



# 檔案館社群後設資料發展與數位 典藏應用之分析 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



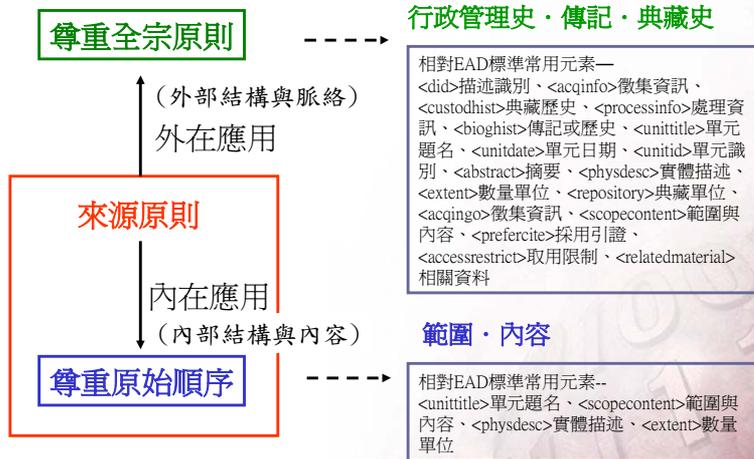
## 大綱

- 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



# 檔案理論與Metadata標準的關係

(以薛理桂「來源原則與尊重全宗原則，尊重原始順序關係圖」為基礎)



## 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：更名爲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

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



## <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)

```

<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>

```

#### 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)



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. Germand 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



## <archdesc> Archival Description -- 結構

<archdesc> 檔案描述 (with LEVEL attribute)
<did> 描述識別
<untitled> 單元題名
<unitid> 單元識別
<unitdate> 單元日期
<originat> 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
<userrestrict> 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 / <c01> 第一層成分描述 (with LEVEL attribute)
<c02> 第二層成分描述
以下層次類推



# <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>

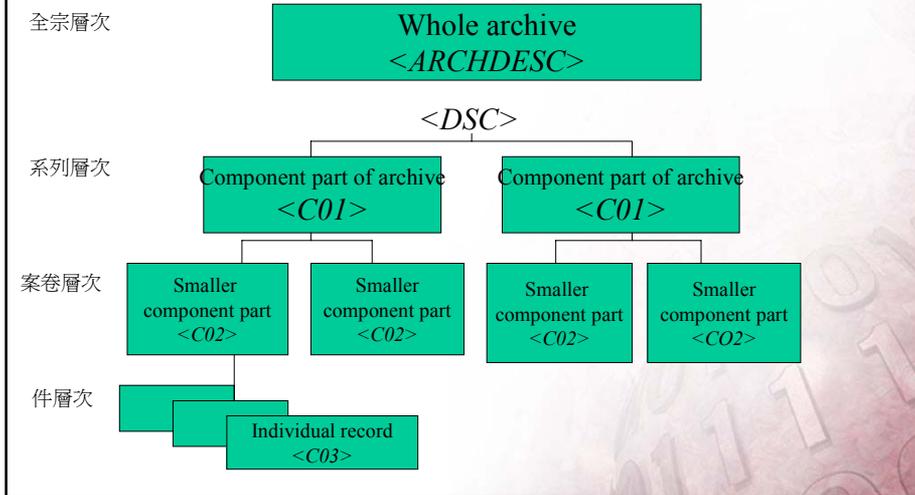
...

