

# **臺中市空間地圖查詢系統 教育訓練**

|主辦單位：臺中市政府數位治理局

|承辦單位：群璇地理資訊顧問（股）公司

**2024**



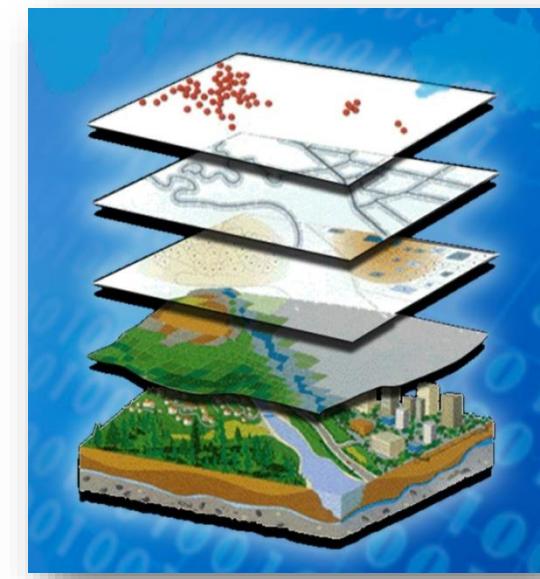
# 學習內容

- ◆ 01 系統圖層顯示操作與多元圖資套疊
- ◆ 02 系統查詢與定位操作
- ◆ 03 綜合業務應用與生活資訊
- ◆ 04 新舊門牌與歷史門牌查詢介紹
- ◆ 05 自有資料上傳與業務應用
- ◆ 06 系統相關功能與行動版介紹
- ◆ 07 3D圖台介紹

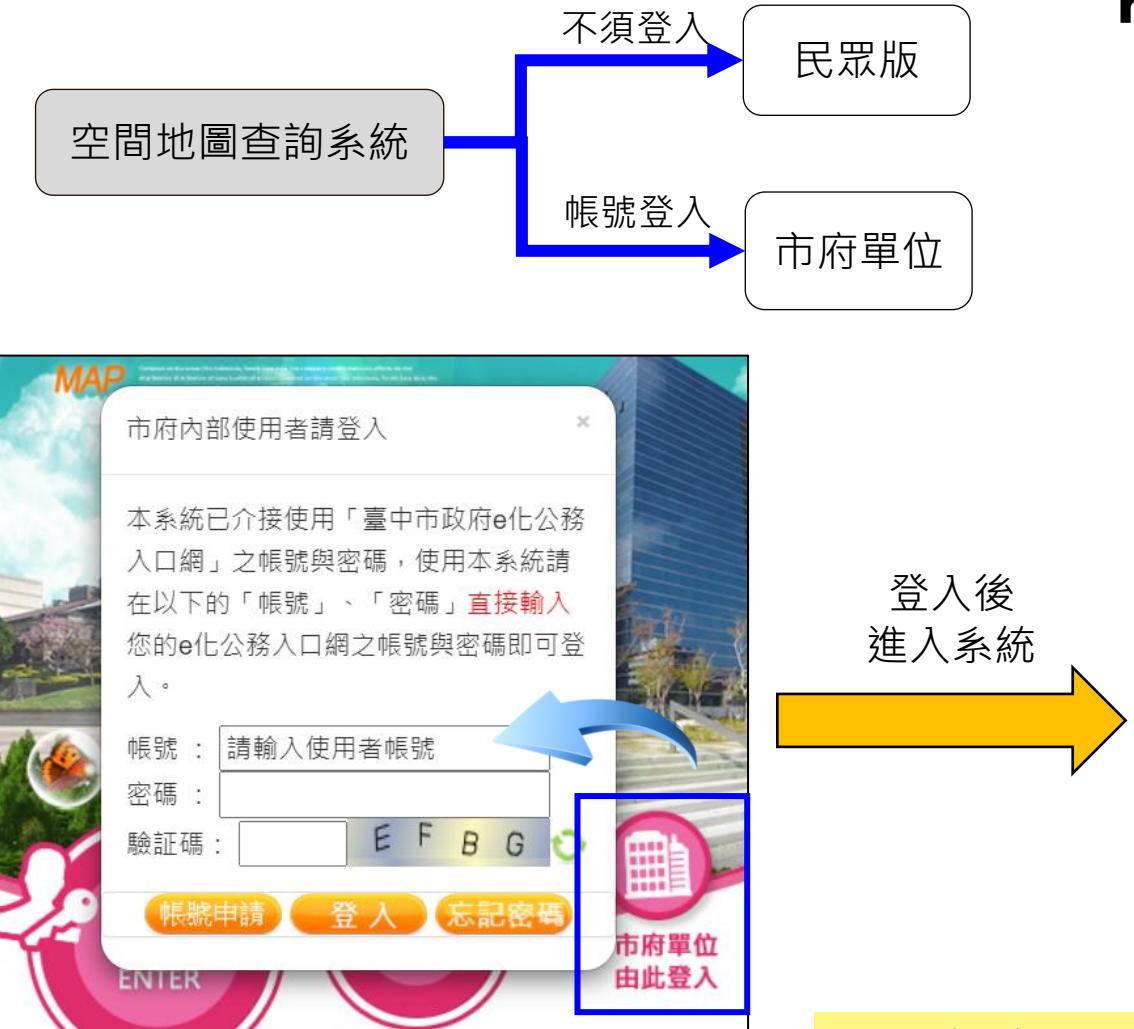
# 地理資訊系統

## Geographic Information System

- 地理資訊系統(GIS)：將空間分布上相關的點、線、面的資料，以主題圖方式予以建檔並加以套疊，進行空間上的資料存取、處理、分析。
- 這樣的資訊系統，能提供各單位管理在業務上的查詢、管理、規劃、決策分析使用，因此也成為政府及民間不可缺少的重要決策資訊。
- **依業務需要，利用地理資訊系統，將相關的主題圖予以建檔並加以套疊**，如門牌位置、交通路網圖、自然資源圖、公共管線圖、都市計畫圖...等各式各樣的圖資，以供業務單位應用、分析及決策參考。



# 臺中市空間地圖查詢系統



<https://gismap.taichung.gov.tw/>

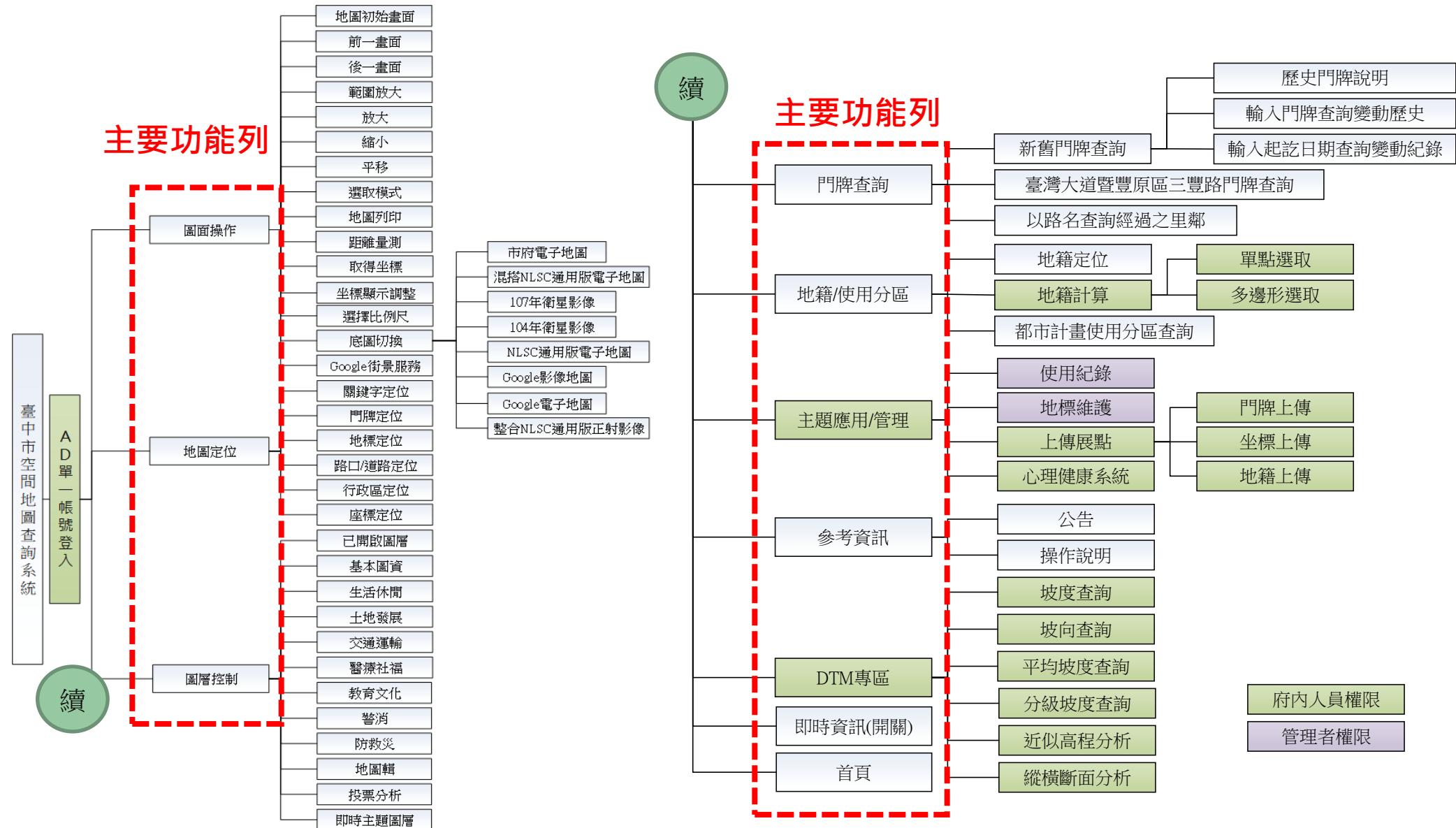


# 系統畫面概述

The screenshot shows the spatial map query system interface for Taichung City, Taiwan. The main features highlighted are:

- 主要功能區 (Main Function Area):** A vertical sidebar on the left containing links for online user count, map location, map scale control, address search, land use/area, theme application management, reference information, DTM specialty area, real-time information opening, and homepage.
- 系統圖台 (System Map Platform):** The central map view showing the geographical area of Taichung City and surrounding regions, including roads, rivers, and administrative divisions.
- 坐標資訊 (Coordinate Information):** A text input field at the bottom left showing coordinates: 『選項 [TWGD97 二度分帶]X:299934.26 Y:2659353.23 (公尺)』.
- 地圖工具列 (Map Tool Bar):** A row of icons at the top right for various map functions.
- 放大縮小BAR (Zoom Bar):** A vertical zoom control bar on the right side.
- 探針功能 (Probe Function):** A probe tool icon located on the right side.
- 街景服務/底圖切換 (Street View Services/Background Map Switching):** A button at the bottom right for switching between street view and background maps.
- 比例尺資訊 (Scale Information):** A scale bar at the bottom right indicating a scale of approximately 1:600,000.

# 系統架構



# 地圖工具列

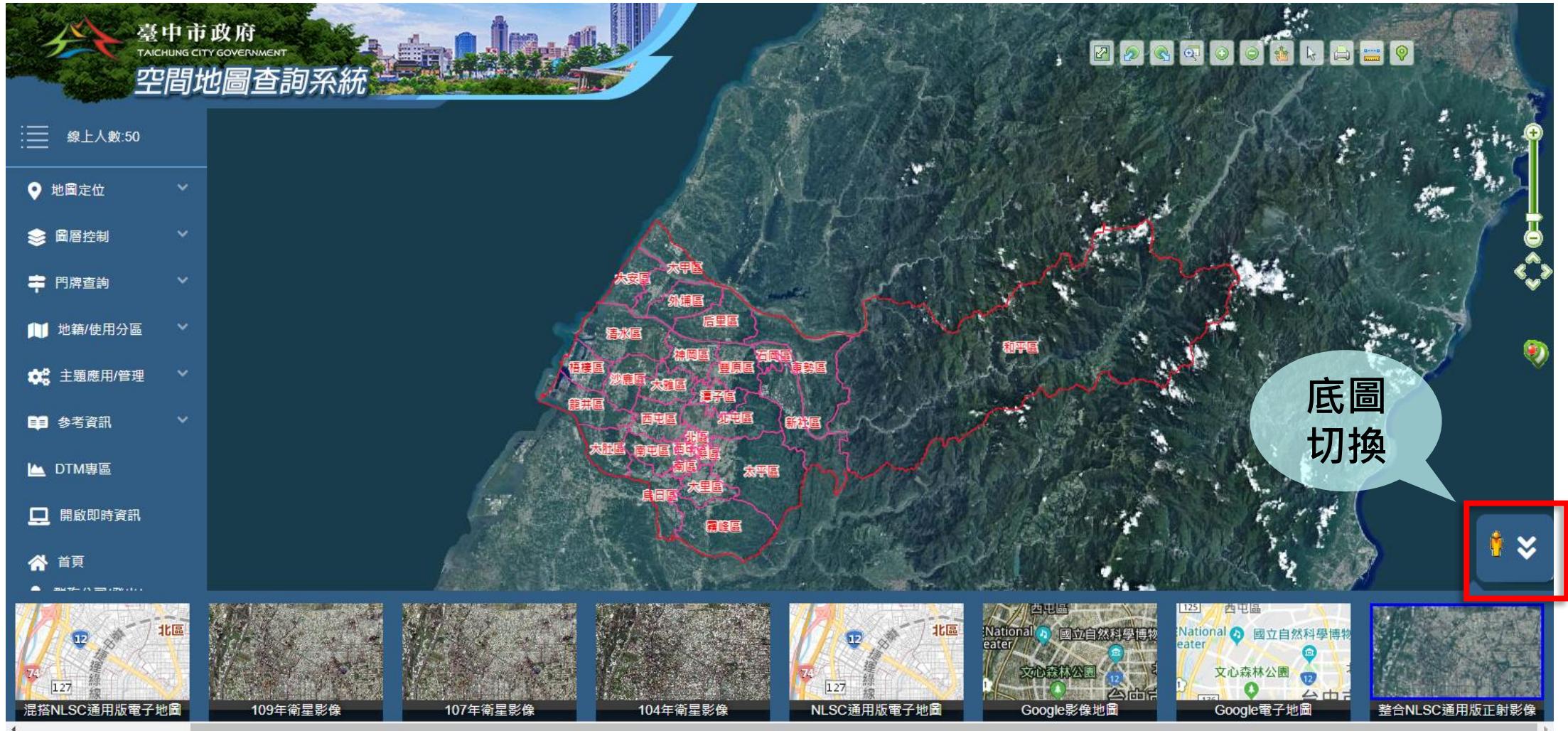
圖示	工具名稱	介紹	常用建議
	地圖初始畫面	按下此鈕後，地圖立即放大到含蓋所有範圍的最大比例。	常用
	範圍放大	按下此鈕後，見游標變成與按鈕同樣的圖樣，即可在地圖上畫一方形範圍，將可使地圖以該範圍中心點為中心點放大到含蓋該範圍的比例。	常用
	放大	按下此鈕後，即可在地圖上點一中心點，將可使地圖以該範圍中心點為中心點放大，以一定比例逐次放大。	
	縮小	按下此鈕後，即可在地圖上點一中心點，將可使地圖以該中心點為中心點，以一定比例逐次縮小。	
	前一畫面	於地圖連續操作時，回上一操作畫面。	
	後一畫面	於地圖連續操作時，回下一操作畫面。	
	平移模式	可在比例不變的情況下移動地圖，顯示不同的區域。	常用
	指標	將滑鼠狀態調整為指標模式，避免時常觸發放大、縮小、平移功能	
	距離量測	包含多種量測方式，如距離量測於地圖上點兩點擊可量測兩點距離，或面積量測於地圖上繪製多邊形量測該多邊形面積。	
	列印	按下此鈕後，輸入標題名稱，即可預覽列印範圍。	
	取得坐標	按下此鈕後，點選地圖，即可取得與複製坐標資訊。	

