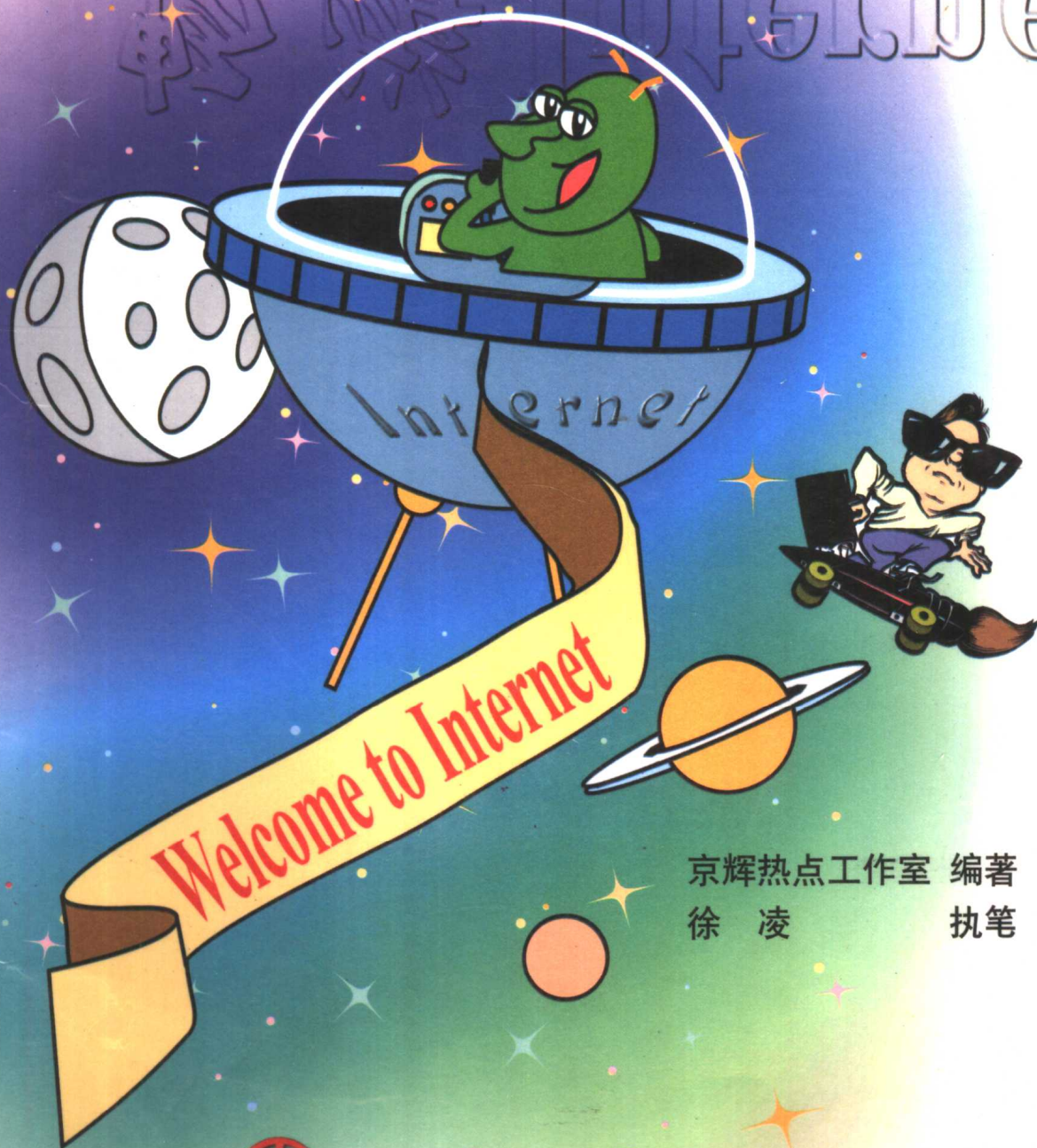


初露锋芒计算机系列丛书

家庭电脑大世界

畅游 Internet



京辉热点工作室 编著
徐 凌 执笔



人民交通出版社

 初露锋芒计算机系列丛书

家庭电脑大世界——

畅游 Internet

京辉热点工作室 编著

徐 凌 执笔

人民交通出版社

内 容 提 要

本书是一本主要面向家庭用户, 从零开始为用户讲解因特网(Internet)实际应用的书籍。考虑到家庭用户的实际需要, 本书并不过多地讲解有关因特网的理论和概念, 而是从实用的角度, 全面地介绍了最新的因特网技术。

本书首先向家庭用户介绍了上网前要作哪些准备工作, 然后介绍了最新的网络浏览器 IE 5.0 的使用方法, 还有如何在因特网上搜索信息、如何在网上娱乐、如何使用离线浏览器下载主页、如何收发 E-mail、如何利用 E-mail 来发免费传真和订阅电子刊物等实用技术。另外本书还介绍了非常流行的 BBS、网上聊天 IRC、网络电话、网上寻呼 ICQ 等网上冲浪技术以及如何从网上获取软件。

为了使广大读者能够直观、清晰地掌握这些内容, 本书由浅入深、通俗易懂。在讲解每一种网络应用时, 都有恰当的实例, 并附有详尽的操作步骤。用户学完本书后, 都可以立即成为网络应用的高手。

图书在版编目(CIP)数据

家庭电脑大世界/京辉热点工作室编著. —北京: 人民交通出版社, 1999. 9

(初露锋芒计算机系列丛书)

ISBN 7-114-03389-3

I. 家… II. 京… III. 微型计算机-基本知识 IV. TP36

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 21854 号

初露锋芒计算机系列丛书

家庭电脑大世界——畅游 Internet

京辉热点工作室 编著

徐 凌 执笔

责任印制: 孙树田

人民交通出版社出版发行

(100013 北京和平里东街 10 号)

