

中國歷史文化地圖集

中央研究院歷史語言研究所 中央研究院計算中心

Chinese Civilization in Time and Space



中國歷史文化地圖系統
使用手冊

蔡元培人文社會科學研究中心

地理資訊科學研究發展計畫 版權所有

中央研究院計算中心空間資訊技術小組編製

2002.08



目 錄

第一章 前言	1
1-1 路徑.....	1
1-2 電腦設備.....	1
1-3 註冊	2
1-4 本系統畫面	3
1-5 縣市地名檢索.....	4
第二章 WebGIS 使用者介面的介紹.....	5
2-1 使用者介面	5
2-2 解決疑難問題.....	6
第三章 【工具列選項】的使用	8
3-1 圖層的基本操作	8
3-2 【操作工具】使用說明.....	9
3-3 【檢索工具】使用說明.....	11
3-4 【編輯工具】使用說明.....	20
3-5 【專案工具】使用說明.....	29

第一頁 前言

1-1 路徑：

- (1) 網址：hppt://ccts.sinica.edu.tw。
- (2) 點選【地圖總覽】(圖 1)，則會出現下圖右邊的畫面。
- (3) 請點選【地圖瀏覽】。
- (4) 進 V 後，會出現登錄畫面。
- (5) 若已註冊者，則直接輸入帳號及密碼，第一次使用者，請依 1-2 之說明執行。



1-2 電腦設備：

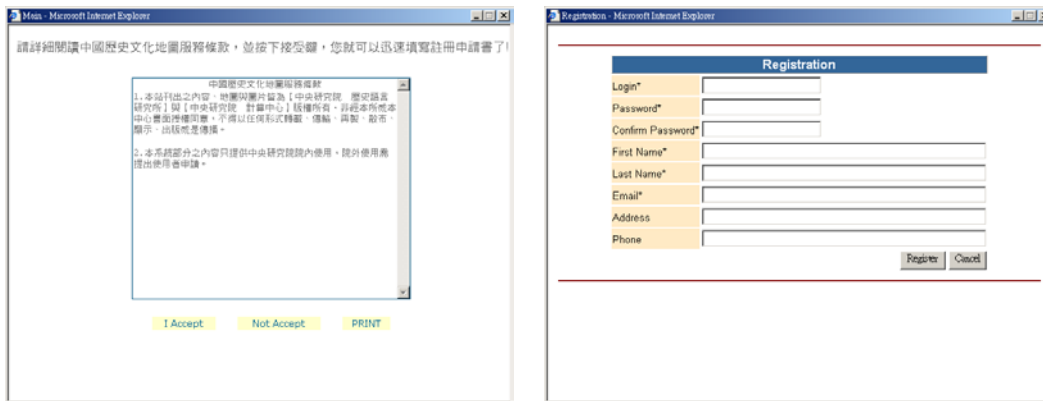
	基本	建議
記憶體	128 RAM	256 RAM 以上
CPU	P II 450 以上 AMD K6 450 以上	P III 以上 AMD K7 以上
作業系統	IE 若使用 Netscape 須具備支援 Java2	

1-3 註冊：

- (1) 第一次進入本系統的使用者請先上網註冊。
- (2) 請點選主畫面右下角【使用者登入】／【使用者註冊】



- (3) 點選【使用者註冊】後出現的畫面如下：



- (4) 填完後送出後系統會發一封同意函到註冊的信箱，即可點選【地圖總覽】，進入本系統。

1-4 本系統的畫面：

(1) 點選【地圖總覽】，出現的對話框如下：



(2) 點選分類選項(按滑鼠左鍵)，可進入分類選項畫面



(3) 點選所需的圖層¹後點選【open The Map】，還未登入前，畫面會要求輸入使用名稱和密碼，點選【Login】則會進入主畫面



(4) 本系統使用介面係利用 JAVA 開發,故使用本系統前，一定請先安裝 j2re1_3_01-win-i.exe (Java Runtime Environment) 及 Java Applet 程式 ([J2RE](#)，[CCTS1.3](#))，安裝前請先將瀏覽器關閉。

(5) 若未裝妥上述軟體時，則瀏覽器會一直停留在以下之畫面而無法使用：



¹使用時若沒有點選，則出現的是 1990 年 ArcChina 的預設圖層

1-5 翻頁地名檢索地圖的方法

(1) 點選【翻頁地名檢索】，出現下圖右邊的對話框：



(2) 輸入『上海』關鍵字，則會將上海古今地名全列出，如下：

The screenshot shows a search results page titled '歷史上有「上海」的地名' (Historical Place Names of Shanghai). It contains two tables of data. The first table lists historical names, and the second table lists modern names. Each entry includes Chinese and English names, start/end years, and administrative regions, with a 'Detail...' link for each.

歷史上有「上海」的地名					
中文地名	英文地名	現今地名	開始時間	結束時間	所屬朝代、行政區
上海市	Shanghai Shi	上海市	1911	1990	上海市
上海	Shanghai	上海市	1644	1911	清_江蘇
上海	Shanghai		1368	1644	明_南京
上海	Shanghai		1271	1368	元_江浙行省
上海	Shanghai	上海市	1127	1279	南宋_兩浙西路
上海路	Shanghaiwu	上海市	960	1127	北宋_兩浙路

現今地名為「上海」的歷史地名					
中文地名	英文地名	現今地名	開始時間	結束時間	所屬朝代、行政區
上海市	Shanghai Shi	上海市	1911	1990	上海市
上海	Shanghai	上海市	1644	1911	清_江蘇
上海	Shanghai	上海市	1127	1279	南宋_兩浙西路
上海路	Shanghaiwu	上海市	960	1127	北宋_兩浙路

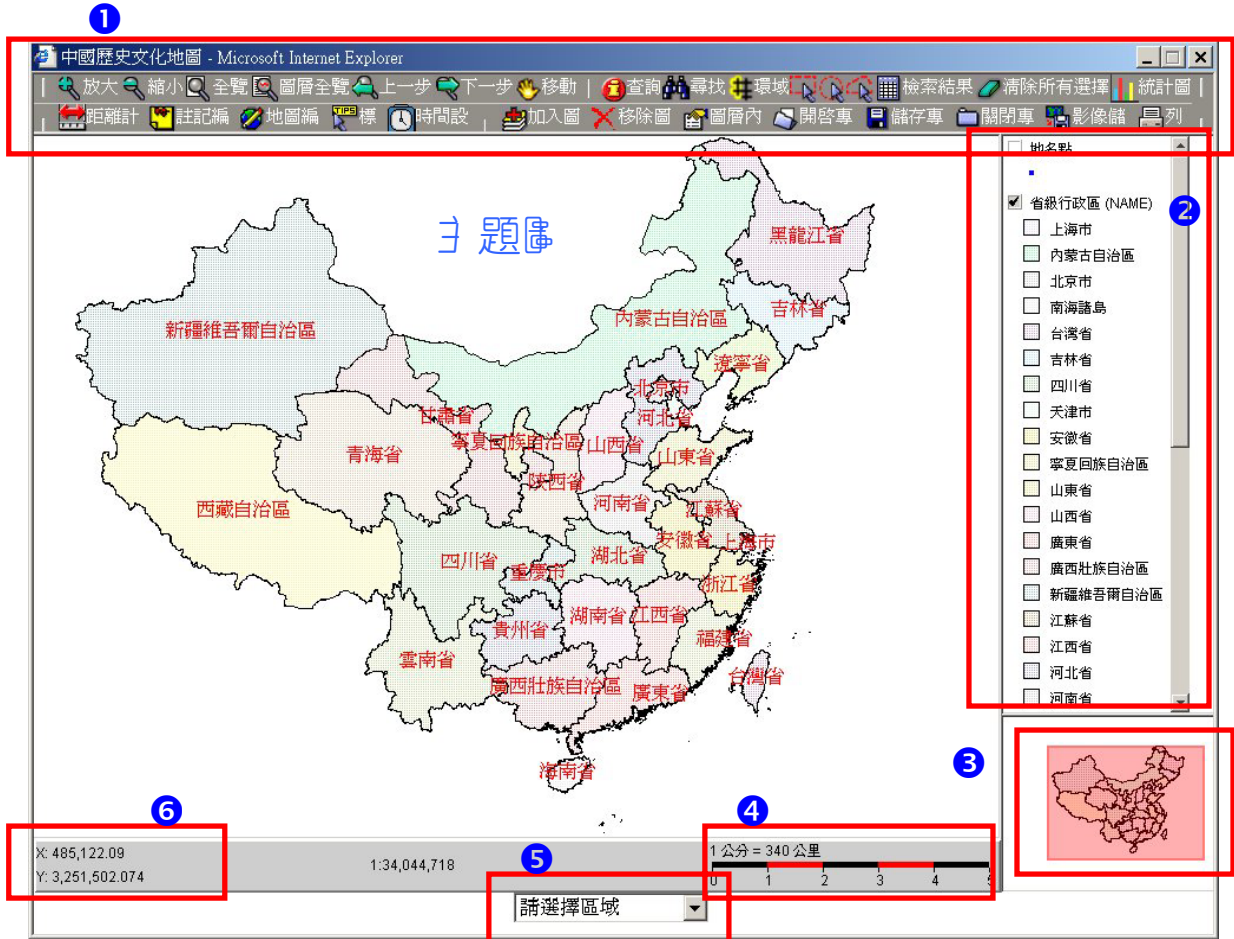
(3) 每個地名的後面均有一個【detail】(如上圖的樣式)，如想要檢索該地名清時期的【detail】，點選後，便會出現該年代地名點的屬性資料，如下左圖



