

工業化與台灣空氣品質的視覺畫呈現

我快不能呼吸了

團隊成員

Ralph 、 Johnny 、 Timmy 、 Joseph

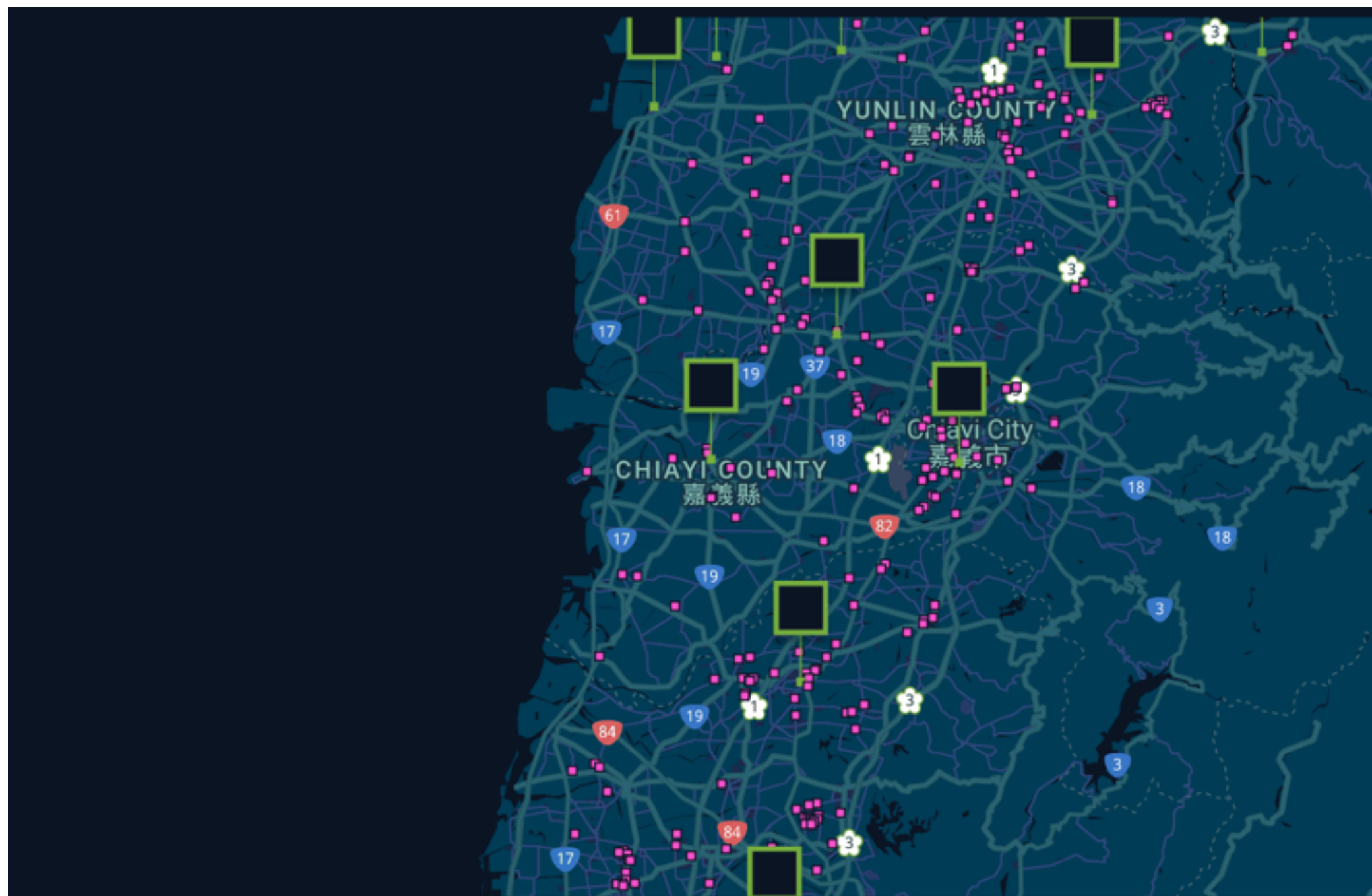
發現問題

- 空污問題日益嚴重
- 2016 年工業站 GDP比重為35%
- 如同食安，對環境議題大眾日漸在意

從心出發

- 利用政府開放資料，調出全台工廠的分佈與空氣品質
- 將資料標示在地圖上，讓大眾一起關心此議題
- 藉由資料視覺化的公開，一同檢討並驗證資料的蒐集、檢查站的密集度

成品展示



問題檢討

- 工廠多的地方，監測站明顯不足
 1. 透過工廠密集程度可以作為重點觀測區域
 2. 如果空氣品質不佳，可以進一步分析該區工廠的類型與污染物排放量
 3. 可以作為未來觀測站建置的參考
- 欄位名稱不要中文
- 地址要有經緯度的參數

問題檢討

- 工廠登記名錄
 1. 資料如果能以 json 格式取代 csv 更易使用
 2. 缺少經緯度
 3. 地址有全形半形不統一的情況，甚至是地址錯誤，導致轉換不出座標

問題檢討

- 空氣品質監測月值
 1. 欄位缺少格式說明
 2. <http://data.gov.tw/node/28202>
 3. 濃度的資料格式為字串 (“143.678”)，部分資料無監測值使用 “x” 來表示，不符合 Developer Friendly APIs 設計理念.

謝謝聆聽