

雲端旅人日誌

指導老師：楊欣哲 教授

組員：李咏翰、陳世昌、高傑偉、蔡惠如

東吳大學

簡報綱要

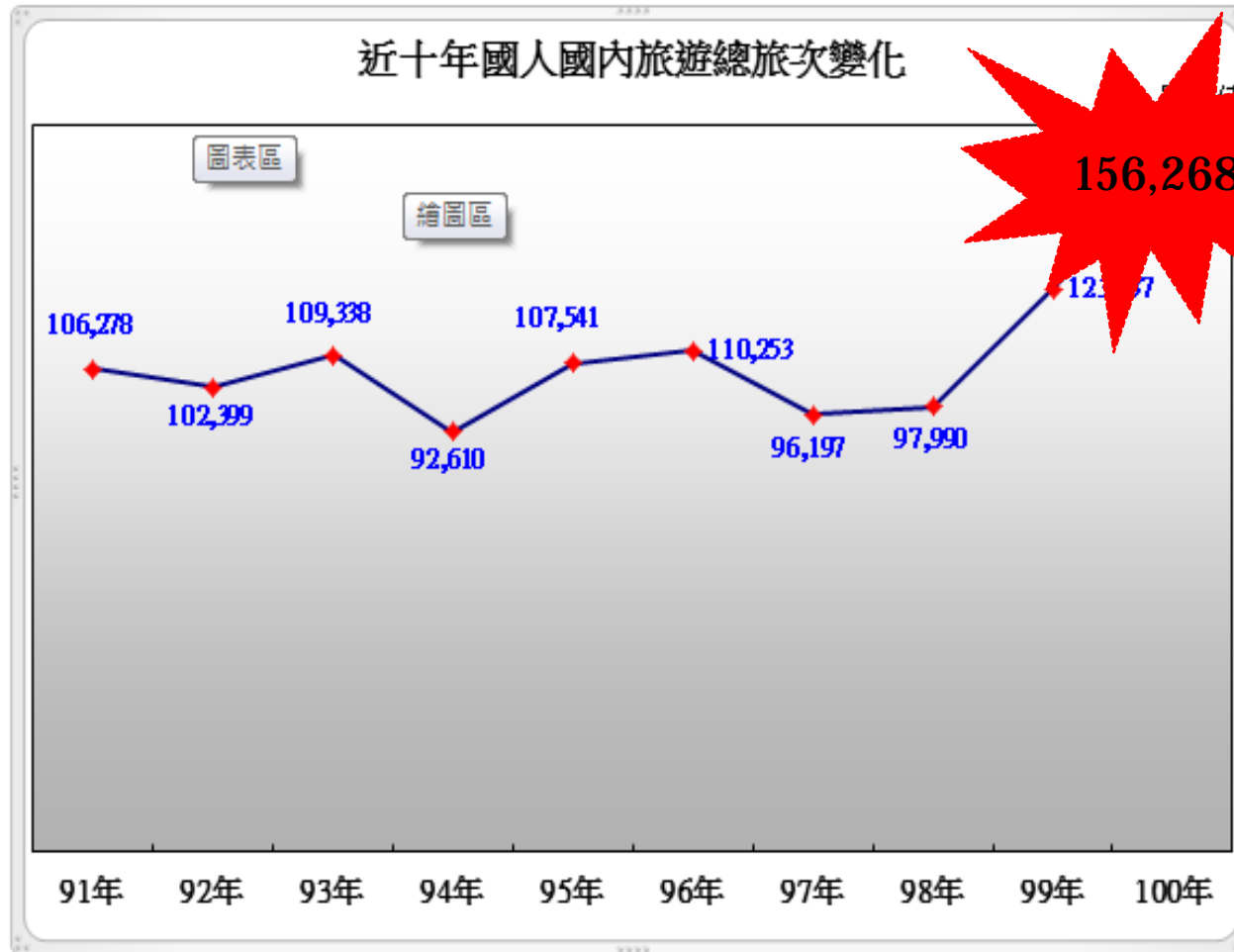
- 系統架構圖
- 系統目的與特色
- 系統開發工具與技術
- 系統功能
- 系統使用對象
- 展示
- 致謝
- 結語