(4) 點選【Zoom TO...】(如上圖樣式)，便會將資料直接載入本系統，同時於主視窗呈現所查詢的地名空間位置，如上右圖

第二章 WebGIS 使用介面介紹

2-1 使用介面



整個使用介面分為七個部份：

- (1) 第①部份：工具列—包括所有地圖的工具，詳看第三章。
- (2) 第②部份：圖層列表—所有載入的圖層都會顯示在本區內。
- (3) 第③部份：索引圖區—即當使用者在放大縮小主題圖時，索引圖會顯示目前視窗中相對於全圖的位置。
- (4) 第④部份：比例尺。
- (5) 第⑤部份：區域檢索—使用者可以直接選定所要的區塊，點選後，主題圖會自動切換到點選的區域，目前是以省為單位。
- (6) 第⑥部份：X，Y 刻度—滑鼠移動時的大地經緯度座標。
- (7) 第⑦部份：主視窗—依使用者所選定的圖層及範圍顯示。

2-2 解決疑難問題

- (1) 若出現以下畫面時，則表示某些工具在啟用前一定要先在圖層列表中選定圖層才能執行，請先於圖層列表中選定所要執行的圖層(詳見頁 7(2)圖層亦可運作狀態)，然後再執行工具列選項

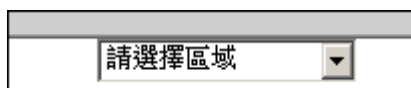


- (2) 按工具列的某些工具時，若出現以下畫面時：



(3) 圖層列表的圖層無法運作的狀態時：

若滑鼠左鍵按圖層時，圖層無法出現任何動作時，是因未執行一些工具選項，如【設定單位】、【註記編輯】，請將使用者介面中的第⑤部份還原到原始的選項(如下圖所示)



(4) 除了提供工具列功能的選項外，我們也在畫面使用時，提供幾個簡易功能鍵

- A. 使用者可在主視窗按【滑鼠右鍵】；
- B. 在圖層列表區按【滑鼠右鍵】便可開啟，如下圖：



第三章 【工具列選項】的使用

3-1 圖層的基本操作

工具列的使用介面，大致上分成幾個大項：操作工具、檢索工具、編輯工具及專案工具，操作工具是為圖層操作的基本工具。



工具列選項對照表

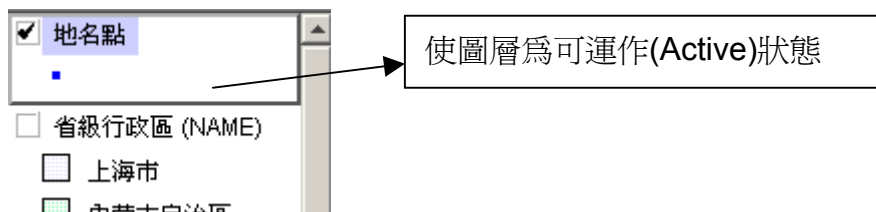
操作工具	放大 縮小 全覽 圖層全覽 上一步 下一步 移動
檢索工具	尋找 環域 檢視資料 整合查詢 清除所有選擇 統計圖
編輯工具	距離計算 設定單位 註記編輯 標籤 時間設定
專案工具	加入圖層 移除圖層 圖層內容 開啟 儲存 關閉 影像儲存

(1) 開啟與關閉圖層：

用滑鼠點選圖層名稱旁邊的 check box 來開啟或關閉圖層。關閉圖層只會暫時取消圖層表示，並不會將圖層從視窗中刪除。

(2) 使圖層為可運作(Active)狀態：

點選圖層列表中的任一圖可使其成為可運作狀態。當圖層成為可運作狀態後，在圖層表列中的圖名及圖例會有一個黑框，此時很多工具選項才具有操作功能。



(3) 變更圖層的順序：按著滑鼠左鍵拖曳某圖層到新的位置，即可改變該圖層表示的順序。




3-2 【操作工具】使用說明


【操作工具】提供的是主題圖的基本操作，各工具的說明如下：



狀態列	功能	說明	備註
	放大	拖曳放大所選區域	點選該工具選項後，請按滑鼠左鍵點選或拖選想要放大或縮小的主題圖
	縮小	拖曳縮小所選區域	
	全覽	縮放主題圖全部範圍	【全覽】是指全螢幕 【圖層全覽】則是指特定圖層的 全覽
	圖層全覽	縮放主題圖所選圖層的範圍	
	上一步	回到一個放大或縮小範圍	若圖層範圍選錯時可直接利用此功能回到之前所選定之圖層範圍
	下一步	到下一個放大或縮小範圍	
	手形	拖曳手形地圖	點選該工具選項後，在主題圖按滑鼠左鍵到想要手形的位置



3-2-1 【全覽】與【圖層全覽】



全覽功能	所選圖層全覽
<p>(1) 不必選定圖層</p> <p>(2) 是整個主題圖畫面的全覽</p> <p>(3) 地圖全部範圍 (Zoom to Full Extent)</p>	<p>(1) 是指特定主題圖的全覽功能，故要選定想要全覽的特定圖層，若無選定圖層則會注意第(二)之情形</p> <p>(2) 所選定圖層的全部範圍 (Zoom to Active Themes)</p> <p>(3) 如何於圖層表列增加新的圖層，請詳見頁 28 【3-4-1 新增圖層 </p>

3-2-2 【上下左右移動】與【放大】【縮小】

(1) 點選，可以利動圖題圖任一位置。

(2) 點選或，可以改變圖題圖比例尺的大小。

3-2-3 【上一步】與【下一步】

若圖層範圍選錯時可利用，還原到上一步放大或縮小的範圍，或者利用，到下一步縮放圖層範圍。

3-3 【檢索工具】使用說明



檢索列	功能	說明
	尋找	輸入關鍵字尋找某個符合圖徵
	區域分析	
	檢視資料	可以檢索每個圖層任一圖徵的資料
	方形檢索	拖曳- 方形區域檢索圖徵
	圓形區域檢索	拖曳- 圓形區域檢索圖徵
	多邊型區域檢索	點拖曳- 多邊型區域檢索
	整合查詢	即是整合漢全之檢索、地方誌及全國圖書聯合目錄等資料的查詢
	橡皮擦	清除查詢結果
	統計圖	可以查詢圖徵統計資料 ²

