

01 Metadata 需求確認表單

主題計畫名稱（中/英文）： 電子影音資料庫加值應用之研究 Development of Value-Added Application on Video Archive	計畫主持人：（姓名、電話、電子郵件） 李道明 dmlee@techart.tnua.edu.tw 02- 2896 1000 分機: 2272/3456
主題計畫所屬單位： 國立台北藝術大學科技藝術研究中心	
參與 Metadata 作業的主題計畫同仁：（姓名、電話、電子郵件） 李道明 dmlee@techart.tnua.edu.tw 02-2896-1000#2272/3456 杜麗琴 du@wordpedia.com 02-2393-6968#713 劉建成 andersen@wordpedia.com 02-2393-6968#727 吳崢鴻 franz@ylib.com 02-2393-6968#728 劉欣玫 cmail@techart.tnua.edu.tw 02-2896-1000#2250 潘琇菱 ling@techart.tnua.edu.tw 02-2896-1000#2250	
Q1、是否希望將 Metadata 需求納入計畫內？ 是 否（原因：_____）	
Q2、是否希望中研院「Metadata 工作組」協助規劃與分析典藏品 Metadata？ 是（請至 Q3） 否（原因： 希望協助增加交易與版權相關所需的欄位 ）	
Q3、預計時程與期限？ 2003/11/14 以前完成本案 Rights 相關 Metadata 定義作業，交付北藝大與中研院資訊所繼續完成串接測試。 預計 2004/1/20（舊曆新年）以前完成本案的 Metadata 欄位分析與系統規格建議書	
Q4、預期的需求重點與成果？（GIS system？Exhibition Management.....） 增加版權(Rights)授與與清查的相關欄位，用以了解該影片允許授權與合理使用的範圍，當作 EC 過程中，交易的標的。 版權清查（定義） 使內容提供者能透過明確的欄位標註，來詳細描述該部影片的版權授權與可使用範圍資訊。諸如：該部影片同意使用者在教育單位中公開播映。 版權授與（定義） 使消費者（使用者），能透過明確的欄位資訊，來獲得影片的相關使用權限，以了解該部影片是否在他期望的範圍裡，合理使用。諸如：公開播放等。	
Q5、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）	

Q6、目前典藏品目錄資訊的狀態？**會員及交易機制 Metadata：****6-1 使用系統名稱：**SQL Server database**6-2 是否使用任何 metadata 標準？**沒有，是否應符合 dc 規範？**6-3 是否有任何既有之著錄表單？**另見附件：metadata.doc**6-4 是否有公開網站，可供查詢使用？**目前暫無。**6-5 是否有其他相關參考資訊（如：其他單位網站、著錄規範...等）**電子影音數位博物館網站: <http://www.sinica.edu.tw/~video/search/index1.html>電子影音資料庫素材管理系統: <http://twemovie.iis.sinica.edu.tw/manage/index.jsp>**Q7、藏品數位化規格需求？（解析度、檔案類型、開放程度...等）****規格 -**

檔案格式：MPEG-2 格式

Video Dimensions：704*480

Video：6Mbps

開放程度 - 僅限網路上觀賞（網路觀賞有製作另外的影音串流檔，MPEG-2 僅為典藏用途，並不會直接播放）

其他說明與建議：

這部份是希望能供提供系統平台，一個能夠查閱與檢索影片授權的範圍，以及提供定價標準，供 EC 電子商務交易平台，能夠以此為銷售標的物。

填表者：_____

02 Metadata 藏品元素需求表單

原影音 DB 中 metadata，建議增加欄位

影片資料 Video Data					
	中文欄位	英文欄位	型態	長度	說明
K	錄影帶識別碼	Tape Number	Char	20	原來的影音 metadata 已有此欄位
	版權資訊				原來的影音 metadata 已有"權限使用範圍"的欄位
	版權描述	R-Describe	VarChar	30	
	播放權利	R-Play	VarChar	20	允許公播範圍：1 在家 2 教育 3 公開 4 商用 5 其他
	重製權利	R-Edit	Int		是否允許重製或編輯剪接：是 / 否
	製品權利	R-Product	Int		是否允許製成商品：是 / 否
* 播放權利為可複選，以分號 (；) 區隔，例如：1;3;5;					

