

# 中國文明之時空基礎架構

中央研究院  
Academia Sinica

Chinese Civilization in Time and Space

## 計畫簡介

本系統係起源於跨領域的學術研究應用需求，期望建構以中國為空間範圍，原始社會迄今的中國歷史為時間縱深，中國文明為內涵的整合性資訊應用環境。主要對象除以學術研究與教育為主的學者專家與教師外，亦希望能兼顧一般性的，以時間及空間為主的資訊管理、分析、整合與呈現等應用。最終目的則冀望建立於持續蒐集研究與應用成果之回饋機制，以不斷充實資訊內涵，發揮資料整合價值並分享予使用者。

## 系統要素

本系統包含基本空間圖資、WebGIS整合應用環境以及主題化的屬性資訊三大部分。基本空間圖資以譚其驤先生主編之〈中國歷史地圖集〉為主要的基礎，提供上古至清代，上下逾二千年的中國歷代基本底圖，並輔之以持續整理蒐集之各類歷史地圖、遙測影像等基礎圖資。

## 系統特色

1. 串連中國逾二千年歷史地圖之WebGIS應用機制。使用者僅需具備Web瀏覽器即能享有以GIS為基礎之資訊整合檢索與圖資製作功能。
2. 具有以分散式統合架構，整合網際網路中各類型時空(Spatial and Temporal)資訊能力。
3. 整體系統設計兼具可擴充性(Scalability)、整合性(Integration)以及安全性(Security)等考量。
4. 目前已整合本院漢籍電子文獻系統、清代糧價資料庫、明清地方志聯合目錄資料庫等重要研究成果，未來將持續整合各類以公開之相關資訊系統與研究成果，以期成為具精確空間定位、整合時間與空間屬性之漢學研究應用環境。

## 中國歷史地圖集資料內容概要

### 中國文明之時空基礎

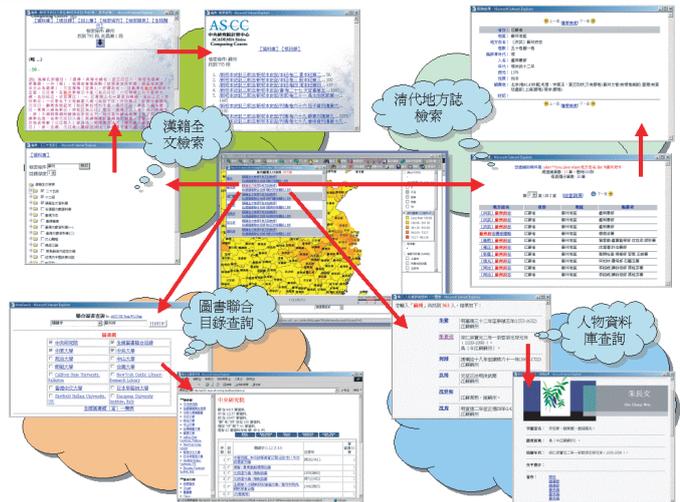
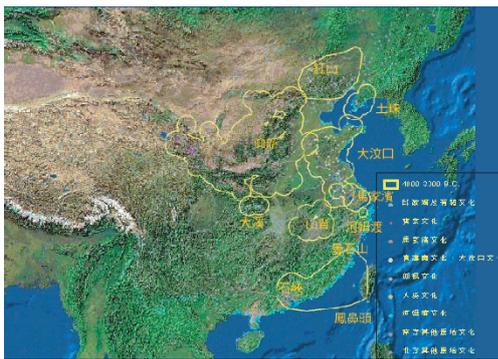
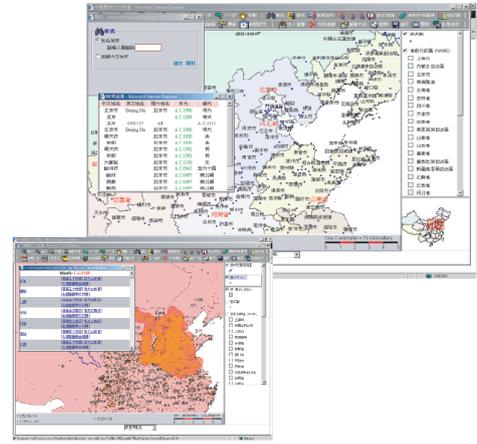
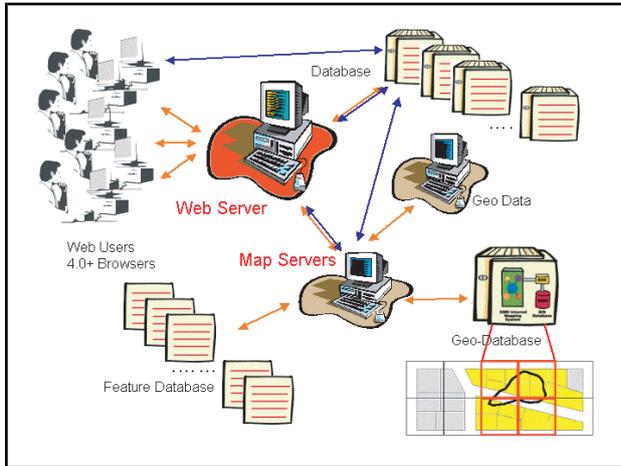


# 中國文明之時空基礎架構

中央研究院  
Academia Sinica

Chinese Civilization in Time and Space

## 系統架構



## 中國歷史地圖集行政層級地名數統計參考表

朝代	數化年代	一地一點 總筆數	一地多點													古今相同 地名數 (coding=1)
			總數	行政層級							其它		軍事			
				國都 AD	陪都等 A66	一級 AE	二級 AF	三級 AI	四級 AM	羈糜州 A77	無地名點	註記	一級 BE	二級 BF	三級 BI	
明	1403-1433	213	217	0	0	1	2	2	43	0	92	24	0	48	5	15
	1413-1430	42	42	2	0	2	5	3	14	0	3	4	0	9	0	19
	1433	246	270	0	0	0	36	68	100	0	12	26	0	24	4	63
	1436	46	48	0	0	0	1	5	17	0	4	7	0	12	2	11
	1449	111	124	0	0	0	2	25	64	0	0	0	0	24	9	29
	1484-1509	90	91	1	0	0	10	17	62	0	0	0	0	1	0	32
	1582	4693	4999	3	15	16	238	1565	2762	0	11	24	0	186	179	1365
清	1682	44	45	1	0	1	0	2	40	0	1	0	0	0	9	
清	1820	10384	10621	1	0	25	276	1894	8310	0	111	4	0	0	1757	
合計	56 個數位檔	46143	51181	165	85	1006	7214	18820	18916	593	1869	1416	255	534	307	11241
		相差	5038													

