

**中央研究院
台灣原住民數位典藏計劃—
書目資料庫**

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分析研製

中央研究院民族學研究所需求研擬

中華民國九十二年九月二十九日

目錄

0.	前言	02
1.	計畫簡介.....	02
1.1	計畫簡介與說明.....	02
1.2	計劃預期目標	02
1.3	計畫參與人員	02
2.	系統說明.....	03
2.1	系統目標.....	03
2.2	系統範圍.....	03
3.	著錄欄位架構.....	03
3.1	著錄介面.....	03
3.2	著錄範例.....	04
4.	資料結構表.....	06
4.1.	需求欄位建置表.....	06
4.2.	需求欄位屬性表.....	08
5.	後設資料標準比對表.....	10
5.1.	原住民書目與 MARC 21 元素對照表.....	10
5.2.	原住民書目與 Dublin Core mapping 表.....	13
6.	功能需求說明.....	15
6.1.	系統功能說明.....	15
6.2.	建檔功能說明.....	15
6.3.	查詢功能說明.....	15
6.4.	Innopac 原有書目轉檔功能說明.....	17
7.	代碼表.....	20
7.1.	一維下拉式選單.....	20
7.2.	二維下拉式選單.....	21
8.	需求規格書確認表單.....	22

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 0.2」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

本計畫是「台灣原住民數位典藏國家型計畫」的一分項子計畫，由中研院民族學研究所圖書館(以下簡稱民族所圖書館)負責規畫及建立。資料庫的建置，是以民族所圖書館的館藏為基礎，並擴大蒐集其他機構或圖書館典藏之台灣原住民相關研究資源，期能儘量達到資料蒐藏的完整性。俾利提供研究人員、教育人員以及社會大眾在研究、教學以及相關資訊交流方面的便利使用，並希望藉此能促進族群間的相互了解與尊重以及不同文化間的交流與保存。

1.2 計劃預期目標：

1. 以民族所圖書館的館藏為基礎，繼續充實館藏資源，期民族所圖書館能成為台灣原住民研究資源的重鎮。
2. 將極為珍貴的蒐藏文獻資料數位化典藏，一則保護古文化資產，另則方便研究參考使用。
3. 建置原住民書目資料庫系統，供大眾查詢。並指引讀者至相對應之館藏單位。
4. 串連「台灣原住民數位典藏國家型計畫」其他資料庫，做台灣原住民研究相關的整合性查詢。

1.3 計畫參與人員

中央研究院民族學研究所參與人員：潘英海、江惠英、張嘉穎、林美吟、許美雯
後設資料工作組人員：陳亞寧、陳淑君、王智豐、城菁汝、沈漢聰、鍾豐謙(需求規格書撰寫者)
中研院計算中心：戴小琦、劉智漢

2 系統說明

2.1 系統目標

1. 完成民族所圖書館台灣原住民族相關書目資料庫建置
2. Innopac 原有書目資料轉檔

2.2 系統範圍

本計畫建置之資料庫，其資料蒐集範圍，以文字類型載體資源為主，凡圖書、期刊、會議論文、學位論文、研究計畫報告、手稿等均為收錄範圍之列。每筆記錄除敘述與主題編目外，並做簡要內容描述、部分全文影像連結，及館藏單位著錄。

3 著錄欄位架構

3.1. 著錄介面

項目名稱			著錄值	
一致性資源識別號				
系統號				
國際標準書號				
國際標準叢刊號				
題名	類型	名稱	正題名	
			副題名	
			編次	
			編次名稱	
作者	作者名			
	著作方式			
出版項	類型			
	者			
	地			
	年代			
資料出處	題名	類型	名稱	正題名
				副題名
				編次
				編次名稱
				冊次號
	作者	作者名		
		著作方式		
	細節	卷期	卷	期
		頁次	起	迄
			出版年月	
	版本			

項目名稱			著錄值
稽核項	紙本	頁數	
		圖表	
		高廣	
		附件	
	數位	影幅	
		圖表	
		色彩	
		解析度	
		檔案格式	
		檔案大小	
作品型式			
資料類型			
作品語文			
主題分類			
關鍵詞			
關係族社	民族		
	亞群		
	社群		
	小社		
關係地點	今地名		
	古地名		
內容指涉時間			
摘要			
備註欄			
資料提供者			
館藏資訊	館藏地		
	索書號		
影像連結			
開放權限			
建檔紀錄	建檔	人員	
		日期	
	修改	人員	
		日期	

