

· 新世纪网上行丛书

1

匡松 张力 周欣 编著

激情冲浪

新世纪网上任我游



电子科技大学出版社
www.xduph.com



| 前 | 言 |

近年来，互联网络快速发展，在全球范围内，上网用户不断激增。在我国，互联网络的发展也极为迅速。根据最新统计，目前我国上网计算机数已接近 900 万台（其中专线上网计算机约 140 万台，拨号上网计算机约 750 万台），WWW 站点数接近 270 000 个，上网用户数为 2250 万。用户上网的主要地点：家庭、单位、网吧和学校。用户上网的主要目的：获取信息，学习计算机等新技术，休闲娱乐，工作需要。用户最常使用的网络服务：电子邮箱、搜索引擎、软件上传或下载、各类信息查询、网上聊天、BBS、网上游戏与娱乐、网上寻呼机等。可以说，现在已真正进入到网络时代。网络像电话、电视、报纸一样，已成为人们工作和生活的需要。我们已离不开网络。

为了帮助用户上网冲浪、获取信息资源、休闲娱乐和网上聊天，我们特组织编写了《新世纪网上行》系列丛书。这套丛书包括：《激情冲浪——新世纪网上任我游》、《谈天说地——网上论坛新时空》、《网页制作——塑造网上新形象》和《网络宝典——新世纪上网必备》共四册。

● 激情冲浪——新世纪网上任我游

主要介绍如何最佳地配置计算机系统，如何成为网上一员。介绍因特网（Internet）的基本知识；上网的基本设置以及拨号上网及其问题的解决；最新浏览器 Internet Explorer 5.5 的安装、使用、技巧与提高；Outlook Express、电子邮件以及网上免费邮箱的申请与使用。同时，还为您奉献上网操作技巧和上网省钱诀窍，并提供精彩站点。本书将帮助用户快速掌握网上冲浪技巧，多、快、好、省地利用 Internet。

● 谈天说地——网上论坛新时空

主要介绍 BBS、新闻组、聊天室以及实时交谈等网上谈天系统和工具。讨论问题，探讨人生，介绍经验，发布消息，网上交友，网上传情，心情留言……，真可谓：网上何处不飞花！本书以操作过程为线索，讲求实效性和趣味性，将有效地帮助您在网上左右逢源，结识天下朋友！

● 网页制作——塑造网上新形象

以轻松的文字，直观的图示，易学易懂的方式，介绍网页制作的知识、方法、技巧与实例；告诉你如何在网上收集网页制作资源——网页制作动画、图片、背景、按钮、图标、线条等；还给出了许多网页制作特技范例。

● 网络宝典——新世纪上网必备

主要介绍使用网络及 Internet 操作等方面所必备的知识，汇集了网络软硬件安装与设置、网络协议、Internet、WWW、E-mail、网页制作、BBS、Modem、拨号网络、网络安全、文件下载等方面经常会遇到的疑难问题。本书以一问一答的方式介绍知识，解决疑难问题，为广大网友排忧解难。同时，书中还汇集了网络新概念、新名词和新知识，是广大用户快速掌握网络必备知识以及上网操作的好帮手。

编 者

2001 年 3 月于成都

目 录

第一章 初识 Internet.....1

1.1 Internet 简介.....1	1
1.2 计算机之间的通信.....2	2
1.2.1 传输控制协议 TCP/IP.....2	2
1.2.2 什么是 IP 地址.....3	3
1.2.3 什么是域名地址.....3	3
1.3 Internet 常用名词.....4	4
1.3.1 什么是 WWW.....4	4
1.3.2 什么是浏览器.....4	4
1.3.3 什么是超文本.....5	5
1.3.4 什么是超媒体.....5	5
1.3.5 什么是超文本链接.....5	5
1.3.6 什么是超文本传输协议.....6	6
1.4 Internet 的作用.....6	6
1.4.1 漫游万维网(WWW).....6	6
1.4.2 收发电子邮件(E-mail).....6	6
1.4.3 文件传输(FTP).....7	7
1.4.4 远程登录(Telnet)与电子公告牌(BBS).....7	7
1.4.5 网络新闻(News).....7	7
1.4.6 其他应用.....8	8
本章快速小结.....8	8

