

HTML



順安國中
113-1

七年級 資訊科技

主題：Google 雲端硬碟

授課教師：池富鴻

日期週次：第11/12週

什麼是雲端硬碟？



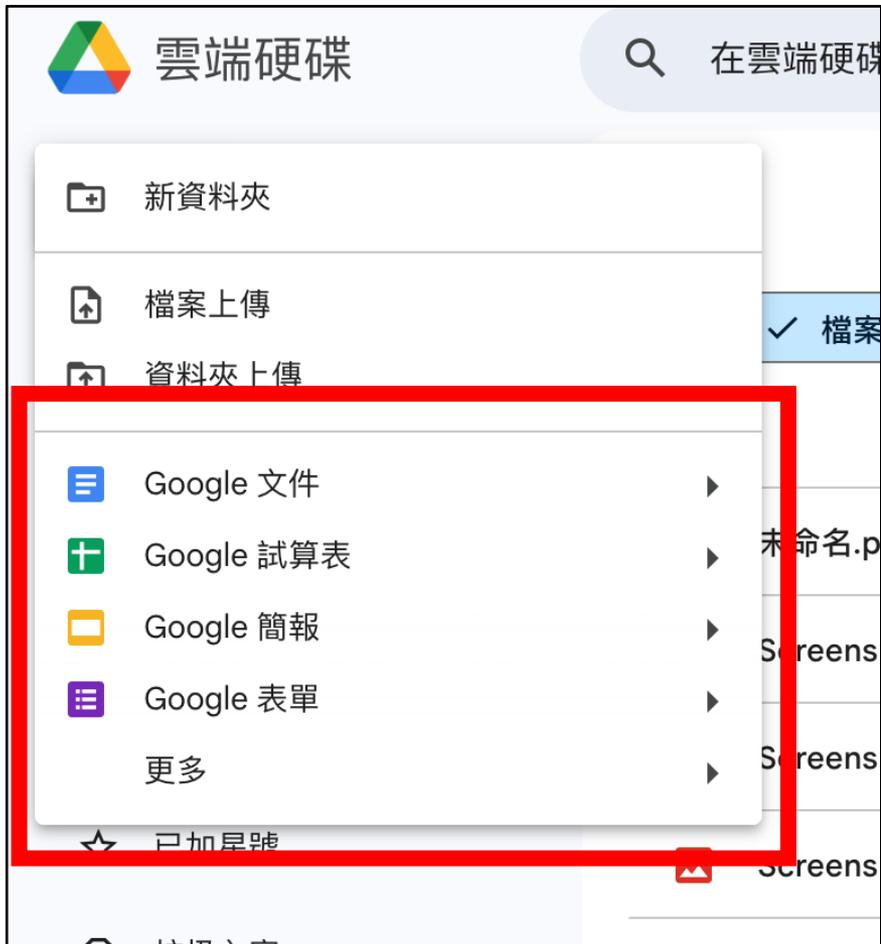
存取資料

建立文件

雲端處理

24小時在線

雲端硬碟不止上傳下載？！



- 雲端硬碟類似**小型電腦**
- 可以幫你做**編輯、運算**
- 可建立的檔案類型有**非常多種**
- 之前上學期用到的Google文件就在這建立

使用 Google 服務前 !

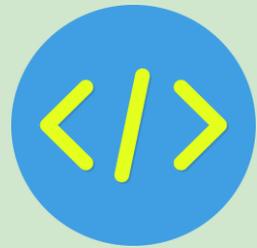


帳號安全非常、超級重要 !

練習直接進入 Google 雲端



適用情況：想直接使用宜蘭學生Google服務的人

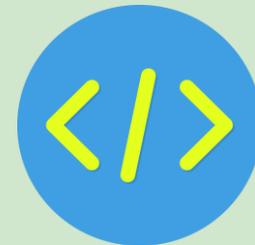


Step1. 開啟Chrome(訪客/無痕模式)