3.2. 著錄範例

項目名稱			著錄值
一致性資源識別號			
系統號			
國際標準書號			
國際標準叢刊號			
題名	類型		主要題名
	名稱	正題名	東埔社土地制度之演變：
		副題名	一個台灣中部布農族聚落
		編次	的研究
		編次名稱	
	類型		其他題名
名稱	正題名	The Change of the land system in Tonpu	

項目名稱			著錄值	
		副題名	case-study of a Bunun settlement in central Taiwan	
		編次		
		編次名稱		
作者	作者名		黃應貴	
	著作方式		著	
出版項	類型		出版	
	者		中央研究院民族學研究所	
	地		台北市	
	年代		1982[民 71]	
資料出處	題名	類型		主要題名
		名稱	正題名	中央研究院民族學研究所集刊
			副題名	
			編次	
			編次名稱	
			冊次號	
	題名	類型		其他題名
		名稱	正題名	Bulletin of the Institute of Ethnology
			副題名	
			編次	
			編次名稱	
	冊次號			
	作者	作者名		
		著作方式		
細節	卷期	卷		
		期	52	
	頁次	起	115	
		迄	149	
出版年月		1982 年 12 月		
版本				
稽核項	紙本	頁數	[35]面	
		圖表	表	
		高廣	26 公分	
		附件		
	數位	影幅	35 幅	
		圖表	表	
		色彩	黑白	
		解析度		
		檔案格式	PDF	
		檔案大小	5.74MB	
作品型式			複製品	
資料類型			期刊論文	
作品語文			中文	
主題分類			人口與經濟-農林漁牧經濟活動	
關鍵詞			東埔社,布農族,土地制度	
關係族社	民族		布農族	
	亞群			
	社群		東埔社	
	小社			
關係地點	今地名			

項目名稱		著錄值	
	古地名		
內容指涉時間			
摘要		由國有林的設定、水稻耕作的引入、造林的推廣.....	
備註欄		抽印本 含參考書目	
資料提供者			
館藏資訊	館藏地	中研民族	
	索書號	etb052-003	
影像連結		etb052-003	
開放權限		研究人員	
建檔紀錄	建檔	人員	張嘉穎
		日期	2003年08月29日
	修改	人員	
		日期	

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		
一致性資源識別號			URI	Varchar			
系統號			Id	Varchar	10		
國際標準書號			ISBN	Varchar	20		
國際標準叢刊號			ISSN	Varchar	20		
題名	類型	名稱	Title	Type	Varchar	8	
			Item	Main	Text	250	
				Subtitle	Text	250	
				Number of part	Varchar	60	
				Name of part	Varchar	100	
作者	作者名	著作方式	Author	Name	Varchar	100	
				Relator term	Varchar	20	
出版項	類型	者	Publication	Type	Varchar	4	
				Publisher	Varchar	80	
				place	Varchar	80	
				date	Varchar	40	
資料	題名	類型	Source	Title	Type	Varchar	8

項目名稱				英文名稱				資料型態	大小
出處	名稱	正題名			Item	Main	Text	250	
		副題名				Subtitle	Text	250	
		編次				Number of part	Varchar	60	
		編次名稱				Name of part	Varchar	100	
		冊次號				Volume	Varchar	60	
	作者	作者名		Author	Name		Varchar	100	
		著作方式			Relator term		Varchar	20	
	細節	卷期	卷	Description	Volune number	Volume	Varchar	20	
			期			Number	Varchar	20	
		頁次	起		Page	Begin	Varchar	10	
			迄			End	Varchar	10	
	出版年月		Date		Varchar	40			
版本	Edition					Varchar	40		
稽核項	紙本	頁數	Physical Description	Paper	Pagination	Varchar	50		
		圖表			Illustration	Varchar	50		
		高廣			Dimension	Varchar	50		
		附件			Attachments	Varchar	80		
	數位	影幅	Digital	Pagination	Varchar	50			
		圖表		Illustration	Varchar	50			
		色彩		Color	Varchar	50			
		解析度		Dpi	Varchar	50			
		檔案格式		Format	Varchar	50			
		檔案大小		Bytes	Varchar	50			
作品型式	Type				Varchar	10			
資料類型	Format				Varchar	10			
作品語文	Language				Varchar	22			
主題分類	Subject				Varchar	20			
關鍵詞	Keyword				Text	200			
關係族社	民族	Relation_Group		Ethnic-Group	Varchar	22			
	亞群			Subgroup	Varchar	100			
	社群			Community	Varchar	100			
	小社			Village	Varchar	100			
關係地點	今地名	Relation_Place		Original	Varchar	50			
	古地名			Contemporary	Varchar	50			
內容指涉時間	Time				Varchar	6			
摘要	Abstract				Text	600			
備註欄	Notes				Text	600			
資料提供者	Offerer				Text	200			
館藏資訊	館藏地	Item information		Location	Varchar	10			
	索書號			Code number	Varchar	50			
影像連結	Images				Text	100			
開放權限	Allowance Restriction				Varchar	20			
建檔紀錄	建檔	人員	Cataloging Record	Catalog	Name	Varchar	30		
		日期			Date	Varchar	20		
	修改	人員	Modify	Name	Varchar	30			
		日期		Date	Varchar	20			

