

## 網路與研究書目：一個實例

## Networks and Bibliography: A Case Study

陳超明

Chao-ming Chen

國立政治大學英語系

National Chengchi University English Dept.

## 【摘要 Abstract】

本篇文章旨在探討如何使用網路建立英美文學研究書目。透過實例研究，筆者介紹三類網路查詢方法：(1)光碟查詢系統(2)Internet上的圖書資料檢索(3)TANet上的圖書查索。

This paper aims at exploring some effective ways to build a selective bibliography in English literary research through networks. By offering a case study, the author introduces three networks for bibliographical research: (1) CD-ROM network (2)Internet (3)TANet.

## 壹、前言：

現今人文學者使用電腦，除了文書處理外，不外是利用網路找尋所需資料或是利用相關電腦軟體來從事文體分析<sup>①</sup>。在台灣的學者透過家中電話的撥接或是校園網路，皆可連上國際網路（如Internet）及台灣學術網路（TANET）。對於資料取得或查詢各大圖書館目錄可說是在彈指之間。加上光碟查詢系統的引介，很多學者都可突破傳統收集資料的方法，不用再上圖書館耗費整日時間找尋書目。現今只要在家中或研究室裡，由電腦及其周邊設備（如數據機或網路卡），就可完成傳統的書目研究及資料收集工作。真符合俗話所說「秀才不出門，能知天下事」。

有關Internet及TANET上之文史資源，已有各種書籍及研討會專門介紹<sup>②</sup>。理論上來說，網路上的圖書館查詢，由於二十四小時全天候服

務，而且完全免費，不管你在什麼地方，只要透過電腦查詢及館際合作，個人即能擁有全世界的圖書資訊<sup>③</sup>。依據《Internet》一書所言，透過Internet到全世界各地圖書館查詢資料或到TANET上找尋圖書，有以下幾種好處：第一、彌補當地圖書查詢系統之不足。第二、透過館藏查詢，可得知各校研究資源。第三、可使用或查詢特殊資料庫，如Darmouth所提供Shakespeare戲劇及十四行詩的全文檢索。第四、可提供圖書資訊檢索的教育訓練<sup>④</sup>。此外一般研究所必修的書目學與研究方法課程，也因網路與光碟的引進，產生革命性的變化。

在Internet及TANET找尋圖書資訊既然有這麼多優點，那到底有多少圖書資訊可透過網路查詢呢？幾乎全世界（尤其是北美地區）大部分的圖書館及台灣各大學的圖書館皆可免費進入。有關之指引及詳細的圖書館資訊，可參考第二屆

文學與電腦研討會相關資料⑤，筆者亦詳列台灣各大學圖書館及英美重要文學研究之圖書館資料，請見附錄A。

一般網路使用者，獲知這麼多資訊之後，固然感受到資料查詢的便利，但一方面也常感覺茫然，到底從何著手，才能開始個人研究。筆者有鑑於一般學者於網路前躊躇，乃提出一實例與今日學者探討如何運用網路資源，建立及檢索所需資料，縮短研究時程。

## 貳、實例研究：

筆者於今年第五屆中華民國英美文學研討會中，曾發表一篇論文〈狄更斯小說中的性關係〉。其中有關之書目建立與文獻探討，基本上都是透過網路上之資料查詢來完成。筆者所參考的網路資料大致可分為三類(1)光碟查詢系統(2)Internet上之圖書資料檢索(3)TANET上之圖書檢索。茲就這三方面來談談個人如何建立這篇論文的書目資料。

### 一、光碟查詢：

一般文學研究者，在研究之初，往往先預設一大的研究方向，而後透過資料收集與研讀，漸漸勾劃出研究的題目與論文大綱。筆者在博士論文研究階段，對維多利亞時期的性文化產生濃厚興趣。而後研究狄更斯小說中的家庭生活，發覺“性”在小說中佔有很重要的地位。為了解學者對此一問題的研究方向，最快的方式，即是查詢博士論文摘要(Dissertation Abstracts International)，而此摘要現已存光碟(DAO)可從一八六一年查詢到一九九三年之博士論文題目及摘要⑥。由於對維多利亞時期的性文化研究，大概在八十年代之後才漸趨成熟。筆者就針對八十年代之後到九十年代之間的博士論文著手，有關之查詢方法及結果，見附錄B。透過DAO，總共找尋有關Dickens與Sex主題的博士論文

