

## 檔案館社群後設資料發展與數位典藏應用之分析

陳淑君

數位典藏國家型科技計畫後設資料工作組 計畫共同主持人

陳雅惠

數位典藏國家型科技計畫後設資料工作組 研究助理

### 摘 要

本報告旨在對檔案館的後設資料（metadata）標準在台灣地區的應用進行相關探究，共分為五個部分：首先，就國際間檔案館後設資料標準的發展與趨勢進行分析；其次，以檔案編碼描述格式標準（EAD）為例進行標準的深入剖析；接著，以「數位典藏國家型科技計畫」為個案研究，觀察台灣地區檔案館社群的後設資料實施現況；之後，根據文獻與個案分析，本研究提出研究發現；最後，提出結論與建議。

首先，本報告以檔案理論與後設資料之間的關係進行探討，以檔案三理論「尊重全宗原則」、「來源原則」，以及「尊重原始順序」為基礎，討論相對的後設資料元素需求，藉以掌握檔案描述與編排的重要特徵與內容。同時，本報告探討現行檔案館相關後設資料國際標準，包括：MARC AMC（MARC Format for Archival and Manuscripts Control）、DC（Dublin Core）、EAD（Encoded Archival Description）、ISAD（General International Standard Archival Description）等，並釐清這些標準的類別與關係。綜合之，檔案館社群將標準區分為三大類型，包括：資料結構標準（data structure）、資料內容標準（data content），以及資料值標準（data value）。資料結構方面，目前以 EAD 的發展與應用為主流；資料內容方面，各國目前採行自行發展的細部描述規則，如：美國的 APPM（Archives, Personal Papers, and Manuscripts: A Cataloging Manual for Archival Repositories, Historical Societies, and Manuscript Libraries）與 DACS（Describing Archives: A Content Standard）、加拿大 RAD（Rules for Archival Description）、英國 MAD（Manual of Archival Description）等；在國際間則共同遵守高層次的 ISAD(G)（General International Standard Archival Description）。

第二，本研究以檔案編碼描述格式標準（EAD）為例進行標準的深入剖析，包括該標準的發展歷史、發展單位、發展方法、標準的目的，以及標準的結構。EAD

是一個以編碼型式為基礎，具巢狀結構的標準，內容包括三大結構 146 項基本元素，簡述如下：

- EAD 標目<eadheader>：紀錄查檢工具本身的書目性與描述性資料
- 前面事項<frontmatter>：說明<檔案描述 (archdesc)>之前的前言文字，主要敘述查檢工具的產生、出版與使用，而非描述資料的資訊。如：封面、前言、獻辭，及查檢工具的使用說明等。
- 檔案描述<archdesc>：包含一組可重複使用於各層次的檔案資料相關描述資訊，包括檔案實體描述、檔案內容或範圍與背景描述，以及有助資料使用的管理與補充資訊。

第三，以「數位典藏國家型科技計畫」為個案研究，本報告分析臺灣地區檔案館社群的後設資料實施現況。研究的對象是「數位典藏國家型科技計畫－後設資料工作組」在 2001 至 2004 年期間所支援的六個機構共計十二項主題計畫（請詳圖一）。研究資料包括：後設資料需求規格書、內涵分析報告書、後設資料需求表單，以及參考詢問問題記錄單等文件。資料分析的結果，分述如下：

1. 主題計畫應用後設資料常見問題分析：根據收集的 53 個問題，分析歸納為三大類型，包括：
  - (1) 標準層面
    - ◆ 通則性與方向性問題
    - ◆ 三類型標準的問題：資料結構、資料內容、資料值
  - (2) 系統層面
    - ◆ 功能需求問題
    - ◆ 目錄功能問題
    - ◆ 轉檔問題
    - ◆ 軟體問題
  - (3) 數位化層面
    - ◆ 基本數位化問題
    - ◆ 命名規則問題
2. 主題計畫資料類型：共包含七類，分別是：
  - (1) 公文檔案 (10 個計畫)
  - (2) 公報 (1 個計畫)
  - (3) 議事錄 (1 個計畫)
  - (4) 圖表 (3 個計畫)
  - (5) 照片 (3 個計畫)
  - (6) 書信 (1 個計畫)
  - (7) 文物 (1 個計畫)

3. 主題計畫檔案描述層次分析：不同主題計畫在控制層次的劃分上通常依其藏品的屬性與特質而產生不同的層次劃分原則，並影響其採用的層次數量；以下以「臺灣文獻館：臺灣總督府專賣局」的藏品層次關聯圖以爲示例：

