



# 跨資料庫檢索之利器－簡介 Metalib & SFX 與 Millennium Access Plus(MAP)

林銀英

資訊科技日新月異，資料庫系統也愈來愈多，愈來愈複雜。爲了找尋某一主題的相關資料，您可能得利用圖書館的線上公用目錄，查得相關的館藏圖書；利用資料庫及電子期刊，查閱相關文章；透過網路搜尋引擎，來取得相關的網路資源……。而在這之前，您還得先學會各種系統怎麼使用，才能更順利地取得您所需要的資料。難道找資料真的都得先經歷這樣一段曲折的過程嗎？

當然不是！爲了協助使用者能更輕鬆地蒐集到完整的資料，在同一個檢索介面下即可掌握圖書館各種類型的資料及各種網路資源，各家廠商均陸續推出了具有跨資料庫檢索功能的系統，在此即就其中兩種系統：Metalib & SFX 與 Millennium Access Plus(MAP)加以介紹，以饗讀者！

## Metalib & SFX 簡介

Metalib是Ex Libris公司所開發的一項新產品，可讓圖書館量身訂做其資料管理入口網站及提供不同資料庫一致化的檢索介面。它整合了Ex Libris SFX的動態連結技術，讓使用者可直接連結至所需的電子全文。同時，在個人化資訊服務漸受重視的今日，它也可讓個別的使用者建立專屬的個人資料夾。

Metalib 由以下四個核心技術所組成：

- \* 共同關聯引擎 (Universal Gateway)：允許使用者一次檢索數個異質資料庫系統，可整合並剔除重覆的紀錄，也可根據檢索結果作更精確的查詢或進行相關文獻的查詢。另外，也允許使用者直接連結至個別資料庫檢索。

- \* 資料資源導覽 (Resource Store)：這是各類電子資源的核心管理目錄，藉由整合網路上各種不同異質性的資料來源，可形成自己圖書館的知識庫。並可透過對不同電子資源作網址、學科範圍及語言等的註解，使用者對圖書館所提供的各類型資源及其所屬學科即可一目了然。對於資料的使用授權及著作權保護亦可在此加以規範與限制。

- \* 個人化權限控管 (Personalization and User Administration)：Metalib可對使用者的權限加以控制，提供會員 (Member) 及訪客 (Guest) 兩種使用權限。它亦允許會員於個人專用的 E-Shelf中儲存與其研究相關的查詢紀錄，並可自訂線上展示及存檔的參數與欄位，而系統也會定期將更新的訊息自動傳遞給使用者。

- \* 延伸服務 (Extended Services powered by SFX)：SFX 將資料庫中所提供的每一種欄位，如作者、書名……等不同的 Metadata 定義爲共同標準的 OpenURL 格式，讓不同的資訊服務提供者能無礙地互相溝通。如此，使用者便可從不同類型的資料庫，如 OPAC、書目型資料庫、期刊目次資料庫、電子期刊等，一次找齊所需資料，並能直接連結至文獻全文、文獻傳遞服務系統、館藏目錄、聯合目錄或搜尋引擎等。

## Millennium Access Plus(MAP)簡介

MAP (Millennium Access Plus) 是 Innovative Interfaces 公司所提出的一種整合方案，可管理資訊資源的存取，快速引領使用者和館員存取Internet內容，同時也能保護圖書館和內容供應商的權利。MAP 透過 WebPAC 的搜尋功能及 Innopac Millennium 版的管理模組將館方所選擇的各類型電子資源整合於一套資源存取管理工具中。

透過下列三個模組功能之整合，可發揮 MAP 的最大效用：

- \* 資源連結 (Web Bridge)：提供各類型資料的動態連結，豐富的內容註記 (如書籍封面影像、書籍評論等)，以及全文文章或電子書的直接連結。它亦支援 OpenURL 與 CrossRef 等相關協定，圖書館只要對各類型的資源加以選擇與定義，其使用者便可透過 WebPAC 檢索各類型資源。

