

中研院臺史所籌備處典藏
「古文書線上公用目錄及影像系統」

後設資料需求規格書

(version 0.2)

數位典藏國家型科技計畫後設資料工作組分析研製

中央研究院臺史所需求研擬

中華民國九十二年十一月四日

目錄

0.	前言	03
1.	計畫簡介.....	03
1.1	計畫簡介與說明.....	03
1.2	計畫預期目標	03
1.3	計畫參與人員	04
2.	系統說明.....	04
2.1	系統目標.....	04
2.2	系統範圍.....	04
3.	著錄欄位架構.....	04
3.1	著錄介面.....	04
3.2	著錄範例.....	06
4.	資料結構表.....	10
4.1	需求欄位建置表.....	10
4.2	需求欄位屬性表.....	13
5.	後設資料標準比對表.....	16
5.1	古文書線上公用目錄及影像系統與 MARC 21 元素對照表.....	16
5.2	古文書線上公用目錄及影像系統與 Dublin Core 元素對照表.....	20
6.	功能需求說明.....	23
6.1	系統功能說明.....	23
6.2	建檔功能說明.....	23
6.3	查詢功能說明.....	24
7.	代碼表.....	26
8.	需求規格書確認表單.....	27

0 前言

數位典藏國家型科技計畫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「後設資料需求規格書 version 0.1」中，主要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
4. 資料架構
5. 後設資料標準比對表
6. 功能需求說明
7. 代碼表
8. 需求規格書確認表單

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 計畫簡介與說明

臺灣史研究所古文書室的成立係在於延續臺灣史田野研究室時期蒐集與典藏臺灣地區古文書為目的。迄今，約累積二萬件左右之各類型文書，主要包括契約文書、商業資料、教育資料、祭祀公業資料、族譜、戶籍資料與訴訟文件等；此外還有為數不少之舊照片與明信片。經整理建檔後，均開放供院內外研究者利用。唯舊式之查詢方式，對使用者與管理者而言，均極為不便，大大降低古文書的流通，實在是研究上的最大缺憾。

因此，亟需借助電腦處理資訊快速便捷的特性，解決古文書管理及閱覽流通問題。為此，古文書室同仁在臺史所檔案委員會委員指導下，開始進行古文書線上公用目錄及影像系統建置工作。

1.2 計劃預期目標：

線上公用目錄及影像系統建置的目標有三：

- 一、建立目錄資料庫，供使用者查檢，並用以輔助古文書典藏管理工作。目錄建檔同時，亦對文書內容加以分析，建立地名、人名權威檔，以期掌握室藏文書間相互關係以及典藏全貌。
- 二、將典藏文書影像數位化，建立影像管理系統，並建立全文資料庫，配合線上目錄，建立一個功能完備的古文書查詢系統。
- 三、透過本院計算中心的協助，建立古文書數位化所需的 Metadata、標準流程、及相關技術之規範，作為相關機構古文書數位化工作之參考。

1.3 計畫參與人員

中央研究院臺史所參與人員：黃富三、崔燕慧、邱國民、楊鎮宇
後設資料工作組人員：陳亞寧、陳淑君、陳雅惠、鍾豐謙(需求規格書撰寫者)

2 系統說明

2.1 系統目標

- (一) 可透過網際網路提供線上目錄查詢、影像調閱、全文檢索功能
- (二) 建立影像管理系統，可對古文書數位影像做安全控管，以及使用者、使用權限的限制與管理
- (三) 建立全文資料庫系統，並採用資訊所開發之構字式，解決古文書缺字、查詢問題。
- (四) 建立人名、地名權威系統，並可與其他相關資料庫系統連結、配合使用（例如，臺灣歷史地圖查詢系統等）。

2.2 系統範圍

目錄查詢開放所有使用者使用，影像及全文系統需為申請並通過審核的研究人員。

3 著錄欄位架構

3.1. 著錄介面

項目名稱		著錄值
內容層次		
文件名稱	主要名稱	
	其他名稱	
文書名稱		
藏品類型		
語文		
內容	電子全文	
	內容說明	
作者	姓名	
	角色	
	身份/職稱	
	團體/單位/族群	
關係人	姓名	
	角色	
	身份/職稱	
	團體/單位/族群	
作成時間/事件時間	朝代	
	年號	
	年	
	月	

項目名稱		著錄值
	公元	
作成地點/事件地點	土名	
	今地名	
	相關地方	
插圖		
印記	種類	
	內容	
文書類別		
主題	主要主題	
	次要主題	
關鍵詞		
相關參照註		
出版	書刊名	
	ISBN/ISSN	
	出版地	
	出版者	
	出版年	
附註		
實體層次		
實體-原件		
原件與否		
手稿與否		
典藏登錄號		
舊有編碼		
典藏位置	典藏地	
	排架號	
稽核項	頁數	
	高廣尺寸	
	顏色	
	材質	
	附件	
裝訂本	索書號	
	頁碼	
入藏	來源	
	採集者	
	採集地	
	取得方式	
	採集日期	
	入藏日期	
	價格	
同批入藏資料代號		
保存狀況		
重製品相關持有紀錄		
展覽	名稱	
	地點	
	主辦單位	
	日期	
權限範圍	典藏單位	
	典藏單位國家	
	著作權所有人	

