



MapInfo Pro

WMTS(網路圖磚服務)

客戶難題

- 1 手上雖有向量圖資但不如網路圖資來的即時，是否可以直套疊網路地圖使用呢？
- 2 之前的MapInfo版本雖然可以支援讀取WMS，但常常拖拉地圖後就顯示伺服器沒有回應而導致沒有圖資可以顯示或是很慢才顯示，有甚麼解決的方法嗎？

解決方法

MapInfo Professional 從 V10.5 開啓支援 WMS (Web Map Service, 網路地圖服務)，從 V16.0開始支援WMTS (Web Map Tile Service, 網路圖磚地圖服務)，兩者的差異為WMTS的【T】代表的是所謂的圖磚(tile)，其原理是藉由一套通用的網格規則將大圖切割成一系列的圖磚，也就是把地圖切成一小塊一小塊給用戶端，提高展示效能，可以達到快速傳遞及緩衝暫存的效果。

MapInfo Professional 內建 Open WMTS 功能，透過程式的介面可依序設定讀取圖資的 Server 取得可使用的圖資。

概念說明

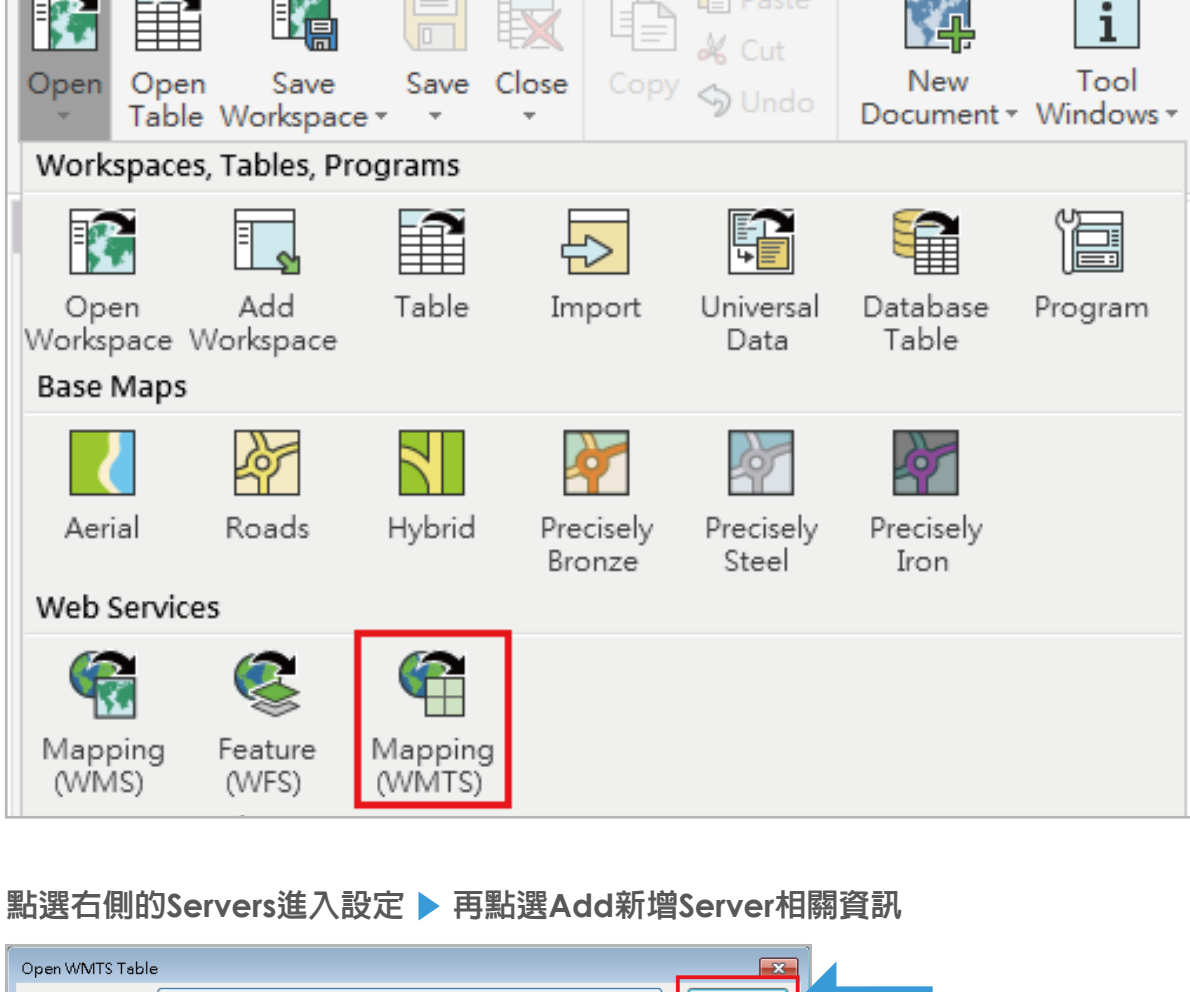
MapInfo Professional 從V16.0開始正式支援讀取WMTS 1.0/WFS 2.0 OGC標準圖資，例如內政部國土測繪中心提供的台灣通用版電子地圖 (WMTS)、正射影像圖 (通用版) (WMTS)、段籍圖、國土利用調查成果圖或其他Server有提供WMTS服務的圖資皆可套疊使用。