# 系統圖層顯示操作

- (一) 電子地圖
- (二) 影像地圖
- (三) 各類圖層套疊地圖

# 底圖切換操作

- 點選箭頭進行底圖切換



# 各類電子地圖



# 市府保存之歷年影像地圖可互相對照

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

空間地圖查詢系統

線上人數: 58

地圖輯

- 103年衛星影像
- 101年福衛影像
- 100年福衛影像
- 99年福衛影像
- 99年World View影像
- 97年航照影像
- 94年航照影像
- 91年航照影像
- 87年航照影像
- OpenStreetMap
- 混搭Google電子地圖
- 混搭OpenStreetMap
- 大台中千分之一圖幅(67)
- 大台中千分之一圖幅(97)

選項 [TWD97 二度分帶] X:21654 41 Y:2671687.04 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:10,000

(選擇比例尺) 約 1:10,000

# 地景變遷 - 參考歷年影像地圖



南屯區重劃區道路新闢

# 各類圖層套疊 - 圖層控制

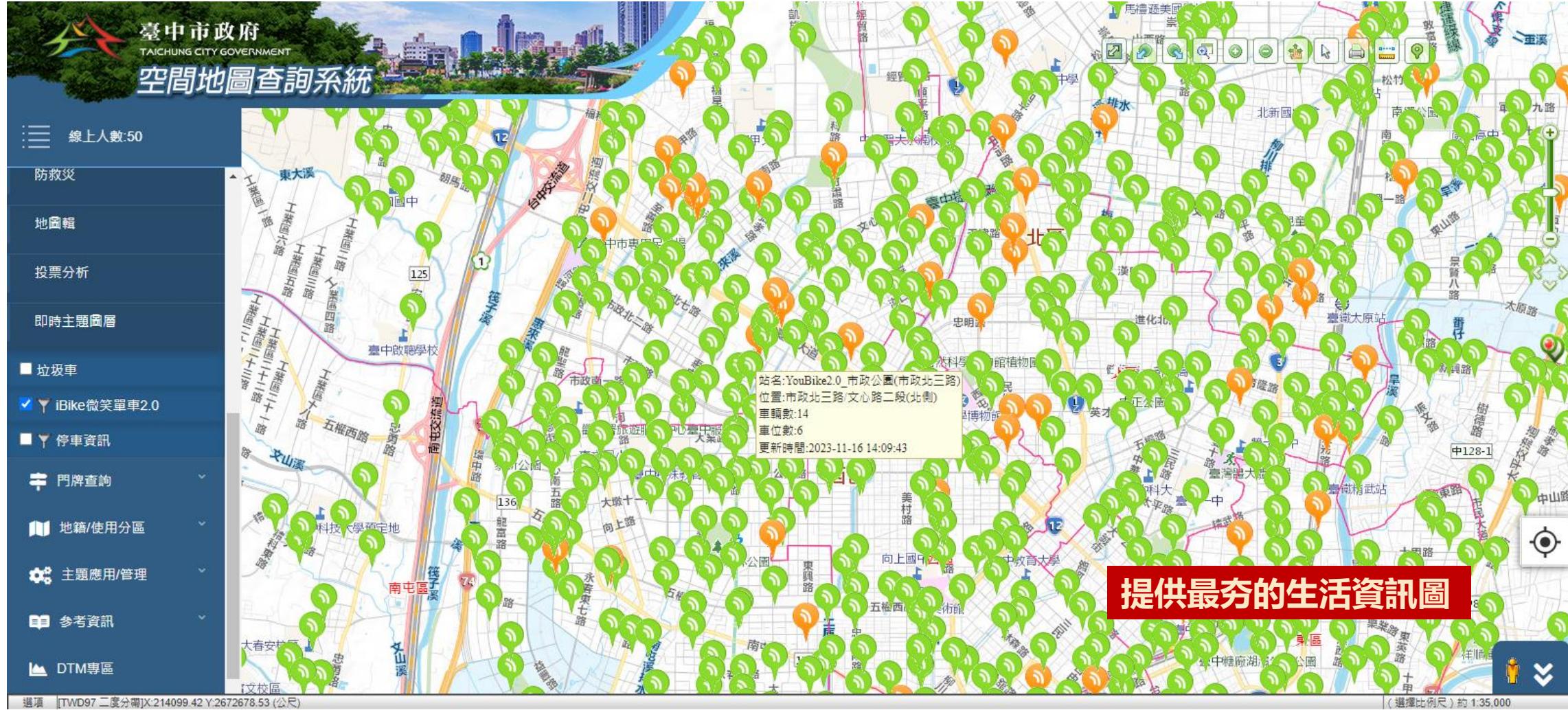
The screenshot displays the spatial map query system interface for Taichung City. On the left, a sidebar lists various map layers that can be turned on or off. A red box highlights the '圖層控制' (Layer Control) button and the list of layers. A red callout box in the bottom-left corner of the map area contains the text: '可在圖層顯示的比例尺自行開關' (You can turn on or off the scale displayed on the layer).

- 地圖定位
- 圖層控制
- 已開啟圖層
- 基本圖資
- 地標
- 地籍圖(更新時間:2023/11/16)
- 地段圖(更新時間:2023/11/14)
- 縣市界
- 區界
- 區界名
- 里界
- 門牌
- 河流
- 檢疫

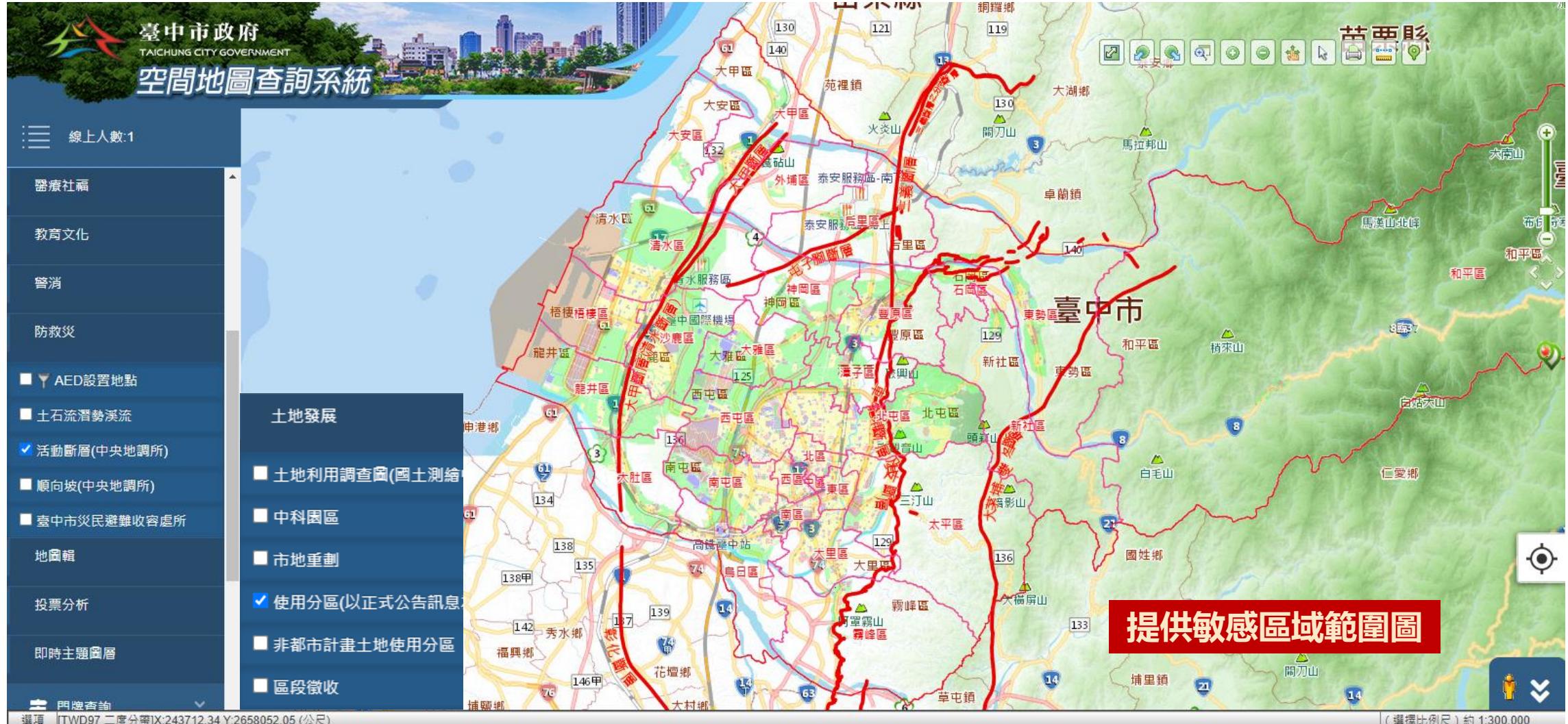
可在圖層顯示的比例尺  
自行開關

選項 [TWD97 二度分帶] X:183857.59 Y:271610.31 (公尺) (選擇比例尺) 約 1:600,000

# 圖層套疊 - 生活資訊 ( iBike微笑單車2.0 )



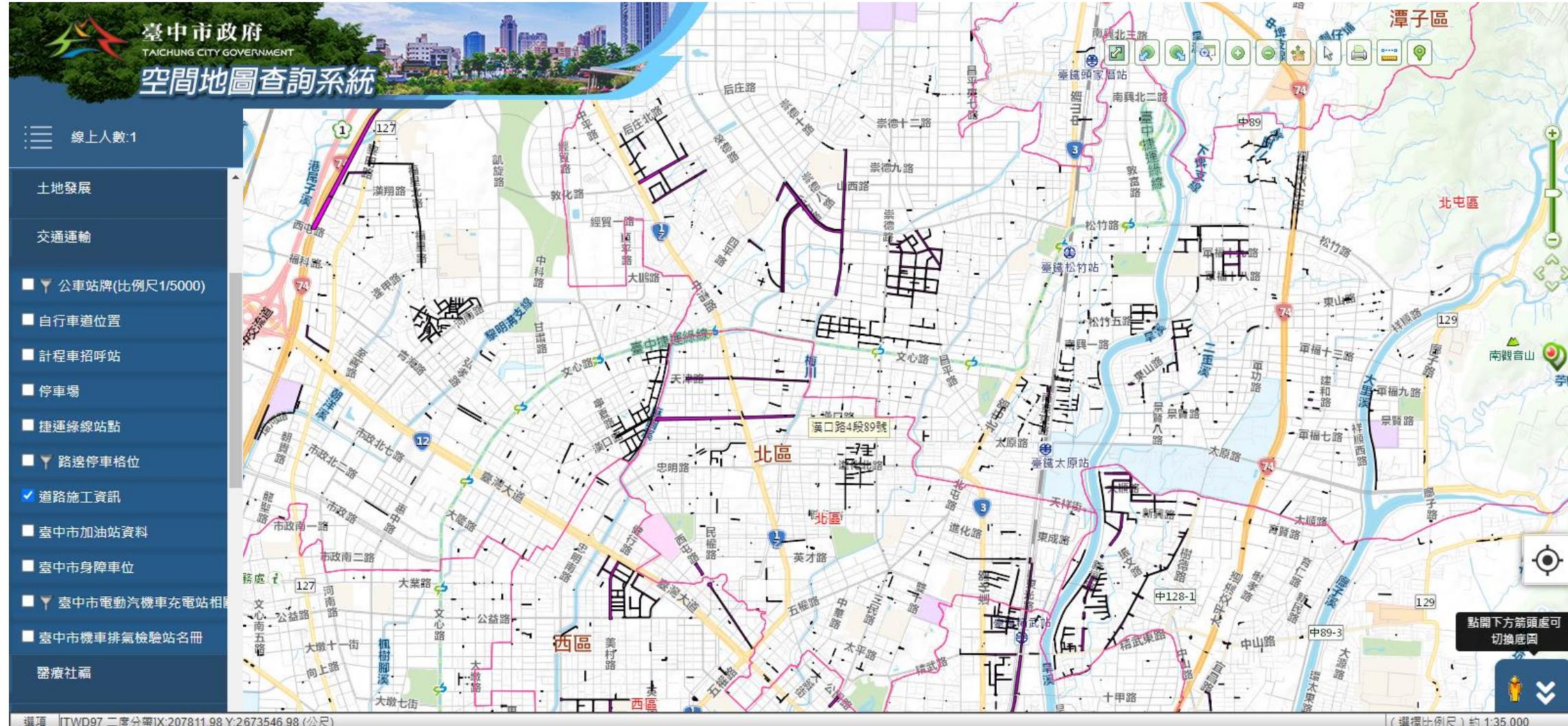
# 圖層套疊 - 土地 / 環境敏感圖



# 圖層疊合 - 都市發展



# 圖層套疊 - 道路施工資訊



# 系統查詢與定位操作

- (一) 門牌定位
- (二) 行政區里定位
- (三) 地標定位
- (四) 道路/交叉路口定位

# 門牌定位

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
空間地圖查詢系統

線上人數: 56

地圖定位

門牌定位

地標定位

路口 / 道路定位

行政區定位

坐標定位

圖層控制

門牌查詢

地籍/使用分區

主題應用/管理

參考資訊

選項 [TWD97 二度分帶] X:217307.29 Y:2671066.02 (公尺)



地圖定位

關鍵字	門牌	行政區	地標	道路	坐標
行政區	中區				
路街段	搜尋 路段關鍵字 中區-大誠街				
巷	23巷				
弄	請選擇				
號					

搜尋

門牌

中區大誠里011鄰大誠街 23巷 1號	定位
中區大誠里011鄰大誠街 23巷 2號	定位
中區大誠里011鄰大誠街 23巷 3號	定位
中區大誠里011鄰大誠街 23巷 4號	定位
中區大誠里011鄰大誠街 23巷 5號	定位

# 行政區里定位

The screenshot displays the spatial map inquiry system of the Taichung City Government. The main interface features a map of the West District, Taichung, with various neighborhoods (里) and streets labeled. A red box highlights the search interface on the right side of the screen.