項目名稱		著錄值
	使用權限	
附註		
實體-影像		
檔案編號	首頁號	
	最後頁號	
檔案格式		
檔案大小		
解析度		
儲存主機名稱位置		
入藏日期		
開放使用日期		
實體-DVD		
編號		
典藏位置	典藏地	
	排架號	
入藏日期		
實體-(紙本流通、紙本保存、相片、負片、正片)		
類型		
舊編碼		
典藏號		
典藏位置	典藏地	
	排架號	
數量		
規格尺寸		
入藏日期		
開放使用日期		
使用權限		
附註		

3.2 著錄範例

項目名稱		著錄值
內容層次		
文件名稱	主要名稱	立備出現租銀字
	其他名稱	
文書名稱		
藏品類型		
語文		中文
內容	電子全文	TD025001.txt
	內容說明	
作者	姓名	阿敦打歪
	角色	立契人
	身份/職稱	社番
	團體/單位/族群	麻裡蘭社
作者	姓名	張阿清
	角色	
	身份/職稱	

項目名稱		著錄值
	團體/單位/族群	
關係人	姓名	潘進文
	角色	書記
	身份/職稱	總通事
	團體/單位/族群	岸裡社
作成時間/事件時間	朝代	清代
	年號	嘉慶
	年	5
	月	10
作成地點/事件地點	土名	車路唇北片
	今地名	台中豐原、神岡
	相關地方	台中盆地
插圖		
印記	種類	關防
	內容	岸裡社總通事
文書類別		
主題	主要主題	
	次要主題	
關鍵詞		租銀字、阿敦打歪、麻裡蘭社、張阿清、潘進文、岸裡社、車路唇北片
相關參照註		TD025009；TD025188
出版	書刊名	
	ISBN/ISSN	
	出版地	
	出版者	
	出版年	
附註		內容文字部分模糊、印記文字不清晰
實體層次		
實體-原件		
原件與否		複製（影印本）
手稿與否		手稿（抄本）
典藏登錄號		TD025001
舊有編碼		T046D046.001
典藏位置	典藏地	古文書室
	排架號	A1-1
稽核項	頁數	9 張
	高廣尺寸	44.9X42.2 公分
	顏色	
	材質	
	附件	契尾 1 張
裝訂本	索書號	尚未分類編目
	頁碼	pp. 55-78
入藏	來源	鍾金水提供
	採集者	林玉茹
	採集地	新竹
	取得方式	購買
	採集日期	20021231
	入藏日期	20030331
價格		整批十件新台幣 20000 元整

項目名稱		著錄值
	同批入藏資料代號	T046D046
保存狀況		已裱褙
重製品相關持有紀錄		鍾金水；電子影像檔（DVD）一片；紙本彩色影印本一份 10 張
展覽	名稱	
	地點	
	主辦單位	
	日期	
權限範圍	典藏單位	中研院臺史所
	典藏單位國家	中華民國
	著作權所有人	臺史所
	使用權限	開放
附註		
實體-影像		
檔案編號	首頁號	TD0250010001.tiff
	最後頁號	TD0250010010.tiff
檔案格式		TIFF
檔案大小		50Mb X 10
解析度		全彩 300dpi
儲存主機名稱位置		台史資訊室 serverA
入藏日期		20030430
開放使用日期		20030510
實體-DVD		
編號		TDD00001
典藏位置	典藏地	古文書室
	排架號	G1-1
入藏日期		20030430
實體-(紙本保存、紙本流通、相片、負片、正片)		
類型		紙本保存
舊編碼		
典藏號		TD025001b0001-0010
典藏位置	典藏地	古文書室
	排架號	B1-1
數量		10 頁
規格尺寸		A3
入藏日期		20030331
開放使用日期		
附註		
實體-(紙本保存、紙本流通、相片、負片、正片)		
類型		紙本流通
舊編碼		
典藏號		TD025001c0001-0010
典藏位置	典藏地	古文書室
	排架號	C1-1
數量		10 頁
規格尺寸		A3
入藏日期		20030401
開放使用日期		20030510
使用權限		
附註		

項目名稱		著錄值
實體-(紙本保存、紙本流通、相片、負片、正片)		
類型	相片	
舊編碼		
典藏號	TD025001p0001-0020	
典藏位置	典藏地	古文書室
	排架號	D1-1
數量	20 張	
規格尺寸	3X5 吋	
入藏日期	20030420	
開放使用日期	20030510	
使用權限		
附註		
實體-(紙本保存、紙本流通、相片、負片、正片)		
類型	負片	
典藏號	TD025001n0001-0020	
典藏位置	典藏地	古文書室
	排架號	E1-1
數量	20 張	
規格尺寸		
入藏日期	20030420	
開放使用日期		
使用權限		
附註		
實體-(紙本保存、紙本流通、相片、負片、正片)		
類型	正片	
舊編碼		
典藏號	TD025001s0001-0020	
典藏位置	典藏地	古文書室
	排架號	F1-1
數量	20 張	
規格尺寸		
入藏日期	20030420	
開放使用日期		
使用權限		
附註		
編目/管理紀錄		
編目紀錄	編目者	崔燕慧
	編目時間	20030330
管理紀錄	核對更新者	邱國民
	資料管理者	楊鎮宇
最近修改紀錄	修改者	邱國民
	修改時間	20030401

