

縱橫
電腦中心
商業軟件學系系列

'98 最新版本 國際網絡及 自製網頁入門

橫電腦中心編

機構・萬里書店出版

QUICK GUIDE TO THE
NET AND MAKING WEBPAGE

'98 最新 版本

國際網絡及 自製網頁入門

縱橫電腦中心編

萬里機構・萬里書店出版

A QUICK GUIDE TO THE
INTERNET AND MAKING WEBPAGE

总代理 SOLE AGENT:



商務印書館

新加坡分館

THE COMMERCIAL PRESS, LTD. (SINGAPORE BRANCH)

211 HENDERSON ROAD #05-04 HENDERSON INDUSTRIAL PARK
SINGAPORE 159552. TEL: 2783535 FAX: 2786300

縱橫電腦中心商用軟件學習系列

國際網絡及自製網頁入門 ('98最新版本)

主編

縱橫電腦中心軟件訓練課程組

編著者

禰家齊

出版者

萬里機構·萬里書店

香港九龍土瓜灣馬坑涌道5B-5F地下1號

電話: 25647511

網址: <http://www.wanlibk.com>

發行者

萬里機構營業部

香港九龍土瓜灣馬坑涌道5B-5F地下1號

電話: 25623879 傳真: 25909385

承印者

美雅印刷製本有限公司

出版日期

一九九八年二月第一次印刷

一九九八年七月第二次印刷

版權所有·不准翻印

ISBN 962-14-1427-X

All other product names and services identified throughout this book are trademarks or registered trademarks of their respective companies. They are used throughout this book in editorial fashion only and for the benefit of such companies. No such uses, or the use of any trade name, is intended to convey endorsement or other affiliation with the book.

The information and material contained in this book are provided "as is", without warranty of any kind, express or implied, including without limitation any warranty concerning the accuracy, adequacy, or completeness of such information or material or the results to be obtained from using such information or material.

本書附送磁碟簡介

本磁碟內有網頁，讀者可透過它去瀏覽網頁範例及下載分享軟件。用法簡單，只要打開你的瀏覽器，撥號接上了國際網絡，在瀏覽器地址欄內鍵入 A:\index.htm，即可瀏覽範例及進行下載。

下面是 A:\index.htm 網頁內容：





本系列叢書是根據縱橫電腦中心所開發的訓練教材編輯而成，由專業電腦課程導師編寫，內容簡明實用，適合一般在職人士學習之用。

本系列的特色：

- 以商業應用實例為主導，注重實用價值及正確的使用方法
- 設有「術語彙編」，方便讀者查看技術名詞
- 部份「問與答」，明確解答讀者經常遇上的疑難
- 書末設「索引」，方便讀者翻查有關主題

私人電腦入門

Microsoft Excel 學習指南

Microsoft Access 學習指南

Microsoft PowerPoint 學習指南

Excel 巨集應用指南

Visual Basic 學習指南

中文 Word 學習指南

中文 Windows 95 學習指南

國際網絡與自製網頁入門

中文 Word 97 學習指南

中文 Excel 97 學習指南

國際網絡及自製網頁入門('98 最新版本)

· 新書陸續出版 ·

編者序

本學習系列乃根據縱橫電腦中心所開發的訓練教材編輯而成，內容簡單實用，專為商業軟件的初學者編寫，適合一般就職人士學習之用。

本系列叢書之設計特色有以下幾點：

- 內容以商業應用例子為主導，強調實用價值及良好使用手法。
- 書末附『術語彙編』，方便讀者查閱技術名詞，一目瞭然。
- 書末的『問與答』，收集讀者常見的疑難，專題解答，指引竅門。
- 設『索引』，方便讀者翻查有關主題。

讀者如對書中內容有問題，可電郵至bookinfo@wanlibk.com查詢。

縱橫電腦中心軟件訓練課程組

軟件版權聲明：

Microsoft Windows、Microsoft Internet Explorer、Microsoft Office、Microsoft Word、Microsoft Excel、Microsoft Access、Microsoft PowerPoint、Microsoft Chat等軟件均為Microsoft Corporation 所有，Netscape Navigator為Netscape Corp.所有，本書中所引述之各軟件之版權各為其出版機構所有。

目 錄

編者序

第一章 國際網絡基本概念

1. 國際網絡簡介..... 1
2. 國際網絡的服務..... 2
3. 國際網絡的結構..... 3
4. 國際網絡的運作理論..... 9

第二章 國際網絡之安裝程序

1. 上網概說..... 13
2. Windows 95 的上網及安裝程序 16

第三章 遠處登入 (Telnet)