**地圖定位**

關鍵字 門牌 行政區 地標 道路 坐標

行政區 西區 定位

村里 土庫里 定位

**選擇行政區（各區/各里），定位後於地圖上顯示位置。**

線上人數: 56

地圖定位 門牌定位 地標定位 路口 / 道路定位 行政區定位 坐標定位 圖層控制 門牌查詢 地籍/使用分區 主題應用/管理 參考資訊

選項 TWD97 二度分帶 IX:217325.79 Y:2671047.00 (公尺)

# 地標定位

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
空間地圖查詢系統

線上人數:50

地圖定位

門牌定位

地標定位

路口 / 道路定位

行政區定位

坐標定位

圖層控制

門牌查詢

地籍/使用分區

主題應用/管理

參考資訊

選項 [TWD97 二度分帶]X:216794.40 Y:2670415.27 (公尺)

選擇各區及主次類別，下方顯示地標清單，欲查詢之地標點選定位後於地圖上顯示位置。

地圖定位

關鍵字	門牌	行政區	地標	道路	坐標
行政區	西區				
主類別	政府機關				
副類別	中央附屬機關				

地標 關鍵字

【西區】內政部營建署中區國宅工程組 定位

【西區】內政部警政署保安警察第七總隊第 定位

【西區】台灣煙酒公司西區店 定位

【西區】台灣電力公司英才變電所 定位

【西區】交通部公路總局第二養護工程處 定位

【西區】行政院勞工委員會勞工保險局 定位

【西區】法務部行政執行署台中分署 定位

【西區】法務部調查局臺中市調查站 定位

# 道路定位

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

空間地圖查詢系統

線上人數: 58

地圖定位

門牌定位

地標定位

路口 / 道路定位

行政區定位

坐標定位

圖層控制

門牌查詢

地籍/使用分區

主題應用/管理

參考資訊

選項 [TWD97 二度分帶] X:215440.22 Y:2669452.45 (公尺)

選擇行政區及道路後，  
點選定位後於地圖上顯示位置。

22

# 交叉路口定位

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
空間地圖查詢系統

線上人數: 56

地圖定位

門牌定位

地標定位

路口 / 道路定位

行政區定位

坐標定位

圖層控制

門牌查詢

地籍/使用分區

主題應用/管理

參考資訊

選項 [TWD97 二度分帶] X:218133.93 Y:2668816.26 (公尺)

地圖定位

關鍵字 門牌 行政區 地標 道路 坐標

行政區 南區

道路 南區-三民西路 定位

路口 南區-三民西路二段 定位

開啟

# 關鍵字快速查詢



地圖定位

**地標查詢**

關鍵字 門牌 行政區 地標 道路 坐標

全部  門牌  地標  路口  道路  里名

全部 ▾ 火車站 搜尋

門牌

地標(32筆)

【大甲區】大甲火車站 定位  
【大甲區】日南火車站 定位  
【大甲區】日南火車站前廣場 定位  
【大甲區】日南火車站前廣場 定位  
【大肚區】大肚火車站 定位  
【大肚區】大肚火車站廣場 定位  
【大肚區】大肚火車站廣場 定位  
【大肚區】追分火車站 定位  
【中區】臺中火車站(按摩站)



地圖定位

**門牌查詢**

關鍵字 門牌 行政區 地標 道路 坐標

全部  門牌  地標  路口  道路  里名

全部 ▾ 中山路155號 搜尋

門牌(5筆)

中區光復里005鄰-中山路 1 5 5 號 定位  
豐原區田心里014鄰-中山路 1 5 5 號 定位  
清水區清水里009鄰-中山路 1 5 5 號 定位  
神岡區岸裡里006鄰-中山路 1 5 5 號 定位  
外埔區大同里026鄰-中山路 1 5 5 號 定位

地標

路口

道路

里名

輸入關鍵字點選「搜尋」，各類顯示  
查詢結果，點開後可進行定位。

# **系統綜合業務應用 與生活資訊**

# 業務應用：範圍劃設及面積測量

耶誕佈展施工 11/9起綠柳川、11/30起舊台中車站前廣場部分管制



耶誕佈展 緣柳川將於11月9日將進場施工

耶誕節倒數計時，台中市政府新聞局將舉辦「2020台中好YA誕活動」，綠柳川景觀段原訂15日場佈，為提升作業品質，將提前於明(9)日起進行佈置、配電、組裝與測試等作業，舊台中火車站站前廣場11月30日起場佈，施工期間請民眾勿進入施工範圍，維護現場及自身安全。

新聞局指出，柳川景觀段（台灣大道至民權路段）明日起至12月10日全區封閉；綠川景觀段（成功路至台灣大道、台灣大道至中山路段）明日起至12月10日配合施工進度分區管制；舊台中火車站前廣場則從11月30日起至12月10日配合施工進度分區管制。

新聞局表示，請用路人勿進入施工區域，相關施工訊息，歡迎撥打市民一碼通專線1999或向新聞局廖小姐（04-22289111分機15213）洽詢。（11/8\*3）\*新聞局

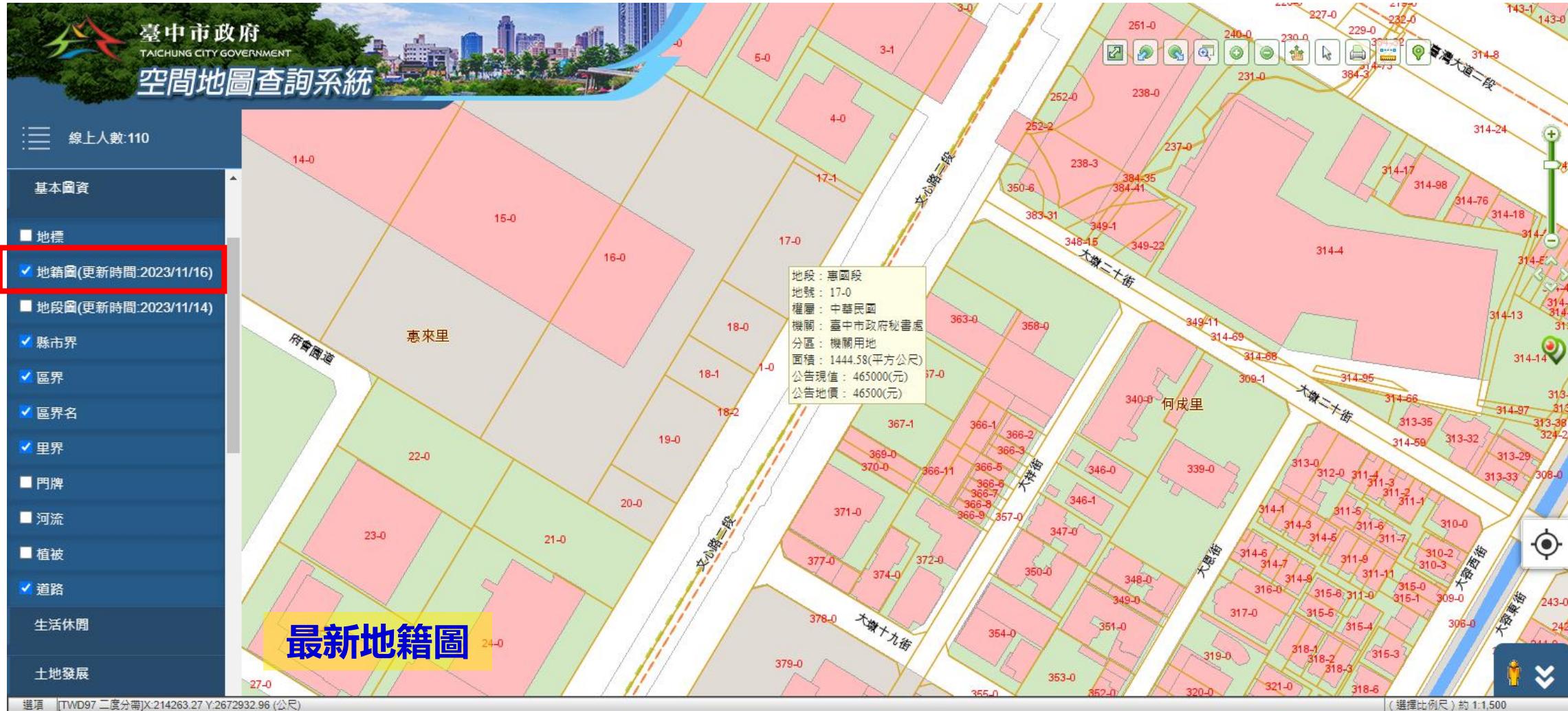
聯絡人:台中市政府新聞局 廖小姐

聯絡電話:04-22289111分機15213



## 市政公布的資訊可劃設地圖範圍。

# 地籍圖範圍及土地資訊



# 業務應用：地籍定位與計算

## 地籍計算功能

線上人數: 49

地圖定位

圖層控制

門牌查詢

地籍/使用分區

地籍定位

地籍計算

都市計畫使用分區查詢

主題應用/管理

參考資訊

DTM專區

開啟即時資訊

選項 TWD97 二度分帶(X:216457.83 Y:2673486.37 (公尺)

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

空間地圖查詢系統

地圖上點選或框選地籍，顯示總面積及各別地籍面積。

地籍面積 : 10543 平方公尺

地籍筆數 : 61 筆

詳細資料 :

地段: 中興段-地號-1 面積:	537.00 平方公尺
,地段: 中興段-地號-1-1 面積:	101.00 平方公尺
,地段: 中興段-地號-1-2 面積:	103.00 平方公尺
,地段: 中興段-地號-1-3 面積:	123.00 平方公尺
,地段: 中興段-地號-1-4 面積:	123.00 平方公尺
地段: 中興段-地號-2 面積:	274.00 平方公尺

線上人數: 53

地圖定位

圖層控制

門牌查詢

地籍/使用分區

地籍定位

行政區 北區

地段別 搜尋 地段關鍵字 中清段(北區)

地段定位

地號 05540000

母號 0554

子號 0000

定位

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

空間地圖查詢系統

地籍定位

地籍面積計算

空間選取方式  單點選取  多邊形選取

空間選取 清除選取

地籍面積 : 10543 平方公尺

地籍筆數 : 61 筆

詳細資料 :

地段: 中興段-地號-1 面積:	537.00 平方公尺
,地段: 中興段-地號-1-1 面積:	101.00 平方公尺
,地段: 中興段-地號-1-2 面積:	103.00 平方公尺
,地段: 中興段-地號-1-3 面積:	123.00 平方公尺
,地段: 中興段-地號-1-4 面積:	123.00 平方公尺
地段: 中興段-地號-2 面積:	274.00 平方公尺

地籍定位功能

# 業務應用：地籍圖結合測量控制點位

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
空間地圖查詢系統

線上人數:55

地圖定位

圖層控制

已開啟圖層

基本圖資

地標

地籍圖(更新時間:2023/11/16)

地段圖(更新時間:2023/11/14)

縣市界

區界

區界名

里界

門牌

河流

基址

土地發展

土地利用調查圖(國土測繪)

中科園區

市地重劃

使用分區(以正式公告訊息)

非都市計畫土地使用分區

區段徵收

測量控制點

搭配鑑界、複丈等業務應用

地籍圖  
測量控制點  
正射影像圖

# 生活資訊：利用Google街景



# 生活資訊：利用iBike規劃自行車文化之旅

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
空間地圖查詢系統

線上人數:66

即時主題圖層

垃圾車

iBike微笑單車2.0

停車資訊

土地發展

交通運輸

停車場

道路施工資訊

臺中市加油站資料

臺中市身障車位

捷運線站點

臺中市機車排氣檢驗站名冊

自行車道位置

公車站牌(比例尺1/5000)

臺中市電動汽機車充電站相關資訊

路邊停車格位

醫療社福

選項 | TWD97 二度分帶|X:216274.26 Y:2672138.71 (公尺) | (選擇比例尺) 約 1:10,000

騎iBike結合自行車道，規劃文化之旅

生態之旅  
自行車道

草悟道內  
自行車道

# 生活資訊：外出找尋鄰近停車場



地圖定位

關鍵字 門牌 行政區 地標 道路 坐標

全部  門牌  地標  路口  道路  里名

全部 中區區公所 搜尋

門牌(0筆)

地標(1筆)  
【中區】臺中市中區區公所 定位

路口(0筆)

