

各類型圖書館使用  
MARC 21與RDA現況調查

張慧銖

中興大學圖資所教授

中華民國圖書館學會分類編目委員會主任委員

2012.11.23

# 大 綱

壹、圖書館基本資料分析

貳、圖書館對MARC 21的態度與因應措施

參、圖書館對RDA的態度與因應措施



# 壹、 圖書館基本資料分析

# 壹、圖書館基本資料分析

- 一、各類型圖書館屬性分布
- 二、各類型圖書館編目人員數
- 三、各類型圖書館自動化系統使用狀況
- 四、各類型圖書館書目紀錄格式使用狀況
- 五、各類型圖書館編目規則使用狀況

# 一、各類型圖書館屬性分布

- 共有117所圖書館填答本次問卷
- 各類型圖書館可再分為大專院校圖書館、公共圖書館及專門圖書館

表1 各類型圖書館屬性分佈

圖書館屬性	館數	比例
大專院校圖書館	78	66.67%
公共圖書館	16	13.68%
專門圖書館	23	19.66%
總數	117	100%

# 一、各類型圖書館屬性分布

- 大專院校圖書館可再劃分為一般大學、科技大學、技職學院專校

表2 大專院校圖書館屬性分佈

圖書館屬性	館數	比例
大學	38	48.72%
科技大學	20	25.64%
技職學院專校	20	25.64%
總數	78	100%

## 二、各類型圖書館編目人員數

- 各類型圖書館編目人員不足

圖書館屬性		平均人數
大專院校 圖書館	大學	4
	科技大學	3
	技職學院專校	1
	小計	3
公共圖書館	X	3
專門圖書館		1
總數		3

### 三、各類型圖書館自動化系統 使用狀況

- 各類型圖書館採用之自動化系統種類多元
  - 引進國外者、國內廠商自行開發、自行研發系統
- 整體而言，自動化系統使用最多的前三者依序為：
  1. **T2**（艾迪訊），共有22所(18.80%)
  2. **Millennium**（Innovative），共有16所(13.68%)
  3. **Aleph**（Ex Libris）則有12所(10.26%)
- 其餘尚有ToREAD（艾迪訊）、Spydus（Civica）、Horizon（SirsiDynix）……等系統

### 三、各類型圖書館自動化系統使用狀況

- 依圖書館的屬性區分，其使用最多之系統為：

圖書館屬性	使用最多之自動化系統
大專院校 圖書館	1. Millennium (Innovative)，共有16所(20.51%)， 2. T2 (艾迪訊)次之，共有15所(19.23%)
公共圖書館	T2 (艾迪訊)和Spydus (Civica)各占公共圖書館的25%
專門圖書館	T2 (艾迪訊)，占專門圖書館的13.04% 3所的自動化系統為自行開發

### 三、各類型圖書館自動化系統 使用狀況

- 大專院校圖書館，可再細分為：

圖書館類型	使用最多之自動化系統
大學 圖書館	1. Millennium (Innovative)( 28.95%) 2. T2 (艾迪訊)( 18.42%) 3. Aleph (Ex Libris) (18.42%)
科技大學 圖書館	1. T2 (艾迪訊) ( 30.00%) 2. Millennium (Innovative)(20.00%)
技職學院專校 圖書館	使用ToREAD (艾迪訊)(20.00%)最多

# 四、各類型圖書館書目紀錄格式 使用狀況-中文書目紀錄

- 各類型圖書館的書目紀錄格式，皆以CMARC為主

表5 各類型圖書館中文書目紀錄格式採用種類

	大專院校圖書館 (78)				公共 圖書館 (16)	專門 圖書館 (23)	整體 (117)
	一般大學 (38)	科技大學 (20)	技職專校 (20)	小計 (78)			
CMARC	19 (50.00%)	18 (90.00%)	15 (75.00%)	52 (66.67%)	12 (75.00%)	13 (56.52%)	77 (65.81%)
USMARC	2 (5.26%)	1 (5.00%)	0 (0.00%)	3 (3.85%)	0 (0.00%)	1 (4.35%)	4 (3.42%)
MARC21	16 (42.11%)	1 (5.00%)	5 (25.00%)	22 (28.21%)	3 (18.75%)	3 (13.04%)	28 (23.93%)
MARC 21 CMARC	1 (2.63%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (1.28%)	0 (0.00%)	1 (4.35%)	2 (1.71%)
不明	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (6.25%)	5 (21.74%)	6 (4.05%)

