114年圖書館資訊組織基礎訓練研習班

編目資源應用與抄錄編目

董蕙茹
輔仁大學圖書資訊學系

目錄

- 編目的基本介紹
- 編目流程
- 書目資源
  - 中文書目資源
  - 西文書目資源
  - 網路資源
  - Z39.5應用方式
- 人名權威資源
- 著者號工具
- 書目欄位批次轉換工具

編目的基本介紹

- 編目的目的與應用
- 應用編目資源的目的
- 編目內容
- 編目規範

什麼是編目?

- 編目是指對資訊進行整理與組織，依據共同規範的規則將資訊記載著錄。
- 一般可分為「記述編目」與「主題編目」
  - 「記述編目」
    - 對資料進行形體上的分析，並按照編目規則逐項著錄。
  - 「主題編目」
    - 對資料的內容主題進行分析，以判斷該資料所屬的**分類號**及**標題表(主題詞表)**

編目的目的是什麼?

- 方便讀者查找與利用。
- 提高檔案管理與檢索效益。

應用編目資源的目的

- 提升書目資源的共享
  - 加速或穩定編目作業
  - 避免重複編目
  - 提升書目的一致及互聯性
- 因應編目作業之挑戰
  - 人力不足、世代交替、資料量大、資料類型多元、編目規範變革、資料格式演變

書目的內容

標準格式

館藏	書在哪裡(請點選)	分館/專室	典藏位置	索書號
		2樓新書及論文室	中文新書區	541.6 8848
系統號	005077069			
題名/著者	做個有溫度的人：溫度如何影響我們的生活、行為、健康與人際關係 = Heartwarming : how our inner thermostat made us human / 漢斯.羅查.艾澤曼(Hans Rocha IJzerman)著 ; 洪慧芳譯			
版次	初版			
出版項	台北市：時報文化出版企業股份有限公司, 2022.07			
稽核項	367面； 21公分			
ISBN	9786263355118 (平裝) : NT$460			
集叢名	next ; 311			
其它題名	Heartwarming. 中文			
其他題名	原文題名之副題名: How our inner thermostat made us human			
	溫度如何影響我們的生活.行為.健康與人際關係			
標題	社會互動			
	社會心理學			
	溫度			
	Body temperature.			
	Body temperature -- Regulation.			
	Body temperature -- Social aspects.			
	Body temperature -- Psychological aspects.			
著者	艾澤曼 文字作者			
內容類型	text txt rdacontent			
媒體類型	unmediated n rdamedia			
載體類型	volume nc rdacarrier			
其他著者	洪慧芳 (英語), 譯者			
	IJzerman, Hans Rocha, author.			

機讀格式

FMT	BF
OWN	|a CAT55 |b 20230316
LDR	00000cam a2200325Ii 4500
001	005077069
003	ChTaNC
005	20230224140355.0
008	220916s2022 ch e 000 0dchi d
0167	|a 005077069 |2 ChTaNC
020	|a 9786263355118 |q (平裝) : |c NT$460
0291	|a CIP |b 111007614
040	|a CYT |b chi |c CYT |d CYT |e rda
0411	|a chi |h eng
05014	|a QP135
066	|c $1
08204	|a 612/.01426
084	|a 541.6 |b 8848 |2 ncsclt
1001	|a 艾澤曼 |c (IJzerman, Hans Rocha), |e 文字作者
24010	|a Heartwarming. |l 中文
24510	|a 做個有溫度的人：|b 溫度如何影響我們的生活、行為、健康與人際關係 = Heartwarming : how our inner thermostat made us human / |c 漢斯.羅查.艾澤曼(Hans Rocha IJzerman)著 ; 洪慧芳譯
2461	|i 原文題名之副題名: |a How our inner thermostat made us human
24630	|a 溫度如何影響我們的生活.行為.健康與人際關係
250	|a 初版
263	|a 2207
264 1	|a 台北市：|b 時報文化出版企業股份有限公司, |c 2022.07
300	|a 367面 ; |c 21公分
336	|a text |b txt |2 rdacontent
337	|a unmediated |b n |2 rdamedia
338	|a volume |b nc |2 rdacarrier
4900	|a next ; |v 311
650 7	|a 社會互動 |2 lcstt
650 7	|a 社會心理學 |2 lcstt
650 7	|a 溫度 |2 lcstt
650 0	|a Body temperature.
650 0	|a Body temperature |x Regulation.
650 0	|a Body temperature |x Social aspects.
650 0	|a Body temperature |x Psychological aspects.
7001	|a 洪|慧芳 |c (英語), |e 譯者
7001	|a IJzerman, Hans Rocha, |e author.
SOU 0	|a tw |b CIP |c 20220921 |g CCR
SOU 1	|a tw |b CIP |c 20220921 |g CCR
SOU 2	|a tw |b 國圖 |c 20230224 |g RDA
STS	|a 01
SYS	005077069

書目的內容-編目規範

編目工作手冊
網路編目資源

標準格式

館藏	書在哪裡(請點選)	分館/專室	典藏位置	索書號
		2樓新書及論文室	中文新書區	541.6 8848
系統號	005077069			
題名/著者	做個有溫度的人：溫度如何影響我們的生活、行為、健康與人際關係 = Heartwarming : how our inner thermostat made us human / 漢斯.羅查.艾澤曼(Hans Rocha IJzerman)著 ; 洪慧芳譯			
版次	初版			
出版項	台北市：時報文化出版企業股份有限公司, 2022.07			
稽核項	367面； 21公分			
ISBN	9786263355118 (平裝)：NT$460			
集叢名	next ; 311			
其它題名	Heartwarming. 中文			
其他題名	原文題名之副題名: How our inner thermostat made us human			
	溫度如何影響我們的生活.行為.健康與人際關係			
標題	社會互動			
	社會心理學			
	溫度			
	Body temperature.			
	Body temperature -- Regulation.			
	Body temperature -- Social aspects.			
	Body temperature -- Psychological aspects.			
著者	艾澤曼,漢斯羅查,主要作者			
內容類型	text txt rdacontent			
媒體類型	unmediated n rdamedia			
載體類型	volume nc rdacarrier			
其他著者	洪慧芳 (英語), 譯者			
	IJzerman, Hans Rocha, author			

分類法、著者號

編目規則

標題表

編目規則

人名權威

主題編目

記述編目

書目的內容-編目規範

機讀編目格式

編目工作手冊
網路編目資源

格式批次轉換
工具

權威機讀格式

機讀格式

FMT	BF
OWN	|a CAT55 |b 20230316
LDR	00000cam a2200325Ii 4500
001	005077069
003	ChTaNC
005	20230224140355.0
008	220916s2022 ch e 000 0dchi d
0167	|a 005077069 |2 ChTaNC
020	|a 9786263355118 |q (平裝) : |c NT$460
0291	|a CIP |b 111007614
040	|a CYT |b chi |c CYT |d CYT |e rda
0411	|a chi |h eng
05014	|a QP135
066	|c $1
08204	|a 612/.01426
084	|a 541.6 |b 8848 |2 ncsclt
1001	|a 艾澤曼 |c (IJzerman, Hans Rocha), |e 文字作者
24010	|a Heartwarming. |l 中文
24510	|a 做個有溫度的人 : |b 溫度如何影響我們的生活、行為、健康與人際關係 = Heartwarming : how our inner thermostat made us human / |c 澳斯.羅意.艾澤曼(Hans Rocha IJzerman)著 ; 洪慧芳譯
2461	|i 原文題名之副題名: |a How our inner thermostat made us human
24630	|a 溫度如何影響我們的生活.行為.健康與人際關係
250	|a 初版
263	|a 2207
264 1	|a 台北市 : |b 時報文化出版企業股份有限公司, |c 2022.07
300	|a 367面 ; |c 21公分
336	|a text |b txt |2 rdacontent
337	|a unmediated |b n |2 rdamedia
338	|a volume |b nc |2 rdacarrier
4900	|a next ; |v 311
650 7	|a 社會互動 |2 lcstt
650 7	|a 社會心理學 |2 lcstt
650 7	|a 溫度 |2 lcstt
650 0	|a Body temperature.
650 0	|a Body temperature |x Regulation.
650 0	|a Body temperature |x Social aspects.
650 0	|a Body temperature |x Psychological aspects.
7001	|a 洪|慧芳 |c (英語), |e 譯者
7001	|a IJzerman, Hans Rocha, |e author.
SOU 0	|a tw |b CIP |c 20220921 |g CCR
SOU 1	|a tw |b CIP |c 20220921 |g CCR
SOU 2	|a tw |b 國圖 |c 20230224 |g RDA
STS	|a 01
SYS	005077069

編目資源

一. 編目規則
二. 機讀編目格式
三. 權威機讀格式
四. 分類法
五. 標題表
六. 著者號碼表
七. 編目工作手冊
八. 網路資源
九. 格式批次轉換工具

記述編目

主題編目

一、編目規則

- 中文
  - 中國編目規則(CCR)
  - RDA中文手冊初稿-2015年
  - RDA書目關係編目參考手冊-2018年
- 西文
  - 2002 AACR, 2nd ed. Rev.
  - 2010 RDA (Resource Description & Access)
  - 2011 ISBD (International Standard Bibliographic Description)
  - Online RDA toolkit

二、機讀編目格式

- 中文
  - 中國機讀編目格式CMARC
  - MARC 21書目紀錄中文手冊：圖書、連續性出版品
- 西文
  - UNIMARC
  - USMARC
  - MARC 21 Concise Formats: Bibliographic Data Section
  - MARC 21 Concise Formats: Classification Data Section
  - MARC 21 Concise Formats: Holdings Data Section
  - MARC 21 Formats for Bibliographic Data
  - MARC 21 Formats for Classification Data
  - MARC 21 Formats for Community Information Data Section

三、權威機讀格式

- 中文
  - 中國機讀權威記錄格式
  - MARC 21權威記錄中文手冊

- 西文
  - MARC 21 Formats for Authority Data

四、分類法

- 中文
  - 中文圖書分類法
  - 中國圖書十進分類法(何日章十進分類法)

- 西文
  - 美國國會圖書館圖書分類法(LCC)
  - 杜威十進位圖書分類法(DDC)
  - 美國國家醫學圖書館分類法(NLM)

五、標題表

- 中文
  - 中文主題詞表
  - 中文圖書標題表
  - 國家圖書館中文主題編目規範系統

- 西文
  - 美國國會圖書館主題詞表(LCSH)
  - 國會圖書館標題表 (LC)
  - 醫學圖書館標題表 (MeSH)

中文主題詞表

國圖編目園地

- 中文編目規範➔主題法➔中文主題詞表
- 依筆畫數查閱pdf.檔

首頁 » 資訊組織規範 » 中文編目規範 » 主題法

主題法

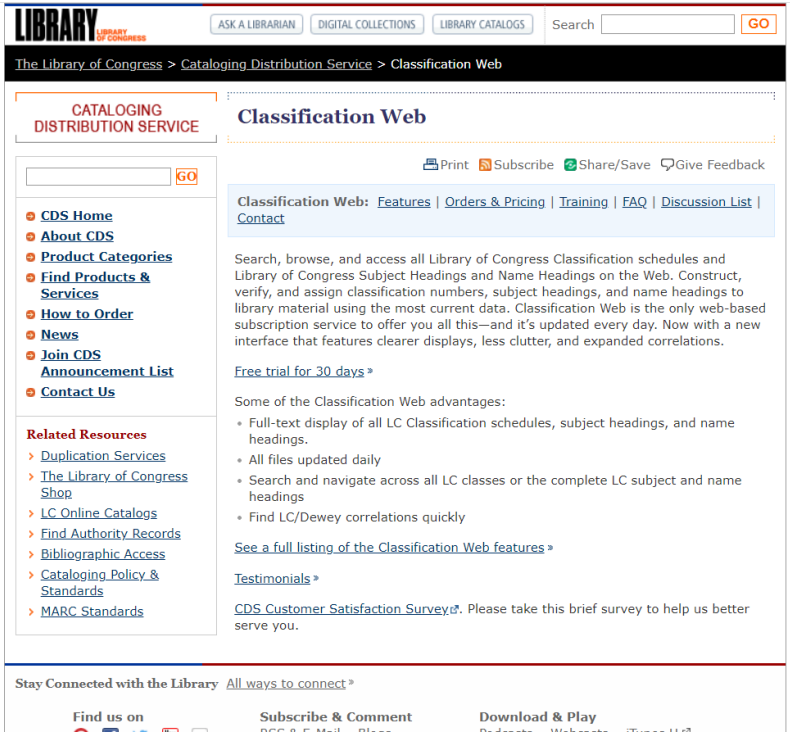
-Any- | 查詢資訊組織規範 | Search

標題	發布日期
中文主題詞表	2017-05-22
中文圖書標題表	2004-11-30

國會圖書館標題表(LCSH)

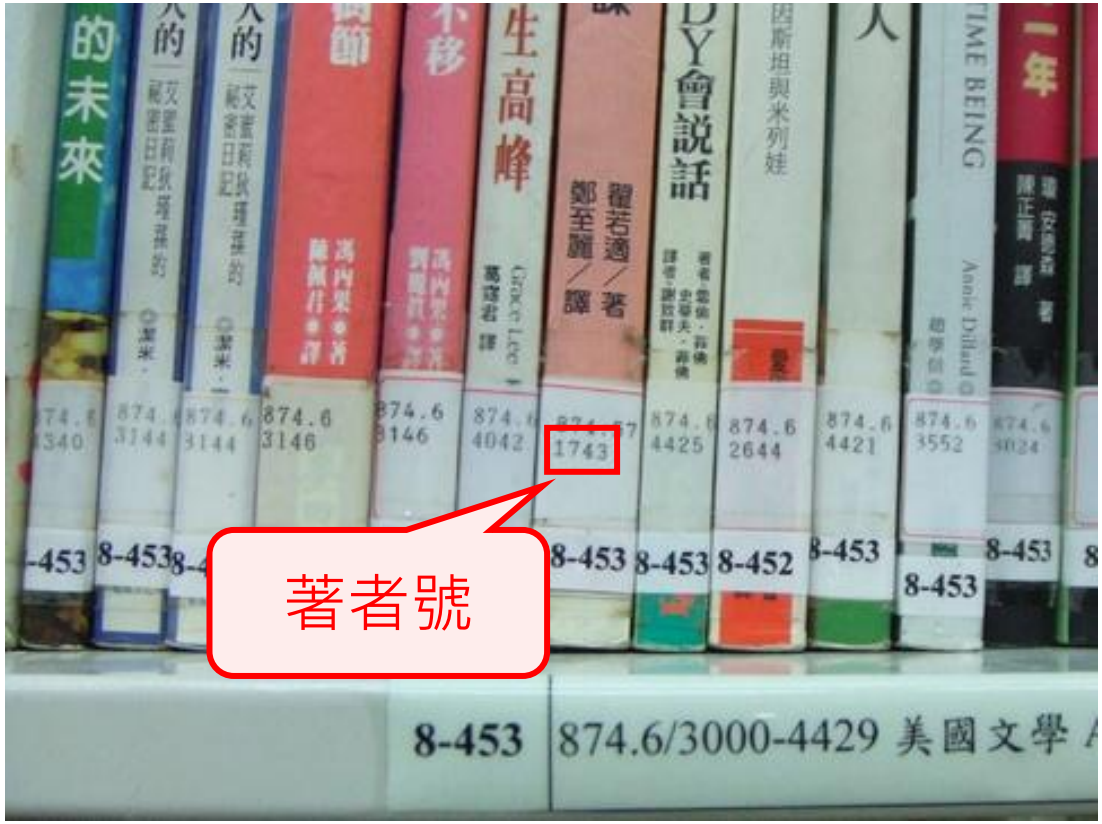
https://www.loc.gov/cds/classweb/

- 西文編目規範➔主題法➔國會圖書館標題表
- 需要購買，網路版的「Classification Web」提供30天免費試用



六、著者號碼表

- 中文
  - 五筆檢字法
  - 四角號碼
- 西文
  - 克特號碼



七、編目工作手冊

- 說明圖書館分類編目作業的標準處理程序
  - 使編目館員瞭解編目作業的特性與工作流程
  - 提供編目館員輪替時，工作交接的依據
  - 提供新進編目館員教育訓練的協助