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 Metadata 標準化之後，並列成表單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 存放整數型態的數字資料。
 - Text、Varchar 存放文字型態的資料。
- 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
內容層次					
文件名 稱	主要名稱	Title	Main Title	Varchar	100
	其他名稱		Other Title	Varchar	100
文書名稱		Collective Title		Varchar	100
藏品類型		Material Type		Varchar	20
語文		Language		Varchar	10
內容	電子全文	Content	Full-Text	Varchar	30
	內容說明		Content description	Varchar	100
作者	姓名	Author	Name	Varchar	30
	角色		Status	Varchar	10
	身份/職稱		Title/Identity	Varchar	30
	團體/單位/族群		Ethnic Group	Varchar	30
關係人	姓名	Related Person	Name	Varchar	30
	角色		Status	Varchar	30
	身份/職稱		Title/Identity	Varchar	30
	團體/單位/族群		Ethnic Group	Varchar	30
作成時 間/事件 時間	朝代	Time	Dynasty	Varchar	10
	年號		Period	Varchar	10
	年		Year	Varchar	4
	月		Month	Varchar	2
	公元		Year	Varchar	4
作成地 點/事件 地點	土名	Place	Original	Varchar	30
	今地名		Contemporary	Varchar	30
	相關地方		Related Place	Varchar	60
插圖		Illustration		Varchar	40
印記	種類	Seal	Type	Varchar	20
	內容		Content	Varchar	60
文書類別		Document Type		Varchar	50
主題	主要主題	Subject	Main Subject	Varchar	50
	次要主題	Heading	Other Subject	Varchar	50
關鍵詞		Keywords		Varchar	60
相關參照註		Related Reference		Varchar	60
出版	書刊名	Publication	Title	Varchar	50

項目名稱		英文名稱		資料型態	大小
	ISBN/ISSN		ISBN/ISSN	Varchar	20
	出版地		Place of publishing	Varchar	50
	出版者		Publisher	Varchar	50
	出版年		Date of publishing	Varchar	50
附註		Notes		Varchar	150
實體層次					
實體-原件					
原件與否		Original/Surrogate		Varchar	12
手稿與否		Manuscript/Surrogate		Varchar	10
典藏登錄號		ID Number		Varchar	20
舊有編碼		Former Number		Varchar	30
典藏位置	典藏地	Location	Location	Varchar	10
	排架號		Shelving Control number	Varchar	10
稽核項	頁數	Physical Details	Pages	Varchar	10
	高廣尺寸		Dimensions	Varchar	20
	顏色		Color	Varchar	10
	材質		Material	Varchar	20
	附件		Accompanying materials	Varchar	20
裝訂本	索書號	Binding	Call No.	Varchar	20
	頁碼		Page Number	Varchar	20
入藏	來源	Acquisition	Source	Varchar	50
	採集者		Acquired By	Varchar	50
	採集地		Place	Varchar	20
	取得方式		Method	Varchar	20
	採集日期		Date of Acquisition	Varchar	8
	入藏日期		Date of stock	Varchar	8
	價格		Price	Varchar	20
	同批入藏資料代號		Accession number	Varchar	20
保存狀況		Conditions		Varchar	40
重製品相關持有紀錄		Distributed Notes		Varchar	100
展覽	名稱	Exhibitions	Name	Varchar	60
	地點		Place	Varchar	50
	主辦單位		Agency	Varchar	50
	日期		Date	Varchar	8
權限範圍	典藏單位	Rights	Owner	Varchar	16
	典藏單位國家		Owner Country	Varchar	10
	著作權所有人		Copyright Owner	Varchar	20
	使用權限		Restriction	Varchar	12
附註		Notes		Varchar	150
實體-影像					
檔案編號	首頁號	Image Number	First	Varchar	20
	最後頁號		Last	Varchar	20
檔案格式		Format		Varchar	10
檔案大小		Size		Varchar	10
解析度		Resolution		Varchar	12
儲存主機名稱位置		Host Name		Varchar	20
入藏日期		Date of stock		Varchar	8
開放使用日期		Date of available		Varchar	8
實體-DVD					
編號		DVD Number		Varchar	10

項目名稱		英文名稱		資料型態	大小
典藏位 置	典藏地	Location	Location	Varchar	10
	排架號		Shelving Control number	Varchar	10
入藏日期		Date of stock		Varchar	8
實體-(紙本流通、紙本保存、相片、負片、正片)					
類型		Type		Varchar	10
舊編碼		Former Number		Varchar	30
典藏號		Call No.		Varchar	30
典藏位 置	典藏地	Location	Location	Varchar	10
	排架號		Shelving Control number	Varchar	10
數量		Quantity		Varchar	20
規格尺寸		Size		Varchar	10
入藏日期		Date of stock		Varchar	8
開放使用日期		Date of available		Varchar	8
使用權限		Restriction		Varchar	12
附註		Notes		Varchar	150
編目/管理紀錄					
編目紀 錄	編目者	Catalog Records	Cataloger Name	Varchar	10
	編目時間		Cataloging Date	Varchar	10
管理紀 錄	核對更新者	Managemen t	Proofreader	Varchar	10
	資料管理者		Keeper	Varchar	10
最近修 改紀錄	修改者	Modified	Modifier Name	Varchar	10
	修改時間		Modifier Date	Varchar	10

