

**臺灣省諮議會及中研院臺史所史料典藏數位化
計畫**

臺灣省議員問政錄影帶數位化計畫

Metadata 功能需求書

數位典藏國家型科技計畫後設資料工作組 製

臺灣省諮議會 需求研擬

民國九十四年十二月十六日

目 錄

1、前言.....	3
1.1、後設資料功能需求書.....	3
1.2、後設資料內涵、系統分析流程.....	3
2、主題計畫計畫簡介.....	5
2.1、計畫說明與目標.....	5
2.2、計畫參與人員.....	5
3、藏品單元層級關係圖與說明.....	6
4、藏品單元群組關係圖與說明.....	7
5、後設資料欄位需求架構與著錄規範.....	8
6、著錄範例.....	10
7、後設資料國際標準之應用.....	12
7.1、建議採用之標準.....	12
7.2、標準應用.....	12
7.2.1、標準實際應用情形.....	12
7.2.2、EAD XML 範例.....	19
7.3、Dublin Core 比對表.....	21
8、系統說明.....	23
8.1、系統目標.....	23
8.2、系統範圍.....	23
9、資料結構表.....	23
9.1、需求欄位建置表.....	23
9.2、需求欄位屬性表.....	25
10、代碼表.....	27
11、功能需求說明.....	28
11.1、系統功能說明.....	28
11.2、建檔功能說明.....	28
11.3、查詢功能說明.....	28
11.4、系統使用群組與其使用功能表單.....	29
12、工作進度記錄檔.....	30
附件一、歷次元素調整紀錄	
附件二、元素調整建議說明	

1、前言

1.1、後設資料功能需求書

本份「Metadata 功能需求書」主要是作為主題計畫提出功能需求之彙整、後設資料工作組分析結果之發表與提供系統開發人員快速建置系統的相關資訊。

對主題計畫而言，本份需求書主要彙集了主題計畫提出的兩部份需求，一部份為 metadata 之需求，另一部份為系統之功能需求。在 metadata 需求的部份，主題計畫提出藏品單元之間層級與群組關係的连接需求、後設資料欄位架構著錄需求等；而在系統功能需求的部份，主題計畫則提出了需求欄位之必填性、多值欄、著錄形式等需求，此外，也提出了有關資料建檔、紀錄查詢與權限管控方面的系統需求。

對後設資料工作組而言，分析人員會依據主題計畫提出之藏品單位層級、群組關位與後設資料欄位需求遵循標準的作業流程來進行相關的內涵分析與標準比對，並與主題計畫往返確認分析結果，最後呈現在本份需求書上。

對系統建置人員來說，我們希望本份「Metadata 功能需求書」能提供系統人員足夠的資訊，包括資料庫的建置欄位、欄位的大小與資料型態、欄位層性等，讓系統建置人員能夠快速建設主題計畫所需之資料庫。此外，本書也收錄了主題計畫資料建檔的流程、著錄介面需求等，讓系統建置人員除了可快速建置資料庫之外，也能快速設計一套 web-based 的資料庫操作介面，在最短的時間內提供主題計畫最健全的系統雛形。需特別說明的是，本份「Metadata 功能需求書」之 8 系統說明至 11 功能需求說明(pg 23-pg 29)僅以工作表單的形式調查出主題計畫對系統的初步需求，後設資料工作組分析人員並不針對系統的需求作更進一步的分析。有關系統分析的工作留待系統建置人員建置系統期間與主題計畫確認清楚。

1.2、後設資料內涵、系統分析流程



圖 1 後設資料(Metadata)生命週期作業模式

(一) 需求訪談：

需求訪談的目的是為瞭解主題計畫典藏品的內容，及其著錄上的需求和呈現需求。為將主題計畫的需求更具體化和結構化方式表達，本組會請主題計畫填寫「後設資料工作表單」。為便於主題計畫明瞭所要填寫的內容，本組亦提供「後設資料工作表單填表說明」供主題計畫填寫參考。

(二) 工作表單說明與填寫：

本部分將以書畫、器物、拓片、魚類、明清檔案等六類主題計畫回填表單(皆為 pdf 檔)為例，說明後設資料工作表單填寫的方式與內容。其中並提供後設資料工作組和故宮書畫處的晤談表。

(三) 計畫需求與屬性分析：

在主題計畫填寫工作表單的同時，本組開始進行藏品內涵屬性分析、內涵結構分析以及關連分析。最後本組會提出欄位調整與建議給主題計畫參考。

(四) 計畫相關標準觀察與分析：

在進行主題計畫藏品屬性分析的同時，本組也會觀察國際上通用的後設資料標準，並和主題計畫的後設資料進行分析比較。

(五) 回填工作表單的初步分析：

後設資料分析人員在接獲主題計畫回傳之工作表單後，即進行初步的分析，包括工作表單填寫的正確性與完整性。

(六) 後設資料標準比對、評估、採用及調整 分析與建議：

接著，本組會將主題計畫的欄位與後設資料標準進行比對；對標準應用於計畫的適用性提出評估；最後提出分析與建議。

(七) Metadata 功能需求書

在與主題計畫完成相關的分析與建議確認後，本組分析人員即把分析的成果撰寫在「Metadata 功能需求書」。

2、主題計畫計畫簡介

2.1、計畫說明與目標

本研究計畫主要是以臺灣省諮議會現有典藏之史料-臺灣省參議會、臨時省議會、省議會時期之檔案、公報、議事錄及省議員問政錄影帶等史料，以及中研院臺史所典藏之私文書、地方史料、臺灣研究古籍等為數位化之目標。其為標的原因，在於該等史料在臺灣史研究及我國民主政治史上，尤其是議政史，佔有極重要的地位。

本計畫研究方向在於將檔案、公報、議事錄及議員發言文字紀錄與同步錄影之影像透過數位化的過程得以相結合；另一研究重心在於將臺灣公、私文書、地方史料、臺灣研究古籍等資料數位化後，加以整合作為運置臺灣史料資料庫之基礎。因此檢索系統之開發、目錄著錄欄位、後設資料權威建置、以及資料整合等研究至為重要。

