



101年度資訊組織基礎班 編目資源應用

國家圖書館書目資訊中心
許靜芬 tacoma@ncl.edu.tw
2012/8/15

0

大綱

- 一、資源分享的原因
- 二、編目資源的形成
- 三、資源分享的做法
- 四、常用的編目資源
- 五、結論

1

圖書館的資源有限

館藏發展政策考量

- 圖書館任務
- 服務對象
- 經費預算
- 資料蒐藏優先序：
 類型、語文、來源……

每個圖書館的館藏皆有限！

2

資源無限暴增

實體物件

紙本圖書
紙本期刊
地圖
錄音資料
錄影資料
……



電子/網路資源

電子書
電子期刊
影像檔
聲音檔
網路資源
……



入館館藏漸趨多元，資訊組織趨勢隨之變動。

3

館員面臨的挑戰

多重改變的壓力：

- ▶ 必須持續處理、維護入館的實體資料。
- ▶ 虛擬資源處理作業日增。
- ▶ 自我教育－因應作業規則改變。

4

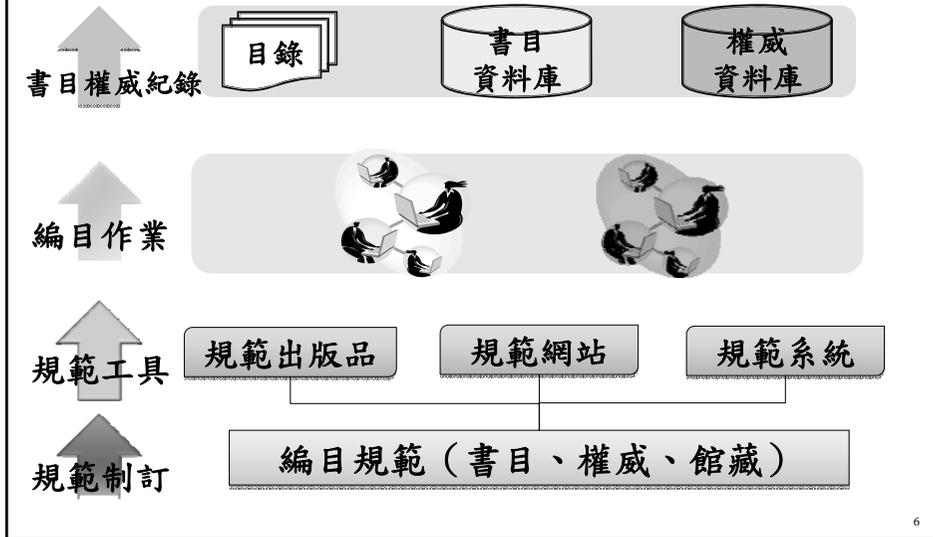
資源分享的優點

- 舒緩人力、經費問題
 - 解決全才編目員難求的問題
 - 降低編目成本
 - 一館編目，多館分享
- 加速回溯及待編書之處理
- 促進書目資訊著錄一致性
- 促使編目工具修訂更趨完善
- 移轉人力於書目增值服務

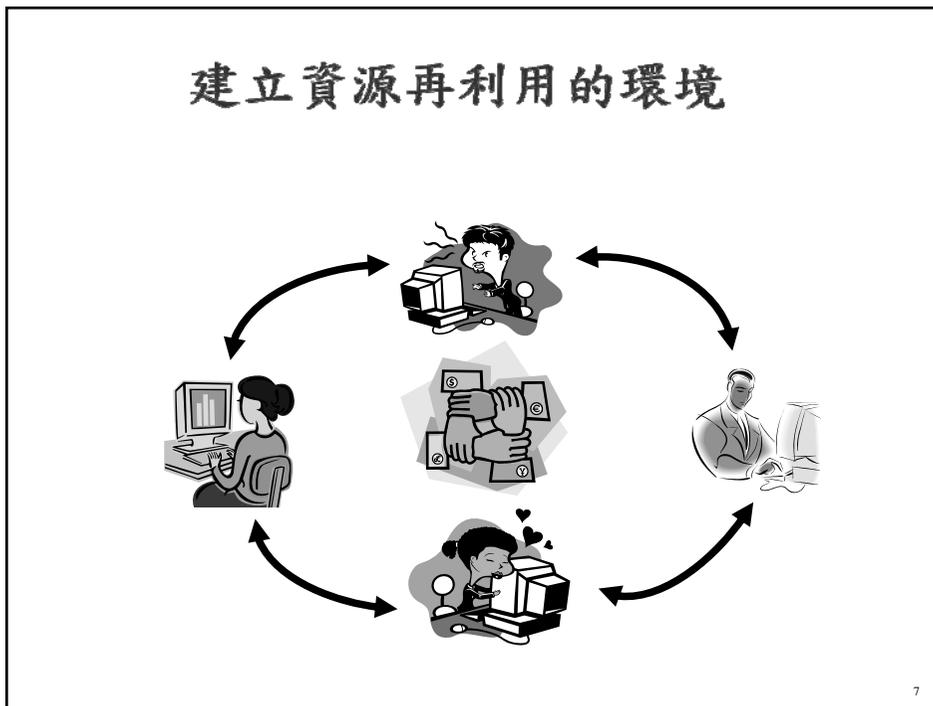


5

編目資源的形成



建立資源再利用的環境



資源分享的形式

合作編目

多所圖書館為了減少重複編目之人力及經費，協議依據特定之編目規範，合作建立並分享書目記錄或權威記錄。

抄錄編目

從各種編目資源查獲(並下載)所需的書目記錄，再依照各館的需求，修改著錄內容及主題分析標記。

8

合作編目要素

- 合作組織：決策、成員館
- 合作協議：規章、要點
- 作業規範：資料處理原則
- 共建資源：目錄、資料庫
- 共享資源：組織內外之分享

9

分享資源前如何準備？

- ▶ 編目資源的範圍
- ▶ 編目資源取得方式
- ▶ 瞭解本館需要的資料格式
- ▶ 瞭解現存書目資源格式



10

編目資源的範圍

廣義—足以輔助分類編目作業，包括：分類編目規範（分類表、標題表、機讀編目格式、編目規則等）、可供參考及抄錄編目的書目及權威資料庫、編目自動化系統及相關需求、分類編目相關文獻及訊息、委外編目廠商、相關設備廠商等。

