

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 0.3 ）

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月二十七日

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	25
6	功能需求說明	28
6.1	系統功能說明	28
6.2	建檔功能說明	29
6.3	查詢功能說明	30
6.4	權限控管功能說明	33
6.5	校對報表功能說明	35
7	代碼表	35
8	需求規格書確認表單	37
	附件一：漢代帝王年號代碼表	38
	附件二：漢代簡牘數位典藏工作權限項目代號對照表	39

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 0.3」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【文物精粹】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)
內涵時代	起	朝代
		帝王
		年號
		紀年
		月
		日(干支)
	迄	朝代
		帝王
		年號
		紀年
		月

項目名稱		欄位值	
	日(干支)		
所屬遺址	遺址代碼		
	遺址名稱		
	詳細地點		
形制	分類		
	描述		
功能	功能分類	【系統自動產生】	
	功能分類項目	【系統自動產生】	
材質	種類	【系統自動產生】	
	次種類		
度量	範圍/部位		
	度量值	完整/殘	
		種類/方式	
		數值	
		單位	【系統自動產生】
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			
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		【系統自動產生】	
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		

項目名稱		欄位值	
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			
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	
		備註	
遺址描述	內容		
	出處	文獻資料簡稱	
		頁碼	
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		

項目名稱		欄位值		
出土遺物	備註			
	數量			
	內容	詳細地點		
		遺物登錄號		
		簡號		
主要名稱				
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				
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)	
內涵時代	起	朝代	西漢
		帝王	宣帝
		年號	元康

項目名稱		欄位值	
	紀年	五	
		月	五
		日(干支)	二日壬子日
	迄	朝代	
		帝王	
		年號	
		紀年	
	月		
	日(干支)		
所屬遺址	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	完整
		種類/方式	長
		數值	24
		單位	公分【系統自動產生】
	度量值	完整/殘	完整
		種類/方式	寬
		數值	1.6
		單位	公分【系統自動產生】
	度量值	完整/殘	完整
		種類/方式	厚
		數值	0.4
單位		公分【系統自動產生】	
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		歷史文物陳列館漢簡陳列室	
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】	

項目名稱		欄位值	
	合編子項	遺址	A33 地灣【系統自動產生】
		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】
	合編子項	遺址	A33 地灣【系統自動產生】
		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】
	合編子項	遺址	A33 地灣【系統自動產生】
		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】
	合編子項	遺址	A33 地灣【系統自動產生】
		次序	5
		遺物登錄號	H00040
		簡號	10.30
		品名	元康五年詔書冊(之五)【系統自動產生】
合編子項	遺址	A33 地灣【系統自動產生】	
	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	
	品名	元康五年詔書冊(之七)【系統自動產生】	
合編子項	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		本簡冊復原是根據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	

項目名稱		欄位值
	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》
	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
	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

項目名稱		欄位值	
	詞彙	昌	
關鍵詞	類別	人名	
	詞彙	定	
關鍵詞	類別	職官名	
	詞彙	御史大夫	
關鍵詞	類別	職官名	
	詞彙	丞相	
關鍵詞	類別	職官名	
	詞彙	太常	
關鍵詞	類別	職官名	
	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	
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	楊永寶	
	日期	2002	
	形式	攝影	
限制/開放		開放	
展示順序		2	
是否已加浮水印			
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		歷史文物陳列館	
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
	備註		

項目名稱		欄位值	
遺址描述	內容	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。障東南角有一堆土（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）。 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，4.5×8 米）出土地灣全部簡 2000 枚的大部分和一件帛書（A33: 1796）；第五、六地點（房子，9×8 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）。 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。	
	出處	《甲乙編》下冊	
	文獻資料簡稱 頁碼	314	
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	
		遺物登錄號	H00037
		簡號	10.27
		主要名稱	元康五年詔書冊(之一)
	內容	詳細地點	
		遺物登錄號	H00038
		簡號	5.10
		主要名稱	元康五年詔書冊(之二)
	內容	詳細地點	第 15 地點
		遺物登錄號	H00036
		簡號	332.26
		主要名稱	元康五年詔書冊(之三)
內容	詳細地點		
	遺物登錄號	H00039	
	簡號	10.33	