1. Telnet 簡介..... 31
2. Windows 95 Telnet 的使用 32
3. 簡易 UNIX 指令..... 34

第四章 流行國際網絡瀏覽軟件簡介

1. Internet Explorer 4.0 簡介 39
2. Internet Explorer 4.0 的安裝方法 40
3. Netscape Communicator 4.0 簡介 44
4. Netscape Communicator 4.0 的安裝方法 44

第五章 電子郵件 (E-mail)

1. 電子郵件簡介	47
2. 電子郵件地址	48
3. Outlook Express 的設定	49
4. 啟動 Outlook Express	53
5. Outlook Express 工具	54
6. 使用 Outlook Express 發出郵件	56
7. 使用 Outlook Express 接收郵件	57
8. 利用插入附加檔案功能傳送非文字檔	58
9. 閱讀檔案附件	59

第六章 網上論壇 (Usenets)

1. 網上論壇簡介	61
2. 設定 Outlook Express	62
3. Outlook Express 新聞閱讀工具	67
4. 使用 Outlook Express 讀取及寄出新聞	69

第七章 檔案傳輸協定 (FTP)

1. 檔案傳輸協定簡介	75
2. WS_FTP 軟件	76
3. Microsoft Windows 95 FTP	85
4. FTP 與 Archie	89

第八章 全球資訊網 (World Wide Web)

1. 全球資訊網簡介	91
------------------	----

2. 應用 Microsoft Internet Explorer	93
3. 應用 Netscape Navigator	103
4. 網絡索引網頁介紹	105

第九章 全球資訊網進階技術

1. 網頁內的圖片	111
2. 網頁內的聲音	114
3. 網頁內的影像	115
4. 使用網頁頻道	118

第十章 使用網絡的其他技術

1. Microsoft Chat 使用簡介	121
2. Microsoft NetMeeting 使用簡介	124
3. 國際網絡傳真服務 (Internet Fax)	128
4. 防止病毒	130
5. 壓縮軟件之使用	132

第十一章 超文字文件標示語言 (HTML)

1. 超文字文件標示語言簡介	137
2. 在瀏覽程式上檢視原始超文字文件標示語言檔	138
3. 使用 Frontpage Express 建立簡單網頁	141

第十二章 HTML 的基本語法

1. 超文字文件標示語言之結構	145
2. 標題 (Header) 及標題列 (Title)	147
3. 段落格式	149

4. 字元格式.....	153
5. 特殊符號.....	154
6. 文件連結 (Hyperlink).....	156
7. 書籤插入 (Anchors).....	156
8. 序列 (List).....	159

第十三章 HTML2 / HTML3 的特別語法

1. 顏色及背景.....	164
2. 圖片 (Image) 及圖片製作.....	164
3. 音樂及背景音樂.....	171
4. 影像 (Movie)	172
5. 連結電子郵件.....	172
6. 表格 (Table) 使用.....	174
7. 表單 (Form) 製作.....	177
8. 框架 (Frame) 使用.....	180

第十四章 網頁之安裝程序

1. 使用FTP將網頁上載至伺服器內.....	185
2. 使用遠處登入 (Telnet) 修改檔案屬性.....	187
3. 利用 Web 發佈精靈上載網頁.....	189

第十五章 Common Gateway Interface (CGI) 簡介

1. Common Gateway Interface 簡介.....	195
2. 簡易 CGI 的寫法.....	196
3. 表單與 CGI 之連結.....	198

第十六章 網頁之登記程序

1. 用戶網頁在網絡服務商之登記..... 201
2. 香港全球資訊網起始點之登記..... 202
3. 找尋網頁內之登記..... 203

第十七章 HTML 的最新發展

1. 使用 Microsoft Office 97 的存成 HTML 功能..... 207
2. HTML 之其他標準..... 213
3. 改變標籤樣式..... 214
4. JavaScript 介紹..... 216

附錄：HTML 常用標籤及格式參數..... 219

問與答..... 223

術語彙編..... 229

索引..... 235

第一章 國際網絡基本概念



你將會學到：

- 📁 國際網絡簡介
- 📁 國際網絡的服務
- 📁 國際網絡的結構
- 📁 國際網絡運作理論

在此章中我們會學到國際網絡簡介、運作理論及結構。

1. 國際網絡簡介

1965年美國和前蘇聯正處於冷戰之際，美國國防部嘗試將各大戰略重點的電腦連繫起來，連結成一個廣域網絡 (WAN)。此網絡名為 ARPANet，是分封切換網絡 (Packet-switching network) 的始祖。安裝這網絡的作用是當所有通訊設備都不能使用時，國防人員仍可利用電腦網絡互通情佈。

80 年代，網絡的使用由國防轉為大學研究。多間大學及研究所的網絡與 ARPANet 連繫上。由此時開始，使用 Internet 國際網絡不再是國防人員的專利，大學學生亦可以透過網絡與其他大學聯絡，交換資料。連接 ARPANet 的電腦主機由 1965 年的十五部增加至一千多部。