3-3-1 方形檢索功能：

點選【 檢索】，在主題圖上想要檢索的地方，拖曳- 方形區域檢索圖徵





² 目前僅在清代糧價人口資料。

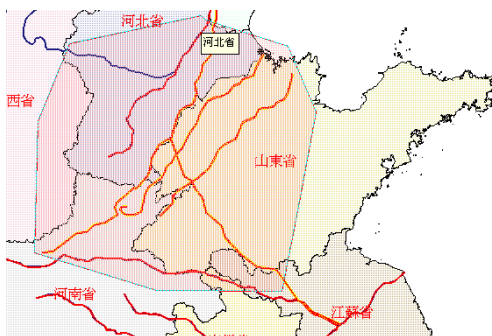
3-3-2  圓形區域檢索：


點選【 檢索】，在主題圖上想要檢索的地方，拖曳圓形區域檢索圖徵




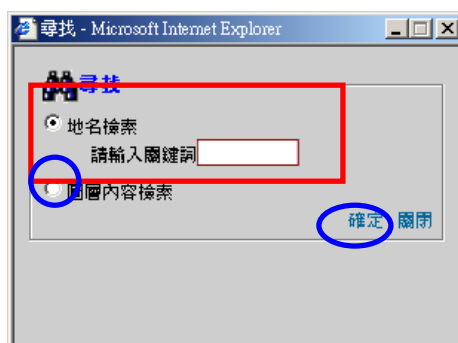
3-3-3  多邊型區域檢索：

點選【 檢索】，在主題圖上想要檢索的地方，拖曳多邊型區域檢索



3-3-4  尋找功能說明：

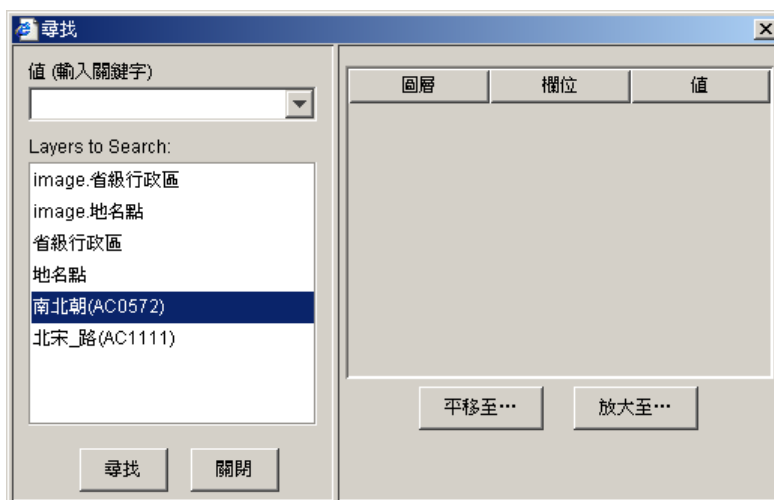
(1) 點選【 尋找】，出現的對話框如下：



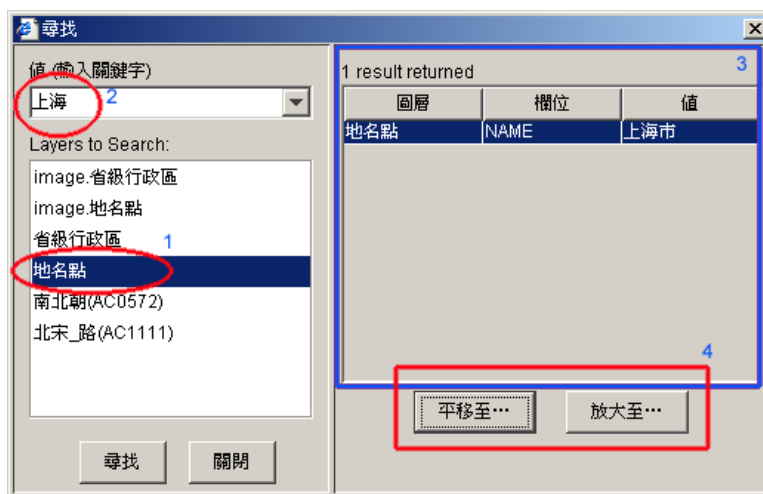
(2) 點選【地名檢索】時，請輸入所要查詢的地名，按【確定】後出現的對話框如下³：



(3) 點選【圖層內容檢索】，按【確定】後出現的對話框如下：



(4) 請按對話框的順序操作：

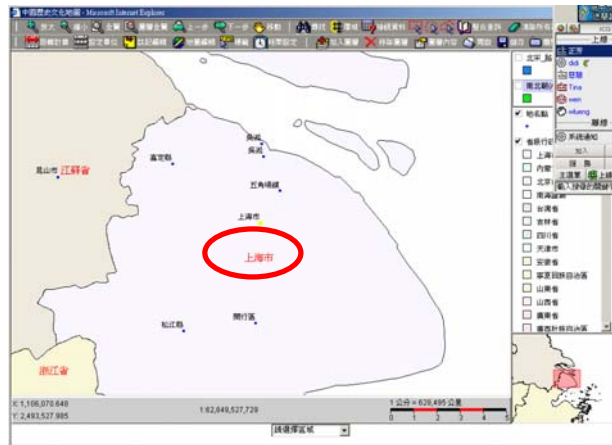


³ 如頁 3 的畫面。

步驟一：在【Layers to Search】選項中在想取查詢的圖層上按一下

步驟二：在【值】的方格輸入關鍵字按【尋找】後，相關的資訊會出現在【result returned】

步驟三：點選【平移到】或【放大到】，主題圖便會出現以上海為中心點的圖層，如下：



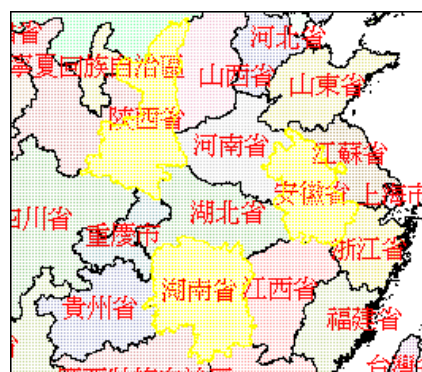
3-3-5 環境分析檢索功能：


步驟一：請在圖層表列中勾選取做環境的圖層

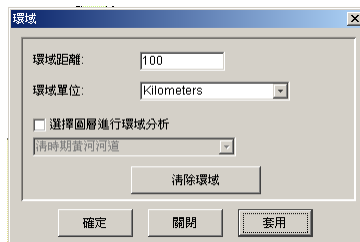
步驟二：在做環境分析前，一定要先利用  檢索功能，選定所要進行分析的圖徵

步驟三：若範圍選定有誤時，請利用  清除所有選擇】把所有的選擇清除，重新選定

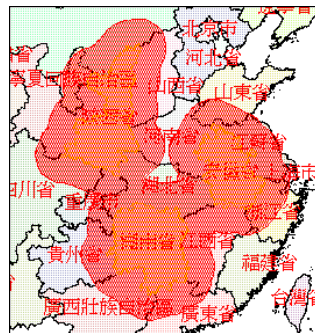
若要進行環境分析的範圍並非同一區域，則可按住滑鼠左鍵，在主題圖上點選想要分析的圖徵(如下圖灰色部份，即為選定的圖徵)




步驟四：選定要進行分析的範圍後，再點選功能鍵則會出現以下之對話框




步驟五：請輸入距離、單位等資料後，執行【確定】鍵，便會出現區域分析的結果，如下：



(1) 若區域距離分析不甚理想時，只要重新點選，重新分析範圍便會重新。

3-3-6 檢視資料功能說明：檢視資料功能可以表示圖層的屬性資料

步驟一：請在主題列中勾選想要檢索的圖層，並於圖層上按一下，使其成為運作的狀態

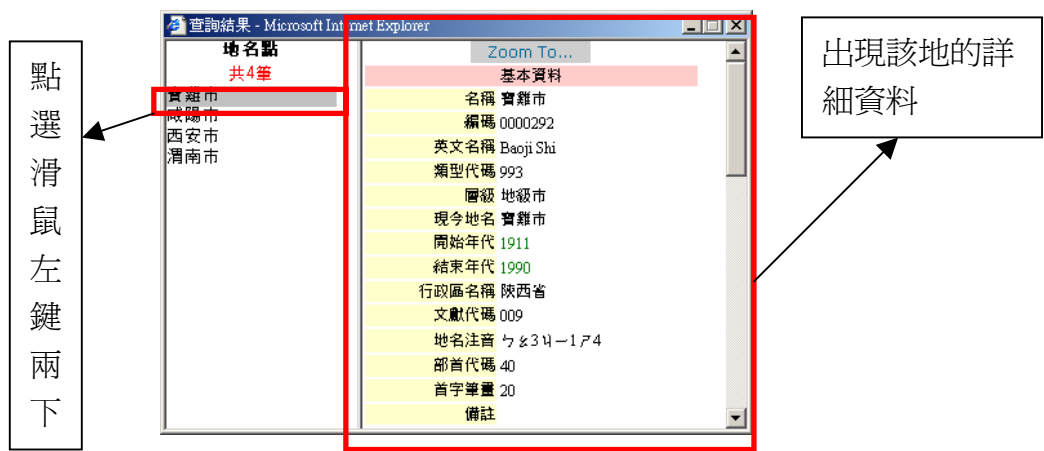
步驟二：點選任一種檢索工具按滑鼠左鍵在圖層上拖曳，框選想要檢視的範圍

- 利用滑鼠點選時僅能點選一個範圍，若要多重選擇且不是連續範圍時，可利用【Shift】+【滑鼠】點選想要的圖層範圍，直到選定完畢後再放手。

步驟三：點選【 檢視資料】，出現查詢結果對話框如下：



步驟四：對話框的右邊視窗會列出點選的所有資料，請在想查詢的資料，按滑鼠左鍵兩下，詳細資料便會列在右邊的視窗，如下



3-3-7 整合查詢功能：

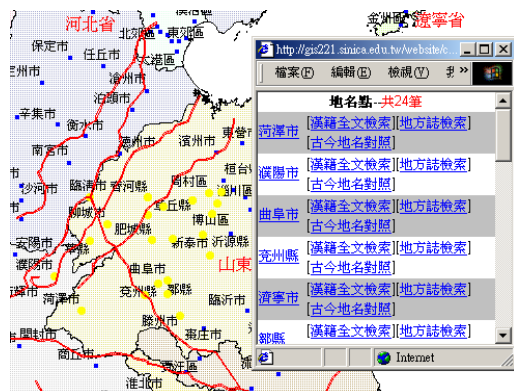
目前本系統已整合【漢籍全文檢索系統】、【地方誌檢索系統】及【全國圖書聯合目錄系統】，點選【整合查詢】即可查詢以地名為基礎的相關資訊。

