



國土資訊系統社會經濟資料服務 平台建置成果及應用



財團法人空間及環境科技文教基金會

江文意 專案經理

中華民國 108 年 10 月

簡報大綱



- 壹、社會經濟資料服務平台建置成果
 - 1、社會經濟資料庫分組簡介及推動成果說明
 - 2、社會經濟資料服務平台簡介
- 貳、社會經濟資料統計地圖圖台
- 參、國土資訊系統統計地圖API雲端服務
- 肆、未來推動與展望





壹-1、社會經濟資料庫分組簡介 及推動成果說明



國家地理資訊系統

National Geographic Information System

應用推廣分組

資料倉儲及標準制度分組
內政部 (資訊中心)

國家發展規劃應用分組
國家發展委員會

GIS產業應用與企劃分組
國家發展委員會

交通旅遊應用推廣分組
交通部 (觀光局)

災害防救應用推廣分組
國科會 (國家災害防救科技中心)

人才與技術發展推廣分組
教育部

永續發展評估應用分組
行政院國家科學委員會

九大資料庫分組

自然環境資料庫分組
經濟部 (水利署)

生態資源資料庫分組
行政院農業委員會 (林務局)

環境品質資料庫分組
行政院環境保護署 (環境監測及資訊處)

社會經濟資料庫分組
內政部 (統計處)

交通網路資料庫分組
交通部 (管理資訊中心)

土地基本資料庫分組
內政部 (地政司中部辦公室地政資訊作業科)

國土規劃資料庫分組
內政部 (營建署城鄉發展分署)

公共管線資料庫分組
內政部 (營建署公共工程組)

基本地形圖資料庫分組
內政部 (地政司測量科)



什麼是社會經濟資料？

- **社會資訊**代表的是人、戶為基礎及與此有關的資訊。

- 土地房屋
- 安全防護
- 勞動工作
- 教育學習
- 疾病醫療
- 社會福利
- 生活環境
- 休閒娛樂



- **經濟資訊**則是所有**產業的活動**都屬於此類資訊。

- 農、林、漁、牧、工、商、服務等各行各業
- 財政、稅收、金融、經濟等



社會經濟資料庫分組發展成果

- 98年本分組進行資料庫擴建及整體規劃。
- 99年進行分組入口網及資料庫共通平台之規劃與初步建置，100年起進行功能擴增與資料建置、營運推廣。106年起系統整併為「國土資訊系統社會經濟資料服務平台」

SEGIS 社會經濟資料服務平台

關於本分組 分組成果 資料與服務 統計地圖 資料管理 管理平台

各類產品數及熱門產品

產品總數: 58,603 產品累計下載次數: 288,030

熱門產品列表

104年全國縣市界圖
104年12月行政區人口統計-村里
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區
104年10月全國鄉鎮市區界圖
103年12月花蓮市統計區人口統計-最小統計區

縣市重要統計指標

資料主題	資料時間或統計期
犯罪人口率	105年
低收入戶	105年12月
老人安養機構客數	105年12月
自來水供水普及率	105年
營利事業銷售額	105年
每千人持有車輛數(年底)-小客車	105年
觀光旅館平均房價	105年
綜合所得總額	103年
綜合所得總額	105年

關於本分組 分組成果 資料與服務 統計地圖 資料管理 管理平台

縣市搜尋: 嘉義縣 請選擇類別: 鄉鎮市區

資料搜尋條件:

產品與服務名稱	空間統計單元	資料時間	資料類型
106年嘉義縣行政區發展統計暨統計區統計-鄉鎮市區	嘉義縣	鄉鎮市區	圖
106年嘉義縣行政區發展統計暨統計區統計-村里	嘉義縣	村里	圖
106年嘉義縣統計區發展統計暨統計區統計-二級鄉市區	嘉義縣	二級鄉市區	圖
106年嘉義縣統計區發展統計暨統計區統計-一級鄉市區	嘉義縣	一級鄉市區	圖
106年嘉義縣統計區發展統計暨統計區統計-最小統計區	嘉義縣	最小統計區	圖
106年5月嘉義縣行政區發展統計暨統計區統計-村里	嘉義縣	村里	圖
106年4月嘉義縣會館發展統計暨統計區統計-嘉義	全圖		圖

<https://segis.moi.gov.tw>

社會經濟資料庫分類規劃

資料中類	代碼	資料小類
人口	401	人口概況、人口結構、人口特性、人口消長、原住民、移民、生命表、其他
勞動就業	402	勞動與生產力、職訓與就業服務、勞資關係、勞工福利及安全衛生、外籍勞工、其他
土地及營建	403	土地、都市計畫、住宅、公共建設、營建業、不動產業、其他
教育文化	404	教育、文化、宗教、體育、其他
醫療衛生	405	醫療設施及人力、藥政及食品衛生管理、疾患、國民健康及保健、衛生支出、其他
治安及公共安全	406	司法、法務、警政、消防、入出國管理、國家安全及保防、天然災害與防護、公平交易及消費者保護、家庭暴力及性侵害防治、其他
社會福利	407	社會保險、社會救助、社會福利、其他
農林漁牧	408	農業、林業、漁業、畜牧業、其他
工業、商業及其他服務業	409	製造業、水電燃氣業、礦業、商業、物業管理服務業、人力派遣服務業、設計服務業、建築與工程服務業、法律、會計、管理顧問、廣告、其他
運輸、通訊、資訊及傳播	410	交通運輸、倉儲、通訊、資訊、傳播、其他
觀光遊憩及餐飲	411	觀光、休閒娛樂、住宿、餐飲、旅行業、其他
財稅金融及國民經濟	412	財稅、金融、保險、物價、國民所得與支出、投資理財、其他
環境及生態保護	413	環境保護、污染防治、生態保育、公園綠地、其他
普查	415	人口及住宅、工商及服務業、農林漁牧業
其他	414	公共行政(含考試、監察、立法、行政)、科技研發、氣象、社區發展、人民團體、選舉、能源、榮民、殯葬管理、其他

NGIS社會經濟資料服務平台架構

社會經濟GIS增值應用端

中央政府施政應用

地方政府施政應用

民間商業應用

學術研究應用

File Web Service API

社會經濟資料服務平台

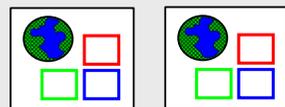
制度面

- 資料交換標準
- 詮釋資料標準
- 流通供應辦法
- 資訊安全機制
- 更新通報機制

資料面



網路服務面 (Web Services)



系統面

- 資料查詢展示
- 資料供應
- 資料管理
- 網路服務SOA

營運面

- 系統維運
- 資料充實
- 資料流通供應
- 資料增值服務
- 客戶服務

資料供應端

中央機關各分資料庫

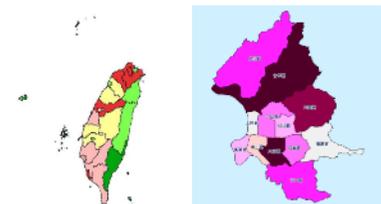
地方政府各分資料庫

民間資料

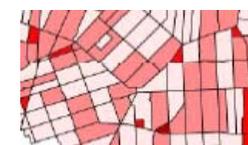
結合統計區
分類系統

資料服務平台資料收錄類型

- 行政區統計資料(縣市、鄉鎮市區、村里)
 - 如收錄各縣市統計要覽、調查資料等，可由公務統計方式進行統計。
- 統計區統計資料(二級、一級發布區、最小統計區)
 - 須以原始資料進行資料空間資訊化後進行統計。
- 機構別點位統計資料
 - 如榮民之家、學校、矯正機關、醫療院所、就業服務站...等，帶有其機構之統計資料，如輔導會所屬安養機構有就養榮民人數、門診治療人次等統計。
- 其他空間圖資
 - 點位圖資：如學校、醫療院所、工商點位等地標類圖資。
 - 線類圖資：如捷運路線等圖資。
 - 面類圖資：如都市計畫區、使用分區等圖資。



縣市別 鄉鎮市區別



最小統計區



機構別點位



空間圖資



開放資料~統計區統計

高雄市左營區
低收入戶示意圖

GIS空間點位

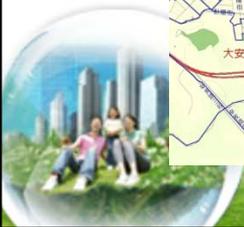
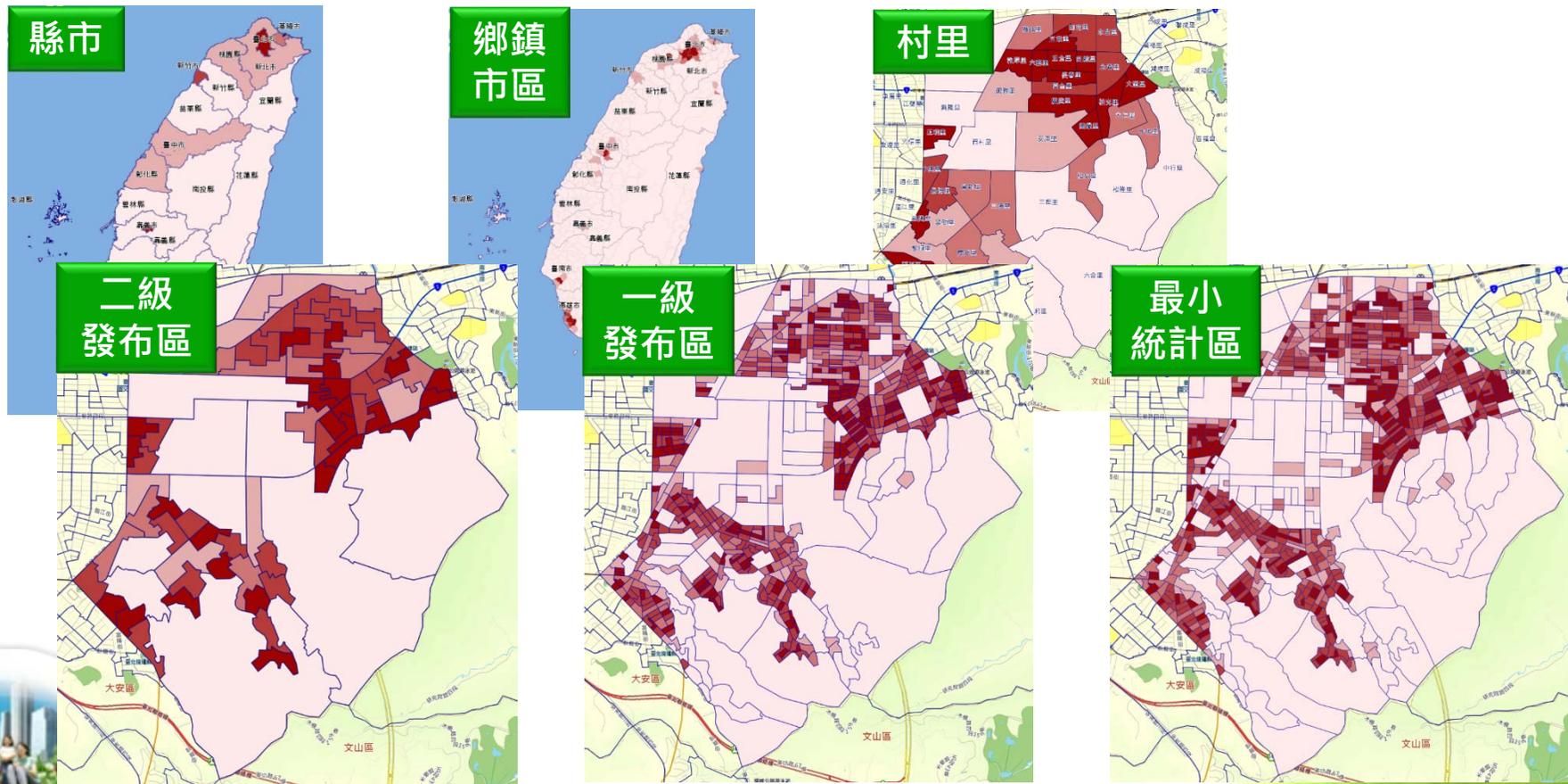
最小統計區統計

保障個體
資料隱私

接近實際空
間分布狀況

什麼是統計區分類系統？

- 過去社會經濟統計資料僅為縣市、鄉鎮市區、村里。
- 現在已將統計空間單元細緻化至二級發布區、一級發布區至最細緻的最小統計區。



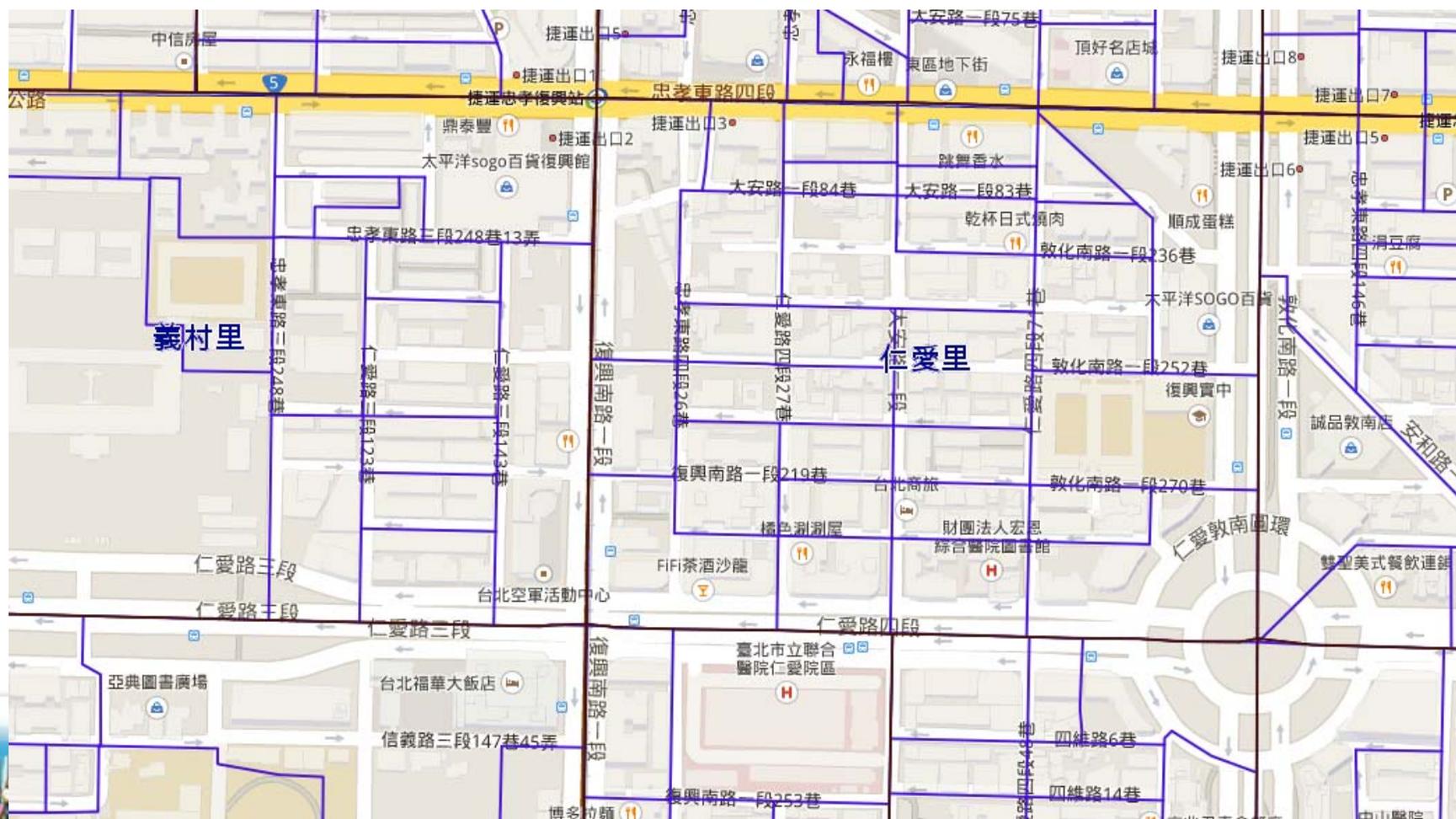
國土資訊系統統計區分類系統

- 利用街道巷弄、門牌地址或經緯度等對位功能及區劃效果，建置「最小統計區」、「一級發布區」、「二級發布區」及「準村里發布區」基礎圖資。



統計區分類系統

- 最小統計區是以明顯可視之界線進行劃設，空間細緻度比街廓還小。



統計區統計資料產製方式

- 利用門牌、坐標落至統計區單元。



陳○○：台北市大安區和平東路三段5號



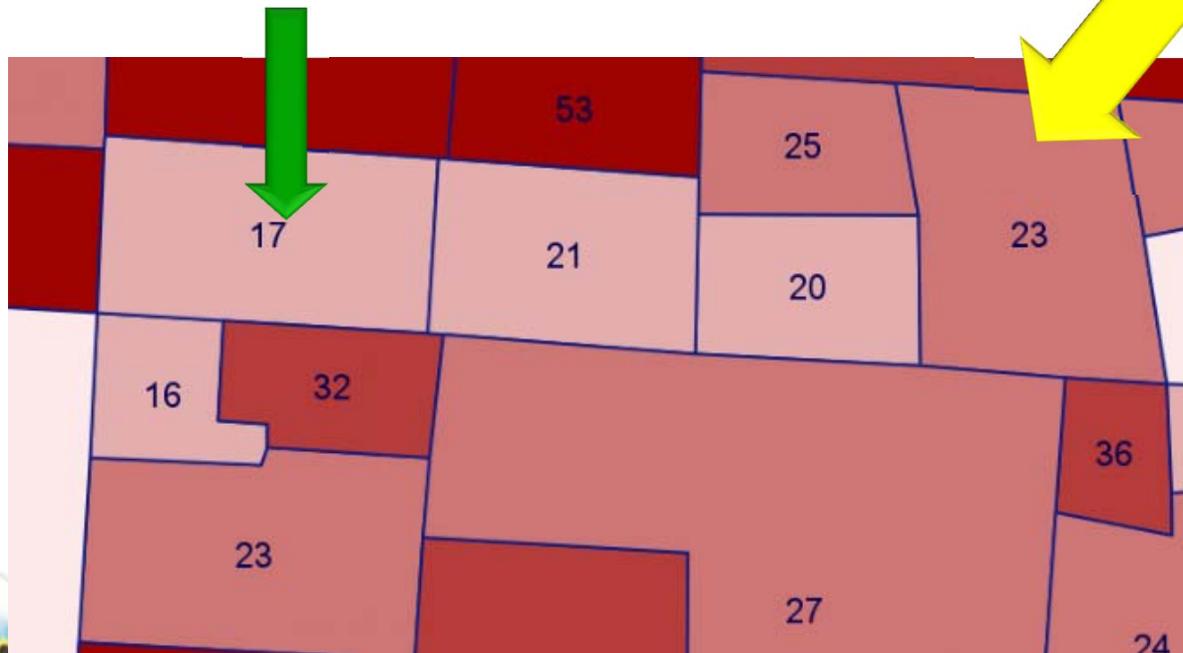
X,Y : 305190.57, 2768636.89

最小統計區ID : A6303-0959-00

如戶政人口資料



教育程度為研究所



組距		
102年6月 臺北市最小統計區研究所(人)		
0 ~	12.30	(222筆)
12.30 ~	21.60	(230筆)
21.60 ~	30.90	(267筆)
30.90 ~	40.20	(267筆)
40.20 ~	以上	(230筆)





壹-2、社會經濟資料服務平台簡介



社會經濟資料服務平台首頁

SEGIS 社會經濟資料服務平台

關於本分組 · 分組成果 · 資料與服務 · 統計地圖

現在位置: 首頁

資料與服務專區

產品與服務查詢

最新消息

產品公告

統計資料網路服務

開放產品合併下載

統計區比對服務

統計地圖專區

統計地圖圖台

社會經濟統計地理資訊網

統計地圖API範例網站

社會經濟小常識

主題圖集

統計區應用案例

各類產品數及下載次數

產品總數: 71,758

產品累計下載次數: 396,563

71,758

縣市重要統計指標

資料主題	資料時間或統計期
人口數	107年09月
性比例	107年09月
出生數	107年第三季
教育程度別失業率-大專及以上	106年
勞動力人口數	106年
平均住宅面積	107年第二季
土地買賣申報成交平均單價	106年04月
國小新移民子女學生數	104年
國中學生級學率	105年
醫療院所平均每案服務人數	107年06月

地址: 10055臺北市徐州路五號 電話: 02-23565363 傳真: 02-23976861
 本網適用Chrome 17.0、Firefox 10.0、IE11.0以上版本之瀏覽器
 最佳解晰度: 1024 x 768 版權所有 內政部統計處
 隱私權保護與網站資訊安全政策
 資料使用規範
 瀏覽累計人次: 1,028,904

- 資料與服務專區
- 統計地圖專區
- 影音專區
- 產品統計資訊
- 縣市重要統計指標面量圖

選單項目

- 關於本分組
- 分組成果
- 資料與服務(同上): 另有產品總目錄
- 統計地圖(同上)

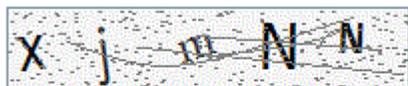
社會經濟資料服務平台會員帳號申請

會員登入

帳號：

密碼：

驗證碼：



[忘記密碼?](#)

會員註冊

應用程式：社會經濟資料服務平台

會員帳號、密碼 若您申請為公務單位身份帳號，須以貴公務單位之有效MAIL進行帳號申請。

* 帳號

* 密碼

* 密碼確認

會員基本資料

* 名字

* 聯絡住址

* 電話或手機

備用電話或手機

會員在應用程式的專屬資訊(包含身份、狀態、申請用途、帳號有效期限及其他資訊)

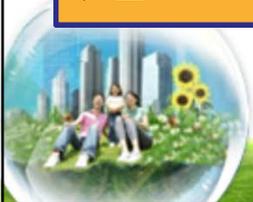
* 單位

* 角色

專業版使用者

註解

帳號須為可收信之EMAIL



社會經濟資料庫建置成果

- 依不同主題、不同時間、不同空間統計單元及不同的資料範圍，截至108年9月30日收錄有 **79,178**項產品。

空間統計單元	累計總數	公開需申請	公開免申請	不公開
縣市	9,327	16	9,290	21
鄉鎮市區	14,297	302	13,940	55
村里	2,424	113	2,275	36
二級發布區	17,106	95	16,767	244
一級發布區	16,967	2,816	13,908	243
最小統計區	17,387	10,535	6,588	264
其他	1,670	22	1,599	49
合計	79,178	13,899	64,367	912



社會經濟資料庫建置成果(續)

中類	總數	公開需申請	公開免申請	不公開
人口	43,809	10,819	32,984	6
勞動就業	260	3	253	4
土地及營建	6,033	171	5,247	615
教育文化	1,804	158	1,643	3
醫療衛生	4,986	295	4,682	9
治安及公共安全	2,652	85	2,387	180
社會福利	9,405	2,150	7,219	36
農林漁牧	2,455	18	2,436	1
工業、商業及其他服務業	2,090	28	2,050	12
運輸、通訊、資訊及傳播	393	4	389	0
觀光遊憩及餐飲	743	4	737	2
財稅金融及國民經濟	2,944	141	2,802	1
環境及生態保護	459	11	435	13
其他	972	12	930	30
普查	173	0	173	0
合計	79,178	13,899	64,367	912

產品公告

- 提供最新各上架單位之新增產品項目總覽。



查詢條件
上架日期: [] ~ [] 上架單位: [] 查詢

上架單位名稱	上架日期	新增
1 財政部統計處	2019/09/23	新增 18 項產品
2 內政部統計處	2019/09/20	新增 1060 項產品
3 地政司中部辦公室	2019/09/20	新增 1 項產品
4 內政部統計處	2019/09/18	新增 564 項產品
5 內政部統計處	2019/09/17	新增 66 項產品
6 地政司中部辦公室	2019/09/17	新增 6 項產品
7 地政司中部辦公室	2019/09/16	新增 210 項產品
8 宜蘭縣政府計畫處	2019/09/16	新增 7 項產品
9 宜蘭縣政府計畫處	2019/09/13	新增 5 項產品

➤ 可依據上架日期及上架單位進行查詢。

➤ 可點選查詢各單位新增產品項目。

10 內政部統計處
11 內政部統計處
12 宜蘭縣政府計畫處
13 內政部統計處
14 南投縣政府計畫處
15 內政部統計處
16 臺東縣政府國際發展及計畫處
17 交通部統計處
18 內政部統計處
19 宜蘭縣政府計畫處
20 內政部統計處

單位名稱: 內政部統計處

產品資料清單

產品名稱	權位清單	空間範圍	空間統計單元	統計期或資料時間	
1 108年6月行政區人口統計 縣市		全國	縣市	108年06月	
2 108年6月行政區五歲年齡組性別人口統計 縣市		全國	縣市	108年06月	
3 108年6月行政區分齡兒童及少年性別人口統計 縣市		全國	縣市	108年06月	
4 108年6月行政區十歲年齡組性別人口統計 縣市		全國	縣市	108年06月	
5 108年6月行政區三段年齡組性別人口統計 縣市		全國	縣市	108年06月	

產品總目錄



社會經濟資料服務平台

關於本分組 ▾ 分組成果 ▾ 資料與服務 ▾ 統計地圖 ▾ 資料管理 ▾ 管理平台 ▾

現在位置: [首頁](#) > [資料與服務](#) > [產品總目錄](#)

產製日期: 2019/09/23



中類	小類	詮釋資料名稱	時間	空間範圍	空間統計單元	欄位清單
人口	人口概況	行政區人口統計	97年03,06,09,12月	全國	縣市 鄉鎮市區 村里	戶數,人口數,男性人口數,女性人口數
			98年03,06,09,12月			
			99年03,06,09,12月			
			100年03,06,09,12月			
			101年03,06,09,12月			
			102年03,06,09,12月			
			103年03,06,09,12月			
			104年03,06,09,12月			
			105年03,06,09,12月			
			106年03,06,09,12月			
			107年03,06,09,12月			
			108年03,06月			
			人口			
98年12月	98年25縣市					
99年12月	99年25縣市					
100年06,12月	100年22縣市					
101年06,12月	101年22縣市					
102年06,12月	102年22縣市					
103年06,12月	103年22縣市					
104年06,12月	104年22縣市					
105年06,12月	105年22縣市					
106年06,12月	106年22縣市					
107年06,12月	107年22縣市					
108年06月	108年22縣市					
人口	人口概況	行政區人口推遷		97年03,06,09,12月	全國	縣市 鄉鎮市區 村里
			98年03,06,09,12月			
			99年03,06,09,12月			
			100年03,06,09,12月			
			101年03,06,09,12月			
			102年03,06,09,12月			
			103年03,06,09,12月			
			104年03,06,09,12月			
			105年03,06,09,12月			
			106年03,06,09,12月			

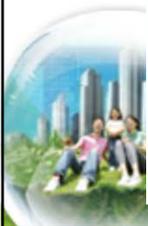
請選擇所要下載的檔案



總目錄檔
(Excel格式)

總目錄檔
(PDF格式)

原始檔
(Excel格式)



人口資料

資料內容	統計主題及項目
人口概況	人口統計(戶數、人口數等)、人口指標(性比例、戶量、人口密度、扶養比、扶幼比、扶老比、老化指數等)
人口結構	分齡人口統計(五歲年齡組、十歲年齡組、三段年齡組等)、分齡兒童及少年性別人口統計、15歲以上分齡人口統計
人口特性	15歲以上人口教育程度統計、15歲以上人口婚姻狀況統計
人口消長	出生統計、死亡統計、結婚統計、離婚統計、人口消長統計
原住民	原住民人口統計、原住民戶數統計、原住民分齡人口統計

行政區統計

鄉鎮市區



國人與外籍大陸港澳人士結婚對數

統計區統計

最小統計區



臺北市人口密度

內政部國土測繪中心之國土利用調查

各年度依據國土利用調查資料**新版第二級分類**進行統計區各類面積統計

第一級(9大類)	新版分類第二級(57中類)
農業利用土地	細分水田、旱田、果園、水產養殖、畜牧、農業相關設施等6類
森林利用土地	細分針葉林、闊葉林、竹林、混交林、灌木林、其他森林利用土地等6類
交通利用土地	細分機場、一般鐵路及相關設施、高速鐵路及相關設施、捷運及相關設施、國道、省道、快速公路、一般道路、道路相關設施、港口等10類
水利利用土地	細分河道、堤防、溝渠、水庫、湖泊、蓄水池、水道沙洲灘地、水利構造物、防汛道路、海面等10類
建築利用土地	細分商業、純住宅、混合使用住宅、製造業、倉儲、宗教、殯葬設施、其他建築用地等8類
公共利用土地	細分政府機關、學校、醫療保健、社會福利設施、公用設備、環保設施等6類
遊憩利用土地	細分文化設施、公園綠地廣場、休閒設施等3類
礦鹽利用土地	細分礦業及相關設施、土石及相關設施、鹽業及相關設施等3類
其他利用土地	分溼地、草生地、裸露地、營建剩餘土石收容處理相關設施、空置地等5類

內政部不動產交易實價登錄統計資料

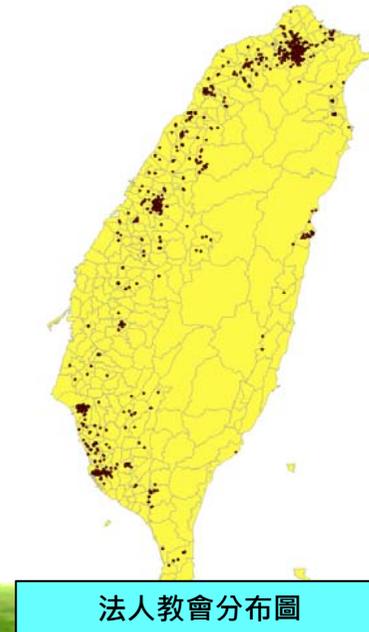
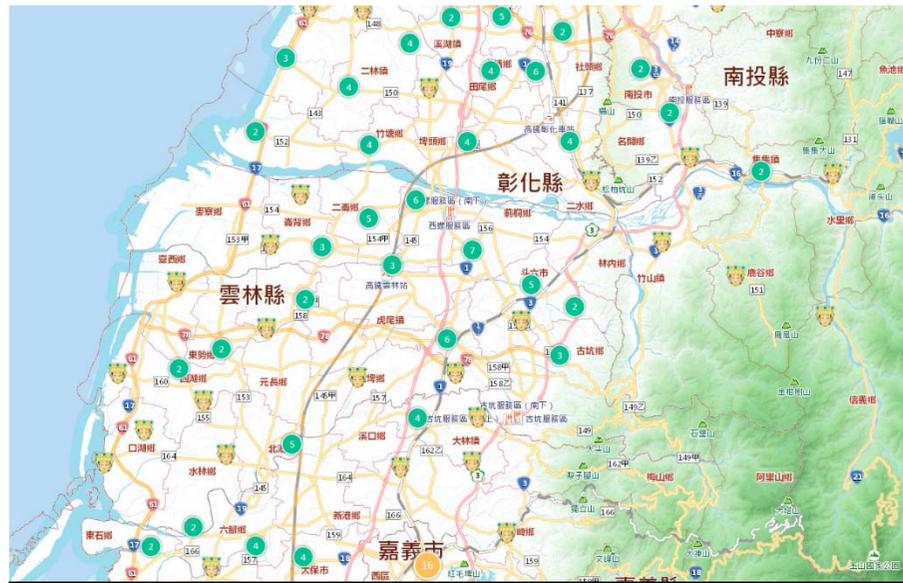
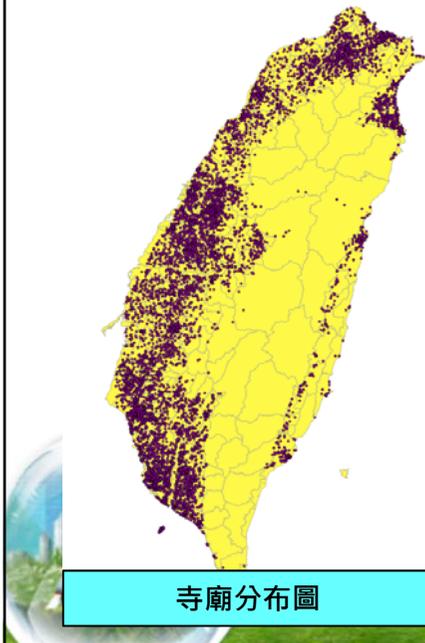


