

中央研究院歷史語言研究所
拓片與古文書數位典藏計畫（漢代簡牘）

漢簡後設資料需求規格書

（ version 0.4 ）

數位典藏國家型科技計畫後設資料工作組製
中華民國九十二年十二月二十二日

目錄

0	前言	3
1	計畫簡介	3
1.1	計畫說明	3
1.2	計畫參與人員	3
2	系統說明	4
2.1	系統目標	4
2.2	系統範圍	4
3	著錄欄位架構	4
3.1	著錄介面	4
3.2	著錄範例	7
4	資料結構表	14
4.1	需求欄位建置表	14
4.2	需求欄位屬性表	17
5	後設資料標準比對表	21
5.1	DC Mapping	21
5.2	CDWA Mapping	24
6	功能需求說明	27
6.1	系統功能說明	27
6.2	建檔功能說明	28
6.3	查詢功能說明	29
6.4	權限控管功能說明	32
7	代碼表	33
8	需求規格書確認表單	35
	附件一：漢代帝王年號代碼表	36

0 前言

中研院後設資料工作組把主題計畫提出之需求經系統化、架構化與國際標準化之後，呈現於本份「漢簡後設資料需求規格書 version 0.4」中，係作為主題計畫與系統開發者之間的溝通橋樑，其中，我們建議主題計畫進行需求規格書確認工作時，務必著重於以下的部份：

- 1.計畫簡介
- 2.系統說明
- 3.著錄欄位架構
- 4.後設資料標準比對表
- 5.功能需求說明
- 6.代碼表
- 7.使用者協調

而系統開發人員在系統實際建置時，可著重於以下之部份：

- 1.資料結構表
- 2.後設資料標準比對表
- 3.功能需求說明
- 4.代碼表

1 計畫簡介

1.1 計畫說明

竹簡木牘是中國古代紙張發明以前最主要的書寫材料，百餘年來，中國西北地區漢晉烽燧遺址或各地戰國秦漢墓葬出土大量的簡牘，為中國古代史研究提供了豐富的第一手史料。中央研究院歷史語言研究所歷史文物陳列館（以下簡稱史語所文物館）典藏的“居延漢簡”、“羅布淖爾漢簡”、“敦煌小方盤城漢簡”、“武威刺麻灣漢簡”，正是二至四年代間，中國與瑞典學者組成的西北考察團，在新疆羅布淖爾與甘肅額爾濟納河流域、敦煌等地，進行考古發掘的豐碩成果之一。

這些漢代邊塞地區出土的簡牘文書直接、生動地記錄了西漢中晚期到東漢初期，當地軍民在軍事、法律、教育、經濟、信仰以及日常生活各方面活動的情形，舉凡漢代的吏制、養老、撫恤、秩奉、農墾屯田、皆算、上計、邊塞防禦等制度或算數、曆法等問題，均可從所藏簡牘得到深具價值的研究素材，是國內一批價值非凡的文化資產。

有鑒於電腦應用在漢簡研究上的突破性，史語所簡牘整理小組自九十年代初期起，即以紅外線攝影儀、掃描器、電腦，重新釋讀所藏簡牘，並進行影像、釋文資料數位化，同時也進行【簡帛金石資料庫】以及《居延漢簡補編》紅外線影像檔系統之建置，可謂台灣學術界數位典藏之先驅。拓片與古文書數位典藏計畫即在此基礎上，建置【歷史語言研究所藏漢代簡牘資料庫】，除與文物館庫房管理系統連結，以利文物的典藏管理，並設計資料庫檢索系統，提供漢簡基本資料、釋文以及彩色照、黑白照、紅外線照、遺址平面圖等數位影像之網路線上瀏覽，由此增進漢簡研究的便利性。另外，也預計重新設計【簡帛金石資料庫】全文、書目資料之線上檢索與瀏覽機制。

除資料庫的建置外，本計畫亦將建立【時空資訊】單元，除了提供漢代年表、地圖相關資料以外，也將利用 GIS 地理時空資訊技術，提供由地圖查詢漢代簡牘及其遺址相關資料。在【網站連結】方面，則將連結秦漢史研究、簡牘帛書研究、兩漢文獻資料、文史資料庫、博物館、圖書館、線上論文、研究工具等相關網站，延伸漢代簡牘的研究空間。為建立一般民眾認識漢代簡牘的窗口，本計畫也將規劃【漢代簡牘導覽】之網頁單元，以深入淺出的文字與精采的圖像，介紹本所漢代簡牘的典藏特色與價值，企劃線上專題展示，提供中小學文史教學上豐富的教材。

1.2 計畫參與人員

中央研究院歷史語言研究所：邢義田、黃銘崇、陳光祖、林玉雲、夏嘉萱、陳秀慧、遲恆昌
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（需求書撰寫者）

2 系統說明

2.1 系統目標

- 一、漢代簡牘 Metadata 分析與著錄規範之建立
- 二、提供國內外學界漢代簡牘資料庫開發之參考範例
- 三、建置高效能且人機介面友善、便利之文字與影像資料檢索工具
- 四、提供歷史語言研究所歷史文物陳列館典藏、展覽、調件等業務相關資料
- 五、國內外相關研究單位、博物館資料庫或線上展覽資料之互通與交換

2.2 系統範圍

- 一、國內外歷史、考古、文字、藝術等相關領域之研究者
- 二、中央研究院歷史語言研究所歷史文物陳列館典藏管理
- 三、國內外簡牘典藏單位
- 四、中小學文史科教師
- 五、對漢代簡牘有興趣之一般民眾

3 著錄欄位架構

3.1 著錄介面

項目名稱		欄位值
基本資料		
識別資料	遺物登錄號	
	簡號	
記錄類型		【系統自動產生】
品名	主要名稱	
	其他	類型
		名稱
		備註
文字書寫時代	起	朝代
		帝王
		年號
		紀年
		月
		日(干支)
	迄	朝代
		帝王
		年號
		紀年
		月
		日(干支)
所屬遺址	遺址識別碼	
	遺址代碼	
	遺址名稱	
	詳細地點	
形制	分類	
	描述	
功能	功能分類	
	功能分類項目	
材質	種類	
	次種類	
度量	範圍/部位	

項目名稱		欄位值	
	度量值	完整/殘	
		種類/方式	
		數值	
		單位	
圖像/紋飾		名稱	
		位置	
		工具	
		顏料	
典藏單位代碼			
典藏單位名稱			
典藏位置		名稱	
		編號	
合編資料		單件/合編	
		合編遺物登錄號	
		合編子項	
媒體檔案			
合編資料			
合編遺物登錄號			
版本資訊		版本序號	
		研究者	
		日期	
		合編關係	
		合編子項	次序
			遺物登錄號
			簡號
			品名
遺址	【系統自動產生】		
部件數量		【系統自動產生】	
合編說明			
著錄		文獻資料簡稱	
		頁碼	
		圖版編號	
文字資料			
遺物登錄號			
簡號			
書寫工具			
書寫顏料			
書體			
釋文		文獻資料簡稱	
		順序	
		位置	
		內容	
		說明/校記	
作品語文			
發表與否			
著錄		文獻資料簡稱	
		頁碼	
		圖版編號	
		其他資訊	
文字影像評比			
關鍵詞		類別	
		詞彙	
媒體檔案			
影像檔名			

項目名稱		欄位值		
資料庫種類				
資料編號				
簡號				
影像題名				
業務種類				
影像類型				
全形/局部				
方向/局部位置				
原始檔案格式				
原始檔案品質級別				
原始影像大小				
解析度				
原始檔案大小				
創作資訊	姓名			
	日期			
	形式			
限制/開放				
展示順序				
是否已加浮水印				
典藏單位代碼				
典藏單位名稱				
典藏位置				
影像說明				
出處	文獻資料簡稱			
	頁碼			
	圖版編號			
更新圖檔				
遺址資料				
遺址識別碼				
遺址代碼	代碼			
	類型			
遺址名稱	主要名稱			
	其他	類型		
		名稱		
		日期		
	備註			
遺址描述	出處	文獻資料簡稱		
		頁碼		
	內容			
遺址位置	省/區			
	市/縣			
	地理區			
著錄	文獻資料簡稱			
	頁碼			
	圖版編號			
	備註			
出土遺物	數量			
	內容	詳細地點		
		簡號		
		遺物登錄號		
品名				
媒體檔案				
文獻資料				
文獻識別碼				