# 四、各類型圖書館書目紀錄格式 使用狀況-西文書目紀錄

- 大專院校圖書館以MARC 21為主；公共圖書館以CMARC為主；專門圖書館則是以USMARC為主

表6 各類型圖書館西文書目紀錄格式採用種類

	大專院校圖書館 (78)				公共 圖書館 (16)	專門 圖書館 (23)	整體 (117)
	一般大學 (38)	科技大學 (20)	技職專校 (20)	小計 (78)			
CMARC	3 (7.89%)	6 (30.00%)	9 (45.00%)	18 (23.08%)	9 (56.25%)	7 (30.43%)	34 (29.06%)
USMARC	6 (15.79%)	7 (35.00%)	3 (15.00%)	16 (20.51%)	1 (6.25%)	7 (30.43%)	24 (20.51%)
MARC21	27 (71.05%)	6 (30.00%)	8 (40.00%)	41 (52.56%)	3 (18.75%)	4 (17.39%)	48 (41.03%)
MARC 21 CMARC	1 (2.63%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (1.28%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.85%)
MARC 21 USMARC	1 (2.63%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (1.28%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.85%)
不明	0 (0.00%)	1 (5.00%)	0 (0.00%)	1 (1.28%)	3 (18.75%)	5 (21.74%)	9 (6.08%)

# 五、各類型圖書館編目規則 使用狀況-中文編目規則

表7 各類型圖書館中文編目規則使用狀況

	大專院校圖書館 (78)				公共 圖書館 (16)	專門 圖書館 (23)	整體 (117)
	一般大學 (38)	科技大學 (20)	技職專校 (20)	小計 (78)			
有使用	38 (100.00%)	20 (100.00%)	19 (95.00%)	77 (98.72%)	16 (100.00%)	22 (95.65%)	115 (98.29%)
未使用	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (5.00%)	1 (1.28%)	0 (0.00%)	1 (4.35%)	2 (1.71%)

# 五、各類型圖書館編目規則 使用狀況-西文編目規則

表8 各類型圖書館西文編目規則使用狀況

	大專院校圖書館 (78)				公共 圖書館 (16)	專門 圖書館 (23)	整體 (117)
	一般大學 (38)	科技大學 (20)	技職專校 (20)	小計 (78)			
有使用	38 (100.00%)	16 (80.00%)	17 (85.00%)	71 (91.03%)	11 (68.75%)	20 (86.96%)	102 (87.18%)
未使用	0 (0.00%)	4 (20.00%)	3 (15.00%)	7 (8.97%)	5 (31.25%)	3 (13.04%)	15 (12.82%)

# 五、各類型圖書館編目規則 使用狀況-中文編目規則採用種類

表9 各類型圖書館中文編目規則採用種類

	大專院校圖書館 (77)				公共 圖書館 (16)	專門 圖書館 (22)	整體 (115)
	一般大學 (38)	科技大學 (20)	技職專校 (19)	小計 (77)			
AACR2	1 (2.63%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (1.30%)	0 (0.00%)	1 (4.55%)	2 (1.74%)
中國 編目規則	37 (97.37%)	16 (80.00%)	14 (73.68%)	67 (87.01%)	12 (75.00%)	17 (77.27%)	96 (83.48%)
不明	0 (0.00%)	4 (20.00%)	5 (26.32%)	7 (8.97%)	4 (25.00%)	4 (18.18%)	17 (14.78%)