主題(詮釋資料)名稱	統計空間單元	統計項	統計期
行政區不動產實價登錄建物成交資訊(交易日)—按屋齡分	縣市	不含車位成交棟數 不含車位面積 不含車位中位數房價 不含車位交易單價中位數 含車位成交棟數 含車位面積 含車位中位數房價 含車位交易單價中位數	102年~ 107年 全年
	鄉鎮市區		
統計區不動產實價登錄建物成交資訊(交易日)—按屋齡分	二級發布區		
	一級發布區		
	最小統計處		
行政區不動產實價登錄建物成交資訊(交易日)—按建物型態分	縣市		101年 第四季 ~ 107年 第四季 各季
	鄉鎮市區		
統計區不動產實價登錄建物成交資訊(交易日)—按建物型態分)	二級發布區		
	一級發布區		
	最小統計處		

註：截至108年9月22日止

內政部民政司之宗教資訊

類別	資料欄位
寺廟	名稱、主祀神祇、行政區、地址、教別、建別、組織型態、電話、負責人、其他、 WGS84X、Y
法人教會	名稱、行政區、地址、電話、負責人、 WGS84X、Y
基金會	名稱、行政區、地址、電話、負責人、 WGS84X、Y
宗祠基金會	名稱、行政區、地址、電話、負責人、 WGS84X、Y
宗祠	名稱、行政區、地址、電話、負責人、 WGS84X、Y



營建署土地組住宅及不動產資料

● 縣市別與鄉鎮市區別之季資料。

營建署分類	資料表
住宅需求	設有戶籍宅數依宅內人口數區分
	設有戶籍宅數依宅內戶數區分
	戶數依戶長年齡區分
	戶數依老年人口數區分
	僅老年人口居住宅數依老年人口數區分
	戶數依戶長婚姻狀況區分
住宅市場	住宅買賣移轉筆數依屋齡區分
	住宅買賣移轉筆數依面積區分
	住宅買賣移轉筆數依構造區分
	住宅買賣移轉筆數依總樓層區分
	住宅拍賣移轉筆數依面積區分
	住宅移轉筆數依登記原因區分

營建署分類	資料表
住宅供給	房屋稅籍住宅類數量依屋齡區分
	房屋稅籍住宅類數量依面積區分
	房屋稅籍住宅類數量依構造區分
	房屋稅籍住宅類數量依總樓層區分
	建照宅數數量依構造區分
	建照總樓地板面積依構造區分
	建照宅數數量依總樓層區分
	建照總樓地板面積依總樓層區分
	使照宅數數量依構造區分
	使照總樓地板面積依構造區分
使照宅數數量依總樓層區分	
使照總樓地板面積依總樓層區分	



教育文化資料~教育

● 各級學校校別概覽資料(含空間點位坐標)。

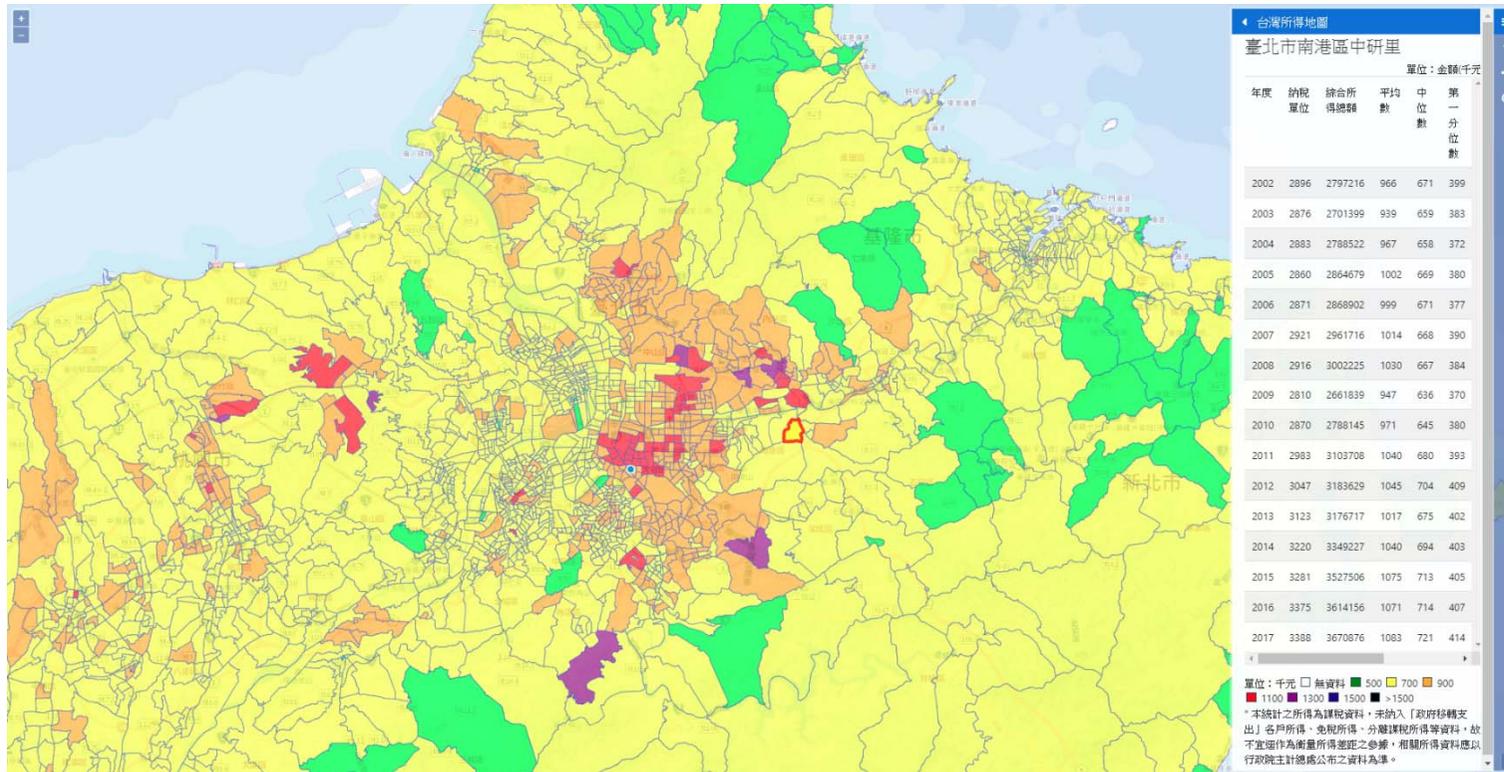
各級學校	專任教師數	職員數	學生數	上學年畢業生數	國際學生數	校地面積	校舍面積	原住民學生數	新移民子女
	男,女,總計	男,女,總計	男,女,總計	男,女,總計	男,女,總計			男,女,總計	男,女,總計
國民小學	○	○	分1-6年級	●		○	○	●	●
國民中學	○	○	分7-9年級	●		○	○	●	●
高級中等學校	○	○	分高中、綜合高中 高職、實用技能學 程、進修部	●		○	○	●	
大專校院	●	●	分博士、碩士、學 士班、二專、五專	●	●	●	●	●	
空大暨大專 進修學校	○	○	分學士班、二專	●				●	
宗教研修學院	●	●	分碩士班、學士班	●	●	●	●	●	
特殊教育學校	●	●	●	●					

註：●為全部學校都具資料內容 ○為有附設學校資料併入原學校計算

教育部統計處每學年
提供最新統計資訊

財政部綜合所得稅申報初步核定統計專冊

106年所得地圖 <https://kiang.github.io/salary/map/#2017/playButton2>



- 推論各行政區的貧富，財政部次長蘇建榮提出有五大問題：
 - 綜所稅申報以戶籍來區分，多數人工作與居住不一定在戶籍地。
 - 各戶的工作人口不一，以戶計算平均值會有所偏誤。
 - 許多所得無納入綜所稅，如證券交易所得、加班費等免稅所得。
 - 低於納稅門檻者不會納入，看不到真正「窮」的地方。
 - 用平均所得也會有極端值影響的問題。



勞動部公務統計資料

● 提供縣市別之年統計資料

- **勞資關係**：各級工會數統計、各級工會會員數統計、團體協約統計、勞資會議統計、勞資爭議協商調處績效概況統計
- **勞工福利及安全衛生**：勞工服務中心服務概況統計、職工福利概況統計、勞工教育及志願服務概況統計
- **外籍勞工**：產業及社福外籍勞工人數統計、外國專業人員概況統計
- **其他**：勞工退休金新制概況統計
- **社會保險**：勞工保險各類投保單位數統計、勞工保險各類投保人數統計、勞工保險各類實計保險給付金額統計、勞工保險職業災害保險給付人次統計、勞工保險職業災害保險給付千人率統計、就業保險各類投保單位數統計、就業保險各類投保人數統計



交通部公務統計資料

郵政統計(縣市別)

收寄函件、包裹統計

郵政儲金結存戶數統計

郵政儲金結存金額統計

郵政匯兌統計

郵政簡易壽險按被保險人件數統計

郵政簡易壽險按要保人件數統計

郵政簡易壽險按被保險人有效保額統計

郵政簡易壽險按要保人有效保額統計

郵政機構統計

交通、監理統計(縣市別)

市區汽車客運業營運概況統計

機動車輛登記數統計

機動車輛新增掛牌數統計

汽車停車位統計

領有駕駛執照人數統計

道路長度面積統計

觀光統計(縣市別)

主要觀光遊憩區遊客人數統計

觀光旅館概況統計

觀光旅館住用率統計

一般旅館概況統計

一般旅館住用率統計

民宿概況統計

民宿住用率統計

旅行業從業人員統計

計程車調查統計

➤ 駕駛人

- 性別、年齡、教育程度、平均工作總年資、選擇開計程車之原因、專兼職

➤ 計程車

- 排氣量、車齡、已行駛公里數、經營型態、計費方式、載客方式、加入車隊、考慮停開及其原因、全年發生交通事故情形、每月休息天數、每日營業時數、每日空車時數里程、空車率、每日載客趟數、每日燃料費、每年保養維修費、每年保險費、每月停車費、每日營業總收入、每月營業收支



法務部矯正署機關別統計資料

矯正機關

在監院所收容人數；現有員工人數

監獄

受刑人人數；新入監受刑人入監時罪名；宣告刑刑名；入監時年齡；入監前教育程度；犯性分類；前科情形統計；在監受刑人應執行刑名、罪名、年齡統計；監獄受刑人假釋出監及撤銷假釋人數；監獄作業收支金額統計；監獄出獄受刑人出獄原因統計

技能訓練所

受處分人數統計；新入所受處分人入所時年齡、入所前教育程度；受處分人出所原因及人數統計

看守所

收容人數統計；新入所被告人入所時年齡、入所前教育程度統計；在所被告年齡統計；羈押被告作業收支情形統計；收容人出所原因及人數統計

少年觀護所

收容人數統計；新入所少年入所年齡、教育程度統計；少年出所原因及人數統計

少年輔育院

收容人數統計；新入院學生犯罪原因、主要罪名、年齡、教育程度統計；在院學生主要罪名統計；學生出院原因及人數統計

勒戒處所

成年勒戒處所收容人數；新入所受觀察勒戒人入所時年齡統計；少年勒戒處所收容人數；新入所受觀察勒戒人入所時年齡統計

戒治所

戒治所收容人數；新入所受戒治人入所時年齡、入所前教育程度統計；受戒治人出所原因及人數統計

矯正學校

學生人數統計

行政院退輔會公務統計資料

國軍退除役官兵輔導委員會

- 提供**月統計**資料

中類	小類	主題(詮釋資料)
其他	榮民	行政區榮民現況統計
其他	榮民	國軍退除役官兵輔導委員會所屬安養機構別概覽_榮家
其他	榮民	國軍退除役官兵輔導委員會所屬農林機構別概覽_農場
其他	榮民	國軍退除役官兵輔導委員會所屬醫療機構別概覽_榮院
其他	榮民	國軍退除役官兵輔導委員會所屬服務機構別概覽_榮服處



財團法人金融聯合徵信中心之社會經濟相關資料

➤ 購置住宅貸款統計資訊

- 房貸統計分析表-縣市別(流量)
- 房貸統計分析表-鄉鎮市區別(流量)

- 房貸統計分析表-縣市別(存量)
- 房貸統計分析表-鄉鎮市區別(存量)

- 房貸鑑估成數統計分析表-縣市別(存量)
- 房貸鑑估成數統計分析表-鄉鎮市區別(存量)

- 房貸鑑估成數統計分析表-縣市別(流量)
- 房貸鑑估成數統計分析表-鄉鎮市區別(流量)



練習一：社會經濟資料服務平台

● 資料服務平台

- 學員可用GOOGL查詢
 - 關鍵字：SEGIS或社會經濟
 - 或直接登打網址：<https://segis.moi.gov.tw>
- 學員可加入會員(須審核通過後才會開通帳號)
- 學員瀏覽網站基本介紹
 - 瀏覽「關於本分組」，如資料介紹、統計區分類系統
 - 瀏覽「分組成果」，如影音專區等
- 學員瀏覽「產品總目錄」
 - 瀏覽資料內容
- 學員瀏覽「產品公告」
 - 瀏覽單位新增之資料內容
- 學員瀏覽「統計地圖」之相關圖集範例內容
 - 瀏覽主題圖集
 - 瀏覽統計區應用案例



資料與服務查詢 (1/4)

- 整合「**資料產品**」、「**資料網路服務**」進行查詢
- 區分「**開放資料**」、「**一般查詢**」及「**空間性別統計**」頁籤
 - 開放資料：僅包含不需申請之開放資料產品與服務。
 - 一般查詢：包含不需申請及需申請的所有資料產品與服務。
 - 空間性別統計：僅包含產品欄位中，含有「男」、「女」性別區分之開放統計資料產品。



資料與服務查詢 (2/4)

- 首先可依據「空間範圍」、「資料分類」及「關鍵字」查詢資料
 - 關鍵字查詢包含「產品名稱」及「產品欄位名稱」搜尋。

開放資料 一般查詢 空間性別統計 載入上次查詢結果

縣市搜尋：請選擇縣市 請選擇類別：人口 人口結構 產品名稱 產品欄位名稱 查詢

請選擇下列縣市： 關閉

地區：全國(22縣市) 全國(不含離島) 全國(金門、連江、澎湖)

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 臺東縣

離島：澎湖縣 金門縣 連江縣(馬祖)

20 第 1 共 61 頁 共 1212 筆

產品與服務名稱	空間範圍	空間統計單元	
1. 105年9月行政區五歲年齡組性別人口統計_鄉鎮市區_基隆市	基隆市	鄉鎮市區	
2. 105年9月行政區五歲年齡組性別人口統計_鄉鎮市區_新北市	新北市	鄉鎮市區	
3. 105年9月行政區五歲年齡組性別人口統計_鄉鎮市區_臺北市	臺北市	鄉鎮市區	
4. 105年9月行政區十歲年齡組性別人口統計_鄉鎮市區_基隆市	基隆市	鄉鎮市區	
5. 105年9月行政區十歲年齡組性別人口統計_鄉鎮市區_新北市	新北市	鄉鎮市區	

資料搜尋條件： 臺北市 × 新北市 × 基隆市 × 人口 × 人口結構 ×



資料與服務查詢(3/4)

● 依「資料時間」、「空間單元」、「開放程度」及「資料類型」縮小範圍

縣市搜尋： 請選擇類別： 產品名稱 產品欄位名稱

縮小搜尋範圍

資料時間

不限

今年

近三年

~ 年

僅單選

確定

空間單元

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

可複選

資料搜尋條件：

20 第 1 共 4 頁

共 75 筆

	產品與服務名稱	空間範圍	空間統計單元	
1	105年6月基隆市統計區分齡兒童及少年性別人口統計 二級發布區	基隆市	二級發布區	 
2	105年6月臺北市統計區分齡兒童及少年性別人口統計 二級發布區	臺北市	二級發布區	 
3	105年6月新北市統計區分齡兒童及少年性別人口統計 二級發布區	新北市	二級發布區	 
4	105年6月基隆市統計區三段年齡組性別人口統計 二級發布區	基隆市	二級發布區	 
5	105年6月臺北市統計區三段年齡組性別人口統計 二級發布區	臺北市	二級發布區	 
6	105年6月新北市統計區三段年齡組性別人口統計 二級發布區	新北市	二級發布區	 
7	105年6月基隆市統計區十歲年齡組性別人口統計 二級發布區	基隆市	二級發布區	 
8	105年6月臺北市統計區十歲年齡組性別人口統計 二級發布區	臺北市	二級發布區	 
9	105年6月新北市統計區十歲年齡組性別人口統計 二級發布區	新北市	二級發布區	 
10	105年6月基隆市統計區五歲年齡組性別人口統計 二級發布區	基隆市	二級發布區	 
11	105年6月臺北市統計區五歲年齡組性別人口統計 二級發布區	臺北市	二級發布區	 
12	105年6月新北市統計區五歲年齡組性別人口統計 二級發布區	新北市	二級發布區	 
13	105年6月基隆市統計區三段年齡組性別人口統計 一級發布區	基隆市	一級發布區	 
14	105年6月臺北市統計區三段年齡組性別人口統計 一級發布區	臺北市	一級發布區	 
15	105年6月新北市統計區三段年齡組性別人口統計 一級發布區	新北市	一級發布區	 

資料與服務查詢(4/4)

- 可隨時**新增**、**刪除**或**修改**查詢條件，如修改資料分類類別、空間單元等。

縣市搜尋： 請選擇類別： 產品名稱 產品欄位名稱

縮小搜尋範圍

資料時間
不限

近三年
 ~ 年

空間單元
不限
縣市別
鄉鎮市區別
村里別
二級發布區
一級發布區

開放程度
開放資料

資料類型
產品
網路服務

資料搜尋條件： × × × × × × × × ×

× ×

20 第 1 共 2 頁

共 27 筆

	產品與服務名稱	空間範圍	空間統計單元	
1	105年6月基隆市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	基隆市	二級發布區	
2	105年6月臺北市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	臺北市	二級發布區	
3	105年6月新北市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	新北市	二級發布區	
4	105年6月基隆市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	基隆市	二級發布區	
5	105年6月臺北市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	臺北市	二級發布區	
6	105年6月新北市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	新北市	二級發布區	
7	105年6月基隆市統計區原住民十歲年齡組性別人口統計 二級發	基隆市	二級發布區	
8	105年6月臺北市統計區原住民十歲年齡組性別人口統計 二級發	臺北市	二級發布區	
9	105年6月新北市統計區原住民十歲年齡組性別人口統計 二級發	新北市	二級發布區	
10	105年6月基隆市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	基隆市	一級發布區	
11	105年6月臺北市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	臺北市	一級發布區	
12	105年6月新北市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	新北市	一級發布區	
13	105年6月基隆市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	基隆市	一級發布區	
14	105年6月臺北市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	臺北市	一級發布區	

產品資訊

- 提供不同種類之產品資源供使用者加值應用



203.66.57.16/STAT105/Web/Platform/QueryInterface/STAT_QueryProductView.aspx?pid=1FD3...
203.66.57.16/STAT105/Web/Platform/QueryInterface/STAT_QueryProductView.aspx?pid=1FD333094CA0997767871

產品資訊檢視

105年9月行政區人口統計_鄉鎮市區 上架中 (下載次數: 44次)

產品基本資訊

產品類型	行政區統計
中、小類	中類: 人口, 小類: 人口概況
取得時間	105/10/19
權責單位	內政部統計處
統計資料類型	CSV 格式
備註	

產品資源種類

CSV		
SHP		未提供
JSON		(僅提供最新時間)
XML		(僅提供最新時間)
Web Service		申請
統計地區API		申請

產品權限資訊

是否對外公開	公開
只公開給特定對象	否
是否需申請	不需申請
所屬單位	

※申請者在『審核通過』當日算起, 不限制 下載時間, 不限制 下載次數

產品欄位清單 (開放資料點擊藍色欄位名稱可以預覽面量圖)

縣市代碼	縣市名稱	鄉鎮市區代碼	鄉鎮市區名稱	戶數
人口數	男性人口數	女性人口數		

關閉

資料直接下載與申請流程

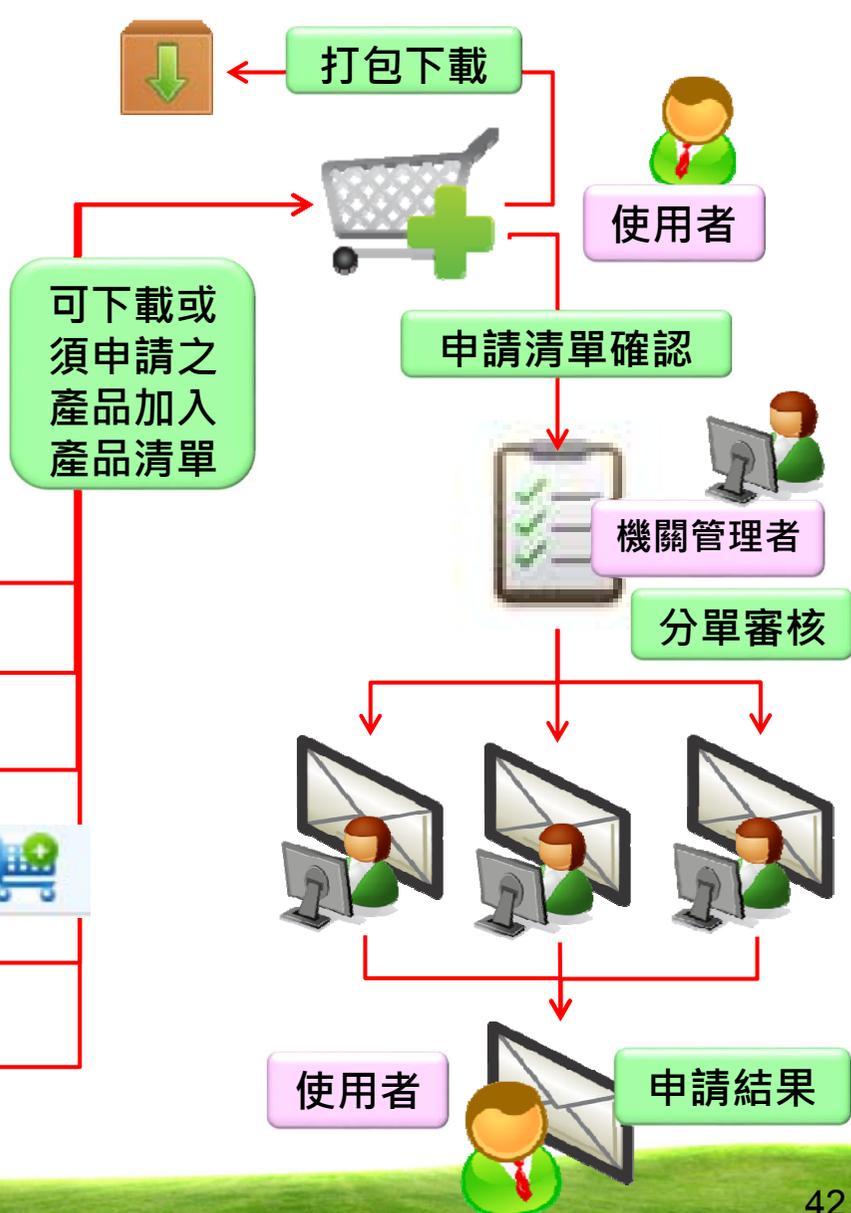
購物車
產品 (6)

產品資料清單

產品名稱	權位清單	空間範圍	空間統計單元	資料時間	操作
103年12月全國人口統計_縣市	除圖	縣市	103年12月	[圖標]	
103年12月全國人口推遷_縣市	除圖	縣市	103年12月	[圖標]	
103年9月全國人口推遷_縣市	除圖	縣市	103年09月	[圖標]	
103年9月全國人口統計_縣市	除圖	縣市	103年09月	[圖標]	
103年6月全國人口統計_縣市	除圖	縣市	103年06月	[圖標]	
103年6月全國人口推遷_縣市	除圖	縣市	103年06月	[圖標]	
103年3月全國人口推遷_縣市	除圖	縣市	103年03月	[圖標]	
103年3月全國人口統計_縣市	除圖	縣市	103年03月	[圖標]	

產品資料清單

產品名稱	權位清單	空間範圍	空間統計單元	資料時間	操作
103年12月臺北市統計區五歲年齡組人口統計_最小統計區	臺北市	最小統計區	103年12月	[圖標]	
103年12月臺北市統計區五歲年齡組人口統計_一級發布區	臺北市	一級發布區	103年12月	[圖標]	
103年12月臺北市統計區五歲年齡組人口統計_二級發布區	臺北市	二級發布區	103年12月	[圖標]	
103年6月臺北市統計區五歲年齡組人口統計_二級發布區	臺北市	二級發布區	103年06月	[圖標]	
103年6月臺北市統計區五歲年齡組人口統計_最小統計區	臺北市	最小統計區	103年06月	[圖標]	
103年6月臺北市統計區五歲年齡組人口統計_一級發布區	臺北市	一級發布區	103年06月	[圖標]	



產品購物車及申請清單



社會經濟資料服務平台

內政部統計處... 您好

關於本分組 分組成果 資料與服務 統計地圖 資料管理 管理平台

現在位置：

可直接下載的產品清單

刪除已選清單

名稱	中類	小類	空間統計單元	權責單位	
105年12月臺北市統計區三段年齡組性別人口統計_最小統計區	人口	人口結構	最小統計區	內政部統計處	 
105年12月臺北市統計區人口指標_最小統計區	人口	人口概況	最小統計區	內政部統計處	 
105年12月臺北市統計區人口統計_最小統計區	人口	人口概況	最小統計區	內政部統計處	 

您可以按右方圖示按鈕，將上面所有產品一次打包下載。



需申請的產品清單

刪除已選清單

名稱	中類	小類	空間統計單元	權責單位	
105年12月臺北市統計區五歲年齡組性別人口統計_最小統計區	人口	人口結構	最小統計區	內政部統計處	
105年12月臺北市統計區十歲年齡組性別人口統計_最小統計區	人口	人口結構	最小統計區	內政部統計處	
105年12月臺北市統計區15歲以上人口五歲年齡組與性別與教育程度人口統計(數值小於3者不顯示)_最小統計區	人口	人口特性	最小統計區	內政部統計處	

確定申請

取消



統計資料產品下載之資料格式

產品檔下載

103年12月全國人口統計_村里

CSV 格式

下載

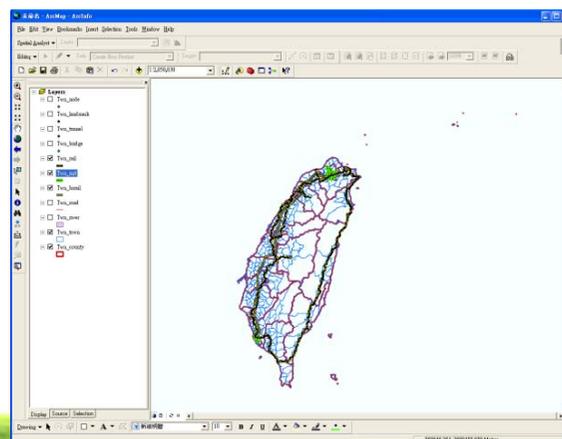
SHP 格式

下載

● CSV下載

COUNTY_ID	COUNTY	TOWN_ID	TOWN	A0A4_CNT	A0A4_M_CNT	A0A4_F_CNT	A5A9_CNT
縣市代碼	縣市名稱	鄉鎮代碼	鄉鎮名稱	0-4歲人口數	0-4歲男性人口數	0-4歲女性人口數	5-9歲人口數
63000	臺北市	63000010	松山區	8578	4441	4137	10377
63000	臺北市	63000020	信義區	9159	4721	4438	9024
63000	臺北市	63000030	大安區	13006	6717	6289	15172
63000	臺北市	63000040	中山區	8856	4576	4280	8584
63000	臺北市	63000050	中正區	6772	3544	3228	8394

