



Technology Stack

技術支援

# 前端 font-end

利用 JavaScript 將接收到的雲端硬碟結構暫存在 Local Storage，每次網頁都是利用這個架構生成頁面。

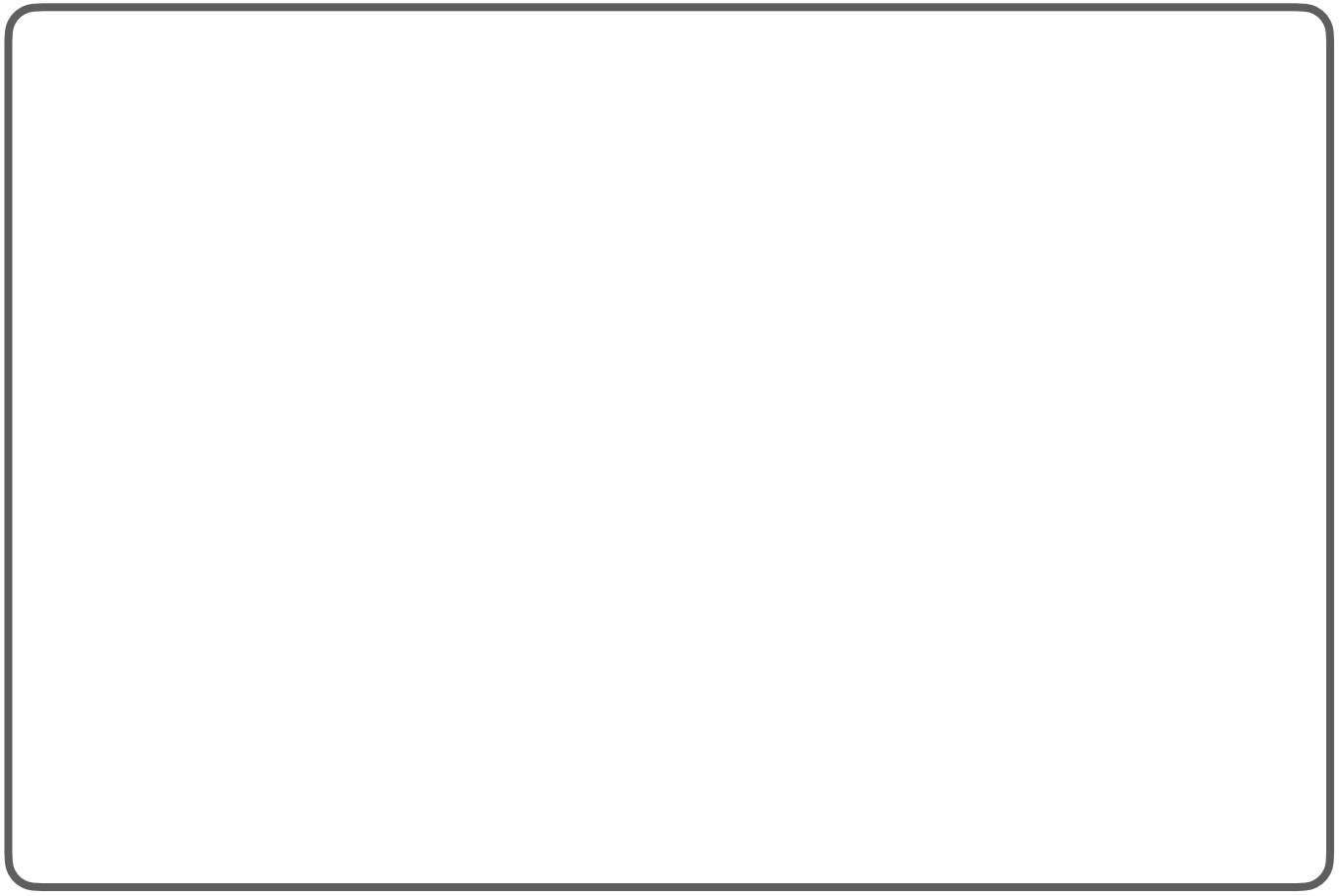
結構當中有對應元素的 ID，網頁也是利用 JavaScript 向雲端硬碟獲取文件的位元組(Byte Array)用於顯示筆記、背景圖片等內容。