共39篇(一九八二～一九九三)。閱讀完這些論文摘要後，發覺大部份此方面之性學研究，皆偏重心理分析、人物個性分析及狄更斯傳記研究。文化、社會、及歷史研究不超過五篇，因此決定以文化及社會研究的方向，來探討狄更斯小說中的性關係。而後透過光碟，繼續檢索這方面的文章與論著。現今台灣各大學有關文學研究之光碟有MLA Bibliography, Humanities Index及Reader's Guide等，其查詢過程及結果見附錄C。

透過DAO,MLA,HI及Reader's Guide等光碟總共獲得76篇文章及專書之書目(DAO 39, MLA 26, HI 8, Reader's Guide 3)包含一九八一年到一九九三年的資料。而後將這些書目輸入個人的書目資料(Notebook II及NBCitation)，以便管理。

### 二、Internet上之圖書查詢：

透過Internet上之開放的圖書館館藏查詢，可獲知有關狄更斯與性學研究方面的專書與學者。然而圖書館何其多，學者該如何著手？一般來說，學者必須對各大學的學術研究重點及各大學圖書館的文史資料收集方向有個大體認識，或深知該專長之國際知名學者任教於某個大學，則可知該大學圖書館對該類專書必將收集齊全。如Cornell University在Wordsworth研究方面就有很好的收藏。有關英美各大學及專業圖書館之文學資源評估與介紹，可參考Richard Altick及John Fenskemmer合著的The Art of Literary Research一書中有關圖書館的介紹。如果對所研究方向之各大館藏並不熟悉，則可透過圖書館編目人員所使用之網路資料庫如OCLC(On-line Union Catalog)做線上查詢，來建立自己的書目。OCLC的目錄幾乎涵蓋所有已出版的書籍目錄。唯此目錄專為圖書館員設計，查索較麻煩，且須申請帳號付費，並不適合一般初學

網路者。

筆者透過老師及資料研讀得知，有關狄更斯的資料及書目，Yale University, University of California, State University of New York, Oxford University, London University等大學收集最齊全。尤其是University of California，透過查索，共有一四七一種有關狄更斯的書籍收藏。相關之檢索過程及結果見附錄D。

進入Internet之查詢可透過兩個方式：電話及校園網路。

(一)電話撥接：如所查資料皆為英文，則不必進入倚天中文系統，其步驟如下：

- 1.接上數據機，安裝好通訊軟體(如Procomm, Kermit, Bitcom, Smartcom, Telix)。據筆者測試過七、八種通訊軟體，發覺在中文模式下，只有Procomm最為穩定，畫面不會出現亂碼，且各項鍵盤均可使用。Procomm市售價格大約\$3000-3500，數據機(2400 Baud)品質較好者大約\$2000-2500。今以Procomm說明。
- 2.進入Procomm(打c:\cd procomm而後c:\procomm\procomm及進入Procomm)。
- 3.進入Procomm後即可依照指令撥接電話Alt-D有關各校電算中心或教育部電算中心電話及進入程序(login)，請參考第二屆文學與電腦研討會資料⑦。

(二)校園網路：

- 1.校園網路進入Internet或TANET最為簡便且快速，不虞斷線及佔線之苦。通常先進入倚天中文系統，而後依各校網路設定，先載入啟動網路通訊軟體(如Kermit或NCSA)。進入後在Kermit>或NCSA>之下，就可準備連線。
- 2.通常網路上的每個資料庫都有一固定位置，有如一門牌號碼供人查詢，稱為IP

Address。只要知道某個資料庫或電腦主機的IP Address，並知道進入的方法(Login)，就可使用該資料庫。進入該資料庫或館藏目錄後，螢幕上都會有操作指示，只要依照指示就可查詢資料。

- 3.如進入Yale University，在c:\NCSA\之後打telnet 130.132.210.133。其中telnet是連接指令，而130.132.210.133則為IP Address。在出現畫面後，依login指示，按return，而後再打opac，即可進入該大學圖書館查詢。茲將國內外文學方面館藏較豐富的圖書館及資料庫的IP Address及Login程序，摘錄於附錄A。

