

中國歷史文化地圖系統簡易使用手冊

Chinese Civilization in Time and Space(CCTS)

- | | |
|--------------|--------------|
| 一、前言 | 四、圖層的基本操作 |
| 二、使用者介面 | 五、基本操作工具使用說明 |
| 三、歷史地名檢索地圖方法 | |

前言

1. 網址：<http://ccts.sinica.edu.tw>。

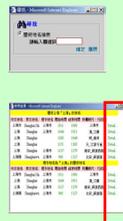


2. 註冊與登錄：

- (1) 使用者需輸入帳號及密碼才能進入本系統，故第一次使用本系統之使用者請先註冊。
 - (2) 請點選畫面右下角【使用者登入】／【使用者註冊】。
3. 軟體安裝：本系統使用介面係利用 JAVA 開發，因此使用者必須安裝 JAVA 相關軟體，請點選【軟體專區】，或【地圖總覽】(二者均有提供)，安裝前請先關閉瀏覽器。

歷史地名檢索地圖方法

1. 使用者想要直接查詢地名的沿革，請點選【地圖總覽】／資料庫檢索的【歷史地名檢索】。
2. 在出現的對話框中輸入想要檢索的地名後，便會出現該地名的沿革，如右圖。
3. 若要進一步查詢該地名各年代的屬性資料，請點選右側點選處【detail】後，便會出現該地名點的資料。
4. 若想在地图上查看該地名的空間位置，點選【Zoom TO...】(屬性資料的上方)，便會將資料直接轉入本系統。



系統使用介面

整個使用介面分為七個部份：

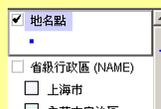
1. 第①部份：工具列-包括所有地圖的工具。
2. 第②部份：圖層列表-所有顯示的圖層都會顯示在本區。
3. 第③部份：索引圖區-即當使用者在放大縮小視窗時，索引圖會顯示視窗中相對於全圖的位置。
4. 第④部份：比例尺。
5. 第⑤部份：區域檢索-使用者可以直接選定所取的區域，點選後，主視窗會自動切換到點選的區域，目前是以省為單位。
6. 第⑥部份：X, Y 刻度-滑鼠移動時的大地經緯度坐標。
7. 第⑦部份：主視窗-會依使用者所選定的圖層及範圍縮放變動。



圖層的基本操作

1. 開啟與關閉圖層：

按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. 使圖層成為可運作(Active)狀態：
 - (1) 按滑鼠左鍵點選圖層列表中的任一圖可使其成為可運作狀態。
 - (2) 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。



要有一個粗框出現，才是可運作(Active)狀態

- (3) 若在使用任一功能時，出現右圖之畫面，表示該工具一定要選定圖層，如 2-(2)。
3. 變更圖層的順序：

按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。



基本操作工具使用說明

針對使用者比較常使用的工具說明，若相對所有使用工具的功能進一步有所瞭解

狀態列	功能	說明
	放大	拖曳放大所選區域
	縮小	拖曳縮小所選區域
	全覽	縮放至地圖全部範圍
	圖層全覽	縮放至所選圖層的範圍
	↑-步	向上一個放大或縮小範圍
	↓-步	向下一個放大或縮小範圍
	平移	拖曳平移地圖
	尋找	輸入關鍵字尋找圖層符合的圖徵
	檢視資料	可以檢索任一圖層圖徵的資料
	整合查詢	整合漢字檢索、明清地方誌及全國圖書聯合目錄等其他資料庫的查詢
	檢索工具	拖曳一方形框以多邊型區域檢索圖徵
	橡皮擦	清除查詢結果
	新增圖層	
	圖層內容	修改圖徵的顏色、大小等
	開啟圖層	
	儲存圖層	
	關閉圖層	
	影像儲存	可把螢幕上的畫面輸出成影像檔

1. 【全覽】與【縮小】功能：

(1) 全覽功能：

- 不小心選定圖層。
- 是整個目前視窗圖面的全覽。
- 地圖全部縮圖 (Zoom to Full Extent)。

(2) 所選圖層全覽：

- 是指特定目前視窗的全覽功能，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。
- 所選定圖層的全部縮圖 (Zoom to Active Themes)。

2. 【↑↓←→移動】與【放大】【縮小】功能：

- (1) 點選，可以移動目前視窗任一位置。
- (2) 點選或，可以改變目前視窗比例尺的大小。

3. 【↑一步】與【↓一步】功能：

- (1) 若圖層縮圖選錯時可利用，還原到↑一次放大或縮小的縮圖。
- (2) 或可利用，到↓一次縮放圖層縮圖。

4. 檢索縮圖功能：

點選任一檢索功能，在目前視窗上想要檢索的地方，拖曳一方形區域檢索圖徵。

5. 尋找功能：

點選【尋找】，出現的對話框有兩種選項：【地名檢索】及【圖層內容檢索】。

6. 檢視資料功能：檢視資料功能可以表示圖層的屬性資料。

步驟一：請在目前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：點選任一檢索圖徵或利用滑鼠拖曳，框選想要檢視圖層的範圍。

步驟三：點選【檢視資料】。

步驟四：對話框的右邊視窗會列出框選的所有資料，請在想要查詢的資料，按滑鼠左鍵。

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】即可查詢與點選以地名為基礎的相關資訊。

步驟一：請在目前主題列中，勾選想要檢索的圖層，並點選該圖層。

如要檢索的圖層並沒有在目前主題列中時，請點選【新增圖層】，將想要加入檢索的圖層加入。

步驟二：點選任一檢索選項或滑鼠左鍵點選圖徵範圍。

步驟三：點選【整合查詢】。

步驟四：點選欲查詢的資料庫：可點選【漢籍全文檢索】、【明清地方誌檢索】或【全國圖書聯合目錄】。

8. 清除功能：

若縮圖選定有誤時，請利用【清除所有選擇】把所有的選擇清除，重新選定。

9. 新增圖層：

步驟一：點選【新增圖層】。

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。

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(若要加入本機圖層，則請點選【開啟本機端資料】)。

10. 圖層內容：

可以更改目前視窗圖層表示的功能，使用者可以編輯的項目大約有：

- 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。
- 選擇分類的方法。
- 可以設定各分類顏色的方式。
- 設定各分類的符號。

(1) 叫出圖層的編輯方法有二：

- 在圖層列表上，欲編輯目前視窗名稱上點左鍵。
- 在欲編輯的圖層上點左鍵，使該圖層是為可運作的狀況。

(2) 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。

11. 開啟專案、儲存專案與關閉專案功能：

(1) 當使用者編輯文件到某一階段時可以按執行結果執行存檔，以利於下次直接開啟已存檔案繼續使用。

(2) 儲存專案功能：

使用者可以按在線上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。

(3) 開啟專案功能：

使用者可以打開儲存在本機的.axl 專案。

12. 影像儲存：即是可把螢幕上圖面的地圖，儲存為影像檔儲存。

(1) 點選【影像儲存】。

(2) 輸出結果：直接儲存於本機電腦，是為 .JPG 檔。

有關本系統更詳細的使用方法，請參閱線上使用指南

<http://ccts.ascc.net/document/userguide.pdf>

蔡元培人文社會科學研究中心

地理資訊科學研究發展中心 版權所有

中央研究院資訊中心空間資訊技術小組編製

2002.08