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。
 - 「預設值」表示該欄位的預設內容，可由填表者修改。
 - 「Link」表示欄位功能連結至其他相關系統。
 - 「下拉式選單」表示著錄方式為下拉式的選單。
 - 「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。
- 提供者：記錄這筆資料是由系統自動產生或由填表者所填。

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者
內容層次					
文件名稱	主要名稱	*			填表者
	其他名稱				填表者
文書名稱					填表者
藏品類型		*		下拉式選單 預設值：文書	填表者
語文		*	◎	下拉式選單	填表者
內容	電子全文			Link 全文系統	填表者
	內容說明				填表者
作者	姓名		◎		填表者
	角色				填表者
	身份/職稱				填表者
	團體/單位/族群				填表者
關係人	姓名		◎		填表者
	角色				填表者
	身份/職稱				填表者
	團體/單位/族群				填表者
作成時間/事件時間	朝代	*		下拉式選單	填表者
	年號				填表者
	年				填表者
	月				填表者
	公元				填表者
作成地點/事件地點	土名	*	◎		填表者
	今地名				填表者
	相關地方				填表者
插圖					填表者
印記	種類		◎	下拉式選單	填表者
	內容				填表者
文書類別				預設值：暫不著錄	填表者
主題	主要主題			預設值：暫不著錄	填表者
	次要主題			預設值：暫不著錄	填表者
關鍵詞		*	◎		填表者

項目名稱		必填		多值		屬性		提供者	
相關參照註				◎		Link：相關文件典藏登錄號		填表者	
出版	書刊名			◎				填表者	
	ISBN/ISSN							填表者	
	出版地							填表者	
	出版者							填表者	
	出版年							填表者	
附註								填表者	
實體層次									
實體-原件									
原件與否		*				下拉式選單 預設原件		填表者	
手稿與否		*				下拉式選單 預設值：手稿(抄本)		填表者	
典藏登錄號		*				唯一值		填表者	
舊有編碼				◎				填表者	
典藏位置	典藏地		*					填表者	
	排架號		*					填表者	
稽核項	頁數		*					填表者	
	高廣尺寸		*					填表者	
	顏色							填表者	
	材質							填表者	
	附件		*					填表者	
裝訂本	索書號							填表者	
	頁碼							填表者	
入藏	來源		*					填表者	
	採集者		*					填表者	
	採集地		*					填表者	
	取得方式		*					下拉式選單	填表者
	採集日期							填表者	
	入藏日期		*					填表者	
	價格		*					填表者	
	同批入藏資料代號		*					填表者	
保存狀況		*				預設值：已裱褙		填表者	
重製品相關持有紀錄								填表者	
展覽	名稱			◎				填表者	
	地點							填表者	
	主辦單位							填表者	
	日期							填表者	
權限範圍	典藏單位		*				預設值：中研院臺史所	填表者	
	典藏單位國家		*					預設值：中華民國	填表者
	著作權所有人		*					填表者	
	使用權限		*					下拉式選單 預設值：開放	填表者
附註								填表者	
實體-影像									
檔案編號	首頁號	*					Link 影像(首頁號 ~ 最後頁號)	填表者	

項目名稱		必填		多值		屬性	提供者
	最後頁號					Link 影像(首頁號 ~ 最後頁號)	填表者
檔案格式		*					填表者
檔案大小		*					填表者
解析度		*					填表者
儲存主機名稱位置		*					填表者
入藏日期		*					填表者
開放使用日期							填表者
實體-DVD							
編號		*				唯一值	填表者
典藏位 置	典藏地	*					填表者
	排架號	*					填表者
入藏日期		*					填表者
實體-(紙本流通、紙本保存、相片、負片、正片)							
類型		*				下拉式選單	填表者
舊編碼							填表者
典藏號		*				唯一值	填表者
典藏位 置	典藏地	*					填表者
	排架號	*					填表者
數量							填表者
規格尺寸		*					填表者
入藏日期		*					填表者
開放使用日期							填表者
使用權限		*				下拉式選單	填表者
附註							填表者
編目/管理紀錄							
編目紀 錄	編目者	*				系統自動產生	系統
	編目時間	*				系統自動產生	系統
管理紀 錄	核對更新者	*				系統自動產生	系統
	資料管理者	*				系統自動產生	系統
最近修 改紀錄	修改者	*				系統自動產生	系統
	修改時間	*				系統自動產生	系統

