



Quantum GIS

開放原始碼地理資訊系統

首頁:www.qgis.org-Wiki:wiki.qgis.org-討論區:forum.qgis.org
臺灣:gis.rchss.sinica.edu.tw/qgis/

跨平台

- GNU/Linux作業系統
- Unix作業系統
- Mac OS X作業系統
- Windows XP作業系統

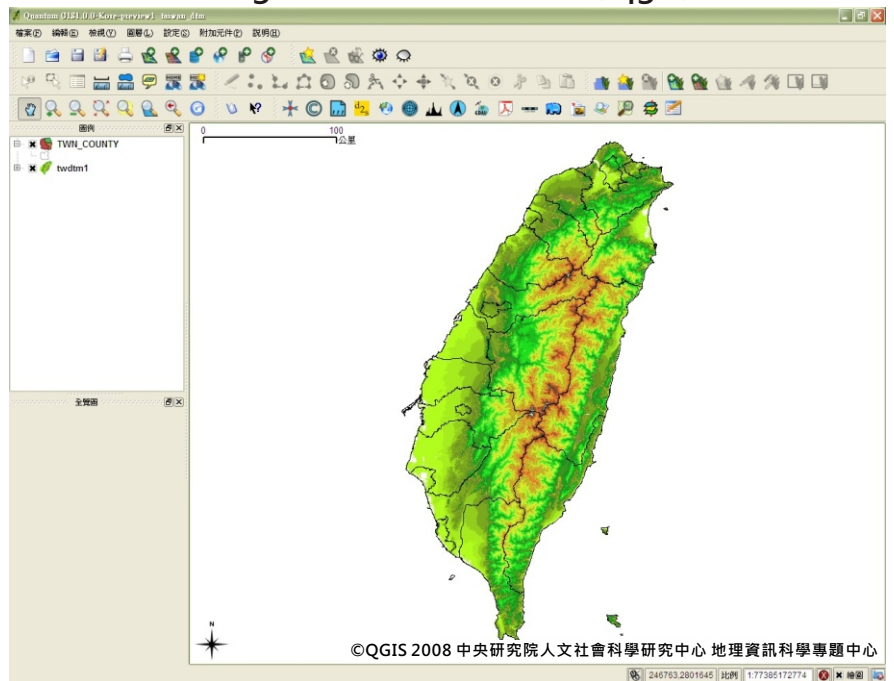
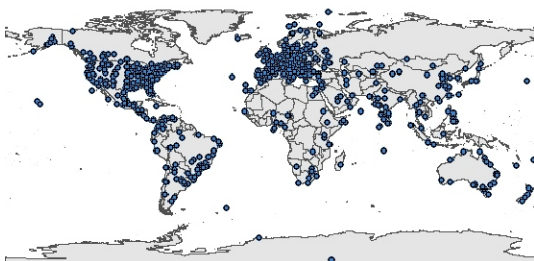
核心圖徵

- 支援影像與向量圖資
- 整合GRASS GIS伺服器
- 延伸附加結構
- 數化工具
- 出圖設計(print composer)
- 支援Python語言開發
- 支援OGC(WMS, WFS)
- 預覽
- 空間書籤
- 識別/選取 圖徵
- 編輯/檢視 屬性
- 圖徵文字標籤
- 投影座標即時轉換

附加元件

- CSV純文字檔匯入
- 開啟模組(open modeller)
- 格網建立器
- 指北針
- 比例尺
- PostGIS匯入工具
- 影像幾何校正工具
- GPS工具
- GRASS
- 網路圖徵服務(WFS)

社群地圖



你可以使用QGIS做....