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。
 - 「不開放」表示該欄位只供管理者使用，不對外開放。
 - 「下拉式選單」表示著錄方式為下拉式的選單。
 - 「關連下拉式選單」表示代碼內容會隨其他關連欄位的改變而調整代碼內容。
 - 「二維下拉式選單」表示該欄位所提供的代碼表資料值會隨著上一層次欄位的代碼表資料值而有所變動。
 - 「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	
一致性資源識別號				系統自動產生 唯一	系統	
系統號		*		系統自動產生 唯一	系統	
國際標準書號					填表者	
國際標準叢刊號					填表者	
題名	類型			下拉式選單 預設值:主要題名	填表者	
	名稱	正題名	*			填表者
		副題名				填表者
		編次				填表者
		編次名稱				填表者
作者	作者名	*		人名權威	填表者	
	著作方式			下拉式選單 預設值:著	填表者	
出版項	類型			下拉式選單 預設值:出版	填表者	
	者				填表者	
	地				填表者	
	年代				填表者	
資料出處	題名	類型		下拉式選單 預設值:主要題名	填表者	
		名稱	正題名			填表者
			副題名			填表者
			編次			填表者
			編次名稱			填表者
	冊次號			填表者		
作	作者名			人名權威	填表者	

項目名稱			必填			多值			屬性		提供者
者	著作方式								下拉式選單 預設值：著	填表者	
	細節	卷期	卷期							填表者	
		頁次	起迄							填表者	
		出版年月								填表者	
											填表者
版本									填表者		
稽核項	紙本	頁數								填表者	
		圖表								填表者	
		高廣								填表者	
		附件								填表者	
	數位	影幅								填表者	
		圖表								填表者	
		色彩							下拉式選單 預設值：黑白	填表者	
		解析度							下拉式選單	填表者	
		檔案格式							下拉式選單 預設值：PDF	填表者	
檔案大小									填表者		
作品型式								下拉式選單 預設值：原件	填表者		
資料類型								下拉式選單 預設值：圖書	填表者		
作品語文								下拉式選單 預設值：中文	填表者		
主題分類								下拉式選單 資料庫	填表者		
關鍵詞									填表者		
關係族社	民族							下拉式選單 資料庫	填表者		
	亞群								填表者		
	社群								填表者		
	小社								填表者		
關係地點	今地名								填表者		
	古地名								填表者		
內容指涉時間								下拉式選單	填表者		
摘要									填表者		
備註欄									填表者		
資料提供者									填表者		
館藏資訊	館藏地		*					預設值：中研民族	填表者		
	索書號		*						填表者		
影像連結								連結全文(無全文者連結 WEBPAC)	填表者		
開放權限								下拉式選單	填表者		
建檔紀錄	建檔	人員						系統自動產生	系統		
		日期						系統自動產生	系統		
	修改	人員						系統自動產生	系統		
		日期						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原住民書目資料庫後設資料 (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。原住民書目資料庫為採用 MARC 21 作為後設資料之標準；同時為主題計畫能作跨學科之資料交換，另附上原住民書目資料庫與 Dublin Core 之對照。以下分別為原住民書目資料庫與 MARC 21 與 Dublin Core(DC)後設資料標準之比對表。