各地新华书店经销

北京京华印刷制版厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 9.5 字数: 223 千

1999 年 10 月 第 1 版

1999 年 10 月 第 1 版 第 1 次印刷

定价: 16.00 元

ISBN 7-114-03389-3

TP·00066

前 言

自 1946 年第一台电子计算机诞生以来,短短的 50 年中,计算机的体积在不断减小,运算速度和存储容量在不断地提高和扩大,而价格却在大幅度地下降。计算机逐渐走入了寻常百姓家,并给人们的生活带来了巨大的变化。

如果说计算机的出现给人们的生活带来一次革命的话,那么,Internet 的出现则是带来了又一次革命。自从 Internet 出现以后,世界各地的人们可以共享全球的信息资源。人们只要坐在计算机前,就可以足不出户地游遍全球,随时随地了解世界上各种各样的信息和最新动态,浏览五花八门的商店和图书馆,阅读即时发布的报纸消息,了解航班时刻表,寻找工作,还可以和远在天涯海角的朋友进行联络,“天涯若比邻”已不再只是人们美好的愿望。

但是,Internet 进入我国后,很长一段时间里却一直是高科技的象征,它的使用者也主要是大学生和研究机构的人员。随着网络在我国的发展和普及,这个高科技的产物,正逐渐从大学和研究机构走向普通家庭,并已形成不可逆转的潮流趋势。

虽然说,现在上网越来越简单,但是对于一些只有很少计算机知识的家庭用户来说,网络离他们还有些遥远。本书主要面向那些对互联网完全不了解或者仅略有所知的家庭用户,希望他们在看完本书后,消除对网络的畏惧心理,在网络应用方面能成为一名行家里手。

如果读者希望更多地学习和了解 Internet,可通过本书对 Internet 有一个概念性的了解,利用本书推荐的方法接入 Internet,并掌握常用的网络操作方法,然后在 Internet 中学习 Internet。事实上,只有 Internet 本身,才可以向你提供更新、更好、更有价值的网络知识。

