

# 統計地圖系統與區里統計

-3D/4D統計圖表產製系統-

台灣地理資訊學會 系統管理師 邱盈慈



# 簡報摘要

系統介紹 功能說明 操作步驟 資料展示

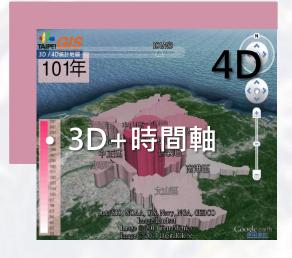


#### 特色

- 以4D動態方式,利用Google Earth 3D立體加上時間軸元素,藉由 高低對比之統計圖形,呈現更清晰、多元及生動之資料展示。
- 簡單操作,輕鬆產製。



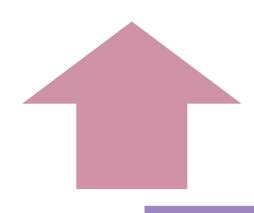






#### 應用

- 以『**行政區**』及『**里**』為統計單位。
- 以局處資料量多寡分為兩大應用。



#### 巨量資料、定期更新

• 主計處「臺北市統計資料庫查詢系統」

#### 少量統計資料

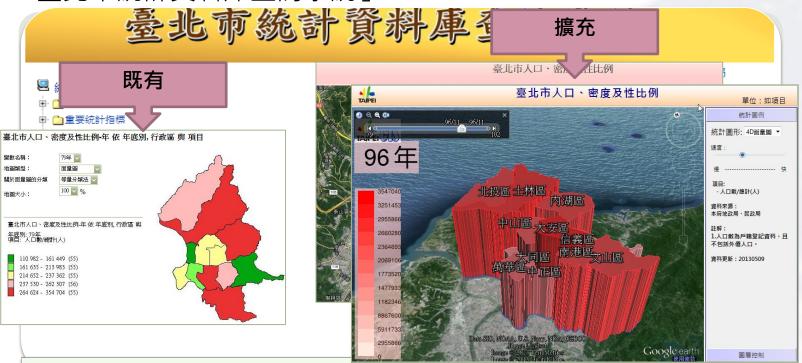
• 資訊局「智慧城市3D臺北」



#### 應用系統

#### 主計處

• 「臺北市統計資料庫查詢系統」



結合GIS環境,補強主計處原有僅以影像式面量圖呈現統計資料分佈之不足, 該項系統將由主計處主導拓展至本府相關局處。



應用系統

主計處(教育局、交通局、衛生局、工務局、警察局)

#### 臺北市城市競爭力指標查詢系統

主計處「統計」專區 本府「城市競爭力」專區 | ENGLISH

🖳 城市競爭力指標查詢系統

😐 🦲 重要評比指標

🕀 🦲 行政效率績效指標

- 📄 操作說明同統計資料庫查詢系統

主計處「臺北市城市競爭力指標查詢系統」



自100,08,31 起造訪人數: 5573

網站圖文係版權所有,引用時請確實標明出處,各連結標題及內容歸原權利人所有 建議使用压5.0以上版本以1024\*768模式觀看以達最佳瀏覽效果



#### 應用系統

主計處(教育局、交通局、衛生局、工務局、警察局)



#### 臺北市政府

教育局

Department of Education, Taipei City Government

»回教育局 »主計總處 »統計網



- :操作說明
- 相關統計資料庫
- 統計資料預告時間表
- : 服務窗口

請使用IE 5.0以上版本 以1024\*768模式觀看 以達最佳瀏覽效果

#### 臺北市教育統計資料查詢系統



■ 102學年度臺北市高級中等以下學校概況簡表



■重要教育統計資訊

#### □ 臺北市教育統計資料查詢系統

- 田 圖畫北市重要教育統計
- □ 畫北市教育統計指標
- 🏲 臺北市各級學校概況







教育局「臺北市教育統計資料查詢系統」

自100.09起造訪人次: 56951



應用系統

以達最佳瀏覽效果

主計處(教育局、交通局、衛生局、工務局、警察局)





應用系統

主計處(教育局、交通局、衛生局、工務局、警察局)





#### 應用系統

主計處(教育局、交通局、衛生局、工務局、警察局)





#### 應用系統

主計處(教育局、交通局、衛生局、工務局、警察局)

◉ 關鍵字



#### 臺北市警政統計查詢系統

- 操作說明
- 相關統計資料庫
  - 內政統計查詢網
  - ▶ 臺北市統計資料庫查詢系統

DC-AXIS

- 各縣市重要統計指標查詢系統
- 服務窗口

自103.1.9 起造訪人數: 11444

請使用正 9.0以上版本 以1024\*768模式觀看 以達最佳瀏覽效果

- 🖳 警政統計資料
- 由 ○刑事案件
- 田 □ 遺序、經濟及查處取締案件
- 偏安及民防
- ●交通
- < <p>服務
- ● 警力配置及其他
- 🖭 🧀 國際都市指標



» 回警察局 » 回警政統計 »