MapInfo Professional 相較於過去版本僅支援讀取 WMS 服務，現在支援 WMTS 讀取可保有最佳的效能，使用者於 MapInfo Pro 圖台上進行放大、縮小或平移地圖的動作時，可明顯感覺補圖的速度提升，發生網路地圖未回應而導致空白畫面產生的機率相對會降低。

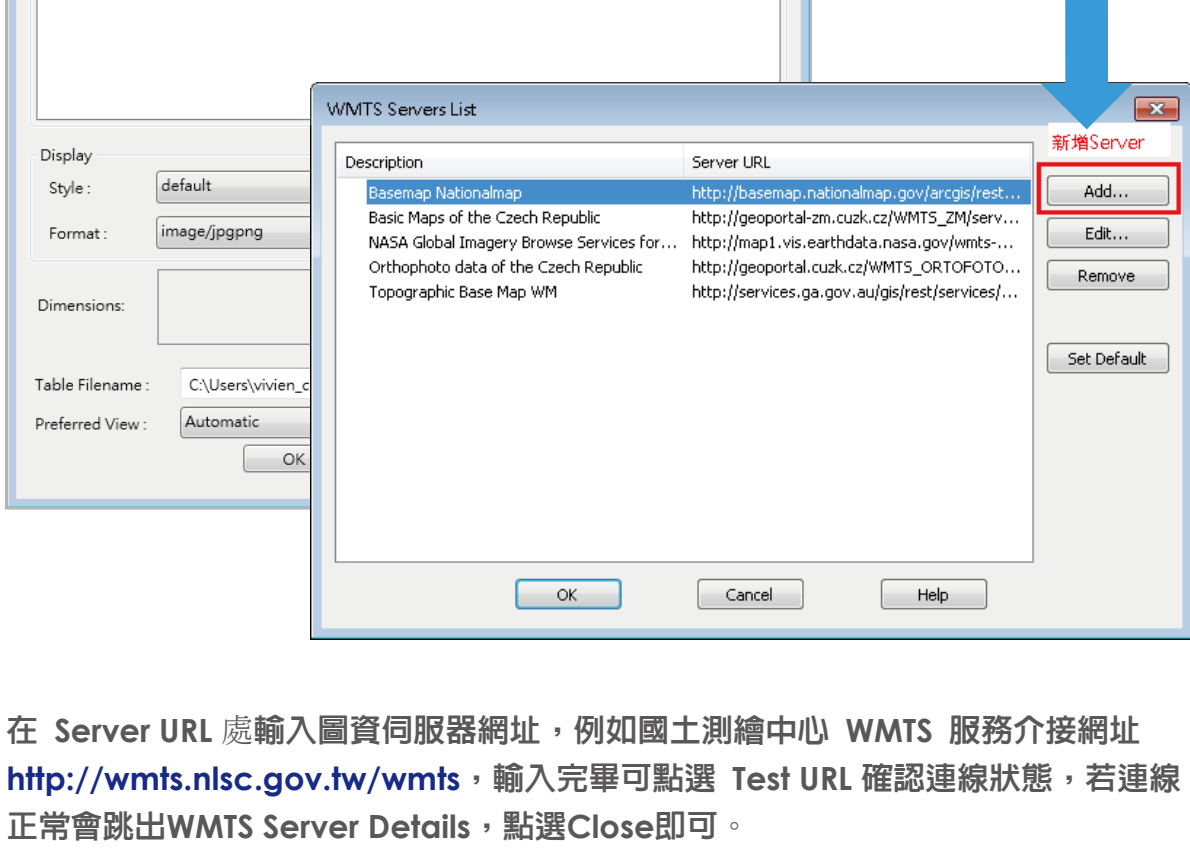
操作方法

下面將進行內政部國土測繪中心的 WMTS 設定示範

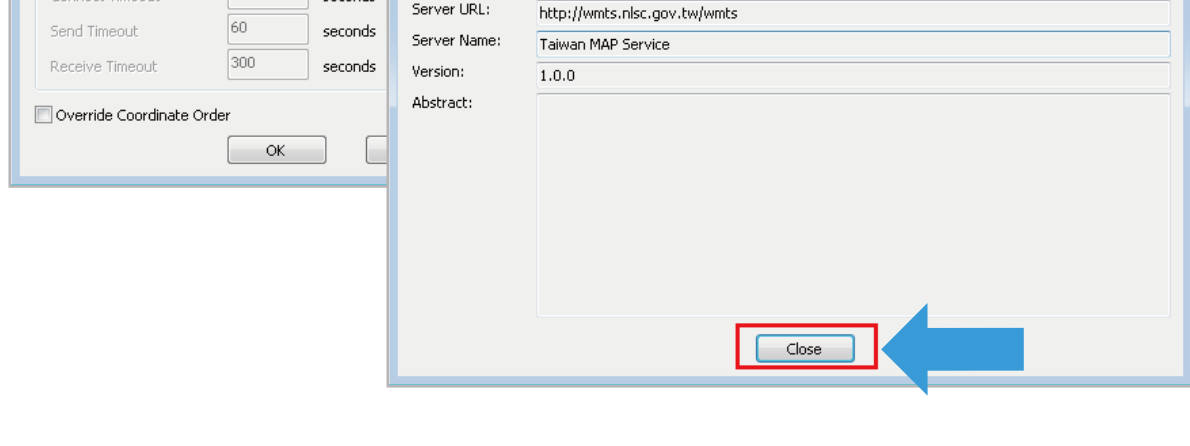
1. Home ▶ Open ▶ Mapping (WMTS)



