

國史館臺灣文獻館
典藏日據與光復初期檔案數位化計畫
臺灣省行政長官公署檔案數位化子計畫

後設資料需求規格書

(version 0.1)

數位典藏國家型科技計畫後設資料工作組製

中華民國九十一年十二月六日

目錄

一、計畫簡介.....	3
一．一、計畫說明.....	3
一．二、計畫目標.....	3
一．三、計畫參與人員.....	3
二、系統說明.....	3
二．一、系統目標.....	3
二．二、系統範圍.....	3
三、需求欄位總表與代碼表.....	4
三．一、全宗層次.....	4
三．二、系列/副系列/宗層次.....	5
三．三、卷/件層次.....	5
四、著錄範例.....	8
四．一、全宗層次.....	8
四．二、系列/副系列/宗層次.....	8
四．三、卷/件層次.....	8
五、Metadata 標準對照表.....	9
五．一、EAD、MARC21 Mapping.....	9
五．二、Dublin Core Mapping.....	16
五．三、EAD SGML 編碼.....	18
六、查詢功能需求.....	22
七、系統功能需求說明.....	26

附件一：行政長官公署檔案『系列--副系列--宗分類表』

附件二：行政長官公署檔案『主題詞表』

一、計畫簡介

一．一、計畫說明

國史館臺灣文獻館(以下簡稱本館)典藏之臺灣省行政長官公署檔案，為光復初期全臺最重要行政機關的官方文書，總數約有五千餘卷，約卅五萬頁，是國內最完整、數量最豐富之光復初期史料。

本館典藏之行政長官公署檔案，多為手稿本之紙質文件，內容極為珍貴，質地卻泛黃易脆，其中大多數檔案已逾五十年，紙本多已呈顯老化殘破現象，實不宜重複翻閱或複印；但行政長官公署檔案為國家重要歷史文化資產，為能提供學術研究或歷史考據之目的，因此，本子計畫之目的，即在於將本館現藏行政長官公署檔案進行數位化處理，建立符合國際通用標準規格之國家數位典藏系統，以利於原始檔案之保存及開放應用。

一．二、計畫目標

(一)達成光復初期檔案的保存及開放應用。

- 1、完成基本資料庫之建檔格式
- 2、檔案之清查與編目
- 3、後設資料填寫與鍵入

(二)建立檔案數位化過程及管理標準規範，以利於將來依序推動四十、五十年代等省政建設檔案之數位化。

(三)人才培育，培育本館檔案數位化之人才，希望在計畫結束後，所培育之人才才能繼續從事其他珍貴檔案數位化工作，並具有管理數位化系統運作能力。

一．三、計畫參與人員

國史館臺灣文獻館：蕭富隆主任秘書、鄒擅銘組長、蕭碧珍編纂、邱欣怡、劉政杰
中研院Metadata工作組：陳亞寧、陳淑君、龔家珍、林靖恩(需求規格書撰寫者)

二、系統說明

二．一、系統目標

(一) 史料保存方面：提供典藏機構管理檔案原件及影像之使用管理機制，以作為數位化檔案開放、重複運用之基礎。

(二) 開放應用方面：提供網際網路線上檢索及線上調閱(全文流覽)，使檔案之利用向更廣大的使用者開放。

二．二、系統範圍

(一)典藏單位

(二)學術研究

臺灣省行政長官公署之政治體制、經濟制度、接收措施、人員編制、法規章程、施政方針及公營事業等等，都是研究戰後臺灣政治、經濟、社會、文化實況與變遷之珍貴史料。

(三)其他

臺灣省行政長官公署檔案中為數龐大之接收檔案及清冊,如涉及日產接收與轉換過程部分,亦是民眾及機關團體蒞館查閱之對象。

三、需求欄位總表與代碼表

需求欄位總表主要標示本計劃的著錄與系統架構欄位,為系統開發人員建置資料庫時設定欄位時所用,同時也供程式設計人員在撰寫程式時參考使用。

- ◆ 項目名稱：記錄各欄位的中文名稱。
- ◆ 英文名稱：記錄各欄位之相對應英文名稱。
- ◆ 資料型態：表示輸入資料之資料型態。

其中 Int 是存放純數字型態的資料。

Varchar、Text 是存放純文字型態的資料。

- ◆ 大小：欄位所需之空間,以 byte 為單位,如一個英文字及數字需 1byte 單位,中文字需 2byte 單位。
- ◆ 必填：有標示“*”者表示必填欄位,建檔時此類欄位不能為 null。
- ◆ 多值：有標示“ ”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。
 - 「預設值」表示由系統先預設一個值,著錄人員在著錄時可變更此值。
 - 「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。
 - 「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。