系統架構圖



國內旅遊人次

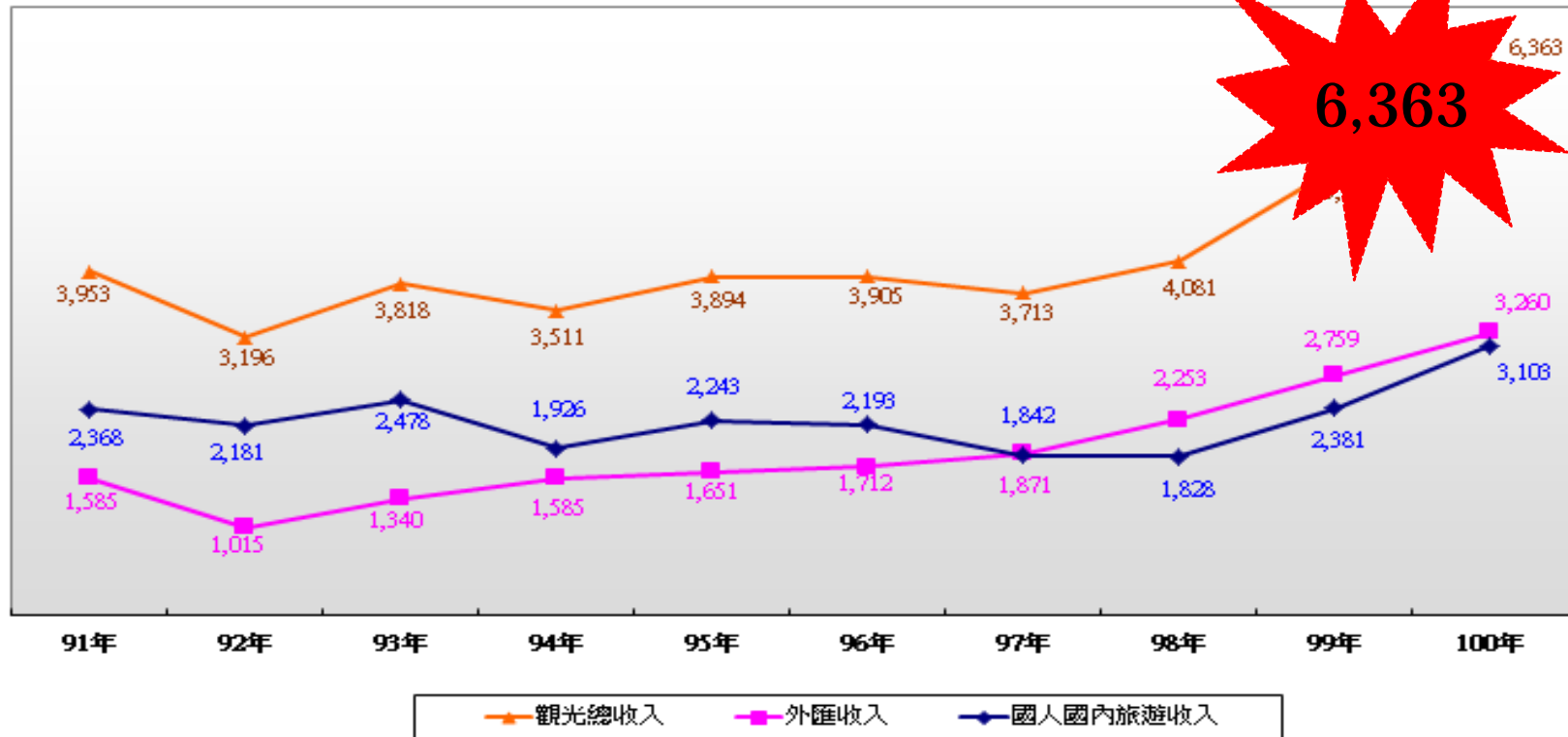


觀光旅遊收入



近十年觀光外匯收入及國內旅遊支出及總收入

單位:新台幣億元



系統目的與特色



- 系統目的：
 - 結合手機 **APP (Android) + FaceBook (or Google+) + Google Map** 以開發旅行心得日誌之雲端服務。
- 系統特色：
 - 藉由 **Smart Phone** 的 **GPS** 定位功能，與社群網站的社交功能整合，可將每次的旅行心得日誌，結合 **Google Map**，將每次的旅行軌跡，完整的記錄在專屬於自己的部落格上。
 - 同時藉由社群網站的社交功能，將每次的旅程與好朋友共同分享，也可提供自己的經驗放在網路提供雲端服務以供大家參考。
 - 降低硬體需求，減少支出
 - 降低手機運算負荷
 - 使用者使用更方便



系統目的與特色



- **Android :**
以Java語言為基礎，相容性高
開發門檻低，研發成本低
使用人數多達7500萬人次
- **Facebook :**
以Facebook帳號，進行登錄
連結了社群功能
藉此與朋友交流，拉近彼此的關係



系統目的與特色



- **Google :**

Youtube-全球最大影音平台，以影片與他人分享故事

Map - 資訊最完備的地圖，路線規劃完善，同時以GPS定位，更容易找出自己的位置



結語



- 現今手持裝置的普遍化，大多數的家庭都會擁有，因此我們可以常常在各大社群網站看到民眾到各地旅遊的照片、打卡、旅遊心得。
- 但是，對於其他使用者來說，這些資訊往往是零散的，缺乏一個整合的資訊。為了能改善這一類的問題，我們想出利用APP來幫我們把旅行的路徑、照片、心得等資訊整合在一起之後，再分享給親朋好友或是其他民眾來閱覽。