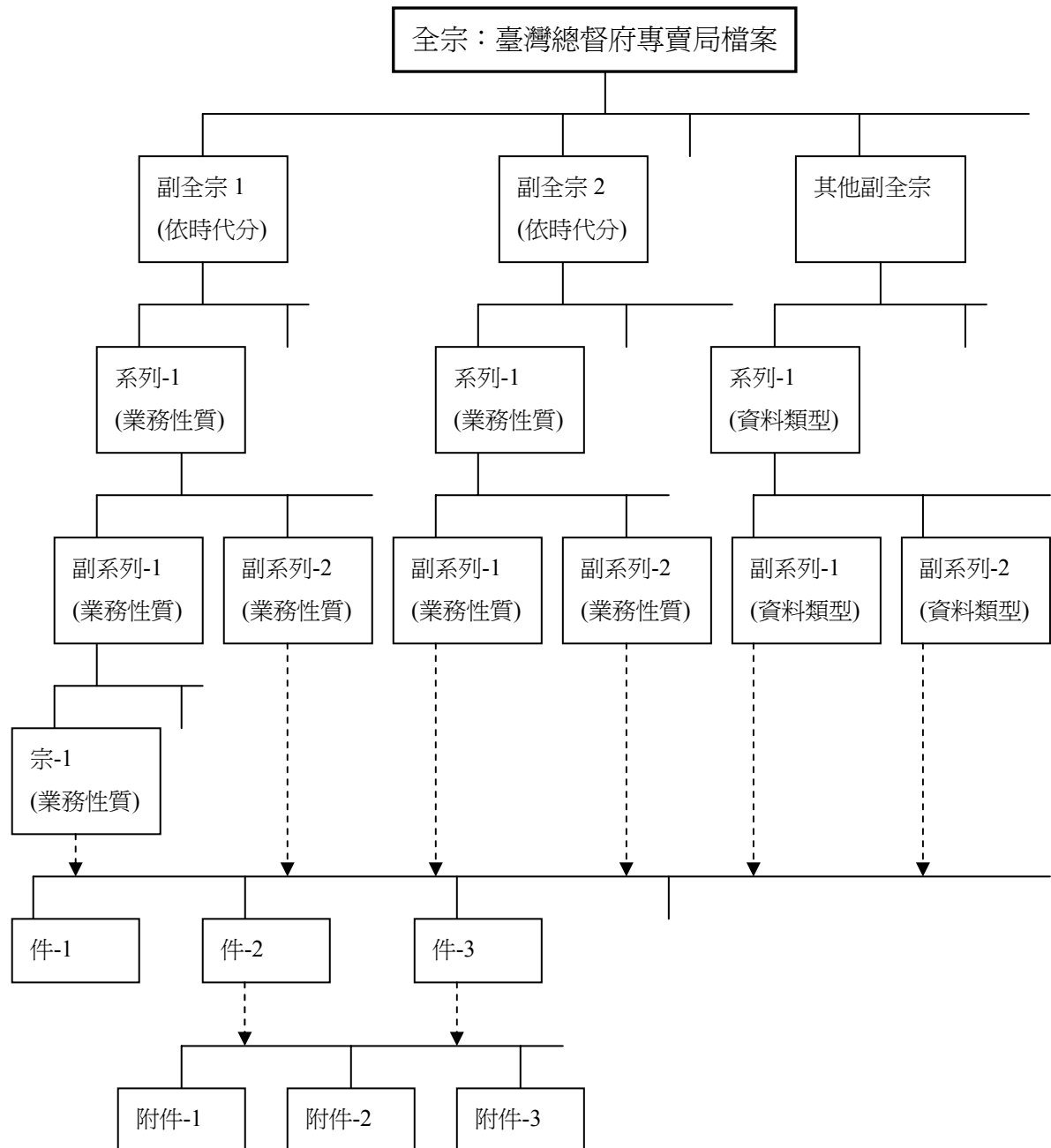


圖 1 臺灣文獻館：臺灣總督府專賣局

爲清楚綜觀主題計畫在控制層次的應用現況，本研究以 ISAD(G)所提出的「Model of the levels of arrangement of a fonds」爲基礎，將目前實際已應用到的不同層次走向以顏色區分標示出來，各個應用層次走向及採用的主題計畫數量圖示如下：

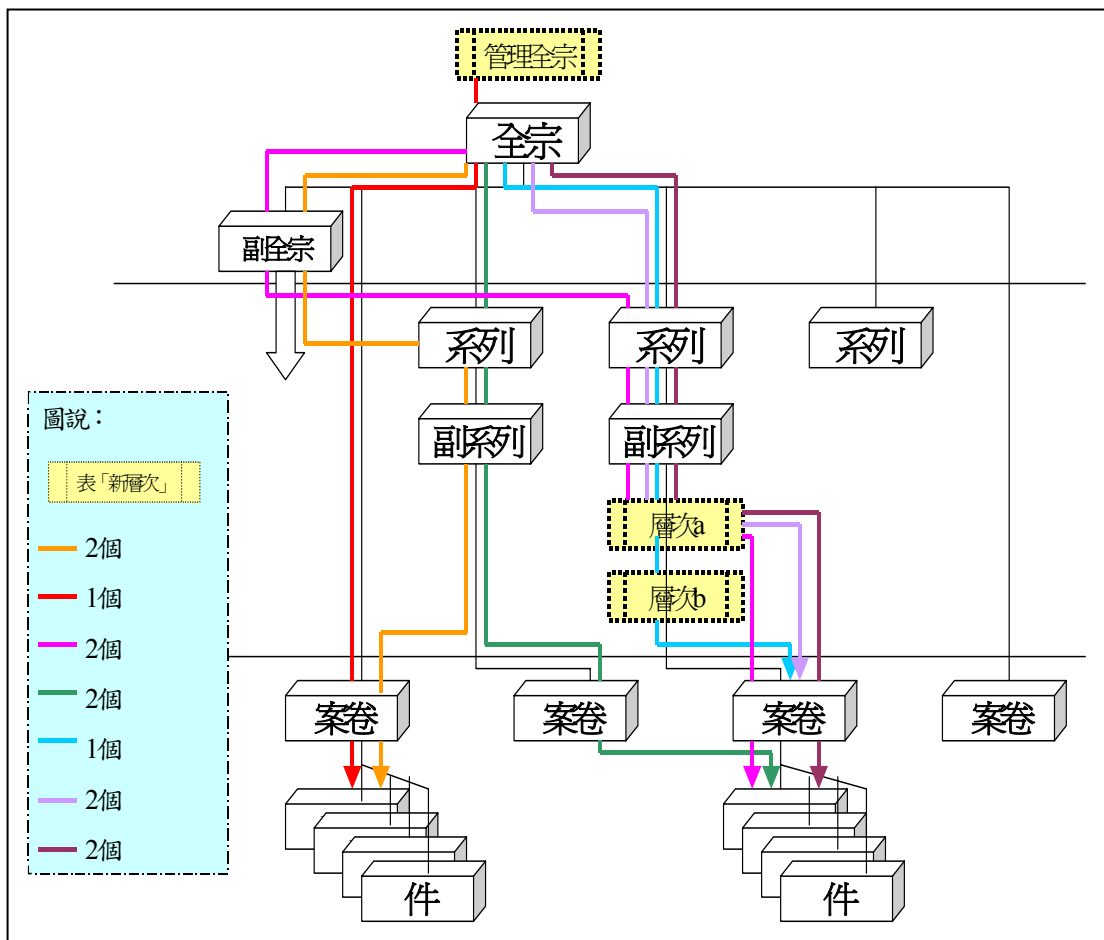


圖 2 主題計畫採用控制層次分析

進一步統計後發現，目前主題計畫在檔案的控制層次採用上，主要介於 4~7 層之間，並且以採用 6 個控制層次者最為普遍。詳細統計情形如下：

- 採用 4 個層次：1 個
- 採用 5 個層次：4 個
- 採用 6 個層次：5 個
- 採用 7 個層次：2 個

其中，採用最少的 4 個層次者，其層次分布為--管理全宗/全宗/宗/件，而採用到 7 個層次者，其層次分布為--全宗(2 層)/系列(3 層)/卷/件。

4. 主題計畫後設資料標準應用分析：在資料結構標準方面，本研究個案的 12 個主題計畫中，各計畫皆採用 EAD 為後設資料標準。統計各計畫的元素清單數量在 45~117 個元素之間，而其中有 38~121 個元素應用到 EAD 中之相關屬性。
5. 資料內容標準方面（檔案描述規則），部分計畫以 ISAD(G)為基礎，並配合個別計畫或組織機構需求，訂定合適的描述規則，其他多數計畫係為自訂著錄



規範。

6. 資料值標準方面（控制詞彙），本研究個案的 12 個主題計畫在其所採用的元素清單中，約有 10 至 30 個元素使用控制詞彙，主要控制詞彙的類型包括：詞控制清單(簡單式代碼表)、主題(結構式代碼表)、權威控制三種。請詳下表所示：