三．一、全宗層次

【全宗】需求欄位總表

項目名稱		英文名稱		資料型態	大小	必填	多值	屬性	提供者
類型		Type		Varchar	--	*		固定值：檔案	系統
機關代碼		Institution Number		Varchar	6	*		預設值：th	填表者
全宗號		Record Group Number		Varchar	3	*		預設值：003	填表者
全宗名		Record Group Name		Varchar	--	*		固定值：行政長官公署	系統
典藏資訊	典藏地	Collection	Location	Varchar	16	*		預設值：國史館台灣文獻館	填表者
	典藏位置		Stack Area	Varchar	16	*		預設值：文獻大樓戰後檔案室	填表者
入藏資訊	來源	Acquisition	Origin	Varchar	12	*		預設值：台灣省政府	填表者
	取得方式		Resource	Varchar	6	*		預設值：移轉	填表者
	入藏時間		Acquisition Date	Varchar	10	*		預設值：20000331	填表者

三．二、系列/副系列/宗層次

【系列/副系列/宗】需求欄位總表

項目名稱		英文名稱			資料型態	大小	必填	多值	屬性	提供者	
全宗號		Record Group Number			Varchar	3	*		預設值：003	填表者	
檔案 系列 附屬 層級	系列號	Description Of	Series	Series Number	Int	1	*		下拉式選單	填表者	
	系列名	Subordinate Components		Series Name	Varchar	8	*		Link 分類表 系統自動產生 註一	系統	
	副系列號	副系列名		Subseries	Subseries Number	Varchar	2	*		系列關連下拉式選單	填表者
					Subseries Name	Varchar	16	*		Link 分類表 系統自動產生 註一	系統
	宗號	宗號	Subject	Subject Number	Varchar	2	*		副系列關連下拉式選單	填表者	
	宗名	宗名		Subject Name	Varchar	16	*		Link 分類表 系統自動產生 註一	系統	

在需求欄位屬性表之屬性欄位有標示「下拉式選單」者，其對應之下拉選單內容如下：

【系列/副系列/宗】代碼表

項目名稱	代碼
系列號	0 1 2 3 4 5
副系列號	【詳見附件一】
宗號	【詳見附件一】

註一：此計畫中其「系列號」、「副系列號」、「宗號」是關連的，此外，在選擇「系列號」、「副系列號」、「宗號」之後必須對應出各自的名至欄位中，意即不同的系列號對應著不同的副系列及宗號，如「系列號」選了『3』，「系列名」需對應顯示『教育』，而「副系列號」則須關連系列號為3其下之副系列號，同樣地若選了『22』，副系列名一欄需對應出『小學教育網學校目』，「宗號」一欄亦同，而「系列--副系列--宗之對應分類表」請見附件一。

三．三、卷/件層次

【卷/件】需求欄位總表

項目名稱	英文名稱	資料型態	大小	必填	多值	屬性	提供者
系列號	Series Number	Int	1	*			填表者
副系列號	Subseries Number	Varchar	2	*			填表者

宗號			Subject Number			Varchar	2	*			填表者	
檔案 附屬 層級	卷	卷號	Description Of	File Folder	File Folder Number	Varchar	3	*			填表者	
		卷名			File Folder Name	Varchar	60	*			填表者	
	件	件號	Subordinate Components		Item	Item Number	Varchar	3	*			填表者
		件名				Item Name	Varchar	60	*			填表者
典藏號			Collection Number			Int	14	*		唯一 系統自動產生 註一	系統	
盒號			Box Number			Varchar	5				填表者	
主題			Subject			Varchar	20			三維關連下拉式 選單 註二	填表者	
關鍵詞			Keywords			Varchar	100	*			填表者	
內容描述			Content Description			Text	400	*			填表者	
內容資訊	人名		Content Information	Name Information		Varchar	50				填表者	
	機關			Corporate Information		Varchar	50				填表者	
時間	起		Date	Start		Varchar	10	*			填表者	
	迄			End		Varchar	10	*			填表者	
保存狀況			Condition			Varchar	10	*		下拉式選單或自 行填寫 預設值：良好	填表者	
語文			Language			Varchar	12	*		下拉式選單或自 行填寫 預設值：中文	填表者	
版本			Edition			Varchar	8	*		下拉式選單 預設值：原件	填表者	
附件 資訊	附件名		Attachments	Document Attachment		Varchar	600				填表者	
	關連			Relation		Varchar	16			Link 附件影像檔 註三	填表者	
	附圖名			Add Drawing Name		Varchar	60				填表者	
	附圖編號			Add Drawing Number		Varchar	16			Link 附圖影像檔 註三	填表者	
影像資訊	影像掃描號		Image Information	Image Number		Int	20	*		唯一 Link 影像檔 註三	填表者	
	影像掃描頁數			Image Quantity		Int	3	*			填表者	
	影像片 號	TIFF 檔		Disk& Recording		TIFF File	Varchar	5			填表者	

