

國立北斗家商 資料處理科

Google 地圖密技功能大公開

資一 1

013129、013134

詹云禎、謝毓軒

指導老師：張銘棋

## 壹、前言

在科技發達的時代，地圖早已穿梭在每個規劃中的角落，因為這樣我們可以更方便查詢地點，使用相關 App，深入的了解各個地方。

地圖在我們的生活中是必要的存在，從以紙張的形式出現，到現在可用網路的方式查詢地點，Google 地圖的功能有很多，現在的 Google 地圖可以搜尋熱門景點，也能查詢到餐廳、超市或飯店等諸多地方，甚至是地形、路況、大眾運輸也可以查到，Google 地圖是以衛星來偵測全地球的地理位置。

使用 Google 地圖可儲存最愛的地點座標，而且也可以把找到的停車位置儲存在設為停車位置的一欄，這樣就不怕忘記停車的位置和停車時間，同時分享自己的所在地點，能讓親友們隨時知道對方的位置，甚至不用另開大眾運輸 App，在 Google 地圖中即可搜尋末班車時間，非常的方便！

## 貳、正文

### 一、我的地圖歷史

Google 我的地圖是一個 2007 年 4 月推出的服務，使用戶可以創建自定義地圖用於個人使用或分享。用戶可以使用所見及所得編輯器，在 Google 地圖上添加點、線、圖形。2014 年 11 月，Google 發布新版我的地圖，舊版地圖被自動升級至新版，並支援 Google 雲端硬碟。

### 二、Google 地圖功能介紹

#### 2-1 清單

在點開「你的地點」之後，會進入一個清單。你的清單裡面分別有著 4 項功能，分別是喜愛的地點、旅遊計劃、想去的地點、已加星號的地點（如圖 1）。



圖 1：清單

## 2-2 新增喜愛的地點

點開「喜愛的地點」之後，若是沒有新增過任何一個地點，則是會出現空白清單，並有著新增地點按鈕。按下「新增地點」後，可以利用搜尋，找查自己要新增的地點，並輸入。



圖 2：新增清單

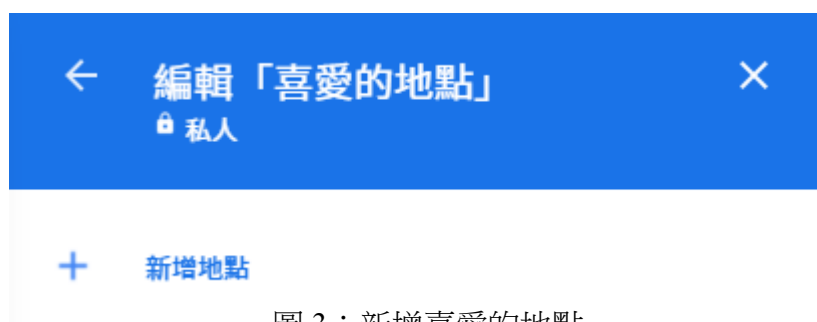


圖 3：新增喜愛的地點



圖 4：選擇新增地點

## 2-3 儲存地址

在已標記這裡按下住家後，輸入你要編輯的地點，當你需要找已儲存的地點就很容易，並不需要再輸入一次（圖 5、6）。



圖 5：按下住家

## 2-4 查看曾經造訪的地點

在你曾經造訪的地點儲存下來，它會再已儲存曾經造訪的地方出現（圖 7）。



圖 6：編輯地址



圖 7：查看曾經造訪的地點

## 2-5 地圖

這是一個強大的功能，可以從點、線、面的角度自訂自己的地圖，也可以把他人製作的地圖加入，例如最近新聞報導的某大學音樂系學生 Joseph Wen 自製「中國人民解放軍基地及設施」供大眾瞭解（如圖 9）。