道路(0筆)

里名(0筆)

地標清單

500 您指定的周邊500公尺範圍內有

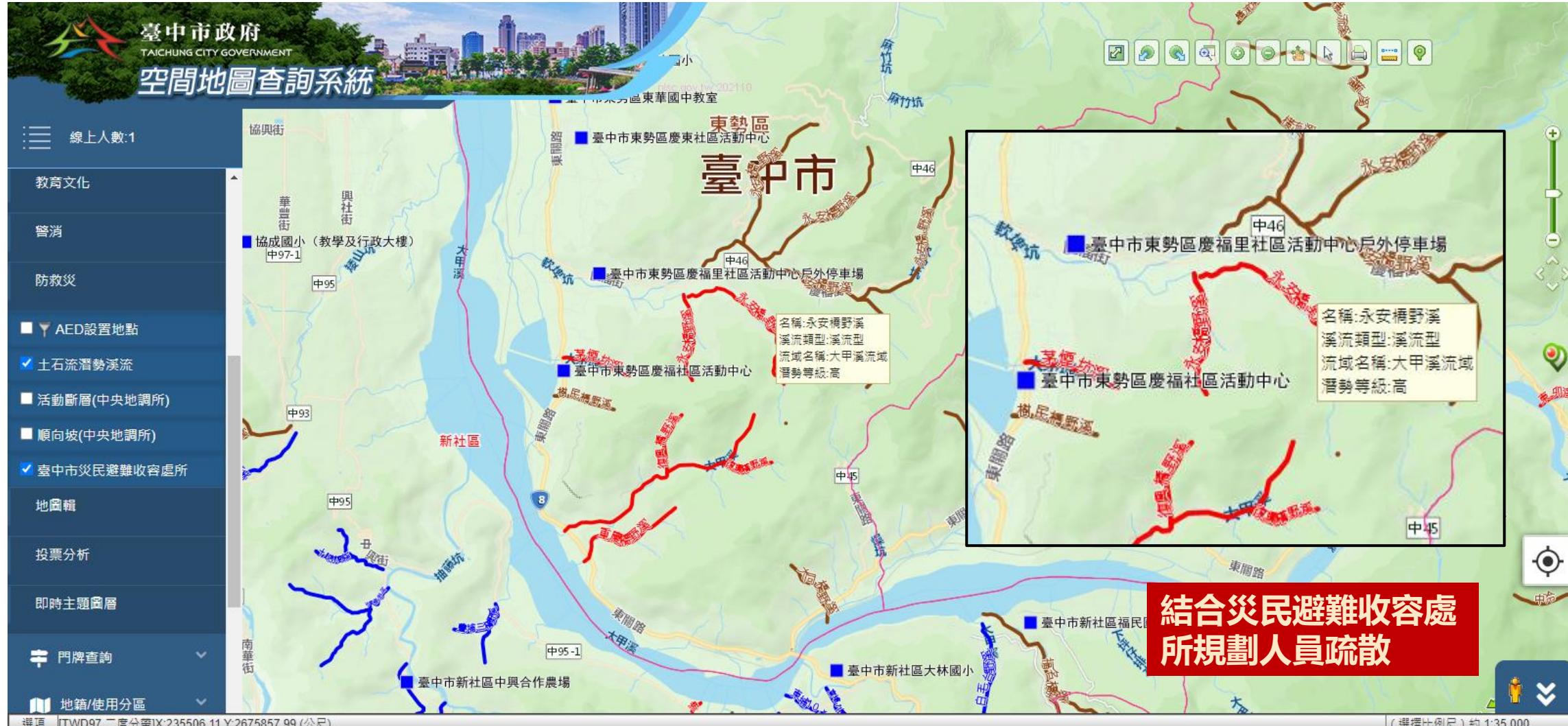
設定範圍 清除範圍

公共設施  
市場  
停車場  
【北區】大湖停車場  
【中區】大誠立體停車場  
【中區】中華停車場  
【北區】福音第一停車場  
【北區】福音第二停車場  
【中區】興中停車場  
文教機構

結合單點查詢  
切換影像地圖與街景  
確認停車場位置



# 防救災規劃模擬： 利用土石流潛勢溪流結合災民避難收容處所



# 以災害防救應用為例1： 利用土石流潛勢溪流結合結合DTM服務

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

空間地圖查詢系統

線上人數:50

地圖定位

圖層控制

門牌查詢

地籍/使用分區

主題應用/管理

參考資訊

DTM專區

開啟即時資訊

首頁

群衆公司/登出

選項 [TWD97 二度分帶]X:242917.66 Y:2683977.14 (公尺)

該處為六級坡

坡度為32.9473度，屬於六級坡(55% < 坡度 ≤ 100%)，  
x:242813.1261,y:2684068.1894

名稱:觀音坑溪  
溪流類型:溪流型  
流域名稱:大安溪流域  
潛勢等級:高

查詢高潛勢溪流所在之坡度

DTM專區

- 坡度查詢
- 坡向查詢
- 平均坡度查詢
- 分級坡度查詢
- 近似高程分析
- 縱橫斷面分析

清除DTM範圍 清除查詢結果

關閉

# 以災害防救應用為例2： 利用土石流潛勢溪流結合結合DTM服務

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
空間地圖查詢系統

線上人數: 42

地圖定位  
圖層控制  
門牌查詢  
地籍/使用分區  
主題應用/管理  
參考資訊  
DTM專區  
開啟即時資訊  
首頁  
群衆公司/登出

選項 [TWD97 二度分帶] X:247810.66 Y:2681572.61 (公尺)

該條之  
縱橫斷面

1.69 公里

查詢高潛勢溪流所在  
之縱橫斷面

DTM專區

坡度查詢 以坐標查詢坡度資訊  
坡向查詢 以坐標查詢坡向資訊  
平均坡度查詢 以多邊形坐標WKT查詢平均坡度  
分級坡度查詢 以多邊形坐標WKT查詢分級坡度  
近似高程分析 以單點坐標WKT查詢近似高程  
縱橫斷面分析 以直線WKT查詢縱橫斷面

清除DTM範圍 清除查詢結果

縱橫斷面

1,500 M  
1,200 M

# **新舊門牌與歷史門牌 查詢介紹**

# 新舊門牌查詢功能

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

空間地圖查詢系統

線上人數: 66

地圖定位

圖層控制

門牌查詢

新舊門牌查詢

臺灣大道暨豐原區三  
豐路門牌查詢

以路名查詢經過之里  
鄰

地籍/使用分區

主題應用/管理

參考資訊

DTM專區

開啟即時資訊

選項 [TWD97 二度分帶] X:184493.98 Y:2675936.59 (公尺)

歷史門牌查詢

歷史門牌說明 輸入門牌查詢變動歷史 輸入起迄日期查詢變動記錄

提醒您：  
1. 本網站歷史門牌資料起始日期：87年8月1日，僅供參考，不作任何證明使用，  
如有疑義，請逕洽該門牌地址所在地戶政事務所。  
2. 輸入門牌查詢變動歷史：不論您輸入的門牌是新是舊，本功能都可以提供該門  
牌的變動歷史。  
3. 輸入起迄日期查詢變動歷史：此功能可查詢某段時間內、某編訂類別的門牌；  
設定時間起迄勿超過 5 年  
如此才能精確找到您所要查的歷史資料。

關閉

# 新舊門牌查詢功能 - 輸入門牌查詢變動歷史

輸入門牌查詢  
變動歷史介面

歷史門牌查詢

歷史門牌說明 輸入門牌查詢變動歷史 輸入起迄日期查詢變動記錄

行政區 全區

街、路段 柳川西路三段

數字巷

數字弄

號(號前可含臨) 6 號之

樓/地下層 請選擇 之

查詢 清除

查到(2筆)全區柳川西路三段6號的相關變動資料

顯示 10 項結果 下載文字檔 友善列印

編訂日期/類別	異動前	異動後
0930520門牌廢止	中區大誠里001鄰柳川西路三段 6 號	
1000331初編		中區大誠里001鄰柳川西路三段 6 號

編訂日期/類別 異動前 異動後

0930520門牌廢止 中區大誠里001鄰柳川西路三段 6 號 中區大誠里001鄰柳川西路三段 6 號

1000331初編

輸入欲查詢之門牌，即列出相關歷史門牌

# 新舊門牌查詢功能 - 輸入起迄日期查詢變動紀錄

歷史門牌查詢

輸入起迄日期  
查詢變動紀錄介面

歷史門牌說明 輸入門牌查詢變動歷史

行政區 南區

請設定變動紀錄之起迄日期

起	2018-01-01	日曆
迄	2020-10-31	日曆

編釘類別 初編

查詢 清除

編釘種類

輸入欲查詢之行政區及  
查詢起迄日期，  
即列出相關歷史門牌

共查得1294筆 南區 1070101~1091031 初編門牌

顯示 10 項結果 下載文字檔 友善列印

編釘日期/ 類別	異動 前	異動後
1070118初 編		南區德義里003鄰有恒街 170 號二樓
1070118初 編		南區德義里003鄰有恒街 170 號三樓
1070118初 編		南區德義里003鄰有恒街 170 號四樓
1070118初 編		南區德義里003鄰有恒街 170 號五樓
1070119初 編		南區樹義里036鄰復興路一段 1 之 1 號
1070126初 編		南區長榮里020鄰復興路三段 215 號
1070126初		南區長榮里020鄰復興路三段 217 號
		南區德義里009鄰仁德街 13 巷 3 號

# 業務應用：民眾申請門牌編訂、門牌證明參考

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
**空間地圖查詢系統**

線上人數: 43

地圖定位 圖層控制 門牌查詢 新舊門牌查詢 臺灣大道暨豐原區三 豐路門牌查詢 以路名查詢經過之里 鄉 地籍/使用分區 主題應用/管理 參考資訊 DTM專區 開啟即時資訊

選項 [TWD97, 二度分帶] X:217147.76 Y:2670801.28 (公尺)

了解門牌之歷史變動情形

星科路

查詢 清除

查到(2筆)后里區三豐路6號的相關變動資料

顯示 10 項結果 下載文字檔 友善列印

編訂日期/類別	異動前	異動後
0991225行政區域調整	后里區廣福村009鄰三豐路6號	后里區廣福里009鄰三豐路6號
1050801門牌整編	后里區廣福里009鄰三豐路6號	后里區廣福里009鄰三豐路三段152號

上一頁 1 下一頁

本網站歷史門牌資料僅供參考，不作任何證明使用，如有疑義，請逕向該門牌地址所在地戶政事務所詢問

**列印**

顯示 10 項結果 下載文字檔 友善列印

編訂日期/類別	異動前	異動後
0991225行政區域調整	后里區廣福村009鄰三豐路6號	后里區廣福里009鄰三豐路6號
1050801門牌整編	廣福里三豐路6號	廣福里009鄰三豐路三段152號

上一頁 1 下一頁

**定位**

# 業務應用：豐原區三豐路門牌整編查詢

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

## 空間地圖查詢系統

線上人數:66

地圖定位

圖層控制

門牌查詢

新舊門牌查詢

臺灣大道暨豐原區三豐路門牌查詢

以路名查詢經過之里鄰

地籍/使用分區

主題應用/管理

參考資訊

DTM專區

開啟即時資訊

進項 [TWG97 二度分帶]X:221425.34 Y:2683126.30 (公尺)

臺灣大道門牌暨豐原區三豐路查詢

行政區: 豐原區

路街段: 豐原區-源豐路

巷: 請選擇

弄: 豐原區-三民路  
豐原區-三豐路  
豐原區-三豐路一段  
豐原區-三豐路二段  
豐原區-大勇街  
豐原區-東北街  
豐原區-國豐路一段  
豐原區-國豐路二段  
豐原區-慈龍街  
**豐原區-源豐路**  
豐原區-豐工路  
豐原區-豐中路

號: 豐原區105年整編

行政區	變更前門牌	變更後門牌	定位
下街里 1鄰	三豐路 100 號	源豐路 100 號	定位
下街里 3鄰	三豐路 101 號	源豐路 101 號	定位
下街里 1鄰	三豐路 102 號	源豐路 102 號	定位
下街里 3鄰	三豐路 103 號	源豐路 103 號	定位
下街里	三豐路 104 號	源豐路 104 號	定位



豐原區三豐路105年  
整編前後門牌查詢

# 空間展點分布與 業務應用

- (一) 門牌上傳
- (二) 坐標上傳
- (三) 地籍上傳
- (四) 坐標檔案匯出

# 1. 上傳展點功能 - 門牌上傳

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
空間地圖查詢系統

線上人數: 47

- 地圖定位
- 圖層控制
- 門牌查詢
- 地籍/使用分區
- 主題應用/管理
- 使用紀錄
- 地標維護
- 上傳展點**
- 心理健康系統
- 參考資訊
- DTM專區
- 選項 [TW97二度分帶] X:261802.05 Y:2658437.53 (公尺)