第二章 上网的基本设置.....9

2.1 如何成为 Internet 用户.....9	9
----------------------------	---

2.2 上网硬件配置.....10	10
2.2.1 什么是 Modem.....10	10
2.2.2 Modem 的选购.....12	12
2.2.3 Modem 的安装.....13	13
2.3 Modem 软件的安装.....15	15
2.3.1 Modem 的安装.....15	15
2.3.2 拨号网络的安装.....18	18
2.3.3 网络组件的安装.....21	21
2.3.4 拨号参数的设置.....25	25
2.4 拨号上网及其问题的解决.....30	30
2.4.1 不能向外拨号.....31	31
2.4.2 调制解调器不能建立连接.....32	32
2.4.3 不能浏览.....34	34
2.4.4 不能收发电子邮件.....34	34

第三章 IE 5.5 的使用.....36

3.1 Internet Explorer 5.5 简介.....36	36
3.2 IE 的基本使用.....37	37
3.2.1 IE 的启动.....37	37
3.2.2 IE 的菜单和按钮.....39	39
3.2.3 IE 操作实践.....50	50
3.3 技巧与提高.....55	55
3.3.1 更改主页.....55	55
3.3.2 共享“书签”和“收藏”.....56	56
3.3.3 利用你的历史记录.....57	57
3.3.4 “自动完成”功能.....58	58

3.3.5 加快浏览速度	60	5.1.2 搜索信息	125
3.3.6 自定义工具栏	61	5.1.3 高级搜索	132
3.3.7 设置缓存	62	5.2 搜狐 (Sohu)	135
3.3.8 设置安全级别	62	5.2.1 搜狐简介	135
3.3.9 脱机浏览	63	5.2.2 使用搜狐检索系统	135
3.3.10 巧用快捷键	64	5.2.3 搜狐高级搜索	139
3.4 关于安全问题	66	5.3 信息鼠 Gopher	140
3.4.1 使用安全的 Internet 站点 进行交易	66	5.3.1 Gopher 简介	140
3.4.2 在 Internet 上保护你的身份	67	5.3.2 通过 IE 访问 Gopher	141
3.4.3 安全地共享个人信息	68	5.4 检索工具 Archie	142
3.4.4 关于 Cookie	68	5.4.1 Archie 简介	142
第四章 电子邮件	70	5.4.2 使用 IE 浏览器访问 Archie 服务器	142
4.1 网上免费邮箱	70	5.5 信息服务 WAIS	143
4.1.1 在线申请邮箱	70	5.5.1 WAIS 简介	143
4.1.2 怎样使用免费邮箱	74	5.5.2 WAIS 的搜索过程	143
4.2 Outlook Express 的使用	88	第六章 精彩站点一览	145
4.2.1 Outlook Express 简介	88	6.1 部分站点介绍	145
4.2.2 启动与设置 Outlook Express	90	6.2 最新热点网址集萃	148
4.2.3 阅读电子邮件	99	6.2.1 中国十大网站推荐	148
4.2.4 创建和发送电子邮件	103	6.2.2 中国 ISP 总汇	149
4.2.5 管理电子邮件	109	6.2.3 我国部分高等院校	153
4.2.6 通讯簿	116	6.2.4 综合新闻类日报	164
4.2.7 新闻组	119	6.2.5 电脑与电子类报刊杂志	175
4.2.8 关于 Outlook Express 脱机工作	121	6.2.6 证券行情与财经站点	186
4.2.9 Outlook Express 的快捷键列表	122	6.2.7 软件下载	190
第五章 搜索引擎	124	6.2.8 国内免费资源	191
5.1 雅虎 (Yahoo)	124	6.2.9 高校 BBS	194
5.1.1 雅虎 (Yahoo) 简介	124		



第一章

初 识 Internet



本章主要内容:

- Internet 简介
- 计算机之间的通信
- Internet 常用名词
- Internet 的作用

1.1 Internet 简介

Internet 是 International Network 的缩写,中文称“国际互联网”,一般叫“因特网”,与它相对应的是局域网络。我们可以把“国际互联网”理解为由“局域网(LAN)”构成的网络。之所以这么说,是因为它不仅仅是单一的区域网络,而是用一定的中间媒质,把世界范围内的局域网连接在一起的全球网。从技术角度上说,国际互联网是全世界成千上万的网络以 TCP/IP 为通信协议而连接在一起的网络。

