



電子資源組織與整理 (從編目員角度)

吳慧中

lindawu@sinica.edu.tw

2004/7/14

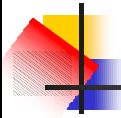
1



大綱

- 電子資源的發展與特性
- 電子資源編目標準發展
- 網際網路資源組織整理計劃
- 電子資源機讀編目格式及範例
- **Metadata vs. Cataloging ?**
- 問題與建議

2



電子資源發展原因

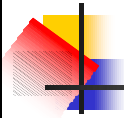
- 電子出版
- 電子圖書館的發展
- 書刊經費高漲與圖書館經費削減
- 科技進展
- 讀者使用習慣

Source: 王梅玲, 數位資源與館藏發展, 89 電子館藏發展研習班研習手冊, 頁17



電子資源特性

- 資源處理方便
- 容易依不同的使用需求整合
- 便於傳輸, 儲存與檢索
- 提供全文資訊
- 具有超文件/超媒體的能力, 可連結相關電子文件或其他電子資源
- 互動式多媒體型式
- 採用各種電子文件編碼標準
- 可透過本地電腦直接讀取, 或透過遠端讀取
- 電子資源的組織與資訊系統的檢索功能密切關聯



電子資源編目標準發展趨勢

- 1999- **Harmonization of ISBD(ER), AACR2R(ER) & ISSN** , 以期減少因資源改變產生的書目記錄
- **MARC整合**
- **Tag 856** 以容納電子資源**URL**
- **MARC Crosswalk**

5

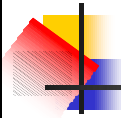


電子資源編目規則特性

涵蓋以下規則

- **ISBD(ER) (1997)**
- **中國編目規則修訂二版第13章 (2000)**
- **AACR2**
 - 2002 Revision chapter 3 & chapter 12 (LC在2002/12/1執行)
 - 2003 Amendments chapter 9 (Aug. 2003)
 - **AACR3 ? (2006)**

6



電子資源範圍

- **定義**：以數位方式儲存,需以電腦讀取之資料
- **資料型式**：軟體,書目及全文資料,互動式多媒體,即時性數據資料,線上系統或服務等
- **載體型式**：磁片,光碟,資料庫,網路資源等
- 各類型資料數位化之後,除根據電子資源規則描述外,另應參考各資料類型之編目規則

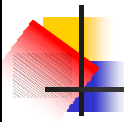
7



正名

- 電腦檔 computer files 章名 → 電子資源 electronic resources
- AACR2 Amendments 2002：期刊 serials 章名 → 繼續資源 continuing resources
 - 期刊 serials
 - 整合性資源 Integrating resources： **updating loose-leafs, updating databases, and updating web sites**

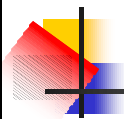
8



整合性資源定義

- 一資源經由更新畫面來增加或改變,新增的內容與原資源整合為一,並非分開
- 包含:預定無出版限期與有出版限期
- Integrating resources: A bibliographic resource that is added to or changed by means of updates that do not remain discrete and are integrated into the whole.

9



AACR2 2002之資源意義

Finite resources
(chapter 2-11)

monographs



Multiparts



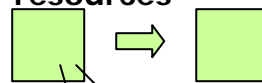
Discrete parts

Continuing resources
(chapter 12)

serials

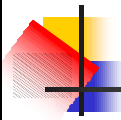


Integrating resources



Updates do not remain discrete

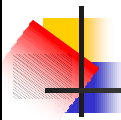
10



AACR2 2002之電子資源

- Chapter 2: 電子書 (需配合chapter 9)
- Chapter 9 Electronic resources: AACR3將侷限於:
程式, 遊戲, 字型, 線上服務, 多媒體, 數值性資料
- Chapter 12 Continuing resources (需配合chapter 9):
 - 期刊: 電子期刊, 期刊全文光碟
 - 整合性資源: 更新的遠端資料庫, 更新的網站, 與有發行期限的整合性資源(如單一事件網站)

11



AACR2 2002之電子資源(續)

- 當有疑問, 可輔以發行次數判斷
- 電子期刊 vs. 整合性資源
 - 如為卷期編次→視為電子期刊處理
 - 如為版本說明→視為整合性資源處理
- 電子書 vs. 整合性資源
 - 如無發行次數說明→視為電子書處理

12



著錄款目

- 中文規則：繼續題名款目 (successive entry), 改名即新增書目記錄, 配合使用53X/54X欄
- AACR2 Amendments 2002 :
 - 期刊: 繼續題名款目, 配合使用780/785欄, (媒體, ME, 主題, 正題名改變, 皆需新增書目), 對部份題名的小改變較鬆, 不需新增書目, 詳見參考書目
 - 電子期刊: 規則未提及, LCRI整合題名款目 (integrated entry)
 - 整合性資源: 整合題名款目, 在同一筆記錄內, 著錄資源最新畫面, 改名通常不新增書目記錄, 245欄維持最新題名, 早先之題名以247/547欄著錄

13



整合題名款目之著錄方式

- 著錄最新畫面資訊
- 早先畫面資訊:
 - 如果重要, 以附註項說明, 並需指出來自哪一畫面
 - 視需要予以檢索

14



整合題名款目之新增書目時機

- AACR2 2002 : 許多改變皆視為細微變化, 勿需新增書目記錄
- AACR2 2002 Chapter 12 : 將下列情況視作需新增書目記錄(new work→new record)
 - 版本改變, 導致有一不同於現有書目記錄的新資源產生時
 - 網址沒變, 但內容完全不同
 - 資源合併, 分衍, 或產生新資源
 - 媒體型態改變, LCRI視為需新增書目

15



整合題名款目之不新增書目情況

- AACR2 2002 : 許多改變皆視為細微變化, 勿需新增書目記錄, 僅著錄最新變化, 並將重要的舊款目加註說明即可(前提是: 資源未改變)
 - 題名改變
 - 編著者改變
 - 版本名稱改變
 - 出版地, 出版者改變
 - 集叢名改變

16



著錄依據

- 中文規則：第一期畫面或最早畫面
- AACR2 Amendments 2002：
 - 期刊: 第一期或最早期
 - 電子期刊: 第一期或最早期
 - 整合性資源: 最新畫面
 - 出版項: 最早/ 最新畫面
 - 附註項, 標準號碼: 資源本身或其它資訊