● SHP下載

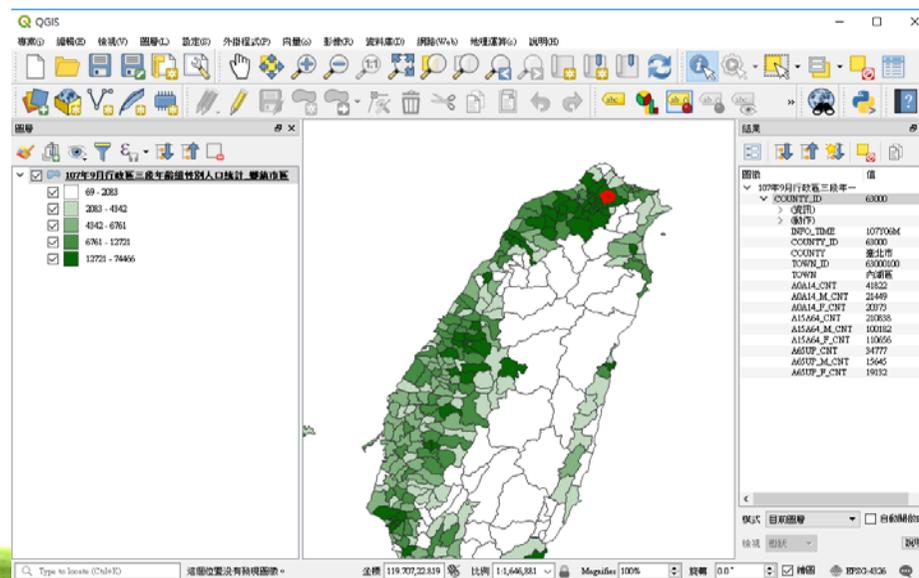


COUNTY_ID	COUNTY	TOWN_ID	TOWN	A0A4_CNT	A0A4_M_CNT	A0A4_F_CNT	A5A9_CNT
63000	臺北市	63000010	松山區	8578	4441	4137	10377
63000	臺北市	63000020	信義區	9159	4721	4438	9024
63000	臺北市	63000030	大安區	13006	6717	6289	15172
63000	臺北市	63000040	中山區	8856	4576	4280	8584
63000	臺北市	63000050	中正區	6772	3544	3228	8394
63000	臺北市	63000060	大同區	5186	2738	2448	5050
63000	臺北市	63000070	萬華區	7491	3886	3605	6707
63000	臺北市	63000080	文山區	11330	5930	5400	12747
63000	臺北市	63000090	南港區	5112	2637	2475	5061
63000	臺北市	63000100	內湖區	11700	6091	5609	13130
63000	臺北市	63000110	士林區	11475	5962	5513	11876
63000	臺北市	63000120	北投區	10434	5340	5094	11267



Shapefile 資料格式

- Shapefile至少包含三個副檔案才構成完整檔案
 - *.shp：記錄圖形資料
 - *.dbf：記錄屬性資料
 - *.shx：圖形與屬性資料的關連
- 可下載免費GIS軟體使用：[QGIS V3.83](#)
 - 資源網站：[QGIS及Open Geodata資源網@Sinica](#)



資料與服務查詢載入上次查詢結果

一般查詢 開放資料 性別統計 載入上次查詢結果

縣市搜尋：基隆市, 臺北 請選擇類別：人口 原住民 性別 產品名稱 產品欄位名稱 查詢

縮小搜尋範圍

資料時間
不限
今年
近三年
[] ~ [] 年 確定

空間單元
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

資料搜尋條件：基隆市 × 臺北市 × 新北市 × 人口 × 原住民 × 二級發布區 × 一級發布區 × 開放資料 × 今年 ×

最小統計區 × 需申請 ×

20 第 1 共 2 頁 共 27 筆

產品與服務名稱	空間範圍	空間統計單元
105年6月基隆市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	基隆市	二級發布區
105年6月臺北市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	臺北市	二級發布區
105年6月新北市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	新北市	二級發布區
105年6月基隆市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	基隆市	二級發布區
105年6月臺北市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	臺北市	二級發布區
105年6月新北市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	新北市	二級發布區
105年6月基隆市統計區原住民十歲年齡組性別人口統計 二級	基隆市	二級發布區
105年6月臺北市統計區原住民十歲年齡組性別人口統計 二級	臺北市	二級發布區
105年6月新北市統計區原住民十歲年齡組性別人口統計 二級	新北市	二級發布區
105年6月基隆市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	基隆市	一級發布區
105年6月臺北市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	臺北市	一級發布區
105年6月新北市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	新北市	一級發布區
105年6月基隆市統計區原住民15歲以上人口十歲年齡組與性別	基隆市	一級發布區

查詢條件

查詢結果

資料與服務查詢提供使用者曾下載過之資料標註

● 判斷使用者曾下載過之資料內容

- 依據使用者過去於資料服務平台的**下載LOG**，將查詢結果清單中標註提醒使用者哪些為已被LOG紀錄為下載過的資料。

縣市搜尋： 請選擇類別： 產品名稱 產品欄位名稱

資料搜尋條件： × × ×

20 | 第 1 共 11 頁 | 共 210 筆

產品與服務名稱	空間範圍	空間統計單元	
1 105年9月行政區人口統計 縣市	全國	縣市	 
2 105年9月行政區人口指標 縣市	全國	縣市	 
3 105年9月行政區人口指標 鄉鎮市區	全國	鄉鎮市區	 
4 105年9月行政區人口統計 鄉鎮市區	全國	鄉鎮市區	 
5 105年9月行政區人口統計 村里	全國	村里	 
6 105年9月行政區人口指標 村里	全國	村里	 
7 105年6月行政區人口指標 縣市	全國	縣市	 
8 105年6月行政區人口統計 縣市	全國	縣市	 
9 105年6月行政區人口統計 鄉鎮市區	全國	鄉鎮市區	 
10 105年6月行政區人口指標 鄉鎮市區	全國	鄉鎮市區	 
11 105年6月行政區人口指標 村里	全國	村里	 
12 105年6月行政區人口統計 村里	全國	村里	 
13 105年3月行政區人口統計 縣市	全國	縣市	 
14 105年3月行政區人口指標 縣市	全國	縣市	 

採用不同顏色之「加入購物車」按鈕進行辨識

練習二：產品與服務查詢

- 資料服務平台→產品與服務查詢
 - 學員自行選擇不同的查詢條件查詢產品
 - 空間範圍：全國或部分縣市
 - 資料分類：中類、小類
 - 關鍵字：產品名稱或產品欄位名稱
 - 學員自行選擇其他查詢條件縮小查詢範圍
 - 資料時間
 - 空間統計單元
 - 開放程度
 - 產品或服務
 - 學員依據查詢結果點選產品資訊
 - 查看產品資源種類
 - 開放資料產品可直接加入購物車下載





貳、社會經濟資料統計地圖圖台



社會經濟資料統計地圖圖台

- 統計地圖API+TGOS MAP API

<https://semap.moi.gov.tw>

社會經濟資料統計地圖圖台

分類統計

資料來源：內政部統計處

1. 統計資料/範圍設定

中類：人口

小類：人口概況

統計單元：縣市

主題：行政區人口指標

統計時間：105年09月

2. 統計地圖/圖表設定

繪製統計圖表 繪製統計地圖 關閉

行政區人口指標

統計時間：105年09月 (縣市)

圖資圖例

- ~ 未滿262.00
- 262.00 ~ 未滿419.00
- 419.00 ~ 未滿873.00
- 873.00 ~ 未滿1,414.00
- 1,414.00 ~
- 無資料

基本統計

名稱	人口密度
總計	33,749.03
最大值	9,920.23
最小值	62.93
平均	1,534.05
標準差	2,247.54
變異數	5,051,416.08

區域別統計 (22 筆)

名稱	人口密度(人/平方公里)
連江縣	437.01
金門縣	886.34
宜蘭縣	213.5

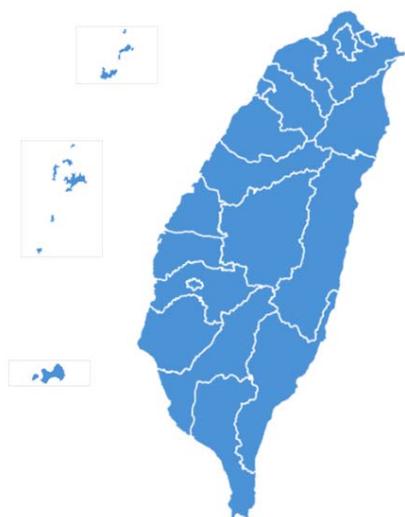
提供資料服務平台
所有開放資料展繪
統計地圖

統計地圖展示圖台

- 統計地圖圖台為全國範圍之統計地圖繪製，資料包含全國及縣市資料。

The screenshot displays the 'Social and Economic Statistics Map Platform' (社會經濟資料統計地圖圖台) interface. The main map shows Taiwan with county and city boundaries. A toolbar on the left includes a location pin icon labeled '我的位置' (My Location), a zoom-out icon labeled '縮放到全國' (Zoom to National), and a zoom-in icon labeled '縮放至框選範圍' (Zoom to Selected Area). A yellow callout box labeled '各式底圖' (Various Base Maps) points to the map area. Another yellow callout box labeled '版權宣告' (Copyright Notice) points to the bottom left corner. On the right, a yellow menu lists several functions: '最新人口統計' (Latest Population Statistics), '單點統計查詢' (Single Point Statistics Query), '分類統計' (Categorized Statistics), '二時期資料增減統計' (Two-Period Data Increase/Decrease Statistics), '行政區資料計算繪圖' (Administrative Area Data Calculation and Mapping), '條件空間查詢(面量圖)' (Conditional Spatial Query (Area Map)), '定位' (Location), '參考圖資' (Reference Data), '關於' (About), and '縣市統計地圖展示圖台' (County/City Statistics Map Display Platform). A yellow callout box labeled '其他資訊' (Other Information) points to the bottom right corner. The bottom of the page contains technical details: '版權所有 內政部統計處 交通部' (Copyright © Ministry of the Interior, Bureau of Statistics, Ministry of Transportation), '資料層級：縣市' (Data Level: County/City), '累計瀏覽人次：386600' (Total Views: 386,600), '參考比例尺=1：1000000' (Reference Scale = 1:1,000,000), and 'TWD97座標：108404.167,2745250.000' (TWD97 Coordinates: 108404.167, 2745250.000).

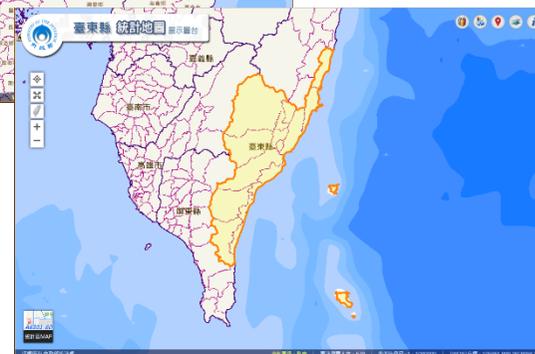
全國及22縣市之統計地圖圖台



點選進入各縣市
統計地圖圖台

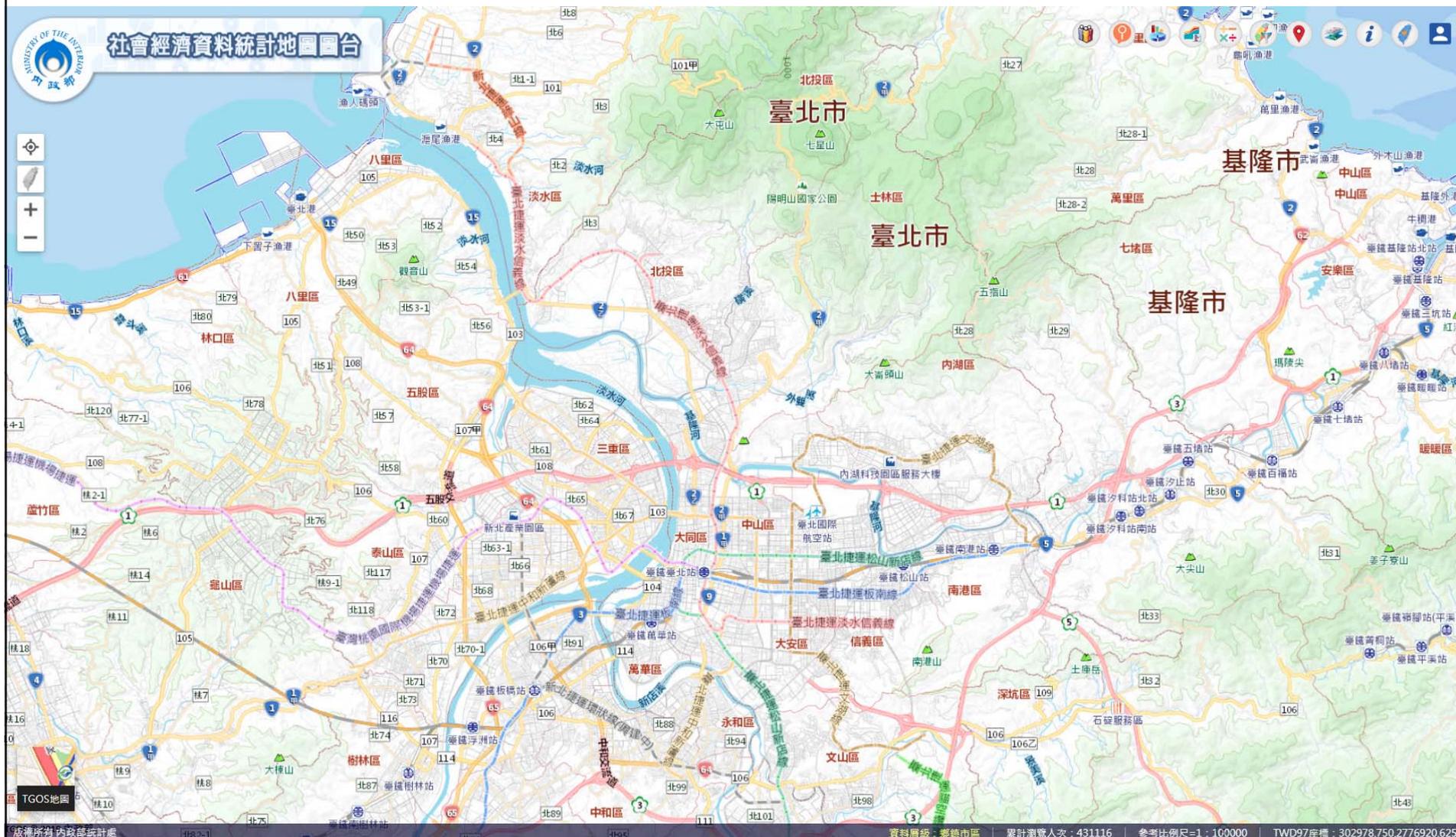
北部：基隆市 臺北市 新北市 桃園市 新竹市 新竹縣 苗栗縣
中部：臺中市 彰化縣 南投縣 雲林縣
南部：嘉義縣 嘉義市 臺南市 高雄市 屏東縣
東部：宜蘭縣 花蓮縣 臺東縣
離島：澎湖縣 金門縣 連江縣(馬祖)

● 各縣市統計地圖展示圖台預設為該縣市範圍，提供該縣市範圍資料。



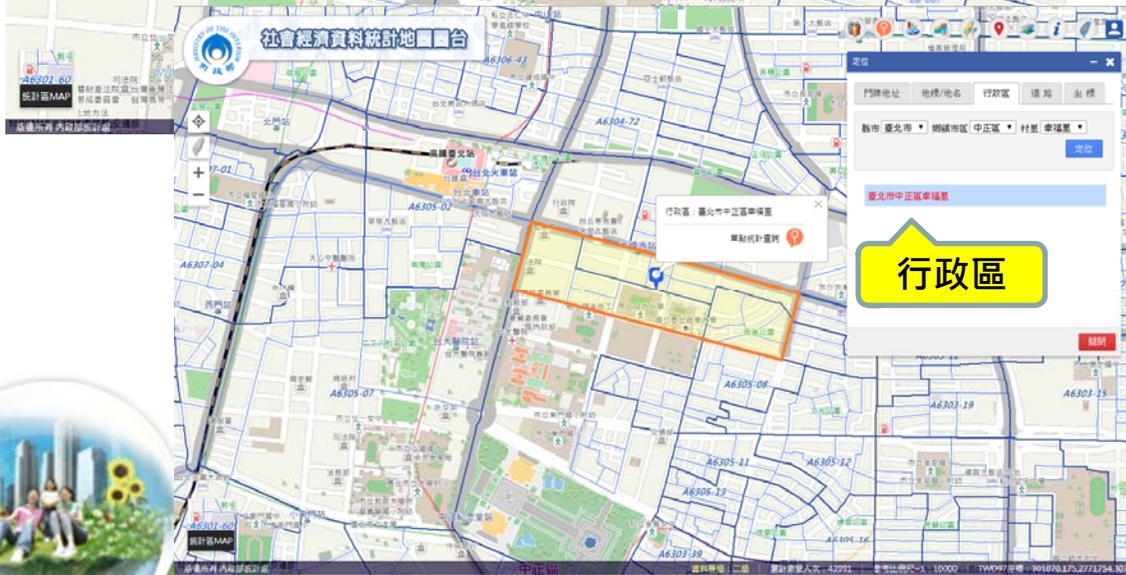
底圖圖磚

- 提供包括統計區MAP、福衛影像、通用版電子地圖等底圖。



定位工具

- 提供使用者不同之定位工具進行定位。



單點統計查詢(1/3)

- 直接點選地圖查詢該點位各空間層級之社會經濟統計資料。

位置資訊查詢

1.請於圖面上點選一位置進行查詢

X 坐標 : 303044.619 Y 坐標 : 2770673.269 選取位置

2.社會經濟資料資訊(最新)

人口 勞動就業 土地管建 教育文化 醫療衛生
 公共安全 社會福利 農林漁牧 工商服務 運輸通訊
 觀光遊憩 財稅金融 環境生態 其他 普查

縣市 臺北市 鄉鎮市區 中正區
 村里 幸福里 二級 A6305-04
 一級 A6305-04-005 最小 A6305-0085-00

資料時間	資料項目	資料數值
106年09月	戶籍人口數(人)	2,682,893
106年09月	戶數(戶)	1,050,873
106年09月	戶量(人/戶)	2.55
106年09月	人口密度(人/平方公里)	9,962.75
106年09月	扶養比(Ratio)	42.75
106年09月	扶幼比(Ratio)	19.72
106年09月	扶老比(Ratio)	23.04
106年09月	老化指數(Ratio)	116.83
106年09月	原住民人口數(人)	16,333
105年	原住民戶數(戶)	5,857

行政區人口統計(106年09月)

預設人口之縣市資料

可選擇不同空間統計層級

單點統計查詢

依據所選空間單元標示其空間範圍



二級



一級



最小



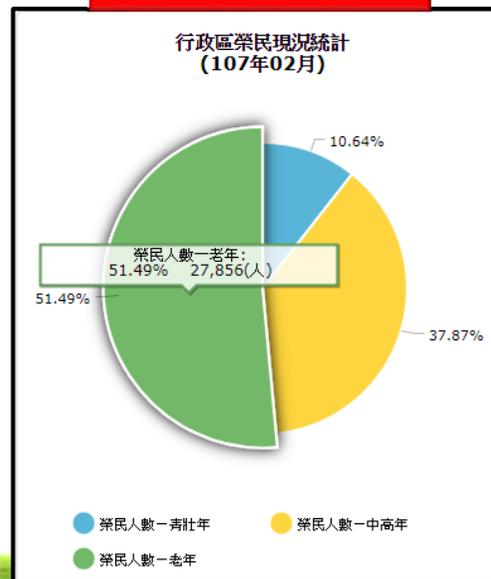
單點統計查詢(2/3)

● 單點統計查詢之資料展現方式

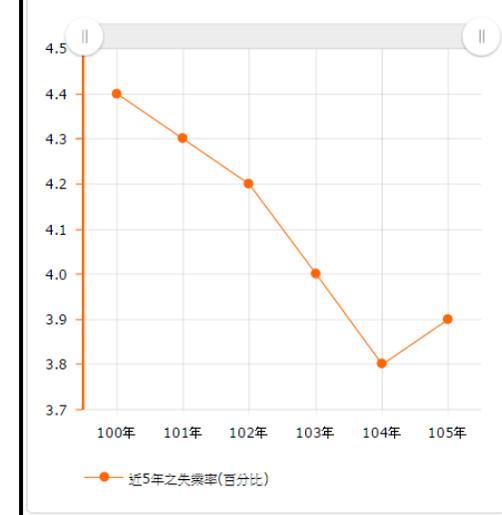
- 各類面向資料總數使用表格數據呈現
- 複分類之統計數據以圓餅圖或柱狀圖等資訊呈現
- 時序性之統計資料以折線圖方式呈現

資料時間	資料項目	資料數值
106年09月	戶籍人口數(人)	2,682,893
106年09月	戶數(戶)	1,050,873
106年09月	戶量(人/戶)	2.55
106年09月	人口密度(人/平方公里)	9,962.75
106年09月	扶養比(Ratio)	42.75
106年09月	扶幼比(Ratio)	19.72
106年09月	扶老比(Ratio)	23.04
106年09月	老化指數(Ratio)	116.83
106年09月	原住民人口數(人)	16,333
105年	原住民戶數(戶)	5,857

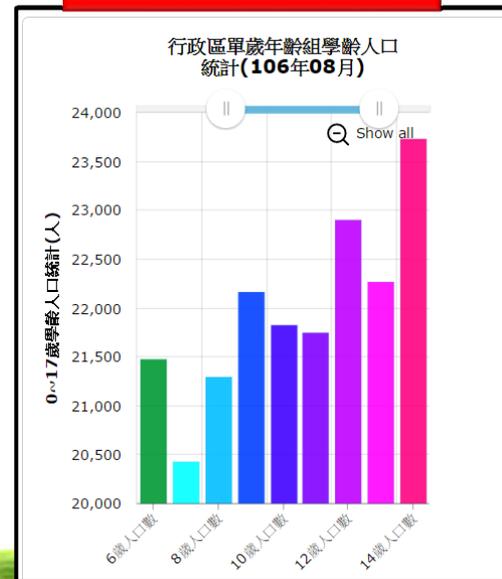
可呈現所占百分比



行政區失業率統計



可調整統計欄位區間



單點統計查詢(3/3)

● 利用定位功能進行查詢

- 包括門牌地址、地標/地名、行政區、道路及坐標進行圖面定位
- 定位後即可於圖面之位置說明框中點選查詢按鈕進行該位置之資訊查詢。

The screenshot displays a GIS application interface. On the left, a sidebar titled '位置資訊查詢' (Location Information Query) contains a search form and a data table. The search form includes fields for X and Y coordinates (302419.611 and 2770532.829) and a '獲取位置' (Get Location) button. Below the search form is a '社會經濟資料資訊(最新)' (Latest Socio-economic Data Information) section with various filters and a table of data. The main map area shows a street grid with a red location pin and a '單點統計查詢' (Single Point Statistical Query) button. A green callout box points to this button with the text '點選「單點統計查詢」開啟視窗' (Click 'Single Point Statistical Query' to open the window). A '定位' (Location) window is also visible, showing search options like '門牌地址' (Doorplate Address), '地標/地名' (Landmark/Place Name), '行政區' (Administrative Area), '道路' (Road), and '坐標' (Coordinates). A search result for '臺北市中正區東門里3鄰徐州路5號' is shown.

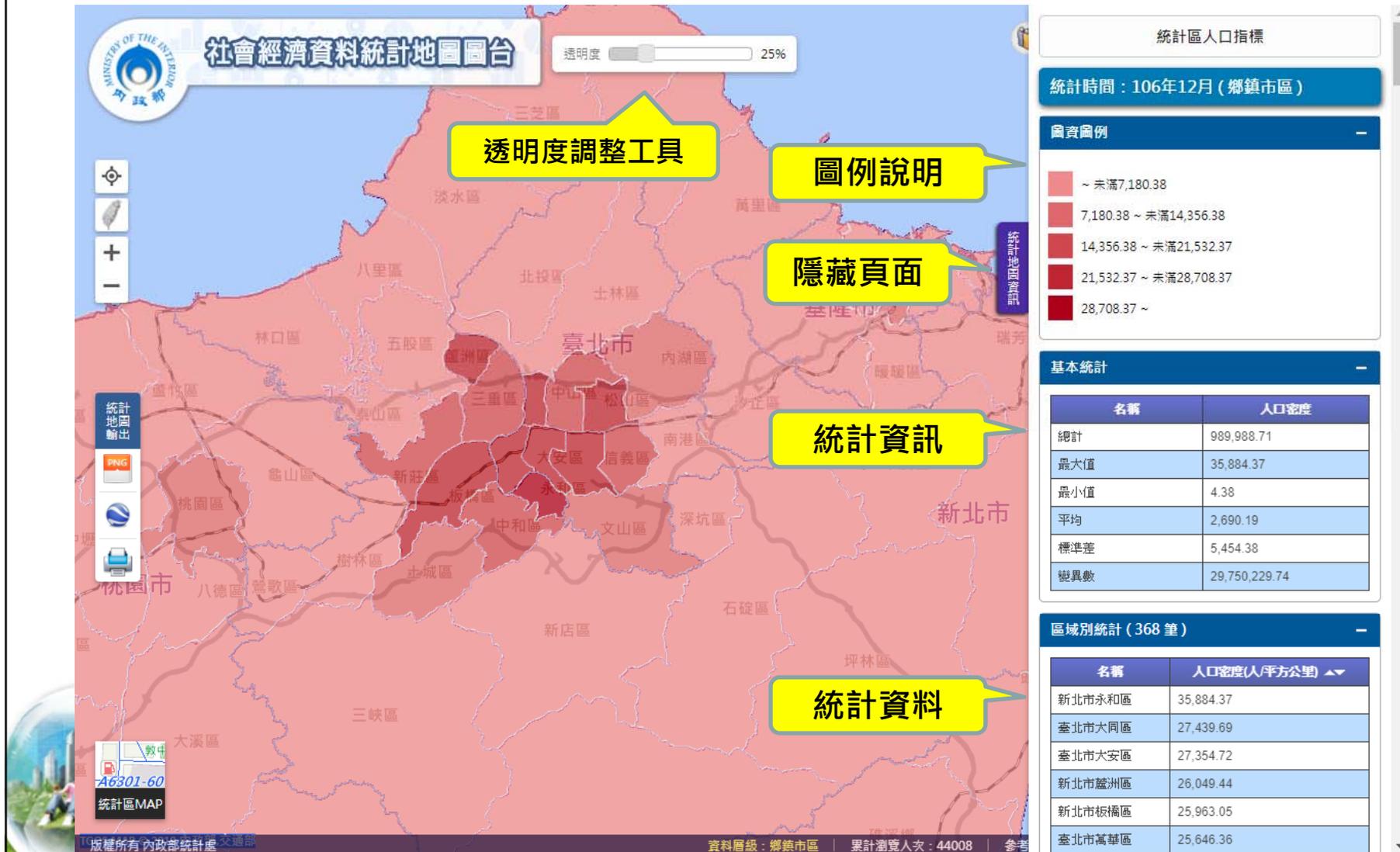
資料時間	資料項目	資料數值
106年09月	戶籍人口數(人)	4,260
106年09月	戶數(戶)	1,712
106年09月	戶量(人/戶)	2.49
106年09月	人口密度(人/平方公里)	5,659.64
106年09月	扶養比(Ratio)	51.98
106年09月	扶幼比(Ratio)	26.51
106年09月	扶老比(Ratio)	25.47
106年09月	老化指數(Ratio)	96.1
106年09月	原住人口數(人)	20
105年	原住戶數(戶)	6

行政區人口統計(106年09月)

行政區	百分比
東門里	52.04%
其他	47.96%

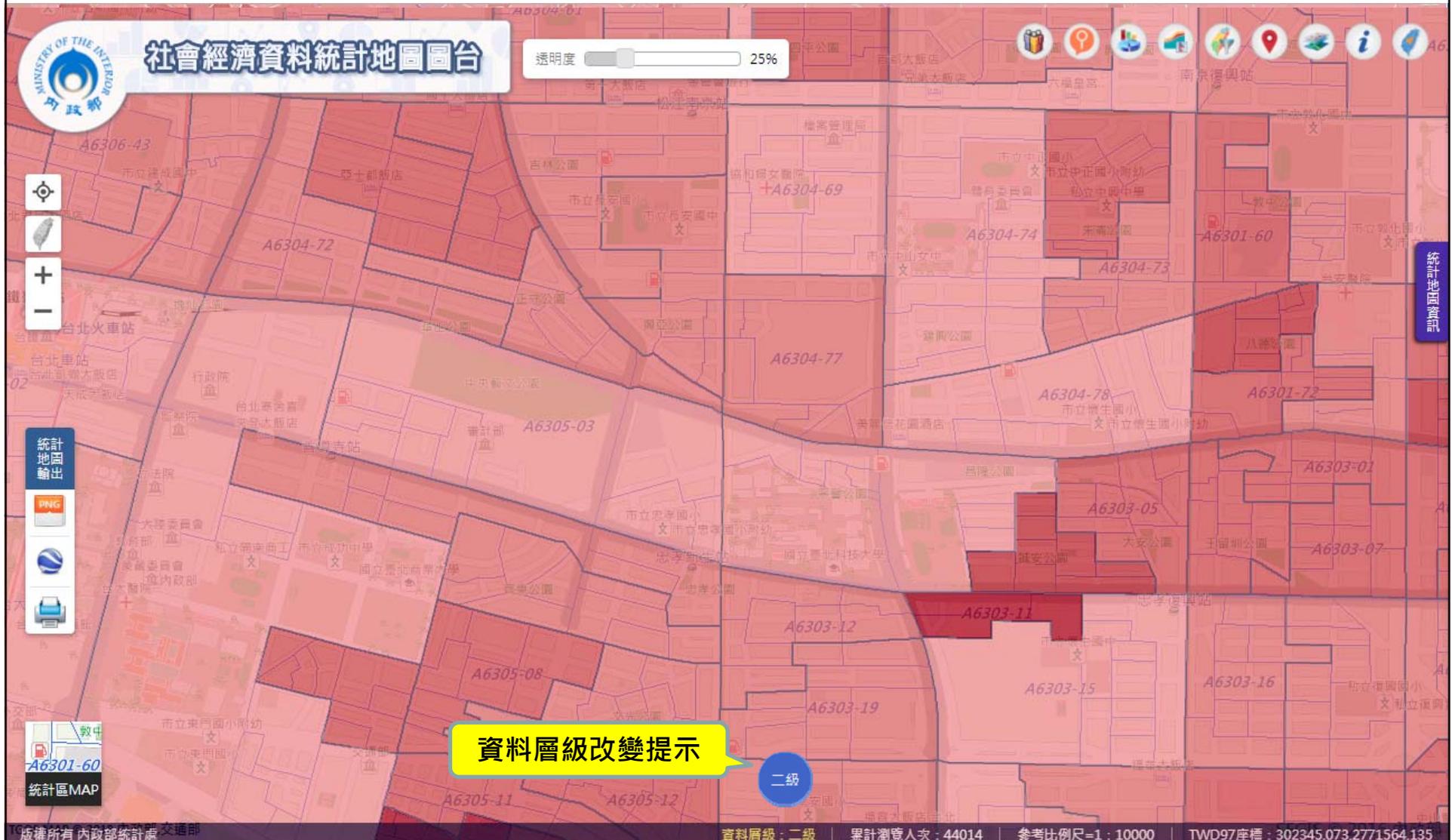
最新人口統計

- 提供包括人口統計、人口指標等之最新人口統計面量圖。



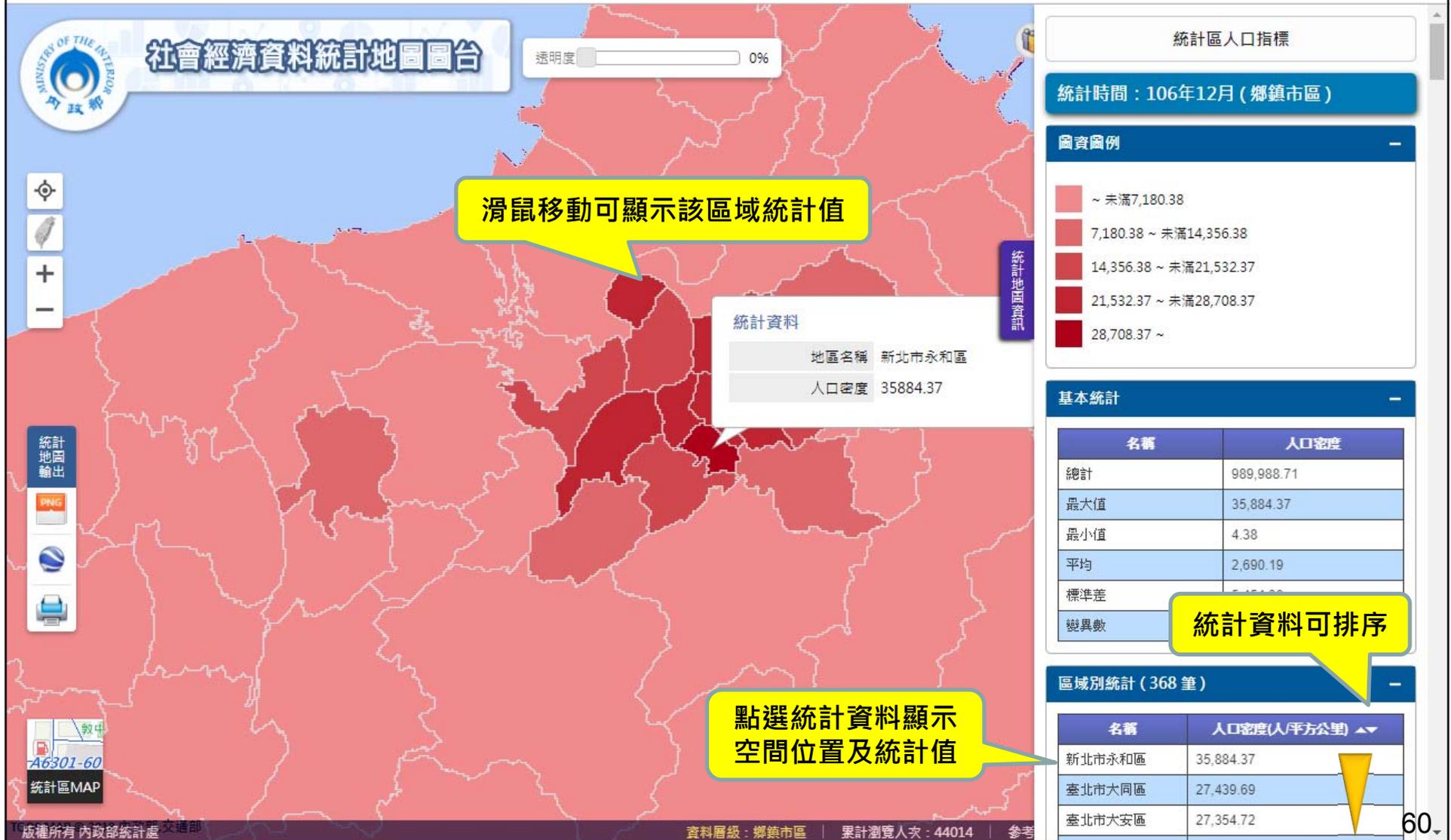
不同階層之最新人口統計

- 隨著比例尺改變，提供不同統計單元之最新人口統計面量圖。
 - 鄉鎮市區→村里→二級發布區→一級發布區→最小統計區



統計資料查詢與空間定位功能

- 提供統計資料排序，並可於圖面上顯示點選區域之統計值。



練習三：統計地圖圖台基本操作

- 進入平台<https://segis.moi.gov.tw>後點選統計地圖圖台
- 操作練習
 - 定位基本操作
 - 門牌地址或行政區定位自由操作
 - 各式底圖之切換自由操作
 - 最新人口統計操作
 - 以全國範圍之縣市別資料進行練習
 - 點選最新人口統計按鈕→選擇人口統計項目
 - 平移、透明度調整等操作
 - 統計地圖資訊瀏覽與定位
 - 可開啟或隱藏資訊視窗
 - 進行統計資料遞增或遞減排序
 - 點選某區域(如最大值或最小值)進行定位



