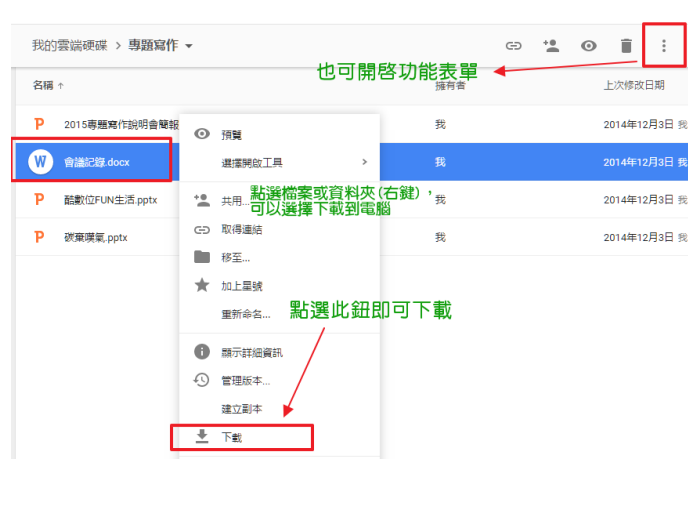
#### A.上傳檔案及資料夾



可以透過兩種方式將檔案上傳到 Google 雲端硬碟：

- 1.拖曳：將資料夾及檔案從電腦直接拖曳到雲端硬碟。
- 2.使用雲端硬碟上傳檔案或資料夾

#### B.下載檔案



您可以將存放在 Google 雲端硬碟中的檔案下載到電腦上。當您下載 Google 文件、試算表和簡報時，系統會分別將檔案轉換成 .docx、.xlsx 和 .pptx 格式，其他類型的檔案則會保留原本的格式。

### 4.共用教學

#### A.檔案及資料夾與他人共用



#### 權限設定



- 編輯：可以一起編輯。
- 評論：登入帳號，可以留下評論。
- 檢視：可以觀看內容。

#### B.利用通訊錄以及 Email 來開啟共用



#### 共用檔案會出現人物符號



或是利用通訊錄內聯絡人以及 Email 來完成共用。並設定相關權限。對方的 Email 內會收到您與他共用的通知信。同時對方雲端硬碟也有同樣的檔案或是資料夾。

## 5.進階用法：

### A.設定手動上傳偏好設定



更容易保持檔案或資料夾上傳作業的一致性。  
將文件、簡報、試算表和繪圖轉換為 Google 文件服務的對應格式。  
未勾選這個選項，就會在檢視器中以唯讀模式開啟這份文件

### B.儲存至 Google 雲端硬碟--Chrome 擴充功能



將檔案資料儲存至 Google 雲端硬碟  
只要用滑鼠右鍵按一下連結、圖片、HTML5 音訊或 HTML5 影片，然後選擇下列選項，往後即可直接從「雲端硬碟」存取該項目：

