

臺灣省諮議會及中研院臺史所史料典藏數位化計畫 錄影帶後設資料內涵分析(一)

數位典藏國家型科技計畫後設資料工作組

94/06/22

以下問題是針對主題計畫於 94/05/17 提供之「錄影帶後設資料需求表單」進行初步內涵分析後所提出的問題，各項問題也同時按照編號標註於所提供的表單上(詳附件一)，請主題計畫詳閱問題後，於 94/6/30 前回覆予本組，以利後續分析工作之進行，謝謝!!

01 Metadata 需求確認表單

1. 主題計畫名稱中，除總計畫名稱之外，請填寫出本計畫項目的完整名稱，以作為未來後設資料功能需求書之文件名稱。
2. 計畫說明與計畫目標中，除了提供對於總計畫的說明與目標之外，請針對本錄影帶子計畫之內容與希望達成的功能或目標提供更詳細的說明。
3. Q4 系統範圍未填，請說明此數位典藏系統所牽涉之使用範圍或使用對象。

02 藏品單元(unit)層級關係圖

4. 依關係圖所示，最小之藏品單位為「一卷錄影帶」，但「卷」卻連結至「DVD 影像檔」，請說明錄影帶與 DVD 影像檔之連結關聯為何？

03 藏品單元(unit)群組關係圖

5. 「群組關係 2：關聯」中，說明為：*錄影帶為最小單元為卷—同一卷可能包含相關公報議事錄之關聯關係*。請問，(1)錄影帶與公報議事錄是一對一或是一對多？(2)因公報議事錄是以「案」為最小單位，請問此處所指「包含相關公報議事錄」，也就是指會包含公報議事錄中相關的「案」的意思嗎？

04 Metadata 藏品元素需求表

6. 「卷號」之定義為「同一質詢影帶產生之序號」，請提供更詳細的說明；並請提供更明確的英文名稱。
7. 「影帶編號」之定義為「數位影片命名」，請提供更詳細的說明。
8. 依 07 元素關係結構圖 所示，錄影帶會「重製為影片」，而影片之描述分為「影帶編號」與「使用限制」兩個子元素，其中，「影帶編號」需能 Link 至「影片檔」。但 04Metadata 藏品元素需求表 中，「影帶編號」之定義為「數位影片命名」，「使用限制」之定義為「錄影帶使用限制」。請問：(1)「影帶編號」與「使用限制」是對「錄影帶」所做的描述，亦或是對重製後的「影片」所做的描述？(2)重製後的影片，其媒體形式為何？

例：VCD、DVD 或其他形式？

9. 「影片時間碼」之著錄規範提到「本欄位有八個相同的小欄位」，也就是說本欄具備可重複著錄多次的功能(即「多值」功能)，僅需在「08 表單」的多值欄位中加以標示即可。
10. 「影片時間碼」中，必須著錄「議員」名稱，而 04 表單中又同時有「議員」、「人名權威」兩項元素，請問這三項元素是否著錄的是相同的資訊？
11. 「影片格式」之著錄規範中，固定值的寫法與 06 表單及 08 表單中所填寫的資料值都不一樣，請統一。
12. 本表單的著錄規範中，有「台灣」及「臺灣」兩種寫法，建議統一為一種。
13. 「語文」的定義為「錄影帶書寫語文類別」，請問所謂「書寫」是指錄影帶上貼附的標籤文字？或是影片內容的字幕？亦或有其他意思？建議將此定義之文字敘述說明的更清楚一些。
14. 「關聯」分為「關聯號」(定義：關聯編號)、「關聯名」(定義：關聯名稱)、「關聯敘述」(定義：關聯內容描述)三項子元素。定義的敘述太過簡單，建議應提供明確的說明，例：關聯號是指「公報、議事錄」系統的哪個欄位？

其他

15. 您的來信中提到：「當年在錄影的時候，並不沒有考慮其單元性，所以可能某卷錄影帶沒有錄完的部分會留在下一次其他議員質詢時繼續錄製」。要請問的是，如此一來，04 表單中的「日期」一元素，是否必須可以著錄一個以上的日期？
16. 假設一個單元的「個別質詢」或「聯合質詢」，其錄製影片內容剛好分跨在兩卷錄影帶中，請問「影片時間碼」的「開始時間」與「結束時間」應如何著錄？