步驟一：請在主題列中，點選想要檢索的圖層，並於圖層上按一下。

若要檢索的圖層並沒有在主題列中時，請點選【新增圖層】，將想要納入檢索的圖層加入（增加圖層的方法可詳看頁 28【3-4-1 新增圖層】）。

步驟二：點選任一檢索選項或滑鼠左鍵點選圖徵範圍（圖頁的 mark 部份即是）

步驟三：點選【整合查詢】，所點選的圖徵資料便會顯示於如對話框中

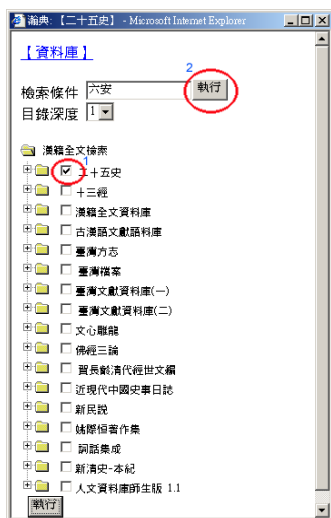


目前整合的資料庫包括

1. 漢籍全文檢索
2. 地方誌檢索
3. 全國圖書聯合目錄

步驟四：點選欲查詢的資料庫，便會出現該圖徵資料庫的查詢結果對話框

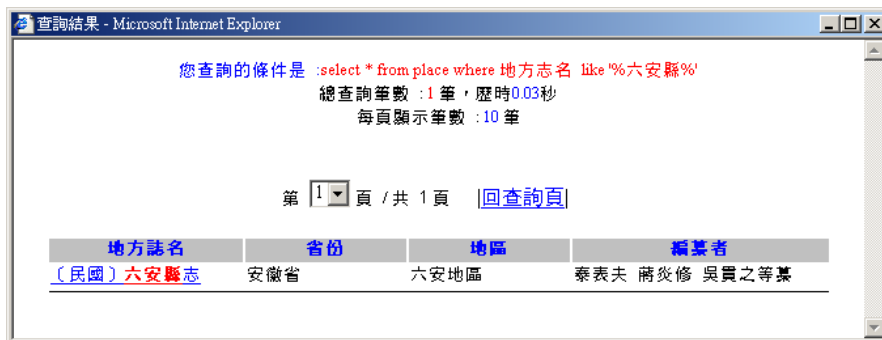
(1) 當點選【漢籍全文檢索】的畫面時，會出現的對話框如下：



(2) 請按(1)【漢籍全文檢索】對話框步驟①②操作，則出現該地名查詢資料的對話框如下：



(3) 當點選【地方誌檢索】時，出現的對話框如下：




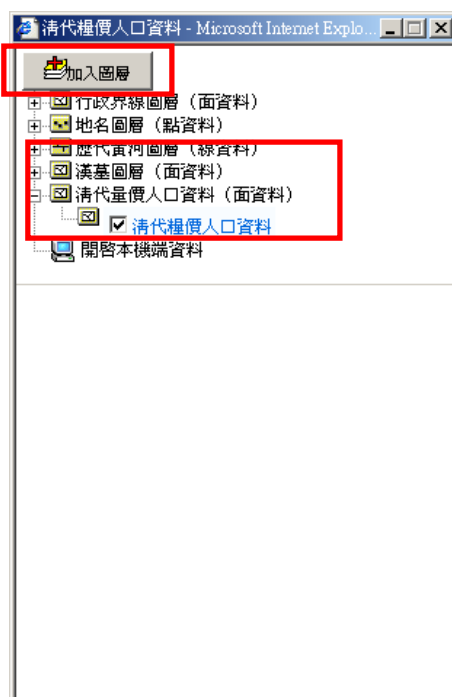
(4) 當點選【全國圖書聯合目錄】時，出現的對話框如下：



3-3-8 統計圖功能：



目前僅有清代糧價人口資料，故以此圖層為說明方法

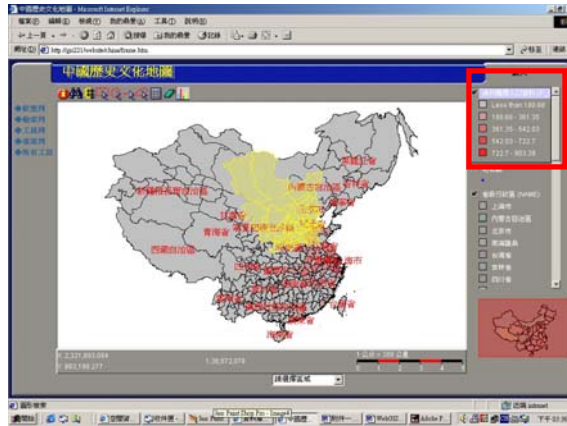
步驟一：點選【 新增圖層】，請在清代糧價人口資料上按滑鼠左鍵兩次，再點選清代糧價人口資料後，按【加V圖層】，出現的對話框如下：




步驟二：請在圖層列表上選清代糧價人口資料的圖層，並在圖層上點一下，讓該圖層

或為運作 (active) 的狀態

步驟三：點選【 檢索】，點選所要查詢的範圍 (若範圍點選錯誤，可利用  重新選定)，如下圖：



- 若要查詢的資料不在鄰近區域，則請按鍵盤【shift】下放，利用滑鼠左鍵點選，直到選定後再放開。

步驟四：選定範圍後，點選【 統計圖】，出現的統計圖表如下：



3-4 【編輯工具】使用說明

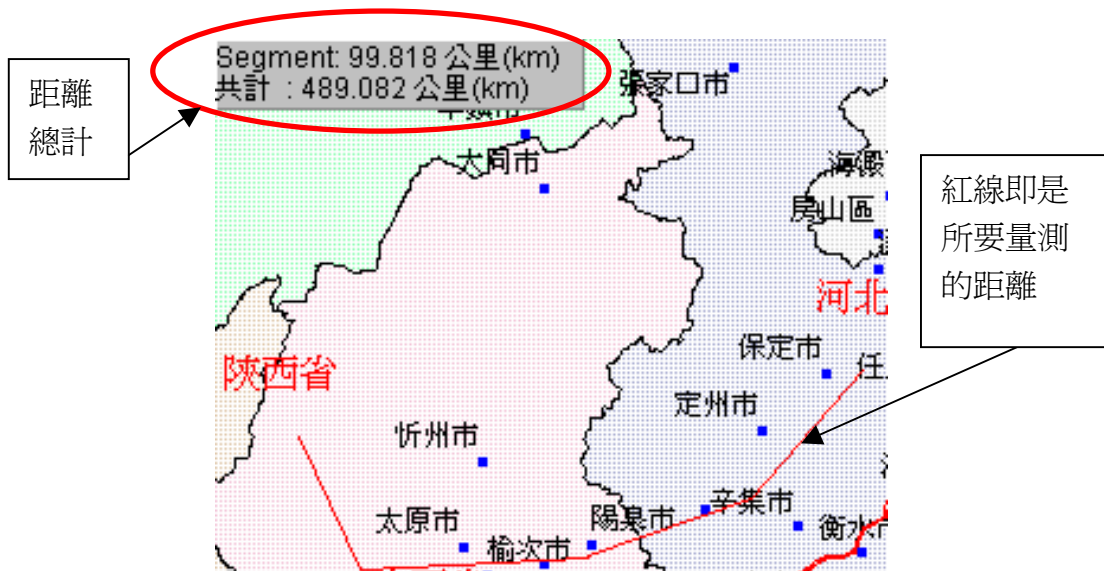


檢索列	功能	說明
	計算距離	拉線計算兩點之距離
	設定單位	營業單位、距離單位計算
	註記編輯	可在主題圖上任意編輯註記
	標籤	設定地圖
	時間設定	依時間演進變化圖層

