掌握社會經濟空間統計脈動
開創智慧決策應用契機



內政部統計處
陳瑛璟 編審

中 華 民 國 107 年 3 月

簡報大綱



105-109年「時空資訊雲落實智慧國土計畫」



內政圖資整合應用計畫

社會經濟空間統計資料
建置、流通及推動



國土資訊系統社會經濟資料服務平台

https://segis.moi.gov.tw

縣市搜尋： 全國 請選擇類別： 人口 原住民 性別 產品名稱 產品欄位名稱 查詢

資料搜尋條件： 全國(22縣市) × 人口 × 原住民 × 資料時間不限 × 村里別 × 開放資料 × 產品 ×

自訂資料搜尋條件進行查詢

20 第 1 共4頁 共71筆

	產品與服務名稱	空間範圍	空間統計單元
1	106年9月行政區原住民十歲年齡組性別人口統計_村里	全國	村里
2	106年6月行政區原住民十歲年齡組性別人口統計_村里	全國	村里
3	106年6月行政區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別與教育程度人口統計_村里	全國	村里
4	106年6月行政區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別與婚姻狀況人口統計_村里	全國	村里
5	106年3月行政區原住民十歲年齡組性別人口統計_村里	全國	村里
6	105年12月行政區原住民十歲年齡組性別人口統計_村里	全國	村里
7	105年12月行政區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別與教育程度人口統計_村里	全國	村里
8	105年12月行政區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別與婚姻狀況人口統計_村里	全國	村里
9	105年9月行政區原住民十歲年齡組性別人口統計_村里	全國	村里
10	105年6月行政區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別與教育程度人口統計_村里	全國	村里
11	105年6月行政區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別與婚姻狀況人口統計_村里	全國	村里
12	105年6月行政區原住民十歲年齡組性別人口統計_村里	全國	村里
13	105年3月行政區原住民十歲年齡組性別人口統計_村里	全國	村里
14	104年12月行政區原住民十歲年齡組性別人口統計_村里	全國	村里
15	104年12月行政區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別與教育程度人口統計_村里	全國	村里
16	104年12月行政區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別與婚姻狀況人口統計_村里	全國	村里
17	104年9月行政區原住民十歲年齡組性別人口統計_村里	全國	村里
18	104年6月行政區原住民十歲年齡組性別人口統計_村里	全國	村里
19	104年6月行政區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別與婚姻狀況人口統計_村里	全國	村里
20	104年6月行政區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別與教育程度人口統計_村里	全國	村里

