

內政部

國土資訊系統

「社會經濟統計地理資訊網」操作教育訓練

【地圖畫家】結合【資料上傳】

主辦單位：內政部統計處

承辦單位：群琿地理資訊顧問(股)公司

地理資訊網首頁

回到首頁



社會經濟資料服務平台

名詞定義

意見信箱

陳書齊/登出



社會經濟統計
地理資訊網

Social Economy

統計主題

自訂統計主題

環域分析

資料上傳

教學文件

1



選擇社會經濟統計地理資訊網，進入圖台畫面

Soil Liquefaction

本系統採用國家災害防救科技中心(NCDR)利用房屋稅稅籍增加值資料計算之建築物棟數。另外，利用歷年開發之「社會經濟統計地理資訊網」所收納戶籍人口、學校等資料，以地址樓位與建築物資料進行勾稽串連，取得設籍於民國89年以前和90年以後完成之建築物內的人口數、戶數，期助益保障民眾生命及財產



Real Estate Sale

本系統係以地理資訊系統(GIS)開發而成，由地政司提供之不動產交易實價登錄資訊，除提供交易點位分布圖外，藉由統計地圖特有的視覺化效果，以面量圖方式利用色彩效果在地圖上展示，讓使用者快速掌握各種不動產交易區域行情的分布狀況，作為後續應用參考。



本系統提供使用者進行線上編輯點、線、面的圖形，繪製圖形完成後可儲存且下載為特定GIS軟體開啟之Shapefile格式，進行與其他圖層套疊之後續應用。

<https://moisagis.moi.gov.tw/moiap/gis2010/Pro/Logged/MapPro/index.cfm?WORK=CSV> 居住品

上傳自己的空間資料

The screenshot shows the '地理資訊網' (Geo4ORACLE) portal. The main interface is divided into two panels: '1 選擇上傳檔案類型' (Select upload file type) and '2 檔案上傳' (File upload). In the first panel, the '空間資料上傳' (Upload spatial data) button is highlighted with a red box and a '1' in a pink circle. A red arrow points from this button to the second panel. In the second panel, the '設定坐標系統' (Set coordinate system) section is highlighted with a red box and a '2' in a pink circle. This section contains three radio button options: '97121 二度分帶 (適合臺灣本島)', '67121 二度分帶 (適合臺灣本島)', and 'WGS84 (適合臺灣澎湖金馬地區)'. The '上傳' (Upload) button is also highlighted with a red box and a '3' in a pink circle. To the right of the upload panels is a '注意事項' (Notes) section with four points: 1. Upload format must be shp. 2. Download example files. 3. Confirm upload file properties. 4. Upload content description. Below the notes, it specifies that Shapefile files consist of dbf, shp, and shx files, which should be compressed into rar or zip. It also provides examples for WGS84 and 97121 coordinate systems. At the bottom of the page, there is a map of Taiwan and a status bar with coordinates and scale information.

1 選擇上傳檔案類型

2 檔案上傳

注意事項

- 上傳格式需為shp檔。
- 請下載範例檔案。
- 確認上傳欄位屬性。
- 上傳內容說明。

Shapefile檔案包含三個檔案：dbf、shp、shx。
請將上述三種檔案壓縮為rar或zip檔案進行上傳。
臺灣範例為WGS84(適合台灣澎湖金馬地區)、
台北捷運站出口範例為97121二度分帶(適合台灣本島)

1 選擇空間資料上傳
將SHP檔壓縮為ZIP或RAR

2 選擇檔案，並設定上傳坐標系統

3 點選上傳按鈕

選項 [TWD97 二度分帶]X:172395.82 Y:2806856.36 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:1,200,000 Geo4ORACLE

瀏覽空間資料上傳成果

國土資訊系統 · 社會經濟統計 地理資訊網 GIS公務版陳書齊/登出 國測通用版電

3 瀏覽上傳成果

顏色樣式 等距 等量 資料級數 5 繪製統計地圖 繪製類別地圖 實際範圍統計

請選擇一欄位作為側欄 ogr_fid

	定位	<input type="checkbox"/> ogr_fid	<input type="checkbox"/> 編號	<input type="checkbox"/> 管轄單位	<input type="checkbox"/> 尺寸配置	<input type="checkbox"/> 映否有空間	<input type="checkbox"/> ltype	<input type="checkbox"/> 流水號
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A轄區	5	<input type="checkbox"/>	Polygon	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A轄區	10	<input type="checkbox"/>	Polygon	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B轄區	3	<input type="checkbox"/>	Polygon	<input type="checkbox"/>