	JPG 檔		Number	JPG File	Varchar	5	*			填表者	
	影像典 藏 位置	TIFF 檔	Image Location	TIFF File	Varchar	24				填表者	
		JPG 檔		JPG File	Varchar	24				填表者	
權限資訊	版權		Limits of Authority	Rights		Varchar	26	*		預設值：國史館台灣文獻館版權所有	填表者
	使用 限制	影像		Use Limitary	Image	Varchar	10	*		下拉式選單 預設值：開放	填表者
		檔案			File	Varchar	10			下拉式選單 預設值：不開放	填表者
編目紀錄	登錄者		Cataloging	Cataloger Name		Varchar	8	*		系統自動產生	系統
	修改者		Records	Modifier Name		Varchar	8			系統自動產生	系統
	建檔日期			Cataloging Date		Varchar	10	*		系統自動產生	系統
	修改日期			Modifier Date		Varchar	10			系統自動產生	系統
備註		Notes			Varchar	100				填表者	

在需求欄位屬性表之屬性欄位有標示「下拉式選單」者，其對應之下拉選單內容如下：

【系列/副系列/宗】需求欄位總表

項目名稱	代碼	
主題	【詳見附件二】	
保存狀況	良好/輕度破損/嚴重破損/蟲蛀霉蝕/無法修復/其他 (其他欄位可鍵入不屬前列範圍的保存狀況)	
語文	中文/英文/法文/日文/其他 (其他欄位可鍵入不屬前列範圍的語文類別)	
版本	原件/複製	
使用限制	影像	開放/限閱/限印/不開放
	檔案	開放/限閱/限印/不開放

註一：典藏號由『全宗號+系列號+副系列號+宗號+卷號+件號』組成，在「卷/件」層次中輸入系列號、副系列號、宗號、卷號、件號之後，由系統自動抓取組合之後放至「典藏號」一欄中，如：全宗號003(三碼)、系列號0(一碼)、副系列號12(二碼)、宗號10(二碼)、卷號102(三碼)、件號001(三碼)，典藏號即為「00301210102001」共14碼。

註二：「主題」一欄為三維關連下拉式選單，詳見附件二。

註三：「關連」、「附圖編號」、「影像掃描號」皆為連結影像檔之欄位。其中，「影像掃描號」由『卷號+年度別+頁碼』組成由填表者自行輸入，而「影像掃描頁數」所填入之數字代表由「影像掃描號」算起其範圍皆符合之影像檔，此部分則由系統自動抓取範圍內的檔名。

範例說明：「影像掃描號」03540035003、「影像掃描頁數」7，則系統需自動抓取『03540035003-03540035009』之影像檔。

此外，「關連」、「附圖編號」兩欄為預留未來連結附件及附圖之欄位，目前未有號碼組成規則。

四、著錄範例

四．一、全宗層次

項目名稱		著錄範例
類型		檔案
機關代碼		0230
全宗號		003
全宗名		行政長官公署
典藏資訊	典藏地	國史館臺灣文獻館
	典藏位置	文獻大樓戰後檔案室
入藏資訊	來源	臺灣省政府
	取得方式	移轉
	入藏時間	20000331

四．二、系列/副系列/宗層次

項目名稱			著錄範例
全宗號			003
檔案 層 級	系列	系列號	0
		系列名	總類
	副系列	副系列號	12
		副系列名	總綱組織目
		宗	宗號
		宗名	民政機關節

四．三、卷/件層次

項目名稱	著錄範例
系列號	0
副系列號	12
宗號	10

檔案附屬 層級	卷	卷號		102
		卷名		屏東市政府組織規程
		件	件號	001
			件名	屏東市政府組織規程及員額分配表
典藏號				00301210102001
盒號				27
主題				司法-組織規程-地方行政、民意機關(050102 由代碼表選取)
關鍵詞				屏東市；組織規程
內容描述				屏東市政府呈送該市卅五年三月廿三日，由 市政會議通過之組織規程。
內容資訊	人名			
	機關			
時間	起			19460920
	迄			19460927
保存狀況				良好(由代碼表選取)
語文				中文(由代碼表選取)
版本				原件
附件 資訊	附件名			屏東市政府員額分配表；屏東市政府組織規 程
	關連			
	附圖名			
	附圖編號			
影像 資訊	影像掃描號			03540035003
	影像掃描頁數			7
	影像片號	TIFF 檔		
		JPG 檔		43
	影像典藏位置	TIFF 檔		
		JPG 檔		戰後檔案室第一箱
權限資訊	版權			國史館臺灣文獻館
	使用限制	影像		開放
		檔案		不開放
編目紀錄	登錄者			蕭碧珍
	修改者			蕭碧珍
	建檔日期			20021101
	修改日期			20021104
備註				

