

iOS程式設計

期末考題

王昱景 Brian Wang

brian.wang.frontline@gmail.com

來去台北住一晚

- 使用台北市政府開放資料平台的 OK 認證－旅館業資料
- 建立旅館查詢應用程式，提供旅客安全的旅館住宿資料
- 並且將地址資料連結 Google Maps 地圖，可在地圖上顯示旅館地點，使用者可輕易到達目的地

- 首頁以 Table View 顯示所有台北市旅館的詳細資料
- 包括旅館名稱、電話和地址
- 選取該旅館會顯示該旅館 Google Maps 導覽地圖

- OK 認證－旅館業資料
- <https://sheethub.com/data.taipei.gov.tw/臺北市-OK認證-旅館業>

data.taipei.gov.tw / 臺北市-OK認證-旅館業

臺北市旅館業


詳細資料

資料瀏覽

SQL

索引

下載

	name	certification_category	tel	traffic_info	display_addr	poi_addr
85779216	丹迪旅店股份有限公司(丹迪旅店)	旅館業	2873-2222		臺北市士林區中山北路6段728巷2號	台北市中山北路6段728巷2號
85779217	官邸飯店股份有限公司(臺北官邸)	旅館業	2880-5599		臺北市士林區文林路102號	台北市文林路102號
85779218	新榮大旅社	旅館業	2881-2531		臺北市士林區文林路116號	台北市文林路116號
85779219	真珠寶館	旅館業	2812-7971		臺北市士林區延平北路5段67號3樓	台北市延平北路5段67號
85779220	王貴有限公司(市招：貴族商務旅館)	旅館業	2832-3388		臺北市士林區忠誠路2段21巷12號	台北市忠誠路2段21巷12號
85779221	星美飯店企業有限公司(星美飯店)	旅館業	2882-8080		臺北市士林區前港街38之1號	台北市前港街38之1號
85779222	葫蘆旅社有限公司(葫蘆商務旅館)	旅館業	2811-9395		臺北市士林區重慶北路4段202號2樓	台北市重慶北路4段202號
85779223	大信觀光企業股份有限公司(陽明山中國麗緻大飯店)	旅館業	2861-6661		臺北市士林區格致路237號	台北市格致路237號

- 取得旅館業的 JSON 資料
- https://sheethub.com/data.taipei.gov.tw/%E8%87%BA%E5%8C%97%E5%B8%82-OK%E8%AA%8D%E8%AD%89-%E6%97%85%E9%A4%A8%E6%A5%AD?format=array_json

```
1  [
2      {
3          "certification_category": "旅館業",
4          "display_addr": "臺北市大安區大安路1段135號",
5          "name": "台北商旅",
6          "poi_addr": "台北市大安路1段135號",
7          "tel": "8773-3799",
8          "traffic_info": ""
9      },
10     {
11         "certification_category": "旅館業",
12         "display_addr": "臺北市大安區仁愛路3段160號",
13         "name": "福華大飯店股份有限公司\n(福華大飯店)",
14         "poi_addr": "台北市仁愛路3段160號",
15         "tel": "2326-7561",
16         "traffic_info": ""
17     },
18     {
19         "certification_category": "旅館業",
20         "display_addr": "臺北市大安區和平東路3段139號.141號",
21         "name": "高雅賓館有限公司",
22         "poi_addr": "台北市和平東路3段139號",
23         "tel": "2738-2429",
24         "traffic_info": ""
25     },
26 ]
```

- 這些資料是 JSON 格式資料，此處整理後只列出前面三筆資料
- 每一筆資料包含 name、certification_category、tel、traffic_info、display_addr、poi_addr 等欄位
- 每一筆資料及是一個 Dictionary 資料

- 可以透過 URLSession 物件的 dataTask 方法取得網頁的資料
- 讀回 url 網址的資料並存在 data 變數中
- 因為 data 的資料格式為 JSON 格式，為了後面程式方便處理，再將 data 資料轉換為 Array 型別的 array 陣列

- 顯示 Google Maps 地圖
 - 可以將 loadRequest 中的 request 請求的 url 網址設定為顯示 Google Maps 地圖
 - <http://maps.google.com/maps?hl=zh-TW&q=地址>