

組別：201404X

專題名稱：智慧行動電子看板

一、指導老師：朱鴻棋 老師

二、組 員：賴玉鋒（10230363）、鄭朝元（10230391）、梁亞樊（10230368）

三、系統環境：Windows7 64bit、android4.1

（一）軟體：eclipse、mysql、apache、php、phpmyadmin

（二）硬體：android 平板電腦、Windows7 電腦 3 臺

（三）通訊協定：有線/無線網絡

四、系統功能與特色：

（一）功能

1. 功能一：客戶端

- （1）構建手機端與服務器端的連接。
- （2）從手機端選擇圖片、視頻文件上傳至服務器。
- （3）可以預覽廣告（圖片、視頻、文本）。
- （4）在當前界面反復選擇上傳，且可註銷登錄。

2. 功能二：服務器端

- （1）接收處理安卓手機端的註冊與登錄信息。
- （2）接收處理安卓手機端上傳的文件，如：文本，圖片，視頻。
- （3）數據實時管理，對安卓手機端上傳的文件進行審核及歸類。
- （4）接收處理安卓廣告端的註冊登錄信息，實時更新廣告端在線情況，讓安卓手機端能根據實時情況選擇。
- （5）安卓廣告端廣告播放后將對應廣告的播放標誌設置為已播。

3. 功能三：電子廣告版端

- （1）登錄和註冊。
- （2）自動更新當前廣告信息并判斷該廣告是否在該電子廣告版上播放。
- （3）判斷廣告播放時間，自動下載并播放廣告。
- （4）可同時在廣告版上播放視頻、圖片及一段文字信息，也可播放單一視頻、圖片或文字信息，或者播放視頻、圖片或文字信息中的任意兩個。電子廣告版會根據廣告數目自行選擇界面佈局。

（二）特色

1. 可選擇廣告版進行上傳、播放。
2. 可同時上傳視頻文件、圖片文件及一段文字信息。
3. 電子廣告版端會根據廣告數目自行選擇界面佈局。
4. 服務器端可分出已播表和未播表，判斷當前在線用戶。
5. 服務器端可判斷 IP 地址，防止無關人員註冊為管理員。