項目名稱		欄位值	
資料類型			
文獻資料簡稱			
專書/期刊	題名		
	卷期		
	作者	姓名	
		國籍	
	類型		
論文	題名		
	頁碼		
	作者	姓名	
		國籍	
	類型		
出版地點			
出版者			
出版日期			
資料格式			
備註			

3.2 著錄範例

項目名稱		欄位值	
基本資料			
識別資料	遺物登錄號	H00037	
	簡號	10.27	
記錄類型		漢簡【系統自動產生】	
品名	主要名稱	元康五年詔書冊(之一)	
	其他	類型	通稱
		名稱	居延漢簡
		備註	
文字書寫時代	起	朝代	西漢
		帝王	宣帝
		年號	元康
		紀年	五
		月	
		日(干支)	
	迄	朝代	
		帝王	
		年號	
		紀年	
		月	
		日(干支)	
所屬遺址	遺址識別碼	HA33	
	遺址代碼	A33	
	遺址名稱	地灣	
	詳細地點		
形制	分類	兩行	
	描述	寬長條狀	
功能	功能分類	文書、封識器【系統自動產生】	
	功能分類項目	簡牘(竹、木、玉簡)【系統自動產生】	
材質	種類	有機質遺物【系統自動產生】	
	次種類	木	
度量	範圍/部位	全形	
	度量值	完整/殘	

項目名稱		欄位值	
	種類/方式	長	
		數值	24
		單位	公分
	度量值	完整/殘	完整
		種類/方式	寬
		數值	1.6
	度量值	單位	公分
		完整/殘	完整
		種類/方式	厚
數值	數值	0.4	
	單位	公分	
圖像/紋飾	名稱	無紋飾	
	位置		
	工具		
	顏料		
典藏單位代碼		ASIHP	
典藏單位名稱		中央研究院歷史語言研究所	
典藏位置	名稱	歷史文物陳列館漢簡陳列室	
	編號	M10	
合編資料	單件/合編	合編	
	合編遺物登錄號	Z00321_1	
	合編子項	005.010 + 332.026 + 010.027 + 010.033 + 010.030 + 010.032 + 010.029 + 010.031	
媒體檔案		H00037BIWA.JPG H00037CCWA.JPG	
合編資料			
合編遺物登錄號		Z00321_1	
版本資訊	版本序號	1	
	研究者	(日)大庭脩	
	日期	1961	
	合編關係	套件(簡冊復原)	
	合編子項	次序	1
		遺物登錄號	H00037
		簡號	10.27
		品名	元康五年詔書冊(之一)【系統自動產生】
		遺址	A33地灣【系統自動產生】
	合編子項	次序	2
		遺物登錄號	H00038
		簡號	5.10
		品名	元康五年詔書冊(之二)【系統自動產生】
		遺址	A33地灣【系統自動產生】
	合編子項	次序	3
		遺物登錄號	H00036
		簡號	332.26
		品名	元康五年詔書冊(之三)【系統自動產生】
		遺址	A33地灣【系統自動產生】
	合編子項	次序	4
遺物登錄號		H00039	
簡號		10.33	
品名		元康五年詔書冊(之四)【系統自動產生】	
遺址		A33地灣【系統自動產生】	
合編子項	次序	5	
	遺物登錄號	H00040	
	簡號	10.30	

項目名稱		欄位值	
		品名	元康五年詔書冊(之五)【系統自動產生】
		遺址	A33 地灣【系統自動產生】
	合編子項	次序	6
		遺物登錄號	H00041
		簡號	10.32
		品名	元康五年詔書冊(之六)【系統自動產生】
	合編子項	遺址	A33 地灣【系統自動產生】
		次序	7
		遺物登錄號	H00042
		簡號	10.29
	合編子項	品名	元康五年詔書冊(之七)【系統自動產生】
		遺址	A33 地灣【系統自動產生】
		次序	8
遺物登錄號		H00035	
	簡號	10.31	
	品名	元康五年詔書冊(之八)【系統自動產生】	
	遺址	A33 地灣【系統自動產生】	
部件數量		8【系統自動產生】	
合編說明		本簡冊復原是根据日本學者大庭脩的研究成果，參照大庭脩著，林劍鳴等譯，《秦漢法制史研究》(上海：上海人民出版社，1991年)之元康五年詔書冊的復原。	
著錄	文獻資料簡稱	《秦漢法制史研究》	
	頁碼	193-212	
	圖版編號	1	
文字資料			
遺物登錄號		H00037	
簡號		10.27	
書寫工具		毛筆書寫	
書寫顏料		墨	
書體		隸書	
釋文	文獻資料簡稱	《居延》釋文南港本	
	順序	A	
	位置	正面	
	內容	御史大夫吉昧死言丞相相上大常昌書言大史丞定言元康五年五月二日壬子日夏至宜寢兵大官抒井更水火進鳴雞謁以聞布當用者 臣謹案比原宗御者水衡抒大官御井中二千石 令官各抒別火	
	說明/校記		
	作品語文	chi	
釋文	文獻資料簡稱	《合校》上冊	
	順序	A	
	位置	正面	
	內容	御史大夫吉昧死言丞相相上大常昌書言大史丞定言元康五年五月二日壬子日夏至宜寢兵大官抒井更水火進鳴雞謁以聞布當用者 臣謹案比原泉御者水衡抒大官御井中二千石二千石令官各抒別火	
	說明/校記		
	作品語文	chi	
釋文	文獻資料簡稱	《甲乙編》	
	順序	A	
	位置	正面	
	內容	御史大夫吉昧死言丞相相上大常昌書言大史丞定言元康五年五月二日壬子日夏至宜寢兵大官抒井更水火進鳴雞謁以聞布當用者 臣謹案比原泉御者水衡抒大官御井中二千石二千石令官各抒別火	

項目名稱		欄位值
	說明/校記	
	作品語文	chi
發表與否		已發表
著錄	文獻資料簡稱	《合校》
	頁碼	16
	圖版編號	
	其他資訊	
著錄	文獻資料簡稱	《居延》圖版南港本
	頁碼	29
	圖版編號	
	其他資訊	
著錄	文獻資料簡稱	《居延》釋文南港本
	頁碼	13
	圖版編號	
	其他資訊	釋文流水編號 590
著錄	文獻資料簡稱	《甲乙編》上冊
	頁碼	
	圖版編號	甲圖版 16
	其他資訊	編號 91
著錄	文獻資料簡稱	《甲乙編》下冊
	頁碼	7
	圖版編號	
	其他資訊	
著錄	文獻資料簡稱	《秦漢法制史研究》
	頁碼	193-212
	圖版編號	
	其他資訊	
文字影像評比		原照，圖版清晰
關鍵詞	類別	人名
	詞彙	丙吉
關鍵詞	類別	人名
	詞彙	魏相
關鍵詞	類別	人名
	詞彙	昌
關鍵詞	類別	人名
	詞彙	定
關鍵詞	類別	官職名
	詞彙	御史大夫
關鍵詞	類別	官職名
	詞彙	丞相
關鍵詞	類別	官職名
	詞彙	太常
關鍵詞	類別	官職名
	詞彙	太史丞
媒體檔案		
影像檔名		H00037BIWA.JPG
資料庫種類		遺物資料庫
資料編號		H00037
簡號		10.27
影像題名		
業務種類		B 基本資料建檔
影像類型		I 紅外線照片
全形/局部		W 全形
方向/局部位置		A 正面

項目名稱		欄位值	
原始檔案格式		JPEG	
原始檔案品質級別		網路瀏覽	
原始影像大小		199x1384pixels	
解析度			
原始檔案大小		34KB	
創作資訊	姓名	夏嘉萱	
	日期	1997.2-2000.5	
	形式	攝影	
創作資訊	姓名	黃怡甄	
	日期	2002.7-2003.5	
	形式	影像處理	
限制/開放		開放	
展示順序		2	
是否已加浮水印			
典藏單位代碼		ASIHPMU	
典藏單位名稱		中央研究院歷史語言研究所歷史文物陳列館	
典藏位置			
影像說明			
出處	文獻資料簡稱		
	頁碼		
	圖版編號		
更新圖檔			
遺址資料			
遺址識別碼		HA33	
遺址代碼	代碼	A33	
	類型	發掘者	
遺址名稱	主要名稱		地灣
	其他	類型	蒙古語(羅馬拼音)
		名稱	Ulan-durbeljin
		日期	
		備註	
遺址描述	出處	文獻資料簡稱	《甲乙編》下冊
		頁碼	314

