



Internet 随身系列

liwil

WWW 的缤纷世界

World Wide Web

南开大学出版社

3.092
P/A





Internet 随身系列

WWW 的缤纷世界

刘宏培 原著

南开大学出版社

0046521

JS26361
WWW 的缤纷世界

原著 刘宏培

出版者 南开大学出版社

地址:天津市八里台南开大学校内

邮编:300071 电话:23508542

法律顾问 庞标

发行所 新华书店天津发行所发行

承印商 南开大学印刷厂印刷

版次 1998年6月第1版

印次 1998年6月第1次印刷

开本 787×1092 1/32

印张 5.875

字数 120千

印数 1-5000

ISBN 7-310-01112-0/TP·85

定价 13.00元

本书由台湾立威出版股份有限公司授权南开大学出版社

在大陆地区独家出版发行

书中述及各商标均属原注册公司所有

序

近来由于 Internet 的风行，使得信息的流通愈来愈发达，人与人之间的距离也愈来愈近，真可谓“天涯若彼邻”。而在 Internet 中，WWW（万维网）挟本身的优势，发展尤其快速，不管身处何时何地，都将感受到 Internet 及 WWW 的威力，因此 WWW 便成为现代人应该了解的一件大事，所以我们将它作完整介绍，相信会对您有所助益。

本书编写的方式是以为介绍 Internet 的概念开端，让读者了解 Internet 的架构，然后紧介绍 WWW，并且提供 WWW 浏览器的取得、安装及设定方法，之后同读者一起欣赏国内外著名站点，介绍各种工具及如何综合应用 Internet 上的资源。在本书最后，提供了有关 WWW 的设置方法，可以帮助您轻松连上 Internet，并且遨游 WWW。

本书的目的就是希望藉由一系列完整图例和

说明，引导读者进入 WWW 的殿堂。相信您只要依照书中的方法，漫游在五彩缤纷的 WWW 世界，就可以扩大您的视野，从中获得无穷无尽的知识 and 乐趣。

目录

第一章 认识 Internet

- 1.1 Internet 是什么东西? 2
- 1.2 Internet 的基本架构 4
- 1.3 我要连上 Internet 6
- 1.4 Internet 上提供的服务资源 11

第二章 认识 WWW

- 2.1 WWW 又是什么东西? 32
- 2.2 WWW 的架构 34
- 2.3 超文本、超链结及超媒体在 WWW 中的意义 36
- 2.4 WWW 上的引导者——浏览器 37

第三章 认识浏览器

- 3.1 如何取得 Netscape Navigator 42
- 3.2 如何安装 Netscape Navigator 46
- 3.3 开始遨游 WWW 51

第四章 WWW 热门站点

- 4.1 国内热门的 WWW 站 62
- 4.2 国外热门的 WWW 站点 80

第五章 WWW 上的搜索工具

- 5.1 Navigator 中的 Net search 106
- 5.2 YAHOO! 109
- 5.3 Infoseek 111
- 5.4 Lycos 113
- 5.5 Webcrawler 114
- 5.6 AltaVista 115
- 5.7 蕃薯藤(GAIS) 117

第六章 WWW 的综合应用

- 6.1 利用 WWW 上 BBS 124
- 6.2 在 WWW 中使用电子邮件 E-MAIL 128
- 6.3 利用 WWW 上 Gopher 131
- 6.4 在 WWW 中使用 Archie 及 FTP 132
- 6.5 利用 WWW 上网络新闻 133

第七章 WWW 的安装与设置

- 7.1 Windows 操作环境的 Internet 138
- 7.2 Internet Explorer 的安装与设置 160
- 7.3 Netscape Navigator 功能设置 171