在你的计算机上,有一系列文件存在硬盘中,如程序、文档等。现在,如果你的同事或是邻居写了一个 Word 文件想让你看,她可能要把它拷到软盘上,然后来到你的桌子前,亲手交给你。这时你再把它拷在你的计算机上,打开阅读这个文件。在网络发达的今天,这种信息传递方式已经跟不上生活的节奏了。

于是,人们开发了 LAN(局域网),像 Novell 和 AppleTalk。有了 LAN,你就不必拿着软盘存取他人的文件了,通过 LAN,就可以像在自己的机器上一样存取对方计算机上的文件。

Internet 实际上就是世界范围内的 LAN。当你进入 Internet,一切都会变得容易了,可以像读自己硬盘里的文件一样读取无论多远的计算机上的文件,如程序软件、杂志或其它任何感兴趣的东西。这似乎有点被动了,其实 Internet 不是只读的,你也可以发表你自己的资料,也可以是程序、文档等等。无论是与同事在项目上保持密切的合作,还是与你的家人保持紧密的联系,有了这个世界范围的局域网,事情就好办多了。

说 Internet 是一个世界范围的 LAN,可能过分地把它简化了。你或许会把 Internet 看作是用很多根电话线连接在一起的计算机终端,而事实并不尽如此。把全世界的计算机 LAN



连接起来可不是一件简单的事,因为世界范围内的 LAN 可能基于不同的网络系统,可以是 Novell,也可以是 AppleTalk 等。Internet 的正常运转借助于一定的中间媒介,即网络用户都要遵守一系列标准与协议。最重要的协议是 TCP(传输控制协议)和 IP(网间协议),它们把本地网络和外网网络紧密地连接在一起。下面一节将对 TCP/IP 协议作简单的介绍。

1.2 计算机之间的通信

要实现计算机之间的通信,仅作硬件上的连接是不够的。因为全世界的计算机网络系统不同,两台计算机要进行对话,必须遵守某种“协议”。就像两个人的对话一样,他们必须在同一时刻使用同一种语言,如汉语、英语或其它语言。目前已经有多种协议标准出台,如 TCP/IP、Novell、AppleTalk、SNA 等。现今在计算机网络系统中广泛使用的是 TCP/IP 协议,如果要详细地介绍 TCP/IP,它可以写一本书,况且在任何一个计算机书架上你都可以找到这本书。作为一般用户,我们没有必要详细了解 TCP/IP 完成计算机通信的情况。简单地打个比方:我们在互通书信时要遵守一定的规则,或者说协议。首先,要把书信装在信封里,封起来;然后在信封上写明收信人姓名、地址和邮编,贴上邮票,投入信箱;剩下的工作就要由邮局和收信人完成了,TCP/IP 完成着“邮局”的工作。作为写信人或收信人,我们不用关心邮局怎样收集信件、把信件分类及如何把信件装进卡车、火车或飞机送往目的地。

1.2.1 传输控制协议 TCP/IP

TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol)的全称是传输控制协议/网间协议,是因特网网络体系结构传输层的主要通信协议,用以提供可靠的数据传输。TCP/IP 是由美国国防高级研究计划局 DARPA 在 20 世纪 70 年代开发的,是研究网络互联实验的一个组成部分。1983 年先用于 ARPAnet 网的各个地方,后又运行于伯克利软件部 BSD 的 UNIX 操作系统的计算机上。由于 TCP/IP 是利用公益金开发成功的,因而其被公认为一个开放型的、非专有的计算机通信协议,目前已被全世界的大多数计算机采用。事实上它已成为因特网上网络与网络、或者网络与主机互联的工业标准。换言之,因特网之所以能够将位于全世界不同地方的各种类型的计算机相互连接起来,就是因为它们同时都采用了 TCP/IP 作为相互间的通信协议。

TCP/IP 的层次结构与 ISO(国际标准化组织)制定的网络互联参考模型 OSI(开放系统互联模型)相似,主要分为四个层次:物理层、网际层、传输层和应用层。TCP/IP 的数据信息



