

目錄

Contents

第一篇 網路技術原理篇

第一章 網路概述

1-1 網路的定義	1-4
1-2 網路的分類	1-5
1-3 網路的特點	1-9
1-4 網路的應用	1-11
1-5 網路標準組織	1-17
1-6 國家資訊基礎建設與資訊高速公路	1-20
1-7 網路媒體大匯流	1-21

第二章 基本通訊原理

2-1 通訊系統的組成	2-2
2-2 訊號的種類	2-3
2-3 類比訊號的調變	2-7
2-4 類比與數位訊號的轉換	2-8
2-5 傳輸模式	2-13

第三章 網路通訊協定

3-1 通訊協定	3-2
3-2 OSI 七層參考模式	3-5
3-3 OSI 各階層之功能	3-7

第四章 網路的組成與架構

4-1 網路拓樸	4-2
4-2 傳輸媒體	4-12
4-3 網路設備	4-20

第五章 電信網路

5-1 電信網路概述	5-2
5-2 固定通信網路(固網)	5-8
5-3 網路交換技術	5-9
5-4 多工傳輸技術	5-17
5-5 行動通信網路	5-24

第六章 電腦網路

6-1 電腦與資料處理	6-2
6-2 資料處理模式的演進	6-3
6-3 區域網路	6-7
6-4 廣域網路	6-16
6-5 ARPANET 與 TCP/IP	6-22

第七章 寬頻網路

7-1 寬頻網路簡介	7-2
7-2 高速乙太網路	7-3
7-3 超高速乙太網路	7-4
7-4 FDDI網路	7-5
7-5 ISDN 整體服務數位網路	7-8
7-6 B-ISDN 與 ATM	7-12
7-7 寬頻用戶連線技術	7-19

第二篇 網際網路實務篇

第八章 網際網路

8-1 網際網路概述	8-4
8-2 網際網路通訊協定	8-10
8-3 IP 位址解析	8-13
8-4 網域名稱系統 DNS	8-21
8-5 台灣網路現況	8-24
8-6 NII 與 Internet	8-34

第九章 全球資訊網(WWW)

9-1 超媒體格命	9-2
9-2 WWW 上網實務	9-11

9-3 我的最愛—私人網址簿	9-17
9-4 分類目錄—線上網址簿	9-24
9-5 搜尋引擎—網路查號台	9-27
9-6 檢索效能與策略	9-30
9-7 Temporary Internet Files	9-36
9-8 Proxy 伺服器	9-38

第十章 電子郵件(E-Mail)

10-1 E-Mail簡介	10-2
10-2 E-Mail的傳遞	10-5
10-3 第一次使用 Outlook Express	10-9
10-4 收信與讀信	10-16
10-5 寫信、回信與轉信	10-21
10-6 使用信籤每化畫面	10-26
10-7 E-Mail附件	10-26
10-8 信件管理	10-31
10-9 位址管理	10-34

第十一章 檔案傳輸(FTP)

11-1 FTP 簡介	11-2
11-2 Internet Explorer 的 FTP 功能	11-5
11-3 使用 WS_FTP	11-14
11-4 檔案壓縮與解壓縮	11-21

第十二章 檔案搜尋系統(Archie)

12-1 Archie 簡介	12-2
12-2 中央大學檔案搜尋系統	12-3
12-3 中央大學檔案搜尋系統 GAIS-FTP	12-9

第十三章 網路論壇與 Gopher(Netnews and Gopher)

13-1 網路論壇簡介	13-2
13-2 使用 Outlook Express 連接新聞群組	13-7
13-3 Gopher 系統簡介	13-24
13-4 Gopher 服務項目	13-26
13-5 Gopher URL的使用	13-28

第十四章 遠端登入與電子佈告欄

14-1 遠端登入 Telnet	14-2
14-2 BBS 電子佈告欄	14-8

第三篇 網頁設計基礎篇

第十五章 超媒體網頁技術

15-1 超文件與超媒體	15-2
15-2 HTML	15-6
15-3 CGI	15-7

15-4 ASP	15-8
15-5 Java/Java Applet	15-9
15-6 JavaScript	15-10
15-7 VBScript	15-11
15-8 DHTML	15-11
15-9 Shockwave 與 Flash	15-12
15-10 VRML	15-12
15-11 XML	15-13

第十六章 HTML 入門

16-1 HTML 基本語法	2
16-2 HTML 標籤分類	4
16-3 文件結構標籤	7
16-4 區段格式標籤	15
16-5 字元格式標籤	24
16-6 清單(List)標籤	28

第十七章 超連結與超媒體

17-1 超文件的要素	2
17-2 連結標籤 : a	2
17-3 超連結的分類	3
17-4 超連結的定址	5
17-5 超媒體整合	14

第十八章 電子商務

18-1 認識表格	2
18-2 HTML 表格標籤群	3
18-3 認識表單	12
18-4 HTML 表單標籤群	13
18-5 使用 E-Mail 傳遞表單	22

附錄 A 參考文獻

附錄 B 習題解答