当今时代,Internet 正在改变着每一个人的生活。我们真诚地希望本书能助各位读者一臂之力,使你轻松畅游因特网。

本书由京辉热点工作室编著,徐凌执笔,范晓红审核,参加本书编写工作的还有王京、王永辉、谢刚、张兴华、曹伟、张重、吴骁、刘建新、季宏、冯勇、徐卫晨、赵志立、程凤等。由于时间仓促,加之水平有限,书中缺点错误在所难免,恳请读者批评指正。

需要本书及其他系列图书的读者请按如下方式与我们联系:jinghui@china.com; Redian@263.net; 北京市海淀区清河邮局 013 信箱(100085); 010-62988766。

编者 于清华园

1999.7

目 录

第一章 网络基础	1
1.1 什么是 Internet	1
1.2 Internet 的技术基础	2
1.3 Internet 提供哪些服务	3
第二章 为上网做好准备	5
2.1 硬件的要求	5
2.2 软件的要求	6
2.3 申请上网账号	7
2.4 安装调制解调器	8
2.5 设置拨号网络	10
2.6 拨号上网	12
2.7 问题与解答	13
第三章 浏览 WWW	15
3.1 什么是 WWW	15
3.2 浏览器	15
3.3 Internet Explorer 5.0 安装	16
3.4 Internet Explorer 5.0 的基本使用方法	18
3.5 Internet Explorer 5.0 中保存网页的方法	20
3.6 Internet Explorer 5.0 的高级使用技巧	22
3.7 怎样处理乱码	24
3.8 问题与解答	26
第四章 网上大搜索	27
4.1 什么是搜索引擎	27
4.2 使用雅虎 (Yahoo!)	28
4.3 使用中文雅虎	28
4.4 使用搜狐 (Sohu)	29
4.5 搜索的策略和技巧	30
4.6 搜索实战	31
4.7 其他中文搜索引擎	33
4.8 问题与解答	35
第五章 网络生活和娱乐	37
5.1 网上查看新闻	37
5.2 网上寄贺卡	38
5.3 网上玩游戏	40
5.4 网上听音乐	41

5.5 网络医疗.....	42
5.6 网上找工作.....	45
5.7 网络提供的其他服务.....	46
第六章 网上直播.....	47
6.1 安装 RealPlayer Plus 5.0	47
6.2 RealPlayer Plus 5.0 简介	49
6.3 怎样使用 RealPlayer Plus 5.0	49
第七章 离线浏览工具 Teleport	53
7.1 Teleport Pro 简介	53
7.2 使用新专案精灵.....	54
7.3 执行专案.....	57
7.4 浏览下载的专案.....	58
7.5 使用 Teleport 的注意事项.....	59
7.6 问题与解答.....	60
第八章 电子邮件.....	62
8.1 什么是电子邮件 (E-mail)	62
8.2 E-mail 地址和 E-mail 账号	62
8.3 邮件服务器.....	63
8.4 电子邮件客户软件.....	63
8.5 申请免费 E-mail.....	63
8.6 如何使用 WWW 收发 E-mail	66
8.7 使用 Outlook Express 收发 E-mail	71
8.8 使用 Foxmail 收发 E-mail	77
8.9 E-mail 中经常使用的表情符号	81
8.10 问题与解答.....	82
第九章 活用电子邮件.....	83
9.1 如何用 E-mail 访问 WWW	83
9.2 通过 E-mail 发免费传真	84
9.3 用 E-mail 订阅免费刊物.....	88
9.4 用 E-mail 获取股市信息.....	91
9.5 用 E-mail 万里传“声”情	91
第十章 参与 BBS	93
10.1 什么是 BBS	93
10.2 Telnet 和 Telnet 客户软件	94
10.3 如何使用 Telnet 上 BBS	95
10.4 基于 WWW 浏览的 BBS	99
10.5 国内 BBS 地址.....	100
第十一章 网上聊天.....	101
11.1 IRC 客户软件	101
11.2 mIRC 使用简介	102

