

中華大學資訊工程學系
104 學年度專題製作期初報告

題目
網路點名系統

指導老師： 王俊鑫 教授

組長：許勝烽

中華民國 105 年 5 月 20 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

出席，在上大學之前，每一次上課都必須要到場，所以老師會點名來記錄每個同學出缺席情況，上大學之後由於每堂課的人數眾多，彼此之間也不太熟悉，所以老師不會每次都點名，大學老師用來記錄學生出席的方式，通常又分為口頭點名、簽到，無論是哪一種方式都需要花很多的時間來實行，尤其是人數越多的課尤為明顯，然而簽到又有一些弊端產生，例如：請同學代簽，每次的簽到關乎著成績的計算多寡，也包含了同學的學習態度。然拜資訊的發達，現在每個人的手機都可以上網，人們使用手機的頻率越來越高，為什麼不能利用手機的及學校網路的普及性，做出一個用於點名的 app 呢？

除了利用 fb 打卡點名之外，在同學與同學之間，按照人數的多寡來進行分組，從中選出一人監督此群體出缺席情況，至於剩下的成員反之負責監督負責人是否有確實執行，同學間的彼此督促，來增加同學到課的比例。

二、背景與目的

隨著科技的進步，智慧型手機的使用者越來越多，是否能做出一個 app 來幫助老師完成點名的工作，並同時節省老師的上課時間，最主要的目的是為了要遏止，同學代簽的行為以及同學的到課率，查找的過程中我發現，原來學長也有做過類似的 app 不過主要是利用 fb 的打卡來確認，但是近幾年科技的發達，此種方式的弊端也越來越多，於是開始針對如何確認同學位置，以及確實有出現在教室，訊息的正確性、即時性，來探討，其中主要目的除了簽到之外同時也能促進同學與同學之間的交流，打破原來所在的小團體。

三、 專題內容

A 上課點名

老師可在上課時隨時掌握最新的出缺席紀錄(如:有同學上課上到一半突然翹課

B 提醒

到上課時間會提醒

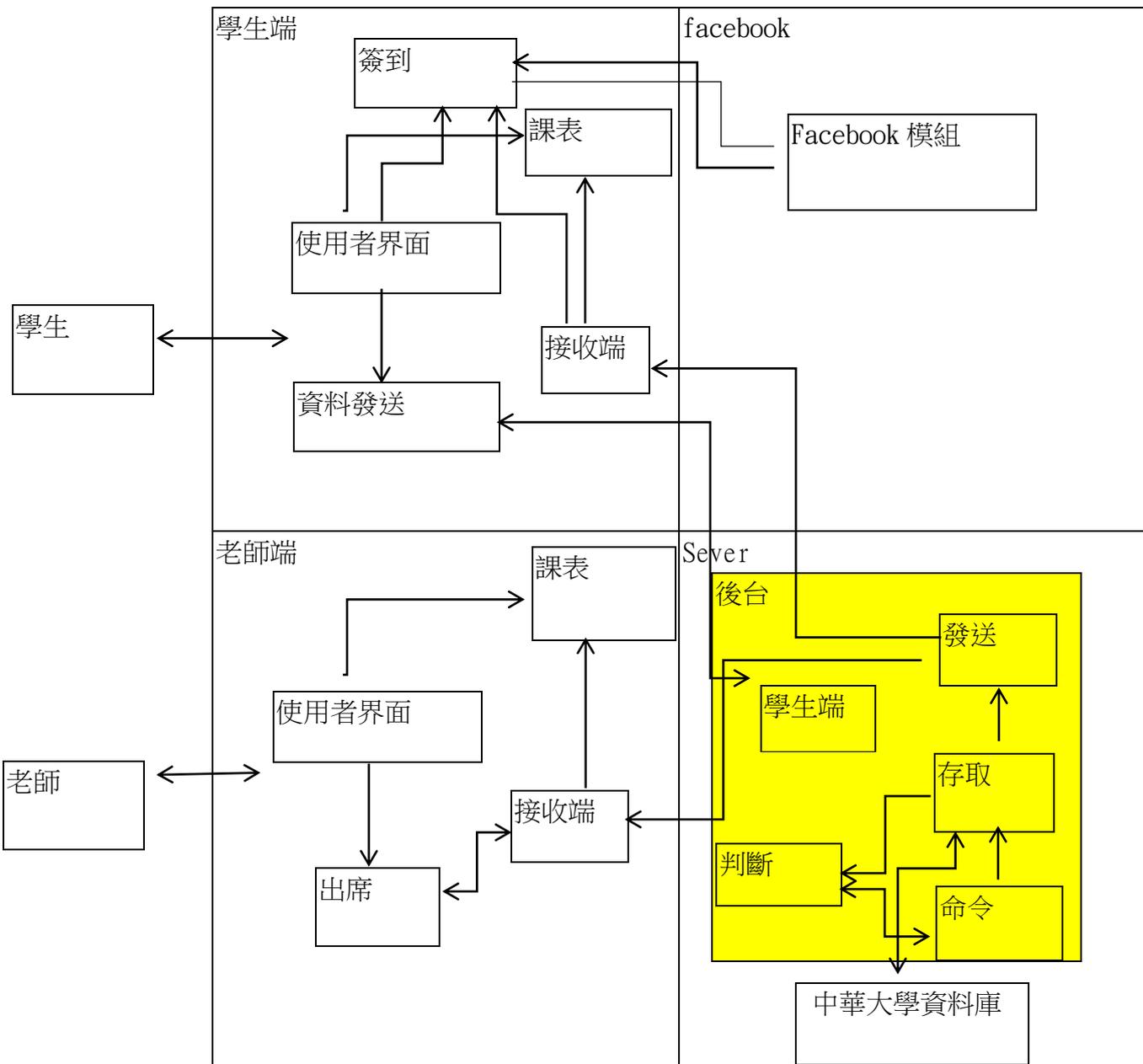
C 增加同學與同學之間的交流

因為點名的方式可以認識更多不同的人，也可以藉由這方式增加彼此的交流

四、 研究方式

1. Android 作業系統
2. Java 程式語言
3. PHP
4. MySQL

五、流程圖



六、 預計完成之工作項目及具體成果

App 構想:

已經決定要用那些軟體並已經安裝完畢

有了初步的方向

七、 工作分配與預定進度甘梯圖

工作項目	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月
App 構想	■	■	■									
Facebook 和 php 研究				■	■	■						
Android 研究 和 app 介面						■	■	■				
資料庫建立 伺服器建立					■	■	■	■				
版面配置			■	■	■				■	■		
整合						■	■	■	■	■	■	■
測試與回報										■	■	■

八、 遭遇問題與解決方案

對於 android 開發不熟悉不知從何下手？

去圖書館借書

遇到不會的問題向同學或老師解惑

或是上網查找相關的資料

九、 儀器設備需求表

硬體	Pc 個人電腦
軟體	Eclipse Adobe Dreamweaver CS6 mysql

十、 參考資料

李寧 (民 100) android 案例開發完全講義 碁峰資訊

Android App 程式開發教學

<http://in.gururu.tw/2010/10/android-6-android-ui.html>

Android 學習筆記

<http://cw1057.blogspot.tw/2011/05/android.html>

Java 腦袋學 PHP

<http://cw1057.blogspot.tw/2012/05/java-php.html>