

台灣社會人文電子影音數位博物館

# Metadata 系統建議書

(初稿)

中央研究院後設資料工作組製

中華民國九十年八月二十日

【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	
<b>AV Document 【Work】</b>								
片名	Title	Varchar	40	*			填表人	
總片名	Series Title	Varchar	30	*			填表人	
類別	Genre	Varchar	10	*		下拉式選單	填表人	
描述	Description	Text	-					
參與人員	姓名	People	Name	Varchar	20	◎	填表人	
	職稱		Role	Varchar	20			
	單位		Affiliation	Varchar	30			
地點	縣市	Location		Varchar	10	◎	填表人	
	鄉鎮			Varchar	10			
	村/里			Varchar	10			
	部落			Varchar	10			
主題	主要類別		Themes	Varchar	20	*	二維下拉式選單 【注一】	
	次要類別		Sub themes	Varchar	20			
關鍵字	Key word	Varchar	60				填表人	
事件時間	Eventdate	Varchar	20	*		採 ISO8601 格式著錄：YYYY-MM-DD	填表人	
描述語言	Description language	Varchar	20			預設值：中文	填表人	
<b>Version 【Expression】</b>								
種類	Kind or variety	Char	15	*	◎	下拉式選單	填表人	
長度	開始	Duration	In	Varchar	15	*	填表人	
			Out	Varchar	15			
相關連結	相關媒體	Relationship	Manifested by	Varchar	20	*	◎	填表人
<b>Video 【Expression】</b>								
層級	Kind	Char	15	*		下拉式選單	填表人	
影像敘述	Images description	Text	-	*			填表人	
摘要	Video abstract	Varchar	30			影片摘要，此欄位存路徑。	系統	
關鍵畫面	Key frame	Varchar	30			預設值：統一以該段影片的第一格為 key frame。	填表人	
臉孔	位置	Face	Position	Varchar	20		以座標點表示	系統
			Size	Varchar	20			
			Angle	Varchar	10		系統偵測：俯角、仰角、水平、側身、背面	
	時碼		Frame	Varchar	20			填表人
	人物		姓名	Person	Name	Varchar	20	◎
職稱		Role			Varchar	20		
單位		Affiliation			Varchar	30		
物件	位置	Object	Position	Varchar	20		以座標點表示	系統
			Size	Varchar	20			
	敘述		Description	Text	-		◎	填表人
	時碼		Frame	Varchar	20			填表人
攝影機運動	模式	Camera movements	Mode	Char	10		系統偵測：pan、tile、cream、follow	系統
			開始碼	Star Frame	Varchar	20		
			結束碼	End Frame	Varchar	20		
鏡頭運動	模式	Camera zooms	Mode	Char	20		系統偵測：zoom in、zoom out	系統
			開始碼	Star Frame	Varchar	20		
			結束碼	End Frame	Varchar	20		
影像中	位置	Segmented	Position	Varchar	20		以座標點表示	系統

的文字	大小	texts	Size	Varchar	20				
	文字		Text	Text	-		◎		填表人
	時碼		Frame	Varchar	20				填表人
有無聲音				Varchar	10	*		下拉式選單	填表人
開始碼		First frame		Varchar	20	*			填表人
結束碼		Last frame		Varchar	20	*			填表人
秒格數		Frame rate		Varchar	20			預設值：30	填表人
影像特徵		Visual feature							系統
顏色		Color		Varchar	10	*	◎	下拉式選單	填表人
相關連結	向上連接	Relationship	Part of	Varchar	20	*			填表人
	向下連接		Follow by	Varchar	20	*			填表人
	有無聲音		Has audio	Varchar	20	*			填表人
<b>Audio 【Expression】</b>									
層級		Kind		Char	15	*		下拉式選單	填表人
聲音語言		Audio Language		Varchar	20	*	◎	下拉式選單	填表人
音軌		Number Channels		Varchar	10			下拉式選單	填表人
頻率		Frequency		Varchar	10			預設值：44.1khz	填表人
聲音類別		Type		Varchar	10	*	◎	下拉式選單	填表人
聲音品質	背景聲	Sound Quality	Background sound	Varchar	60	*			填表人
	錄音品質		Sound recording quality	Varchar	60				填表人
開始碼		Star frame		Varchar	20	*			填表人
結束碼		End frame		Varchar	20	*			填表人
相關連結	向上連結	Relationships	Part of	Varchar	20				填表人
	向下連結		Follow by	Varchar	20				填表人
	有無文稿		Has transcript	Varchar	20				填表人
<b>Transcript 【Expression】</b>									
訪問稿		Transcript		Text	-		◎		填表人
說話者		Speaker		Varchar	20		◎		填表人
頻道		Band width		Varchar	10				填表人
說話語言		Speaker language		Varchar	20		◎	下拉式選單	填表人
性別		Gender		Varchar	10		◎	下拉式選單	填表人
開始碼		Star frame		Varchar	20	*			填表人
結束碼		End frame		Varchar	20	*			填表人
<b>Media 【Manifestation】</b>									
影帶原始規格		Format		Varchar	20			下拉式選單	填表人
影帶轉拷				Varchar	20	*	◎	下拉式選單	填表人
相關連結		Has storage		Varchar	10	*		是否有原始資料庫，選擇是或否。	填表人
<b>Storage 【Item】</b>									
存放位置	原始影帶	Collocation	Original type	Varchar	40	*			填表人
	數位檔案			Varchar	40	*			填表人
識別資料	案別	Identify		Varchar	60				填表人
	節目名稱			Varchar	40				填表人
	卷號			Varchar	40				填表人
	帶碼			Varchar	10	*			填表人
權限範圍	著作權擁有者		Copyright Owner	Varchar	10	*		預設值：李道明	填表人
	數位典藏單位			Varchar	10	*		預設值：李道明	填表人
	權限使用範圍		Public Access	Varchar	10	*		能否在網路上使用，選擇能或否。	填表人