20 第 1 共4頁 共71筆

近三年

~ 年 確定

空間統計單元

不限

縣市別

鄉鎮市區別

村里別

二級發布區

一級發布區

最小統計區

開放程度

開放資料

需申請

資料類型

產品

網路服務

加入購物車即可免費下載或申請資料

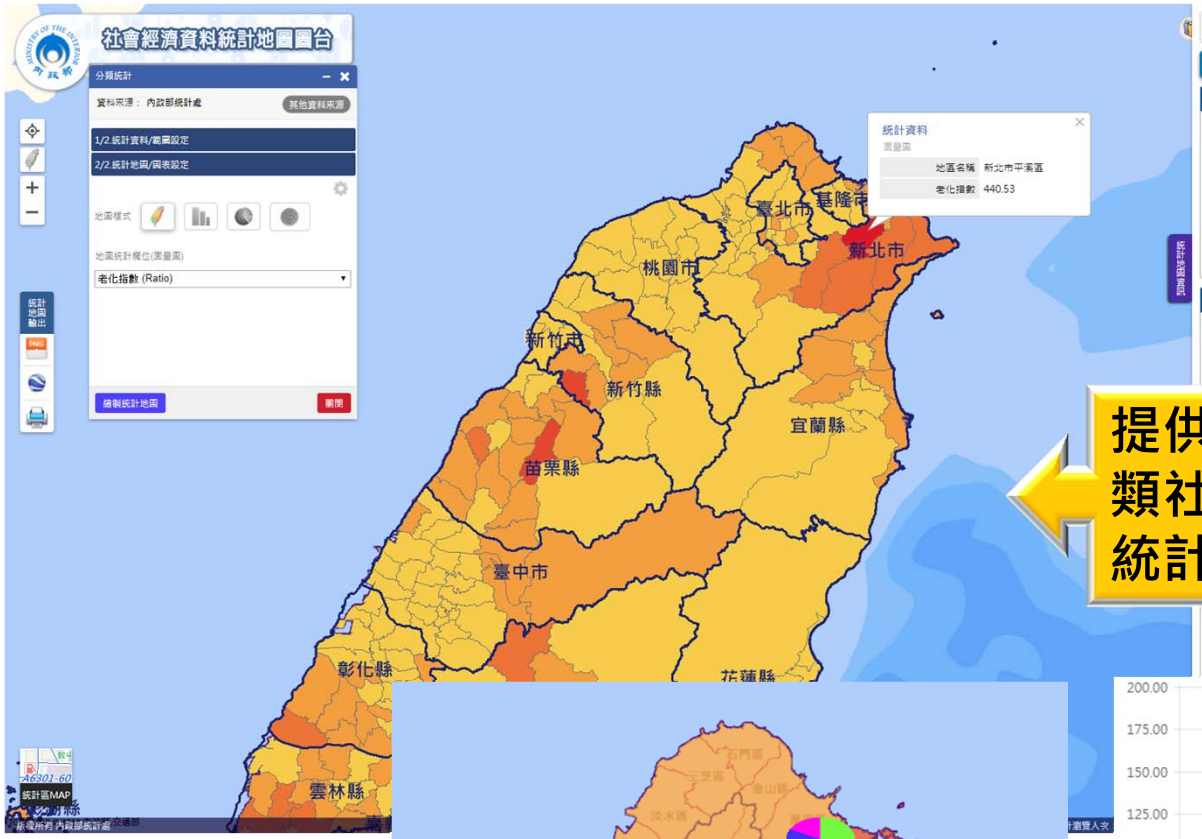


國土資訊系統社會經濟資料服務平台

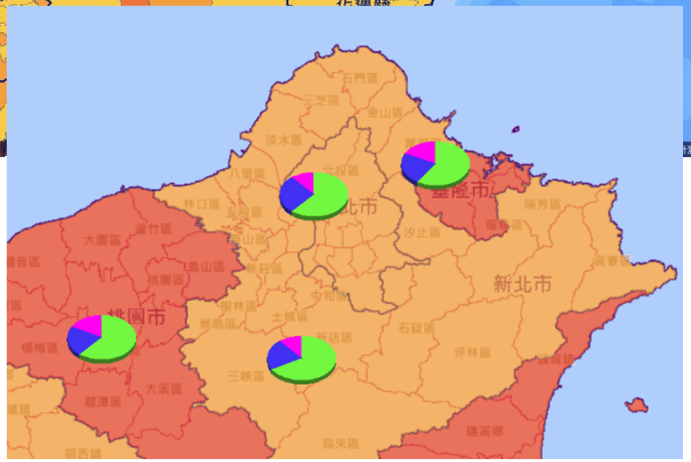


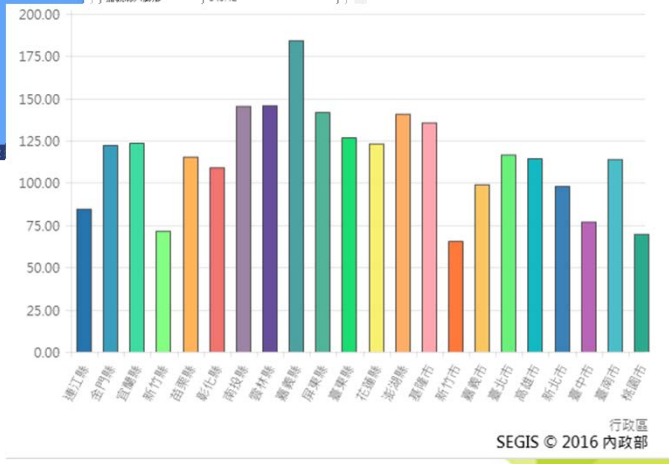
社會經濟資料統計地圖圖台

社會經濟資料統計地圖圖台



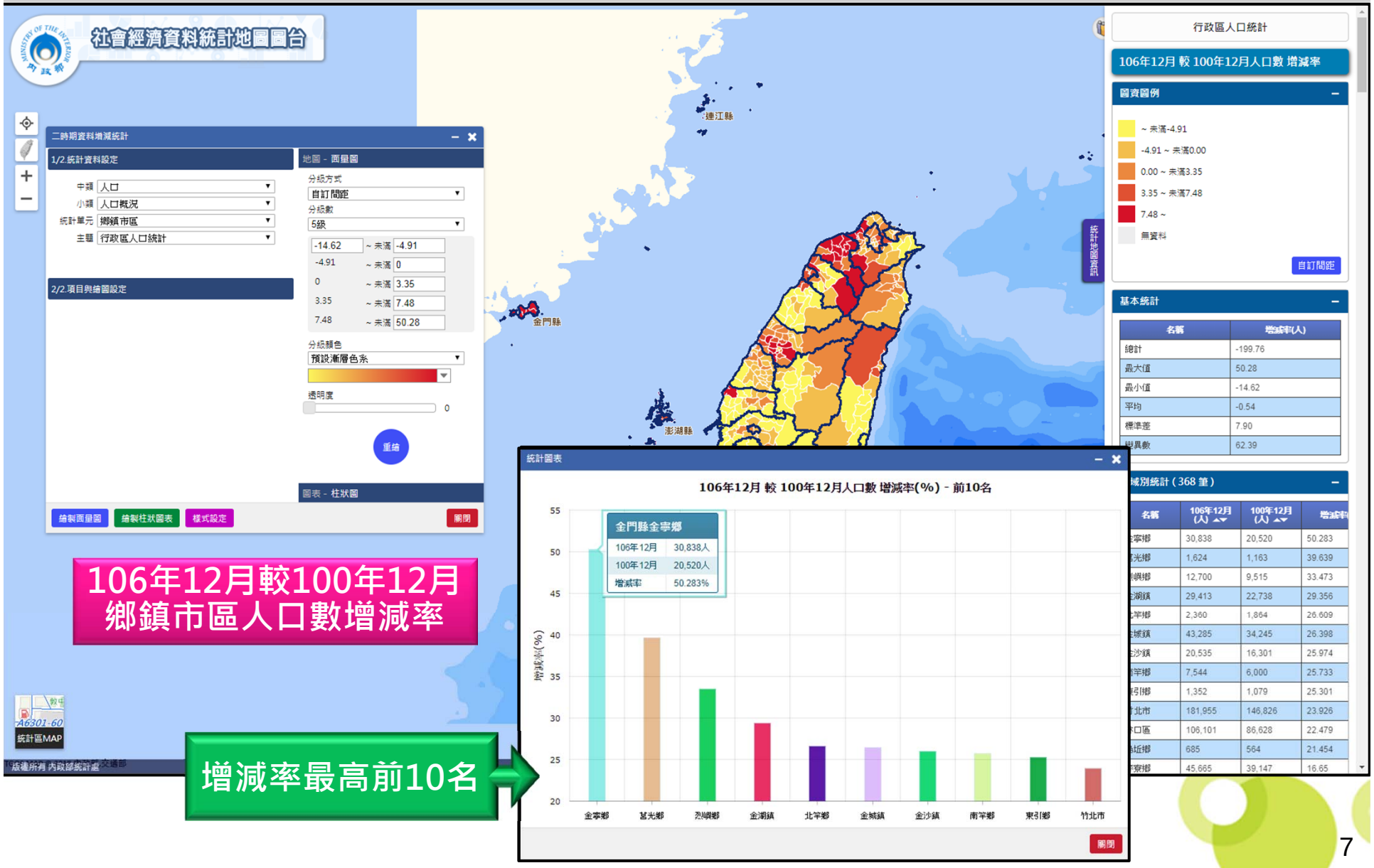
提供資料服務平台各類社會經濟資料展繪統計地圖與圖表



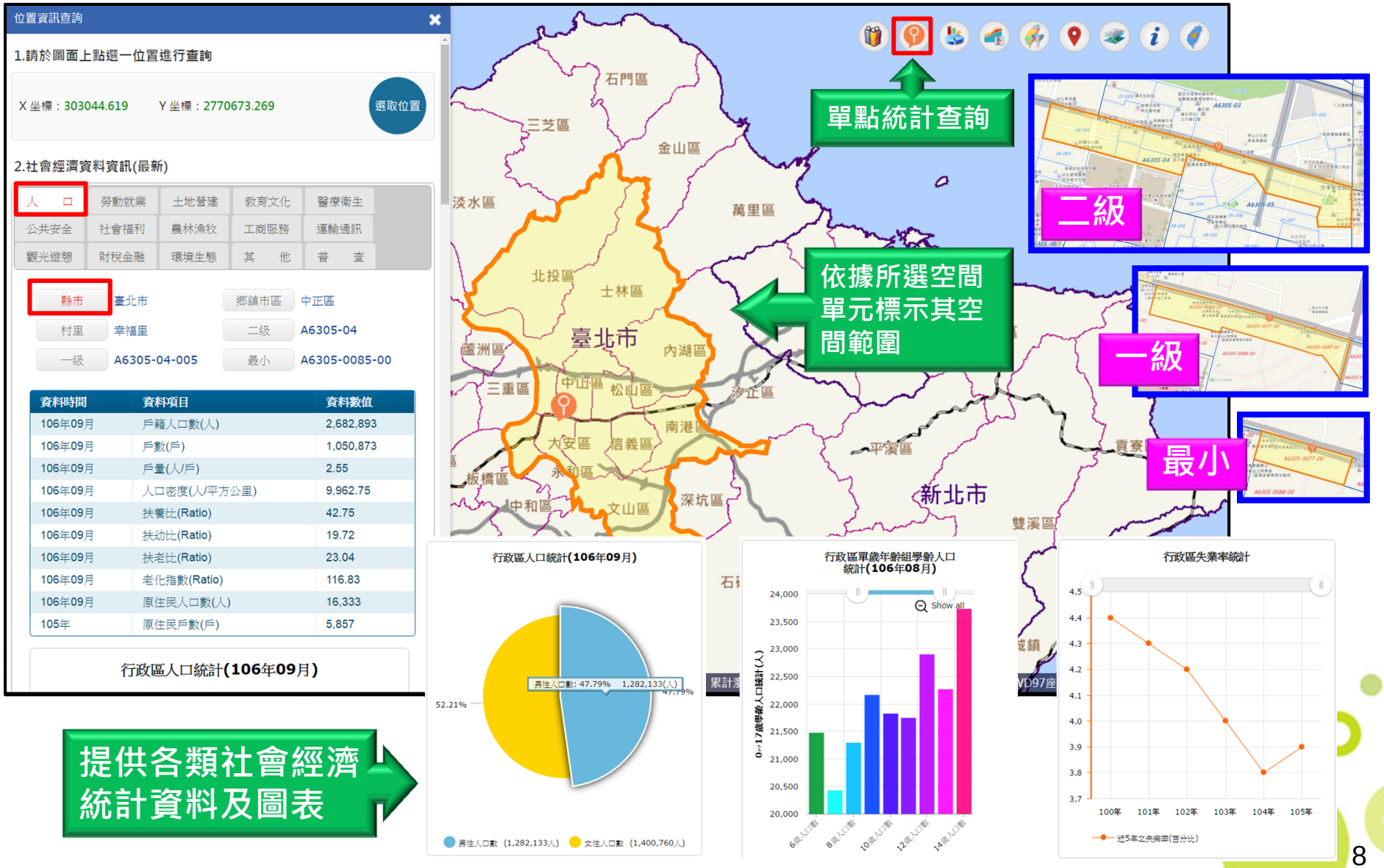




統計地圖圖台：二時期資料增減統計

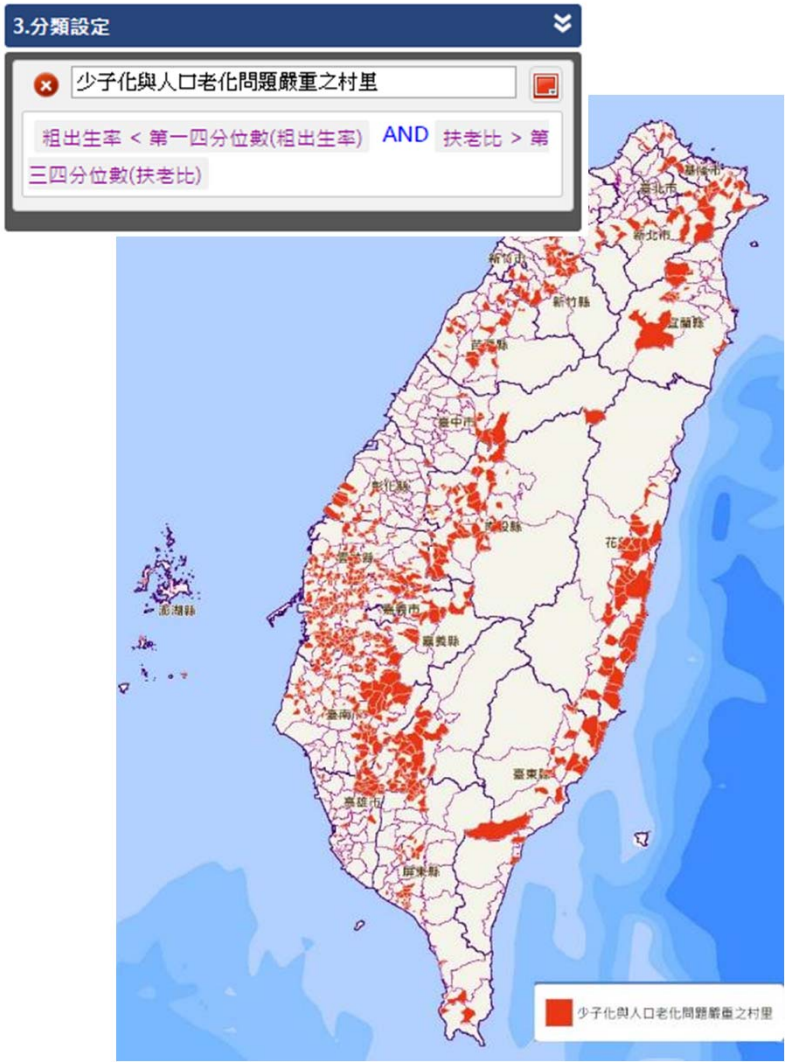


統計地圖圖台：單點位置查詢社會經濟資料