序號	單位	總計畫名稱	子計畫項目	簡單式代碼表	結構式代碼表	權威控制
1	國史館	典藏國家檔案與總統文物數位化中程計畫	國民政府檔案	V	V	人名/地名
2			蔣中正總統文物	V	V	人名/地名
3			資源委員會檔案	V	V	人名/地名
4	國史館臺灣文獻館	典藏日據與光復初期史料數位化計畫	臺灣總督府檔案	V	V	人名/機關/地名
5			臺灣總督府專賣局檔案	V	V	人名/機關/地名
6			臺灣省行政長官公署檔案	V	V	人名/機關
7	中研院近史所	近代外交經濟重要檔案數位典藏計畫		V		機關/職銜/人名/地名
8	中研院史語所	珍藏歷史文物數位典藏計畫	史語所藏內閣大庫檔案	V	V	人名/地名

註：「權威控制」一欄中，標示粗體者代表已經完成權威控制系統開發。

第四，本報告提出兩項研究發現，如下所述：

1. 檔案館社群對於後設資料標準已具共識，需包括「資料結構」、「資料內容」、「資料值」等將三大類型的標準同時搭配，才會形成完整的後設資料標準。由本報告的個案研究也可以觀察到，研究對象在應用 EAD 的過程中，常面臨只有資料架構卻不知如何著錄，換言之，「資料內容」標準的導入是本研究個案目前面臨的需求也是挑戰。在「資料結構」標準 EAD 的應用方面，本研究個案多集中於 EAD 元素的直接應用，對於 EAD 屬性方面的熟悉度與應用較少，顯示未來可以更具深度、更詳盡地研究 EAD 標準與推廣。
2. 本研究個案在描述層次方面，主要描述元素與層次皆分佈於「卷」與「件」層，與國際多數的應用多於「系列」層有所差異。此現象顯示以數位典藏為任務的檔案館，較偏重以更細緻的處理單元，為每一個系列下每卷的每件檔案，進行微觀式檔案描述，相較之下，在全宗與系列層次中的巨觀式檔案描

述，則顯示較為缺乏。

3. 本研究個案除了檔案描述需求，多數也顯示有功能方面需求。換言之，檔案館在進行後設資料的規劃與建置時，多期望能同時滿足檔案描述、館藏管理與運作、資料交換與資料呈現等不同面向的需求。因此，對於檔案館相關後設資料標準的類型與定位需更進一步界定，甚至納入其他社群的相關標準，以符合檔案館社群進行數位工作的完整需求。

最後，本報告提出結論與建議，包括如下重點：

1. 規劃與研發檔案後設資料「最佳實務規範」(Best Practice)。
2. 未來的研發重點
  - (1) 完整 EAD 的系統與軟體發展
  - (2) 檔案描述規則的共識與標準的遵循
  - (3) 不同類型控制詞彙的整合
  - (4) 檔案描述層次的模式



# 檔案館社群後設資料研討 引言報告

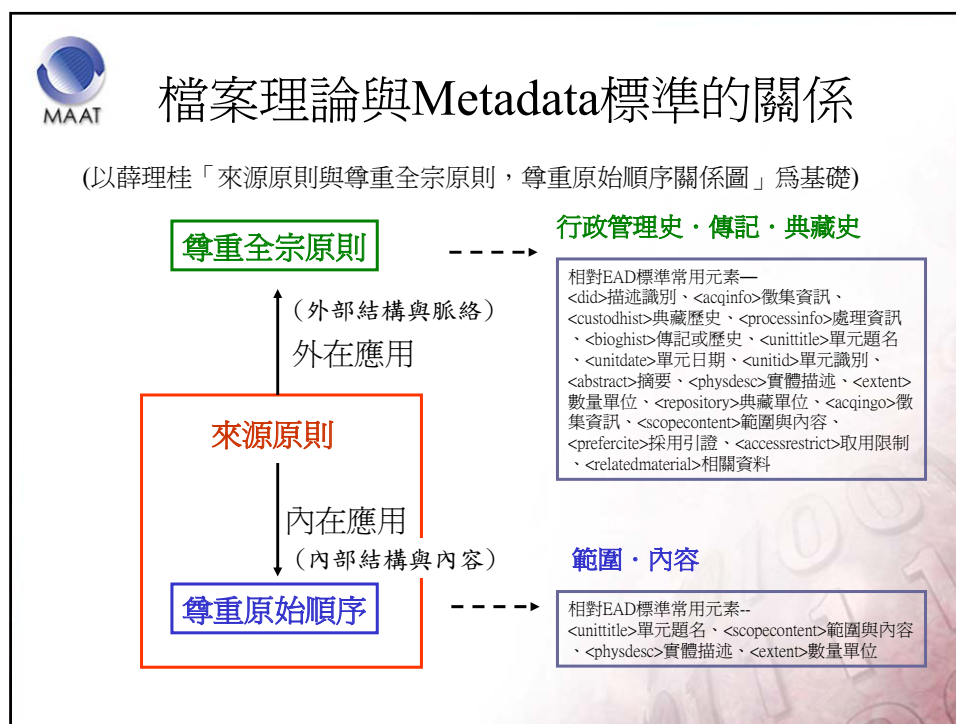
陳淑君·陳雅惠  
數位典藏國家型科技計畫·後設資料工作組  
2004年12月20日

「後設資料在數位典藏之研究發展：回顧與前瞻」研討會 2004



## 大綱

- 檔案理論與Metadata標準的關係
  - 檔案Metadata標準的發展
  - EAD標準剖析
  - 國際應用EAD個案分析
- 台灣地區檔案館社群Metadata實施現況分析：NDAP個案研究
  - 主題計畫應用Metadata常見問題分析
  - 主題計畫Metadata需求屬性分析
  - 主題計畫控制層次(levels of control)應用分析
  - 主題計畫Metadata應用分析
- 綜合討論
- 結論與建議



**哪一個標準?**

- MARC AMC
- DC
- EAD
- ISAD...