項目名稱		欄位值	
	內容	主要名稱	元康五年詔書冊(之四)
		詳細地點	
		遺物登錄號	H00040
		簡號	10.30
	內容	主要名稱	元康五年詔書冊(之五)
		詳細地點	
		遺物登錄號	H00041
		簡號	10.32
	內容	主要名稱	元康五年詔書冊(之六)
		詳細地點	
		遺物登錄號	H00042
		簡號	10.29
內容	主要名稱	元康五年詔書冊(之七)	
	詳細地點		
	遺物登錄號	H00035	
	簡號	10.31	
		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	
		類型	
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		
遺物基本資料								
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	Title	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	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				
	內涵時代	起	朝代	Mentioned Date Paleography		Begin	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	
迄			End		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			
所屬遺址		遺址代碼		Site	Sites Record NO.	Varchar	10	
		遺址名稱			Name	Varchar	20	
	詳細地點		Location		Varchar	30		

項目名稱		英文名稱		資料型態	大小		
形制	分類	Shape	Type	Varchar	20		
	描述		Description	Varchar	50		
功能	功能分類	Function	Type	Varchar	20		
	功能分類項目		Item	Varchar	40		
材質	種類	Materials	Type	Varchar	20		
	次種類		Subtype	Varchar	20		
度量	範圍/部位		Extent	Varchar	10		
	度量值	完整/殘	Measurement	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 / Decoration	Name	Varchar	20		
	位置		Position	Varchar	50		
	工具		Tools	Varchar	30		
	顏料		Color	Varchar	20		
典藏單位代碼		Owner Code		Varchar	10		
典藏單位名稱		Owner name		Varchar	40		
典藏位置		Repository NO.		Varchar	30		
合編資料							
合編遺物編號		Aggregation no.		Varchar	20		
版本資訊	版本序號		Version Info.	Version no.	Varchar	20	
	研究者			Researcher	Varchar	30	
	日期			Date	Varchar	20	
	合編關係			Relationships	Varchar	10	
	合編子項	次序		Aggregation Items	order	Varchar	30
					遺物登錄號	Registered Number	Varchar
		簡號			Pek. Coll.	Text	-
		品名			Title	Varchar	50
遺址		Site			Varchar	30	
部件數量		Quantity		Int	10		
合編說明		Description		Text	-		
著錄	文獻資料簡稱		Aggregation	Aggregation	Varchar	30	
	頁碼			Page	Varchar	10	
	圖版編號			Flat	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	Title	Varchar	30	
	順序			Order	Varchar	20	
	位置			Position	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	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	Subject	Type	Varchar	20		

項目名稱		英文名稱		資料型態	大小
	詞彙		Content	Varchar	40
媒體檔案					
影像檔名		File Name		Varchar	30
資料庫種類		Type		Vachar	20
資料編號		Record No.		Vachar	30
簡號		Pek. Coll.		Varchar	200
影像題名		Title		Varchar	50
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
原始檔案大小		Size		Varchar	20
解析度		File dpi		Varchar	30
創作資訊	姓名	Creation Info.	Name	Varchar	20
	日期		Date	Varchar	20
	形式		Format	Varchar	20
限制/開放		Allowance		Varchar	10
展示順序		Order		Varchar	10
是否已加浮水印		Watermark		Varchar	10
典藏單位代碼		Repository Code		Varchar	30
典藏單位名稱		Repository Name		Varchar	50
典藏位置		Repository Location		Text	-
影像說明		Description		Text	-
出處	文獻資料簡稱			Varchar	30
	頁碼			Varchar	50
	圖版編號			Varchar	50
更新圖檔				Varchar	50
遺址資料					
遺址識別碼				Varchar	30
遺址代碼	代碼			Varchar	50
	類型			Varchar	20
遺址名稱	主要名稱			Varchar	50
	其他	類型		Varchar	20
		名稱		Varchar	50
		日期		Varchar	20
	備註		Varchar	80	
遺址描述	內容			Text	-
	出處	文獻資料簡稱		Varchar	50
		頁碼		Varchar	10
遺址位置	省/區			Varchar	10
	市/縣			Varchar	10
	地理區			Varchar	50
著錄	文獻資料簡稱			Varchar	50
	頁碼			Varchar	10
	圖版編號			Varchar	20
	備註			Varchar	60
出土遺物	數量			Int	10
	內容	詳細地點		Varchar	50
		遺物登錄號		Varchar	20
		簡號		Varchar	50
		品名		Varchar	50
媒體檔案				Varchar	20