5.1 原住民書目與 MARC 21 元素對照表

原住民書目項目名稱		MARC21	
一致性資源識別號		035 SYSTEM CONTROL NUMBER \$a -System control number	
系統號		035 SYSTEM CONTROL NUMBER \$a -System control number	
ISBN		020 INTERNATIONAL STANDARD BOOK NUMBER \$a - International Standard Book Number	
ISSN		022 INTERNATIONAL STANDARD SERIAL NUMBER \$a - International Standard Serial Number	
題名	類型		
	名稱	正題名	245 TITLE STATEMENT \$a - Title 246 VARYING FORM OF TITLE \$a - Title proper/short title
		副題名	245 TITLE STATEMENT \$b - Remainder of title 246 VARYING FORM OF TITLE \$b - Remainder of title
		編次	245 TITLE STATEMENT \$n - Number of part/section of a work 246 VARYING FORM OF TITLE \$n - Number of part/section of a work
		編次名稱	245 TITLE STATEMENT \$p - Name of part/section of a work 246 VARYING FORM OF TITLE \$p - Name of part/section of a work
作者	作者名	100 MAIN ENTRY--PERSONAL NAME \$a - Personal name 110 MAIN ENTRY--CORPORATE NAME \$a - Corporate name or jurisdiction name as entry element \$b - Subordinate unit 111 MAIN ENTRY--MEETING NAME 700 ADDED ENTRY--PERSONAL NAME \$a - Personal name 710 ADDED ENTRY--CORPORATE NAME \$a - Corporate name or jurisdiction name as entry element \$b - Subordinate unit	

原住民書目項目名稱		MARC21		
	著作方式	100 MAIN ENTRY--PERSONAL NAME \$e - Relator term 110 MAIN ENTRY--CORPORATE NAME \$e - Relator term 700 ADDED ENTRY--PERSONAL NAME \$e - Relator term 710 ADDED ENTRY--CORPORATE NAME \$e - Relator term 711 ADDED ENTRY--MEETING NAME		
出版項	類型			
	者	260 PUBLICATION, DISTRIBUTION, ETC \$b - Name of publisher, distributor, etc.		
	地	260 PUBLICATION, DISTRIBUTION, ETC \$a - Place of publication, distribution, etc		
	年	260 PUBLICATION, DISTRIBUTION, ETC \$c - Date of publication, distribution, etc.		
資料出處	題名	類型		
		名稱	正題名	440 SERIES STATEMENT/ADDED ENTRY--TITLE \$a - Title 490 SERIES STATEMENT \$a - Series statement 773 HOST ITEM ENTRY \$t - Title
			副題名	440 SERIES STATEMENT/ADDED ENTRY--TITLE \$a - Title 490 SERIES STATEMENT \$a - Series statement 773 HOST ITEM ENTRY \$t - Title
			編次	440 SERIES STATEMENT/ADDED ENTRY--TITLE \$n - Number of part/section of a work
			編次名稱	440 SERIES STATEMENT/ADDED ENTRY--TITLE \$p - Name of part/section of a work
			冊次號	440 SERIES STATEMENT/ADDED ENTRY--TITLE \$v - Volume number/sequential designation 490 SERIES STATEMENT \$v - Volume number/sequential designation
	作者	作者名	773 HOST ITEM ENTRY \$a - Main entry heading	
		著作方式	100 MAIN ENTRY—PERSONAL NAME \$e- Relator term	
	細節	卷期	卷	HOST ITEM ENTRY \$g - Relationship information
			期	HOST ITEM ENTRY \$g - Relationship information
		頁次	起	HOST ITEM ENTRY \$g - Relationship information
迄			HOST ITEM ENTRY \$g - Relationship information	

原住民書目項目名稱			MARC21
		出版年月	773 HOST ITEM ENTRY \$g - Relationship information
版本			250 EDITION STATEMENT \$a - Edition statement
稽核項	紙本	頁數	300 PHYSICAL DESCRIPTION \$a - Extent
		圖表	300 PHYSICAL DESCRIPTION \$b - Other physical details
		高廣	300 PHYSICAL DESCRIPTION \$c - Dimensions
		附件	300 PHYSICAL DESCRIPTION \$e - Accompanying material
	數位	影幅	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a- Additional physical form available note
		圖表	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a-Additional physical form available note
		色彩	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a-Additional physical form available note
		解析度	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a- Additional physical form available note
		檔案格式	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$3- Materials specified
		檔案大小	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$3 -Materials specified
作品型式			533 REPRODUCTION NOTE 535 LOCATION OF ORIGINALS/DUPLICATES NOTE
資料類型			245 TITLE STATEMENT \$h - Medium
作品語文			008 FIXED-LENGTH DATA ELEMENTS --GENERAL INFORMATION tag 35-37 - Language 041 LANGUAGE CODE
主題分類			650 SUBJECT ADDED ENTRY—TOPICAL TER TERM
關鍵詞			600 SUBJECT ADDED ENTRY--PERSONAL NAME 610 SUBJECT ADDED ENTRY--CORPORATE NAME 630 SUBJECT ADDED ENTRY--UNIFORM TITLE 651 SUBJECT ADDED ENTRY--GEOGRAPHIC NAME
關係族社	民族		650 SUBJECT ADDED ENTRY--TOPICAL TERM
	亞群		650 SUBJECT ADDED ENTRY
	社群		650 SUBJECT ADDED ENTRY
	小社		650 SUBJECT ADDED ENTRY--TOPICAL TERM