Google Drive

Local Storage







**JS**



main



Code



Others



Note



## Programing Language #

### Desmos #



Mathematic

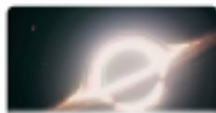


Computer Vision

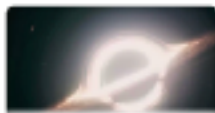


Physics

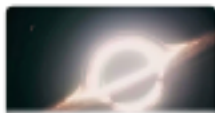
### Javascript #



Running game



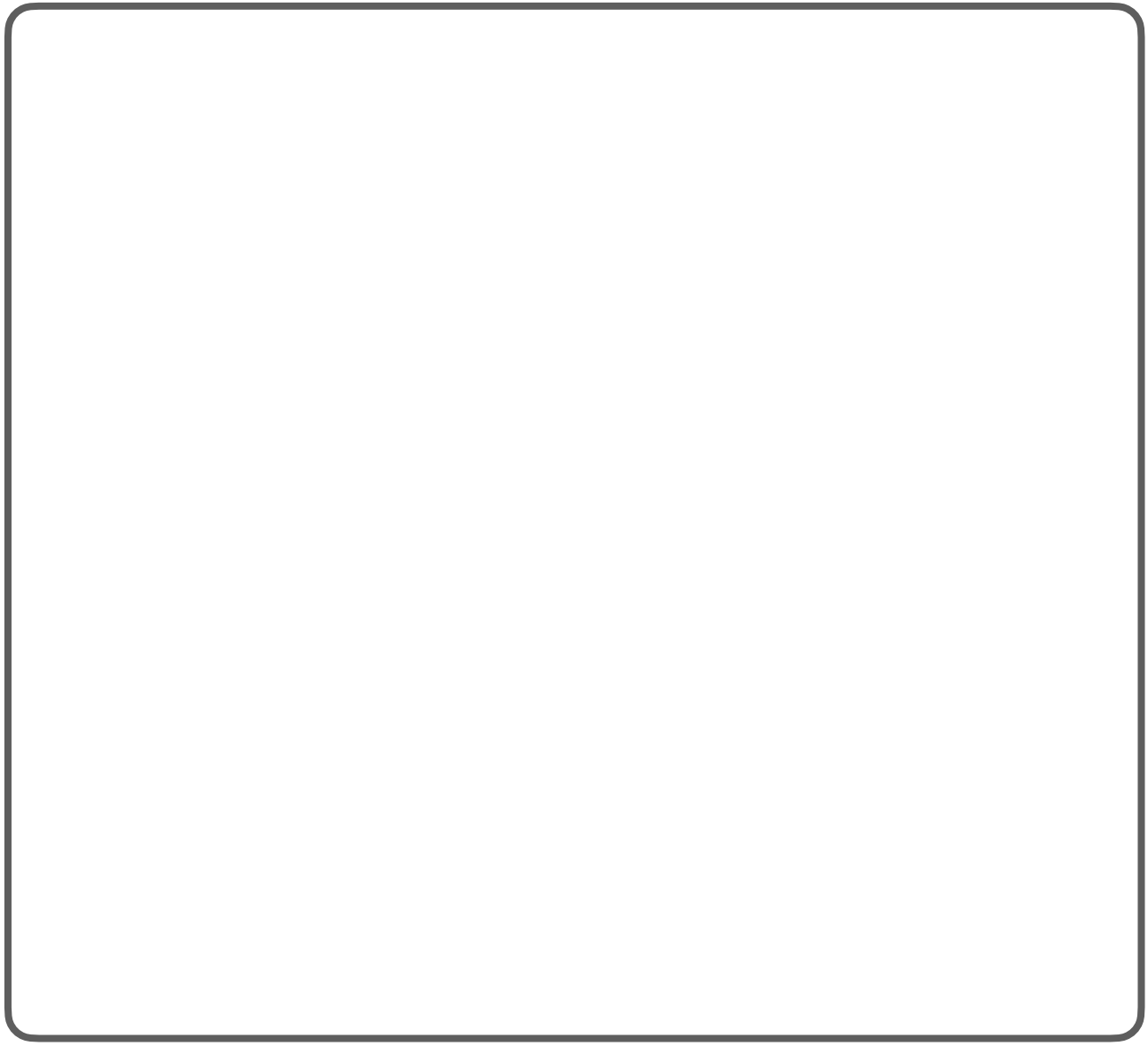
Desmos



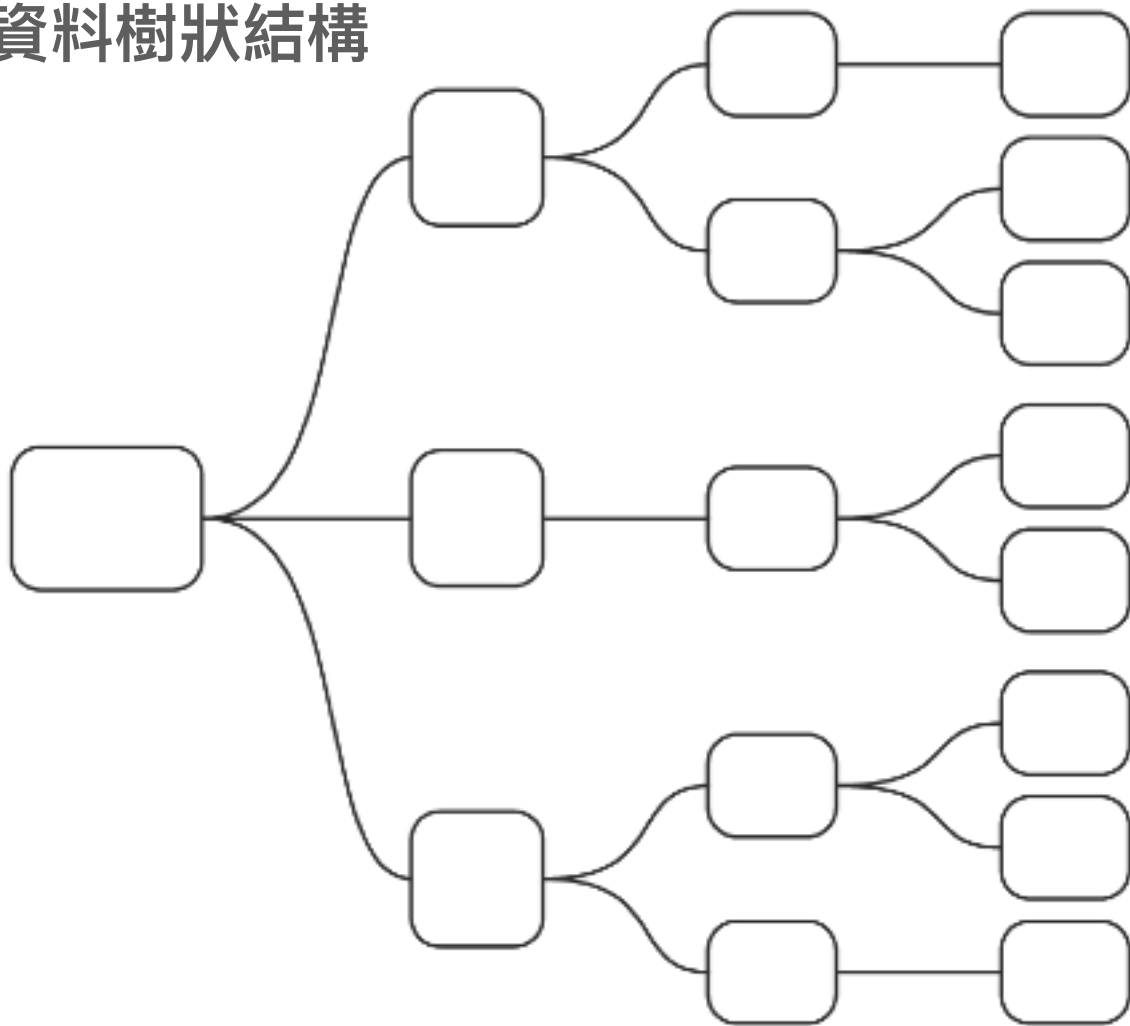
Others

### Python #





# 資料樹狀結構





圖片

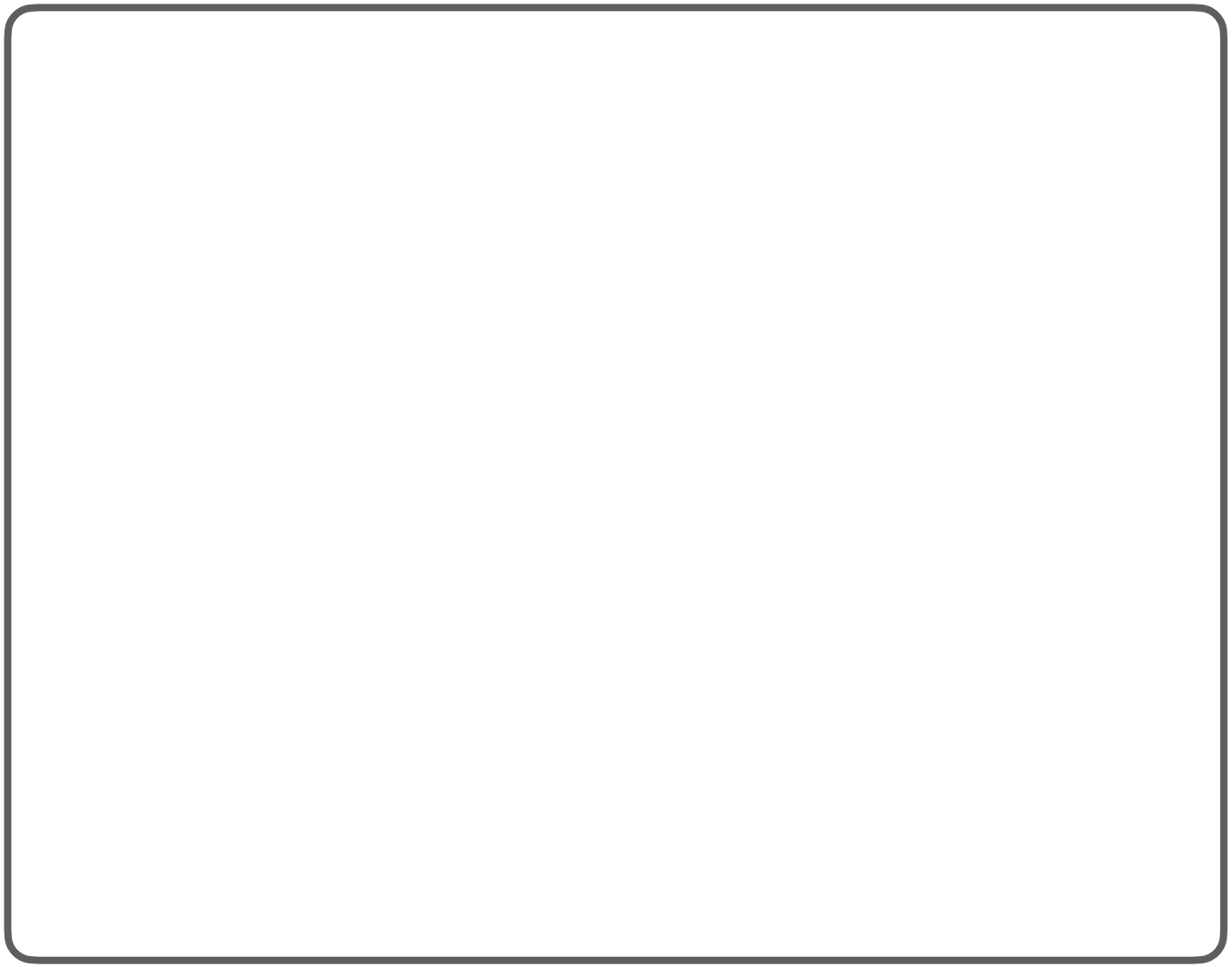
、文件

...