附件一、錄影帶後設資料需求表單 (94/05/17-臺灣省諮議會提供)

01 Metadata 需求確認表單

<p>主題計畫名稱 (中/英文): 臺灣省諮議會及中研院臺史所史料典藏數位化計劃</p>	<p>計畫主持人:(姓名、電話、電子郵件) 許雪姬 (02-27898249) E-mail : mhsoat@gate.sinica.edu.tw</p>
<p>主題計畫所屬單位: 中央研究院臺灣史研究所</p>	
<p>計畫說明: 本研究計劃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。</p>	
<p>計畫目標: 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。</p>	
<p>參與 Metadata 作業的主題計畫同仁:(姓名、電話、電子郵件) 詹光裕 04-23311226 E-mail : qiokhui@mail.tpa.gov.tw 許錫賓 04-23311248 E-mail : hphsu@mail.tpa.gov.tw 周明如 04-23311240 E-mail : vingzu@mail.tpa.gov.tw 楊崎華 04-23311240 E-mail : chihua@mail.tpa.gov.tw 蔡永福 04-23311235 E-mail : yungfu@mail.tpa.gov.tw</p>	
<p>Q1、是否希望將 Metadata 需求納入計畫內? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (原因: _____)</p>	
<p>Q2、是否希望中研院「Metadata 工作組」協助規劃與分析典藏品 Metadata? <input checked="" type="checkbox"/> 是 (請至 Q3) <input type="checkbox"/> 否 (原因: _____)</p>	
<p>Q3、系統目標</p> <ol style="list-style-type: none">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

3

Q4、系統範圍

Q5、預計時程與期限？

三年(九十三年一月至九十五年十二月三十一日)

Q6、預期的需求重點與成果？（GIS system？Exhibition Management.....）

同計畫說明及目標

Q7、藏品資料類型與數量（若不同資料類型需不同的 Metadata 著錄格式，請註明，並標明計畫進行的優先順序）

- 1、檔案約 1,000,000 頁，計畫預計執行 500,000 頁。
- 2、公報、議事錄合計約 500,000 頁。
- 3、議員問政錄影帶約 4850 卷。