3-4-1 距離計算功能：

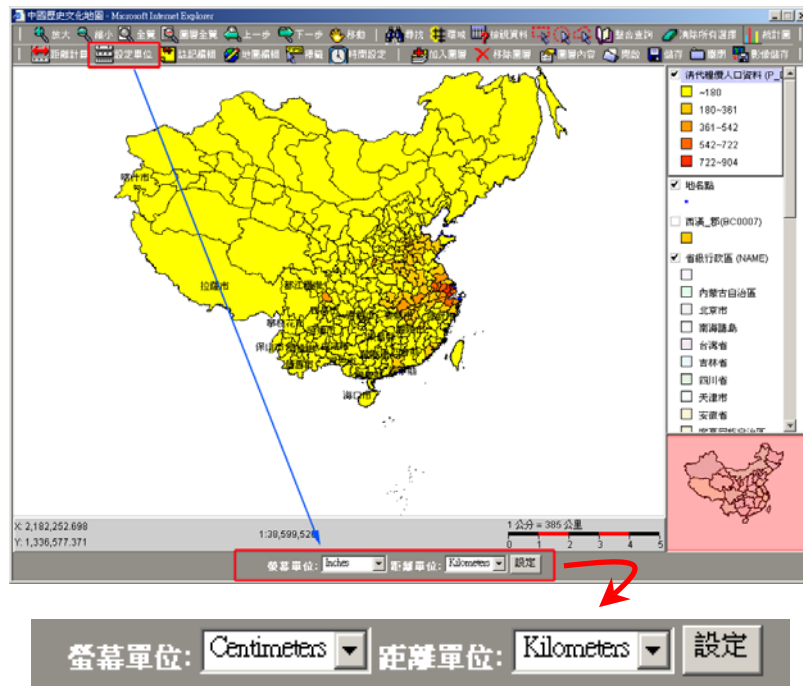
步驟一：點選【 距離計算】



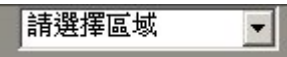
步驟二：在主題圖按滑鼠左鍵，拉所要量測的距離，出現的畫面如下：



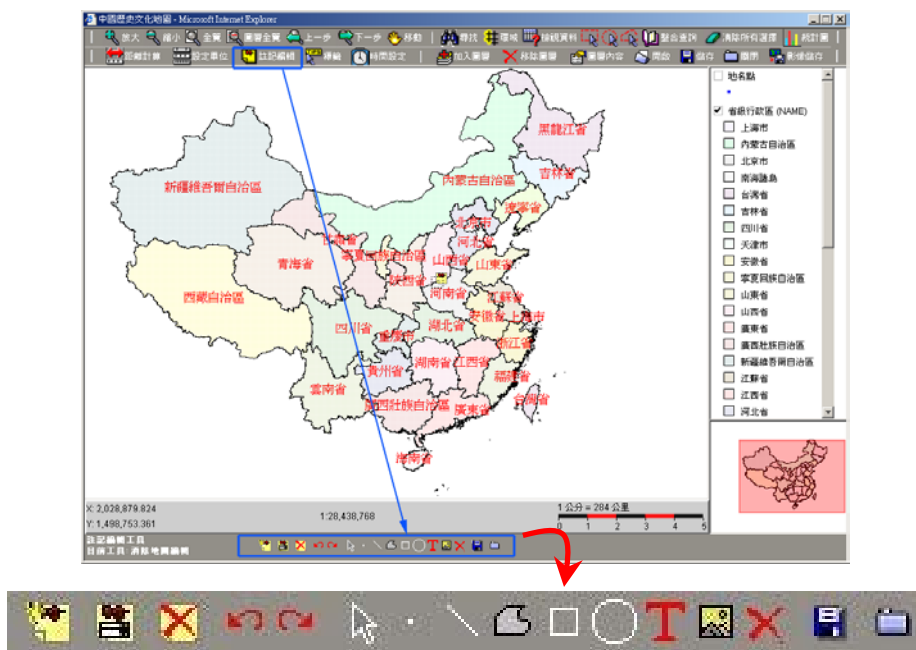
- (1) 如要將量測的距離線條清除，請點選【 清除所有選擇】，在主題圖上按滑鼠左鍵，便會清除所有的線條。


3-4-2 螢幕單位、距離單位設定



- (1) 點選【設定單位】，螢幕下方會出現距離單位變動的選項。
- (2) 可以轉換螢幕單位與距離單位，變換後可以配合選【距離計算】使用，量測目前視窗任兩點的距離。
- (3) 不論是否變動單位名稱，若要還原  請選擇區域 的設定，請點選【設定】鍵，即可還原。

3-4-3 註記編輯




- (1) 點選【 註記編輯】，螢幕下方會出現註記編輯列的選項。
- (2) 註記編輯工具說明如下：

註記編輯	功能	說明
	新增註記圖層檔	編輯註記前，一定要先新增一個註記檔
	選擇註記圖層檔	會列出所有已編輯的註記圖層檔
	移除註記編輯	清除所有的註記檔
	還原	上一步(undo)
	重做	下一步(redo)
	滑鼠指標	點選註記圖徵
	新增點資料	註記圖層編輯工具
	新增線資料	

註記編輯	功能	說明
	新增多邊形圖資料	
	新增方格圖資料	
	新增圓形圖資料	
	新增文字	
	插入影像	
	清除地圖編輯	清除畫錯的註記
	儲存編輯	
	關閉編輯	


(3) - 整個註記編輯如同一個檔案，也就是說使用者可以依自己之所需，在主視窗編輯許多不同的註記檔

3-4-3.1 新增註記檔


- (1) 編輯註記前一定要先建立一個新的註記檔案。
- (2) 點選【 新增註記檔】，請在對話框輸入檔案名稱後按【確定】，出現的對話框如下：




3-4-3.2 圖徵編輯工具：

使用者可以利用  編輯工具，在主視窗上任意製作點、線、面等各種不同

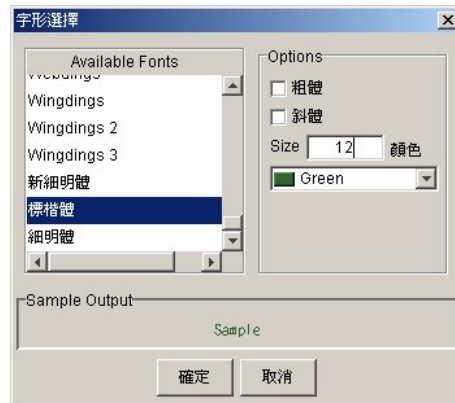
的註記圖徵。

(1)  新增ㄅ字：在圖層上增加ㄅ字說明

步驟一：選定  新增ㄅ字，在對話框內輸入 想要插ㄅ 的ㄅ字



步驟二：若想要改ㄅ字格式，請點選【字形】鍵，出現的對話框填入 想要的顏色、字形及大小：

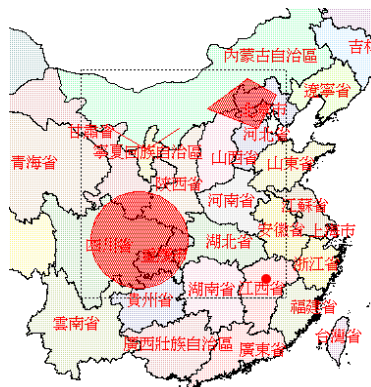


步驟三：在圖視窗上任何 想要插ㄅ ㄅ字的地方按滑鼠右鍵，所輸入的ㄅ字註記便會出現。


步驟四：若想在不同的地方插ㄅ 相同的ㄅ字註記，請在 想要插ㄅ 的地方不斷按滑鼠右鍵，便會自動再插ㄅ。

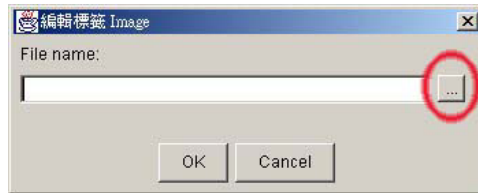
(2)  編輯工具：點選  編輯工具】即可在圖層上任意處繪製點線

面的註記圖徵。

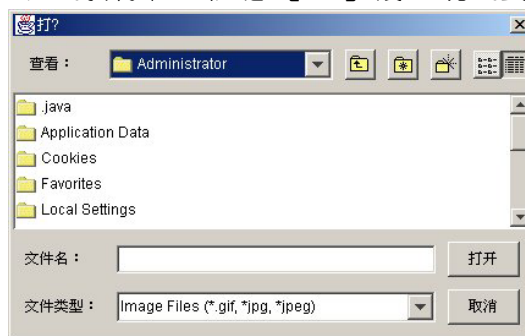


(3)  新增影像檔：


步驟一：點選【 新增影像檔】，在對話框內輸入影像檔案之所在地




步驟二：若未確定影像檔存放在本機電腦的位置，請點選上圖紅色框選的地方，可以尋找想要插入的影像檔，點選【ok】後出現的對話框如下：




步驟三：請在主視窗上想要插入影像檔的地方按滑鼠左鍵，便會自動插入，若想在不同的地方插入同一個影像檔，則其作法與插入文字註記的方法相同(詳見頁23)。


3-3-3.3  滑鼠指標：註記的選擇

可以選定一個以上的註記，在點選【 滑鼠指標】後，按滑鼠左鍵點選要選定的註記，若選錯時，則在主題圖的任意處按滑鼠左鍵，則會取消。



3-3-3.4  清除地圖編輯：

若在編輯註記圖徵的過程中發生錯誤時，可點選【 清除地圖編輯】刪除編輯錯誤的地方

步驟一：點選【 滑鼠指標】，將所要刪除的註記點選起來



步驟二：選定的註記會以黃色 mark 表示，執行【 清除地圖編輯】即可刪除

3-3-3.5 開啟註記圖層：

已存檔的註記檔，可利用  開啟，點選  後，出現的對話框如下：




3-3-3.6 【 移除註記編輯】與【 清除地圖編輯】


- (1) 【 移除註記編輯】是針對已存檔的註記檔作移除動作，一旦執行【 移除註記編輯】後註記檔會一併刪除，而所有的編輯工具無法再使用，除非再建立一個新的註記檔，會出現的對話框如下：



