



Supergeo[®]

崧旭資訊股份有限公司 Supergeo Technologies Inc.

staff@supergeotek.com | www.supergeotek.com

SuperGIS Desktop 版本比較

20160824

全新的 SuperGIS Desktop 10 包含了重新設計的介面以及更多豐富的功能，讓使用者能更容易的處理及分析空間資訊，以下說明 SuperGIS Desktop 3 系列以及 10 系列的差異：

| 版本 | 3.3 | 10 |
|----------------|------------------------|---------------------------------|
| 版本 | Standard, Professional | Standard Professional Advanced* |
| 介面 | 3.3 | 10 |
| 友善新介面 | | ■ |
| 資料創建、編輯與視覺化 | 3.3 | 10 |
| 比例尺分類符號 | | ■ |
| 地圖文字 | | ■ |
| 標註線 | | ■ |
| 向量磚 | | ■ |
| 時空資料視覺化 | | ■ |
| 光達資料 (LiDAR) | ■ | ■ |

*即將推出



Supergeo®

崧旭資訊股份有限公司 Supergeo Technologies Inc.

staff@supergeotek.com | www.supergeotek.com

| | | |
|------------------------------|-----|--------|
| 資料創建、編輯與視覺化 | 3.3 | 10 |
| 向量資料編輯 | ■ | ■ |
| 網格資料匯入與匯出 | ■ | ■ |
| 創建地圖與圖表 | ■ | ■ |
| 資料分析與處理 | 3.3 | 10 |
| 支援建立及編輯地圖標註 | | ■ |
| 支援建立及編輯地圖文字 | | ■ |
| 支援以影像分析工具以快速處理、分析網格式資料 | | ■ |
| 支援使用時序展示器時空資料視覺化 | | ■ |
| LIDAR Tool 處理、轉檔及多種視覺化光達資料工具 | | ■ |
| 多種空間資料處理工具 | ■ | ■ |
| 多種空間分析工具 | ■ | ■ |
| Process Designer*1 | ■ | ■ |
| SuperGIS Toolkit*2 | ■ | ■ |
| 資料管理 | 3.3 | 10 |
| 可讀取與編寫空間資料庫中的資料 | ■ | ■ |
| 客製化 | 3.3 | 10 |
| 支援語言 | VBA | Python |

*1 強化批次處理功能 *2 新增超過 20 種的功能於 SuperGIS Desktop 10 中



附加工具比較

| 附加工具 | 3.3 | 10 |
|------------------|-----|----|
| LiDAR Tool | | ■ |
| 時序展示工具 | | ■ |
| 影像分析 | | ■ |
| 標註線工具 | | ■ |
| 地圖文字工具 | | ■ |
| 資料導向地圖頁 | ■ | ■ |
| Online Map Tool | ■ | ■ |
| OGC 服務 | ■ | ■ |
| 圖表 | ■ | ■ |
| 影像對位 | ■ | ■ |
| 快取圖生產工具 | ■ | ■ |
| GPS | ■ | ■ |
| Differential GPS | ■ | ■ |
| 進階編輯工具 | ■ | ■ |
| 地籍圖編輯器 | ■ | ■ |
| COGO | ■ | ■ |



Supergeo[®]

崧旭資訊股份有限公司 Supergeo Technologies Inc.

staff@supergeotek.com | www.supergeotek.com

SuperGIS Toolkit 功能比較

相較於 SuperGIS Desktop 3 系列，SuperGIS Desktop 10 提供了更多功能，新增功能請參考下表：

| Analysis Tools | | 3.3 | 10 |
|------------------------------|--------------------------|------------|-----------|
| Proximity | Buffer | ■ | ■ |
| | Create Thiessen Polygons | ■ | ■ |
| | Generate Near Table | | ■ |
| | Multiple Ring Buffer | | ■ |
| | Near | | ■ |
| | Point Distance | | ■ |
| Statistics | Frequency | | ■ |
| | Summary Statistics | | ■ |
| | Tabulate Intersection | | ■ |
| Conversion Tools | | 3.3 | 10 |
| | LiDAR To Point | ■ | ■ |
| | LiDAR To Raster | ■ | ■ |
| | LAZ TO LAS | | ■ |
| | LiDAR To ASCII | | ■ |
| | LAS To LAZ | | ■ |
| Data Management Tools | | 3.3 | 10 |
| Feature Class | Create Feature Class | ■ | ■ |
| | Add Line String | ■ | ■ |
| | Add Points | ■ | ■ |
| | Add Polygon | ■ | ■ |
| | Add XY Coordinates | ■ | ■ |



Supergeo[®]

崧旭資訊股份有限公司 Supergeo Technologies Inc.

staff@supergeotek.com | www.supergeotek.com

| Data Management Tools | | 3.3 | 10 |
|-----------------------|-----------------------------|-----|----|
| Feature Class | Create Feature Class | ■ | ■ |
| | Add Line String | ■ | ■ |
| | Add Points | ■ | ■ |
| | Add Polygon | ■ | ■ |
| | Add XY Coordinates | ■ | ■ |
| | Copy Features | ■ | ■ |
| | Delete Features | ■ | ■ |
| | Feature Attribute To ASCII | ■ | ■ |
| | Feature Envelope To Polygon | ■ | ■ |
| | Feature To Line | ■ | ■ |
| | Feature To Point | ■ | ■ |
| | Feature To Polygon | ■ | ■ |
| | Feature Vertices To Points | ■ | ■ |
| | Multipart To Singlepart | ■ | ■ |
| | Polygon To Line | ■ | ■ |
| | Repair Geometry | ■ | ■ |
| | Split Line At Point | ■ | ■ |
| | Split Line At Vertices | ■ | ■ |
| | Create Fishnet | | ■ |
| | Create Random Points | | ■ |
| | XY To Line | | ■ |
| | Unsplit Line | | ■ |
| | Multi-Value To Features | | ■ |
| Fields | Add Field | ■ | ■ |
| | Calculate Field | ■ | ■ |
| | Delete Field | ■ | ■ |
| | Transpose Field | | ■ |



Supergeo[®]

崧旭資訊股份有限公司 Supergeo Technologies Inc.

staff@supergeotek.com | www.supergeotek.com

| Data Management Tools | | | 3.3 | 10 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-----|----|
| Raster | Raster Processing | Clip | ■ | ■ |
| | | Convert Cell Type | ■ | ■ |
| | | Grayscale | ■ | ■ |
| | | Mosaic | ■ | ■ |
| | | NDVI | ■ | ■ |
| | | Pan-sharpen | ■ | ■ |
| | | Resample | ■ | ■ |
| | | Colormap to RGB | | ■ |
| Table | | Pivot Table | | ■ |
| | | Copy Rows | ■ | ■ |
| | | Create Table | ■ | ■ |
| | | Delete Rows | ■ | ■ |
| | | Get Count | ■ | ■ |
| | | Join Field | ■ | ■ |
| | | Set Field Value | ■ | ■ |