# 五、各類型圖書館編目規則 使用狀況-西文編目規則採用種類

表10 各類型圖書館西文編目規則採用種類

	大專院校圖書館 (71)				公共 圖書館 (11)	專門 圖書館 (20)	整體 (102)
	一般大學 (38)	科技大學 (16)	技職專校 (17)	小計 (71)			
AACR2	37 (97.37%)	13 (81.25%)	13 (76.47%)	63 (88.73%)	7 (63.64%)	14 (70.00%)	84 (82.35%)
中國 編目規則	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (9.09%)	0 (0.00%)	1 (0.68%)
不明	1 (2.63%)	3 (18.75%)	4 (23.53%)	8 (11.27%)	3 (27.27%)	6 (30.00%)	17 (16.67%)



貳、  
圖書館對MARC21的  
態度與因應措施

## 貳、圖書館對MARC21的態度 與因應措施

- 一、各類型圖書館了解館藏目錄轉換MARC 21格式之情形
- 二、各類型圖書館MARC 21格式轉換情形
- 三、各類型圖書館對MARC 21格式轉換的情形
- 四、各類型圖書館MARC 21轉換時程之規劃
- 五、各類型圖書館期望轉換MARC 21的協助單位
- 六、各類型圖書館期望轉換MARC 21之協助方法

# 一、各類型圖書館了解館藏目錄轉換MARC 21格式之情形

- 各類型圖書館皆有過六成的比例清楚了解此一資訊

表11 各類型圖書館了解館藏目錄轉換MARC 21格式之情形

	大專院校圖書館 (78)				公共 圖書館 (16)	專門 圖書館 (23)	整體 (117)
	一般大學 (38)	科技大學 (20)	技職專校 (20)	小計 (78)			
知道	38 (100.00%)	19 (95.00%)	15 (75.00%)	72 (92.31%)	10 (62.50%)	15 (65.22%)	97 (82.91%)
不知道	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	3 (18.75%)	3 (13.04%)	6 (5.13%)
不太清楚	0 (0.00%)	1 (5.00%)	5 (25.00%)	6 (7.69%)	3 (18.75%)	5 (21.74%)	14 (11.97%)

## 二、各類型圖書館MARC21格式轉換情形

- 48.72%的圖書館再觀望，其不進行轉換的原因，大多為考量經費及人力的不足，且館員經驗技術不熟悉

表12 各類型圖書館 MARC21 格式轉換情形

	大專院校圖書館 (78)				公共 圖書館 (16)	專門 圖書館 (23)	整體 (117)
	一般大學 (38)	科技大學 (20)	技職專校 (20)	小計 (78)			
已轉換 完成	10 (26.32%)	2 (10.00%)	2 (10.00%)	14 (17.95%)	2 (12.50%)	2 (8.70%)	18 (15.38%)
進行中	1 (3.03%)	0 (0.00%)	1 (5.00%)	2 (2.56%)	1 (6.25%)	0 (0.00%)	3 (2.56%)
有規劃	7 (9.86%)	4 (20.00%)	9 (45.00%)	20 (25.64%)	4 (25.00%)	8 (34.78%)	32 (27.35%)
暫不轉換	15 (45.45%)	14 (70.00%)	8 (40.00)	37 (47.44%)	9 (56.25%)	11 (47.83%)	57 (48.72%)
自始即 採用	5 (15.15%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	5 (6.41%)	0 (0.00%)	2 (8.70%)	7 (5.98%)

# 三、各類型圖書館對MARC 21 格式轉換的情形

- 完成轉換或正在進行轉換的圖書館共21所

- 轉換的方式分為：

1. 圖書館先行製作轉換之對照表，再由系統廠商進行轉換

2. 直接請系統廠商批次轉換

- 在轉換的過程中的問題-無法對應或資料遺失

表13 各類型圖書館委託廠商轉換 MARC21 之情形

	大專院校圖書館 (16)				公共 圖書館 (3)	專門 圖書館 (2)	整體 (21)
	一般大學 (11)	科技大學 (2)	技職專校 (3)	小計 (16)			
是	9 (81.82%)	1 (50.00%)	2 (66.67%)	12 (75.00%)	3 (100.00%) )	2 (100.00%) )	17 (80.95%)
否	2 (18.18%)	1 (50.00%)	1 (33.33%)	4 (25.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4 (19.04%)