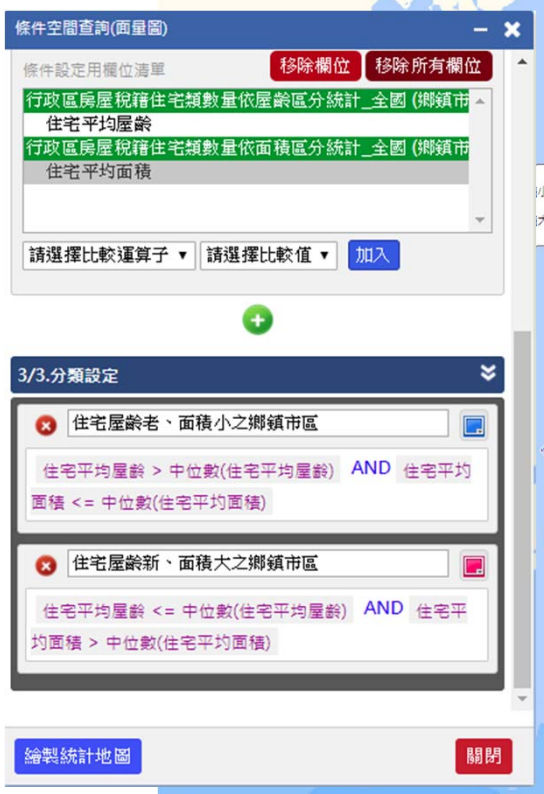
統計地圖圖台：條件空間查詢

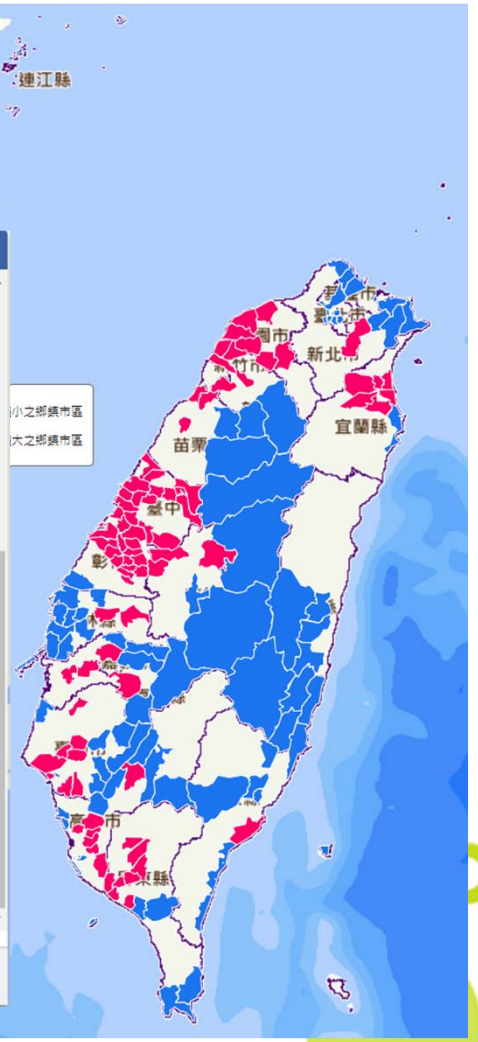
單一條件空間查詢　如：探討少子化與人口老化問題嚴重之區域



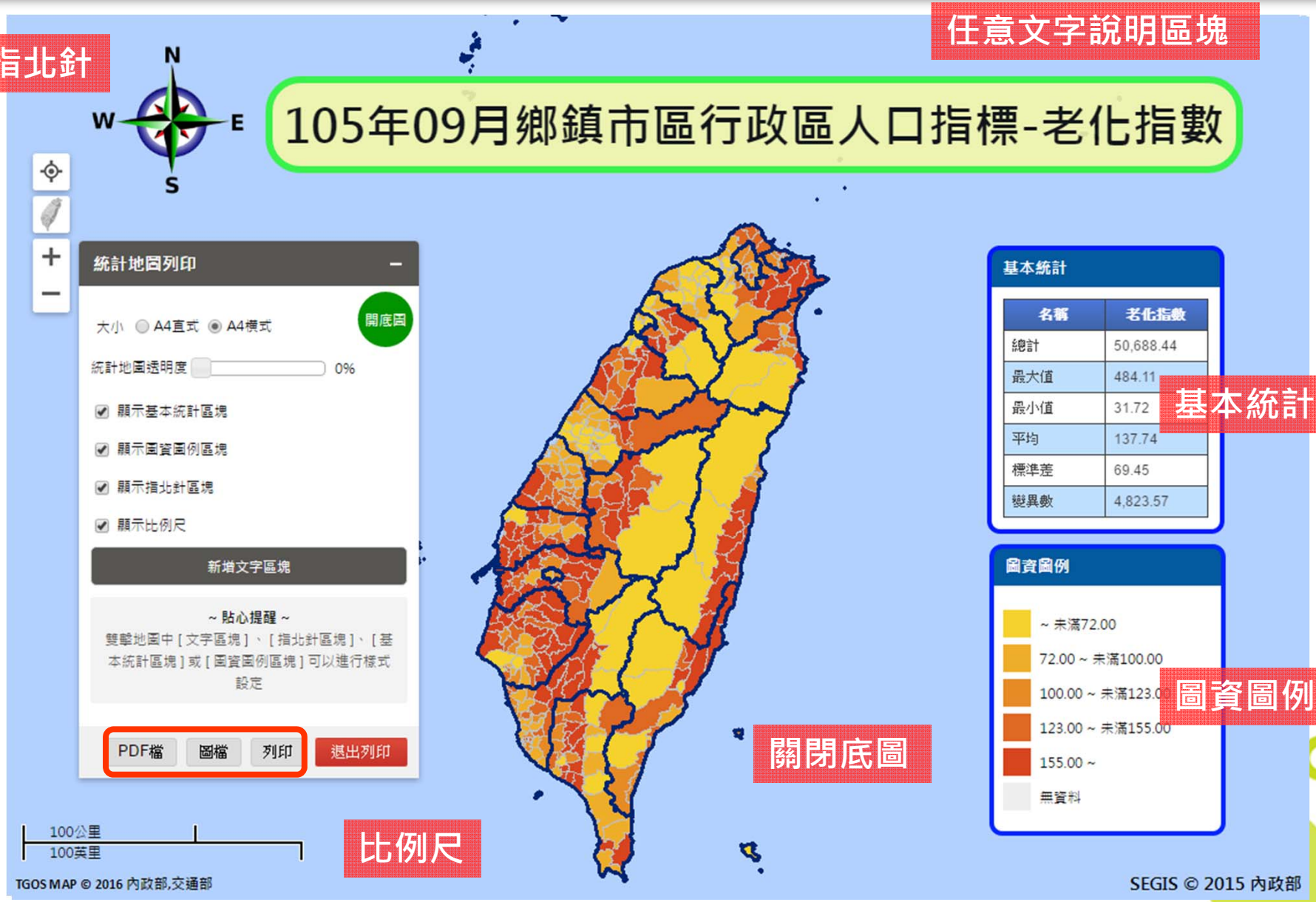
多條件空間查詢

如：探討住宅屋齡及面積大小之區域





統計地圖圖台：排版輸出列印



統計地圖API雲端服務

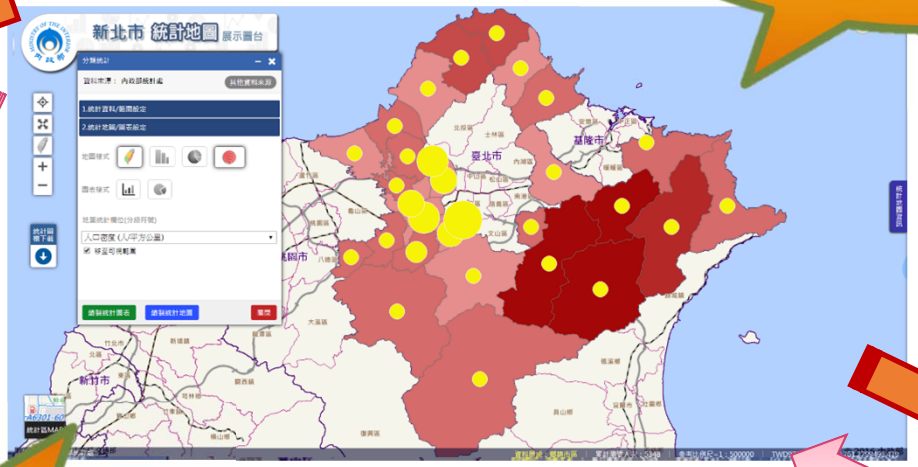


前端使用者

送出查詢需求

可應用資料服務平台
超過四萬項之開放資料

展示統計圖及相關資訊供前端使用者瀏覽



介接API的開發網站

送出應用資料欄位參數+繪製參數



API 伺服器

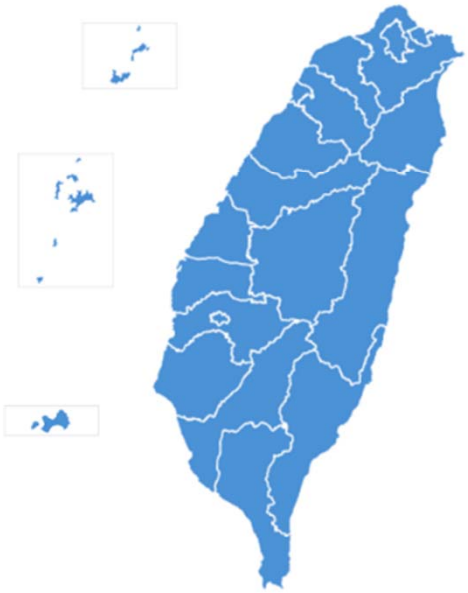
回傳統計圖、互動式介面或相關統計資訊

提供各類統計地圖及統計圖表繪製功能

歡迎各單位介接統計地圖API雲端服務：https://segisapi.moi.gov.tw