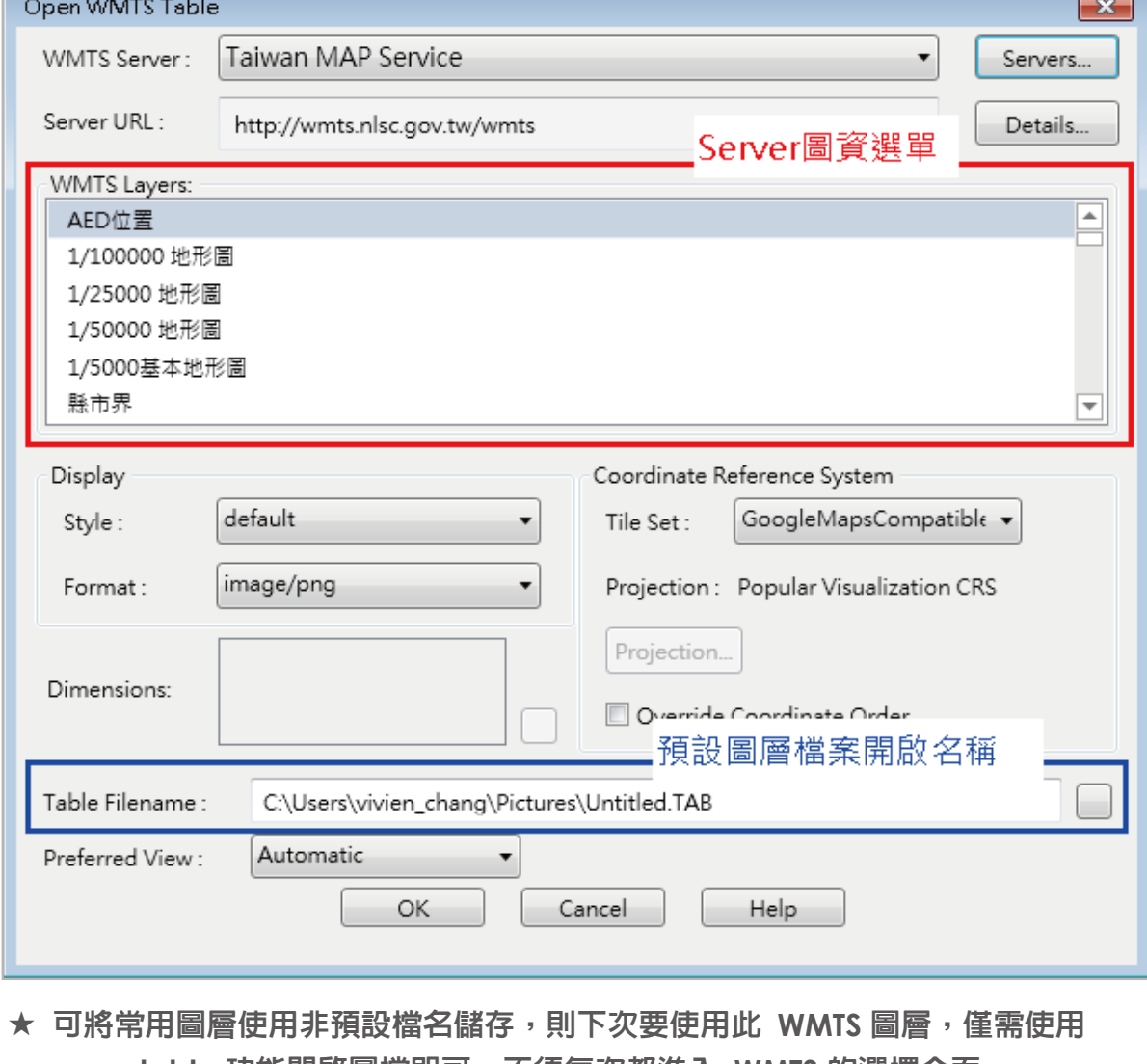
2. 點選右側的Servers進入設定 ▶ 再點選Add新增Server相關資訊



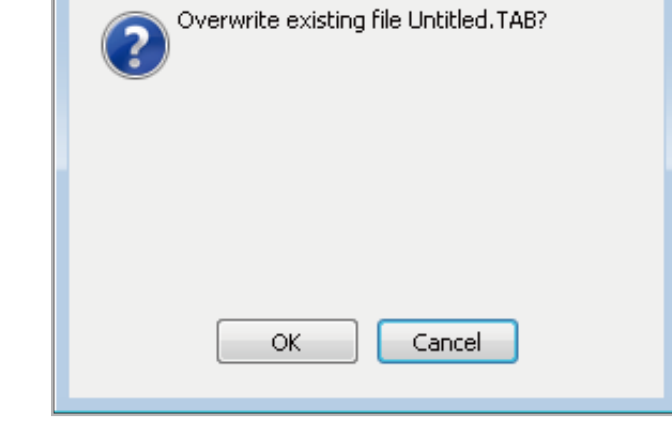
3. 在 Server URL 處輸入圖資伺服器網址，例如國土測繪中心 WMTS 服務介接網址 <http://wmts.nslc.gov.tw/wmts>，輸入完畢可點選 Test URL 確認連線狀態，若連線正常會跳出WMTS Server Details，點選Close即可。



