

Parking GO !

系所／資訊工程學系

指導老師／王豐緒

組員／蘇柏元、孫宏琦、葉哲偉

在地狹人稠的社會環境下，台灣人口密度高，生活環境、空間逐漸變擁擠及被壓縮，車位相對的一位難求，且汽機車違停現象在許多地區已屬常態，如果說現在不只是汽車，連機車都需要花上許多時間才能找到車位的話，是不是需要一個所謂的「輔助工具」來幫助我們節省時間呢？

本專題目的即是如何方便找停車位的相關問題，讓使用者掌握哪裡有位置停車，停車費用等資訊，避免浪費無謂的時間找車位。有效率的解決停車問題讓使用者可利用手機掌控各停車場建議行車路線及繳交停車費等服務，達到在外停車不需靠運氣。

目前專題成果，如圖 1 所示。圖 1 為本系統的畫面，可得知桃園所有的公有停車場，點選地圖上的圖標可得知停車場詳細資訊，如圖 2 所示。透過政府公開資料 API 可即時更新停車場最新資訊，利用 GPS 功能將使用者所在座標、停車場座標及目的地座標做計算，藉此幫助使用者找出最佳停車場位置，而透過表單功能，能讓使用者回應系統問題

及提出建議，藉此讓我們改善系統及增加使用者所需功能。

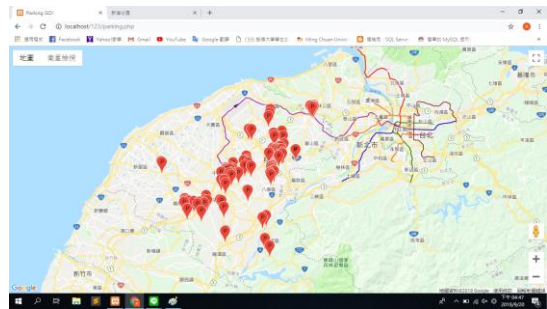


圖 1：Parking GO！使用畫面

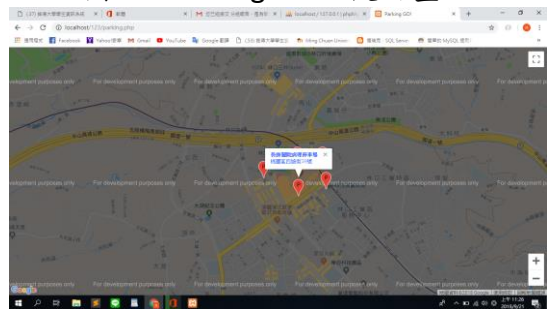


圖 2:停車場資訊