資料結構標準(data structure)

資料內容標準(data content)

資料值標準(data value)



## EAD標準剖析

定位・目的・角色・結構



## EAD (Encoded Archival Description)

- 中文名稱：檔案描述編碼格式標準
  - 一種編碼式檔案目錄指引(finding aids)的標準
- 發展目的：支援檔案與手稿的收集保存
- 方法：以機讀方式展現檔案描述，EAD的標籤文件類型定義(Tag DTD)是根據SGML DTD而發展
- 結構：階層式的結構，以詳實呈現檔案和圖書館的目錄系統
- 助益：協助典藏在圖書館與檔案館的手稿與檔案資源，易於在網路上取得



## EAD發展簡史

- **1993-1995**：發展EAD前身—Berkeley Finding Aid Project (BFAP)
- 1995/7：更名為Encoded Archival Description (EAD)
- 1996/2-9：陸續完成alpha、beta版的EAD DTD
- **1998/8**：出版1.0版本的EAD DTD、Tag Library
- 2001/2：出版EAD應用指引 (Application Guidelines for Version 1.0)
- **2003**：出版EAD 2002版 (EAD DTD、Tag Library)
- 主要發展單位：柏克萊大學 (1993)、美國檔案工作者學會 (Society of American Archivists) (1995)、美國國會圖書館 (Library of Congress)

是資料結構標準・非資料內容標準



## EAD 結構

- 檔案描述編碼格式(Encoded Archival Description, EAD)
- 3大結構，146項基本元素
  - EAD標目<eadheader>：紀錄查檢工具本身的書目性與描述性資料
  - 前面事項<frontmatter>：說明<檔案描述 (archdesc)>之前的前言文字，主要敘述查檢工具的產生、出版與使用，而非描述資料的資訊。如：封面、前言、獻辭，及查檢工具的使用說明等
  - 檔案描述<archdesc>：記錄整個的EAD檔案的封包元素，包括描述檔案資料的內容、背景和範圍，以及有助資料使用的管理與補充資訊。



## <eadheader>EAD Header --結構

<b>&lt;eadheader&gt;EAD 標目</b>	
	<b>&lt;eadid&gt;EAD 識別</b>
	<b>&lt;filedesc&gt;文件描述</b>
	<b>&lt;titlestmt&gt;題名敘述</b>
	<b>&lt;titleproper&gt;正題名</b>
	<b>&lt;author&gt;作者</b>
	<b>&lt;publicationstmt&gt;出版敘述</b>
	<b>&lt;publisher&gt;出版者</b>
	<b>&lt;date&gt;日期</b>
	<b>&lt;profiledesc&gt;背景描述</b>
	<b>&lt;creation&gt;創造</b>
	<b>&lt;descrules&gt;描述規則</b>
	<b>&lt;language&gt;使用語言</b>
	<b>&lt;language&gt;語言</b>



## <eadheader>EAD Header--元素實例

### – <titleproper> Title Proper of the Finding Aid 正題名

- 定義：EAD紀錄的主要名稱
- 使用建議：必備
- 使用範例：如下

### – <author> Author 作者

- 定義：EAD紀錄的負責機構或個人
- 使用建議：建議採用
- 使用範例：如下

```

<filedesc>
  <titlestmt>
    <titleproper>國民政府檔案目錄</titleproper>
    <author>國史館</author>
  </titlestmt>
</filedesc>

```

EAD題名:國民政府檔案目錄  
EAD編製者:國史館



## <frontmatter>Front Matter--結構

<frontmatter>前面事項		
	<titlepage>題名頁	
		<titleproper>正題名
		<subtitle>副題名
		<author>作者
		<publisher>出版者
		<date>日期
		<address>聯絡方式



## <frontmatter>Front Matter--元素實例

### <frontmatter> Front Matter 前面事項

- 定義：EAD的產生、出版與使用之相關敘述。可從<archdesc>部份中選擇基本的書目資訊，作為產生題名頁之相關資訊。
- 使用建議：選用(optional)
- 使用範例：(國外實例請見下頁)

#### 國民政府檔案目錄

國史館  
2004年4月9日  
台北縣新店市.....

(題名頁範例)

```
<frontmatter>
  <titlepage>
    <titleproper>國民政府檔案目錄</titleproper>
    <publisher>國史館</publisher>
    <date normal="20040409">2004年4月9日</date>
    <address>
      <addressline>臺北縣新店市...</addressline>
    </address>
  </titlepage>
</frontmatter>
```



MAAT

Single Finding Aid display - Microsoft Internet Explorer

SEARCH or BROWSE LIBRARY OF CONGRESS FINDING AIDS

NEXT ITEM LIST NEW SEARCH

Alexander Graham Bell Family  
Manuscript Division, Library of Congress

<titleproper> Alexander Graham Bell Family

<subtitle> A Register of Its Papers in the Library of Congress

<author> Prepared by Grover Batts, Paul Colton, David Mathiesen, and Thelma Queen  
Revised and expanded by Bradley E. Gernand and Margaret McAleer

<date> 1999

<publisher> Manuscript Division  
Library of Congress

<addressline> Washington, D.C.

<creation> Finding aid encoded by Library of Congress  
Manuscript Division, 2000

MAAT

## <archdesc>Archival Description --結構

<archdesc> 檔案描述 (with LEVEL attribute)	<did> 描述識別
<unitid> 單元識別	<unitdate> 單元日期
<origination> 來源	<abstract> 摘要
<langmaterial> 資料語言	<language> 語言
<physdesc> 實體描述	<extent> 數量單位
<dimensions> 尺寸	<genreform> 類型與特徵
<physfacet> 實體面	<materialspec> 資料規格
<repository> 典藏單位	<physloc> 實體位置
<phystech> 實體技術	<originalsloc> 原件位置
<relatedmaterial> 相關資料	<separatedmaterial> 分別資料
<accessrestrict> 取用限制	<acqinfo> 徵集資訊
<altformavail> 其他可取得形式	<processinfo> 處理資訊
<userestrict> 使用限制	<controlaccess> 控制查詢標目
<persname> 人名	<geogname> 地理名稱
<subject> 主題	<corpname> 團體名稱
<bioghist> 傳記或歷史	<scopecontent> 範圍與內容
<dsc> 附屬成分描述	<c> 成分描述 (with LEVEL attribute)
<c01> 第一層成分描述	<c02> 第二層成分描述
<c03> 第三層成分描述	<c04> 第四層成分描述



## <archdesc>Archival Description --元素介紹<sup>1</sup>

### <archdesc> Archival Description 檔案描述

- 定義：包含一組可重複使用於各層次的檔案資料相關描述資訊，包括：檔案實體描述、檔案內容或範圍描述、檔案管理資訊描述等。
- 使用建議：必備
- 必備屬性：**level(層級)**
- 使用範例：見下頁

屬性值清單：level = fonds (全宗)  
collections (全宗)  
recordgrp (記錄群組)  
subfond (副全宗)  
series (系列)  
class (系列)  
file (案卷)  
item (件)  
otherlevel (其它層級名稱)



<archdesc level="fonds"> **全宗**

<did>  
<unittitle>單元題名</unittitle>  
<unitdate>單元日期</unitdate>  
....

