

一起出去玩

Let's Go Travel

指導教授：李強教授

專題成員：王偉立、黃昊慈、陳自泓

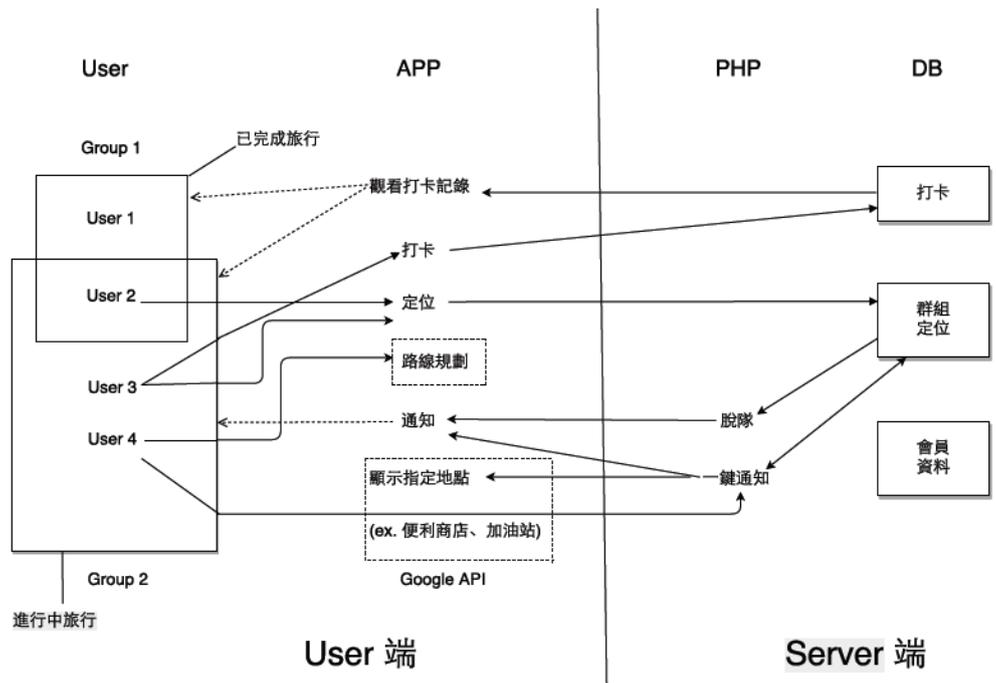
開發工具：Eclipse、Notepad++、Sublime text

測試環境：Android 4.2 4.4

一、簡介：

一個全方位的旅行 app。正如其名「一起出去玩」，我們的目標客群鎖定是在多人出遊的使用者上，與以往群組不同地方是以旅行為單位、以定位為主軸，讓旅伴間能隨時掌握彼此的動向並保持聯絡，也能透過這個旅行小群組紀錄旅行間的點點滴滴。除了為了解決各種旅遊中會遭遇的狀況與問題，如：脫隊、駕駛交通工具時連絡不易等外，也結合旅行常備工具如：旅遊規劃、常用地點搜尋，如：便利商店、加油站等，以及旅遊途中的相片與文字記錄。

系統架構圖



功能簡介

類別	功能	說明
定位	成員定位	◆透過 GPS 或手機網路記錄使用者的即時定位，並同步更新給其他成員。
	事前規劃	◆呼叫 google map API 進行路線規劃。
通知(主動)	一鍵通知	◆當發生緊急狀況時，簡單的按鍵操作就能通知所有群組成員。
提醒(被動)	脫隊提醒	◆系統會隨時針對群組內所有成員的相對距離作運算，並在有成員脫隊時跳出通知提醒其他夥伴。
紀錄	打卡記錄	◆以旅行為單位區分，記錄每一次打卡的時間、相片與內容。

二、測試結果：



(圖一)登入系統：使用者在進去使用前都要登入會員系統。



(圖二)歷程記錄：使用者選擇到過去的旅遊紀錄。



(圖三)旅遊進行地圖：使用者可以在地圖上看到同行的遊客。



(圖四)規劃路線：使用者輸入起點和終點即可看到規劃路線。



(圖五)拍照打卡：使用者能隨時拍照上傳至資料庫並打卡。



(圖六)脫隊提醒：計算各旅客起距離提醒其他旅客有人脫隊。