11.3	Microsoft Chat 使用简介	106
11.4	一些 IRC 服务器地址	111
11.5	问题与解答	111
第十二章	网络电话	113
12.1	网络电话 (IP 电话) 简介	113
12.2	NetMeeting 网络呼叫	114
12.3	Net2Phone 网络电话	118
12.4	问题与解答	120
第十三章	网络寻呼机 ICQ	121
13.1	什么是 ICQ	121
13.2	安装 ICQ	121
13.3	使用 ICQ	126
13.4	问题与解答	130
第十四章	网上获取软件	132
14.1	什么是 FTP	132
14.2	网上获取软件的方法	132
14.3	从 WWW 上下载文件	133
14.4	使用增强工具 CuteFTP	136
14.5	网上的 FTP 资源	139
14.6	问题与解答	141

第一章 网络基础

现在有很多人在使用网络，但其中的大多数人并不是网络专家。他们利用网络帮助自己完成各种各样的工作，但他们根本不需要了解网络中的很多复杂的技术问题。

对于一个普通的家庭用户来说，他只需要了解一些简单的基础知识，以帮助他更好地使用网络，并使他将来顺利地扩展在网络上的应用领域。

本章的内容是为普通家庭用户定制的。在本章中，用户将了解一些对自己非常有用的概念。这些概念用户可能或多或少地听说过，但是并不知道它们的准确含义。接下来就开始学习吧。

1.1 什么是 Internet

Internet，即国际计算机互联网，中文名字是“因特网”。简单地说，Internet 是通过一定的技术手段，把遍布于世界各地的数千个大大小小的计算机网络连接起来所组成的一个大型的全球计算机网络。这个全球网络通过一定的网络协议使得世界各地的公司、单位、学校、个人以及政府部门可以共享全球信息。

Internet 现在已经风靡全球，它究竟是怎样发展起来的呢？

1.1.1 Internet 的诞生

1969 年，美国国防部建立了一个军事实验网络 ARPANet，这就是 Internet 的前身。该网络最初只有四台主机相连，到 70 年代末，已经发展为由几个独立运行的计算机网络构成的广域网（Wide Areas Net）。为了使各个独立的计算机网络相互之间进行通信，美国国防部的专家制定了 TCP/IP 协议。通过该协议，各个独立的局域网（LAN）和广域网（WAN）互相连接成为一个互联网。这个互相连接的网络形成了第一个 ARPANet 主干网，这标志着 Internet 的诞生。

1.1.2 Internet 的发展

美国国防部的专家制定了 TCP/IP 协议后，将此协议公布给了美国加州大学伯克利分校。该校把此协议集成到了他们开发的 UNIX 系统中，使该协议得到了广泛流传，从而大大推动了基于 TCP/IP 协议的网络互联的发展。

到 80 年代初，ARPANet 已经取得了巨大的成功，但仍不允许那些没有得到美国国防部许可的学校使用。于是，美国国家科学基金会（NSF）也采用 TCP/IP 协议，资助建立了 CSNet（计算机科学网），这可以说是在 Internet 发展史上迈出了重要的一步。1985 年，NSF 又将六个超级计算机中心连接起来，加上一些地区性网络，组成了美国第二个 Internet 主干网，称为 NSFNet。NSFNet 同样取得了巨大的成功。

1983 年 1 月，当 TCP/IP 协议成为 ARPANet 唯一的正式协议后，连接入 ARPANet 的计

算机用户迅速增长。在 ARPANet 和 NSFNet 互相连通后,这种增长达到了指数级别,而且还连接了加拿大、欧洲和太平洋区域的网络,这样就逐渐形成了现在的 Internet。