2.2、計畫參與人員

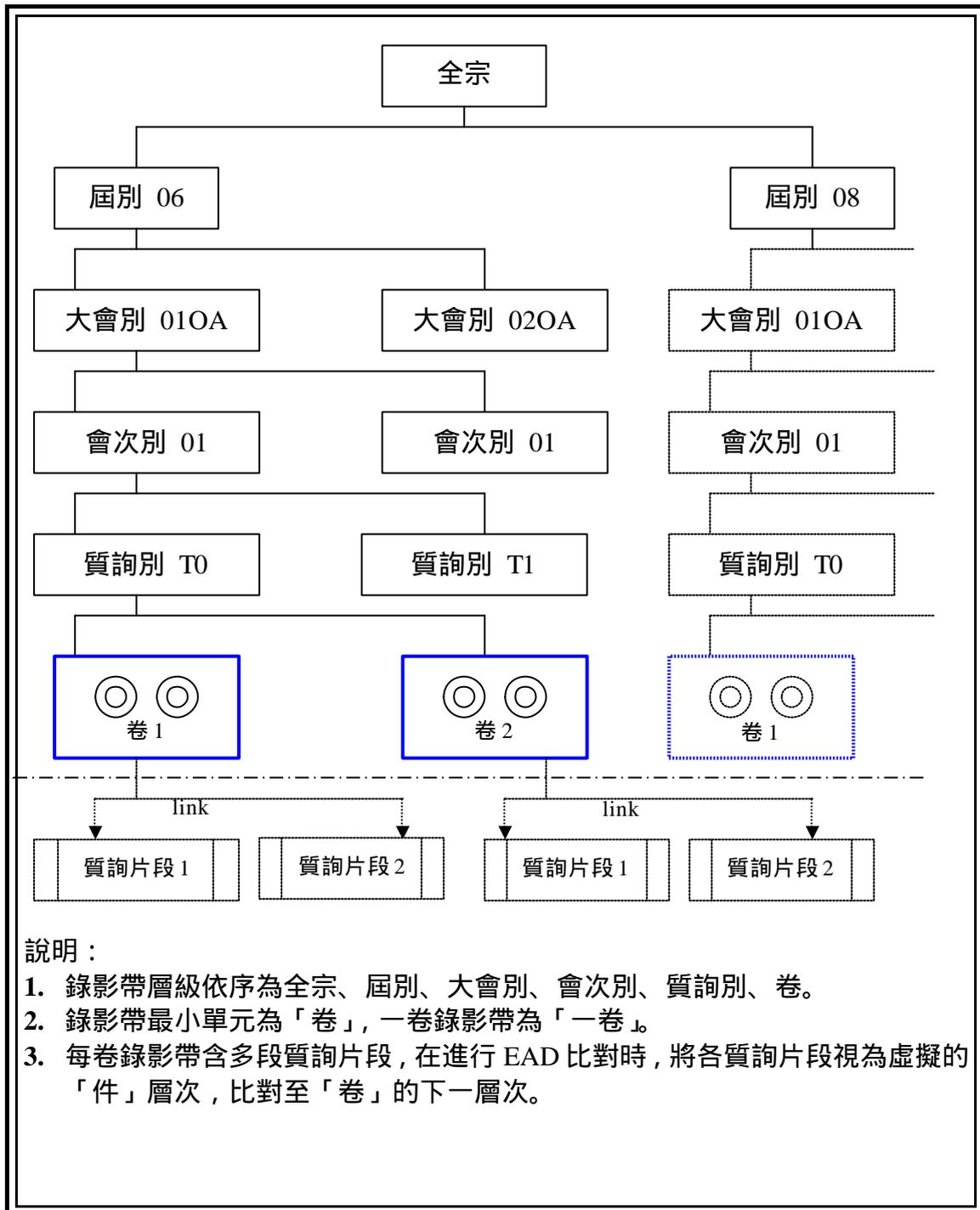
臺灣省諮議會：

詹光裕、許錫賓、周明如、楊琦華、蔡永福、魏妘臻

數位典藏國家型科技計畫後設資料工作組：

陳亞寧、陳淑君、沈漢聰、陳雅惠、鍾豐謙(功能書撰寫者)

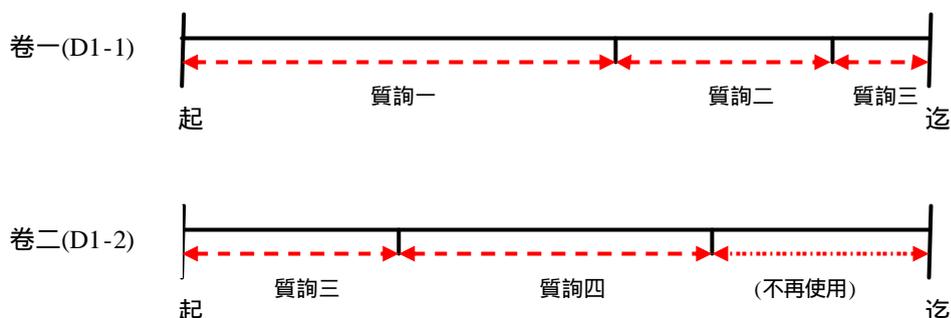
3、藏品單元層級關係圖與說明



4、藏品單元群組關係圖與說明

群組關係 1：錄影帶內涵示例與說明

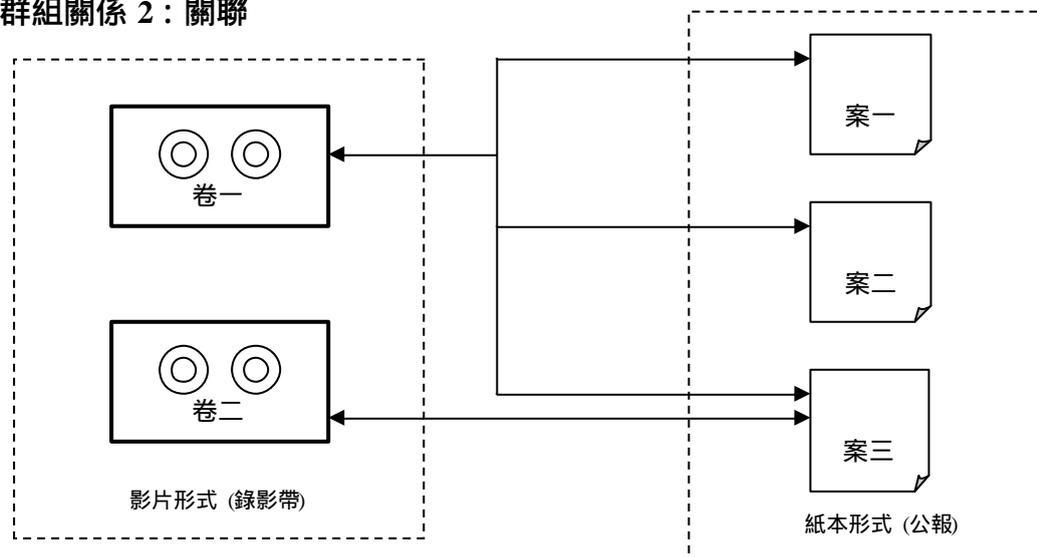
日期：xx年xx月xx日 質詢別：民政質詢(D1)



說明

1. 「卷號」是指同一天同一類型的質詢(例如民政質詢就是 D1), 因為在當時一卷空白錄影帶的帶子長度僅一個小時, 經過一天質詢下來會需要好幾卷影帶, 所以就需要在後面加數字來區別, 如果有六卷就會以 D1-1、D1-2、D1-3、D1-4、D1-5 及 D1-6 來命名, 而經過調查, 卷號使用 1-9 即可。
2. 當天最後一卷沒有用完的錄影帶, 不會再拿至隔日使用, 所以同一卷錄影帶內的質詢都是屬於同一個日期。
3. 依「個別質詢」或「聯合質詢」之不同質詢方式來區分每卷錄影帶中的質詢片段。

群組關係 2：關聯



說明

1. 每卷的影片內容會與公報中「議員質詢」部分的書面內容產生關聯關係。
2. 一卷錄影帶有可能橫跨好幾案的公報, 但也有可能是一案的公報涉及幾卷的錄影帶, 因此錄影帶與公報議事錄的對應情形是「一對一」、「一對多」或是「多對一」三種情況都有可能發生。(公報以「案」為最小單位)

5、後設資料欄位需求架構與著錄規範

此份後設資料需求架構是主題計畫地政處檔案特性之內涵需求，其目的在於讓主題計畫參與同仁確認建檔時之資訊，包含：後設資料的項目名稱欄位、欄位定義與著錄規範，並供日後系統設計人員參考之用。

