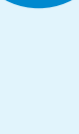


Set Clip and Erase Outside (保留區域及移除外圍)



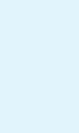
客戶難題

1. 我有縣市級全部的地圖，可是我只想要強調部分區域的地圖，要怎麼呈現呢？
2. 主管要我提供sample地圖檔案給客戶，我要怎麼只截取一小塊的地圖呢？



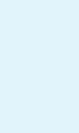
解決方法

1. 暫時性的指定保留區域(Set Clip Region)
2. 永久性的移除外圍圖資(Erase Outside)



概念說明

如果手邊的地圖範圍最小等級只到縣市界，那麼僅要呈現鄉鎮市界的地圖就需要將用不到的地將其遮蔽或刪除。而暫時性的則是指定要保留的區域將不需顯示的區域遮蔽，原始檔案無異動；刪除則是把不必要的地區利用刪除資料的方式抹除，會更改原始檔案大小。



操作方法

以下將以本公司商業地圖之台北市為例，設定要保留的區域為南港區

方法一：指定保留區域(Set Clip Region)

Step1：打開台北市全區地圖，展示於Map Window



Step2：在Layer Control將行政區域圖層(Tpec5000a2)移動至最上方

Step3：點選欲保留的區域(如南港區)，則指定區域反白



Step4：點選  (Set Clip Region)，指定區域保留、其他地區遮蔽



說明：

如要還原遮蔽地區，點選  (Clip Region Off)即可。若要更改遮蔽地區，重新指定區域後點選 ，點選replace即可更改遮蔽區域。在此過程中，沒有刪除任何圖資。

方法二：抹除不用區域(Erase Outside)

說明：抹除為刪除圖資的動作之一，所以一次僅能處理一個圖層。

Step1：開啟要抹除的圖層(如Tpec5000fo，森林圖層)及行政區界，展示於Map Window



Step2：設定要抹除的圖層為編輯(editable)狀態並全選後，指定為目標物(Set Target)，則畫面反白



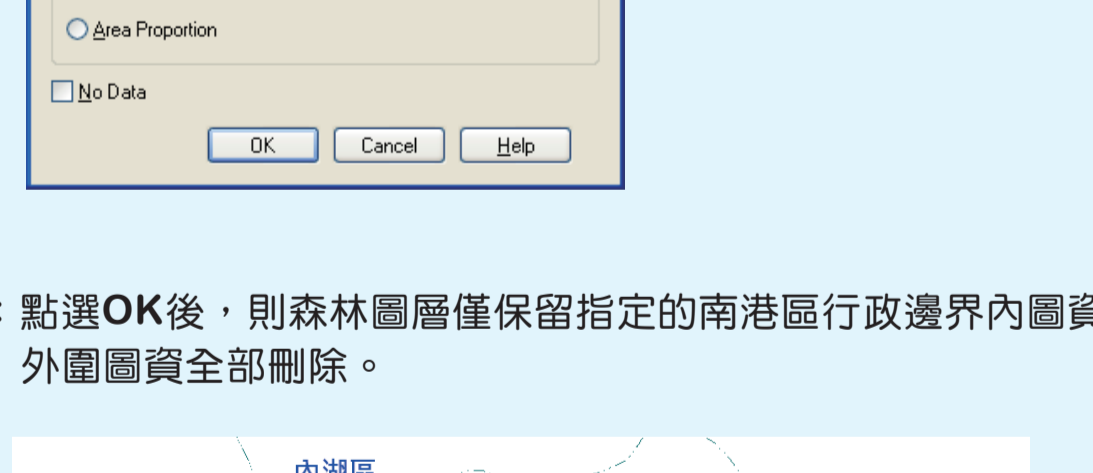
Step3：在Layer Control將要用來抹除外圍的行政區界(Tpec5000a2，鄉鎮區界圖層)移動至最上方，點選南港區，則該區域反白



Step4：進入menu bar Object點選Erase Outside，系統會要求選擇切割後物件的資料處理方式




Step5：點選OK後，則森林圖層僅保留指定的南港區行政邊界內圖資，外圍圖資全部刪除。



Step6：批次處理各點線面圖層，重複進行步驟2~4，則可完成處理保留南港區圖資動作。



結果說明：

- 為了要出圖美觀而特別強調某個區域的地圖，最合適的做法就是指定要保留的區塊，透過clip region就可遮蔽不需要顯示的區域，既快速又方便。若是為了提供sample data必須將檔案作切割，那麼就需要利用erase outside的功能來保留特定區域內所有圖資，這樣才能真實的將不需要的檔案刪除讓檔案變小。
(若使用boundary select  則可能將矩心不落在區域內的物件給保留或刪除，無法完整的切齊行政邊界圖資。)