

附件四、「內政大數據資料應用組」資料說明

- (一) 模擬資料欄位及格式：屋主資料
- (二) 模擬資料欄位及格式：人+建物+地理資訊資料
- (三) SEGIS 平台－競賽用資料集(村里)
- (四) SEGIS 平台－競賽用資料集(最小統計區)
- (五) 競賽主題方向參考

## 模擬資料欄位及格式

### HOUSE\_OWN\_SUBSET\_SUMY\_RAWDATA (屋主資料)

資料期間:107 年 8 月底、108 年 8 月底

資料欄位	資料欄位類型	資料欄位名稱	說明	備註
PERSON_SN	VARCHAR(10)	建物所有權人序號		
COUNTY	VARCHAR(10)	建物所在縣市		
COUNTYNTOWNSHIP	VARCHAR(10)	建物所在鄉鎮市區		
PURPOSE_GROUP	VARCHAR(30)	用途分類名稱	分五類： A:住家用 F:住商用 G:住工用 L:國民住宅 Q:其他	
MATERIALS_GROUP	VARCHAR(30)	建材分類	分四類： A:鋼骨或金鋼筋混凝土 (04,09,10,11) B:磚造 (06,08,12,18) C:金屬造 (02,13,20) D:其他	
FLOOR_GROUP	VARCHAR(30)	層數組別	分六類： 0: 地下室 1: 1~5 樓 2: 6~10 樓 3: 11~15 樓 4: 16~20 樓 5: 21 樓以上	
REGISTER_REASON_GROUP	VARCHAR(30)	登記原因	分六類： A:第一次登記 (02) B:買賣 (64) C:贈與 (65) D:繼承 (66,68,DW,BH) E:拍賣 (67) F:其他	
B_AGE_FINISH	INT	屋齡		
OWN_YR_REGISTER	INT	持有年數	用現在日期的年份減去建物所有權人登記日期的年份，總持有年份 / 總筆數	
B_AREA	DECIMAL(14,2)	持有面積	用 (建物總面積 + 附屬建物面積 [+ 公設面積])*權利範圍分子/權利範圍分母	
AGE	INT	年齡		

資料欄位	資料欄位類型	資料欄位名稱	說明	備註
GENDER	VARCHAR(1)	性別	1:男; 2:女	
MARRIAGE	VARCHAR(6)	婚姻狀況	1:未婚; 2:有偶; 3:離婚; 4:喪偶; 5:婚姻關係消滅	
EDUCATION	VARCHAR(10)	教育程度註記	01:小學畢業; 02:小學肄業; 03:自修; 04:不識字; 11:碩士畢業; 12:碩士肄業; 13:博士畢業; 14:博士肄業; 21:大學畢業; 22:大學肄業; 31:二、三專畢業; 32:二、三專肄業; 41:五專畢業; 42:五專後二年肄業; 52:五專前三年肄業; 61:高中畢業; 62:高中肄業; 71:高職畢業; 72:高職肄業; 81:國中畢業; 82:國中肄業; 91:初職畢業; 92:初職肄業; 99:未詳	
FIRST_CHILD_BIRTHDAY	DATE	第一個小孩出生日期		
FIRST_OWN_HOUSE_YEAR	INT	初次持有房屋年份		
BUILDING_FLOOR	VARCHAR(3)	建物總樓層數		

## 模擬資料欄位及格式

### MOI\_PEOPLE\_HOUSE\_DTL (人+建物+地理資訊資料)

資料期間:107 年 8 月底、108 年 8 月底

資料欄位	資料欄位類型	資料欄位名稱	說明	備註
PERSON_SN	VARCHAR(10)	序號		
HOUSEHOLD_HEAD_SN	VARCHAR(10)	戶長序號		
HOUSEHOLD_SN	VARCHAR(8)	戶號(序號)		
ADDR_CITY	VARCHAR(10)	戶籍縣市鄉鎮區		
ADDR_VILLAGE	VARCHAR(8)	戶籍村里		
RELATION	VARCHAR(4)	稱謂(與戶長關係)		
GENDER	VARCHAR(1)	性別		
BIRTHDAY_DATE	DATE	出生日期	格式為: YYYY-MM-DD	
BIRTH_PLACE	VARCHAR(20)	出生地		
EDUCATION	VARCHAR(10)	教育程度	01:小學畢業; 02:小學肄業; 03:自修; 04:不識字; 11:碩士畢業; 12:碩士肄業; 13:博士畢業; 14:博士肄業; 21:大學畢業; 22:大學肄業; 31:二、三專畢業; 32:二、三專肄業; 41:五專畢業; 42:五專後二年肄業; 52:五專前三年肄業; 61:高中畢業; 62:高中肄業; 71:高職畢業; 72:高職肄業; 81:國中畢業; 82:國中肄業; 91:初職畢業; 92:初職肄業; 99:未詳	
MARRIAGE	VARCHAR(6)	婚姻狀況	1:未婚; 2:有偶; 3:離婚; 4:喪偶; 5:婚姻關係消滅	
LIVING_TYPE	VARCHAR(5)	原住民身分	0:無; 1:平地原住民; 2:山地原住民	
HOUSEHOLD_TYPE	VARCHAR(6)	戶口組織型態_依家庭收支調查	1: 單人戶 2: 夫婦戶 3: 單親戶 4: 核心戶 5: 祖孫戶 6: 三代戶 7: 其他戶	
DISABILITY_CATEGORY	VARCHAR(20)	身心障礙類別	1: 身心障礙者 99: 非身心障礙者	
LOW_TYPE	VARCHAR(5)	中低收入戶列冊款別	0~4 為「低收入戶」 M 為「中低收入戶」	
MOVE_CNT	INT	遷徙次數		