狹義—網路及電腦世界中，可以幫助圖書館更正確、更有效率地進行分類編目作業者。

（國家圖書館編目組鄭玉玲編輯提供）

11

編目資源來源

- 轉錄或參考他館書目資源
- 免費的編目輔助程式
- 委託編目建檔廠商
- 圖書採購包含提供批次書目
- 紙本或電子式相關分編規範
- 館員之經驗交流
- **Internet!**

12

瞭解本館需要的資料格式

系統名稱	機讀格式	內碼
ALEPH	Chinese 或 US / 21 (二選一)	Unicode
DYNIX	Chinese 或 US / 21 (二選一)	CCCII
Horizon	Chinese 或 US / 21 (二選一)	Unicode
INNOPAC/ Millennium	Chinese 或 US / 21 (可並存)	CCCII / Unicode
TORICA	Chinese 或 US / 21 (可並存)	BIG5
TOTALS2	Chinese 或 US / 21 (可並存)	BIG5
URiCA	Chinese 或 US / 21 (二選一)	CCCII
VIRTUA	US / 21	Unicode
其他	Chinese 或 US / 21或非MARC	CI, Big5, Unicode...

13

瞭解現存書目資源格式

- 從圖書館Web OPAC可取得的編目資源：

系統名稱	提供機讀格式顯示	提供輸出之格式	輸出機讀格式及內碼
Aleph	V	條列、驗證單	
DYNIX	V	條列	
INNOPAC	V	條列、驗證單、ISO 2709	C, US/21 (Unicode)
TOTALS2	V		
URiCA	V	條列	
VIRTUA	V	條列、驗證單	
其他			

14

書目資源的取得及利用

- ▶ 選擇最適合的資源獲取方式
- ▶ 判斷及選擇相同/相似資源
- ▶ 查核修改獲取的資源

15

選擇最適合的方式(1)

考量各種因素，包括：

- 1、日常入館資料量之多寡
 - 2、系統接收外部資料相關功能
 - 轉入外部書目資料功能的便利性
 - 與原有書目之比對方式
 - 匯入資料對採訪、編目、流通的影響
 - 3、處理資料的人力資源
 - 數量、專業(編目、資訊...)
- 訂定書目應用最佳化的作業流程。



16

選擇最適合的方式(2)

複製 + 貼上

複製
外部編目資源

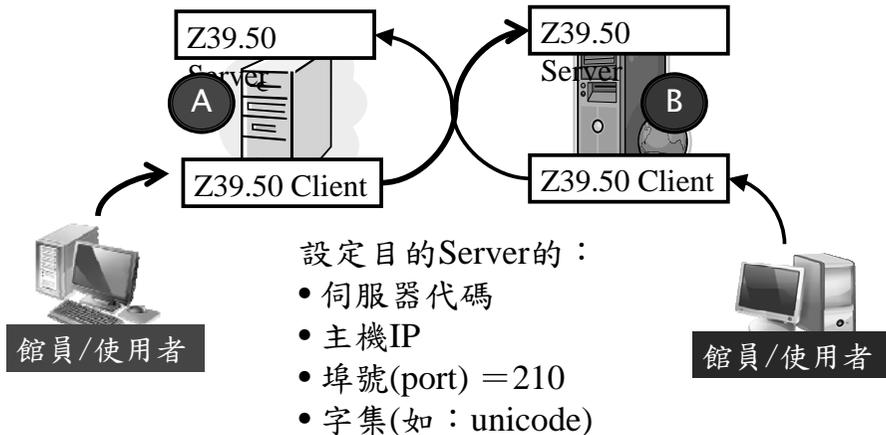
貼上
本館的書目紀錄

優點：不涉及各自系統功能差異
缺點：人工操作可能較費時

17

選擇最適合的方式(3)

Z39.50 (ISO協定) 跨系統查詢下載功能



18

選擇最適合的方式(4)

透過Z39.50協定查詢下載資料

- 優點：館員不須熟悉其他系統使用方式
- 缺點：
 - 必須建置（購置或開發）此功能
 - 無法進行MARC轉換
 - Z39.50 server端須連線暢通

19

選擇最適合的方式(5)

免費程式，以MARC Edit為例

開發者：Terry Reese

專屬網站：

<http://people.oregonstate.edu/~reese/marcedit/html/index.php>

- 支援MARC21或UNIMARC之查詢、下載、編輯
- 支援Z39.50協定查詢
- 提供批次查詢書目功能
- 功能持續更新中

20

選擇最適合的方式(6)

MARC Edit

資料庫設定

批次查詢
Batch Mode

21

規劃運用外部資源的作業流程

- 查詢、參考／複製－貼上
 - ✓ 編目員之個別作業
- Z39.50跨系統查詢
 - ✓ 設定一或多個Z39 server連線所需參數
 - ✓ 測試連線；確認下載資料的格式
- 經由外部Webpac、程式查詢下載
 - ✓ 查詢、下載、儲存多筆紀錄於PC
 - ✓ 將存於PC的批次書目檔轉入自動化系統

22

判斷及選擇相同/相似資源

判斷依據

- 作品名稱 (書名、影音題名等)
- 版本 (版次、出版年)
- 出版者 (出版地、出版者)
- 媒體類型 (資料類型標示)
- 稽核項 (數量、尺寸)
- 其他...



23

處理批次書目資源(1)

- 適用情形—
查詢下載的批次檔須進行格式轉換
- 格式轉換—
機讀格式 (C → M21, M21 → C)
字碼種類 (Big5, CCCII, Unicode)



24

處理批次書目資源(2)

- 批次處理方式—
 1. 使用己館自動化系統具備之功能
 2. 使用相關外掛程式
 3. 下載使用國圖編目園地提供之內碼轉換程式
 4. 與己館資訊人員協同處理

25

常用的編目資源

- 書目資源
- 權威控制資源
- 編目規範資源
- 書目加值資源



26

中文書目網路資源

- 全國新書資訊網(ISBNnet)
- 全國圖書書目資訊網(NBINet)
- 提供ISO2709格式資料轉出的圖書館WebOPAC

27

全國新書資訊網(ISBNnet)-1

<http://isbn.ncl.edu.tw>

全國新書資訊網 (ISBNnet) 首頁 | 國家圖書館 | About ISBN | 每日預告資訊

書號中心專頁 | 全國新書資訊月刊 | 新書介紹 | 得獎紀錄 | 書目資料庫 | 出版機構網 | 線上申請 | 書目下載

快捷連結

- ISBN 10/13 轉換
- 申請遠東查詢(免測試)