使用無痕模式是為了
避免已經登入狀態！
才能順利練習！

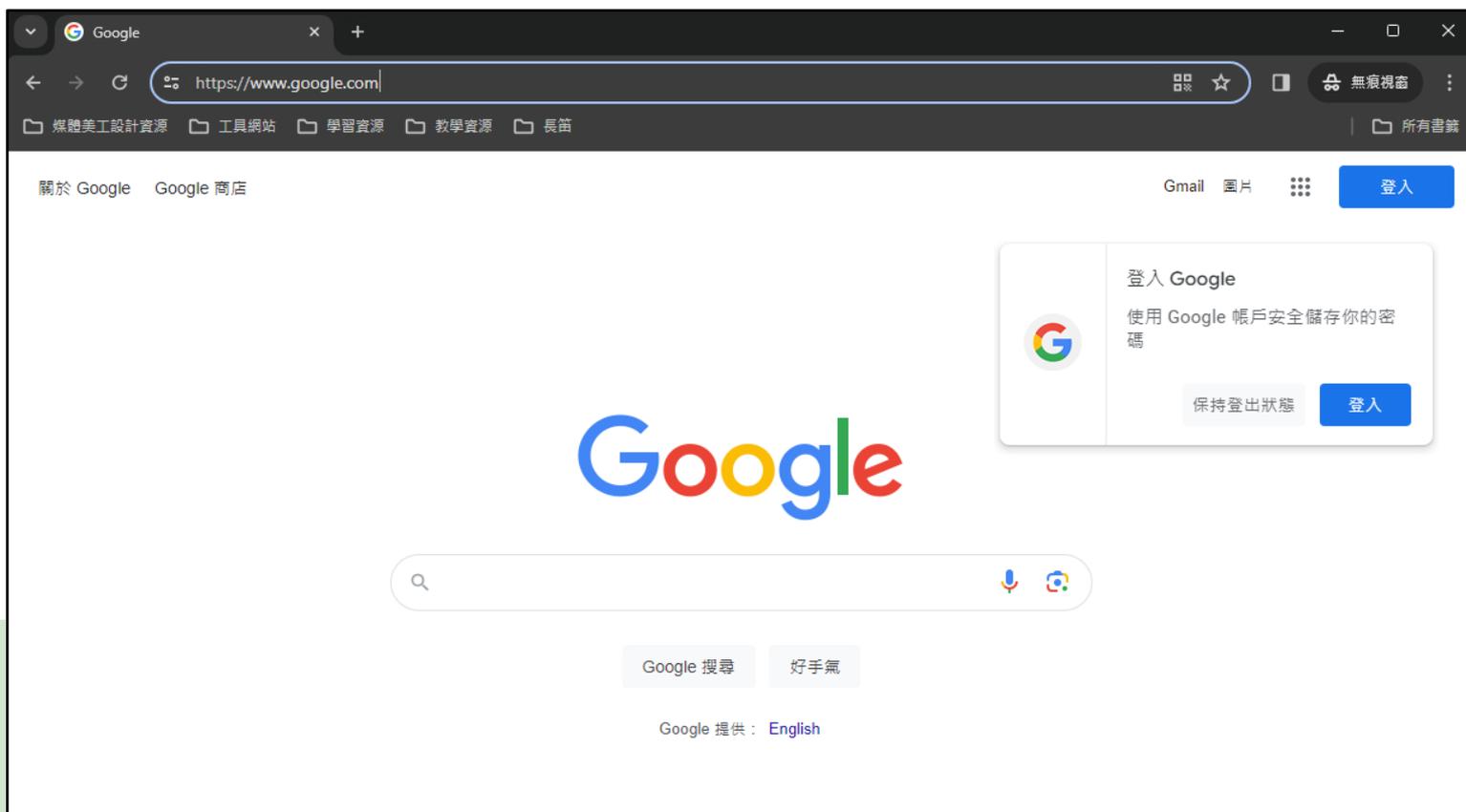
Google服務清單(配合7年級資料)

Step2. 進入Google.com

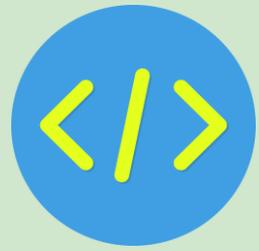


在網址列輸入網址，或搜尋關鍵字：

<https://www.google.com>(Google)



Step3. 選擇登入



登入 Google

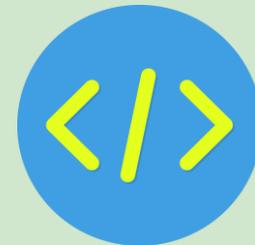
使用 Google 帳戶安全儲存你的密碼

保持登出狀態 登入

Google 搜尋 好手氣

Google 提供: English

Step4. 輸入快樂E學院帳號後 並按下一步



Google

登入

使用您的 Google 帳戶

電子郵件地址或電話號碼

fuhongc15.ilc@smail.ilc.edu.tw

[忘記電子郵件地址?](#)

如果這不是你的電腦，請使用訪客模式以私密方式登入。 [進一步瞭解如何使用訪客模式](#)

[建立帳戶](#)