1.2 Internet 的技术基础

1.2.1 什么是 TCP/IP 协议

前文多次提到了在计算机之间进行相互通信需要一种“协议”。那么,什么是协议呢?协议就是传输数据所遵循的标准。只有规定了统一的协议,Internet 上连接的计算机之间才可以传输数据,否则谁也不知道对方传来的数据是什么意思。通俗地说,“协议”就相当于日常生活中的“语言”,只有两个人懂同一种语言才能进行交流。

现在,Internet 内所采用的连网协议被集中地称为 TCP/IP 协议。由于支持 TCP/IP 协议的系统极为普遍,以至今天 TCP/IP 协议已经成为了互联网络中的标准协议,并且成为网络通信中联系不同电脑系统的重要工具。

在 Windows 95 和 Windows 98 操作系统中都包括了 TCP/IP 协议。

1.2.2 Internet 地址

Internet 由全世界数以万计的电脑,像蜘蛛网一样连接在一起。它最重要的功能是实现了网上的电脑彼此传递信息。尽管 Internet 上连接了无数的服务器和计算机,但它们并不是处于杂乱无章的无序状态,它们在 Internet 上都有自己的地址。

在我们现实的社会中,当我们寄信给一个人时,就必须写清楚收件人的地址及姓名,现在邮政局还规定要写上邮政编码。同样的道理,在 Internet 上想要准确地将资料传到指定的位置,也需要指明地址,才能确切地知道资料要传到哪里去。这里的地址是用 IP 来表示的,这就是 IP 产生的缘由。形象地说,IP 就像是 Internet 网络社会里的门牌号码,或者说它更像 Internet 上每台电脑的“身份证号码”。每台电脑拥有一个绝对的、唯一的且不重复的 IP, TCP/IP 协议正是通过它来确保信息传递的准确性。通过 IP 定位的方式,用户就可以很容易并且准确地找到想要联络的主机。目前一个 IP 地址由 4 个字节组成,表示方法为 xxx.xxx.xxx.xxx,每个字节 xxx 的取值范围是 0~255,段之间用圆点隔开。例如,清华大学水木清华 BBS 站的服务器的 IP 为 202.112.58.200。

难以记忆是 IP 地址的缺点,为此 Internet 还采用了另一种寻址方案,即域名寻址方式,使每个 IP 地址与一个标准名称(域名)唯一对应。域名地址方式遵循从右自左各段范围越来越小的规律,非常类似于通信地址的设计思想,由站点名、地址组类型、地区和国家代码等构成。例如, www.tsinghua.edu.cn 就是一个规范的标准地址名称, tsinghua 是清华大学的站点名, edu 代表教育网, cn 代表中国。

当需要 Internet 操作提供地址时,既可以采用域名方式,也可以采用 IP 地址方式。对于大多数用户而言,域名更加直观,便于理解和记忆。例如 www.microsoft.com, 用户一看就知道这是微软公司的网址。当用户给网络服务器提供一个域名地址时,会由专用的域名服务器把标准名称自动翻译成唯一对应的 IP 地址,用户不必为之担心。

当你在家里经过拨号网络将你的电脑连到 Internet 时,如果有人问你:你这台电脑的 IP

是多少？那你怎么回答？

事实上，如果你能回答上述问题，将对上网和连接有很大的帮助。当你电脑的网络连接碰到问题时，你也更能从深层次去思考、分析和解决，而不是一个劲打电话去“骚扰”别人。

目前连上 Internet 计算机的 IP 获得方式有两种：一种是固定式的，就是永远固定这个 IP 位置。大部分使用专线的用户，在申请专线的同时，受理的 ISP 就会分给这家企业一组固定的 IP 地址。另一种取得 IP 的方式是随机取得的。这种情况大部分发生在拨号用户，使用者因为不是一直处于连线状态，所以当他以电话线拨号（例如拨接 163）连上 ISP 时，ISP 会随机地从现有无人用的 IP 组中分配给用户一个 IP 地址。我们大多数家庭上网族就是属于后一种方式。

