

導遊機器人

103021023 吳博文

103021025 謝銘峻

指導老師：龔自良



研究背景及動機

- 現代的人在工作之餘也開始重視休閒活動，出門旅遊也變成一個家庭假日常見的活動，在手機尚未盛行之前可能都是查看紙本地圖，隨著手機的普及，旅遊類型的APP也越來越多，卻很少有能與使用者互動的旅遊APP。
- 只是讓使用者查看資料的APP市面上已經有很多，於是決定在APP中加入不同的功能，讓使用者有眼睛為之一亮的感覺。

功能

- 推薦景點
- 路線規劃
- 景點查詢
- 附近景點



推薦景點

- 當使用者按下推薦景點的按鈕之後就會進入可以選擇區域的介面，點進想看地區之後便會顯示該地區的公開資料內容。



路線規劃

- 進入路線規劃功能之後，系統會先以語音引導使用者在下方進行搜尋，按下規劃路線後，Google Map API 會顯示起點到目的地之間的路線及地址。

這裡可以幫你進行路線規劃，請在下方輸入起點及終點

開始: 亞洲大學 目的: 亞洲大學安藤館 規劃路線

Google 亞洲大學 地圖資料 ©2017 Google 使用條款

A 413台灣台中市霧峰區柳豐路500號

15公尺 約1分

1. 往北走柳豐路/中110-1鄉道	45公尺
--------------------	------

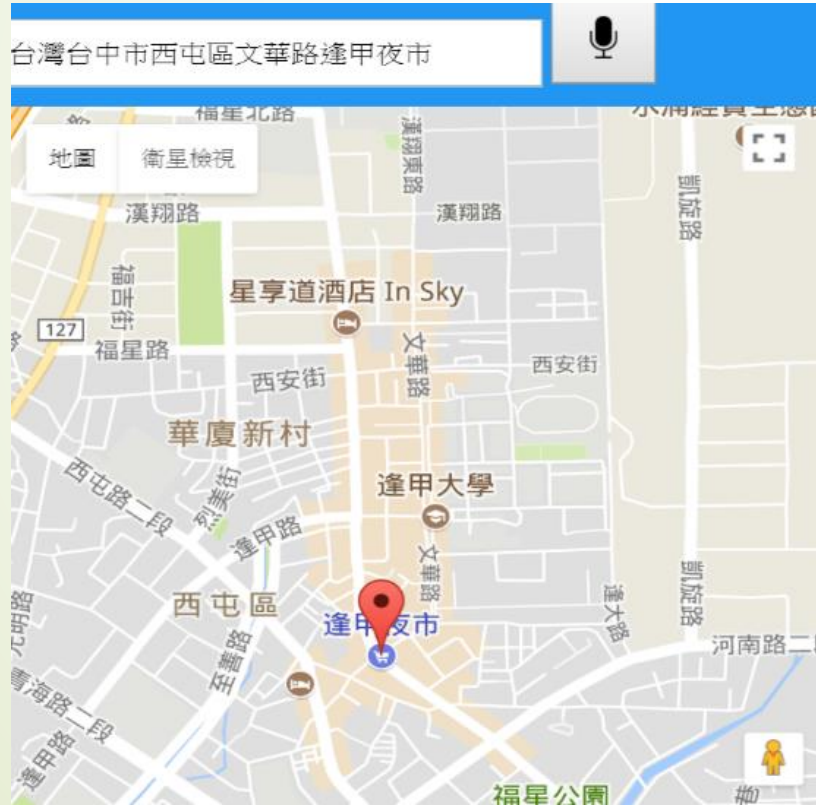
B 413台灣台中市霧峰區柳豐路500號

景點查詢

- ➡ 使用者進入景點查詢介面後，系統會從上方的對話框引導使用者如何進行操作，同時也可以與使用者聊天對話。



- 使用者搜尋景點之後，地圖會顯示使用搜尋的地點，並將相關資訊顯示出來。



逢甲夜市

地址: 西屯區文華路

營業時間: 星期一: 16:00 – 02:00, 星期二: 16:00 – 02:00, 星期三: 16:00 – 02:00, 星期四: 16:00 – 02:00, 星期五: 16:00 – 02:00, 星期六: 16:00 – 02:00, 星期日: 16:00 – 02:00

評分: 4.3

逢甲大學附近夜市，比起一中較有特色，熱鬧而選擇多元。週末或假日人潮眾多，名店要有耐心等待

超喜歡逛逢甲夜市，什麼都有大包小包，很滿足，這裡的美食都很好吃，一定要來喔！

變貴了，分量變少了 不過還是有少數老字號的店保持著一貫的品種分量跟價錢

東西貴，難吃，好像有錢人開店都是工讀生在做，素質不一，今天吃炒泡麵及海鮮粥，海鮮粥內的蛤蜊全沒熟（沒打開，不是沒熟就是不新鮮）。

附近景點

- 使用者點進附近景點功能後，系統會自動抓取使用者的所在位置，同時也會顯示附近的相關商家，使用者也可以選擇顯示其他種類的商家。



結論

- 這次專題除了單純顯示資料以外，還增加了聊天、搜尋景點等功能，讓使用者感覺到像是有個導遊在身邊一起旅遊，雖然APP目前尚未無法讓使用者用語音搜尋，我們希望未來可以解決這個問題，讓這個APP更為完善。



謝謝聆聽