- 檢視、編輯及建立不同向量格式，如：ESRI的Shapefiles,GRASS向量,PostgreSQL/PostGIS資料，...
- 瀏覽影像資料，包含TIFF,ArcInfo grids,GRASS網格，...
- 使用Python 或C++建立附加元件
- 使用Python 或C++建立客製化GIS應用程式及QGIS核心資料庫
- 使用出圖設計編輯地圖及列印

資料的匯出與匯入

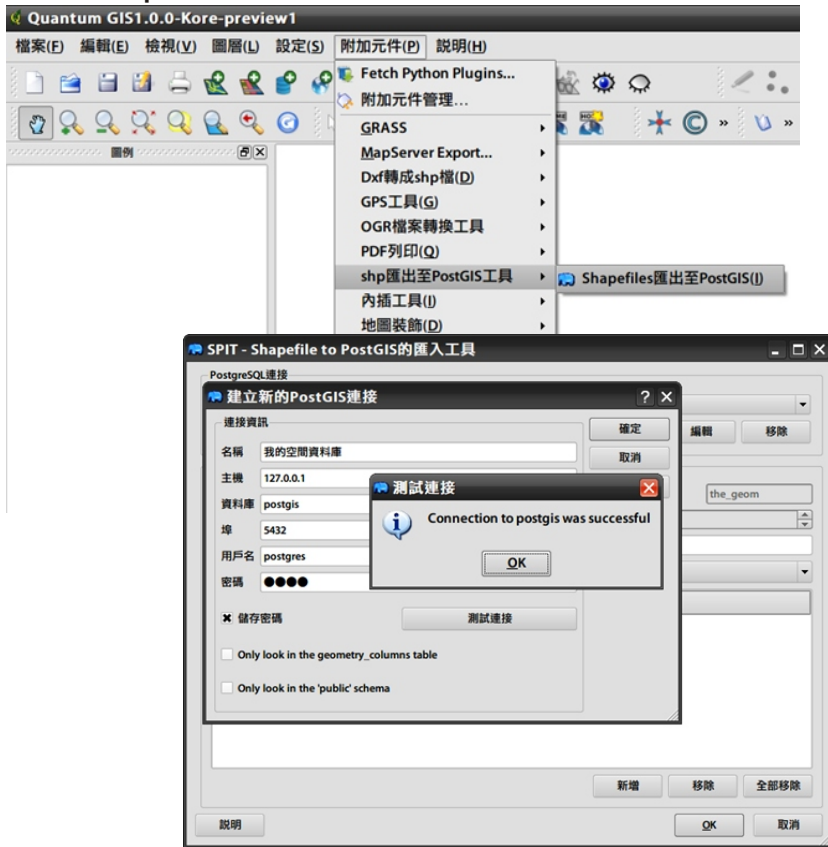
- 匯入CSV純文字檔資料及作為圖層瀏覽
- 從GPS下載航跡、航線、航點及展示
- 匯入OGC WMS及WFS圖層
- 在QGIS建立圖徵，並上傳至GPS
- 將shapefiles匯入至PostgreSQL/PostGIS

QGIS與國際接軌!

擁有遍及全世界的使用者與開發員，必定有人可以回應你的問題。QGIS志工已翻譯28種語言，包括英文、法文、荷文、俄文、日文、中文、瑞典文、印尼文、斯洛伐克文、義大利文、拉脫維亞文、波蘭文、德文、巴西文以及葡萄牙文!其他的語言也持續地翻譯與貢獻。