认识 Internet

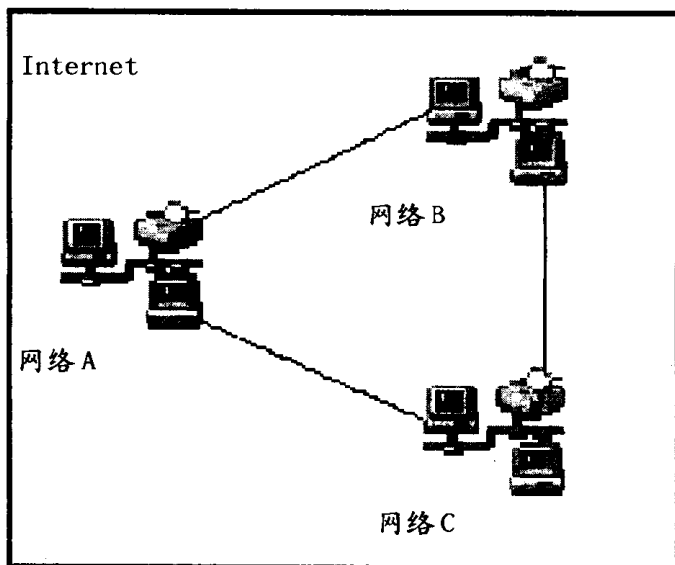
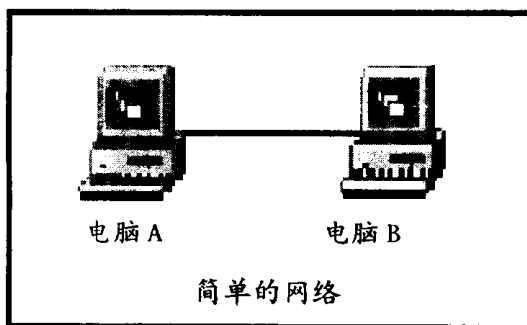


本章重点

本章的重点在于介绍Internet是什么。包括它的基本架构及其提供的各类服务资源，让读者了解上Internet到底有哪些好处。

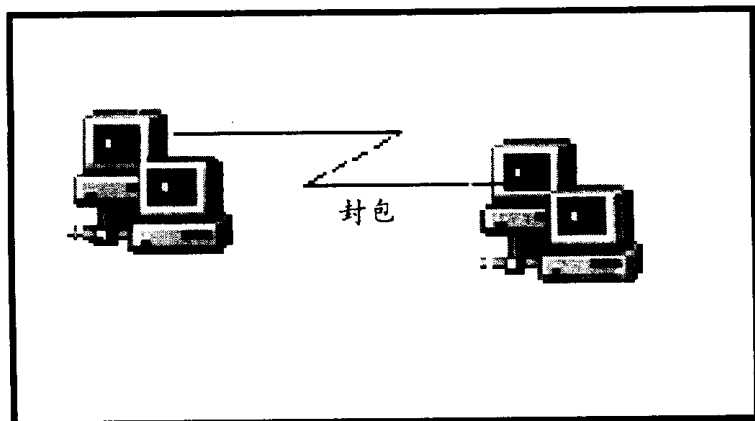
1-1 Internet 是什么东西?

Internet? 国际互联网络? 我怎么没听过? 如果当别人问您什么是Internet, 而您却支支吾吾答不出来, 那么小心了, 因为您可能会被别人取笑一番。因为Internet可以说是近来最流行的名词, 中文称为“国际互联网络”。事实上, Internet还是个尚未被正式定义的名词, 但是我们仍然要为您描述它。先从网络介绍起吧! 以往由于一部电脑的价格相当昂贵, 而且体积笨重, 因此提供的服务仅限于少数人使用, 后来有人将两部电脑连接起来, 共用数据资料及外围设备, 形成最基本的网络。近年来更由于个人电脑价格的大幅下降, 以及功能的提升, 因此网络也越变越大, 而将全世界各地的电脑连接成一个大的网络, 就是Internet国际互联网络。



1-2 Internet 的基本架构

前面提到两台电脑可以构成网络来互相沟通，那么用什么来作为沟通的桥梁呢？我们以人类为例子：两个人如果要沟通谈话需要什么作为前题，那就是必须拥有共同的语言。同样的两台电脑要沟通也必须有共同的语言，那就是所谓的通讯协议。Internet上的通讯协议是采用“TCP/IP通讯协议”。什么是TCP/IP？TCP/IP最早是由美国国防部发展ARPANET的一部分，TCP提供可靠的资料传输，而IP则提供在多个网络上“数据包”的传送服务。提到这点就不得不介绍什么是数据包，简单来说我们在网络上传送资料，必须说明这个资料是由何处发出，要送到何处去，就好像寄信一样，必须写上收件人及寄件人地址。所以数据包内含有我方及对方地址的相关资料。这样便可以正确的将资料送达。我们以图例来说明相信会让您更容易了解！