Q8、目前典藏品目錄資訊的狀態？

8-1 使用的系統

系統名稱、鍵檔數量、資料庫系統相關文件（規格書，Schema...等）

8-2 是否使用任何 metadata 標準？

8-3 是否有任何既有之著錄表單？（如：文物基本資料表、登記表...等）

8-4 是否有公開網站，可供查詢使用？

8-5 是否有其他相關參考資訊（如：其他單位網站、著錄規範...等）

目前典藏品之目錄資訊，僅檔案部分用中研院中設計之系統，餘均無目錄資訊。

Q9、藏品數位化規格需求？（解析度、檔案類型、開放程度...等）

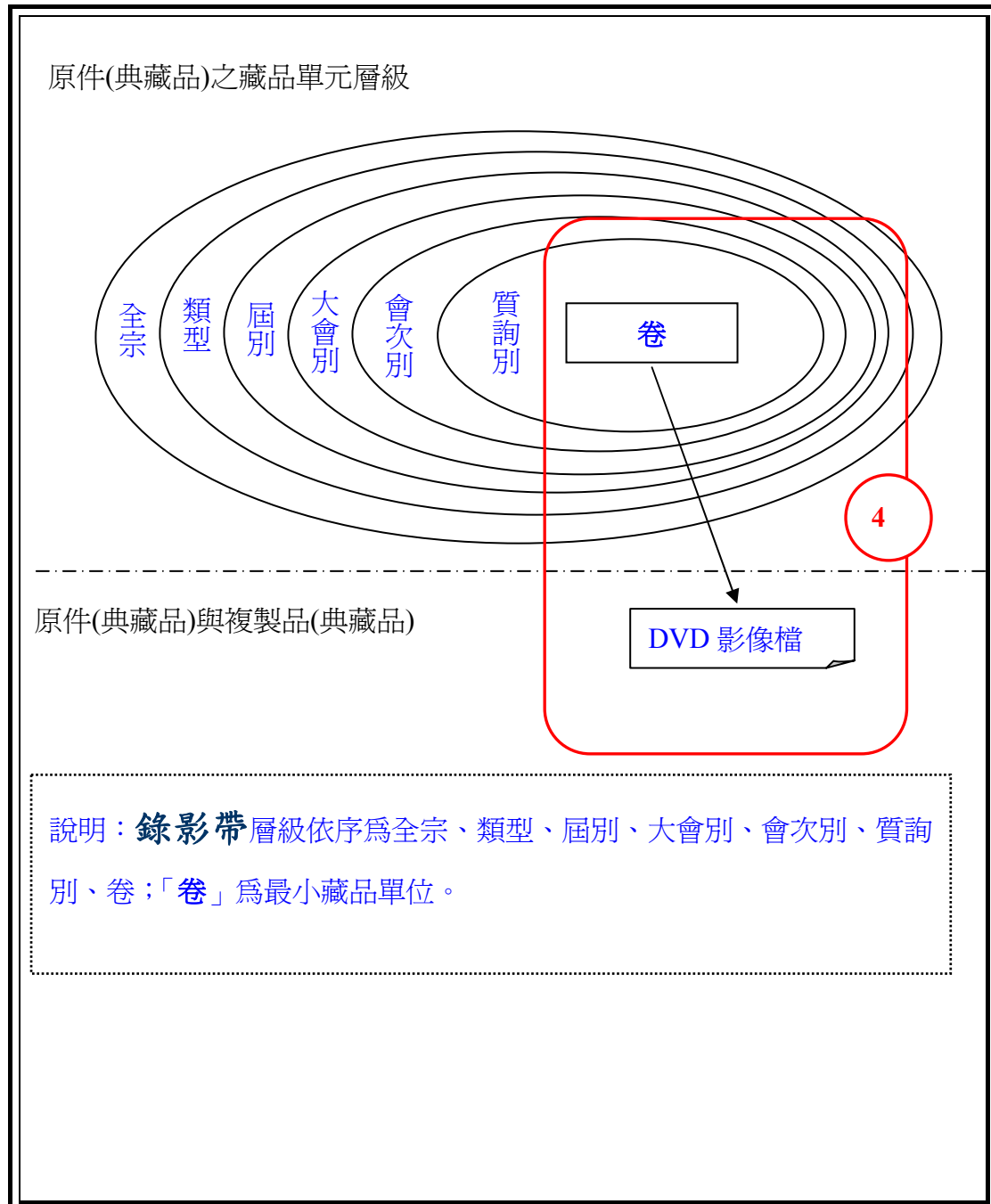
- 1、解析度：原尺寸 300 dpi
- 2、開放程度：有條件開放

其他說明與建議：

填表者：_____

02 藏品單元(unit)層級關係圖

錄影帶類：

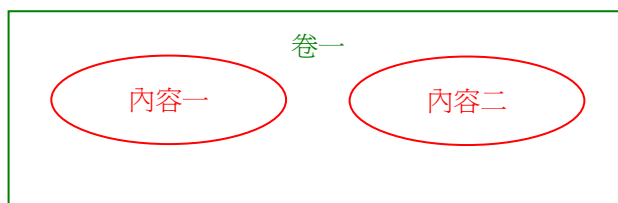


填表者：_____

03 藏品單元(unit)群組關係圖

錄影帶類

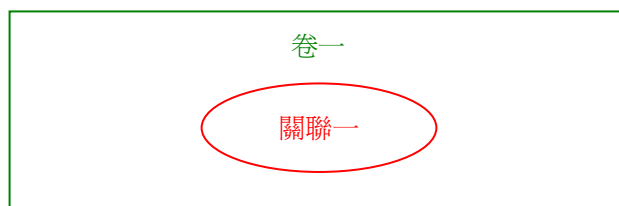
群組關係 1：錄影帶



說明：錄影帶最小單元為卷，即一卷影帶內，可能包含不同議員的質詢內容。

5

群組關係 2：關聯



說明：錄影帶最小單元為卷— 同一卷可能包含相關公報議事錄之關聯關係。

填表者： _____

04Metadata 藏品元素需求表-錄影帶

元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Subelement	Element	Subelement		
機關代碼		Institution Number		檔案典藏機構代碼	固定值為「001 臺灣省諮議會」
全宗號		Record Group Number		產生該檔案的機構代號	固定值為「003」
全宗名		Record Group Name		產生該錄影帶的機構名稱	固定值為「臺灣省議會」
類型		Type		物件的類型	固定值為「錄影帶」
屆別		Term		屆次	屆別參見「屆別代碼表」
大會別		Conference		第幾次定期大會或第幾次臨時大會	大會別參見「大會別代碼表」
會次別		Meeting		會議次序	會次別參見「會次別代碼表」
質詢別		Interpellation		總質詢或部門質詢	質詢別參見「質詢類別代碼表」
卷號		Order		同一質詢影帶產生之序號	卷號參見「卷號代碼表」
影帶編號		Video Order		數位影片命名	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
議員		Assemblyman		提案議員或出席議員	多值時以「；」區隔
備詢官員		Institution official		列席官員(含單位名稱)	多值時以「；」區隔
問政內容		Content		錄影帶內容摘要描述	內容摘要字數不限

6

7、8