項目名稱		英文名稱	資料型態	大小
文獻資料				
文獻識別碼			Varchar	20
資料類型			Varchar	20
文獻資料簡稱			Varchar	20
專書/期刊	題名		Varchar	50
	卷期		Varchar	20
	作者	姓名	Varchar	20
		國籍	Varchar	20
類型		Varchar	20	
論文	題名		Varchar	50
	頁碼		Varchar	10
	作者	姓名	Varchar	20
		國籍	Varchar	20
類型		Varchar	20	
出版地點			Varchar	20
出版者			Varchar	20
出版日期			Varchar	20
資料格式			Varchar	10
備註			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	
		月		下拉式選單	填表者	
		日(干支)			填表者	
		迄			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	
		迄			填表者	
內涵時代	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	
		月		下拉式選單	填表者	
		日(干支)			填表者	
		迄			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	
		迄			填表者	
所屬遺址	遺址代碼				填表者	
	遺址名稱				填表者	
	詳細地點				填表者	
形制	分類	*		單選選項選單與自行填寫	填表者	
	描述			複選選項選單與自行填寫	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			複選選項選單與自行填寫	填表者	
度量	範圍/部位	*		預設值：全形	填表者	
	度量值	完整/殘		單選選項選單	填表者	
		種類/方式			單選選項選單	填表者
		數值				填表者
		單位			系統自動產生 固定值：公分	系統

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者	
圖像/紋飾	名稱			複選選項選單與自行填寫	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：ASIHPM	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		*		單選選項選單與自行填寫	填表者	
合編資料						
合編遺物編號		*			填表者	
版本資訊	版本序號	*			填表者	
	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	*			填表者
		簡號	*			填表者
		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				填表者	
	頁碼				填表者	
	圖版編號				填表者	
文字資料						
遺物登錄號					填表者	
簡號					填表者	
書寫工具					填表者	
書寫顏料					填表者	
書體					填表者	
釋文	文獻資料簡稱				填表者	
	順序				填表者	
	位置				填表者	
	內容	*			填表者	
	說明/校記				填表者	
	作品語文				填表者	
發表與否				單選選項選單	填表者	
著錄	文獻資料				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				填表者	
	詞彙				填表者	
媒體檔案						
影像檔名		*			填表者	
資料庫種類				單選選項選單與自行填寫	填表者	
資料編號					填表者	
簡號					填表者	
影像題名					填表者	

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者
業務種類		*		預設值：B 基本資料建檔	填表者
影像類型		*		單選選項選單與自行填寫	填表者
全形/局部		*		單選選項選單	填表者
方向/局部位置		*		單選選項選單與自行填寫	填表者
原始檔案格式		*		單選選項選單與自行填寫	填表者
原始檔案品質級別		*		單選選項選單	填表者
原始檔案大小		*			填表者
解析度		*			填表者
創作資訊	姓名				填表者
	日期				填表者
	形式				填表者
限制/開放		*		單選選項選單	填表者
展示順序		*			填表者
是否已加浮水印		*		單選選項選單	填表者
典藏單位代碼		*		預設值：ASIHP	填表者
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	填表者
典藏位置					填表者
影像說明					填表者
出處	文獻資料簡稱				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
遺址代碼	代碼				填表者
	類型			單選選項選單	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）
		名稱			
		日期			
		備註			
遺址描述	內容				填表者
	出處	文獻資料簡稱			填表者
		頁碼			
遺址位置	省/區				填表者
	市/縣				填表者
	地理區				填表者
著錄	文獻資料簡稱				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				填表者
	內容	詳細地點			填表者
		遺物登錄號			填表者
		簡號			填表者
品名				填表者	
媒體檔案					填表者
文獻資料					
文獻識別碼					填表者
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