五、Metadata 標準對照表

Metadata Standard 的對照是作為行政長官公署檔案Metadata欄位和國際Metadata Standard 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。以下分別是行政長官公署檔案Metadata欄位與Encoded Archival Description (EAD)、MARC21及Dublin Core三種Metadata Standard之對照表。

五 . 一、EAD、MARC21 Mapping

【全宗】Metadata 標準對照表

元素名稱		EAD	MARC21
類型		<archdesc level="record group"><did><physdesc> <genreform label="Type:" encodinganalog="655\$a">	655 INDEX TERM--GENRE/FORM \$a Genre/form data or focus term
機關代碼		<archdesc level="record group"><did><repository> <num type="Institution" label="Institution Number:" encodinganalog="850\$a">	850 HOLDING INSTITUTION \$a Holding institution
全宗號		<archdesc level="record group"><did><unitid label="Record Group Number:" encodinganalog="099\$a">	099 LOCAL FREE-TEXT CALL NUMBER \$a Local free-text call number
全宗名		<archdesc level="record group"><did><unittitle label="Record Group Name:" encodinganalog="245\$a">	245 TITLE STATEMENT \$a Title
典藏 資訊	典藏地	<archdesc level="record group"><did><repository> <corpname label="Location:" encodinganalog="851\$a">	850 HOLDING INSTITUTION \$a Holding institution
	典藏位置	<archdesc level="record group"><did><physloc label="Stack Area:" encodinganalog="852\$a">	852\$a852 LOCATION \$a Location
入藏 資訊	來源	<archdesc level="record group"><admininfo><acqinfo><corpname label="Origin:" encodinganalog="541\$a">	541\$a541 IMMEDIATE SOURCE OF ACQUISITION NOTE \$a Source of acquisition
	取得 方式	<archdesc level="record group"><admininfo> <acqinfo label="Resource:" encodinganalog="541\$c">	541 IMMEDIATE SOURCE OF ACQUISITION NOTE \$c Method of acquisition

入藏時間	<archdesc level="record group"><admininfo><acqinfo><date type="accession" label="Acquisition Date:" encodinganalog="541\$d">	541 IMMEDIATE SOURCE OF ACQUISITION NOTE \$d Date of acquisition
------	--	---

【系列 / 副系列 / 宗】Metadata 標準對照表

元素名稱		EAD	MARC21
全宗號		<archdesc level="record group"><did><unitid label="Record Group Number:" encodinganalog="099\$a">	099 LOCAL FREE-TEXT CALL NUMBER \$a Local free-text call number
檔案層級	系列號	<archdesc level="record group"><dsc> <c01 level="series"> <did><unitid label="Series Number:" encodinganalog="099\$a">	099 LOCAL FREE-TEXT CALL NUMBER \$aLocal free-text call number
	系列名	<archdesc level="record group"><dsc><c01 level="series"><did> <unittitle label="Series Name:" encodinganalog="245\$a">	245 TITLE STATEMENT \$a Title
	副系列號	<archdesc level="record group"><dsc><c02 level="subseries"> <did> <unitid label="Subseries Number:" encodinganalog="099\$a">	099 LOCAL FREE-TEXT CALL NUMBER \$a Local free-text call number
	副系列名	<archdesc level="record group"><dsc><c02 level="subseries"> <did><unittitle label="Subseries Name:" encodinganalog="245\$a">	245 TITLE STATEMENT \$a Title
	宗號	<archdesc level="record group"><dsc><c03 level="subject"> <did><unitid label="Subject Number:" encodinganalog="099\$a">	099 LOCAL FREE-TEXT CALL NUMBER \$a Local free-text call number
	宗名	<archdesc level="record group"><dsc><c03 level="subject"><did><unittitle label="Subject Name:" encodinganalog="245\$a">	245 TITLE STATEMENT \$a Title

【卷 / 件】Metadata 標準對照表

元素名稱	EAD	MARC21
------	-----	--------

系列號			<archdesc level="record group"><dsc> <c01 level="series"> <did><unitid label="Series Number:" \$a Local free-text call number encodinganalog="099\$a">	099 LOCAL FREE-TEXT CALL NUMBER	
副系列號			<archdesc level="record group"><dsc><c02 level="subseries"> <did> <unitid label="Subseries Number:" encodinganalog="099\$a">	099 LOCAL FREE-TEXT CALL NUMBER \$a Local free-text call number	
宗號			<archdesc level="record group"><dsc><c03 level="subject"> <did><unitid label="Subject Number:" encodinganalog="099\$a">	099 LOCAL FREE-TEXT CALL NUMBER \$a Local free-text call number	
檔案 附屬 層級	卷	卷號	<archdesc level="record group"><dsc><c04 level="file folder"> <did><unitid label="File Folder Number:" encodinganalog="099\$a">	099 LOCAL FREE-TEXT CALL NUMBER \$a Local free-text call number	
		卷名	<archdesc level="record group"><dsc><c04 level="file folder"><did><unittitle label="File Folder Name:" encodinganalog="245\$a">	245 TITLE STATEMENT \$a Title	
		件	件號	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語 文"><did><unitid label="Item Number:" encodinganalog="099\$a">	099 LOCAL FREE-TEXT CALL NUMBER \$a Local free-text call number
		件名	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語 文"><did><unittitle label="Item Name:" encodinganalog="245\$a">	245 TITLE STATEMENT \$a Title	
典藏號			<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語 文"><did><unitid label="Collection Number:" encodinganalog="099\$a">	099 LOCAL FREE-TEXT CALL NUMBER \$a Local free-text call number	
盒號			<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語 文"><did><container label="Box Number:" type="box" encodinganalog="852\$p">	852 LOCATION \$p Piece designation	
主題			<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語 文"><controlaccess><subject	650 SUBJECT ADDED ENTRY--TOPICAL TERM \$a Topical term or geographic	