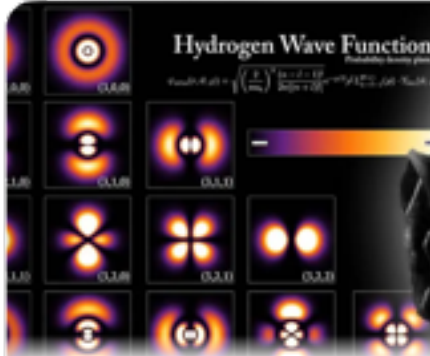




## Hydrogen Wave Function

Probability density plots

$$\psi_{n,l,m}(r,\theta,\phi) = \sqrt{\left(\frac{r}{a_0}\right)^n \frac{(n-l)!}{(n+l)!}} e^{-r/2a_0} Y_{l,m}(\theta,\phi)$$



Quantum Mechanics

# Code



Notes

Trere







**JS**







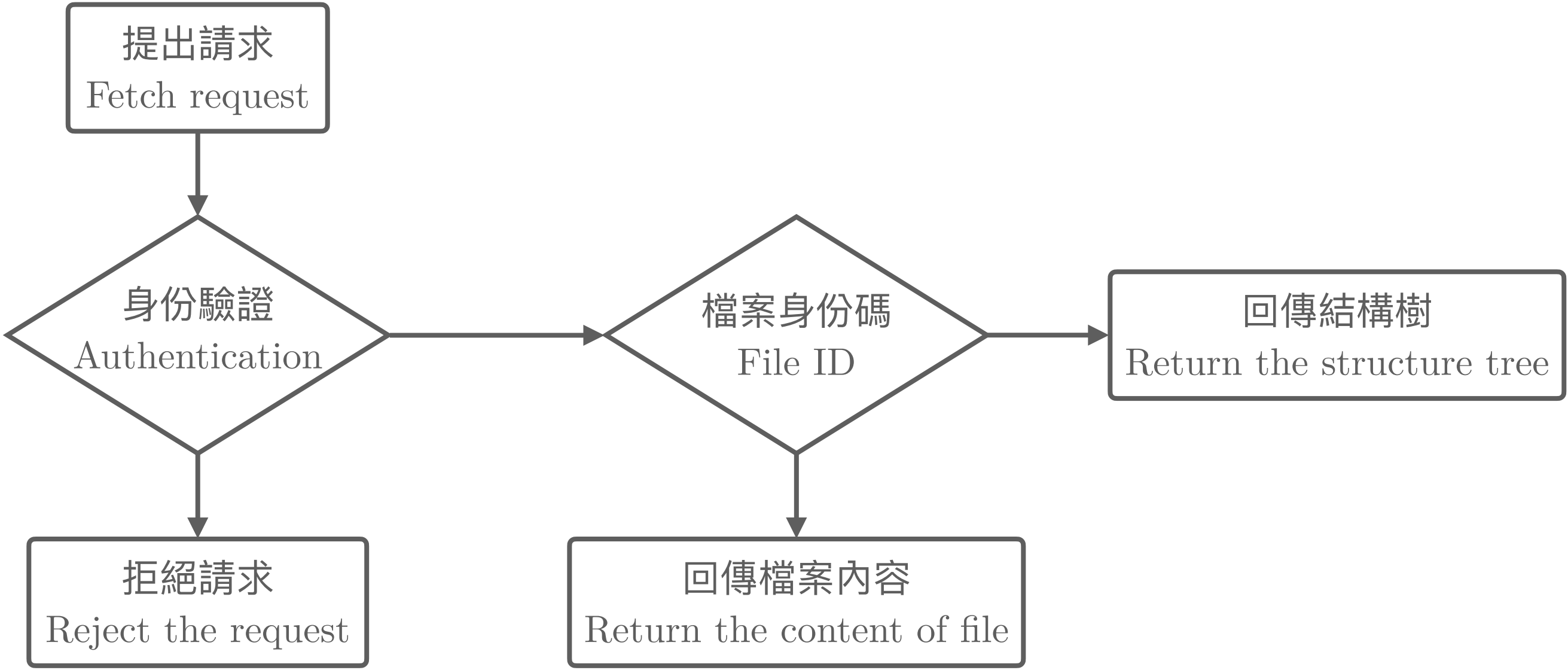