▪ 全宗層次

項目名稱	欄位定義	著錄規範
機關代碼	檔案典藏機構代碼	固定值為「001 臺灣省諮議會」
全宗號	產生該檔案的機構代號	固定值為「003」
全宗名	產生該錄影帶的機構名稱	固定值為「臺灣省議會」
類型	物件的類型	固定值為「錄影帶」
典藏地	目前錄影帶典藏地點	預設為「臺灣省諮議會」
典藏位置	錄影帶在典藏架的位置	預設為「圖書資料館三樓」
來源	錄影帶取得來源	預設為「臺灣省議會」

▪ 館藏層次

項目名稱	欄位定義	著錄規範
全宗號	作為與全宗層次的串聯識別碼	固定值為「003」
屆別	屆次	屆別參見「屆別代碼表」
檔案分類層級	大會別	第幾次定期大會或第幾次臨時大會
	會次別	會議次序
	質詢別	總質詢或部門質詢
	卷號	同一天同一質詢別之影帶流水編號
影帶編號	該卷錄影帶的識別號	命名方式依序寫上屆別、大會別、會次別、質詢別、卷號，例如：07-020A37-D1-1，表示第七屆第二次大會第三十七次會議民政部門質詢的第一卷。 *這個欄位的檔名，依據上述五個欄位之鍵入數值自動產生在此處
日期	質詢日期	以“YYYY-MM-DD”格式存放日期資料，如 1983-12-25
片長	錄影帶的播放時間長度	以“HH:MM:SS”格式存放片長時間資料，如 1:45:28
使用限制	錄影帶使用限制	預設為「不開放」，參見「使用限制代碼表」

項目名稱		欄位定義	著錄規範
保存狀況		錄影帶目前的畫質	預設為「良好」, 參見保存狀況代碼表(良好/有雜訊/無法製作/其它)
影片格式		錄影帶轉製數位影像之格式	固定值為「MPEG2 檔/WMV 檔」
取得方式		錄影帶取得方式	預設為「承襲」, 參見「取得方式代碼表」
語文		錄影帶質詢語文類別	預設為「中文」, 參見「語文代碼表」, 多值時以半形「;」區隔
版本		錄影帶版本類別	預設為「原件」, 參見「版本代碼表」
關聯	關聯號	關聯編號	對應到「公報、議事錄」系統的「典藏號」欄位
	關聯敘述	關聯內容描述	對應到「公報、議事錄」系統的「案由」欄位
影片時間碼	問政內容		錄影帶內容摘要描述
	質詢議員		註記每卷影帶內個別質詢或聯合質詢的質詢議員姓名。
	備詢官員	姓名	即答覆質詢問題的首長名稱。
		職銜	即答覆首長的職稱。
	開始時間		註記每段質詢的開始時間點
	結束時間		註記每段質詢的結束時間點
編目紀錄	登錄者	錄影帶資料建置者	系統自動產生
	建檔時間	紀錄建立的日期	系統自動產生
修改紀錄	修改者	錄影帶資料修改者	系統自動產生
	最新更新時間	紀錄最近一次修改的日期	系統自動產生
備註		未能於上述欄位著錄之補充說明	如缺件

6、著錄範例

依上述之後設資料需求架構所填寫之著錄範例如下所示：

▪ 全宗層次

項目名稱	範例
機關代碼	001 臺灣省諮議會
全宗號	003
全宗名	臺灣省議會
類型	錄影帶
典藏地	臺灣省諮議會
典藏位置	圖書資料館三樓
來源	臺灣省議會

▪ 館藏層次

項目名稱	範例
全宗號	003
屆別	08 第八屆
檔案分類	大會別 010A 第一次大會
層級	會次別 05 第五次會議
	質詢別 D4 農林質詢
	卷號 2
影帶編號	08-010A05-D4-2
日期	1986-03-31
片長	00:56:45
使用限制	不開放
保存狀況	良好
影片格式	MPEG2 檔/WMV 檔
取得方式	承襲
語文	中文
版本	原件
關聯	關聯號
	關聯敘述
影片時間 碼	問政內容 部門質詢 如民政、財政... 與總質詢
	質詢議員 余玲雅
	備詢官 姓名 孫明賢
	員 職銜 農林廳廳長

項目名稱		範例	
	備詢官員	姓名	何德宏
		職銜	林務局局長
	備詢官員	姓名	謝金汀
		職銜	糧食局局長
	備詢官員	姓名	蕭榮福
		職銜	水土保持局局長
	開始時間		00:00:00
	結束時間		00:19:55
影片時間碼	問政內容		
	質詢議員		陳金德;傅文政
	備詢官員	姓名	孫明賢
		職銜	農林廳廳長
	備詢官員	姓名	何德宏
		職銜	林務局局長
	備詢官員	姓名	謝金汀
		職銜	糧食局局長
	備詢官員	姓名	蕭榮福
		職銜	水土保持局局長
開始時間		00:19:56	
結束時間		00:56:45	
編目紀錄	登錄者		
	建檔時間		
修改紀錄	修改者		
	最新更新時間		
備註			

7、後設資料國際標準之應用

為數位典藏國家型科技計畫之主題計畫後設資料與國際後設資料標準接軌之重要依據，作為主題計畫與國際間或國內其他主題計畫進行 XML 資料交換時，彼此互通之基礎。「7、後設資料國際標準之應用」共包含三部份：

- 7.1、建議採用之標準
- 7.2、標準應用
 - 7.2.1 標準實際應用情形
 - 7.2.2 EAD XML 範例
- 7.3、Dublin Core 比對表

7.1、建議採用之標準

在資料結構的描述標準上，本工作組建議採用 EAD V.2002 (Encoded Archival Description Version 2002)，主要原因為(1) EAD 是針對檔案資料結構描述而發展的標準，具階層性的架構；同時，(2) EAD 獲多項國外大型圖書館及檔案計畫採用；另外，(3) 臺灣省諮議會為我國國家檔案典藏機構，且錄影帶採檔案方式編排與管理。在適用性的考量及評估下，建議採用此標準。

EAD 是由由美國檔案學會的檔案描述編碼格式工作小組負責更新及編輯，主要的目標描述檔案的內容、典藏狀況、組織及層級結構等。EAD 官方網站 URL: <http://www.loc.gov/ead/>。

7.2、標準應用

7.2.1、標準實際應用情形

為協助主題計畫了解其後設資料應用國際標準(EAD V.2002)之情形，後設資料工作組研製完成此份分析比對表，提供主題計畫參考。EAD Tag Library 的元素依字母順排列，共計 146 個，各元素中又有其適用的各種屬性。EAD 元素與屬性的結構方式是依使用者的需求而訂，各元素與屬性的使用與層級並沒有一定的限制，除了極少數 EAD DTD 中指定必備者，新版 EAD 並未設定核心元素或對元素與屬性進行其他類似的權重評價。基於(1)檔案具有結構與層級性；(2)區分各描述層級所適用的元素；以及(3)協助主題計畫了解國內外運用 EAD 標準的同異處，後設資料工作組經過考量，採用 RLG Best Practice Guidelines for EAD 建議的結構進行比對。但是 RLG 建議的元素與屬性，並未包含 EAD Tag Library 中的所有屬性與元素，只能顯示 RLG 建議的檔案描述項目。RLG 將 EAD 在描述檔案時所需描述的部分，分為四個部份：(1)<ead>，<EAD 標目>，and <前置事項>層級、(2)<檔案描述>層級(3)<附屬描述資料>層級，及(4)件層級與連結。以下即依此四部份分別列表，並將對應到實際使用的層級。此份分析比對表將 EAD 後設資料元素置於左方，而將主題計畫採用的各項元素列於右方，分析結果得知：

