

MARC 21 的應用與發展

The Development and Implement of MARC 21 Format

張育芬

Yu-fen Chang

國立政治大學圖書資訊學研究所

Graduate Student, Graduate Institute of Library and Information Science

National Chengchi University

E-mail : g9155010@m1.cc.nccu.edu.tw

【摘要 Abstract】

機讀編目格式(MARC)發展迄今已有 40 年的歷史，為了因應 21 世紀的來臨及多項新型態的資源發展，USMARC 與 CAN/MARC 經由協調後整合，而有 MARC 21 的產生，其目的是促進書目格式的交換。本文將由 MARC 21 的發展談起，並介紹其發展過程，組成結構、運作方式及實用性的探討。

MARC has been developed for about 40 years. A new MARC 21 format, integrated with USMARC and CAN/MARC, is being designed for the coming twenty-first century and the generations of the various materials. For the purpose of promoting bibliographic format exchange, this paper describes the development and the history of MARC 21, followed by an analysis of its structure, implementation methods, and applications.

關鍵詞 Keyword

機讀編目格式 機讀編目格式 21 美國機讀編目格式 加拿大機讀編目格式

MARC ; MARC 21 ; USMARC ; CAN/MARC



壹、前言

MARC 21 是因應網路時代各種媒介所產生的一種新資料格式，它結合了加拿大機讀編目格式(CAN/MARC)和美國機讀編目格式(US MARC)兩種相似格式，並排除其間的異質性，所產生的新名詞。

目前，國際間都相當關注 MARC 21 的發展狀況，也將其對應至各種元資料(亦稱詮釋資料 Matadata)格式，因此 MARC 21 將可能成為圖書館界全球化的整合性通用資料格式，以修正目前所用之編目格式，提昇技術服務層次。

貳、MARC 21 的發展

MARC 21 是由 MARBI (The Machine-Readable Bibliographic Information) 及 MARC Advisory Committee 兩個團體負責檢討及修正相關文件，並於每年的 ALA(American Library Association)會議討論 MARC 的新發展。

1987 年，國會圖書館發行 MARC 21 的記錄結構規格書(Specification for Record Structure)、字元集(Character Sets)和媒體交換格式(Exchange Media)第一版，幫助圖書館和其他團體產成 MARC 21 記錄格式。(註 1)

1994 年 11 月，由大英圖書館、美國國會圖書館和加拿大國家圖書館共同討論如何改善書目記錄格式，使其能更有效率、更符合成本效益，其方法是結合各國的 MARC 格式，並利用 Internet 與現有之電訊科技，打破各國疆界，使書目交換更加便利。

自 1994 年至 1997 年，美國國會圖書館和加拿大國家圖書館利用 MARC 會議協調 MARC 格式的差異，並達成共識，即今日所見之 MARC 21。MARC 21 這個名詞代表我們已經進入二十一世紀，

並因應國際格式，也擴展至網際網路的適用。MARC 21 形成後，再與大英圖書館協商英國機讀編目格式(UKMARC)合併發展計劃，稱 MARC Harmonization。

1998 年 1 月，加拿大國家圖書館更新了 CAN/MARC 的書目格式，並與 USMARC 達到一致的共識，將 1998 年 6 月的文件中 CAN/MARC 與 USMARC 經協調後所變更的權威格式，公布於加拿大國家圖書館網站。這份格式規範書可在 MARC 21 出版品中看到。

在 MARC 21 出版品中，書目格式(Bibliographic Format)是第一次發行的資料格式。這份資料在 1999 年夏季出版，而權威格式、館藏格式和分類格式也陸續出版。美國國會圖書館是發行英文版本，而加拿大國家圖書館則負責法文版本。加拿大國家圖書館分兩階段執行 MARC 21 的書目和權威格式，第一階段是 1999 年 1 月，第二階段是 1999 年末。(註 2)

參、MARC 21 的設計方向

MARC 21 在設計時，有幾項重點：(註 3)