項目名稱		欄位值	
內容	<p>障，漢地名地灣之處，北距 A32 僅數百米。蒙語稱此障為 Ulan-durbeljin，與居延區域內的 F84 同名，義為紅城子，因城土城紅色，故名。為方便計，我們稱此處為地灣。障作正方形（22.5 × 22.5 米），今高 8.4、厚 5 米，版築。方向為正南北。今所見穹頂門在西牆，恐係後代所開，漢代的門或在東牆。東北角上有一高 1 米的小屋（3 × 2.5 米），乃後代所造。在北牆離地 4 米和東南牆角離地 2 米處，都有成排的木棍洞。障外共有三道塼。第一道塼在障西，東壁與障西牆相接，面積為 55 × 48 米，壁今高 3、基厚 1.3 米；塼內東北角上有一長方形房子，塼門朝南開；塼中心有兩個小堆。第二道塼從障東南角起，其結構與第一道塼相同。此塼沿障東牆向正南伸展 30 餘米又折而向正西，與第一道塼的南壁平行。在此塼內的障南部分，試掘出若干房子的基址（第一至第十六地點），這些房子大致皆版築，厚 0.7 米。障東南角有一堆垃（原誤為拉字）圾（第十七地點），第一塼西北角上亦曾試掘（第十八地點）。在第一道塼北 20 米又有第三道塼壁，版築，長約 100 米、厚 2 米，與障及其他二塼平行。它的北壁與河成直角，在第一道塼西 30 米處有兩小堆殘土，也許是它的西壁的殘跡。這個遺址的範圍應為 100 × 100 米（圖 34）。</p> <p>試掘的結果，除器物外，共出土了漢簡約 2000 枚。第二地點（過道西部）和第三地點（過道南屋）各出許多簡；第四地點（房子，4.5 × 3 米）出土地灣全部簡 2000 枚的大部分和一件帛書（353.1 = 甲 1796）；第五、六地點（房子，9 × 3 米）出土數簡和二件帛書（A33：6.70.20,21）；第十四地點出土漢簡 6 枚；第十五地點出土漢簡 8 枚；第十六地點出土漢簡 1 枚和寫有大字的紙一張；第十七地點出土漢簡數枚；第十八地點出土漢簡 1 枚。這些簡的年號集中於公元前 84 年至公元 24 年，屬昭帝至王莽、更始時期內的。同出的器物很多，有木器、竹器、葦草器、角器、料器、陶器、鐵器、銅器、皮革和織物等。第六和第九地點各出一支殘筆（A33：6：57，A33：9：1）。</p> <p>根據此地所出的函檢與簿簡，可以判明此障乃肩水候官所在。</p>		
遺址位置	省/區	內蒙古	
	市/縣		
	地理區	額濟納河流域	
著錄	文獻資料簡稱	《甲乙編》下冊	
	頁碼	314	
	圖版編號	34	
	備註		
出土遺物	數量	8	
	內容	詳細地點	
		簡號	10.27
		遺物登錄號	H00037
		主要名稱	元康五年詔書冊(之一)
	內容	詳細地點	
		簡號	5.10
		遺物登錄號	H00038
		主要名稱	元康五年詔書冊(之二)
	內容	詳細地點	第 15 地點
		簡號	332.26
		遺物登錄號	H00036
		主要名稱	元康五年詔書冊(之三)
	內容	詳細地點	
		簡號	10.33
		遺物登錄號	H00039
主要名稱		元康五年詔書冊(之四)	
內容	詳細地點		

項目名稱		欄位值	
	內容	簡號	10.30
		遺物登錄號	H00040
		主要名稱	元康五年詔書冊(之五)
	內容	詳細地點	
		簡號	10.32
		遺物登錄號	H00041
	內容	主要名稱	元康五年詔書冊(之六)
		詳細地點	
		簡號	10.29
	內容	遺物登錄號	H00042
		主要名稱	元康五年詔書冊(之七)
		詳細地點	
內容	簡號	10.31	
	遺物登錄號	H00035	
	主要名稱	元康五年詔書冊(之八)	
媒體檔案		HA33BM_1.JPG	
文獻資料			
文獻識別碼		【系統自動產生】	
資料類型		專書	
文獻資料簡稱		《秦漢法制史研究》	
專書/期刊	題名		秦漢法制史研究
	卷期		
	作者	姓名	大庭脩
		國籍	日
		類型	原作者
	作者	姓名	林劍鳴等
		國籍	中
		類型	譯者
論文	題名		
	頁碼		
	作者	姓名	
		國籍	
出版地點		上海	
出版者		上海人民出版社	
出版日期		1991	
資料格式		chi	
備註			

4 資料結構表

4.1 需求欄位建置表

本需求欄位建置表主要是把主題計畫所提出的需求欄位經系統化、架構化與後設資料標準化之後，並列成單表供系統開發人員建置資料庫時設定欄位所用，同時也供程式設計人員在撰寫程式時參考使用。需求欄位建置表之各項說明如下：

- 項目名稱：主題計畫所需著錄項目之中文名稱。
- 英文名稱：項目名稱對應之英文名稱。
- 資料型態：著錄資料之資料型態。包括：
 - Int 存放純數字型態的資料。
 - Float 存放浮點數型態的資料。
 - Varchar、Text 存放純文字型態的資料。
- 大小：欄位所需之空間，以 byte 為單位。一個英文字元或一個阿拉伯數字需用一個 byte 表示，而一個中文字元則需兩個 byte 表示。

項目名稱			英文名稱		資料型態	大小	
基本資料							
識別資料	遺物登錄號		Identifier	Registered Number	Varchar	30	
	簡號			Pek. Coll.	Varchar	200	
記錄類型			Object / Work Type		Varchar	10	
品名	主要名稱		Title	Main	Varchar	50	
	其他	類型		others	Type	Varchar	20
		名稱			Name	Varchar	50
		備註			Remarks	Varchar	50
文字書寫時代	起	朝代	Written Date of Paleography	Begin	Dynasty	Varchar	20
		帝王			Emperor	Varchar	20
		年號			Reign	Varchar	20
		紀年			Year	Varchar	10
		月			Month	Varchar	10
		日(干支)			Day	Varchar	10
		迄			End	Dynasty	Varchar
	帝王	Emperor	Varchar	20			
	年號	Reign	Varchar	20			
	紀年	Year	Varchar	10			
	月	Month	Varchar	10			
	日(干支)	Day	Varchar	10			
	所屬遺址	遺址識別碼		Site	Record No. of Site	Varchar	10
		遺址代碼			Code	Varchar	20
遺址名稱		Name	Varchar		20		
詳細地點		Locality/Pit	Varchar		30		
形制	分類		Shape	Type	Varchar	20	
	描述			Description	Varchar	50	
功能	功能分類		Function	Classification	Varchar	20	
	功能分類項目			Item of Classification	Varchar	40	
材質	種類		Materials	Type	Varchar	20	
	次種類			Subtype	Varchar	20	
度量	範圍/部位		Measurements	Extent	Varchar	10	
	度量值	完整/殘		Content	Integer/Fragment	Varchar	10
		種類/方式			Type	Float	10
		數值			Value	Varchar	10
		單位			Unit	Varchar	10
圖像/紋飾	名稱		Image /	Name	Varchar	20	