資料欄位	資料欄位類型	資料欄位名稱	說明	備註
MOVEIN_DATE	DATE	最近遷入日期	格式為: YYYY-MM-DD	
MOVEOUT_CITY	VARCHAR(10)	最近遷出戶籍縣市鄉鎮區		
FIRST_CHILD_BIRTHDAY	DATE	第一個小孩出生日期		
FIRST_OWN_HOUSE_YEAR	INT	初次持有房屋年份	從所有權人資料來判斷，初次持有房子(只要持有就算，不一定要完全持有的)日期	
CHILD_CNT	INT	出生子女數	含非同戶籍子女(含已過世)	
IS_LIVING_SAME_COUNTY	VARCHAR(1)	是否與子女戶籍同縣市	0：不同縣市；1：同縣市 與任一子女戶籍縣市相同則視為同縣市	
HAVING_HOUSE_TYPE	VARCHAR(30)	有無殼分類	A：標準有殼(本人有殼) B：標準無殼(本人無殼) C1：與屋主關係為成年子女/其他人士(住宅為本戶所有) C2：與屋主關係為成年子女/其他人士(住宅不為本戶所有) D1：與屋主關係為配偶父母未成年子女(住宅為本戶所有) D2：與屋主關係為配偶父母未成年子女(住宅不為本戶所有) E：持有房屋不在戶籍同縣市(住宅不為本戶所有) F：持有房屋在戶籍同縣市(住宅不為本戶所有) NULL：無法分類	
FLOOR_GROUP	VARCHAR(30)	建物層數組別		
PURPOSE_GROUP	VARCHAR(30)	主要用途分類名稱	分五類： A:住家用 F:住商用 G:住工用 L:國民住宅 Q:其他	
MATERIALS_GROUP	VARCHAR(30)	主要建材分類	分四類： A:鋼骨或金鋼筋混凝土(04,09,10,11) B:磚造 (06,08,12,18) C:金屬造 (02,13,20) D:其他	
BUILDING_AREA	DECIMAL(14,6)	建物面積(平方公尺)	戶籍所在建物總面積	

資料欄位	資料欄位類型	資料欄位名稱	說明	備註
BUILDING_AGE_FINISH	INT	屋齡	戶籍所在建物的屋齡 用現在日期的年份減去建物完成日期的年份	
ADDR_CODE2	VARCHAR(16)	戶籍街路門牌二級統計區		
IS_IN_ACTIVE_FAULT	VARCHAR(1)	斷層帶註記	0: 建物非落在斷層帶 1: 建物落在斷層帶	
IS_IN_LIQUEFACTION	VARCHAR(1)	土壤液化註記	0: 建物非落在土壤液化區 1: 建物落在低潛勢土壤液化區 2: 建物落在中潛勢土壤液化區 3: 建物落在高潛勢土壤液化區	
IS_IN_DIP_SLOPE	VARCHAR(1)	順逆向坡註記	0: 建物非落在順逆向坡 1: 建物落在順逆向坡	