相關連結

- ISRC 國際標準錄音錄影資料代碼查詢系統
- ISBN 國際標準書號中心總部
- ISSN 國際標準期刊號中心總部

最新預告資訊

- 行銷企劃新策略寶典: 企劃職人創意思考寶典 / 鄭淑中、葉柏健合編 / 廣文圖書 / 一版 / 9789862267509 / 496 / 2012-05-00
- 彩雲樓物語: 雲龍王座 / 鄭乃鈞創作 / 鄭淑中譯 / 遠流國際內川 / 初版 / 9789862875537 / 861.57 / 2012-02-00
- 必頻讀<<四書>>? / 恩慈編委會編著 / 聯經 / 初版 / 9789570839982 / 110.7 / 2012-05-00
- 球來就打 / 徐芳祥、周應彤小說共同創作 / 遠流 / 初版 / 9789573270284 / 857.7 / 2012-08-00
- Windows 7 SP1 使用手冊 / 謝威誌主編 / 廣文 / 9789574429370 / 312.53 / 2012-03-00

More...

最新消息

- 2012-07-17 101年6月申辦ISBN暨CIP統計分析
- 2012-07-17 古羅漢刊·經典再現:《全國新書資訊月刊》6月號出版
- 2012-07-02 101年5月申辦ISBN暨CIP統計分析
- 2012-07-02 《全國新書資訊月刊》5月號出版
- 2012-05-11 101年4月申辦ISBN暨CIP統計分析

下載專區

- 中華人民共和國標準書號中心出版者識別號資料單
- 中華人民共和國標準書號中心國際標準書號出版商識別號資料單
- 國際標準書號中心 ISBN/CIP 申請簡章
- 國際標準書號中心 ISBN 申請說明
- 國際標準書號中心 ISBN 登記者代辦申請表
- 國際標準書號中心 ISBN 登記者代辦申請表

28

全國新書資訊網(ISBNnet)-2

註記下載 - 查詢並逐筆註記

於「新書介紹」、「書目資料庫」、「出版機構網」等主功能進行查詢。

批次下載

- 依 ISBN 號碼
- 所需近期月份資料

(下載說明:

http://isbn.ncl.edu.tw/NCL_ISBNNet/main_ProcessMenuItems.php?PH_PSESSID=a41acmma53u2844dituo08sas3&Ptarget=36&Pact=ViewContent&Pval=36&Pfld=File#W1)

29

全國新書資訊網(ISBNnet)-3

註記下載 - 查詢並逐筆註記

... 書號中心導覽 | 全國新書資訊月刊 | 新書介紹 | 得獎紀錄 | 書目資料庫 | 出版機構網 | 線上申請 | 書目下載

書目資料庫

顯示查詢結果 (找到 818 筆)

排序欄位: 書名 A 每頁筆數: 10 跳至頁數: 1 / 82 跳頁

序號	封面	書名	作者	出版者	預計出版
1		100個即將消失的地方	林華琴編	精粹文化	99/03
2		1900-1989環境大事記-中國特輯-環境報導叢編	曾華璧編	國泰文化	05/02
3		2000年民間環保政策白皮書	呂理鴻等	環生基金會	00/00
4		2001世界現況	Lester R. Brown 等著; 鄭益明 譯	香港臺灣研究中心	90/06

30

全國新書資訊網(ISBNnet)-4

批次下載

... 書號中心導覽 | 全國新書資訊月刊 | 新書介紹 | 得獎紀錄 | 書目資料庫 | 出版機構網 | 線上申請 | 書目下載

書目下載

書目下載 / 批次下載

帳號: 密碼: 請輸入帳號與密碼

選擇: UTF8 碼 BIG5 碼 CCC# 碼 以書號查詢

UTF8 碼

月份 \ ISBN-13碼	CMARC		MARC21		詳細格式	
	非政府	政府	非政府	政府	非政府	政府
101年6月(上半月)	1718	127	1718	127	1718	127
101年5月	3696	262	3696	262	3696	262
101年5月(下半月)	2229	115	2229	115	2229	115
101年5月(上半月)	1467	147	1467	147	1467	147
101年4月	3149	258	3149	258	3149	258
101年4月(下半月)	1793	138	1793	138	1793	138
101年3月	3446	366	3446	366	3446	366
101年4月(上半月)	1430	107	1430	107	1430	107

31

全國新書資訊網(ISBNnet)-5

申請下載帳號對象：

- (1)國內外各圖書館暨資料單位及申請過 ISBN 的出版機構皆可申請。
- (2)圖書館暨資料單位若委託外包廠商編目，也可用外包廠商名義申請，惟須提交委託單位之正式公函及合約影本為憑。

下載帳號申請辦法

http://isbn.ncl.edu.tw/NCL_ISBNNet/main_ProcessMenuItems.php?PHPS ESSID=ffqcqv7eih5v9uq53onpfavk87&Ptarget=36&Pact=ViewContent&Pval=36&Pfid=File#W3

32

全國圖書書目資訊網

- (National Bibliographic Information Network，簡稱 *NBINet*)

- 專責單位 --

國家圖書館 書目資訊中心



33

NBINet合作館

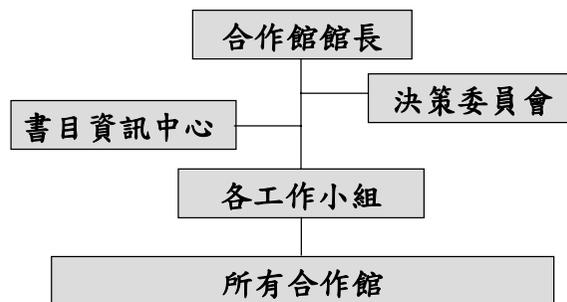
- 大專校院圖書館
 - 專門圖書館
 - 公共圖書館
 - 國家圖書館
- (截至2012年7月，計80所)



34

NBINet合作組織

全國圖書書目資訊網 NBINet
(National Bibliographic Information Network)



「圖書聯合目錄」內容

一、含館藏資料之書目

- 臺灣地區80所合作館館藏書目(陸續轉入中)