統計地圖繪製

- 圖台提供內政部統計處(API應用資料庫)所提供各類資料及其他來源(縣市政府自有資料項目)之統計地圖展繪。

社會經濟資料統計地圖圖台

分類統計

資料來源：內政部統計處 其他資料來源

1/2. 統計資料/範圍設定

中類 ---請選擇---

小類 ---請選擇---

統計單元 ---請選擇---

主題 ---請選擇---

縣市 ---請選擇---

統計時間 ---請選擇---

(可複選)

統計範圍

2/2. 統計地圖/圖表設定

繪製統計地圖 繪製統計圖表 關閉

點選分類統計

統計區MAP

A6301-60

版權所有 內政部統計處

資料層級：縣市

累計瀏覽人次：44038

參考比例尺=1：1000000

TWD97座標：128644.792,2811660.417

62

統計地圖繪製(步驟一)

提供API應用資料庫各類資料項目之統計地圖展繪。

分類統計

資料來源：內政部統計處 其他資料來源

1/2.統計資料/範圍設定

中類 其他

小類 榮民

統計單元 縣市

主題 行政區榮民現況統計

統計時間 (可複選)
107年02月
107年01月
106年12月
106年11月

統計範圍

全選

連江縣
金門縣
宜蘭縣
新竹縣

2/2.統計地圖/圖表設定

繪製統計地圖 繪製統計圖表 關閉

選擇資料中類

選擇資料小類

選擇統計單元

選擇資料主題

選擇資料時間
可複選多時間

選擇資料範圍：
1.行政區選取
2.點位環域範圍
3.圖面框選選取

步驟 2



統計地圖繪製(步驟二)

分類統計

資料來源：內政部統計處

其他資料來源

地圖 - 面量圖

地圖 - 柱狀圖

1/2.統計資料/範圍設定

2/2.統計地圖/圖表設定

選擇地圖樣式

提供同一主題面量圖搭配柱狀、圓餅及分級符號圖(三選一)之功能

地圖樣式



圖表樣式



地圖統計欄位(柱狀圖)

用 Ctrl 進行複選欄位 **全選**

榮民人數-總計(人)

榮民人數-男性(人)

榮民人數-女性(人)

榮民人數-青壯年(人)

榮民人數-中老年(人)

榮民人數-老年(人)

榮民人數-其他(人)

選擇統計欄位

柱狀最大高度

預設值 px

柱狀最大寬度

預設值 px

透明度

0

統計欄位

榮民人數 - 青壯年(人)

#46ce56

榮民人數 - 中老年(人)

#3367f4

榮民人數 - 老年(人)

#aa42f4

利用頁籤方式切換面量圖及柱狀圖、圓餅圖及分級符號圖之一，以及圖表設定功能

繪圖參數設定

繪製統計地圖

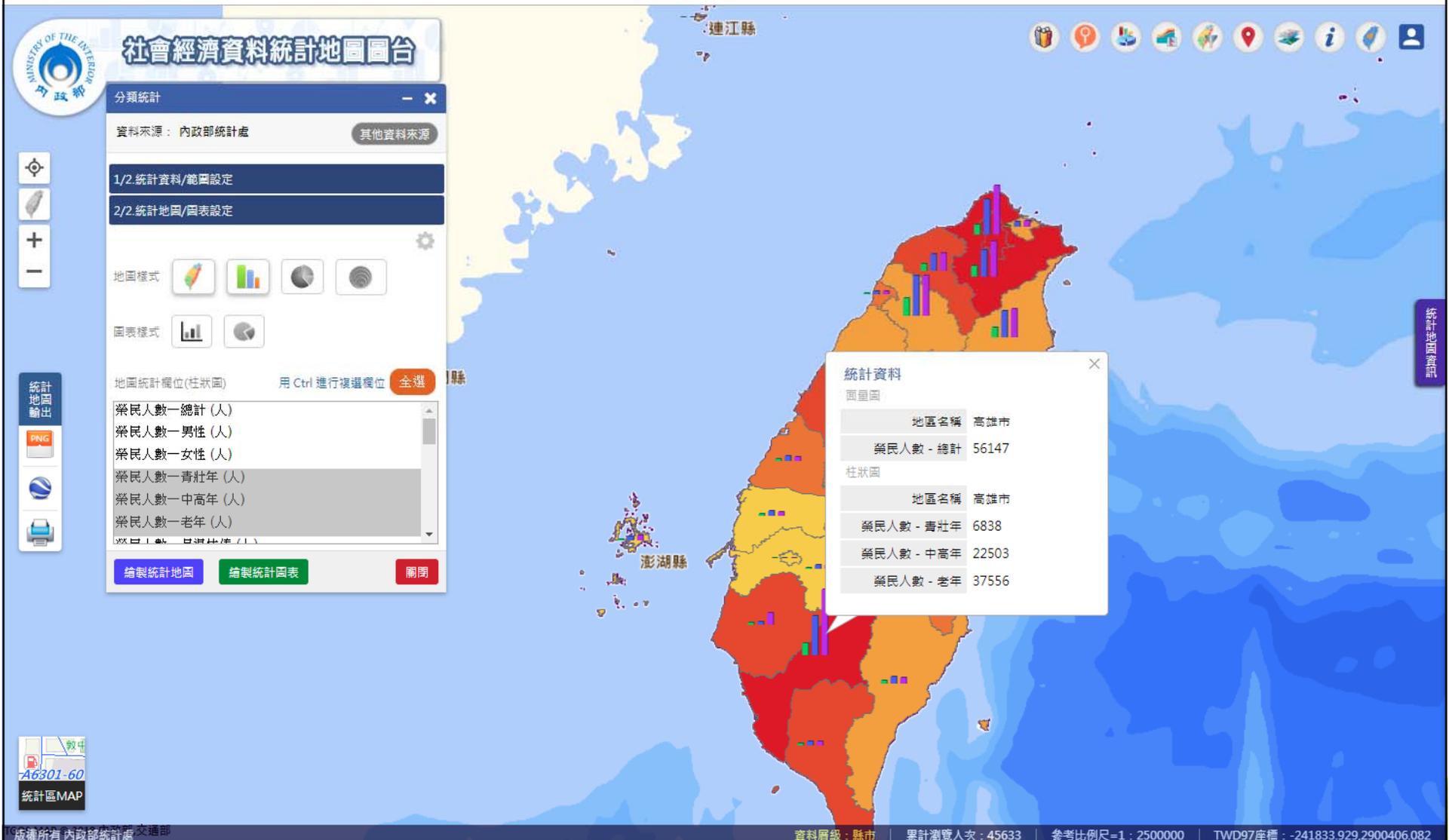
繪製統計圖表

設定後繪圖

關閉

提供複合式統計地圖繪製

- 同一主題面量圖可搭配柱狀、圓餅及分級符號圖。



提供面量圖多類預設之展示色系

- 統計地圖圖台提供面量圖多種方式設定分級顏色，使用者可下拉選單選擇不同方式進行設定分級顏色。

分類統計

資料來源：內政部統計處 其他資料來源 地圖 - 面量圖

1/2. 統計資料/範圍設定

2/2. 統計地圖/圖表設定

地圖樣式

圖表樣式

地圖統計權位(面量圖)

老化指數 (Ratio)

分級方式 等距法

分級數 5級

分級顏色 預設漸層色系

統計權位 老化指數 (Ratio)

地圖 - 柱狀圖

繪製統計地圖 繪製統計圖表 關閉

分級顏色 預設漸層色系

分級顏色 自訂各分級顏色

分級	顏色
分級1	#fc0101
分級2	#fb9100
分級3	#f3ff00
分級4	#07b900
分級5	#0030e2

分級顏色 最大最小值配色

最大值配色 #a40707

最小值配色 #f6aeae

色相(H) 0°
飽和度(S) 96%
明度(V) 64%
紅(R) 164
綠(G) 7
藍(B) 7
#a40707

取消 確定

面量圖及分級符號圖分級方式可採自訂級距

- 統計地圖圖台提供自訂間距之分級方式，依據使用者所設定的分級數，設定各分級之級距範圍。

行政區雨水下水道系統規劃實施概況統計

統計時間：105年(縣市)

圖資圖例

- 24.61 ~ 未滿30.24
- 30.24 ~ 未滿35.88
- 35.88 ~ 未滿41.51
- 41.51 ~ 未滿47.15
- 47.15 ~ 52.78

自訂間距

基本統計

名稱	總規劃面積(公頃)
總計	459,515.44
最大值	59,605.24
最小值	947.00
平均	20,887.07
標準差	17,713.22
變異數	313,758,287.10

分類統計

資料來源：內政部統計處 其他資料來源

地圖 - 面量圖

1/2. 統計資料/範圍設定

2/2. 統計地圖/圖表設定

地圖樣式

圖表樣式

地圖統計欄位(面量圖)

總規劃面積(公頃) (公頃)

分級方式

自訂間距

分級數

5級

24.61	~ 未滿	30
30	~ 未滿	35
35	~ 未滿	40
40	~ 未滿	45
45	~	55

分級顏色

預設漸層色系

標註文字標記

透明度

繪製統計地圖 繪製統計圖表 關閉

統計面量圖繪製(續)

- 面量圖繪圖設定提供標註文字標記功能。

The screenshot displays the '社會經濟資料統計地圖圖台' (Social and Economic Data Statistical Map Platform) interface. The main panel is titled '分類統計' (Classification Statistics) and shows settings for '地圖 - 面量圖' (Map - Area Quantification). The '資料來源' (Data Source) is set to '內政部統計處' (Ministry of the Interior Statistical Bureau). The '分級方式' (Classification Method) is '等距法' (Equal Interval), and the '分級數' (Number of Classes) is '5級' (5 classes). The '分級顏色' (Classification Color) is set to '預設漸層色系' (Default Gradient Color Scheme). A yellow callout box points to the '標註文字標記' (Text Labeling) checkbox, which is checked. Below this, the '內容' (Content) is set to '標記行政區名' (Label Administrative Area Name), the '字體' (Font) is '標準字體' (Standard Font), the '大小' (Size) is '10 pt', the '顏色' (Color) is '#020756', and the '量圖' (Quantification) option is set to '否' (No). The map on the right shows Taiwan with various administrative regions labeled, such as 連江縣, 基隆市, 新北市, 桃園市, 新竹市, 新竹縣, 苗栗縣, 宜蘭縣, 臺中市, 彰化縣, 南投縣, 花蓮縣, 雲林縣, 嘉義市, 嘉義縣, 臺南市, 高雄市, 臺東縣, 屏東縣, 澎湖縣, and 金門縣. The interface includes a sidebar with navigation icons and a footer with contact information and technical details.

統計柱狀圖繪製

- 提供多統計欄位項目展繪統計柱狀圖，並提供各繪圖參數設定功能。

The screenshot displays the '社會經濟資料統計地圖平台' (Social and Economic Data Statistical Map Platform) interface. The main map shows Taiwan with various counties and cities, each containing a bar chart. The interface includes a left sidebar with navigation tools (home, search, zoom, print) and a top navigation bar with icons for different data sources and map styles.

The central configuration panel, titled '地圖 - 柱狀圖', allows users to customize the bar chart visualization. It includes the following settings:

- 資料來源:** 內政部統計處 (Source: Ministry of the Interior Statistical Bureau)
- 柱狀最大高度:** 預設值 (Default value) px
- 柱狀最大寬度:** 預設值 (Default value) px
- 透明度:** 0
- 統計欄位 (Statistical Items):** A list of items to be displayed on the map, including '戶數 (戶)', '人口數 (人)', '男性人口數 (人)', and '女性人口數 (人)'. A yellow callout box labeled '選擇多欄位' (Select multiple items) points to this list.
- 繪圖參數設定 (Chart Parameter Settings):** A yellow callout box labeled '繪圖參數設定' points to the '柱狀最大高度' and '柱狀最大寬度' settings.

At the bottom of the configuration panel, there are buttons for '繪製統計地圖' (Generate Statistical Map), '繪製統計圖表' (Generate Statistical Chart), and '關閉' (Close).

The bottom of the page contains a footer with the following information:

- 版權所有 內政部統計處 交通部
- 資料層級 - 縣市
- 累計瀏覽人次 - 354193
- 參考比例尺 - 1 : 2500000
- TWD97座標 - 274866 538 2847597 905

統計圓餅圖繪製

- 提供多統計欄位項目展繪統計圓餅圖，並提供各繪圖參數設定功能。

The screenshot displays the '社會經濟資料統計地圖圖台' (Social and Economic Data Statistical Map Platform) interface. The main window is titled '分類統計' (Categorized Statistics) and shows the '地圖 - 圓餅圖' (Map - Pie Chart) configuration panel. The data source is '內政部統計處' (Ministry of the Interior Statistical Bureau). The configuration panel includes options for '圖餅大小' (Pie Chart Size) with a '預設值' (Default Value) and '透明度' (Transparency) slider. Under '統計欄位' (Statistics Items), '男性人口數(人)' (Male Population) is set to '#0cf671' and '女性人口數(人)' (Female Population) is set to '#ea1bd0'. A '繪圖參數設定' (Pie Chart Parameter Setting) callout points to these color selection fields. The '地圖統計欄位(圓餅圖)' (Map Statistics Items) list includes '戶數(戶)' (Households), '人口數(人)' (Population), '男性人口數(人)' (Male Population), and '女性人口數(人)' (Female Population). A '選擇多欄位' (Select Multiple Items) callout points to this list. The interface also features a '繪製統計地圖' (Generate Statistical Map) button, a '繪製統計圖表' (Generate Statistical Chart) button, and a '關閉' (Close) button. The background map shows Taiwan with pie charts on each county/city. The footer contains copyright information for the Ministry of the Interior Statistical Bureau and Department of Transportation, along with technical details like '資料層級：縣市' (Data Level: County/City), '累計瀏覽人次：354193' (Total Views: 354193), '參考比例尺=1：5000000' (Reference Scale: 1:5,000,000), and 'TWD97座標：-409180.235,2886975.308' (TWD97 Coordinates).

統計分級符號圖繪製

- 提供單一統計欄位展繪統計分級符號圖，並提供各繪圖參數設定功能。

社會經濟資料統計地圖圖台

分類統計

資料來源：內政部統計處

其他資料來源

地圖 - 分級符號

分級方式：等距法

分級數：5級

最小符號尺寸：預設值 px

最大符號尺寸：預設值 px

符號樣式：圓形

邊線線寬：1 px

符號填色：#f9d40f

邊線配色：#ab3a03

地圖統計欄位(分級符號)：戶數(戶)

繪製統計地圖 繪製統計圖表 關閉

繪圖參數設定

統計地圖資訊

統計地圖輸出

46301-60 統計區MAP

版權所有 內政部統計處 交通部

資料層級：縣市 | 累計瀏覽人次：354193 | 參考比例尺=1：5000000 | TWD97座標：-416558.803,2876242.846

練習四：統計地圖分類統計操作

● 面量圖操作練習

➤ 1.統計資料/範圍設定

- 選擇中類【人口)、小類【人口概況】、統計單元【縣市】、主題【行政區人口統計_全國】、統計時間【單選108年6月】、統計範圍【全選】 →點選【2.統計地圖/圖表設定】

➤ 2.統計地圖/圖表設定

- 地圖樣式選擇【面量圖】
- 地圖統計欄位自由選擇

➤ 面量圖繪圖設定

- 自由選擇【分級方式】
- 自由選擇【分級數】
- 自由選擇配色方式
- 點選【標註文字標記】 →內容選擇【標記行政區名】
- 自由選擇【透明度】值
- 點選【繪製統計地圖】



統計地圖圖台提供產品查詢欄位快速展示面量圖

縣市搜尋：全臺(22縣市) 請選擇類別：人口

資料搜尋條件：全臺(22縣市) 人口 統三年 鄉鎮市區

縮小搜尋範圍

資料時間：不限 今年 統三年

空間單元：不限 縣市別 鄉鎮市區別 村區別 二級都市區 一級都市區 最小統計區

開放程度：不限 開放資料 需申請

產品名稱	空間單元	資料時間	資料來源
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處
104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區	全臺	104年12月	內政部統計處

產品與服務查詢



產品資訊檢視

104年12月行政區人口統計-鄉鎮市區 上架中 (下載次數：389次)

產品基本資訊

產品種類：行政區統計
中、小區：中區；人口、小區：人口概況
取得時間：105/02/28
權限單位：內政部統計處
統計資料類型：CSV 格式
備註：

產品資源種類

CSV
SHP
JSON
XML
Web Service
統計地圖API

產品權限資訊

應對外公開：公開
只公開給特定對象：否
需逐項申請：不需申請
所屬單位：內政部統計處
※申請者：需授權、當日算數、不限制下載次數、不限制下載次數

產品權限清單(點選藍色欄位名稱可以預覽面量圖)

縣市代碼 縣市名稱 鄉鎮市區代碼 鄉鎮市區名稱 戶數

人口 男性人口數 女性人口數

產品資訊檢視

社會經濟資料統計地圖圖台

行政區人口統計

統計時間：104年12月 (鄉鎮市區)

資料來源：內政部統計處

1. 統計資料/權限設定
2. 統計地圖/圖表設定

地圖樣式
圖表樣式

地區統計欄位(預置圖)

戶數(戶)
修正可視數量

編制統計圖表 編制統計地圖

圖例

顏色	戶數
淺紅	~ 無至5,600.00
紅	3,600.00 ~ 無至6,927.00
深紅	6,927.00 ~ 無至10,520.00
暗紅	10,520.00 ~ 無至17,783.00
黑	17,783.00 ~ 無資料

基本統計

名稱	戶數
總計	8,468,978.00
總戶數	2,057,731.00
總小區	133.00
平均	23,013.53
標準差	31,083.25
變異數	966,188,203.96

區域別統計 (368 鄉)

名稱	戶數(戶)
遠江勸業學鄉	1,458
遠江勸業學鄉	498
遠江勸業學鄉	279
遠江勸業學鄉	315

欄位快速展示面量圖

自動帶入查詢之主題、空間單元、資料時間及空間範圍

自動以預設值設定繪製該統計欄位之面量圖

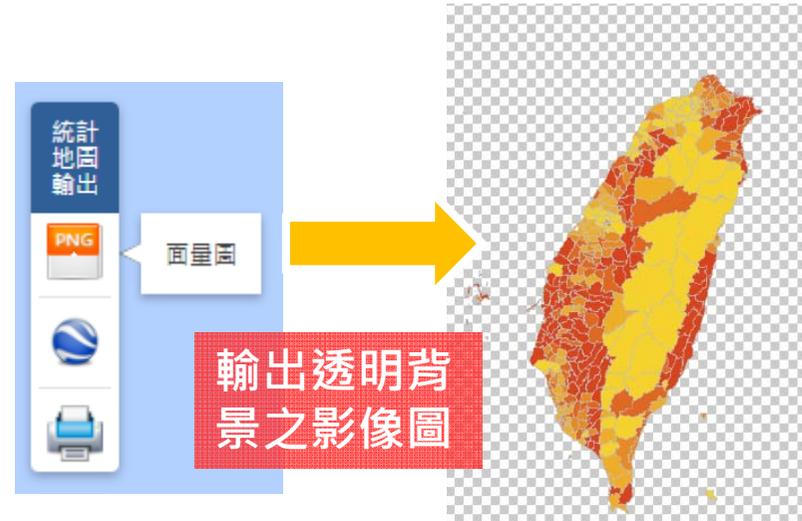
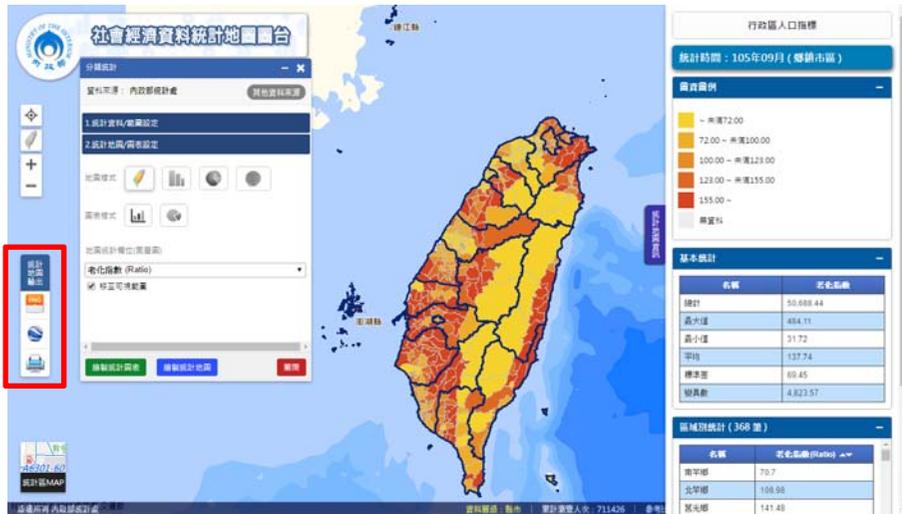


練習五：快速展示面量圖

- 資料服務平台→產品與服務查詢
 - 欄位快速展示面量圖
 - 查詢結果清單中點選開放資料之產品資訊檢視。
 - 欄位清單中點選藍色字體之欄位。
 - 更改統計地圖繪製設定
 - 學員可自行選擇面量圖分級顏色方式，如預設漸層色系、自訂各分級顏色。
 - 學員可自行選擇面量分級方法，如等距、等量、自訂間距。
 - 更改統計地圖繪製之資料欄位
 - 學員可自行選擇同產品中其他之資料欄位進行繪製。
- 自由練習其他類型統計地圖、統計圖表操作



統計地圖輸出與列印



統計地圖排版輸出列印(1/6)

指北針



任意文字說明區塊

105年09月鄉鎮市區行政區人口指標-老化指數



統計地圖列印

大小 A4直式 A4橫式

開底圖

統計地圖透明度 0%

- 顯示基本統計區塊
- 顯示圖資圖例區塊
- 顯示指北針區塊
- 顯示比例尺

新增文字區塊

~ 貼心提醒 ~

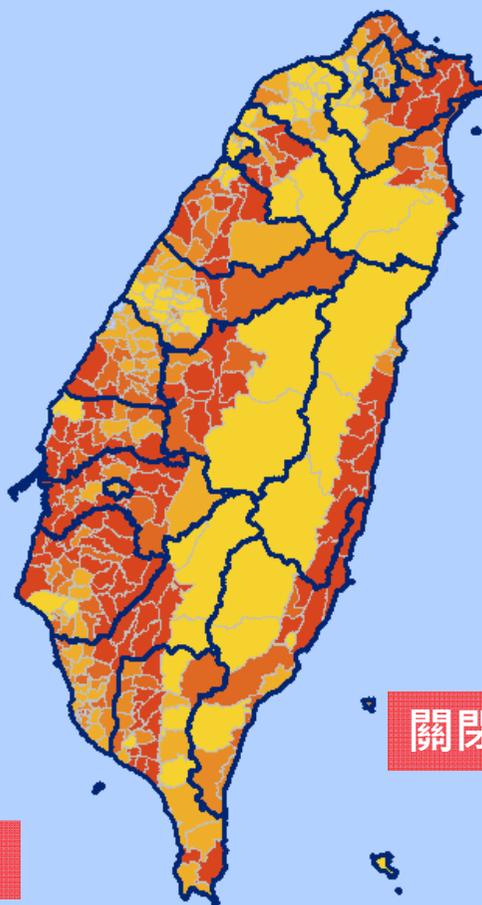
雙擊地圖中 [文字區塊]、[指北針區塊]、[基本統計區塊] 或 [圖資圖例區塊] 可以進行樣式設定

PDF檔

圖檔

列印

退出列印



基本統計

名稱	老化指數
總計	50,688.44
最大值	484.11
最小值	31.72
平均	137.74
標準差	69.45
變異數	4,823.57

基本統計

圖資圖例

- ~ 未滿72.00
- 72.00 ~ 未滿100.00
- 100.00 ~ 未滿123.00
- 123.00 ~ 未滿155.00
- 155.00 ~
- 無資料

圖資圖例

關閉底圖

100公里
100英里

比例尺

統計地圖排版輸出列印(2/6)

基本統計

名稱	老化指數
總計	50,688.44
最大值	484.11
最小值	31.72
平均	137.74
標準差	69.45
樣本數	4,823.57

點選基本統計
或圖資圖例
進行樣式設定

圖資圖例

	~ 未滿72.00
	72.00 ~ 未滿100.00
	100.00 ~ 未滿123.00
	123.00 ~ 未滿155.00
	155.00 ~
	無資料

基本統計或圖
資圖例可自由
排版其位置

統計資訊區塊樣式設定

面量圖

基本統計 圖資圖例

區塊寬度

外框線顏色 

外框線寬度

外框圓角

關閉

區塊寬度

外框線顏色

外框線寬度

外框圓角

統計資訊區塊樣式設定

面量圖

基本統計 圖資圖例

區塊寬度

外框線顏色 

外框線寬度

外框圓角

關閉



統計地圖排版輸出列印(3/6)

點選指北針
進行樣式設定



指北針可自由
排版其位置

指北針樣式

指北針區塊樣式設定

大小 關閉

指北針大小

基本統計

名稱	老化指數
總計	50,688.44
最大值	484.11
最小值	31.72
平均	137.74
標準差	69.45
變異數	4,823.57

圖資圖例

	~ 未滿72.00
	72.00 ~ 未滿100.00
	100.00 ~ 未滿123.00
	123.00 ~ 未滿155.00
	155.00 ~
	無資料

統計地圖列印

大小 A4直式 A4橫式

開底圖

統計地圖透明度

顯示基本統計區塊

顯示圖資圖例區塊

顯示指北針區塊

顯示比例尺

新增文字區塊

~ 貼心提醒 ~

雙擊地圖中 [文字區塊]、[指北針區塊]、[基本統計區塊] 或 [圖資圖例區塊] 可以進行樣式設定

PDF檔

圖檔

列印

退出列印

統計地圖排版輸出列印(4/6)

- 使用者可增加多個文字區塊。

The screenshot displays a software interface for editing a statistical map. On the left, a control panel includes a compass rose, zoom tools, and a '統計地圖列印' (Statistical Map Printing) section with options for paper size (A4 vertical or A4 landscape), transparency, and checkboxes for basic statistics, legend, north arrow, and scale. A '新增文字區塊' (Add Text Block) button is visible. A central '文字區塊樣式設定' (Text Block Style Setting) dialog box is open, showing a text input field for '自訂文字1' (Custom Text 1), a '清除內容' (Clear Content) button, and tabs for '文字' (Text) and '外框' (Border). Below these are fields for '統計時間' (Statistical Time), '統計單元' (Statistical Unit), '主題名稱' (Theme Name), and '統計欄位' (Statistical Field) with a dropdown menu and a '確定' (Confirm) button. A '整體不透明度' (Overall Transparency) slider is set to 100. At the bottom of the dialog are '刪除' (Delete) and '關閉' (Close) buttons. On the right, a '基本統計' (Basic Statistics) table is highlighted with a green border, and a '圖資圖例' (Legend) is highlighted with a red border. The legend shows color-coded categories for aging index values.