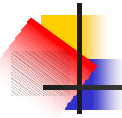
17



主要著錄來源

- 中文規則：題名畫面
- AACR2 Amendments 2002：
 - 期刊：第一期或最早期題名頁
 - 電子期刊: 第一期或最早期之最完整題名
 - 期刊全文光碟：光碟本身或標籤
 - Chapter 9與整合性資源: 整個電子資源本身，不再只以題名畫面為主要著錄來源，因此主要著錄來源包括(不分優先順序): 最新畫面之首頁，題名畫面，主畫面，file header，metadata tags/headers，載體或標籤，因此很少使用[]
 - LCRI不更改2002/12/1以前記錄

18



題名與著者敘述項

- 中文規則 : 沒有變化
 - AACR2 2002 : 有些變化
 - 題名前之簡介詞不著錄於正題名245欄, 將簡介詞與題名著錄於其他題名246欄
- 例: 24500\$aNASA quest\$h[electronic resource]
2461-\$aWelcome to NASA quest

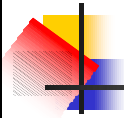
19



題名與著者敘述項(續)

- 主要著錄來源上同時有簡稱題名與全稱題名 (acronym/initialism vs. full form), 將全稱題名著錄於正題名245欄, 將簡稱題名著錄於其他題名246欄, 不改變現有記錄
- 例: 1001-\$aReitz, Joan M.
24510\$aOnline dictionary of library and information science\$h[electronic resource]:\$bODLIS
24630\$aODLIS

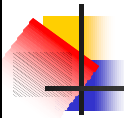
20



題名與著者敘述項(續)

- 題名有明顯錯誤, 將修正後的題名著錄於正題名245欄, 將錯誤題名著錄於其他題名246欄
- 如不確定資源題名正確否, 可直接著錄於正題名
例: 24500\$aMagson genealogical history site\$h[electronic resource]
2461-\$iTtitle appears on home page as :\$aWelcome to the Magson genealogical history site
2463-\$aMagson genealogical history site

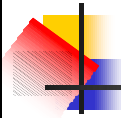
21



整合資源題名改變處理

- 新增書目記錄: 使用780/785欄
- 不新增書目記錄:
 - 著錄最新題名於正題名245欄
 - 早先之正題名著錄於24710欄, 並指明該題名畫面時間
 - 早先之其他題名, 並列題名等著錄於246欄
 - 247欄不夠清楚時, 可視需要配合使用547欄

22



整合資源題名改變處理 (續)

- 例:24500\$aResources for early music scholars\$h[electronic resource]
24710\$aEarly music resources on the web\$f<Jan. 5, 1999>
24710\$aResources for early music\$f<Apr. 15, 2001>
500--\$aTitle from HTML header (viewed July 7, 2002)

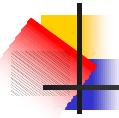
23



整合資源題名改變處理 (續)

- 例:24500\$aAsian age online\$h[electronic resource]
24710\$aAsian age\$f<Mar. 6, 2001>
500--Title from caption (viewed Mar. 14, 2003)
547--\$aAll issues originally published with title: Asian age have been reformatted with the title: Asian age online. This serial is now continued by: Asian age online journal and discussion list
78510\$tAsian age online journal and discussion list

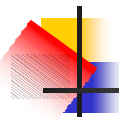
24



資料類型標示

- 資料類型標示(GMD)由電腦檔 computer file→電子資源 electronic resource
- AACR2R：原暫可使用之 interactive multimedia已不再使用

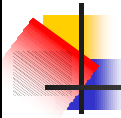
25



版本敘述

- 中文規則：
 - 經常性更新，遠端存取之電子資源，省略其版本敘述，僅存於附註項說明之(AACR2已刪除此條文)
 - 版本用詞若為version、level、release、update等，編目時視同版本敘述，照錄之不必譯成中文
- AACR2 2002: chapter 9, 電子期刊, 與整合性資源
 - 著錄最新版本資訊, 將重要的改變註記於附註項
 - 一些<經常更新>或<更新日期>應著錄於刊期註或遠端資源檢索日期註, 非版本項

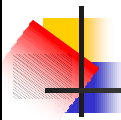
26



資源類型標示

- **中文規則**：依特性分為二種層次，例如：
 - 電子資料為第一層次
 - 電子字型資料為第二層次
 - 電子程式為第一層次
 - 電腦輔助繪圖程式為第二層次
- **中文規則**：編目人員可視館藏政策，選用合適層次標示
- **中文規則**：無適用之資源類型標示，亦可根據目前通用之語，冠以<電子>描述之

27



資源類型標示(續)

- **AACR2R**：LCRI原始編目不著錄，但在抄錄編目則採用(256)
- **AACR2 Amendments 2003/2004**考慮刪除此項

28



卷期編次項

- 中文規則: 適用於連續性出版品
- AACR2 2002 Chapter 12:
 - 以/替代-, 例: 1999-2000- → 1999/2000-
 - LCR對整合資源不需著錄此欄, 即使其更新畫面有編號
 - 可著錄出版年代, 若非依據最早/最晚畫面著錄, 可用3621-非固定格式欄位著錄資源之起始與結束年
 - 例: 3621-\$aBegan in 1999
 - 在2002/12/1- 過度期間, 可將年代著錄於附註500欄

29



出版項

- 中文規則:
 - 電子資源若無出版日期, 可記其創作日期, 若無創作日期, 則錄其推定年代
 - 網路資源很難區辨是否為正式出版, <未正式出版發行之電腦檔不必錄出版地, 出版者>的條文刪除, 以符合編目實務
- AACR2 2002 :
 - 明確<認為所有遠端存取之電子資源表示已出版>


30



出版項(續)

- 不能使用The ...
- 出版年需依據資源最早或最晚畫面著錄
- 若沒有最早或最晚畫面,則不著錄<,260\$c>,若可查得,著錄於3621-起始或結束年
- LCRI如非首期的資源上有明確起始年代,可著錄於<,260\$c[]>,但出版年不得視為明確年代

31

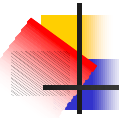


稽核項

稽核項的著錄較具彈性,例如:

- 遠端存取之電子資源省略稽核項
- **中文規則**: 電子資源載體若無適當之中文譯名者,直接以通用之英文名稱著錄之
- **中文規則**: 無適用之特殊資料類型標示,可以用載體(盛裝物)之特定名稱著錄之,並加電子二字,包含不同型態及大小載體之電子資源,可以或是於同一筆書目記錄對不同載體給予個別描述,或是為不同載體分別建立書目記錄

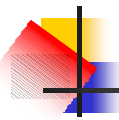
32



稽核項 (續)

- AACR2 2002 chapter 9 :
 - 可用傳統描述載體詞彙, 如可用1 CD-ROM取代1 computer optical disc 或2 Photo CDs, 1DVD
 - CONSER當描述載體詞彙改變, 需新增書目記錄

33



集叢項

- 中文規則: 沒有變化
- AACR2 2002 整合性資源:
 - 著錄最新畫面之集叢於集叢4xx欄
 - 如果重要, 則以附註項說明
 - 視需要著錄早先集叢名於集叢檢索款目 8xx

34



附註項

- 系統需求註：軟體，硬體，需使用帳號密碼/IP 管控
- 查尋軟體及網址註：若電子資源只能以遠程載入方式檢索，需記其查尋軟體及網址
- AACR2R：
 - 遠端資源檢索日期註viewed on(必備)
 - 題名來源註title from(必備)
 - 可參考OLAC “Source of Title Note for Internet Resources”(<http://ublib.buffalo.edu/libraries/units/cts/olac/capc/stnir.html>)
 - 書目記錄被更新時，需更新以上二項附註

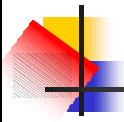
35



附註項(續)

- 刊期註：著錄資源之最新出版刊期
 - 需有updated或updates字樣。
 - 例：310--\$aUpdated quarterly,\$b2001-
 - 比每日更新更為頻繁時，可著錄continuously updated為刊期，但不能著錄frequently updated
 - 過度時期，可著錄updated daily於附註項500欄

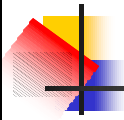
36



附註項(續)

- 團體/個人名稱註: 早先之團體/個人著錄於550/500欄, 重要的名稱可著錄於7xx以供檢索
- 書目歷史註: 著錄與其他資料之關係, 580, 760-787欄

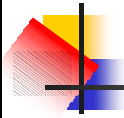
37



標準號碼與標題

- 中文規則: 沒有變化
- AACR2 2002:
 - 資源上如同時有ISBN與ISSN, LCRI二者皆著錄
 - 著錄最新標準號碼與標題, 將早先標準號碼著錄於247\$x欄, 刪除不適合的早先標題
 - 標題應寬廣些

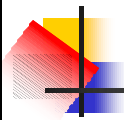
38



網址變更處理

- 單純地變更網址: 更改856\$u
- 原有資源消失:
 - 在附註項註明消失日期與理由
 - 移除856欄或隱藏書目記錄或註明自哪日起無法看到該電子資源
- 網址沒變, 但卻是一全新資源: 新增書目記錄

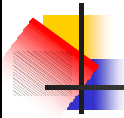
39



網際網路資源組織整理計劃

1. **MARC**
 - **OCLC Cataloging Internet project (InterCat)**
 - 1994.10~1996.3 大約有幾千筆資料
 - 美國圖書館界建立
 - 從辨識, 選擇, 到以MARC著錄整理各種博物館網路資源

40

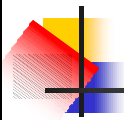


網際網路資源組織整理計劃(續)

2. MICI-DC

- 國科會數位博物館計劃
 - 1997~
 - 台灣大學建立
 - 從辨識，制定MICI-DC，發展Metalogy，到以MICI-DC/XML著錄/轉出入數位博物館資源

41

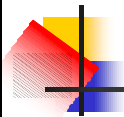


網際網路資源組織整理計劃(續)

3. Dublin Core

- OCLC Connexion (原名CORC)
 - 1999 ~ 2002.6 ; 2002.7~ 大約有幾十萬筆資料
 - 全世界圖書館界建立
 - 從辨識，選擇，以MARC/DC編目各種網路資源，到以Patherfinder組織整理網路資源

42



網際網路資源組織整理計劃 (續)

- 都柏林核心資料集目前已經建立15種描述要素，包括：題名、創作者、主題或關鍵字、簡述摘要、出版者、其他參與者、出版日期、資源類型、資料格式、資源識別代號、關連、來源、語言、涵蓋時空、版權規範等項。



網際網路資源組織整理計劃 (續)

OCLC Connexion MARC display

OCLC Connexion Home | Help | Diacritics | Contact

Cataloging Authorities Express Pathfinders General

Search Browse Create Show

* WorldCat Browse Options Create Options Show Options

Search Results Record 11 of 49

Edit: [Displaying Record] Action: [Action] View: [MARC Template]

WorldCat: Taipei Fine Arts Museum MARC Help

OCLC 44373413 No holdings in AIZ - 3 other holdings Loc

Computer Files	Rec Stat	c	Entered	19990412	Replaced	20020814		
Type	m	ELvl	3	Srcce	d	Audn	Ctrl	Lang
BLvl	m	File	z	GPub	u	DtSt	MRec	Ctry
Desc						Dates	1999,0402	eng ch

040 NTU †c NTU †d C@R †d OCLCQ

050 14 AM79.T93 (Internet)

082 791.447

082 005.436

082 490

082 791.457

082 651.68



網際網路資源組織整理計劃 (續)

OCLC Connexion MARC display

092 **tb**

049 AIZA

245 00 Taipei Fine Arts Museum **tb** [electronic resources].

260 Taipei **tb** Taipei Fine Arts Museum.

520 Features the fine museum in Taipei, Taiwan. Includes introduction, exhibition, collections, service program.

650 _4 Art **tb** Exhibitions.

650 _4 Art museums.

651 _4 Taipei (Taiwan)

856 4_ **tq** text/html **tu** <http://www.tfam.gov.tw/>

Action Status	Delete Holdings _	Export _	Label _	Produce _	Update Holdings _	Validate _
URL Notification	Notify AIZ of problem URLs in this record? yes					

MARC Help

Edit: Action: View:

45



網際網路資源組織整理計劃 (續)

OCLC Connexion DC Text display

OCLC Connexion Home | Help | Diacritics | Contact

Cataloging Authorities Express Pathfinders General

Search Browse Create Show

Browse Options Create Options Show Options

Search Results Record 11 of 49

Edit: Action: View:

WorldCat: Taipei Fine Arts Museum

OCLC	44373413	No holdings in AIZ - 3 other holdings
Action Status	Delete Holdings _ Export _ Label _ Update Holdings _ Validate _	
URL Notification	Notify AIZ of problem URLs in this record? no	
OCLC Genre	Computer file	Entered 19990412 Replaced 20020814
Metadata Creator	NTU	

Title Taipei Fine Arts Museum

Identifier.URI <http://www.tfam.gov.tw/>

Type.AACR2-gmd [electronic resources].

