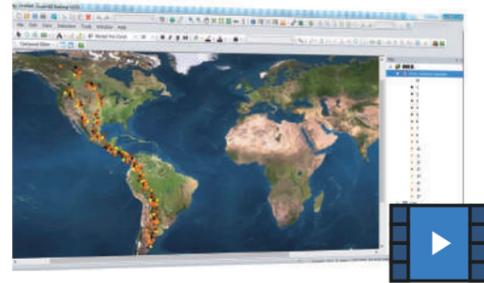
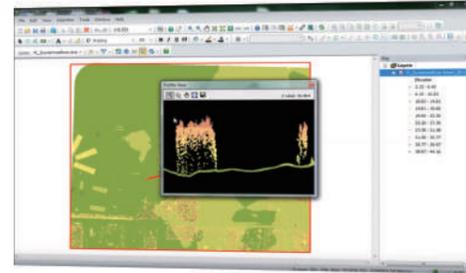


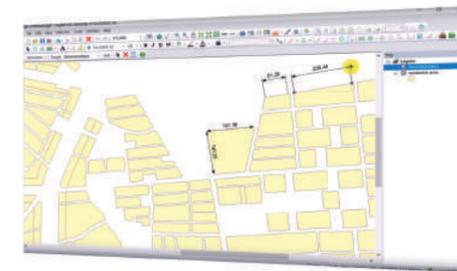
▶ LiDAR 工具

整合了各種LiDAR資料的展示和處理工具，使用者可以毫不費力地將這項廣受歡迎的地理空間科技應用於現有的專案，加入更大量的地表資訊。



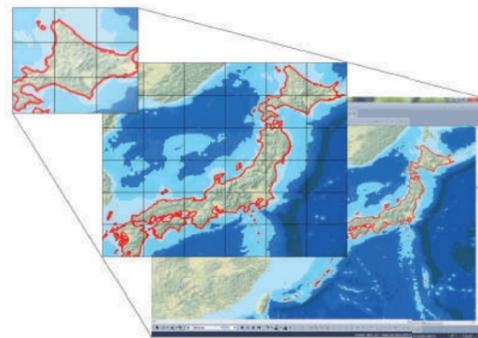
▶ 時序展示工具

許多地理的現象會隨時間不斷改變，像是動物的遷徙、颱風的移動、疾病擴散等。運用時序展示工具，您將可用不同的時間尺度展示這些資料，並發現隱藏於其中的變遷關鍵。



▶ 標註線與地圖文字工具

地圖文字工具能協助使用者隨意在圖面上增加、調整附註文字；標註線則可幫助您量測圖徵間的距離並即時顯示，兩者皆可有效增加地圖的可讀性和傳達更多的資訊。



▶ 快取圖生產工具

新的快取圖生產工具可以生成新一代的地圖圖磚-向量磚，讓您圖磚產製完成後，仍可以很容易地更改顯示的樣式，藉以打造更靈活的網路GIS應用。

支援檔案格式

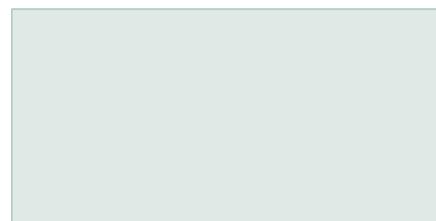
- 向量資料格式: GEO, SHP, MIF, DXF, GML, DWG, DGN, LAS, and LAZ
- 影像資料格式: SGR, MrSID, GeoTIFF, BMP, GIF, JPG, JPEG2000, ECW, PNG, LAN, GIS, HGT, and DEM

支援空間資料庫

- Microsoft Access
- Microsoft SQL Server
- Oracle Spatial
- PostgreSQL Server (Postgis)
- SQLite

系統需求

- 作業系統: Windows 10/11, Windows Server 2016/2019/2022
- CPU: 2.2 GHz以上
- RAM: 8GB以上



