

中華大學資訊工程學系
104 學年度專題製作期初報告

題目：整合雲端系統兼具容錯功能

指導老師： 劉懷仁 教授

組長：張育瑋

組員：何志鋒

中華民國 105 年 05 月 05 日

目錄

- 一、 摘要
- 二、 研究背景與目的
- 三、 專題內容
- 四、 研究方法
- 五、 流程圖
- 六、 預計完成之工作項目及具體成果
- 七、 工作分配與預定進度甘梯圖
- 八、 遭遇問題與解決方案
- 九、 儀器設備需求表
- 十、 參考資料

一、摘要

把各大的雲端系統整合在一個地方,讓使用者更方便使用,因為現今網路上能看到的雲端硬碟有太多,但能免費使用的空間都不一致,有多有少,所以我們讓空間能更有效率的去使用。

二、研究背景及目的

因為一個使用者會有很多的雲端空間,那每次上傳或是下載都要分別在打開雲端,所以我們為了要更容易去使用雲端,把雲端結合在一個地方,然後它能分別為你輩分檔案,讓你的資料不會因為其中一個雲端掛了,然後就不能復原,利用硬碟的 RAID 原理,來達成容錯功能雲端。

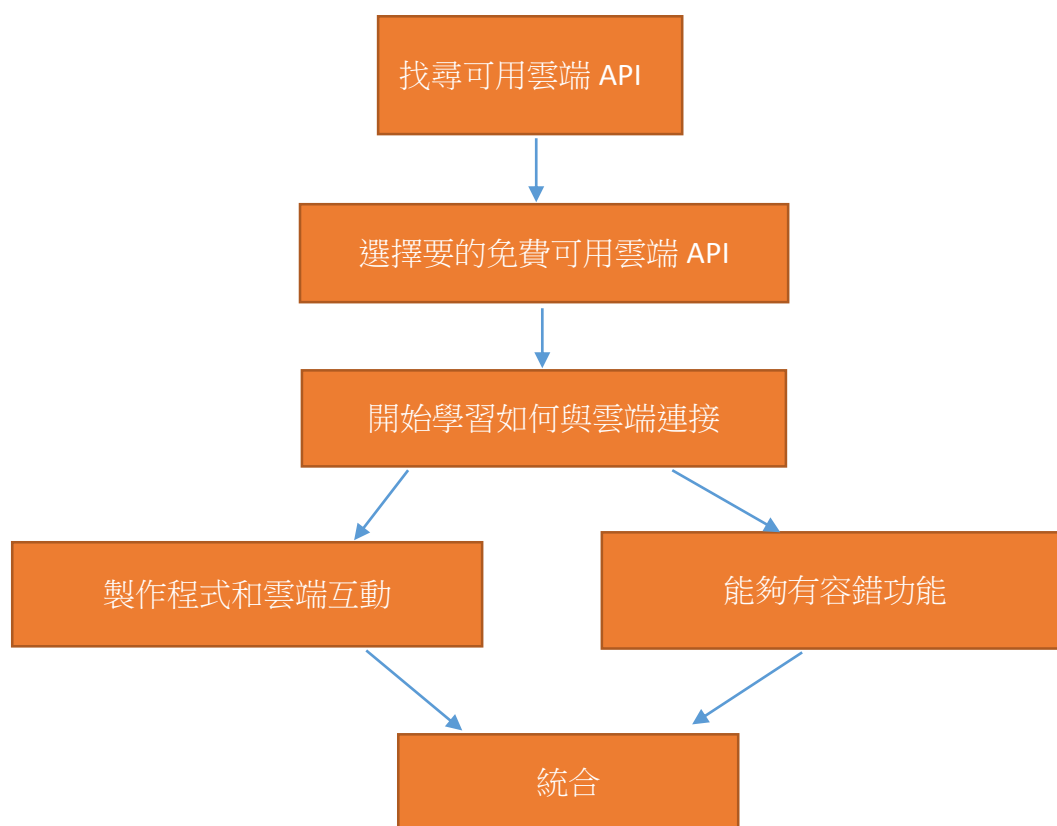
三、專題內容

能夠擁有基本雲端功能,而且還有容錯功能,加上一些整合的功能讓使用者的空間不再浪費。

四、研究方法

先去找網路上免費的雲端 API,然後去嘗試能不能去連上它,做一個能夠與它連接和回傳的程式。

五、 流程圖



六、 預計完成工作項目及具體成果

工作項目：

連上指定雲端 API。
製作能和雲端連接之程式。

具體成果：

擁有容錯功能及把多餘空間能整合在一起。

七、 工作分配與預定進度甘梯圖

	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
尋找可用 API					
連上雲端					
學習如何製作					
製作雲端 API 程式					

八、 遭遇問題與解決方案

遭遇問題:如何連上雲 API

製作雲端互動程式

解決方案:詢問老師

上網查詢

互相討論

九、 儀器設備需求表

設備需求	個人電腦 PC

十、 參考資料

1. GOOGLE DRIVE API

<http://vito-note.blogspot.tw/2015/04/google-drive-api.html>

2. 三個工具協助你打造出更好的 API

<https://blog.alphacamp.co/2015/03/17/3-api-dev-tools/>

3. DROPBOX API 基礎應用

<http://itarchitect.hk/2014/05/31/dropbox-api-%E5%9F%BA%E7%A4%8E%E6%87%89%E7%94%A8/>

4. 取得 GOOGLE 雲端 API KEY

<http://deeploveapple.blogspot.tw/2012/12/googleapi-key.html>