Contributor.namePersonal

Coverage

Creator.namePersonal

Date.issued.MARC21-Date 1999-04-02

46

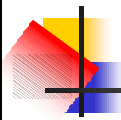


網際網路資源組織整理計劃 (續)

OCLC Connexion DC Text display

Description.summary	Features the fine museum in Taipei, Taiwan. Includes introduction, exhibition, collect service program.
Format.IMT	text/html
Language.ISO639-2	eng
Publisher	Taipei Fine Arts Museum.
Publisher.place	Taipei
Relation	
Rights	
Source.URI	
Subject.class.LCC	AM79.T93 (Internet)
Subject.class.DDC	791.447
Subject.class.DDC	005.436
Subject.class.DDC	490
Subject.class.DDC	791.457
Subject.class.DDC	651.58
Subject.topical	Art • Exhibitions.
Subiect.topical	Art museums.

47

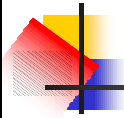


網際網路資源組織整理計劃 (續)

OCLC Connexion DC Text display

Description.summary	Features the fine museum in Taipei, Taiwan. Includes introduction, exhibition, collect service program.
Format.IMT	text/html
Language.ISO639-2	eng
Publisher	Taipei Fine Arts Museum.
Publisher.place	Taipei
Relation	
Rights	
Source.URI	
Subject.class.LCC	AM79.T93 (Internet)
Subject.class.DDC	791.447
Subject.class.DDC	005.436
Subject.class.DDC	490
Subject.class.DDC	791.457
Subject.class.DDC	651.58
Subject.topical	Art • Exhibitions.
Subiect.topical	Art museums.

48



網際網路資源組織整理計劃 (續)

OCLC Connexion Pathfinder

Cataloging > Authorities > Express > Pathfinders > General

Search Browse Create Show

* Pathfinders Browse Options Create Options Show Options

1 Search Results Record 1 of 2

Edit: Displaying Pathfinder Action: Action:

Pathfinder: 902 (5) Created: NTU 2000-03-03
Modified: NTU 2000-03-03

NTU's museums links

Covering some web sites of museums in Taiwan.

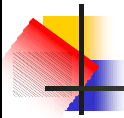
[The Chinese Postal Museum](http://www.post.gov.tw/emuseum.htm) (<http://www.post.gov.tw/emuseum.htm>)

Describes a wealth of information about the history and evolution of postal service in China. Includes treasured stamps, exhibition gallery, postal library.

[Guo li Hai yang sheng wu bo wu guan](http://www.nmmba.gov.tw) (<http://www.nmmba.gov.tw>)

Virtual tour of aquarium with clickable maps and pictures. Education and research activities listed. Special feat exhibits. Highlights new features added to the site. Full text, HTML featured reports (environment, aquatic ant

49



網際網路資源組織整理計劃 (續)

OCLC Connexion Pathfinder

Cataloging > Authorities > Express > Pathfinders > General

Search Browse Create Show

* Pathfinders Browse Options Create Options Show Options

[Taiwan Museum of Art](http://www.tmoa.gov.tw/index-e.htm) (<http://www.tmoa.gov.tw/index-e.htm>)

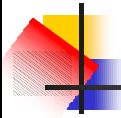
Taiwan Museum of Art are located in central Taiwan, and feature a large collection of works by local and intern artists. Includes museum history, museum architecture, museum personnel ticketing and hours, guestbook.

[The world religions museum](http://www.wrm.org.tw/english/index.htm) (<http://www.wrm.org.tw/english/index.htm>)

The World Religions Museum is dedicated to promoting respect and understanding of all of the world's diverse religious traditions. In addition to exhibiting an extensive collection of religious art from around the world, the will use the latest in museum and multi-media technology to give every visitor an unforgettable encounter wit power and beauty of human religions. The museum will also serve as an educational resource for children as u adults, and will host a broad variety of special exhibitions and activities focused on international religious exct World Religions Museum is the mission of Dharma Master Shin Tao, the Founder of the Ling Chiu Mountain Being Monastery in Taiwan. The opening of the first branch, in Taipei, Taiwan, is scheduled for December 31

(20000303) Send comments to: Linda Wu

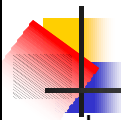
50



網際網路資源組織整理計劃(續)

- 提供一有效組織並控制網路資源的工具 (pathfinder) , 並且可將圖書館實體館藏與經挑選過的虛擬館藏整合於一個目錄中
- 提供一線上合作編目網路資源的良好模型
- 節省人力與時間: record creating , record deduplicating , record constant data (能自動擷取資料, 自動分類編目, 產生一筆整合網路資源與書目資料於一的書目記錄)
- 共享合作編目的成果—範圍廣泛的經由各館建立的網路資源

51



CMARC 民90年修訂版

- Leader
- 100一般性資料
- 101作品語文
- 102出版國別
- 135資料代碼欄: 電腦檔
- 200題名及著者敘述項
- 204資料類型標示→200\$b
- 205版本項
- 209資料特殊細節項→230
- 210出版項
- 215稽核項
- 300附註項
- 300檢索日期註
- 330內容註
- 336檢索型式註→300, 736
- 6xx標題
- 7xx著者
- 856電子資源位址及取得方式

52



MARC 21 2002 update

- Leader
- 006
- 007
- 008
- 020 ISBN
- 022 ISSN
- 1xx Main Entry
- 245 Title statements & GMD
- 247 Former title
- 256 Computer file characteristics
- 260 Publication etc.
- 310 Current frequency
- 321 Former frequency
- 362 Dates of publication and/or sequential designation
- 500 General note/Title source/Item described note
- 516 Type of file note
- 520 Summary
- 538 Mode of access/System details note
- 546 Language note
- 547 Former title complexity note
- 550 Issuing body note
- 7xx Added entry
- 856 Electronic location and access