點選文字區塊進行樣式設定

文字區塊可自由排版其位置

名稱	老化指數
總計	50,688.44
最大值	484.11
最小值	31.72
平均	137.74
標準差	69.45
變異數	4,823.57

圖資圖例
~ 未滿72.00
72.00 ~ 未滿100.00
100.00 ~ 未滿123.00
123.00 ~ 未滿155.00
155.00 ~
無資料

PDF檔 圖檔 列印 退出列印

統計地圖排版輸出列印(5/6)

- 提供多項預設文字及符號插入內容，下拉式選單選擇統計欄位名稱。

文字區塊樣式設定

105年09月鄉鎮市區行政區人口指標-老化指數

清除內容

在游標位置插入文字

文字

外框

統計時間

統計單元

主題名稱

統計欄位

老化指數

確定

(

)

[

]

{

}

-

_

整體不透明度

100

刪除

關閉

統計時間：105年09月
統計單元：鄉鎮市區
主題名稱：行政區人口指標
統計欄位：老化指數

文字區塊
可調整不透明度



統計地圖排版輸出列印(6/6)

- 各文字區塊可分別設定文字樣式、外框樣式。

文字區塊樣式設定

105年09月鄉鎮市區行政區人口指標-老化指數

105年09月鄉鎮市區行政區人口指標-老化指數

清除內容

在游標位置插入文字

文字

外框

字型 微軟正黑體

顏色/不透明度 rgba(24,4,251,1)

粗體/斜體/底線 粗體 斜體 底線

大小 40

行高度 1.5

水平對齊 靠左 置中 靠右

整體不透明度 90

刪除

關閉

文字區塊樣式設定

105年09月鄉鎮市區行政區人口指標-老化指數

在游標位置插入文字

文字

外框

背景顏色/不透明度 rgba(248,245,109,1)

外框線顏色 rgb(252,6,245)

外框線寬度 6

外框圓角 39

整體不透明度 90

刪除

關閉

文字區塊刪除

統計地圖輸出成KML檔下載(1/2)

社會經濟資料統計地圖平台

分層統計

資料來源：內政部統計處 其他資料來源

1.統計資料/圖層設定

2.統計地圖/圖層設定

地圖樣式

圖層樣式

地圖統計欄位(選擇圖)

扶幼比 (Ratio)

顯示可視範圍

匯出

匯出KML

匯出統計圖表

匯出統計地圖

關閉

行政區人口指標	
統計期間：105年09月 (鄉鎮市區)	
圖例圖例	
0 - 未滿13.00	
13.00 - 未滿15.00	
15.00 - 未滿16.00	
16.00 - 未滿18.00	
18.00 -	
圖例	
基本統計	扶幼比
名稱	扶幼比
總計	6,104.44
最大值	32.85
最小值	8.22

KML檔內容包含圖例
內含統計數值等資訊

Google Earth

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 工具(T) 新增(A) 說明(H)

搜尋

例如：中正機場附近的旅館
規劃路線 紀錄

位置

- 我的位置
- 暫存位置
- 696c73562b8c450e...

圖層

地球圖庫

- 主要資料庫
- Voyager 全新登場!
- 邊界和地名
- 地方
- 相片
- 道路
- 3D 建築物
- 海洋
- 氣象
- 圖庫
- 全球意識
- 更多

1/1/1 上午 8:00:00

上午 8:00:00 上午 8:00:00

臺東鄉
扶幼比：22.53 (Ratio)

面量圖

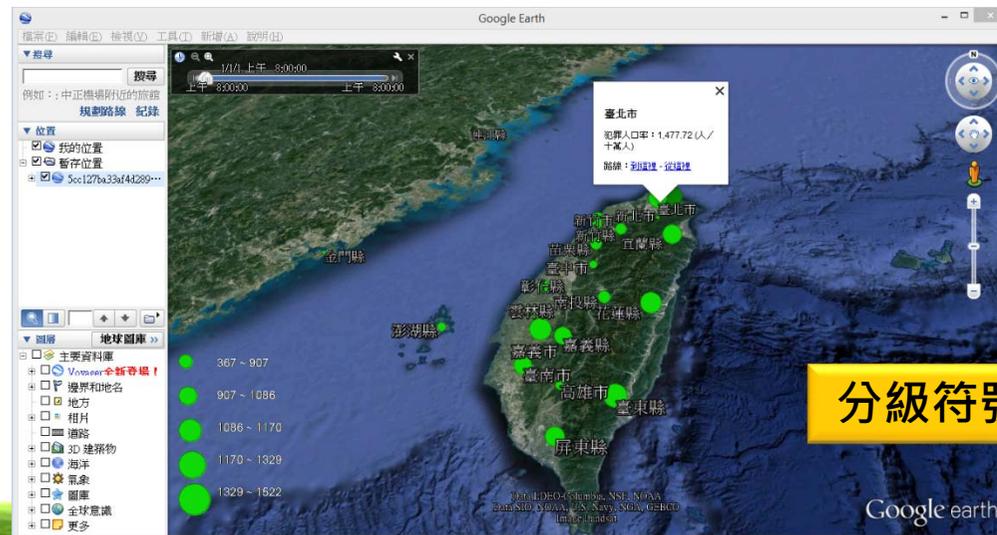
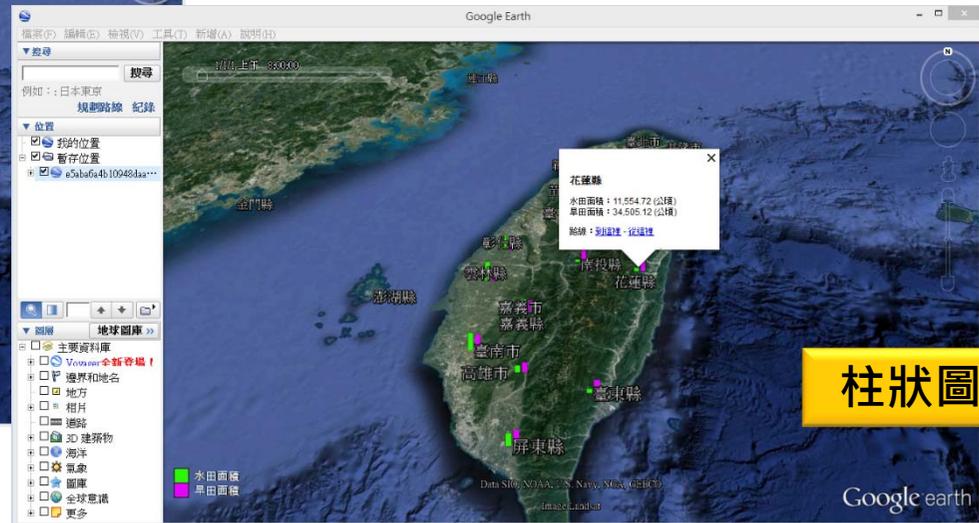
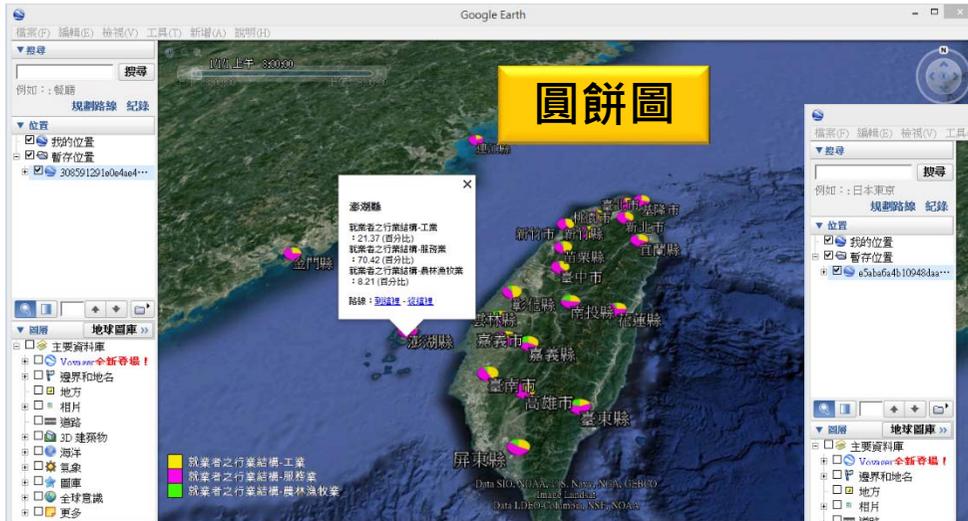
8 ~ 13
13 ~ 15
15 ~ 16
16 ~ 18
18 ~ 20

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image Landsat

Google earth



統計地圖輸出成KML檔下載(2/2)



練習六：統計地圖輸出與排版列印

- 統計地圖圖台→分類統計→繪製統計地圖
 - 統計地圖輸出成PNG檔
 - PNG檔可於其他文書或影像編輯軟體進行編輯。
 - 統計地圖排版列印
 - 新增基本統計及圖資圖例區塊，並進行排版設定。
 - 新增指北針及比例尺，並進行指北針排版設定。
 - 新增統計地圖圖名文字區塊，並進行排版設定。
 - 完成後可輸出成PDF檔、圖檔或直接進行列印。
 - 若有安裝GOOGLE EARTH，可練習統計地圖輸出成KML檔
 - 學員可自行練習不同類型之統計地圖匯出KML。
 - KML檔開啟瀏覽。



二時期資料增減統計 (1/3)

- 提供資料服務平台之開放資料進行運算後繪製統計地圖、圖表。

社會經濟資料統計地圖平台

二時期資料增減統計

1/2. 統計資料設定

中類 人口
小類 人口概況
統計單元 縣市
主題 行政區人口統計

2/2. 項目與繪圖設定

繪製面量圖 繪製柱狀圖表 樣式設定 關閉

二時期資料增減統計

二時期資料增減統計

二時期資料增減統計

1/2. 統計資料設定

2/2. 項目與繪圖設定

統計欄位
人口數(人)

本期資料時間 106年09月
比較項目 較上年同期增減率

統計範圍

全選
連江縣
金門縣
宜蘭縣
新竹縣
苗栗縣

繪製面量圖 繪製柱狀圖表 樣式設定 關閉

版權所有 內政部統計處 交通部

資料層級：縣市 | 累計瀏覽人次：37592 | 參考比

二時期資料增減統計 (2/3)

● 預設功能：與上年同期比較

- 較上年同期增減率：
 $(\text{本期} - \text{上年同期}) / \text{上年同期} * 100\%$
- 較上年同期增減數：
本期 - 上年同期

● 進階功能：任2個統計期比較

- A期與B期增減率：
 $(\text{A期} - \text{B期}) / \text{B期} * 100\%$
- A期與B期增減數：
A期 - B期

二時期資料增減統計

1/2.統計資料設定

2/2.項目與繪圖設定

統計欄位
人口數(人)

本期資料時間 106年09月

比較項目 較上年同期增減率

地圖 - 面量圖

分級方式
等距法

分級數
5級

分級顏色
預設漸層色系

透明度 0

重繪

繪製面量圖 繪製柱狀圖表 樣式設定 關閉

提供面量圖
地圖繪製

二時期資料增減統計

1/2.統計資料設定

2/2.項目與繪圖設定

統計欄位
人口數(人)

A期資料時間 105年12月

B期資料時間 100年12月

比較項目 A期較B期增減數

圖表 - 柱狀圖

最大柱寬 0.3

統計前N名
預設值

重繪

繪製面量圖 繪製柱狀圖表 樣式設定 關閉

提供柱狀圖
圖表繪製

二時期資料增減統計 (3/3)



社會經濟資料統計地圖圖台

二時期資料增減統計

1/2. 統計資料設定

2/2. 項目與繪圖設定

統計單位: 人口數(人)

A期資料時間: 105年12月

B期資料時間: 100年12月

比較項目: A期較B期增減率

統計範圍: 全選

- 連江縣 南竿鄉
- 連江縣 北竿鄉
- 連江縣 莒光鄉
- 連江縣 東引鄉
- 金門縣 金寧鄉

分級方式: 自訂間距

分級數: 5級

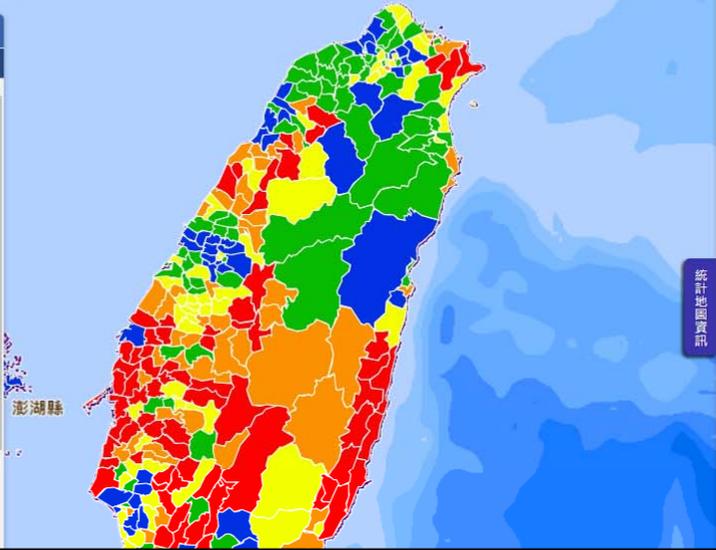
-13.43	~ 未滿	-5
-5	~ 未滿	-3
-3	~ 未滿	0
0	~ 未滿	3
3	~ 未滿	46.23

分級顏色: 自訂各分級顏色

分級1	#fc0101
分級2	#fb9100
分級3	#f3ff00
分級4	#07b900
分級5	#0030e2

圖表 - 柱狀圖

編製面圖 | 編製柱狀圖表 | 樣式設定



澎湖縣

行政區人口統計

105年12月 較 100年12月人口數 增減率

圖資圖例

- ~ 未滿-5.00
- 5.00 ~ 未滿-3.00
- 3.00 ~ 未滿0.00
- 0.00 ~ 未滿3.00
- 3.00 ~
- 無資料

自訂間距

基本統計

名稱	增減率(人)
總計	-201.46
最大值	46.23
最小值	-13.43
平均	-0.55
	6.78
	45.97

統計 (368 筆)

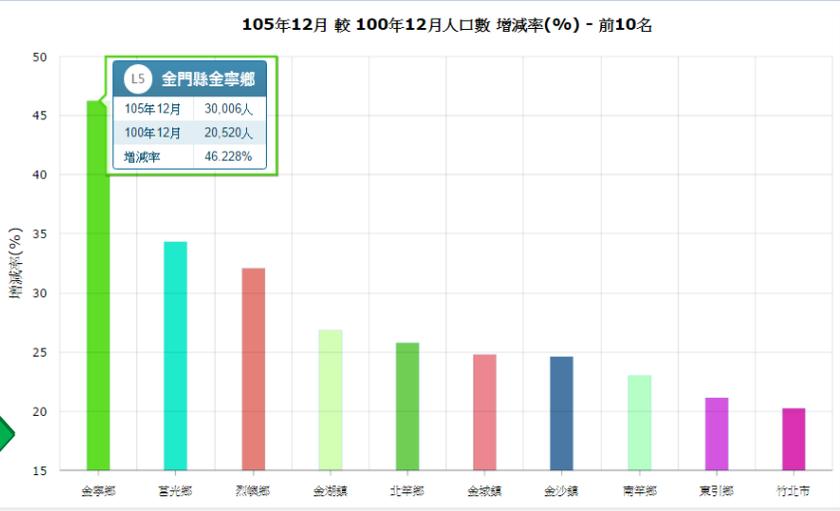
	105年12月 (人)	100年12月 (人)	增減率(%)
	18,708	21,610	-13.429
	3,524	3,965	-11.122
	6,214	6,981	-10.987
	4,220	4,700	-10.213
	18,317	20,286	-9.706
	18,822	20,653	-8.866
	4,439	4,857	-8.606
	18,015	19,700	-8.553
	7,340	8,012	-8.387
	13,217	14,421	-8.349
	24,151	26,316	-8.227

105年12月較100年12月
鄉鎮市區人口數增減率

增減率最高前10名

統計圖表

105年12月 較 100年12月人口數 增減率(%) - 前10名



鄉鎮市區	105年12月	100年12月	增減率
金門縣 金寧鄉	30,006人	20,520人	46.228%
莒光鄉			
烈嶼鄉			
金湖鎮			
北竿鄉			
金城鎮			
金沙鎮			
南竿鄉			
東引鄉			
竹北市			

87

跨資料表欄位之運算繪圖 (1/2)

社會經濟資料統計地圖圖台

新增提供一行政區資料計算繪圖功能

縣市別統計
鄉鎮市區別統計

欄位挑選

欄位運算

自訂欄位名稱
與單位

繪製統計地圖 繪製統計圖表 樣式設定 關閉

跨資料表欄位之運算繪圖 (2/2)

每千人之醫療院所床數

圖資圖例

- ~ 未滿6.43
- 6.43 ~ 未滿9.40
- 9.40 ~ 未滿12.36
- 12.36 ~ 未滿15.33
- 15.33 ~

[自訂問距](#)

基本統計

名稱	每千人之醫療院所床數
總計	198.28
最大值	18.30
最小值	3.46
平均	9.01
標準差	3.44
變異數	11.85

區域別統計 (22筆)

名稱	每千人之醫療院所床數(床/千人)
嘉義市	18.3
花蓮縣	16
臺北市	12.45
基隆市	11.17
高雄市	10.97
宜蘭縣	10.87
臺中市	10.7
南投縣	9.31
桃園市	8.9
臺南市	8.8
臺東縣	8.63
彰化縣	7.93

統計地圖與圖表設定及繪製

行政區	家/千人
連江縣	0.35
金門縣	0.35
宜蘭縣	0.75
新竹縣	0.70
苗栗縣	0.65
彰化縣	0.80
南投縣	0.85
雲林縣	0.70
嘉義縣	0.50
屏東縣	0.75
臺東縣	0.75
花蓮縣	0.90
澎湖縣	0.85
基隆市	0.80
新竹市	0.95
嘉義市	1.50
臺北市	1.30
高雄市	1.10
新北市	0.85
臺中市	1.20
臺南市	1.00
桃園市	0.70

行政區
SEGIS © 2018 內政部



練習七：二時期資料增減、行政區資料計算繪圖

- 與去年同時期增減比較
 - 1.統計資料設定
 - 選擇中類【人口】、小類【人口概況】、統計單元【縣市】、主題【行政區人口統計_全國】
 - 2.項目與繪圖設定
 - 統計欄位自行選擇
 - 本期資料時間、比較項目自行選擇
 - 統計範圍【全選】
 - 點選【繪製面量圖】
 - 點選【繪製柱狀圖表】
- 行政區資料計算繪圖
 - 1.欄位挑選
 - 2.資料欄位四則運算
 - 3.統計地圖/圖表設定



條件空間查詢進行資料分類繪圖(1/4)

- 提供一條條件空間查詢功能，使用者可查詢符合特定條件的空間區域在哪裡。

社會經濟資料統計地圖圖台

條件空間查詢(面單圖)

1/3.欄位挑選

中類 人口

小類 人口消長

統計單元 縣市

主題 行政區人口消長統計指標_全國

統計價位 粗出生率
粗死亡率
自然增加率
社會增加率
粗結婚率

統計時間 106年 第4季

2/3.條件設定

3/3.分類設定

繪製統計地圖 關閉

條件空間查詢

澎湖縣 嘉義市 嘉義縣 臺南市 高雄市 屏東縣 臺東縣 臺北市 新北市 桃園市 新竹市 新竹縣 宜蘭縣 苗栗縣 彰化縣 南投縣 花蓮縣 雲林縣

版權所有 內政部統計處

資料層級：縣市 | 累計瀏覽人次：44509 | 參考比例尺=1：2500000 | TWD97座標：-271140.625,2865635.4

條件空間查詢進行資料分類繪圖(3/4)

多分類條件空間查詢

3.分類設定

✕ 粗出生率較高之鄉鎮市區

粗出生率 > 第三四分位數(粗出生率)

✕ 粗出生率中等之鄉鎮市區

粗出生率 <= 第三四分位數(粗出生率) AND 粗出生率 >= 第一四分位數(粗出生率)

✕ 粗出生率較低之鄉鎮市區

粗出生率 < 第一四分位數(粗出生率)

● 系統提供錯誤訊息

3.分類設定

✕ 扶幼比高之鄉鎮市區

扶幼比 > 中位數(扶幼比)

✕ 扶老比高之鄉鎮市區

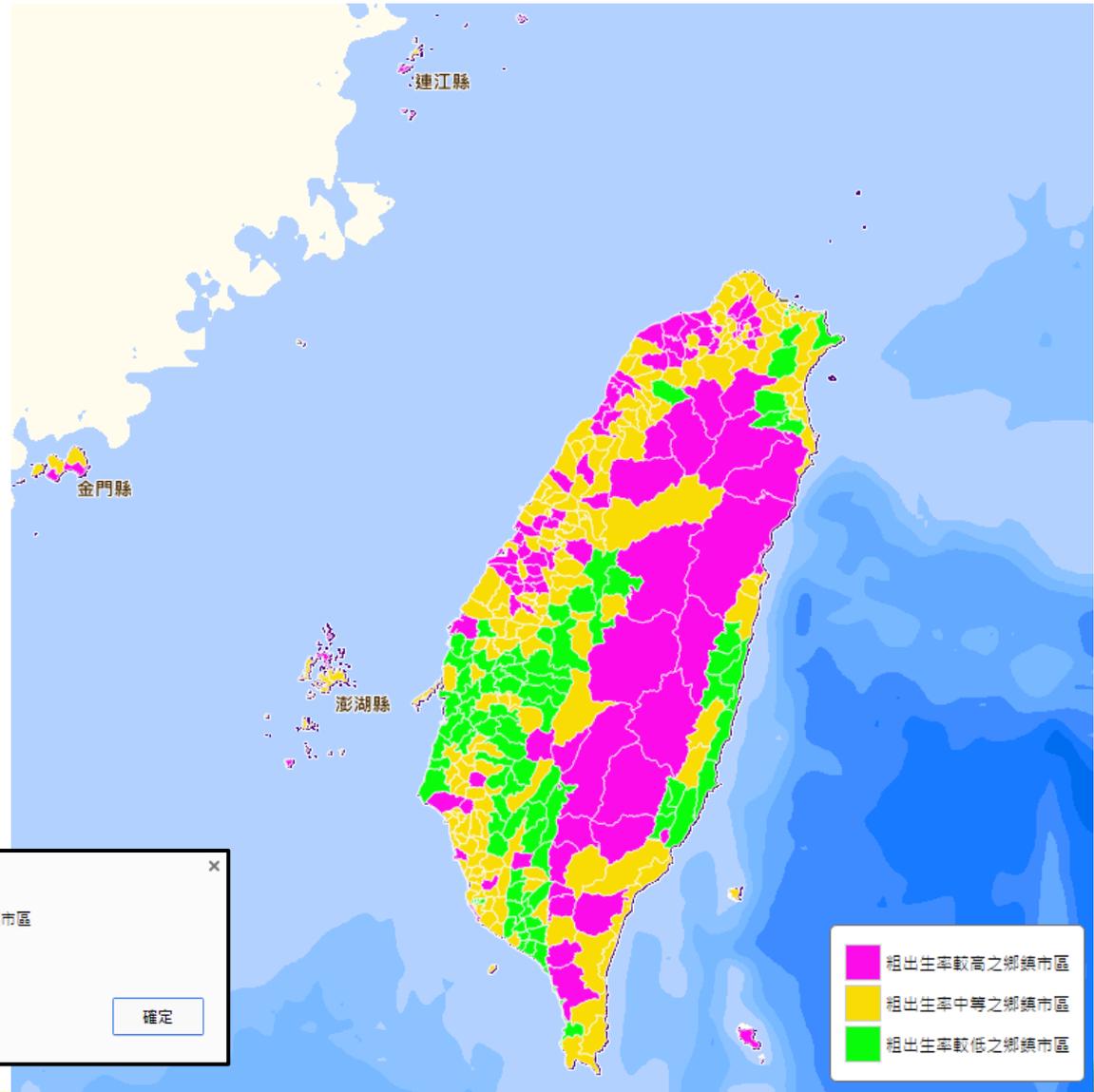
扶老比 > 中位數(扶老比)

semap.moi.gov.tw 顯示:

下列分類主題統計區有重疊: 扶幼比高之鄉鎮市區

防止此網頁產生其他對話方塊。

確定



條件空間查詢進行資料分類繪圖(4/4)

條件空間查詢(面呈圖)

3.分類設定

住宅屋齡老、面積大之縣市

住宅平均屋齡 > 中位數(住宅平均屋齡) AND 住宅平均面積 > 中位數(住宅平均面積)

住宅屋齡老、面積小之縣市

住宅平均屋齡 > 中位數(住宅平均屋齡) AND 住宅平均面積 ≤ 中位數(住宅平均面積)

住宅屋齡新、面積大之縣市

住宅平均屋齡 ≤ 中位數(住宅平均屋齡) AND 住宅平均面積 > 中位數(住宅平均面積)

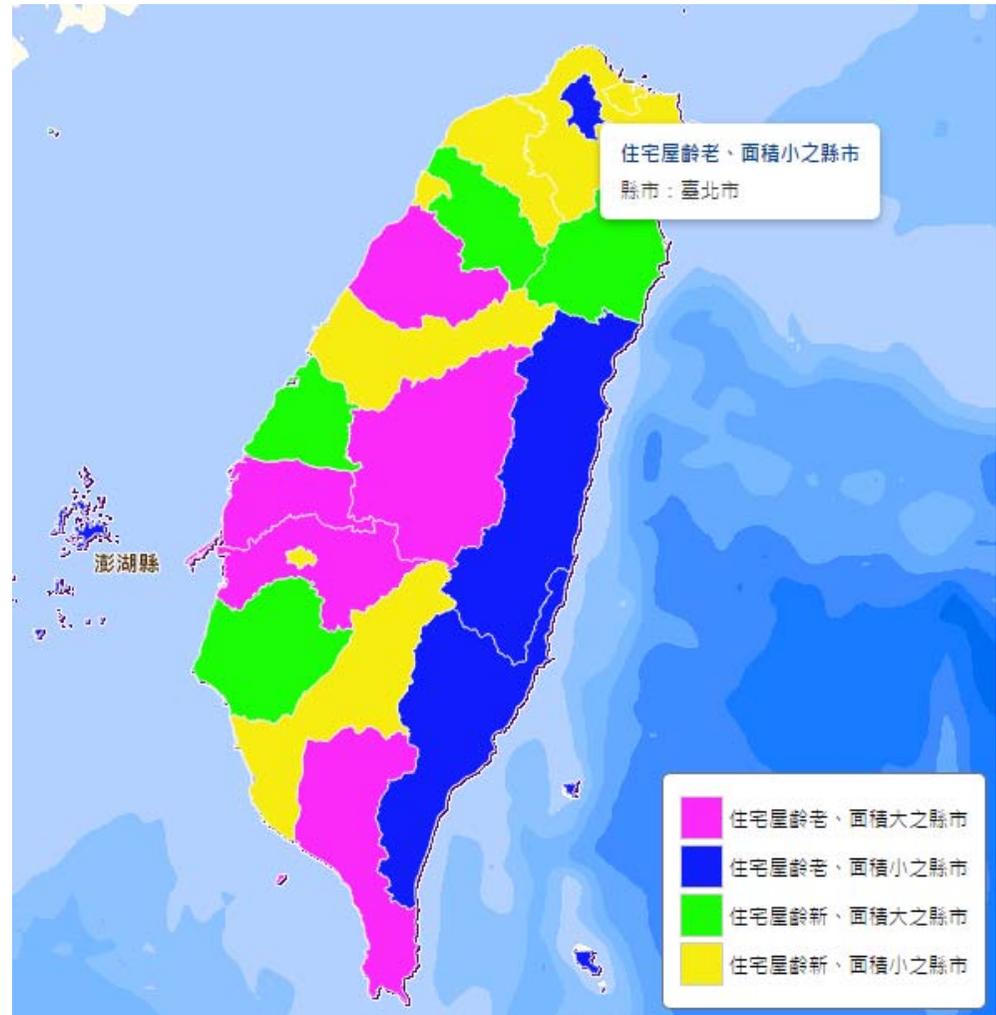
住宅屋齡新、面積小之縣市

住宅平均屋齡 ≤ 中位數(住宅平均屋齡) AND 住宅平均面積 ≤ 中位數(住宅平均面積)

繪製統計地圖

關閉

分類設定條件1~4



練習八：條件空間查詢進行資料分類繪圖

● 資料服務平台→統計地圖圖台→條件空間查詢(面量圖)

➤ 欄位挑選

- 學員自行選擇**相同空間單元**(如縣市、鄉鎮市區或村里)、**相同引用圖層版本**之資料欄位。(選擇資料之圖層版本不同時會有提示訊息)

➤ 條件設定

- 學員自行設定資料欄位之條件式，可使用**單一條件**或是**多條件分類**。
- 多條件分類之條件式設定時，需注意條件式不要有互相牴觸之情形(當有牴觸時會有提示)。

➤ 分類設定

- 依據前項條件設定，進行條件分類之**標題與顏色設定**。





參、社會經濟資料服務平台 資料網路服務



網路服務

- 可依據「資料類別」查詢，並直接點選資料類型為「網路服務」。

縣市搜尋： 請選擇類別： 產品名稱 產品欄位名稱

縮小搜尋範圍

資料時間

[不限](#)

[今年](#)

[近三年](#)

~ 年

空間單元

[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](#)

資料搜尋條件： × × ×

20 第 1 共1頁

共6筆

	產品與服務名稱	空間範圍	空間統計單元
1	文化部-經緯度查詢附近未過期活動		
2	文化部-查詢單一類別文化設施資料		
3	文化部-查詢單一類別未過期活動資料		
4	文化部-經緯度查詢附近文化設施資料		
5	文化部-查詢單一活動詳細資料		
6	文化部-查詢單一文化設施詳細資料		

20 第 1 共1頁

共6筆



網路服務資訊

203.66.57.16/STAT105/Web/Platform/WebService/STAT_WebServiceView.aspx?pid=AA6DFF8D29A3BC...
203.66.57.16/STAT105/Web/Platform/WebService/STAT_WebServiceView.aspx?pid=AA6DFF8D29A3BC6CE8C970FC7CBD3