## SEGIS 平台－競賽用資料集(村里)

中類	小類	詮釋資料名稱	欄位數	欄位清單
人口	人口概況	行政區人口統計	4	戶數,人口數,男性人口數,女性人口數
人口	人口概況	行政區人口指標	7	性比例,戶量,人口密度,扶養比,扶幼比,扶老比,老化指數
人口	人口結構	行政區五歲年齡組人口統計	21	0-4 歲人口數,5-9 歲人口數,10-14 歲人口數,15-19 歲人口數,20-24 歲人口數,25-29 歲人口數,30-34 歲人口數,35-39 歲人口數,40-44 歲人口數,45-49 歲人口數,50-54 歲人口數,55-59 歲人口數,60-64 歲人口數,65-69 歲人口數,70-74 歲人口數,75-79 歲人口數,80-84 歲人口數,85-89 歲人口數,90-94 歲人口數,95-99 歲人口數,100 歲以上人口數
人口	人口結構	行政區三段年齡組性別人口統計	3	0-14 歲人口數,15-64 歲人口數,65 歲以上人口數
人口	人口結構	行政區分齡兒童及少年性別人口統計	3	0-5 歲兒童人口數,6-11 歲兒童人口數,12-17 歲少年人口數
人口	人口特性	行政區 15 歲以上人口教育程度統計	9	15 歲以上博士人口數, 15 歲以上碩士人口數, 15 歲以上大學院校人口數, 15 歲以上專科人口數, 15 歲以上高中職人口數, 15 歲以上國中初職人口數, 15 歲以上小學人口數, 15 歲以上自修人口數, 15 歲以上不識字人口數
人口	人口特性	行政區 15 歲以上人口婚姻狀況統計	4	15 歲以上未婚人口數, 15 歲以上有偶人口數, 15 歲以上離婚人口數, 15 歲以上喪偶人口數
人口	人口消長	行政區出生統計	7	出生數,婚生人數,非婚生已認領人數,非婚生未認領人數,棄嬰或無依兒童人數,本國籍生母之嬰兒出生數,非本國籍生母之嬰兒出生數
人口	人口消長	行政區死亡統計	1	死亡數
人口	人口消長	行政區結婚統計	2	結婚對數,結婚登記中外(含大陸港澳配偶)聯姻人數
人口	人口消長	行政區離婚統計	1	離婚對數
人口	人口消長	行政區人口消長統計	7	自然增加人數,社會增加人數,總增加人數,遷入人口數,遷出人口數,鄉鎮區內住址變更之遷入人口數,鄉鎮區內住址變更之遷出人口數
人口	人口消長	行政區人口消長統計指標	7	粗出生率,粗死亡率,自然增加率,社會增加率,粗結婚率,粗離婚率,出生登記－性比率
人口	原住民	行政區原住民人口指標	5	原住民人口比率,原住民人口扶養比,原住民人口扶幼比,原住民人口扶老比,原住民人口老化指數
人口	原住民	行政區原住民人口統計	4	原住民人口數,平地原住民人口數,山地原住民人口數,非原住民人口數
人口	原住民	行政區原住民戶數	3	原住民戶數,平地原住民戶數,山地原住民戶數

		統計		
人口	原住民	行政區原住民十歲年齡組人口統計	11	原住民 0-9 歲人口數,原住民 10-19 歲人口數,原住民 20-29 歲人口數,原住民 30-39 歲人口數,原住民 40-49 歲人口數,原住民 50-59 歲人口數,原住民 60-69 歲人口數,原住民 70-79 歲人口數,原住民 80-89 歲人口數,原住民 90-99 歲人口數,原住民 100 歲以上人口數
土地及營建	住宅	行政區住戶特性統計	4	老年人戶數,戶長平均年齡,戶長男性人數,戶長女性人數
土地及營建	住宅	行政區家戶數統計	4	總戶數,共同生活戶數,共同事業戶數,單獨生活戶數
教育文化	教育	行政區單歲年齡組學齡人口統計	27	0 歲人口數,1 歲人口數,2 歲人口數,3 歲人口數,4 歲人口數,5 歲人口數,6 歲人口數,7 歲人口數,8 歲人口數,9 歲人口數,10 歲人口數,11 歲人口數,12 歲人口數,13 歲人口數,14 歲人口數,15 歲人口數,16 歲人口數,17 歲人口數,18 歲人口數,19 歲人口數,20 歲人口數,21 歲人口數,22 歲人口數,23 歲人口數,24 歲人口數,25 歲人口數, 26 歲人口數
財稅金融及國民經濟	財稅	行政區綜合所得稅所得總額申報統計(含其他)	8	納稅單位,綜合所得總額,平均數,中位數,第一分位數,第三分位數,標準差,變異係數
財稅金融及國民經濟	財稅	行政區綜合所得稅各類所得金額統計(含其他)	17	納稅單位,各類所得金額合計,各類所得金額營利所得,各類所得金額執行業務所得,各類所得金額薪資所得,各類所得金額利息所得,各類所得金額租賃及權利金,各類所得金額財產交易所得,各類所得金額機會中獎所得,各類所得金額股利所得,各類所得金額退職所得,各類所得金額其他所得,各類所得金額稿費所得,各類所得金額申報大於歸戶,薪資淨所得,按薪資淨所得計算之綜合所得,稿費收入
總計欄位數			159	