八、網路資源

- 國家圖書館編目園地
- 中文主題編目規範系統
- 各種書目資源

國家圖書館編目園地

https://catweb.ncl.edu.tw/

- 介紹與圖書館技術服務有關的資源

中文主題編目規範系統

https://catweb.ncl.edu.tw/announcement/page/30360

- 資料瀏覽：
  - 分類表
  - 標題表
  - 主題詞表
- 連結國圖館藏目錄、NBINet聯合目錄，檢視相關書目紀錄

中文主題編目規範系統

編號	時間	來自	帳號	進行作業
1	2023-04-12 00:46:10	2402:7500:4ce:785a:3	guest	登入系統
2	2023-04-12 00:25:32	1.163.88.185	guest	分類表查詢
3	2023-04-12 00:09:06	140.112.180.181	guest	資料瀏覽_分類表
4	2023-04-12 00:09:06	140.112.180.181	guest	資料瀏覽_分類表
5	2023-04-12 00:09:06	140.112.180.181	guest	資料瀏覽_分類表
6	2023-04-12 00:09:06	140.112.180.181	guest	資料瀏覽_分類表
7	2023-04-12 00:04:31	203.188.95.77	guest	基本查詢
8	2023-04-11 23:47:58	2001:b011:4010:3ec6:	guest	登入系統
9	2023-04-11 22:05:49	2001:b400:e252:d295:	guest	登入系統
10	2023-04-11 21:56:33	2001:b011:8000:7a6e:	guest	登入系統
11	2023-04-11 21:25:37	2001:b400:e25f:7d13:	guest	登入系統
12	2023-04-11 21:09:20	140.112.247.99	guest	基本查詢
13	2023-04-11 21:01:28	140.112.249.189	guest	基本查詢
14	2023-04-11 20:52:22	111.185.1.80	guest	基本查詢

九、格式批次轉換工具

- MarcEdit https://marcedit.reeset.net/
  - MARC Tools
  - MARCEditor
  - Delimited Text Translator
  - Z39.50/SRU Client
- RDA書目元素轉換
- 資料轉換系統
  - MARC及拼音轉換系統
  - 內碼轉換系統

編目流程

1. 編目前基本概念預備
2. 檢視待編資料
3. 檢索待編資料書目
4. 編目
   - 4-1.抄錄編目
   - 4-2.原始編目
5. 其他
   - 5.1.產生重複的原因
   - 5.2.書目擇定建議
   - 5.3.確認書目

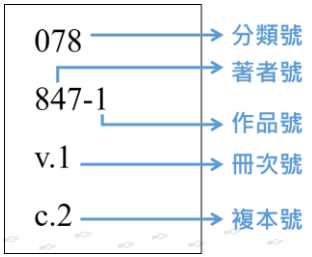
1.編目前基本概念預備

- 圖書館使用的規範
  - 編目規則
  - 主題表
  - 分類法
  - 著者號
  - 機讀格式
- 圖書館系統
  - 編碼
  - 匯入格式

2.檢視待編資料

- 資料語言
  - 中文
  - 英文
  - …
- 資料類型
  - 精裝、平裝、電子書
  - 採套編或單編
  - 附有CD和其他資源
  - 連續出版品
    - e.g.年度專書、雜誌、每月出版的漫畫書…

3.檢索待編資料書目



1. 查詢本館是否有符合的書目
   - 有→加上館藏 https://bit.ly/3YTKQQ9
   - 無↓

2. Z39.50/或其他資源查詢聯合書目是否有符合的書目
   - 有→抄錄編目
   - 無→原始編目

4.1.抄錄編目

- 匯出聯合目錄
  - 選擇符合本館規範的書目
  - 確認編碼跟格式
- 匯入本館OPAC
  - 批次匯入書目檔(ISO 2709)
  - Z39.50跨系統查詢
  - 逐筆複製+貼上外部書目
- 逐一檢視書目內容，視需要修改
  - 檢查MARC 21定長欄和變長欄
  - 檢查記述編目
  - 檢查主題詞、類號、著者號
  - 權威控制
  - 建立修改紀錄

4.2.原始編目

- 參考其他OPAC的書目
- 參考非圖書館書目(e.g.網路書店)
- 建立書目
  - 記述編目：八大項
  - 權威控制
  - 建立主題詞
  - 選擇類號
  - 建立著者號
  - 建立修改紀錄

5.1.產生重複的原因

- 聯合目錄比對重複的項目（ISBN、書名、出版社、出版年……），各館著錄有所差異：
  - 著錄方式認定不同
  - 內容缺漏
  - 內容錯誤
- 比對程式有其限制，無法顧及所有資料重複情況

5.2.書目擇定建議

- 若有多筆書目符合查詢條件，考量：
  - 選內容較符合本館需求的書目
  - 選特定合作館的書目
  - 選符合MARC格式需求的紀錄
- 若無完全相同的書目，可先抄錄與待編資料相似的書目，再行修改。

5.3.確認書目

- ISBN、作者、主要書名相同時，仍須確認抄錄的書目內容是否正確，檢視下列資料是否符合待編資料：
  - 完整作品名稱（包括副題名）
  - 版本 (版次)
  - 出版 (出版地、出版者、出版年)
  - 媒體類型 (資料類型標示)
  - 稽核項 (數量、尺寸)
  - 其他 (叢書...)

書目資源

- 中文書目
  - NBINet全國圖書書目資訊網https://nbinet.ncl.edu.tw/
  - SMRT臺灣書目整合查詢系統https://metadata.ncl.edu.tw/blstkmc/blstkm#tudorkmtop
  - 全國新書資訊網https://isbn.ncl.edu.tw/NEW_ISBNNet/
- 西文書目
  - OhioLINK聯合目錄https://www.ohiolink.edu/
  - OCLC書目資訊網路https://firstsearch.oclc.org/html/login_zh.html
  - 美國國會圖書館線上目錄https://www.loc.gov/
- 網路資源
  - 金石堂、博客來、Amazon…
- Z39.50書目資源應用

NBINet全國圖書書目資訊網

https://nbinet.ncl.edu.tw/

- 提供合作編目、一般使用者書目查詢下載服務。

NBINet資料量

- NBINet聯合目錄資料量(截至114年6月1日)
  - 1,676萬餘筆書目紀錄
  - 2,816萬餘筆館藏紀錄
- 聯合目錄內容
  - 合作館各類型館藏
  - CIP/ISBN
  - 1-38年紙本目錄回溯建檔書目
  - 大陸港澳地區交換書目。

NBINet資料分析

(截至114年6月1日)

資料語文統計（單位：筆）

語文	書目紀錄量	佔總量%
中文	10,152,525	60%
英文	4,812,618	29%
日文	935,108	6%
其他	864,968	5%

資料類型統計（單位：筆）

資料類型	書目紀錄量	佔總量%
圖書	15,312,605	91.3%
視聽資料	1,436,443	8.6%
其他	16,171	0.1%

(資料來源： 全國圖書書目資訊網統計-114年6月 https://nbinet.ncl.edu.tw/Datastatistics.aspx)

NBINet建檔規範(1/3)

- 建檔格式
  - 書目資料：MARC 21
  - 權威資料：MARC 21 Format for Authority Data
- 編目規則
  - 中國編目規則
  - 英美編目規則(AACR2)
  - RDA

(資料來源：全國圖書書目資訊網合作編目要點-114年6月
https://nclfile.ncl.edu.tw/files/202411/8d3b9e4d-35fd-439f-9d6a-d76390c6b759.pdf)

NBINet建檔規範(2/3)

- 分類法
  - 中日韓文圖書資料
    - 中文圖書分類法
    - 中國圖書十進分類法(何日章十進分類法)
    - 中國圖書分類法
    - 日本十進分類法
    - NBINet採納的其他分類法
  - 西文圖書資料
    - 美國國會圖書館分類法(LCC)
    - 杜威十進位分類法(DDC)
    - 美國國家醫學圖書館分類法(NLM)
    - NBINet採納的其他分類法

NBINet建檔規範(3/3)

- 標題/主題詞
  - 中日韓文圖書資料
    - 中文圖書標題表
    - 中文主題詞表
    - NBINet採納的其他主題詞
  - 西文圖書資料
    - 美國國會圖書館主題詞表(LCSH)
- 內碼
  - Unicode、ISO2709 格式、MARC 21 Format或其他可解析格式之檔案

1.NBINet查詢(1/3)

- 選擇查詢的索引如：ISBN、書名、著者等

1.NBINet查詢(2/3)

- 瀏覽書名

1.NBINet查詢(3/3)

- 完整書目：合作館書目 + 館藏資訊

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

查詢說明 Help | 意見回饋 Feedback

重新查詢 Start Over | 轉出資料 Save Records | 以機讀格式顯示 MARC Display | 回到瀏覽索引 Return to List | 縮小範圍查詢 Limit/Sort Search | 查詢其他 Another Search

(查詢歷史)

國際標準號碼 | 9789864371730 | 不限定 | 系統已排序 | 查詢

記錄 3 之 6
Record: Prev Next

相關資源 Other Resources

題名	圖書資訊服務機構管理 / 張慧銖, 林呈潢, 邱子恒, 黃元鶴著；張慧銖主編
版本項	初版
出版項	新北市：華藝數位股份有限公司學術出版部出版：華藝數位股份有限公司發行, 2019.12
面數高廣	342面：圖；23公分
稽核項	text txt rdacontent unmediated n rdamedia volume nc rdacarrier
國際標準書號	9789864371730 (平裝)：NT$600

館藏地	索書號	館藏現況
淡江大學圖書館	020 8739	依各館館藏為準
國立臺灣大學圖書館	020.6 6053	依各館館藏為準
新北市立圖書館	020 8736	依各館館藏為準
國家圖書館	020 8739	依各館館藏為準
國立政治大學圖書館	020 8739	依各館館藏為準

叢書名	圖書資訊學系列

2.NBINet檢視MARC

- 在完整書目選「以機讀格式顯示」確認MARC類型

NBINet MARC21

- MARC21主要欄位(*CMARC無此欄號)
  - 008*
  - 020
  - 100
  - 245*
  - 250*
  - 260* (RDA 264*)
  - 300
  - 650*
  - 700

```
LEADER 00000cam a2200337 ib4500
001    004686480
003    ChTaNC
005    20200924135307.0
008    200827s2019    ch a   e b    001 0dchi d
020    9789864371730|q(平裝) :|cNT$600
040    CYT|bchi|cCYT|dCYT|erda
042    nbic
066    |c$1
084    020|b8739|2ncsclt
090    020|b8739
245 00 圖書資訊服務機構管理 /|c張慧銖, 林呈潢, 邱子恒, 黃元鶴著 ;
       張慧銖主編
250    初版
264  1 新北市 :|b華藝數位股份有限公司學術出版部出版 :
       |b華藝數位股份有限公司發行,|c2019.12
300    342面 :|b圖 ;|c23公分
336    text|btxt|2rdacontent
337    unmediated|bn|2rdamedia
338    volume|bnc|2rdacarrier
490 1  圖書資訊學系列
500    含索引
504    含參考書目
650  7 圖書資訊學|2lcstt
650  7 資訊服務|2lcstt
700 1  張,慧銖,|e編輯
830  0 圖書資訊學系列
949    NCL|c005482250|d020|e8739|tCCL|wn|xn|z090
```

NBINet CMAR

- CMARC主要欄位(* MARC21無此欄號)
  - 100
  - 010
  - 200*
  - 205*
  - 210*
  - 215*
  - 606*
  - 700

```
LEADER 00000cam2 2200289   450
001    1659410
005    20211111090041.0
008
010 0  978-986-437-173-0|b平裝|d新台幣600元
020    tw|b108018307
042    nbic
100    20211111d2019       y0chiy50      e
101 0  chi
102    tw
105    ak   a   001yy
200 1  圖書資訊服務機構管理|f張慧銖等著
210    新北市|c華藝學術出版|c華藝數位發行|d2019[民108]
215 0  [17],342面|c圖,表|d23公分
225 2  圖書資訊學系列
300    含參考書目及索引
320    含參考書目及索引
461  0 |12001 |a圖書資訊學系列
606    |2cst|a圖書資訊學
606    |2cst|a資訊服務
606    |2cst|a圖書館管理
681    022|b1158
700  1 張|b慧銖|4著
801  0 tw|b靜宜|c20211111|gCCR
805    PUL|pBOOK|d022|e1158|c00788580pul|tCCL|z681
```

3.NBINet註記輸出(1/5)

- 註記待輸出的書目

3.NBINet註記輸出(2/5)

- 顯示註記清單，確認清單內容

3.NBINet註記輸出(3/5)

- 設定「清單格式」和「傳送清單到」

3.NBINet註記輸出(4/5)

- 常用輸出設定

清單格式	＋傳送清單到	＝輸出結果
MARC	本地硬碟(PC)	ISO 2709
MARC	電子郵件	MARC驗證單
簡短顯示	本地硬碟(PC)	簡略條列書目
完整顯示	本地硬碟(PC)	完整條列書目

3.NBINet註記輸出(5/5)

- 輸出結果

export

檔案　編輯　檢視

```
記錄 1 之 2
館藏地        靜宜大學蓋夏圖書館 & 國立臺灣科技大學圖書館 &
                逢甲大學圖書館 & (CIP新書書訊) & 元智大學圖書館 &
                朝陽科技大學圖書館
題名          圖書資訊服務機構管理 張慧銖等著
著者          張 慧銖 著
出版項        2019.
出版項        新北市 華藝學術出版 華藝數位發行 2019[民108]
稽核項        [17],342面 圖,表 23公分
叢書名        圖書資訊學系列
叢書名        2001  圖書資訊學系列
國際標準號碼  978-986-437-173-0 平裝 新台幣600元
附註          含參考書目及索引
附註          含參考書目及索引
標題          cst 圖書資訊學
標題          cst 資訊服務
標題          cst 圖書館管理
1 > 逢甲大學圖書館          020 1158                    依各館館藏為準
2 > 國立臺灣科技大學圖書館  020 739                     依各館館藏為準
3 > 元智大學圖書館          020 8739 2019               依各館館藏為準
4 > 朝陽科技大學圖書館      020 1158                    依各館館藏為準
5 > 靜宜大學蓋夏圖書館      BOOK 022 1158               依各館館藏為準

記錄 2 之 2
館藏地        國立中山大學圖書館
索書號        020. ncsclt.
索書號        020 8739 2019.
題名          圖書資訊服務機構管理 / 張慧銖等著
著者          張, 慧銖
版本項        初版
出版項        新北市 : 華藝學術出版 : 華藝數位發行, 民108[2019]
稽核項        11, 342面 : 圖, 表 ; 23公分
叢書名        圖書資訊學系列
國際標準號碼  9789864371730 (平裝) : NT$600.
附註          含參考書目及索引
標題          圖書資訊學 lcstt.
標題          資訊服務 lcstt.
1 > 國立中山大學圖書館      020 8739 2019               依各館館藏為準
```