經銷商



SuperGIS Desktop 10

空間思考帶來智慧決策

SuperGIS Desktop 10桌上型地理資訊系統，配備了豐富的GIS工具，為一套具有查詢、展示、編輯、分析和空間資料等功能的全方位專業軟體。承繼了先前版本實用且強大的各式功能，同時亦整合了最先進的技術，如：光達點雲資料處理、時空資料展示、向量磚支援、地圖文字和標註線工具等。

您可以使用SuperGIS Desktop 10 輕鬆處理大量的空間資料、發現未知的資訊，進而擬定更前瞻的決策。

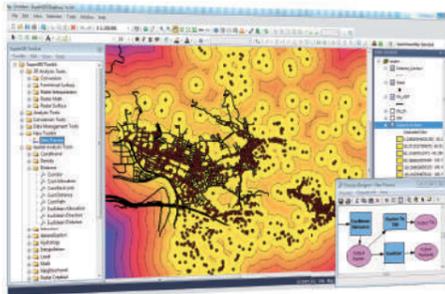
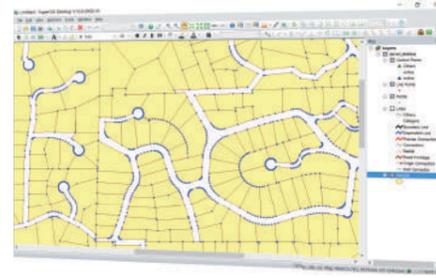
SuperGIS Desktop 10 能夠協助您

- 視覺化空間資料，真實呈現各類地形和其空間分布
- 繪製多元的主題地圖，並插入專業的分析圖表
- 連接數種的地理資料庫和讀取、匯出通用的空間資料格式
- 以各式工具查找所須的空間資料，並進行計算和測量
- 組合適當的處理工具，建立客製化流程批次處理資料
- 節省高額の採購成本，提升組織的工作效率和生產力

SuperGIS Desktop 主要特色

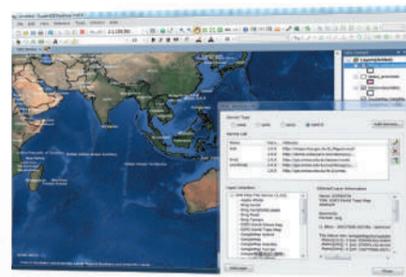
強大的地圖編繪功能

藉由COGO的各項工具，如：導線、兩點線段、弧線、死胡同等，使用者能繪製極度精確的地圖。強化過的地籍圖編輯器，則讓您更有效地管理地籍和宗地資料。



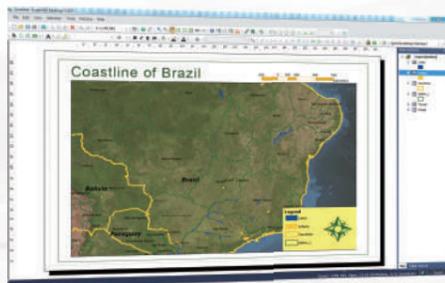
易用的客製化和資料批次處理

SuperGIS Toolkit內含有多元的工具，讓您能輕鬆連結各種功能、建立批次處理的自動化程序。這些客製化的流程，也能由SuperGIS Server發布到網路，讓每個人都能使用。



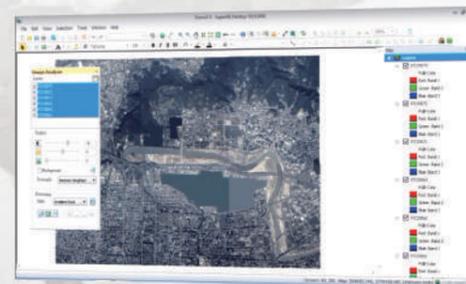
支援多種資料庫和地圖服務標準

多種的空間資料庫均有支援，如：MS Access、PostgreSQL、MS SQL和Oracle Spatial，讓您有效控管大量的空間資料。另亦支援多項共通的線上空間資料服務標準，如WMS、WFS、WMTS和GML等，方便引入豐富的網路資源。



