

NCSA telnet / ftp是Nation Center for Supercomputing Application所發展的公用軟體，為上述TCP / IP軟體之一。該軟體所提供的功能即可達成Internet中telnet與ftp二項功能。以NCSA搭配網路介面卡，即可使我們的個人電腦成為校園網路的一部份，甚至可以連接Internet上遍佈全世界的主機，這就是telnet的功能；而ftp的功能則是讓您的PC能夠直接從網路上各個資料伺服器（file server）下載（download）您所需的檔案到您的PC上。

然而這麼好用又免費的程式要如何取得呢？目前最容易取得NCSA公用軟體的管道，應該是各學校的計算機中心。以本校為例，您可以到校總區電算中心216室網路組copy，只需一片1.2MB的磁片便足夠了。

接下來就要跟您介紹如何安裝NCSA：

1.調整網路卡上的memory jumper，以3C503為例，則需調至DC00。若為其它廠牌，則需詢問廠商有關網路卡的I / O及IRQ。

2.C:\>md NCSA

3.C:\>cd NCSA

4.將磁片放入A：

5.C:\NCSA>xcopy A: *.* /s

6.利用PE3或其它editor來修改NCSA的config.tel檔案

(1)設定myname,myip及netmask之參數值

如：myname=mypc.ntumcl.mc.ntu.edu.tw

(您可自行決定是否更改此一設定)

myip=140.112.131.1

(請向網路管理人員查詢正確數值)

netmask=255.255.0.0

(2)設定hardware之參數值

如：hardware=packet

(3)設定domain之參數值

如：domain="ntumcl.mc.ntu.edu.tw"

(4)設定遠方主機名稱及其hostip之參數值

如：name=ccms: hostip=140.112.2.3——本校E-mail server moers2.edu.tw;

hostip=140.111.2.22——教育部file server

(常用的domain name及ip address可在NCSA程式後段設定)

7.C:\NCSA>copy driver\3C503.com

8.C:\NCSA>copy batch\ncsa.bat

9.測試安裝結果

(1)C:\>cd ncsa

(2)C:\ncsa>ncsa (每次開機後均須執行ncsa.bat，目的在改變PC的環境，使成為可連上網路的狀況)

(3)C:\ncsa>telnet (or ftp) ip address (or host name)

如：C:\ncsa>telnet 140.111.2.22 or telnet moers2.edu.tw

C:\ncsa>ftp 140.111.2.22 or ftp moers2.edu.tw

(4)進入telnet之後可按Alt+H查看相關指令；進入ftp之後鍵入help查看相關指令。

(5)若無法正常操作，請再調整網路卡的設定後再試；或詢問該網路卡的廠商。

四、結語

資源共享的觀念已由Internet具體實現，舉凡各類資料庫系統、電腦科技報告、公共程式、專門幫您執行檔案搜尋的Archie系統、專門讓使用者之間訊息交流的News系統、指引您各類服務系統的Hytelnet server、圖書館線上公用目錄、BBS與CWIS校園資訊系統等，都是Internet上無盡的寶藏。

瞭解Internet的網路架構與NCSA軟體的初步概念之後，您還需親自到網路上走一遭，才能體會Internet上各類資源的好處。本校電算中心每一學期均開授各類資訊課程，其中也包括了PC與網路課程。您可至本館電腦教室“大家用電腦”公告欄中查看電算中心所開授的資訊課程，或到本館二樓裝訂期刊室的休閒期刊架上參閱“電算中心通訊”。

台灣地區在使用Internet資源的成長量在去年是世界之冠，而以台灣地區而言，本院資訊環境雖稍嫌落後；但自這學期開始，本院院區網路已經測試成功，且已可透過本校電算中心連上TANet、BITNET及Internet。活絡的資訊交流可刺激資訊的成長，希望由您的使用帶動本院院區網路的成長，使我們醫學院的網路能早日與國外著名的IAIMS (Intergrated Academic Information Management System) network並駕齊驅。

註：筆者曾於本館館訊第10期“赴美參觀紀聞”中，介紹幾個著名的IAIMS之一的CPMC - IAIMS (Columbia Presbyterian Medical Center - IAIMS)。如欲瞭解IAIMS者，可參閱該期館訊。

【新購光碟資料庫】

中華民國期刊論文索引光碟系統

張稜雪

本館為便利讀者檢索國內出版的期刊論文，最近買進由國立中央圖書館與工研院電通所合作開發的「中華民國期刊論文索引光碟」系統。放置在本館三樓參考室，免費提供使用。

該系統包含中華民國臺灣地區一千一百多種學術期刊，自民國71年1月到81年12月所發表的中外文論文篇目，共計有資料256,624筆。

該系統每半年更新一次，以維護其時效性。檢索方式有選項式及指令式兩種，是一種迅速便利的檢索工具。歡迎有興趣的讀者來館使用。