第 16 行，第 20 欄

SMRT臺灣書目整合查詢系統

https://metadata.ncl.edu.tw/blstkmc/blstkm#tudorkmtop

- 提供書目資源查詢、支援權威控制作業、書目相關的個人、團體機構名稱查詢

SMRT資料量

- SMRT資料量(截至114年6月2日)
  - 超過2,300萬筆書目紀錄
- 彙整國家圖書館50多個資料庫的**書目**
  - NBINet聯合目錄
  - 臺灣期刊論文索引
  - 臺灣博碩士論文
  - 數位影音資料
  - 政府公報等

SMRT資料分析

資料類型統計（單位：筆） (截至114年6月2日)

資料類型	書目紀錄量	佔總量%
圖書	15,201,588	64.1%
單篇文章	4,517,939	19.1%
連續性出版品	342,097	1.4%
學位論文	792,596	3.3%
網路資源	112,111	0.5%
靜態放映資料	5,339	0%
靜畫	26,940	0.1%
有聲資料	3	0%
其他	2,706,898	11.4%

(資料來源：臺灣書目整合查詢系統-114年6月
https://metadata.ncl.edu.tw/blstkmc/nclstatp?ID=8&SECU=2098698326&PAGE=total/datatype&type=datatype)

SMRT功能特色

- 提供多種查詢模式、輔助功能
  - 查詢結果分析
  - 建議詞彙表
  - 關鍵詞瀏覽
- 提供多種資料輸出格式及內碼。
- 強化資料關聯分析、提供作品之關聯書目、作者相關書目等延伸資訊。

SMRT書目查詢-簡易查詢

- 可指定查詢詞欄位、所在位置和出版年份

- 您可以在「查詢詞」空格區輸入書刊名、作者、關鍵詞、出版者、ISBN、ISSN。
- 字詞之間可直接使用 AND、OR、NOT 來組合，AND、OR、NOT 與字詞之間須空一格 (例：文化 and 教育)
- 您可以點選「熱門查詢詞」，系統會以該查詢詞檢索書刊名、作者、關鍵詞、出版者、ISBN、ISSN欄位。

SMRT書目查詢-進階查詢

- 布林邏輯組合至多7項查詢條件
- 輸入查詢詞，選擇索引(題名、作者、關鍵詞等)
- 視需要設定：查詢範圍、出版年、資料類型

SMRT書目查詢結果(1/2)

- 選擇題名，查看完整書目

SMRT書目查詢結果(2/2)

- 確認後，勾選序號加入書車➔進入「我的書車」檢視

SMRT書目輸出(1/2)

- 設定輸出條件:11種格式、3種欄位

SMRT書目輸出(2/2)

- 輸出結果:excel+詳目輸出

B	C	D	E	F	G	H	I	J
國際標準書號ISBN	國際標準期刊號ISSN	題名Title	貢獻者Other agent	版本Edition	出版項Publication	出版地Pub.Place	出版者Publisher	出版年Pub.Year
		淺談公共圖書館新館建設與編目工作發展契機 : 以廣州圖書館為例		第1版	廣州市 : 中山大學出版社, 2006.07	廣州市	中山大學出版社	2006
957-29-2668-3 (平裝)		中華民國圖書館學會...資訊組織進階班研習手冊 九十四年	國家圖書館 編目組 AB000019957		臺北市 : 中華民國圖書館學會, 民94	臺北市	中華民國圖書館學會	2005

K	L	M	N	O	P	Q	R
稽核項Physical Des.	相關題名Other Title	集叢名Series	卷期編次Vol. No.	主題Subject	關鍵字Keyword	備註Notes	中文圖書分類號CCL No.
367頁 :圖, 表格 ;23公分				文集 公共圖書館		收錄於"現代化進程中的城市圖書館建設 : 第十八屆全國十五城市公共圖書館工作研討會論文集", 頁191-196簡體字本含參考書目	
450面 :圖 ;26公分	資訊組織進階班研習手冊94年資訊組織進階班研習手冊中華民國圖書館學會九十四年資訊組織進階班研習手冊			特殊資料編目 機讀編目 元資料		部份內容為英文含參考書目	023.44

L	M	N	O	P	Q	R	S
相關題名Other Title	集叢名Series	卷期編次Vol. No.	主題Subject	關鍵字Keyword	備註Notes	中文圖書分類號CCL No.	美國國會分類號LC No.
			文集 公共圖書館		收錄於"現代化進程中的城市圖書館建設 : 第十八屆全國十五城市公共圖書館工作研討會論文集", 頁191-196簡體字本含參考書目		
資訊組織進階班研習手冊94年資訊組織進階班研習手冊中華民國圖書館學會九十四年資訊組織進階班研習手冊			特殊資料編目 機讀編目 元資料		部份內容為英文含參考書目	023.44	

T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
杜威分類號Dewey No.	內容註Content Note	語文Language	出版國別Pub.Country	類型Material Type	系統號Sys No	刊載來源Published source	卷期頁次Volume period	URL
		中文	中國	圖書	MA000173701			https://metadata.ncl.edu.tw/blstkmc/blstkm?!!NOMA000173701
		中文	臺灣	圖書	MA000675663			https://metadata.ncl.edu.tw/blstkmc/blstkm?!!NOMA000675663

NBINet聯合目錄資源比較

	NBINet	SMRT
書目資源	• 124所合作館館藏書目 • CIP/ISBN書目	• NBINet及國圖50多種書目資源書目
輸出格式	• MARC 、完整/簡略條列式	• CSV • Excel • CMARC • MARC21 • 其他
內碼	• UTF8	• UTF8、Big5、CCCII
其他	• 提供外部介接Z39.50 server	

(截至114年6月2日)

全國新書資訊網(ISBN)

https://isbn.ncl.edu.tw/NEW_ISBNNet/

- 預行編目書目資料查詢、下載
- 範圍：完成本國ISBN申請之出版品、得獎好書
- 方式：註記下載、批次下載

ISBN資料查詢-簡易查詢

ISBN資料查詢-進階查詢

ISBN資料查詢-註記下載(1/4)

- 加入註記清單

ISBN資料查詢-註記下載(2/4)

- 書目下載➔註記清單

ISBN資料查詢-註記下載(3/4)

- Guest，下載數小於10筆
- 帳密輸入guest後設定輸出條件
  - 輸出格式
  - 字元編碼
  - 書號長度
  - 下載途徑

ISBN資料查詢-註記下載(3/4)

- 註冊帳號，可使用批次下載，最多50個
- 輸入帳密後設定輸出條件
  - 輸出格式
  - 字元編碼
  - 書號長度
  - 下載途徑
- 近3個月政府/非政府出版品書目批次檔可選MARC、內碼、ISBN格式

ISBN資料查詢-註記下載(4/4)

- 輸出結果

DataOutput_1685093978

檔案 編輯 檢視

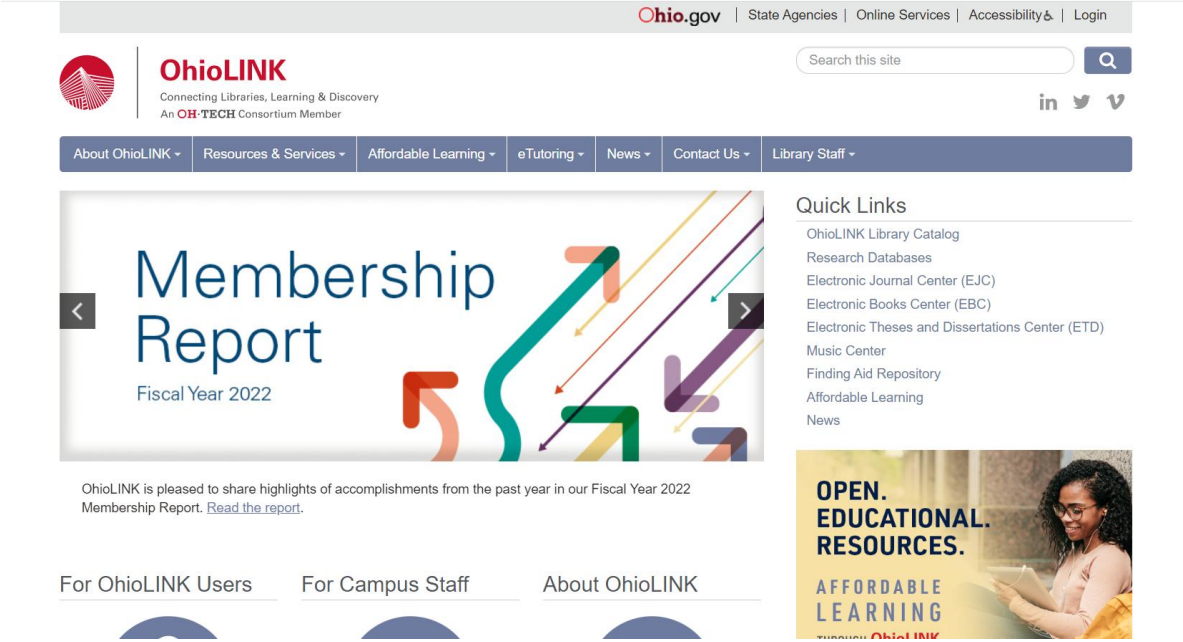
```
書　　名: 圖書資訊服務機構管理
作　　者: 張慧銖等著
出版單位: 華藝學術
版　　次: 初版
出版年月: 108/12
標　　題: 圖書資訊學; 資訊服務;
0-3歲嬰幼兒圖書分齡主題詞:
3-6歲幼兒圖書分齡主題詞:
適讀對象: 成人(學術)
分級註記: 普遍級
類　　號: 020
ＩＳＢＮ: 978-986-437-173-0 (平裝, NT$600, 376面, 23公分)
```

第 1 行，第 1 欄　100%　Unix (LF)　UTF-8

OhioLINK聯合目錄

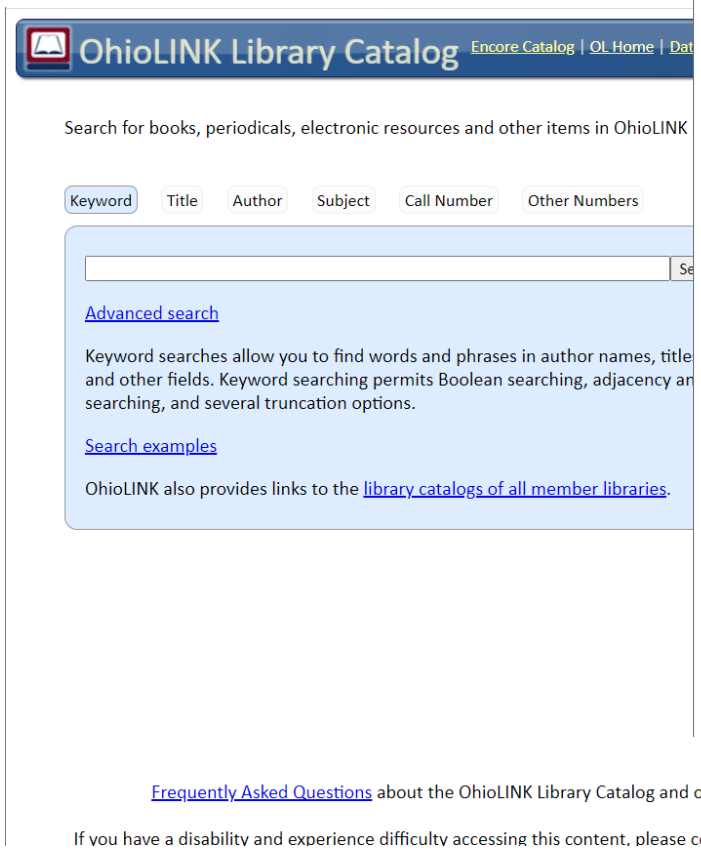
https://www.ohiolink.edu/

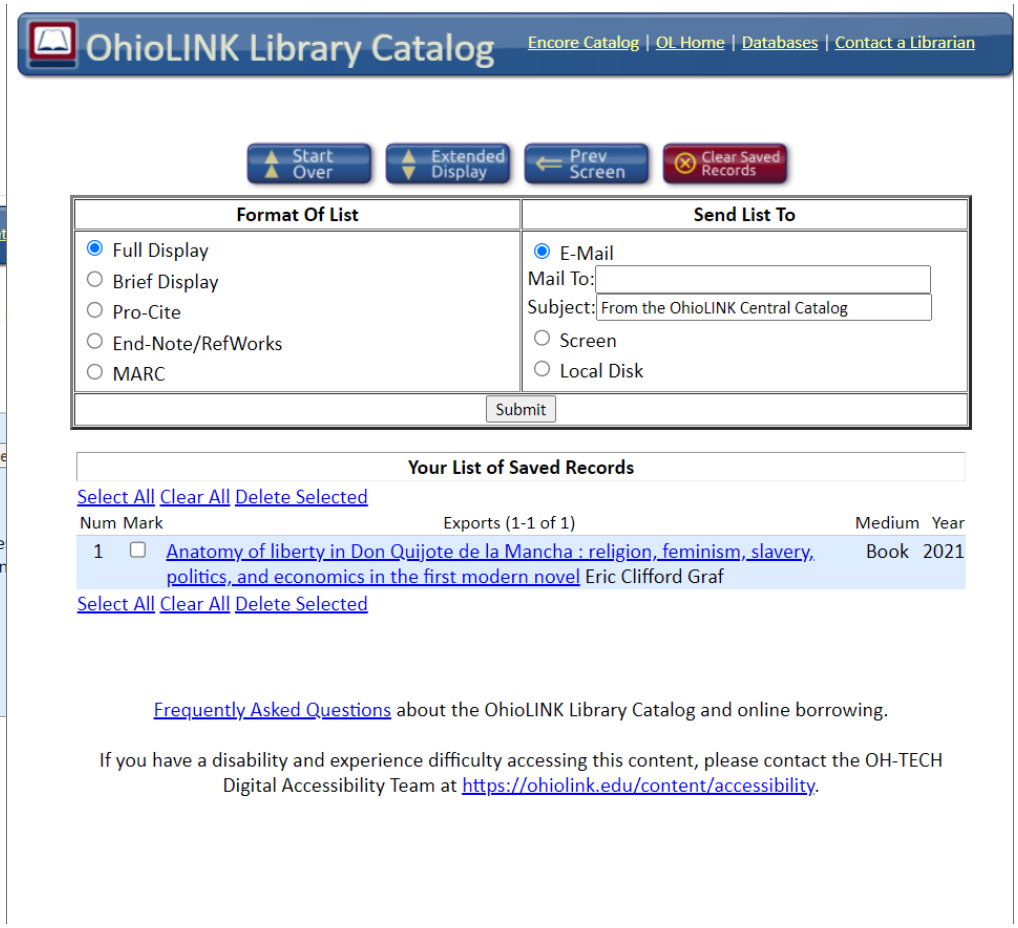
- 成員：俄亥俄州立圖書館及86所俄亥俄州學院與大學。16所公立大學圖書館、47所私立學院圖書館、22年所兩年制學院圖書館，16所地區大學圖書館、8所法學院圖書館、5所醫學院圖書館。
- 資料庫：3,800萬餘筆各類型圖書館館藏書目