警察局「臺北市警政 統計查詢系統」

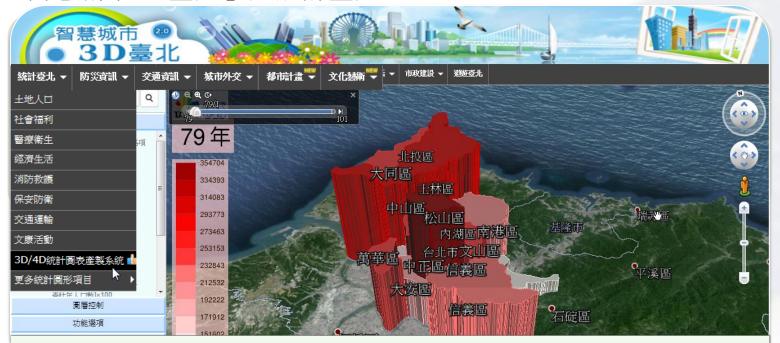
搜尋



#### 應用系統

#### 資訊局

「智慧城市3D臺北」之統計臺北主題



包括土地人口、社會福利、醫療衛生、經濟生活、消防救護、保安防衛、交通運輸、文康活動等8類子主題、計29個統計項目,以更豐富及生動化方式呈現臺北市各區歷年之重要統計資料。



#### 目的

• 提供局處一簡易之3D、4D統計圖表產製功能;使用者僅需將提供上傳統計資料CSV檔,即可透過本系統產製對應之統計圖表,便利各單位建置自有4D統計圖表並加以應用。

# 入口 網址

本系統網址:

http://adm3d.taipei.gov.tw/GIS\_Chart/default.aspx

智慧城市3D臺北(統計臺北→3D/4D統計圖表產製系統):

http://adm3d.taipei.gov.tw



#### 系統畫面

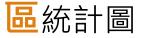


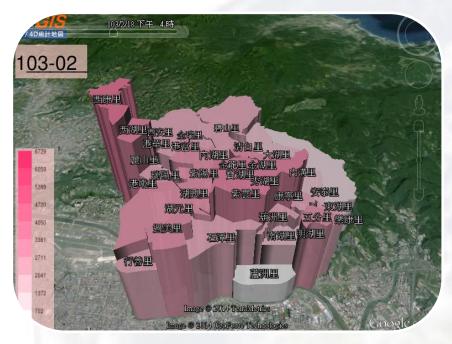


產製圖形

4D動態面量圖





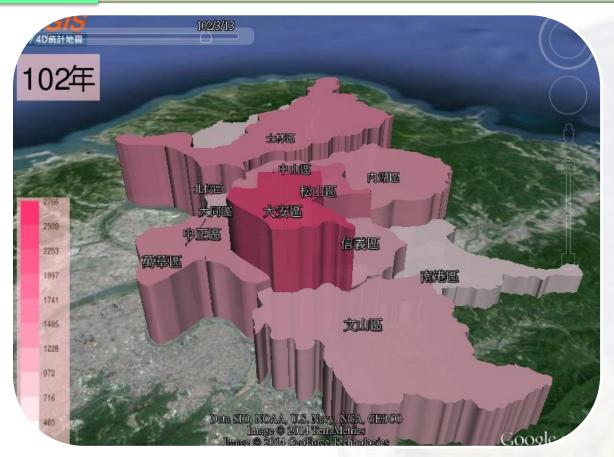


里統計圖(內湖區)