<c02 level="otherlevel" otherlevel="subseries">

副系列



## 層次控制與結構



## 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
  - 使用者評估與行爲



# 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)



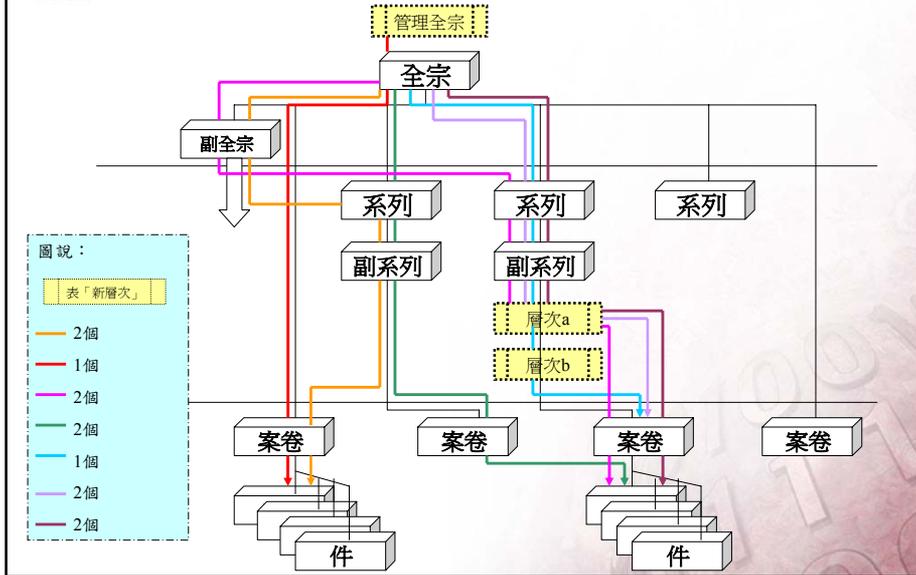
## 主題計畫Metadata需求屬性分析 描述層次

- 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



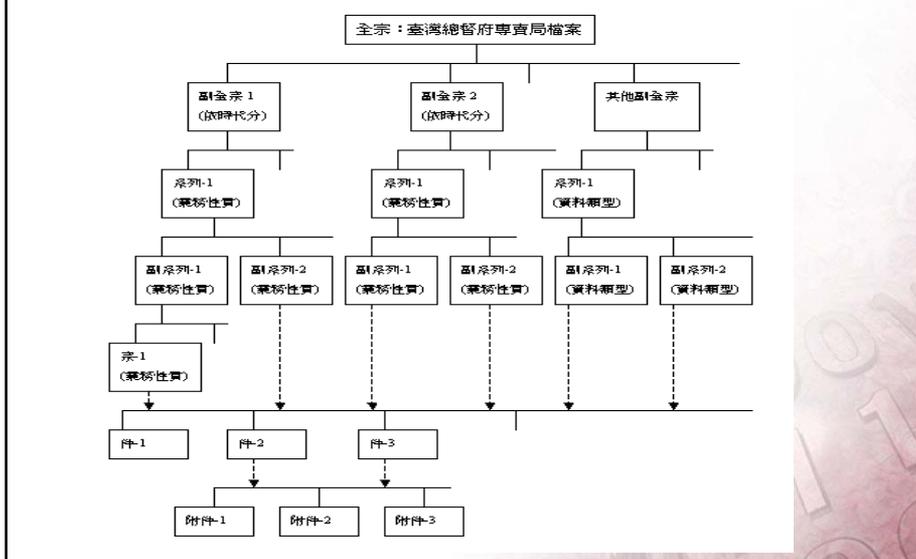
# 主題計畫總層次應用分析

(以ISAD(G) – 「Model of the levels of arrangement of a fonds」為基礎)



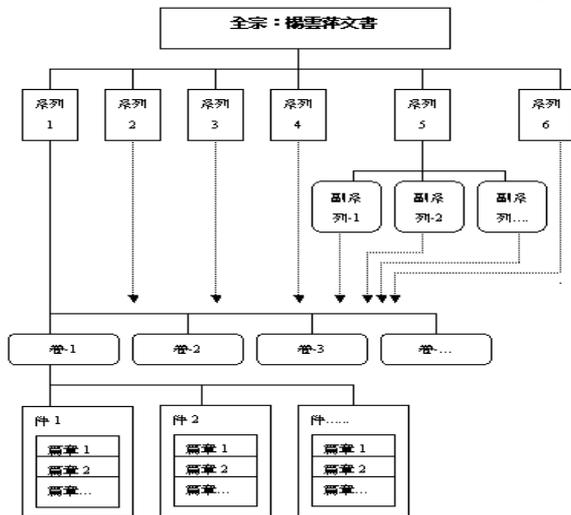
# 個別計畫內層次應用實例—

「臺灣文獻館臺灣總督府專賣局檔」個案





## 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彙	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



MAAT 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		
<unittitle>單元題名	臺灣總督府專賣局公文類彙(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		
<unittitle>單元題名	會計門	關聯下拉式選單



MAAT 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		
<unittitle>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		
<unittitle>單元題名	官有財產目	關聯下拉式選單



MAAT 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



MAAT

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-書冊號：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；北村慶次	
<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> 裱褙狀況： <b>無需裱褙</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： <b>【系統自動產生】</b> 編目資訊-建檔日期： <b>【系統自動產生】</b> 編目資訊-修改者： <b>【系統自動產生】</b> 編目資訊-修改時間： <b>【系統自動產生】</b>	



• 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>/<dx>構件或名層級		
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>0010001200B029002001M</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
<materialspec>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：圓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： 00100012006029002001M 儲存資訊-儲存媒體：LTO 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 練槽狀況：已練槽	下拉式選單或自行填寫 下拉式選單或自行填寫
<userrestrict>有關使用限制	附件使用限制：不開放	下拉式選單
<note>附註	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】	



## EAD應用實例— 「蔣中正總統文物：照片」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	002	固定值
repositorycode=典藏機構代碼	D230	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	...	



MAAT • 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
<unititle>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
<unititle>單元題名	主題	關聯下拉式選單



MAAT • 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
<unititle>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
<unititle>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><cb>構件或各層級		
level=層級		
<did>描述識別		
<origination>來源		
<persname>人名	原拍攝者：胡崇賢	
<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：德院(蔣中正)與空軍軍官學校第二十八期畢業師生餐敘	連結人名權限檔
<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
<physfacet>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	連結人名權限檔
<occupation>職業	內容資訊-職銜資訊：蔣經國總長	
<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-光碟片編碼-TIFF檔：6 影像-關鍵詞：002-050102-002-020a 影像-影像使用限制：開放	唯一 連結影像檔 系統自動產生 下拉式選單
<processinfo>處理資訊	保存狀況：良好	預設值
<altformavail>其他可取得形式	縮影號：	
<userrestrict>有關使用限制	原檔使用限制：原件	預設值
<note>附註	版本：原件 備註：	
	編目紀錄-登錄者：	系統自動產生
	編目紀錄-修訂者：	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