



後設資料服務簡介

陳亞寧

後設資料工作組 (MAAT)
<http://metadata.teldap.tw>

21 Aug., 2009

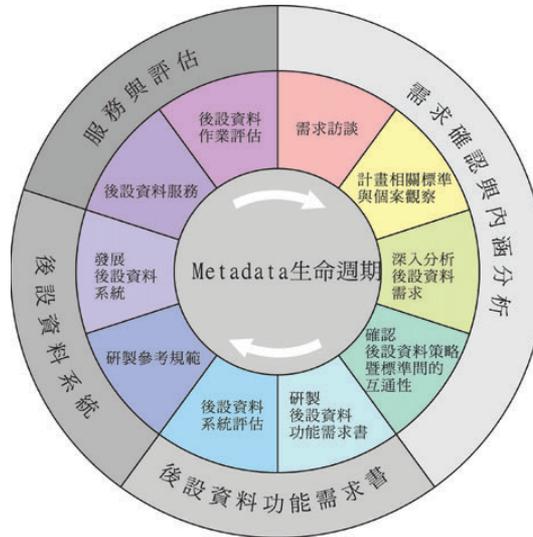


大綱

- 服務項目
- 品質指標

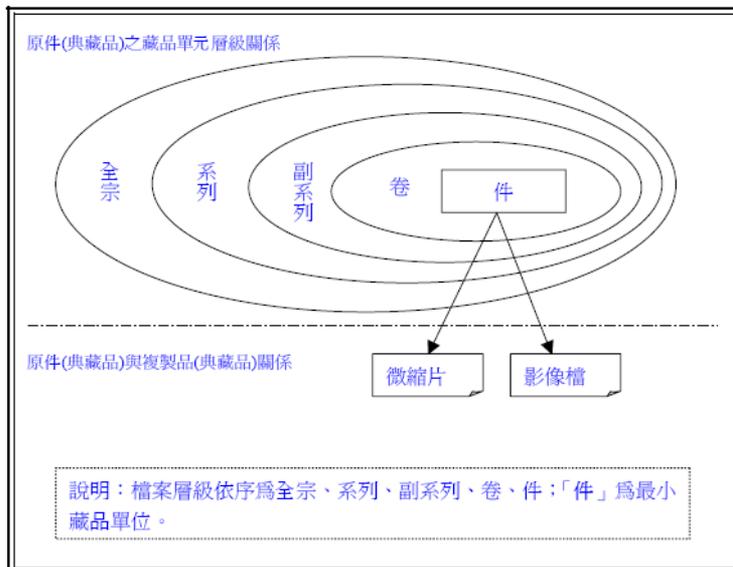
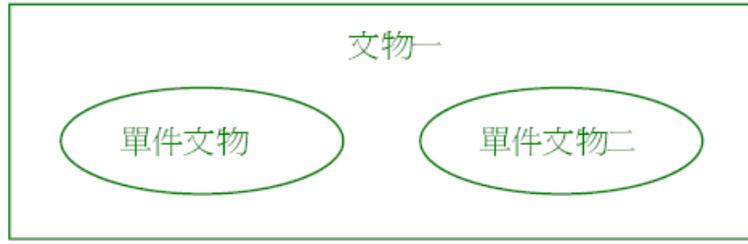


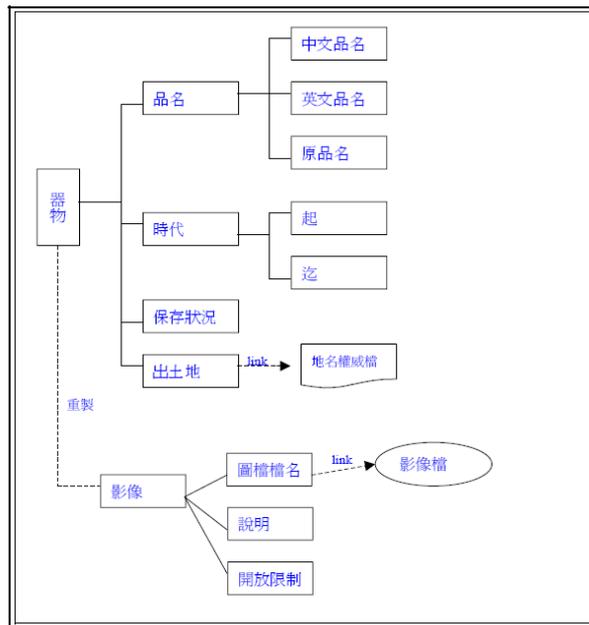
後設資料生命週期



服務項目

- 需求分析
- 內涵結構分析
- 標準分析與建議
- 國際標準接軌與對照
- 需求規格書
- 系統/工具測試與建議
- 著錄規範
- 應用評估





後設資料品質指標目的

- 主要對象為後設資料記錄，執行記錄內容的品質確保與改善，主要的預計目的有：
 - 提供主題計畫進行自我評鑑
 - 符合國際後設資料標準的要求及其接軌，以利於資源發掘與交換共享
 - TELDAP年度成果評鑑的參考指標
 - 促進資料的再利用與商業加值