我的統計地圖 圖餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖 類別圖

顯示上傳成果

我的統計地圖功能中
分頁「上傳分布圖」
裡面有上傳之分布圖圖層
透過Check box可進行圖層開關

後方呈現分布圖畫面

50 m 水利署新店辦公區 新和國小站_K0100047

> 統計區建置說明 > 統計區個數說明 > 數位學習 > 意見信箱

選項 [TWD97 二度分帶]X:302218.82 Y:2763969.88 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:2,500 Geo4ORACLE

設定空間資料上傳之顯示樣式

3 瀏覽上傳成果

顏色樣式 重新繪製 資料級數 5

繪製統計地圖 繪製類別地圖 加入我的書籤

請選擇一欄位

定位	顏色設定	ltype	流水號
1	邊框顏色: [Blue]	Polygon	1
2	填滿顏色: [Green]	Polygon	2
3	透明度: 60	Polygon	3

文字顯示欄 管轄單位

標幟提示欄 吋寸配置

重新繪製

選擇「重新繪製」按鈕即可設定分布圖顯示之顏色

設定完畢，請點擊「重新繪製」按鈕

選項 [TWD97 二度分帶]X:300667.44 Y:2763317.72 (公尺)

(選擇比例尺) 約 1:10,000

Geo4ORACLE

繪製空間資料上傳之類別圖

· 國土資訊系統 · 地理資訊網 GIS公務版陳書齊/登出 社會經濟統計 底圖 國測通用版電

3 瀏覽上傳成果

顏色樣式 重新繪製 資料級數 5

繪製統計地圖 繪製類別地圖 加入我的書

請選擇一欄位作為側欄 編號

定位	編號	管轄單位	尺寸配置	映否有空間	ltype	流水號
1	1	A轄區	5	有	Polygon	1
2	2	A轄區	10	有	Polygon	2
3	3	B轄區	3	有	Polygon	3

2 點擊所需要繪製之類別圖

1 勾選欄位，可以進行類別圖繪製

200 m

> 統計區建置說明 > 統計區個數說明 > 數位學習 > 意見信箱

選項 TWD97 二度分帶 X:301113.71 Y:2763319.38 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:10,000 Geo4ORACLE

類別圖繪製成果

3 瀏覽上傳成果

顏色樣式 重新繪製 資料級數 5 繪製統計地圖 繪製類別地圖 加入我的書籤

請選擇一欄位作為側欄 編號

定位	編號	管理單位	尺寸配置	是否有空間	ltype	流水號
1	1	A轄區	5	有		1
2	2	A轄區	10	有		2
3	3	B轄區	3	有		3

我的統計地圖

面量圖 圓餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖 **類別圖**

管理單位

資料等級: 圖例

組距

管理單位

A轄區 (2筆)

B轄區 (1筆)

進階設定

重新繪製

依照各類別繪製類別圖：
A轄區包含兩筆資料
B轄區含一筆資料

我的統計地圖功能中
分頁「類別圖」
裡面有勾選欄位之面量圖
透過Check box可進行圖層開關

加入我的書籤

3 瀏覽上傳成果

顏色樣式 重新繪製 資料級數 5 繪製統計地圖 繪製類別地圖 加入我的書籤

定位	編號	管理單位	尺寸配置	映否有空間	ltype	流水號
<input type="checkbox"/>	1	A轄區	5	有		1
<input type="checkbox"/>	2	A轄區	10	有		
<input type="checkbox"/>	3	B轄區	3	有		

書籤名稱
1080730數化警勤區示意圖
加入

儲存上傳結果至我的書籤功能中，下一次進入系統即可直接開啟圖層
圖層名稱設定完畢，請點擊「加入」按鈕

選項 [TWD97 二度分帶]X:301043.31 Y:2763319.12 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:10,000 Geo4ORACLE

透過我的書籤讀取圖層

開啟我的書籤，即可瀏覽歷次儲存記錄
點擊「讀取」即可開啟圖層

主類名稱	上傳日期	讀取	刪除
1080730數化警勤區示意圖	20190730093532	讀取	刪除
宜蘭縣國小分布圖	20190716	讀取	刪除
test002空間	20190313101500	讀取	刪除
test空間範圍	20190220172335	讀取	刪除
test行政區	20190220	讀取	刪除
3.幼兒園位置	20181115	讀取	刪除
臺中地籍圖	20181015150447	讀取	刪除
臺中市工業區分布圖	20181015145603	讀取	刪除
工商店家	20180918	讀取	刪除