如覺得每次查詢這些位址很麻煩，建議進入交通大學所建立的Hytelnet系統，則上面有詳細的國內外圖書館及資料庫之選項，非常方便，進入交大的Hytelnet有兩種方法：一是透過電話接教育部的終端機(電話737-7478)，進入後，選“18”，即可進入交大Hytelnet；或者是先進入倚天中文，再由各校網路上線，在C:\NCAS\下打telnet 140.111.1.10，login時打“hytelnet”，即可進入。

### 三、TANET上之查詢：

在光碟及Internet上找到的書目資料，最好能用一書目軟體加以整理，以便日後追蹤找尋資料。筆者建議使用NBCitation或Procite。(此Notebook II及NBCitation曾於第一屆文學與電腦研討會介紹。)而後依自己所建立的書目資料，逐筆過濾，找出自己所需。當然線上查索的書目資料並不完整，有時仍須輔以已出版的Bibliography來補足。筆者可透過台灣學術網路(TANET)查知各校圖書館中，收藏那些有關狄更斯的書目(如Dickens Quarterly中有詳細的狄更斯研究書目)，然後與線上所獲得的書目相對照，即可獲得近二十年來有關狄更斯與維多

利亞時期性文化的書目，總共有五八篇文章及專書。但是這些書單，除了個人收藏外，只能透過台灣學術網路的圖書館目錄查詢，才得知該資料之所在。如有關狄更斯小說性關係的一部專書 Corrupt Relations: Dickens, Thackeray, Trollope, Collins, and the Victorian Sexual System 即在台大找到。有關期刊文章，亦可透過目錄查詢，找到該期刊所在，再透過館際合作，印得那篇文章。進入 TANTE 的程序與前述進入 Internet 略同，只不過一定要進入倚天中文系統。也可如前述，先進入交大 Hytelnet 中選項，比較簡單。

### 參、結語：

透過光碟或網路線上查詢，不但可協助研究方向與題目的掌握，更可節省建立完整書目的時間。然而現今網路上最欠缺的大約是找尋文學期刊論文索引及摘要（或甚至全文檢索）。筆者往往建好書目檔案後，卻苦於該篇文章全文無法獲得。國外有些圖書館有詳細的學術期刊論文索引（如 University of California）但卻不對外開放，甚為可惜。此外網路上也缺乏文學學者最需要的個別作家或作品的書目，或者是類似的 Reference Books。

網路及光碟檢索，雖可節省學者奔波之苦，但整個研究書目的建立及分析，仍賴個人努力，電腦仍無法完全取代個人對資料分析的能力。但相對於傳統書目建立的方法，光碟與網路資源已足夠讓學者不出門，能知「天下事」。

### 注 解

註①：有關文學與電腦研究的方向，於第一屆的文學與電腦會議中，筆者曾回顧美國自六十年代以來的研究方向，詳見陳超明，〈文學與電腦研究的方向〉，《政大研究通

訊》，第一期（民國八十二年），頁一三五～四〇。

註②：教育部電算中心每年均開設各種網路課程，所使用的講義，都是很好的入門指導。相關講義可洽電算中心，或查詢中央圖書館附設資訊圖書館。兩單位均位於和平東路科技大樓。

註③：陳家俊，Internet 入門導航。（台北市：資策會，民81年），P.217

註④：同註③，P.218-219。

註⑤：第二屆文學與電腦研討會於中華民國八十二年十二月十八日由中華民國比較文學與國立台灣工業技術學院共同科合辦。其相關資料請向國立台灣工業技術學院共同科索取。

註⑥：DAI 所收論文從一九八七（？）後，才含有英國大學的博士論文。DAO 的資料仍不及其書面的 DAI 完整。

註⑦：同註⑤。

### 參考文獻

Altick, Richard and John Fenstermaker. The Art of Literary Research. 4th ed. New York: Norton, 1993.

王美鴻，「Internet/TANetk1g 在查詢資料上的應用」，教育部學術研究資訊服務套裝程式研討會，民國八十二年十二月九日。

陳超明，「文學與電腦研究的方向」，政大研究通訊，第一期（1993），頁135-40。

陳家俊，Internet 入門導航。（台北：資策會，民國八一年）。

「網路基本功能及電話撥接使用介紹」，教育部學術研究資訊服務套裝程式研討會。民國八十二年十二月二十一日。

附錄 A

# 國內外圖書館及資料庫

## 網路IP Address及Login

### I. 國內圖書館

#### 國立中央圖書館

IP 192.83.186.1

Enter LTACL at the Enter Choice prompt

Enter Logon 5509, DEMB: DEM

Enter BIG 5 as password

#### 台大圖書館

IP 140.112.192.1

login as tulips

#### 政大圖書館

IP 140.119.129.1

login as library

#### 政大企管文獻資料庫

IP 140.119.1.1

login as mars

password as mars

#### 師大教育資料庫

IP 140.122.97.1

login as remit

#### 師大總圖書館

IP 140.122.127.100

login as library

password library

#### 師大教育論文資料庫

IP 140.122.97.55

login as reader

#### 中央研究院

IP 140.109.4.14

login as library (English version)

login as chinese (Chinese version)