項目名稱			必填		多值		屬性		提供者									
	作者	姓名							填表者									
		國籍									下拉式選單	填表者						
		類型									單選選項選單	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															單選選項選單	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							單選選項選單	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與簡號，系統即能檢索出此漢簡的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
	帝王		Date-Created

項目名稱			DC Elements
		年號	Date-Created
		紀年	Date-Created
		月	Date-Created
		日(干支)	Date-Created
內涵時代	起	朝代	Coverage-Temporal
		帝王	Coverage-Temporal
		年號	Coverage-Temporal
		紀年	Coverage-Temporal
		月	Coverage-Temporal
		日(干支)	Coverage-Temporal
	迄	朝代	Coverage-Temporal
		帝王	Coverage-Temporal
		年號	Coverage-Temporal
		紀年	Coverage-Temporal
		月	Coverage-Temporal
		日(干支)	Coverage-Temporal
所屬遺址	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			
典藏單位名稱			Rights
典藏位置			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

項目名稱		DC Elements
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
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

項目名稱		DC Elements	
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	內容		Coverage-Spatial
	出處	文獻資料簡稱	Relation-Is Referenced By
		頁碼	Relation-Is Referenced By
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
		遺物登錄號	Identifier
		簡號	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
	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	Creation-Date-Latest Date
	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	
	內涵時代		起	朝代
		帝王		Context-Historical/Cultural-Date
年號		Context-Historical/Cultural-Date		
紀年		Context-Historical/Cultural-Date		
月		Context-Historical/Cultural-Date		
日(干支)		Context-Historical/Cultural-Date		
迄		朝代		Context-Historical/Cultural-Date
		帝王	Context-Historical/Cultural-Date	
		年號	Context-Historical/Cultural-Date	
		紀年	Context-Historical/Cultural-Date	
		月	Context-Historical/Cultural-Date	
		日(干支)	Context-Historical/Cultural-Date	
		所屬遺址	遺址代碼	Context-Archaeological-Excavation Place-Site
遺址名稱			Context-Archaeological-Excavation Place-Site	
詳細地點	Context-Archaeological-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-Tanscription or Description		
	顏料	Inscription/Marks-Tanscription 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		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-Identification	
	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-Identification	
	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	
方向/局部位置		Related Visual Documentation-Image View	

項目名稱		CDWA Elements	
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		Context-Archaeological-Excavation Place-Site	
遺址代碼	代碼	Context-Archaeological-Excavation Place-Site	
	類型	Context-Archaeological	
遺址名稱	主要名稱	Context-Archaeological-Excavation Place-Site	
	其他	類型	Context-Archaeological-Excavation Place-Site
		名稱	Context-Archaeological-Excavation Place-Site
		日期	Context-Archaeological-Excavation Date
		備註	Context-Archaeological
遺址描述	內容	Context-Archaeological	
	出處	文獻資料簡稱	Related Textual References-Idnetification
		頁碼	Related Textual References-Work Cited
遺址位置	省/區	Context-Archaeological-Excavation Place	
	市/縣	Context-Archaeological-Excavation Place	
	地理區	Context-Archaeological-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	Context-Archaeological-Excavation Place
		遺物登錄號	Current Location-Repository Numbers
		簡號	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
		國籍	Related Textual References-Identification

項目名稱		CDWA Elements	
	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漢簡簡號，系統即可以超連接的方式連接到另一合編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五大段區，分別為：遺物基本資料、合編資料、文字、媒體檔案與編目紀錄。然而其中編目紀錄這區段的欄位皆由系統自動產生，故不需由著錄人員著錄。