53



MARC 21 2002 changes

- Leader 07 (Bib. level) : 增加 i 代表 integrating resources
- Continuing resources 008/34 (S/L entry) : 增加 2 代表 integrating resources entry (the latest entry)
- Continuing resources 008/18 (Frequency): 增加 k 代表 continuously updated

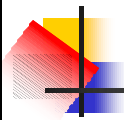
54



MARC 21 2002 changes (續)

- Continuing resources 008/21 (Type of continuing resources):
 - 增加 d 代表 updated database
 - 增加 l 代表 updated loose leaf
 - 增加 w 代表 updated web site
- Continuing resources 008/06 (Type of dates):
 - 整合性資源使用 m

55



MARC 21 2002 changes (續)

- 247 Former title : integrating resources
 - 指標1 (added entry) 1有, 0沒有
 - 指標2 (note) 0有出現 <Title varies>, 1出現 547 內容
- 547 Former title complexity note : integrating resources
- OLCL, RLIN 最快在 2003 年 7 月開始實施 leader 07 i, 從 2002/12/1 起開始到實施的過度期間, 整合性資源仍以 m (monograph) 著錄

56

MARC 21 2002定長欄

- 
- - Dec. 1, 2002
 - 文字型態整合性資源
 - Leader 06 (Type of record) a
 - Leader 07 (Bib. level) m
 - 008 Books, 006/007 Computer files
 - 電子期刊
 - Leader 06 (Type of record) a
 - Leader 07 (Bib. level) s
 - 008 Serials, 006/007 Computer files
 - 線上服務系統
 - Leader 06 (Type of record) m
 - Leader 07 (Bib. level) m
 - 008 Computer files, 006/007 Computer files

57

MARC 21 2002定長欄(續)

- 
- 過度期間 (Dec. 1, 2002-)
 - 文字型態整合性資源
 - Leader 06 (Type of record) a
 - Leader 07 (Bib. level) m
 - 008 Books, 006 Continuing resources, 007 Electronic
 - 電子期刊
 - Leader 06 (Type of record) a
 - Leader 07 (Bib. level) s
 - 008 Continuing resources, 006/007 Electronic resources
 - 線上服務系統
 - Leader 06 (Type of record) m
 - Leader 07 (Bib. level) m
 - 008 Electronic resources

58

MARC 21 2002定長欄(續)

- 實施之後(最快2003年7月-)
- 文字型態整合性資源
 - Leader 06 (Type of record) a
 - Leader 07 (Bib. level) i
 - 008 Continuing resources, 006/007 Electronic resources
- 電子期刊
 - Leader 06 (Type of record) a
 - Leader 07 (Bib. level) s
 - 008 Continuing resources, 006/007 Electronic resources
- 線上服務系統
 - Leader 06 (Type of record) m
 - Leader 07 (Bib. level) m
 - 008 Electronic resources

59

範例一：中文網路文件

 中文編目規範標準

中國機讀編目格式民90年修訂版(草案)

更新日期：2002/5/23

為配合教育部依據「圖書館法」責成國家圖書館研擬編目相關技術規範，編目組於90年5月23日著手進行「中國機讀編目格式修訂計畫」，並於10月30日完成「中國機讀編目格式民90年修訂版(草案)」，11月8日報部，91年1月8日經教育部圖書館委員會第廿六次委員會議討論通過，目前正循行政程序辦理相關事宜中。

此次中國機讀編目格式之修訂方向，主要參酌ISBD-ER、中國編目規則(修訂二版)、UNIMARC、MARC 21最新修訂與發展，同時廣納各類型圖書館自動化系統使用CMARC III及CMARC IV經驗，並更正CMARC IV錯誤。期望能反映文獻處理的最新發展，並兼顧圖書館技術服務及自動化系統實務之所需。修訂範圍包括Leader、0段、1段、8段全部欄位；2段、6段、7段部份欄位等。

1. 下列目次畫面依段號及欄號順序列出「修訂版」全部內容。其中，欄位未註星號者，表示本次未修訂；欄位註有星號(*)者，表示本次有修訂。
 - * 表示欄位內容局部「修訂」
 - ** 表示「欄位新增」
 - *** 表示欄位「刪除」

60



範例一：中文網路文件(續)

- 記錄標示xxxxxnlm xxxxx 450
- 100--\$a20020723d2002 k a0chiy09 e
- 1010-\$achi
- 102--\$acw
- 135--\$adrcn maaaui
- 2001-\$a中國機讀編目格式民90年修訂版(草案)
\$b電子資源\$g國家圖書館中國機讀編目格式修訂
小組修訂
- 210--\$a臺北市\$c國家圖書館\$d民91
- 230--\$a電子文件資料(即原209欄位)

61



範例一：中文網路文件(續)

- 300--\$a檢索日期：2002/7/23
- 300--\$a資料型式：文字
- 300--\$a檢索型式：World Wide Web
- 300--\$a系統需求：World Wide Web瀏覽器
- 606--\$a機讀編目\$x中國語言\$2csh
- 71202\$a國家圖書館\$b中國機讀編目格式修訂小組
- 85640\$u<http://datas.ncl.edu.tw/catweb/2-1-15.htm>\$z
中國機讀編目格式民90年修訂版(草案)(全
文)\$2http

62



範例二：西文電子書

- Leader 06 a
- Leader 07 m
- 006--\$am d
- 007--\$acr cnu---uuuuu
- 008--\$a010605s1995 vau js 000 1 eng
- 020--\$a058215177 (electronic bk.)
- 1001-\$aGrahame, Kenneth, \$d1859-1932
- 24514\$aThe wind in the willows\$h[electronic resource] /\$Kenneth Grahame

008書, 006/007電子資源

63



範例二：西文電子書(續)

- 260--\$aCharlottesville, Va. :\$bUniversity of Virginia ;\$aBoulder, Colo. :\$bNetLibrary, \$c1995
- 500--\$aThe text for this NetLibrary eBook was obtained from the University of Virginia Library Electronic Text Center
- 506--\$aAccess may be limited to NetLibrary affiliated libraries
- 538--\$aMode of access: World Wide Web
- 650-0\$aAnimals\$vJuvenile fiction
- 650-0\$aElectronic books

64



範例二：西文電子書(續)

- 7102-\$aNetLibrary, Inc.
- 7102-\$aUniversity of Virginia.\$bLibrary.\$bElectronic Text Center
- 85640\$u<http://www.netLibrary.com/urlapi.asp?action=summary&v=1&bookid=2010827>\$zAn electronic book accessible through the World Wide Web; click for information

65



範例三：中文電子書

趣味電腦

張系國 著

趣味電腦 目次

[第一回 俏電腦牽手說風情](#)

Page created: Fall, 1994.
Last update: August 10, 1997.
Version 2.0

This page was made by [Alex Tsai](#).