原住民書目項目名稱		MARC21	
關係地點	古地名	651 SUBJECT ADDED ENTRY--GEOGRAPHIC NAME	
	今地名	651 SUBJECT ADDED ENTRY--GEOGRAPHIC NAME	
內容指涉時間		648 SUBJECT ADDED ENTRY--CHRONOLOGICAL TERM	
摘要		520 SUMMARY, ETC	
備註欄		500 GENERAL NOTE 501 WITH NOTE 502 DISSERTATION NOTE 504 BIBLIOGRAPHY, ETC. NOTE 505 ORMATTED CONTENTS NOTE 590 LOCAL NOTES	
資料提供者		541 IMMEDIATE SOURCE OF ACQUISITION NOTE \$f - Owner	
館藏資訊	館藏地	852 LOCATION \$a Location	
	索書號	852 LOCATION \$j - Shelving control number	
影像連結		856 ELECTRONIC LOCATION AND ACCESS \$d - Path	
開放權限		540 TERMS GOVERNING USE AND REPRODUCTION NOTE	
建檔紀錄	建檔	人員	040 CATALOGING SOURCE \$a - Original cataloging agency
		日期	008 FIXED-LENGTH DATAELEMENTS 00-05 Date entered on file
	修改	人員	040 CATALOGING SOURCE \$a - Original cataloging agency
		日期	005 DATE AND TIME OF LATEST TRANSACTION

5.2 原住民書目與 Dublin Core mapping 表

原住民書目項目名稱		Dublin Core	
一致性資源識別碼		Identifier	
系統號		Identifier	
國際標準書號		Identifier	
國際標準叢刊號		Identifier	
題名	類型	Title	
	名稱	正題名	Title
		副題名	Title-Alternative
		編次	Title
		編次名稱	Title
作者	作者名	Creator/Contributor	
	著作方式	Creator/Contributor ¹	
出版項	類型	Publisher	
	者	Publisher	
	地	Publisher	
	年代	Publisher	

¹ 【著作方式】為下拉選單，選單內容為：著/作/合著/編著/編/合編/主編/編纂/撰/合撰/編撰/輯/合輯/編輯/譯/編譯/翻譯/策劃/主辦/主持/委託/研究/執行/指導/其他，對應至 Dublin Core 的 Creator 與 Contributor。

原住民書目項目名稱			Dublin Core	
資料出處	題名	類型	Source	
		名稱	正題名	Source
			副題名	Source
			編次	Source
			編次名稱	Source
			冊次號	Source
	作者	作者名	Source	
		著作方式	Source	
	細節	卷期	卷	Source
			期	Source
		頁次	起	Source
			迄	Source
	出版年月	Source		
版本			Description	
稽核項	紙本	頁數	Format-extent	
		圖表	Description	
		高廣	Format-extent	
		附件	Relation-has part	
	數位	影幅	Format-extent	
		圖表	Description	
		色彩	Format-Medium	
		解析度	Format-Medium	
		檔案格式	Format-extent	
		檔案大小	Format-extent	
作品形式			Type	
資料類型			Format	
作品語文			Language	
主題分類			Subject	
關鍵詞			Subject	
關係族社	民族	Coverage		
	亞群			
	社群			
	小社			
關係地點	今地名	Coverage-Spatial		
	古地名	Coverage-Spatial		
內容指涉時間			Coverage-Temporal	
摘要			Description	
備註欄			Description	
資料提供者			Contributor	
館藏資訊	館藏地	Source		
	索書號	Identifier		
影像連結			Relation- is format of	
開放權限			Right	
建檔紀錄	建檔	人員	Contributor	
		日期	Date-Created	
	修改	人員	Contributor	
		日期	Date-Modified	

6 功能需求說明

6.1 系統功能說明

系統可將【ISBN】【題名】【作者名】或【ISSN】【題名】【作者名】作為主鍵元素，建檔時若三者同時出現同樣的著錄值時，系統須提示建檔者有重複的著錄值，請建檔者再作確認，但不可拒絕建檔。