## SEGIS 平台－競賽用資料集(最小統計區)

中類	小類	詮釋資料名稱	欄位數	欄位清單
人口	人口概況	統計區人口統計	4	戶數,人口數,男性人口數,女性人口數
人口	人口概況	統計區人口指標	7	性比例,戶量,人口密度,扶養比,扶幼比,扶老比,老化指數
人口	人口結構	統計區五歲年齡組人口統計	21	0-4 歲人口數,5-9 歲人口數,10-14 歲人口數,15-19 歲人口數,20-24 歲人口數,25-29 歲人口數,30-34 歲人口數,35-39 歲人口數,40-44 歲人口數,45-49 歲人口數,50-54 歲人口數,55-59 歲人口數,60-64 歲人口數,65-69 歲人口數,70-74 歲人口數,75-79 歲人口數,80-84 歲人口數,85-89 歲人口數,90-94 歲人口數,95-99 歲人口數,100 歲以上人口數
人口	人口結構	統計區三段年齡組性別人口統計	3	0-14 歲人口數,15-64 歲人口數,65 歲以上人口數
人口	人口結構	統計區分齡兒童及少年性別人口統計	3	0-5 歲兒童人口數,6-11 歲兒童人口數,12-17 歲少年人口數
人口	人口特性	統計區 15 歲以上人口教育程度統計	10	15 歲以上博士人口數, 15 歲以上碩士人口數, 15 歲以上大專院校人口數, 15 歲以上專科人口數, 15 歲以上高中職人口數, 15 歲以上國中初職人口數, 15 歲以上小學人口數, 15 歲以上自修人口數, 15 歲以上不識字人口數, 15 歲以上未詳人口數
人口	人口特性	統計區 15 歲以上人口婚姻狀況統計	4	15 歲以上未婚人口數, 15 歲以上有偶人口數, 15 歲以上離婚人口數, 15 歲以上喪偶人口數
人口	原住民	統計區原住民人口指標	5	原住民人口比率,原住民人口扶養比,原住民人口扶幼比,原住民人口扶老比,原住民人口老化指數
人口	原住民	統計區原住民人口統計	4	原住民人口數,平地原住民人口數,山地原住民人口數,非原住民人口數
人口	原住民	統計區原住民戶數統計	3	原住民戶數,平地原住民戶數,山地原住民戶數
人口	原住民	統計區原住民十歲年齡組人口統計	11	原住民 0-9 歲人口數,原住民 10-19 歲人口數,原住民 20-29 歲人口數,原住民 30-39 歲人口數,原住民 40-49 歲人口數,原住民 50-59 歲人口數,原住民 60-69 歲人口數,原住民 70-79 歲人口數,原住民 80-89 歲人口數,原住民 90-99 歲人口數,原住民 100 歲以上人口數
土地及營建	土地	統計區國土利用調查統計(105~109 分類)	67	土地面積總數,農業利用土地總數,水田,旱田,果園,水產養殖,畜牧,農業相關設施,森林利用土地總數,針葉林,闊葉林,竹林,混淆林,灌木林,其他森林利用土地,交通利用土地總數,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,水利利用土地總數,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,建築利用土地總數,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,公共利用土地總數,政府機關,學校,醫療保健,社會福利設施,公用設備,環保設施,遊憩利用土地總數,文化設施,公園綠地廣場,休閒設施,礦鹽利用土地總數,礦業及相關設施,土石及相關設施,鹽業及相關設施,其他利用土地總數,溼地,草地,裸露地,營建剩餘土石收容處理相關設施,空置地
土地及營建	不動產業	統計區不動產實價登錄建物成交資訊(交易日)—按屋齡分	72	不含車位_各屋齡合計棟數,不含車位_屋齡未滿5年棟數,不含車位_屋齡5至未滿10年棟數,不含車位_屋齡10至未滿20年棟數,不含車位_屋齡20至未滿30年棟數,不含車位_屋齡30至未滿40年棟數,不含車位_屋齡40至未滿50年棟數,不含車位_屋齡50年以上棟數,不含車位_屋齡不詳棟數,不含車位_各屋齡合計面積,不含車位_屋齡未滿5年面積,不含車位_屋齡5至未滿10年面積,不含車位_屋齡10至未滿20年面積,不含車位_屋齡20至未滿30年面積,不含車位_屋齡30至未滿40年面積,不含車位_屋齡40至未滿50年面積,不含車位_屋齡50年以上面積,不含車位_屋齡不詳面積,不含車位_各屋齡整體中位數房價,不含車位_屋齡未滿5年中位數房價,不含車位_屋齡5至未滿10年中位數房價,不含車位_屋齡10至未滿20年中位數房價,不含車位_屋齡20至未滿30年中位數房價,不含車位_屋齡30至未滿40年中位數房價,不含車位_屋齡40至未滿50年中位數房價,不含車位_屋齡50年以上中位數房價,不含車位_屋齡不詳中位數房價,不含車位_各屋齡整體交易單價中位數,不含車位_屋齡未滿5年交易單價中位數,不含車位_屋齡5至未滿10年交易單價中位數,不含車位_屋齡10至未滿20年交易單價中位數,不含車位_屋齡20至未滿30年交易單價中位數,不含車位_屋齡30至未滿40年交易單價中位數,不含車位_屋齡40至未滿50年交易單價中位數,不含車位_屋齡50年以上交易單價中位數,不含車位_屋齡不詳交易單價中位數,含車位_各屋齡合計棟數,含車位_屋齡未滿5年棟數,含車位_屋齡5至未滿10年棟數,含車位_屋齡10至未滿20年棟數,含車位_屋齡20至未滿30年棟數,含車位_屋齡30至未滿40年棟數,含車位_屋齡40至未滿50年棟數,含車位_屋齡50年以上棟數,含車位_屋齡不詳棟數,含車位_各屋齡合計面積,含車位_屋齡未滿5年面積,含車位_屋齡5至未滿10年面積,含車位_屋齡10至未滿20年面積,含車位_屋齡20至未滿30年面積,含車位_屋齡30至未滿40年面積,含車位_屋齡40至未滿50年面積,含車位_屋齡50年以上面積,含車位_屋齡不詳面積,含車位