二、不含館藏資料之書目

- 國際標準書號中心 – CIP及ISBN新書資訊
- 回溯建檔 – 民國1-38年書目
- 國際交換 – 港澳地區出版書目

36

NBINet作業規範

- 編目規範

編目規則、分類、標題

- 資料格式

ISO 2709、機讀格式、字碼

- 合作編目書目資料處理原則

2000初版；2008.06 二版

電子檔

<http://nbinet.ncl.edu.tw/content.aspx?t=m&id=33>

37

合作編目書目資料處理原則

編訂目的

- 增進書目資料分享效率
- 節省各館技術服務人力經費
- 提昇合作編目書目品質

38

一般著錄原則

1. 各著錄項目依其指定著錄來源著錄
2. 文字、數字與空格夾雜之著錄方式
3. 標點符號使用原則
4. 中文數字0、一、二、三...之著錄方式
5. 繁體字、簡體字、異體字、罕用字、日文字依資料所載照錄
6. 缺字處理原則

39

核心書目紀錄

- **資料庫建置—**
減少各館資料詳簡差距，訂定折衷標準以提升整體資料品質。
- **合作編目—**
提升成員館的資料品質，減少書目資源分享的後續處理作業。
- **使用者查詢—**
提升資料內容標準化程度，以增進使用者查詢效益，例如：發展FRBR型式的目錄服務。

Faster, better, cheaper!

40

合作編目書目資料處理原則 各類型資料的CMARC核心書目紀錄欄位

欄號	名稱	分欄/位址	BK	CO	GM	ER(M)	RB	CM	MI	SR	MU	SE	備註
200	題名及著者敘述項	a c,d,e,f,g,h, i,p	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
204	資料類型標示	a			M	M		M	M	M	M	MA	
205	版本項	a	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA		
206	資料特殊細節項：地圖 資料—製圖細節	a						MA					
207	資料特殊細節項：連續 性出版物—卷期編次	a										MA	
208	資料特殊細節項：樂譜 形式	a,d										MA	
209	資料特殊細節項：電腦 檔	a							MA				
210	出版項	a,c d	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	【註5】
215	稽核項	a c d e	M		M	M	M		M	M		MA	MA
225	集叢項	a,h,i,v	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	
300	一般註	a		MA		MA			MA	MA	MA		【註6】
301	識別號碼註	a								MA	MA		
302	代碼資料註	a						MA		MA	MA		記載歌詞語文
303	著錄依據註	a				MA						MA	
304	題名及著者敘述項註	a					MA				MA		
306	出版項註	a									MA		
307	稽核項註	a								MA			

41

合作編目書目資料處理原則 各類型資料的MARC21核心書目紀錄欄位

欄號	名稱	分欄/位址	BK	CO	GM	ER(M)	RB	CM	MI	SR	MU	SE	備註
	指標 1=2 International Standard Music Number ISMN												
028	Publisher Number	a,b							MA	MA	MA		
030	CODEN Designation	a										MA	
034	Coded Cartographic Mathematical Data	a						MA					
037	Source of Acquisition	a			MA								
040	Cataloging Source	a	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
		c,d	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	
041	Language Code	a	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	
		e								MA			
		h	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	
042	Authentication Code	a	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	【註5】
050, 060, 082, 090, 099etc	Call numbers	a,b	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	【註6】
086	Government Document Classification Number	a	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	
1XX	Main Entries	分欄 4,6,8 除外	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	
210	Abbreviated title	a,b											MA
240	Uniform Title	a,f,g,k,l,m, n,o,p,r,s	MA		MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
245	Title Statement	a	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
		b,c	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	
		h			M	M	M	M	M	M	M	MA	

42

NBINet 網站

http://nbinet.ncl.edu.tw

全國圖書目資訊網
National Bibliographic Information Network

• 資料庫總 13,589,068 筆書目資料

關於NBINet
合作編目
書目查詢
相關查詢
聯絡我們

「合作編目」
(圖片由我合作館提供)

國立暨南國際大學圖書館
National Chi Nan University Library

English Mode

個人全文檢索

NBINet 簡介

人名權威

Unicode 工作小組

書目資源

合作館專屬單一入口

合作館一覽表

合作編目相關資源

最新消息

- 臺灣書目探索查詢納入本館單一入口... more
- NBINet「全國圖書目資訊網」正式啟用新網站... more

News

- 「臺灣書目探索」介面上新... more
- 字碼運用現況... more
- NBINet資料庫資料轉換為Unicode相關說明... more

43

NBInet聯合目錄

全國圖書書目資訊網
National Bibliographic Information Network

臺灣書目探索

關於NBInet 合作編目 書目查詢 相關查詢 聯絡我們

「合作編目」
(圖片由合作館提供)

國立暨南國際大學圖書館
National Chi Nan University Library

English Mode

Unicode 工作小組

書目資源

合作館專區
單一入口

合作館一覽表

合作編目
相關資源

最新消息

- 臺灣書目探索查詢納入本館單一登入
臺灣書目探索查詢納入本館單一登入... more
- NBInet「全國圖書書目資訊網」正式啟用新網站
NBInet「全國圖書書目資訊網」於6月1日啟用改版後之新網站，畫面上更簡潔、明快，也更易... more

News

- 「臺灣書目探索」介面上線
一次查詢多種資源... more
- 字碼運用現況
近年來臺灣資訊單位進行書目資料交換的機會越來越頻繁，資料格式互操作性也相對重要，內碼是重要的... more
- NBInet資料庫資料轉為Unicode相關說明
NBInet資料庫資料轉為Unicode相關說明... more

44

NBInet資料量

→ 資料量 - (截至101年7月底)

1. 書目量超過975萬餘筆
2. 館藏量超過1,800萬餘筆

→ 一般圖書資料超過總量之
93%；非書資料約佔7%

→ 中文資料超過總量之54%；其
他語文約佔46%

NBINet特色

- 一、架構
集中式資料庫 (整併重複書目，不同MARC各自比對)
- 二、機讀格式
CMARC & MARC 21 並存
- 三、內碼格式
Unicode儲存

46

NBINet書目查詢(1)

- 一、提供 Web查詢下載。
- 二、提供多種文數字索引及設定查詢範圍功能。
- 三、同時查詢2種MARC書目資料。
- 四、提供Z39.50跨系統查詢功能。
- 五、提供多種資料輸出格式。