產製圖形

4D動態面量圖

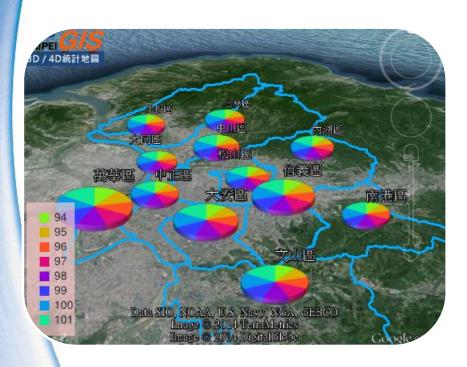


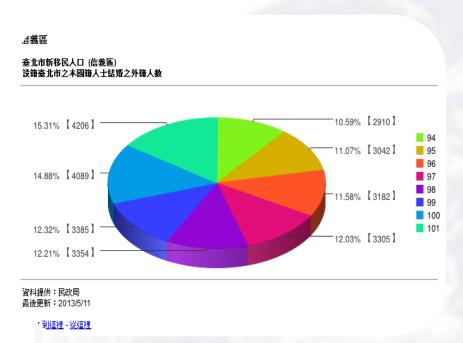
區統計圖



產製圖形

3D統計地圖 - 圓餅圖



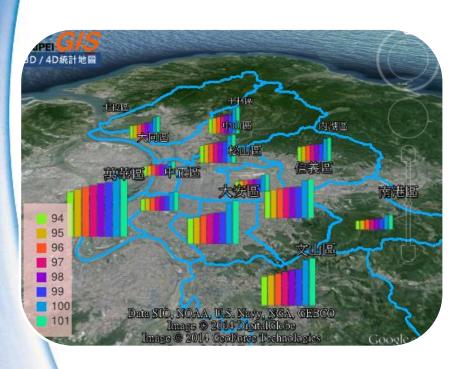


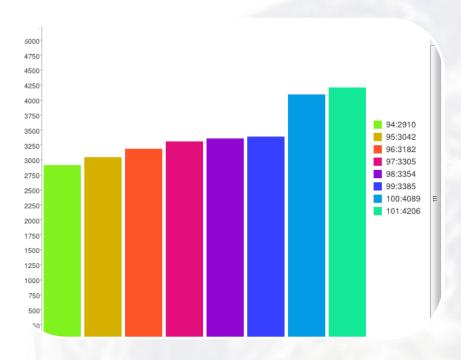
圓餅圖



產製圖形

3D統計地圖 - 長條圖





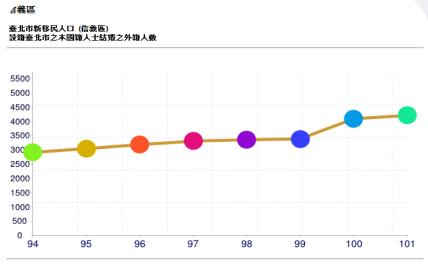
長條圖



產製圖形

#### 3D統計地圖 - 折線圖





資料提供:民政局 最後更新:2013/5/11

· <u>到這裡 - 從這裡</u>

折線圖



步驟-

下載範例





步驟二

上傳CSV檔

STEP 2 瀏覽/上傳目標檔案CSV(逗號分隔)



#### 步驟三

建置檔案

STEP 3 建置

產製地理資訊統計圖表(KML檔)



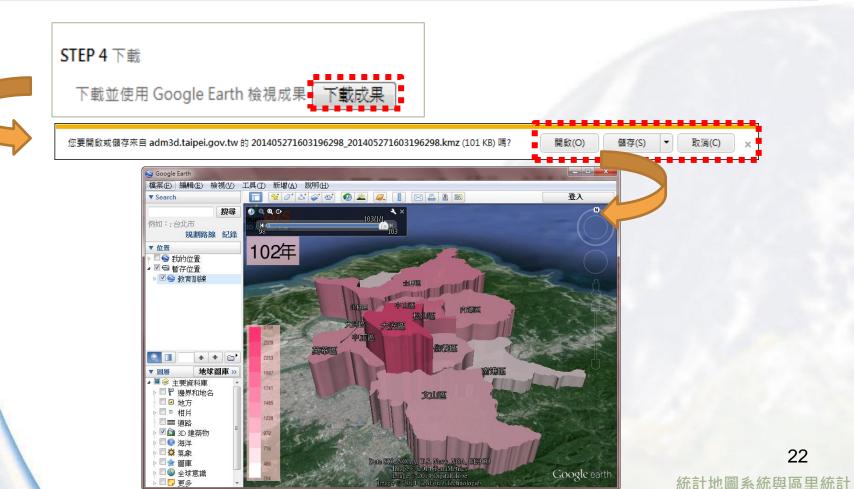


統計地圖系統與區里統計



#### 步驟四

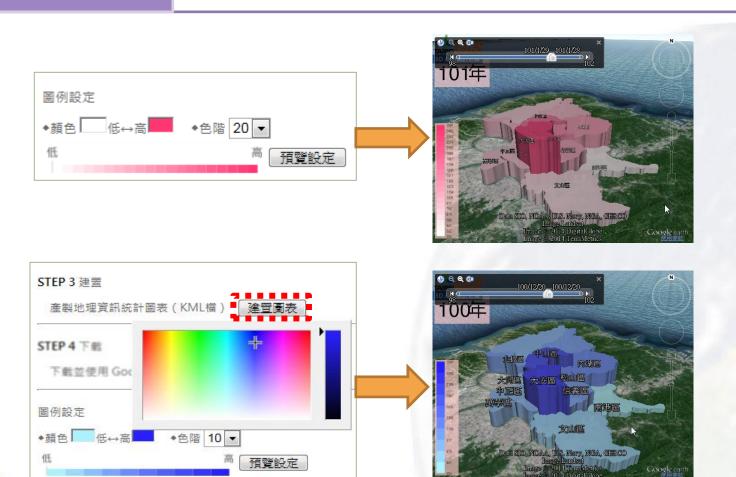
#### 下載KMZ





4D

#### 客製化圖例設定





# 資料展示





# 上機示範&實作

#### 參考資料

• 可下載範例自行輸入,或參考 主計處網站(註)之統計數據。

#### 上機示範

- 4D動態面量圖
- 3D統計地圖

【註】臺北市統計資料庫查詢系統:http://163.29.37.101/pxweb2007-tp/dialog/statfile9.asp



# Q&A

簡報結束 敬請指教