的传输是按应用层—传输层—网际层—物理层的顺序进行的。

数据信息传输的整个过程如下：

- (1) 应用层将数据流传给发送方的传输层。
 - (2) 传输层将接收到的数据流分解成以若干字节为一组的 TCP 段，并在每段增加一个带序列号的数据包头，再传输给网际 IP 层。
 - (3) IP 层在 TCP 段的基础上，再增加一个含有发送方和接收方 IP 地址的数据包头，同时还要明确接收方的物理地址及到达目的地的主机路径，然后将此数据包和物理地址传输给数据链路层。
 - (4) 在数据链路层进行组帧，然后以数据链路层的帧格式数据包通过物理层发送给接收方的计算机。
 - (5) 在接收方计算机中，数据链路层先在接收到的 IP 数据包中含掉数据控制信息，再把它传递给 IP 层。
 - (6) 在 IP 层，先检查 IP 包头的检验和，如果 IP 包头的检验和与 IP 层算出的检验和相匹配，那么就取消 IP 包头，再把剩下的 TCP 段传递给 TCP 层，否则舍弃此包。
 - (7) 在 TCP 层，首先检查 TCP 包头和数据的检验和，如果与 TCP 层算出的检验和相匹配，那么就舍弃 TCP 包头，并将真正的数据传递给应用层，同时发出“确认收到”的信息。
- 这样就完成了计算机间的数据交换，并且能够保证在应用层接收到的数据正好与发送方所发送的数据流完全一样。

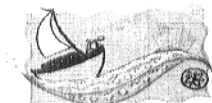
1.2.2 什么是 IP 地址

为了使连入 Internet 的众多电脑主机在通信时能够相互识别，Internet 中的每一台主机都分配有惟一的 32 位地址，称为 IP 地址，也称为网际地址。IP 地址由 4 个数字组成，每个数可取值 0~255，各数之间用一个点号“.”分开，例如：202.115.16.8。实际上，每个 IP 地址是由网络号和主机号两部分组成的。网络号表明主机所联接的网络，主机号标识了该网络上特定的那台主机。如：上例中 202.115 是网络号，16.8 是主机号。

1.2.3 什么是域名地址

IP 地址是以数字来代表主机地址的，比较难记。为了使用和记忆的方便，也为了便于网络地址的分层管理和分配，Internet 在 1984 年采用了域名管理系统(Domain Name System)，入网的每台主机都具有类似于下列结构的域名：主机号.机构名.网络名.最高层域名。

域名用一组简短的英文表达，比用数字表达的 IP 地址容易记忆。例如：北京电报局的一台与 Internet 联网的电脑主机的 IP 地址是 202.96.0.97，域名为 public.bta.net.cn，其含义



网络资源目录

是：主机号 public.北京电报局.网络中心.中国，其中 net.cn 表示邮电网。我国还有一些其它网，都有自己相对应的域名，例如，ac.cn 表示为国家科研网；edu.cn 表示为国家教育网；com.cn 表示为金桥信息网。

加入 Internet 的各级网络依照域名管理系统的命名规则对本网内的主机命名和分配网内主机号，并负责完成通信时域名到 IP 地址的转换。对使用者来说，我们绝大部分情况可以不使用 IP 地址，而直接使用域名，Internet 上的服务系统会自动地将其转为 IP 类型的地址。

1.3 Internet 常用名词

1.3.1 什么是 WWW

随着因特网技术的发展，一种人机界面更加友好的浏览服务产生了，它就是“世界信息网”WWW(World Wide Web)，我们通常称其为“万维网”、WWW 或 3W，也有的地方称其为“全球资讯网”。WWW 是由链接在一起的静态和交互式文档组成的巨大集合。

WWW 利用超文本技术链接了因特网上全球信息和资源，同时还提供了内部链接 FTP、Gopher 查询、访问新闻服务器等功能，为我们提供了一种超级网络工具。

WWW 实际上是一个架构在因特网上提供多种服务的信息媒介，也被称为“广域超媒体信息检索”。它是按照 WWW 协议，在因特网上提供多种服务的信息系统。使用 WWW 浏览器可以从网上任何一台 Web 服务器上获取和重现用“超文本”格式编写的文档及多媒体信息。

WWW 采用了目前流行的客户机/服务器模式，主机(服务器端)采用 UNIX 操作系统运行 Web 的 Server 软件，并在其上存放按 HTML(超文本标记语言)标准编写的各种信息资源；用户(客户机端)可以是 PC 机、Macintosh 及各种工作站，将其连入因特网，并在其上运行某种浏览器，就可以在全球范围内浏览各个主机上的信息资源。

