

桃園區域網路中心管理委員 第60次會議

國立中壢家商經驗分享
行動化應用-小兵也能立大功

106.12.07

行動化應用-意象圖



行動化應用-資安教育訓練

106資安評量

1. 政府檔案文件流通，如為可編輯者，採用 ODF-CNS15251 之文書格式；下列何者為 ODF 檔案文件之附檔名？
(1) .dot (2) .doc (3) .oot (4) .odt

回答 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

2. 行政院推動 ODF-CNS15251 為政府文件標準格式，**續**實施計畫期程為？
(1) 101 年至 103 年 (2) 104 年至 106 年
(3) 107 年至 109 年 (4) 未訂期程

回答 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

3. 下列 LibreOffice 的哪一個軟件與 MS-Office 的 Excel 功能類似？
(1) Writer (2) Base (3) Impress (4) Calc

回答 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

4. 104 底修正的個人資料法中，於第 6 條「特種個資」追加哪一項個資？
(1) 病歷 (2) 身分證 (3) 通訊 (4) 性別

中壢家商資安教育...



資安評量
資安研習成果評量(共10題)



資安檢核
手機成癮症候群自我檢測(共10題)

Vote

資安問卷
學員意見回饋調查表(共10題)



系統統計
已完成[評量][檢核][問卷]之統計資料

中壢家商資安教育研習

手機成癮自我檢測

☐ 是 ☒ 否

1.早上起床的第一件事是看手機或上網

☐ 是 ☒ 否

2.上網或使用手機時間超出原先預期

☒ 是 ☐ 否

3.一再延長自己上網的時間才獲得滿足

☒ 是 ☐ 否

4.耗費太多精神在網路，干擾正常作息

☒ 是 ☐ 否

5.寧願把時間花在網路而不想做其他事

☐ 是 ☒ 否

6.正常社交、工作、或健康因上網而受到影響

☐ 是 ☒ 否

7.不自主檢查手機或查看電子信箱、通訊軟體

☐ 是 ☒ 否

8.隱瞞家人沉迷網路的程度

行動化應用-行動衛生糾察



行動化應用-電腦教室借用訂位



行動化應用-行動報修

現在時間:2017/11/19 上午 11:10:08

1.報修地點

誠信樓

2.報修類別

水電

3.修繕急迫性 (不急----- 0 -----很急)