- 一、目的：達到系統間書目格式交換，可廣泛地應用在各種不同環境。
- 二、MARC 21 中的書目及權威格式，與北美圖書館的全球館藏具有良好關係，可支援圖書館和檔案館之編目需求。
- 三、企圖與其他國家和國際格式保持相容性，如 UKMARC 和 UNIMARC。
- 四、由美加地區的國際機構——美國國會圖書館(Library of Congress)、農業圖書館(National Agriculture Library)、美國國家醫學圖書館(National Library of Medicine)、美國國家政府出版局(US Government Printing Office)、加拿



大國家圖書館(National Library of Canada)共同負責資料單元的確認。

五、MARC 提供內容資訊之相關記錄連結，經由款目欄位連結檢索點，如 76X-78X。而記錄與記錄間用控制號來連結。

肆、MARC 21 的組成單元

一、三大基本要素

(一)MARC 記錄結構(Structure)

應用國際標準，如 ANSI Z39.2 及 ISO 2709 格式。

(二)內容標示(Content designation)

1. 目的：確定資料單元及描述資料，以維持跨格式內容的適用性及一致性。
2. 功能：資料顯示及檢索的格式化。
3. 某些欄位具多種功能，如欄位 245 可著錄題名又可做為檢索點。
4. 代碼顯示(Display constants)：指一個符號或空白、標點符號，可能在系統產生上先行描述的情況，讓資料在記錄中對使用者更具意義。為了方便系統處理只顯示代碼，不含資料。
5. 支援資料排序，但有範圍限制，且需應用外部演算法。(註 4)

(三)資料內容(Data content)

依據 ISBD (International Standard Bibliographic Description)，AACR2 (Anglo-American Cataloguing Rules, 2nd edition)，LCSH (Library of Congress Subject Headings) 等相關規則著錄，其他特定的代碼資料單元(如指標、欄位 007、008)在 MARC 21 中皆有定義。(註 5)

二、三大組織結構

MARC21 的結構，簡單來說是由三個部分組成：記錄標示 (Leader)、指引 (Directory) 及變長欄 (Variable fields)。(註 6)

(一)記錄標示(Leader)

位於每筆記錄之首，有 24 個固定長度的字元，其功用在定義書目記錄的參數，作為系統載入或輸出該筆書目記錄時遵循的依據。

(二)指引(Directory)

於記錄標示之後，用 12 字元來指出變長欄的索引位置。這 12 個字元分別記載欄號(3 個字元)、資料欄長度(4 個字元)及起始字元位置(5 個字元)。

(三)變長欄(Variable field)

位於指引之後，以三位數欄號識別著錄書目資訊及資料本身。依結構不同有兩種變長欄：控制欄(Control fields)及資料欄(Data fields)。控制欄是以 00 為首的欄位，它包含資料及一個欄位終止符號(Field terminator)，但不含指標(Indicator)及分欄(Subfield)。而其他不以 00 為首的欄位則為資料欄，包含下列四個層次：(註 7)

1. 欄(Tag)：儲存於指引款目下，可供記載三位數欄號，只用數字代表，標示為“R”(Repeatable)者，代表重覆，而“NR”(Non-Repeatable)，則代表不重覆。
2. 指標(Indicator)：儲存在每個變長資料欄的開端，每個欄位(Field)有 2 個指標，指標有可能為未定義的狀況，用“#”表示，代表空白字元。
3. 分欄代碼(Subfield)：分欄代碼在每個資料描述的最前端，用“\$”隔開，以分界代碼(Delimiter-Subfield)接續，如：“\$a”。
4. 欄位終止符號(Field terminator 簡稱 FT)：資料欄的最後一個符號，代表此欄位結束，而