OhioLINK聯合目錄查詢(1/2)

- 查詢方式同NBINet





OhioLINK聯合目錄查詢(2/2)

- 輸出結果

export (1)

檔案 編輯 檢視

```
Record 1 of 1
             CONSORT Colleges
CALL #       PQ6353 .G724 2021.
AUTHOR       Graf, E. C. (Eric Clifford), 1967- author.
TITLE        Anatomy of liberty in Don Quijote de la Mancha : religion,
               feminism, slavery, politics, and economics in the first modern
               novel / Eric Clifford Graf.
IMPRINT      Lanham : Lexington Books, [2021]
IMPRINT      ©2021.
DESCRIPT'N   x, 279 pages : illustrations, maps ; 24 cm.
NOTE         Includes bibliographical references (pages 247-264) and index.
NOTE         Intro -- Contents -- List of Illustrations -- Introduction:
               Liberty and Classical Liberalism -- 1. Don Quijote and Religion
               -- 2. Don Quijote and Feminism -- 3. Don Quijote and Slavery --
               4. Don Quijote and Politics -- 5. Don Quijote and Economics --
               Epilogue: Pigs, Asses, Cats, and Humility -- Appendix: "On the
               Coinage" by Juan de Mariana -- Works Cited -- Index -- About
               the Author.
NOTE         Anatomy of Liberty in Don Quijote de la Mancha presents five
               major facets of liberty as they appear in the first modern
               novel. Analyzing the novelist's attitudes towards religion,
               feminism, slavery, politics, and economics, Graf argues that
               Cervantes should be considered a major precursor to great
               liberal thinkers like Locke, Smith, Mill, Montesquieu,
               Voltaire, Jefferson, Madison, and Twain. Graf indicates not
               only the medieval and early modern grounds for Cervantes's
               ideas but also the ways in which he anticipated and influenced
               a wide range of modern articulations of personal freedom.
               Resistance to tyranny, freedom of conscience, the liberation of
               women, the abolition of slavery, and the principles of a free
               market economy are all still fundamental to modern Western
               Civilization, making Don Quiijote de la Mancha extremely
               relevant to today's world. Anatomy of Liberty walks us through
               how Cervantes' seminal work both foreshadowed and relates to
               today's modern society.
NOTE         English text with passages in Spanish with parallel English
               translations from the Spanish.
SUBJECT      Cervantes Saavedra, Miguel de, 1547-1616. Don Quixote --
               Criticism and interpretation.
```

第 28 行，第 36 欄 100% Windows (CRLF) UTF-8

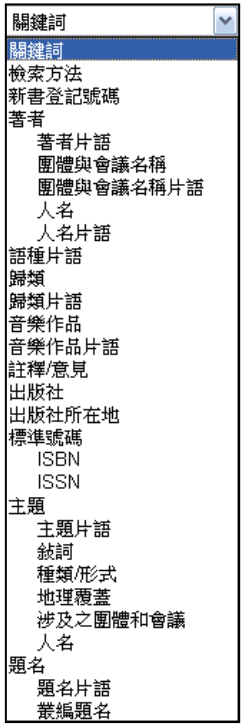
OCLC書目資訊網路

https://firstsearch.oclc.org/html/login_zh.html

- OCLC所有服務及產品皆是以圖書館為中心而開發，OCLC不但建立圖書館資訊服務網路，同時也建立全球圖書館專業人員的交流管道。
- FirstSearch的核心是WorldCat。這不僅是一個由全球170個國家， 72,000 多所圖書館貢獻的書目記錄組成的合作資料庫，也是世界上最大、最全並且最廣爲諮詢的圖書館聯合目錄。
- 須付費使用

書目資訊網路OCLC

- 輸入查詢詞:多元的檢索限制條件

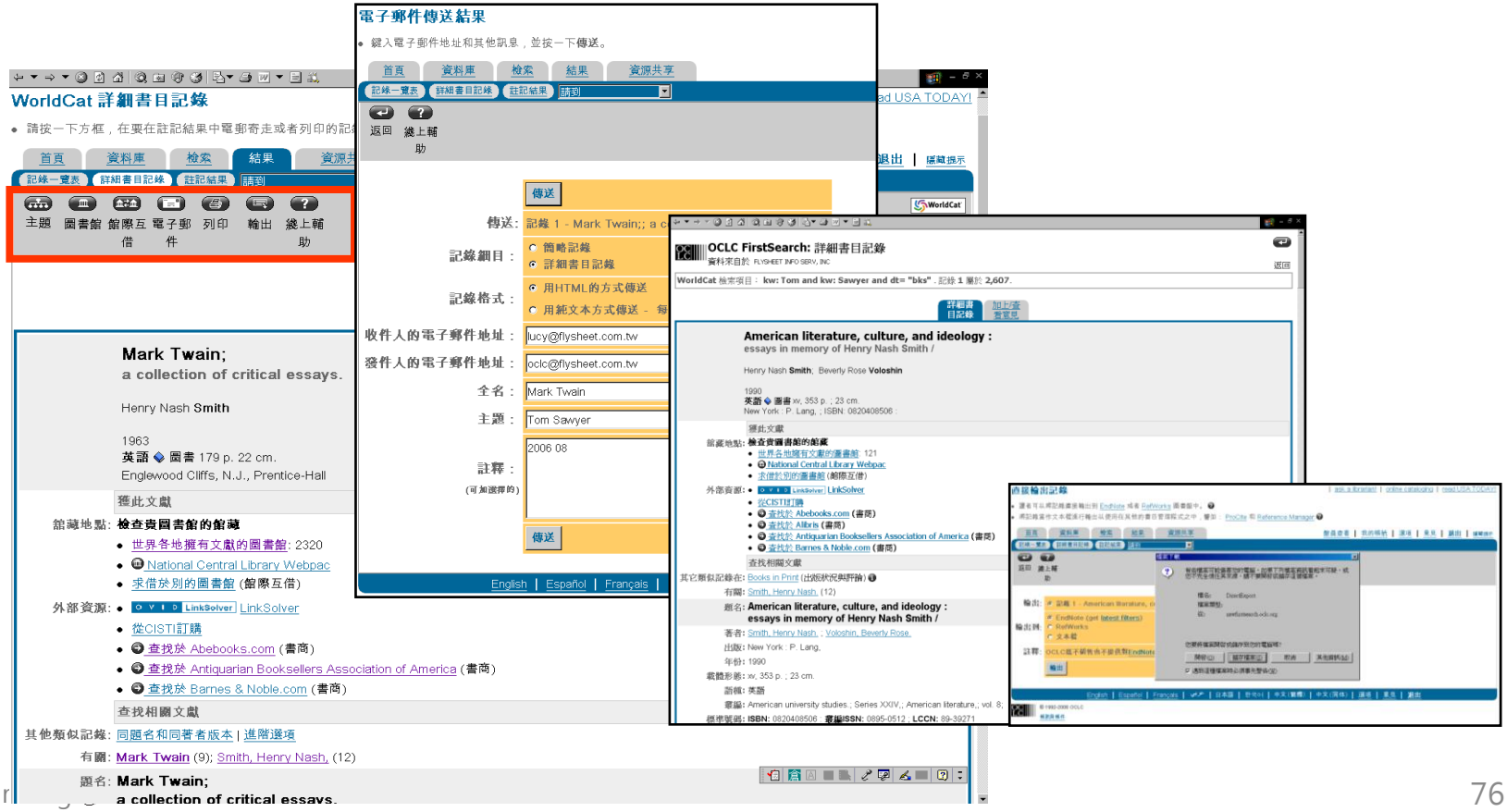


書目資訊網路OCLC

- WorldCat的檢索結果上，可用來為指定的資料格式提供檢索。

書目資訊網路OCLC

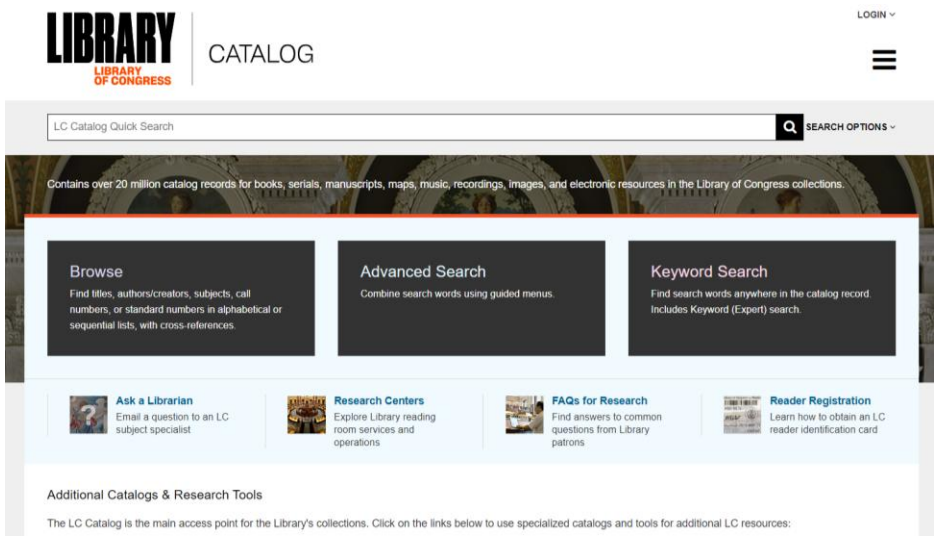
- 檢索結果輸出:email、列印及下載輸出書目及相關資訊



LOC美國國會圖書館

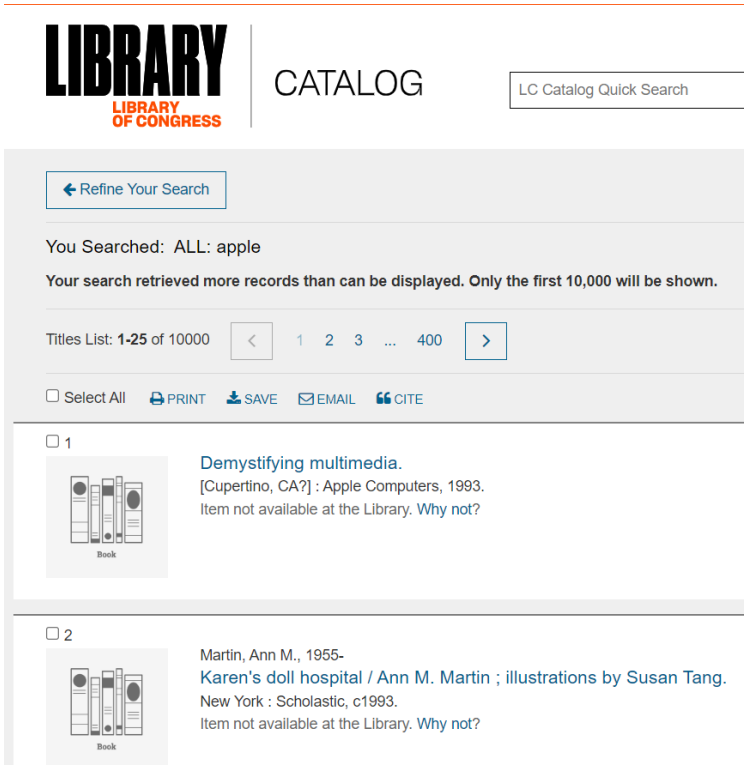
https://www.loc.gov/

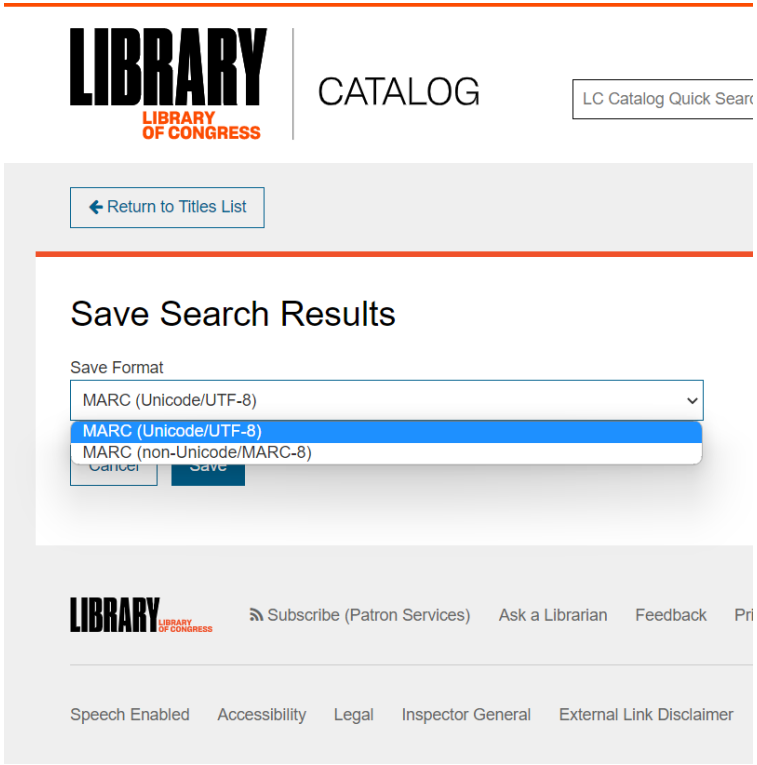
- 美國國會圖書館（Library of Congress，簡稱LOC）是全世界指標圖書館之一，館藏量豐富且具特色，是學術研究者與圖書館界的知識殿堂。
- 提供Basic Search及Guided Search
- 提供MARC21 ISO2709/Unicode格式資料下載



LOC書目查詢(1/2)