5 後設資料標準比對表

後設資料標準比對表是作為古文書線上公用目錄及影像系統後設資料 (Metadata) 欄位和國際後設資料的接軌，以及與國際間其他主題計畫作 XML 資料交換的關鍵機制。因應本計畫之館藏特性--藏品擁有多種不同類型之複製品，為達到研究與管理並重的目的，因此將 IFLA FRBR Model 的概念導入本計畫中，以區分內容與實體兩不同層次的資訊，並採用 MARC21 作為本計畫之後設資料標準。以下為中研院臺史所籌備處典藏古文書線上公用目錄及影像系統後設資料 (Metadata) 欄位與 MARC21 之對照；同時為主題計畫能作跨學科之資料交換，另附上古文書線上公用目錄及影像系統後設資料 (Metadata) 欄位與 Dublin Core 之對照。以下分別古文書線上公用目錄及影像系統與 MARC 21 與 Dublin Core(DC)後設資料標準之比對表。

5.1 古文書線上公用目錄及影像系統與 MARC 21 元素對照表

項目名稱		MARC21
內容層次		
文件名稱	主要名稱	245 TITLE STATEMENT \$a Title
	其他名稱	242 TRANSLATION OF TITLE BY CATALOGING AGENCY \$a Title
文書名稱		440 SERIES STATEMENT/ADDED ENTRY--TITLE \$a Title
藏品類型		655 INDEX TERM--GENRE/Form \$a Genre/form data or focus term
語文		041 LANGUAGE CODE \$a Language code of text/sound track or separate title
內容	電子全文	856 ELECTRONIC LOCATION AND ACCESS \$f Electronic name
	內容說明	520 SUMMARY, ETC. \$a Summary, etc. note
作者	姓名	100 MAIN ENTRY--PERSONAL NAME \$a Personal name
	角色	100 MAIN ENTRY--PERSONAL NAME \$e Relator term
	身份/職稱	100 MAIN ENTRY--PERSONAL NAME \$c Titles and other words associated with a name
	團體/單位/族群	100 MAIN ENTRY--PERSONAL NAME \$u Affiliation
關係人	姓名	600 SUBJECT ADDED ENTRY--PERSONAL NAME \$a Personal name
	角色	600 SUBJECT ADDED ENTRY--PERSONAL NAME \$e Relator term
	身份/職稱	600 SUBJECT ADDED ENTRY--PERSONAL NAME \$c Titles and other words associated with a name

項目名稱		MARC21
	團體/單位/族群	600 SUBJECT ADDED ENTRY--PERSONAL NAME \$u Affiliation
作成時間/事件時間	朝代	648 SUBJECT ADDED
	年號	ENTRY--CHRONOLOGICAL TERM
	年	\$a Chronological term
	月	
	公元	648 SUBJECT ADDED ENTRY--CHRONOLOGICAL TERM \$a Chronological term
作成地點/事件地點	土名	651 SUBJECT ADDED ENTRY--GEOGRAPHIC NAME \$a Geographic name
	今地名	651 SUBJECT ADDED ENTRY--GEOGRAPHIC NAME \$a Geographic name
	相關地方	522 GEOGRAPHIC COVERAGE NOTE \$a Geographic coverage note
插圖		300 PHYSICAL DESCRIPTION \$b Other physical details
印記	種類	500 GENERAL NOTE \$a General note
	內容	500 GENERAL NOTE \$a General note
文書類別		655 INDEX TERM--GENRE/Form \$a Genre/form data or focus term
主題	主要主題	650 SUBJECT ADDED ENTRY--TOPICAL TERM \$a Topical term or geographic name entry element
	次要主題	650 SUBJECT ADDED ENTRY--TOPICAL TERM \$a Topical term or geographic name entry element
關鍵詞		653 INDEX TERM—UNCONTROLLED \$a Uncontrolled term
相關參照註		787 NONSPECIFIC RELATIONSHIP ENTRY \$w Record control number
出版	書刊名	581 PUBLICATIONS ABOUT DESCRIBED MATERIALS NOTE \$a Publications about described materials note
	ISBN/ISSN	581 PUBLICATIONS ABOUT DESCRIBED MATERIALS NOTE \$z International Standard Book Number
	出版地	581 PUBLICATIONS ABOUT DESCRIBED MATERIALS NOTE \$a Publications about described materials note
	出版者	581 PUBLICATIONS ABOUT DESCRIBED MATERIALS NOTE \$a Publications about described materials note
	出版年	581 PUBLICATIONS ABOUT DESCRIBED MATERIALS NOTE \$a Publications about described materials note
附註		500 GENERAL NOTE \$a General note
實體層次		

