

空間分析期中報告：Facebook資料爬蟲 & 視覺化

App網址：

https://c1204545.shinyapps.io/my_app1/

報告說明：

在這份報告中我們試圖利用Facebook的place graph api來取得台北市範圍內Facebook地點的相關資料，並加以視覺化呈現，試圖給予解讀資料的空間。

我們以自己的FB帳號作為Token，再藉由R中的Rfacebook套件來取得地點資料，但受限於資料的限制，我們只能取得約300筆地點資料而資料的欄位只取得了地點的位置名稱、打卡數以及部分地點的評分，因此能呈現的內容受到資料來源相當大的限制，然而這種方式在政府開放資料與自行收集外提供了新的資料來源，在未來能夠加以應用。

```
library(devtools)
library(httputil)
library(Rfacebook)
token = "EAACEdEose0cBAPh0TU4tagGdArmy8ICZAJx42DC2XFGZAqpnM2RICEeXPPXvyIifqNzODVW0tCjWrc86cTkeVS1DvN2NkyMpAthDv6hTvv5coqZBqZAA8bcGc8shVTWpQvA9uvWx1hdZBY8a1wfd9U0bCcS0zD16j3RGGnZCVFkTwrj4z9EGzCTrCM9YyYQrwXcSNTGAdZBQZDZD"
bigdata = c()
nexturl = "https://graph.facebook.com/v2.12/search?type=place&fields=name,checkins,price_range,is_permanently_closed,hours,category,overall_star_rating,location&center=25.066976,121.579331&distance=20000"
```

```
library(devtools)
library(httputil)
library(Rfacebook)
token =
"EAACEdEose0cBAPh0TU4tagGdArmy8ICZAJx42DC2XFGZAqpnM2RICEeXPPXvyIifqNzODVW0tCjWrc86cTkeVS1DvN2NkyMpAthDv6hTvv5coqZBqZAA8bcGc8shVTWpQvA9uvWx1hdZBY8a1wfd9U0bCcS0zD16j3RGGnZCVFkTwrj4z9EGzCTrCM9YyYQrwXcSNTGAdZBQZDZD"
bigdata = c()
nexturl = "https://graph.facebook.com/v2.12/search?
type=place&fields=name,checkins,price_range,is_permanently_closed,hours,category,overall_star_rating,location&center=25.066976,121.579331&distance=20000"
data = callAPI(nexturl,token,api = 2.12)
```

我們將資料分別以地圖與圖表呈現，地圖的部分用了面量圖與泡泡圖，面量圖我們將收集的變數放到里與區等行政單位裡，而泡泡圖則是利用打卡點的點位。圖表我們呈現了我們的原始數據，並用變數製作了散佈圖。