上傳展點

選擇上傳檔案類

1  門牌  坐標  地籍

2 門牌上傳

3

拆欄檔案範例

門牌範例\_拆欄.csv下載  
門牌範例\_拆欄.json下載  
門牌範例\_拆欄.xml下載

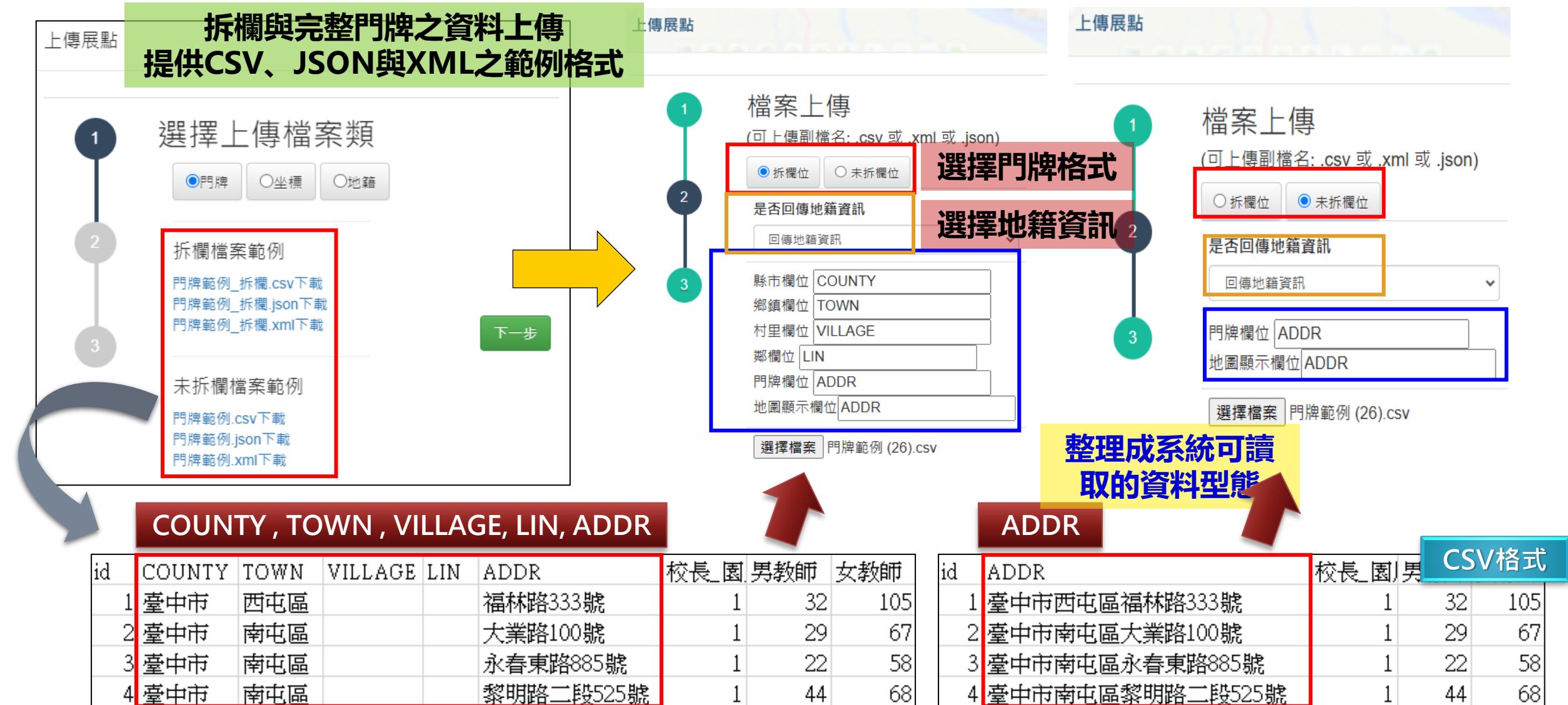
未拆欄檔案範例

門牌範例.csv下載  
門牌範例.json下載  
門牌範例.xml下載

下一步

關閉

# 正規化格式 - 下載範例檔參考



# 下載文字檔

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

空間地圖查詢系統

線上人數: 51

- 地圖定位
- 圖層控制
- 門牌查詢
- 地籍/使用分區
- 主題應用/管理
- 使用紀錄
- 地標維護
- 上傳展點
- 參考資訊

**Csv文字檔**

VILLAGE	LIN	ADDR	校長_園所	男教師	女教師	護士	職員	教保員	助理教保員	工友	警衛	小計	區	X	Y	ID	地段	地號	面積	公告地價	現地價	公告地價	分區	權屬	機關
福林里	福林路333號	1	32	105	2	10	0	0	4	3	157	西屯區	210861.3	2675978	1	民安段	536-0	28572.57	77838	6671	學校用地	台灣糖業股份有限公司			
大業里	大業路100號	1	29	67	2	10	0	0	4	3	116	南屯區	214681.8	2672115	2	大新段	2-0	19864	100971	11311	文中用地	臺中市立大業國民中學			
永春東里	永春東路8號	1	22	58	1	10	0	0	2	0	94	南屯區	213442.3	2669922	3	豐業段	28-0	26424.89	97421	10912	學校用地	臺中市立萬和國民中學			
黎明里	黎明路二段	1	44	68	2	11	0	0	4	0	130	南屯區	212913.1	2672052	4	黎明段	51-0	2945	98816	11119	第二種住宅	含正智出版社有限公司瑞佳			

選項 [TWD97 二度分帶] X:210853.04 Y:2675984.34 (公尺)

上傳展點

1  
2  
3

上傳結果

顯示 10 項結果 下載文字檔 下載sh 友善列印

**點擊下載文字檔，可將結果下載用成csv格式**

ID	COUNTY	TOWN	VILLAGE	ADDRES	校長_園所	男教師	女教師	護士	職員	教保員	助理教保員	工友	警衛	小計	區	
1	臺中市	西屯區		福林路333號		1	32	105	2	10	0	0	4	3	157	西屯區
2	臺中市	南屯區		大業路100號		1	29	67	2	10	0	0	4	3	116	南屯區
3	臺中市	南屯區		永春東路8號		1	22	58	1	10	0	0	2	0	94	南屯區

# 下載shp檔

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
空間地圖查詢系統

線上人數: 51

地圖定位  
圖層控制  
門牌查詢  
地籍/使用分區  
主題應用/管理  
使用紀錄  
地標維護  
上傳展點  
參考資訊  
開啟即時資訊  
首頁  
gaia/登出/  
修改密碼

用qgis檢視下載的Shp檔

上傳展點

點擊下載shp，可將結果轉成shp圖資

顯示 10 項結果 下載文字檔 下載shp 友善列印

校園所	男教師	女教師	護士	職員	教保員	助理教保員	工友	警衛	小計
西屯區	105	2	10	0	0	4	3	157	
南屯區	116	2	10	0	0	4	3	116	
南屯區	94	1	10	0	0	2	0	94	

Coordinate: 213980, 2674574 Scale: 1:158866 Magnifier: 100% Rotation: 0.0° Render: EPSG:3826

Processing Toolbox

Feature Value

- csv\_table\_A9055
- Title: 1
- (Derived)
- (Actions)
- 工友: 4
- Y: 2675977.8719
- TOOLTIP: 名稱: L路333號
- VILLAGE: 西
- TOWN: 小計: 157
- 裡: 台灣總葉鵝隨逐頃
- 地號: 536-0
- COUNTY: 臺中市
- 區: 西
- 公告地價: 6671
- 機關: 10
- DESC: L路333號
- 分區: ??a

Mode: Current layer Auto open form: 58 View: Tree Help

選項 [TWD97 二度分帶] X:210853.04 Y:2675984.34 (公尺) No features at this position found.

# 上傳展點成果



上傳展點

- 1
- 2
- 3

上傳結果

顯示 10 項結果 下載文字檔 下載shp 友善列印

點擊特定一筆  
可定位至地圖上

ID	COUNTY	TOWN	VILLAGE	LIN	ADDR	一 園 所 長	男 教 師	女 教 師	護 士	職 員	教 保 員	理 教 保 員	工 友	警 衛	小 計	區
1	臺中市	西屯區			福林路333號	1	32	105	2	10	0	0	4	3	157	西屯區
2	臺中市	南屯區			大業路100號	1	29	67	2	10	0	0	4	3	116	南屯區
3	臺中市	南屯區			永春東路885號	1	22	58	1	10	0	0	2	0	94	南屯區

## 2. 上傳展點功能 - 坐標上傳

The image shows the spatial map query system interface for Taichung City. On the left, there is a sidebar with various menu items: 線上人數:50, 地圖定位, 圖層控制, 門牌查詢, 地籍/使用分區, 主題應用/管理, 使用紀錄, 地標維護, 上傳展點 (highlighted with a red border), 心理健康系統, 參考資訊, DTM專區, and 離站點查詢. The main area displays a map of central Taiwan with roads, rivers, and administrative divisions. A callout box highlights the 'Upload Station' feature. On the right, a detailed 'Upload Station' interface is shown with the following steps:

- 選擇上傳檔案類 (Select upload file type):
  - 門牌 (Doorplate)
  - 坐標 (Coordinates)
  - 地籍 (Cadastral)
- 坐標上傳 (Coordinate Upload) (highlighted with a yellow background)
- 下一步 (Next Step)

Additional download links are provided for coordinate data examples: 坐標資料範例.csv下載, 坐標資料範例.json下載, and 坐標資料範例.xml下載.

# 正規化格式 - 下載範例檔參考

The diagram illustrates the workflow for normalizing data:

- Step 1: Download Examples** (Top Left): A screenshot of a software interface titled "提供 CSV、JSON 與 XML 之範例格式". It shows a list of download links:
  - 坐標資料範例.csv 下載
  - 坐標資料範例.json 下載
  - 坐標資料範例.xml 下載A red box highlights the "坐標資料範例.json 下載" link. A large blue arrow points from this step to the next.
- Step 2: Upload Points** (Bottom Left): A screenshot of the same software interface, now showing the "檔案上傳" (File Upload) screen. It includes fields for selecting a file (选择檔案), coordinate projection (97121二度分帶 or OWGS84), and coordinate labels (X欄位 X, Y欄位 Y, 地圖顯示欄位 NAME). A red box highlights the coordinate label fields. A yellow arrow points from Step 1 to this screen, with the text "整理成系統可讀取的資料型態" (Normalize into a readable data type) overlaid.
- Step 3: JSON Format** (Right): A screenshot of a code editor showing a JSON file named "臺中市國中資料範例.json". The JSON data represents school locations with fields like id, name, coordinates, and staff counts. A blue box highlights the "NAME" field in the header, and a teal box highlights the "JSON格式" (JSON format) at the bottom right.

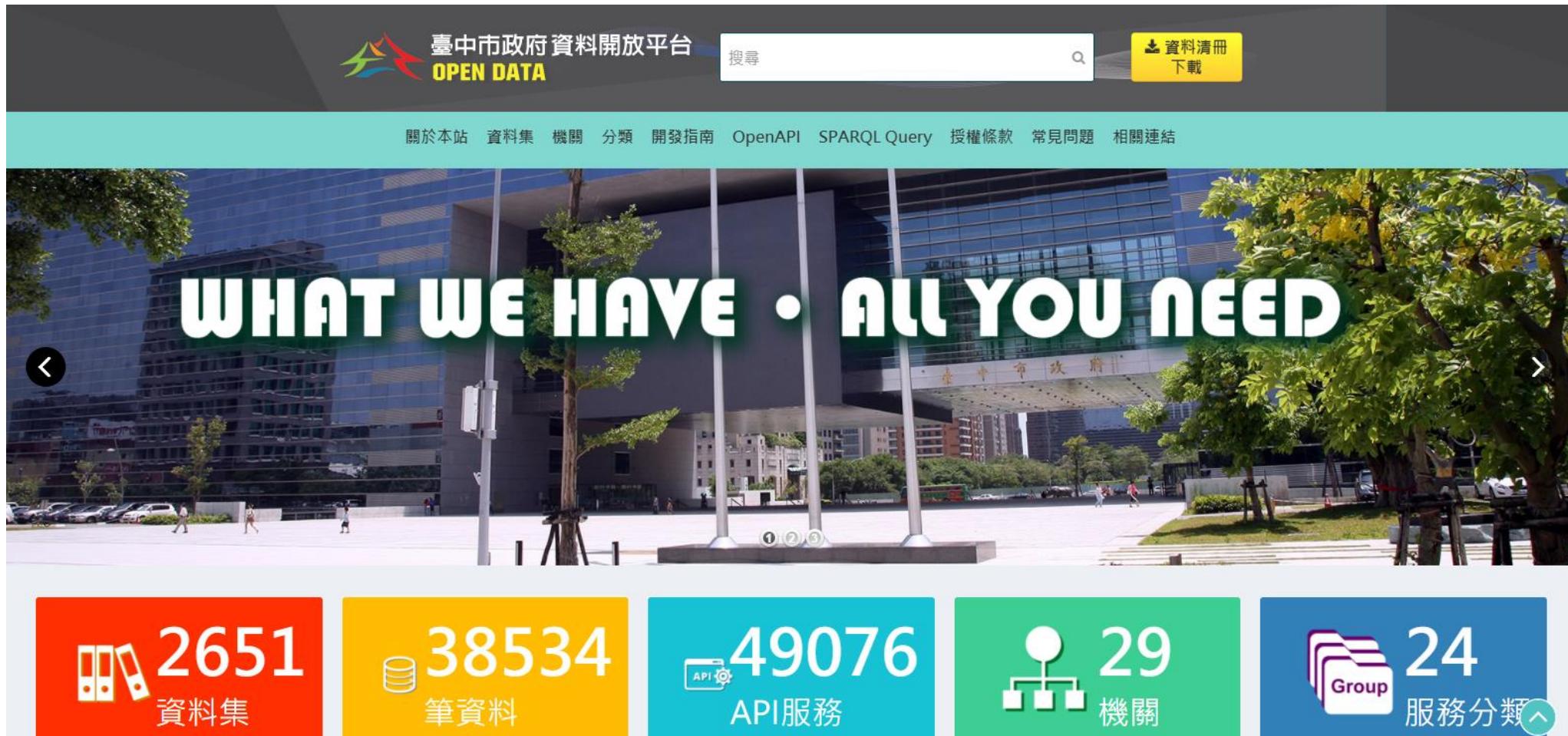
```
NAME , X , Y
```

```
[{"id": 1, "name": "育英國中", "x": 219342.01, "y": 2670088.255, "校長_園所長": 1, "男教師": 15, "女教師": 52, "護士": 1, "職員": 5, "教保員": 0, "助理教保員": 0, "工友": 3, "警衛": 2, "小計": 79}, {"id": 2, "name": "居仁國中", "x": 217318.814, "y": 2670249.395, "校長_園所長": 1, "男教師": 51, "女教師": 136, "護士": 2, "職員": 14, "教保員": 0, "助理教保員": 0, "工友": 7, "警衛": 2, "小計": 213}]
```

JSON格式

# 於臺中市政府資料開放平台下載資料

- <https://opendata.taichung.gov.tw/>



# 以交通事故資料為例

The screenshot shows the Taichung City Government Open Data Platform. The top navigation bar includes links for About the Site, Data Sets, Agencies, Categories, Development Guide, OpenAPI, SPARQL Query, License Terms, Common Questions, and Related Links. A search bar and a download button are also present.