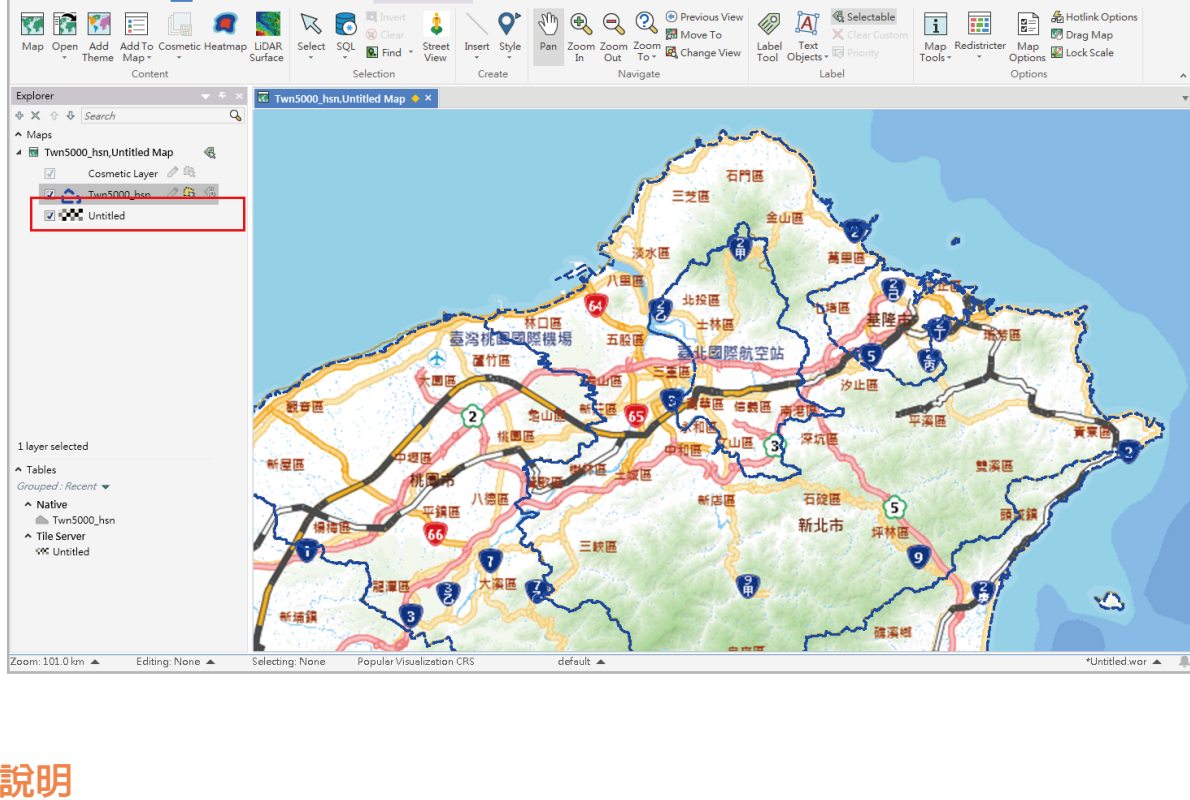
4. 連線正常的狀態下，在下方會對應出現該 Server 所有圖層選單，使用者可直接點選圖層名稱後，下方藍框處自訂開啓要使用的圖檔名稱(預設為 Untitled.tab，可另行修改)



- ★ 可將常用圖層使用非預設檔名儲存，則下次要使用此 WMTS 圖層，僅需使用 open table 功能開啓圖層即可，不須每次都進入 WMTS 的選擇介面。
- ★ 如使用預設檔名，則再開啓其他圖層時，系統會跳窗詢問該路徑內已有相同檔名是否要覆蓋。



5. 點選確認後，系統會自動開啓圖層套疊於既有的圖台，圖層名稱就是於上一步驟設定的檔名。且在Explorer選單可見該圖層類型標示為 ，代表這不是點、線、面或文字圖層而是不可編輯的影像地圖，影像圖層僅可設定透明度不可設定其他樣式或是標註標籤等。



結果說明

使用網路地圖電腦必須具備上網功能，並允許指定的URL可讀取始能套疊於圖台，圖資顯示速度會受到網路的連線速度及硬體的顯示速度有關，不建議同時開啓過多的網路地圖同時使用，以免縮放地圖視窗時圖資會有延遲顯示的狀況。

建議使用者操作網路地圖的方式是將自有圖層開啓至合適位置後，再另外開啓網路地圖套疊做顯示，避免頻繁的操作放大、縮小或平移的動作才能縮短圖資回應的時間。

關於康訊



康訊科技創立於1987年，專業於衛星追蹤定位系統及地理資訊系統，為自動化車輛定位系統 (AVL) 之領先品牌。我們已建立研發與永不停歇的全球化行銷服務網絡，提供客戶創新及全方位的追蹤定位解決方案。

[Read More](#)



SYSTEMS & TECHNOLOGY CORP.

Email: avl@system.com.tw

Tel: +886 2 2698 1599

Fax: +886 2 2698 1211

[Click Here To Contact Us](#)