家庭用户可以利用 Windows95/98 中提供 winipcfg 小工具（执行开始→运行→winipcfg.exe 即可）查出自己的 IP 号。

1.2.3 PPP 连接协议

家庭用户的 PC 机都是借助调制解调器接入 Internet 的，所以必须要有一套能够借助调制解调器和 Internet 服务器建立连接的规范化语言。PPP（Point-to-Point Protocol），即点对点通信协议，就是建立这种连接的协议。PPP 用于定义 TCP/IP 事务如何在一个拨号连接上发生，且具有出错检测、纠正功能以及分组校验功能，给用户提供了更多的访问灵活性和权限，使得通过电话线就可以建立更为安全的连接。

1.3 Internet 提供哪些服务

Internet 能够提供的最普遍和广为流传的网络服务主要包括 WWW、电子邮件（E-mail）、远程登录（Telnet）、文件传输（FTP）等。

WWW（World Wide Web），中文名字是万维网，它是一种功能强大的全球信息系统。它像一张巨大的网，把全球的信息资源联系在一起，实现全球的资源共享。WWW 上凝聚了 Internet 的精华，展示了 Internet 最绚丽的一面，上面载有各种交互性极强、精美丰富的多媒体信息。独有的链接方式，使你只须点按一下相关单词、图片或图标，就可以迅速从一个网站进入另一个网站。现在，每天都有新的网站出现，大量网页每时每刻都在更新。借助强大的浏览器软件，你可以在 WWW 中进行几乎所有的 Internet 活动。

Internet 提供的各种服务中，电子邮件是使用最为广泛的。Internet 的电子邮件服务和传统的邮政服务相比，具有快速、方便、经济等诸多优点，几秒到几分钟之内，你的电子邮件将送到分布在世界各地的邮件服务器中，那些拥有电子邮件地址的收件人可以随时取阅。而且这些信件不仅可以传送文本，还可传送包括声音、影像和图形在内的信息。E-mail 在网络上的传递方式很像信件在邮局中的投递，只要将写好地址的邮件放入自己的电子信箱，网络就可以按地址将信件投递到对方的信箱中去，而且还不用贴邮票。总之，电子邮件已经大大改变了人们的通信方式。

Telnet（远程终端访问）是 Internet 所有实用程序中最有意义的服务功能，它允许用户使用 Telnet 命令登录到 Internet 上的任何一个主机，然后就可以像使用自己的计算机一样使用远程的主机。用户在本地系统上将请求传送到远程的 Telnet 服务器，全部程序都在远程主

机上运行，只返回控制信息和结果，从而减少了在通信链路上的数据传输量。

文件传输（FTP，即 File Transfer Protocol），是 Internet 提供给用户的一项强有力的服务。用户利用方便的文件传输协议 FTP 登录到其他电脑上，下载所需的软件 and 文件。几乎可以让你不出家门，便可获得各种免费软件或其他类型的数据文件。

以上是 Internet 提供的传统服务。近些年来，随着多媒体技术的兴起，网络多媒体已日渐成为另一个吸引人的应用方向，如网络电话，通过网络听广播、欣赏音乐和观看影片等。目前由于还受到网络传输速度慢以及网络连接不稳定的因素限制，网络多媒体还不能充分展示它的魅力。不过，相信随着技术的发展，在克服了这些局限性因素后，网络多媒体一定会大大推动 Internet 的发展。

第二章 为上网做好准备

随着网络在中国的不断普及, Internet 已经成为部分中国人每天不可缺少的生活伙伴。但是许多人还觉得上网离自己很远, 而且觉得上网也很复杂。其实, 上网非常简单, 手续也不复杂, 对计算机水平的要求也不是很高。本章将向家庭用户详细介绍上网前要做哪些准备工作。学完本章后, 你就可以顺利地在家里通过普通电话线上网了。