		label="Subject:" encodinganalog="650\$a">	name as entry element
關鍵詞		<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語 文"><controlaccess><subject label="Keywords:" encodinganalog="650\$a">	650 SUBJECT ADDED ENTRY--TOPICAL TERM \$a Topical term or geographic name as entry element
內容描述		<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語 文"><did><abstract label="Content Description:" encodinganalog="520\$a">	520 SUMMARY, ETC. \$a Summary, etc. note
內容資訊	人名	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語 文"><controlaccess> <persname label="Name Information:" encodinganalog="600\$a">	600 SUBJECT ADDED ENTRY--PERSONAL NAME \$a Personal name
	機關	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語 文"><controlaccess><geoname label="Corporate Information:" encodinganalog="610\$a">	610 SUBJECT ADDED ENTRY--CORPORATE NAME \$a Corporate name or jurisdiction name as entry element
時間	起	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語 文"><did><unitdate label="Date:" type="inclusive" encodinganalog="245\$f">	245 TITLE STATEMENT \$f Inclusive dates
	迄	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語 文"><did><unitdate label="Date:" type="inclusive" encodinganalog="245\$f">	245 TITLE STATEMENT \$f Inclusive dates
保存狀況		<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語 文"><admininfo> <processinfo label="Condition:" encodinganalog="583\$I">	583 ACTION NOTE \$I Status
語文		<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文">	546 LANGUAGE NOTE \$a Language note
版本		<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語 文"><did><note label="Edition:"	250 EDITION STATEMENT \$a Edition statement

		encodinganalog="250\$a">	
附件 資訊	附件名	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><add><separatedmaterial label="Document Attachment:" encodinganalog="500\$a">	500 GENERAL NOTE \$a General note
	關連	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><add><separatedmaterial label="Relation:" encodinganalog="530\$a">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
	附圖名	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><add><separatedmaterial label="Add Drawing Name:" encodinganalog="500\$a">	500 GENERAL NOTE \$a General note
	附圖編號	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><add><separatedmaterial label="Add Drawing Number:" encodinganalog="530\$a">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
影像 資訊	影像掃描號	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><dao id="影像資訊-影像掃描號 - 影像資訊-影像掃描頁數" actuate="權限資訊-使用限制-影像">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
	影像掃描頁數	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><dao id="影像資訊-影像掃描號 - 影像資訊-影像掃描頁數" actuate="權限資訊-使用限制-影像">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note

影像 片號	TIFF 檔	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><dao id="影像資訊-影像掃描號 - 影像資訊-影像掃描頁數" actuate="權限資訊-使用限制-影像"><daodesc label="Disk & Recording Number-TIFF File:" encodinganalog="530\$a">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
	JPG 檔	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><dao id="影像資訊-影像掃描號 - 影像資訊-影像掃描頁數" actuate="權限資訊-使用限制-影像"><daodesc label="Disk & Recording Number-JPG File:" encodinganalog="530\$a">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
影像 典藏 位置	TIFF 檔	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><dao id="影像資訊-影像掃描號 - 影像資訊-影像掃描頁數" actuate="權限資訊-使用限制-影像"><daodesc label="Image Location-TIFF File:" encodinganalog="530\$a">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
	JPG 檔	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><dao id="影像資訊-影像掃描號 - 影像資訊-影像掃描頁數" actuate="權限資訊-使用限制-影像"><daodesc label="Image Location--JPG File:" encodinganalog="530\$a">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
權限 資訊	版權	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><admininfo><accessrestrict label="Rights:" encodinganalog="506\$b">	506 RESTRICTIONS ON ACCESS \$b Jurisdiction
	使用限制	影像 <archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><dao id="影像資訊-影像掃描號 - 影像資訊-影像掃描頁數" actuate="權限資訊-使用限制-影像">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note