項目名稱		MARC21
實體-原件		
原件與否		500 GENERAL NOTE \$a General note
手稿與否		500 GENERAL NOTE \$a General note
典藏登錄號		852 LOCATION \$j Shelving control number
舊有編碼		852 LOCATION \$x Nonpublic note
典藏位置	典藏地	852 LOCATION \$b Sublocation or collection
	排架號	852 LOCATION \$j Shelving control number
稽核項	頁數	300 PHYSICAL DESCRIPTION \$a Extent
	高廣尺寸	300 PHYSICAL DESCRIPTION \$c Dimensions
	顏色	300 PHYSICAL DESCRIPTION \$b Other physical details
	材質	300 PHYSICAL DESCRIPTION \$b Other physical details
	附件	300 PHYSICAL DESCRIPTION \$e - Accompanying material
裝訂本	索書號	500 GENERAL NOTE \$a General note
	頁碼	500 GENERAL NOTE \$a General note
入藏	來源	541 IMMEDIATE SOURCE OF ACQUISITION NOTE \$a Source of acquisition
	採集者	500 GENERAL NOTE \$a General note
	採集地	541 IMMEDIATE SOURCE OF ACQUISITION NOTE \$b Address
	取得方式	541 IMMEDIATE SOURCE OF ACQUISITION NOTE \$c Method of acquisition
	採集日期	541 IMMEDIATE SOURCE OF ACQUISITION NOTE \$d Date of acquisition
	入藏日期	541 IMMEDIATE SOURCE OF ACQUISITION NOTE \$d Date of acquisition
	價格	541 IMMEDIATE SOURCE OF ACQUISITION NOTE \$h Purchase price
	同批入藏資料代號	541 IMMEDIATE SOURCE OF ACQUISITION NOTE \$e Accession number
保存狀況		583 ACTION NOTE \$l Status
重製品相關持有紀錄		535 LOCATION OF ORIGINALS/DUPLICATES NOTE \$a Custodian

項目名稱		MARC21
展覽	名稱	585 EXHIBITIONS NOTE \$a Exhibitions note
	地點	585 EXHIBITIONS NOTE \$a Exhibitions note
	主辦單位	585 EXHIBITIONS NOTE \$a Exhibitions note
	日期	585 EXHIBITIONS NOTE \$a Exhibitions note
權限範圍	典藏單位	852 LOCATION \$a Location
	典藏單位國家	852 LOCATION \$n Country code
	著作權所有人	540 TERMS GOVERNING USE AND REPRODUCTION NOTE \$b Jurisdiction
	使用權限	540 TERMS GOVERNING USE AND REPRODUCTION NOTE \$a Terms governing use and reproduction
附註		500 GENERAL NOTE \$a General note
實體-影像		
檔案編號		856 ELECTRONIC LOCATION AND ACCESS \$f Electronic name
檔案格式		856 ELECTRONIC LOCATION AND ACCESS \$q Electronic format type
檔案大小		856 ELECTRONIC LOCATION AND ACCESS \$s File size
解析度		856 ELECTRONIC LOCATION AND ACCESS \$x Nonpublic note
儲存主機名稱位置		856 ELECTRONIC LOCATION AND ACCESS \$n Name of location of host
入藏日期		541 IMMEDIATE SOURCE OF ACQUISITION NOTE \$d Date of acquisition
開放使用日期		540 TERMS GOVERNING USE AND REPRODUCTION NOTE \$a Terms governing use and reproduction
實體-DVD		
編號		852 LOCATION \$j Shelving control number
典藏位置	典藏地	852 LOCATION \$b Sublocation or collection
	排架號	852 LOCATION \$j Shelving control number
入藏日期		541 IMMEDIATE SOURCE OF ACQUISITION NOTE \$d Date of acquisition
實體-(紙本保存、紙本流通、相片、負片、正片)		
類型		245 TITLE STATEMENT \$h Medium

項目名稱		MARC21
舊編碼		852 LOCATION \$x Nonpublic note
典藏號		852 LOCATION \$j Shelving control number
典藏位置	典藏地	852 LOCATION \$b Sublocation or collection
	排架號	852 LOCATION \$j Shelving control number
數量		300 PHYSICAL DESCRIPTION \$a Extent
規格尺寸		300 PHYSICAL DESCRIPTION \$c Dimensions
入藏日期		541 IMMEDIATE SOURCE OF ACQUISITION NOTE \$d Date of acquisition
開放使用日期		540 TERMS GOVERNING USE AND REPRODUCTION NOTE \$a Terms governing use and reproduction
使用權限		540 TERMS GOVERNING USE AND REPRODUCTION NOTE \$a Terms governing use and reproduction
附註		500 GENERAL NOTE \$a General note
編目/管理紀錄		
編目紀錄	編目者	040 CATALOGING SOURCE \$a Original cataloging agency
	編目時間	008 FIXED-LENGTH DATA ELEMENTS--GENERAL INFORMATION 00-05 Date entered on file
管理紀錄	核對更新者	040 CATALOGING SOURCE \$d Modifying agency
	資料管理者	
最近修改紀錄	修改者	040 CATALOGING SOURCE \$d Modifying agency
	修改時間	005 DATE AND TIME OF LATEST TRANSACTION

5.2 古文書線上公用目錄及影像系統與 Dublin Core 元素對照表

項目名稱		Dublin Core
內容層次		
文件名稱	主要名稱	Title
	其他名稱	Title-Alternative
文書名稱		Relation-Is Part Of
藏品類型		Type
語文		Language
內容	電子全文	Relation-Has Format
	內容說明	Description
作者	姓名	Creator
	角色	Creator
	身份/職稱	Creator
	團體/單位/族群	Creator