47

NBINet書目查詢 (2)

- 一、聯合目錄仍有重複書目資料，原因包括：
 - 各館對同一種資料的書目著錄不同
 - 程式對重複資料判別有所限制
- 二、需自行篩選查詢結果：
 - 挑選不重複的書目
 - 挑選適合的MARC格式紀錄
- 三、需再次確認書目內容正確性：
 - 修正錯誤；通知資料提供單位

48

NBINet書目查詢 (3)

基本查詢、下載步驟：

- 選擇查詢方式(ISBN/題名/作者.....)
- 檢視、確認所需書目
- 勾選註記所需書目
- 顯示註記清單並再次確認
- 選擇所需書目格式(如: MARC)
- 選擇書目傳送目的(如: 本地硬碟)

～實機展示～

49

從NBINet輸出ISO 2709資料

重新查詢 Start Over
較詳細顯示 Extended Display
前一畫面 Previous Screen
清除註冊清單 Clear Saved Records

輸出資料格式	傳送輸出資料至
<input checked="" type="radio"/> 完整顯示 <input type="radio"/> 簡明顯示 <input type="radio"/> MARC	<input checked="" type="radio"/> E-Mail Mail To: <input type="text"/> Subject: From the NBINet catalog <input type="radio"/> Screen <input type="radio"/> PC硬碟
<input type="button" value="Submit"/>	

被註冊記錄清單
輸出記錄 (1-3 之 3)

序號	註記	媒體	出版年
1	<input type="checkbox"/> 金像獎經典名片 第一輯		
2	<input type="checkbox"/> 國王與我 瑪格麗特 蘭登原著 黃琪瑩改寫 馮毓嵩繪圖 蘭登		
3	<input type="checkbox"/> 國王與我 The king and I eng		

點選「顯示轉出清單」進行輸出設定

設定輸出「ISO 2709」資料

「MARC」+ 本地硬碟

重新查詢 Start Over
較詳細顯示 Extended Display
前一畫面 Previous Screen
清除註冊清單 Clear Saved Records

清單格式	傳送清單到
<input checked="" type="radio"/> 完整顯示 <input type="radio"/> 簡明顯示 <input checked="" type="radio"/> MARC	<input checked="" type="radio"/> 電子郵件 郵寄到: <input type="text"/> 主題: From the NBINet catalog <input type="radio"/> 顯示 <input checked="" type="radio"/> 本地硬碟
<input type="button" value="Submit"/>	



```
01628cjm 2200181 4500001001100000005001700011007001500028040001400043041000800057090001700065245008700082246009
9M"TF [B] [ $1D$19]BdI8< [B- $1a)Fw!5019' [B] -v. 8, [ $1!9[bbA!H# [B] $1!0= [B] $1!7!T=ICQ [B][ $1!DP!5019!BdI8< [B] -v. 9, [ $
9[bbA!H# [B" $1!0z [B f $1!B!e!8x!7o!_7!C!F!v!3!5!-!W!1! ? [B 0 a $1!t!e=YZ"!B) [B a $1!T+!4H!<D [B c $1!B!e!8x!7o!_7!L!{!W!D [B c $1
1!FM [B88?] 0 a1 $1!@!{!4g!e!9!<S [B c $1!C!R!t [B, $1!=-!U!T!O [B d!/2 $1!5? [B e+1 $1!30!C!U [B a $1!C!F!U [B: 83 $1!<e [B3 $1!
U [B: $1!FM!7o [B88 $1!<e [B5 $1!C [B25 $1!B!s!C6 [B7 $1!C- [B30 $1!3S [B, $1!7y!b!j [B: $1!7e!y!H!R!97!-! / [B. 0 a $1!C!Q!M!B |
```

輸出「條列式」資料

「完整顯示」+ 電子郵件或本地硬碟

碟

清單格式

完整顯示
 簡短顯示
 MARC

傳送清單到

電子郵件
 郵寄到:
 主題: From the NBI/Net catalog
 畫面
 本地硬碟

中碟

```

Record 1 of 4
標樂地  浙江大學學生紀念圖書館
索書號  910.13 8734.
類名    兒童EQ古典音樂寶盒 (錄音資料) : 音樂童話
出版地  臺北市 : 次文化, 2000?
規格類  1張光碟片(約49分) : 數位, 立體聲, 4 3/4吋
v. 1, 1. (動物狂歡節之序奏與國王進行曲) (童歌) -- v. 2,
    2. (動物狂歡節之序奏與國王進行曲) (童歌) -- v. 3, 1. (動物狂歡節之序奏) -- v.
    4, 2. (動物狂歡節之序奏) -- v. 5, 女武神的飛行(華格納) -- v.
    6, 在山上的城堡中(葛利格) -- v. 7,
    3. (天方夜譚之)海洋與亞巴達的船(林姆斯基-高沙可夫) -- v.
    8, (天鵝湖之)圓舞曲(柴可夫斯基) -- v. 9,
    4. (胡桃鉗之)糖果仙子之舞(柴可夫斯基) -- v. 10,
    5. (胡桃鉗之)糖果仙子之舞(柴可夫斯基) -- v. 11,
    6. (胡桃鉗之)糖果仙子之舞(柴可夫斯基) -- v. 12,
    7. (胡桃鉗之)糖果仙子之舞(柴可夫斯基) -- v. 13,
    8. (胡桃鉗之)糖果仙子之舞(柴可夫斯基) -- v. 14, 荒山之夜(穆索斯古)
    錄音資料
    其他類名  神奇的兒童EQ古典音樂寶盒 (錄音資料) :
    音樂童話
    標樂地  音樂 - 兒童 ch.
    控制號  484877.
    1. 浙江大學學生紀念圖書館 910.13 8734  浙江陸海合作廳
    
```