- (2) 【 刪除地圖編輯】是針對圖徵註記做刪除的動作，但註記檔仍存在，所以如果僅是要刪除某些圖徵註記時，請點選【 刪除地圖編輯】。

3-3-3.7 停止鍵：

- (1) 停止註記編輯的功能
- (2) 若是在執行註記編輯的畫面時（即下方是為註記編輯的功能鍵時），在圖層列的圖層無法執行任何的動作，請一定要先將註記編輯【 停止】關閉。


3-3-4  設定地圖標籤：

- (1) 所謂的標籤即是游標移到(或把游標移到任一圖層的圖徵)時出現的V字說明，如例圖中紅框的山西省即是所謂的地圖標籤
- (2) 可以隨意變動各圖資的標籤，如下對話框中，地名點的圖層標籤可將 name 改以 class 顯示










3-3-5  時間設定：

步驟一：請先新增時間軸演變之圖層(參照【 新增圖層】的使用方法)，將主要表現的圖層先加V。


步驟二：點選【 時間設定】後，出現的對話框如下：

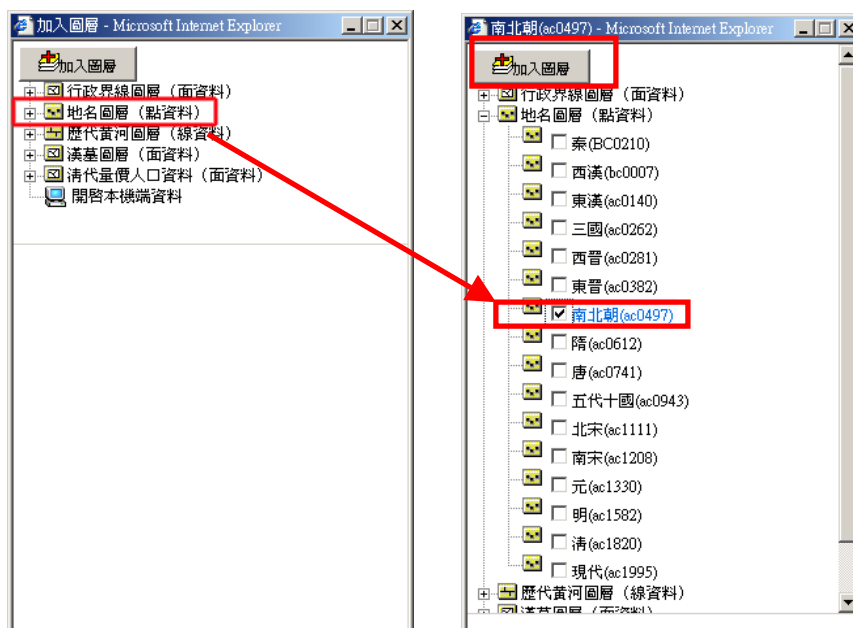


3-5 【專案工具】使用說明

檢索列	功能	說明
	新增圖層	加入新的多層圖層
	移除圖層	移除顯示圖層
	圖層內容	顯示並設定圖層內容
	開啟專案	開啟-已存在之專案
	儲存專案	儲存現行專案
	關閉專案	關閉現在專案
	影像儲存	將現在所見之地圖匯出為一影像檔

3-5-1 新增圖層：

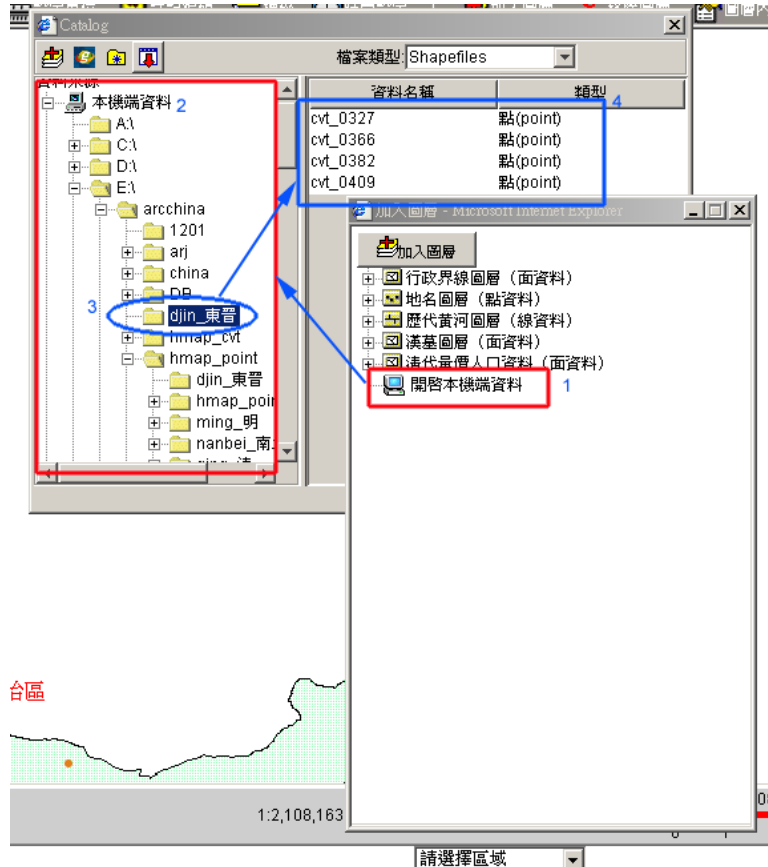
步驟一：點選【 新增圖層】後，出現的對話框如下圖：



步驟二：若要將地名圖層的點資料加入，請在【地名圖層】上按滑鼠左鍵，出現的對話框如下圖

步驟三：請勾選想要加入的圖層，按【加入圖層】後，則會加入圖層列表中

(1) 同時也可將使用過/存在本機圖層加入，方法請依下列對話框的步驟執行：



步驟一：點選【開啟本機端資料】圖示，則會出現如同檔案管理的畫面

步驟二：點選要加入的圖層後，按【加入圖層】，則使用暫/儲存於本機的圖層也可以加入

- 由於新增後的圖層一律會出現在圖層列表中的第一順位，如果不想讓其成為第一個優先圖層，請按住滑鼠左鍵將該圖層拖曳到你所欲的位置。

3-5-2 圖層內容：


3-5-2.1 可以更改主題圖層表示的方式，使用暫/可以編輯的項目包括有：

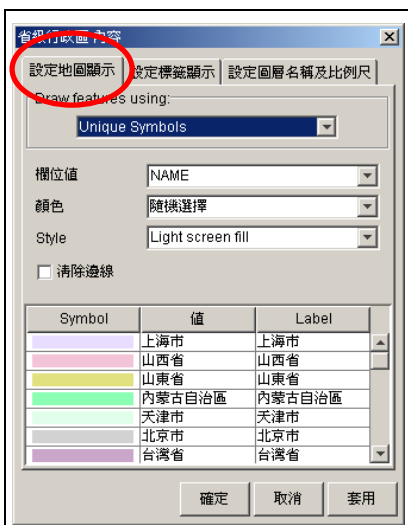
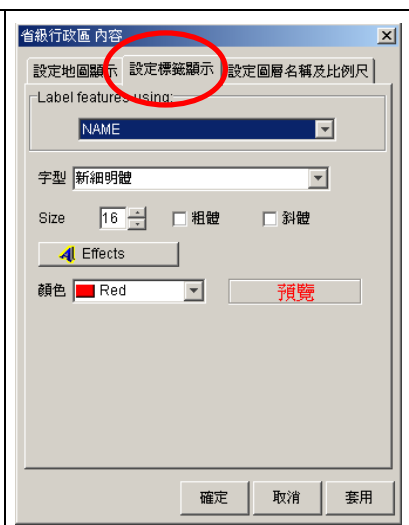
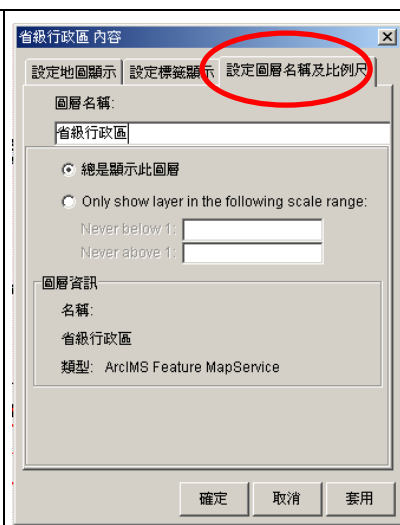
- (1) 選擇不同顏色或符號分類圖徵或所有圖徵都選擇相同的表示顏色
- (2) 選擇分類的方法
- (3) 可以設定各分類配色的方式
- (4) 設定各分類的符號