需求欄位總表之說明：

本需求欄位總表主要是把主題計劃專家的需求經系統化，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。需求欄位總表之各項欄位說明如下：

- ◇ 項目名稱：主題計劃專家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。
- ◇ 大小：欄位所之空間，以 byte 為單位。
- ◇ 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“◎”者表示為必填欄位，該組欄位資料可重覆輸入。
- ◇ 屬性：標示該欄位的屬性。

如：「下拉式選單」表示著錄介面為下拉式選單的方式供著錄人員選擇代碼。

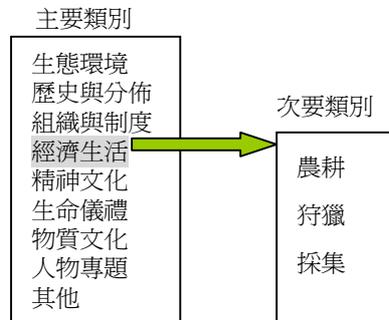
- ◇ 提供者：記錄這筆資料是由系統自動產生或由填表人所填入。

屬性欄位標示下拉式選單者，其對應之代碼表如下：

項目名稱	代碼
<b>AV Document 【Work】</b>	
類別	事件   訪問   風景   音樂舞蹈   平面翻拍
主題	主要主題 生態環境   歷史與分佈   組織與制度   經濟生活   精神文化   生命儀禮   物質文化   人物專題   其他
	次要主題 組織與制度：社會組織   親屬結構   婚姻制度   財產制度 經濟生活：農耕   狩獵   採集 精神文化：神話傳說   歲時祭儀   宗教信仰 生命儀禮：生育命名   社會化過程   成年儀禮   結婚儀式   喪葬儀式 物質文化：衣服   裝飾品   文面   飲食   建築   紡織   工藝   交通   娛樂（音樂與舞蹈）
<b>Version 【Expression】</b>	
種類	Video   audio   transcript
<b>Video 【Expression】</b>	
層級	Shot   scene   sequence   whole
有無聲音	有聲   無聲
顏色	Color   B/W   Mixed
<b>Audio 【Expression】</b>	
層級	Shot   scene   sequence   whole
聲音語言	中   英   台   客   鄒語   邵族語   阿美語   卑南語   泰雅語   賽夏語   排灣語   魯凱語   布農語   雅美語   凱達格蘭語   噶瑪蘭語   西拉雅語   其他
音軌	第一軌   第二軌   混音   分軌
聲音類別	談話   訪問   音樂   環境音
<b>Transcript 【Expression】</b>	
說話語言	中   英   台   客   鄒語   邵族語   阿美語   卑南語   泰雅語   賽夏語   排灣語   魯凱語   布農語   雅美語   凱達格蘭語   噶瑪蘭語   西拉雅語   其他
性別	男   女   其他
<b>Media 【Manifestation】</b>	
影帶原始規格	Betacam-SP   DigitalBetacam   Betacam-SX   DV   DVCAM   S-VHS   VHS   16mm   35mm   Super-8   Super-16   Other
影帶轉拷規格	Betacam-SP   DigitalBetacam   Betacam-SX   DV   DVCAM   S-VHS   VHS   16mm   35mm   Super-8   Super-16   Other

**【注一】：**

主要類別與次要類別為二維下拉式選單，其中次要類別下拉式選單的內容會隨主要類別下拉式選單的值改變而更動。打個比方說，當著錄人員選擇主要類別的經濟生活項目時，次要類別下拉式選單需顯示農耕、狩獵、採集供著錄人員選擇。如下：



**【Metadata 規格】：**

台灣社會人文電子影音數位博物館之 metadata 採用 ECHO 規格。經過分析與核對，台灣社會人文電子影音數位博物館之 metadata 與 ECHO 之比對結果如下：