0

4.問題描述

請說明

5.上傳佐證照片

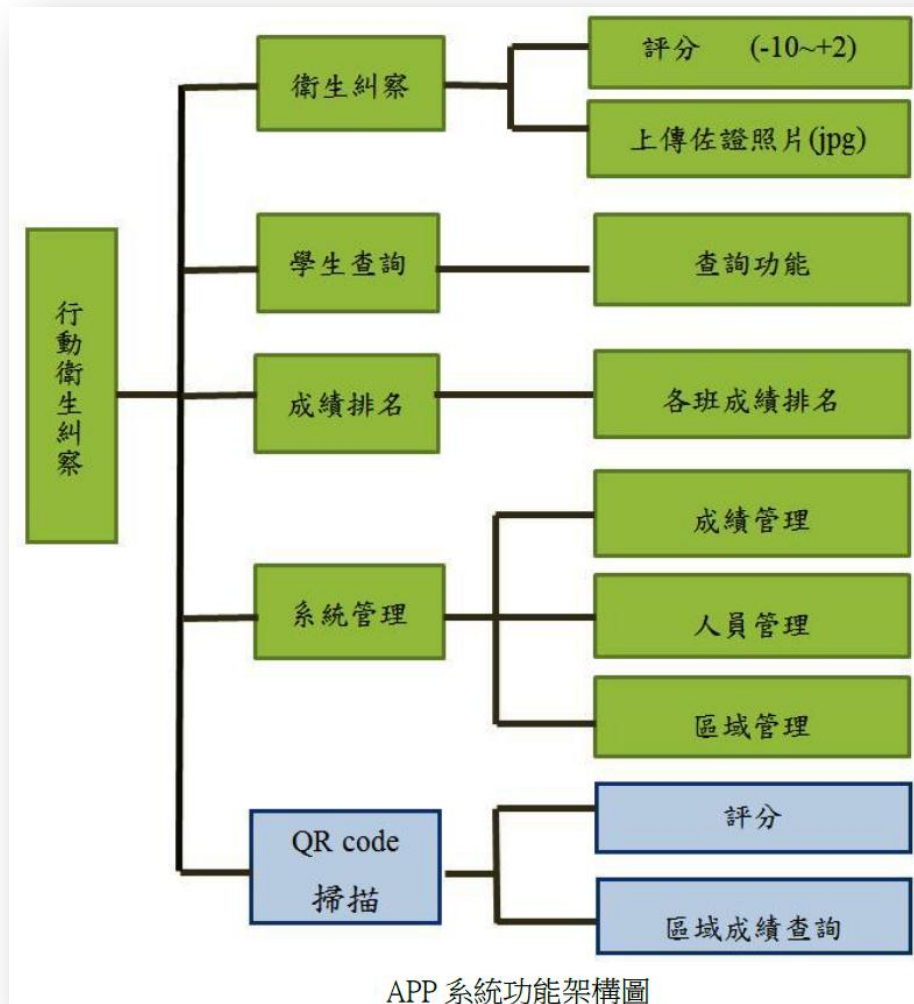
☐ 是 ☒ 否

送出

預計107.06 專題發表...

行動化 How to do?

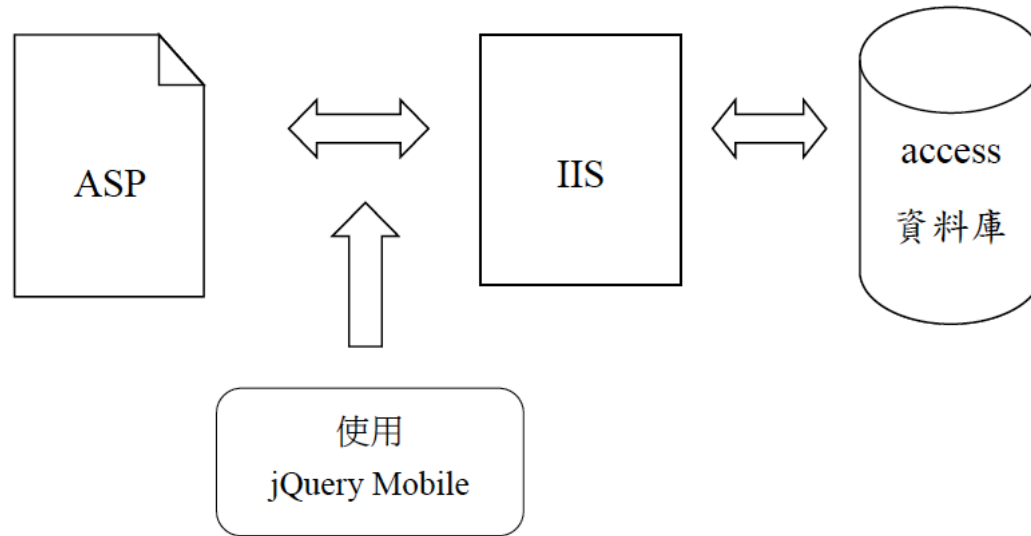
—以行動衛生糾察為例(1)



行動化 How to do?