下

繁體中文

說明

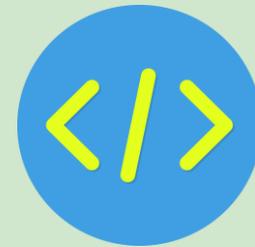
隱私權設定

條款

請輸入帳號：
E學院帳號@smail.ilc.edu.tw

一定要輸入結尾才會進入smail登入畫面

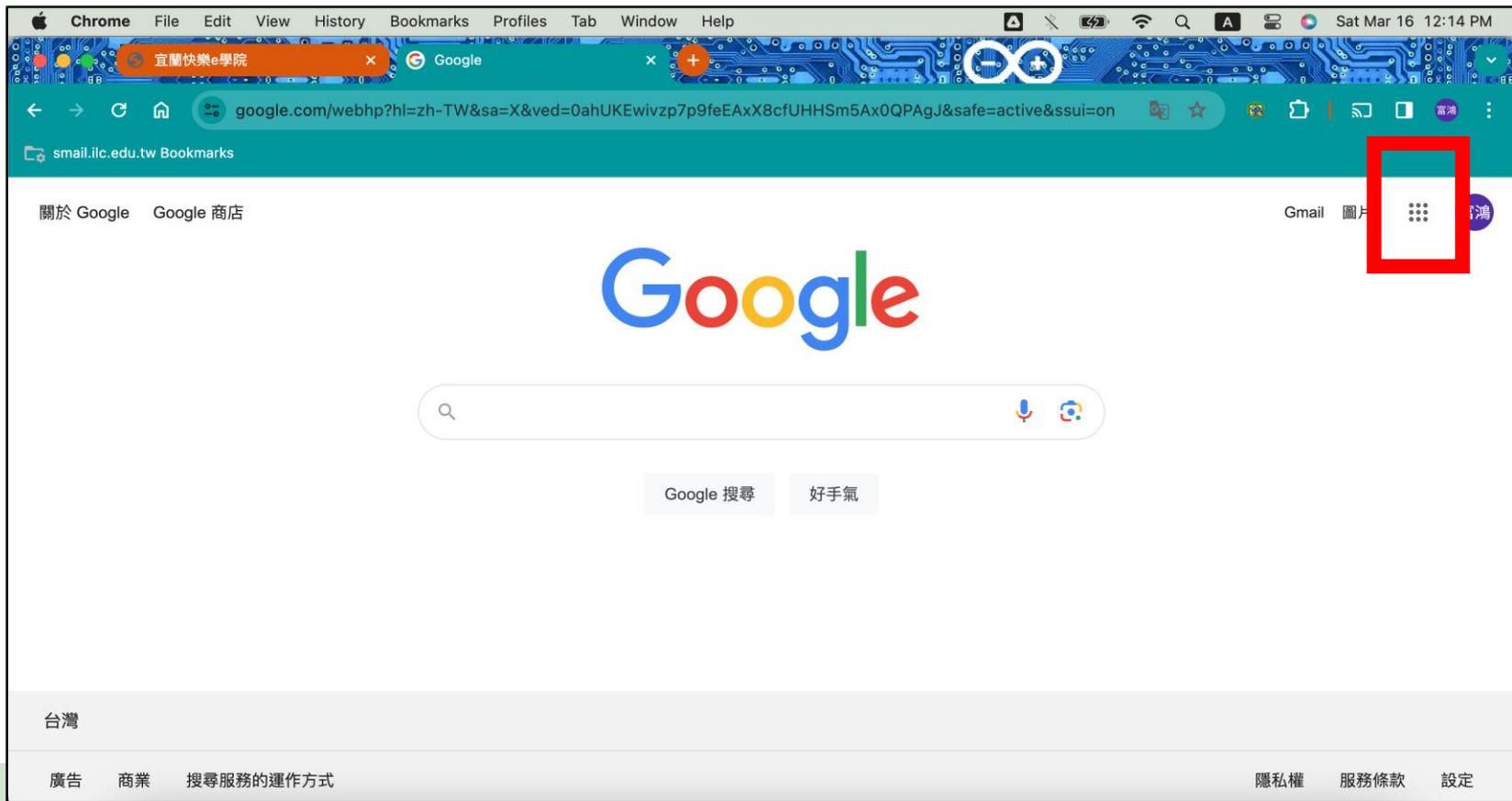
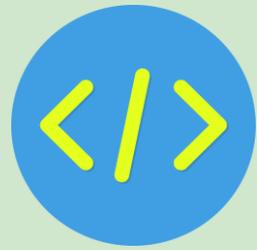
Step5. 輸入快樂E學院帳號密碼 完成最後登入