項目名稱		英文名稱		資料型態	大小			
	位置	Decoration	Position	Varchar	50			
	工具		Tools	Varchar	30			
	顏料		Color	Varchar	20			
典藏單位代碼		Code of Owner		Varchar	10			
典藏單位名稱		Name of Owner		Varchar	40			
典藏位置	名稱	Storage Place	Name	Varchar	30			
	編號		Number	Varchar	30			
合編資料	單件/ 合編	Aggregation Level	Item / Sets	Varchar	10			
	合編遺物登錄號		Registered Number	Varchar	30			
	合編子項		Aggregation Items	Text	-			
媒體檔案		Media File		Varchar	30			
合編資料								
合編遺物編號		Registered No.		Varchar	20			
版本資訊	版本序號		Version Info.	Version No.	Varchar	20		
	研究者			Creator	Varchar	30		
	日期			Reproduced Date	Varchar	20		
	合編關係			Relationships	Varchar	10		
	合編子項	次序		遺物登錄號	Aggregation Items	Order	Varchar	30
						Components	Varchar	30
						Pek. Coll.	Varchar	10
						Title	Varchar	50
Find spot			Varchar			30		
部件數量		Quantity		Int	10			
合編說明		Description		Text	-			
著錄	文獻資料簡稱		Research Material	Short title	Varchar	30		
	頁碼			Page	Varchar	10		
	圖版編號			Flat No.	Varchar	10		
文字資料								
遺物登錄號		Registered Number		Varchar	30			
簡號		Pek. Coll.		Varchar	200			
書寫工具		Technique		Varchar	30			
書寫顏料		Color		Varchar	30			
書體		Script		Varchar	20			
釋文	文獻資料簡稱		Transcription	Short title of Research Material	Varchar	30		
	順序			Order	Varchar	20		
	位置			Position code	Varchar	30		
	內容			Content	Text	-		
	說明/校記			Illustration / Proofreading	Text	-		
	作品語文			Item Language	Varchar	10		
發表與否		Published / Unpublished		Varchar	20			
著錄	文獻資料		Reference	Short title of Research Material	Varchar	60		
	頁碼			Page	int	10		
	圖版編號			Flat No.	Varchar	20		
	其他資訊			Others	Varchar	30		
文字影像評比		Image Level		Varchar	40			
關鍵詞	類別	Keyword	Type	Varchar	20			
	詞彙		Word	Varchar	40			
媒體檔案								
影像檔名		File Name		Varchar	30			
資料庫種類		Type of database		Varchar	20			
資料編號		Record No.		Varchar	30			
簡號		Pek. Coll.		Varchar	200			
影像題名		Title		Varchar	50			

項目名稱		英文名稱		資料型態	大小			
業務種類		Module Type		Varchar	20			
影像類型		Type		Varchar	30			
全形/局部		Whole / Part		Varchar	10			
方向/局部位置		Direction		Varchar	2			
原始檔案格式		Format		Varchar	10			
原始檔案品質級別		Level		Varchar	10			
原始影像大小		Pixel		Varchar	20			
解析度		File dpi		Varchar	30			
原始檔案大小		Size		Varchar	20			
創作資訊	姓名	Creation	Creator	Varchar	20			
	日期		Reproduced Date	Varchar	20			
	形式		Processes	Varchar	20			
限制/開放		Allowance / Restriction		Varchar	10			
展示順序		Order of display		Varchar	10			
是否已加浮水印		Watermark		Varchar	10			
典藏單位代碼		Code of owner		Varchar	30			
典藏單位名稱		Name of owner		Varchar	50			
典藏位置	名稱	Storage place	Name	Varchar	20			
	編號		Number	Varchar	20			
影像說明		Comment of image		Text	-			
出處	文獻資料簡稱	Citation	Short title of Research Material	Varchar	30			
	頁碼		Page	Varchar	50			
	圖版編號			Varchar	50			
更新圖檔		Image update		Varchar	50			
遺址資料								
遺址識別碼		Record No. of Site		Varchar	30			
遺址代碼	代碼	Code of site	Code	Varchar	50			
	類型		Type	Varchar	20			
遺址名稱	主要名稱		Name	Main	Varchar	50		
	其他	類型	Others	Type	Varchar	20		
		名稱		Name	Varchar	50		
		日期		Date	Varchar	20		
		備註		Remarks	Varchar	80		
遺址描述	出處	文獻資料簡稱	Description	Citation	Short title	Varchar	50	
					頁碼	Page	Varchar	10
	內容		Content		Text	-		
遺址位置	省/區		Province		Varchar	10		
	市/縣		City / County		Varchar	10		
	地理區		Geographic Zone		Varchar	50		
著錄	文獻資料簡稱		Reference	Short title of Research Material		Varchar	50	
	頁碼			Page		Varchar	10	
	圖版編號			Flat No.		Varchar	20	
	備註			Remarks		Varchar	60	
出土遺物	數量		Survivals	Quantity		Int	10	
	內容	詳細地點		Content	Locality/Pit	Varchar	50	
		簡號			Pek. Coll.	Varchar	50	
		遺物登錄號			Registered Number	Varchar	20	
		品名			Title	Varchar	50	
媒體檔案		Media File		Varchar	20			
文獻資料								
文獻識別碼		Record NO.		Varchar	20			
資料類型		Type		Varchar	20			
文獻資料簡稱		Short title		Varchar	20			

項目名稱			英文名稱		資料型態	大小	
專書/期刊	題名		Monograph / Periodical	Title	Varchar	50	
	卷期			Volume	Varchar	20	
	作者	姓名		Author	Name	Varchar	20
		國籍			Country	Varchar	20
		類型			Type	Varchar	20
論文	題名		Disquisition	Title	Varchar	50	
	頁碼			Page	Varchar	10	
	作者	姓名		Author	Name	Varchar	20
		國籍			Country	Varchar	20
		類型			Type	Varchar	20
出版地點			Published place	Varchar	20		
出版者			Publisher	Varchar	20		
出版日期			Issued date	Varchar	20		
資料格式			Form of Display	Varchar	10		
備註			Remarks	Varchar	60		

4.2 需求欄位屬性表

需求欄位屬性表主要是把主題計畫之需求欄位的屬性彙集整理，並列成表單供系統建置人員參考使用。需求欄位屬性表之各項說明如下：

- 項目名稱：主題計畫所需著錄項目之中文名稱。
- 必填：標示“*”者表示為必填欄位，建檔時需填寫該欄位之值，不能空白。
- 多值：標示“ ”者表示為多值欄位，該組欄位資料可重覆著錄。
- 屬性：標示該欄位的屬性，包括：
 - ◆ 「唯一」表示欄位的值在資料庫中是唯一存在的。
 - ◆ 「下拉式選單」表示著錄方式為下拉式的選單。
 - ◆ 「關聯下拉式選單」表示該欄位與其他欄位形成二維下拉式選單，其選單代碼會因關聯欄位值之改變而變化。
 - ◆ 「下拉式選單與自行填寫」表示此欄位同時需下拉式選單與自行填寫兩種著錄格式。
 - ◆ 「單選選項選單」表示以點選 radio button 的方式進行資料著錄。
 - ◆ 「單選選項選單與自行填寫」表示此欄位同時需建置 radio button 與自行填寫兩種著錄格式。
 - ◆ 「複選項選單與自行填寫」表示此欄位同時需建置 check box 與自行填寫兩種著錄格式。
 - ◆ 「固定值」表示由系統產生一個固定值，且著錄人員無法變更此值。
 - ◆ 「預設值」表示由系統產生一個預設值，著錄人員可以變更此值。
 - ◆ 「系統自動產生」表示該欄位的值是由系統自動產生，非由著錄人員著錄。
 - ◆ 「link」表示該欄位需連結外部資料庫。
- 提供者：記錄這筆資料是由系統自動產生或由填表人所填入。

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者	
遺物基本資料						
識別資料	遺物登錄號	*		唯一	填表者	
	簡號			唯一 【註一】	填表者	
記錄類型		*		系統自動產生 固定值：漢簡	系統	
品名	主要名稱		*		填表者	
	其他	類型		下拉式選單	填表者	
		名稱				填表者
		備註				填表者
文字書寫時代	起	朝代		下拉式選單	填表者	
		帝王		朝代關聯下拉式選單	填表者	
		年號		帝王關聯下拉式選單	填表者	
		紀年			填表者	