服務資訊檢視

文化部-查詢單一活動詳細資料 上架中

1. 服務基本資訊

服務描述
本資料集主要提供文化部整合本部及所屬各級機關(構)、以及其他公、民營單位之單一活動詳細資料資訊，範例：<http://cloud.culture.tw/frontsite/opendata/activityOpenDataJsonAction.do?method=doFindActivityById&id=5306bd7d433eb3a27fdb47e3&uk=7Gbd75gM> 以上面URL為例，查詢單一活動詳細的方法(method)為 doFindActivityById，並傳入所要查詢的活動id，系統接受到此URL的呼叫之後，回傳 JSON 格式的活動訊息。URL 執行結果回傳包括有版本資訊(version)、該筆活動的活動ID (UID)、活動名稱(title)、活動類別(category)、演出場次資訊(showInfo) (單場次演出時間(time)、地址(location)、場地名稱(locationName)、是否售票(onSales)、售票說明(price)、緯度(latitude)、經度(longitude)、單場次結束時間(endTime))、演出單位(showUnit)、折扣資訊(discountInfo)、簡介說明(description FilterHtml)、代表圖片 URL (imageUrl)、主辦單位(masterUnit)、協辦單位(subUnit)、贊助單位(support Unit)、其他單位(otherUnit)、售票網址(webSales)、推廣網址(sourceWebPromote)、備註(comment)、編輯時間(editModifyDate)、來源網站名稱(sourceWebName)、活動起始日期(startDate)、活動結束日期(endDate)、狀態(status)、總筆數(total)、於文化部Culture 網站被點閱率(hitRate)等。

服務發布單位 文化部
主題中類 教育文化
主題小類 文化

2. 服務說明與申請

服務連結網址 <http://opendata.culture.tw/frontsite/openData/detail?datasetId=311>
服務申請網址
服務文件下載 [文化部-查詢單一活動詳細資料.pdf](#)

關閉

- 服務基本資訊
 - 服務描述、發布單位、主題分類
- 服務說明與申請
 - 服務連結網址、申請網址、文件下載

開放資料服務網 文化部 - Google Chrome
opendata.culture.tw/frontsite/openData/detail?datasetId=311

文化資料開放服務網
OPEN DATA SERVICES OF HCC

關於本站 | 網站導覽

資料集 最新公告 應用服務 技術支援 授權條款 常見問題

輸入資料: 藝文活動、典藏、獨立音樂

熱門: 國家文化資料庫 兒童 文創產業加速 古蹟 文化獎項

文化部查詢單一活動詳細資料

本資料集主要提供文化部整合本部及所屬各級機關(構)、以及其他公、民營單位之單一活動詳細資料資訊

主要價位說明	活動名稱、類別、日期、簡介、地點及網址等資訊。
資料集類型	TOOLS
資料集分類	藝文活動
提供單位	文化部
更新頻率	每日
最後更新日期	2016/10/12 15:35:50

社會經濟資料庫之網路服務類型與權限

服務類型	提供方式
開放資料服務	免申請，只提供開放資料(公開免申請)之最新時間點資料。
單點統計查詢 網路服務	需申請審核，提供單點位置之開放資料查詢。
統計資料 網路服務	依資料權限分為二個等級：公開版、申請版。 公開版採包裹方式僅一項申請審核。 申請版內資料會依權責單位採逐項申請分單審核。

● 統計地圖API：

版本	可申請對象	對應的產品權限	審核者
公開版	目前已開放學術單位及公司行號申請。	公開免申請產品	統計處ADMIN
申請版	目前僅限公務單位	公開需申請產品(並同意納入網路服務)	建立詮釋資料的機關管理者帳號

開放資料服務

產品資訊檢視

106年12月行政區人口指標_縣市

上架中 (下載次數: 19次)

產品基本資訊

產品類型	行政區統計
中、小類	中類: 人口, 小類: 人口概況
取得時間	1070/02/05
權責單位	內政部統計處
統計資料類型	CSV 格式
備註	

產品資源種類

CSV		
SHP		
JSON		(僅提供最新時間)
XML		(僅提供最新時間)
Web Service		申請
統計地圖API		申請

產品供應資訊

供應人資訊	內政部統計處管理室
供應人單位	內政部統計處
供應人電話	02-23565363
詮釋資料名稱	行政區人口指標
詮釋資料摘要	各統計期底之全圖縣市、鄉鎮市區、村里之人口指 比、扶幼比、扶老比、老化指數。

下載此項產品檔網址

```
https://segisws.moi.gov.tw/STATWSSTData/OpenService.aspx/GetAdminSTDataForOpenCode?oCode=88641597DE2A496B3B5AF84EB798086251A1FBEE829C41DB309864665027587E2539094FCB65D41BDDE79C332EB9258D
```

複製至剪貼簿

關閉

JSON格式

```
,"RowDataList": [  
  {  
    "INFO_TIME": "106Y12M",  
    "COUNTY_ID": "10002",  
    "COUNTY": "宜蘭縣",  
    "M_F_RAT": 102.37,  
    "P_H_CNT": 2.71,  
    "P_DEN": 208.38,  
    "DEPENDENCY_RAT": 37.99,  
    "A0A14_A15A65_RAT": 16.82,  
    "A65UP_A15A64_RAT": 21.16,  
    "A65_A0A14_RAT": 125.78  
  },  
  {  
    "INFO_TIME": "106Y12M",  
    "COUNTY_ID": "10015",  
    "COUNTY": "花蓮縣",  
    "M_F_RAT": 103.16,  
    "P_H_CNT": 2.61,  
    "P_DEN": 71.56,  
    "DEPENDENCY_RAT": 37.94,  
    "A0A14_A15A65_RAT": 16.8,  
    "A65UP_A15A64_RAT": 21.15,  
    "A65_A0A14_RAT": 125.91  
  }  
],
```

XML格式

```
</ColumnList>  
▼<RowDataList>  
  ▼<RowData>  
    <INFO_TIME>106Y12M</INFO_TIME>  
    <COUNTY_ID>10002</COUNTY_ID>  
    <COUNTY>宜蘭縣</COUNTY>  
    <M_F_RAT>102.37</M_F_RAT>  
    <P_H_CNT>2.71</P_H_CNT>  
    <P_DEN>208.38</P_DEN>  
    <DEPENDENCY_RAT>37.99</DEPENDENCY_RAT>  
    <A0A14_A15A65_RAT>16.82</A0A14_A15A65_RAT>  
    <A65UP_A15A64_RAT>21.16</A65UP_A15A64_RAT>  
    <A65_A0A14_RAT>125.78</A65_A0A14_RAT>  
  </RowData>  
  ▼<RowData>  
    <INFO_TIME>106Y12M</INFO_TIME>  
    <COUNTY_ID>10015</COUNTY_ID>  
    <COUNTY>花蓮縣</COUNTY>  
    <M_F_RAT>103.16</M_F_RAT>  
    <P_H_CNT>2.61</P_H_CNT>  
    <P_DEN>71.56</P_DEN>  
    <DEPENDENCY_RAT>37.94</DEPENDENCY_RAT>  
    <A0A14_A15A65_RAT>16.8</A0A14_A15A65_RAT>  
    <A65UP_A15A64_RAT>21.15</A65UP_A15A64_RAT>  
    <A65_A0A14_RAT>125.91</A65_A0A14_RAT>  
  </RowData>
```



資料與服務查詢提供開放資料規則性之下載URL

- 如108年06月底全國縣市別人口統計資料CSV格式
https://segis.moi.gov.tw/STAT/Generic/Project/GEN_STAT.aspx?method=downloadproductfile&code=436ABDE5C5F32DB58CBA4A26386EEB2C&STTIME=108Y06M&STUNIT=U01CO&BOUNDARY=全國&TYPE=CSV
- 使用者可修改參數下載同主題之其他資料產品
 - **STTIME**：資料時間變數
 - 如107年12月資料：107Y12M、可設**NEW**為最新資料
 - **STUNIT**：空間統計單元變數
 - 如縣市別：U01TO、村里別：U01VI
 - **BOUNDARY**：空間範圍變數
 - 如全國、臺北市、新竹市、宜蘭縣
 - **TYPE**：資料格式變數
 - 可指定設定為**CSV**、**SHP**
 - 不加此變數則兩種格式一併提供



練習九：網路服務查詢、開放資料服務

● 網路服務查詢

➤ 可依分類查詢

- 學員自行選擇不同之分類查詢與瀏覽網路服務
- 如文化類的有文化部所提供之文化活動、設施
- 如農林漁牧類的有農委會所提供之農產品交易資訊等

● 開放資料服務查詢

➤ 資料與服務查詢

- 學員同練習二自行查詢資料內容
- 產品資訊檢視瀏覽JSON、XML之服務
- 依據下載資料產品網址練習下載資料
 - 可練習修改資料時間或空間單元進行其他資料下載



什麼是統計地圖API?

- https://www.youtube.com/watch?v=ML4_1NWY8Ok



開發統計地圖網站所需成本

使用API

軟硬體環境建置
(伺服器、網路環境、GIS軟體...)

統計資料收集
資料庫建置

統計地圖/圖表
功能開發

網站介面設計

其他客製化
功能開發



統計地圖API的特色

資料豐富

- 資料集涵蓋人口、醫療衛生、社會福利、土地營建、農林漁牧....等。
- 支援以行政區、統計區、機構別三種類型的統計資料。

相容性高

- 以共通性高的語言如Javascript做為開發語言，相容於大多數的瀏覽器及網頁語法。

功能多元

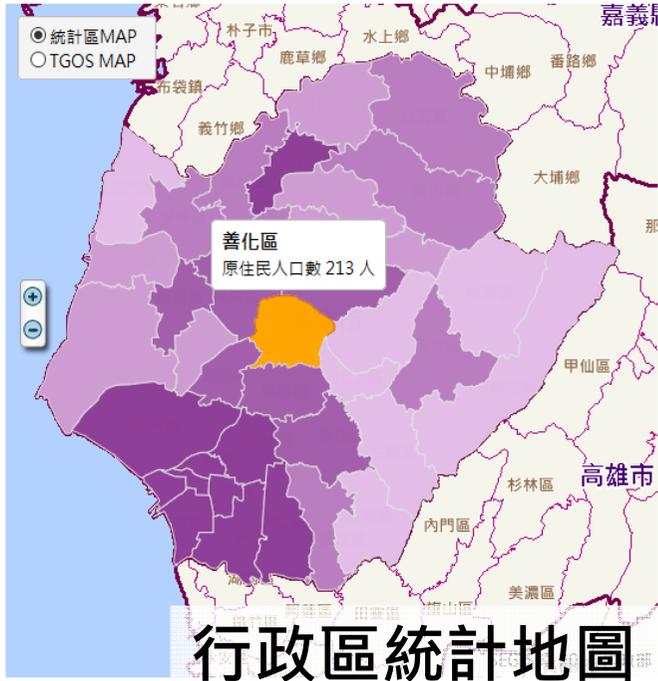
- 提供統計地圖\圖表\時序資料繪製、定位、查詢、外部圖層套疊....等功能，並支援統計資料輸出各種指定格式。



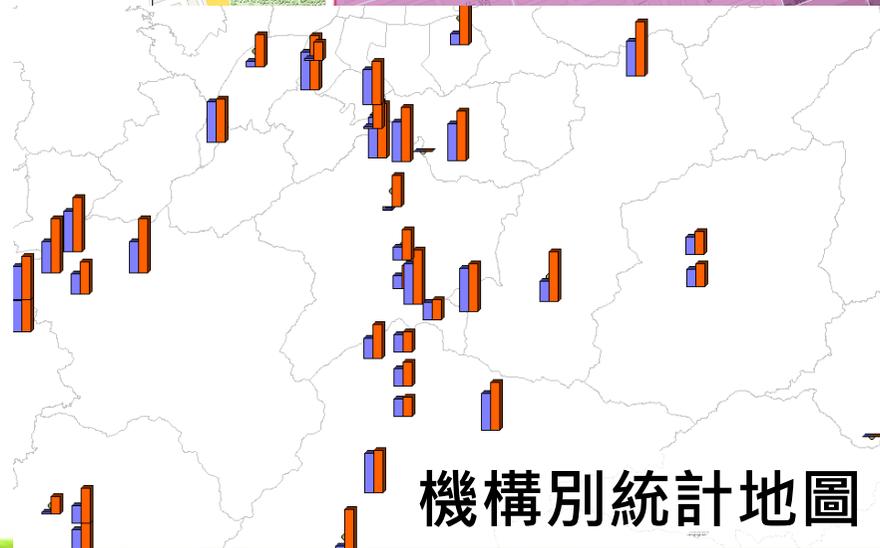
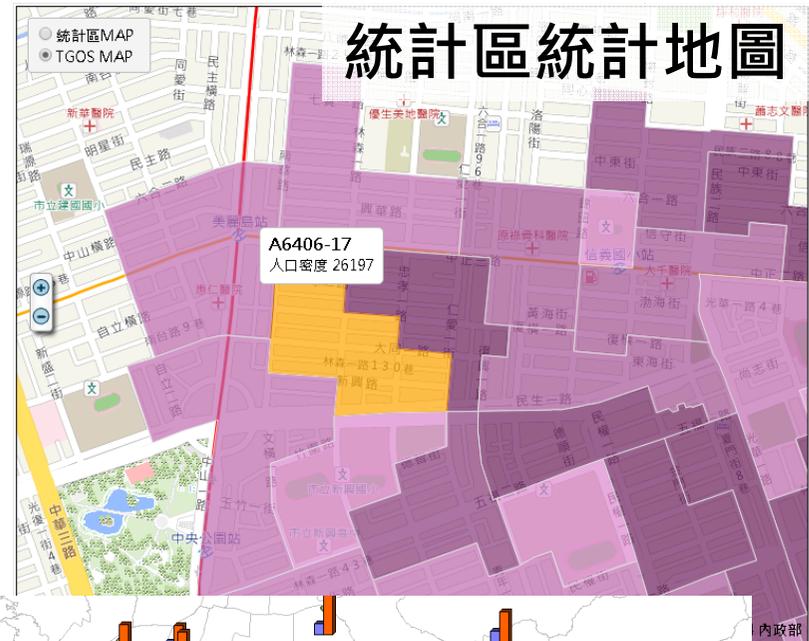
統計API功能

- 具有地理資訊之統計資料，都可以用統計地圖方式呈現

104年6月-臺南市各行政區原住民人口數統計

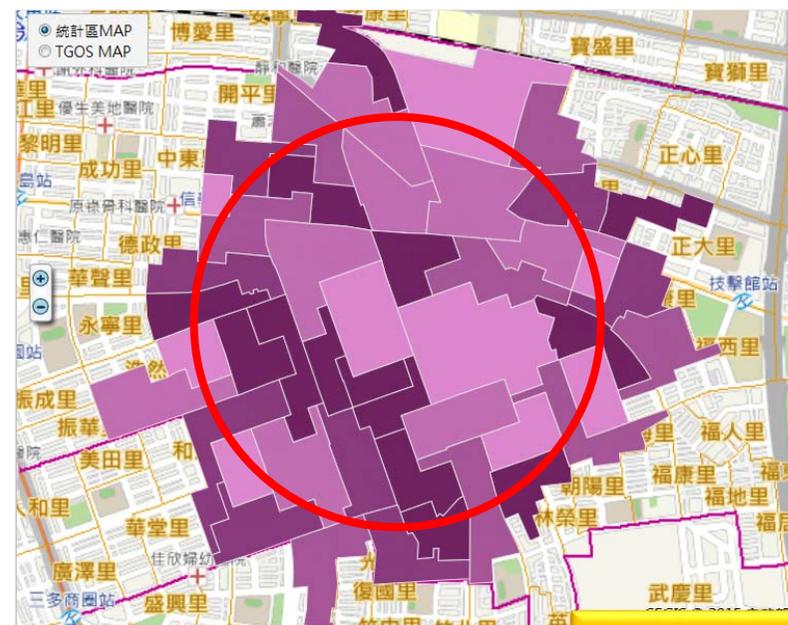
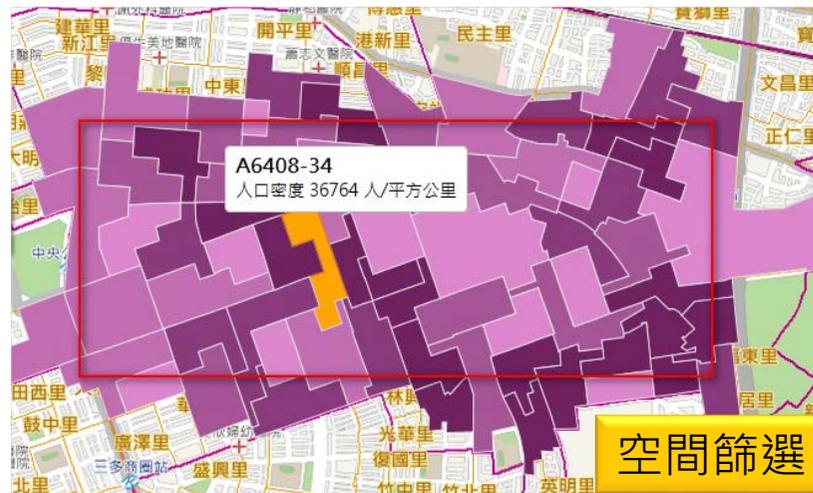


(資料來源：統計地圖API應用資料庫)



統計API功能

● 空間篩選設定

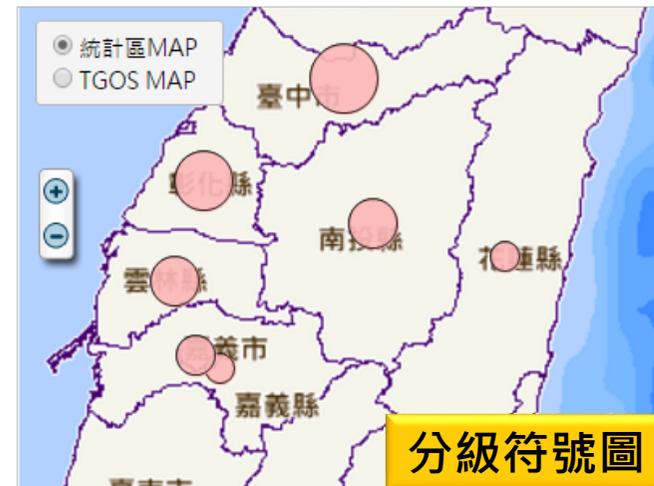
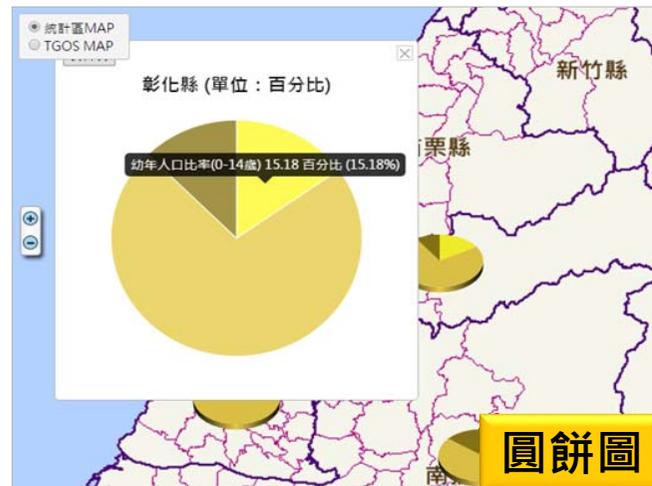
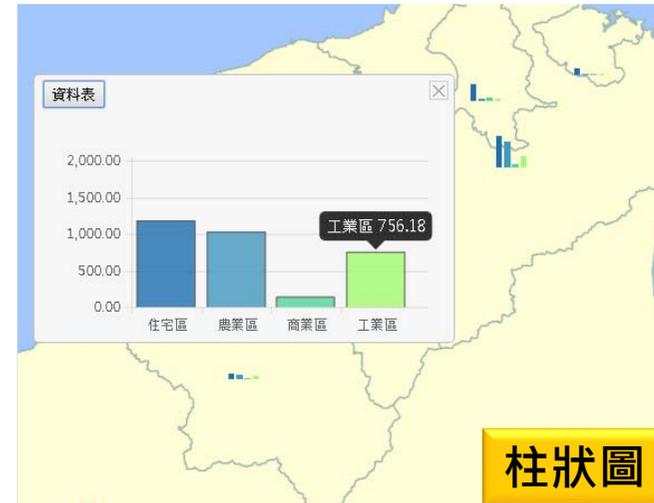
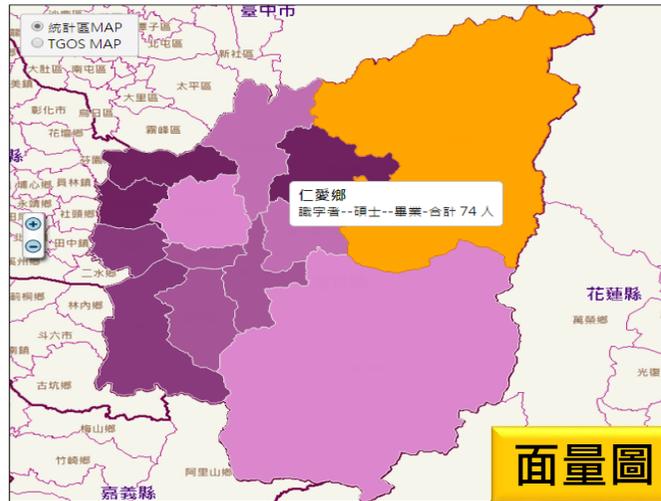


請輸入點環域篩選之圓心及半徑，然後繪製統計地圖
X : 180062 Y : 2503101 半徑 : 1000 公尺 繪製統計地圖

環境篩選

統計API功能

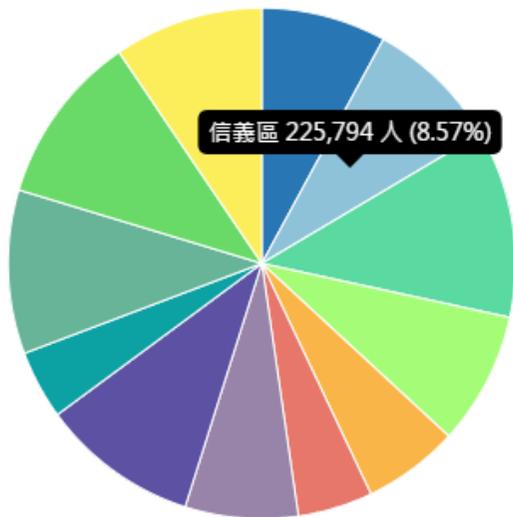
- 使用統計地圖API，你可以...



統計API功能

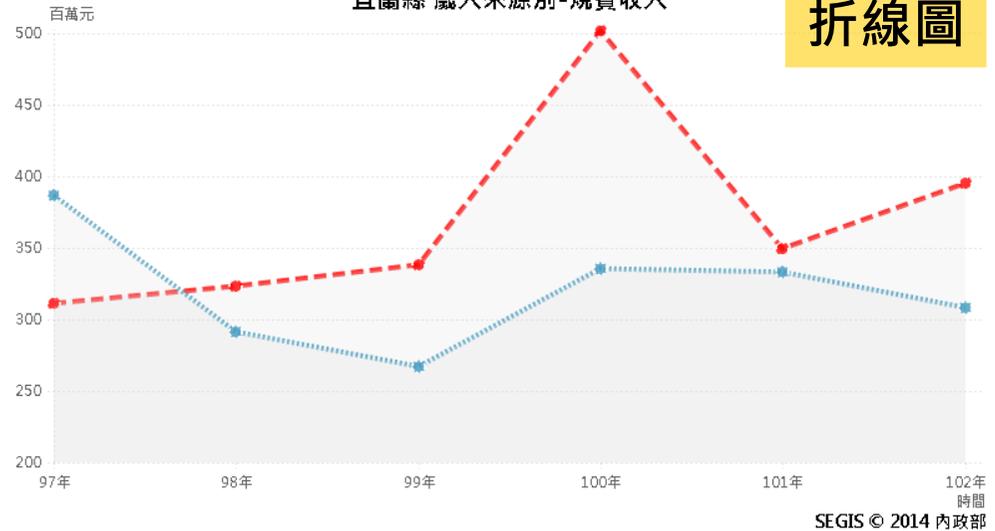
● 統計圖表繪製類型

人口數 (單位：人)



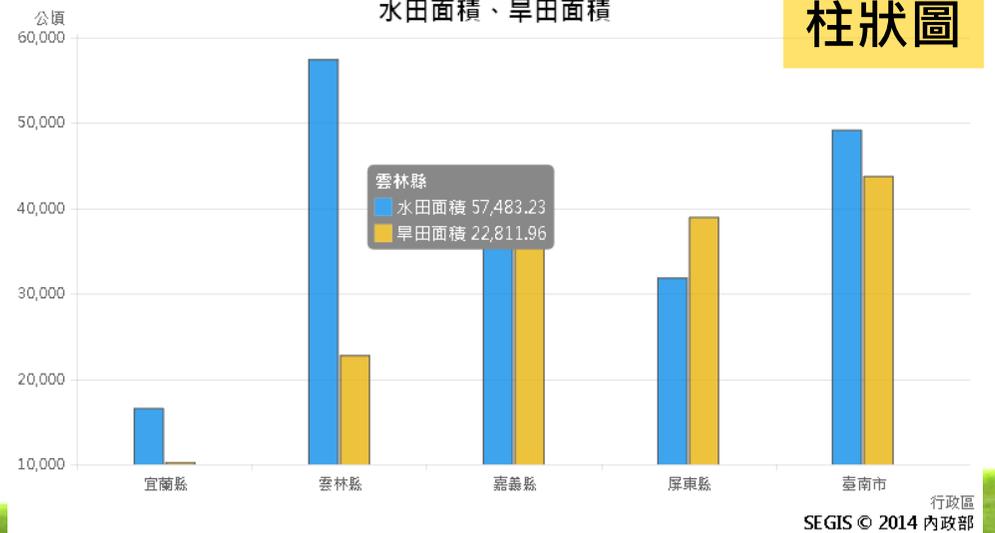
圓餅圖

宜蘭縣 歲入來源別-規費收入



折線圖

水田面積、旱田面積

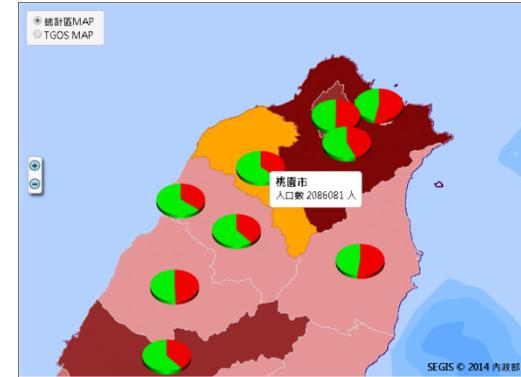
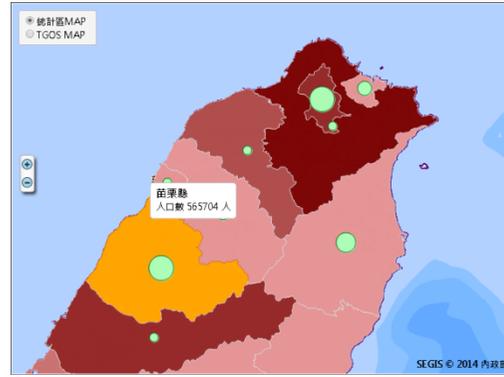
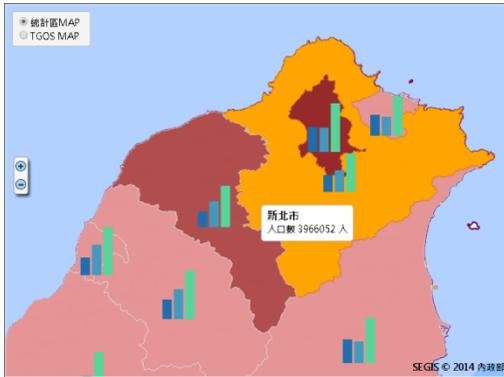


柱狀圖

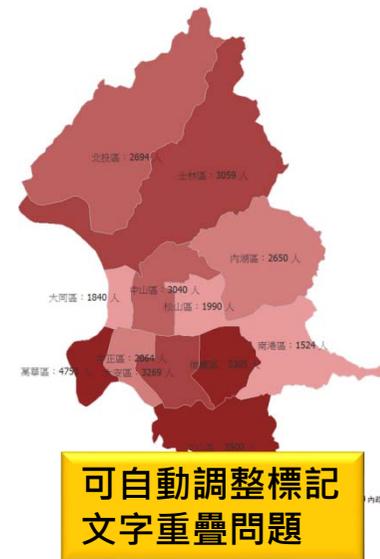
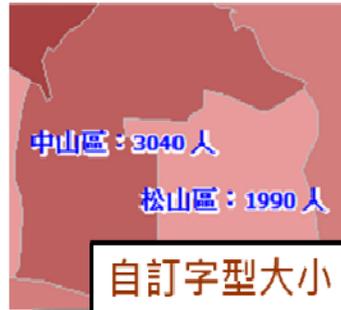
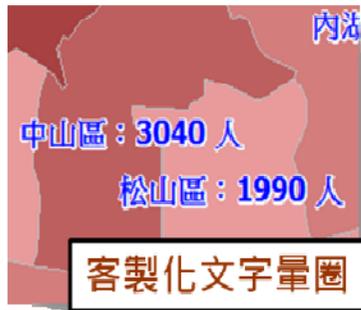