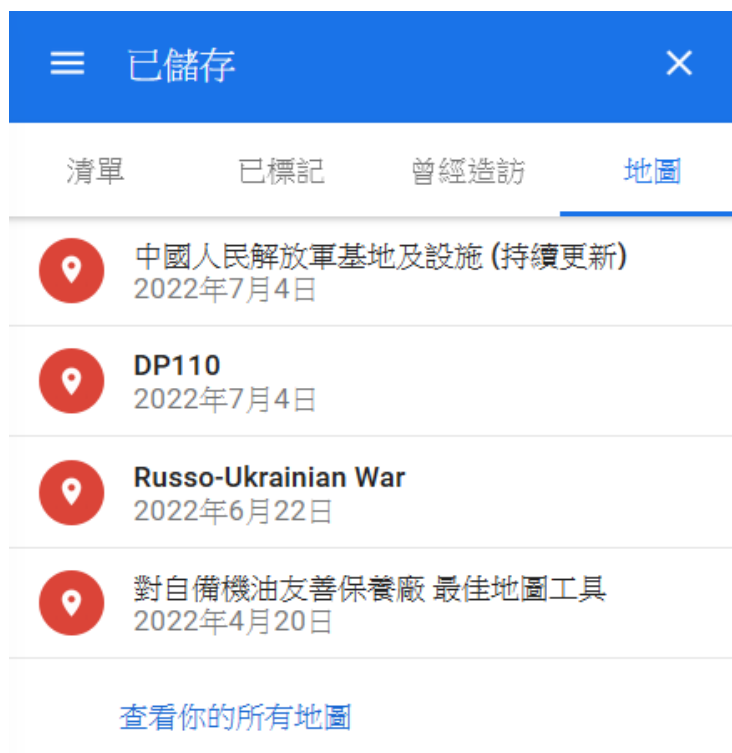


圖 8：我的地圖

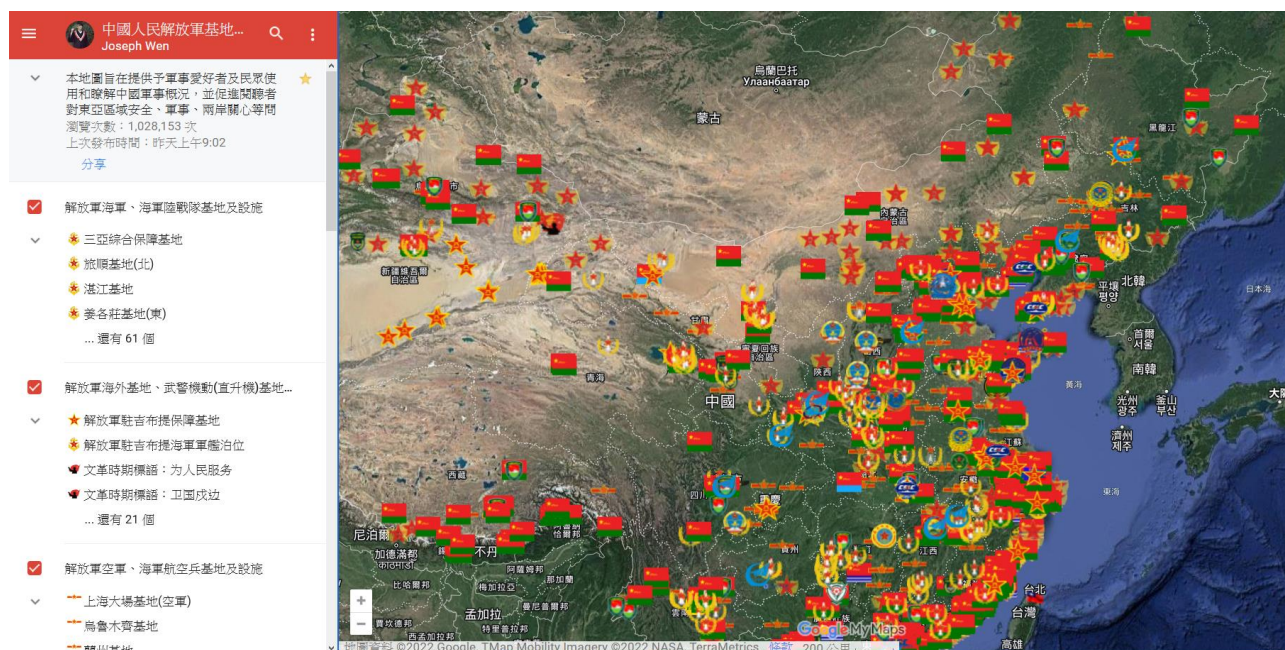


圖 9：我的地圖範例之一

## 2-6 記錄旅遊回憶

此功能需要在手機開啟定位記錄功能，在左方的選單上，按下「你的時間軸」後，先輸入時間，再點按其中的地點，即可出現當天幾點在哪個地點使用的交通工具和當天走的各個相關路線，並且這些資訊都是私密的，不需擔心被透露。