				<p>_各屋齡整體中位數房價,含車位_屋齡未滿5年中位數房價,含車位_屋齡5至未滿10年中位數房價,含車位_屋齡10至未滿20年中位數房價,含車位_屋齡20至未滿30年中位數房價,含車位_屋齡30至未滿40年中位數房價,含車位_屋齡40至未滿50年中位數房價,含車位_屋齡50年以上中位數房價,含車位_屋齡不詳中位數房價,含車位_各屋齡整體交易單價中位數,含車位_屋齡未滿5年交易單價中位數,含車位_屋齡5至未滿10年交易單價中位數,含車位_屋齡10至未滿20年交易單價中位數,含車位_屋齡20至未滿30年交易單價中位數,含車位_屋齡30至未滿40年交易單價中位數,含車位_屋齡40至未滿50年交易單價中位數,含車位_屋齡50年以上交易單價中位數,含車位_屋齡不詳交易單價中位數</p>
土地及營建	不動產業	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	78	<p>不含車位_各建物型態合計棟數,不含車位_公寓棟數,不含車位_透天厝棟數,不含車位_店面(店舖)棟數,不含車位_辦公商業大樓棟數,不含車位_住宅大樓棟數,不含車位_華廈棟數,不含車位_套房棟數,不含車位_工廠棟數,不含車位_廠辦棟數,不含車位_農舍棟數,不含車位_倉庫棟數,不含車位_其他建物型態棟數,不含車位_各建物型態合計面積,不含車位_公寓面積,不含車位_透天厝面積,不含車位_店面(店舖)面積,不含車位_辦公商業大樓面積,不含車位_住宅大樓面積,不含車位_華廈面積,不含車位_套房面積,不含車位_工廠面積,不含車位_廠辦面積,不含車位_農舍面積,不含車位_倉庫面積,不含車位_其他建物型態面積,不含車位_各建物型態整體中位數房價,不含車位_公寓中位數房價,不含車位_透天厝中位數房價,不含車位_店面(店舖)中位數房價,不含車位_辦公商業大樓中位數房價,不含車位_住宅大樓中位數房價,不含車位_華廈中位數房價,不含車位_套房中位數房價,不含車位_工廠中位數房價,不含車位_廠辦中位數房價,不含車位_農舍中位數房價,不含車位_倉庫中位數房價,不含車位_其他建物型態中位數房價,含車位_各建物型態合計棟數,含車位_公寓棟數,含車位_透天厝棟數,含車位_店面(店舖)棟數,含車位_辦公商業大樓棟數,含車位_住宅大樓棟數,含車位_華廈棟數,含車位_套房棟數,含車位_工廠棟數,含車位_廠辦棟數,含車位_農舍棟數,含車位_倉庫棟數,含車位_其他建物型態棟數,含車位_各建物型態合計面積,含車位_公寓面積,含車位_透天厝面積,含車位_店面(店舖)面積,含車位_辦公商業大樓面積,含車位_住宅大樓面積,含車位_華廈面積,含車位_套房面積,含車位_工廠面積,含車位_廠辦面積,含車位_農舍面積,含車位_倉庫面積,含車位_其他建物型態面積,含車位_各建物型態整體中位數房價,含車位_公寓中</p>