# 四、各類型圖書館 MARC 21轉換時程之規劃

- 有32所有規劃轉換時程

表14 各類型圖書館 MARC 21轉換時程規劃情形

	大專院校圖書館 (20)				公共 圖書館 (4)	專門 圖書館 (8)	整體 (32)
	一般大學 (7)	科技大學 (4)	技職專校 (9)	小計 (20)			
未來 半年內	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (11.11%)	1 (5.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (3.13%)
未來 一年內	1 (14.29%)	1 (25.00%)	0 (0.00%)	2 (10.00%)	2 (50.00%)	0 (0.00%)	4 (12.50%)
未來 一至二年	4 (57.14%)	3 (75.00%)	3 (33.33%)	10 (50.00%)	1 (25.00%)	2 (25.00%)	13 (40.63%)
未來 三至四年	1 (14.29%)	0 (0.00%)	0 (0.00)	1 (5.00%)	0 (0.00%)	1 (12.50%)	2 (6.25%)
尚未決定	1 (14.29%)	0 (0.00%)	5 (5.56%)	6 (30.00%)	1 (25.00%)	5 (62.50%)	12 (37.50%)

# 五、各類型圖書館期望轉換 MARC 21的協助單位

- 各類型圖書館大都期望自動化系統廠商的協助，其次為國家圖書館

表15 各類型圖書館期望轉換 MARC 21協助單位

	大專院校圖書館 (78)				公共 圖書館 (16)	專門 圖書館 (23)	整體 (117)
	一般大學 (38)	科技大學 (20)	技職專校 (20)	小計 (78)			
中華民國 圖書館學 會	20 (52.63%)	14 (70.00%)	11 (55.00%)	45 (57.69%)	10 (62.50%)	15 (65.22%)	70 (59.83%)
國家圖書 館	33 (86.84%)	19 (95.00%)	14 (70.00%)	66 (84.62%)	12 (75.00%)	17 (73.91%)	95 (81.20%)
圖書館自 動化系統 廠商	29 (76.32%)	20 (100.00%)	16 (80.00%)	65 (83.33%)	14 (87.50%)	20 (86.96%)	99 (84.62%)

## 六、各類型圖書館期望轉換MARC 21之協助方法

- 調查顯示圖書館對此議題還未有深刻程度的了解，需要更多的資訊來進行評估

表16 各類型圖書館期望轉換 MARC 21之協助方法

	大專院校圖書館 (78)				公共 圖書館 (16)	專門 圖書館 (23)	整體 (117)
	一般大學 (38)	科技大學 (20)	技職專校 (20)	小計 (78)			
開設相關 工作坊	23 (60.53%)	16 (80.00%)	9 (45.00%)	48 (61.54%)	12 (75.00%)	14 (60.87%)	74 (63.25%)
提供相關 文件	31 (81.58%)	17 (85.00%)	14 (70.00%)	62 (79.49%)	11 (68.75%)	18 (78.26%)	91 (77.78%)
提供個別 輔導	17 (44.74%)	10 (50.00%)	8 (40.00%)	35 (44.87%)	11 (68.75%)	11 (47.83%)	57 (48.72%)
其他	5 (13.16%)	0 (0.00%)	2 (10.00%)	7 (8.97%)	1 (6.25%)	0 (0.00%)	8 (6.84%)



# 參、 圖書館對RDA的 態度與因應措施

# 參、圖書館對RDA的態度 與因應措施

- 一、各類型圖書館了解轉換RDA之情形
- 二、各類型圖書館RDA轉換情形
- 三、各類型圖書館期望轉換RDA單位協助情形
- 四、各類型圖書館期望轉換RDA之協助方法

