



# Trip Trip 疾病走

企劃組 Open Data 競賽小組

廖子駒 胡明琛



# 大綱

- 01 概念主軸與發想
- 02 資料串接概念與示意圖
- 03 資料應用情境
- 04 實用性及效益說明
- 05 總結與建議

# 概念主軸與發想

疾病、疫情



人

人潮所在之處疾病傳播之處

開放資料的優勢最大化

達到預防疫病之潛在威脅



休閒旅遊熱潮  
寶可夢手遊全民抓寶



疾病的分佈及趨勢  
生活化呈現，使民眾獲知資訊



# 開放資料集說明

名稱	資料集提供來源	資料欄位
電桿坐標及桿號	政府資訊開放平台(台灣電力公司)	縣市、行政區、村里、圖號坐標、型式桿號
觀光工廠名錄	政府資訊開放平台(經濟部工業局)	地區別、縣市、觀光工廠名稱、地址、電話、網址、經緯度、Google GPS定位
地區年齡性別統計表(狂犬病、登革熱、等)	政府資訊開放平台(CDC)	確定病名、發病年份、發病月份、縣市性別、是否為境外移入、年齡層、確定病例數
抗蛇毒血清儲備點查詢	政府資訊開放平台(CDC)	縣市別、區域別、抗蛇毒血清種類、醫療院所名稱、連絡電話
急診傳染病監測統計-類流感	政府資訊開放平台(CDC)	年、週、年齡別、縣市、類流感急診就診人次
「登革熱NS1抗原快速診斷試劑」台南市、高雄市與屏東縣醫療院所配置資訊	政府資訊開放平台(CDC)	縣市、院所名稱、醫療機構辨識碼、醫療機構位置、緯度、經度、醫療機構電話
105年新北市公費流感抗病毒藥劑合約醫療院所(類流感門診)	政府資訊開放平台(新北市政府衛生局)	十碼章、醫院名稱、縣市別、行政區、郵遞區號、地址、連絡電話、座標緯、座標經度、日期
104-106年春節期間醫療機構開設類流感特別門診資料	政府資訊開放平台(CDC)	年度、地區別、縣市別、醫院名稱、開設時間
國家風景特定區、國家風景區經營管理範圍	行政院農委會、交通部	經緯度、面積、保護區名稱、風景區名稱、風景區範圍管轄邊界範圍

## 資料串接概念與示意圖

### CDC

- 地區年齡性別統計表
- 抗蛇毒血清儲備點
- 急診傳染病監測統計-類流感
- 登革熱NS1快篩試劑
- 類流感特別門診資料

### 其他部會

- 電桿坐標及桿號
- 觀光工廠名錄
- 國家風景特定區
- 全台各鄉鎮天氣預報

### 本部/縣市衛生局

- 醫療機構基本資料
- 腸病毒重症醫療網



網頁版

個人化APP

手遊APP



### 地理資訊

- google map地圖
- 電桿座標及桿號
- 全台各鄉鎮天氣預報



### 景點資訊

- 觀光工廠名錄
- 國家風景特定區
- 國家風景區經營管理範圍



### 醫療資訊

- 快篩試劑配置醫療院所
- 類流感特別門診資料
- 抗蛇毒血清儲備點查詢



### 服務資訊

- 網頁版
- 個人化APP
- 手遊APP

## 旅遊概況

旅行前  
旅行中



- 醫療資訊
- 醫療包
- 衛教資訊
- 防蚊液
- 顯示緊急連絡電話
- 網址

## 氣象預報

當地氣溫  
一周高低溫及  
降雨

疾病隨氣候  
季節災情而  
生掌握氣候  
得以提早做  
好防護措施



## 衛教手冊

緊急事件應對  
及即時通報方  
式

傳染病衛教資  
訊及連結、網  
頁(Ex:腸炎弧  
菌、沙門氏桿  
菌、大腸桿菌  
等)

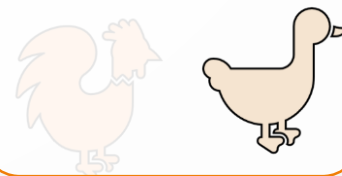
119、1922專  
線



## 本地疫情

目前流行疫情、  
須注意之疾病

本署國內疫  
情監測狀況，  
每周統計更  
新及發布(1個  
月內資料為  
主)，輔以燈  
號提醒



## 門診查詢

顯示地圖及鄰近  
醫療院所旗幟標  
示、物資存量

點擊院所標  
誌可顯示：  

- 醫療院所  
名稱
- 電話
- 地址



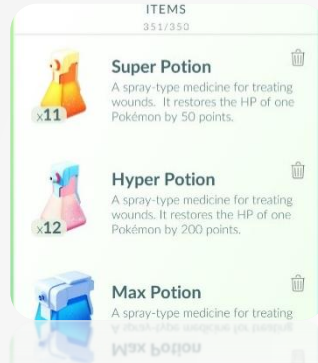
# 資料應用情境-手遊APP

圖鑑



傳染病

背包



救護物品

補給站



醫療院所

道館



觀光工廠  
風景區

特殊節日



新聞稿  
疾病節日  
衛教宣傳





## 實用性及效益說明

S

- 即時掌握疫情動向
- 開放資料分類精細、質量高
- 凝聚共識提升防疫效能

W

- 自行製作預算及維護成本高
- 內部資訊整合有待提升

O

- 訊息具公信力，防疫中樞
- 跨部門、跨企業合作經驗豐富
- 開放資料生活化有利與民眾互動及溝通

T

- 市面上已有類似構想之App
- 跨部門資料整合之阻礙

### 總結

- 提供民眾疾病預防與就診第一手資訊。
- 救護人員緊急調度物資或引導病人就醫。
- 獲知旅遊地點天氣、疫情概況，備妥防護措施。
- 藉由遊戲吸引民眾下載，傳遞衛教觀念。
- 妥善使用開放資料，生活化呈現。

### 建議與困難

- App設計需考量使用者習慣，配合不同手機系統，需評估作業時效及經費開銷。
- 市面上可能已有類似的App，需構思誘因，同時凸顯特點。
- 民眾面臨操作問題，需置專人回應並迅速處理突發bug，不易維護。



**THANK YOU  
FOR LISTENING**

企劃組 Open Data 企劃書