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 優先顯示：

當一個藏品下有多張的數位影像圖檔需對外展示時，勾選優先顯示者表示該張影像縮圖會隨著藏品的 Metadata 資料作展現，不勾選優先顯示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「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，共有兩種格式，茲分述如下：

格式一：H+五位阿拉伯數字

格式二：Z+五位阿拉伯數字+_+一位阿拉伯數字

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兩種格式，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。

6.2.5 遺物基本資料區段建檔資料確認需求說明：

著錄人員填寫完遺物基本資料這個區段之後，系統除了必須供著錄人員確認剛所填寫的資料外，還必須連帶呈現該筆漢簡的彩色照、紅外線照與黑白照供著錄人員確認數位圖檔與後設資料連接是否有誤。

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)				
內涵時代	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		簡易查詢	進階查詢	簡要顯示	詳細顯示	
	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						
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					
作品語文						
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						

項目名稱		簡易查詢	進階查詢	簡要顯示	詳細顯示	
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						
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	內容					
	出處	文獻資料簡稱				
		頁碼				
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				
		遺物登錄號				
		簡號				
		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						

項目名稱		簡易查詢	進階查詢	簡要顯示	詳細顯示
	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					

6.4 權限控管功能說明

6.4.1 編目紀錄需求：

需求欄位建置表中填表記錄之原編者與修編者資訊皆由系統自動產生：著錄人員進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存放到編目員姓名欄位。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，修編者只能更新由其所新增的紀錄，而無法更新其他編目員者所新增的紀錄。

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【工作人員管理】與【資料庫使用者管理】Metadata 資料。其中【工作人員管理】的部份可設定系統管理、著錄表單、著錄代碼維護、著錄作業管理與資料檢索等權限管控。在著錄表單與著錄代碼維護的設定上，系統是可區分為「基本資料」、「合編資料」、「文字資料」與「媒體資料」。以下分別是【工作人員管理】與【資料庫使用者管理】Metadata 資料需求欄位：

【工作人員管理】Metadata 資料需求欄位：

欄位名稱		必填	多值	屬性
系統識別碼		*		系統自動產生
基本資料	姓名	*		
	通訊地址			
	通訊電話			
	電子信箱			
	工作單位			下拉式選單： 中央研究院歷史語言研究所 中央研究院歷史語言研究所文物陳列館 國家圖書館特藏組
	職稱			下拉式選單： 工讀生 兼任助理 專任助理 本計畫研究員 本所研究員 典藏單位工作人員 系統管理員
	工作時間			

欄位名稱			必填	多值	屬性
權限控制 【註一】	系統管理	範圍			下拉式選單： 工作人員管理 資料庫使用者管理 資料匯入匯出管理
		功能			下拉式選單： 新增 修改 刪除
	著錄表單	範圍			下拉式選單： 基本資料 合編資料 文字資料 媒體檔案
		功能			下拉式選單： 新增 修改 刪除
	著錄代碼維護	範圍			下拉式選單： 基本資料 合編資料 文字資料 媒體檔案
		功能			下拉式選單： 新增 修改 刪除
	著錄作業管理	範圍			報表列印、統計、歷史記錄
	資料檢索	範圍			
	權限日期				
	權限凍結記錄	凍結與否			下拉式選單： 永久凍結 暫時凍結 解除凍結
日期				系統自動產生	
帳號密碼設定	帳號（系統代號）		*		
	密碼				
編目記錄	建檔	姓名	*		系統自動產生
		日期			系統自動產生
	修改	姓名			系統自動產生
		日期			系統自動產生

註一：

相關的權限控制代號對照請見附件二：漢代簡牘數位典藏工作權限項目代號對照表

【資料庫使用者管理】Metadata 資料需求欄位：

欄位名稱			必填	多值	屬性
系統識別碼					
申請日期					系統自動產生
申請項目					下拉式選單： 歷史語言研究所藏漢代簡牘資料庫 簡帛金石資料庫
申請者基本資料	姓名				
	身分證字號				
	通訊地址				
	通訊電話				
	電子信箱				
	使用者身分				下拉式選單： 所內人員 所外人士
	工作單位				
瀏覽資料庫控制	職稱				
	使用日期				
	凍結記錄	凍結與否			下拉式選單： 永久凍結 暫時凍結 解除凍結
日期				系統自動產生	
帳號密碼設定	帳號（系統代號）				
	密碼				
編目記錄	建檔	姓名			系統自動產生

