

中央研究院歷史語言研究所
拓片與古文書數位典藏計畫

拓片 Metadata 需求規格書

(version1.0)

拓片與古文書數位典藏計畫製作

2004 年 3 月 31 日

目 錄

一、背景說明	1
二、參與成員	2
三、系統整合規劃	3
四、版本更新說明	4
五、後設資料文件	5~129
(一) 拓片 Metadata 單元層級關係圖	5
(二) 拓片 Metadata 單元群組關係圖	6~8
(三) 拓片 Metadata 元素需求表	9~26
(四) 拓片 Metadata 元素代碼表	27~31
附件一：傅斯年圖書館拓片分類表	32~33
附件二：拓片書目表	34~42
附件三：中國朝代代碼表	43~45
附件四：傅斯年圖書館拓本照片檔案冊代碼表	46~47
附件五：漢代石刻畫象拓本瀏覽架構表	48~54
附件六：漢代石刻畫象題材分類與詞彙表	55~56
(五) 拓片 Metadata 著錄範例—甲骨文	57~62
(六) 拓片 Metadata 著錄範例—青銅器	63~69
(七) 拓片 Metadata 著錄範例—漢代石刻畫象	70~77
(八) 拓片 Metadata 著錄範例—佛教石刻造像	78~84
(九) 拓片 Metadata 管理模組內涵關係結構圖	85~91
(十) 拓片 Metadata 系統屬性功能需求表	92~98-1
(十一) 拓片 Metadata 系統查詢功能需求表	98-2~125
(十二) 拓片 Metadata 系統主鍵元素架構格式	126
(十三) 拓片 Metadata 系統紀錄建檔流程	128
(十四) 拓片 Metadata 系統使用群組與其使用功能表	129

一、背景說明

中央研究院歷史語言研究所傅斯年圖書館典藏金石拓片約四萬餘件。九十年度「金石拓片與其他媒材古文書數位典藏計畫」已執行「青銅器全形拓」、「墓誌銘」、「碑刻」、「雜刻」、「佛教石刻造象拓本」等項目之拓片後設資料分析，並開發「歷史語言研究所藏青銅器全形拓資料庫」系統，九十一年度改制為「拓片與古文書數位典藏計畫」，主要執行「佛教石刻造象拓本資料庫」之系統建置。九十二年度加入「青銅器銘文拓片」與「漢代石刻畫象拓本」後設資料分析，「甲骨文拓片」則確定為九十三年執行項目之一。目前已開發資料庫系統者，包括「青銅器全形拓」與「佛教石刻造象拓本」兩項。

本計畫原依不同實物屬性之拓片，各自開發資料庫管理系統與檢索介面，但基於下列三點考量：

一、主題分散式之資料庫系統整合困難

各類拓片後設資料相同屬性的欄位名稱、定義及整體後設資料的架構，有不一致之處，如著錄單位部份以拓片為主，部份以原件為主，將造成未來配合數位典藏聯合目錄整合式查詢設計的困難。

二、架構類似之系統重複開發的成本過高

拓片來源相當多元，包括甲骨、青銅器、漢代石刻畫象、佛教石刻造像、墓誌銘、碑刻或玉、陶、磚、瓦、泥、其他金屬等遺物，目前執行項目只是傅斯年圖書館收藏品的一部分。雖然原物件性質有異，但拓片後設資料的分析上，有其不少的共通需求元素，也有根據各類原件的性質而設置的特殊需求元素，因此在人力、物力資源有限的情況下，元素與架構近似的資料庫系統各自開發，有成本過高之虞。

三、未來傅斯年圖書館管理維護上的困難

因本計畫非史語所常態性的工作單位而為計畫編制，計畫結案後，需將開發的資料庫將回歸傅斯年圖書館統一管理。如按不同實物性質的拓本開發數個拓片資料庫，待回歸圖書館管理時將造成系統維護上的困難。

因此，經過九十二年度十二月十二日拓片資料庫整合會議上審慎評估，決議調整拓片後設資料朝整合的方向進行，開發一個兼具統整性與機動性的拓片數位典藏管理系統，即新增其他拓片項目的彈性與學術研究上的特殊元素需求。另外，得以依據不同拓片類型開發其所需的檢索介面。既符合系統開發的成本效益，也有利於數位典藏聯合目錄的配合與未來系統的管理與維護。