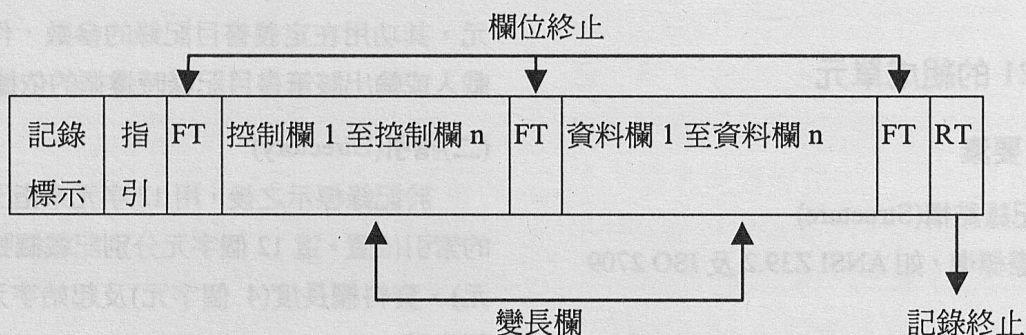


各欄位間的終止符號也由此符號代表。

在記錄結束時，尚有一記錄終止符號 (Record terminator，簡稱 RT)，這是整筆 MARC

21 記錄的最後一個符號，代表整筆記錄結束。

MARC 21 的記錄格式如圖一所示：



圖一：MARC 21 之記錄格式

三、五大資料格式（見表一）

MARC 21 由五大資料類型格式所組成：書目格式 (Bibliography format)、權威格式 (Authority format)、分類格式 (Classification format)、館藏格式 (Holding format)、區域共用資訊 (Community information)。這些格式是一種溝通、傳播格式，這份規格書的主要目的是提供系統間資訊交換的依據。(註 8)

(一)書目格式(Bibliographic format)：包含描述、檢索和控制各種書目格式，它是一個定義不同書目格式的整合格式。MARC 21 規範書定義了圖書、連續性出版品、電腦檔、地圖、音樂資源、視覺資源和混合型資源。這樣的一種整合型分離式書目

格式，其一致性的定義和使用可充分描述各種不同資源格式的原貌。

(二)權威格式(Authority format)：包含確認和控制內容和內容標示及書目記錄中的主題和權威控制。

(三)分類格式(Classification format)：包含相關分類號及標題，用來發展及維護分類綱目。

(四)館藏格式(Holdings format)：包含所有資源適當的館藏地和所在地。

(五)區域共用資訊格式(Community information format)：包含有關事件、程式、服務等相關資訊，使資訊可以在公用檢索目錄上整合其他的記錄型態。

表一：MARC 21 五大資料型態基本欄位

	書目格式	權威格式	分類格式	區域共用資訊格式	館藏格式
0XX 段	控制資訊，數字和代碼	控制資訊，數字和代碼	控制資訊，數字和代碼	控制資訊，數字和代碼	控制資訊，數字和代碼
1XX 段	主要款目	標目	分類號及關鍵詞	主要名稱	未定義
2XX 段	題名及題名段(題名，版本，印刷)	見(see)	見(see)	題名，位址	未定義
3XX 段	實體描述	參見(see also)	參見(see also)	實體資訊	未定義
4XX 段	連續性出版	見摹圖 (see from tracings)	無效的摹圖 (Invalid number tracings)	連續性出版品資訊	未定義
5XX 段	附註項	參見摹圖(see also from tracings)	有效的摹圖 (valid number tracings)	附註項	未定義
6XX 段	主題檢索欄	參考附註項決定	附註項	主題檢索欄	主題檢索欄
7XX 段	其他主題或連續性出版品主要附加款項	標目連結款目	70X – 75X 段：索引詞彙欄, 76X 段：數值建構欄	其他主題款目	其他主題款目
8XX 段	館藏、館藏地及其他書寫方式等資料，包括的欄位為 841-880，它是整合 MARC 21 各類型及分散在各地的部分資料元素，包括： 850 為館藏較少之館藏地資料。 852 為館藏較豐之館藏地資料。 856 為電子資源之館藏位址。 841-845、853-855 及 863-878 的資料皆只列於此處。 880、886 及 887 為特殊使用的書目資料欄。	館藏地及圖表項 (Location and Alternate Graphics)，包括欄位 856 及 880： 856 電子資源館藏及檢索 880 其他書寫方式	館藏地及圖表項 (Location and Alternate Graphics)，包括欄位 856 及 880： 856 電子資源館藏及檢索 880 其他書寫方式	館藏地及圖表項 (Location and Alternate Graphics)，包括欄位 856 及 880： 856 電子資源館藏及檢索 880 其他書寫方式	88X，其他變數欄 (Other Variable Fields) 目前只有 1 個欄位 880 其他書寫方式，為此格式的欄位
9XX 段	實際保存地	實際保存地	實際保存地	實際保存地	實際保存地