6.2 建檔功能說明

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，藉由確認的動作可知該筆記錄是經由誰所修改，系統需記錄最近五次修改人姓名與修改時間。

6.3 查詢功能說明

原住民書目資料庫之查詢功能需求主要分為關鍵字查詢、進階查詢、瀏覽查詢及限制查詢四種。關鍵字查詢係指系統會對下列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。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。瀏覽查詢可對下列表單之瀏覽查詢欄位中標示“ ”的欄位作瀏覽所有資料筆數的查詢。限制查詢(縮小範圍檢索)可對下列表單之限制查詢欄位中標示“ ”的欄位作查詢結果(由關鍵字、進階或瀏覽查詢得)的進一步縮小範圍查詢。各種不同方式的查詢，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。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	瀏覽查詢	限制查詢 (縮小範圍檢索)	簡要顯示款目	詳細顯示款目
一致性資源識別號								
系統號								
國際標準書號								
國際標準叢刊號								
題名	類型							
	名稱	正題名						
		副題名						
		編次 編次名稱						
作者	作者名							
	著作方式							
出版項	類型							
	者							
	地 年代							
資料出處	題名	類型						
		名稱	正題名					

項目名稱			關鍵字查詢	進階查詢	瀏覽查詢	限制查詢 (縮小範圍檢索)	簡要顯示款目	詳細顯示款目	
		副題名							
		編次							
		編次名稱							
		冊次號							
	作者	作者名							
		著作方式							
	細節	卷期	卷						
			期						
		頁次	起						
			迄						
	出版年月								
版本									
稽核項	紙本	數量							
		圖表							
		高廣							
		附件							
	數位	影幅							
		圖表							
		色彩							
		解析度							
		檔案格式							
		檔案大小							
作品型式									
資料類型									
作品語文									
主題分類									
關鍵詞									
關係族社	民族								
	亞群								
	社群								
	小群								
關係地點	今地名								
	古地名								
內容指涉時間									
摘要									
備註欄									
資料提供者									
館藏資訊	館藏地								
	索書號								
影像連結									
開放權限									
建檔紀錄	建檔	人員							
		日期							
	修改	人員							
		日期							

6.4 Innopac 原有書目轉檔功能說明

為達到原有書目資料轉檔的目的，元素與 Innopac 對應及系統原則如下：

項目名稱		轉檔對應	系統原則	
一致性資源識別號			* 系統自行產生，不對外顯示	
系統號			* 系統自行產生，不對外顯示	
ISBN		020	* 系統呈現時，將此多值欄位分行顯示	
ISSN		022	* 無資料著錄時系統不顯示	
題名	類型		* 【類型】設定選單(詳見代碼表)	
	名稱	正題名	245 a 246 a	* 【題名】顯示時呈現【名稱】的著錄值 * 無資料著錄時系統不顯示
		副題名	245 b 246 b	* 系統呈現時： 副題名前以冒號(;)區隔
	編次	245 n 246 n	編次前以圓點(.)區隔	
	編次名稱	245 p 246 p	編次名稱前以逗號(,)區隔 * 【題名】的系統呈現順序為： 主要題名 = 其他題名 * 【名稱】的系統呈現順序為： 正題名: 副題名. 編次. 編次名稱 * 【題名】範例： 1、人的觀念與儀式：東埔社布農人的例子 2、臺灣省通志. 卷八, 同胄志 3、卑南族：神秘的月形石柱 = Mysterious crescents ; stories from the Puyuma tribe	
作者	作者名	100 a 110 a b 700 a 710 a b	* 【著作方式】設定選單(詳見代碼表) * 選單選擇「其他」時，可自行填入內容 * 無資料著錄時系統不顯示 * 系統呈現時： 不同著作方式之著者敘述間隔以分號(;) ; 相同著作方式之著者敘述間隔以逗號(,) ;	
	著作方式	100 e 110 e 700 e 710 e	* 【作者】範例： 1、吳振宇策劃；方有文, 林莉敏撰文 2、張炳楠修；林衡道等纂；臺灣省文獻委員會編 3、陳茂泰著；李亦園指導	
出版項	類型		* 設定選單(詳見代碼表)	
	者地	260 a 260 b	* 系統呈現時： 出版者前以冒號(;)區隔	