項目名稱		Dublin Core
關係人	姓名	Contributor
	角色	Contributor
	身份/職稱	Contributor
	團體/單位/族群	Contributor
作成時間/事件時間	朝代	Date-Created
	年號	Date-Created
	年	Date-Created
	月	Date-Created
	公元	Date-Created
作成地點/事件地點	土名	Coverage-Spatial
	今地名	Coverage-Spatial
	相關地方	Coverage-Spatial
插圖		Description
印記	種類	Description
	內容	Description
文書類別		Type
主題	主要主題	Subject
	次要主題	Subject
關鍵詞		Subject
相關參照註		Relation-References
出版	書刊名	Relation-Is Referenced By
	ISBN/ISSN	Relation-Is Referenced By
	出版地	Relation-Is Referenced By
	出版者	Relation-Is Referenced By
	出版年	Relation-Is Referenced By
附註		Description
實體層次		
實體-原件		
原件與否		Type
手稿與否		Type
典藏登錄號		Identifier
舊有編碼		Description
典藏位置	典藏地	Description
	排架號	Description
稽核項	頁數	Format-Extent
	高廣尺寸	Format-Extent
	顏色	Description
	材質	Format-Medium
	附件	Description
裝訂本	索書號	Relation-Is Part Of
	頁碼	Relation-Is Part Of
入藏	來源	Description
	採集者	Contributor
	採集地	Description
	取得方式	Description
	採集日期	Date
	入藏日期	Date-Available
	價格	Description
	同批入藏資料代號	Description
保存狀況		Description
重製品相關持有紀錄		Description
展覽	名稱	Description
	地點	Description
	主辦單位	Description

項目名稱		Dublin Core
	日期	Description
權限範圍	典藏單位	Rights
	典藏單位國家	Rights
	著作權所有人	Rights
	使用權限	Rights
附註		Description
實體-影像		
檔案編號		Identifier
檔案格式		Format
檔案大小		Format
解析度		Format
儲存主機名稱位置		Description
入藏日期		Date-Available
開放使用日期		Date
實體-DVD		
編號		Identifier
典藏位置	典藏地	Description
	排架號	Description
入藏日期		Date-Available
實體-(紙本保存、紙本流通、相片、負片、正片)		
類型		Type
舊編碼		Description
典藏號		Identifier
典藏位置	典藏地	Description
	排架號	Description
數量		Format-Extent
規格尺寸		Format-Extent
入藏日期		Date-Available
開放使用日期		Date
使用權限		Rights
附註		Description
編目/管理紀錄		
編目紀錄	編目者	Contributor
	編目時間	Date
管理紀錄	核對更新者	Contributor
	資料管理者	Contributor
最近修改紀錄	修改者	Contributor
	修改時間	Date-Modified

6 功能需求說明

6.1 系統功能說明

相關資料間的連結，以唯一著錄值的典藏登錄碼來連結。格式如下：

典藏登錄碼：

單位代碼(以 T 代表)+ 物件類別(以單一英文字母代表：文書 D；照片明信片 P；實物 A；地圖 M；其他 O)+ 物件代碼(以六位阿拉伯數字代表)，例：TD000001 或 TP000001 或 TA000001 或 TM000001 或 TO000001

紙本典藏號(保存用)：

資料識別碼+複製形式代碼(保存以 b 代表)+序號碼(頁碼)，例：TD000001b0001~9999

紙本典藏號(流通用)：

資料識別碼+複製形式代碼(流通以 c 代表)+序號碼(頁碼)，例：TD000001c0001~9999

相片典藏號：

資料識別碼+複製形式代碼(相片以 p 代表)+序號碼(頁碼)，例：TD000001p0001~9999

負片典藏號：

資料識別碼+複製形式代碼(負片以 n 代表)+序號碼(頁碼)，例：TD000001n0001~9999

正片典藏號：

資料識別碼+複製形式代碼(正片以 s 代表)+序號碼(頁碼)，例：TD000001s0001~9999

電子影像檔檔案編號(檔案名稱)：

資料識別碼+序號(頁碼)+.tif，例：TD0000010001.tif-9999.tif 具唯一性。

電子影像檔 DVD 編號：

三個英文代碼+五位數字流水號

同批入藏資料代號(批號)：

文件表示號 D+臺史所代號 T+四位數流水號，例：DT0400 [此為最新的批號結構]

[早期入藏資料的批號結構不同：T 臺史所代號+流水號+文件表示號 <D 表文件、P 表老照片>+流水號]

6.2 建檔功能說明

原先採用 EXCEL 建立的簡易目錄，需能轉入資料庫。

著錄人員要進行紀錄建檔時，進入著錄介面之前需經過身份的確證，著錄人員必須輸入自己的姓名與密碼，方可登入 Metadata 系統進行建檔，系統需記錄建檔人姓名與建檔時間。建檔者欄位與建檔日期欄位的資料不可更修或刪除。

同樣的，當著錄人員需修改紀錄內容時，也需經過身份的確證，藉由確證的動作可知該筆記錄是經由誰人所修改，系統亦需記錄修改人姓名與修改時間。建檔人員、修改資料者、建檔時間、修改時間均由系統自動產生。進入著錄系統人員使用自己的姓名、密碼才可以進入系統，系統自動呈現時間及執行工作者的姓名。