# 地圖與筆記內容







Google Apps Script



提出請求

Fetch request

身份驗證

Authentication

拒絕請求

Reject the request

檔案身份碼

File ID

回傳檔案內容

Return the content of file

回傳結構樹

Return the structure tree



身体鍛錬



身 份 証 確 定

不存在

有子

在立

## 後端 font-end

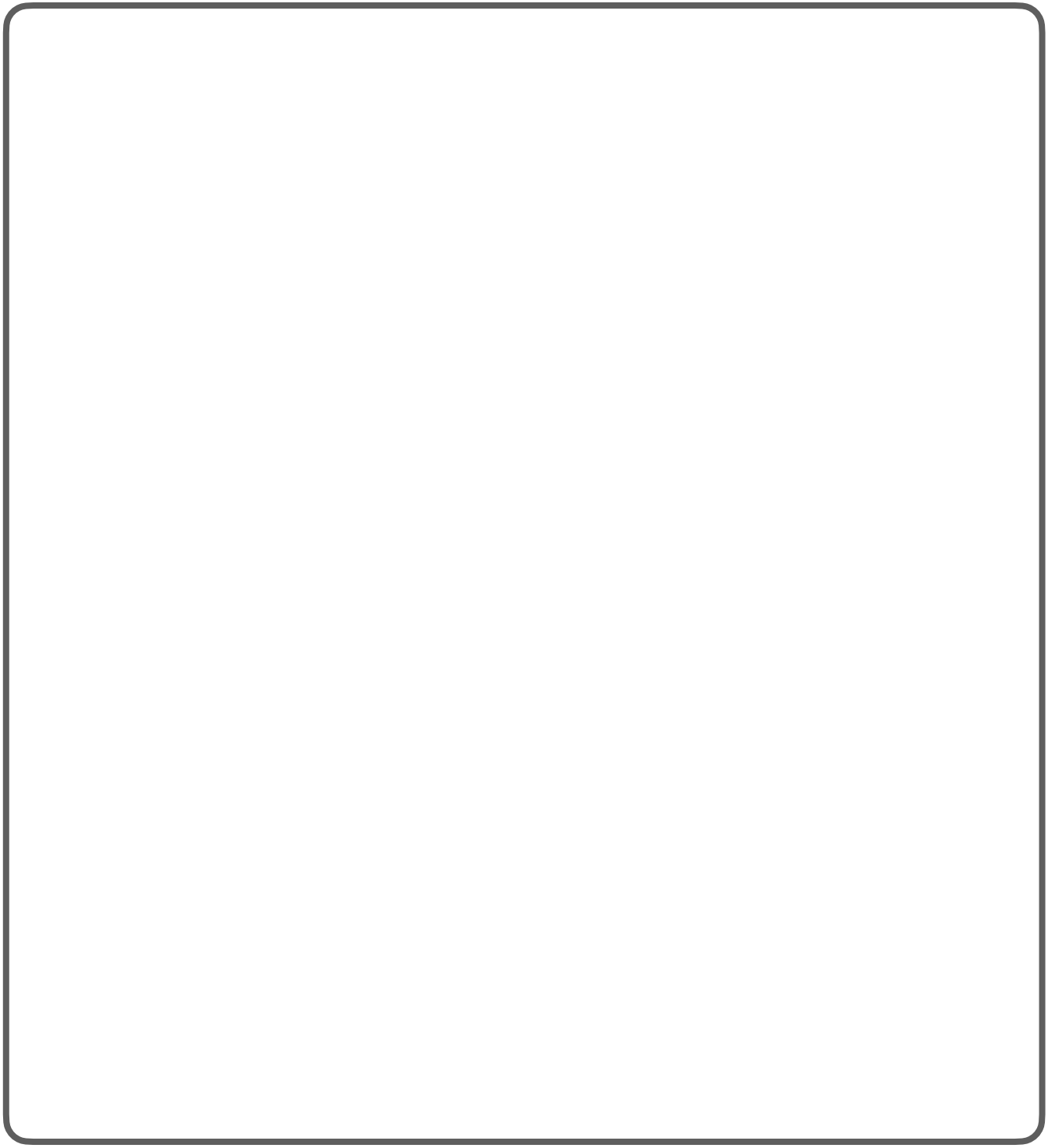
利用 Google Apps Script (GAS) 處理雲端硬碟當中的資料樹狀結構，同時也處理提出的文件提取請求。