\* 通用的搜尋介面 (MetaFind) : MetaFind 提供圖書館就其訂閱的資料來源進行一次搜尋所有資源的功能, 在統一的檢索介面中獲得查詢結果並可直接連結至資料所在。支援之通訊協定包括 Z39.50、HTTP 以及 SQL 等多種通訊協定, 以及其他資料傳輸標準如: EAD (Encoded Archival Description)、Dublin Core、MARC、TEI (Text Encoding Initiative) 及 XML。

\* 認證管理 (Web Access Management) : 圖書館利用此機制可授權使用者遠端檢索資料庫或網站。Web Access Management 利用代理伺服器功能控管對已授權使用之網站進行存取, 使取得認證的客戶可從世界的任一位置遠端存取資源。

### Metalib & SFX 與 Millennium Access Plus(MAP)異同之比較

產品名稱 項目比較	Metalib & SFX	Millennium Access Plus(MAP)
自動化系統	Ex Libris公司之ALEPH系統或其他公司之圖書館自動化系統均可使用	僅支援同屬Innovative Interfaces公司之Innopac Millennium版
可支援之資料格式	MARC21 (及其他MARC格式)、MAB、XML、Dublin Core、EAD、TEI等	EAD、Dublin Core、MARC、TEI及XML等
可支援網站傳輸標準	OpenURL	OpenURL、CrossRef等
認證方式	Metalib擁有對使用者的控制權, 它提供會員 (Member) 及訪客 (Guest) 兩種授權, 並可連結至圖書館系統的讀者檔進行認證	可使用代理伺服器來控制對授權網站的存取, 並可利用圖書館定義的標準和現有的讀者檔認證, 使有授權的使用者可從世界的任一位置存取資源
客製化介面之設定	可	可
檢索功能	可透過 Universal Gateway 一次檢索數個異質資料庫系統, 並可整合及剔除重覆的查詢結果	可透過 MetaFind 一次檢索數個異質資料庫系統, 並於統一的介面中獲得檢索結果
讀者個人化設定	可記憶讀者的查詢清單及第一筆至目前的查詢歷史紀錄。會員並擁有以下權限: 我的資料源 (My Resource List)、可分類的電子書架 (E-Shelf)、電子文獻專題選粹服務 (SDI)、查閱歷史紀錄 (Search History)、我的本館資料庫 (My Locate List)、個人資料等	讀者可在其讀者紀錄裡增加 "My Databases" 清單, 以顯示一系列讀者喜歡的線上資源。"My eBook" 可鏈結到其在 netLibrary 中的讀者記錄。"My Millennium" 的檔案夾可顯示讀者的流通歷史, 並從喜好檢索 (Preferred Searches) 中刪除已經閱讀過的書名
加值資訊來源	以網路上免費網站為主, 並與其他廠商洽談中	建有加值資訊供應商 (Valued Information Provider; VIP) 程式, 包含: Bowker、EBSCO、Encyclopedia Britannica Online、netLibrary、RealRead、Syndetic Solutions、theLibraryPlace等

## 參考資料

1. Metalib Overview . <http://www.exlibris.co.il/metalib/>
2. Millennium Access Plus(MAP). [http://www.iii.com/html/products/p\\_map.shtml](http://www.iii.com/html/products/p_map.shtml)



### 本館劉政彥先生步上紅毯 完成人生的一大步

除了我們的祝賀之外，本期特邀政彥先生撰寫結婚感言，您是否能感受到他的成熟看法並有所體會呢？

接觸怎樣的資訊，就會成為怎樣的人；  
跟什麼樣的人生活，也會被影響成什麼樣的人。  
在成長的歷程中，  
原生家庭、學校選擇、當兵抽籤、工作環境……，  
自己不能完全決定會接受到什麼樣的人、  
什麼文化的影響，或者自己會受到怎樣的塑造；  
也許結婚比較算是在自己選擇的狀況下，  
決定與另一個成熟獨立的個體，  
互相潛移默化的影響，同時也形成互賴的關係。  
與其說結婚是個喜事，  
不如說是成長歷程中，  
另一個文化融入的開始。  
雖然不像胡漢和親那樣產生歷史的衝擊，  
對我而言卻是自己的一大步，人類的一小步。

~~~ 劉政彥