圖 10：輸入時間



圖 11：點選地點

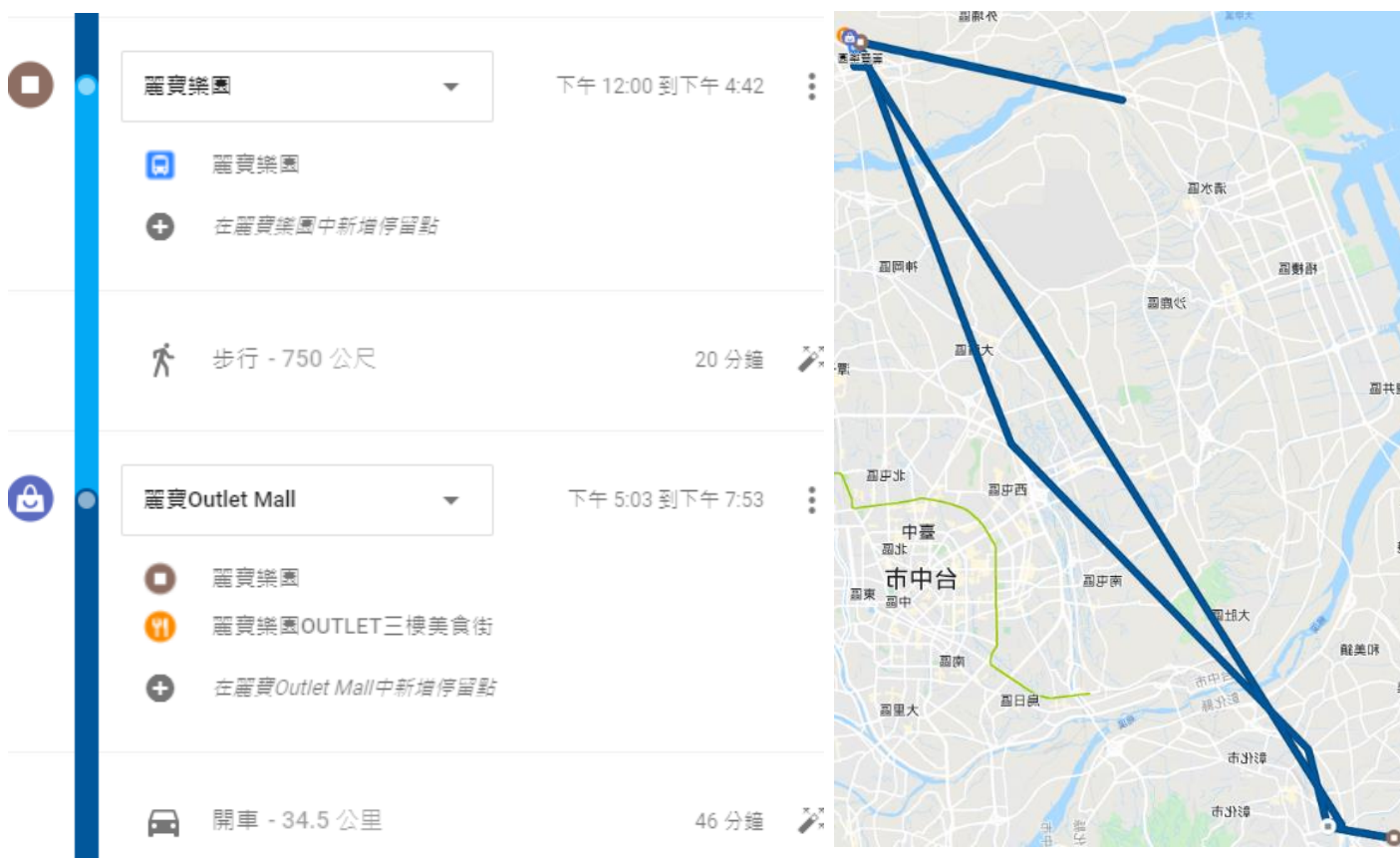


圖 12：當天的路線

## 2-7 在網上實際參訪地點

在 Google 地圖介面的右下方有一個黃色小人，拉著它到你想要的位置，放開滑鼠鍵，即可遊覽現實生活中得情景地點。



圖 13：點按右下方的小人



圖 14：遊覽的地點

## 2-8 位置資訊分享

打開 Google Maps 之後選擇左上方的選單，可以看到「位置資訊分享」的選項，同時可以選擇分享位置的時效及對象，不必擔心個人隱私被陌生人知道。



圖 15：點選位置資訊分享後的畫面

## 2-9 查看 COVID-19 資訊

最近出現 COVID-19 傳染病，大肆侵略，許多人因此而喪命，導致全球憂心忡忡，因此 Google 地圖提供了最近 7 天的確診人數及死亡人數，以讓我們隨時知道疫情如何。