主題計畫著重於「卷層級」的描述，與 RLG Best Practice Guidelines for EAD 所著重的「全宗層級」有顯著的差異。

說明

1. 黑底白字的元素名稱，如 **<ead>**，為 EAD 的必備元素與 RLG Best Practice Guidelines for EAD 建議強制使用之元素與屬性。

2. EAD 會限制元素的層級關係，欲使用某一元素，可能必須使用數位上層元素以包含該目的元素，雖然主題計畫未提出需求，但仍視為必須使用的元素。此類元素標註為「上層元素」。
3. 在 EAD 中，屬性是依附元素而存在的，下表僅就 RLG Best Practice Guidelines for EAD 中所提出的強制或建議使用屬性列出並作比對。

符號說明：

RLG建議使用方式	代號	說明
必備 (Required)	Req	合法的XML DTD中必備者。
強制使用 (Mandatory)	M	為檢索與顯示，RLG EAD指導小組強制應使目者。
儘可能使用 (Mandatory if applicable)	MA	如果情況允許，RLG EAD指導小組認為應強制使用者。
推薦使用 (Recommended)	Rec	推薦使用。
選用 (Optional)	Opt	選擇使用。
未建議	-	RLG未建議在該層級使用，但計畫使用者。

TABLE 1: <ead>, <EAD標目>, and <frontmatter前置事項>層級

元素與屬性	建議使用方式	議員問政錄影帶子計畫後設資料
<ead>檔案描述編碼格式	Req	上層元素
relatedencoding=相關編碼系統	Opt	
<eadheader>EAD標目	Req	
langencoding=語文代碼系統	M	
scriptencoding=手稿語文代碼系統	MA	
relatedencoding=相關編碼系統	M	
repositoryencoding=典藏單位代碼系統	M	
countryencoding=國碼系統	M	
dateencoding=日期格式	M	
<eadid>EAD識別	Req	
countrycode=國碼	M	
mainagencycode=維護機構代碼	M	
publicid=公用識別碼	MA	
identifier=識別名稱	MA	
url=資源統一地址	MA	
encodinganalog=編碼對應	MA	
<filedesc>案卷描述	Req	
<titlestmt>題名敘述	Req	
<titleproper>正題名	Req	
encodinganalog=編碼對應	M	
<author>作者	MA	
encodinganalog=編碼對應	M	
<publicationstmt>出版敘述	M	
<publisher>出版者	M	
encodinganalog=編碼對應	M	
<date>日期	M	
encodinganalog=編碼對應	M	
normal=一般格式	M	
<address>地址	Rec	
encodinganalog=編碼對應	M	

元素與屬性	建議使用方式	議員問政錄影帶子計畫後設資料
<notestmt>附註敘述	Opt	
encodinganalog=編碼對應	M	
<profiledesc>背景描述	M	
<creation>產生	M	
encodinganalog=編碼對應	M	
<date>日期	Rec	
normal=一般格式	MA	
<language>使用語言	M	
<language>語言	M	
encodinganalog=編碼對應	M	
langcode=語文代碼	M	
scriptcode=手稿語文代碼	MA	
<desrules>描述規則	Opt	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<revisiondesc>修訂描述	Rec	
<change>更新	Rec	
encodinganalog=編碼對應	M	
<item>項目	Rec	
<date>日期	Rec	
normal=一般格式	MA	
<frontmatter>前置事項	Opt	

TABLE 2: <檔案描述>層級

元素與屬性	建議使用方式	議員問政錄影帶子計畫後設資料
<archdesc>檔案描述	Req	上層元素
level=層	Req	上層元素必備屬性
type=類型	Rec	
relatedencoding=相關編碼系統	M	
<did>描述識別	Req	上層元素
<origination>來源	M	
<corpname>團體名稱	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<unittitle>單元題名	M	全宗名
encodinganalog=編碼對應	Rec	245\$a
<unitdate>單元日期	M	
type=類型	M	
normal=一般格式	M	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
datechar=日期性質	MA	
<physdesc>實體描述	M	上層元素
<extent>數量單位	M	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<genreform>類型與實體特徵	-	類型
<abstract>摘要	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<physloc>實體位置	Opt	典藏位置
encodinganalog=編碼對應	Rec	852\$b

元素與屬性	建議使用方式	議員問政錄影帶子計畫後設資料
<originalsloc>原件位置	Opt	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<repository>單藏單位	M	上層元素
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<corpname name>團體名稱、人名	Rec	典藏地
<subarea>附屬區域	Rec	
<address><addressline>地址、地址行	Rec	
<unitid>單元識別	M	全宗號
countrycode=國碼	M	
repositorycode=典藏機構代碼	M	機關代碼
<langmaterial>語言資料	M	
<language>語言	M	
langcode=語文代碼	M	
<note>附註	Opt	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<phystech>實體特點與技術需求	Opt	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<bioghist>傳記或歷史	M	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<scopecontent>範圍與內容	M	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<arrangement>編排	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<controlaccess>控制檢索標目	Rec	
<corpname>團體名稱	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
source=來源	Rec	
rules=編碼規則	Opt	
<persname>人名	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
source=來源	Rec	
rules=編碼規則	Opt	
<geogname>地名	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
source=來源	Rec	
rules=編碼規則	Opt	
<famname>家族名稱	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
source=來源	Rec	
rules=編碼規則	Opt	
<subject>主題	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
source=來源	Rec	
rules=編碼規則	Opt	
<genreform>類型與實體特徵	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
source=來源	Rec	
rules=編碼規則	Opt	
<occupation>職業	Rec	

元素與屬性	建議使用方式	議員問政錄影帶子計畫後設資料
encodinganalog=編碼對應	Rec	
source=來源	Rec	
rules=編碼規則	Opt	
<function>功能	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
source=來源	Rec	
rules=編碼規則	Opt	
<title>題名	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
source=來源	Rec	
rules=編碼規則	Opt	
<controlaccess>控制標索標目	Rec	
<corpname persname ...>團體名稱 人名 ...	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
source=來源	Rec	
<accessrestrict>有關取用限制	MA	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<accruals>預期增加	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<acqinfo>徵集資訊	Rec	來源
encodinganalog=編碼對應	Rec	541\$a
<altformavail>其他可職得形式	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<appraisal>鑑定	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<custodhist>典藏歷史	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<prefercite>採用引證	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<processinfo>處理資訊	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<userrestrict>有關使用限制	MA	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<relatedmaterial>相關資料	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<separatedmaterial>附件資料	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<otherfindaid>其他檢索工具	Opt	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<bibliography>書目	Opt	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<odd>其他描述資料	Opt	
encodinganalog=編碼對應	Rec	

