



書目資料庫管理系統—Reference manager 之介紹

許麗娟

在資訊爆炸的時代裡，為了保持與資訊同步成長，您如何處理所蒐集到的各種書目資訊呢？如果您還沒有找到有效的解決方法，或許在這裡我們可以告訴您一個解決方法，那就是利用書目資料庫管理系統(Bibliography Database Management，簡稱BDM)，幫助您有效整理收集到的各種書目資料。

書目資料庫管理系統(BDM)是一個結合了空白資料庫、文字處理以及一些特殊功能於一身的系統，藉由這些功能可以處理各種您所蒐集到的資訊資源。以資料庫的觀點而言，BDM允許您鍵入各個記錄的摘要資料，系統將一篇文章、一本書、一本論文或一份會議資料視為一筆記錄，這些記錄可以被儲存、索引、檢索；若以文書處理的成份來看，書目資料庫管理系統允許您產生各種不同形式的書目資料清單、選擇文章引用文獻及書目的格式，其他功能尚包括從各種不同的來源轉入書目資料，例如轉入OVID或Silverplatter等系統所檢索到的資料。以下將分為二部分為您做介紹。

一、書目資料庫管理系統的評估標準

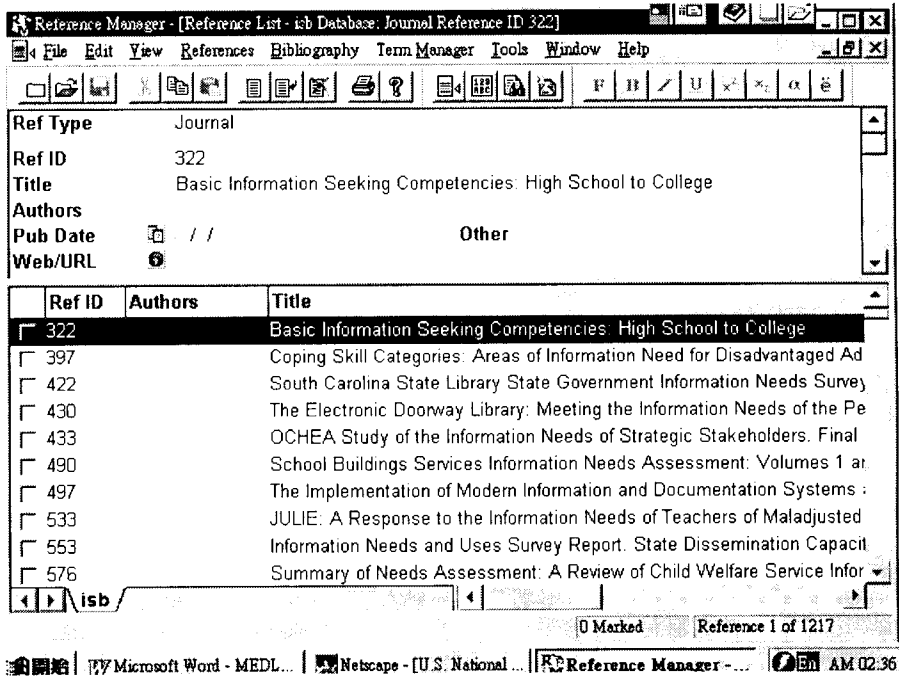
Leslie H Nicoll曾比較49種書目資料庫管理系統，文章中提到資料庫管理系統的評估標準：（註1）

1. 輸入資料的格式應該包括書本、期刊文章、論文、政府文件、電腦程式、會議資料和視聽資料等。除了上述的格式之外，亦應該考慮系統是否提供使用者自行設計格式的功能。
2. 輸出書目資料或引用資料清單的格式種類，以及是否提供使用者自行建立格式的功能。
3. 系統是否提供利用文書處理系統產生引用資料清單的功能，是否支援常用的文書處理系統，如 Word、Wordperfect、Amipro、Macwrite及 Wordstar 等。
4. 是否提供從各種資料庫檢索系統轉入資料的功能，例如轉自OVID之各種資料庫、ISI的各種資料庫、Silverplatter的各種資料庫、GratefulMed及各種線上資料庫系統等，所轉入的資料應該能夠存檔、修改，同時也應該確保轉入資料的正確。

二、Reference Manager 簡介

市售的書目資料庫管理系統多達數十種，常用的包括，EndNote、Papyrus、Pro-Cite、Library Master及Reference Manager等幾種，本文僅就Reference Manager為您做介紹（註2）：

(一)系統主畫面



(二)系統需求及功能

- 1.硬體需求：80386DX 以上，PS/2 或其他相容的電腦
 記憶體 16MB 以上
 硬碟空間 10MB 以上

2.Reference Manager 相關版本：

Reference Manager 因應不同的作業環境，生產各種不同的版本供使用者選購，包括 DOS、Windows 3.1x、Win95、Windows NT 或 Macintosh 等，目前最新版為 8.0 版。

3.輸入資料的格式：

使用者可以逐筆的自行鍵入書目資料，系統所支援的格式超過30種，包括期刊、圖書、會議資料、專利、幻燈片、論文等等。事實上，各種格式之間的差異很小，最常使用的格式是期刊。

4.從商業書目資料庫轉入資料

使用者可以利用系統所提供的「capture」功能，轉入各種資料庫檢索系統的檢索結果，"capture" 功能支援 50 種不同的資料庫檢索系統，包括 MEDLARS、Dialog、Melvyl、BRS、AfterDark、CDP OVID、Lexis/Nexis、PaperChase、MicroPatent、Silverplatter及全球資訊網上的資料庫服務等，但是這些檢索結果必須為文字檔。此外，系統也提供"Capture Definition Editor" 供使用者編製新的"capture" 格式以及編輯既存的資料。

5.資料的輸出格式：

輸出資料的格式又稱為「期刊格式」，用以定義書目資料被引用或被印出時

的格式。輸出格式在 "Styles" 視窗中定義，可以一次開始多個 "Styles" 視窗。Reference Manager 提供 23 種系統事先定義好的期刊格式，不過使用者可以更改這些格式，也可以自己產生新的格式。

6. 在文書處理系統中產生引用書目資料清單：

當使用者在文書處理軟體寫文章時，可直接從資料庫中引用書目資料，這個功能只支援 Microsoft Word for Windows 7.0 版、word97、Corel WordPerfect 7 版及 8 版。

7. 重複資料的查核：

系統提供使用者查核資料庫中資料重複出現的狀況。

8. 同時開啟多個資料庫：

使用者可同時開啟多個資料庫(最多可同時開始 10 個資料庫)進行跨資料庫的檢索、查核重複資料及產生書目清單。

9. 檢索功能：

系統允許使用者以資料庫中的所有欄位進行檢索，包括作者、關鍵字、期刊名稱、出版年或其他欄位。使用者可運用布林邏輯運算(and、or、not)進行組合檢索，也可以使用*進行串字檢索功能。

{註} 1. Lesile H. Nicoll et al., "Bibliography Database Managers : a comparative review"

Computers in Nursing 14:1(Jan/Feb 1996),45-46。

2. 有關 PROCITE 及 ENDNOTE PULS 的使用，可參考臺大工學院圖書館館訊第九至十一期，其網址為：<http://www.lib.ntu.edu.tw/pub/ek/menu.html>

賀

本館

揚雅動小姐步上紅毯的另一端

