



JavaScript 程式設計新手村

單元28 Google Map / Facebook API 新手入門

@kdchang

Outline

1. Google Map API 簡介與範例
2. Facebook Graph API 簡介與範例

Google Map API 簡介

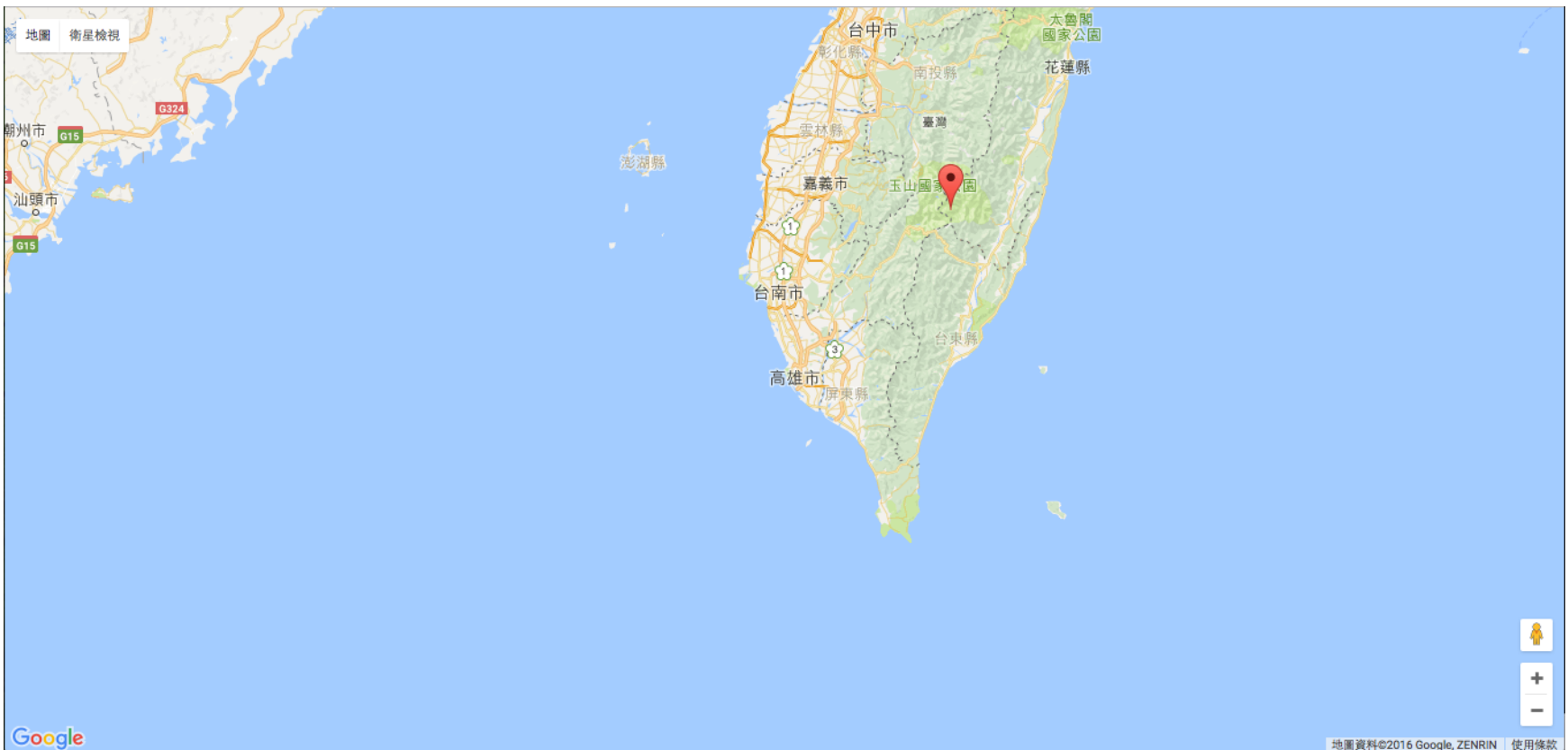
什麼是 **API** ?

應用程式介面（Application Programming Interface：API），又稱為應用編程介面，係指軟體系統不同組成部分銜接的約定

善用 **API** 我們可以站在巨人的肩膀上開發應用程式！

Google Map API 簡介

透過 Google Map API 可以客製化地圖、路線規劃服務



取得 API 金鑰

目前大部分 API 會需要認證才能使用：

 Google Maps API > 適用於 Web > Maps JavaScript API

搜尋

所有產品

傳送意見

首頁 指南 參考資料 範例 完備支援

快速入門步驟

瀏覽我們的[開發人員控制台](#)，以建立專案、啟用 Google Maps JavaScript API、取得 API 金鑰，以及選擇性地啟用計費功能。

[取得金鑰](#)

- 1 建立或選取專案
- 2 啟用 Google Maps JavaScript API
- 3 取得 API 金鑰

相關 API

搭配使用 JavaScript API 和其他 API，建置支援位置偵測功能的應用程式與網站。

**Google Maps Geocoding API**
在地址和地理座標之間相互轉換。

**Google Static Maps API**
以極少量的程式碼提供可內嵌的簡單地圖影像。

**Google Places API Web Service**
新增成千上萬個地點的最新資訊。

安裝套件

使用 Node 開啟簡易伺服器：

```
$ npm install http-server -g  
// 開啟 port 3000 的伺服器  
$ http-server -p 3000
```