四、其他事項

(一)理論上，除了欄位 001(控制號)、003(控制識別號)、005(最近著錄時間)外，皆具

可重覆性。

(二)在變長欄的某些區段，其並列的內容標示是可被保存的。(見表二)

表二：可被保存的內容標示區段

資料格式	可被保存的內容標示區段
書目格式	1 段、4 段、6 段、7 段、8 段
權威格式	1 段、4 段、5 段、7 段
分類格式	70X --75X 段
區域共用資訊格式	1 段、4 段、6 段、7 段

(三)欄位中最後 2 個欄位字元所代表的意義如下所示，其可作為檢索點。

X00：個人名稱

X10：團體名稱

X11：會議名稱

X30：劃一題名(Uniform title)

X40：書目題目

X50：主題詞彙

X51：地理名稱

X55：作品形式(genre/form)詞彙

(四)附註欄的著錄規則

1.書目格式 5XX 段的著錄規則

(1)索引或檢索種類需資料定義：用來結構化檢索，而非控制檢索點。

(2)特殊種類資料為一有規則可循的程序，需做特殊控制：包括特殊印刷資料或顯示格式或經選擇的資料。

(3)為了支援特殊資料內容標準所形成的專業結構化資訊，無法用現有的格式表達。

2.權威格式的附註著錄規則

(1)特殊種類資料為一有規則可循的程序，需做特殊控制：包括特殊印刷資料或顯示格式

或經選擇的資料，需附註著錄。

(2)附註的著錄不區別，也不限於一個資料型態資訊以上的主題、名稱或連續性出版品。

(五)代碼資料(Code data)(註 9)

1. 除內容標示外，MARC 21 格式尚包括提供代碼值之資料單元規格書。

2. 代碼值是由定長欄字串組成，個別的代碼資料欄或分欄是藉由相關的字元位置來識別。

3. 任何欄位可能因為代碼資料而定義。

-- 表未定義的單元，代表空白字元。

n -- 未應用到符號。

u -- 無法決定的未知值。

z -- 為其他單元定義的值。

| -- 選擇不提供資訊的字元(Fill character)。

伍、MARC 21 的溝通運作方式

在上述提到 MARC 的記錄組織結構，現在來談談其運作方式，其格式產生如圖二所示，可利用電腦程式完成，輸出為現有之 MARC 或 OPAC 所需之格式。(註 10)



```

01041cam 2200265 a 450000100200000000300040002000
50017000240080041000410100024000820200025001060200
04400131040001800175050002400193082001800217100003
20023524500870026724600360035425000120039026000370
04023000029004395000042004685200220005106500033007
30650001200763^###89048230#/AC/r91^DLC^19911106082
810.9^891101s1990####maua###j#####000#0#eng##^##$
a###89048230#/AC/r91^##$a0316107514 :$c$12.95^##$a
0316107506 (pbk.) :$c$5.95 ($6.95 Can.)^##$aDLC$cD
LC$dDLC^00$aGV943.25$b.B74 1990^00$a796.334/2$220^
10$aBrenner, Richard J.,$d1941-^10$aMake the team.
$Psoccer :$ba heads up guide to super soccer! /$cR
ichard J. Brenner.^30$aHeads up guide to super soc
cer.^##$a1st ed.^##$aBoston :$bLittle, Brown,$cc19
90.^##$a127 p. :$bill. ;$c19 cm.^##$a"A Sports ill
ustrated for kids book."^##$aInstructions for impr
oving soccer skills. Discusses dribbling, heading,
playmaking, defense, conditioning, mental attitud
e, how to handle problems with coaches, parents, a
nd other players, and the history of soccer.^#0$aS
occer$vJuvenile literature.^#1$aSoccer.^