TABLE 3 : <附屬描述資料>層級

元素與屬性	建議使用方式	議員問政錄影帶子計畫後設資料
-------	--------	----------------

元素與屬性	建議使用方式	議員問政錄影帶子計畫後設資料
<dsc>附屬描述資料	MA	上層元素
type=類型	Req	
<c>/<c0x>構件或各層級	M	上層元素
level="subfonds/series/file"層級="系列/副系列/副副系列/副副副系列/卷"	M	
<did>描述識別	Req	上層元素
<origination>來源	MA	
<persname>人名<corpname>團體名稱 <famname>家族名稱<name>名稱	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<unitid>單元識別	MA	屆別(代碼) 大會別(代碼) 會次別(代碼) 質詢別(代碼) 卷號 影帶編號
encodinganalog=編碼對應	Rec	852\$j
countrycode=國碼	MA	
repositorycode=典藏單位代碼	MA	
<unittitle>單元題名	M	屆別 大會別 會次別 質詢別
encodinganalog=編碼對應	Rec	245\$a
<unitdate>單元日期	Rec	日期
encodinganalog=編碼對應	Rec	
type=類型	Opt	
normal=一般格式	Rec	
<physdesc>實體描述	Rec	
<extent>數量單位	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<phystech>實體特點與技術需求	Opt	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<langmaterial>語言資料	MA	上層元素
<language>語言	MA	語文
langcode=語文代碼	MA	
<materialspeg>資料規格	-	片長 影片格式
<scopecontent>範圍與內容	Rec	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<accessrestrict>有關取用限制	MA	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<userrestrict>有關使用限制	MA	
encodinganalog=編碼對應	Rec	
<separatedmaterial>分別資料	-	上層元素
<archref>	-	上層元素
<unitid>	-	關聯-關聯號
<p>	-	關聯-關聯敘述
<acqinfo>徵集資訊	-	取得方式
<processinfo>處理資訊	-	保存狀況

元素與屬性	建議使用方式	議員問政錄影帶子計畫後設資料
<userrestrict>使用限制	-	使用限制
<note>附註	-	版本 編目紀錄-登錄者 編目紀錄-建檔時間 修改紀錄-修改者 修改紀錄-最新更新時間 備註

TABLE 4：件層級與連結

元素與屬性	建議使用方式	議員問政錄影帶子計畫後設資料
<c>/<c0x>構件或各層級	MA	上層元素
level="item"層級="件"	M	上層元素必備屬性
<did>描述識別	Req	上層元素
<unittitle>單元題名	MA	
encodinganalog=編碼對應		
<unitid>單位識別	MA	
id=識別代碼	-	
encodinganalog=編碼對應		
<abstract>摘要	-	影片時間碼-問政內容
<unitdate>單元日期	Rec	
encodinganalog=編碼對應		
type=類型	Rec	
normal=一般格式	Rec	
<daogrp>數位檔案物件群組	Req	
<dao>數位檔案物件	Req	
<daoloc>數位檔案物件位置	Req	
role=角色	Rec	
href=考參	Rec	
entityref=參考實體	Rec	
<daodesc>數位檔案物件描述	Rec	
encodinganalog編碼對應	Rec	
<materialspect>資料規格	-	影片時間碼-開始時間 影片時間碼-結束時間
<controlaccess>控制檢索標目	-	上層元素
<persname>人名	-	影片時間碼-質詢議員 影片時間碼-備詢官員-姓名
role=角色	-	影片時間碼-備詢官員-職銜

7.2.2 EAD XML 範例

下面所列為臺灣省議員問政錄影帶之 EAD XML 範例。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。
根據以下 EAD XML 範例所示，統計結果共採用 41 個 EAD 元素，應用程度約為 28%。

```
<!DOCTYPE EAD PUBLIC "-//Society of American Archivists//DTD ead.dtd(Encoded Archival Description (EAD) Version 2002)//EN" "ead.dtd" >
```

```
<ead audience="internal" countryencoding="iso3166-1" dateencoding="iso8601" langencoding="iso639-2b">
```

```
<eadheader langencoding="iso639-2b">
```

```
<eadid></eadid>
```

```
<filedesc>
```

```
<titlestmt>
```

```
<titleproper>臺灣省議員問政錄影帶</titleproper>
```

```
</titlestmt>
```

```
<publicationstmt>
```

```
<publisher>國史館臺灣文獻館</publisher>
```

```
</publicationstmt>
```

```
</filedesc>
```

```
<profiledesc>
```

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

```
</profiledesc>
```

```
</eadheader>
```

```
<archdesc level="fonds">
```

```
<did>
```

```
<head>全宗描述</head>
```

```
<physdesc>
```

```
<genreform>類型</genreform>
```

```
</physdesc>
```

```
<unitid repositorycode="機關代碼" label="全宗號">全宗號</unitid>
```

```
<unittitle label="全宗名">全宗名</unittitle>
```

```
<repository label="典藏地">
```

```
<corpname>典藏地</corpname>
```

```
</repository>
```

```
<physloc label="典藏位置">典藏位置</physloc>
```

```
</did>
```

```
<acqinfo>
```

```
<head>來源</head>
```

```
<p><corpname>來源</corpname> </p>
```

```
</acqinfo>
```

```
<dsc>
```

```
<c01 level="series">
```

```
<did>
```

```
<unitid label="屆別(代碼)">屆別(代碼)</unitid>
```

```
<unittitle label="屆別">屆別</unittitle>
```

```
</did>
```

```

<c02 level="subseries">
<did>
<unitid label="大會別(代碼)">大會別(代碼)</unitid>
<unittitle label="大會別">大會別</unittitle>
</did>

<c03 level="otherlevel" otherlevel="sub-subseries">
<did>
<unitid label="會次別(代碼)">會次別(代碼)</unitid>
<unittitle label="會次別">會次別</unittitle>
</did>

<c04 level="otherlevel" otherlevel="sub-sub-subseries">
<did>
<unitid label="質詢別(代碼)">質詢別(代碼)</unitid>
<unittitle label="質詢別">質詢別</unittitle>
</did>

<c04 level="file">
<did>
<head>卷描述</head>
<unitid label="卷號">卷號</unitid>
<unitid label="影帶編號">影帶編號</unitid>
<unitdate label="日期">日期</unitdate>
<langmaterial label="語文">語文為<language>語文</language></langmaterial>
<materialspect>
<materialspect label="片長">片長</materialspect>
<materialspect label="影片格式">影片格式</materialspect>
</materialspect>
</did>

<acqinfo>
<head>取得方式</head>
<p>取得方式</p>
</acqinfo>

<processinfo>
<head>保存狀況</head>
<p>保存狀況</p>
</processinfo>

<userrestrict>
<head>使用限制</head>
<p>使用限制</p>
</userrestrict>

<note label="版本"><p>版本</p></note>

<separatedmaterial>
<head>關聯</head>
<archref><unitid label="關聯號">關聯號</unitid></archref>
<p>關聯敘述</p>
</separatedmaterial>

<note>