52

輸出「驗證單」格式

重新選擇 Start Over

詳細顯示 Extended Display

前一畫面 Previous Screen

清除註記清單 Clear Saved Records

清單格式

完整顯示
 簡短顯示
 MARC

傳送清單到

電子郵件
 郵寄到:
 主題: From the NBI/Net catalog
 畫面

「MARC」+ E-Mail

```

Record 1 of 4
001 484877
005 2001116143600.0
007 ed fczgnunnned
008 000928;2000 ch zzz c 0 chi dcjm
040 TKULbchi
041 0 chi
090 910.13:8734
245 00 兒童EQ古典音樂寶盒(錄音資料) : 音樂童話
246 32 神奇的兒童EQ古典音樂寶盒(錄音資料) : 音樂童話
260 臺北市 : 次文化, 2000?
300 1張光碟片(約49分) : 數位, 立體聲, 4 3/4吋
505 0 v. 1, 1. (動物狂歡節之序奏與國王進行曲) (童歌) -- v. 2,
    2. (動物狂歡節之序奏與國王進行曲) (童歌) -- v. 3,
    3. (動物狂歡節之序奏) -- v. 4, 4. (動物狂歡節之序奏) -- v.
    5, 女武神的飛行(華格納) -- v. 6, 在山上的城堡中(葛利格) --
    v. 7, 3. (天方夜譚之)海洋與亞巴達的船(林姆斯基-
    高沙可夫) -- v. 8, 8. (天鵝湖之)圓舞曲(柴可夫斯基) -- v. 9,
    4. (胡桃鉗之)糖果仙子之舞(柴可夫斯基) -- v. 10,
    5. (胡桃鉗之)糖果仙子之舞(柴可夫斯基) -- v. 11,
    6. (胡桃鉗之)糖果仙子之舞(柴可夫斯基) -- v. 12,
    7. (胡桃鉗之)糖果仙子之舞(柴可夫斯基) -- v. 13,
    8. (胡桃鉗之)糖果仙子之舞(柴可夫斯基) -- v. 14, 荒山之夜(穆索斯古)
538 錄音資料
650 7 音樂-兒童 ch
949 TKU0910.13:8734xvCCLb090
    
```

53

批次資料內碼轉換程式

- 一、連線NBINet查詢輸出所須之ISO 2709書目資料。
- 二、使用CMARC3-XML轉換程式將內碼轉換為所需之內碼。

54

CMARC3-XML轉換程式(1)

NBINE首頁 → 合作編目 → 合作編目相關資源
CMARC3-XML轉換程式
含Big5/CCCII/Unicode互轉功能



55

CMARC3_XML轉換程式(2)



56

外文編目資源

- OCLC WorldCat
→ 需付費帳號、安裝 Connexion 軟體
- OhioLINK Library Catalog
- LC Online Catalog
- CURL COPAC (英國)

57

OhioLINK

Ohio Library and Information Network, 簡稱 OhioLINK

Library Catalog

- 網址-- <http://www.ohiolink.edu/>
- 含俄亥俄州89所圖書館提供的5,000餘萬種資料之書目紀錄。
- 可下載MARC21 ISO 2709格式資料。

58

OhioLINK Library Catalog (1)

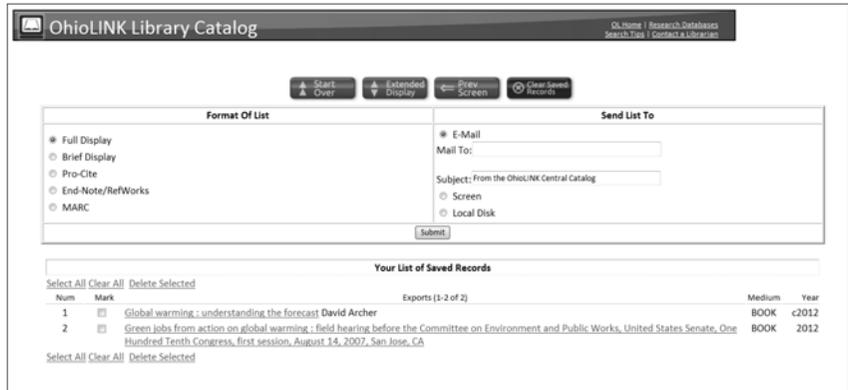
查詢結果樣例：

The screenshot shows the OhioLINK Library Catalog search results for the keyword "global warming". The page header includes "OhioLINK Library Catalog" and "OLSearch | Research Databases Search Tips | Contact a Librarian". The search bar contains the keyword "global warming" and a "Search" button. Below the search bar, there are navigation buttons: "Start Over", "Modify Search", "Search", and "Another Search". The results are sorted by relevance, and the page shows "3730 results found. Sorted by relevance | date | title". The first three results are listed below:

Rank	Title	Author	Year
1	<i>Air pollution and global warming: history, science, and solutions</i>	Mark Z. Jacobson	2012
2	<i>Global warming: understanding the forecast</i>	David Archer	c2012
3	<i>The global warming reader: a century of writing about climate change</i>	Edited with an introduction by Bill McKibben	2012

59

OhioLINK Library Catalog (2)



資料查詢、下載方式與NBINet相同。

60

LC Online Catalog

美國國會圖書館線上目錄

Library of Congress Online Catalog

- 網址-- <http://catalog.loc.gov/>
- 提供Basic Search及Guided Search
- 提供MARC21 ISO 2709/Unicode格式資料下載

61

美國國會圖書館線上目錄

The online catalog has been upgraded [May 19, 2008]
Read the [What's New](#) page to learn about new searches and features.

[About Displaying and Searching Using Non-Roman Characters](#)
[Frequently Asked Questions](#) · [Help Table of Contents](#) · [What's New](#)

Basic Search
Using a fill in box, search by:

- Title or Author/Creator
- Subject
- Call number
- LCCN, ISSN, or ISBN
- Keywords

Note: Search limits are available only for title and keyword searches.

Guided Search
Using a series of forms and menus:

- Construct keyword searches
- Restrict all or part of the search to a particular index
- Combine search words or phrases with Boolean operators

Note: Search limits are available for all searches.

Other Online Catalogs:

- Prints and Photographs Online Catalog (PPOC) [About](#) · [Start Searching](#)
- Sound Online Inventory & Catalog (SONIC) [About](#) · [Start Searching](#)
- Alternative Interface to the LC Online Catalog (Z39.50) [About](#) · [Start Searching](#)
- [Copyright Records, Registrations, and Documents](#)
- [Other Libraries' Catalogs](#)

Information about the images: Two pendentive paintings by Edward J. Holslag are displayed from the Librarian's room (Librarian's Ceremonial Office) located in the Thomas Jefferson Building of the Library of Congress. On the left, "Efficium clarum studio" (Study, the watchword of fame); on the right, "Dulce ante omnia musae" (The Muses, above all things, delightful).