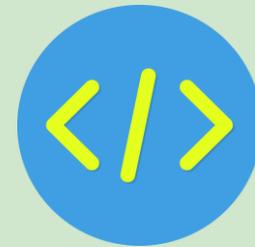
□保持登入狀態：
請勿在公用電腦隨意勾選

如果你在公用電腦忘了登出，下一個使用電腦的人一樣可以**開啟並登入查看**

Step6. 回到google選擇功能格



Step7. 點選雲端硬碟

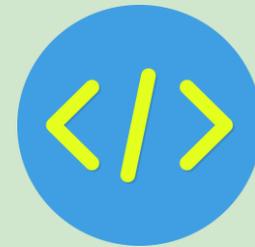


The screenshot shows the Google homepage in Chinese. The browser address bar displays the URL: [google.com/webhp?hl=zh-TW&sa=X&ved=0ahUKEwivzp7p9feEAxX8cfUHHSm5Ax0QPAgJ&safe=active&ssui=on](https://www.google.com/webhp?hl=zh-TW&sa=X&ved=0ahUKEwivzp7p9feEAxX8cfUHHSm5Ax0QPAgJ&safe=active&ssui=on). The page features the Google logo, a search bar, and navigation links for "關於 Google" and "Google 商店". In the top right corner, there are links for "Gmail", "圖片", and a user profile icon labeled "富鴻".

The app launcher is open, displaying a grid of application icons. The "雲端硬碟" (Google Drive) icon, which is a colorful triangle, is highlighted with a red rectangular box. Other visible icons include "帳戶", "Classroom", "Google 文...", "Google 簡...", "Meet", "Google 表...", "Gmail", "Google 文...", "日曆", "Chat", "Google 試...", and "協作平台".

At the bottom of the page, there are links for "廣告", "商業", and "搜尋服務的運作方式". The footer also includes "隱私權", "服務條款", and "設定". A URL is partially visible at the bottom left: <https://drive.google.com/?authuser=0>.

Step8. 成功進入雲端硬碟



雲端硬碟

在雲端硬碟中搜尋

Google 富鴻

新增

首頁

活動

工作區

我的雲端硬碟

與我共用

近期存取

已加星號

垃圾內容

下載電腦版雲端硬碟

下載

首頁

建 檔案 資料夾 類型 使用者 上次修改日期

名稱

PDF	202402210940500984.pdf	⋮
JPG	fhc.jpg	⋮
+	午餐菜單	⋮
X	80125.xlsx	⋮
X	80125.xlsx	⋮
W	80325池傳泓.docx	⋮

選取項目即可查看詳細資料

Google 雲端硬碟介紹

功能介面一覽



The screenshot shows the Google Drive web interface with three red boxes highlighting key areas:

- 功能資料夾區 (Functional Folder Area):** Located on the left sidebar, it contains navigation options: 新增 (Add), 首頁 (Home), 活動 (Activity), 工作區 (Workspace), 我的雲端硬碟 (My Drive), 與我共用 (Shared with me), 近期存取 (Recent), 已加星號 (Starred), and 垃圾內容 (Trash).
- 資料夾內容區 (Folder Content Area):** The main central area showing a file list. The header includes a search bar, a '檔案' (Files) view selector, and a '上次修改日期' (Last modified) filter. The file list contains:

Icon	File Name	Actions
PDF	202402210940500984.pdf	⋮
JPG	fhc.jpg	⋮
Folder	午餐菜單	⋮
XLSX	80125.xlsx	⋮
XLSX	80125.xlsx	⋮
DOCX	25池傳泓.docx	⋮
- 資料檢視區 (File Preview Area):** A preview window on the right side, currently showing a document icon with a magnifying glass, indicating a file is selected for viewing.

Google 雲端硬碟資料夾



+ 新增

🏠 首頁

🔔 活動

🍷 工作區

📁 我的雲端硬碟

👤 與我共用

🕒 近期存取

☆ 已加星號

🗑️ 垃圾內容

雲端硬碟資料夾，包括：

1. 首頁區-快速資料存取
2. 我的雲端硬碟-主要區
3. 與我共用-別人共用給我
4. 近期存取-近期開啟、編輯
5. 已加星號-常用檔案編輯

Google 雲端硬碟資料夾

雲端硬碟資料夾下方還有

1. 垃圾內容區-快速資料存取
2. 垃圾桶-刪除檔案暫存, 超過30天檔案就會自動移除
3. 與我共用-別人共用給我
4. 儲存空間-查看目前空間資訊, 以及顯示目前空間剩餘多少