- 1.連結和網址
- 2.圖片
- 3.HTML5 音訊
- 4.HTML5 影片
- 5.瀏覽網頁，按一下右上角的「Google 雲端硬碟」。

### C.在雲端硬碟中管理您的地圖



利用應用程式內的 Google 我的地圖來自訂地圖，所作的相關設定以及修改均會儲存在雲端硬碟上。

### D.共用地圖



可與多位使用者共用地圖，如同共用檔案一般可以設定相關權限以及使用者。

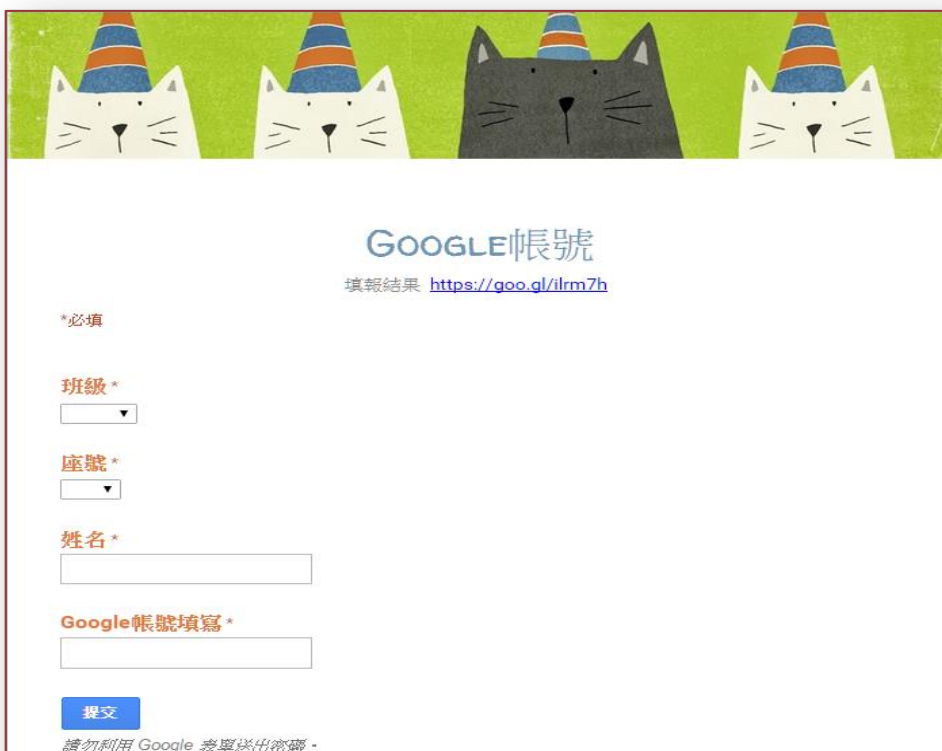
**儲存空間：**就像 Google 文件、試算表和簡報一樣，地圖完全不會佔用 Google 雲端硬碟的儲存空間。

教學應用之步驟及作法：以下分享幾個教學上應用的方式。

### 1.分組共筆來完成報告：

- 我們利用雲端共筆共用資料夾的方式，方便學生於同一區塊管理個人以及整組檔案。
- 配合 Google 雲端硬碟的跨平台用法，來實現行動紀錄、行動學習。
- 結合本身載具的其他 APP，只要可以將所作的內容截圖，就可以放置雲端硬碟再利用。
- 搭配 Google 雲端硬碟內的應用程式，可使應用的層面更廣。

A. 首先請同學們註冊好 Google 的帳號(或是學校有 Google Edu 可統一設定學生帳號)，並將同學分組。此時可設計表單來蒐集同學們的帳號，方便同學們分組共享筆記使用。



The image shows a registration form for a Google account. At the top, there is a colorful illustration of four cats wearing party hats. Below the illustration, the text reads "GOOGLE帳號" and "填報結果 <https://goo.gl/ilrm7h>". The form includes several fields: a dropdown menu for "班級\*" (Class), a dropdown menu for "座號\*" (Seat Number), a text input field for "姓名\*" (Name), and a text input field for "Google帳號填寫\*" (Google Account Entry). A blue "提交" (Submit) button is at the bottom left. A small note at the bottom says "請勿利用 Google 表單送出密碼" (Do not use Google forms to send passwords).

B. 同組成員可由組長建立資料夾，並將此資料夾共享給所有的組員(含老師)，並設定好個別的權限。



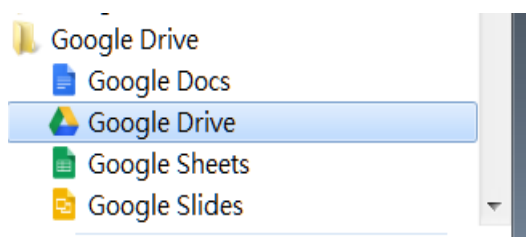
The image shows a Google Drive sharing interface. On the left, there is a sidebar with a list of folders: "廣濟堂", "評分表", "生科", "數位應用作業" (highlighted with a red box), "專題", "專題寫作", and "資訊課程文件". The main area shows a sharing dialog box titled "與他人共用" (Share with others). The "使用者" (Users) field contains the email address "pcclass@zwhs.ntpc.edu.tw" and a "可以編輯" (Can edit) permission level. Below this, there is a "新增附註" (Add note) field with the text "設定同組成員共用權限。" (Set sharing permissions for group members). At the bottom, there are "傳送" (Send) and "取消" (Cancel) buttons, and a "進階" (Advanced) link.