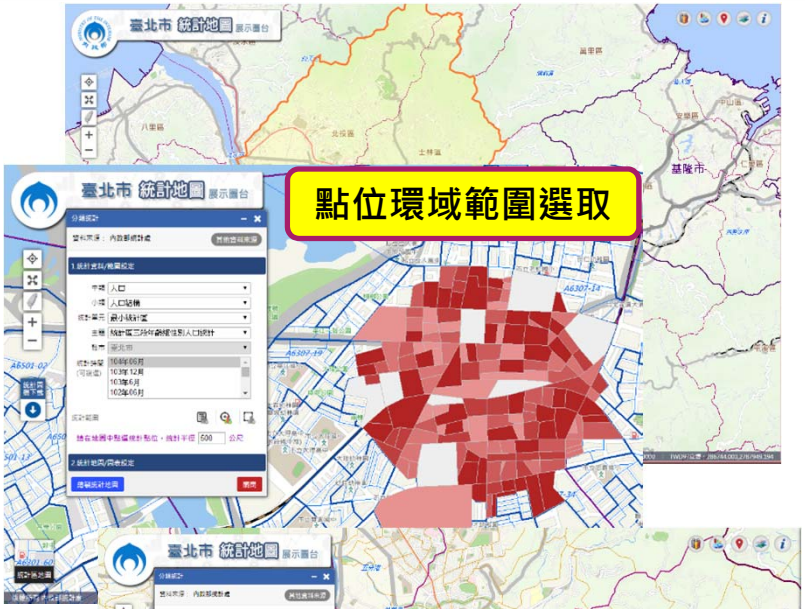
22縣市之縣市統計地圖圖台

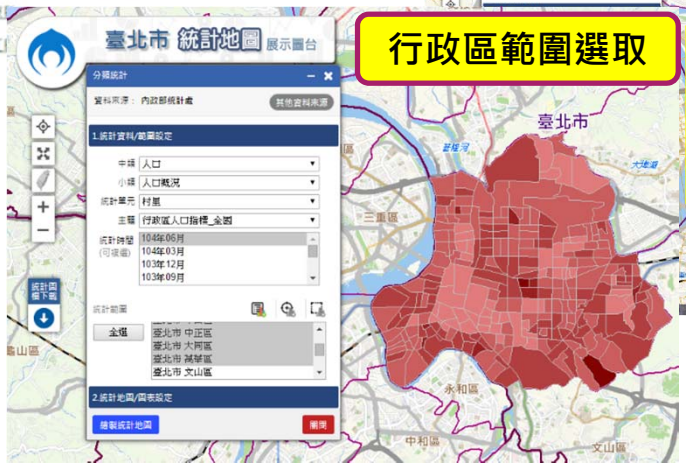


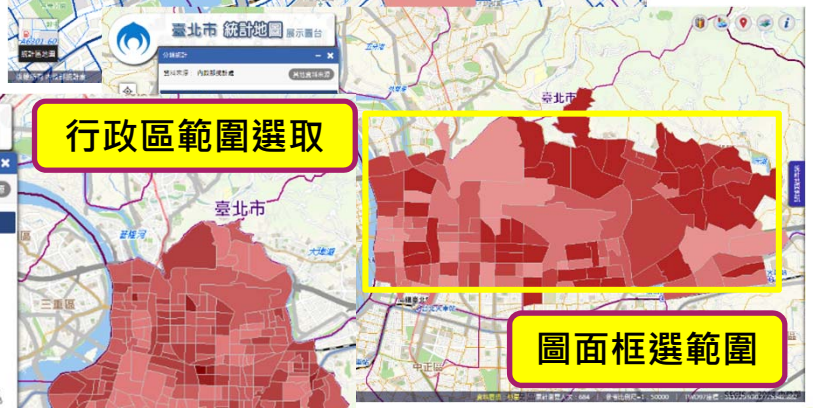


北部：基隆市 臺北市 新北市 桃園市 新竹市 新竹縣 苗栗縣
中部：臺中市 彰化縣 南投縣 雲林縣
南部：嘉義縣 嘉義市 臺南市 高雄市 屏東縣
東部：宜蘭縣 花蓮縣 臺東
離島：澎湖縣 金門縣 連江

點選進入各縣市
統計地圖圖台

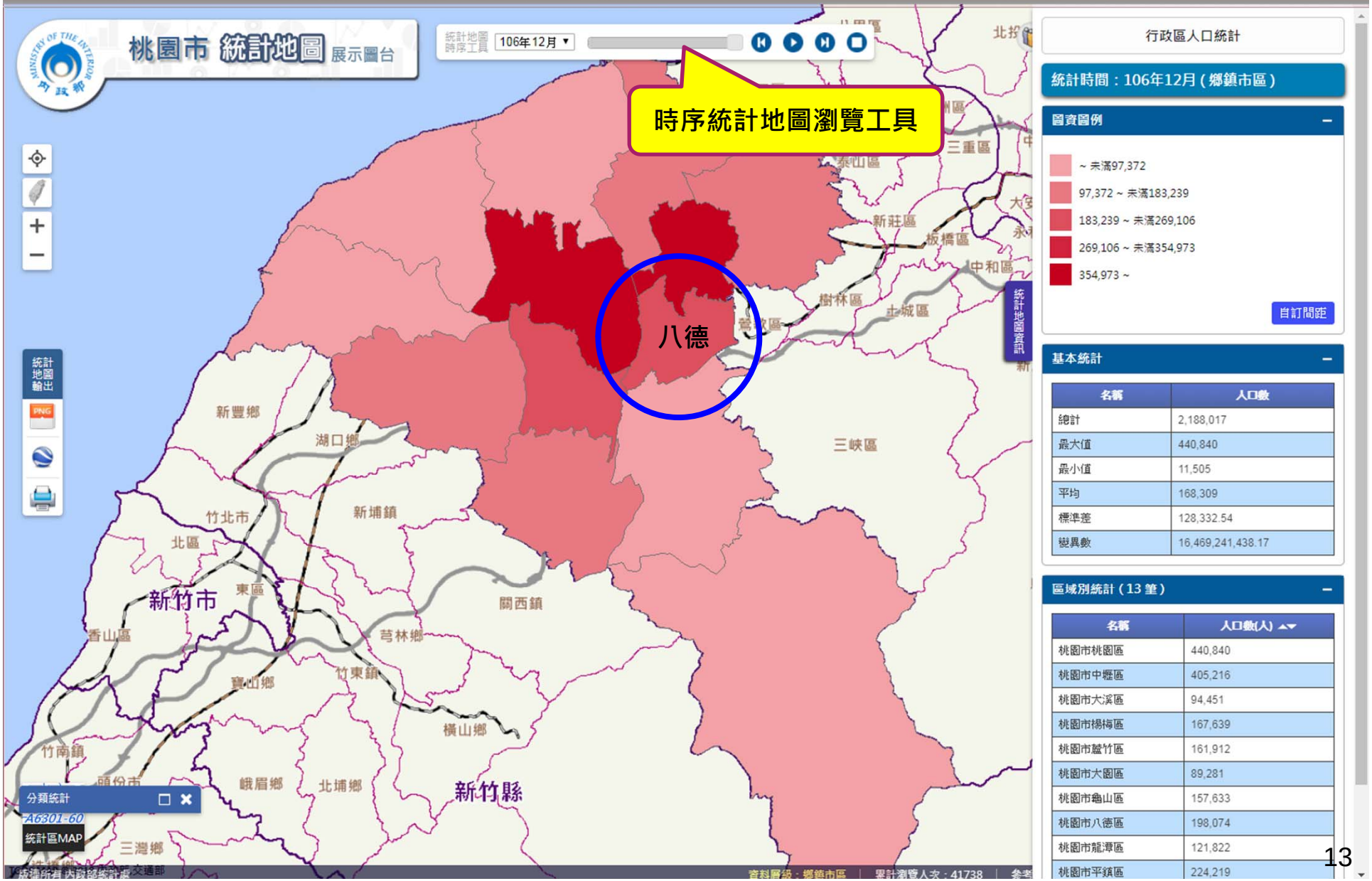






https://semap.moi.gov.tw/STATViewer/Web/CountySTATViewer.aspx

22縣市之縣市統計地圖圖台



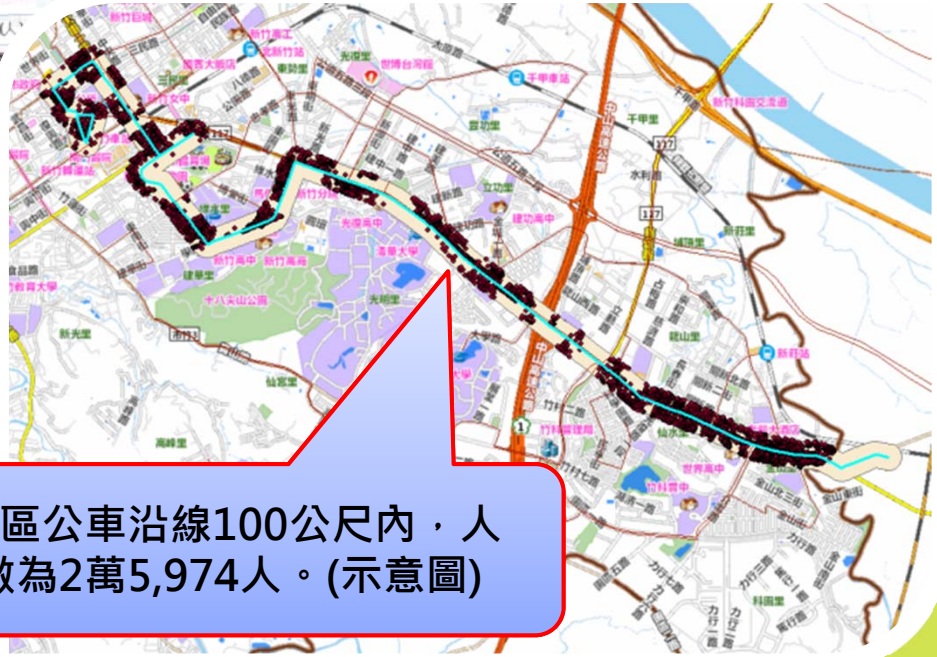

API
未來展望
03
社會經濟資料
加值應用
02
社會經濟資料服務平台
推動成果簡介
01

人口結構應用：人口統計查詢(新竹市)