<biohist>傳記或歷史</biohist>  
<userestrict>使用限制</userestrict>

<dsc>

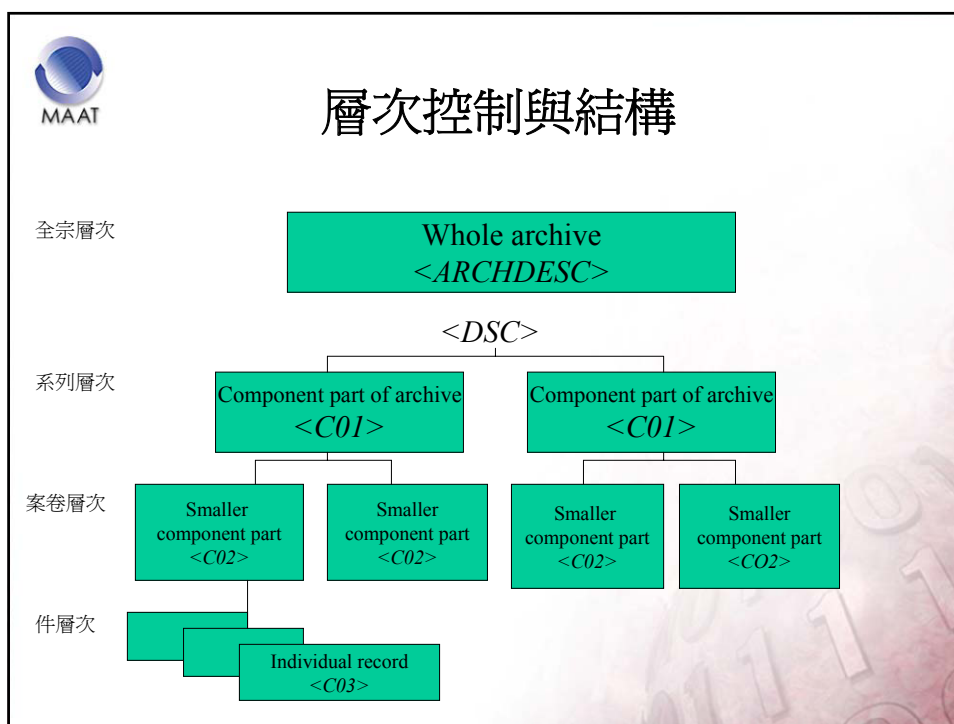
<c01 level="series"> **系列**

<did>  
<unittitle>單元題名</unittitle>  
<unitdate>單元日期</unitdate>  
....

<biohist>傳記或歷史</biohist>  
<userestrict>使用限制</userestrict>

...

<c02 level="otherlevel" otherlevel="subseries"> **副系列**



**國際應用EAD個案分析**  
**OAC (加州線上檔案)**

- 1995年成立
- 以**聯盟模式**應用EAD標準
- 是加州特別館藏的典藏庫，將查檢工具整合至單一資料庫，以呈現整個加州原始資料的內容
- 目的：
  - 建立所有已存在查檢工具的機讀版
  - 根據EAD進行所有查檢工具的編碼
  - 建立OAC查檢工具的聯合資料庫



## 國際應用EAD個案分析 OAC (加州線上檔案)

- 建立集中性的功能
  - EAD建置
    - 集體以計畫方式爭取經費
    - 規劃辦理研討會，訓練參與者
    - 發展一系列工具
    - 控管參與單位EAD編碼的一致性
    - 提供“help desk”協助參與者
  - OAC聯合資料庫
    - 資料庫軟體的客製化
    - 建立並維護“長久性資源識別碼”
    - 發展OAC會員入會的準則與程序
    - 維護資料庫的統計與用者使用記錄 (user logs)



## 國際應用EAD個案分析 OAC (加州線上檔案)

- 聯盟的方式經營
  - 使用者
    - 提供具規模式的檔案館藏檢索
    - 提供無縫(seamless) 瀏覽，及有效的搜尋引擎
    - 善用OAC使用者分析檔
      - 館藏的選擇，改善資料庫的檢索
  - 經費
  - 會員
    - 特徵：博物館・檔案館・歷史學會・大學・公共圖書館
    - 權利與義務
      - 同意遵循OAC後設資料標準・數位化標準・建立MARC記錄(加州大學聯合目錄系統)並連結至EAD



## 國際應用EAD個案分析 RLG (研究圖書館小組)

- RLG (The Research Libraries Group) 研究圖書館組織
- 支援一手資料(primary sources)的檢索
  - 1980s初 採用MARC-AMC描述館藏層次(collection level)的一手資料，累積近50萬筆書目記錄
  - 1990s末 採用EAD以展現館藏層次的細部內容，包括檔案查檢工具的全文展現



## 國際應用EAD個案分析 RLG (研究圖書館小組)

- 發展"Archival Resources"整合查詢服務，包括將RLG本身有關檔案館藏的聯合目錄內容整合進來，嘗試提供全球檔案資源的統一窗口(130個機構，2.1萬筆館藏查檢工具，60萬筆檔案館藏書目記錄，國家包括：美、英、加、澳大利亞、德、荷、南非，資料類型包括：口述歷史、個人手稿、信件、文章與日記、公司檔案、照片、藝術創作品、地圖、建築與工程檔案、科學的記錄檔案等)
- 挑戰：
  - 應用指引：控制詞彙、資料內容標準的多樣性，非英語的資料
  - 使用者評估與行為



## 台灣地區檔案館社群 Metadata實施現況分析：

### NDAP個案研究



### 研究對象

- 12個主題計畫(6個機構)
- 支援年度：2001~2004
- 支援項目：包括需求分析、內涵結構分析、標準分析與建議、國際接軌、需求規格書、著錄規範、應用評估等項目。



## 研究資料

- 後設資料需求規格書
- 內涵分析報告
- 後設資料需求表單
- 參考諮詢問題



## 主題計畫清單

序號	單位	總計畫名稱	子計畫項目	資料屬性	分析資料
1	國史館	典藏國家檔案與總統文物數位化中程計畫	國民政府檔案	機關檔案	V 0.5
2			蔣中正總統文物	人物檔案	V 0.4
3			資源委員會檔案	機關檔案	V 0.2
4			蔣經國總統文物(進行中)	人物檔案	需求表單
5	國史館 臺灣文獻館	典藏日據與光復初期史料數位化計畫	臺灣總督府檔案	機關檔案	V 1.1
6			臺灣總督府專賣局檔案	機關檔案	V 2.1
7			臺灣省行政長官公署檔案	機關檔案	V 1.1
8	中研院 近史所	近代外交經濟重要檔案數位典藏計畫		機關檔案	V 1.0
9	中研院 史語所	珍藏歷史文物數位典藏計畫	史語所藏內閣大庫檔案	機關檔案	V 0.4
10	中研院 臺史所	臺灣省諮議會及中研院臺史所史料典藏數位化計畫	楊雲萍文書(進行中)	人物檔案	以確認過之需求表單內容進行分析
11	臺灣省 諮議會	臺灣省諮議會及中研院臺史所史料典藏數位化計畫	省參議會、臨時省議會、省議會時期檔案(進行中)	機關檔案	以確認過之需求表單內容進行分析
12			省參議會、臨時省議會、省議會時期公報、議事錄(進行中)	機關檔案	以確認過之需求表單內容進行分析