延伸閱讀：[TCP/UDP埠列表](#)

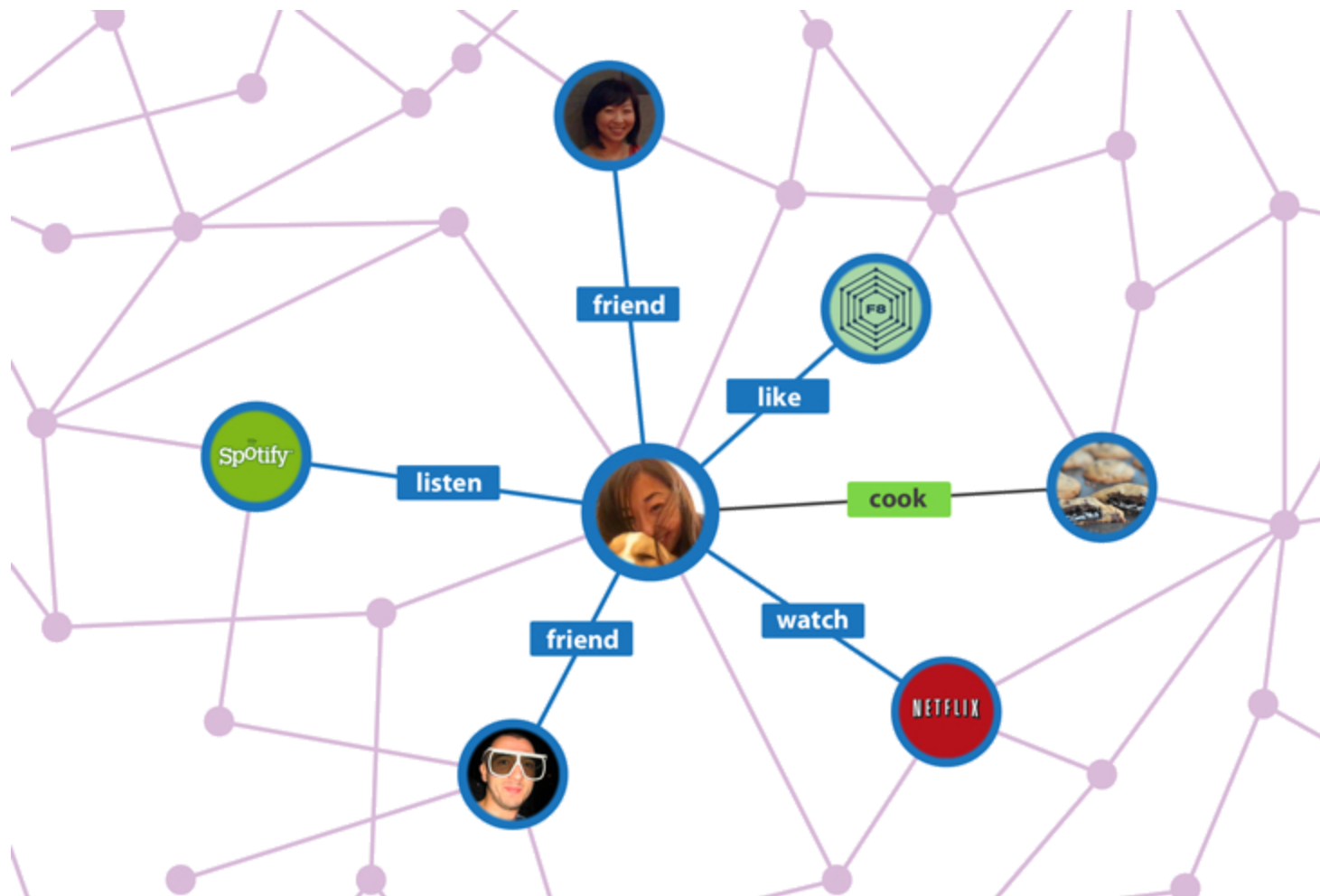
實戰範例

延伸閱讀：

1. [Google Maps API](#)
2. [script tag 屬性 async defer 差別](#)

Facebook Graph API 簡介

整個 Facebook 就是一張 Social Graph，連結人以及他的興趣嗜好



Graph API Explorer

facebook for developers [Products](#) [Docs](#) [Tools & Support](#) [News](#) [Case Studies](#) [My Apps](#)

Graph API Explorer

Application: [?] **api-tool**

Access Token: [Get Token](#)

→ /me?fields=hometown

[Learn more about the Graph API syntax](#)

Node: me

- ☒ hometown
- + Search for a field

```
{  "hometown": {    "id": "110922325599480",    "name": "Taichung, Taiwan"  },  "id": "10205618506141913"}
```

實戰範例

延伸閱讀：

1. [Graph API Doc](#)
2. [Graph API Explorer](#)
3. [Facebook Graph API & Demo Example](#)

總結

在這個單元中我們學會了：

1. Google Map API 簡介
2. Facebook Graph API 簡介
3. 實戰開發