*授權金金額尚未訂定！！

會員資料 Member Data					
	中文欄位	英文欄位	型態	長度	定義
K	會員帳號	MemberID	Char	20	會員帳號 (唯一值)
	密碼	Password	Char	10	密碼
	姓名	UserName	Char	20	
	暱稱	NickName	Char	20	
	稱謂	Title	Int		Mr., Miss, Mrs., Dr., Prof. ... 可增加
	性別	Gender	Int		1 Male, 2 Female
	生日	Birthday	Date		採 ISO8601 格式著錄：YYYY-MM-DD
	郵件	eMail	Char	30	可多個還是只有一個?
	電話	Phone	Char	10	區碼 / 電話號碼 / 分機 ex:02-28961000*2250
	行動電話	Mobile Phone	Char	10	可供聯絡的行動電話號碼
	居住地區	Zone	Int		通訊地址的所在區域，已選單方式勾選 台灣地區選單: 1 台北市, 2 台北縣, 3 桃園縣...
	郵遞區號	Zip	Char	5	通訊地址的郵遞區號
	通訊地址	Address	Char	50	會員可以聯絡的通訊地址
	建檔日期	CreateDate	Date		加入會員時建檔的時間 (系統自動產生)

後台使用者資料 Staff Data					
	中文欄位	英文欄位	型態	長度	說明
K	使用者帳號	MemberID	Char	20	工作成員帳號 (唯一值)
	密碼	Password	Char	10	密碼
	群組	GroupID	Int		所屬群組: 1 Admin, 2 Staff, 3 Provider
	姓名	UserName	Char	20	
	暱稱	NickName	Char	20	

稱謂	Title	Int		Mr., Miss, Mrs., Dr., Prof. ...可增加
性別	Gender	Int		1 Male, 2 Female
生日	Birthday	Date		採 ISO8601 格式著錄：YYYY-MM-DD
郵件	e-Mail	Char	30	可多個還是只有一個?
聯絡電話	Phone	Char	10	區碼 / 電話號碼 / 分機 ex:02-28961000*2250
行動電話	Mobile Phone	Char	10	可供聯絡的行動電話號碼
居住地區	Zone	Int		通訊地址的所在區域，已選單方式勾選 台灣地區選單: 1 台北市, 2 台北縣, 3 桃園縣...
郵遞區號	Zip	Char	5	通訊地址的郵遞區號
通訊地址	Address	Char	50	使用者可以聯絡的通訊地址
建檔日期	Create Date	Date		加入使用者時建檔的時間 (系統自動產生)

* 群組：

最高系統管理者 Admin 一名

經營者或平台操作者 Staff 多人

內容提供者 Provider 多人

交易資料 Transaction Data					
	中文欄位	英文欄位	型態	長度	說明
K	訂單編號	OrderNo	Int		訂單編號 (唯一值, 自動產生)
	建檔時間	CreateTime	Char	10	記錄交易發生的時間
	店家編號	ShopID	Char	5	雙方約定的店家代號
*	會員帳號	MemberID	Char	20	引用會員資料
	總計金額	PurchAmount	Int		總計
	購買方式	SaleClass	Char	4	1 VISA 2 Master 3 匯款 4 劃撥 5 貨到付款 (可增加)
	交易狀態	Status	Char	2	成功、失敗、未完成、退單
	開立發票		Char		是否立發票：Y/N
	發票抬頭		Char	40	
	統一編號		Char	8	
	取貨方式				1.郵寄 2.7-11 自取 (或其他...)
	說明	Describe	Char	40	輔助說明
交易明細 Transaction Detail					
	中文欄位	英文欄位	型態	長度	說明
	訂單編號	OrderNo	Int		本次訂單編號
	商品編號	ProductNo	Char	10	實體商品編號或 Shot 編號
	數量	Qty	Int		若為實體商品則為數量, 若為影片則為秒數
	單位	Unit			若為實體商品單位為''卷'', 若是 shot 影片則為''秒''
	單價	Price	Int		約定授權使用金額 *來自 Metadata 資訊
	小計	Amount	Int		
	備註	Memo	Char	40	輔助說明
Shot 資料影片採購清單					
	中文欄位	英文欄位	型態	長度	說明
	節目名稱	Series Title	Varchar	40	