美國國會圖書館線上目錄—簡易查詢 Basic Search

Help Search Search History Headings List Titles List Request an Item Account Info Start Over

100 records per page

Search Type	Brief Help (select a "search type" for detailed Help)	Help on Limits
Keyword (match all words)	<ul style="list-style-type: none"> * ** surround exact phrases: "war of the worlds" ? truncates: entrepr? -> finds entrepreneur, entrepreneurial, etc. Enter more words to increase relevance of search results ("match all words" means that the Boolean "AND" is automatic) 	Search Limits Available!

美國國會圖書館線上目錄—進階查詢 Guided Search

The Library of Congress >> Go to Library of Congress Authorities

LIBRARY OF CONGRESS ONLINE CATALOG

[Help](#) | [Search](#) | [Search History](#) | [Headings List](#) | [Title List](#) | [Request an Item](#) | [Account Info](#) | [Sign Out](#)

DATABASE: Library of Congress Online Catalog

Basic Search **Guided Search**

Search: all of these As: Keyword Anywhere (OKEY) ▾

* AND OR NOT

Search: all of these As: Keyword Anywhere (OKEY) ▾

* AND OR NOT

Search: all of these As: Keyword Anywhere (OKEY) ▾

100 records per page ▾

Guided Search Tips Search Limits Are Available!

Construct your search using the fill-in blanks and menus on the previous page:

- Optional -- Set [Search Limits](#) before following the steps below.
- Search -- Enter a word, several words, or a phrase in the box.
- From the following drop-down menu, select **all of these** or **as a phrase** ("all of these" is the default, and is highly recommended).
- As: -- Select an [Index Name](#)* from the drop-down menu (Note: [Number Searches](#) are also available).
- From the following radio buttons, select **AND**, **OR**, or **NOT** (boolean operators) to add more information to the search (see [Boolean Searching](#) help page for assistance).
- Repeat steps 2, 3 and 4 to refine your search further by using the last set of fill-in blanks and menus.
- Select the button to get results.

* SEARCH RESULTS sort order varies with choice of index.

64

美國國會圖書館線上目錄— 下載MARC

下載設定在查詢結果最下方

<input type="checkbox"/>	[98]	Helme, Ned	1993
SELECT TITLE FOR HOLDINGS INFORMATION			
<input type="checkbox"/>	[99]	Glogger, Beat, 1960- Schweiz im Treibhaus : regionale Auswirkungen der globalen Klimabedrohung / Beat Glogger	1992
ACCESS: Jefferson or Adams Building Reading Rooms			CALL NUMBER: QC912.3 .G56 1992
<input type="checkbox"/>	[100]	United States. Congress. House. Committee on Foreign Affairs. Subcommittee on Economic Policy, Trade, and Environment.	1993
Global climate change : adequacy of the national action plan : hearing before the Subcommittee on Economic Policy, Trade, and Environment of the Committee on Foreign Affairs, House of Representatives, One Hundred Third Congress, first session, March 1, 1993			
SELECT TITLE FOR HOLDINGS INFORMATION			

Save, Print or Email Records (View Help)

Select Records Select Text or MARC Format:

All (this page only) Text (Brief Information)

Selected (this page only) Text (Full Information)

Selected (across pages) MARC (non-Unicode/MARC-8)

Selected (across pages) MARC (Unicode/UTF-8)

Revise Search: global warming select type: Keyword (match all words) ▾

100 records per page ▾

[Help](#) • [Search](#) • [History](#) • [Headings](#) • [Titles](#) • [Request](#) • [Account](#) • [Exit](#)

The Library of Congress
URL: <http://library.loc.gov/>
Mailing Address
101 Independence Ave. S.E.
Washington, DC 20540

Catalog/authority record errors?
Use our [Error Report Form](#)
Questions about searching?
[Ask a Librarian](#)

Library of Congress Online Catalog
URL: <http://catalog.loc.gov/>
Library of Congress Authorities
URL: <http://authorities.loc.gov/>

65

CURL COPAC

英國大學學術圖書館聯盟(Consortium of University Research Libraries, 簡稱CURL) 聯合目錄(COPAC)

- 網址 – <http://copac.ac.uk/copac/wzgw>
- 涵蓋大英圖書館、劍橋、牛津在內之70餘所英國學術及專門圖書館館藏。
- 不提供MARC ISO2709格式資料下載

66

CURL COPAC

聯合目錄查詢首頁

The screenshot displays the COPAC website homepage. At the top, the 'copac*' logo is prominent on the left, and 'Contact | Site Map' is on the right. Below the logo, a navigation bar includes links for SEARCH, ABOUT, RESEARCHERS, LIBRARIANS, DEVELOPERS, INNOVATIONS, and FAQ. A 'Sign in' button is also present, with a subtext: 'Sign in to create a reference list and save your searches'. The main content area features a search interface with the heading 'Search over 70 UK and Irish academic, national & specialist library catalogues'. It includes a 'Quick Search' section with 'Main Search' and 'Map Search' tabs, and three input fields for 'Author, Editor', 'Title words', and 'Keyword', each with a search icon. A 'Search' button is located below these fields. To the right, a featured section titled 'Featured: The Royal College of Physicians and Surgeons of Glasgow' displays a historical illustration of a bird perched on a branch. Below the search interface, a 'Did you know ...' section states '452 Languages' and provides information about the site's multilingual capabilities, including a small image of a person at a computer. The page number '67' is visible in the bottom right corner.

權威紀錄資源

- 中文名稱權威資料庫
- LC 權威標目瀏覽
- 維基百科 (Wikipedia)



68

中文名稱權威資料庫

- 資料內容：
中文個人及團體名稱權威記錄。
完成彙整之資料量28萬餘筆（個人名稱26萬餘筆；團體2萬餘筆）。
- 使用者：
NBINet合作館介面
一般使用使查詢

69

中文名稱權威資料庫

一般使用者查詢介面：

查詢結果

美國國會圖書館權威標目瀏覽

輸入個人姓名, 點選
Basic Search的
Author/Creator Browse
或Subject Browse

LC權威標目瀏覽- 實例 (1)

The Library of Congress >> Go to Library of Congress Authorities

LIBRARY OF CONGRESS ONLINE CATALOG

Help | New Search | Search History | Headings List | Titles List | Request an Item | Account Info | Start Over

DATABASE: Library of Congress Online Catalog
 YOU SEARCHED: Author/Creator Browse = jobs, steve
 SEARCH RESULTS: Displaying 1 through 100 of 100.