You may email any suggestions to: changsk@ksi.edu

[第二回 以網為喜物探網情](#) [第九回 莫事君書終歸地府](#)

66



範例三：中文電子書(續)

- 記錄標示xxxxxnlm xxxxx 450
- 100--\$a20020723d1997 k y0chiy09 e
- 1010-\$achi
- 102--\$acw
- 135--\$adrcn maaaui
- 2001-\$a趣味電腦\$b電子資源\$f張系國著\$g黃治,蔡政儒製作
- 205--\$aVersion 2.0
- 210--\$a[美國]\$c[蔡政儒]\$d1997
- 230--\$a電子文件資料 (即原209欄位)

67



範例三：中文電子書(續)

- 300--\$a檢索日期：2002/7/23
- 300--\$a資料型式：文字
- 300--\$a檢索型式：World Wide Web
- 300--\$a系統需求：World Wide Web瀏覽器
- 606--\$a資訊科學\$2csh
- 700-1\$a張\$b系國
- 702-1\$a黃\$b治
- 702-1\$a蔡\$b政儒
- 85640\$uhttp://saturn.ksi.edu/people/advisors/changsk/changbook/contents.html\$z趣味電腦(全文)\$2http

電子期刊

- 可採single record或separate record方式處理
- single法 (單一書目記錄法)：在紙本期刊書目+856欄，也可另再加註
- separate法 (分開書目記錄法)：將電子期刊另立一書目，視同電子資源處理

69

範例四：中文電子期刊(single法)



民國八十六年一月創刊
Established Jan.1997

大學圖書館
UNIVERSITY LIBRARY QUARTERLY

► [徵稿簡約](#) ► [註釋格式](#)

第五卷 Vol.5 2001

期數	日期	主 題
No.1	03/01	五卷一期
No.2	09/01	五卷二期

70

範例四：中文電子期刊(single法)(續)

- 記錄標示xxxxxnlm xxxxx 450
- 100--\$a19970507a19979999k y0chiy09 e
- 101--\$achi
- 102--\$acw
- 110--\$aahaz 0uu0
- 2001--\$a大學圖書館\$dUniversity library quarterly\$zeng
- 207-0\$a第1卷第1期(民86年1月)-
- 210--\$a臺北市\$c臺灣大學圖書館\$d民86-
- 2150-\$a 冊\$d26公分
- 300--\$a另WWW上有電子全文可用

71

範例四：電子期刊(single法)(續)

- 312--\$a第4卷第1期(Mar. 2000)改英文題名:University library journal
- 326--\$a季刊
- 5101--\$aUniversity library quarterly\$zeng
- 5171--\$aUniversity library journal\$zeng
- 606--\$a圖書館學\$x期刊\$2csh
- 71202\$a國立臺灣大學\$b圖書館
- 85641\$u<http://www.lib.ntu.edu.tw/pub/univj/menu.html>\$z大學圖書館(全文)\$2http

72

範例五：西文電子期刊 (separate法)



ProQuest®

? Help

Current (1999 - Present) Any Month 1999 to Any Month 2002 Search

Scholastic Math Magazine; New York.

More than 40 issues matched your search, with the most current shown here. Display the articles from an issue the desired issue. To find earlier or additional issues, change the date range above and click Search.

- [May 6, 2002; Vol.22, Iss.14](#)
- [Mar 18, 2002; Vol.22, Iss.11](#)
- [Feb 11, 2002; Vol.22, Iss.9](#)
- [Jan 7, 2002; Vol.22, Iss.7](#)
- [Nov 19, 2001; Vol.22, Iss.5](#)
- [Oct 15, 2001; Vol.22, Iss.3](#)
- [Sep 3, 2001; Vol.22, Iss.1](#)
- [Apr 9-Apr 23, 2001; Vol.21, Iss.12/13](#)
- [Mar 5, 2001; Vol.21, Iss.10](#)
- [Jan 22, 2001; Vol.21, Iss.8](#)
- [Apr 8-Apr 22, 2002; Vol.22, Iss.12/13](#)
- [Mar 4, 2002; Vol.22, Iss.10](#)
- [Jan 21, 2002; Vol.22, Iss.8](#)
- [Dec 3, 2001; Vol.22, Iss.6](#)
- [Nov 5, 2001; Vol.22, Iss.4](#)
- [Oct 1, 2001; Vol.22, Iss.2](#)
- [May 7, 2001; Vol.21, Iss.14](#)
- [Mar 19, 2001; Vol.21, Iss.11](#)
- [Feb 12, 2001; Vol.21, Iss.9](#)
- [Jan 8, 2001; Vol.21, Iss.7](#)

73

範例五：西文電子期刊 (separate 法) (續)



- Leader 06 a
- Leader 07 s
- 006--\$am d
- 007--\$acr cnu---uuuuu
- 008--\$a000831c19uu9999nyusr pas 0 a2
- 022--\$a0198-8379
- 1300-\$aScholastic math magazine (Online)
- 24500\$aScholastic math magazine\$h[electronic resource]
- 24610\$aMath

008繼續資源, 007/006電子資源

74



範例五：西文電子期刊 (separate 法) (續)

- 24617\$aScholastic math
- 260--\$aNew York :\$b[Scholastic Inc., etc.]
- 310--\$aBiweekly (14 times during the school year)
- 3621-\$aCoverage as of Oct. 9, 2001: Vol. 18, iss. 9 (Feb. 16, 1998)-
- 500--\$aTitle from web page (viewed on Jan. 17, 2002)
- 538--\$aMode of access : World Wide Web
- 538--\$aSystem requirements : Internet access ; World Wide Web browser

75



範例五：西文電子期刊 (separate 法) (續)