1986年美國國家科技協會 (National Science Foundation) 建立了一個使用 TCP/IP協定的網絡 - NSFNET。兩年之後 NSFNET 的骨幹伸展至加拿大、芬蘭、法國等地。國際網絡 Internet 由此時誕生。

時至今日，美蘇冷戰結束，網絡的使用越來越廣泛。用戶只需要有一部電腦、一個調變/解調器及一個國際網絡使用戶口，便可以連結至成千上萬的電腦服務主機，享用無限的資源。根據1997年7月份統計，現時大約有 19,540,000 多部主機連接國際網絡Internet。^{註1}

2. 國際網絡的服務

國際網絡的服務非常廣泛。透過 Internet 用戶不但能夠收發純文字的電子郵件，更可以傳輸軟件、檔案、圖畫、聲音及影像。以下是國際網絡的主要服務及其服務性質：

網絡服務	服務性質
電子郵件 (e-mail)	用戶可以透過國際網絡傳送郵件至世界各地。
傳取遠方軟件/檔案 (ftp/archie)	透過 ftp 傳輸軟件及檔案。很多軟件公司都會將軟件試用版放在 ftp 伺服器內。
進入遠方主機 (Telnet)	使用 Telnet 用戶可以進入遠方主機及傳輸檔案。
討論群 (Newsgroup或 Usenet)	透過討論群用戶可以和其他使用者交流及討論。

註¹ 資料來源: Hobbies' Internet Timeline
<http://info.isoc.org/guest/zakon/Internet/History/HIT.html>

網絡服務	服務性質
資料庫 (gopher)	利用資料庫用戶可以輕易地存取所需要的資料。
全球資訊網 (WWW)	透過全球資訊網用戶可以使用瀏覽程式瀏覽各類資訊。
國際網絡電話 (I-Phone)	國際網絡比國際電話費便宜。透過網絡，用戶可以傳輸聲音及影像。
網絡傳真(Internet FAX)	透過國際網絡傳真文件至其他國家。
網絡購物	進入網絡百貨公司，用戶可以使用信用卡購物。
國際網絡對話 (IRC)	允許線上多人直接交談。

3. 國際網絡的結構

網絡是什麼

電腦與電腦之間是由網絡連結，網絡連結可以是直接連線的，亦可以是撥號網絡。網絡的好處是用戶在可以在網絡中交換訊息及分享資源。分享的資源可以是電腦軟件、印表機、檔案、資料庫或另一個網絡資源。