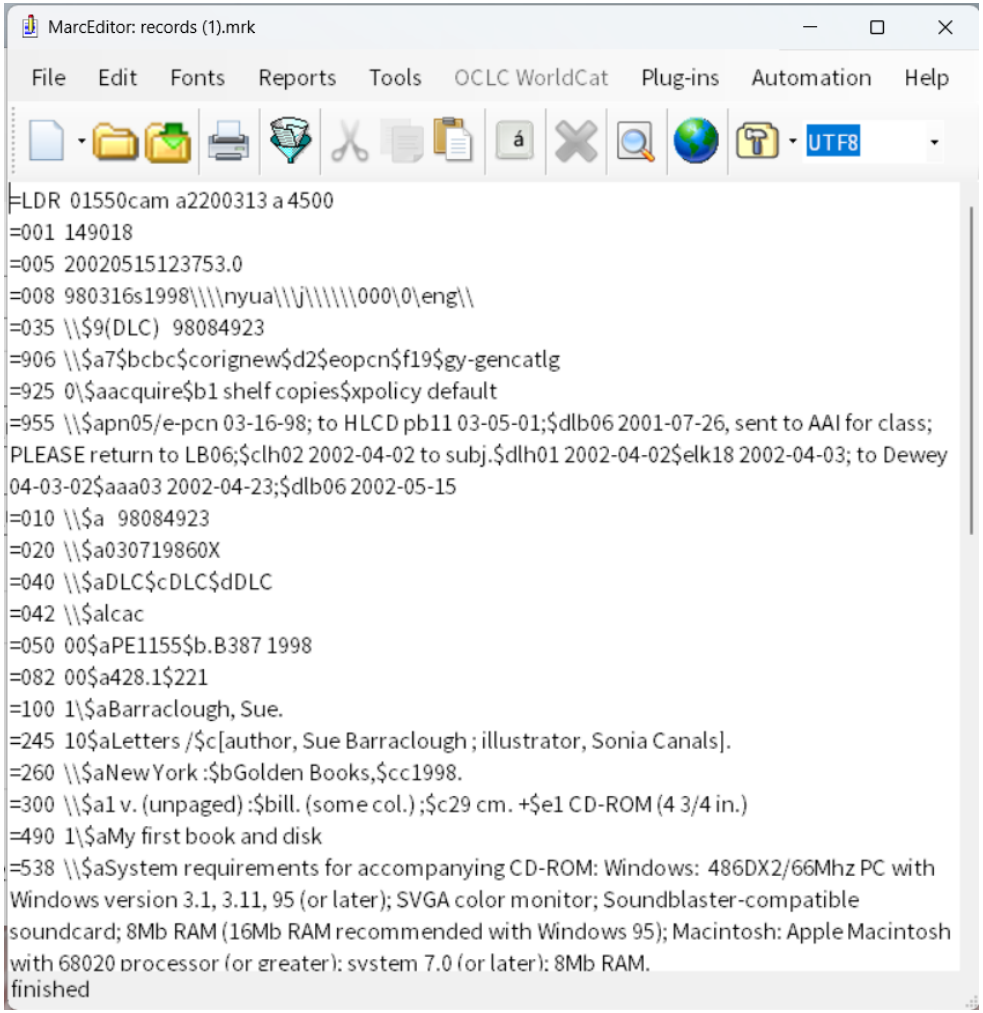
- 輸入查詢詞➔勾選後選擇「SAVE」➔選擇格式後下載





LOC書目查詢(2/2)

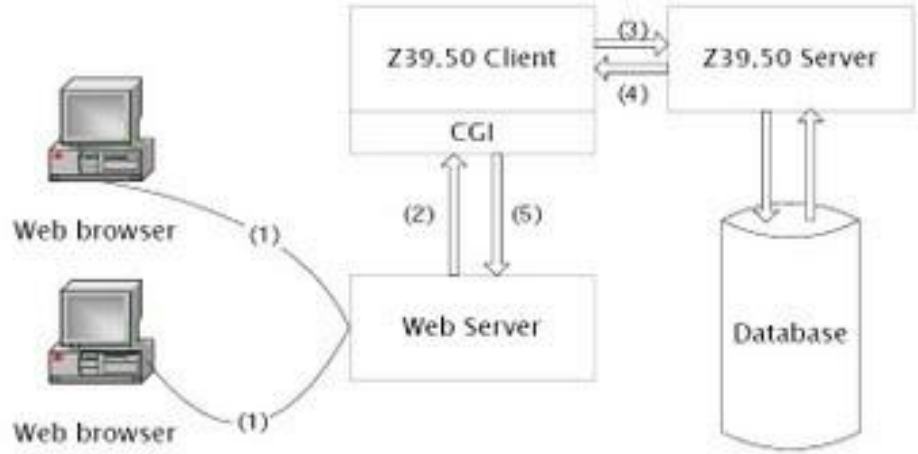
- 輸出結果



Z39.5書目資源應用

Z39.50

- 為電腦間溝通的協定通訊標準，用於資訊搜尋
- 設定目標Server的：
  - 伺服器代碼
  - 主機IP/domain name
  - 埠號(port) = 210
  - 字集(如：Unicode)
  - 資料格式(如：MARC21)



Z39.50 Web gateway示意圖(沈英，2001)

Z39.50的優缺點

- 優點：
  - 用自己館內系統連線查詢，不須熟悉其他系統介面

- 缺點：
  - 需另購置或開發費用
  - 無法進行MARC轉換，接收資料的client端需另行處理
  - 須保持Z39.50 server及client兩端連線暢通及功能運作正常

SMRT的Z39.50設定

- **Z39.50 屬性Attributes**

以下為本Server提供的BIB-1查詢屬性：

The following attributes from the BIB-1 semantics are supported by our MARC 21 server :

欄位屬性 BIB-1 attributeType=1	
Sorting	**Use Value**
題名Title	4
作者 Author	1003
ISBN	7
ISSN	8
主題 Subject	21

位置屬性 BIB-1 attributeType=3	
查詢模式	**Use Value**
首字比對	1
不限欄位	3

切截屬性Bib-1 attributeType=5	
切截	**Use Value**
截尾(右切截)	1
截頭(左切截)	2
截頭截尾(左右切截)	3

人名權威資源

- NBINet人名權威查詢系統
  https://metadata.ncl.edu.tw/nbinetacc/nbinetactp?@@0.25699297068909654
- 虛擬國際權威檔案(VIAF) http://viaf.org/viaf/69129224

權威控制(authority control)

- 編目出現同書異名、同人異名、同名異人、同形異義詞、同義異形詞
  - →需要決定擇定哪一個形式
  - →使檢索款目具獨特性與一致性

- 包含
  - 人名/團體名稱
  - 劃一題名
  - 標題

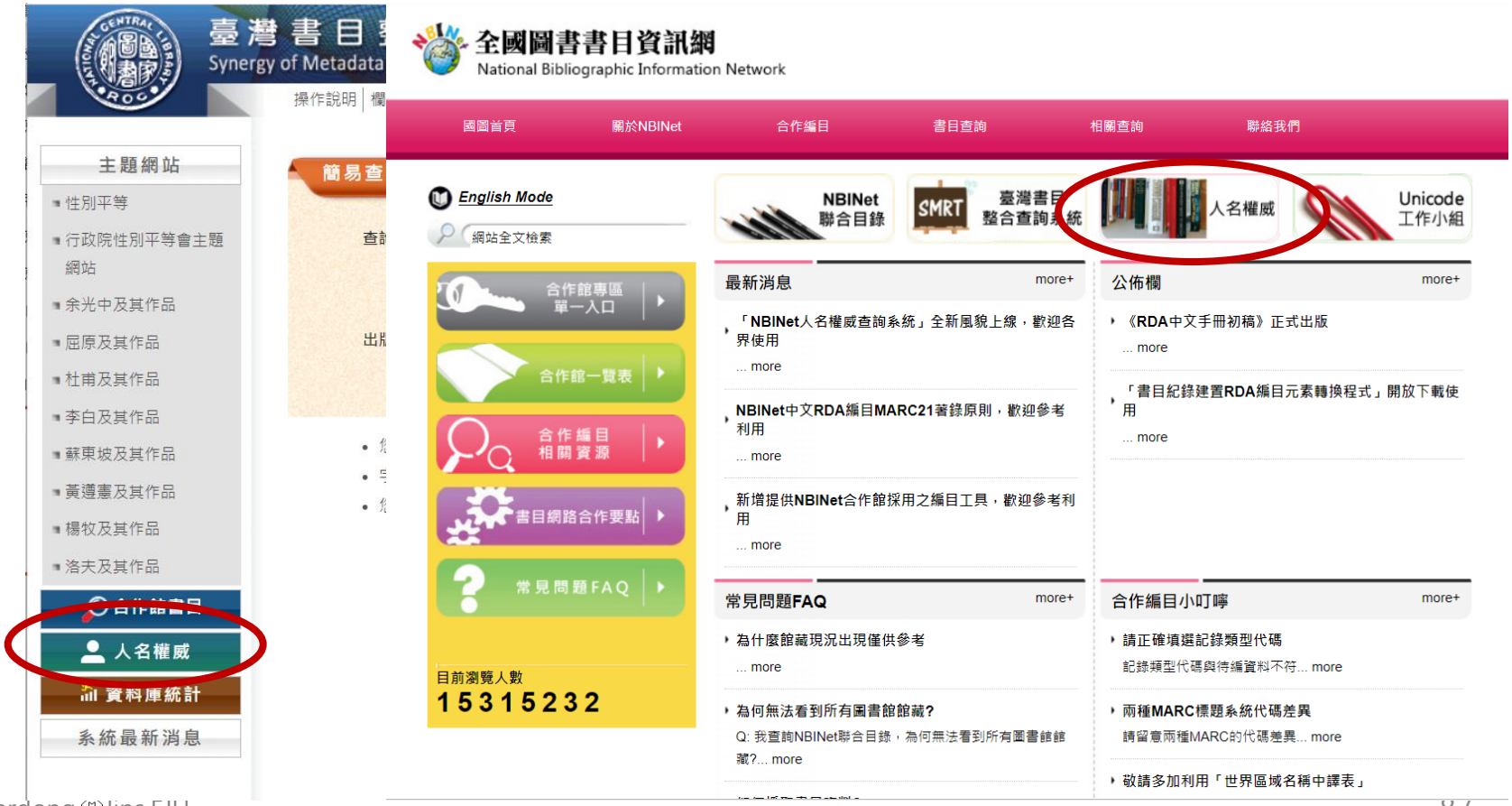
NBINet人名權威查詢系統

https://metadata.ncl.edu.tw/nbinetacc/nbinetactp?@@0.25699297068909654

- 每筆權威紀錄顯示的內容包含主要名稱、其他名稱、生(卒)年、專長領域、學經歷、職業、資料來源等。
- 下載格式包括MARC21、Excel、CSV等。

權威紀錄查詢(1/3)

- 選擇「人名權威」



權威紀錄查詢(2/3)

NBINet人名權威查詢系統
NBINet Name Authority Resources
操作說明
English
資料查詢
系統介紹
相關連結
著錄規則
資料查詢
請輸入查詢內容
@
所有名稱
查詢
清除
AND
請輸入查詢內容
@
所有欄位
+
作者風華
文史哲藝
政法社教
經金商管
數理工程
生命科學

權威紀錄查詢(3/3)

- 選擇需要的內容➔勾選序號➔輸出➔選擇格式後下載

虛擬國際權威檔案(VIAF)

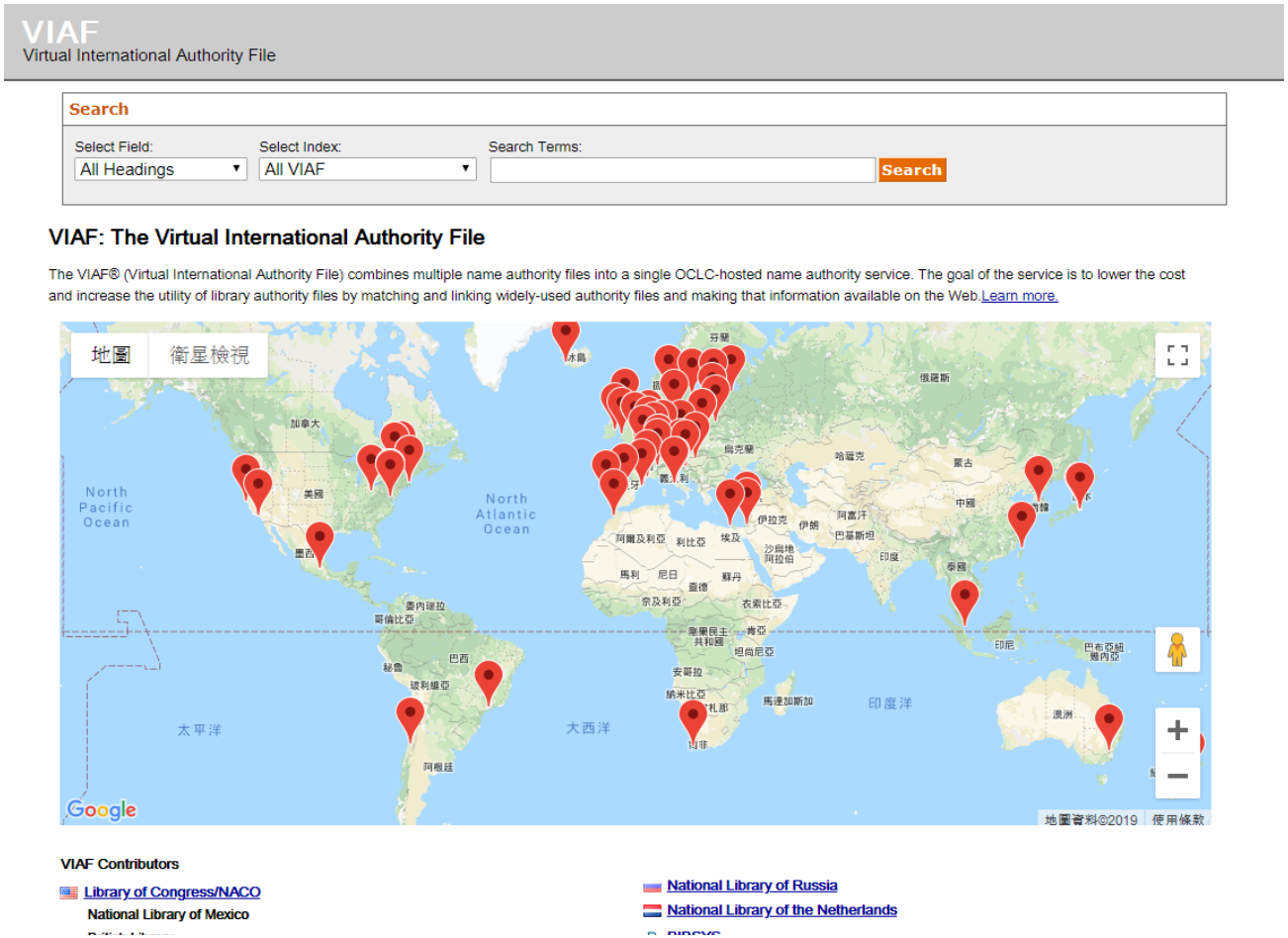
http://viaf.org/viaf/69129224

- 使用者可選擇查找全部VIAF權威檔或特定國家的權威紀錄
- 檢索點：
  - 個人名稱(personal names)
  - 團體名稱(Corporate names)
  - 地理名稱(geographic names)
  - 作品名稱(works)
  - 首選標目(preferred headings)等

VIAF權威紀錄(1/4)

Virtual International Authority File

https://viaf.org/



VIAF權威紀錄(2/4)