- 580--\$aIn online database : ProQuest Academic Research Library
- 650-0\$aElectronic journals
- 7871-\$tProQuest Academic Research Library
- 85640\$u<http://dbs.lib.ntu.edu.tw/cgi-bin/e-counter/client/browse.cgi?JS=1&id=2001-12-001599>\$zScholastic math magazine (full text) (ARL) \$2[http](http://)

76

範例六：中文電子資料庫

國立臺灣大學:原住民圖書聯合目錄資料庫 (2616筆)-檢索畫面

[回前畫面](#) [瀏覽索引](#) [階層索引](#) [清除畫面](#) [顯示欄位說明](#)

任何查詢詞 [執行檢索](#)

AND @ 所有欄位

AND @ 所有欄位

AND 出版年 自 至

簡目畫面: 條列式 顯示結果每頁 10 筆 [簡易模式](#)

檢 索 指 令 概 要

1. 檢索條件可任意混用中、英文及數字。
2. 英文可使用一個以上截尾字如 COMPUT* 或 COMPUT* NETWORK*

77

範例六：中文電子資料庫(續)

- 記錄標示xxxxxnlm xxxxx 450
- 100--\$a20020723g19999999k a0chiy09 e
- 1010-\$achi
- 102--\$acw
- 135--\$aercn uauau
- 2001-\$a原住民圖書聯合目錄\$b電子資源\$g國立台灣大學圖書館編輯
- 210--\$a臺北市\$c行政院原住民委員會\$d民88
- 230--\$a電子書目資料庫 (即原209欄位)

78

範例六：中文電子資料庫(續)

- 300--\$a據螢幕畫面著錄
- 300--\$a資料型式：文字
- 300--\$a檢索型式：World Wide Web
- 300--\$a系統需求：World Wide Web瀏覽器
- 606--\$a台灣原住民\$x研究目錄\$x資料庫\$2csh
- 71202\$a國立台灣大學\$b圖書館
- 85640\$http://140.112.192.12/ttsweb/ttsweb?@0:0:1:auth2:回前畫面:/ttsimg/auth.htm\$z原住民圖書聯合目錄資料庫(線上資料庫)\$2http

79

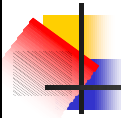
範例七：西文資料庫

<http://www.netlibrary.com/>



The screenshot shows the NetLibrary website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Search Tools, Reading Room, and Help. Below this, there are links for Company Info, Academic, Public, Corporate/Special, and Publishers. The main content area features a welcome message: "WELCOME TO NETLIBRARY" and a paragraph stating: "We offer the only comprehensive approach to eBooks that integrates with the time-honored missions and methods of libraries and librarians. Our vision is one of enhancing the role of librarians as stewards of knowledge, supporting their crucial role in serving millions of people every day who seek information." Below this text is a collage of five people's faces. To the right of the main content is a login section with the text "Please" and "Current Member". It includes fields for "User Name:" and "Password:", a "Log In" button, and links for "Forgot your user name or password", "How to Create Account", and "Athens User". At the bottom, there is a red navigation bar with links for COMPANY INFO, ACADEMIC, PUBLIC, CORPORATE/SPECIAL, and PUBLISHERS. The footer text reads "KNOWLEDGE INFORMATION".

80



範例七：西文資料庫 (續)

- Leader 06 a 008繼續資源, 006/007電子資源
- Leader 07 i
- 006--\$am d
- 007--\$acr cnu---uuuau
- 008--\$a020114m199u9999coukr dss 0 a2
- 24500\$aNetLibrary\$h[electronic resource]
- 2463-\$aNet Library
- 256--\$aElectronic data
- 260--\$aBoulder, Colo. :\$bNetLibrary

81



範例七：西文資料庫 (續)

- 500--\$aTitle from html source code and title display (viewed on Jan. 14, 2002)
- 516--\$aText (html format)
- 520--\$aContains a searchable collection of electronic books in the public domain and available for purchase
- 538--\$aMode of access : World Wide Web
- 538--\$aSystem requirements : Internet access ; World Wide Web browser
- 650-0\$aElectronic books

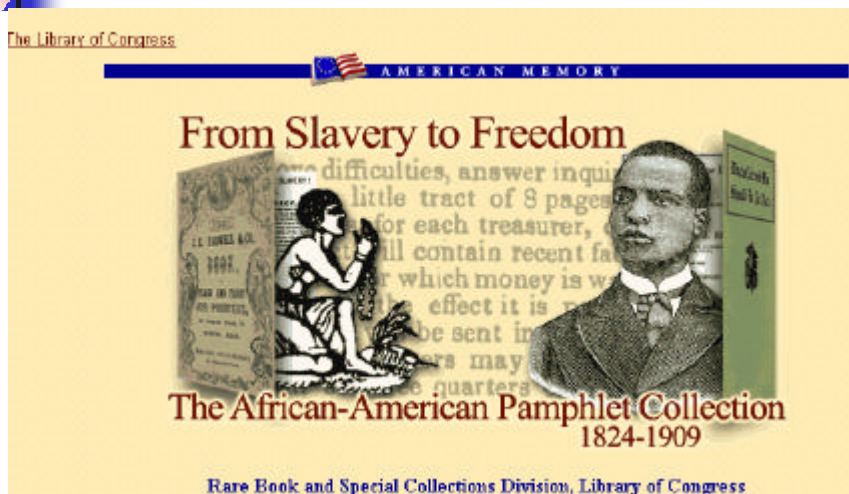
82

範例七：西文資料庫 (續)

- 7102-NetLibrary, Inc.
- 85640 <http://www.netlibrary.com> NetLibrary (online database)

83

範例八：西文網站



04



範例八：西文網站(續)

- Leader 06 a
- Leader 07 i
- 001--\$a44447152
- 006--\$am d
- 007--\$acr cn ---uuuau
- 008--\$a000229m199u9999dcukr wss 0 a2
- 24500\$aFrom slavery to freedom\$h[electronic resource] :\$bthe African- American pamphlet collection, 1824-1909 /\$cRare Book and Special Collections Division, Library of Congress
- 2461-\$iAt head of title :\$aAmerican memory

008繼續資源, 006/007電子資源

85



範例八：西文網站(續)

- 24630\$aAfrican-American pamphlet collection, 1824-1909
- 260--\$a[Washington, D.C.] :\$bLibrary of Congress-
- 500--\$aTitle from home page (viewed on March 22, 2000)
- 516--\$aText (HTML), images (GIF and JPG) and search engine
- 538--\$aMode of access: World Wide Web
- 538--\$aSystem requirements : Internet access ; World Wide Web browser