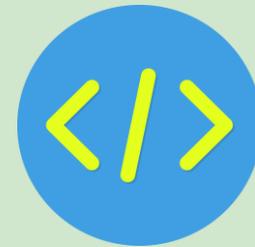


小試身手 1

嘗試上傳與檢視資料



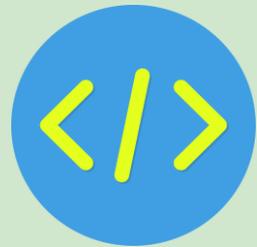
Step1. 點選新增按鈕



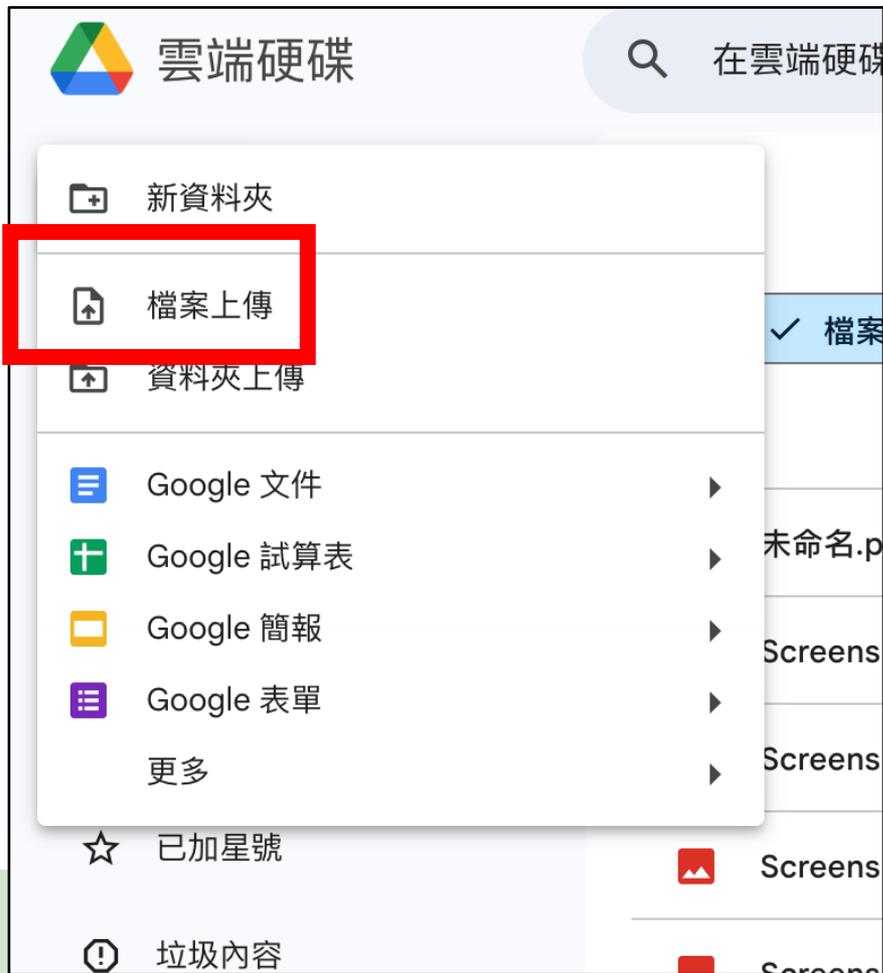
The screenshot shows the Google Drive web interface. The browser address bar displays 'drive.google.com/drive/home'. The page title is '雲端硬碟' (Google Drive). The search bar contains the text '在雲端硬碟中搜尋'. The left sidebar is visible, with the '新增' (Add) button highlighted by a red rectangular box. Below the sidebar, there is a notification for '下載電腦版雲端硬碟' (Download desktop Drive) with a '下載' (Download) button. The main content area shows a list of files under the heading '首頁' (Home). The files listed are:

名稱	操作
202402210940500984.pdf	⋮
fhc.jpg	⋮
午餐菜單	⋮
80125.xlsx	⋮
80125.xlsx	⋮
80325池傳泓.docx	⋮

