

# 前端程式設計 ——Final Project

經濟二 謝君模 Bo6303059

# 主題簡介

- 『2018 公投的結果』
- 因為2018的公投結果讓很多人出乎意料
- 1. 在地圖上呈現各村里的支持/反對
- 2. 選表格可以看到詳細的票數情況

# 網頁概覽

## 2018 Referendum in Taiwan

### 第一招：我要看大致走向 —— 從地圖戳

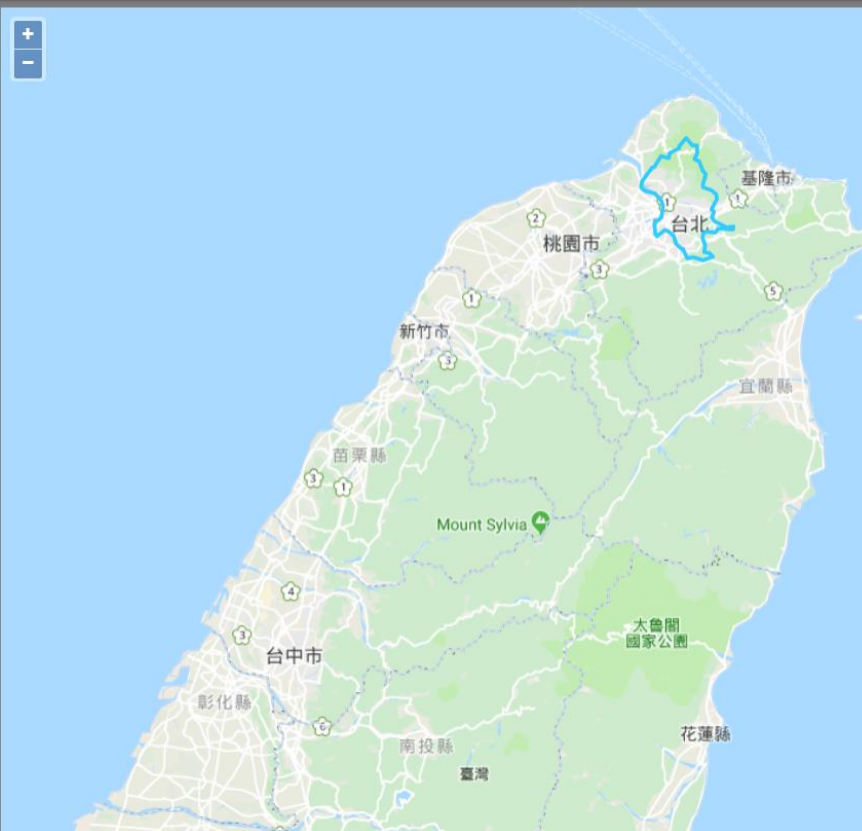
Step 1. 自地圖選擇欲察看縣市

Step 2. 選擇您想查看的公投案

Step 3. 選擇您想進行疊圖的公投案 (Opt)

### 第二招：我要看詳細資料 —— 從表格找

Step 1. 選擇您想查看的村里及公投案，查看該里詳細投票資訊

## 參考函式庫

- Openlayers
- Semantic UI
- jQuery



# 專案架構

## Final\_Project

```
|—— semantic
|—— css
|    |—— index.css
|
|—— js
|    |
|    |—— request
|    |—— district_data
|    |
|    |—— index
|    |—— draw
|    |—— callDraw
|    |—— paint
|    |
|    |—— table
|    |—— vill
|    |—— condition
|    |
|    |—— changeCity.js
|
|—— index.html
```

Group 1

Group 2

Group 3

Group 4

# JS Group 1

BASIC

member: 2

- request

1. 介接所有資料
  - 地圖
  - 各公投案
2. 函數
  - loadVill
  - seven ~ sixteen

- district\_data

1. 記錄所有鄉鎮市區 (array)

# JS Group 2

MAP

member: 4

## • Index

1. 設定好地圖 (參考Openlayers)
2. Var
  - 框架：View、Raster、Vector、vectorSource
  - 圖層：villLayer、my\_layer1、my\_layer2
  - 架設：map

## • Draw

1. 設定地圖呈現的色階
2. Function
  - getStyle7 ~ getStyle16

# JS Group 2

MAP

member: 4

- **CallDraw**

1. 決定圖層上甚麼公投的顏色
2. Var
  - drawCheck1 、 drawCheck2
3. Function
  - callDraw1 、 callDraw2

- **Paint**

1. 畫上去地圖
2. Function
  - villVisual



# JS Group 3

## TABLE

member: 3

- **table**

1. 把使用者選擇的結果，放進表格
2. Function
  - vill\_table
  - district\_table
  - city\_table

- **vill**

1. 插入下拉式選單中的行政區劃
2. Function
  - Vill (\*\*\*)

- **condition**

1. 根據所選的公投案，抓出資料
2. Function
  - condition → request.js

# JS Group 4

## CHANGE CITY

member: 1

### • changeCity

#### Part I

1. 使用者按地圖
2. Function
  - doPan
  - doZoom
  - func → 不讓使用者邊移邊放大
  - clickCity → 戳地圖換縣市
  - Openlayers Official Onclick Function

#### Part II

1. 使用者用下拉式選單
2. Function
  - changeCity

# LIVE DEMO

- <https://morrishsieh3059.github.io/FinalProject-Referendum/index.html>