元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Subelement	Element	Subelement		
日期		Date		質詢日期	以“YYYY-MM-DD”格式存放日期資料，如 1983-12-25
片長		Length		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
影片時間碼		Time Code		註記每卷影帶內個別質詢或聯合質詢的始迄時間點	本欄位內有八個相同的小欄位，每個小欄位可分別鍵入「議員」、「開始時間」、「結束時間」。 9、10
使用限制		Use Restrict	8	錄影帶使用限制	預設為「不開放」，參見「使用限制代碼表」
保存狀況		Preserve Condition		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		Image Format		錄影帶轉製數位影像之格式	固定值為 MPEG2 檔及 WMV 檔 11
別名權威控制	人名權威	Authority Control	Name Authority Control	錄影帶內容中人物的相關資訊	多值時以「；」區隔，並與人名權威檔系統結合
典藏地		Stack Area		目前錄影帶典藏地點	預設為「台灣省諮議會」 12
典藏位置		Volume Location		錄影帶在典藏架的位置	預設為「圖書資料館三樓」
來源		Origin		錄影帶取得來源	預設為「臺灣省議會」
取得方式		Resource		錄影帶取得方式	預設為「舊藏」，參見「取得方式代碼表」
語文		Language	13	錄影帶書寫語文類別	預設為「中文」，參見「語文代碼表」，多值時以「；」區隔
版本		Edition		錄影帶版本類別	預設為「原件」，參見「版本代碼表」
關聯	關聯號	Relation	Related Number	關聯編號	
	關聯名		Related Name	關聯名稱	

元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Subelement	Element	Subelement		
	關聯敘述		Related Description	關聯內容描述	
登錄者		Cataloger Name		錄影帶資料 建制者	系統自動產生
修改者		Modifier Name		錄影帶資料 修改者	系統自動產生
備註		Notes		未能於上述 欄位著錄之 補充說明	如缺件

05 Metadata 元素代碼表單-錄影帶

元素中文名稱		代碼
Element	Qualifier	
屆別		06 第六屆/07 第七屆/08 第八屆/09 第九屆/10 第十屆
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 第二臨時次大會/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/14 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