Virtual International Authority File

https://viaf.org/

VIAF
Virtual International Authority File

Search

Select Field: All Headings | Select Index: All VIAF | Search Terms: 李安 | Search

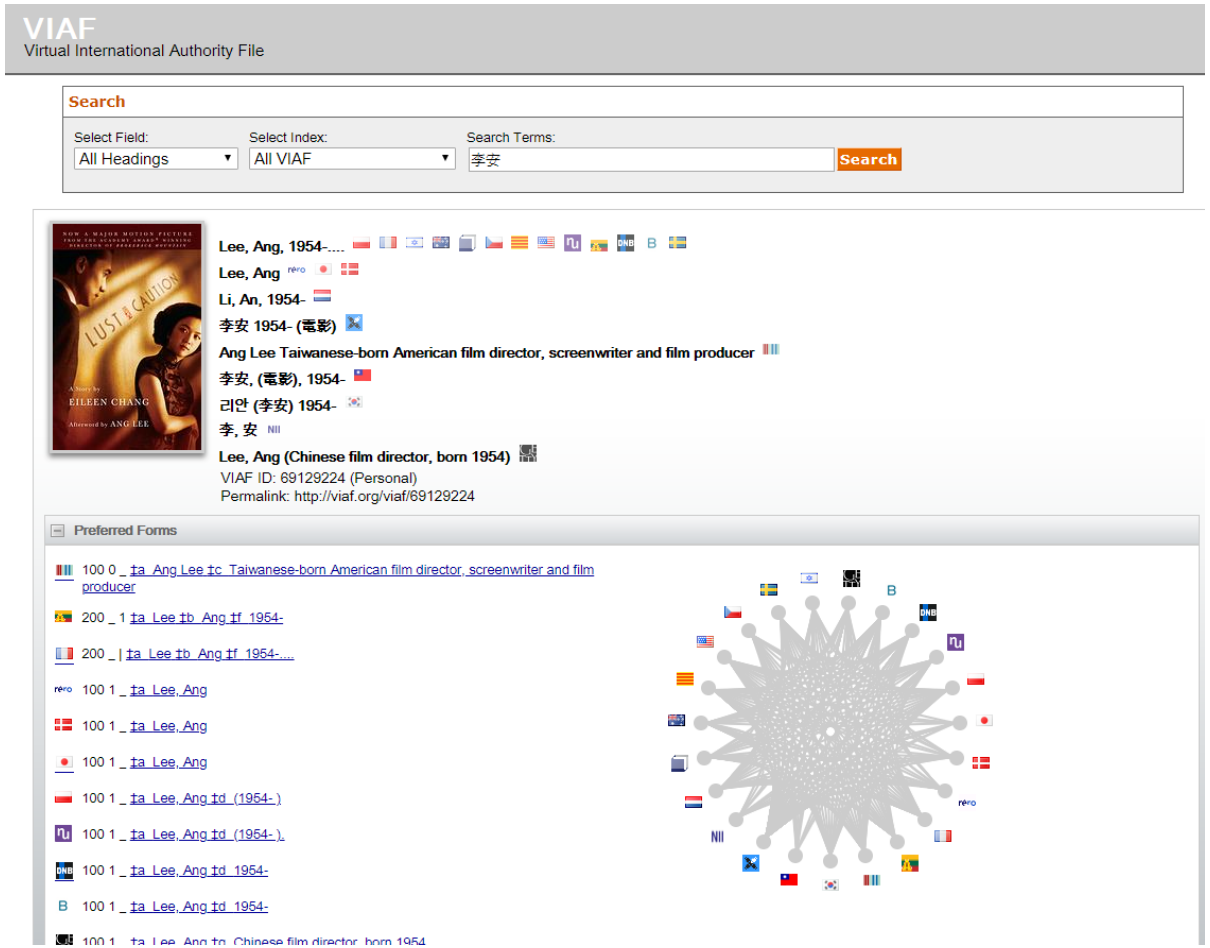
12 headings found for *李安*

	Heading	Type	Sample Title
1	Lee, Ang, 1954-....	Personal	El Banquete de boda Billy Lynn's long halftime walk Billy Lynn's long halftime walk 風雲兒 鄭成功 : 電影劇本 / 藤水名子, 高畠久, 貢敏劇本; 李安導演, 2008 Billy Lynn's long halftime walk Life of Pi.
	Lee, Ang Li, An, 1954- 李安 1954- (電影) Ang Lee Taiwanese-born American film director, screenwriter and film producer 李安, (電影), 1954- 리안 (李安) 1954- 李, 安 Lee, Ang (Chinese film director, born 1954)		
2	Li'anjushi Li-An Li-An, 1965-	Personal	Ch'i-shan-tso-ch'en. Nü k'ai k'o chuan, 1990 Boule de Suif Bénédicte

VIAF權威紀錄(3/4)

Virtual International Authority File

https://viaf.org/viaf/69129224/#Lee,_Ang,_1954-....



VIAF權威紀錄(4/4)

Virtual International Authority File https://viaf.org/processed/CYT%7CAC000215384

VIAF
Virtual International Authority File

Search

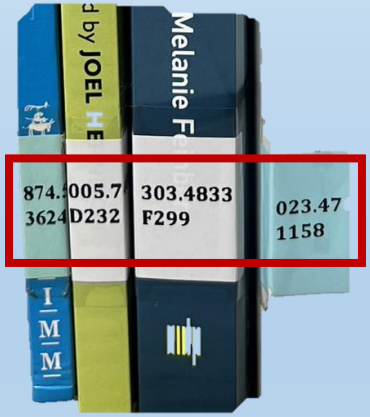
Select Field: All Headings | Select Index: All VIAF | Search Terms: 李安 | Search

Leader		00000cz a2200037n 45 0
001		CYT|AC000215384 (VIAF cluster)
008		120106na azznnaabn a aaa c
003		CYT
035		‡a (CYT)AC000215384
040		‡a NBI
046		‡f 19541023
100	1	‡a 李安, ‡c (電影), ‡d 1954-
370		‡a 屏東縣潮州鎮 ‡f 祖籍: 江西德安
372		‡a 電影
373		‡a 國立藝術專科學校影劇科畢 ‡t 1975
373		‡a 伊利諾大學香檳分校戲劇系 ‡s 1979 ‡t 1980
373		‡a 紐約大學電影碩士 ‡s 1981 ‡t 1982
373		‡a 二等景星勳章 ‡s 2006
373		‡a 2012年由法國文化部長菲里佩提(Aurélie Filippetti)授文化藝術騎士勳章 ‡s 2012
373		‡a 奧斯卡金像奖最佳导演 ‡s 2006
373		‡a 奧斯卡金像奖最佳导演 ‡s 2013
375		‡a 男
400	1	‡a Li, An, ‡d 1954-
500	0	‡a Lee, Ang, ‡d 1954-
670		‡a 飲食男女 : 電影劇本與拍攝過程. 臺北市 : 遠流出版 ; [臺北縣中和市] : 信報發行, 民83.
670		‡a 李安: 导演, 奥斯卡奖得主 ; .., [2005?]
670		‡a ACbib 風雲兒 鄭成功 : 電影劇本 / 藤水名子, 高皇久, 貢敏劇本; 李安導演, 2008
670		‡a ACbib Feng yun er zheng cheng gong : dian ying ju ben / Teng shui ming zi, gao zi jiu, gong min ju ben; li an dao yan, 2008
678		‡a 李安- 维基百科, 自由的百科全书 ‡u http://zh.wikipedia.org/wiki/李安

著者號工具

- 首尾五筆著者號查詢系統
  https://catweb.ncl.edu.tw/announcement/page/30361
- 輔仁大學圖書館採編組四角號碼查詢台
  http://140.136.208.5/4codes/4codes.asp
- 美國國會圖書館克特號擷取法
  https://catweb.ncl.edu.tw/standard/page/25626

館藏	書在哪裡(請點選)	分館/專室	典藏位置	索書號
		2樓新書及論文室	中文新書區	541.6 8848



首尾五筆作者號查詢系統

https://catweb.ncl.edu.tw/announcement/page/30361

- 國圖自行開發
- 簡化著者號取碼流程，提升正確及一致性
- 依《中文目錄檢字表》編製內容為準

首頁 » 編目報導 » 國內編目報導 » 本館開發首尾五筆著者號取碼查詢系統

本館開發首尾五筆著者號取碼查詢系統

-Any- 查詢編目報導 Search

為便利編目人員快速查詢著者首尾五筆號碼，本館館藏組開發「首尾五筆檢字法查詢系統」，提供全國圖書館人員方便使用之線上查詢工具，簡化著者號取碼之繁複流程，提升取碼之一致性與正確性。歡迎至編目園地→資訊組織應用系統項下點選使用。

相關連結: 首尾五筆著者號取碼查詢系統

發布日期：2016年12月14日　最後更新：2018年12月18日

〈首尾五筆著者號取碼規則〉請參見https://catweb.ncl.edu.tw/class2007/b13_app02.pdf

四角號碼

- 漢語詞典常用檢字方法之一
- 四角號碼檢字法把筆劃分為十類，用最多五個數字來對漢字排序。
  - 相關資源:輔仁大學圖書館採編組四角號碼查詢台 http://140.136.208.5/4codes/4codes.asp

輔仁大學圖書館 採編組四角號碼查詢台 V2.0 (UTF-8 多字版)

輸入欲查之中文字(可多個中文字) 搜尋 清除

Power By 輔仁大學圖書館

1

區分	取碼法	實例	備考
單姓雙名	姓取2碼 / 左上角、右上角 名各取1碼 / 左上角	梁 / 33 啓超 / 34	啓字依楷書取碼，其首筆爲點（、），故號碼爲 3
單姓單名	姓取2碼 / 左上角、右上角 名取2碼 / 左上角、右上角	呂 / 60 激 / 38	
複姓單名	姓各取1碼 / 左上角 名取2碼 / 左上角、右上角	司馬 / 17 遷 / 31	橫筆如爲長筆，取碼時析爲前後兩筆段取碼
複姓雙名	姓名各取1碼 / 左上角	歐陽 / 77 競无 / 01	

https://catweb.ncl.edu.tw/class2007/b13_app01.pdf

美國國會圖書館克特號擷取法

https://catweb.ncl.edu.tw/standard/page/25626

- 克特作者號取法
  - 取每個作者姓氏的第一個字母代表作者之姓，再於克特表中查尋最接近該姓氏的數字，寫於該字母之後即成。
  - 團體作者依第一個英文字取克特作者號，冠詞、定冠詞略過不取。
  - 取號時英文字母與數字之組合：Q、X 取 1 碼數字，E、I、J、K、O、U、Y、Z 取 2 碼數字，其他英文取 3 碼數字。

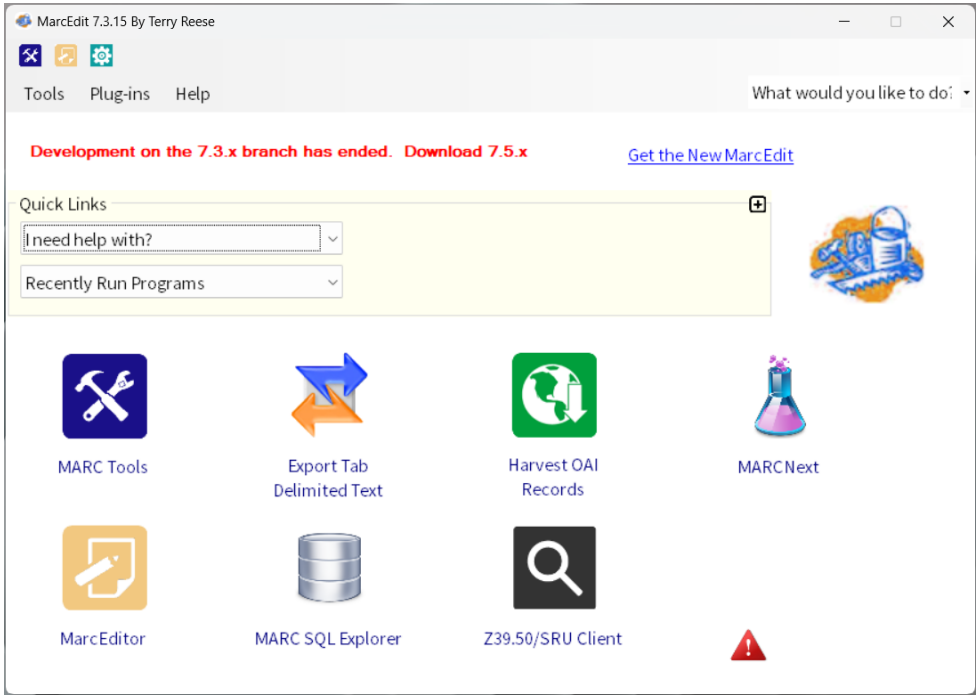
書目欄位批次轉換工具

- MarcEdit https://marcedit.reeset.net/
  - MARC Tools
  - MARCEditor
  - Delimited Text Translator
  - Z39.50/SRU Client
- RDA書目元素轉換https://catweb.ncl.edu.tw/announcement/page/30359
- 國圖資料轉換系統https://catweb.ncl.edu.tw/announcement/tool
  - MARC21拼音轉換應用系統
  - CMARC3轉MARC21 轉換系統
  - CMARC-XML轉換系統

MarcEdit簡介(1/3)

https://marcedit.reeset.net/

- MarcEdit – 免費MARC批次處理工具
- 開發：Terry Reese
- 版本：MarcEdit 7.3.x/MacOS 3.2.x (Updated 6/20/2021



MarcEdit簡介(2/3)

- 下載及安裝

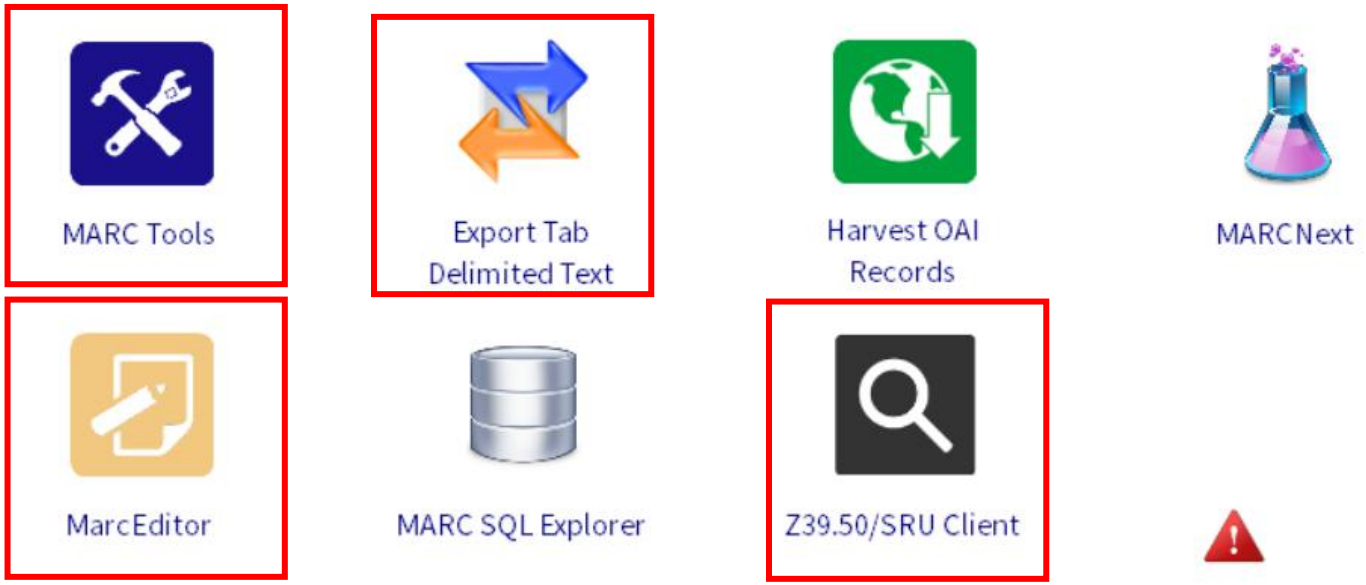
Past Versions (maintenance fixes only)