項目名稱		必填		多值		屬性		提供者
	月						下拉式選單	填表者
		日(干支)						填表者
	迄	朝代					下拉式選單	填表者
		帝王					朝代關聯下拉式選單	填表者
		年號					帝王關聯下拉式選單	填表者
		紀年						填表者
		月					下拉式選單	填表者
日(干支)						填表者		
所屬遺址	遺址識別碼						單選選項選單	填表者
	遺址代碼						系統自動產生	系統
	遺址名稱						系統自動產生	系統
	詳細地點							填表者
形制	分類		*				下拉式選單	填表者
	描述						下拉式選單	填表者
功能	功能分類		*				系統自動產生 固定值：文書、封識器	系統
	功能分類項目						系統自動產生 固定值：簡牘(竹、木、玉簡)	系統
材質	種類		*				系統自動產生 固定值：有機質遺物	系統
	次種類						下拉式選單	填表者
度量	範圍/部位		*				預設值：全形	填表者
	度量值	完整/殘					下拉式選單	填表者
		種類/方式					下拉式選單	填表者
		數值						填表者
		單位					下拉式選單	填表者
圖像/紋飾	名稱						下拉式選單	填表者
	位置							填表者
	工具						複選選項選單與自行填寫	填表者
	顏料						複選選項選單與自行填寫	填表者
典藏單位代碼			*				預設值：ASHP	填表者
典藏單位名稱			*				預設值：中央研究院歷史語言研究所	填表者
典藏位置	名稱		*				下拉式選單	填表者
	編號							
合編資料								
合編遺物編號			*				系統自動產生	系統
版本資訊	版本序號			*			系統自動產生	系統
	研究者						預設值：中央研究院歷史語言研究所簡牘整理小組	填表者
	日期							填表者
	合編關係			*			下拉式選單	填表者
	合編子項	次序		*				填表者
		遺物登錄號		*			單選選項選單與自行填寫	填表者
		簡號		*			系統自動產生	系統
		品名					系統自動產生 【註二】	系統
遺址						系統自動產生 【註二】	系統	
部件數量			*			系統自動產生 【註三】	系統	
合編說明			*				填表者	
著錄	文獻資料簡稱						下拉式選單	填表者
	頁碼							填表者

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者
圖版編號					填表者
文字資料					
遺物登錄號				系統自動產生	系統
簡號				系統自動產生	系統
書寫工具				複選選項選單與自行填寫	填表者
書寫顏料				複選選項選單與自行填寫	填表者
書體				複選選項選單與自行填寫	填表者
釋文	文獻資料簡稱			下拉式選單	填表者
	順序			下拉式選單	填表者
	位置			下拉式選單	填表者
	內容	*			填表者
	說明/校記				填表者
	作品語文			單選選項選單	填表者
發表與否				單選選項選單	填表者
著錄	文獻資料			下拉式選單	填表者
	頁碼				填表者
	圖版編號				填表者
	其他資訊				填表者
文字影像評比					填表者
關鍵詞	類別			下拉式選單	填表者
	詞彙				填表者
媒體檔案					
影像檔名		*			填表者
資料庫種類				下拉式選單	填表者
資料編號					填表者
簡號					系統
影像題名					填表者
業務種類		*		下拉式選單	填表者
影像類型		*		下拉式選單	填表者
全形/局部		*		下拉式選單	填表者
方向/局部位置		*		下拉式選單	填表者
原始檔案格式		*		下拉式選單	填表者
原始檔案品質級別		*		下拉式選單	填表者
原始影像大小		*			填表者
解析度					填表者
原始檔案大小		*			
創作資訊	姓名				填表者
	日期				填表者
	形式				填表者
限制/開放		*		下拉式選單	填表者
展示順序		*			填表者
是否已加浮水印		*		下拉式選單	填表者
典藏單位代碼		*		預設值：ASIHPMU	系統
典藏單位名稱		*		預設值：中央研究院歷史語言研究所歷史文物陳列館	系統
典藏位置	名稱			複選選項選單與自行填寫	填表者
	編號				
影像說明					填表者
出處	文獻資料簡稱			下拉式選單	填表者
	頁碼				填表者
	圖版編號				填表者
更新圖檔					填表者
遺址資料					
遺址識別碼					填表者

項目名稱		必填		多值		屬性	提供者	
遺址代碼	代碼						填表者	
	類型					下拉式選單	填表者	
遺址名稱	主要名稱						填表者	
	其他	類型				預設值：蒙古語（羅馬拼音）	填表者	
		名稱					填表者	
		日期					填表者	
		備註					填表者	
遺址描述	出處	文獻資料簡稱			下拉式選單	填表者		
		頁碼				填表者		
	內容					填表者		
遺址位置	省/區					下拉式選單與自行填寫	填表者	
	市/縣					下拉式選單與自行填寫	填表者	
	地理區					下拉式選單與自行填寫	填表者	
著錄	文獻資料簡稱					下拉式選單	填表者	
	頁碼						填表者	
	圖版編號						填表者	
	備註						填表者	
出土遺物	數量					系統自動產生	系統	
	內容	詳細地點					系統自動產生	系統
		簡號					系統自動產生	系統
		遺物登錄號					系統自動產生	系統
		品名					系統自動產生	系統
媒體檔案						填表者		
文獻資料								
文獻識別碼						系統自動產生	系統	
資料類型						下拉式選單	填表者	
文獻資料簡稱							填表者	
專書/期刊	題名						填表者	
	卷期						填表者	
	作者	姓名					填表者	
		國籍					下拉式選單	填表者
		類型					下拉式選單	填表者
論文	題名						填表者	
	頁碼						填表者	
	作者	姓名					填表者	
		國籍					下拉式選單	填表者
		類型					下拉式選單	填表者
出版地點						填表者		
出版者						填表者		
出版日期						填表者		
資料格式						複選選項選單與自行填寫	填表者	
備註							填表者	

註一：

簡號欄位的資料以「xxx.xxx」的格式儲存於資料庫中。著錄人員著錄時，可不依此格式著錄，由系統自動轉換成上述之格式，如：著錄人員著錄 5.1，則系統以補“0”的方式，即 005.001 存入資料庫。此外，在呈現上，則以 5.1 展示。

註二：

合編子項之品名與出土地點皆由系統自動產生。著錄人員只需著錄合編子項的遺物登錄號，系統即能檢索出此漢簡的簡號、品名與出土地點資訊，並把相關資訊放入合編子項的品名欄位與出土地點欄位。

註三：

部件數量欄位之值是由系統自動產生。系統必須自行計算合編子項重覆著錄之次數，再把其數值加上“枚”（如：12枚）放到部件數量欄位。

5 後設資料標準比對表

5.1 DC Mapping

項目名稱		DC Elements	
基本資料			
識別資料	遺物登錄號	Identifier	
	簡號	Identifier	
記錄類型		Type	
品名	主要名稱	Title	
	其他	類型	
		名稱	Title
	備註	Description	
文字書寫時代	起	朝代	Date-Created
		帝王	Date-Created
		年號	Date-Created
		紀年	Date-Created
		月	Date-Created
		日(干支)	Date-Created
	迄	朝代	Date-Created
		帝王	Date-Created
		年號	Date-Created
		紀年	Date-Created
		月	Date-Created
		日(干支)	Date-Created
所屬遺址	遺址識別碼	Identifier	
	遺址代碼	Identifier	
	遺址名稱	Coverage-Spatial	
	詳細地點	Coverage-Spatial	
形制	分類	Description	
	描述	Description	
功能	功能分類	Type	
	功能分類項目	Type	
材質	種類	Description	
	次種類	Description	
度量	範圍/部位	Format-Extent	
	度量值	完整/殘	Format-Extent
		種類/方式	Format-Extent
		數值	Format-Extent
		單位	Format-Extent
圖像/紋飾	名稱	Description	
	位置	Description	
	工具	Description	
	顏料	Description	
典藏單位代碼		Rights	

項目名稱		DC Elements	
典藏單位名稱		Rights	
典藏位置	名稱	Description	
	編號	Description	
合編資料	單件/合編	Relation	
	合編遺物登錄號	Relation	
	合編子項	Relation	
媒體檔案		Relation	
合編資料			
合編遺物編號		Relation	
版本資訊	版本序號	Relation	
	研究者	Contributor	
	日期	Date	
	合編關係	Relation	
	合編子項	次序	Relation
		遺物登錄號	Relation
		簡號	Relation
品名		Relation	
	遺址	Relation	
部件數量		Relation	
合編說明		Relation	
著錄	文獻資料簡稱	Relation-Is Referenced By	
	頁碼	Relation-Is Referenced By	
	圖版編號	Relation-Is Referenced By	
文字資料			
遺物登錄號		Identifier	
簡號		Identifier	
書寫工具		Description	
書寫顏料		Description	
書體		Description	
釋文	文獻資料簡稱	Description	
	順序	Description	
	位置	Description	
	內容	Description	
	說明/校記	Description	
	作品語文	Language	
發表與否		Description	
著錄	文獻資料簡稱	Relation-Is Reference By	
	頁碼	Relation-Is Reference By	
	圖版編號	Relation-Is Reference By	
	其他資訊	Relation-Is Reference By	
文字影像評比		Description	
關鍵詞	類別	Subject	
	詞彙	Subject	
媒體檔案			
影像檔名		Relation-Has Format	
資料庫種類		Relation-Has Format	
資料編號		Identifier	
簡號		Identifier	
影像題名		Relation-Has Format	
業務種類		Relation-Has Format	
影像類型		Relation-Has Format	
全形/局部		Relation-Has Format	
方向/局部位置		Relation-Has Format	
原始檔案格式		Relation-Has Format	

