

[Internet 網路資源簡介]

～以美國大學院校醫學圖書館公共目錄為例

一、INTERNET 簡介

學術網路 (Academic Network) 是指凡不以營利為目的，而以促進教學研究活動及學術交流為目的之電腦網路。其範圍以大學院校及各研究單位為主，另包括企業之研究發展部門。世界各國迄今所建立之學術網路不計其數，較著名者如 BITNET、NSFnet、CSNET 等。

網際網路 (INTERNET) 可以說是學術網路的主流，其實際上並不是真正的網路，而是將各種不同的網路加以連接，並在其上提供網路服務。Internet 目前為全世界最大之網際網路，已連接 40 多個國家，數千個網路系統，平均每天有上百萬人使用它。換言之，透過此「資訊的高速公路」可帶領使用者到達 40 多個國家，擷取及使用學術研究資源。此網路提供最重要的三種基本功能為電子郵件 (Electronic Mail)、檔案傳輸 (File Transfer)、遠程載入 (Remote Login)。

Internet 上的資源包羅萬象，本篇文章僅單就如何連上並查詢 Internet 上美國各大學院校之醫學圖書館館藏目錄加以介紹。

二、連線步驟

16

(一) 說明：

凡臺大的教職員生欲使用 Internet 者，必須先向臺大電算中心或教育部電算中心申請帳號後才可使用，而申請的機器不同，相對的使用指令也大不相同。以下所述連線步驟及指令是以凡向臺大電算中心申請 CCMS 帳號者為例加以說明，並透過交通大學所提供之 hytelnet 來連線；使用 hytelnet 最大優點是使用者不需要知道每一圖書館之 Domain name 或 IP Address，就可以選項方式選擇欲連線之單位，既方便又快速。

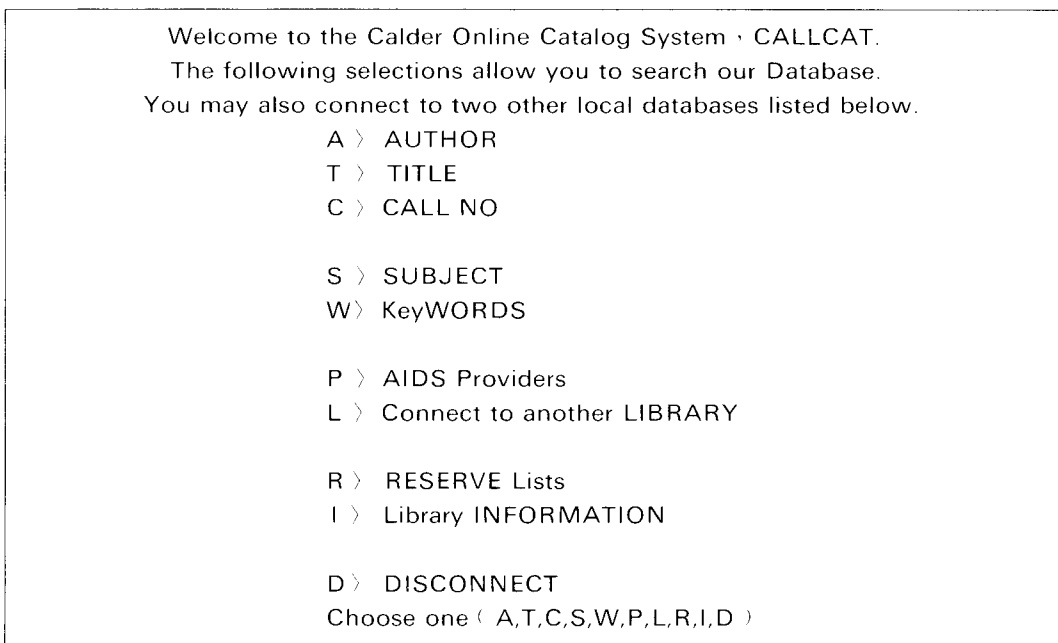
(二) 步驟：

1. 利用校園網路或電話撥接方式先連上臺大電算中心的 CCMS
2. 在 ccms % 之下打入 telnet 140. 111. 3. 21 (交通大學之 IP Address)
3. 出現 login : 後打入 hytelnet (其後指令則依其畫面所提供選項做選擇)
4. 選 Internet Library Catalogs
5. 選 The Americas
6. 選 United States
7. 選 Medical Libraries
8. 畫面將展現目前在 Internet 上美國大學院校的醫學圖書館名稱，使用者可就自己有興趣者，加以選擇。
9. 選定之後，畫面會出現進入該圖書館系統之 Domain name、IP Address、login name、password 及欲離開該系統之指令 (使用者應一一記下，以便連線之後可輸入 login name 及 password) 按下 (Enter)，系統即自動連線。

(三) 範例

以下就以 University of Miami Medical Library 線上公共目錄的查詢方式為例，說明圖書館公共目錄的一般查詢方式。

1. 選擇進入 University of Miami Medical Library 系統且連線成功後，會出現以下畫面。



2. 使用者可根據需求並依照畫面指示，選擇經由書名、作者、或主題來查詢該圖書館的館藏目錄。

三、查詢圖書館公共目錄的優點

透過Internet來查詢國外各大院校圖書館的線上公共目錄有以下幾點優點：

1. 了解國外大專院校圖書館的館藏概況及最新的圖書資訊，可介購給國內圖書館採購新書之用。
2. 許多圖書館的線上公共目錄大多會提供「連接其他圖書館系統」的功能，藉此功能，使用者可非常方便的反覆進入多個不同圖書館系統。
3. 有些學校圖書館會開放一些免費的查詢系統，使用者可免費使用許多額外資源。

四、Internet上美國大專院校醫學圖書館名單

- 〈 US098 〉 Audie L. Murphy Memorial Veterans' Administration Hospital
- 〈 US293 〉 Creighton University Health Sciences Library
- 〈 US145 〉 Georgetown University Medical Center
- 〈 US214 〉 HSLC HealthNET (Health Sciences Information Network)
- 〈 US242 〉 Medical College of Wisconsin
- 〈 US299 〉 National Institutes of Health
- 〈 US165 〉 New York University , Ehrman Medical & Waldmann Dental Libraries
- 〈 US122 〉 Northeastern Ohio Universities College of Medicine
- 〈 US302 〉 Oregon Health Sciences University
- 〈 US257 〉 Uniformed Services University of the Health Sciences
- 〈 US285 〉 University of Alabama , Birmingham. Lister Hill Health Sciences
- 〈 US168 〉 University of Medicine and Dentistry of New Jersey
- 〈 US256 〉 University of Miami Medical Library
- 〈 US224 〉 University of Nebraska Medical Center
- 〈 US309 〉 University of New Mexico—Medical Center Library
- 〈 US094 〉 University of Tennessee at Memphis Health Science Library
- 〈 US099 〉 University of Texas Health Center at Tyler
- 〈 US067 〉 University of Texas Health Science Center—San Antonio
- 〈 US019 〉 University of Texas Medical Branch at Galveston
- 〈 US162 〉 University of Texas Southwestern Medical Center
- 〈 US189 〉 University of Utah, Eccles Health Sciences Library
- 〈 US266 〉 University of Virginia Health Sciences Library
- 〈 US200 〉 Washington University—St Louis, Medical Library