#### 工業技術學院

IP 140.118.33.1

login as opac

#### 教育部電算中心

IP 140.111.2.22

login as reader

#### 教育部所屬圖書館及資料庫

IP 140.111.2.62

login as reader

#### 台北市圖書館

IP 192.83.187.1

login as opacnet

Userid Guest

#### 清華大學圖書館

IP 140.114.72.2



login as library or search

交大圖書館

IP 140.113.3.47

login as library

Select 1 for Chinese version

Select 3 for English version

成大圖書館

IP 140.116.207.1

login as opac

中山大學圖書館

IP 140.117.120.10

login library

高雄師範大學圖書館

IP 140.127.40.4

login opac

國立中興大學圖書館

IP 140.120.80.1

login as library

## II. 國外大學圖書館及資料庫

The University of California

IP 31.1.0.11

The New York Public Library Online  
Catalog

IP nyplgate.nypl.org (or 149.123.1.2)

login as nypl

password as nypl

Columbia University Library

IP 128.59.40.154

login: Select 2 for library

Florida State University System

IP 128.277.212.14

login: Tab to COMMAND and type DIAL  
VTAM

NERDC screen: type NERLUIS FCLSKYA

Harvard University

IP 128.103.60.31

login: Hit RETURN

Harvard Univ./Office for Information

Technology: type HOLLIS

Type CHOOSE HU

John Hopkins University

IP 128.220.2.2

login: Hit RETURN

Type DIAL JANUS

Hit RETURN

Princeton University

IP 128.112.131.101

login: Terminal: vt100

Hit RETURN

Stanford University

IP 36.54.0.12

login: type socrates then y

Terminal: vt100

State University of New York, Buffalo

IP 136.183.10.3



login as library

University of California, Berkeley

IP 128 . 32 . 159 . 19

login: Hit RETURN

University of Hawaii

IP 128 . 171 . 7 . 8

login as LIB

Terminal: vt100

University of Texas, Austin

IP 128 . 83 . 186 . 104

login: Hit RETURN several times

Terminal: type vt100

Select catalog (1)

Yale University

IP 130 . 132 . 21 . 64 6520

login: terminal type vt100

OCLC (On-line Cataloging Library Center) IP

132 . 174 . 100 . 2

(或者EPIC. PROD. OCLC ORG)

(需申請帳號)

ERIC

IP 128 . 230 . 1 . 21

at >prompt, type SUINFO

at ENTER TERMINAL TYPE prompt, type vt100

Bypass the USERID and PASSWORD prompts with the tab key

At the COMMAND prompt, type SUINFO

When prompted, type Y (yes) to continue

Find ERIC through the menus (first type 1 for

General Interest files, then the number), or type ERIC to enter directly

Follow screen instructions to search

To end the session, type LOGOFF

London University

128 . 86 . 8 . 7

login as janet

Hostname: uk . ac . lon . consull

Username: Library

Select 1 for terminal model

ERIC 原文資料

FTP ftp . sura . net

cd pub/databases

英美文學名著

FTP 128 . 174 . 201 . 12

cd etext

世界名著 (牛津大學)