1.3.2 什么是浏览器

浏览器是位于 WWW 上的客户端的浏览程序，可以向 WWW 服务器发送各种请求，并对从服务器发来的由 HTML 语言定义的超文本信息和各种多媒体数据格式进行解释、显示和播放。最早采用的浏览器软件 Mosaic 是 1993 年开发的，它解决了远程信息服务中文字显示、数据连接及图像传送的问题，是当前许多浏览器的鼻祖。它的出现使得因特网吸引了成千上百万的用户。最常用的浏览器有微软的 Microsoft Internet Explorer(IE)以及网景的



Netscape Navigator。

1.3.3 什么是超文本

早在 1965 年,欧洲原子研究委员会(CERN)的软件专家 Ted Nelson 就提出了“超文本”(Hypertext)这个名词。这时的“超文本”已经将文字和图片转换为相互具有链接关系的、可以在电脑之间互传的一种资料形式。

在当今的因特网上,超文本也被称为“文本链接”,这是一种全局性的信息结构,它将各种信息以节点的形式组成一个网络数据库,并把文本信息和菜单集成在一起,将菜单项嵌入文本信息中,通过关键字建立链接。

超文本中显示的文本信息有些部分被醒目地标注。被醒目标注的文本,其本身表示信息,同时又指向新的信息,起到了链接菜单的作用,我们称其为“超媒体链接”或“超级链接”。当鼠标移到一个超级链接上时,鼠标形状会从一个箭头状变成一个小手状,用鼠标左键单击它就会显示新的内容。这样用户就很快地从一个节点到了另一个节点,以查询感兴趣的信息。

1.3.4 什么是超媒体

所谓“超媒体”(Hypermedia),是指多媒体计算机系统将声音、图形、图像信息嵌入文本中的技术。即文本信息除了可以指向新的文本信息外,还可以指向声音和图像这样一些非文本信息。当用户用鼠标点击这些非文本信息的部分时,记忆多媒体功能的计算机可以播放声音或显示图像。

1.3.5 什么是超文本链接

从主 Web 页浏览下一站点(或者上一站点)时,不是以上下翻页的形式进行链接的,换言之,因特网浏览器不支持键盘上的 Page Up 和 Page Down 键。

Web 页上的信息是由一种“超文本”的“链接”来实现的。这种“超文本”与下一窗口的链接由“链接点”承担。

“超文本”的“链接点”有文字和图标两种形式。

“链接点”链接处标有不同的颜色并有下列线标注。已经链接过的“链接点”会改变颜色,下次链接时速度会快一些。这要归功于硬盘上的 Cache(缓存),信息在第一次浏览时同时被存入 Cache 中,下次就无须再从网上获取这些信息。新链接点为蓝色(系统缺省值),已经链接过的则变成棕色。



1.3.6 什么是超文本传输协议

1.4 Internet 的作用

1.4.1 漫游万维网(WWW)

1.4.2 收发电子邮件(E-mail)

• 6 •



在技术上电子邮件有普通邮件无法比拟的优势，它传递的不仅仅是普通文本，还可以是计算机程序文件、图形文件以及声音等。电子邮件是 Internet 所提供的众多服务中的一部分。通过电子邮件，还可以得到除了发送或接收电子信件以外的全体服务，如电子杂志、电子函件讨论组等。

电子邮件是 Internet 上使用最频繁的服务，目前有相当一部分的 Internet 用户上网的目的只是为了收发电子邮件。我们将在第四章中对电子邮件做详细介绍。

1.4.3 文件传输(FTP)

FTP 是“文件传输协议”(File Transfer Protocol)的缩写，就如同它的名字一样，FTP 可以把一台主机上的文件传送到与其相连接的另一台主机上。这种传递是双向的，即通过 FTP，你可以从主机上得到你想要的文件，也可以把自己的文件传送到这台主机上(不过事先你得保证你有向对方传送文件的权限)。

1.4.4 远程登录(Telnet)与电子公告牌(BBS)

远程登录允许用户从一台机器链接到另一台机器上，并建立一个互交的登录过程。远程登录的命令通过用户键盘传送，每次击键将本地机上的操作信息实时地传送到远程机并将远程机上的操作信息实时地传回到本地，看起来就像直接连接到远程机上。只要在远程机上拥有登录帐号，并将本地机连接在 Internet 上，就可以从本地机登录到远程机上。目前远程登录的最广泛的应用要算电子公告牌(BBS)了，因此提到远程登录，自然而然地就要介绍 BBS。