1-3 我要连上 Internet

经过了以上的介绍，您是否已经跃跃欲试地想连上Internet。先别着急，先决定连上Internet的途径，我们将它区分成：

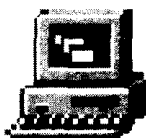
☐ 终端机模式

☐ SLIP或PPP模式

由于终端机模式用户多为企业所使用，而企业内又必有专门人员负责，因此本书并不多作介绍，本书着重于介绍采用SLIP及PPP连线的个人用户。讲到这里，就不得不介绍什么是SLIP及PPP，SLIP及PPP是Internet上以串接方式连结的协议，其中SLIP并非Internet的标准协议，PPP才是Internet的标准协议，我们在第七章第一节中应用Windows 95连上Internet，就是利用PPP。

所谓“工欲善其事，必先利其器”，我们先看看自己的设备够不够用。首先是有关硬件方

面的需求：



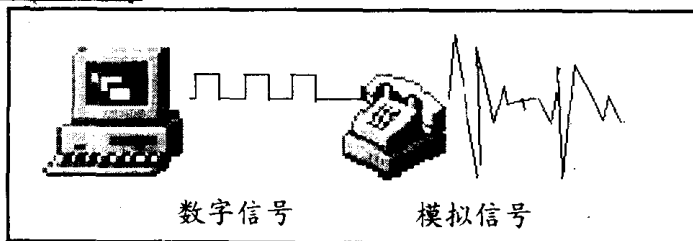
个人电脑

586的电脑是蛮好的选择，至少也需要DX4-100以上的机型，如果您还在用386，甚至286的电脑，那么请赶快存钱吧！还有电脑中的内存最好有16MB以上，而硬盘当然是越大越好！此外由于我们的目标是连上WWW，因此一台高分辨率的彩色显示器也是不可缺少的配备。



调制解调器 (Modem)

如果这些配备您都有了，那么我们还需要一台能够转换电脑数字信号与电话线所传输的模拟信号的调制解调器，我们建议您采用速率为28.8 Kbps或14.4 Kbps的产品。有了这些硬件设备，如果您的荷包还有剩的话，建议您添购音效卡、光盘机及防磁喇叭。这样整个环境便十分够用了。接下来我们以图示的方式告诉您



如何将电脑、调制解调器及电话线连成一体作为上Internet的热身。

有了硬件，是不是就可以连上Internet？当然不是！没有软件的机器是没有任何作用的。因此要介绍需要哪些软件。

操作平台：我们可以选用DOS、Windows 3.x、Windows 95等，现列出来供您做选择。

DOS

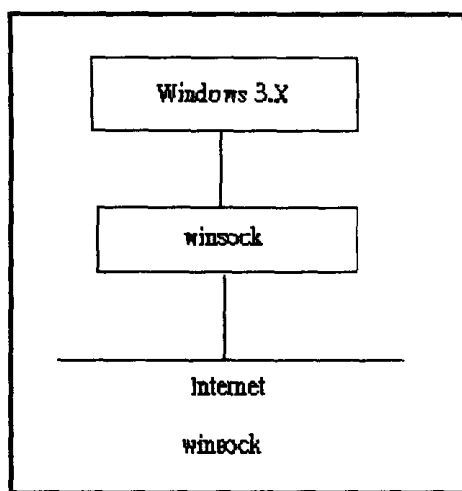
Windows 3.X

Windows 95/Windows NT 4.0

OS/2

在此强调一点，以上只要有一种即可连上Internet，不需要每一种都有。此外我们还要特别说明一点，我们在前面曾经提到Internet所采用的通讯协议是TCP/IP，因此若想利用以

上的操作平台连上Internet，则上述的系统必须要有内建的TCP/IP协议。先让大家猜一猜哪两个操作平台需外加TCP/IP协议？答案是，属于较早发展的DOS及Windows 3.x需要外加的TCP/IP协议。DOS需要外加TCP/IP for DOS，而Windows 3.x则需要Windows SOCKETS。Windows SOCKETS简称Winsock，是为了在Windows 3.x的环境下能够进行TCP/IP通讯而发展出来的介面程序列，我们以下图解释Winsock。



我们建议您使用Tremper及由资策会开发的Winspan系列软件。至于Trumpet取得方式在本章第四节会告诉您，因为我们必须先介绍FTP

文件传输，各位才能从网络上得到这个软件。而Winspan则可到各大电脑门市购买。由于日后我们还会陆陆续续从网络上抓取相关程序，如果您嫌麻烦，购买Winspan不失为一个省事的方法，这当然要看您的荷包了。