86

範例八：西文網站(續)

- 650-0\$aAfrican Americans\$xHistory\$y1863-1877\$vSources
- 650-0\$aSlaves\$xEmancipation\$zUnited States\$xHistory\$vSources
- 7102-\$aLibrary of Congress.\$bRare Book and Special Collections Division
- 7102-\$aLibrary of Congress.\$bNational Digital Library Program
- 85640\$uhttp://memory.loc.gov/ammem/aaphtml\$zConnect to web site

87

範例九：中文網站



中央研究院
ACADEMIA SINICA

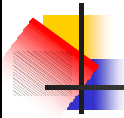
2003年08月11日 In English

中央研究院週報 科技移轉 計算中心 國台語服務 國際研究生

 本院簡介	本院嚴重急性呼吸道症候群綜合資訊網 Severe Acute Respiratory Syndrome Web
 新聞動態	■ 院長近日言論問答：敬答「國新總編去」打槍筆杆的來函
 行政服務	總機電話：27822120 ~ 27822129 (10 線) 地 址：台北市南港區115研究院路二段128號 Copyright (C) 2002. 中央研究院

※建議使用 Netscape 4.0 以及 IE 4.0 以上※
※解析度 800*600*256色以上※

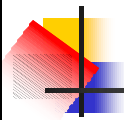
88



範例九：中文網站(續)

- 記錄標示xxxxxnlm xxxxx 450
- 100--\$a20030813d2003 k a0chiy09 e
- 1010-\$achi
- 102--\$acw
- 135--\$adrcn uauau
- 2001-\$a中央研究院\$b電子資源
- 210--\$a臺北市\$c中央研究院\$d民92
- 230--\$a電子資料 (即原209欄位)

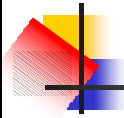
89



範例九：中文網站(續)

- 300--\$a據螢幕畫面著錄
- 300--\$a檢索日期：2003/8/13
- 300--\$a資料型式：文字
- 300--\$a檢索型式：World Wide Web
- 300--\$a系統需求：World Wide Web瀏覽器
- 71202\$a中央研究院
- 85640\$http://http://www.sinica.edu.tw/index_c.shtml\$z中央研究院(網站)\$2http

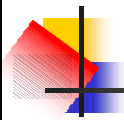
90



Metadata vs. MARC

- Metadata整理電子資源的優勢
 - 彈性 v.s. 精確編目
 - 數量龐大 v.s. 人力有限
 - 創作者 v.s. 編目員
- MARC? Dublin Core? or Other metadata scheme?
- MARC or XML?

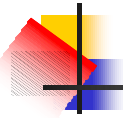
91



Reference

- 王梅玲, 電子資源對圖書館資訊組織工作的挑戰, 書苑季刊45期, 民89,
<http://public.ptl.edu.tw/publish/suyan/45/text05.htm>
- 曾秋香, 電子資源編目, 90年圖書館人員分編進修研習班(二)進階班, 電子資源組織與實作, 民90
- 陳昭珍, 電子資源組織概論, 90年圖書館人員分編進修研習班(二)進階班, 電子資源組織與實作, 民90
- 陳國瓊, 電子資源編目, 89年圖書館資源組織與整理專題研習班研習手冊, 民89
- 戴怡正, 徐惠芬, [研習手冊], 電子資源編目研討會, 民91

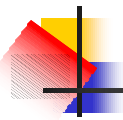
92



Reference

- Adam L.Schiff, Description of integrating resources, 2002 Aug. 8,
<http://ublib.bufflao.edu/libraries/units/cts/olac/capc/ir.ppt>
- 2002 Revision of AACR2 : impact on integrating remote access electronic resources, 2002 Nov.,
http://www.loc.gov/catdir/pcc/ir/AACR2rev_dr02.htm
- Cataloging Policy Committee (CAPC) of the Online Audiovisual Catalogers, Inc. (OLAC), Implementing the revised AACR2 chapter 9 for cataloging electronic resources : an online training presentation, 2001,
<http://ublib.buffalo.edu/libraries/units/cts/olac/capc/ch9.ppt>

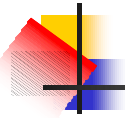
93



Reference

- Cataloging Policy Committee (CAPC) of the Online Audiovisual Catalogers, Inc. (OLAC), Introduction to cataloging electronic integrating resources: an online training presentation, 2003 Jan.,
<http://ublib.buffalo.edu/libraries/units/cts/olac/capc/ir.ppt>
- CC:DA, New edition of AACR planned, 2003 Sept.,
<http://www.collectionscanada.ca/jsc/newedann.html>
- Jean Hiron, AACR2 2002 amendments: concepts, definitions, and descriptive changes, 2002 June 17,
<http://www.ala.org/alcts/programs/pres/ch12/hiron/aacr2/s0001.htm>

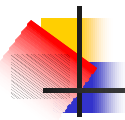
94



Reference

- Library of Congress implementation of the 2003 update to the 2002 AACR2,
<http://lcweb.loc.gov/catdir/cpsa/2003upd.html>
- Les Hawkins and Jean Hiron, Transforming AACR2 : using the revised rules in chapter 9 and 12, 2002 June 22,
<http://lcweb.loc.gov/acq/conser/aacr2002/A2slides.html>
- Regina Romano Reynolds, Changes that may require a new record, 2002 June 17,
<http://abacus.bates.edu/~ssaunder/homepage/powerpoint/reynolds.ppt>

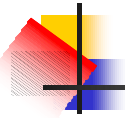
95



Reference

- Judith A. Kuhagen, AACR2, 2002 revision Chapter 12, etc., 2002 Sept. 19,
http://lcweb.loc.gov/catdir/cpsa/Denve_files/outline.htm
- Library of Congress, Draft interim guidelines for cataloging electronic resources,
http://lcweb.loc.gov/catdir/cpsa/dcmb19_4.html
- Library of Congress, Guidelines for coding electronic resources in leader/06,
<http://lcweb.loc.gov/marc/ldr06guide.html>

96



Reference

- Library of Congress, MARC 21 concise format for bibliographic data, 2001, <http://www.loc.gov/marc/bibliographic/ecb/dhome.html>
- CMARC, <http://datas.ncl.edu.tw/catweb/2-1-15.htm>