电子公告牌系统(Bulletin Board System)是利用计算机通过远程访问得到的一个信息源及报文传送系统，同普通的公告牌一样，能把各种共享资源、信息“张贴”在电脑上，供访问者阅读，但它是普通公告牌所不可及的。假如你想要把一则消息在清华的“水木清华”BBS 站上发布，在全国的甚至全世界的任何一台提供 BBS 服务的主机上都能完成这个工作。

1.4.5 网络新闻(News)

网络新闻一般称为“新闻组”(News Group)。Internet 新闻是通过新闻组传递的，新闻组是一种在线的讨论组，允许成员公开地向其他所有成员发表消息，并可以阅读对方公开发表的消息。新闻组对公众开放，任何订购了新闻组的人都可以看到所有的信息。新闻组就像一个网络论坛，在那里你能够同你所感兴趣的人就共同感兴趣的话题交换意见。



1.4.6 其他应用

除了收发 E-mail、下载软件等这些基本功能以外, Internet 还有诸多功能。目前网络电话、网络传真已不足为怪。点播电视、网上购物等服务项目也早就列入了 Internet 的发展规划。如果不是受制于网络出口带宽的影响,或许现在你就可以在自己的 PC 上开图书馆了。



本章快速小结

项 目	概 念 解 释
Internet 概述	Internet 是 International Network(因特网)的缩写, 是全世界成千上万的网络以 TCP/IP(或其它协议)为通信协议而连接在一起的网络
传输控制协议(TCP/IP)	这是计算机进行信息传输所必须共同遵循的规范
IP 地址	为了使连入 Internet 的众多电脑主机能够相互识别而为他们分配的惟一标识它们身份的地址
WWW	“万维网”(World Wide Web)是一种界面十分友好且功能强大的浏览工具
浏览器	浏览器是 WWW 上客户端的浏览程序, 可以向 WWW 服务器发送各种请求, 并对从服务器发来的由 HTML 语言定义的超文本信息和各种多媒体数据格式进行解释、显示和播放
超文本	“超文本”(HyperText)可以处理文档以外的声音、图像等信息。它的最大特点是能够以菜单方式处理超级链接
超媒体	“超媒体”(HyperMedia)是指多媒体计算机将声音、图形、图像信息嵌入文本中的技术
超文本链接	这是指在“超文本”中指向另一文本的链接
超文本传输协议(HTTP)	通过超文本传输协议 HTTP(Hyper Text Transfer Protocol), 使主机可以按客户机的要求将数据(包括文字、图像、声音、影像等)正确发送
电子邮件(E-mail)	电子邮件 E-mail(Electronic mail)是一种利用计算机网络传递信息和文本的方式
文件传输协议(FTP)	文件传输协议 FTP(File Transfer Protocol)可以把一台主机上的文件传送到与其相连的另一台主机上



第二章

上网的基本设置

本章主要内容:



- 如何成为 Internet 用户
- 上网硬件配置
- Modem 软件的安装
- 拨号上网及其问题的解决

2.1 如何成为 Internet 用户

电脑可以通过电话网、专用网联接因特网,但对于个人和一般小单位使用的最多的方法就是采用电话拨号方式联接因特网。因为这种方式上网所需的价格低,上网的路线和方法简捷。

我国向社会正式提供商业性因特网业务的有中国因特网(CHINANET)和吉通公司的金桥网(CHINAGBN),其中 CHINANET 是我国邮电部门主办的,办过入网手续的单位和个人用户都可以通过电话拨打“163”号码登录上网。

下面我们以使用 PPP(点对点协议)电话拨号入网方式加入 CHINANET 网为例介绍一下办理有关手续的方法。

个人办理时带上身份证,单位办理则需带上证明,然后去邮电部门中的 CHINANET 主管部门(一般大城市为数据通信局)办理。个人用户需办的手续包括如下内容。

1. 递交一份入网申请书

这份申请书的大意是自愿加入 CHINANET 网,在网上保证遵守国家的有关规定和法律等等,具体内容自己填写。

2. 填写一份业务登记表

凡是加入 CHINANET 的用户都必须填写相同或相似的业务登记表。在表中,斜体字和打勾的是我们必须填写或选择的项目,其中“用户账户名”一栏是我们给自己确定的账户名,规定只能用小写字母,不得用数字,同时不能超过 8 位。至于资费标准要根据自己的经济