	卷號	Reel Number	Varchar	40	
	說明	Images Description			
	開始碼	Start Frame Start time code	Varchar	15	Shot 開始點 (可否換算成 time code)
	結束碼	End Frame End time code	Varchar	15	Shot 結束點 (可否換算成 time code)
	長度	Duration	Varchar	15	Shot 的時間長度 (分 秒)
	備註	Memo	Char	40	輔助說明

填表者： 潘琇菱 2003.11.11

03 藏品單元(unit)層級關係圖 (交易流程關係圖)

詳見 p.p.t 檔

填表者：_____

04 元素關係結構圖

詳見 p.p.t 檔

填表者：_____

05 Metadata 元素代碼表單

會員資料 Member Data

欄位中文名稱		代碼
Element	Subelement	
稱謂		先生/小姐/女士/老師/教授
性別		男 / 女 / 其他
居住地區		基隆市 / 台北市 / 台北縣 / 桃園縣 / 桃園市 / 新竹市 / 新竹縣 / 苗栗縣 / 台中市 / 台中縣 / 彰化縣 / 雲林縣 / 嘉義縣 / 嘉義市 / 台南縣 / 台南市 / 高雄市 / 高雄縣 / 屏東市 / 屏東縣 / 宜蘭市 / 宜蘭縣 / 花蓮市 / 花蓮縣 / 台東市 / 台東縣 / 澎湖縣 / 連江縣 / 其他

交易資料 Transaction Data

欄位中文名稱		代碼
Element	Subelement	
購買方式		VISA / Master / 匯款 / 劃撥 / 貨到付款 (用勾選表示, 可增加)
開立發票		是 / 否 (用勾選方式表示)
取貨方式		郵寄 / 到 7-11 親自取件 / (用勾選表示, 可增加)

影片資料 Video Data

欄位中文名稱		代碼
Element	Subelement	
播放權利		家用 / 教育 / 公開 / 商業 / 公益 / 其他 (用勾選方式表示, 可複選)
重製權利		是 / 否 (用勾選方式表示)
製品權利		是 / 否 (用勾選方式表示)

後台使用者資料 Staff Data

欄位中文名稱		代碼
Element	Subelement	
稱謂		先生/小姐/女士/老師/教授
性別		男 / 女 / 其他
居住地區		基隆市 / 台北市 / 台北縣 / 桃園縣 / 桃園市 / 新竹市 / 新竹縣 / 苗栗縣 / 台中市 / 台中縣 / 彰化縣 / 雲林縣 / 嘉義縣 / 嘉義市 / 台南縣 / 台南市 / 高雄市 / 高雄縣 / 屏東市 / 屏東縣 / 宜蘭市 / 宜蘭縣 / 花蓮市 / 花蓮縣 / 台東市 / 台東縣 / 澎湖縣 / 連江縣 / 其他
群組		Admin / Staff / Provider

填表者：_____

06 Metadata 著錄範列表單

影音 metadata

元素中文名稱		實例
Element	Subelement	
版權資訊		
版權描述		
播放權利		家用 / 教育 / 公開 / 公益
重製權利		是
製品權利		否

會員資料 Member Data

元素中文名稱		實例
Element	Subelement	
*會員帳號		E-video
密碼		Video
姓名		潘琇菱
暱稱		Pan
稱謂		小姐
性別		女
生日		1977-05-13
郵件		ling@techart.tnua.edu.tw
電話		02-28961000*2250
行動電話		0939479632
居住地區		台北縣
郵遞區號		235
通訊地址		中和市民享街 11 巷 7 號 1F
建檔日期		2003-11-11 (系統自動產生)