				位數房價,含車位_透天厝中位數房價,含車位_店面(店舖)中位數房價,含車位_辦公商業大樓中位數房價,含車位_住宅大樓中位數房價,含車位_華廈中位數房價,含車位_套房中位數房價,含車位_工廠中位數房價,含車位_廠辦中位數房價,含車位_農舍中位數房價,含車位_倉庫中位數房價,含車位_其他建物型態中位數房價
教育文化	教育	統計區單歲年齡組學齡人口統計	27	0歲人口數,1歲人口數,2歲人口數,3歲人口數,4歲人口數,5歲人口數,6歲人口數,7歲人口數,8歲人口數,9歲人口數,10歲人口數,11歲人口數,12歲人口數,13歲人口數,14歲人口數,15歲人口數,16歲人口數,17歲人口數,18歲人口數,19歲人口數,20歲人口數,21歲人口數,22歲人口數,23歲人口數,24歲人口數,25歲人口數,26歲人口數
醫療衛生	醫療設施及人力	統計區醫療院所統計	4	醫療院所家數,醫療院所床數,醫療院所平均每家人數,醫療院所平均每千人擁有病床數
醫療衛生	醫療設施及人力	統計區護產機構統計	4	護產機構家數,護產機構病床數,護產機構平均每家人數,護產機構平均每千人擁有病床數
社會福利	社會福利	統計區老人安養機構統計	1	老人安養機構家數
社會福利	社會福利	統計區社區關懷據點統計	1	社區照顧關懷據點家數
社會福利	社會福利	統計區社會福利機構統計(103年12月以後)	8	兒童福利服務機構家數,婦幼福利服務機構家數,老人安養、養護、長期照護機構家數,居家服務支援中心家數,老人服務中心家數,立案老人福利團體家數,身心障礙福利機構家數,少年福利服務機構家數
工業、商業及其他服務業	商業	統計區連鎖便利商店家數統計	1	連鎖便利商店家數
工業、商業及其他服務業	其他	統計區工商家數	20	工商業總家數,農、林、漁、牧業,礦業及土石採取業,製造業,電力及燃氣供應業,用水供應及污染整治業,營造業,批發及零售業,運輸及倉儲業,住宿及餐飲業,資訊及通訊傳播業,金融及保險業,不動產業,專業、科學及技術服務業,支援服務業,公共行政及國防;強制性社會安全,教育服務業,醫療保健及社會工作服務業,藝術、娛樂及休閒服務業,其他服務業
總計欄位數			358	

## 競賽主題方向參考

團隊可參考下列各項議題，作為發想方向，亦可自行針對時事議題，結合各單位開放資料，進行解決方案之應用發想

項次	分類	題目	想解決什麼問題	已確定可取用資料
1	戶政	曠男怨女在那裡？	單身者越來越多，有些是因經濟因素不敢結婚，但也有些是缺乏與異性接觸的機會，錯失良機。本研究藉了解曠男怨女分布情形，並針對未婚、失婚或喪偶者，及年齡分層，可提供村里長、社團、企業辦理地區性單身聯誼，以促進婚育。	社會經濟資料服務平台(SEGIS)： 107 年行政區 15 歲以上人口五歲年齡組婚姻狀況統計_村里
2	戶政	企業自辦幼兒園	公立幼兒園已推行多年，每年仍然供不應求，爸媽為兼顧工作和育兒，常常遇到如何接送小孩的問題。本研究找出辦理幼兒園最需求的區域，並建立最有潛力自辦幼兒園的企業名冊。	1. 「公私立幼兒園點位」及「未滿 6 歲幼兒人數」予以定位並轉為最小統計區，並重疊顯示最需要區域。 2. 「學校教室數」及「學校學生數」找出有閒置之空教室地區。
3	戶政	智慧托育接送服務	若政府可以提供幼兒上下課接送服務，可有效減輕父母親之負擔。本研究期望能分析統計區域內可接送幼兒上下課人數，占該區域內公立及公辦民營幼兒園收托總人數比例，以找出最需接送區域，推動民眾有感施政。	1. 戶政登記檔(結婚登記、婚後幾年生小孩、生幾胎？居住區域) 2. 各統計區域公立幼兒園及公辦民營收容數量、所在位置
4	戶政	未來人口希望在哪？	少子化是現在最大的國安問題，中央及各地方政府積極推出生育政策。然這些灑大錢的政策成效有多少？從出生的數字似乎可以看出些端倪，如能找出造成國人不生、晚生的原因對症下藥，或許能更吸引頂客族、願意生的生更多。	戶政登記檔(結婚登記、婚後幾年生小孩、生幾胎？幾歲結婚生幾個小孩？遷徙檔、居住區域、教育程度)
5	戶政	幸福的青鳥在哪？	臺灣人口變遷與家庭結構改變，呈現同居不婚、單親、隔代教養、新住民、原住民等多元型態家庭組合。本研究以	1. 運用戶政司人口資料，搭配上各縣市婚育補助資訊，以瞭解哪些地方願意組織家庭及生育。