实力按当地的资费规定确定,表中填写的是最低标准每月 50 元,每月可以使用 3 小时,如果在 21:00~7:00 间使用可以享受半价。另外如果你取的账户名已经有人在使用,那么就必須重新取一个账号名。由于办过入网手续后还要有账户名和密码等有关资料才能登录上网,所以要在表上注明邮电部门通知你密码的方式。

3. 交纳入网开户费和上网费预交款

按规定,办理 CHINANET 入网手续时须交开户费 100 元(有的地方为鼓励上网,免交开户费),另外,通常要预交 3 个月的上网费(具体规定视各地政策的不同而不同)。

4. 领取入网登录资料

通常在办理入网手续后的几天内,就会收到电信局的一个通知,其中有:

① 因特网登录电话号码,如 CHINANET 在全国统一使用 163。如果你加入的是金桥网(CHINAGBN),那么就是另一个号码了。

② 你的账户,例如: janejia。

③ 入网登录密码,4~8 位字符和数字,例如: jane1234 等。

④ 电子信箱(E-mail)地址,例如: janejia@public.hf.ah.cn。

另外还有你的账号(ID)的因特网管理主机名、域名和 DNS 服务器的 IP 地址。例如,安徽合肥就是: yourhost、hf.ah.cn 和 202.102.192.68。

还有收、发 E-mail 的 SMTP(发信服务器)和 POP3(收信服务器)的域名。例如,安徽合肥 CHINANET 用户的收、发(合用)邮件服务器就是 public.hf.ah.cn。

以上这些资料如果不全,那么一定要去找电信局有关部门要全,否则无法登录上网,或上网后找不到网址,或无法收、发 E-mail。

在你办理以上手续后,你就成为一个名副其实的 Internet 网络用户啦!

2.2 上网硬件配置

2.2.1 什么是 Modem

随着网际网络 Internet 的盛行,使得调制解调器成为购买电脑时的必备配件之一,要知道没有它,你的个人电脑也就“无法”上路!大家所说的调制解调器,也就是“Modem”,如图 2.1 所示。它是采用先将数据压缩后传送,最后再解压的原理来工作的。Modem 可以安装在电脑上,并通过它与电话线相连,将资料传输出去。Modem 集传真、数据、语音功能于一体,不受时间空间的限制,快速、方便、灵活。

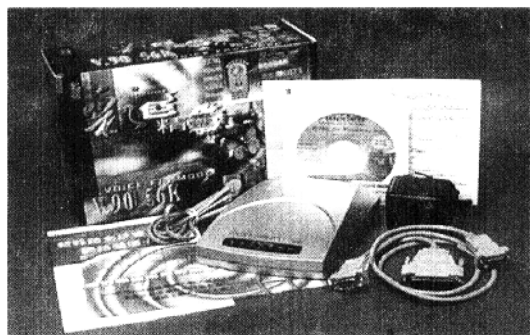


图 2.1 Modem 及附件

一般情况下, Modem 分为内接式(Internal)和外接式(External)两种, 不过, 按规格及接口又分为不同的种类。下面我们就来看一看 Modem 的分类。

内接式共有四种: 一是 ISA 界面的 Modem 卡; 二是 PCI 界面的 Modem 卡, 如图 2.2 所示; 三是尚未现身的 AMR 界面的数据音效卡; 第四种是用于笔记本电脑中的采用 PCMCIA 界面的 Modem 卡, 如图 2.3 所示。

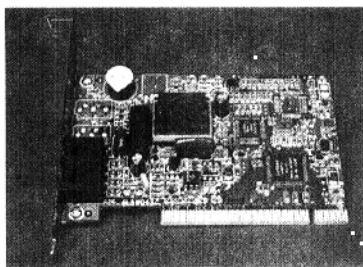


图 2.2 采用 PCI 界面的 Modem 卡

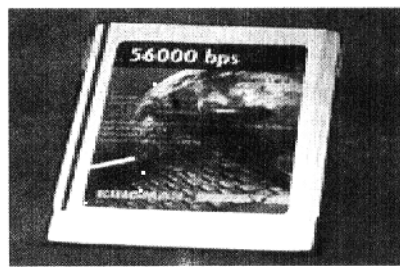


图 2.3 采用 PCMCIA 界面的 Modem 卡

外接式共有两种: 一种是市面上最普及, 采用 9pin 或 25pin 的 COM Port 为传输线的调制解调器, 如图 2.4 所示。另一种是目前最流行的 USB 接口的调制解调器, 如图 2.5 所示。