C. 並再建立組員個人的腳色資料夾。

依照每個人在此項作業所分配到的腳色，將個人負責部分蒐集至個人資料夾中。



D. 同時請同學們於自己個人的載具以及 PC 端，下載 Google 雲端硬碟使用。



1. 開啟程式



2. 點選右下角工具列



3. 登入您的 Google 帳號



4. 選擇要同步的資料夾

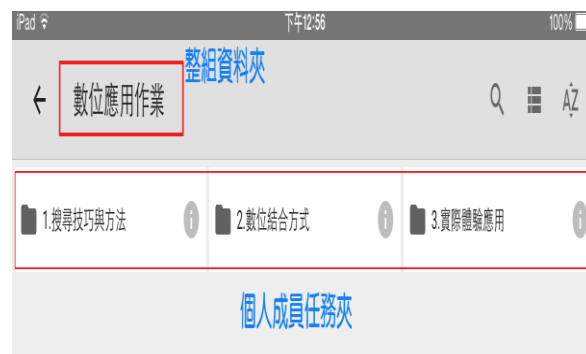


5. 帳戶連結狀態

E. 個人的載具也可同步使用所有的資料。



雲端硬碟內的檔案



分組作業資料夾

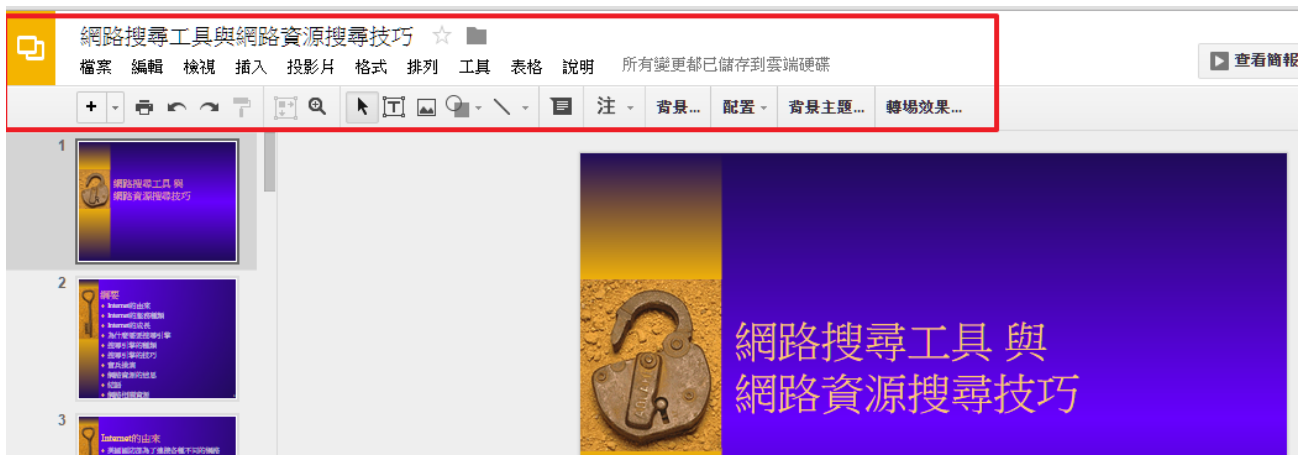
- F. 同學們可以利用平板、手機上的其他 APP 來做紀錄。 ex.相機、文件...  
再將所做的紀錄上傳至平板內的 Google 雲端硬碟。(可上傳平板內檔案或是直接拍照)



- G. 搭配 Google 我的地圖或是其他應用程式，可以延伸更多的應用。 ex.投票、心智圖、繪圖...