◀ Previous Next ▶

#	Hits	Headings (Select to View Titles)	Type of Heading
[1]	1	Jobs, Steve, 1955-2011	personal name
MORE INFO [2]	0	Jobs, Steven Paul, 1955-2011	personal name
[3]	1	Jobse, P., 1947-	personal name
[4]	1	Jobse, R. B. [from old catalog]	personal name
[5]	1	Jobse, Rein B.	personal name
[6]	1	Jobson, Puffen, Jozen	personal name
[7]	1	Jobson, Puffen, Jozen 1946-	personal name
[8]	1	Jobson, A., 1952-	personal name
[9]	1	Jobson, A., 1952-	personal name
MORE INFO [10]	0	Jobson, Aarnoud, 1952-	personal name
[11]	1	Jobski, Bernhard, 1946-	personal name
[12]	1	Jobski, Włodzisław	personal name
[13]	1	Jobson, A. J.	personal name
[14]	1	Jobson, Adrian, 1973-	personal name
[15]	1	Jobson, Alexander, 1875-1933	personal name
[16]	13	Jobson, Allan	personal name
[17]	6	Jobson, Allan, [from old catalog]	personal name

[MORE INFO]
連結顯示權威標目

72

LC權威標目瀏覽- 實例 (2)

The Library of Congress >> Go to Library of Congress Authorities

LIBRARY OF CONGRESS ONLINE CATALOG

Help | New Search | Search History | Headings List | Titles List | Request an Item | Account Info | Start Over

DATABASE: Library of Congress Online Catalog
 INFORMATION FOR: Jobs, Steven Paul, 1955-2011

See, See Also, and Narrower Term References:
 * Broader Terms not currently available

Reference information

See: Jobs, Steve, 1955-2011

Help • Search • History • Headings • Titles • Request • Account • Exit

The Library of Congress
 URL: <http://www.loc.gov/>
 Mailing Address:
 101 Independence Ave, S.E.
 Washington, DC 20540

Catalog/authority record errors?
 Error Report Form
 Ask about searching?

Library of Congress Online Catalog
 URL: <http://catalog.loc.gov/>
 Library of Congress Authorities
 URL: <http://authorities.loc.gov/>

Job, Steven Paul的權威標目應為Job, Steve

73

維基百科Wikipedia

From Wikipedia, the free encyclopedia

For the biography, see [Steve Jobs \(book\)](#).

Steven Paul "Steve" Jobs (/ˈdʒɒb/; February 24, 1955 – October 5, 2011)^[R] was an American businessman, designer and inventor. He is best known as the co-founder, chairman, and chief executive officer of Apple Inc. Through Apple, he was widely recognized as a charismatic pioneer of the personal computer revolution^[R] and for his influential career in the computer and consumer electronics fields. Jobs also co-founded and served as chief executive of Pixar Animation Studios; he became a member of the board of directors of The Walt Disney Company in 2006, when Disney acquired Pixar.

In the late 1970s, Apple co-founder Steve Wozniak engineered one of the first commercially successful lines of personal computers, the [Apple II series](#). Jobs was among the first to see the commercial potential of Xerox PARC's mouse-driven graphical user interface, which led to the creation of the Apple Lisa and, one year later, the Macintosh ([Apple II series](#)), and the LaserWriter he enabled a revolution called desktop publishing.^[R]

After losing a power struggle with the board of directors in 1985, Jobs left Apple and founded NeXT, a computer platform development company specializing in the higher-education and business markets. In 1986, he acquired the computer graphics division of Lucasfilm, which was spun off as Pixar.^[R] He was credited in *Toy Story* (1995) as an executive producer. He remained CEO and majority shareholder at 50.1 percent until its acquisition by The Walt Disney Company in 2006,^[R] making Jobs Disney's largest individual shareholder at seven percent.^[R] Jobs was a member of Disney's Board of Directors.^[R]^[R]

After difficulties developing a new Mac operating system, Jobs returned to Apple in 2000, and was named CEO. He was credited as the driving force behind the development of the iPhone, which was introduced in 2007. The iPhone was widely credited as the basis for what became the Mac OS X operating system.

Steve Jobs

Jobs holding a white iPhone 4 at Worldwide Developers Conference 2010

Born Steven Paul Jobs
February 24, 1955^[R]
San Francisco, California, U.S.^[R]
Cupertino, California, U.S.^[R]

http://en.wikipedia.org/wiki/Apple_II_series STEP as the basis for what became Mac OS X

Wiki的圖文資訊

74

編目規範資源

- ▶ 國家圖書館「編目園地」
→ 規範與諮詢
- ▶ Library of Congress
→ Librarians and Archivists

75

「編目園地」

」

- 網站
http://catweb.ncl.edu.tw/index.php?sso_sn=1
- 國家圖書館編目組建置
- 提供編目相關規範、消息報導、問題討論、文獻課程等資源。
- 國家圖書館編目組負責資料之編製。

76

編目園地-規範與諮詢

http://catweb.ncl.edu.tw/portal_e3_cnt.php?button_num=e3&folder_id=18



77

LC網站的編目專業資訊 (<http://www.loc.gov/library/>)



78

其它Internet資源

- ▶ 網路書店
博客來、金石堂、
Amazon、Barnes&Noble.com ...
- ▶ 資源整合網站
Findbook (.tw / .com)、
Google Book Search ...

79

資源分享效應

- ▶ 抄錄編目盛行
- ▶ 改變圖書館編目作業流程
- ▶ 重視編目館員在職訓練
- ▶ 重新定位編目館員的角色
- ▶ 外包建檔廠商受惠
- ▶ RDA、FRBR等新規範的影響
- ▶ 思考如何提供書目增值服務
- ▶ 其他.....



80

編目資源產出與應用

- ▶ 調整圖書館編目作業流程
- ▶ 整合散佈在圖書館之外的書目資源
- ▶ 創作者-出版者-廠商-圖書館之間的資源串流
- ▶ 各環節不重複作業
- ▶ 提升編目資源再利用的效益
- ▶ 合作提昇書目內容相關服務



81

謝謝聆聽
敬請批評指教!