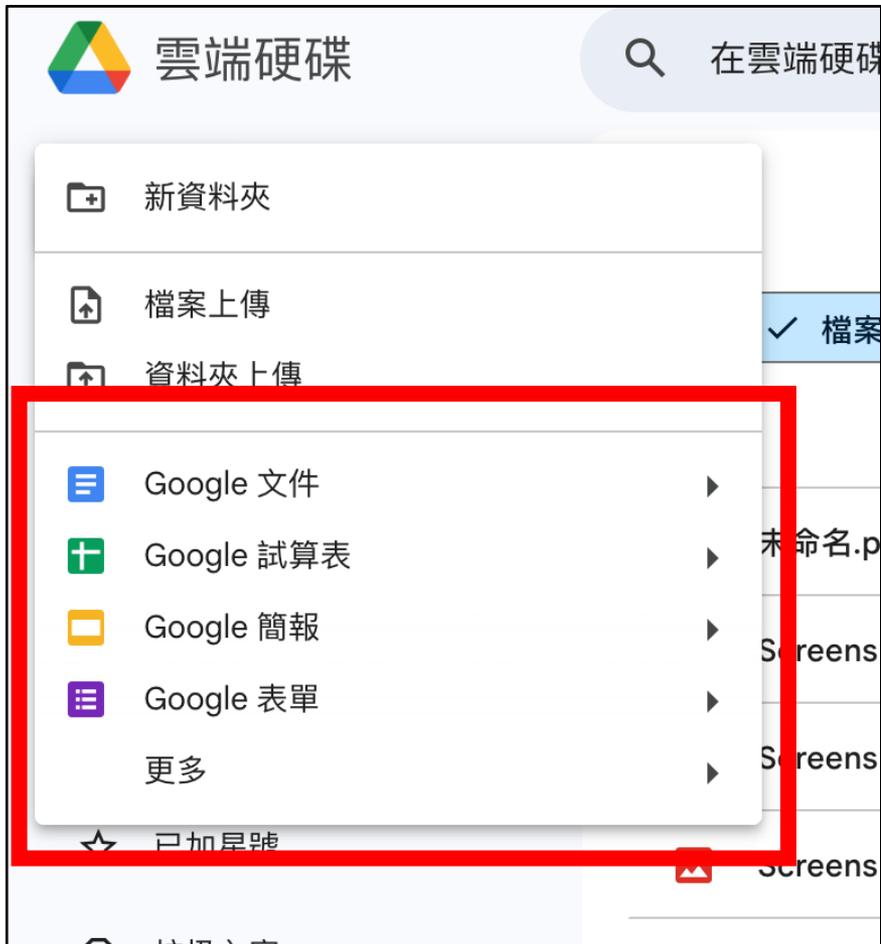
On the right side of the interface, there is a search icon and a message: '選取項目即可查看詳細資料' (Select an item to view detailed information).



Step2. 選擇檔案上傳選取檔案



雲端硬碟不止上傳下載？！



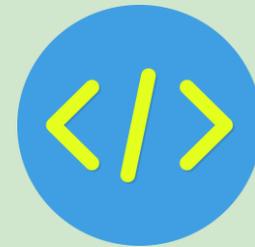
- 雲端硬碟類似**小型電腦**
- 可以幫你做**編輯、運算**
- 可建立的檔案類型有**非常多種**
- 之前上學期用到的Google文件就在這建立

小試身手 2

嘗試建立不同類型的
雲端文件檔案



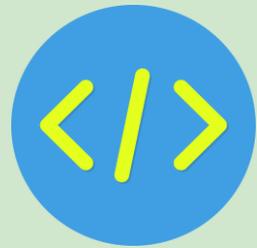
Step1. 點選新增按鈕



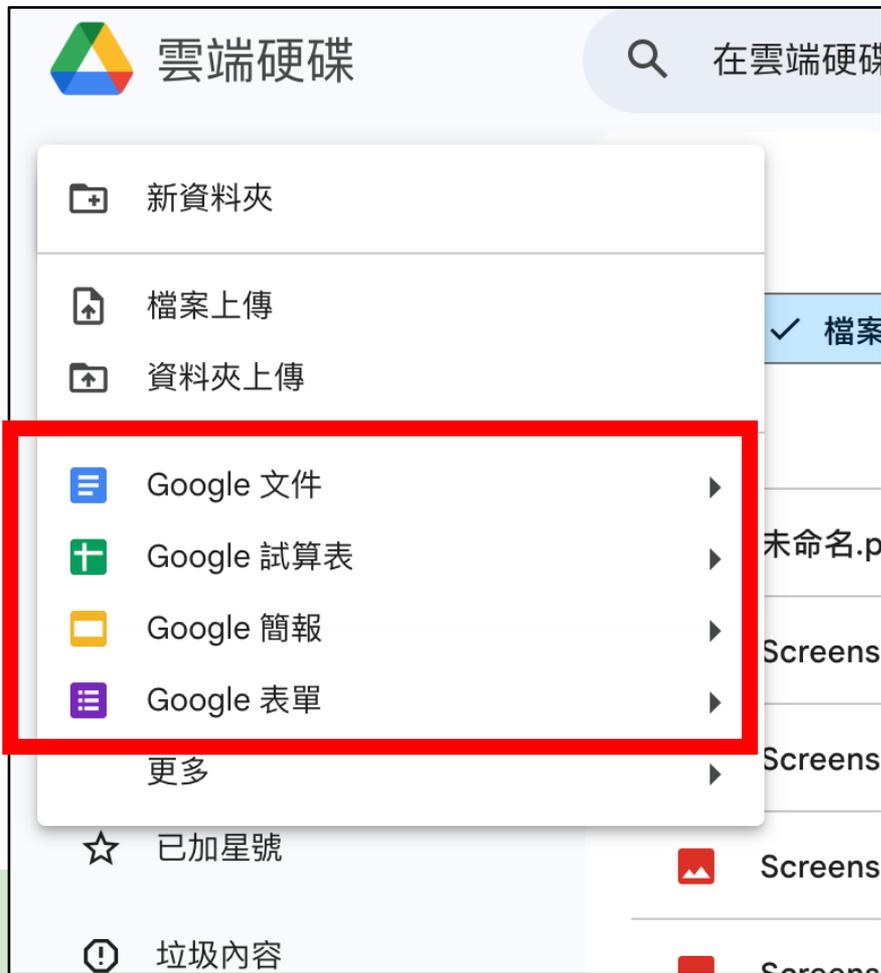
The screenshot shows the Google Drive web interface. The browser address bar displays 'drive.google.com/drive/home'. The left sidebar contains navigation options: 雲端硬碟 (Drive), 首頁 (Home), 活動 (Activity), 工作區 (Workspaces), 我的雲端硬碟 (My Drive), 與我共用 (Shared with me), 近期存取 (Recent), 已加星號 (Starred), 垃圾內容 (Trash), and 下載電腦版雲端硬碟 (Download the Drive app). The '新增' (Add) button, represented by a plus sign, is highlighted with a red rectangular box. The main content area shows a search bar and a list of files under the heading '首頁' (Home). The files listed are:

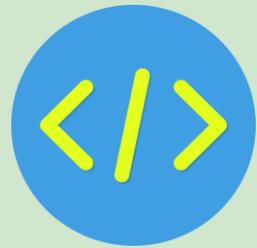
名稱	操作
PDF 202402210940500984.pdf	⋮
fhc.jpg	⋮
午餐菜單	⋮
80125.xlsx	⋮
80125.xlsx	⋮
80325池傳泓.docx	⋮

On the right side of the interface, there is a search icon and a 'Google 富鴻' logo. Below the file list, there is a magnifying glass icon over a document icon with the text '選取項目即可查看詳細資料' (Select an item to view detailed information).



Step2. 建立Google文件等類型





Step3. 或點選更多建立其他類型

雲端硬碟

在雲端硬碟中搜尋

- 新資料夾
- 檔案上傳
- 資料夾上傳
- Google 文件
- Google 試算表
- Google 簡報
- Google 表單
- 更多**
- 已加星號
- 垃圾內容

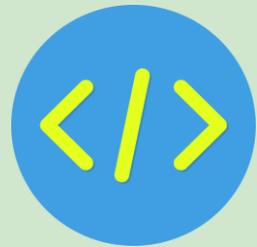
- Google 繪圖
- Google 我的地圖
- Google 協作平台
- Google Apps Script
- Google Jamboard
- SketchUp for Schools
- 連結更多應用程式

用者

Screenshot 2024-01-11 12.55.16.png

Screenshot 2024-01-11 12.47.22.png

Step4. 點選連結更多應用程式 可建立其他雲端類型文件



雲端硬碟

在雲端硬碟中搜尋

- 新資料夾
- 檔案上傳
- 資料夾上傳
- Google 文件
- Google 試算表
- Google 簡報
- Google 表單
- 更多
- 已加星號
- 垃圾內容

- Google 繪圖
- Google 我的地圖
- Google 協作平台
- Google Apps Script
- Google Jamboard
- SketchUp for Schools
- + 連結更多應用程式**

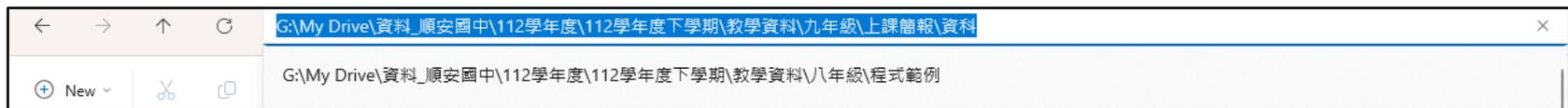
用者

Screenshot 2024-01-11 12.55.16.png

Screenshot 2024-01-11 12.47.22.png

檔案路徑概念

Windows檔案總管->資料夾地址列



雲端硬碟中的檔案權限

Google雲端硬碟中有三種檔案權限

任何人可檢視

設定為此選項的檔案，只要擁有連結就能**獲取資料**，但**只能檢視無法編輯、移除檔案**



任何人可編輯

設定為此選項的檔案，只要擁有連結就能獲取資料，**除了能檢視、還能將檔案進行編輯、移除**，設定此權限須**格外注意**，**陌生人**只要持有連結便能隨意編輯

指定使用者權限

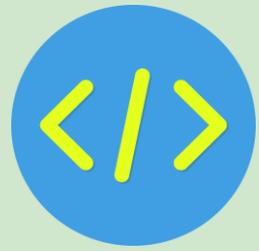
設定為此選項的檔案，只有**指定使用者**能進行檔案擁有者**指定的權限**，檔案擁有者可指定使用者擁有**編輯或檢視**權限，且存取檔案時**需登入指定google帳號**，設定此權限較具有**安全性**