分析特定地點、範圍內人口數、性別、年齡組、教育程度等人口結構狀況，供決策參考



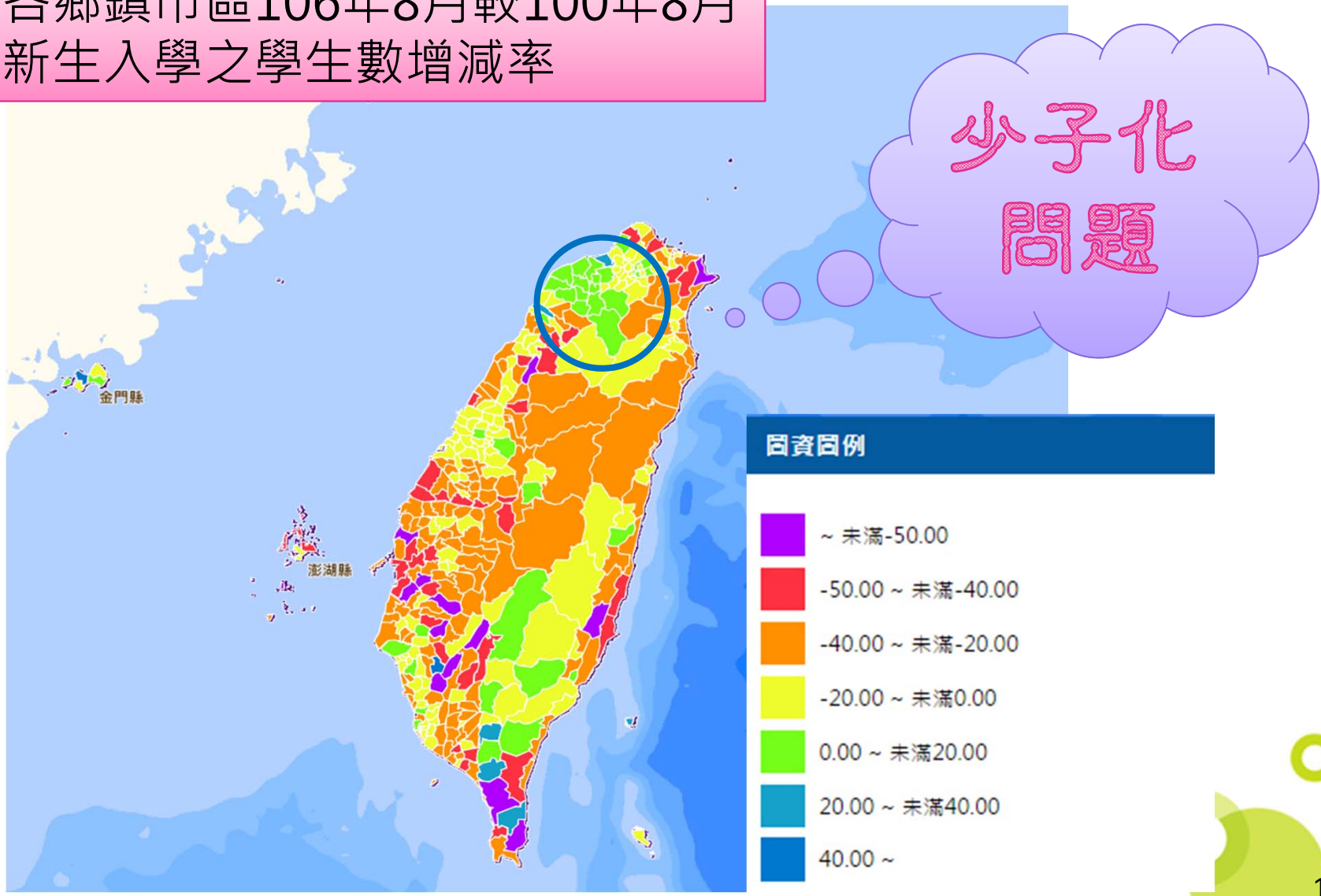
老人養護中心1公里涵蓋21,872人，其中65歲佔12.6%。



藍1區公車沿線100公尺內，人口數為2萬5,974人。(示意圖)

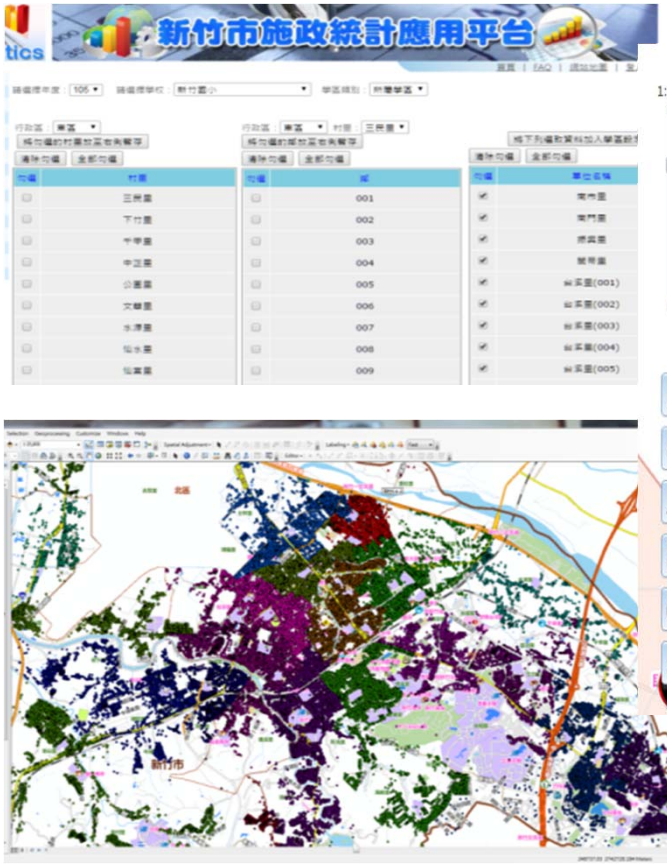
教育應用：國小新生入學應用

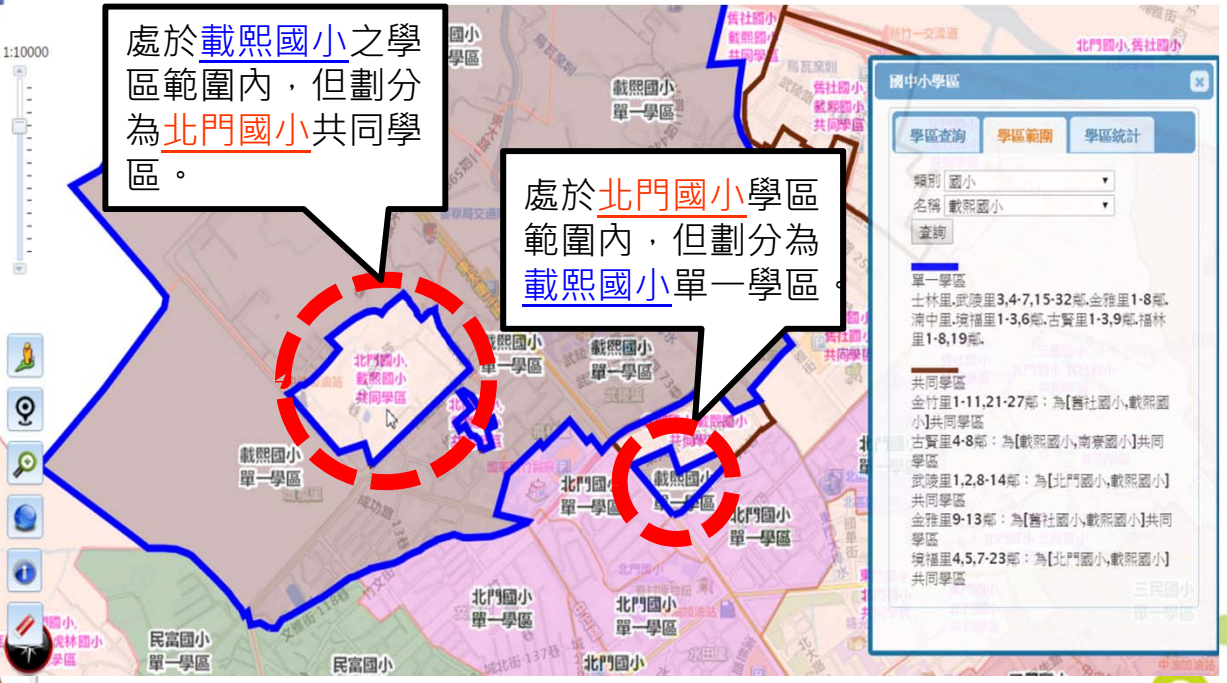
全國各鄉鎮市區106年8月較100年8月
國小新生入學之學生數增減率



教育應用：學區範圍調整(新竹市)