```

```

<p>
<persname role="編目紀錄-登錄者" audience="internal">編目紀錄-登錄者</persname>
<persname role="修改紀錄-修改者" audience="internal">修改紀錄-修改者</persname>
<date type="編目紀錄-建檔時間" audience="internal">編目紀錄-建檔時間</date>
<date type="修改紀錄-最新更新時間" audience="internal">修改紀錄-最新更新時間</date>
</p>
</note>

<note label="備註">備註</note>

<c05 level="item">
<did>
<head>影片時間碼</head>
<abstract label="影片時間碼-問政內容">影片時間碼-問政內容</abstract>
<materialspect>
<materialspect label="影片時間碼-開始時間">影片時間碼-開始時間</materialspect>
<materialspect label="影片時間碼-結束時間">影片時間碼-結束時間</materialspect>
</materialspect>
</did>

<controlaccess>
<persname>影片時間碼-質詢議員</persname>
<persname role="影片時間碼-備詢官員-職銜">影片時間碼-備詢官員</persname>
</controlaccess>

</c05>
</c04>
</c03>
</c02>
</c01>
</dsc>
</archdesc>
</ead>

```

7.3、Dublin Core 比對表

Dublin Core (V1.1)是由 The Dublin Core Metadata Initiative(DCMI)所研發，為一組具簡單性、普遍性、延展性、國際性的後設資料元素，用以描述廣泛的網路資源，做為跨學科領域資源分享的交換格式。透過 DC 比對，不同典藏機構可以達到彼此交換、共享典藏品資訊之目標；也是數位典藏國家型科技計畫聯合目錄 (<http://catalog.ndap.org.tw/System/>)所採用之互通依據。

而目前檔案主題小組所建置中的「檔案聯合檢索」平台，所使用的互通依據則為「檔案核心元素」(92/8/8 檔案主題小組第二次討論會中公佈，目前為 v1.2 版)作為互通之依據；未來則會透過檔案核心元素轉出聯合目錄所需之資料。

下列比對表中，以 Dublin Core (V1.1)為比對基礎，將檔案核心元素與議員問政錄影帶子計畫後設資料予以比對，凡主題計畫元素與檔案核心元素相符合者，用灰色網底標示之，作為未來轉出資料至檔案核心元素與聯合目錄的參考。

註：「檔案核心元素」中，灰色網底為必填元素

Dublin Core (V1.1)	檔案核心元素	議員問政錄影帶子計畫後設資料
標題 Title	? 題名	? 全宗名 ? 屆別 ? 大會別 ? 會次別 ? 質詢別
著作者 Creator	? 產生者	
主題 Subject	? 標題資訊	
描述 Description	? 內容描述	? 影片時間碼-問政內容
	? 傳記歷史註	
	? 範圍與內容	
	? 保存狀況	? 保存狀況
	? 來源	? 來源
	? 版本	? 版本
	? 備註	? 備註
	無法比對至上列欄位	? 機關代碼 ? 典藏位置 ? 取得方式 ? 影片時間碼-質詢議員 ? 影片時間碼-備詢官員 ? 影片時間碼-備詢官員-職銜
出版者 Publisher		
貢獻者 Contributor		
日期 Date	? 時間	? 日期
類型 Type	? 類型	? 類型
	? 描述層次	
	? 控制層次描述	
格式 Format	? 實體描述-數量	
		? 片長 ? 影片格式 ? 影片時間碼-開始時間 ? 影片時間碼-結束時間
識別 Identifier	? 館藏號	? 影帶編號
		? 全宗號 ? 卷號
來源 Source		
語言 Language	? 語文	? 語文
關聯 Relation		? 關聯-關聯號 ? 關聯-關聯敘述 ? 編目紀錄-登錄者 ? 修改紀錄-修改者 ? 編目紀錄-建檔時間 ? 修改紀錄-最新更新時間
範圍 Coverage	? 產地	
權限 Rights	? 典藏單位	? 典藏地
	? 使用限制	? 使用限制

8、系統說明

8.1、系統目標

- 1、目錄系統
- 2、檢索系統
- 3、整合系統
- 4、網路及管理系統
- 5、資料庫系統

8.2、系統範圍

省議員問政錄影帶內容為省議會第六屆第三次大會起至第十屆第八次大會之總質詢及部門質詢發言內容及刊載於省議會公報 41 卷至 84 卷之發言文字稿，兩者是否以關聯方式結合。

9、資料結構表

9.1、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：項目名稱對應的英文名稱。
- 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。

■ 全宗層次

項目名稱	元素英文名稱	資料型態	欄位最大位元數
機關代碼	Institution Number	Varchar	16
全宗號	Record Group Number	Varchar	4
全宗名	Record Group Name	Varchar	12
類型	Type	Varchar	8
典藏地	Stack Area	Varchar	14
典藏位置	Volume Location	Varchar	16
來源	Origin	Varchar	12

■ 館藏層次

項目名稱	元素英文名稱	資料型態	欄位最大位元數	
全宗號	Record Group Number	Varchar	4	
屆別	Term	Varchar	10	
檔案分類	大會別	Description of Conference	Varchar	30
層級	會次別	Subordinate Meeting	Varchar	18

項目名稱			元素英文名稱			資料型態	欄位最大位元數	
		質詢別	Components		Interpellation	Varchar	12	
		卷號			Serial Number	Varchar	2	
影帶編號			Video Order Number			Varchar	20	
日期			Date			Date	12	
片長			Length			Time	10	
使用限制			Use Restrict			Varchar	8	
保存狀況			Preserve Condition			Varchar	10	
影片格式			Image Format			Varchar	20	
取得方式			Resource			Varchar	6	
語文			Language			Varchar	6	
版本			Edition			INT	6	
關聯	關聯號		Relation	Related Number		INT	14	
	關聯敘述			Related Name		Varchar	255	
影片時間 碼	問政內容		Time Code	Content		TEXT	-	
	質詢議員			Assemblyman		TEXT	-	
	備詢 官員	姓名		Institution official	Name		TEXT	-
		職銜			Position		TEXT	255
	開始時間			Beginning Time		Varchar	255	
	結束時間			Ending Time		Varchar	255	
編目紀錄	登錄者		Cataloging Record	Cataloger Name		Varchar	10	
	建檔時間			Registration Time		Varchar	10	
修改紀錄	修改者		Correcting Record	Modifier Name		Varchar	10	
	最新更新時間			Update Time		Varchar	10	
備註			Notes			Varchar	255	

9.2、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。

全宗層次

項目名稱	必填欄位	多值欄位	屬性	提供者
機關代碼	*		固定值：001 臺灣省諮議會	填表者
全宗號	*		固定值：003	填表者
全宗名	*		固定值：臺灣省議會	填表者
類型	*		固定值：錄影帶	填表者
典藏地	*		固定值：臺灣省諮議會	填表者
典藏位置	*		固定值：圖書資料館三樓	填表者
來源	*		固定值：臺灣省議會	填表者

館藏層次

項目名稱	必填欄位	多值欄位	屬性	提供者		
全宗號	*			填表者		
屆別	*		下拉式選單與自行填寫	填表者		
檔案分類層級	大會別	*	下拉式選單與自行填寫	填表者		
			會次別	*	下拉式選單與自行填寫	填表者
			質詢別	*	下拉式選單與自行填寫	填表者
			卷號	*	下拉式選單與自行填寫	填表者
影帶編號	*		唯一值 自動產生	系統		
日期	*			填表者		
片長	*			填表者		
使用限制	*		下拉式選單與自行填寫 預設值：不開放	填表者		
保存狀況	*		下拉式選單與自行填寫 預設值：良好	填表者		