應用PostGIS於QGIS

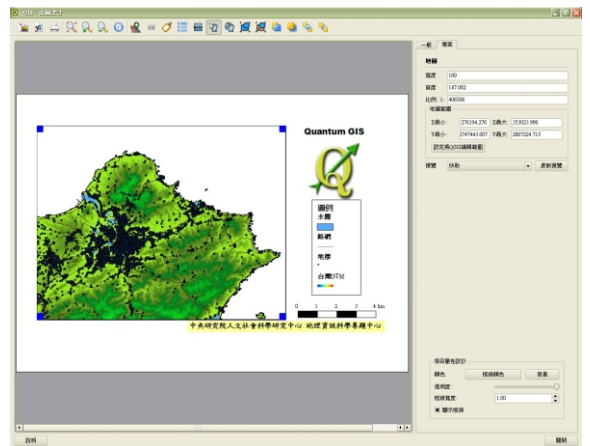
將Shapefile檔案匯入PostGIS空間資料庫



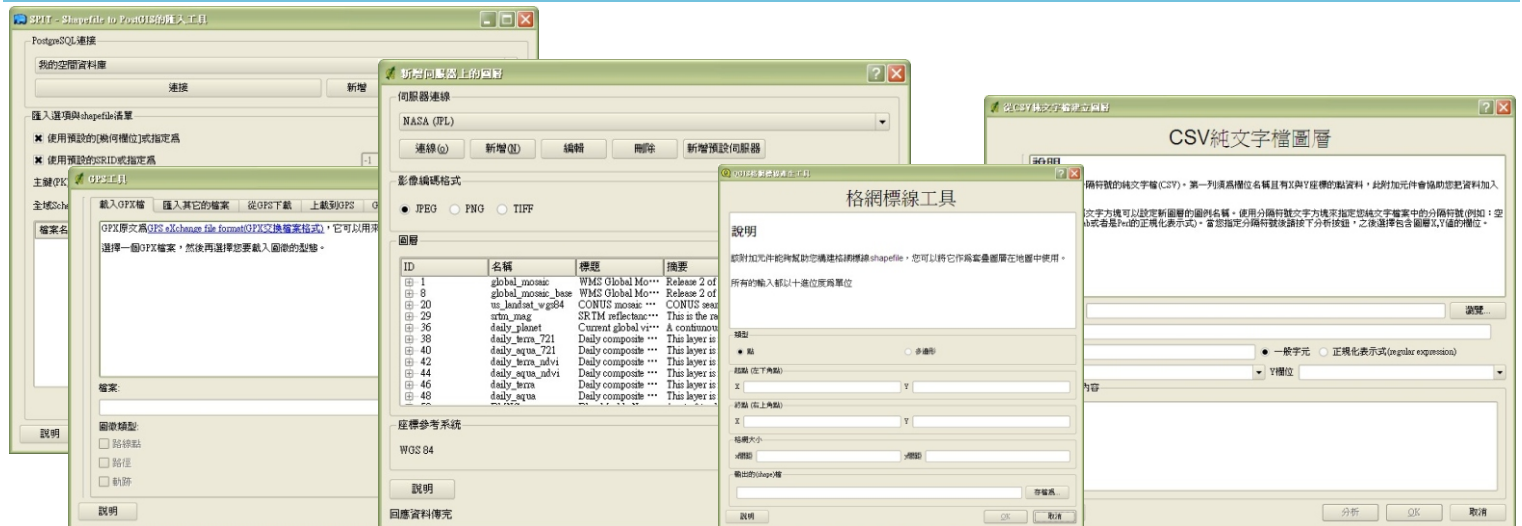
使用空間資料庫優點：

1. 資料庫易管理、更新與維護，適合大型的GIS計畫。
2. 支援Unicode、多國語言即不受dbf檔案的Big5限制。
3. 在資料庫中使用表格之間表格的關聯非常容易。

出圖設計



在QGIS附加元件功能，可下載及使用各種工具



說明與支援

QGIS是由熱心的使用者與開發社群所維護。互動式的郵件清單及善用網路傳達聊天頻道提供管道給其他使用者與開發人員幫忙與建議。QGIS也提供商業客製化開發（詳情請造訪Quantum GIS 首頁）。

專案管理者：Gary Sherman
電子郵件信箱：info@qgis.org
網站：<http://www.qgis.org>
臺灣網站：<http://gis.rchss.sinica.edu.tw/qgis/>
下載網站：<http://download.qgis.org>
Wiki網站：<http://wiki.qgis.org>
討論區網站：<http://forum.qgis.org>
IRC：[#qgis on freenode.net](http://irc.freenode.net)