3-5-2 叫出主題圖的圖層編輯方法有二：

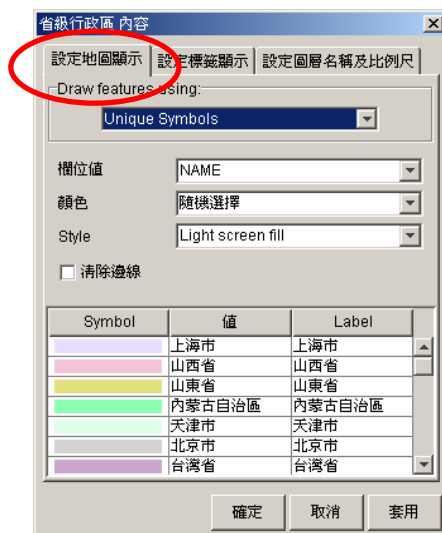
- (1) 在圖層列表上，欲編輯主題圖名稱上點一下。
- (2) 在欲編輯的圖資上點一下，使該張圖資是為可運作的狀況。

3-5-3 編輯內容

點選【 編輯內容】，出現的對話框有三種選項可以選用：設定地圖操作、設定標籤顯示及設定圖層名稱及比例尺，各功能使用方法如下：

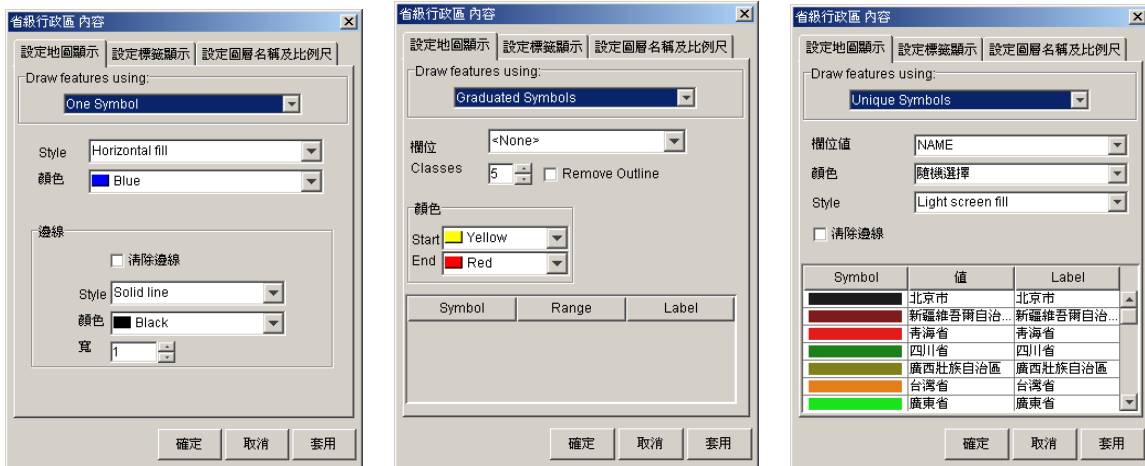
		
<p>使用者可依自己的喜好設定圖層顏色</p>	<p>可設定標籤字體大小、顏色等等</p>	<p>可更改圖層名稱及比例尺</p>

3-5-3.1 【設定地圖顯示】的操作



(1) Draw Features using 有三種格式：One Symbol、Graduated Symbols 和 Unique Symbols

A、One Symbol(單一符號)：即所有的圖徵都以同一種符號及顏色表示，出現如下邊的對話框：



B、Graduated Symbol(漸層符號)：出現如下中間的對話框

C、Unique Symbols(單一值符號)：出現如下右邊的對話框

(2) 步驟說明：

步驟一：在【Draw Features using】下拉式選項中，選擇圖例類型；不同圖例類型，有不同的編輯方式，如上述A、B、C三種，此以【Graduated Symbols】的方法來說明

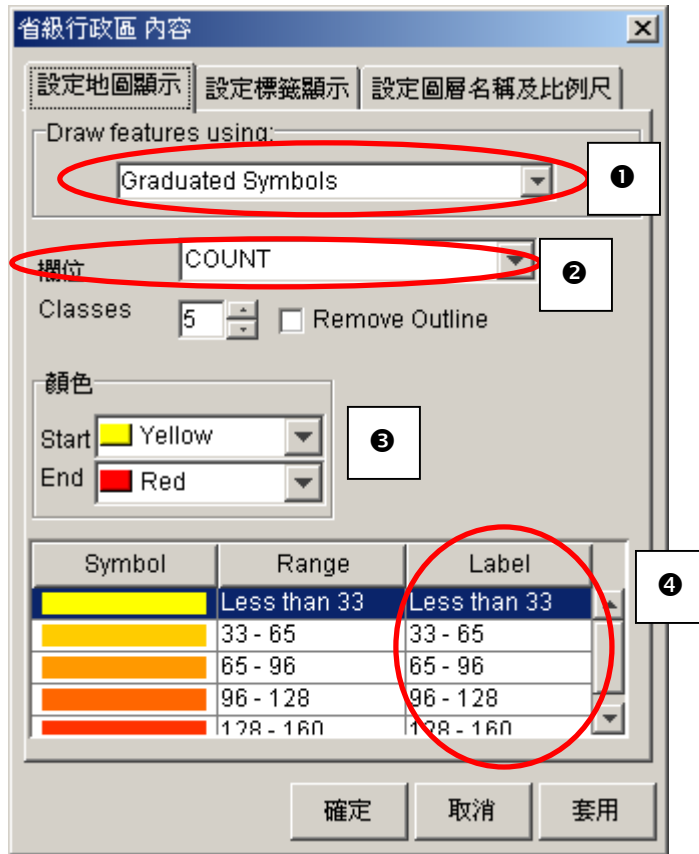
步驟二：在【欄位】下拉式選項中，選擇屬性欄位，如下對話框中 ❷

步驟三：選擇屬性欄位後，屬性分類預設值是分為五類，在【Classes】可以改變分類的數目

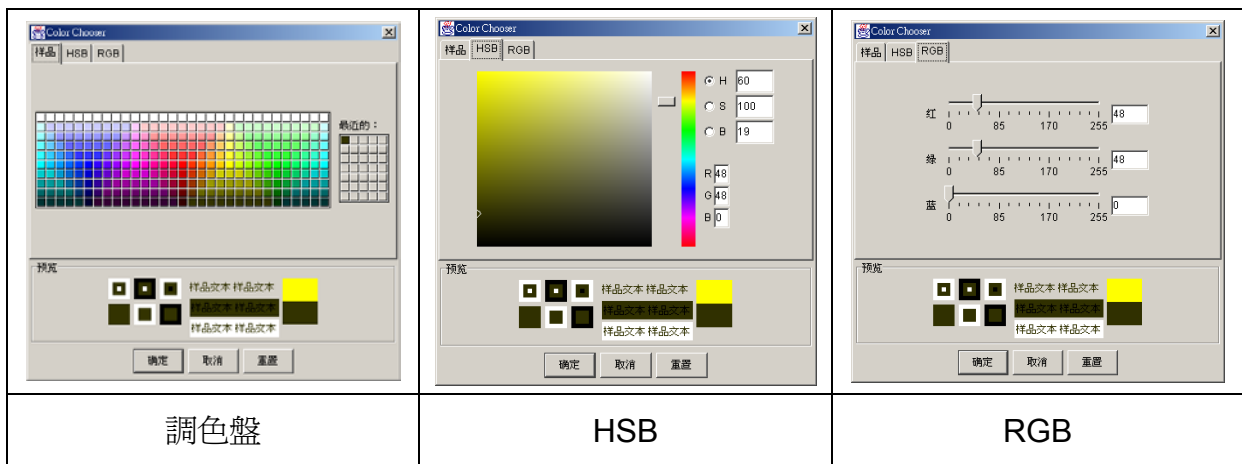
若要將邊框去除，則可點選【Remove Outline】

步驟四：預設值的顏色是設定由黃色到紅色，在【顏色】可以利用下拉式選項來更改顏色，如對話框中 ❸

步驟五：在對話框中 ❹，可以去更改【Symbol】、【Range】及【Label】



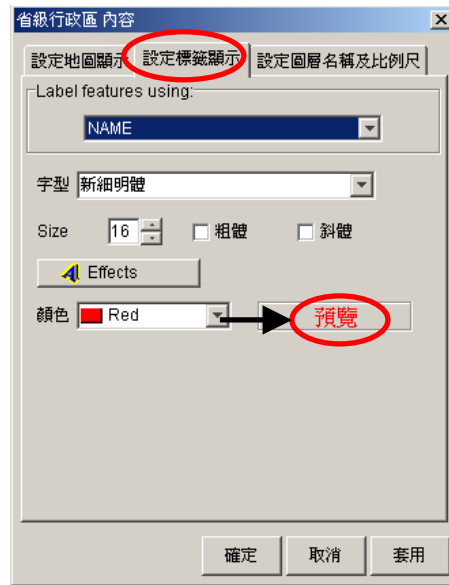
- 要改變分類符號【Symbol】時，請在【Symbol】處的欄位點兩下，則會出現符號調色盤的對話框如下：