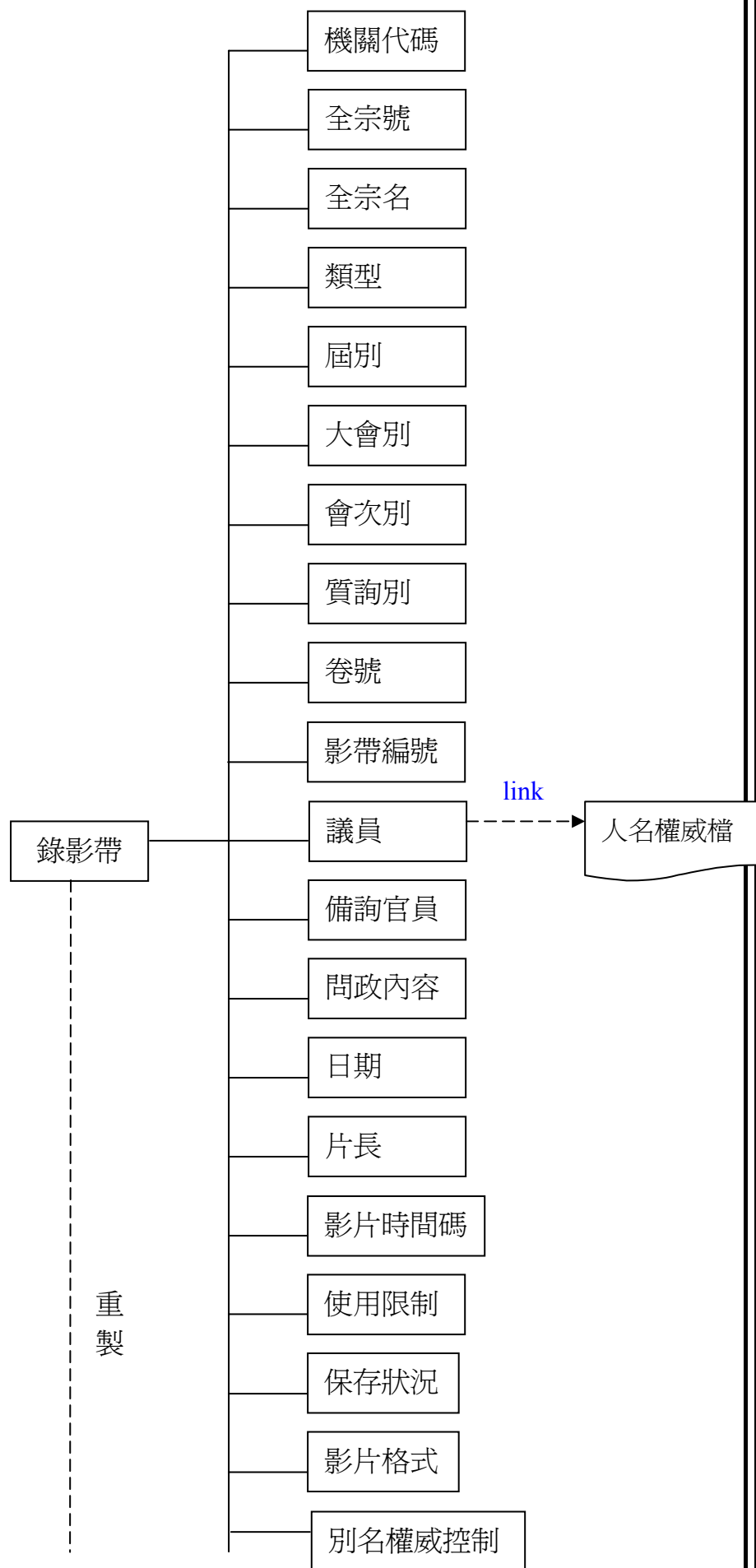
		會議/52 第五十二次會議/53 第五十三次會議/54 第五十四次會議/55 第五十五次會議/56 第五十六次會議/57 第五十七次會議/58 第五十八次會議/59 第五十九次會議/60 第六十次會議
質詢別		T0-總質詢/D1 民政質詢/D2 財政質詢/D3 建設質詢/D4 農林質詢/D5 教育質詢/D6 交通質詢
卷號別		1/2/3/4/5/6/7/8/9
使用限制		不開放/限閱/開放
保存狀況		良好/有雜訊/無法製作/其它
取得方式		舊藏/移轉/購置/捐贈/寄存/其他
語文		中文/台語/英文/日文/其他