```

圖二：MARC 21 的溝通運方式

資料來源：“Understanding MARC Bibliographic: Machine-Readable Cataloging : Part 11 to 12,”
2000, <<http://lcweb.loc.gov/marc/umb/um11to12.html>>

第一行至 4500 以前，共 24 個字元，為記錄標示(Leader)。接下來則為指示(Directory)的開始，有底線的為欄位(Tag)，每一欄位的長度為 12 個字元，第一個出現的欄位(Tag)是 001。欄位(Tag)之後接下來的 4 個字元是欄位的長度。再接下來的 5 個字元是字串開始長度。例如：001 是從 00000 開

始，共有 20 個字元，003 是從 00020 開始共有 4 個字元，以此類推。再接下來的資料是，變長欄的控制欄及資料欄。“^”是欄位(Field)終止符號，“/”是記錄(Record)終止符號。整理過後，可由表三一探整個 MARC 的格式。



表三：MARC 21 的溝通運作方式對應表

欄位	長度	開始值	欄位	長度	開始值
001	0020	00000	100	0032	00235
003	0004	00020	245	0087	00267
005	0017	00024	246	0036	00354
008	0041	00041	250	0012	00390
010	0024	00082	260	0037	00402
020	0025	00106	300	0029	00439
020	0044	00131	500	0042	00468
040	0018	00175	520	0220	00510
050	0024	00193	650	0033	00730
082	0018	00217	650	0012	00763

資料來源：“Understanding MARC Bibliographic: Machine-Readable Cataloging：Part 11 to 12,”
2000, < <http://lcweb.loc.gov/marc/umb/um11to12.html>>

陸、MARC 21 的應用

有了 MARC 21 的概念後，則需考慮 MARC 21 在實際上的可行性，及在執行時所需注意的事項。
(註 11)

一、初步規劃考量

(一)了解以往及現今的欄位及欄位值的使用方式。

(二)了解 MARC 21 的發展方向，如 CAN/MARC 的權威格式是變動幅度最大的。

(三)了解某些型態的轉變，會對政策及編目部門產生很大的影響，尤其是系統的部分。

基本上，在技術層面的影響需了解 MARC 21 的數項轉變：

1. 新增的定長欄。
2. 創新的欄位型態。
3. 改變的內部資訊。
4. 依需求而異之技術資訊。

另一方面，在某些轉變上需要大量的員

工訓練，同時影響了編目政策，可喜的是，MARC 21 的核心欄位並未受太大的影響，所以可使用一些技巧達到效果。

- 1.針對資源類別延伸變長欄的使用(如：非連續性出版品之欄位 246)。
- 2.刪除一般變長欄或子欄位。
- 3.改變欄位值的定義。

二、執行面的細節考量

(一)資料庫的認可

- 1.格式：注意書目格式、權威格式及館藏格式要能對應 MARC 21 的資料。
- 2.時間：新的欄位和欄位值是否可以支援圖書館的資訊系統，這需要足夠的時間才能看得出來。
- 3.一致性：在新舊資料庫轉換時，仍有許多問題要考量：
 - (1)資料更新後，需要與存在於資料庫中的書目及權威記錄一同作業嗎？
 - (2)格式轉換只有應用於新記錄，要考慮的



是，較舊的記錄可能包括已刪除的內容標示。

(3)若新的定義存在於資料庫中而未轉換，會產生資料混淆的狀況。要解決這種狀況，有二種策略：A.針對已存在的資料轉換：建議可於換新系統時同時做資料的轉換，可節省成本。B.保留現有的資料庫，藉著輸出入程序的控制來避免資料的混淆。

(二)畫面呈現方式

- 1.公用畫面：現用的公用書目畫面格式(如：OPAC)是否被剔除？有那些新的資料單元需要被顯示？
- 2.員工使用輸入畫面時，所用之既定格式要更新嗎？

(三)系統功能

- 1.索引：要分清楚是內部使用或公用的索引。
- 2.報表產生：是否有標準的顯示格式？
- 3.記錄選擇：檢視資料庫，是否為我們所選擇的記錄？
- 4.記錄操作：檢視程式和程序是否影響最初建議之功能？