- **MarcEdit 7.3.x/MacOS 3.2.x** (Updated 6/20/2021 (Windows [ChangeLog]); 6/20/2021 (MacOS [ChangeLog]); 11/15/2020 (Linux [ChangeLog]))
  Windows 32-bit download | Windows 64-bit download | MacOS | Linux | Previous Builds
- **MarcEdit 7.2.95** (Updated 2/15/2020)
  .NET 4.6.1 (supports VISTA+)
  Archive Builds
- **MarcEdit 7.1.180** (Updated 6/2019)
  Archive Builds
- **MarcEdit 6.3.x** (Updated Oct.24, 2017 (Windows); Oct. 24, 2017 (Linux); Sept. 28, 2017 (OSX))
  Windows 32-bit download | Windows 64-bit download | Mac app download (Installation Instructions)| zipped download (Linux/Other) (Installation Instructions) | Previous Builds

MarcEdit簡介(3/3)

- 主要功能
  - 批次修改MARC書目
  - Z39.50查找及下載書目
  - 檔案格式、內碼轉換

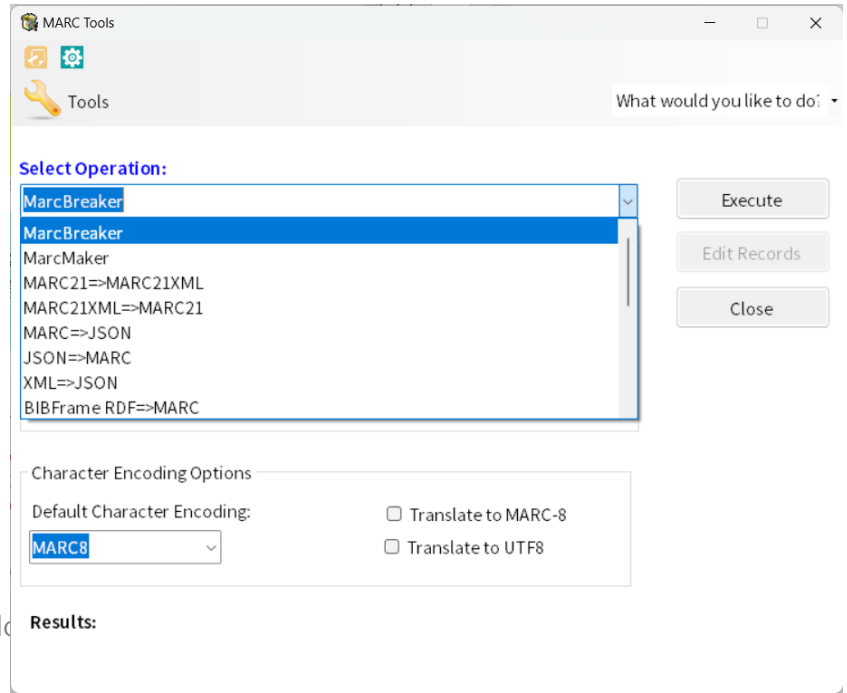
常用功能：
Z39.50
Marc Tools
MarcEditor
Marc Translator



MARC Tools

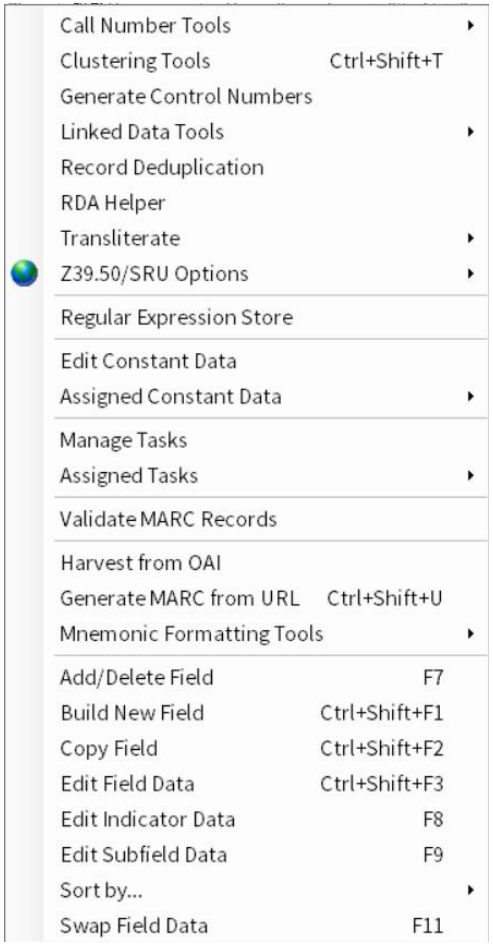
MARC Tools

- 解析(MARC Breaker)及產生 (MARC Maker) ISO 2709檔案，具備10餘種MARC與non-MARC轉換，包括：BIBFrame RDF=>MARC
- 轉換內碼為MARC-8 (CCCII)或UTF-8



MARCEditor

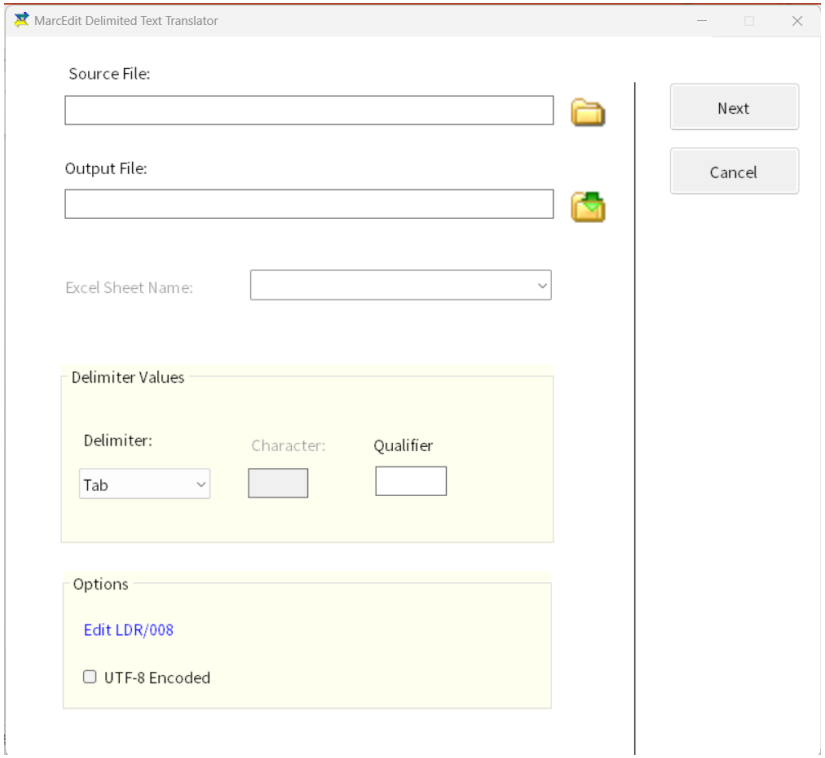
- 環境設定
  - 字體、顏色、大小
- 書目基本編輯功能
- 書目欄位編修
- 批次編修
  - RDA Helper 批次產生RDA欄位
  - 客製化處理規則
- 筆數統計及驗證



Delimited Text Translator

Export Tab
Delimited Text

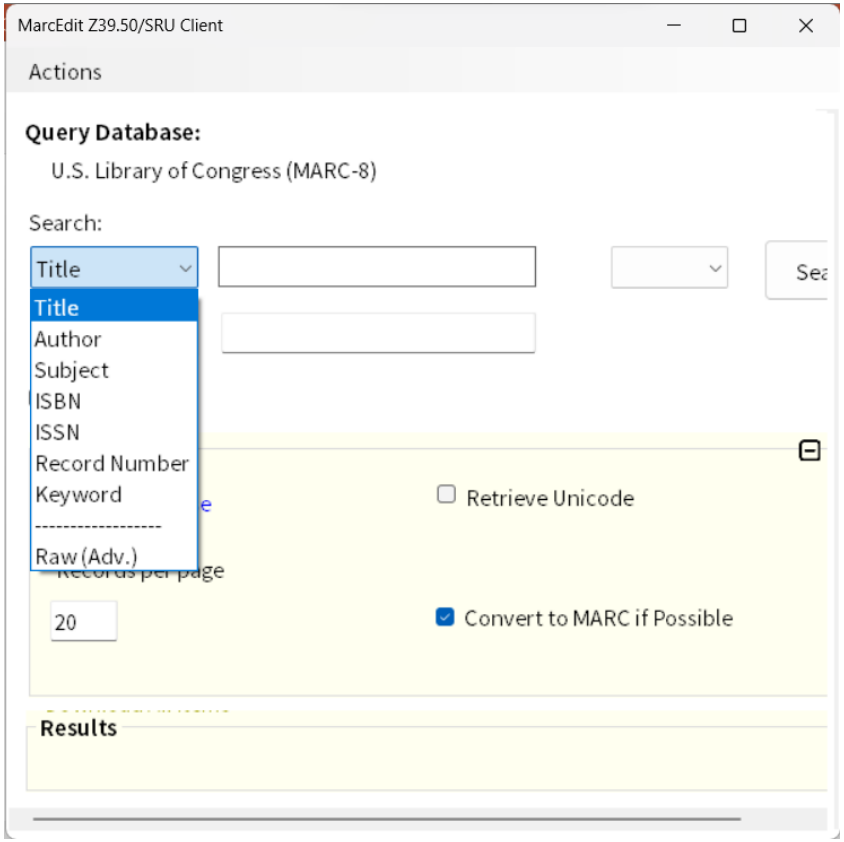
- Excel 格式轉換.mrk 格式
- 輸出.csv 和 .txt



Z39.50/SRU Client (1/2)

Z39.50/SRU Client

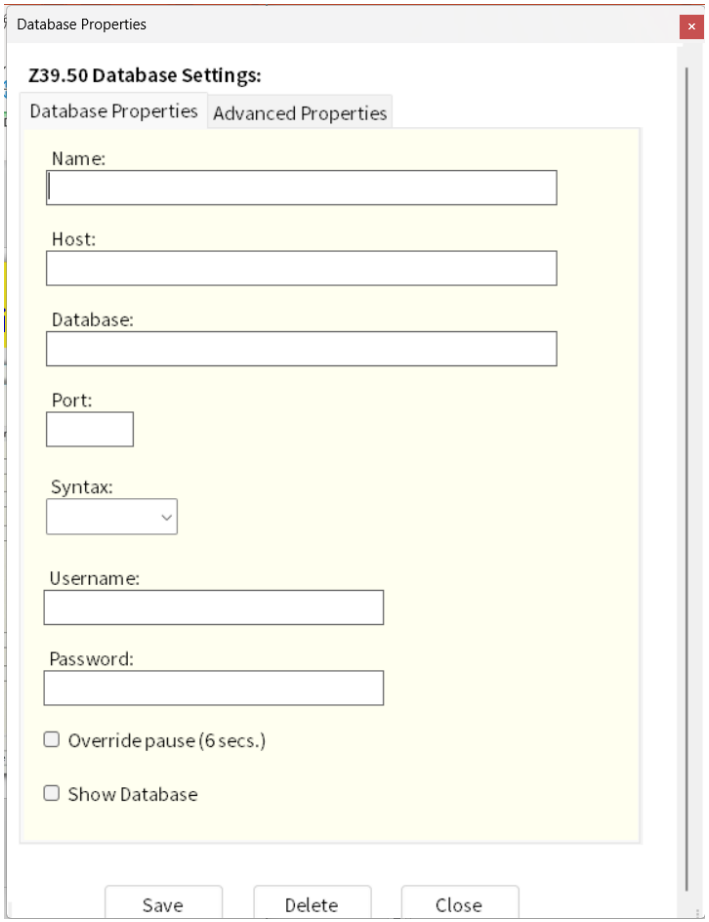
- 新增Z39.50資料庫
- 管理資料庫及修改
- 偏好設定
- 單筆查詢
- 批次查詢



Z39.50/SRU Client (2/2)

Z39.50/SRU Client

- 新增Z39.50 資料庫
- 例:OCLC WorldCat 設定
  - Name : 自訂
  - Host : zcat.oclc.org
  - Database : OLUCWorldCat
  - Port : 210
  - Syntax : MARC21
  - Username : OCLC帳號
  - Password : OCLC密碼



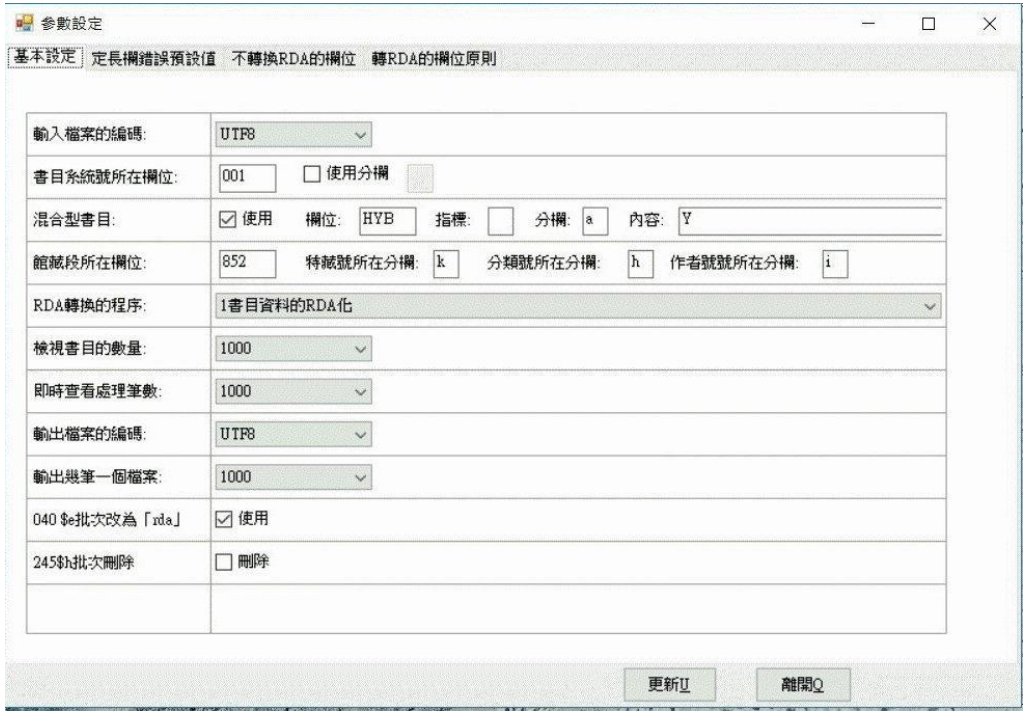
RDA編目元素轉換(1/5)

https://catweb.ncl.edu.tw/announcement/page/30359

- 國圖編目訊息➔資訊組織應用系統➔書目紀錄建置RDA編目元素轉換程式
- 適用於採行RDA編目之圖書館
- 運用外掛程式，將MARC21書目批次轉換增加RDA編目元素

RDA編目元素轉換(2/5)

- 下載RDA編目元素轉換外掛程式「NCL_RDA_setup.exe」，執行程式安裝
- 設定➔參數設定
  - 基本設定
  - 定長欄錯誤預設值
  - 不轉換RDA的欄位
  - 轉RDA的欄位原則



RDA編目元素轉換(3/5)

- 提供 3 種「執行」選項
- 執行
  - 來源書目格式驗證
  - RDA轉換
  - ISO2709輸出

RDA編目元素轉換(4/5)

- 設定➔參數設定➔轉RDA的欄位原則

參數設定

基本設定 | 定長欄錯誤預設值 | 不轉換RDA的欄位 | 轉RDA的欄位原則

群組名稱	動作	含括欄位(備註)
046	直接新增資料 (保留原始資料 / 覆蓋原始資料 / 直接新增資料)	046
264		264
33X	直接新增資料	336、337、338
34X	直接新增資料	340、344、345、346、347
377	直接新增資料	377
38X	直接新增資料	380、381、382、383、384
混合型書目	直接新增資料	由使用者自行定義註記之欄位、分欄及內容

RDA編目元素轉換(5/5)

- 提供多種「執行」方式相關「報表」

資料轉換系統

- 資料格式不同，而有轉換需求：
  - 抄錄所得資料格式、內碼不符需求
  - 因資料交換、系統汰換、時代趨勢改變、政策改變...