上傳成果與社會經濟資料結合 串接環域分析

3 瀏覽上傳成果

繪製統計地圖 繪製類別地圖 加入我的書籤 進階分析功能

實際範圍統計 串接環域分析

尺寸配置	映否有空間	type	流水號
5	有		1
0	有		2
3	有		3

我的統計地圖

面量圖 圓餅圖 柱狀圖 符號圖 上傳分布圖 類別圖

✓ SHP_FA06A.SHP

點擊「串接環域分析」

資料上傳成果，也可與系統既有之社會經濟資料相結合

200 m

> 統計區建置說明 > 統計區個數說明 > 數位學習 > 意見信箱

選項 | TWD97 二度分帶 | X:300330.91 Y:2764694.21 (公尺) | (選擇比例尺) 約 1:10,000 | Geo4 ORACLE

設定統計範圍與主題

選擇框選方式
被框選到的圖層，會
顯示環域範圍



1. 圈選欲查詢之範圍
輸入查詢半徑，「下一步」
2. 請點擊「統計主題」
3. 選擇「最小統計區」及
點選「交叉選取」

選擇統計主題

地理資訊網

設定統計條件

樹狀查詢

條件查詢

資料等級: 最小統計區

資料範圍: 自訂範圍

- 統計主題
 - 人口統計
 - 人口概況
 - 人口統計
 - 戶數(期末)
 - 人口數(期末)
 - 107年12月
 - 107年6月
 - 106年12月
 - 106年6月
 - 105年12月
 - 105年6月
 - 104年12月

時間	統計主題
1 107年12月	人口數 刪除

選擇人口數

繪製統計地圖

瀏覽統計表

等距 等量

資料級數 5

統計區建置說明

統計區個數說明

數位學習

意見信箱

選項 | [TWD97 二度分帶]X:300746.48 Y:2764788.38 (公尺)

(選擇比例尺) 約 1:10,000

Geo4 ORACLE

統計主題結果



上傳成果與社會經濟資料結合 實際範圍統計

The screenshot displays the Geo4ORACLE GIS system interface. At the top, the navigation bar includes '國土資訊系統', '社會經濟統計', '地理資訊網', and 'GIS公務版陳書齊/登出'. The main window is titled '3 瀏覽上傳成果' (Browse Upload Results). On the left, there are several toolbars: '繪製統計地圖' (Draw Statistical Map), '繪製類別地圖' (Draw Category Map), '加入我的書籤' (Add My Bookmarks), and '進階分析功能' (Advanced Analysis Functions). The '進階分析功能' toolbar has a red box around the '實際範圍統計' (Actual Range Statistics) button. Below this, a table lists the uploaded data items:

圖則配置	映否有空間	ltype	流水號
	有	Polygon	1
	有	Polygon	2
	有	Polygon	3

The map area shows a street grid with a blue-shaded polygon representing the 'Actual Range Statistics' area. A yellow callout box points to the button with the text '點擊「實際範圍統計」' (Click 'Actual Range Statistics'). Another yellow callout box at the bottom right of the map area contains the text '資料上傳成果，也可與系統既有之社會經濟資料相結合' (Upload results can also be combined with existing social and economic data in the system). The bottom status bar shows coordinates [TWD97 二度分帶]X:300945.33 Y:2763450.18 (公尺), a scale of 1:10,000, and the logo 'Geo4ORACLE'.

設定統計範圍與主題

The screenshot shows a GIS web application interface. At the top, there is a navigation bar with the text "國土資訊系統" and "地理資訊網". Below this, a toolbar contains various icons for map navigation and analysis. The main area displays a map of a residential area with a green highlighted polygon representing a selected statistical range. Two dialog boxes are overlaid on the map:

- Dialog 1: 1 選取框選方式 (Select Selection Method)**
 - Options: 矩形 (Rectangle), 圓形 (Circle), 多邊形 (Polygon)
 - Group Unit: 100 (公尺)
 - Buttons: 下一步 (Next Step)
- Dialog 2: 2 選擇展示方式 (Select Display Method)**
 - Buttons: 統計主題 (Statistics Theme), 實際範圍統計 (Actual Range Statistics)

A red arrow points from Dialog 1 to Dialog 2. A yellow callout box with the text "選擇實際範圍統計" (Select Actual Range Statistics) is positioned below Dialog 2. At the bottom of the map, there is a status bar with the text "Geo4 ORACLE" and "(選擇比例尺) 約 1:5,000".

選擇框選方式

1. 被框選到的圖層，會顯示藍色區塊
2. 群組欄位的意思表示該欄位，相同資料內容則視為同一單元進行統計，避免重疊區域重覆計算
3. 環域範圍為環域分析之半徑，以公尺為單位

設定統計條件

4 設定統計條件

設定統計條件

戶政人口

性別：

原住民：

年齡：歲到歲

戶別：

婚姻狀況：

教育條件：

【統計條件】

5 您設定的行政區

定位至您地圖上框選的範圍

設定完畢，點擊「顯示統計表」查詢每個單元之統計條件下的人口數

實際範圍統計結果