—以行動衛生糾察為例(2)

本 APP 系統使用 ASP、IIS、access 資料庫與 jQuery Mobile 來開發設計。撰寫 ASP 動態網頁連結 IIS 後端執行，將資料儲存至 access 資料庫。使用嵌入 jQuery Mobile 函式庫建立行動裝置網站，便於行動裝置上瀏覽。

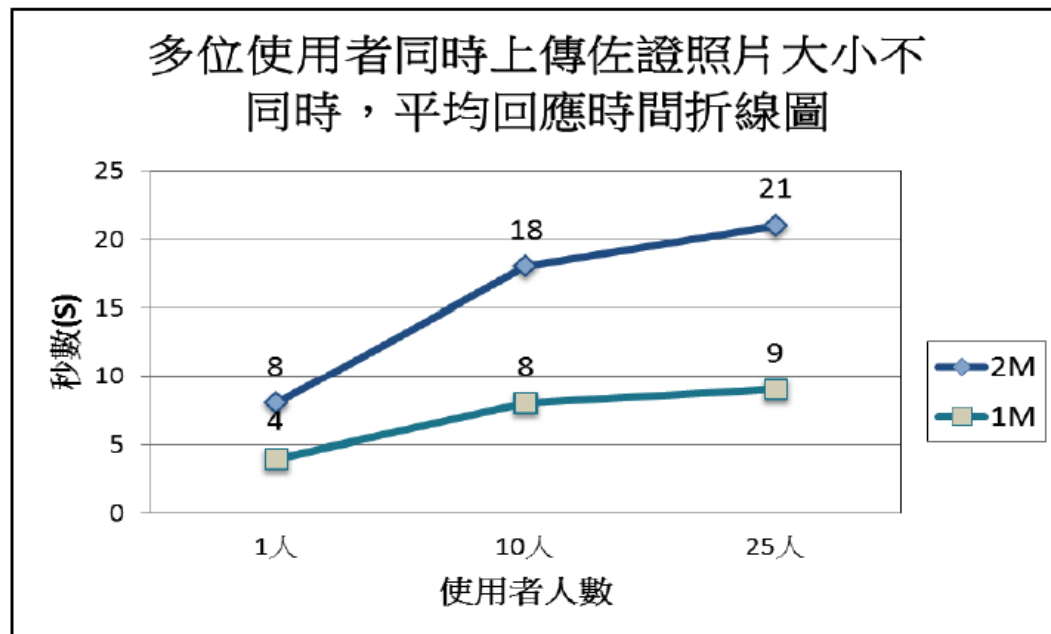


APP 系統設計架構圖

行動化 How to do?

-以行動衛生糾察為例(3)

我們發覺當多人同時操作 APP 時，系統在上傳佐證照片時最花費時間，所以我們以此作測試並將量測結果繪製成圖表。由下圖可知當手機上傳照片大小分別在 1M 及 2M 測試多人(1 人、10 人、25 人)同時操作時，其花費的時間會有所差異，但都在可接受的範圍之內。



系統測試圖

行動化效益 (小兵立大功)

—以行動衛生糾察為例(4)

系統評估表

	目前情況	導入 APP 後
簡化作業流程	×	○
衛糾方便行動操作	×	○
降低成績計算錯誤率	×	○
老師、學生隨時查看分數	×	○
拍照佐證直接線上查核	×	○
提供 QR code 查詢	×	○
少紙化，節能減碳	×	○

(○表示為有此一功能)

行動化效益 (小兵立大功)

-以行動衛生糾察為例(5)

(一) 簡化流程

在手機上完成登記成績作業，直接上傳到系統，方便查閱，不用每次都要那

(二) 少紙化，節能減碳

運用手機的 APP，不用再大量列印表單，不但減少紙張

(三) 方便行動操作

手機很方便，可以隨身攜帶，隨時隨地拿出手機就可以直接在手機 APP 上做登記。

(四) 使用資料庫，方便查詢與資料統計

若有學生或是老師想要查詢登記結果，就可以隨時直接在手機 APP 上查詢，不用再去處室詢問糾察。



老兵心得分享

- ▶ 一人公司也得有模有樣
(資安小組 / 電腦中心)(信任)(安定)(態度)(專業)
- ▶ 多感善愁也是一種能量
(感慨 + 感謝 + 感動 + 感冒...)(善.未雨綢繆)
- ▶ 少,但是更好-專準主義者
--Essentialism:The Disciplined Pursuit of Less, by Greg McKeown.(葛瑞格·麥基昂)
(精挑.簡化.準確執行)