項目名稱		DC Elements	
原始檔案品質級別		Relation-Has Format	
原始影像大小		Relation-Has Format	
解析度		Relation-Has Format	
原始檔案大小		Relation-Has Format	
創作資訊	姓名	Contributor	
	日期	Date	
	形式	Relation-Has Format	
限制/開放		Right	
展示順序		Right	
是否已加浮水印		Right	
典藏單位代碼		Right	
典藏單位名稱		Right	
典藏位置		Description	
影像說明		Description	
出處	文獻資料簡稱	Relation-References	
	頁碼	Relation-References	
	圖版編號	Relation-References	
更新圖檔		Relation-Has Format	
遺址資料			
遺址識別碼		Identifier	
遺址代碼	代碼	Identifier	
	類型	Description	
遺址名稱	主要名稱	Coverage-Spatial	
	其他	類型	Coverage-Spatial
		名稱	Coverage-Spatial
		日期	Date
		備註	Description
遺址描述	出處	文獻資料簡稱	Relation-Is Referenced By
		頁碼	Relation-Is Referenced By
	內容	Coverage-Spatial	
遺址位置	省/區	Coverage-Spatial	
	市/縣	Coverage-Spatial	
	地理區	Coverage-Spatial	
著錄	文獻資料簡稱	Relation-Is Referenced By	
	頁碼	Relation-Is Referenced By	
	圖版編號	Relation-Is Referenced By	
	備註	Relation-Is Referenced By	
出土遺物	數量	Description	
	內容	詳細地點	Description
		簡號	Identifier
		遺物登錄號	Identifier
		品名	Title
媒體檔案		Relation-Has Format	
文獻資料			
文獻識別碼		Identifier	
資料類型		Description	
文獻資料簡稱		Relation-Is Referenced By	
專書/期刊	題名	Relation-Is Referenced By	
	卷期	Relation-Is Referenced By	
	作者	姓名	Relation-Is Referenced By
		國籍	Relation-Is Referenced By
		類型	Relation-Is Referenced By
論文	題名	Relation-Is Referenced By	

項目名稱		DC Elements	
	頁碼	Relation-Is Referenced By	
	作者	姓名	Relation-Is Referenced By
		國籍	Relation-Is Referenced By
		類型	Relation-Is Referenced By
出版地點		Relation-Is Referenced By	
出版者		Relation-Is Referenced By	
出版日期		Relation-Is Referenced By	
資料格式		Language	
備註		Description	

5.2 CDWA Mapping

項目名稱		CDWA Elements	
基本資料			
識別資料	遺物登錄號	Current Location-Repository Numbers	
	簡號	Current Location-Repository Numbers	
記錄類型		Object/Work-Type	
品名	主要名稱	Title or Names-Text	
	其他	類型	Title or Names-Type
		名稱	Title or Names-Text
		備註	Title or Names-Remarks
文字書寫時代	起	朝代	Creation-Date-Earliest Date
		帝王	Creation-Date-Earliest Date
		年號	Creation-Date-Earliest Date
		紀年	Creation-Date-Earliest Date
		月	Creation-Date-Earliest Date
		日(干支)	Creation-Date-Earliest Date
		迄	朝代
	帝王		Creation-Date-Latest Date
	年號		Creation-Date-Latest Date
	紀年		Creation-Date-Latest Date
	月		Creation-Date-Latest Date
	日(干支)		Creation-Date-Latest Date
	所屬遺址		遺址識別碼
		遺址代碼	ContextArchaeological-Excavation Place-Site
遺址名稱		ContextArchaeological-Excavation Place-Site	
詳細地點		ContextArchaeological-Excavation Place	
形制	分類	Physical Description-Physical Appearance	
	描述	Physical Description-Physical Appearance	
功能	功能分類	Object/Work-Type	
	功能分類項目	Object/Work-Type	
材質	種類	Materials and Techniques-Materials-Name	
	次種類	Materials and Techniques-Materials-Name	
度量	範圍/部位	Measurements-Dimensions	
	度量值	完整/殘	Measurements-Dimensions-Qualifier
		種類/方式	Measurements-Dimensions-Type
		數值	Measurements-Dimensions-Value
	單位	Measurements-Dimensions-Unit	
圖像/紋飾	名稱	Inscription/Marks-Type	
	位置	Inscription/Marks-Location	
	工具	Inscription/Marks-Transcription or Description	
	顏料	Inscription/Marks-Transcription or Description	
典藏單位代碼		Current Location-Repository Name	

項目名稱		CDWA Elements	
典藏單位名稱		Current Location-Repository Name	
典藏位置	名稱	Current Location-Geographic Location	
	編號	Current Location-Geographic Location	
合編資料	單件/合編	Related Works-Relationship Type	
	合編遺物登錄號	Related Works-Identification-Repository Numbers	
	合編子項	Object/Work-Components	
媒體檔案		Related Visual Documentation-Image Source-Number	
合編資料			
合編遺物編號		Related Works-Identification-Repository Numbers	
版本資訊	版本序號	Related Textual References-Idntification	
	研究者	Related Textual References-Idntification	
	日期	Related Textual References-Idntification	
	合編關係	Related Works-Relationship Type	
	合編子項	次序	Related Works-Remarks
		遺物登錄號	Related Works-Identification-Repository Numbers
		簡號	Related Works-Identification-Repository Numbers
		品名	Related Works-Identification-Title or Names
遺址	Related Works-Remarks		
部件數量		Related Works-Remarks	
合編說明		Related Works-Remarks	
著錄	文獻資料簡稱	Related Textual References-Idntification	
	頁碼	Related Textual References-Work Cited	
	圖版編號	Related Textual References-Work Illustrated	
文字資料			
遺物登錄號		Current Location-Repository Numbers	
簡號		Current Location-Repository Numbers	
書寫工具		Inscriptions/Marks-Type	
書寫顏料		Inscriptions/Marks-Remarks	
書體		Inscriptions/Marks-Typeface or Letterform	
釋文	文獻資料簡稱	Related Textual References-Idntification	
	順序	Related Textual References-Remarks	
	位置	Related Textual References-Remarks	
	內容	Inscriptions/Marks-Transcription or Description	
	說明/校記	Inscriptions/Marks-Remarks	
	作品語文	Inscriptions/Marks-Remarks	
發表與否		Related Textual References-Remarks	
著錄	文獻資料簡稱	Related Textual References-Idntification	
	頁碼	Related Textual References-Work Cited	
	圖版編號	Related Textual References-Work Illustrated	
	其他資訊	Related Textual References-Remarks	
文字影像評比		Related Visual Documentation-Remarks	
關鍵詞	類別	Classification-Term	
	詞彙	Classification-Term	
媒體檔案			
影像檔名		Related Visual Documentation-Image Ownership-Owner' s Numbers	
資料庫種類		Related Visual Documentation-Remarks	
資料編號		Current Location-Repository Numbers	
簡號		Current Location-Repository Numbers	
影像題名		Related Visual Documentation-Image Ownership-Owner' s Numbers	
業務種類		Related Visual Documentation-Remarks	
影像類型		Related Visual Documentation-Image Type	
全形/局部		Related Visual Documentation-Image View	