值得一提的是, 现在还有一种家庭上网的方式, 那就是使用 ISDN (集成服务数字网)。使用 ISDN 方式上网可以通过一根电话线为用户提供两个信道, 使得用户在打电话的同时又能够上 Internet 进行数据传输, 这样可以避免用户为了上网而重新安装另一部电话, 而且上网速率可达 64~128Kbps, 比现在速率最高的 Modem 还要快。但是, 它只在城市商业区和大公司所在地配以特殊的数字转换设备后才能被使用。

北京电信目前开展了这项业务。在北京地区, 把原有电话改装成 ISDN 电话需交纳 515 元的改装费, 电信局为用户安装一个转换设备, 原有的电话便改装成了 ISDN 电话了。目前, 北京地区 ISDN 电话的月租费为每个端口 100 元, 2B 带宽的 ISDN 电话的市话为普通市话的 2 倍, 长途费一般是普通长途电话的 3 倍。总的来说, 目前价格还比较贵。不过现在 ISDN 的租用价格正逐渐降低, 走向家庭也是指日可待的。

考虑到现在家庭上网的主要方式还是使用调制解调器, 通过普通电话线上网, 所以本书只介绍这种方式。

2.1 硬件的要求

2.1.1 对个人电脑 (PC 机) 的要求

虽然理论上, 一台 8MB 内存、20MB 空余硬盘空间、486CPU 的计算机就可以实现上网。但是, 要想完全享受网络带给你的快乐, 这是远远不够的。因为, 现在大多数网络应用软件只有在 Windows 95/98 操作系统下才会有比较好的效果, 而使用 486 CPU 的计算机在使用 Windows 95/98 操作系统时, 速度之慢是令人难以忍受的。所以, 至少应该选用 586 以上级别 CPU 的计算机, 这可以有利于上网, 而且可以节省大量的时间。目前, 家用计算机的主流配置是赛扬或 PII 的 CPU、64MB 内存, 这种配置可以使上网的速度大大加快。

如果要听网上音乐和收看网上新闻, 或者使用 Internet 打网络电话, 那么, 计算机中还应该配备一块声卡。

如果要开视频会议或用 Internet 打可视电话, 则还需要配备视频采集卡和摄像头。

2.1.2 调制解调器 (Modem, 俗称“猫”)

有了计算机和一条电话线, 要想连入 Internet, 还必需有一个调制解调器 (Modem)。调制解调器是先将计算机数据转换成模拟信号, 再将这些模拟信号通过普通的电话线传送。

在接收端，另一个调制解调器再将模拟信号转换成原来的计算机数据。家庭用户通过这种方式，就可以将自己的个人计算机和一台网络上的计算机连在一起，实际上也就等于连上了网。

衡量调制解调器优劣的主要标准是数据传输速率。从速度来划分，市面上现在主要有 33.6K 和 56K 的调制解调器。56K 的调制解调器指的是该调制解调器每秒可以转换 56K 比特 (bit) 的数据，这是用户从网络下载文件时的最高速率。而用户将自己的信息传上网时，由于受到模数转换过程的速度限制，就到不了 56K。速度快的调制解调器能使用户上网的速度加快，当然价钱也越高。选购调制解调器时，在经济允许的情况下，最好选择 56K 的调制解调器。

从调制解调器和计算机的连接方式来划分，有外置式调制解调器和内置式调制解调器两种。外置式的特点就是连接和拆卸都很方便，而且可以通过上面的指示灯，随时了解调制解调器的工作状态。而内置式的优点就是安装在计算机内部，不占地方，缺点就是不便于观察其工作状态。总体来说，现在外置式的较受欢迎，市面上外置式的价钱也要比内置式的贵 200 元左右。