	檔案	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><admininfo><userrestrict label="Use Limitary-file:" encodinganalog="506\$a">	506 RESTRICTIONS ON ACCESS NOTE \$a Terms governing access
編目 紀錄	登錄者	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><note><persname label="Cataloger Name:" role="cataloger" audience="internal" encodinganalog="040\$a">	040 CATALOGING SOURCE \$a Original cataloging agency
	修改者	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><note><persname label="Modifier Name:" role="modifier" audience="internal" encodinganalog="040\$d">	040 CATALOGING SOURCE \$d Modifying agency
	建檔日期	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><note><date label="Cataloging Date:" type="Cataloging" audience="internal" encodinganalog="008/00-05">	008 FIXED-LENGTH DATA ELEMENTS--GENERAL INFORMATION 00-05 Date entered on file
	修改日期	<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><note><date label="Modifier Date:" type="Modification" audience="internal" encodinganalog="005">	005 DATE AND TIME OF LATEST TRANSACTION
備註		<archdesc level="record group"><dsc><c05 level="item" langmaterial="語文"><note label="Notes:" encodinganalog="500\$a">	500 GENERAL NOTE \$a General note

五 . 二、Dublin Core Mapping

【全宗】Metadata 標準對照表

元素名稱		Dublin Core
類型		Type
機關代碼		Identifier
全宗號		Identifier
全宗名		Title
典藏資訊	典藏地	Right
	典藏位置	Description
入藏資訊	來源	Description

	取得方式	Description
	入藏時間	Date

【系列 / 副系列 / 宗】Metadata 標準對照表

元素名稱			Dublin Core
全宗號			Identifier
檔案層級	系列	系列號	Identifier
		系列名	Title
	副系列	副系列號	Identifier
		副系列名	Title
	宗	宗號	Identifier
		宗名	Title

【卷 / 件】Metadata 標準對照表

元素名稱			Dublin Core
系列號			Identifier
副系列號			Identifier
宗號			Identifier
檔案附屬層級	卷	卷號	Identifier
		卷名	Title
	件	件號	Identifier
		件名	Title
典藏號			Identifier
盒號			Identifier
主題			Subject
關鍵詞			Subject
內容描述			Description-Abstract
內容資訊	人名		Description
	機關		Description
時間	起		Coverage-Temporal
	迄		Coverage-Temporal
保存狀況			Description
語文			Language
版本			Description
附件資訊	附件名		Relation-Has Part
	關連		Relation-Has Part
	附圖名		Relation-Has Part
	附圖編號		Relation-Has Part

影像 資訊	影像掃描號		Relation-Has Format
	影像掃描頁數		Relation-Has Format
	影像片號	TIFF 檔	Relation-Has Format
		JPG 檔	Relation-Has Format
	影像典藏	TIFF 檔	Relation-Has Format
	位置	JPG 檔	Relation-Has Format
權限資訊	版權		Right
	使用限制	影像	Relation-Has Format
		檔案	Right
編目紀錄	登錄者		Contributor
	修改者		Contributor
	建檔日期		Date
	修改日期		Date-Modified
備註			Description

五．三、EAD SGML 編碼

以下所列為行政長官公署檔案每筆紀錄轉出之SGML 碼。藍色字體部分為元素名稱，需帶入該元素著錄之資料值，黑色字體部分為每筆紀錄必須包含之資料內容。

```
<!DOCTYPE EAD PUBLIC "-//Society of American Archivists//DTD ead.dtd(Encoded Archival Description(EAD)Version 1.0)//EN" "ead.dtd">
```

```
<ead relatedencoding="MARC21">
```

```
<eadheader langencoding="ISO 639-2">
```

```
<filedesc>
```

```
<titlestmt>
```

```
<titleproper>行政長官公署檔案</titleproper>
```

```
</titlestmt>
```

```
<publicationstmt>
```

```
<publisher>國史館台灣文獻館</publisher>
```

```
</publicationstmt>
```

```
</filedesc>
```

```
<profiledesc>
```

```
<language><language>中文繁體</language></language>
```

```
</profiledesc>
```

```
</eadheader>
```

```
<archdesc level="record group">
```

```

<did>
<head>Description of Record Group</head>
<physdesc>
<genreform label="Type:" encodinganalog="655$a">類型</genreform>
</physdesc>
<repository>
<num type="Institution" label="Institution Number:" encodinganalog="850$a">機關代碼</num>
</repository>
<unitid label="Record Group Number:" encodinganalog="099$a">全宗號</unitid>
<unittitle label="Record Group Name:" encodinganalog="245$a">全宗名</unittitle>
<repository>
<corpname label="Location:" encodinganalog="850$a">典藏資訊-典藏地</corpname>
</repository>
<physloc label="Stack Area:" encodinganalog="852$a">典藏資訊-典藏位置</physloc>
</did>
<admininfo>
<acqinfo label="Resource:" encodinganalog="541$c">入藏資訊-取得方式
<corpname label="Origin:" encodinganalog="541$a">入藏資訊-來源
<date type="accession" label="Acquisition Date:" encodinganalog="541$d">入藏資訊-入藏時間
</date>
</acqinfo>
</admininfo>

<dsc>
<c01 level="series">
<did>
<head>Description of Series</head>
<unitid label="Series Number:" encodinganalog="099$a">檔案附屬層級-系列號</unitid>
<unittitle label="Series Name:" encodinganalog="245$a">檔案附屬層級-系列名</unittitle>
</did>

<c02 level="subseries">
<did>
<head>Description of Subseries</head>
<unitid label="Subseries Number:" encodinganalog="099$a">檔案附屬層級-副系列號</unitid>
<unittitle label="Subseries Name:" encodinganalog="245$a">檔案附屬層級-副系列名
</unittitle>
</did>