而 GAS 的樹狀結構當中，會有每一個文件的 ID、時間或 MIME type 等訊息，如果是資料夾，則底下會有 childrens 儲存更深層的樹狀內容。

而整體處理的大致步驟如右圖⇒。

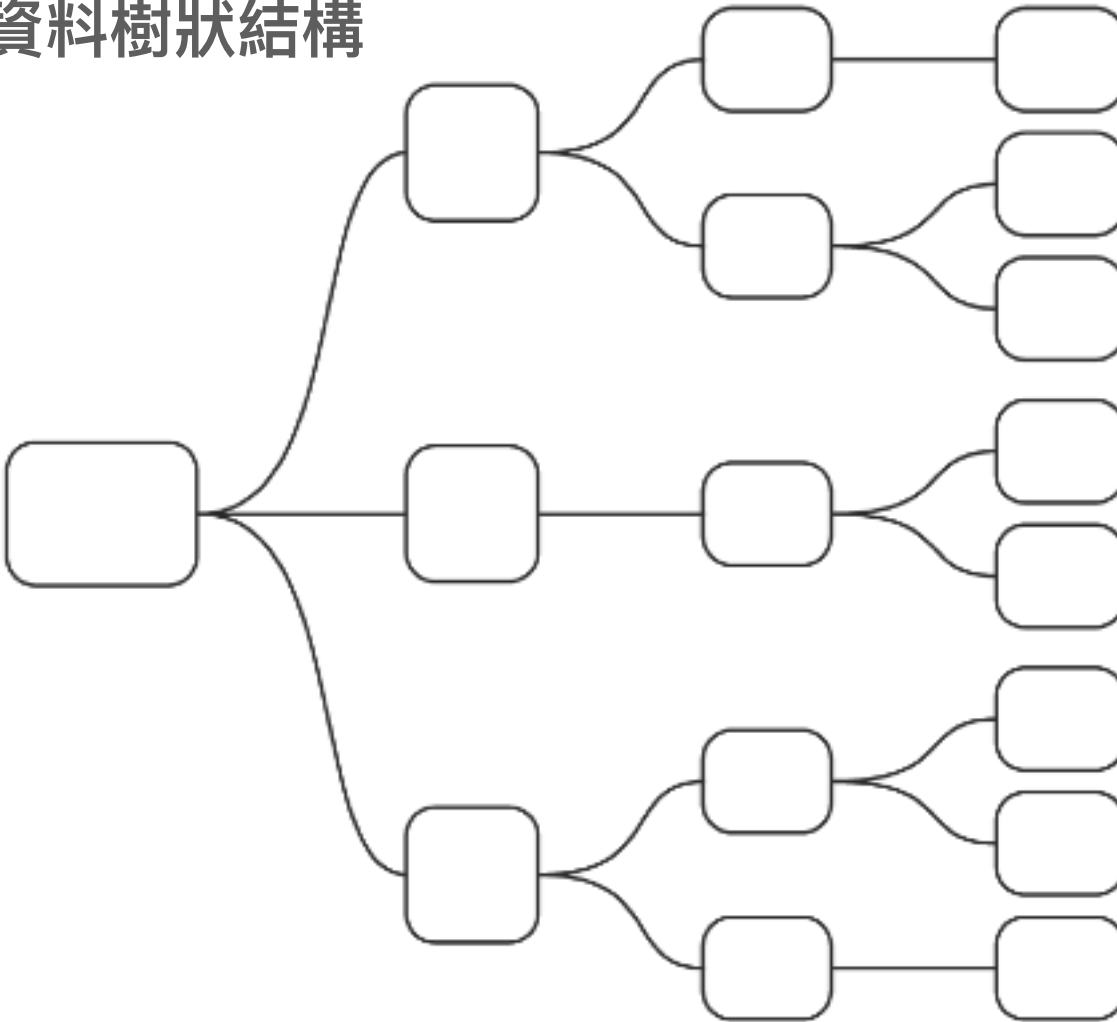


Google Drive





# 資料樹狀結構





圖片、

文件、

...