The main content area displays the 'Taichung City Police Department 109 August Traffic Accident Data'. On the left, there are statistics: 46 views, 37 recent downloads, 169 download counts, and a 5-star average rating. A red arrow points from the '169' value towards the data table.

The data table has 14 columns: AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, GPS Latitude, GPS Longitude, and Accident Category. The last three columns (AV, AW, AX) are highlighted with a yellow background and labeled '坐标資料' (Coordinate Data).

	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	事故類別
1	飲酒情形	車輛撞擊	車輛撞擊	肇事因素	肇事因素	肇事逃逸	職業	旅次目的	車種	GPS緯度	GPS經度		
2	2	1		25	25	1	21	8	B03	120.6433	24.22814	2	
3	1			12		1	4		B12	120.6589	24.15719	4	
4	2	13		8	8	1	12	8	C03	120.7119	24.26763	2	
5	2			42	42	1	12		B03	120.6469	24.15583	3	
6	9			12		2	4		B03	120.7235	24.17327	3	
7	2	1		6	6	1	18	8	B03	120.7093	24.08764	2	
8	2	13		26	26	1	20	5	C03	120.6925	24.13889	2	
9	2			23		1	21		B03	120.6756	24.1417	3	
10	2			23		1	10		B01	120.6507	24.1447	3	
11	1			6		1	12		B03	120.6606	24.19789	3	
12	2	14		14	14	1	21	8	C03	120.6243	24.18196	2	
13	2	11		25	25	1	21	8	C03	120.6958	24.14116	2	
14	2	4		10	10	1	6	5	B12	120.6951	24.13644	2	

# 交通事故資料上傳

The image shows a two-step process for uploading traffic accident data:

- Step 1: Choose Upload File Type**
  - 1. Radio button selected: 坐標 (Coordinates)
  - 2. Download links:
    - 坐標資料範例.csv下載
    - 坐標資料範例.json下載
    - 坐標資料範例.xml下載
  - 3. Next Step button
- Step 2: File Upload Configuration**
  - 1. Radio button selected: WGS84
  - 2. X coordinate field: X
  - 3. Y coordinate field: Y
  - 4. Map display field: NAME

A yellow arrow points from Step 1 to Step 2. A red arrow points from the "NAME" field in Step 2 to the "NAME" column in the sample CSV table below.

id	NAME	X	Y	死	受傷	2-30	天候	光線	道路類別
1	B03	120.6433	24.22814	0	1	0	8	3	5
2	B12	120.6589	24.15719	0	0	0	8	1	5
3	C03	120.7119	24.26763	0	1	0	7	3	5
4	B03	120.6469	24.15583	0	0	0	8		
5	B03	120.7235	24.17327	0	0	0	8		
6	B03	120.7093	24.08764	0	2	0	8	1	5
7	C03	120.6925	24.13889	0	1	0	8	3	5
8	B03	120.6756	24.1417	0	0	0	8		
9	B01	120.6507	24.1447	0	0	0	8	1	5

**空間資訊欄位名稱  
填寫對應檔案內的欄位名稱**

# 上傳展點成果

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
空間地圖查詢系統

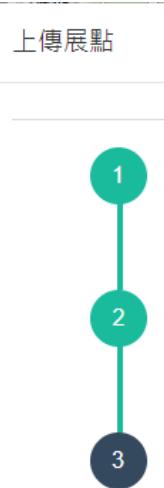
線上人數:39

地圖定位  
圖層控制  
門牌查詢  
地籍/使用分區  
主題應用/管理  
使用紀錄  
地標維護  
上傳展點  
心理健康系統  
參考資訊  
DTM專區  
開始即時查詢

選項 [TWD97 二度分帶]X:217008.25 Y:2672708.35 (公尺)

業務應用:  
交通事故熱區搜尋

The map displays numerous pink circular markers indicating accident locations, primarily concentrated along major roads like West Chitien Road, Chitien Road, and Hengkou Road. Labels such as 'B03', 'C03', and 'B12' are visible near these markers.



ID	NAME	X	Y	死	受傷	2-30	天候	光線	道路類別	道路速限	事故型態	事故位置
1	B03	120.643279	24.228138	0	1	0	8	3	5	50	4	1
2	B12	120.658879	24.157193	0	0	0	8	1	5	50	15	20
3	C03	120.711933	24.267625	0	1	0	7	3	5	50	4	1
4	B03	120.646897	24.155826	0	0	0	8			50		
5	B03	120.723548	24.173266	0	0	0	8			50		
6	B03	120.709265	24.087636	0	2	0	8	1	5	50	3	1
7	C03	120.692496	24.13889	0	1	0	8	3	5	50	4	1
8	B03	120.675611	24.141701	0	0	0	8			50		
9	B01	120.650667	24.144696	0	0	0	8	1	5	50	14	8

# 業務應用：列印出圖功能



### 3. 上傳展點功能 – 地籍上傳

The screenshot displays the spatial map query system for Taichung City. On the left, a sidebar lists various functions: 線上人數 (45), 地圖定位, 圖層控制, 門牌查詢, 地籍/使用分區, 主題應用/管理, 使用紀錄, 地標維護, 上傳展點 (highlighted with a red border), 心理健康系統, 參考資訊, DTM專區, and 航拍即時資訊. The main area shows a detailed map of central Taiwan with county boundaries, roads, and townships. A callout box highlights the 'Upload Station' feature, which is part of the 'Spatial Map Query System'. The right side shows a step-by-step guide for uploading cadastral data:

- 選擇上傳檔案類 (Select upload file type):
  - 門牌 (Doorplate)
  - 坐標 (Coordinates)
  - 地籍 (Cadastral)
- 地籍上傳 (Cadastral Upload) - This step is highlighted with a yellow background.
- 結束 (End) / 下一步 (Next Step)

At the bottom left of the map area, it says: 選項 [TWD97 二度分帶] X:263049.09 Y:2669546.91 (公尺).

# 正規化格式 - 下載範例檔參考

The diagram illustrates the process of normalizing address data. It starts with a 'Download Example File' step, which provides CSV, JSON, and XML formats. This leads to a 'File Upload' step where users upload their own files. A yellow arrow points from the example file download to the file upload interface.