項次	分類	題目	想解決什麼問題	已確定可取用資料
			多元型態家庭組合居住環境優劣分析，提供成家立業優生地點選址參考。	2.運用內政大數據資料之家庭組織結構、居住房屋資訊、中低收入戶資料等，瞭解多元型態家庭組合居住環境優劣及收支狀況。
6	都市更新	智慧都更、建築活化	高屋齡雖不一定與高危險畫上等號，但有其高度相關，在土地活化及利用的觀點上，建築的更新亦有其必要性。本研究透過各種資料連結應用，找出最適都更及危老改建地區。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.透過「建物登記檔」容積率排序，發現高齡建物再利用價值。</li> <li>2.比對「房屋所有權人資料檔」找出所有權人較少，易推動都更之住宅，降低協調風險成本。</li> <li>3.以「實價登錄資料檔」比對高齡建物所在區域行情，活化產值。</li> </ol>
7	社會住宅、包租代管	20萬戶社宅夠嗎？	未來的10年，真的需要這麼多的社宅嗎？還是20萬戶根本不夠？倘若真的需要社會住宅，哪些地區是最需要的？本研究探索未來10年住宅供需是否平衡？	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.以戶籍檔各鄉鎮市區三段年齡組組成，推估未來10年人口結構。</li> <li>2.戶籍檔及建物登記檔找出家戶的「無自有住宅」比率。</li> <li>3.戶籍檔及建物登記檔找出的「一人多屋」者。</li> <li>4.SEGIS找到住宅供需區位分布。</li> </ol>
8	社會住宅、包租代管	關心「蟻居族」	「蟻居」是被高房價所催生出的一種居住型態，經濟弱勢族群和社會新鮮人買不起房，只能租生活品質差的便宜房子，由於需求高，房東也樂得多隔幾間來租。本研究找出這些族群之特性，並給予政策協助。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.串連戶籍檔及建物檔，找出同一門牌設籍人數較多者，且由與戶長關係判斷是否為承租者，並估算平均可使用面積。</li> <li>2.再串連中低收入戶檔、身心障礙檔，並結合年齡，與家人同住狀況，綜合判斷其弱勢程度。</li> </ol>
9	社會住宅、戶	社宅助功人口婚育	在普遍面臨高齡化、少子化及購屋負擔的壓力下，社會住宅給予青年人新的期待，是青年成家的另一種選擇。本研	應用戶政司戶籍地址、結婚登記申請書、出生登記申請書及遷徙紀錄。

項次	分類	題目	想解決什麼問題	已確定可取用資料
	政		究深入瞭解社會住宅是否有無滿足承租人有殼的安定感，進而在婚育方面產生正面效益，較願意生育。	
10	警政	偷兒喜歡你嗎？	什麼樣的「人」最容易被小偷盯上？什麼樣的「環境」小偷最愛？什麼樣的「時間」小偷最會出現？什麼樣的「建築」遭小偷比率最高？小偷的特徵為何？	1.各地區(最小統計區為佳)人口密度。 2.戶籍檔之戶口組成、戶內人口年齡，及建物檔之屋齡、房屋類型等資訊。
11	警政	哪裡最需要警察？	各地區假日/平日、白天/晚上、尖峰/離峰之人數不同，有些地方白天熙來攘往，晚上則宛如空城，因此警力調派應更精準、更具彈性。本研究藉數據分析增進勤務效率，符合民眾需求。	無。
12	消防	消防安全、居住安心	國內目前的 3 成住宅戶數未裝住宅火災警報器，對危機通報缺乏機警反應。本研究建立居家消防安全警示燈號指標，展示各類住宅之風險程度圖像，進而依住宅之風險程度逐步改善消防設備，提高居家安全，降低火災發生次數。	1.戶籍檔(紀錄設籍者各項特徵，如年齡、擁有房屋數等) 2.建物檔(紀錄建物各項特徵，如屋齡、面積、建物總樓層、所有權人數等) 3.國土資訊系統(紀錄消防資源點位，如消防栓點位、消防隊點位)
13	消防	精確預估災害損失	颱風、地震、火災等災害發生時，因各地人口密度、房屋結構、地層結構不同，造成之傷亡、房屋毀損與災損金額也不同。本研究以 TELES 架構及原始人口與建物資料，進行精確災損評估，進而檢討現有避難所收容能量等問題。	1.全國人口戶籍資料，包含欄位如坐標點位、年齡、性別、身障等。 2.全國建物登記資料，包含欄位如屋齡、結構、樓層等。 3.斷層帶、土壤液化潛勢區、順向坡等圖層。
14	消防	災害假訊息智慧查	重大災害是否發生等資訊之正確性，影響民眾生活及公共安全甚鉅，若有針對災害散播謠言或不實訊息，除違反災	可即時比對以下資料庫： 1.「line 訊息查證」