- H. 直接利用雲端硬碟線上的簡報，就可以將作品呈現。



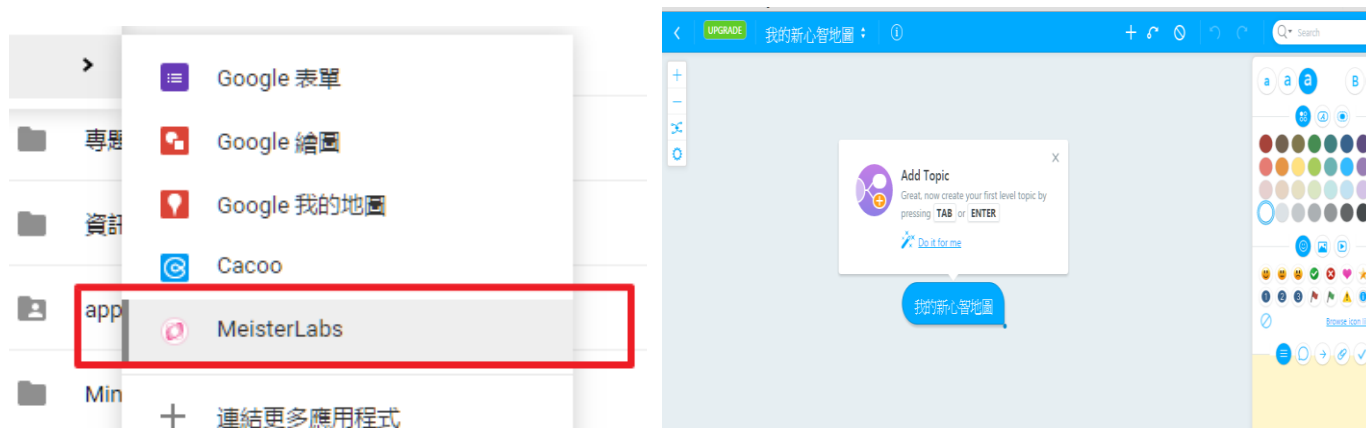
- I. 也可利用 Google 表單來蒐集學生資料、作答、設計問卷、成果彙整....等。

## 2.個人筆記及相關紀錄整理

有蠻多同學都習慣使用隨身碟來做報告以及資料分享。

因此,我會建議同學養成將個人資料集中在 Google 雲端硬碟,採取雲端工作的方式,將工作效率最大化。不僅可以有效防範病毒,也可以將個人資料留存下來。

另有些同學會繪製**心智圖**來做知識的整理,若有手繪的檔案,可利用拍照的方式將圖上傳到雲端硬碟,或是直接使用 MeisterLabs 應用程式線上繪製心智圖。



## Google Drive Android APP 內建高解析度文本掃描



(圖片取自網路)

結合 Google 雲端列印,工作將更有效率。





## 教學應用上之心得或省思

1. Google 雲端硬碟是個蠻容易上手的工具，使用者從已經習慣的 Windows 平台以及文書軟體轉換至 Google 介面可以很快就學會，而雲端硬碟所提供的工具可以滿足大多數使用者的文書需求，甚至可以將個人的作業環境直接轉換到雲端上。
2. 對於 Google 帳號申請，有某些同學會有手機、個人資料設定的問題，若學校有使用 Google EDU 的話，可以統一建立帳戶，也避免帳密忘記等問題。
3. 建議老師可將分組名單整理好(可利用 Google 表單讓同學們填寫)，方便各組成員建立群組共用使用。
4. 學生們會蠻喜歡利用手機或平板的功能來做活動，例如拍照、投票、填答，老師們可設計搭配性的活動，利用簡單的活動引起學生動機，再將活動內容、或是活動成果放置雲端硬碟上呈現。
5. Google 本身就有蠻多應用層面的軟體可以使用，可以搭配地圖、圖片、Youtube、Hangouts...進行進階的活動。