- 查詢可就讀中、小學及其班級數與距離
- 透過學區範圍圖，判斷劃分是否合理需調整
- 針對未來學生人數進行推估，供教育政策參考





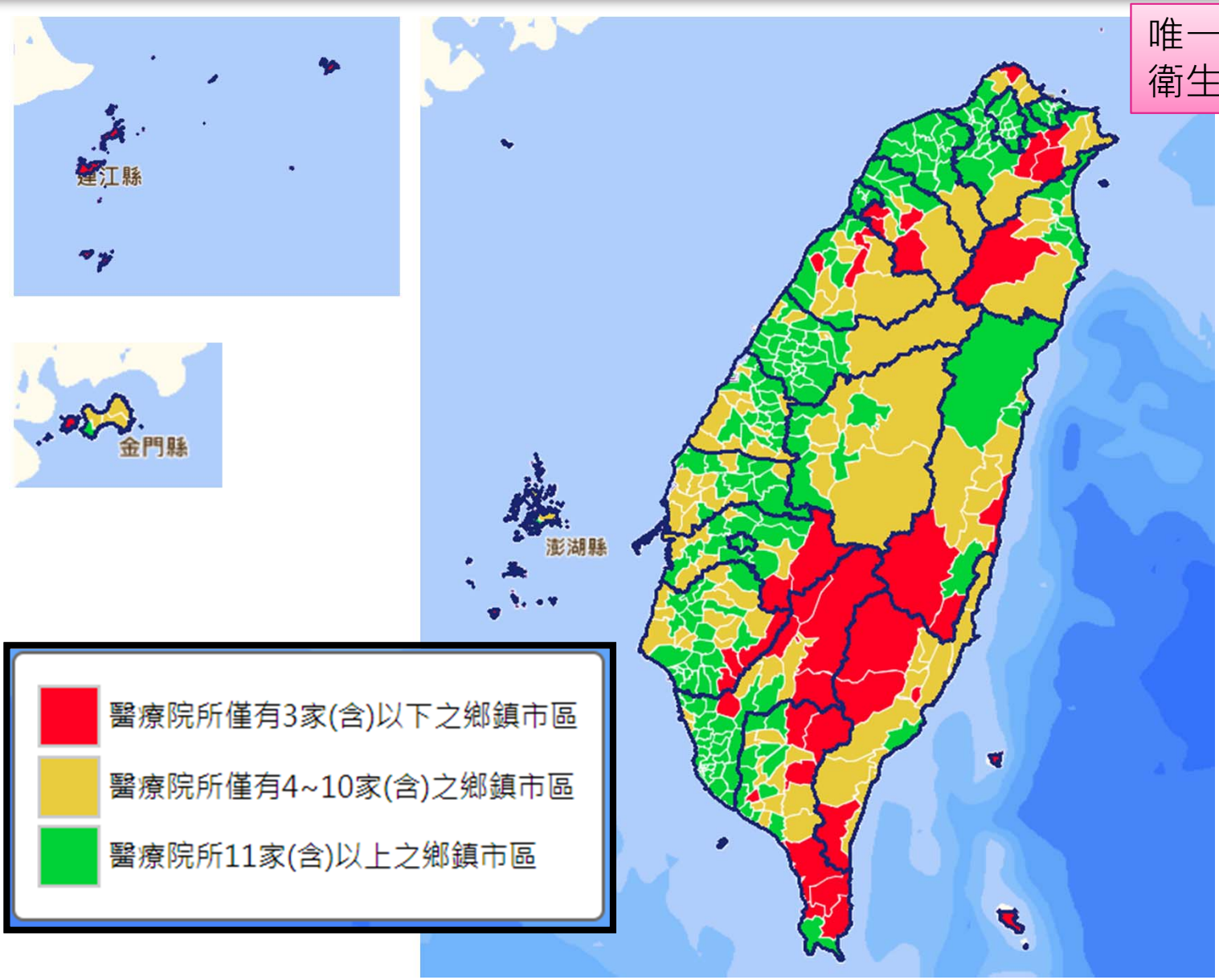
學區範圍 ＋ 門牌點位 ＋ 學齡人口 ＝ 學區圖 ＋ 學生推估

土地不動產應用：實價登錄住宅交易(臺中市)

交易價格統計區統計與周邊綜合資訊查詢



衛生醫療應用：各鄉鎮市區醫療院所資源統計

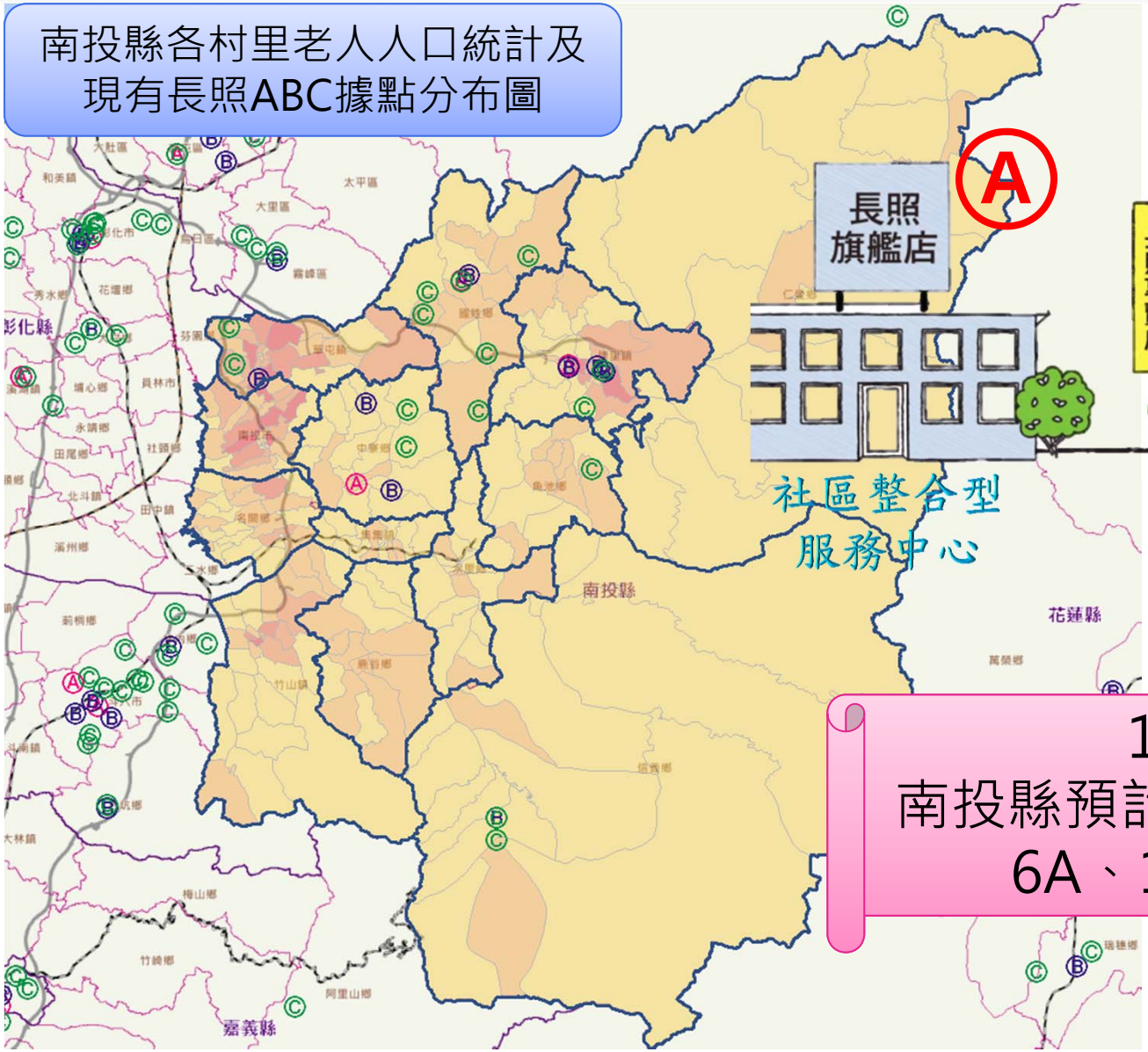


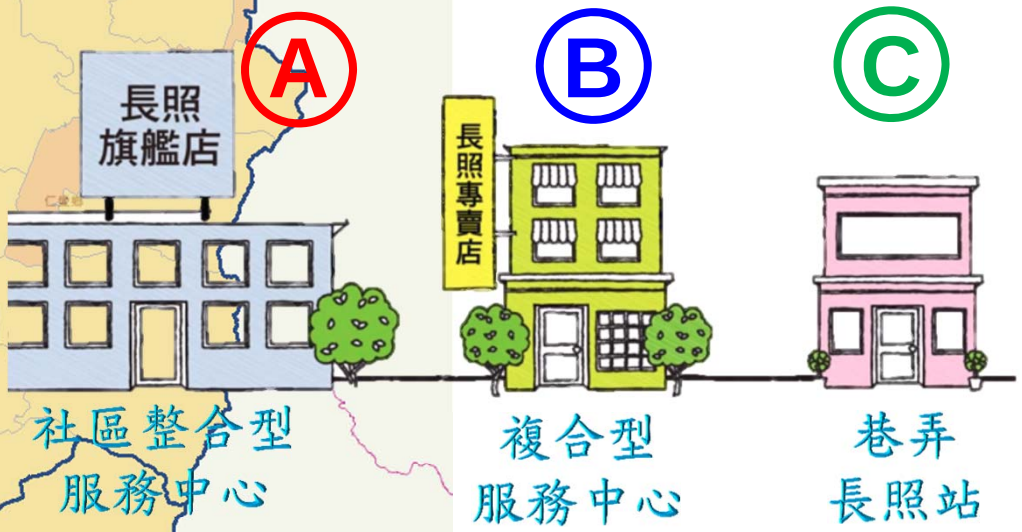
唯一醫療場所：
衛生所

金門縣烏坵鄉	0
金門縣烈嶼鄉	1
連江縣東引鄉	1
連江縣北竿鄉	1
連江縣南竿鄉	1
澎湖縣望安鄉	1
澎湖縣七美鄉	1
臺東縣蘭嶼鄉	1
臺東縣海端鄉	1
臺東縣達仁鄉	1
屏東縣霧臺鄉	1
屏東縣獅子鄉	1
屏東縣牡丹鄉	1
臺南市龍崎區	1
高雄市桃源區	1
高雄市茂林區	1
宜蘭縣大同鄉	1
苗栗縣獅潭鄉	1
嘉義縣大埔鄉	1

社會福利應用：社區整體照顧服務體系ABC(衛福部)

南投縣各村里老人人口統計及
現有長照ABC據點分布圖





107年
南投縣預計佈建長照據點
6A、18B、31C

社會福利應用：長青食堂資源地圖(宜蘭縣)