項目名稱		必填欄位	多值欄位	屬性	提供者	
影片格式		*		固定值：MPEG2 檔/WMV 檔	填表者	
取得方式		*		下拉式選單與自行填寫 預設值：舊藏	填表者	
語文		*		下拉式選單與自行填寫 預設值：中文	填表者	
版本		*		預設值：原件	填表者	
關聯	關聯號				填表者	
	關聯敘述				填表者	
影片時間碼	問政內容	*			填表者	
	質詢議員	*		Link 人名權威檔	填表者	
	備詢 官員	姓名	*			填表者
		職銜	*			填表者
	開始時間	*			填表者	
	結束時間	*			填表者	
編目紀錄	登錄者	*		系統自動產生	系統	
	建檔時間	*		系統自動產生	系統	
修改紀錄	修改者	*		系統自動產生	系統	
	最新更新時間	*		系統自動產生	系統	
備註					填表者	

10、代碼表

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：

項目名稱		代碼
屆別		06 第六屆 07 第七屆 08 第八屆 09 第九屆 10 第十屆
檔案分類 層級	大會別	01OA 第一次大會 02OA 第二次大會 03OA 第三次大會 04OA 第四次大會 05OA 第五次大會 06OA 第六次大會 07OA 第七次大會 08OA 第八次大會 09OA 第九次大會 10OA 第十次大會 01EA 第一次臨時大會 02EA 第二次臨時大會 03EA 第三次 臨時大會 04EA 第四次臨時大會 05EA 第五次臨時大會 06EA 第六次臨時大會 07EA 第七次臨時大會 08EA 第八次 臨時大會 09EA 第九次臨時大會 10EA 第十次臨時大會 11EA 第十一次臨時大會 12EA 第十二次臨時大會 13EA 第 十三次臨時大會 14EA 第十四次臨時大會 15EA 第十五次臨 時大會 16EA 第十六次臨時大會 17EA 第十七次臨時大會 18EA 第十八次臨時大會 19EA 第十九次臨時大會 20EA 第 二十次臨時大會 21EA 第二十一次臨時大會 22EA 第二十二 次臨時大會 23EA 第二十三次臨時大會 24EA 第二十四次臨 時大會 25EA 第二十五次臨時大會
	會次別	01 第一次會議 02 第二次會議 03 第三次會議 04 第四次會 議 05 第五次會議 06 第六次會議 07 第七次會議 08 第八 次會議 09 第九次會議 10 第十次會議 11 第十一次會議 12 第十二次會議 13 第十三次會議 14 第十四次會議 15 第 十五次會議 16 第十六次會議 17 第十七次會議 18 第十八 次會議 19 第十九次會議 20 第二十次會議 21 第二十一 次會議 22 第二十二次會議 23 第二十三次會議 24 第二十四 次會議 25 第二十五次會議 26 第二十六次會議 27 第二十 七次會議 28 第二十八次會議 29 第二十九次會議 30 第三 十次會議 31 第三十一次會議 32 第三十二次會議 33 第三 十三次會議 34 第三十四次會議 35 第三十五次會議 第三十 六次會議 37 第三十七次會議 38 第三十八次會議 39 第三 十九次會議 40 第四十次會議 41 第四十一次會議 42 第四 十二次會議 43 第四十三次會議 44 第四十四次會議 45 第 四十五次會議 46 第四十六次會議 47 第四十七次會議 48 第四十八次會議 49 第四十九次會議 50 第五十次會議 51 第五十一次會議 52 第五十二次會議 53 第五十三次會議 54 第五十四次會議 55 第五十五次會議 56 第五十六次會議 57 第五十七次會議 58 第五十八次會議 59 第五十九次會議 60 第六十次會議
	質詢別	T0 總質詢 D1 民政質詢 D2 財政質詢 D3 建設質詢 D4 農 林質詢 D5 教育質詢 D6 交通質詢
	卷號	1 2 3 4 5 6 7 8 9
使用限制		不開放 限閱 開放
保存狀況		良好 有雜訊 無法製作 其它
取得方式		承襲 移轉 購置 捐贈 寄存 其他
語文		中文 台語 英文 日文 其他

11、功能需求說明

11.1、主鍵元素架構格式

系統可將「影像編號」作為主鍵元素，其架構格式如下：

屆別(兩個數字)- 大會別(兩個數字+兩個英文字元)+會次別(兩個數字)-質詢別(一個英文字元+一個數字)- 序號(一個數字)

例如：07-02OA37-D1-1

11.2、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先經過身份的確證，著錄人員必須輸入帳號與密碼，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。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何人所修改，系統亦需記錄修改人姓名與修改時間。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。

11.3、查詢功能說明

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。

■ 全宗層次

項目名稱	簡要查詢	進階查詢	簡要顯示款目	詳細顯示款目	查詢結果排序
機關代碼					
全宗號					
全宗名					
類型					
典藏地					
典藏位置					
來源					

■ 館藏層次

項目名稱	簡要查詢	進階查詢	簡要顯示款目	詳細顯示款目	查詢結果排序
全宗號					
屆別					
檔案分類	大會別				
層級	會次別				

項目名稱		簡要查詢	進階查詢	簡要顯示款目	詳細顯示款目	查詢結果排序
	質詢別					
	卷號					
影帶編號						
日期						
片長						
使用限制						
保存狀況						
影片格式						
取得方式						
語文						
版本						
關聯	關聯號					
	關聯敘述					
影片時間碼	問政內容					
	質詢議員					
	備詢官員	姓名				
		職銜				
	開始時間					
結束時間						
編目紀錄	登錄者					
	建檔時間					
修改紀錄	修改者					
	最新更新時間					
備註						

11.4 系統使用群組與其使用功能表單

群組	群組描述	系統功能				
		資料查詢	資料異動	系統維護		
				權限管理	代碼管理	異動紀錄查詢
系統管理人員	負責管理與維護系統					
建檔人員	負責資料鍵入					

12、工作進度記錄檔

■ 說明:

1. 以下以 MAAT 表示後設資料工作組。

日期	事件
2004/06/07	省諮議會首次回覆 MAAT 後設資料需求工作表單。
2004/10/26	省諮議會提供 MAAT 經詹科長確認後的後設資料需求工作表單
2004/10/27 ~ 2004/11/11	針對工作表單填寫有誤或需求表達不完善之處，請省諮議會同仁作進一步的修正與補充。
2004/11/12	第三次收到省諮議會回覆的後設資料需求工作表單。
2005/03/28	MAAT 洽詢省諮議會同仁 94 年度之計畫預計時程規劃。
2005/03/29	省諮議會同仁回覆 94 年度之計畫預計時程規劃。
2005/05/04	問政錄影帶晤談會議
2005/05/17	省諮議會依據晤談討論結果第四次回覆修正後之後設資料需求工作表單，為定稿之需求工作表單。
2005/06/22	MAAT 請教省諮議會同仁問政錄影帶內涵分析問題（一）
2005/06/27	省諮議會同仁回覆 MAAT 問政錄影帶內涵分析問題（一）
2005/07/25	MAAT 請教省諮議會同仁問政錄影帶內涵分析問題（二）
2005/07/27	省諮議會同仁回覆 MAAT 問政錄影帶內涵分析問題（二）
2005/08/11	MAAT 請教省諮議會同仁問政錄影帶內涵分析問題（三）
2005/08/15	省諮議會同仁回覆 MAAT 問政錄影帶內涵分析問題（三）
2005/08/17	MAAT 請教省諮議會同仁問政錄影帶內涵分析問題（四）
2005/08/18	省諮議會同仁回覆 MAAT 問政錄影帶內涵分析問題（四）
2005/10/31	MAAT 請教省諮議會同仁問政錄影帶內涵分析問題（五）
2005/11/14	省諮議會同仁回覆 MAAT 問政錄影帶內涵分析問題（五）
2005/11/17	省諮議會同仁補充回覆 MAAT 問政錄影帶內涵分析問題（五）
2005/11/18	MAAT 完成省諮議會問政錄影帶內涵分析
2005/12/16	MAAT 完成撰寫省諮議會問政錄影帶 Metadata 功能需求書