小試身手 3

練習指定檔案權限



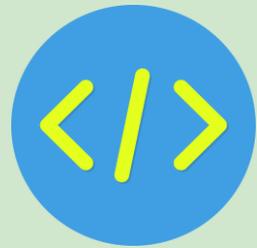
Step1. 對著檔案點選滑鼠右鍵



The screenshot shows the Google Drive web interface. The browser address bar displays 'drive.google.com/drive/home'. The page title is '雲端硬碟' (Google Drive). The search bar contains the text '在雲端硬碟中搜尋'. The left sidebar shows navigation options: '+ 新增', '首頁', '活動', '工作區', '我的雲端硬碟', '與我共用', '近期存取', '已加星號', and '垃圾內容'. The main content area shows a list of files under the heading '首頁'. The files listed are:

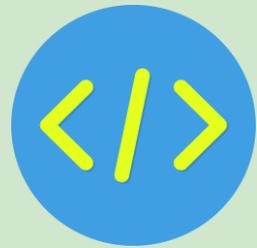
名稱	操作
PDF 202402210940500984.pdf	⋮
fbc.jpg	⋮
+ 午餐菜單	⋮
X 80125.xlsx	⋮
X 80125.xlsx	⋮
W 80325池傳泓.docx	⋮

A red rectangular box highlights the first file, '202402210940500984.pdf', and its corresponding three-dot menu icon. On the right side of the interface, there is a search icon and the text '選擇項目即可查看詳細資料' (Select an item to view detailed information).



Step2. 點選共用->共用





Step3. 選擇共用權限

共用「70225.docx」

新增使用者、群組和日曆活動

具有存取權的使用者

池富鴻 (你)
fuhongc15.ilc@smail.ilc.edu.tw

一般存取權

限制 ▼
只有具備存取權的使用者可以透過連結開啟檔案

複製連結

完成

可直接新增使用者，
輸入對方gmail地址
或至下方一般存取權直接調整為
知道連結任何人為檢視/編輯者

Google 空間有多少

宜蘭學生 Gmail - 5GB
一般 Google 帳戶 - 15GB



查看硬碟空間資訊



雲端硬碟

在雲端硬碟中搜尋

儲存空間

類型 上次修改日期

已使用 **33.5 MB** (共 5 GB)

Google 雲端硬碟 Google 相簿 Gmail

耗用雲端硬碟儲存空間的檔案

	儲存空間使用量 ↓
iuyfdxz.docx	817 KB
fhc.jpg	608 KB

Google雲端空間使用包含所有Google服務所產生的檔案
包含但不限於：Google 相簿、文件、簡報、
郵件附件、meet會議視訊紀錄等等

查看檔案基本資訊

點選檔案後選擇檔案資訊按鈕，跳出檔案資訊面板



我的雲端硬碟 > 池富鴻入口網站

已選取 1 個

名稱	擁有者	上次修...	檔案大小
img	我	2023年10月18日	—
index.html	我	2023年10月18日	306 個位...

The screenshot shows a cloud storage interface. At the top, there is a breadcrumb path: "我的雲端硬碟 > 池富鴻入口網站". Below this is a toolbar with icons for selection, sharing, download, upload, delete, and refresh. A file list table follows, with columns for "名稱", "擁有者", "上次修...", and "檔案大小". The file "index.html" is selected and highlighted in blue. A red box highlights the information icon (i) in the top right corner of the interface.

查看檔案基本資訊

檔案資訊面板記載**檔案所有資訊**，包含：位置、大小、類型

The screenshot displays a file management interface. On the left, a sidebar shows a list of files with the date '2023年10月18日' highlighted. The main panel shows the details for 'index.html'. The '詳細資料' (Details) tab is active, displaying the following information:

- 檔案詳細資料**
- 類型: HTML
- 大小: 306 個位元組
- 儲存空間使用量: 306 個位元組
- 檔案位置: 池亨滙入口網站

常見檔案大小格式

1 byte = 8 bits

1 KB = 2^{10} bytes = 1024 bytes

1 MB = 2^{20} bytes = 1024 KB

1 GB = 2^{30} bytes = 1024 MB

1 TB = 2^{40} bytes = 1024 GB

小試身手 4

查看你的檔案大小



掌握資料大小！也要定期整理資料
雲端硬碟跟你的房間一樣
不整理就會檔案一堆亂七八糟