後台使用者資料 Staff Data

元素中文名稱		實例
Element	Subelement	
使用者帳號		E-video
密碼		Video
群組		Admin
姓名		潘琇菱
暱稱		Pan
稱謂		小姐

元素中文名稱		實例
Element	Subelement	
性別		女
生日		1977-05-13
郵件		ling@techart.tnua.edu.tw
聯絡電話		02-28961000*2250
行動電話		0939479632
居住地區		台北縣
郵遞區號		235
地址		中和市民享街 11 巷 7 號 1F
建檔日期		2003-11-11 (系統自動產生)

交易資料 Transaction Data

元素中文名稱		實例
Element	Subelement	
*訂單編號		(系統自動產生)
建檔時間		(系統自動產生)
店家編號		
*會員帳號		E-video
總計金額		600 元
購買方式		Visa
交易狀態		成功
開立發票		是
發票抬頭		國立台北藝術大學
統一編號		04180617
取貨方式		郵寄
說明		

交易明細 Transaction Detail

元素中文名稱		實例
Element	Subelement	
*訂單編號		(系統自動產生)
商品編號		4698-0 (即錄影帶識別碼)
數量		1.5
單位		分

元素中文名稱		實例
Element	Subelement	
單價		1000 元
小計		1500 元
備註		

Shot 資料影片採購清單

元素中文名稱		實例
Element	Subelement	
節目名稱		飛魚季
卷號		15-4698
說明		漁團在海上補飛魚
開始碼		4532
結束碼		5434
長度		30 秒
備註		

07 Metadata 系統屬性功能需求表單

影音 metadata

元素中文名稱		欄位 順序	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								
版權資訊			30						
版權描述			30						
播放權利			20		Y	代碼表			
重製權利			10	Y		代碼表			
製品權利			10	Y		代碼表			

會員資料 Member Data

元素中文名稱		欄位 順序	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								
*會員帳號			20	Y					Y
密碼			10	Y					
姓名			20	Y					
暱稱			20	Y					
稱謂						代碼表			
性別				Y		代碼表			
生日									
郵件			30	Y					
電話				Y					
行動電話			10						
居住地區				Y					
郵遞區號			5	Y					
通訊地址			50	Y					
建檔日期			10	Y		系統自動 產生			

後台使用者資料 Staff Data

元素中文名稱		欄位 順序	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								
使用者帳號			20	Y					Y
密碼			10	Y					

元素中文名稱		欄位 順序	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								
群組					Y	代碼表			
姓名			20	Y					
暱稱			20						
稱謂						代碼表			
性別						代碼表			
生日									
郵件			30	Y					
電話			10	Y					
行動電話			10	Y					
居住地區				Y		代碼表			
郵遞區號			5	Y					
通訊地址			50	Y					
建檔日期			10	Y		系統自動 產生			

交易資料 Transaction Data

元素中文名稱		欄位 順序	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								
*訂單編號				Y		系統自動 產生			Y
建檔時間			10	Y		系統自動 產生			
店家編號			5	Y		系統自動 產生			Y
*會員帳號			20						Y
總計金額				Y		系統自動 產生			
購買方式			10	Y		代碼表			
交易狀態			10	Y		系統自動 產生			
開立發票			2			代碼表			
發票抬頭			40						
統一編號			8						
取貨方式			20	Y		代碼表			
說明			40						

交易明細 Transaction Detail

元素中文名稱		欄位 順序	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								
*訂單編號				Y		系統自動 產生			Y
商品編號			10	Y		影音 metadata			Y
數量				Y					
單位				Y		系統自動 產生			
單價				Y		系統自動 產生			
小計				Y		系統自動 產生			
備註			40						

Shot 資料影片採購清單

元素中文名稱		欄位 順序	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								
節目名稱			40	Y		影音 metadata			
卷號			40	Y		影音 metadata			
說明				Y		影音 metadata			
開始碼			15	Y		影音 metadata			
結束碼			15	Y		影音 metadata			
長度			15	Y		系統自動 產生			
備註			40						

填表者： 潘琇菱 2003.11.11