- **社會福利機構與弱勢家庭之統計相關性**

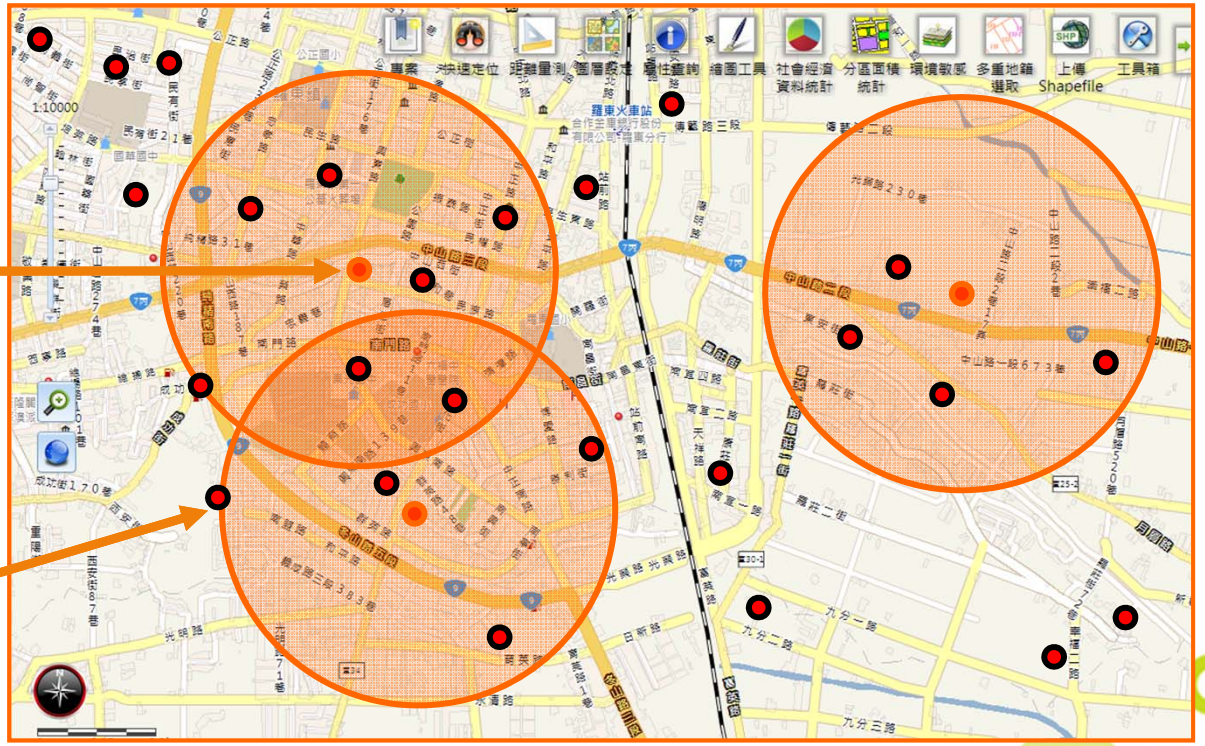
例如：目前所開設長青食堂共可以服務多少比例的獨居老人？每一處可服務多少位獨居老人？哪些人沒有被服務到？哪些區域最需要增開食堂？

與弱勢照護有關之社福資源

- 社工師分布位置
- 社工人員分布位置
- 社區家庭守護據點
- 社區關懷據點
- **長青食堂位置**
- 代用餐據點
- 社福團體

弱勢家庭

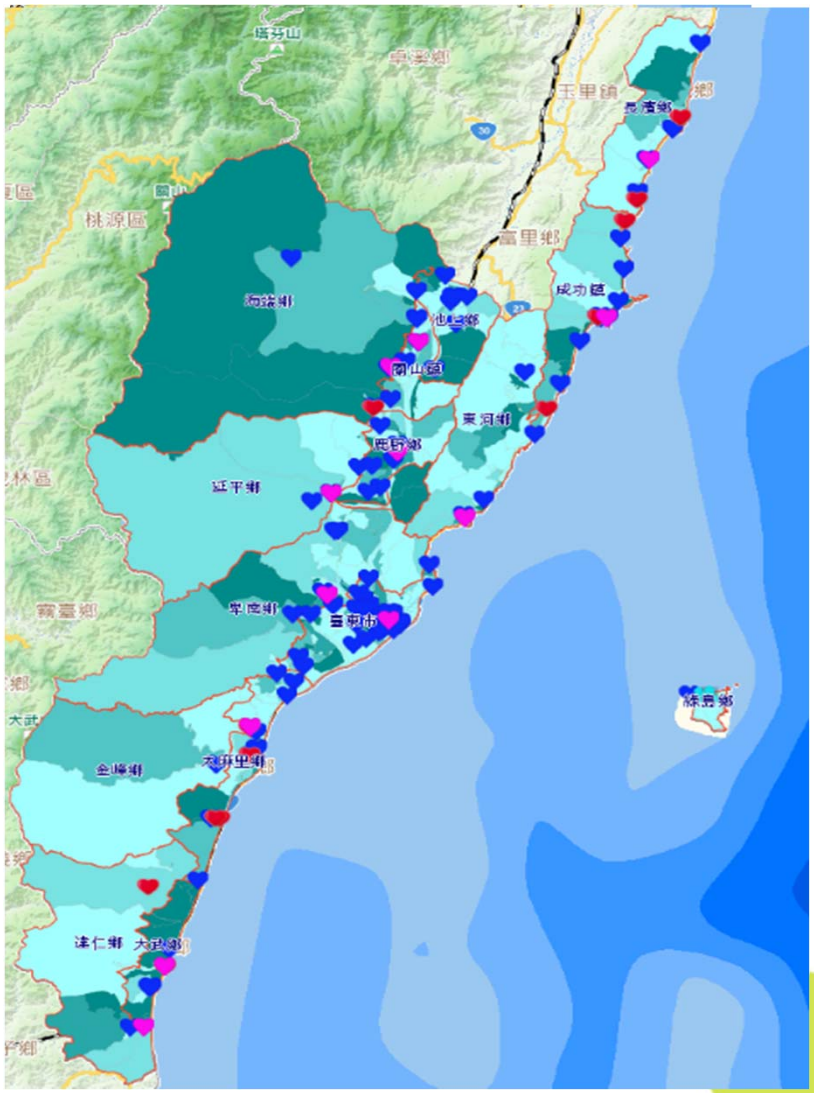
- 高風險家庭
- 特殊境遇家庭
- **獨居老人**
- 低收入戶



社會福利應用：居家服務資源地圖(臺東縣)

老人送餐　居家照顧　低收照護　幼兒補助　老人關懷站





警政應用：三四級毒品案件分布(宜蘭縣)

依時間軸動態顯示三四級毒品案件統計

可掌握各地區案件發生及其擴散情形

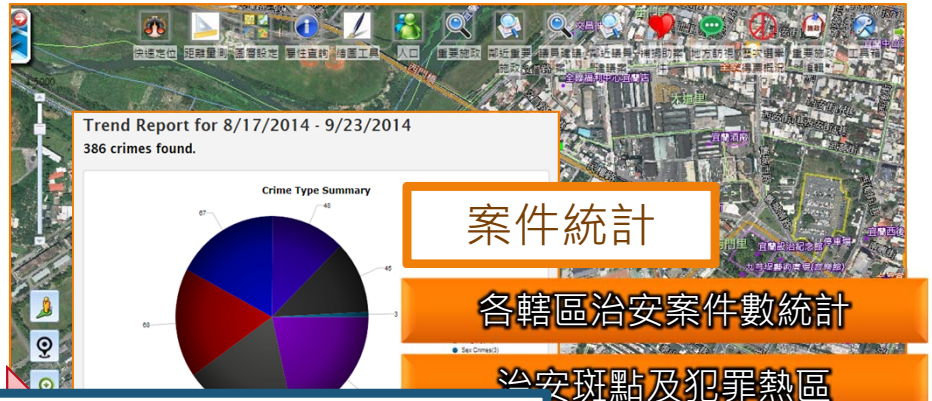


治安應用：治安案件發生熱點統計(宜蘭縣)

✓ 警察局治安案件資料



✓ 施政決策地理資訊系統



案件統計

- 各轄區治安案件數統計
- 治安斑點及犯罪熱區
- 至週日治安件數統計
- 各時段案件數統計
- 時間治安案件數統計
- 時間治安案件類型統計



治安

治安斑點圖之應用

- 轄區犯罪類型與其分布情形
- 各區域治安案件統計及趨勢
- 調整巡邏路線及監視器分布
- 犯罪熱點提供村里守望相助
- 犯罪地理相關性及趨勢分析
- 發布治安地圖提醒民眾注意

✓ 警政治安及道安地

交通應用：交通事故發生熱點統計(宜蘭縣)



交通事故斑點圖之應用

- 轄區事故類型與其分布情形
- 各區域交通事故統計及趨勢
- 檢討道路設施及標示合理性
- 事故時段分析
- 統計危險路口排名及案件數
- 發布易肇事地圖提供參考

交通統計

- 每月危險路段排名
- 每月危險路口排名
- 週一至週日交通事故案件數統計
- 每日上下班時間案件數統計
- 某一段時間交通事故案件數統計
- 某一段時間交通事故類型統計

防救災應用：警報撤離模擬(臺東縣)

模擬金峰鄉嘉蘭村因土石流警報而需進行人員撤離



防救災應用：防救災資源規劃(臺東縣)