欄位名稱		必填	多值	屬性
修改	日期			系統自動產生
	姓名			系統自動產生
	日期			系統自動產生

6.5 校對報表列印功能

系統可定期列印著錄資料之校對報表，以進行資料的校對與修正。此報表紀錄需包含「遺物基本資料」、「文字」、「合編資料」與「檔案媒體」四段的紀錄資料。

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
	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
內涵時代	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
	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
形制	分類	冊 簡 兩行 牘 楬 檢 觚 符 人面符 箭桿 其他 (選擇下拉式選單之「其他」選項後，可鍵入不屬前列範圍之分類)	
	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 (選擇下拉式選單之「其他」選項後，可鍵入不屬前列範圍之描述)	

項目名稱		屬性	
材質	次種類	竹 木 絲繩 麻繩 封泥 羽毛 其他 (選擇下拉式選單之「其他」選項後,可鍵入不屬前列範圍之次種類)	
度量	度量值	完整 殘	
	完整/殘 種類/方式	長 寬 厚	
圖像/紋飾	名稱	網格紋 人面畫像 無紋飾 其他 (選擇下拉式選單之「其他」選項後,可鍵入不屬前列範圍之圖像/紋飾名稱)	
	工具	毛筆描繪 刀刻 其他 (選擇下拉式選單之「其他」選項後,可鍵入不屬前列範圍之工具)	
	顏料	墨 硃砂 其他 (選擇下拉式選單之「其他」選項後,可鍵入不屬前列範圍之顏料)	
典藏位置		漢簡收藏櫃 文物陳列館漢簡陳列室 其他 (選擇下拉式選單之「漢簡收藏櫃」選項後,可接續鍵入「第 xx 號」收藏櫃的資訊;選擇下拉式選單之「其他」選項後,可鍵入不屬前列範圍之典藏位置)	
合編資料			
版本資訊	合編關係	套件(簡冊復原) 綴合	
文字資料			
發表與否		已發表 尚未發表	
媒體檔案			
資料庫種類		遺物資料庫 遺址資料庫 其他 (選擇下拉式選單之「其他」選項後,可鍵入不屬前列範圍之資料庫種類)	
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 (選擇下拉式選單之「其他」選項後,可鍵入不屬前列範圍之影像類型)	
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 (選擇下拉式選單之「Z 其他」選項後,可鍵入不屬前列範圍之方向/局部位置)	
原始檔案格式		TIF JPEG BMP 其他 (選擇下拉式選單之「其他」選項後,可鍵入不屬前列範圍之原始檔案格式)	
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	
遺址資料			
遺址代碼	類型	官方 發掘者 史語所簡牘整理小組	
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。

原因：

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

附件二：漢代簡牘數位典藏工作權限項目代號對照表

項目		範圍		功能（名稱/代號）
名稱	代號	名稱	代號	
系統管理	A	工作人員管理	A1	A1 3 各包含下列三項功能 新增-Aa 修改-Ab 刪除-Ac
		資料庫使用者管理	A2	
		資料匯入匯出管理	A3	
著錄表單	B	基本資料	B1	B1 4 各包含下列三項功能 新增-Ba 修改-Bb 刪除-Bc
		合編資料	B2	
		文字資料	B3	
		媒體檔案	B4	
著錄代碼維護	C	基本資料	C1	C1 3 各包含下列三項功能 新增-Ba 修改-Bb 刪除-Bc
		合編資料	C2	
		文字資料	C3	
		媒體檔案	C4	
著錄作業管理	D	報表列印	D1	
		統計	D2	
		歷史記錄	D3	
資料檢索	E	基本資料	E1	
		合編資料	E2	
		文字資料	E3	
		媒體檔案	E4	