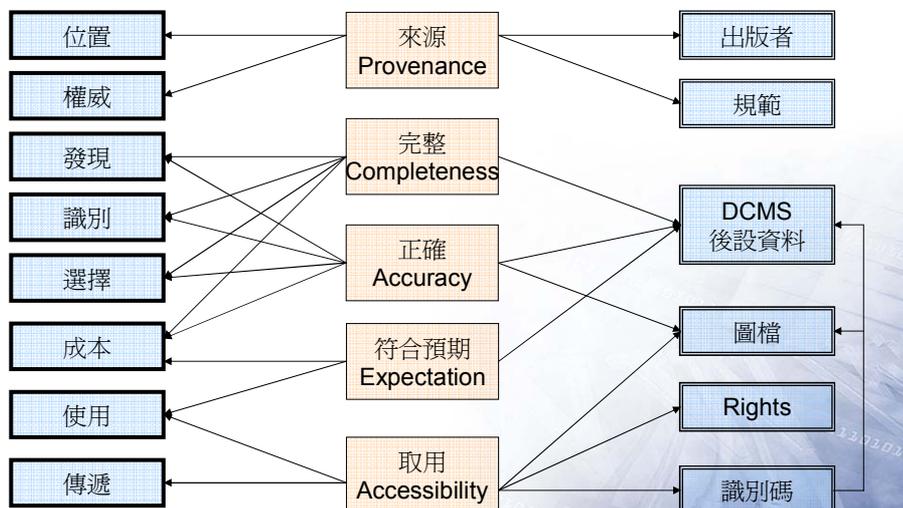
後設資料品質指標的依據

- 預期符合性 (conformance to expectations)
- 來源性 (provenance)
- 完整性 (completeness)
- 正確性 (accuracy)
- 取用性 (accessibility)
- 一致性 (logical consistency and coherence)
- 即時性 (timeliness) : 包括新穎性 (currency) 與時間延遲性 (lag)

Bruce, T.R. and Hillmann, D.I. (2004) . The continuum of metadata quality: Defining, expressing and exploiting. In *Metadata in Practice* (pp. 238-256) , edited by D.I. Hillmann and E.L. Westbrooks (Chicago: American Library Association) .



後設資料品質指標及其後設資料元素與功能關係圖





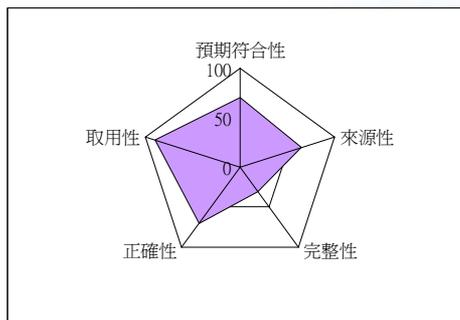
後設資料品質指標

種類	說明	檢核要點
預期符合性	後設資料及藏品數位檔的產出數量是否符合預期目的	藏品數量
		藏品匯入比例
		數位檔/紀錄匯入比例
來源性	後設資料的來源與產生方式是否一致且有控制	提供單位的資訊
		記錄元素的著錄規範
		控制詞彙、索引典或權威檔的採用
		記錄元素資料值的著錄規範
完整性	後設資料的著錄是否完整	DC 15個元素使用的完整性
正確性	後設資料的著錄是否正確	DC 15個元素使用的正確性
存取性	後設資料及藏品數位檔的相關頁面是否皆能正確存取	原始資料庫連結的存在比例
		原始資料庫連結的有效比例
		原始資料庫連結的相異比例
		數位檔的存在總數
		數位檔的有效比例
		數位檔的相異比例



後設資料品質指標計算與結果

- 以權重、平均等方式計算各之指標之得分，並以雷達圖方式呈現
- 分數並非絕對，也非評鑑之唯一方式，僅呈現客觀的觀察結果，並提供未來改善之建議





配套措施-指引

- 好的後設資料
 - 符合至少一套國際標準
 - 符合元素的定義
 - 著錄格式一致
 - 必備或基本欄位的著錄要求
 - 反映物件的意義
 - 註明提供單位
 - 提供正確的圖示與URL
 - 資料元素的设计與使用，必須達成資源的描述、發掘與利用
- DC中文使用指引



配套措施-對照服務

- 對照機制的建立與對照表的調整（MAAT與聯合目錄）
 - MAAT小組可提供有關標準的應用及對照等規範指引及其訓練推廣課程
 - 各計畫在匯入後設資料至聯合目錄前，由MAAT小組同仁以品質指標進行事前品質控制
 - 後設資料匯入後由聯合目錄團隊進行資料匯入的檢查及整體效益評估
- Registry and template的開發（MAAT）
 - 作為計畫相關文件的上載與保存，利於評鑑及未來再利用與加值應用的依據
http://metadata.teldap.tw/design/mapping/service_apply_mapping.php



配套措施-其他

- 權利項目的宣告與規範（拓展臺灣數位典藏計畫及相關團隊）
 - 標示現有數位圖檔的使用限制條件，同時也間接影響了使用者是否進一步點選URL鏈結功能連回主題計畫的原始資料庫或網站之意願，以及商業加值
- 匯入的必備元素與值（拓展臺灣數位典藏計畫）
 - 共包括Title、Publisher、Subject、Format等四個元素及原始資料庫連結



問題與討論