在 Google 地圖介面中，點按左下的圖層，選擇 COVID-19 資訊，即可看到相關訊息。



圖 16：圖層



圖 17：COVID-19 資訊



## 2-10 使用 Google 地圖避開人潮

在 Google 地圖的介面中，搜尋你要的地點後，可顯現結束營業時間及忙碌時間，可以藉由這些資訊，避免聚集人潮和錯過營業時間。

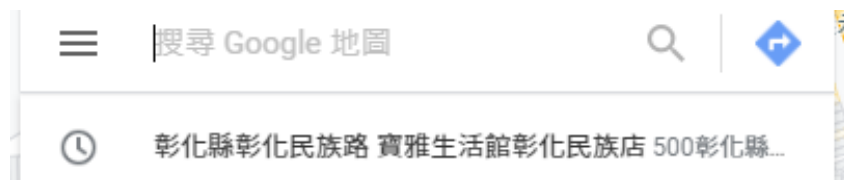


圖 18：搜尋地點



圖 19：熱門時間段

## 2-11 使用 Google 地圖訂旅館與比價

搜尋旅館，即可查看評價與價格，也能適時選出合適地點。

A screenshot of the Google Maps interface showing two hotel listings. The first listing is "御宿商旅-站前館" with a rating of 3.9 stars (1,048 reviews), a price of \$902, and amenities like "免費早餐", "免費 Wi-Fi", "空調", and "早餐". The second listing is "天藝商旅" with a rating of 4.1 stars (2,316 reviews), a price of \$632, and amenities like "免費停車場", "免費 Wi-Fi", "空調", and "早餐".

圖 20：評價及價格

### 三、「我的地圖」基本實作

#### 3-1 我的地圖

我的地圖是 Google 地圖所延伸出一項功能，每個人都能使用此功能來創建屬於自己獨一無二的地圖。

#### 3-2 功能介紹

首次使用我的地圖時，會出現一共 6 個選項，分別為、建立新地圖、所有地圖、我擁有的地圖、非我擁有的地圖、與我分享的地圖與最近瀏覽的地圖。



圖 21：查看你的所有地圖

當還未生成任何地圖之前，按下「我擁有的地圖」是不會出現任何東西的，這時我們需要按下建立新地圖來開始創建屬於自己的地圖。首先映入眼簾的是大大的台灣與左上的工作列表。