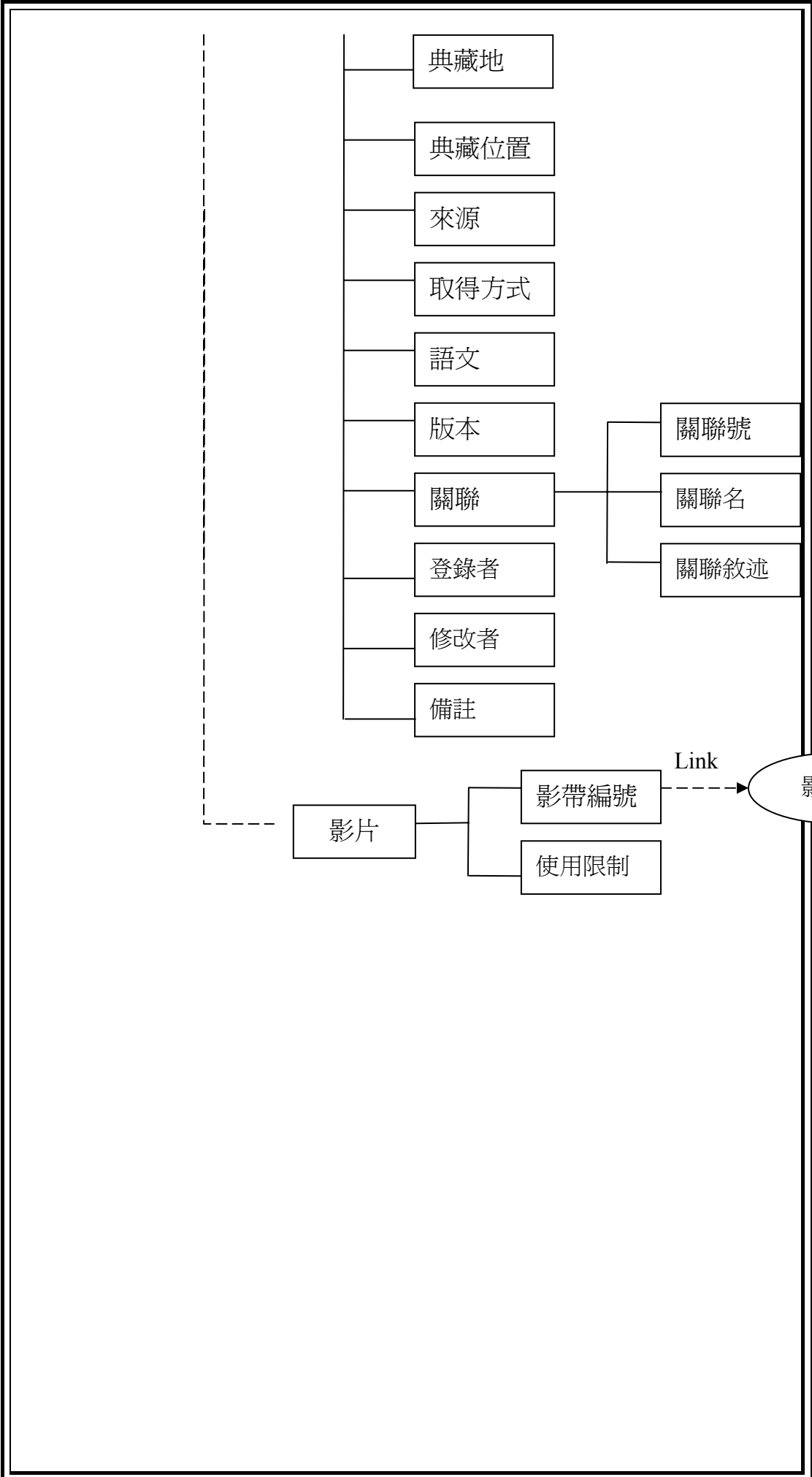
06 Metadata 著錄範例表單-錄影帶

元素中文名稱		實例
Element	Subelement	
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
屆別		08 第八屆
大會別		010A 第一次大會
會次別		05 第五次會議
質詢別		D4 民政質詢
卷號		2
影帶編號		08-010A05-D4-2
議員		余玲雅、陳金德、傅文政、李明通
備詢官員		農林廳廳長孫明賢、林務局局長何德宏、糧食局局長謝金汀、水土保持局局長蕭榮福……
問政內容		
日期		1986-03-31
片長		00:56:45
影片時間碼		1.余玲雅 00:00:00-00:19:55 2.陳金德、傅文政、李明通 00:19:56-00:56:45
使用限制		不開放
保存狀況		良好
影像格式		MPEG2 檔/WMV 檔
別名權威控制		
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
取得方式		舊藏
語文		中文
版本		原件
關聯	關聯號	
	關聯名	
	關聯敘述	
登錄者		