統計API功能

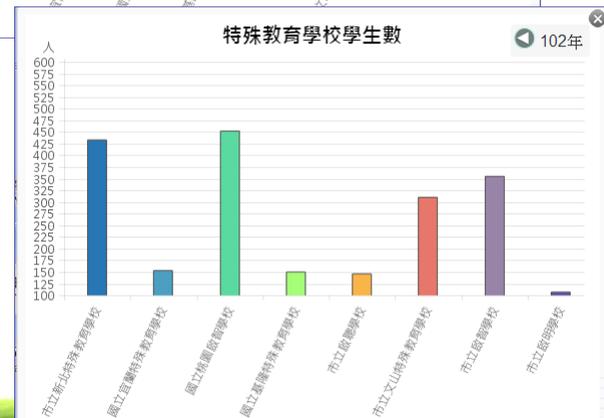
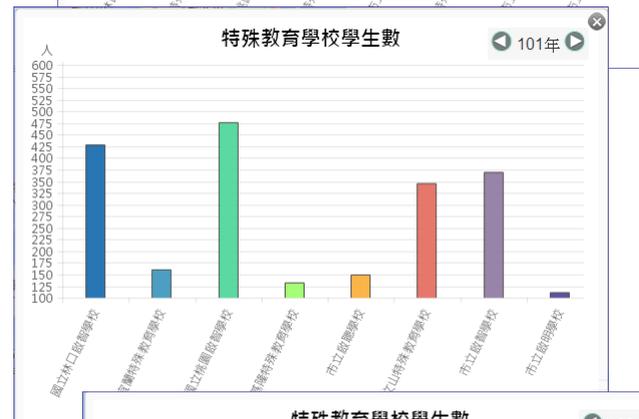
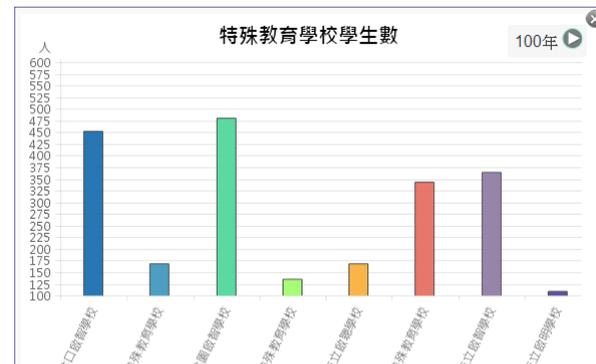
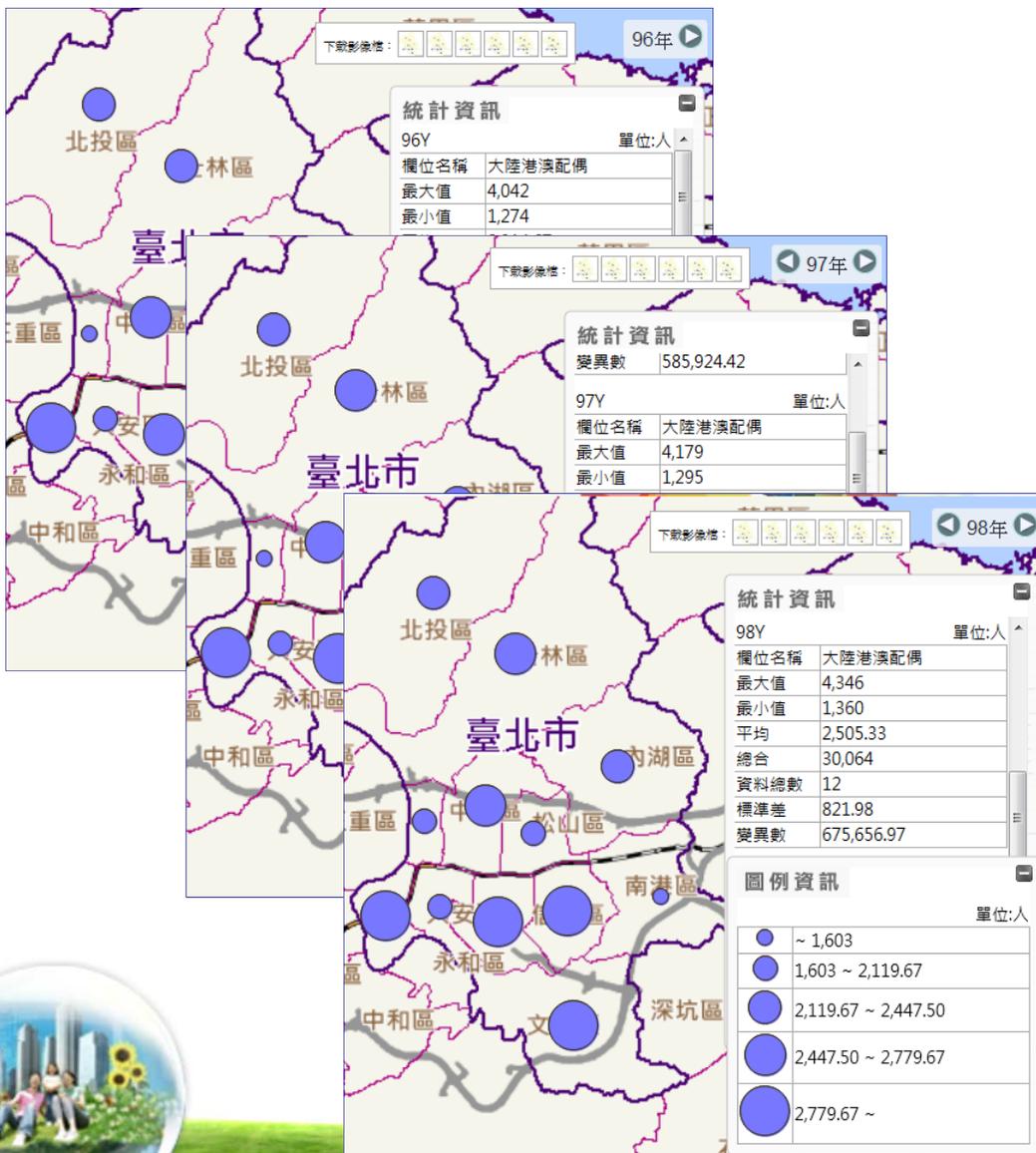
● 合併統計地圖



● 面量圖新增標記 (Label) 功能

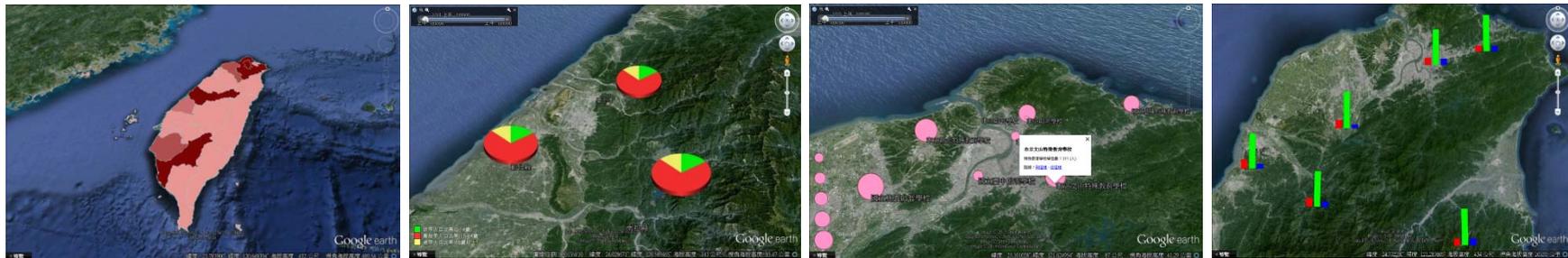


時序分析



各類輸出資訊

- 所有統計地圖支援匯出KML格式
 - 支援各式電子地圖圖台進行統計地圖套疊。
 - 可應用於2D或3D圖資平台。



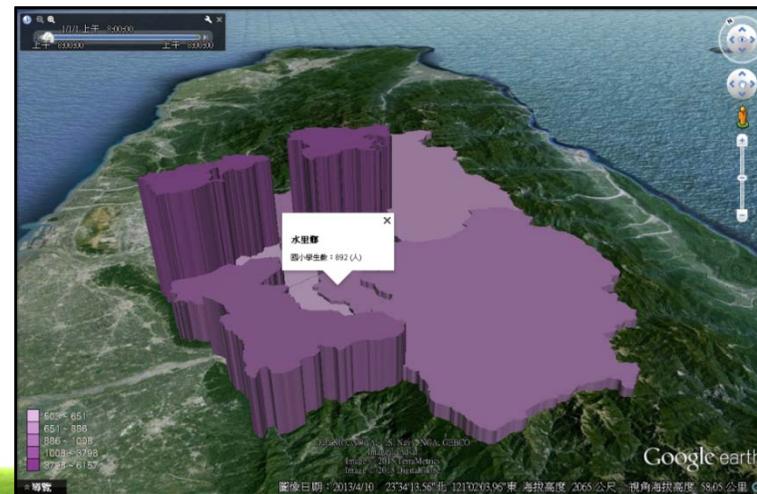
◆ 面量圖

◆ 圓餅圖

◆ 分級符號圖

◆ 柱狀圖

- 面量圖輸出含Z值之KML

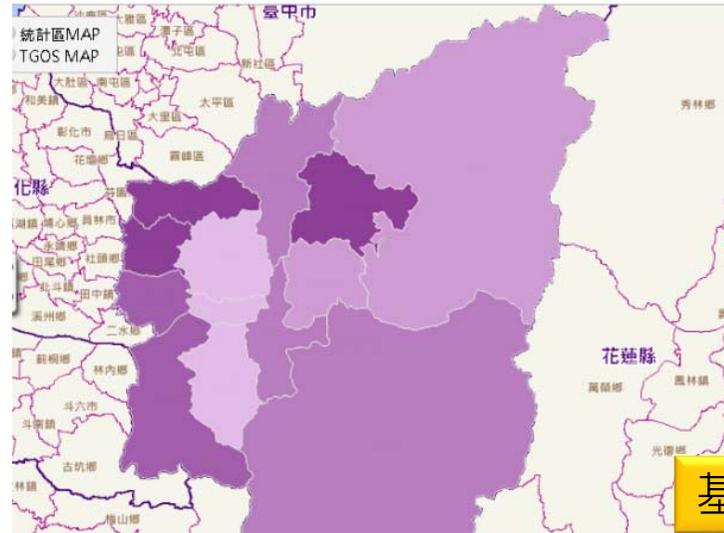


各類輸出資訊



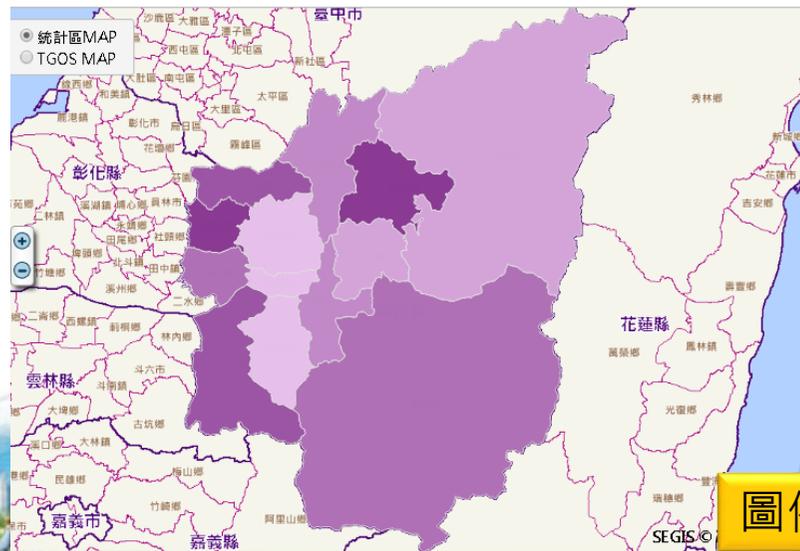
縣市名稱	國小數	分級
連江縣	8	0
金門縣	19	0
宜蘭縣	78	1
桃園縣	193	3
新竹縣	85	1
苗栗縣	121	2
彰化縣	175	3
南投縣	150	2
雲林縣	156	2
嘉義縣	124	2
屏東縣	168	3
臺東縣	92	1
花蓮縣	107	1
澎湖縣	40	0
基隆市	44	1

統計值



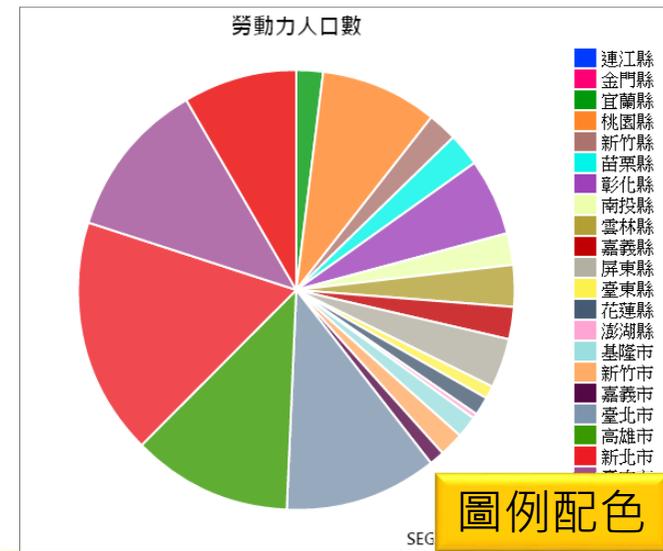
欄位名稱	學生數
平均	2201
資料數	13
最大值	6419
最小值	503
標準差	2207.00
變異數	4870855.60

基本統計資訊



分級圖例	分級區間	數量
	503 ~ 647	3
	647 ~ 873	2
	873 ~ 908	2
	908 ~ 2018	2
	2018 ~ 5577	2
	5577 ~ 6419	2

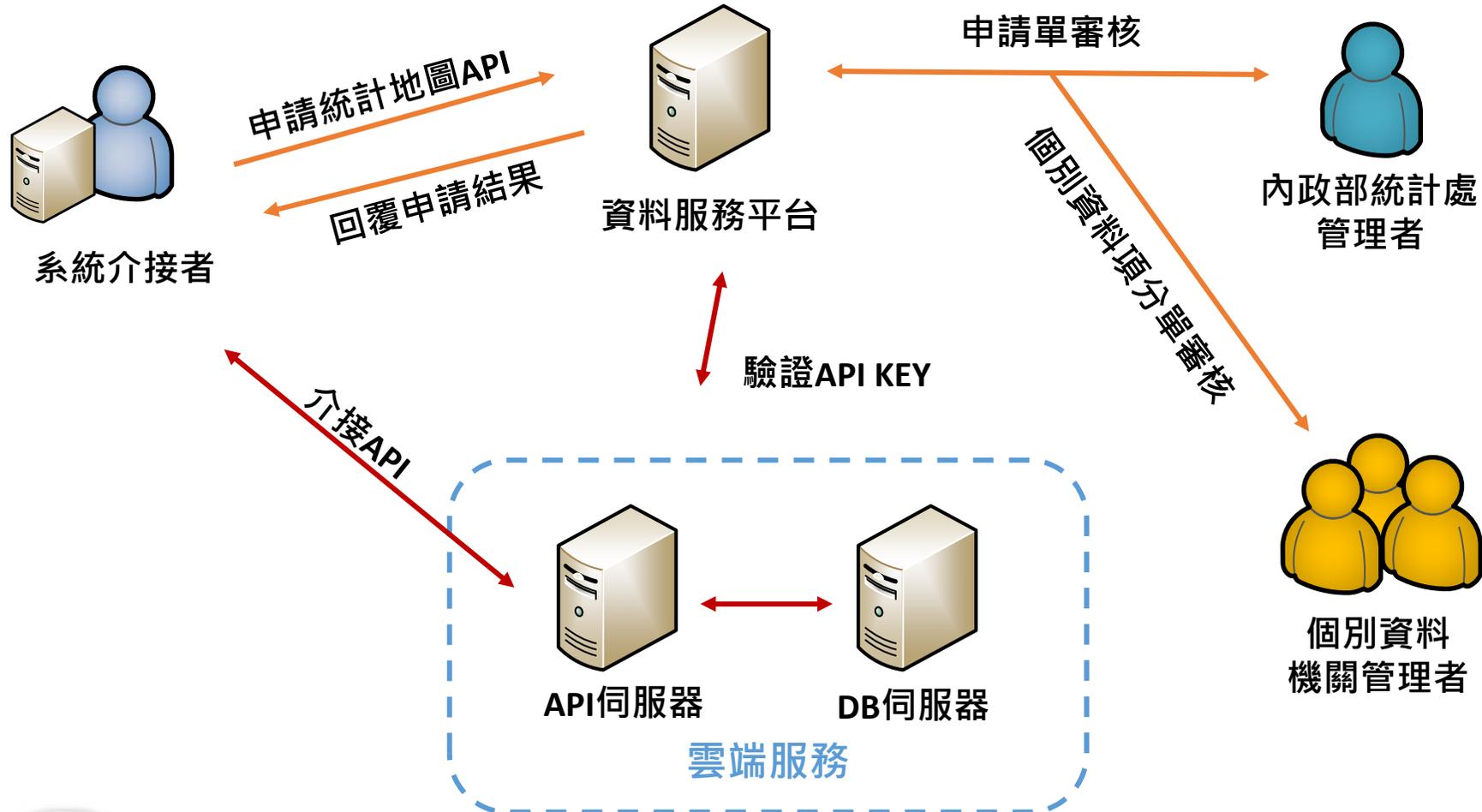
圖例與分級資訊



圖例配色

- 連江縣
- 金門縣
- 宜蘭縣
- 桃園縣
- 新竹縣
- 苗栗縣
- 彰化縣
- 南投縣
- 雲林縣
- 嘉義縣
- 屏東縣
- 臺東縣
- 花蓮縣
- 澎湖縣
- 基隆市
- 新竹市
- 嘉義市
- 臺北市
- 高雄市
- 新北市

統計地圖API服務申請流程



各應用系統介接統計地圖API情形

● 累計介接次數統計：104年3月1日起

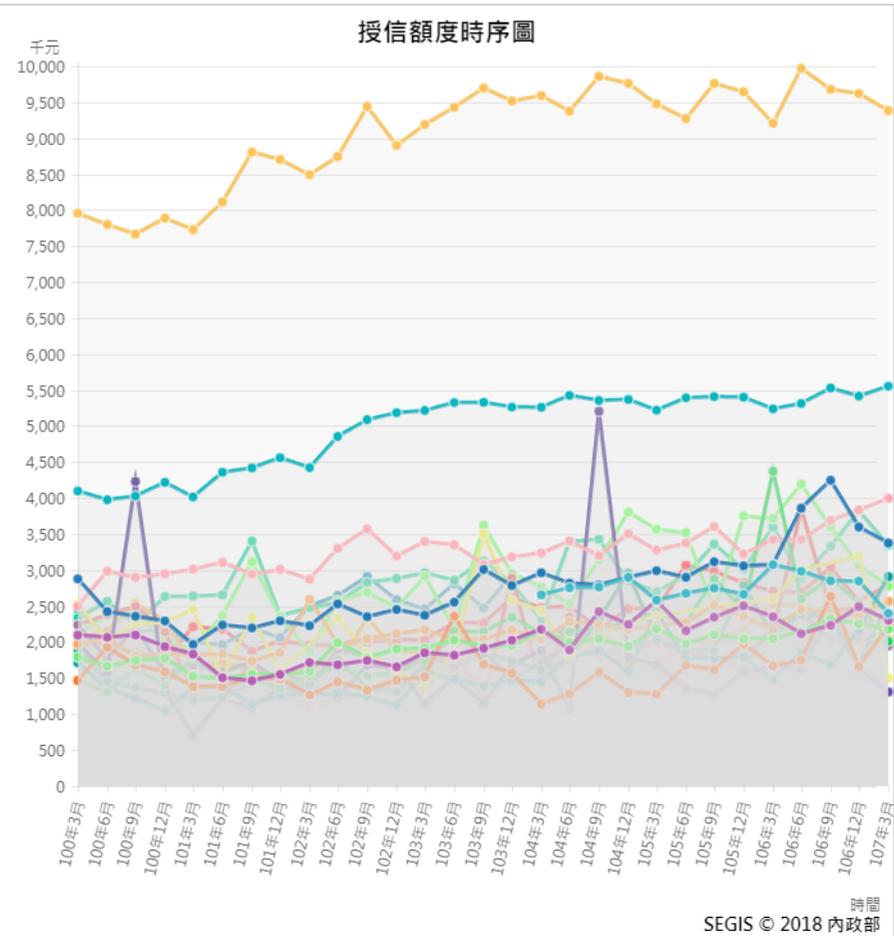
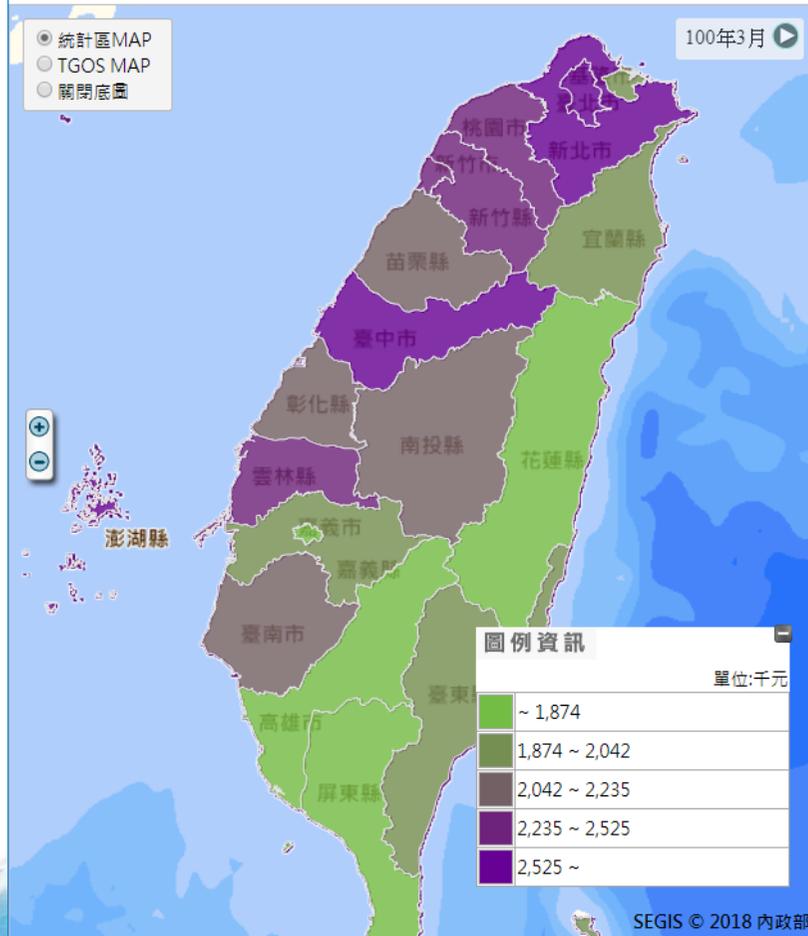
NO	介接單位	應用系統	至108/8/31
1	國家通訊傳播委員會	資訊圖像化平臺	403,297
2	內政部資訊中心	TGOS圖台	316,035
3	國立彰化師範大學	教育部全國教育實習資訊平臺	130,198
4	內政部資訊中心	TGOS簡約圖台	103,794
5	國家通訊傳播委員會	重要資訊圖像網站	83,296
6	交通部運輸研究所	公共運輸縫隙掃描決策支援系統	42,825
7	行政院人事行政總處	WebHR人力資源管理資訊系統	35,747
8	財團法人金融聯合徵信中心	住宅貸款統計查詢網	20,062
9	私立逢甲大學	區域運輸發展研究中心-巨量資料分析系統	11,543
10	法務部矯正署明德外役監獄	法務部矯正署統計地圖展示圖台	11,421
11	衛生福利部社會及家庭署	社區照顧關懷據點服務入口網	11,030
12	臺北捷運公司	地理資訊系統(機關內部使用)	8,626
13	行政院環境保護署毒物及化學物質局	毒災防救管理資訊系統	8,192
14	經濟部礦務局	國土礦業資料倉儲整合平台	6,137
15	行政院農委會林業試驗所	生物炭料源供應及應用管理平台	6,123

註：僅列目前內政部統計處以外介接次數排名前15個單位

介接範例：住宅貸款統計查詢網

https://member.jcic.org.tw/main_member/MorgageMapQuery.aspx

授信額度時序面量圖



(資料來源：財團法人金融聯合徵信中心)

※ 為使內政部統計地圖API功能正常呈現，建議使用 Chrome 瀏覽器，如需使用IE，請使用IE11以上

統計地圖API 範例網站(1/9)

範例網站概覽

https://segisapi.moi.gov.tw/STAT_API_SAMPLE/api

國土資訊系統
社會經濟資料庫 統計地圖API範例網站

API服務申請 | 回資料服務平台 | API應用資料庫查詢 | TGOS MAP API

統計地圖API範例網站 > 統計地圖API範例說明

- 統計地圖 API 摘要
 - 版本說明
 - 摘要說明
 - 功能概覽
- 統計地圖API範例說明
 - 資料來源設定
 - 資料篩選設定
 - 時序繪圖設定
 - 繪製類型設定
 - 其他匯出內容設定
 - 統計地圖API進階使用範例與說明
 - 說明文件與開發範例下載

簡介

切換到其它平台

說明內容

統計地圖API範例網站目前已全面將API版本更新為「V3.0」版，服務連結功能依循105年開發項目，原有統計地圖API V2.0版功能不受版本更新之影響仍可正常使用。

什麼是統計地圖API?

用視覺化的方式呈現統計資訊

相較於傳統文字記錄或表格資料，統計圖表在視覺傳達上的優勢不言而喻。當生硬的統計數據被轉化為圓餅圖、折線圖，能更直觀地感受到數值之間的相對關係，或是資料隨著時間起伏的趨勢等等。統計地圖不僅承接了一般統計圖表將資料視覺化的優點，更揭露某些傳統圖表無法偵測到的空間議題。

若要繪製統計地圖，使用者須自備資料、GIS(地理資訊系統)軟體，甚至GIS伺服器。除了技術門檻高，資料的更新與維護上所需要耗費的資源更是可觀。有鑑於此，內政部統計處提供統計地圖API，讓網頁開發者可使用JavaScript語法輕鬆繪製統計地圖或圖表，並且嵌入html網頁中。

善用國內最完整的社會經濟資料庫

樹狀階層式架構
目錄便於瀏覽

統計地圖API 範例網站(2/9)

● 功能說明

國土資訊系統 社會經濟資料庫 統計地圖API範例網站

API服務申請 回資料服務平台 API應用資料庫查詢 TGOS MAP API

統計地圖API範例網站 > 統計地圖API範例與說明 > 資料來源設定 > 匯入統計地圖API應用資料庫

- 統計地圖 API 摘要
 - 版本說明
 - 摘要說明
 - 功能概覽
- 統計地圖API範例與說明
 - 資料來源設定
 - 匯入統計地圖API應用資料庫
 - 匯入API介面者自有資料
 - 使用統計資料設定選單
 - 匯入應用資料庫混合型統計資料
 - 資料篩選設定
 - 時序縮圖設定
 - 繪製類型設定
 - 其他匯出內容設定
- 統計地圖API進階使用範例與說明
- 說明文件與開發範例檔下載

簡介 檢視範例 下載程式 下載說明文件

匯入統計地圖API應用資料庫

功能名稱標題

功能簡介說明

若想要匯入統計處所提供之資料庫資料，使用者可利用本網頁右上方之「API應用資料庫查詢」得知欲加入的統計表資訊，使用者可由所需要之類型依序選擇正確之中類、小類、空間統計單元與資料主題，並在查詢結果之代碼簡表中，取得所需之統計表各項代碼，進而在程式中輸入各項資訊。

在dataDB類別中使用者除了可以設定想要之統計資料(dataSet)及其統計資料篩選條件(dataOption)以外，也可以設定空間篩選條件(areaSelect)與坐標系統，areaSelect設定方式可在[空間篩選設定](#)查看更詳細之參數說明；統計API支援之坐標系統有EPSG3825、EPSG3826、EPSG3857。

以下為dataSet與dataOption之設定範例：

```
function init() {  
    var dataSet = new Array(); //建立空陣列，準備納入統計資料設定集合  
    var tmp = { //建立統計資料設定  
        tableName: "327FL_A5C1",  
        //指定統計表，欲了解要加入之統計表代碼請點選右上角之API應用資料庫查詢  
        fieldsId: ["H_CNT"]  
    }  
}
```

統計地圖API 範例網站(3/9)

● 檢視範例



國土資訊系統
社會經濟資料庫 統計地圖API範例網站

API服務申請

回資料服務平台

API應用資料庫查詢

TGOS MAP API

統計地圖API範例網站 > 統計地圖API範例與說明 > 資料來源設定 > 匯入統計地圖API應用資料庫

統計地圖 API 摘要

- 版本說明
- 摘要說明
- 功能概覽

統計地圖API範例與說明

資料來源設定

- 匯入統計地圖API應用資料庫
- 匯入API介接者自有資料
- 使用統計資料設定選單
- 匯入應用資料庫混合型統計資料

資料篩選設定

時序繪圖設定

繪製類型設定

其他匯出內容設定

統計地圖API進階使用範例與說明

說明文件與開發範例檔下載

簡介

檢視範例

下載程式

下載說明文件

匯入統計地圖API應用資料庫

若想要匯入統計處所提供之資料庫資料，使用者可利用本網頁右上方之「API應用資料庫查詢」得知欲加入的統計表資訊，使用者可由所需要之類型依序選擇正確之中類、小類、空間統計單元與資料主題，並在查詢結果之代碼簡表中，取得所需之統計表各項代碼，進而在程式中輸入各項資訊。

在dataDB類別中使用者除了可以設定想要之統計資料(dataSet)及其統計資料篩選條件(dataOption)以外，也可以設定空間篩選條件(areaSelect)與坐標系統，areaSelect設定方式可在[空間篩選設定](#)查看更詳細之參數說明；統計API支援之坐標系統有EPSG3825、EPSG3826、EPSG3857。

以下為dataSet與dataOption之設定範例：

```
function init() {  
    var dataSet = new Array(); //建立空陣列, 準備納入統計資料設定集合  
    var tmp = { //建立統計資料設定  
        tableName: "327H_A5C1",  
        //指定統計表, 欲了解要加入之統計表代碼請點選右上角之API應用資料庫查詢  
        fieldsId: ["H_CNT"]  
    }  
}
```



統計地圖API 範例網站(4/9)

● 功能程式碼範例

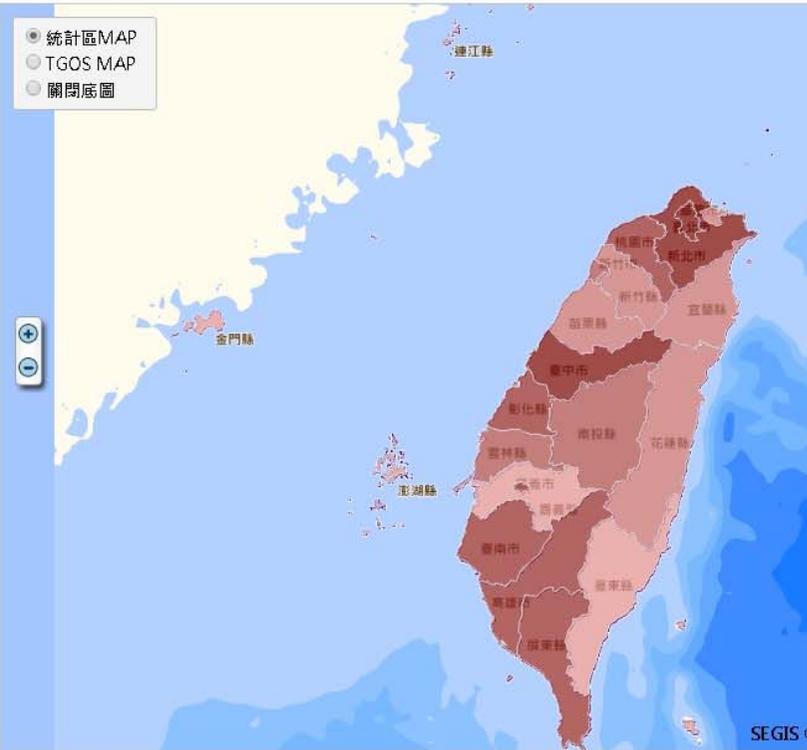
點選“檢視成果”，
可實際操作功能情境

提供程式碼範例及說明

```
Edit Code : 重置 展開程式碼 複製程式碼 檢視成果 >>  
1 <!--程式碼範例-->  
2 <!DOCTYPE html>  
3 <html>  
4 <head>  
5 <title>匯入統計地圖API應用資料庫</title>  
6 <style>  
7 #mapView {  
8 width: 750px;  
9 height: 600px;  
10 border: 1px solid #c2c2c2;  
11 margin-top: 5px;  
12 }  
13 .header {  
14 font-family: 'Microsoft JhengHei';  
15 font-size: 18px;  
16 font-weight: bold;  
17 }  
18 .footer {  
19 font-family: 'Microsoft JhengHei';  
20 font-size: 14px;  
21 }  
22 </style>  
23 <script language="javascript" type="text/javascript" src="https://segisapi.m  
24 <!--下載後請將yourID及yourkey取代為您申請所取得的APPID及APIKEY方能正確顯示服務-->  
25 <script type="text/javascript">  
26 function init() {  
27 var dataSet = new Array(); //建立空陣列，準備納入統計資料設定集合  
28 var tmp = { //建立統計資料設定  
29 tableName: "327FI_A5C1", //指定統計表  
30 fieldsId: ["H_CNT"] //指定使用欄位  
31 };  
32 dataSet.push(tmp);  
33 var timeOpts = { //指定統計時間  
34 timeSeries: true,  
35 time: ["102V12M"]  
36 }  
37 }  
38 </script>  
39 </head>  
40 <body>  
41 <div id="mapView">  
42 </div>  
43 </body>  
44 </html>
```