掌握防救災相關資源，有利完善周嚴的事前規劃

其他避難場所　醫療院所　直升機起降點　物資存放地點



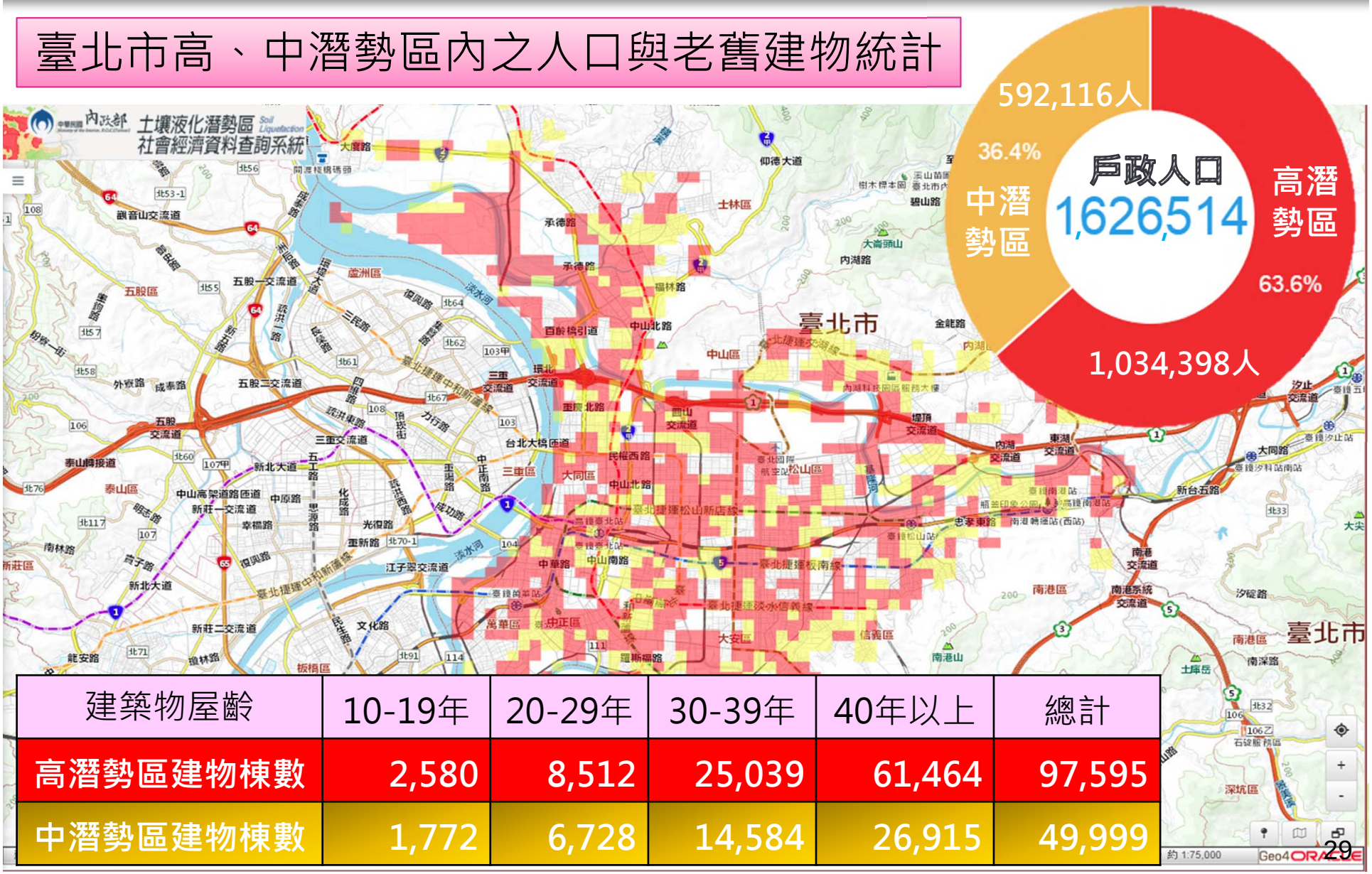
防救災應用：斷層帶環域統計分析

花蓮市米崙斷層環域500公尺範圍內之學校分布與人口統計



防救災應用：土壤液化潛勢區統計分析

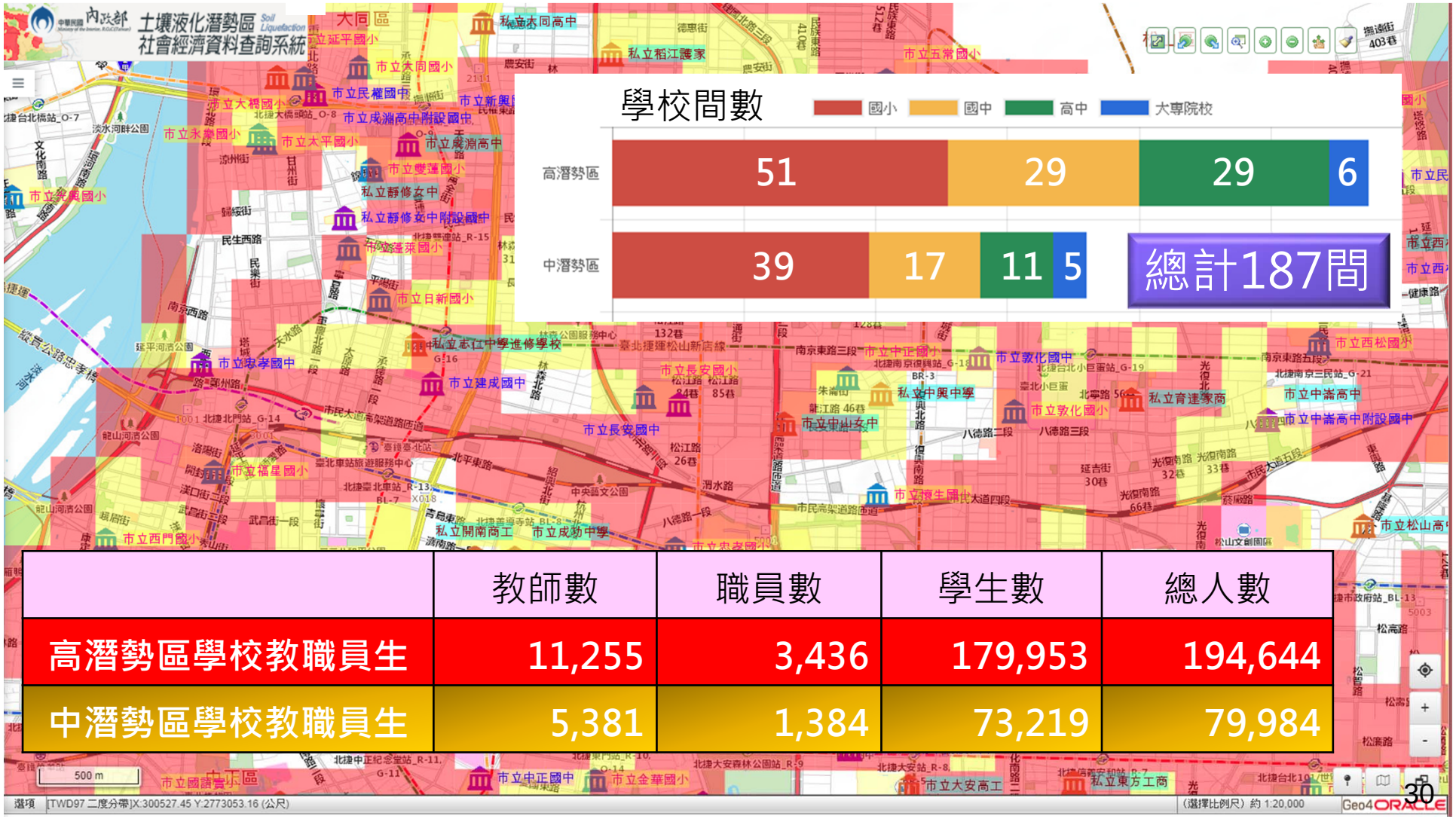
臺北市高、中潛勢區內之人口與老舊建物統計



建築物屋齡	10-19年	20-29年	30-39年	40年以上	總計
高潛勢區建物棟數	2,580	8,512	25,039	61,464	97,595
中潛勢區建物棟數	1,772	6,728	14,584	26,915	49,999

防救災應用：土壤液化潛勢區統計分析

臺北市高、中潛勢區內之學校與教、職員、學生數統計



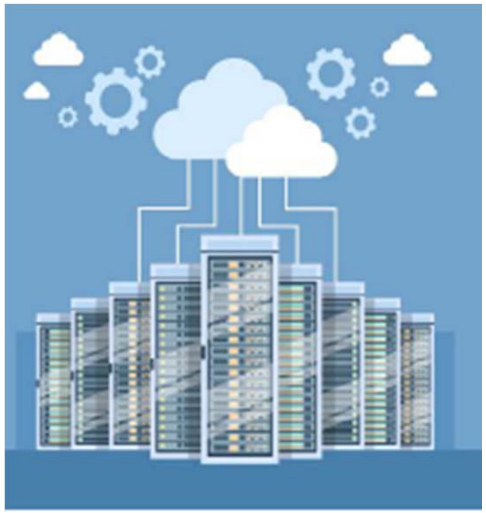
	教師數	職員數	學生數	總人數
高潛勢區學校教職員生	11,255	3,436	179,953	194,644
中潛勢區學校教職員生	5,381	1,384	73,219	79,984


API
未來展望
03
社會經濟資料
加值應用
02
社會經濟資料
推動成果
01

跨機關整合及推動大數據

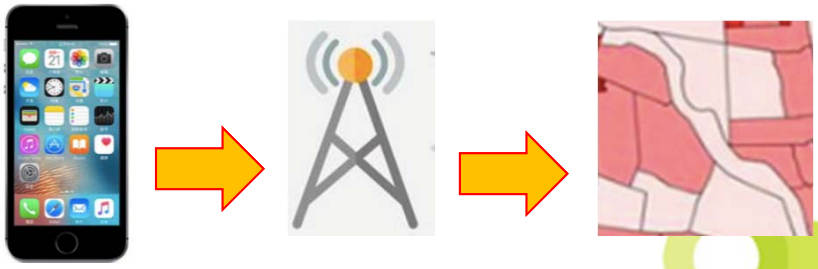


依各機關單位社會經濟資料重要優先順序，持續進行訪談以蒐集彙整各面向之社會經濟資料。



推動內政部及相關單位之原始資料大數據分析，如以行動信令資料進行活動人口之空間統計。





Open Data創新應用競賽

參賽須知說明會開始報名囉！

台北場3/22(四)與高雄場3/26(一)

活動報名網址：

https://seminars.tca.org.tw/D15mD0434.aspx

高額獎金等著您！



內政部

簡報結束
敬請指教