元素中文名稱		實例
Element	Subelement	
修改者		
備註		

07 元素關係結構圖—錄影帶





08 Metadata 系統屬性功能需求表單-錄影帶

元素中文名稱		欄位 順序	資料型態	欄位最大 字元數	必填 欄位	多值 欄位	功能連結	預設值	固定值	唯一值 欄位
Element	Subelement									
機關代碼		1	Varchar	16	Y				001 臺灣 省諮議會	
全宗號		2	Varchar	4	Y				003	
全宗名		2	Varchar	12	Y				臺灣省 議會	
類型		3	Varchar	8	Y				錄影帶	
屆別		4	Varchar	10	Y		代碼表			
大會別		5	Varchar	30	Y		代碼表			
會次別		6	Varchar	18	Y		代碼表			
質詢別		7	Varchar	12	Y		代碼表			
卷號		8	Varchar	2	Y		代碼表			
影帶編號		9	Varchar	20	Y		由屆別、大會 別、會次別、 質詢別、序號 五組號碼依 序排列而成， 在此欄位 中自動產生 一組號碼			Y
議員		10	Varchar	255	Y	Y				
備詢官員		11	TEXT	65535	Y	Y				
問政內容		12	TEXT	65535	Y					
日期		13	Date	12	Y					
片長		14	Time	10	Y					
影片時間碼		15	Varchar	255	Y	Y				
使用限制		16	Varchar	8	Y		代碼表	不開放		
保存狀況		17	Varchar	10	Y		代碼表	良好		
影片格式		18	Varchar	20	Y				MPEG2/ WMV 檔	
別名權威控 制		19	Varchar	255		Y	人名權 威檔			
典藏地		20	Varchar	14	Y				臺灣省 諮議會	

元素中文名稱		欄位 順序	資料型態	欄位最大 字元數	必填 欄位	多值 欄位	功能連結	預設值	固定值	唯一值 欄位
Element	Subelement									
典藏位置		21	Varchar	16	Y				圖書資料 館三樓	
來源		22	Varchar	12	Y				臺灣省 議會	
取得方式		23	Varchar	6	Y		代碼表	舊藏		
語文		24	Varchar	6	Y			中文		
版本		25	INT	6	Y			原件		
關聯	關聯號	26	INT	14						
	關聯名	27	Varchar	255						
	關聯敘述	28	Varchar	255						
登錄者		29	Varchar	10	Y					
修改者		30	Varchar	10						
備註		31	Varchar	255						

填表者：_____

09 Metadata 系統查詢功能需求表單—錄影帶

元素中文名稱		簡要查詢	進階查詢	簡要顯示款目	檢索結果排序	詳細顯示款目	付費使用
Element	Subelement						
機關代碼						Y	
全宗號						Y	
全宗名						Y	
類型				Y		Y	
屆別		Y	Y	Y	Y	Y	
大會別		Y	Y	Y	Y	Y	
會次別		Y	Y	Y	Y	Y	
質詢別		Y	Y	Y		Y	
卷號						Y	
影帶編號						Y	
議員		Y	Y	Y		Y	
備詢官員		Y	Y	Y		Y	
問政內容		Y	Y	Y		Y	
日期				Y		Y	
片長				Y		Y	
影片時間碼		Y	Y	Y		Y	
使用限制						Y	
保存狀況						Y	
影片格式						Y	
別名權威控制						Y	
典藏地						Y	
典藏位置						Y	
來源						Y	
取得方式						Y	
語文						Y	
版本						Y	
關聯	關聯號			Y		Y	
	關聯名			Y		Y	
	關聯敘述			Y		Y	
登錄者							

元素中文名稱		簡要查詢	進階查詢	簡要顯示款目	檢索結果排序	詳細顯示款目	付費使用
Element	Subelement						
修改者							
備註						Y	

填表者：_____ 填表日期：_____

10 Metadata 系統紀錄建檔流程—錄影帶

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。

填表者：_____ 填表日期：_____

11 Metadata 系統主鍵元素架構格式—錄影帶

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

填表者：_____ 填表日期：_____

12 系統使用群組與其使用功能表單—錄影帶

群組 (Group)	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	Y	Y	Y	Y	Y
建檔人員	負責資料鍵入	Y	Y		Y	Y

填表者：_____ 填表日期：_____