# 一、各類型圖書館了解轉換RDA之情形

- 美國國會圖書館決定在2013年3月全面採用RDA-只有五成以下的圖書館得知此訊息

表17 各類型圖書館了解轉換RDA之情形

	大專院校圖書館 (78)				公共 圖書館 (16)	專門 圖書館 (23)	整體 (117)
	一般大學 (38)	科技大學 (20)	技職專校 (20)	小計 (78)			
知道	23 (60.53%)	10 (50.00%)	6 (30.00%)	39 (50.00%)	7 (43.75%)	9 (39.13%)	55 (47.01%)
不知道	7 (18.42%)	4 (20.00%)	9 (45.00%)	20 (25.64%)	4 (25.00%)	6 (26.09%)	30 (25.64%)
不太清楚	8 (21.05%)	6 (30.00%)	5 (25.00%)	19 (24.36%)	5 (31.25%)	8 (34.78%)	32 (27.35%)

## 二、各類型圖書館RDA轉換情形

- 82.05%的圖書館表示暫不考慮進行轉換

-觀察其原因，大都對此項議題不熟悉，且考量人力與經費的問題，不貿然進行轉換

表18 各類型圖書館RDA轉換情形

	大專院校圖書館 (78)				公共 圖書館 (16)	專門 圖書館 (23)	整體 (117)
	一般大學 (38)	科技大學 (20)	技職專校 (20)	小計 (78)			
有規劃	1 (2.63%)	2 (10.00%)	1 (5.00%)	4 (5.13%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4 (3.42%)
暫不考慮	32 (84.21%)	16 (80.00%)	16 (80.00%)	64 (82.05%)	15 (93.75%)	17 (73.91%)	96 (82.05%)
舊書目不轉換，但新書目擬採用	5 (13.16%)	2 (10.00%)	3 (15.00%)	10 (12.82%)	1 (6.25%)	6 (26.09%)	17 (14.53%)

### 三、各類型圖書館期望轉換RDA單位協助情形

- 多數希望自動化系統廠商及國家圖書館給予相關的協助

表19 各類型圖書館期望轉換RDA單位協助情形

	大專院校圖書館 (78)				公共 圖書館 (16)	專門 圖書館 (23)	整體 (117)
	一般大學 (38)	科技大學 (20)	技職專校 (20)	小計 (78)			
中華民國 圖書館學會	30 (78.95%)	16 (80.00%)	12 (60.00%)	58 (74.36%)	11 (68.75%)	19 (82.61%)	88 (75.21%)
國家圖書館	34 (89.47%)	20 (100.00%)	18 (90.00%)	72 (92.31%)	13 (81.25%)	17 (73.91%)	102 (87.18%)
圖書館自動 化系統廠商	34 (89.47%)	19 (95.00%)	16 (80.00%)	69 (88.46%)	14 (87.50%)	20 (86.96%)	103 (88.03%)

## 四、各類型圖書館期望轉換RDA之協助方法

- 圖書館希望能提供相關的文件訊息，以進行更深入的評估

表20 各類型圖書館期望轉換RDA之協助方法

	大專院校圖書館 (78)				公共 圖書館 (16)	專門 圖書館 (23)	整體 (117)
	一般大學 (38)	科技大學 (20)	技職專校 (20)	小計 (78)			
開設相關 工作坊	32 (84.21%)	17 (85.00%)	12 (60.00%)	61 (78.21%)	13 (81.25%)	16 (69.57%)	90 (76.92%)
提供相關 文件	36 (94.74%)	19 (95.00%)	17 (85.00%)	72 (92.31%)	12 (75.00%)	21 (91.30%)	105 (89.74%)
提供個別 輔導	23 (60.53%)	14 (70.00%)	11 (55.00%)	48 (61.54%)	13 (81.25%)	11 (47.83%)	72 (61.54%)
其他	2 (5.26%)	2 (10.00%)	2 (10.00%)	6 (7.69%)	1 (6.25%)	0 (0.00%)	7 (5.98%)

Q & A