## 資料分析與討論



## 主題計畫應用Metadata常見 問題分析

- 共收集53個問題
- 分析歸納三大類型
  - 標準層面
    - 通則性與方向性問題
    - 三類標準
      - 資料結構
      - 資料內容
      - 資料值
  - 系統層面
    - 功能需求
    - 目錄功能
    - 轉檔
    - 軟體
  - 數位化層面
    - 基本問題
    - 命名規則問題





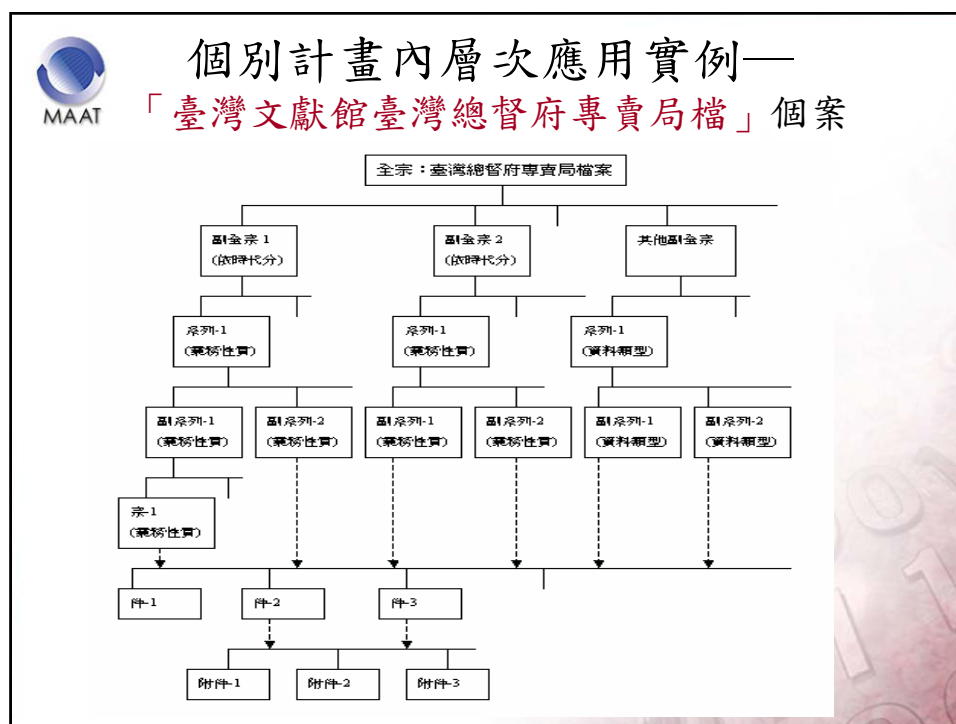
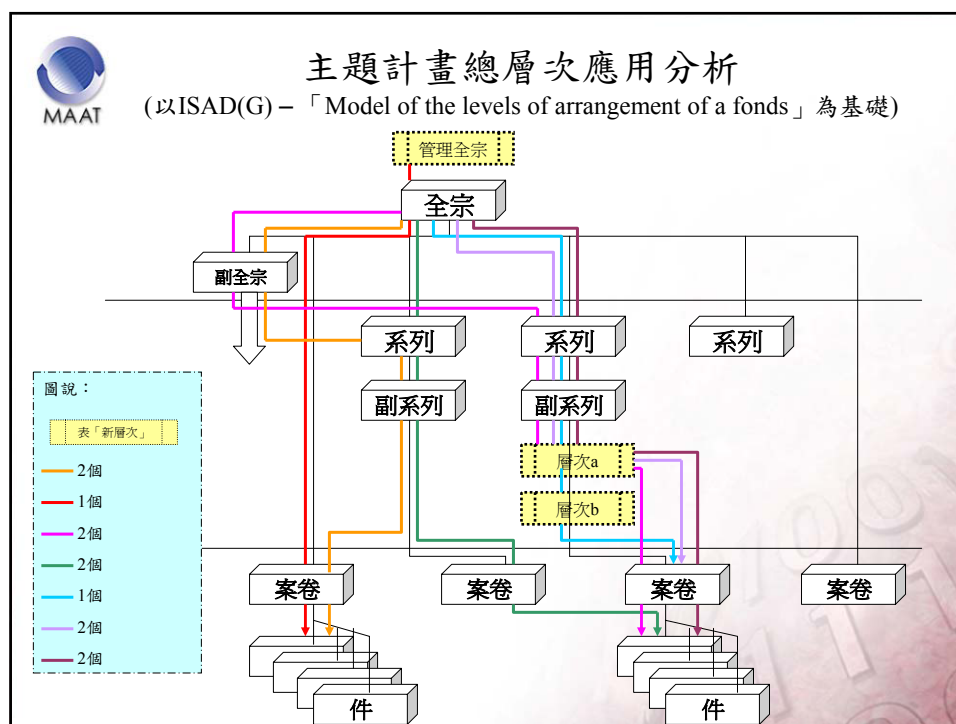
## 主題計畫Metadata需求屬性分析 資料類型

- 共 7 類
  - 公文檔案 (10個)
  - 公報 (1個)
  - 議事錄 (1個)
  - 圖表 (3個)
  - 照片 (3個)
  - 書信 (1個)
  - 文物 (1個)



## 主題計畫Metadata需求屬性分析 描述層次

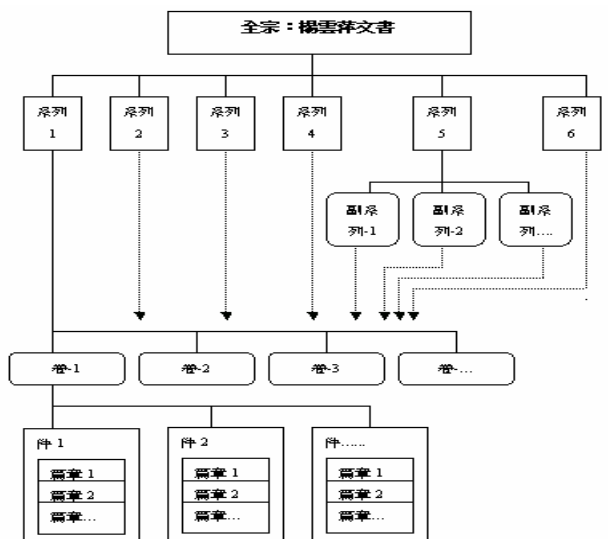
- 控制層次：4~7 層次
  - 採用層次數量分析：
    - 採用4個層次：1個
    - 採用5個層次：4個
    - 採用6個層次：5個
    - 採用7個層次：2個
  - 層次示例
    - 管理全宗／全宗／卷／件
    - 全宗(2層)／系列(3層)／卷／件
- 主要描述層次：
  - 卷(file)：6個主題計畫
  - 件(item)：6個主題計畫