國際網絡是什麼

國際網絡不是單一的、獨立的網絡，它是由無數的大型及小型網絡系統所組成。國際網絡是一種動態網絡，網絡內每一部電腦、每一條路徑及每一組網絡都可能突然消失或突然出現。

不同的網絡用什麼方法連結起來

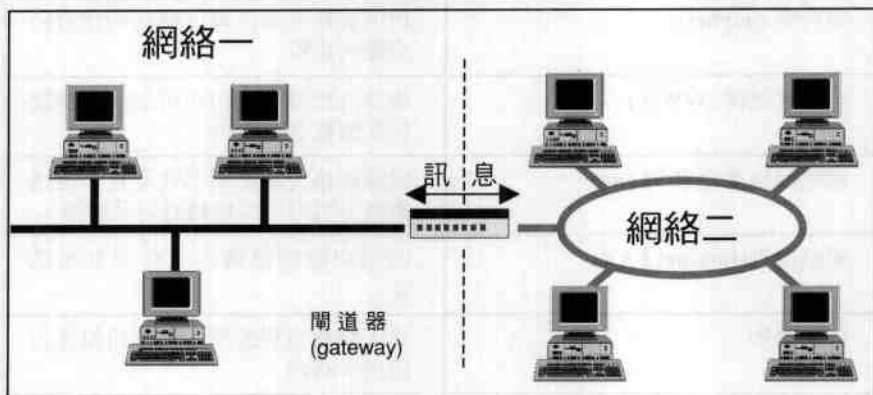


圖 1.1 閘道器與網絡之連結

由於每一種網絡系統都有其獨特的傳輸方法及協定。所以網絡之間需要由一個閘道器 (Gateway) 連結。閘道器可以將兩種不同的網絡系統連結，使訊息可以順利通過。

國際網絡上的電腦用什麼方式傳送資料

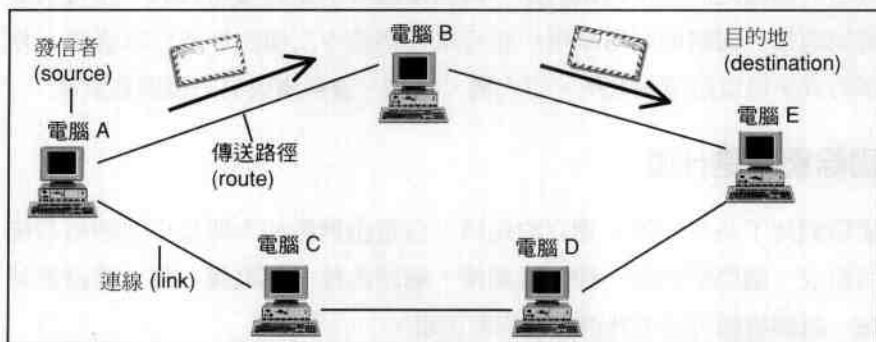


圖 1.2 電腦A寄出郵件至電腦E

幼線代表主機與主機的連接線，箭號代表資料傳送路線。

我們在郵政局投寄信件時，郵差會為我們找尋一條最快、最便宜又最安全的郵寄路徑。在國際網絡上收發訊息就像我們使用郵寄服務一樣。假設我們在電腦A寄出郵件至電腦E，郵件收發程序將會是：

- 1) 電腦 A 先找出由 A 至 E 的最佳路徑。由於最短的路程是 A → B → E，郵件將會使用這個傳送路線。
- 2) 電腦 A 將郵件傳送至電腦 B。
- 3) 電腦 B 檢查郵件是不是發放給自己。
- 4) 電腦 B 將郵件傳送至電腦 E。
- 5) 電腦 E 檢查郵件是不是發放給自己。
- 6) 電腦 E 檢查郵件是否有錯漏，如有錯漏，發放訊息通知電腦 A 再一次傳送郵件。

怎樣辨別網路上的每一台電腦

如果要探訪朋友，我們需要有朋友的地址。如果要在網絡與第二台電腦溝通，我們需要國際網絡協定地址。在國際網絡上每一台電腦都有一個獨一無二的國際網絡協定地址 (Internet Protocol Address)。由於電腦只懂得數字，所以 IP Address 是由四個0-255之間的數字組成。網絡協定地址的作用就像我們的身份証號碼，使我們能夠辨別網路上的每一台電腦。

通常與第二台電腦溝通時，使用者是不需要理會網絡協定地址，我們只需要知道該電腦主機的區域名稱 (Domain Name)。因為我們可以透過一個網絡供應商提供的區域名稱伺服器 (Domain Name Server) 將區域名稱

轉為網絡協定地址。如果轉換區域名稱伺服器不能正常運作時，區域名稱便不能使用，這時我們便需要直接使用網絡協定地址。

下面是國際網絡協定地址 (IP Address) 及區域名稱 (Domain Name) 的使用例子：

Server Name : Dynamic Computer Centre

IP Address : 202.85.77.1

Domain Name : dynamic.com.hk

下面是國際網絡協定地址 (IP Address) 區域名稱伺服器 (Domain Name Server) 及區域名稱 (Domain Name) 的關係：

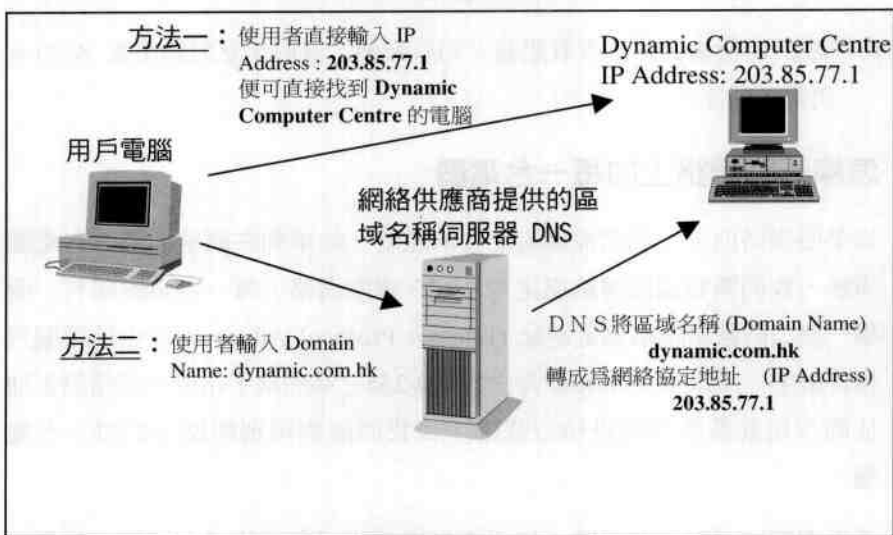


圖1.3 尋找網絡上電腦的方法