二、參與成員

■ 拓片與古文書數位典藏計畫：

邢義田老師、顏娟英老師、袁國華老師、黃銘崇老師、陳昭容老師、
李宗焜老師、施汝瑛、鍾碧芬、莊惠茹、柯維盈、陳秀慧

■ 傅斯年圖書館：

陳國棟老師、湯蔓媛、林妙樺

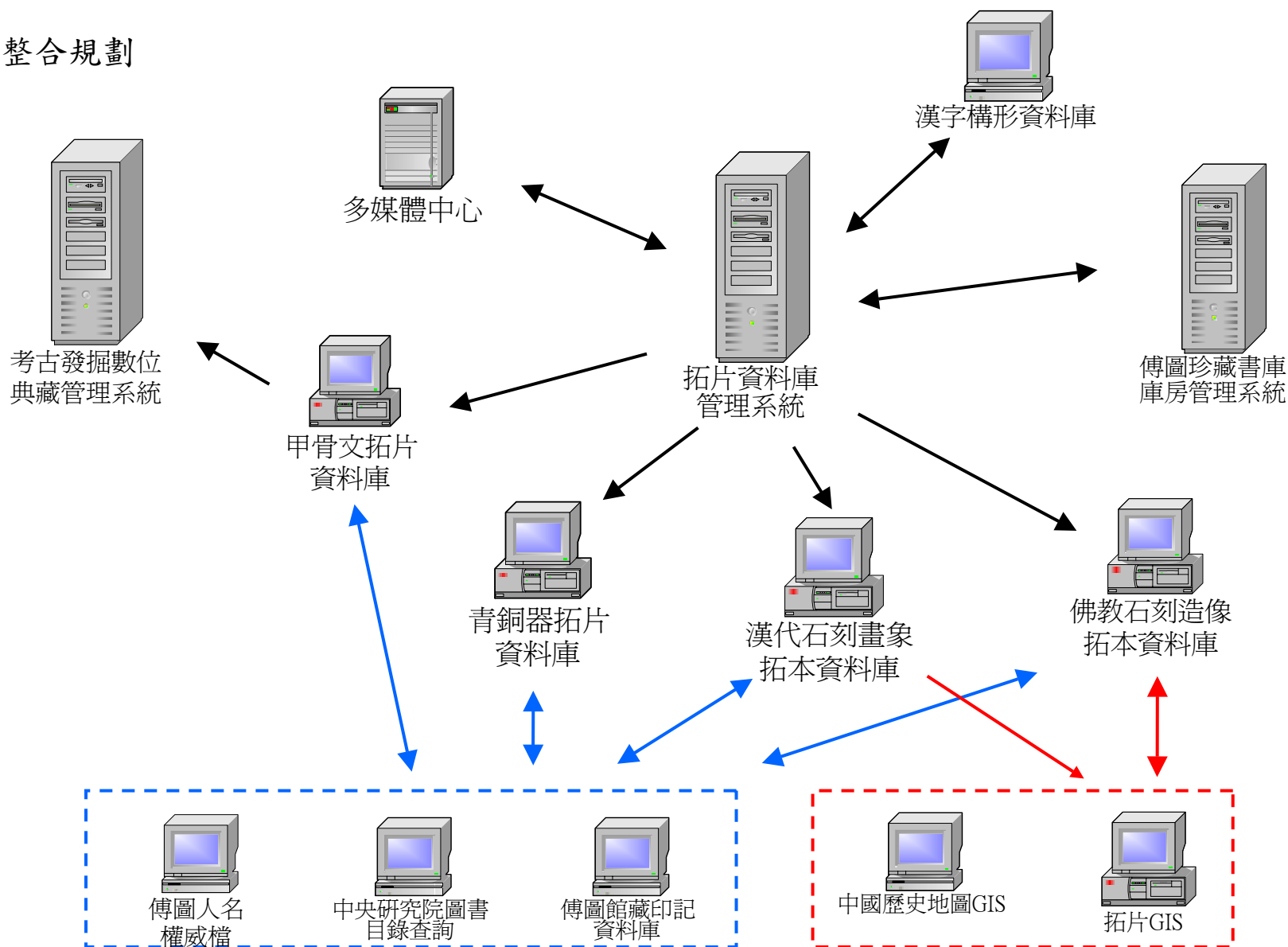
■ 數位典藏國家型科技計畫後設資料工作組：

陳亞寧、陳淑君、城菁汝、沈漢聰、邱鈺琄

■ 數位典藏國家型科技計畫技術發展組：

何建明老師、黃國倫、李家豪

三、系統整合規劃



四、版本更新說明

版本	完成日期	更新說明
V1.0	2004/3/31	此版本包含「單元層級關係圖」、「單元群組關係圖」、「元素需求表」、「元素代碼表」、「著錄範例」、「管理模組內涵關係結構圖」、「系統屬性功能需求表」、「系統查詢功能需求表」、「系統主鍵元素架構格式」、「系統紀錄建檔流程」、「系統使用群組與其使用功能表」等 Metadata 分析文件