- 再來把近年非常熱門的雲端的觀念融合近來，將部分原先設計在APP內的功能，但發現網路已提供相同的資源，就改成使用現有的資源，來達到把用戶端的硬體需求降至最低。

結語



- 心得
- 未來：
 - 我們更希望能夠與店家合作，透過打卡功能，在打卡後獲得一個專屬的QR-Code，透過QR-Code來取得店家的優惠，不但可以幫助出遊的民眾省荷包，也可以吸引尚未使用本APP的民眾來使用，提高APP的使用人數及使用率，更可以替店家來達到宣傳行銷的效果。

致謝



- 在這次專題進行的過程中，首先感謝楊欣哲教授在程式架構觀念上不斷給予建議，並給予接觸實務方面的寶貴經驗，讓我們漸漸了解雲端的定義進而建立一套雲端旅人日誌系統。也要非常感謝銓聯資訊的謝總經理給予我們這麼難得的產學合作計畫，並不辭辛苦地撥空前來參與會議討論，並在每次的會議中，給予我們許多建議跟指導，讓我們在程式撰寫上能夠更得心應手。
- 同時也感謝陳逸軒學長，一路來的幫忙及督導，花很多心思在我們身上，辛苦你了。

致謝



- 雖有系統仍有不甚完美的地方，但在老師及謝總不斷的督促、指導下，使我們的專題從雛形慢慢修改，進而到現在有了一個小小的成品。過程中我們學習了簡化設計資料庫中資料表間的關聯，撰寫**Android**和如何將不同**API**套用到程式內，將過去所學的技能，如：系統分析，資料庫設計、正規...等，通通運用出來。

致謝



- 在此也非常感謝各組員們的彼此合作，在繁忙的課業中，犧牲大家些許的空堂時間來進行討論及幫忙解決所遇到的瓶頸與困難，在完成這項作品的同時也要感謝許多上述未提到的朋友，在專題研討的過程中不斷的給予建議，例如:網頁界面的美觀、功能的直覺性及各式文件...等，有了這麼多的支援之下，才能順利完成此作品，在此獻上無限的感謝。

THE END



Q / A

**Thanks for
Attentions**