- 資料轉換方式
  - 各館自動化系統具備之功能
  - 各館自行開發程式/系統
  - 批次委外處理
  - 免費/收費之外掛程式

國圖資料轉換系統

- 促進中文書目國際化
- 國圖編目訊息➔資訊組織應用系統➔
  1. MARC21拼音轉換應用系統
  2. CMARC3轉MARC21 轉換系統
  3. CMARC-XML轉換系統

MARC 21拼音轉換應用系統

國家圖書館為促進中文書目國際化，已開發完成「MARC 21拼音轉換應用系統」，本系統業於101年1月開放使用申請，開放對象以各級圖書館為主，請有此需求的圖書館正式來文申請帳號及密碼，該系統之教育訓練操作手冊，如附檔，並感謝大鐸公司提供簡報資料。 ...

國圖編目訊息 - 2018-12-18 10:33

CMARC3轉MARC 21轉換系統

本館編目組(現為館藏發展及書目管理組)自2006年起，即開始逐步研擬CMARC3轉MARC 21之對照表，同時進行轉換程式的開發，經反覆測試及增補功能，於2009年開發完成「CMARC3轉MARC21轉換系統」，其間並陸續完成近30萬筆中文書目的轉換，且上傳至OCLC WorldCat供國外圖書館使用，已初步完成本館書目國際化第一階段的目標。 ...

國圖編目訊息 - 2018-12-18 10:33

CMARC3-XML轉換程式

CMARC3-XML轉換程式下載使用注意事項： ...

國圖編目訊息 - 2019-08-22 18:07

1. MARC21拼音轉換應用系統(1/4)

https://catweb.ncl.edu.tw/announcement/page/30362

- 目的：協助國內圖書館依據國際共通規範轉換書目，促進本國中文書目國際化
- 申請：2012年1月開放國內圖書館以**公函申請授權使用之帳號及密碼**
- 洽詢：國家圖書館館藏發展與書目管理組

1. MARC21拼音轉換應用系統(2/4)

- 主要功能：
- 於MARC21書目紀錄增加880拼音欄位
- 可匯入及匯出CCCII/UTF-8/Big5內碼 資料
- 將MARC21書目批次產生符合OCLC WorldCat書目上傳格式之羅馬拼音欄位
- 批次修改書目資料
- 客製化轉換設定

1. MARC21拼音轉換應用系統(3/4)

- 提供資料處理客製化參數設定
  - 查核重複書目
  - 輸出設定
  - 拼音轉換設定

1. MARC21拼音轉換應用系統(4/4)

- 針對處理完成的資料，依用途提供6種相關資料輸出

2. CMARC3轉MARC21(1/4)

https://catweb.ncl.edu.tw/node/30363

- 目的：協助國內圖書館依據國際共通 規範轉換書目，提升轉換效率，促進本國中文書目國際化
- 申請：2010年4月起，開放國內圖書館以**公函申請授權使用之帳號及密碼**
- 洽詢：國家圖書館館藏發展與書目管理組

2. CMARC3轉MARC21(2/4)

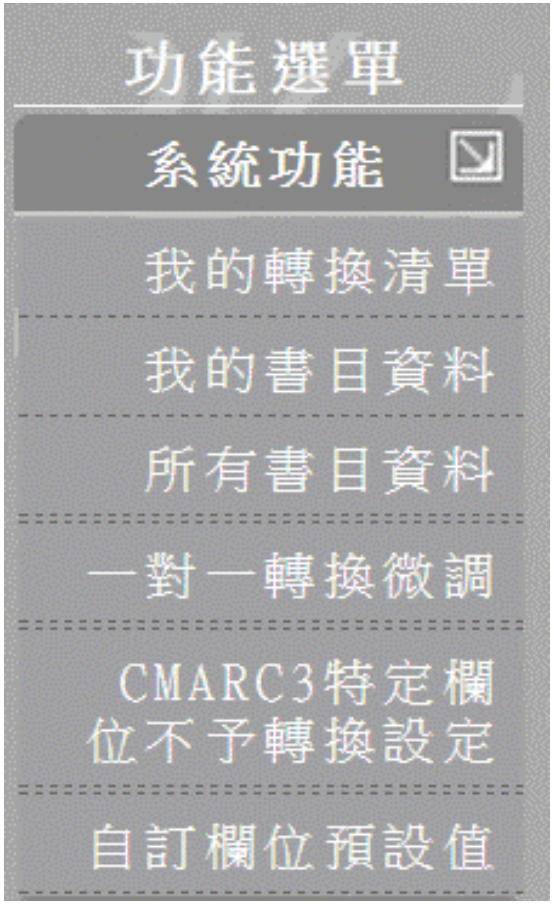
- 主要功能：
- CMARC3書目檔轉換為MARC21
- 匯入CCCII/UTF-8/Big5內碼資料，可選擇以CCCII或UTF-8輸出
- 批次產生中文字羅馬拼音欄位，以符合上傳OCLC WorldCat書目檔
- 批次修改書目資料
- 客製化轉換設定

2. CMARC3轉MARC21(3/4)

- 檔案上傳完成後，即完成轉換。若需**設定客製化轉換參數**，須在上傳前先完成客製化微調規則設定。

2. CMARC3轉MARC21(4/4)

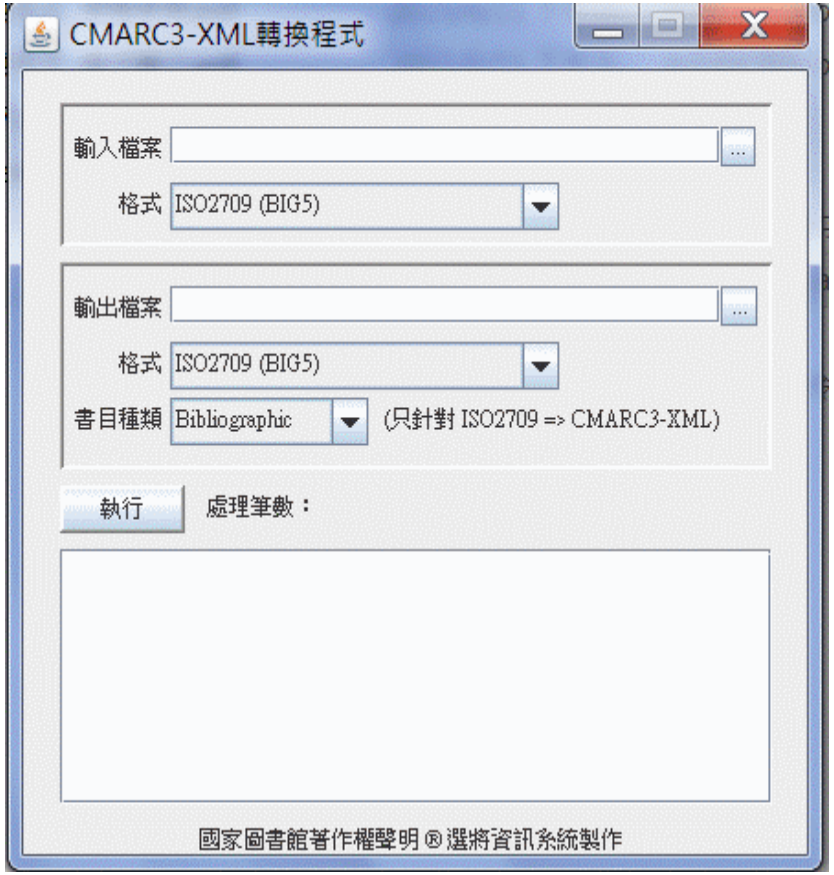
- 客製化參數類型：
  - 一對一轉換微調
  - CMARC3特定欄位不予轉換
  - 自訂欄位預設值
- 每種參數可有多個規則，每個規則可各自設定啟用或停用。



3. CMARC3-XML轉換程式(1/2)

https://catweb.ncl.edu.tw/node/30364

- 可用於內碼轉換
- 系統作業環境需求：
  - Windows 98以上
  - 安裝JAVA執行環境JRE
- 依電腦環境選擇一啟動程式
  - mx.bat
  - mx2.vbs
  - mx.jar



3. CMARC3-XML轉換程式(2/2)

- 2種書目種類、5種格式

資料轉換系統功能比較

	MARC21拼音轉換應用系統	**CMARC3轉MARC21**	**CMARC3-XML轉換程式**
匯入格式	MARC21 (UTF8/CCCII/Big5)	CMARC3 (UTF8/CCCII/Big5)	CMARC3/MARC21/XML (UTF8/CCCII/Big5)
主要功能	MARC21拼音轉換、批次修改、刪除、轉換規則微調	CMARC3轉MARC21 (可加拼音))、批次修改、刪除、轉換規則微調	CMARC3轉XML、內碼轉換
輸出	ISO2709輸出: MARC21 (UTF8/CCCII/Big5)	ISO2709輸出: CMARC3 (UTF8/CCCII/Big5)	CMARC3或XML (UTF8/CCCII/Big5)

MARC 21→ BIBFRAME 轉換工具

https://www.loc.gov/bibframe/

- 建立BIBFRAME的目的:普及書目與網際網路之間的互聯性。
- 可利用美國國會圖書館提供的MARC 21 to BIBFRAME Conversion Specifications – 2.9進行對照，將 MARC 書目記錄字段的轉換映射到 BIBFRAME Hub、Work、Instance 和 Item。
- 也可使用美國國會提書館提供MARCXML to BIBFRAME Transformation software或 BIBFRAME Editor (MARVA) code相關軟體進行轉換

利用AI協助編目工作

- Cataloger gpt https://chatgpt.com/g/g-8ymg1Ftwo-catalogergpt
- 是由加拿大不列顛哥倫比亞省從事30 多年圖書館技術服務和系統分析工作的Glen Greenly構建。

請幫我編目Atomic Habits

好的！現在我來依據《Atomic Habits》這本書進行編目，並且根據你的指示，一步步製作符合 RDA 及 MARC 標準的完整 MARC 記錄。

我會依據《Atomic Habits》已知資訊（作者、書名、出版資訊、主題內容），並且根據 Library of Congress Subject Headings 和分類系統（LCC和DDC）選取最適合的標目。

這裡是符合你要求的《Atomic Habits》MARC記錄：

swift 複製 編輯

```swift
=LDR  00000nam a2200000 i 4500
=001  [system assigned]
=020  \\$a9780735211292
=040  \\$a[Cataloging Agency]$beng$erda$c[Cataloging Agency]
=041  1\$aeng
=050  00$aBF637.H3$bC45 2018
=082  00$a158.1$223
=090  \\$aBF637.H3$bC45 2018
=100  1\$aClear, James,$eauthor.
```

利用AI協助編目工作

- 除了提供MARC紀錄之外，也可協助提供主題LCSH及分類號LCC、DDC的建議。
- 作為輔助工具，建置者也特別表示，進行編目作業時還是需要經過訓練的編目員的審查以確保正確性。

- 主題標目（LCSH）：
  - Habit formation
  - Self-control
  - Success—Psychological aspects
  - Behavior modification
- 分類號：
  - LCC（Library of Congress Classification）：BF637.H3 C45 2018
  - DDC（Dewey Decimal Classification）：158.1（Self-help, Psychology）

抄錄資料的建議

- 了解資料格式需求
- 跨部門(如：採購、編目、系統組) 討論資源利用最佳作業流程
- 務必確認抄錄內容的正確性
- 建立修改抄錄內容的原則，減少不必要的資料增修
- 適時應用批次處理工具，提升資源應用效益

規劃資源應用作業

- 規劃依據各館人力及技術支援
  - 處理資料的人力資源
    - 數量、專業 (採購、編目、資訊...)
  - 系統匯入外部資料相關功能
    - 轉入外部書目資料功能的便利性
    - 與現有書目之比對方式
    - 匯入資料對採訪、編目、流通的影響

因應書目資源之變動

- 更新/汰換書目資源系統
  - 網址異動
  - 介面/功能異動
- 異動服務項目/內容
  - 新增/終止特定服務
  - 資料格式變動
- 建議
  - 調整作業流程、系統設定
  - 運用輔助工具
  - 關注書目建置發展趨勢

資源網址

- 全國圖書書目資訊網。https://nbinet.ncl.edu.tw/
- 台灣書目整合查詢系統。https://metadata.ncl.edu.tw/blstkmc/blstkm#tudorkmtop
- 人名權威查詢系統。https://metadata.ncl.edu.tw/nbinetacc/nbinetactp?@@0.25699297068909654
- 全國新書資訊網。https://isbn.ncl.edu.tw/NEW_ISBNNet/
- OhioLINK聯合目錄。https://www.ohiolink.edu/
- 美國國會圖書館。https://www.loc.gov/
- MarcEdit. https://marcedit.reeset.net/
- MARC21拼音轉換應用系統。https://catweb.ncl.edu.tw/announcement/page/30362
- CMARC3轉MARC21轉換系統。https://catweb.ncl.edu.tw/node/30363
- CMARC3轉XML轉換程式。https://catweb.ncl.edu.tw/node/30364
- CatalogerGPT. https://glengreenly.wixsite.com/catalogergpt
- MARC Standards. http://loc.gov/marc/

參考書目

- 許靜芬(2020)。編目資源應用。圖書館資訊組織基礎訓練。
- 牛惠曼(2022) 。抄得有原則：RDA抄錄編目實務。 RDA Basic資訊組織數位課程。
- 王梅玲(2019) 。圖書資訊學導論。五南圖書。
- 任永禎(2014) 。圖書資料分類編目。學校圖書館技術服務教育訓練。
- 洪菀吟(2014) 。編目資源應用及抄錄編目。103年度資訊組織基礎班。
- 鍾易靜(2020) 。編目參考工具MarcEdit介紹與經驗分享。109年度OCLC教育訓練。
- 國家圖書館(2017)。106年學校及公共圖書館技術服務教育訓練研習手冊。臺北市：國家圖書館。
- 國家圖書館(2018)。107年度圖書館資訊組織基礎訓練研習班研習手冊。臺北市：國家圖書館。
- 國家圖書館(2020)。109年度圖書館資訊組織基礎訓練研習班研習手冊。臺北市：國家圖書館。
- 國家圖書館(2023)。112年度圖書館資訊組織基礎訓練研習班研習手冊。臺北市：國家圖書館。

謝謝聆聽