項目名稱		CDWA Elements	
方向/局部位置		Related Visual Documentation-Image View	
原始檔案格式		Related Visual Documentation-Image Format	
原始檔案品質級別		Related Visual Documentation-Remarks	
原始影像大小		Related Visual Documentation-Image Measurements	
解析度		Related Visual Documentation-Image Measurements	
原始檔案大小		Related Visual Documentation-Image Measurements	
創作資訊	姓名	Related Visual Documentation-Remarks	
	日期	Related Visual Documentation-Image Date	
	形式	Related Visual Documentation-Remarks	
限制/開放		Related Visual Documentation-Copyright/Rescription	
展示順序		Related Visual Documentation-Copyright/Rescription	
是否已加浮水印		Related Visual Documentation-Copyright/Rescription	
典藏單位代碼		Current Location-Repository Name	
典藏單位名稱		Current Location-Repository Name	
典藏位置		Current Location-Geographic Location	
影像說明		Related Visual Documentation-Remarks	
出處	文獻資料簡稱	Related Textual References-Identification	
	頁碼	Related Textual References-Work Cited	
	圖版編號	Related Textual References-Work Illustrated	
更新圖檔		Related Visual Documentation-Image Ownership-Owner' s Numbers	
遺址資料			
遺址識別碼		ContextArchaeological-Excavation Place-Site	
遺址代碼	代碼	ContextArchaeological-Excavation Place-Site	
	類型	ContextArchaeological	
遺址名稱	主要名稱	ContextArchaeological-Excavation Place-Site	
	其他	類型	ContextArchaeological-Excavation Place-Site
		名稱	ContextArchaeological-Excavation Place-Site
		日期	ContextArchaeological-Excavation Date
	備註	ContextArchaeological	
遺址描述	出處	文獻資料簡稱	Related Textual References-Work Cited
		頁碼	Related Textual References-Idnetification
	內容	ContextArchaeological	
遺址位置	省/區	ContextArchaeological-Excavation Place	
	市/縣	ContextArchaeological-Excavation Place	
	地理區	ContextArchaeological-Excavation Place	
著錄	文獻資料簡稱	Related Textual References-Identification	
	頁碼	Related Textual References-Work Cited	
	圖版編號	Related Textual References-Work Illustrated	
	備註	Related Textual References-Remarks	
出土遺物	數量	Object/Work-Quantity	
	內容	詳細地點	ContextArchaeological-Excavation Place
		簡號	Current Location-Repository Numbers
		遺物登錄號	Current Location-Repository Numbers
	品名	Title or Names-Text	
媒體檔案		Related Visual Documentation-Image Ownership-Owner' s Numbers	
文獻資料			
文獻識別碼		Related Textual References-Identification	
資料類型		Related Textual References-Type	
文獻資料簡稱		Related Textual References-Identification	
專書/期刊	題名	Related Textual References-Identification	
	卷期	Related Textual References-Identification	
	作者	姓名	Related Textual References-Identification

項目名稱		CDWA Elements	
	國籍	Related Textual References-Identification	
	類型	Related Textual References-Identification	
論文	題名	Related Textual References-Identification	
	頁碼	Related Textual References-Work Cited	
	作者	姓名	Related Textual References-Identification
		國籍	Related Textual References-Identification
類型		Related Textual References-Identification	
出版地點		Related Textual References-Identification	
出版者		Related Textual References-Identification	
出版日期		Related Textual References-Identification	
資料格式		Related Textual References-Remarks	
備註		Related Textual References-Remarks	

6 功能需求說明

6.1 系統功能說明

6.1.1 釋文展示排版格式需求：

漢簡釋文顯示的排版格式，需依照簡牘上原本的排列格式，即原簡上的文字若分為上中下三段，第一段為兩行，第二段為三行，第三段為兩行，則釋文所呈現的排版亦需由上而下分為三段呈現。

6.1.2 合編漢簡子項相互連接需求：

在呈現漢簡的各合編子項時，系統必須建立各子項的連接關係，方便使用者在瀏覽時可以直接點選其他的合編子項漢簡簡號，系統即可以超連接的方式連接到另一合編子項漢簡資料呈現給使用者瀏覽。

6.1.3 缺字處理說明：

系統需具有缺字的構字能力，並能呈現缺字。

6.1.4 影像顯示需求說明：

使用者可放大倍率瀏覽圖像。

6.2 建檔功能說明

6.2.1 著錄人員實際著錄系統說明

4.1 欄位建置表標示漢簡數位典藏計畫共有六大段區，分別為：遺物基本資料、合編資料、文字資料、媒體檔案、遺址資料、文獻資料。

6.2.2 影像圖檔著錄需求：

6.2.2.1 圖檔預覽：

影像圖檔之「檔名」欄位存放的是圖檔的完整路徑，著錄人員通過瀏覽的方式選取圖檔。當選取完畢之後，系統能顯示所選取之圖檔供著錄人員預覽確認。確認無誤之後把完整路徑之資訊存放到「檔名」欄位。

6.2.2.2 展示順序：

當一個藏品下有多張的數位影像圖檔需對外展示時，填寫展示順序者表示該張影像縮圖將隨著藏品的 Metadata 資料作展現，未填寫展示順序者表示使用者作進一步瀏覽時才展現。

6.2.2.3 開放限制：

作為影像圖檔權限的管控。可透過開放限制的設定在展示時顯示或不顯示該圖檔及其 Metadata 描述。

6.2.3 避免重複著錄檢查機制：

以「遺物登錄號」欄位作為檢查紀錄是否重複建檔之檢驗欄位。

6.2.4 「遺物登錄號」欄位驗正：

著錄基本資料的「遺物登錄號」欄位時，系統需有驗正及管控的機制。以下是「遺物登錄號」的必定架構，其格式如下：

格式：[H+五位阿拉伯數字]，如：H00037

系統需檢查著錄人員所著錄的「遺物登錄號」欄位值是否符合上述格式，若不符則表示著錄人員著錄錯誤的資料，系統應給予錯誤訊息的警告。

6.3 查詢功能說明

【歷史語言研究所藏漢代簡牘資料庫】的查詢功能需求分為“簡易查詢”與“進階查詢”兩種；查詢結果的顯示亦有“簡要顯示”與“詳細顯示”兩種。“簡易查詢”係指系統將對下列表單“簡易查詢”欄位中，所有標示“ ”欄位作查詢，檢索這些欄位的資料是否符合使用者提出的詞彙。若有符合檢索值之結果，則依照“簡要顯示款目”欄位(標示 者)顯示列表回應給使用者。“進階查詢”則可對下列表單之“進階查詢”欄位中，標示“ ”的各別欄位作獨立查詢。符合之結果也是先依照檢索“簡要顯示款目”欄位(標示 者)顯示列表回應給使用者。使用者也可進一步點選，系統將提供“詳細顯示款目”(標示 者)，顯示列表供使用者瀏覽。

項目名稱		簡易查詢	進階查詢	簡要顯示	詳細顯示	
遺物基本資料						
識別資料	遺物登錄號					
	簡號					
記錄類型						
品名	主要名稱					
	其他	類型				
		名稱				
		備註				
文字書寫時代	起	朝代				
		帝王				
		年號				
		紀年				
		月				
		日(干支)				
	迄	朝代				
		帝王				
		年號				
		紀年				
		月				
		日(干支)				
所屬遺址	遺址識別碼					
	遺址代碼					
	遺址名稱					
	詳細地點					
形制	分類					
	描述					
功能	功能分類					
	功能分類項目					
材質	種類					
	次種類					
度量	範圍/部位					
	度量值	完整/殘				
		種類/方式				
		數值				
單位						
圖像/紋飾	名稱					
	位置					
	工具					
	顏料					
典藏單位代碼						
典藏單位名稱						
典藏位置	名稱					
	編號					

項目名稱		簡易查詢	進階查詢	簡要顯示	詳細顯示	
合編資料	單件/合編					
	合編遺物登錄號					
	合編子項					
媒體檔案						
合編資料						
合編遺物編號						
版本資訊	版本序號					
	研究者					
	日期					
	合編關係					
	合編子項	次序				
		遺物登錄號				
		簡號				
品名						
	遺址					
部件數量						
合編說明						
著錄	文獻資料簡稱					
	頁碼					
	圖版編號					
文字資料						
遺物登錄號						
簡號						
書寫工具						
書寫顏料						
書體						
釋文	文獻資料簡稱					
	順序					
	位置					
	內容					
	說明/校記					
發表與否						
著錄	文獻資料					
	頁碼					
	圖版編號					
	其他資訊					
文字影像評比						
關鍵詞	類別					
	詞彙					
媒體檔案						
影像檔名						
資料庫種類						
資料編號						
簡號						
影像題名						
業務種類						
影像類型						
全形/局部						
方向/局部位置						
原始檔案格式						
原始檔案品質級別						
原始檔案大小						
解析度						