項目名稱		轉檔對應	系統原則		
	年代	260 c	<p>【類型】的名稱顯示在出版者之後 出版年代前以逗號(,)區隔 不同出版地間以分號(;)區隔 不同【出版項】間分行顯示</p> <p>*系統呈現順序為： 出版地：出版者,出版年代</p> <p>*無資料著錄時系統不顯示</p> <p>*【出版項】範例： 1、台北市:東大書局出版,1991[民 80] 台北市:三民書局經銷,1991[民 80] 2、臺北市：新自然主義出版,2002[民 91] 3、Paris:Gauthier-Villars,c1955 Chicago:University of Chicago Press,c1955</p>		
資料出處	題名	類型	<p>*【類型】設定選單(詳見代碼表)</p> <p>*【題名】顯示時呈現【名稱】的著錄值</p> <p>*無資料著錄時系統不顯示</p> <p>*系統呈現時： 副題名前以冒號(:)區隔 編次前以圓點(.)區隔 編次名稱前以逗號(,)區隔 冊次號前以分號(;)區隔</p> <p>*【題名】的系統呈現順序為： 主要題名 = 其他題名</p> <p>*【名稱】的系統呈現順序為： 正題名：副題名.編次,編次名稱；冊次號</p> <p>*不同【資料出處】間分行顯示</p> <p>【資料出處】範例 1、稻鄉原住民系列；G3 2、台灣風物.38(1)，頁 99-112,1988 年 3 月 3、原住民文化會議論文集,行政院文化建設委員會編，頁 19-34</p>		
		名稱		正題名	440 a 490 a 773 t
				副題名	
				編次	440 n
				編次名稱	440 p
冊次號	440 v 490 v				
作者	作者名	773 a	<p>*【著作方式】設定選單(詳見代碼表)</p> <p>*選單選擇「其他」時,可自行填入內容</p> <p>*無資料著錄時系統不顯示</p> <p>*系統呈現時： 【作者】前以圓點(.)區隔 不同著作方式之著者敘述間隔以分號(;)區隔 相同著作方式之著者敘述間隔以逗號(,)區隔</p>		
	著作方式				
細節	卷期	卷	773 g	<p>*無資料著錄時系統不顯示</p> <p>*系統呈現時 卷期前以圓點(.)區隔 卷期的呈現方式為：第 x 卷第 x 期</p>	
		期			
	頁次	起	773 g	<p>*無資料著錄時系統不顯示</p> <p>*系統預設(頁)字</p> <p>*起迄之間系統預設連接符號(-)</p> <p>*系統呈現時,頁數前以逗號(,)區隔</p>	
		迄			

項目名稱		轉檔對應	系統原則
	出版年月	773 g	*無資料著錄時系統不顯示 *系統呈現時，出版年月前以逗號(,)區隔
版本		250	
稽核項	紙本	頁數 圖表 高廣 附件	300 a 300 b 300 c 300 e
	數位	影幅 圖表 色彩 解析度 檔案格式 檔案大小	*系統呈現時： 插圖及其他稽核細節前以冒號(:)區隔 高廣尺寸前以分號(;)區隔 附件前以加號(+)區隔 *系統呈現順序為： 頁數：圖表；高廣+附件 *無資料著錄時系統不顯示
作品型式			*【作品型式】設定選單(詳見代碼表)
資料類型			*【資料類型】設定選單(詳見代碼表) *選單選擇「其他」時，可自行填入內容
作品語文		(.B) 01 041	*【作品語文】設定選單(詳見代碼表) *選單選擇「其他」時，可自行填入內容 *系統呈現時，將此多值欄位合併，中間以逗號(,)區隔
主題分類		650	*【主題分類】設定選單(詳見代碼表) *第一層主題與第二層主題間系統預設連接符號(-) *選單第一層依主題不同，選單第二層會出現不同的對應值 *系統呈現時： 相同的第二層主題，不同的第一層主題以逗號(,)區隔 不同的第一層主題間，分行顯示 例：社會-社會組織 社會-社會調查 教育-教育心理
關鍵詞		600、610、630、 651、690	
關係族社	民族		*【族群】設定選單(詳見代碼表)
	亞群		*選單選擇「其他」時，可自行填入內容
	社群		*系統呈現順序為：族群-亞群-社群-小社 例：布農族-丹社群
	小社		*系統呈現時，將此多值欄位合併，分行顯示
關係地點	今地名		*系統呈現時，將此多值欄位合併，中間以逗號(,)區隔
	古地名		*系統呈現順序為：今地名(古地名) 例：板橋(擺接)
內容指涉時間			*【內容指涉時間】設定選單(詳見代碼表)