**提供 CSV、JSON與XML之範例格式**

選擇上傳檔案類  
○門牌  
○坐標  
●地籍

地籍資料上傳範例.csv下載  
地籍資料上傳範例.json下載  
地籍資料上傳範例.xml下載

1  
2  
3

結束  
下一步

**整理成系統可讀取的資料型態**

檔案上傳  
(可上傳副檔名: .csv 或 .xml 或 .json)  
選擇檔案 TEST.csv

鄉鎮擇位 TOWN  
地段擇位 SECNAME  
地號擇位 LANDNO

1  
2  
3

結束  
下一步  
上一步

**TOWN , SECNAME, LANDNO**

**XML格式**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
<row>
<TOWN>中區</TOWN>
<SECNAME>中華段一小段</SECNAME>
<LANDNO>1</LANDNO>
</row>
<row>
<TOWN>中區</TOWN>
<SECNAME>中華段一小段</SECNAME>
<LANDNO>1-1</LANDNO>
</row>
<row>
<TOWN>中區</TOWN>
<SECNAME>中華段一小段</SECNAME>
<LANDNO>1-3</LANDNO>
</row>
```

# 上傳展點成果

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

空間地圖查詢系統

線上人數:52

地圖定位

圖層控制

門牌查詢

地籍/使用分區

主題應用/管理

使用紀錄

地標維護

上傳展點

心理健康系統

參考資訊

DTM專區

開啟即時資訊

選項 [TWD97. 二度分帶] X:216945.75 Y:2670908.82 (公尺)

上傳展點

1

2

3

上傳結果

顯示 10 項結果 下載文字檔 友善列印

TOWN	SECNAME	LANDNO	X	Y
中區	中華段一小段	1	216899.67582624787	2670971.800349999
中區	中華段一小段	1-1	216933.0631103964	2670973.8917500004
中區	中華段一小段	1-3	216852.98178238724	2670930.3532499997
北屯區	大昌段	1	228884.9648246028	2677855.29
北屯區	大昌段	2	228874.62564469935	2677855.107
東區	立德段一小段	1	217850.2075351716	2669834.23075
東區	立德段一小段	2	217842.18210369424	2669854.0347499996

上一頁 1 下一頁

結束 上一步

點擊特定一筆可定位至地圖上

# 坐標檔案匯出

The screenshot illustrates the process of exporting coordinate data from the spatial map query system. A blue arrow points from the map area to the data table below. A blue circle labeled '1' is positioned above the map, and another blue circle labeled '2' is positioned above the data table. A third blue circle labeled '3' is located at the bottom right of the data table.

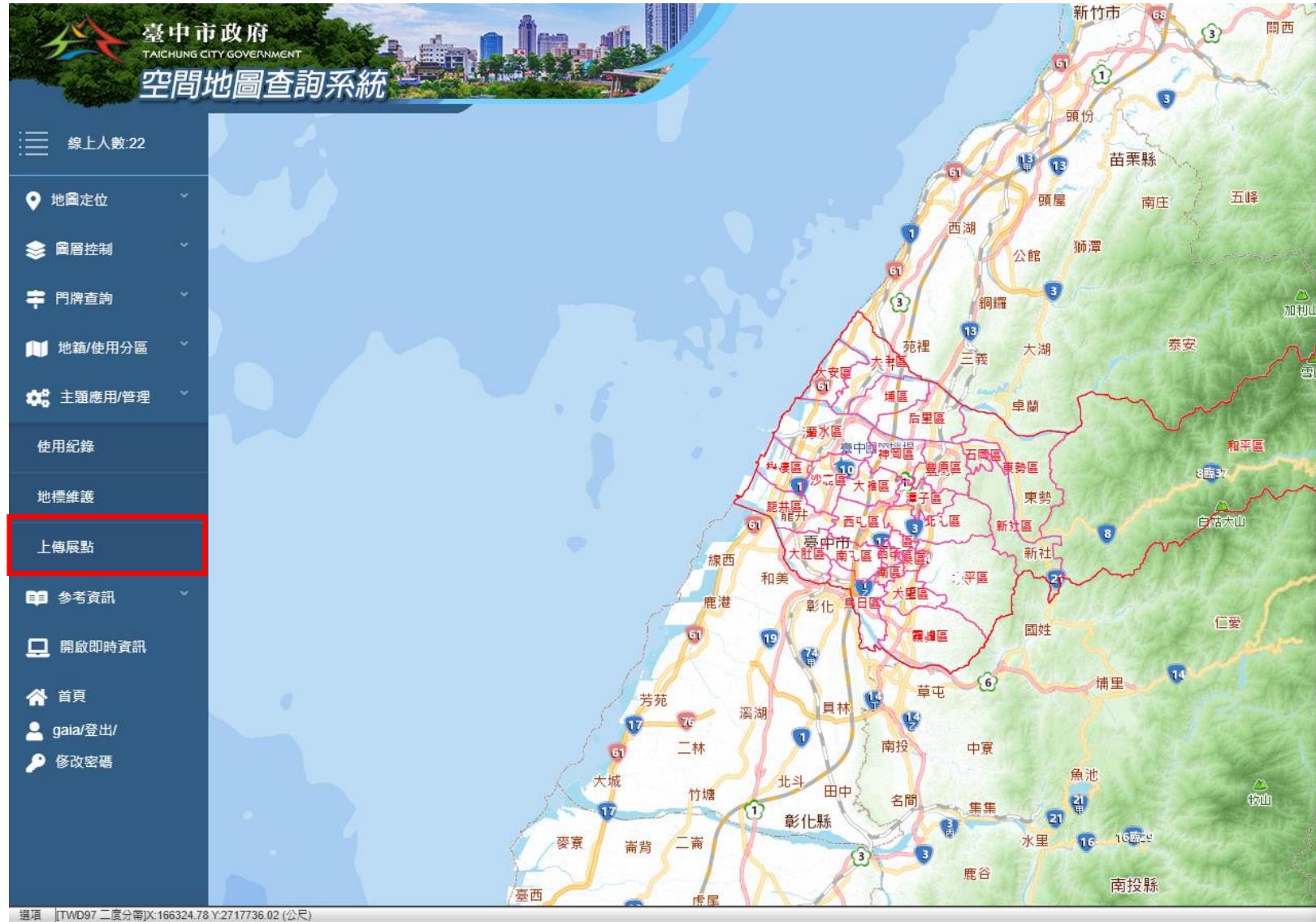
**顯示** **10** **項結果** **下載文字檔** **友善列印**

TOWN	SECNAME	LANDNO	X	Y
中區	中華段一小段	1	216899.7	2670972
中區	中華段一小段	1-1	216933.1	2670974
中區	中華段一小段	1-3	216853	2670930
北屯區	大昌段	1	228885	2677855
北屯區	大昌段	2	228874.6	2677855
東區	立德段一小段	1	217850.2	2669834
東區	立德段一小段	2	217842.2	2669854

**匯出之csv檔案  
帶有XY坐標欄位**

選項 [TWD97 二度分帶] X:216945.75 Y:2670908.82 (公尺)

# 4. 上傳展點功能 – 今年度新增shp、kml及dwg上傳



臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
空間地圖查詢系統

線上人數:22

地圖定位

圖層控制

門牌查詢

地籍/使用分區

主題應用/管理

使用紀錄

地標維護

**上傳展點**

參考資訊

開啟即時資訊

首頁

gaia/登出/

修改密碼

選項 TWD97 二度分帶 X:1663324.78 Y:2717736.02 (公尺)

上傳展點

選擇上傳檔案類

1. 門牌  2. 坐標  3. 地籍  4. shp  5. kml  6. dwg

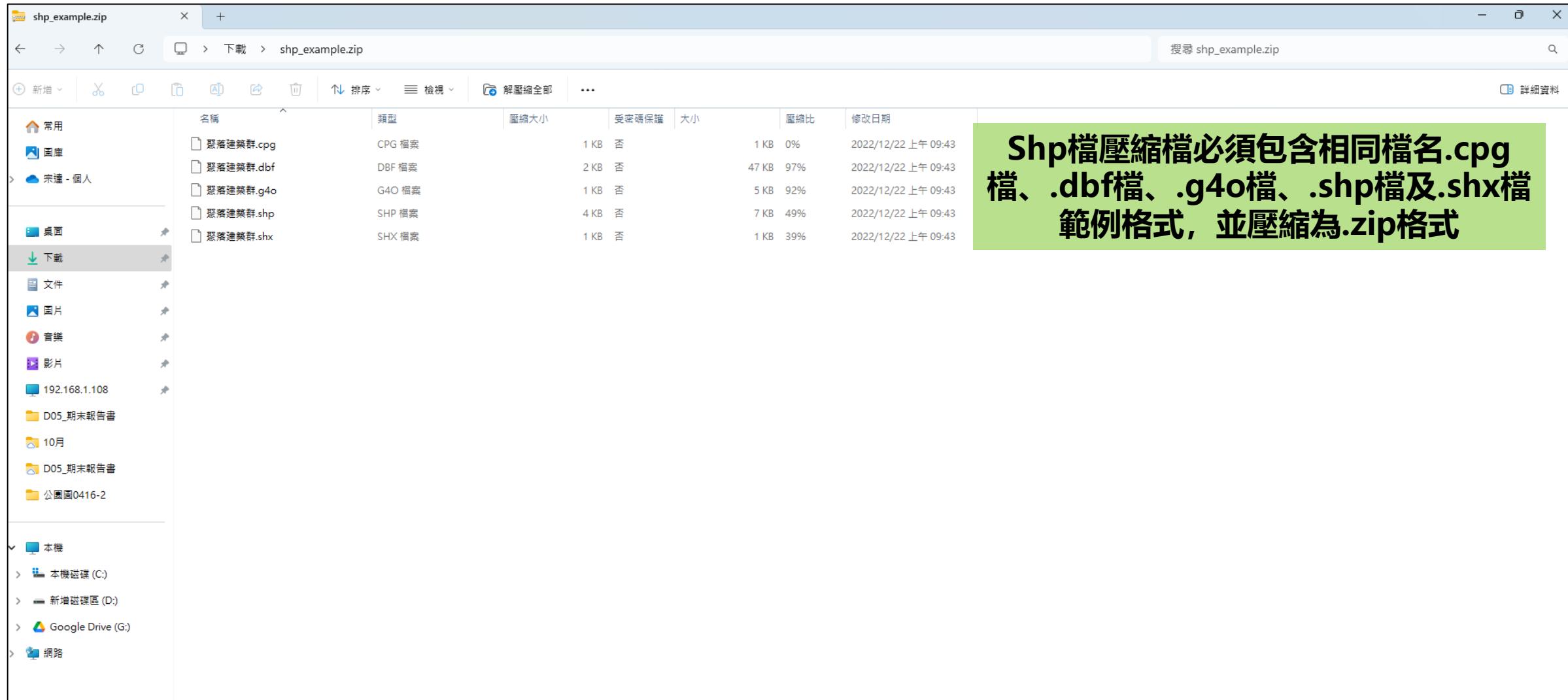
shape file資料上傳範例下載

shp上傳

下一步

關閉

# Shp正規化格式 - 下載範例檔參考



# shp上傳展點成果



上傳展點

1  
2  
3

上傳結果										
清除SHP										
AA48	AA49	AA10	AA16	AA17	KCNT	SECNAME	SECNO	ADMIT	THEKEY	
4602	03720001	688	24100	3100	銀聯段	銀聯段	4602	54	544602037200	
4602	03720002	523	24100	3100	銀聯段	銀聯段	4602	54	544602037200	
4602	03720017	7838	21453	2400	銀聯段	銀聯段	4602	54	544602037200	
4602	03720018	5785	24100	3100	銀聯段	銀聯段	4602	54	544602037200	

# kml上傳展點成果

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

空間地圖查詢系統

線上人數:25

地圖定位 圖層控制 門牌查詢 地籍/使用分區 主題應用/管理 使用紀錄 地標維護 上傳展點 參考資訊 開啟即時資訊 首頁 gaia/登出/ 修改密碼

選項 [TWD97 二度分帶]X:166191.69 Y:2695445.19 (公尺)

上傳展點

上傳結果  
公園\_40o03to7gw05.kml 上傳成功

清除KML

ID	M1A	M1B	M1C	M1D	M1E	M1F	M1G	M1H	M1J	M1K
411	M0001	222846.742	2673298.744	0301	公共設施	公園	博愛公園	博愛公園	廊子路與景賢路口	111
348	M0001	222793.825	2673632.120	0301	公共設施	公園	廊子公園	廊子公園	廊子路與景賢路交叉口	111
346	M0001	222265.791	2673842.405	0301	公共設施	公園	和祥公園	和祥公園	近和祥路一段與軍福11路口(和平段493地號)	111
410	M0001	222960.513	2674084.558	0301	公共設施	公園	中台公園	中台公園	廊子路靠近中台科大	111
350	M0001	222978.201	2674816.180	0301	公共設施	公園	大坑地震公園	大坑地震公園	東山路一段383巷	111

# dwg上傳展點成果

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

空間地圖查詢系統

線上人數: 58

地圖定位

圖層控制

門牌查詢

地籍/使用分區

主題應用/管理

使用紀錄

地標維護

上傳展點

參考資訊

開啟即時資訊

首頁

gaiia/登出/

修改密碼

北區  
西區  
中區  
東區  
南區  
大里區  
烏日區  
霧峰區

上傳結果  
dwg上傳成功  
清除DWG

結束 上一步 關閉

# 系統相關功能介紹

# 標點查詢

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

空間地圖查詢系統

線上人數: 30

地圖定位

圖層控制

門牌查詢

地籍/使用分區

主題應用/管理

使用紀錄

地標維護

上傳展點

參考資訊

開啟即時資訊

首頁

gaia/登出/

修改密碼

選項 [TWGD97 二度分帶] X:205782.26 Y:2684686.27 (公尺)

地點資訊

所在地: 清水區, 中社里 - [詳細資訊](#) [地圖導航](#)

空氣品質  
測站: 沙鹿, AQI: 30, 品質: 良好

平均溫度 18

降雨機率 0%

明天氣溫 13~17°

紫外線指數 5

地價資訊 公告地現值: 24100, 公告地價: 3100

停車資訊 清水-牛罵頭停車場(住4), 地圖導航

警局轄區 大秀派出所

街景地圖 開啟連結

附近捷運站 G8a, 地圖導航

附近公車站 清水區公所(鎮政路), 地圖導航

IBIKE 臺中市港區藝術中心, 地圖導航

坡度坡向 坡度為0.277369度，屬於一級坡(坡度≤5%),  
x:205348.31480000002,y:2684907.534

# 地圖導航

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
空間地圖查詢系統

線上人數: 30

地圖定位  
圖層控制  
門牌查詢  
地籍/使用分區  
主題應用/管理  
使用紀錄  
地標維護  
上傳展點  
參考資訊  
開啟即時資訊  
首頁  
gaiia/登出/  
修改密碼

地圖上點擊某一位位置後，  
點擊地圖導航

最佳 1 小時 ... 3 小時 ... 3 小時 ... 1 天 9 小時

已儲存  
最近  
新增目的地  
立即出發  
將路線傳送至「Xiaomi 21091116UG」  
複製連結  
途經國道1號和國道3號 1小時 54 分  
交通順暢時為 1 小時 38 分  
▲此路線會經過收費路段。  
詳細資訊  
途經國道3號 1小時 55 分  
交通順暢時為 1 小時 43 分  
探索中社里  
IBIKE  
坡度坡向  
所在地: 清水區, 中社里 - 詳細資訊  
地圖導航

地點資訊  
沿著路線搜尋 加油站 電動車充電 觀光景點 飯店

臺灣海峽  
臺中市 清水區  
新竹 竹東  
桃園  
宜蘭縣  
苗栗縣  
雪霸國家公園  
太魯閣國家公園  
花蓮縣  
彰化縣  
南投  
埔里  
臺灣  
花蓮  
Google

臺中市港區藝術中心, 地圖導航

坡度為 0.277369 度，屬於一級坡(坡度≤5%)  
x:205348.31480000002,y:2684907.534

# 關閉已開啟圖層



# 進階查詢功能介紹

# 以iBIKE微笑單車圖層為例

- 點選圖層名稱前方  按鈕，系統右側即彈跳查詢視窗

The screenshot displays the spatial map inquiry system for Taichung City. The main map shows the city's administrative divisions (Districts) and surrounding areas, including Hsinchu County, Miaoli County, and Nantou County. Numerous orange dots represent iBike微笑單車 stations, clustered densely in the central urban area of Taichung and more sparsely in surrounding rural and suburban areas. The map also features major roads and highways labeled with their respective numbers (e.g., 1, 13, 17, 21, 37). A sidebar on the left provides navigation links for警消 (Police and Fire), 防救災 (Disaster Prevention and Relief), 地圖輯 (Map Collection), 投票分析 (Voting Analysis), and 即時主題圖層 (Real-time Theme Layers). The right side includes search filters for location, administrative area, vehicle count, and key words, along with a table listing stations with available vehicles and a '定位' (Locate) button for each.