## 個別計畫內層次應用實例—

「中研院臺史所楊雲萍文書」個案



## 主題計畫Metadata應用分析

- EAD元素與屬性的應用
  - 45~117個元素
  - 38~121個元素應用到相關屬性
- 描述規則
  - 部分以ISAD為基礎
- 控制詞彙
  - 10~30個元素使用控制詞彙
  - 類型包括
    - 用詞控制清單
    - 主題
    - 權威控制



## 控制詞彙應用分析

(未完成系統之4個主題計畫不列入比較)

序號	單位	總計畫名稱	子計畫項目	簡單式 代碼表	結構式 代碼表	權威控制
1	國史館	典藏國家檔案與總統文物數位化中程計畫	國民政府檔案	v	v	人名/地名
2			蔣中正總統文物	v	v	人名/地名
3			資源委員會檔案	v	v	人名/地名
4	國史館 臺灣文獻館	典藏日據與光復初期史料數位化計畫	臺灣總督府檔案	v	v	人名/機關/地名
5			臺灣總督府專賣局檔案	v	v	人名/機關/地名
6			臺灣省行政長官公署檔案	v	v	人名/機關
7	中研院 近史所	近代外交經濟重要檔案數位典藏計畫		v		機關/職銜/人名/地名
8	中研院 史語所	珍藏歷史文物數位典藏計畫	史語所藏內閣大庫檔案	v	v	人名/地名



## EAD應用實例— 「臺灣總督府專賣局檔案」個案

- <archdesc> 全宗層次

元素與屬性	國史館臺灣文獻館— 臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<archdesc>檔案描述		
level=層級		
<did>描述識別		
<unitid>單元識別	001	預設值
repositorycode=典藏機構代碼	TH	預設值
<unittitle>單元題名	臺灣總督府專賣局公文類纂	預設值
<physloc>實體位置		
<repository>單藏單位		
<corpname>團體名稱	國史館臺灣文獻館	預設值
<address><addressline>地址、 地址行	中華民國臺灣省南投縣	預設值
<physdesc>實體描述		
<genreform>類型與實體特徵	檔案	固定值



### C01 副全宗

元素與屬性	國史館臺灣文獻館— 臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<dsc>附屬描述資料		
<c>/<cdx>構件或各層級		
level=層級		
<did>描述識別		
<unititle>單元題名	臺灣總督府專賣局公文類纂(明治二十九年至大正四年)	關聯下拉式選單

#### • C02 系列

元素與屬性	國史館臺灣文獻館— 臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<dsc>附屬描述資料		
<c>/<cdx>構件或各層級		
level=層級		
<did>描述識別		
<unititle>單元題名	會計門	關聯下拉式選單



### C03 副系列

元素與屬性	國史館臺灣文獻館— 臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<dsc>附屬描述資料		
<c>/<cdx>構件或各層級		
level=層級		
<did>描述識別		
<unititle>單元題名	調度類	關聯下拉式選單

#### • C04 宗

元素與屬性	國史館臺灣文獻館— 臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<dsc>附屬描述資料		
<c>/<cdx>構件或各層級		
level=層級		
<did>描述識別		
<unititle>單元題名	官有財產目	關聯下拉式選單



C05 件

元素與屬性	國史館臺灣文獻館— 臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<dsc>附屬描述資料		
<c>/<cdx>構件或各層級		
level=層級		
<did>描述識別		
<origination>來源		
<corpname>團體名稱	立案者：苗栗樟腦局	
<unitid>單元識別	件號：004 典藏號：00100012004	系統自動產生
<unittitle>單元題名	件名：苗栗樟腦局廳舍其他修繕	
<unitdate>單元日期	西曆：1899-06-22~1899-09-13 日曆：明治32年06月22日~明治32年09月13日	系統由「日本年代對照表」自動進行西日曆轉換
<abstract>摘要	內容描述：苗栗樟腦局事務室宿舍及倉庫修繕工事並知會臺中縣知事；任命工事檢查官及竣工報告	
<physloc>實體位置	典藏位置：文獻大樓四樓	預設值
<langmaterial>語言資料		
<language>語言	語文別：日文	下拉式選單或自行填寫
langcode=語文代碼	語文代碼：Jpn	下拉式選單或自行填寫



元素與屬性	國史館臺灣文獻館— 臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<arrangement>編排	冊名：明治三十二年會計永久保存第一冊 冊號-舊冊號：00012-00 冊號-新冊號：00012 保存年限：永久保存	
<controlaccess>控制檢索標目		
<corpname>團體名稱	內容資訊-機關：苗栗樟腦局；臺中縣知事；日本物產會社	
<persname>人名	內容資訊-人名：鈴木伊十；木下周一；北村鹿次	
<geogname>地名	內容資訊-地名：臺中縣苗栗	
<subject>主題	關鍵詞：樟腦局；廳舍；修繕	
<acqinfo>徵集資訊	取得方式：移轉	下拉式選單或自行填寫
<corpname>團體名稱	入藏資訊-來源：臺灣省菸酒公賣局	預設值
<date>日期	入藏時間：1956-05-00	下拉式選單或自行填寫
<dao>數位檔案物件	影像資訊-掃描號：00100012000040057~0010001200040084 儲存資訊-儲存媒體：VCD DISK 儲存資訊-檔案格式：TIFF 儲存資訊-媒體份數：2 儲存資訊-媒體編號：不開放 儲存資訊-典藏位置：文獻大樓地下室 儲存資訊-影像使用限制：	



元素與屬性	國史館臺灣文獻館— 臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<processinfo>處理資訊	保存狀況： <b>良好</b> 裝幀狀況： <b>無需裝幀</b>	下拉式選單或自行填寫 下拉式選單或自行填寫
encodinganalog=編碼對應		
<userrestrict>有關使用限制	原件使用限制： <b>不開放</b>	下拉式選單
<note>附註	版本： <b>原件</b> 公文字號： <b>民殖第七一〇號ノ二</b> 頁碼起迄： 備註-讀者事項備註： 備註-管理事項備註： 編目資訊-登錄者：【系統自動產生】 編目資訊-建檔日期：【系統自動產生】 編目資訊-修改者：【系統自動產生】 編目資訊-修改時間：【系統自動產生】	