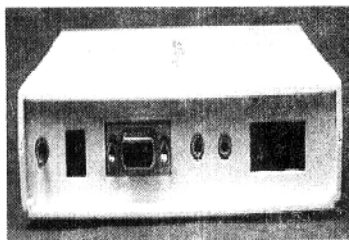


图 2.4 采用 COM 接口的 Modem

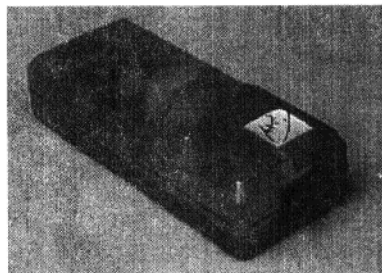


图 2.5 采用 USB 接口的 Modem



2.2.2 Modem 的选购

在购买 Modem 时,如果你对购买 Modem 没有把握,可以找上过网的朋友帮忙买一个,或者先到电脑商场去了解一下。如果是自己去选购,第一步是先去各电脑商场或门市购买。橱窗内陈列的 Modem 样品其配置最好的是 28 800 b/s 以上双功的。那么什么是 b/s 呢? b/s (bit persecond)代表的是 Modem 的传输速度,表示 Modem 每秒钟所能传送的字节数(bits)。当然 bps 越大,代表这个 Modem 的传输就越快。实际中我们将 b/s 的单位以千位为计算单位,比如 36 000 b/s 的 Modem,我们习惯上称之为“36K”的 Modem,用“K”来表示千位。

那什么叫“双功”的 Modem 呢?一部 Modem 本身具有两种传输规格,一种是 K56 flex,另一种则是 ITU V.90,它能自动检测 ISP 使用的是哪种传输规格,并采用最佳传输模式。双功的 Modem 能让你打电话、上网两不误。

从国内市场上来看,以美国的产品知名度为最高,它主要面对高档家用和商用市场,而台湾的产品则主要以中低档市场为主。主要的品牌有:美国的有 HAYES(贺氏)、Diamond(钻石)、AT&T、Motorola(摩托罗拉)等;台湾省的产品有 GVC(致福)、TAICOM(台康)、TAINET(台联)、SMARTLNK 等;国内有福建的实达;日本和韩国的产品较少。部分台湾产的高速 Modem 为现在常选 Modem。大部分 Modem 的包装都印有“56K”、“V.90”字样及一大堆“传真”、“多功能”、“语音”等功能。选购时除需看清它包装上的 V 标准外,还可以从外观、性能和牌子上进行选购。

外观上,优质的 Modem 非常精致、美观,绝大多数部件都采用表面封装技术,平整光滑、手感很好,这样的产品使人感觉放心,明显优于手工焊接的劣质卡。另外在性能上,优质 Modem 普遍采用硬件压缩及纠错,支持 V42、V.42bis 和 MNP5 协议(见产品说明书),而劣质 Modem 多采用软件方式完成上述两个功能,使用时易出现掉线和传输错误等问题,且占系统资源大。

从购买的品牌看,如果资金较宽裕的话,可考虑购买美国名牌厂商的产品。因为一般来说它们的质量是无可挑剔的,尤其是大量普及的 56K Modem,其对线路噪音的抑制、保持高速度、不易掉线等优势就表现出来了。要知道“时间就是金钱”!使用一块好的 Modem 比一块劣质 Modem 要划算得多,尽管价格要贵一些。最近几年出现在我国的 Diamond 生产的 Modem,不管从性能上,还是板卡的做工上都算上乘,不失为选购的一个目标。

现在的 Modem 价格都比较便宜,外置式的大约五六百元一台(内置式更便宜一点,不过在抗干扰等能力上要略差些),而且功能比较完整。购买时还要注意是否具有“双功(频)”的功能,因为这将直接影响到你的 IP 电话的通话质量,并且你还可以一边上网一边打电话喔!如果你的电脑具有 USB 接口,你还可以考虑购买 USB 接口的 Modem,它既不占用空间,也比较省电。另外,如果你使用的电脑是 Pentium 级以下的电脑,就不能选用 56K 的