(四)記錄交換

- 1.新進記錄：考慮將加入的記錄有那些？屬於那種格式？轉入版本是否適合？
- 2.轉出記錄：對於已知的部分記錄格式是否能適應？

(五)政策和工作流程

- 1.政策決定：決定新欄位和欄位值的使用及剔除欄位的替代方式？
- 2.工作流程調整：對於相關的格式轉變，系統功能如何配合？

(六)所需文件

以下這些文件會經常的使用，所以要記得更新。

- 1.內部政策文件。
- 2.快速參考文件。
- 3.輔助訓練文件。

MARC 21 的發展過程中，最重要的目的在於「完善的協調」，而非 MARC 的再造。雖然對於 CAN/MARC 來說，所變動的部分很多，仍獲多項好處，如：國際化的分享編目記錄、正確地搜尋編目資源、降低編目環境的複雜性……等。對一般的 MARC 21 使用者而言，除了上述優點外，尚可省卻轉換不同記錄格式及找尋編目記錄的成本，而抄錄編目也可整合至原來的工作流程中，如此不但可保持較佳的編目品質，也能提供讀者更有效的書目資訊服務。

柒、結論

MARC 21 是以 UKMARC 為準所修正 USMARC 及 CAN/MARC 格式，在經過 17 次協調會議後，美國國會圖書館、加拿大國家圖書館及大英圖書館最後達成三館合作編目之實現。

- 一、三所國家圖書館發展共用之標題資料庫。
- 二、三所國家圖書館已建立發展名稱權威檔之程序。
- 三、三所國家圖書館承認 AACR2 為共同之書目著錄規範。(註 12)

另外，在國內的「NBINET 合作編目書目資料處理原則計畫」，對於易造成認定或著錄方式差異之重要項目，訂定共同遵循原則進行編目作業，即核心書目記錄。其系統建檔格式即以 MARC 21 為基礎，所支援之資料類型有：圖書、總集、連續性出版品、電腦檔、善本書、地圖及靜態圖片資料、動態放映資料、錄音資料、樂譜資料。(註 13)



MARC 21 目前在世界各地皆為一著錄標準的參考，且因其可支援不同種類的語言，所以廣被採用。而在大英圖書館在 2001 年的《MARC 21 採用調查報告》(註 14)中也指出，將有 85%的使用者會選擇 MARC 21 作為格式轉換的考量，可見 MARC 21 將是未來的機讀格式編目的標準格式，真正達成「促進書目格式交換」的實質意義。

統一書目格式一直是我們殷殷期盼的事，或許

MARC 21 在實際應用的初期，會對編目部門及圖書館內部造成不小的衝擊，但那也許是個過渡期。現在 MARC 21 已愈見成熟，也漸漸應用到其他的格式，將來也許只需要撰寫幾個小程序便能將書目格式完全轉換，但這一切的一切都要由 MARC 21 的整合開始及後人追隨的努力，方可達成。

(收稿日期：2001 年 5 月 30 日)