項目名稱		簡易查詢		進階查詢		簡要顯示		詳細顯示	
創作資訊	姓名								
	日期								
	形式								
限制/開放									
展示順序									
是否已加浮水印									
典藏單位代碼									
典藏單位名稱									
典藏位置									
影像說明									
出處	文獻資料簡稱								
	頁碼								
	圖版編號								
更新圖檔									
遺址資料									
遺址識別碼									
遺址代碼	代碼								
	類型								
遺址名稱	主要名稱								
	其他	類型							
		名稱							
		日期							
		備註							
遺址描述	出處	文獻資料簡稱							
		頁碼							
	內容								
遺址位置	省/區								
	市/縣								
	地理區								
著錄	文獻資料簡稱								
	頁碼								
	圖版編號								
	備註								
出土遺物	數量								
	內容	詳細地點							
		簡號							
		遺物登錄號							
品名									
媒體檔案									
文獻資料									
文獻識別碼									
資料類型									
文獻資料簡稱									
專書/期刊	題名								
	卷期								
	作者	姓名							
		國籍							
類型									
論文	題名								
	頁碼								
	作者	姓名							
		國籍							
類型									
出版地點									

項目名稱	簡易查詢	進階查詢	簡要顯示	詳細顯示
出版者				
出版日期				
資料格式				
備註				

6.4 權限控管功能說明

6.4.1 資料異動紀錄需求：

系統需紀錄資料異動的各種情況：建檔時，著錄人員登入著錄介面之前需經過身份的確證，藉由著錄人員輸入的姓名與密碼，系統自動把著錄人員之姓名記存起來，作為此筆紀錄之建檔者。在紀錄資料的修改方面，修編者要修改、更新資料時，也需經過身份的確證才能登入管理系統，同樣子，紀錄資料經修改後，系統也要記錄修編者的資料。

6.4.2 影像圖檔顯示限制

已鉗入浮水印的影像圖檔方能在 web 上瀏覽。

6.4.3 系統管理模組建置需求說明：

系統管理模組需建置【使用者帳號管理】與【使用者群組管理】Metadata 資料。其中【使用者帳號管理】的部份可設定群組關係、個人權限，其中個人權限可針對各表單訂定新增、刪除、維護、校對報表功能及系統管理相關的權限管控。

7 代碼表

項目名稱		屬性	
遺物基本資料			
品名	其他	類型	其他名稱 通稱
文字書寫時代	起	朝代	西漢 新莽 東漢 漢
		帝王	請參閱附件一：漢代帝王與年號對照表
		年號	請參閱附件一：漢代帝王與年號對照表
		月	一月 二月 三月 四月 五月 六月 七月 八月 九月 十月 十一月 十二月 閏月
	迄	朝代	西漢 新莽 東漢 漢
		帝王	請參閱附件一：漢代帝王與年號對照表
		年號	請參閱附件一：漢代帝王與年號對照表
		月	一月 二月 三月 四月 五月 六月 七月 八月 九月 十月 十一月 十二月 閏月
所屬遺址	遺址識別碼	連結漢簡【遺址資料】表單，自動產生代碼選項	
形制	分類	冊 簡 兩行 牘 牒 檢 觚 符 削衣 人面符 箭桿 其他	
	描述	刻齒 繫繩圓孔 繫繩缺口 繫繩刻線 上端圓形、下端方形 細長條狀 寬長條狀 上端方形、下端尖形 上端尖形、下端方形 橫板狀 封泥方孔 變形 多面體 薄片凹槽 其他	
材質	次種類	竹 木 絲繩 麻繩 封泥 羽毛 其他	
度量	度量值	完整/殘	完整 殘
		種類/方式	長 寬 厚 徑 高 重
		單位	公分 公克
圖像/紋飾	名稱	網格紋 人面畫像 無紋飾 其他	
	工具	毛筆描繪 刀刻 其他	
	顏料	墨 硃砂 其他	
典藏位置	名稱	漢簡收藏櫃 x x x 文物陳列館漢簡陳列室	
合編資料			
版本資訊	合編關係	套件(簡冊復原) 綴合	
	合編子項	遺物登錄號	連結漢簡【遺物基本資料】表單，自動產生代碼選項
著錄	文獻資料簡稱	連結漢簡【文獻資料】表單，自動產生代碼選項	
文字資料			
書寫工具	毛筆書寫 刀刻 其他		
書寫顏料	墨 硃砂 其他		
書體	隸書 草書 其他		
釋文	文獻資料簡稱	連結漢簡【文獻資料】表單，自動產生代碼選項	
	順序	A B C D E F	
	位置	正面 背面 左側面 右側面 其他	
	作品語文	chi jpn eng	
發表與否	已發表 尚未發表		
著錄	文獻資料	連結漢簡【文獻資料】表單，自動產生代碼選項	
關鍵詞	類別	人名 地名 物件名 官職名 其他	
媒體檔案			
資料庫種類	遺物資料庫 遺址資料庫 其他		
業務種類	B 基本資料建檔 C 文物保存現況		
影像類型	B 黑白照片 C 彩色照片 I 紅外線照片 D 線繪圖 M 地圖 其他		
全形/局部	W 全形 Z 局部		
方向/局部位置	A 正面 B 背面 L 左側面 R 右側面 I 文字 Z 其他		
原始檔案格式	TIF JPEG BMP 其他		
原始檔案品質級別	典藏級 參考級 網路瀏覽		
限制/開放	限制 開放		
是否已加浮水印	是 否		
典藏位置	名稱	連結漢簡【文獻資料表單】，自動產生代碼選項	

項目名稱		屬性	
出處	文獻資料簡稱	《居延漢簡補編》底片檔案冊（一） 《居延漢簡補編》底片檔案冊（二） 《居延漢簡補編》底片檔案冊（三） 《居延漢簡補編》黑白照光碟片（原始圖檔） 《居延漢簡補編》黑白照光碟片（修改圖檔）	
遺址資料			
	類型	官方 發掘者 史語所簡牘整理小組	
遺址描述	出處 文獻資料簡稱	連結漢簡【文獻資料】表單，自動產生代碼選項	
遺址位置	省/區	甘肅 新疆 內蒙古	
	市/縣	敦煌 武威	
	地理區	額濟納河流域 羅布泊	
著錄	文獻資料簡稱	連結漢簡【文獻資料】表單，自動產生代碼選項	
文獻資料			
資料類型		專書 期刊論文 專書論文 博碩士論文 未出版	
專書/期刊	作者	國籍	中 日 英 美 法 瑞士
		類型	原作者 編者 譯者
論文	作者	國籍	中 日 英 美 法 瑞士
		類型	原作者 編者 譯者
資料格式		chi jpn eng	

8 需求規格書確認表單

此份後設資料需求規格書是否符合貴單位之需求？

是 否

若不符合貴單位的需求，請說明原因，謝謝。

簽名：

日期：民國 年 月 日

附件一：漢代帝王與年號對照表

朝代	帝王	年號
西漢	高祖	
	惠帝	
	少帝恭	
	少帝弘	
	文帝	前元 中元 後元
	景帝	前元 中元 後元
	武帝	建元 元光 元朔 元狩 元鼎 元封 太初 天漢 太始 征和 後元
	昭帝	始元 元鳳 元平
	宣帝	本始 地節 元康 神爵 五鳳 甘露 黃龍
	元帝	初元 永光 建昭 竟寧
	成帝	建始 河平 陽朔 鴻嘉 永始 元延 綏和
	哀帝	建平 元壽
	平帝	元始
	孺子嬰	居攝 始初
	新	王莽
淮陽王		更始
東漢	光武帝	建武 中元
	明帝	永平
	章帝	建初 元和 章和
	和帝	永元 元興
	殤帝	延平
	安帝	永初 元初 永寧 建光 延光
	少帝	
	順帝	永建 陽嘉 永和 漢安 建康
	沖帝	永嘉
	質帝	本初
	桓帝	建和 和平 元嘉 永興 永壽 延熹 永康
	靈帝	建寧 熹平 光和 中平
	少帝	光熹 昭寧
	獻帝	永漢 初平 興平 建安 延康