附件一、歷次元素調整紀錄

以下所列為內涵分析期間每次元素結構調整紀錄，除作為歷史紀錄用途外，也供主題計畫參考使用。

2005/05/17	2005/07/22				2005/08/10				2005/08/17				2005/10/31			
元素清單	全宗層次(建議層次調整)				全宗層次				全宗層次				全宗層次			
機關代碼	機關代碼				機關代碼				機關代碼				機關代碼			
全宗號	全宗號				全宗號				全宗號				全宗號			
全宗名	全宗名				全宗名				全宗名				全宗名			
類型	類型				類型				類型				類型			
屆別	典藏地				典藏地				典藏地				典藏地			
大會別	典藏位置				典藏位置				典藏位置				典藏位置			
會次別	來源				來源				來源				來源			
質詢別	館藏層次(建議層次調整)				館藏層次				館藏層次				館藏層次			
卷號	全宗號				全宗號				全宗號				全宗號			
影帶編號	屆別				屆別				屆別				屆別			
議員	大會別				大會別				檔案		大會別		檔案		大會別	
備詢官員	會次別				會次別				分類		大會別		分類		大會別	
問政內容	質詢別				質詢別				層級		大會別		層級		大會別	
日期	卷號				卷號				(新增名稱)		卷號				卷號	

2005/05/17		2005/07/22		2005/08/10		2005/08/17		2005/10/31	
片長		影帶編號		影帶編號		影帶編號		影帶編號	
影片時間碼		備詢官員		日期		日期		日期	
使用限制		問政內容		片長		片長		片長	
保存狀況		日期		影片時間碼(調整群組)		質詢議員		使用限制	
影像格式		片長		備詢官員		姓名		保存狀況	
別名權威控制	人名權威	別名權威控制(建議刪除)	人名權威(建議刪除)	問政內容		職銜		影片格式	
典藏地		影片時間碼(建議群組)	質詢議員	開始時間		問政內容		取得方式	
典藏位置		開始時間		結束時間		開始時間		語文	
來源		結束時間		使用限制		結束時間		版本	
取得方式		使用限制		保存狀況		使用限制		關聯	關聯號
語文		保存狀況		影片格式		保存狀況		關聯敘述	
版本		影片格式		取得方式		影片格式		影片時間碼(調整群組順序)	問政內容
關聯	關聯號	取得方式		語文		取得方式		質詢議員	
關聯名		語文		版本		語文		備詢官員	姓名
關聯敘述		版本		關聯		版本		職銜	
登錄者		關聯	關聯號	關聯		關聯		開始時間	
修改者		關聯名(建議刪除)		關聯敘述		關聯		結束時間	
備註		關聯敘述				關聯			
						關聯敘述			

2005/05/17	2005/07/22		2005/08/10		2005/08/17		2005/10/31	
	編目紀錄 (建議群組)	登錄者 建檔時間	編目紀 錄	登錄者 建檔時間	編目 紀錄	登錄者 建檔時間	編目紀 錄	登錄者 建檔時間
	修改紀錄 (建議群組)	修改者 最新更新時間	修改紀 錄	修改者 最新更新時間	修改 紀錄	修改者 最新更新時間	修改紀 錄	修改者 最新更新時間
	備註		備註		備註		備註	

附件二、元素調整建議說明

▪ 全宗層次

調整建議說明：因全宗的部分有屬於自己的描述資訊，因此建議將不同層次的描述資訊切分開來，以避免資訊混淆。

元素原始結構 (2005/05/17)	建議調整結構 (2005/10/31)	調整建議說明
機關代碼	機關代碼	因全宗的部分有屬於自己的描述資訊，因此建議將不同層次的描述資訊切分開來，以避免資訊混淆。
全宗號	全宗號	
全宗名	全宗名	
類型	類型	
	典藏地	本項資訊不會因為不同錄影帶而有不同著錄值，因此建議可調整至全宗層次。
	典藏位置	若本項資訊不會因為不同錄影帶而有不同著錄值，建議可調整至全宗層次。
	來源	若本項資訊不會因為不同錄影帶而有不同著錄值，建議可調整至全宗層次。

▪ 館藏層次

元素原始結構 (2005/05/17)	建議調整結構 (2005/10/31)	調整建議說明
	全宗號	建議新增「全宗號」，作為與全宗層次的串聯機制。
屆別	屆別	
大會別	檔案 大會別	
會次別	分類 會次別	
質詢別	層級 質詢別	
卷號	卷號	
影帶編號	影帶編號	
日期	日期	

元素原始結構 (2005/05/17)		建議調整結構 (2005/10/31)		調整建議說明	
片長		片長			
議員				因本元素與「影片時間碼」之「議員」是相同的資訊，建議刪除本欄，不須重複著錄。	
		使用限制			
		保存狀況			
		影片格式			
		取得方式			
		語文			
		版本			
典藏地				本項資訊不會因為不同錄影帶而有不同著錄值，因此建議可調整至全宗層次。	
典藏位置				若本項資訊不會因為不同錄影帶而有不同著錄值，建議可調整至全宗層次。	
來源				若本項資訊不會因為不同錄影帶而有不同著錄值，建議可調整至全宗層次。	
關聯	關聯號	關聯	關聯號		
	關聯名		關聯名	(主題計畫自行決定刪除)	
	關聯敘述		關聯敘述		
備詢官員		影片	問政內容	1. 由於每段影片有不同的問政內容、質詢議員、備詢官員，且需紀錄開始時間與結束時間等相關資訊，因此建議將元素群組為「影片時間碼」，以下則區分為「問政內容」、「質詢議員」、「備詢官員」、「開始時間」與「結束時間」五個元素。 2. 其中，備詢官員又需區別其姓名與職銜，故建議另設「姓名」及「職銜」兩個元素，可多值紀錄。	
問政內容		時間	質詢議員		
影片時間碼		碼	備詢官員		姓名
					職銜
					開始時間
			結束時間		
別名權威控制	人名權威			04 表單中，用以記載人名的資訊，除「議員」建議刪除外，還有「影片時間碼」的「質詢議員」以及「備詢官員」兩元素。建議刪除「人名權威」，直接以需要做人名權威的元素來記錄人名，以避免需重複著錄相同的資訊。	
登錄者		編目	登錄者	1. 建議新增「建檔時間」，可由系統自動產	

元素原始結構 (2005/05/17)	建議調整結構 (2005/10/31)		調整建議說明
	紀錄	建檔時間	生，並與「登錄者」整合為「編目紀錄」。 2. 建議將「登錄者」與「建檔時間」群組為編目紀錄。
修改者	修改	修改者	建議新增「最新更新時間」，可由系統自動產生，並與「修改者」整合為「修改紀錄」。
	紀錄	最新更新時間	
備註	備註		