103年12月-全國各縣市醫療院所家數

- 統計區MAP
- TGOS MAP
- 關閉底圖



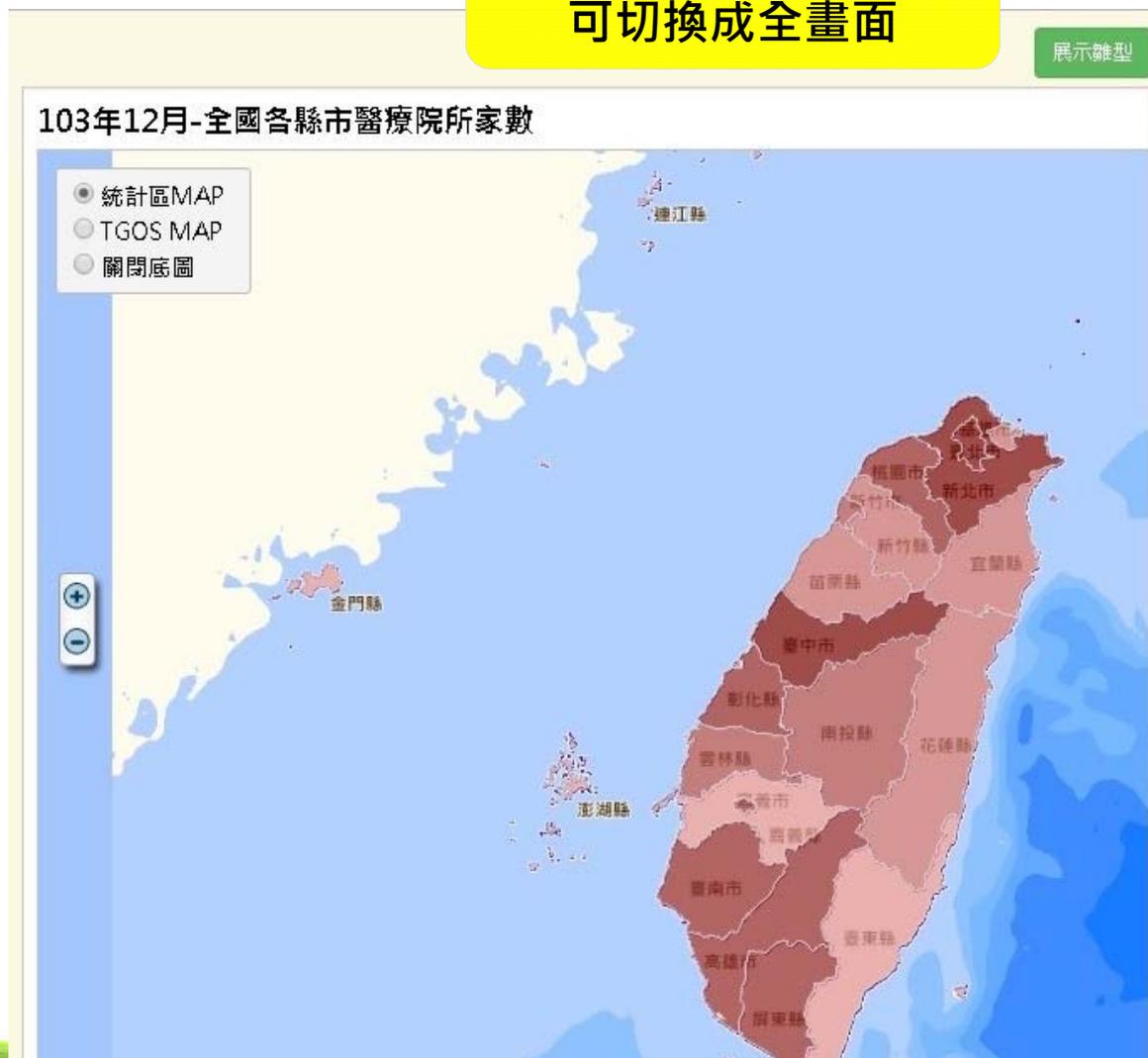
(資料來源：統計地圖API應用資料庫)

展示雛型

統計地圖API 範例網站(5/9)

● 功能程式碼範例

點選“展示雛型”，
可切換成全畫面



統計地圖API 範例網站(6/9)

● 下載程式碼



國土資訊系統 社會經濟資料庫 統計地圖API範例網站

API服務申請 回資料服務平台 API應用資料庫查詢 TGOS MAP API

統計地圖API範例網站 > 統計地圖API範例與說明 > 資料來源設定 > 匯入統計地圖API應用資料庫

- 統計地圖 API 摘要
 - 版本說明
 - 摘要說明
 - 功能概覽
- 統計地圖API範例與說明
 - 資料來源設定
 - 匯入統計地圖API應用資料庫
 - 匯入API介面者自有資料
 - 使用統計資料設定選單
 - 匯入應用資料庫混合型統計資料
 - 資料篩選設定
 - 時序繪圖設定
 - 繪製類型設定
 - 其他匯出內容設定
- 統計地圖API進階使用範例與說明
- 說明文件與開發範例檔下載

簡介 檢視範例 **下載程式碼** 下載說明文件

匯入統計地圖API應用資料庫

若想要匯入統計處所提供之資料庫資料，使用者可利用「API應用資料庫查詢」得知欲加入的統計表資訊，使用者可由所需要之類型、小類、空間統計單元與資料主題，並在查詢結果之代碼簡表中，取得所需資訊。而在程式中輸入各項

在dataDB類別中使用者除了可以設定想要之統計資料(dataSet)及其統計資料篩選條件(dataOption)以外，也可以設定空間篩選條件(areaSelect)與坐標系統，areaSelect設定方式可在空間篩選設定查看更詳細之參數說明；統計API支援之坐標系統有EPSG3825、EPSG3826、EPSG3857。

以下為dataSet與dataOption之設定範例：

```
function init() {  
    var dataSet = new Array(); //建立空陣列, 準備納入統計資料設定集合  
    var tmp = { //建立統計資料設定  
        tableName: "327FL_A5C1",  
        //指定統計表, 欲了解要加入之統計表代碼請點選右上角之API應用資料庫查詢  
        fieldsId: ["H_CNT"]  
    }  
}
```

統計地圖API 範例網站(7/9)

進階使用範例

國土資訊系統 社會經濟資料庫 統計地圖API範例網站

API服務申請 回資料服務平台 API應用資料庫查詢 TGOS MAP API

統計地圖API範例網站 > 統計地圖API進階使用範例與說明 > 複合式統計圖呈現 > 複合式統計地圖

- 統計地圖 API 摘要
- 統計地圖API範例與說明
- 統計地圖API進階使用範例與說明
 - 自應用資料庫繪製地圖及圖表
 - 上傳自有資料繪製地圖及圖表
 - 繪製時序統計地圖
 - 自訂統計範圍繪製統計地圖
 - 結合電子地圖資料
 - 複合式統計圖呈現
 - 複合式統計地圖
 - 多變數統計圖表
 - 行政區層級下探
 - 互動式視窗之詳細圖表呈現
 - 由指定地理位置查詢鄰近統計資料
 - 動態組合輸出統計值繪製統計圖表
 - 自有資料之行政區下探
 - 行政區下探結合互動式圖例與資料清單
- 說明文件與開發範例下載

簡介 檢視範例 下載程式 下載說明文件

範例標題

範例之情境描述

建置方式之詳細步驟及說明

複合式統計地圖

本範例將示範如何使用複合式的地圖呈現方式，同時呈現兩種統計地圖於同一圖面上。讓使用者可以在單一圖面上同時檢閱兩種不同的統計資料，從而發掘統計資料間的相關性或差異。

版型設定部分：
本進階範例的版型以CSS文件(sample.css)進行設定，其詳細說明可參考進階範例「[由指定地理位置查詢鄰近統計資料](#)」。使用者可透過修改css檔案來更改範例版型中各個區塊的樣式設定。

統計資料設定：
由於本範例的重點在於同時於單一圖面上呈現兩種統計資料，因此在資料的揀選上必須選擇兩個具有同樣空間統計單元的統計資料，以確保兩項統計資料的空間關聯性。以本範例來說，即選擇了同樣是縣市層級的兩項統計產品，「[行政區法定傳染病患統計](#)」及「[行政區政府醫療保健支出統計](#)」，藉由同樣空間統計單元並且在資料特性上可能會有相關性的資料項目，以統計地圖的呈現方式來嘗試找到資料間的關聯性。

統計地圖繪製：
目前統計地圖API已支援同時繪製兩種統計地圖並輸出為單一影像的功能，可透過API之appendLayer()函式來達成開發目標。首先將設定第一項統計資料並以drawMap()函式繪製面量圖。

```
function init() { //建立第一層之統計資料集物件
function drawStatMap() { //統計地圖繪製(第一層)
    var mColor = {}; //第一層統計地圖顏色設定
    var pChoropleth = {}; //第一層面量圖參數設定
    var option1 = {}; //第一層地圖參數設定
```



統計地圖API 範例網站(8/9)

● 檢視範例

Edit Code :

重置 展開程式碼 複製程式碼 檢視成果 >>

展示雜型

```
1 <!--程式碼範例-->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5   <title>複合式統計地圖</title>
6   <link href="/STAT_API_SAMPLE/Content/Adv/div_mask.css" rel="stylesheet" />
7   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="/STAT_API_SAMPLE/Content/Adv/c:
8   <script src="/STAT_API_SAMPLE/Content/Adv/jscolor/jscolor.js"></script>
9   <script src="/STAT_API_SAMPLE/Content/Adv/events/my_event_v2.js"></script>
10  <script language="javascript" type="text/javascript" src="https://segisapi.r
11  <script language="javascript" type="text/javascript" src="https://segisapi.r
12  <script src="/STAT_API_SAMPLE/Content/Adv/pageControl.js"></script>
13  <script language="javascript" type="text/javascript" src="https://segisapi.r
14  <!-- 下載後請將yourID及yourkey取代為您申請所取得的APPID及APIKEY方能正確顯示服務-->
15  <script type="text/javascript">
16    var statMap;
17    var timeOpts;
18    var dataOption;
19    var areaSelect;
20    var dataDB;
21    var dataDB_Symbol;
22    var statLayer;
23    var choroplethLegend = null;
24    var symbolLegend = null;
25    var opacityStart = 0.5;
26    var opacityStop = 1;
27    var timeList = ["103Y"];
28    var infoType = {
29      STATINFO: "STATINFO",
30      STATLEGEND: "STATLEGEND"
31    };
32    function init() { //第一層統計地圖之資料集
33      myChart = new StatChart(document.getElementById("chartView"));
34      var dataSet = new Array();
35      var tmp = f
```

複合式統計地圖

選擇資料：

面量圖產品： 行政區法定傳染病患統計

面量圖欄位： 法定傳染病患者數

分級符號圖產品： 行政區政府醫療保健支出統計

分級符號圖欄位： 政府部門醫療保健支出

統計時間： 103年

選擇縣市： 苗栗縣 臺中市 南投縣

統計地圖參數：

分級法： 等距法

面量圖 分級數： 5

分級符號 分級數： 5

面量圖配色： 最小值色彩： FFB9B9 最大值色彩： 7C0505 預設色彩： FFFFFFFF

分級符號圖參數： 最大符號尺寸： 40 px 最小符號尺寸： 15 px 符號樣式： 圓形

資料設定

SEGIS © 2018 內政部

統計地圖API 範例網站(9/9)

● 統計地圖API 參考文件之線上索引、查詢



國土資訊系統
社會經濟資料庫 統計地圖API範例網站

索引目錄(固定右側)

統計地圖API範例網站 > 說明文件與開發範例下載 > 統計地圖API參考手冊

- ▶ 統計地圖 API 摘要
- ▶ 統計地圖API範例與說明
- ▶ 統計地圖API進階使用範例與說明
- ▼ 說明文件與開發範例下載
 - ▶ 統計地圖API參考手冊
 - ▶ 統計地圖API教學資源
 - ▶ Excel轉檔程式說明

提供開發
人員指南

簡介 下載說明文件

統計地圖API參考手冊

請點擊上方下載說明文件按鈕，下載完整統計地圖API參考手冊。

DataDB Class

Constructor

DataDB(Array<DBDataSet> dataSet ,DataOption options, CoordSystem coordinate, AreaSelect select)

參數說明：

dataSet: 以陣列方式設定來源統計資料，若欲繪製之統計地圖圖表為單變數類型如面量圖、分級符號圖，則僅須填入單一統計資料

options: 來源統計資料設定

類別關鍵字
點擊查詢

搜尋

- ▶ DataDB Class
- ▶ DataOwn Class
- ▶ StatMap Class
- ▶ StatChart Class
- ▶ Output Class
- ▶ AdminQuery Class
- ▶ Public Class
- ▶ Enum Class

關鍵字
輸入查詢

練習十：統計地圖API範例網站

- 進入平台<https://segis.moi.gov.tw>後點選統計地圖API範例網站
- 操作練習
 - 選擇範例程式
 - 點選統計地圖API範例與說明
 - 選擇繪製類型設定
 - 選擇統計地圖
 - 選擇統計地圖-面量圖
 - 瀏覽範例程式簡介、練習下載程式與說明文件
 - 檢視範例
 - 可開啟展示雛型瀏覽全視窗

The screenshot shows the website's navigation menu and a sidebar with buttons for '簡介', '檢視範例', '下載程式', and '下載說明文件'. The main content area is titled '繪製統計地圖-面量圖' and contains text explaining the API's capabilities and options for data visualization, such as '1.分級方式' and '2.分級數設定'.



API介面開發設定步驟

1. 設定資料集

統計地圖API應用資料庫
自有統計資料

2. 設定資料參數

資料類型、坐標系統、
資料時間設定、時序設定、
空間篩選、環域篩選

3. 設定繪製類型

統計地圖
統計圖表

4. 設定繪製參數

分級法、配色、影像大小
、符號樣式...

5. 取得統計結果

統計地圖、統計圖表、
KML、統計資訊、
使用資料集、圖例資訊、
繪製狀況...



統計地圖API應用資料庫

- 需要指定**表格名稱**及**欄位名稱**來取得一筆統計資料進行繪製。
 - 如**[行政區醫療院所統計]**表格的**[醫療院所家數]**欄位，可以用**[327FI_A5C1]**、**[H_CNT]**表示。
- 統計時間：須以應用資料庫所提供的格式填寫
 - **102Y**、**101Y06M**、**99Y12M**、**104Y1S**....
- 行政區代碼：須以應用資料庫所提供的格式填寫
 - **65000**、**10002**、**10008010**、**10008020**...
 - **另外提供行政區代碼查詢**



API應用資料庫查詢(1/2)

- 取得欲使用的資料表代碼及欄位代碼等資訊

API應用資料庫查詢

查詢欄位代碼

查詢行政區代碼

查詢條件

中類	小類
人口	人口概況 人口結構 人口特性 人口消長 原住民 移民 其他
勞動就業	勞動與生產力 職訓與就業服務 勞資關係 勞工福利及安全衛生 外籍勞工 其他
土地及營建	土地 都市計畫 住宅 公共建設 營建業 不動產業 其他
教育文化	教育 文化 宗教 體育
醫療衛生	醫療設施及人力 醫政及食品衛生管理 疾患 國民健康及保健 衛生支出 其他
治安及公共安全	法務 警政 消防 入出國管理 國家安全及保險 天然災害與防護 其他 家庭暴力及性侵害防治
社會福利	社會保險 社會救助 社會福利 其他
農林漁牧	農業 林業 漁業 畜牧業 其他
工業、商業及其他服務業	製造業 水電燃氣業 商業 法律 其他 物業管理服務業
運輸、通訊、資訊及傳播	交通運輸 通訊 傳播 其他
觀光遊憩及餐飲	觀光 休閒娛樂 住宿 餐飲 旅行業 其他
財稅金融及國民經濟	財稅 金融 保險 國民所得與支出
環境及生態保護	環境保護 污染防治 生態保育 公園綠地 居住環境
其他	公共行政 社區發展 人民團體 選舉 營民 行政區/統計區 殯葬管理
首章	人口及住宅普查 工商及服務業普查 農林漁牧業普查

依照資料中類及小類
查詢資料相關參數

空間統計單元

最小統計區
一級發布區
二級發布區
村里
鄉鎮市區
縣市

全選

主題

行政區人口指標_全國_縣市
行政區人口統計_全國_縣市

全選 取消

查詢



API應用資料庫查詢(2/2)

顯示符合條件之主題資訊

詳細資訊

主題名稱	代碼簡表	空間範圍	空間統計單元	資料開放狀態
行政區人口統計_全國		全國	縣市	公開免申請資料
行政區人口指標_全國		全國	縣市	公開免申請資料

點選代碼簡表

資料主題代碼

各項代碼簡表

名稱	API對應參數	代碼
主題	tableName	3A1FA_A1C3
空間統計單元		U01CO

資料使用圖資版本對照

資料時間 (INFO_TIME)	圖資版本(可對照之代碼版本)
105Y09M,105Y06M, 105Y03M,104Y12M, 104Y09M,104Y06M, 104Y03M	縣市_104年1月起
103Y12M, 103Y09M,103Y06M, 103Y03M.102Y12M.	

資料時間代碼

資料欄位代碼

欄位代碼

統計欄位名稱	欄位代碼 (fieldsID)	欄位單位
扶幼比	A0A14_A15A65_RAT	Ratio
老化指數	A65_A0A14_RAT	Ratio
扶老比	A65UP_A15A64_RAT	Ratio
扶養比	DEPENDENCY_RAT	Ratio
性比例	M_F_RAT	女=100
人口密度	P_DEN	人/平方公里
戶量	P_H_CNT	人/戶

API應用資料庫查詢~行政區代碼查詢

查詢欄位代碼

查詢行政區代碼

查詢條件

2. 選擇時間

選擇層級: 村里

選擇期間: 104年1月~104年7月

[圖資說明](#)

1. 選擇層級

縣市 全選

- 臺北市
- 高雄市
- 新北市
- 臺中市
- 臺南市
- 桃園市
- 宜蘭縣
- 新竹縣
- 苗栗縣

鄉鎮市區 全選

- 臺北市/松山區
- 臺北市/信義區
- 臺北市/大安區
- 臺北市/中山區
- 臺北市/中正區
- 臺北市/大同區
- 臺北市/萬華區
- 臺北市/文山區
- 臺北市/南港區

村里 全選

- 臺北市/松山區/莊敬里
- 臺北市/松山區/東榮里
- 臺北市/松山區/三民里
- 臺北市/松山區/新益里
- 臺北市/松山區/富錦里
- 臺北市/松山區/新東里
- 臺北市/松山區/富泰里
- 臺北市/松山區/介壽里
- 臺北市/松山區/麟中里

縣市名稱	代碼
臺北市	63000

鄉鎮市區	代碼
臺北市/松山區	63000010
臺北市/信義區	63000020
臺北市/大安區	63000030
臺北市/中山區	63000040
臺北市/中正區	63000050
臺北市/大同區	63000060
臺北市/萬華區	63000070
臺北市/文山區	63000080

村里	代碼
臺北市/松山區/莊敬里	63000010-002
臺北市/松山區/東榮里	63000010-003
臺北市/松山區/三民里	63000010-004
臺北市/松山區/新益里	63000010-005
臺北市/松山區/富錦里	63000010-006
臺北市/松山區/新東里	63000010-007
臺北市/松山區/富泰里	63000010-008
臺北市/松山區/介壽里	63000010-009

3. 依序選擇縣市/鄉鎮/村里

匯出陣列

匯出陣列

匯出陣列

空間範圍代碼

範例檢視~統計地圖(面量圖)

繪製103年12月-全國各縣市醫療院所家數

Edit Code :

重置 展開程式碼 複製程式碼 檢視成果 >>

展示雛型

```

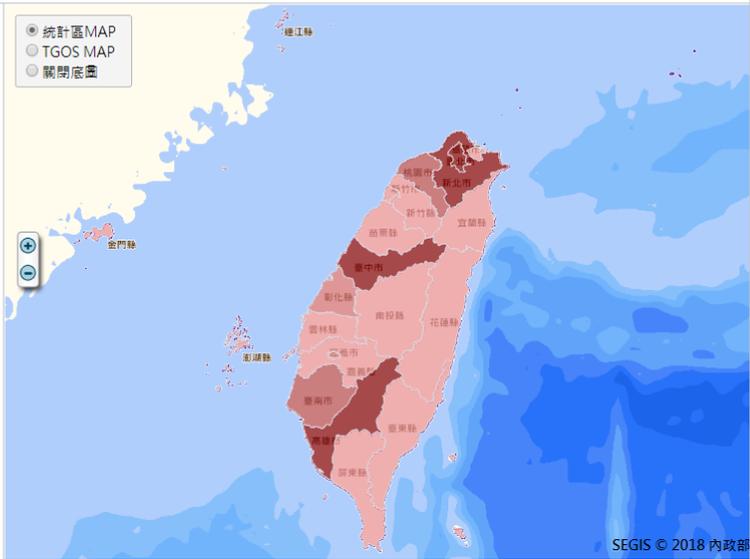
50 <script language="javascript" type="text/javascript" src="https://segisapi.moi.gov.tw/StatAPI/statistics?appic^
51 <!-- 下載後請將yourID及yourkey取代為您申請所取得的APPID及APIKEY方能正確顯示服務-->
52 <script type="text/javascript">
53   var dataDB;
54   function init() { //建立統計資料
55     var dataSet = new Array();
56     var tmp = {
57       tableName: "327FI_A5C1",
58       fieldsId: ["H_CNT"]
59     };
60     dataSet.push(tmp);
61     var timeOpts = {
62       timeSeries: true,
63       time: ["103Y12M"]
64     };
65     var dataOption = {
66       dataType: DataType.ADMIN,
67       timeOpts: timeOpts,
68       dataLevel: DataLevel.COUNTY
69     };
70     var areaSelect = {
71       areaSelectType: AreaSelectType.DISTRICT,
72       districtCode: ['10002', '10003', '10004', '10005', '10007', '10008', '10009',
73         '10010', '10013', '10014', '10015', '10016', '10017', '10018', '10020',
74         '09007', '09020', '63000', '64000', '65000', '66000', '67000']
75     };
76     dataDB = new DataDB(dataSet, dataOption, CoordSystem.EPSG3826, areaSelect);
77   }
78   function DrawStatMap(data) { //統計地圖繪製
79     var mColor = {
80       maxColor: document.getElementById("maxColor").value, //設定最大值顏色
81       minColor: document.getElementById("minColor").value, //設定最小值顏色
82       defaultColor: "#EEEEEE" //設定統計值為NULL時之預設顏色
83     };
84     var classType; //進行分級方法判斷
85     if (document.getElementById("classType").value == 'EQUALINTERVAL')
86       classType = ClassifyMethod.EQUALINTERVAL;
87     else if (document.getElementById("classType").value == 'EQUALINTERVALS')
88       classType = ClassifyMethod.EQUALINTERVALS;

```

tableName: "327FI_A5C1", //指定統計表
fieldsId: ["H_CNT"] //指定使用欄位

dataSet.push(tmp);
var timeOpts = { //指定資料時間
timeSeries: true,
time: ["103Y12M"]
};

103年12月-行政區縣市醫療院所家數統計



(資料來源: 統計地圖API應用資料庫)

名稱	API對應參數	代碼
主題	tableName	327FI_A5C1
空間統計單元		U01CO

統計欄位名稱	欄位代碼 (fieldsID)	欄位單位
醫療院所床數	H_BED	床
醫療院所家數	H_CNT	家

資料時間 (INFO_TIME)	圖資版本(可對照之代碼版本)
107Y06M,106Y12M,106Y06M,105Y12M,105Y06M,104Y12M,104Y06M	縣市_104年1月起
103Y12M,103Y06M,102Y12M,102Y06M,101Y12M	縣市 100年1月~103年12月

範例練習~統計地圖(面量圖)

```
districtCode: ['10002', '10003', '10004', '10005', '10007', '10008', '10009',  
'10010', '10013', '10014', '10015', '10016', '10017', '10018', '10020',  
'09007', '09020', '63000', '64000', '65000', '66000', '67000']
```

```
var dataOption = {  
  dataType: DataType.ADMIN,  
  timeOpts: timeOpts,  
  dataLevel: DataLevel.COUNTY  
}
```

空間統計資料類型：

- 行政區資料為**ADMIN**；
- 統計區資料為**CODE**；
- 機構別資料(XY坐標點)為**LOCATE**

資料層級類型：

- 縣市(COUNTY)、鄉鎮市區(TOWN)、村里(VILLAGE)
- 二級發布區(CODE2)、一級發布區(CODE1)、最小統計區(CODEBASE)
- 機構別(ORG)

API應用資料庫查詢

查詢欄位代碼 查詢行政區代碼

選擇時間版本

查詢條件

選擇層級: 縣市 選擇期間: 100年1月~103年12月 圖資說明

縣市 全選

鄉鎮市區 全選

桃園縣 10003

選擇期間: 104年1月起

桃園市 68000

縣市名稱	代碼
臺北市	63000
高雄市	64000
新北市	65000
臺中市	66000
臺南市	67000
宜蘭縣	10002
桃園縣	10003
新竹縣	10004

匯出陣列

空間範圍代碼

練習十一：統計地圖API統計地圖(面量圖)

● 繪製108年6月-全國各縣市老化指數

➤ 中類：人口；小類：人口概況

➤ 空間統計單元：縣市；主題：行政區人口指標_全國_縣市

➤ 代碼簡表：

名稱	API對應參數	代碼
主題	tableName	3A1FA_A1C3
空間統計單元		U01CO

➤ 資料時間：108Y06M

➤ 欄位代碼：

計欄位名稱	欄位代碼(fieldsID)	欄位單位
扶幼比	A0A14_A15A65_RAT	Ratio
老化指數	A65_A0A14_RAT	Ratio
扶老比	A65UP_A15A64_RAT	Ratio
扶養比	DEPENDENCY_RAT	Ratio
性比例	M_F_RAT	女=100
人口密度	P_DEN	人/平方公里
戶量	P_H_CNT	人/戶



練習十一：統計地圖API統計地圖(面量圖)

繪製108年6月-全國各縣市老化指數

Edit Code: 重置 展開程式碼 複製程式碼 檢視成果 >> 展示雛型

```
52 <script type="text/javascript">
53   var dataDB;
54   function init() { //建立統計資料集物件
55     var dataSet = new Array();
56     var tmp = {
57       tableName: "3A1FA_A1C3",
58       fieldsId: ["A65_A0A14_RAT"]
59     };
60     dataSet.push(tmp);
61     var timeOpts = {
62       timeSeries: true,
63       time: ["108Y06M"]
64     };
65     var dataOption = {
66       dataType: DataType.ADMIN,
67       timeOpts: timeOpts,
68       dataLevel: DataLevel.COUNTY
69     }
70     var areaSelect = {
71       areaSelectType: AreaSelectType.DISTRICT,
72       districtCode: ['63000', '64000', '65000', '66000', '67000', '68000',
73                     '10002', '10004', '10005', '10007', '10008', '10009',
74                     '10010', '10013', '10014', '10015', '10016', '10017',
75                     '10018', '10020', '09007', '09020']
76     };
77     dataDB = new DataDB(dataSet, dataOption, CoordSystem.EPSG3826, areaSelect);
78   }
79   function DrawStatMap(data) { //統計地圖繪製
80     var mColor = {
81       maxColor: document.getElementById("ma
82       minColor: document.getElementById("mi
83       defaultColor: "#EEEEEE"
84
```

108年6月-行政區縣市老化指數

統計區MAP
臺灣通用電子地圖
關閉底圖

5

值配
色:

最小
值配
色:

繪製統計地圖

districtCode: ['63000', '64000', '65000', '66000', '67000', '68000', '10002', '10004', '10005', '10007', '10008', '10009', '10010', '10013', '10014', '10015', '10016', '10017', '10018', '10020', '09007', '09020']



```
<body onload="init()">
  <font class="header">108年6月-行政區縣市老化指數</font><br />
```



肆、未來推動與展望



內政部大數據資料庫

● 【戶政 + 地政】

- 年輕無殼族多少人(社會住宅夠嗎)? 不同年代買房、結婚、生育時點是否改變(買房會影響生育嗎?) 住公寓五樓的老人有多少(如何幫助他們? 如何未雨綢繆?)

● 【戶政 + 地政 + 移民】

- 新住民群聚特性(移民輔導.文化特色)? 婚育特點?

● 【戶政 + 地政 + 移民 + 其他】

- 身心障礙者或中低收入家庭申請社會住宅、租屋津貼比率有多少?
- 與一般人申請的比率是否有所差異? 原因?



108年總統盃黑客松獲獎提案

智慧政府很用心
銀髮居住真安心

銀髮安居計畫



建物、實價登錄
資料

戶籍
地址



斷層、土壤液化
淹水潛勢圖資
交通站牌、零售商及醫療點位

座標
點位



消防救護
119



350萬筆
戶籍資料

身分證
統一編號

勞保、健保、
國民年金資料



長照2.0、身心障礙、
低收或中低收入資料

銀髮安居需求指數

指數結構

老人家庭特性





中華民國內政部
MINISTRY OF THE INTERIOR, R.O.C. (TAIWAN)



簡報結束
謝謝指教

