

# 電媒軟件評論

## 互際網絡與圖書館

通過互際網絡，你就可使用全球許多學術機構的圖書館了。即使運回家中的打印機，就不同研究課題而製作資料齊全的書目，也不會花太多時間。本文旨在介紹如何通過互際網絡使用不同的圖書館。

網頁瀏覽器(web browsers)——如 Mosaic 和 Netscape——面世之前，用戶已可通過互際網絡的遠程載入程式(telnet program)使用許多圖書館。遠程載入程式提供字元基礎終端接駁不同的電腦，這是在大部分以TCP/IP(是一種在互際網絡中公認為標準的網絡規約)操作的電腦中執行的。當用戶進入互際網絡主人(internet host)後，便可輸入telnet[Host name/IP address]，來進入另一個老遠的互際網絡主人，例如你用遠程載入程式進入ustlib.ust.hk，便可使用香港科技大學的線上公眾目錄(on-line public access catalogue, OPAC)。hytelnet是很好用的程式，它提供用戶容易操作的介面，來進入不同圖書館的目錄，並且列出可以通過遠程通訊網(telnet)而使用的圖書館名錄。如果你有網頁瀏覽器，開啟網頁並輸入[http://honor.uc.wlu.edu/net/catalogs/Library\\_Catalogs\\_sorted\\_by\\_Name.html](http://honor.uc.wlu.edu/net/catalogs/Library_Catalogs_sorted_by_Name.html)，你會發覺這網頁包含極其詳盡在互際網絡中的圖書館名錄，這檔案是300KByte的！它還提供詳細指示，教導用戶如何使用每個圖書館。

因為在互際網絡中，全球資訊網(WWW)是最多人用來收集大量資料的渠道，不同圖書館也因此它們的線上公眾目錄(OPAC)提供前端網頁。讀者不妨試用其中一個圖書館網介面(web interface)，只需輸入<http://liba.lib.survey.ac.uk>便可。使用網介面最主要的好處在於用戶毋須知道搜索引擎(search engine)的準確句法(syntax)，因為不同圖書館系統的句法會有雲泥之別。另一方面，網介面採用point-and-click操作，就算電腦的初學者也毋須花太多時間，便可熟習如何搜索資料。

圖書館鑑於交換資料的重要，因此大部分圖書館現時提供Z39.50的渠道，這規約(protocol)大致如下：

Z39.50為一國家標準，規定電腦間提取資料的規約。Z39.50令用戶可以在電腦系#A搜索及提取一個同樣執行Z39.50系統B內的資料，而毋須知道系統B的搜索句法 (search syntax)。Z39.50符合美國國家標準，在1988年經國家資訊標準局 (National Information Standards Organization, NISO)審查合格。

以上資料取自 <http://lcweb.loc.gov/z3950/gateway.html> 強調部分（即斜體部分）為筆者所加。讀者大可使用這新介面進入在<http://lcweb.loc.gov/z3950/gateway.html> 的不同圖書館。

先進的圖書館售主(library system vendors)，如Innopac、DRA和Dynix，已在它們的系統中發展Z39.50介面，不過這介面還需一段時間才可以使用中文。

在香港，用戶若沒接駁互際網絡，只需接通本地不同學術機構的圖書館，便可通過這些圖書館的系統接駁海外的圖書館，如果讀者想得到更多資料，歡迎與本人聯絡（電子郵件：[gordon@hk.net](mailto:gordon@hk.net)）。

方兆龍  
信義宗神學院