註 釋：

- 註 1： "Understanding MARC Bibliographic: Machine-Readable Cataloging : Part 1 to 6," 2000, <<http://lcweb.loc.gov/marc/umb/um01to06.html>> (2 May 2001)
- 註 2： "Harmonization of MARC 21," *School Libraries in Canada* 20:1 (2000), pp.33-35.
- 註 3： MARBI American Library Association's ALCTS/LITA/RUSA Machine-Readable Bibliographic Information Committee in conjunction with Network Development and MARC Standards Office Library of Congress, "The MARC 21 Formats: Background and Principles," 1996, <<http://lcweb.loc.gov/marc/96principi.html>> (2 May 2001).
- 註 4： Ibid。
- 註 5： 「西文編目規範標準--國會圖書館標題」，2000, <<http://datas.ncl.edu.tw/catweb/usmarc.htm>>(2 May 2001).
- 註 6： Library of Congress, "MARC 21 Specifications for Record Structure, Characters Set, and Exchange Media : Record Structure," 2000, <<http://lcweb.loc.gov/marc/specifications/specrecstruc.html>> (2 May 2001).
- 註 7： 同註 6。
- 註 8： 同註 6。
- 註 9： 同註 3。
- 註 10： "Understanding MARC Bibliographic: Machine-Readable Cataloging : Part 11 to 12," 2000, <<http://lcweb.loc.gov/marc/umb/um11to12.html>> (2 May 2001).
- 註 11： Pat Riva, "Implementing MARC 21 locally, " 1999, <<http://www.fis.utoronto.ca/people/affiliated/tsig/riva.html>> (2 May 2001).
- 註 12： 胡歐蘭，「二十一世紀機讀編目格式的發展」，在華文書目資料庫合作發展研討會論文集（台北市：國家圖書館漢學研究中心，民國 89 年），頁 303-37。
- 註 13： NBINet 書目品質控制小組編，NBINet 合作編目書目資料處理原則（台北市：國家圖書館，民國 89 年），頁 viii, D1。
- 註 14： Stuart Ede, "MARC Harmonisation: British Library to Adopt the MARC 21 Format. Survey Results," 2001, <<http://www.bl.uk/services/bsds/nbs/marc/result1.html>> (2 May 2001).
- 註 15： "MARC 21 Specifications for Record Structure, Character Sets, and Exchange Media," 2000, <<http://lcweb.loc.gov/marc/specifications/>> (2 May 2001).



附錄：MARC 21 五大資料格式，欄位名稱及欄位代碼對照表(註 15)

Bibliography Format

欄 位 名 稱	欄 位 代 碼
Control Fields	001-006
Control Field	007
Control Field	008
Number and Code Fields	(01X-04X)
Classification and Call Number Fields	(05X-08X)
Main Entry Fields	(1XX)
Title and Title-Related Fields	(20X-24X)
Edition, Imprint etc. Fields	(25X-28X)
Physical Description etc. Fields	(3XX)
Series Statement Fields	(4XX)
Note Fields: Part 1	(50X-535)
Note Fields: Part 2	(536-58X)
Subject Access Fields	(6XX)
Added Entry Fields	(70X-75X)
Linking Entry Fields	(76X-78X)
Series Added Entry Fields	(80X-840)
Holdings, Location, Alternate Graphs etc. Fields	(841-88X)

Authority Format

欄 位 名 稱	欄 位 代 碼
Control Fields	(001-008)
Number and Code Fields	(01X-08X)
Heading Fields	(1XX)
Complex Subject Reference Fields	(2XX-3XX)
See From Tracing Fields	(4XX)
See Also From Tracing Fields	(5XX)
Series Treatment Fields	(64X)
Complex Name Reference Fields	(663-666)
Note Fields	(667-68X)
Heading Linking Entry Fields	(7XX)
Other Variable Fields	(8XX)



Classification Format

欄位名稱	欄位代碼
Control Fields	(001-008)
Numbers and Codes Fields	(010-084)
Classification Numbers and Terms Fields	(1XX)
Complex See Reference Fields	(2XX)
Complex See Also Reference Fields	(3XX)
Invalid Number Tracing Fields	(4XX)
Valid Number Tracing Fields	(5XX)
Note Fields	(6XX)
Index Term Fields	(700-75X)
Number Buildings Fields	(76X)
Location and Alternate Graphics Fields	(8XX)

Community Information Format

欄位名稱	代碼
Control Fields	(001-008)
Number and Code Fields	(010-08X)
Primary Name Fields	(1XX)
Title and Address Fields	(2XX)
Physical Description, Hours etc. Fields	(3XX)
Series Statement Fields	(4XX)
Note Fields	(5XX)
Subject Access Fields	(6XX)
Added Entry Fields	(7XX)
Location and Alternate Graphics Fields	(8XX)

Holding Format

欄位名稱	欄位代碼
Control Fields	(001-008)
Number and Code Fields	(0XX)
Note Fields	(5XX & 84X)
Location and Access Fields	(852 & 856)
Captions and Pattern Fields	(853-855)
Enumeration and Chronology Fields	(863-865)
Textual Holdings Fields	(866-868)
Item Information Fields	(876-878)
Other Variable Fields	(88X)