項次	分類	題目	想解決什麼問題	已確定可取用資料
			害防救法規定外，並可能造成民眾大規模之恐慌及危害公共安全，因此應協助民眾辨識災害之謠言或不實訊息。	2.「MyGoPen」 3.「蘭姆酒吐司」 4.「台灣事實查核中心」 5.「行政院即時新新聞澄清」 6.「內政部即時新新聞澄清」
15	社會福利	弱勢家庭服務存摺	弱勢家庭之人力可經簡單訓練後，媒合進行各種服務，如居家清潔，陪伴聊天，而服務者可以類似貨幣報酬，透過超商或超市換得民生必需品，甚至若未來需要被照顧時可以支付。	家中有 75 歲以上老人名冊及中度以上身心障礙名冊。
16	經濟	在哪富足安居樂業？	1.富足：開店選址是其中重要的一環，考量因素如人口數，年齡結構、建物型態、交通便利性等。 2.安居：考量因素如土壤液化潛勢區及順向坡地質等。 3.樂業：考量因素如中低收戶學生就學輔導及成年人就業狀況等。	1.戶籍檔遷出、遷入檔，建物檔、所得稅村里統計檔、交通路網圖 2.SEGIS 最小統計區工商家數分布圖檔，衛福部中低收入戶檔、教育部學生分布檔等 3.土壤液化潛勢區、順向坡地質檔案
17	資訊	民意在哪裡？	針對國內網站進行文本資料撈取，將其去雜訊再進行分類，計算其情緒分數。另建構影響度評估模型，排除對內政部沒有影響的文章後，透過文字探勘找出前 3 大最滿意及最不满意之事項，作為政府施政具體改進之參考。	1. 內政領域詞庫(分戶政、民政、地政、營建、警政、消防等) 2. 內政部相關業務文字探勘分析一篇
18	資訊	統計聊天機器人	內政統計查詢網涵蓋戶政、地政、警政、營建、消防、移民等類別，平均每年查詢筆數約 33 萬筆，功能多元，隨著功能逐漸擴充，民眾在使用上漸有難度，因此希望透過內政統計查詢網與聊天機器人之結合，吸引更多民眾來使用。	1.內政統計查詢網 2.內政統計月報 3.內政統計年報



項次	分類	題目	想解決什麼問題	已確定可取用資料
19	資訊	駕輕就熟 SEGIS	SEGIS 提供豐富的資料與強大的服務，但對於新手來說反而過於複雜不易上手，如何讓它分眾服務並容易學習，且讓它的應用性更強，如 1.分眾服務、2.簡易版、3.入門教學、4.開發應用主題專區，歡迎提出創新想法。	1.社會經濟資料服務平台(SEGIS) 2.社會經濟統計地理資訊網 3.統計地圖 API
20	資訊	週邊環境 智慧寫手	以簡單扼要的文字，描述某地（鄉鎮市區、村里）特性資訊，如人口、工商、財稅之統計概況與變化，並以線上互動方式，依使用者所需類別，階段下鑽式提供更細緻空間單元資料或交通、醫療、社福等服務據點資訊。	1.內政部社會經濟資料服務平台(SEGIS) 2.內政部公務統計資料庫 3.國家發展委員會 TESAS 地方創生資料庫
21	資訊	銀髮安居 開放資料	內政部與衛生福利部合作之銀髮安居計畫，以 18 項統計項目找出最需要幫助的老人，獲總統杯黑客松肯定。現欲在不揭露個資前提下，產製開放資料供外界應用，應選取哪些項目及分類標準，才最符外界需求？歡迎提出研究觀點。	1.年齡 2.身心障礙類別 3.照顧量表類別 4.有無子女 5.有無外傭 6.住戶類型 7.中低收 8.房屋權屬 9.房屋行情 10.屋齡 11.是否無電梯公寓 12.房屋結構 13.附近有否便利商店(14.站牌 15.醫療院所)16.土壤液化區(17.斷層帶 18.淹水區)