系統需保留最近一次建檔或修改記錄。

此外，因為工作的劃分，有些欄位由編目人員著錄，有些欄位由流通管理人員鍵入，需設定某一工作人員的權限，只可以修改一部分欄位，另一部分欄位不能修改。

6.3 查詢功能說明

查詢功能需求主要分為關鍵字查詢、進階查詢 2 種。而關鍵字查詢係指系統會對下表單關鍵字查詢中所有標示“▲”欄位作查詢，檢索所有欄位資料是否符合使用者所提出的字詞。而進階查詢則可對下列表單之進階查詢欄位中標示“△”的個別欄位作獨立查詢。在關鍵字查詢方面，使用者可以對下表單中之關鍵字查詢欄位(有◇者)作出簡易的關鍵字查詢，若有符合之結果，則依照檢索簡要顯示款目欄位(有◎者)顯示列表回應給使用者並且使用者也可進一步點選作詳細款目的查詢，系統依詳細顯示款目欄位(有○者)顯示列表供使用者瀏覽。同樣的，在進階查詢方面，使用者也可以對下表單中之進階查詢欄位(有△者)作出進階查詢查詢，符合之結果也是依照檢索簡要顯示款目欄位(有◎者)顯示列表回應給使用者，使用者也可進一步點選作詳細款目的查詢，系統依詳細顯示款目欄位(有○者)顯示列表供使用者瀏覽；並且在顯示檢索結果方面，簡要顯示款目欄位與詳細顯示款目欄位各包含不同的顯示格式，簡要顯示款目，分成表列式與條列式 2 類，而詳細顯示款目則為條列式。

項目名稱		關鍵字查詢	進階查詢	簡要顯示款目	詳細顯示款目
內容層次					
文件名稱	主要名稱	▲	△	◎	○
	其他名稱	▲	△	◎	○
文書名稱		▲	△	◎	○
藏品類型			△		
語文					
內容	電子全文	▲			○
	內容說明	▲	△		○
作者	姓名	▲	△	◎	○
	角色	▲			○
	身份/職稱	▲			○
	團體/單位/族群	▲			○
關係人	姓名	▲	△	◎	○
	角色	▲		◎	○
	身份/職稱	▲			○
	團體/單位/族群	▲			○
作成時間/事件時間	朝代	▲	△	◎	○
	年號	▲	△	◎	○
	年	▲	△	◎	○
	月			◎	○
	公元	▲	△	◎	○
作成地點/事件地點	土名	▲	△	◎	○
	今地名	▲	△		○
	相關地方	▲	△		○
插圖					
印記	種類	▲			○
	內容				○
文書類別					
主題	主要主題				
	次要主題				
關鍵詞		▲	△	◎	○
相關參照註				◎	○
出版	書刊名				
	ISBN/ISSN				
	出版地				

項目名稱		關鍵字查詢	進階查詢	簡要顯示款目	詳細顯示款目
	出版者				
	出版年				
附註					
實體層次					
實體-原件					
原件與否					
手稿與否					
典藏登錄號					
舊有編碼					
典藏位置	典藏地			◎	○
	排架號			◎	○
稽核項	頁數				○
	高廣尺寸				○
	顏色				
	材質				
	附件				○
裝訂本	索書號				
	頁碼				
入藏	來源				
	採集者				
	採集地				
	取得方式				
	採集日期				
	入藏日期				
	價格				
同批入藏資料代號					
保存狀況					
重製品相關持有紀錄					
展覽	名稱				
	地點				
	主辦單位				
	日期				
權限範圍	典藏單位				
	典藏單位國家				
	著作權所有人				
	使用權限				
附註					
實體-影像					
檔案編號	首頁號				
	最後頁號				
檔案格式					
檔案大小					
解析度					
儲存主機名稱位置					
入藏日期					
開放使用日期					
實體-DVD					
編號					
典藏位置	典藏地				
	排架號				

項目名稱		關鍵字查詢	進階查詢	簡要顯示款目	詳細顯示款目
入藏日期					
實體-(紙本流通、紙本保存、相片、負片、正片)					
類型					
舊編碼					
典藏號					
典藏位置	典藏地				
	排架號				
數量					
規格尺寸					
入藏日期					
開放使用日期					
使用權限				◎	○
附註					
編目/管理紀錄					
編目紀錄	編目者				
	編目時間				
管理紀錄	核對更新者				
	資料管理者				
最近修改紀錄	修改者				
	修改時間				

7. 代碼表

項目名稱		代碼
內容層次		
藏品類型	文書 照片/明信片 器物 地圖 其他 (可鍵入不屬前列範圍的類型)	
語文	中 日 英 法 荷 其他 (可鍵入不屬前列範圍的語文別)	
作成時間/事件時間	朝代	清 日治 民國 時間不詳
印記	種類	私章 鈐印/關防 掌印/指印 畫押 騎縫字 其他 (可鍵入不屬前列範圍的印記種類)
實體層次		
原件		
原件與否	原件 複製 (影印本)	
手稿與否	手稿 (抄本) 印刷	
入藏	取得方式	購買 贈送 借印 其他 (可鍵入不屬前列範圍的取得方式)
權限範圍	使用權限	開放 經同意後開放 不開放
實體-(紙本流通、紙本保存、相片、負片、正片)		
種類	紙本流通 紙本保存 相片 負片 正片	
使用權限	開放 經同意後開放 不開放	

8. 需求規格書確認表單

此份系統規格建議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：