- 要改變各類描述【Label】時，請在④圈選【Label】，各欄位點兩下，輸入新值

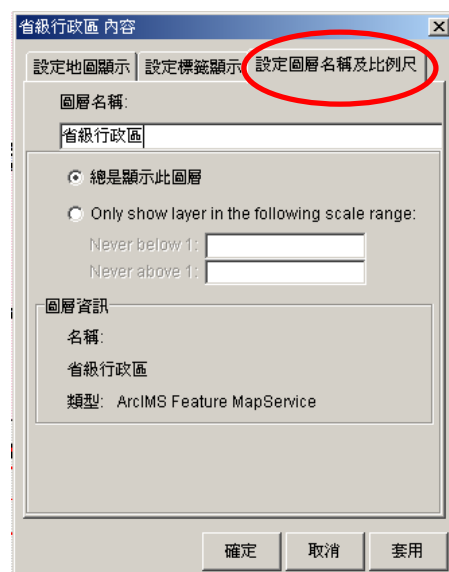
Symbol	Range	Label
[Yellow]	Less than 33	Less than 33
[Light Orange]	33 - 65	33 - 65 (4)
[Orange]	65 - 96	65 - 96
[Dark Orange]	96 - 128	96 - 128
[Red]	128 - 160	128 - 160

3-5-3.2 【設定標籤顯示】的操作：即修改圖層註記的大小及顏色

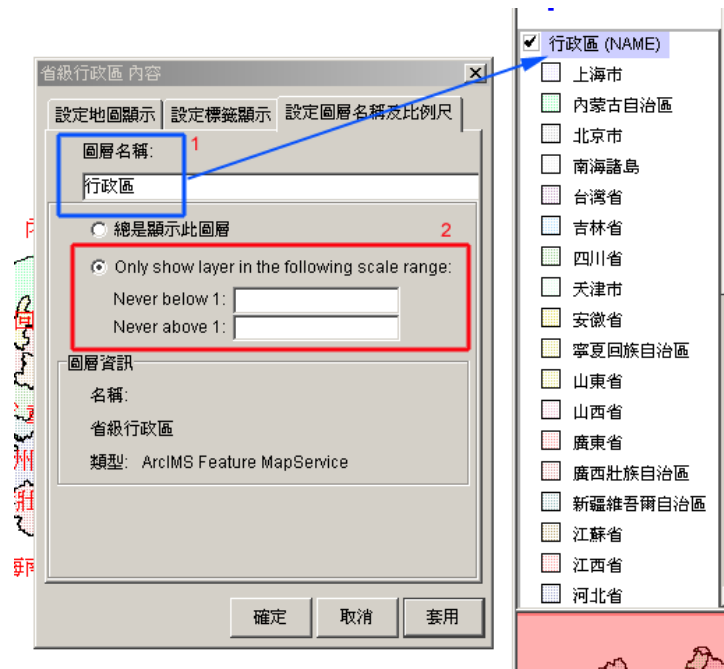


- (1) 除了可以修改圖層的符號及顏色外，也可以修改顯示於螢幕上的註記大小，甚至註記可以修改為其他欄位。
- (2) 請在【Label feature using】修改圖層所顯示的註記名稱。
- (3) 若不想直接修改，想先閱覽修改結果時，請點選【預覽】鍵，否則一點選【確定】鍵後，則編輯內容的對話框會隨之不見。

3-5-3.3 【設定圖層名稱及比例尺】的操作：



- (1) 可以更改圖層列的圖層名稱，如下圖對話框①
- (2) 可以更改圖層出現的比例尺：即如果不想讓圖層列所有勾選的圖層一併出現的話，可以指定某個圖層在特定比例尺的狀態下才會出現，請點選【Only show layer in the following scale range】後，填入比例，如下圖對話框②。

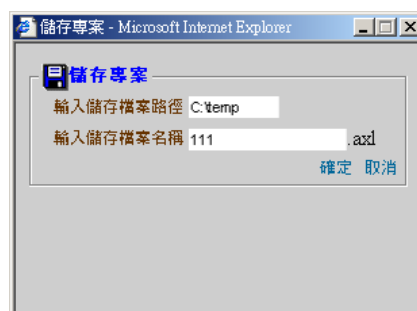


3-5-4 開啟專案、儲存專案與關閉專案

- (1) 當使用者編輯文件到某個階段時可以把執行結果先行存檔，以利於下次直接開啟已存檔案繼續使用，而此所謂的專案便是此概念。

- (2) 儲存專案：

使用者可以把自己在 Web 所執行的結果存成一個專案(.axl)，如此一來當使用者下次還要再繼續使用時則可不必再重新設定圖層或增加圖層，而且使用者還可以把自己每次所執行的不同結果存成不同的專案。

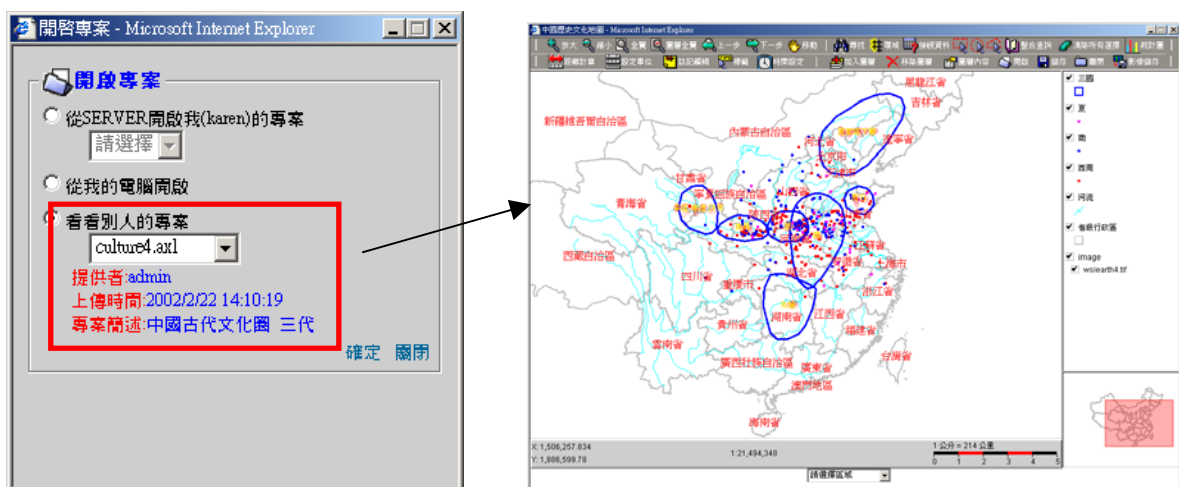



(3)  開啟專案：

3-3-5.3 使用者可以把自己儲存在電腦的.xml專案，利用【 開啟專案】來打開。

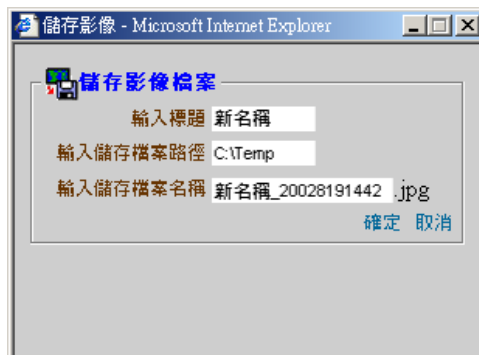


3-3-5.4 可以觀看別人的專案：點選【看看別人的專案後】，下拉式選單便會把專案列出來供挑選，選定後按【確定】鍵，整個畫面會出現該專案的狀態



3-5-5  影像儲存：即是可把螢幕上畫面的地圖，減成影像檔儲存

(1) 點選【 影像儲存】，出現的對話框如下：



(2) 輸出結果：直接儲存於本機電腦，是為 JPG 檔