# 地圖定位(1/3)

- 定位方式分為：地圖中心點與GPS

The screenshot shows the spatial map inquiry system for Taichung City. On the left, there's a sidebar with various services like fire prevention, disaster relief, and map editing. The main area displays a map of Taichung with numerous orange dots representing iBike stations. A yellow callout box highlights the two location methods:

**定位方式分為：**  
**(1)以使用者地圖畫面中心點查詢**  
**(2)抓取使用者GPS位置查詢**

On the right, there's a search interface titled "Advanced Inquiry - iBike Smile Bike". It includes tabs for "Map Location" and "Administrative Area", and a radio button for "Map Center Point" (selected). There are also fields for "Number of Vehicles" (above), "Number of Bikes" (above), "Keywords", and a "Search Radius" dropdown with options for 500 meters and 1 kilometer. Below this is a table showing bike station details:

站名	車輛數	車位數	定位
?興公園	10	26	<input type="button" value="定位"/>
823紀念公園	5	31	<input type="button" value="定位"/>
MPTEST	0	1	<input type="button" value="定位"/>
一江橋	16	14	<input type="button" value="定位"/>
力行國小	34	16	<input type="button" value="定位"/>
十九甲健康公園	20	10	<input type="button" value="定位"/>
三分埔公園	14	20	<input type="button" value="定位"/>

# 地圖定位(2/3)

- 以地圖中心點為例，輸入查詢條件後查詢1公里範圍

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

空間地圖查詢系統

線上人數:1

警消

防救災

地圖輯

投票分析

即時主題圖層

iBike微笑單車

iBike微笑單車2.0

垃圾車

停車資訊

門牌查詢

地籍/使用分區

主題應用/管理

TWD97 二度分帶 X:224511.19 Y:2671463.45 (公尺)

進階查詢 - iBike微笑單車

地圖定位 行政區

定位方式  地圖中心點  GPS

車輛數 5 以上

車位數 5 以上

關鍵字

搜尋半徑 500公尺 1公里 

站名	車輛數	車位數
力行國小	34	16
東英停車場	22	12
建成樂業路口	25	17
進德國小	17	15
新福公園	12	18
樂成宮	12	18

# 地圖定位(3/3)

- 點選定位後於地圖上顯示位置

The screenshot shows the spatial map inquiry system interface for Taichung City. On the left, there's a sidebar with various services like fire prevention, disaster relief, and voting analysis. The main area displays a map of a residential area with several purple dots representing iBike stations. A callout box is centered over one station labeled "力行國小". The callout box contains the following information:

站名	力行國小
車輛數	34
車位數	16
更新時間	2021/08/27 09:05
位置	力行路/進化路口

To the right of the map is a search results window titled "進階查詢 - iBike微笑單車". It includes filters for location type (map center point or GPS), vehicle count (5 or more), and search radius (500 meters or 1 kilometer). Below these filters is a table listing stations with their vehicle counts and parking spots, each with a "定位" (Locate) button.

站名	車輛數	車位數	定位
力行國小	34	16	定位
東英停車場	22	12	定位
建成樂業路口	25	17	定位
進德國小	17	15	定位
新福公園	12	18	定位
樂成宮	12	18	定位

At the bottom left, there's a coordinate indicator: [TWD97 二度分帶] X:219012.26 Y:2671899.78 (公尺).

# 行政區(1/3)

- 選擇行政區，地圖僅顯示該行政區點位

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

### 空間地圖查詢系統

線上人數:1

警消

防救災

地圖輯

投票分析

即時主題圖層

- iBike微笑單車
- iBike微笑單車2.0
- 垃圾車
- 停車資訊
- 門牌查詢
- 地籍/使用分區
- 主題應用/管理

選項 [TWD97 二度分帶]X:222513.80 Y:2671506.20 (公尺)

進階查詢 - iBike微笑單車

地圖定位 行政區

行政區 東區

車輛數 以上

車位數 以上

關鍵字

站名	車輛數	車位數
力行國小	34	16
大智國小	23	17
中興大學附屬高農	24	22
旱溪停車場	10	20
秀泰廣場	24	15
東光園大智路口	12	18
東光園振興路口	9	21
東英停車場	22	12

定位 定位 定位 定位 定位 定位 定位

# 行政區(2/3)

- 輸入查詢條件，下方顯示符合條件之清單

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

### 空間地圖查詢系統

線上人數:1

警消

防救災

地圖輯

投票分析

即時主題圖層

iBike微笑單車

iBike微笑單車2.0

垃圾車

停車資訊

門牌查詢

地籍/使用分區

主題應用/管理

選項 [TWD97 二度分帶]X:222392.91 Y:2672139.62 (公尺)

進階查詢 - iBike微笑單車

地圖定位 行政區

行政區 東區

車輛數	10 以上
車位數	10 以上

關鍵字

站名	車輛數	車位數
力行國小	34	16
大智國小	23	17
中興大學附屬高農	24	22
旱溪停車場	10	20
秀泰廣場	24	15
東光園大智路口	12	18
東英停車場	22	12
東峰公園	28	16

# 行政區(3/3)

- 點選定位後於地圖上顯示位置

臺中市政府  
TAICHUNG CITY GOVERNMENT  
空間地圖查詢系統

線上人數:1

警消

防救災

地圖輯

投票分析

即時主題圖層

iBike微笑單車

iBike微笑單車2.0

垃圾車

停車資訊

門牌查詢

地籍/使用分區

主題應用/管理

選項 [TWD97 二度分帶]X:219024.93 Y:2671838.23 (公尺)

The map displays several iBike stations marked with purple dots and labeled with their respective numbers. A callout box highlights station '力行國小' (Lixing National Primary School) with details: 車輛數 34, 車位數 16, 更新時間 2021/08/27 09:05, and 位置 力行路/進化路口. The map also shows the '東勢里' area.

The search interface shows the following results:

站名	車輛數	車位數	定位
力行國小	34	16	<button>定位</button>
大智國小	23	17	<button>定位</button>
中興大學附屬高農	24	22	<button>定位</button>
旱溪停車場	10	20	<button>定位</button>
秀泰廣場	24	15	<button>定位</button>
東光園大智路口	12	18	<button>定位</button>
東英停車場	22	12	<button>定位</button>
東峰公園	28	16	<button>定位</button>

進階查詢 - iBike微笑單車

地圖定位 行政區

行政區 東區

車輛數 10 以上

車位數 10 以上

關鍵字

站名	車輛數	車位數	
力行國小	34	16	<button>定位</button>
大智國小	23	17	<button>定位</button>
中興大學附屬高農	24	22	<button>定位</button>
旱溪停車場	10	20	<button>定位</button>
秀泰廣場	24	15	<button>定位</button>
東光園大智路口	12	18	<button>定位</button>
東英停車場	22	12	<button>定位</button>
東峰公園	28	16	<button>定位</button>

# 行動版查詢介紹

# 行動端介紹

- 系統為響應式網頁（Responsive web design，RWD），可跨平台瀏覽，如手機、平板等行動裝置。開起手機內的瀏覽器，輸入網址進入系統。



# 行動端查詢&瀏覽地圖

地圖定位

關鍵字 門牌 行政區 地標 道路

坐標

行政區 南區

路街段 搜尋 路段關鍵字 南區-三民西路

巷 請選擇

弄 請選擇

號

搜尋

門牌

南區西川里013鄰三民西路 212 號 定位

南區西川里013鄰三民西路 216 巷 1 號 定位

南區西川里013鄰三民西路 216 巷 3 號 定位

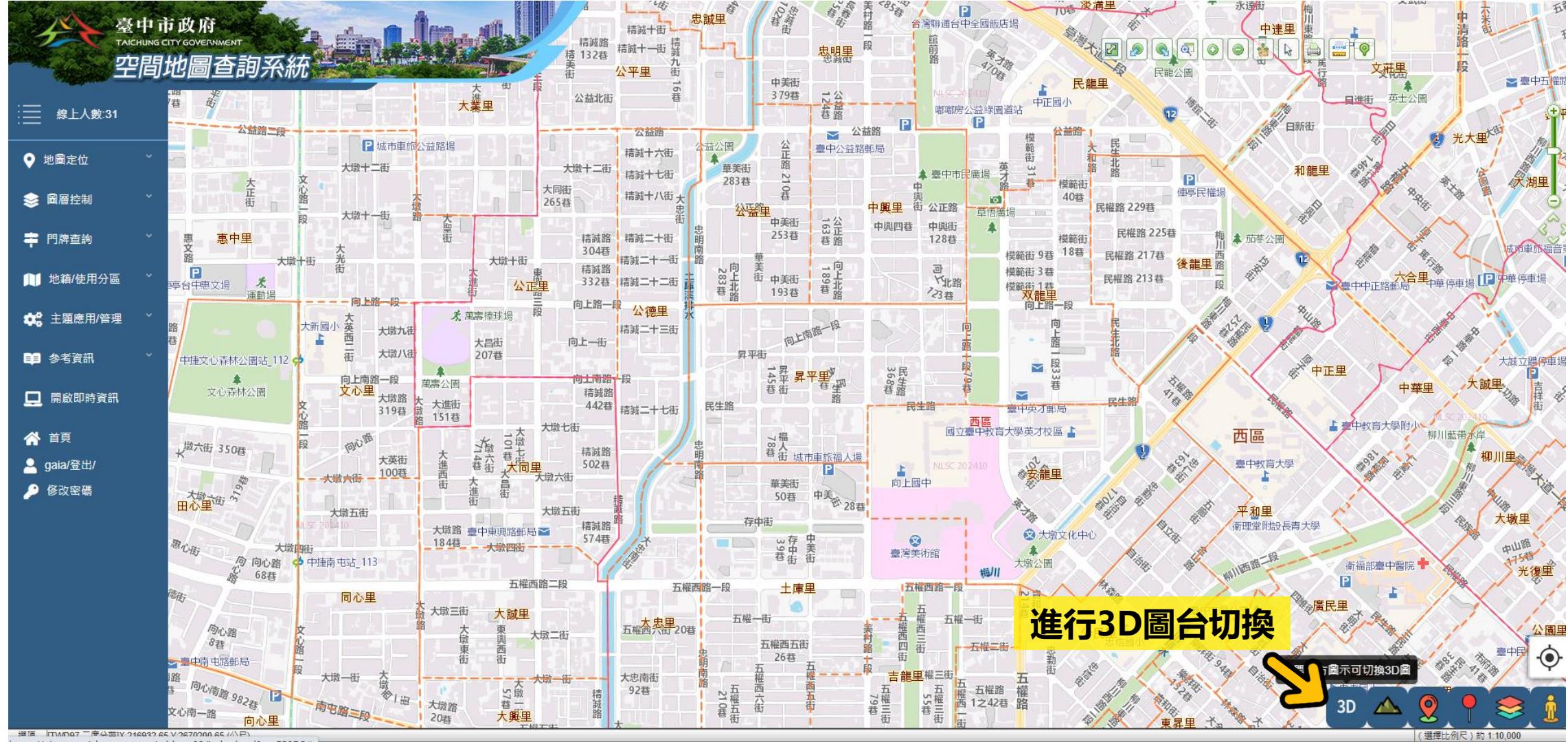
南區西川里013鄰三民西路 216 巷 5 號 定位



# 3D圖台介紹

# 3D圖台介紹

- 今年度新增3D圖台功能。



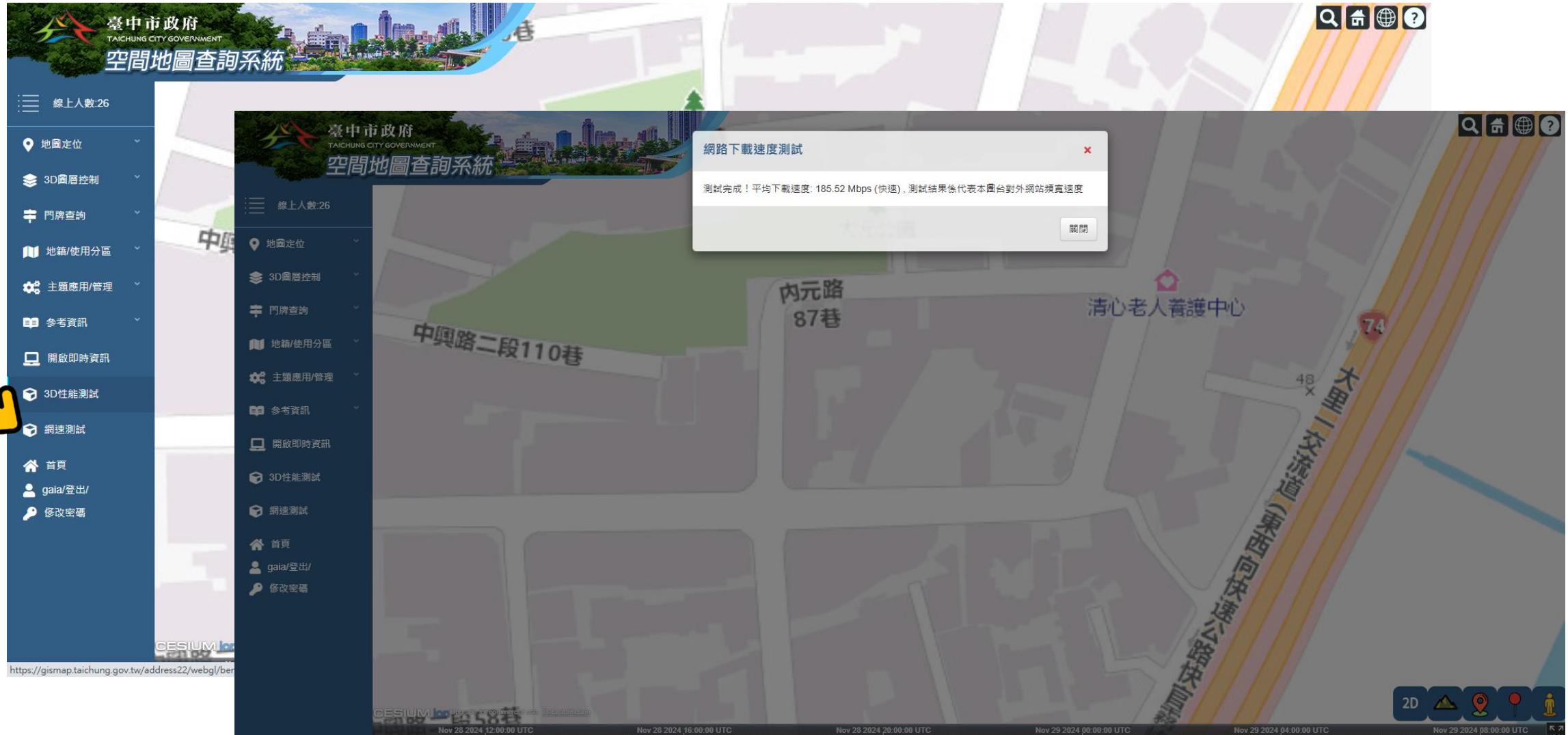
# 3D圖台介紹

- 開啟右側功能列選擇3D性能測試，提供使用者環境自我測試。



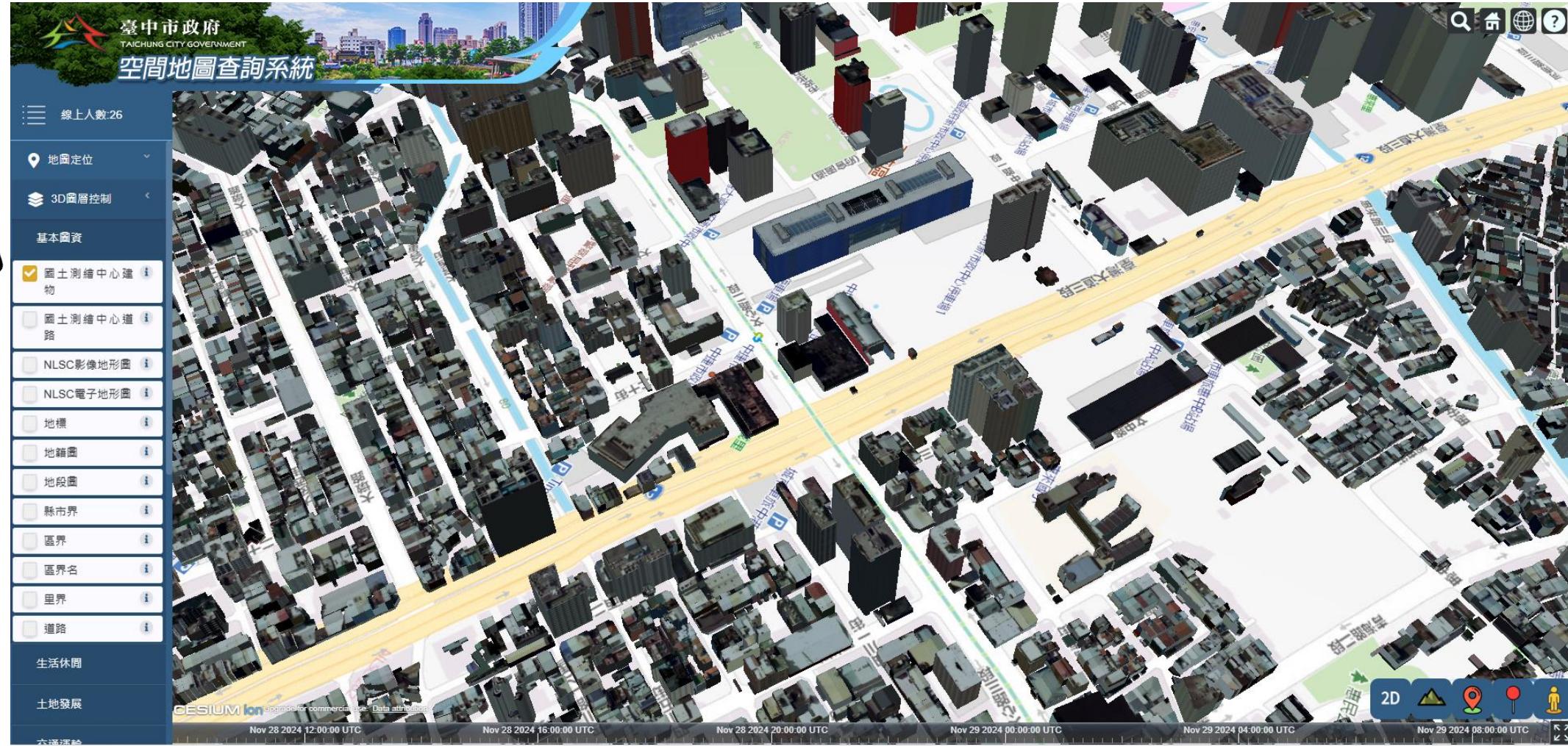
# 3D圖台介紹

- 開啟右側功能列選擇網速測試，提供使用者環境自我測試。



# 3D圖台介紹

- 點選右側功能列選擇3D圖層控制，開啟國土測繪中心建物模型，並3D圖台可以縮放、平移、旋轉。



# 3D圖台介紹

- 點選右側功能列選擇地標定位，透過地標選擇行政區及類別，搜尋地標，找到大遠百訂位至該地點。



**教育訓練結束  
謝謝大家**