```

```
<c03 level="subject">
<did>
<head>Description of Subject</head>
<unitid label="Subject Number:" encodinganalog="099$a">檔案附屬層級-宗號</unitid>
<unittitle label="Subject Name:" encodinganalog="245$a">檔案附屬層級-宗名</unittitle>
</did>
```

```
<c04 level="file folder">
<did>
<head> Description of File Folder</head>
<unitid label="File Folder Number:" encodinganalog="099$a">檔案附屬層級-卷號</unitid>
<unittitle label="File Folder Name:" encodinganalog="245$a">檔案附屬層級-卷名</unittitle>
```

```
<c05 level="item" langmaterial="語文">
<did>
<head> Description of Item</head>
<unitid label="Item Number:" encodinganalog="099$a">檔案附屬層級-件號</unitid>
<unittitle label="Item Name:" encodinganalog="245$a">檔案附屬層級-件名</unittitle>
```

```
<unitid label="Collection Number:" encodinganalog="099$a">典藏號</unitid>
<container label="Box Number:" type="box" encodinganalog="852$p">盒號</unitid>
```

```
<abstract label="Content Description:" encodinganalog="520$a">內容描述</abstract>
<unitdate label="Date:" type="inclusive" encodinganalog="245$f">時間-起- 時間-迄</unitdate>
</did>
```

```
<controlaccess>
<persname label="Name Information:" encodinganalog="600$a">內容資訊-人名</persname>
<geoname label="Corporate Information:" encodinganalog="610$a">內容資訊-機關
</geoname>
<subject label="Subject:" encodinganalog="650$a">主題</subject>
<subject label="Keywords:" encodinganalog="650$a">關鍵詞</subject>
</controlaccess>
```

```
<admininfo>
<processinfo label="Condition:" encodinganalog="583$I">保存狀況</processinfo>
</admininfo>
```

```

<dao id="影像資訊-影像掃描號 - 影像資訊-影像掃描頁數" actuate="權限資訊-使用限制-影像">
<daodesc label="Disk & Recording Number-TIFF File:" encodinganalog="530$a">影像資訊-影像片號-TIFF檔</daodesc>
<daodesc label="Disk & Recording Number-JPG File:" encodinganalog="530$a">影像資訊-影像片號-JPG檔</daodesc>
<daodesc label="Image Location-TIFF File:" encodinganalog="530$a">影像資訊-影像典藏位置-TIFF檔</daodesc>
<daodesc label="Image Location--JPG File:" encodinganalog="530$a">影像資訊-影像典藏位置-JPG檔</daodesc>
</dao>

<add>
<separatedmaterial label="Document Attachment:" encodinganalog="500$a">附件資訊-附件名</separatedmaterial>
<separatedmaterial label="Relation:" encodinganalog="530$a">附件資訊-關連</separatedmaterial>
<separatedmaterial label="Add Drawing Name:" encodinganalog="500$a">附件資訊-附圖名</separatedmaterial>
<separatedmaterial label="Add Drawing Number:" encodinganalog="530$a">附件資訊-附圖編號</separatedmaterial>
</add>

<did>
<note label="Edition:" encodinganalog="250$a">版本</note.>
</did>

<admininfo>
<accessrestrict label="Rights:" encodinganalog="506$b">權限資訊-版權</accessrestrict>
<userrestrict label="Use Limitary-file:" encodinganalog="506$a">權限資訊-使用限制-檔案</userrestrict>
</admininfo>

<note>
<persname label="Cataloger Name:" role="cataloger" audience="internal" encodinganalog="040$a">編目記錄-登錄者</persname>
<persname label="Modifier Name:" role="modifier" audience="internal" encodinganalog="040$d">編目記錄-修改者</persname>
<date label="Cataloging Date:" type="Cataloging" audience="internal"

```

```

encodinganalog="008/00-05">編目記錄-建檔日期</date>
<date label="Modifier Date:" type="Modification" audience="internal"
encodinganalog="005">編目記錄-修改日期</date>
</note>

<note label="Notes:" encodinganalog="500$a">備註</note>
</c04>
</c03>
</c02>
</c01>
</archdesc>
</ead>