項目名稱		轉檔對應	系統原則
			* 系統呈現時，將此多值欄位合併，中間以逗號(,)區隔
摘要		520	* 系統呈現時，將此多值欄位分欄顯示
備註欄		500、501、502、504 505、590、533、535	
資料提供者			* 不對外顯示
館藏資訊	館藏地	(.B) 03	* 【館藏地】系統預設：中研民族，可鍵入其他值 * 系統呈現順序為：館藏地 索書號 * 系統呈現時，將此多值欄位分行顯示
	索書號	(.I) C	
影像連結			* 系統呈現時，連結至全文影像，無全文者連結至 WEBPAC
開放權限			* 設定選單(詳見代碼表)，不對外顯示
建檔紀錄	建檔	人員	* 系統自行產生，不對外顯示
		日期	* 系統自行產生：YYYY 年 YY 月 YY 日，不對外顯示
	修改	人員	* 系統自行產生，不對外顯示
		日期	* 系統自行產生：YYYY 年 YY 月 YY 日，不對外顯示

7. 代碼表

7.1 一維下拉式選單

項目名稱			代碼
題名	類型	主要題名/其他題名	
作者	著作方式		著/作/合著/編著/編/合編/主編/編纂/撰/合撰/編撰/輯/合輯/編輯/譯/編譯/翻譯/策劃/主辦/主持/委託/研究/執行/指導/其他
出版項	出版社	類型	出版/經銷/印製/發行
資料出處	題名	類型	主要題名/其他題名
稽核項	數位	色彩	黑白/灰階 8 bits/pixel/彩色 24 bits/pixel/其他
		解析度	300dpi/600dpi/其他
		檔案格式	PDF/TIF/JPEG/其他
資料出處	作者	著作方式	著/作/合著/編著/編/合編/主編/編纂/撰/合撰/編撰/輯/合輯/編輯/譯/編譯/翻譯/策劃/主辦/主持/委託/研究/執行/指導/其他
作品型式			原件/複製品
資料類型			圖書/期刊論文/研討會論文/論文集論文/博士論文/碩士論文/研究報告/手稿/其他
作品語文			中文/日文/英文/排灣語/阿美語/泰雅語/卑南語/魯凱語/賽夏語/布農語/鄒語/達悟語/邵語/凱達格蘭語(ketagalan)/噶瑪蘭語(Kavalan)/道卡斯語(Taokas)/拍瀑拉語(Papora)/拍宰語(Pazeh)/ 巴布薩語(Babusa)/洪雅族語(Hoanya)/西拉雅語(Siraya)/其他

項目名稱		代碼
關係族社	民族	排灣族/阿美族/泰雅族/卑南族/魯凱族/賽夏族/布農族/鄒族/達悟族/邵族/凱達格蘭族(ketagalan)/噶瑪蘭族(Kavalan)/道卡斯族(Taokas)/拍瀑拉族(Papora)/拍宰族(Pazeh)/巴布薩族(Babuza)/洪雅族(Hoanya)/西拉雅族(Siraya)/其他
內容指涉時間		史前/荷西/明鄭/清-康/雍/乾/嘉/道/咸/同/光/日治/戰後
開放權限		對外開放/計畫申請/研究人員/不開放

7.2 二維下拉式選單

項目名稱	第一層	第二層
主題分類	總論	一般論述/參考工具書/博物館
	宗教與信仰	宗教信仰概述/傳說/神話/禮俗祭儀
	自然科學與技術	自然科學與技術概述/人類學/體質/動植物/生態保育/工程建設
	醫藥與心理	醫藥與心理概述/公共衛生/疾病研究/醫療設施
	社會	社會概述/社會組織/族群關係/風俗民情/姓名議題/婚姻家庭/社會問題/社會福利/大眾傳播/社會調查
	人口與經濟	人口與經濟概述/人口調查統計/空間分佈與族群遷移/保留地議題/農林漁牧經濟活動/觀光事業
	教育	教育概述/教育政策及行政/教育心理/中小學教育/成人教育/技職教育/體育
	政治與法律	政治與法律概述/選舉及政治參與/原住民行政與政策/法令規範/理蕃(-1945)
	歷史與地理	歷史與地理概述/事件/人物/史料/方志/考古與遺址
	語言與文學	語言與文學概述/語文字辭典/語言學/現代文學
	文化與藝術	文化與藝術概述/音樂歌謠/建築/藝術/工藝器物/飲食/服飾/旅遊/采風錄

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：江惠英
日期：92年9月24日