• C06 附件

元素與屬性	國史館臺灣文獻館— 臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<dsc>附屬描述資料		
<c>/<cdx>構件或各層級		
level=層級		
<did>描述識別		
<origination>來源		
<persname>人名	生產者： 出版者：	
<unitid>單元識別	附件號： <b>00100012006029002001M</b> 典藏號： <b>00100012004</b>	
<unititle>單元題名	附件名： <b>苗栗樟腦局廳舍宿舍並倉庫 修繕圖</b>	
<unitdate>單元日期	生產時間-西曆： 生產時間-日曆： 出版時間-西曆： 出版時間-日曆：	系統由「日本年代對照表」自動進行西日曆轉換 系統由「日本年代對照表」自動進行西日曆轉換
<physdesc>實體描述		
<dimensions>尺寸	尺寸-高： <b>53.0</b> 尺寸-寬： <b>49.0</b>	
<physfacet>實體面	紙張材質： <b>宣紙</b> 筆法或印刷法： <b>毛筆</b>	下拉式選單
<materialspect>資料規格	比例尺-比例： 比例尺-尺寸單位： <b>尺</b> 視角或投影法： <b>平面圖</b> 空間資訊-繪製空間-西邊座標： 空間資訊-繪製空間-東邊座標： 空間資訊-繪製空間-北邊座標： 空間資訊-繪製空間-南邊座標： 空間資訊-地表高度-最高值： 空間資訊-地表高度-最低值：	下拉式選單或自行填寫 下拉式選單或自行填寫

元素與屬性	國史館臺灣文獻館— 臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<abstract>摘要	內容描述：圖面繪製全廳舍整體之配置及各個空間之大小與尺寸	
<langmaterial>語言資料		
<language>語言	語文別：日文	下拉式選單或自行填寫
<langcode>語文代碼	語文代碼：Jpn	下拉式選單或自行填寫
<controlaccess>控制檢索標目		
<corpname>團體名稱	內容資訊-機關：苗栗樟腦局	
<persname>人名	內容資訊-人名	
<geogname>地名	內容資訊-地名	
<subject>主題	附件分類層級-第一層級：圖 附件分類層級-第二層級：建築 附件分類層級-第三層級：政府機關 附件分類層級-第四層級：樟腦局	
<dao>數位檔案物件	影像資訊- 附件影像掃描號： 0010001200B029002001M 儲存資訊-儲存媒體：LTC 儲存資訊-檔案格式：TIFF 儲存資訊-媒體份數： 儲存資訊-媒體編號： 儲存資訊-典藏位置：文獻大樓四樓 儲存資訊-影像使用限制：開放	
<processinfo>處理資訊	保存狀況：輕度破損	下拉式選單或自行填寫
<userrestrict>有關使用限制	版權狀況：已續權	下拉式選單或自行填寫
<note>附註	附件使用限制：不開放	下拉式選單
	版本：原件 起始頁碼：0062 備註-讀者事項備註： 備註-管理事項備註： 編目資訊-登錄者：【系統自動產生】 編目資訊-建檔日期：【系統自動產生】 編目資訊-修改者：【系統自動產生】 編目資訊-修改時間：【系統自動產生】	

元素與屬性	國史館臺灣文獻館— 臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<archdesc>檔案描述		
level=層級		
<did>描述識別		
<unitid>單元識別	002	固定值
repositorycode=典藏機構代碼	0230	固定值
<unititle>單元題名	蔣中正總統文物	固定值
<physloc>實體位置	季陸樓八樓	固定值
<repository>單藏單位		
<corpname>團體名稱	國史館	固定值
<biohist>傳記或歷史	...	

- <archdesc> 全宗層次





• C01 副全宗

元素與屬性	國史館臺灣文獻館— 臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<dsc>附屬描述資料		
<c>/<cdx>構件或各層級		
level層級		
<did>描述識別		
<unitid>單元識別	05	下拉式選單
<unittitle>單元題名	照片	下拉式選單
<physdesc>實體描述		
<genreform>類型與特徵	照片	預設值
<scopecontent>範圍與內容	...	

• C02 系列

元素與屬性	國史館臺灣文獻館— 臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<dsc>附屬描述資料		
<c>/<cdx>構件或各層級		
level層級		
<did>描述識別		
<unitid>單元識別	01	關聯下拉式選單
<unittitle>單元題名	主題	關聯下拉式選單



• C03 副系列

元素與屬性	國史館臺灣文獻館— 臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<dsc>附屬描述資料		
<c>/<cdx>構件或各層級		
level層級		
<did>描述識別		
<unitid>單元識別	02	關聯下拉式選單
<unittitle>單元題名	集會慶典	關聯下拉式選單


• C04 卷

元素與屬性	國史館臺灣文獻館— 臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<dsc>附屬描述資料		
<c>/<cdx>構件或各層級		
level層級		
<did>描述識別		
<unitid>單元識別	002	關聯下拉式選單
<unittitle>單元題名	總統蔣公影輯-集會慶典	關聯下拉式選單
<acqinfo>徵集資訊	取得方式： <a href="#">移轉</a>	預設值
<corpname>團體名稱	入藏來源： <a href="#">總統府</a>	預設值
<date>日期	入藏時間： <a href="#">19950500</a>	預設值



• C05 件

元素與屬性	國史館臺灣文獻館—臺灣總督府專賣局檔案	系統需求
<dsc>附屬描述資料		
<e><c0x>構件或各層級		
level=層級		
<did>描述識別		
<origination>來源		
<persname>人名	原拍攝者：胡崇實	
<persname>人名	複製者：	
<unitid>單元識別	件號：020 典藏號：002050102002020	唯一 系統自動產生
<unitdate>單元日期	拍攝時間：19501104	
<abstract>摘要	內容摘要：總統(蔣中正)與空軍軍官學校第二十八期畢業師生餐敘	連結人名權威檔
<physloc>實體位置		
<physdesc>實體描述		
<extent>數量單位	複本數量：	
<dimensions>尺寸	尺寸：3X4	預設值
<physacet>實體面	色彩：黑白	預設值
<controlaccess>控制檢索標目		
<persname>人名	內容資訊-人名資訊：郭寄嶠	連結人名權威檔
<occupation>職業	內容資訊-職銜資訊：副參謀總長	
<subject>主題	關鍵詞：總統、空軍軍官學校、畢業典禮	
<dao>數位檔案物件	影像-光碟片檔案-TIFF檔：6 影像-掃描檔-JIS檔&JPG檔：1 掃描號：002-050102-002-020a	唯一 連結影像檔 系統自動產生
<processinfo>處理資訊	影像-影像使用限制：開啟	下拉式選單
<altformavail>其他可取得形式	保存狀況：良好	預設值
<userrestrict>有關使用限制	縮影號：	
<note>附註	原檔使用限制：原件 版本：原件 備註：	預設值
	編目紀錄-登錄者：	系統自動產生
	編目紀錄-修改者：	系統自動產生
	編目紀錄-建檔時間：20020402	系統自動產生
	編目紀錄-最新更新日期：20020408	系統自動產生



## 綜合討論

• NDAP個案

- 主題計畫應用EAD過程中的主要問題
- 主題計畫在檔案描述標準中，對三層面標準的應用狀況
  - 資料結構
  - 資料內容
  - 資料值



## 結論與建議

- 最佳實務規範（Best Practices）
- 未來的研發重點
  - 完整EAD的系統與軟體發展
  - 檔案描述規則的共識與標準的遵循
  - 不同類型控制詞彙的整合
  - 檔案描述層次的模式