地圖輸出品質再進化

使用者可應用各類的圖形及圖表工具，並搭配進階編輯功能，彈性地調整輸出的版型和基本地圖元素(如：指北針、圖例、比例尺)，以及顏色和框線設定，以產出品質更高、內容更專業的地圖和地圖冊。



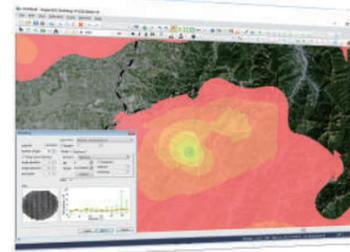
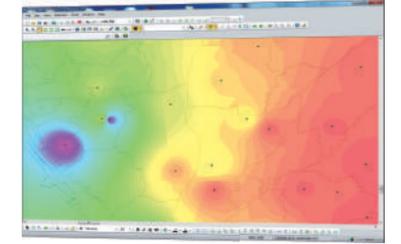
大幅提升的影像資料處理

影像資料的處理效能經過大幅提升，相關工具更已合併於單一的工具箱內，讓您輕鬆點選、啟動不同的網格計算功能，如：遮罩、裁切、波段混合、NDVI等，另還有數十種的過濾功能可選擇。

SuperGIS Desktop 擴充分析模組

空間分析模組 (Spatial Analyst)

含有水文分析、地表分析、密度估算等豐富工具，以及進階的網格資料分析，使您徹底掌握地表變化的特性，並從不同角度來挖掘資料間的空間關聯性，快速獲取重要的資訊。

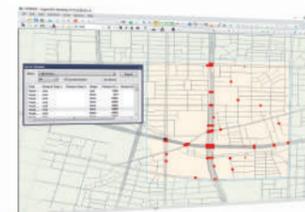
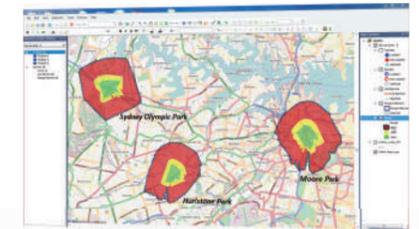


空間統計模組 (Spatial Statistical Analyst)

克利金法、半變異圖等地理統計功能，將帶您探索空間資料的相依性和變異性，同時還能應用於推估未採樣區的數值，提升決策分析的能力。

路網分析模組(Network Analyst)

具備完整的分析方法和工具，如：最短路徑搜尋、最佳路徑規劃、最鄰近設施搜尋、服務區覆蓋等。協助您解決各類路網問題，像是找出具潛力的開店位置、規劃配送路徑等。

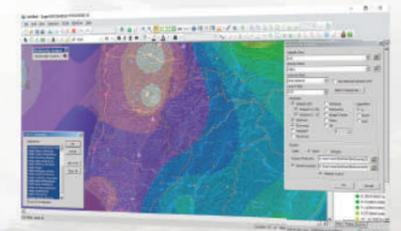


拓樸分析模組 (Topology Analyst)

製圖者可訂立點、線、面間的多種位向關係檢核規則。可讓製圖者在完成編輯圖徵後，確認結果是否正確無誤，以進行後續的資料分析和處理。

生物多樣性分析模組(Biodiversity Analyst)

這項獨特的分析模組能協助您計算許多的生物多樣性指標，如：物種豐富度、歧異度和均勻度等。同時亦包含百種地景指數運算，讓您徹底掌握生態群落的結構和分布。



3D分析模組 (3D Analyst)

先進的3D視覺化技術，讓您得以鉅細靡遺地一覽地表起伏和建築物的細節，更真實地與資料互動；同時，更有不規則三角網(TIN)和視域分析等進階功能。