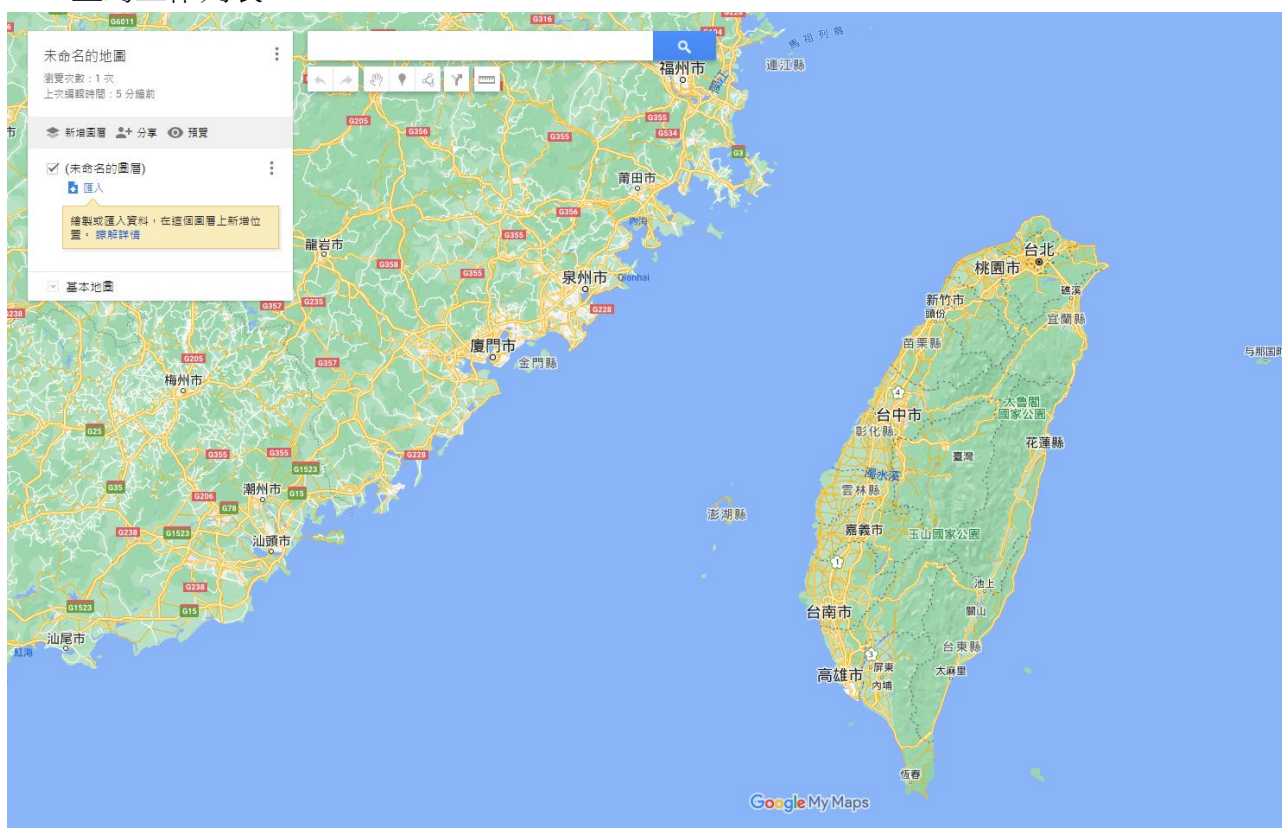


圖 22：建立新地圖-未命名的地圖

已經開始令人眼花撩亂了，然而在此之前先說一項最為重要的功能吧，那就是位於左上角的小功能列處於至中位置的新增標記吧。

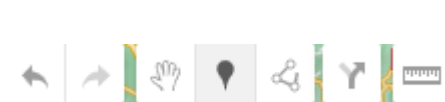


圖 23：新增標記

首先點開小功能列表上的搜尋，並且按下放大鏡按鈕接下來便會帶你來到你所輸入的地方。

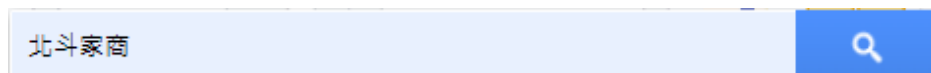


圖 24：輸入地點名稱



圖 25：北斗家商

接下來按下我們的新增標記，鼠標會變成像是一個小小的+號般，按下左鍵便能開始輸入，輸入完畢後按下儲存，屬於你地圖的第一個點就創建完成拉！



圖 26：一個地點

點開點之後便會出現剛所輸入的訊息；而當不小心放置過多的點可以使用小功能列表的復原&重做，別看小小的按鍵不起眼，那可是能恢復你所做失誤的地方。若是消除過多導致原本設置好的點位也消失呢？那重做按鈕，便會是你的救星。它能夠回復你上一步地動作！



圖 27：可編輯地點說明內容

## 參、結論

感謝同學給了我們靈感，才能讓我們繼續完成之後的報告，還有這次報告讓我學到了看主題時要想清楚重點，不然會完全偏離主題。

製作這份報告時，學到了好多的應用，之前只會查地點而已，很少在 Google 地圖中使用其他功能，但從這次報告中得到了好多知識，例如：使用時間軸可看到自己在當天的路線及時間，這真的沒想到，再來，這份報告是我們這組實際手動操作，真的花了不少時間和精力，好好使用 Google 地圖中的功能，是很方便又省時的。

## 肆、引註資料

1. Google 我的地圖，<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/Google> 我的地圖，2022 年 6 月 30 日。
2. 「Google Maps」不只有導航？超實用 15 項「達人級」的隱藏版功能大公開！，<https://www.bella.tw/articles/design&gadget/24034>，2022 年 4 月 16 日。
3. 不只有導航！3 招 Google Maps 超實用密技，<https://fashion.ettoday.net/news/1815917>，2022 年 4 月 16 日。
4. Google 地圖完全攻略目錄：一次學會 21 個旅遊導航常用密技，<https://www.playpcesor.com/2019/02/google-maps-21-tips.html>，2022 年 4 月 16 日。