FTP 129 . 67 . 1 . 165

Oxford University 129 . 67 . 1 . 46

terminal: type vt100



## 附錄 B

進入DAO的光碟後，選取所要查尋的年代，而後輸入檢索的  
Key: Dickens and Sex?，其中?代表任何有Sex的相關字如  
sexual, sexuality等。見下圖查詢結果

| Select Database                                                                                                                                                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| (New Disc)                                                                                                                                                                                               | (Load new CD-ROM Disc) |
| ABI/INFORM                                                                                                                                                                                               | (Database Not Loaded)  |
| P: DISSERTATION ABSTRACTS ONDISC                                                                                                                                                                         | Jan 1993 - Sep 1993    |
| Q: DISSERTATION ABSTRACTS ONDISC                                                                                                                                                                         | Jan 1982 - Dec 1987    |
| R: DISSERTATION ABSTRACTS ONDISC                                                                                                                                                                         | Jan 1988 - Dec 1992    |
| Newspaper Abstracts Ondisc                                                                                                                                                                               | (Database Not Loaded)  |
| ABI/INFORM (R) features 150-word abstracts and indexing to over 800 academic management, marketing and business journals. Coverage for the current subscription begins with 1987 and is updated monthly. |                        |
| Press DY to select. Press SPACEBAR to see more detailed information                                                                                                                                      |                        |

| Results (Intermediate Sets Included) |                  |       |
|--------------------------------------|------------------|-------|
| Num                                  | Search           | Hits  |
| #1                                   | Dickens          | 161   |
| #2                                   | Sex?             | 13679 |
| #3                                   | Dickens and Sex? | 12    |
| #4                                   | Dickens          | 171   |
| #5                                   | Sex?             | 10327 |
| #6                                   | Dickens and Sex? | 21    |
| Press TAB to access previous results |                  |       |



## 附錄 C

### MLA, HI, Reader's Guide 查詢結果

進入這些光碟後，選取Multiple Subject Search，而後以  
Dickens及Sex?來檢索。見下圖。

Current Database: MLA International Bibliography

DISC SEARCH MENU

Version 2.5.1

Search Compact Disc

1. Single subject search .....(Browse)
2. Multiple subject search .....(Wilsearch)
3. Command language disc search .....(Wilsonline)
4. QUIT

Press ENTER on HIGHLIGHTED selection or press the number of desired choice

F1 - HELP F3 - Change Database/Disc ESC - To Quit

Enter your local search request for MLA

Subject Words: Dickens

2nd Subject: Sex?

3rd Subject:

Person's Name:

Title Words:

Journal Name:

Organization:

Year:

Press the END key when you have finished

The Boolean OR can be used on Subject and Title Word lines  
If the Boolean OR is not used, and AND connects terms on  
that line. The Boolean AND also connects all search lines

F1-Help F2/ESC-Multiple Subject Search (Wilsearch) Menu End-End Input



|                                                         |                                             |                                            |  |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--|
| MLA International Bibliography                          |                                             | Data Coverage: 1/81 thru 09/30/93<br>READY |  |
| SEARCH SET                                              | Multiple subject search (Wilsearch COMMAND) | NUMBER OF ENTRES                           |  |
| MLA                                                     |                                             |                                            |  |
| 1                                                       | FIND DICKEN#(B1)                            | 1479                                       |  |
| 2                                                       | FIND SEX?(B1)                               | 4620                                       |  |
| 3                                                       | FIND 1 AND 2                                | 26                                         |  |
|                                                         |                                             | (ss # 1)... 1479 Entries                   |  |
|                                                         |                                             | (ss # 2)... 4620 Entries                   |  |
| 26 ENTRIES FOUND                                        |                                             |                                            |  |
| HIT BY ENTER                                            |                                             |                                            |  |
| F1-Help F2/ESC-Multiple Subject Search (Wilsearch) Menu |                                             |                                            |  |

## 附錄 D

### University of California 圖書館查詢

先進入交大 Hytelnet系統，選圖書館，再選other libraries，而後選美國地區、加州大學，依指示進入並查詢。有關指令均列於螢幕下方。查詢結果見下圖。

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| OPTIONS | Type an option and press RETURN, or type any command               |
| HELP    | - For help in getting started.                                     |
| E GUIDE | - For a brief guide to using the Catalog database                  |
| START   | - To start over or change database                                 |
| END     | - To end your session                                              |
| CAT ->  | find SU Dickens                                                    |
|         | The MELVYL System is working on your request...                    |
|         | Search request: FIND SU DICKENS                                    |
|         | Search result: 1,471 records at all libraries                      |
|         | Type D to display results, or type HELP.                           |
| CAT ->  |                                                                    |
|         | SCREEN DUMP 3 VT-100 3 FDX : 2400 N81 : LOG CLOSED : PRT OFF       |
|         | Coverage: All publication dates but incomplete for some libraries. |
|         | ---=>> NEWS <==--                                                  |