項目名稱		ECHO
<b>AV Document 【Work】</b>		
片名		Title
總片名		Series Title
類別		Genre
描述		Description
參與人員	姓名	People-Name
	職稱	People-Role
	單位	People-Affiliation
地點	縣市	Locations
	鄉鎮	Locations
	村/里	Locations
	部落	Locations
主題	主要類別	Themes
	次要類別	Subthemes
關鍵字		Keywords
事件時間		EventDate
描述語言		DescriptionLanguage
<b>Version 【Expression】</b>		
種類		Kind
長度	開始	Duration
	結束	Duration
相關連結	相關媒體	Relationships-ManifestedBy
<b>Video 【Expression】</b>		
層級		Kind
影像敘述		ImagesDescription
摘要		VideoAbstract
關鍵畫面		Keyframe
臉孔	位置	Faces-Position
	大小	Faces-Size
	角度	Faces-Angle
	時碼	Faces-Frame
	人物	姓名
職稱		Faces-Person

	單位	Faces-Person
物件	位置	Objects-Position
	大小	Objects-Size
	敘述	Objects-Description
	時碼	Objects-Frame
攝影機運動	模式	
	開始碼	CameraMovements-FirstFrame
	結束碼	CameraMovements-EndFrame
鏡頭運動	模式	CameraZooms-Mode
	開始碼	CameraZooms-FristFrame
	結束碼	CameraZooms-EndFrame
影像中的文字	位置	SegmentedTexts-Position
	大小	SegmentedTexts-Size
	文字	SegmentedTexts-Text
	時碼	SegmentedTexts-Frame
有無聲音		Silent
開始碼		FirstFrame
結束碼		LastFrame
秒格數		FrameRate
影像特徵		VisualFeatures
顏色		Color
相關連結	向上連接	Relationships-PartOf
	向下連接	Relationships-FollowBy
	有無聲音	Relationships-HasAudio
<b>Audio 【Expression】</b>		
層級		Kind
聲音語言		AudioLanguage
音軌		NumberChannel
頻率		Frequency
聲音類別		Type
聲音品質	背景聲	
	錄音品質	
開始碼		StarTime
結束碼		EndTime
相關連結	向上連結	Relationships-PartOf
	向下連結	Relationships-FollowBy
	有無文稿	Relationships-HasTranscript
<b>Transcript 【Expression】</b>		
訪問稿		Transcript
說話者		Speaker ID
頻道		Bandwidth
說話語言		Speakerlanguage
性別		Gender
開始碼		StarTime
結束碼		EndTime
<b>Media 【Manifestation】</b>		
影帶原始規格		Format
影帶轉拷		Format
相關連結		
<b>Storage 【Item】</b>		
存放位置	原始影帶	Collocation
	數位檔案	Collocation
識別資料	案別	
	節目名稱	
	卷號	StorageID
	帶碼	StorageID
權限範圍	著作權擁有者	Provider
	數位典藏單位	Provider
	權限使用範圍	Public Access

【查詢需求】：

在查詢的方面，使用者可以對下表單中之關鍵字查詢欄位(有○者)作出查詢，若有符合之結果，則依照檢索簡要顯示款目欄位(有○者)顯示回應給使用者。

項目名稱		關鍵字查詢	檢索簡要顯示款目
<b>AV Document 【Work】</b>			
片名		○	
總片名		○	
類別		○	
描述			
參與人員	姓名	○	
	職稱		
	單位		
地點	縣市	○	
	鄉鎮		
	村/里		
	部落		
主題	主要類別	○	
	次要類別		
關鍵字		○	
事件時間		○	
描述語言			
<b>Version 【Expression】</b>			
種類			
長度	開始		
	結束		
相關連結	相關媒體		
<b>Video 【Expression】</b>			
層級			
影像敘述			
摘要			
關鍵畫面			
臉孔	位置		
	大小		
	角度		
	時碼		
	人物	姓名	
職稱			
單位			
物件	位置		
	大小		
	敘述	○	
	時碼		
攝影機運動	模式		
	開始碼		
	結束碼		
鏡頭運動	模式		
	開始碼		
	結束碼		
影像中的文字	位置		
	大小		
	文字	○	
	時碼		
有無聲音			
開始碼			
結束碼			
秒格數			

影像特徵			
顏色			
相關連結	向上連接		
	向下連接		
	有無聲音		
<b>Audio 【Expression】</b>			
層級			
聲音語言		○	
音軌			
頻率			
聲音類別		○	
聲音品質	背景聲		
	錄音品質		
開始碼			
結束碼			
相關連結	向上連結		
	向下連結		
	有無文稿		
<b>Transcript 【Expression】</b>			
訪問稿			
說話者		○	
頻道			
說話語言			
性別			
開始碼			
結束碼			
<b>Media 【Manifestation】</b>			
影帶原始規格			
影帶轉拷			
相關連結			
<b>Storage 【Item】</b>			
存放位置	原始影帶		
	數位檔案		
識別資料	案別		
	節目名稱		
	卷號		
	帶碼		
權限範圍	著作權擁有者		
	數位典藏單位		
	權限使用範圍		