```

六、查詢功能需求

關鍵字查詢係指系統會對下列表單「**關鍵字查詢欄位**」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提出的關鍵字。而進階查詢則可以對下列表單「**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，使用者可以對下列表單「**關鍵字查詢欄位**」中有“ ”者作出關鍵字查詢，若有符合之結果，則依照「**簡要顯示款目欄位**」中有“ ”者顯示列表回應給使用者。在進階查詢方面，使用者也可以對下列表單「**進階查詢欄位**」中有“ ”者作出進階查詢查詢，符合之結果也是先依照「**簡要顯示款目欄位**」中有“ ”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**」中有“ ”者顯示列表供使用者瀏覽。

【全宗】查詢功能需求表

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
類型					
機關代碼					
全宗號					
全宗名					
典藏資訊	典藏地				
	典藏位置				
入藏資訊	來源				
	取得方式				
	入藏時間				

【系列/副系列/宗】查詢功能需求表

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
全宗號						
檔	系列	系列號				

案 附 屬 層 級	系列名						
	副 系 列	副系列號					
		副系列名					
		宗	宗號				
			宗名				

【卷/件】查詢功能需求表

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
系列號					
副系列號					
宗號					
檔案 附屬 層級	卷	卷號			
		卷名			
	件	件號			
		件名			
典藏號					
盒號					
主題					
關鍵詞					
內容描述					
內容資訊	人名				
	機關				
時間	起				
	迄				
保存狀況					
語文					
版本					
附件 資訊	附件名				
	關連				
	附圖名				
	附圖編號				
影像資訊	影像掃描號				
	影像掃描頁數				
	影像片號	TIFF 檔			
		JPG 檔			
	影像典藏 位置	TIFF 檔			
		JPG 檔			
權限資訊	版權				

	使用限制	影像				
		檔案				
編目紀錄	登錄者					
	修改者					
	建檔日期					
	修改日期					
備註						

在查詢之功能部分主題計畫希望能做跨層級的欄位查詢,也就是說使用者可以透過單一的查詢介面即可查詢三個層級的資料。在查詢方面共有兩種類型,其介面配置說明如下:

關鍵字查詢介面:

關鍵字查詢: <input type="text"/>

進階查詢介面:

【檔案附屬層級】	
系列號:	<input type="text"/>
副系列號:	<input type="text"/>
宗號:	<input type="text"/>
宗名:	<input type="text"/>
卷名:	<input type="text"/>
件名:	<input type="text"/>
典藏號:	<input type="text"/>
盒號:	<input type="text"/>
主題:	<input type="text"/>
內容描述:	<input type="text"/>
時間 起:	<input type="text"/>
迄:	<input type="text"/>
保存狀況:	<input type="text"/>
語文:	<input type="text"/>

附件資訊	附件名：	<input type="text"/>	
	附圖名：	<input type="text"/>	
	附圖編號：	<input type="text"/>	
影像資訊	影像掃描號：	<input type="text"/>	
	影像掃描頁數：	<input type="text"/>	
	影像片號	TIFF檔：	<input type="text"/>
		JPG檔：	<input type="text"/>
權限資訊	使用限制	影像： <input type="text"/>	
		檔案： <input type="text"/>	
入藏資訊	來源：	<input type="text"/>	
	入藏時間：	<input type="text"/>	
編目紀錄	登錄者：	<input type="text"/>	
	修改者：	<input type="text"/>	
	建檔日期：	<input type="text"/>	
	修改日期：	<input type="text"/>	

檢索結果顯示--簡要：

【檔案附屬層級】
系列號：
副系列號：
宗號：
卷號：
卷名：
件號：
件名：
內容描述：
時間 起：
迄：
影像掃描頁數：
版權：

檢索結果顯示--詳細：

【檔案附屬層級】

系列號：

副系列號：

宗號：

卷號：

卷名：

件號：

件名：

內容描述：

附件資訊 附件名：

附圖名：

附圖編號：

影像資訊 影像掃描號：

影像掃描頁數：

影像片號 TIFF檔：

七、系統功能需求說明

1、建檔紀錄確認需求說明

【卷/件】層次中之「登錄者」、「修改者」、「建檔日期」、「修改日期」4個欄位皆由系統自動產生。著錄人員進行建檔時，進入著錄介面作業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，藉由著錄人員的輸入，系統自動把著錄人員之姓名存放在「登錄者」欄位，並自動記錄建檔時間於「建檔日期」一欄中。同樣的，當著錄人員修改紀錄內容時，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，系統自動將姓名存放至「修改者」欄位，並把系統時間存放到「修改日期」欄位中。系統不需記錄每次的修改資訊，只需記錄最近一次的修改資訊即可。