2.1.3 电话线路

家庭上网还需要一条电话线，以便传递数据，将计算机连入 Internet。

2.2 软件的要求

2.2.1 操作系统

家庭上网的用户应选用 Windows 95 或 Windows 98 操作系统。为方便起见，最好选用简体中文正式版。

在 Windows 95 和 Windows 98 中，加强了对网络的支持，因此，为上网而配置系统的任务变得简单易行。特别是在 Windows 98 中还捆绑了 Internet Explorer 4.0 或 5.0 (为此，也导致微软公司成为被告，但对于用户来说是一件好事)，这里包括最新的 WWW 浏览器、电子邮件处理软件、新闻阅读器、网上聊天工具、Internet 会议系统等等，使得在 Windows 98 系统下一般不用寻找其他应用软件就能在 Internet 上享受大多数的网络服务。

所以，建议家庭上网的用户配置 Windows 98 操作系统。本文也主要根据 Windows 98 操作系统来讲解。

2.2.2 网络应用软件

为了网上冲浪的方便，许多软件开发商还提供了一些非常好用的网络应用软件。使用这些软件，用户可以更方便地在网络上浏览主页、下载文件、收发电子邮件、网上聊天等等。

具体有哪些方便好用的应用软件，会在以后的章节中详细说明。

2.2.3 语言平台

在 Internet 上，并没有国界的限制。但是，有些国家采用的编码方式和我国的不同，这时在阅读网上信息时就会有很大不便。例如，我国大陆采用的中文编码方式 (GB)，和我国台湾采用的中文编码方式 (BIG5) 就不同，因此双方不能直接观看对方编码的中文信息，

也就出现通常所说的“乱码”。另外，在浏览日本和韩国的网站时也有此类问题。这时，可以借助一些汉字平台软件来解决此问题。现在最常用的此类软件有东方快车和四通利方公司开发的 RichWin Viewer。

2.3 申请上网账号

2.3.1 什么是 ISP

ISP 的英文全称是 Internet Services Provider，即网络服务商。

ISP 的最基本服务是，当用户用调制解调器拨打 ISP 的电话时，ISP 的计算机能在电话的另一头接通用户的呼叫，然后将用户的计算机和 ISP 的计算机连接在一起。由于 ISP 的计算机是连在 Internet 上的，于是用户的计算机就通过 ISP 的计算机也连到了 Internet 上。

除了帮助用户连上 Internet 以外，许多 ISP 还提供其他网络服务，例如给申请的用户提供电子信箱等。

2.3.2 向 ISP 申请上网账号

要想使用网络，就需要向 ISP 申请一个上网的账号。一个账号包括一个用户名和一个对应的密码。每次拨通 ISP 的计算机后，通过用户名和密码的认证，ISP 的计算机才会允许你连入 Internet。

每次用账号上网时，ISP 会计算用户连入的时间，然后根据用户使用的时间收费。所以账号和密码要妥善保存，以防被他人盗用。

北京地区的 ISP 主要有以下一些：

北京电信局，网址 www.bta.net.cn；

东方网景，网址 www.east.cn.net；

金桥网，网址 www.gb.com.cn；

中国在线，网址 www.bj.col.com.cn；

世纪互联，网址 www.cenpok.net。

各个公司提供网络服务的速度和收费标准有所不同。要想上网的家庭用户可以和本地的 ISP 联系，也可以通过以上网址查询。

2.3.3 直接通过拨打电话上网

北京的家庭用户可以更加方便地直接通过 263（拨打电话 2631 或 2632）或 169 上网，而不用向 ISP 申请。网络费用根据所拨打电话的时间，直接计入电话费中。就像拨打信息台的电话一样。

263 和 169 的优点是省去了申请账号的麻烦，也没有开户费用。实际上，用户可以把 263 和 169 也看成是 ISP，只不过它的账号和密码是公用的，不是通过账号计费，而是通过拨打的电话计费。

263 的电话号码是 2631 或 2632，账号名为“263”，密码也为“263”。现在，263 给家庭用户提供了每月 198 元的封顶收费，这对家庭用户来说真是一个福音。

169 的电话号码、账号名和密码都是“169”。169 的速度较快，费用就是普通的电话费，

比 263 低不少。但是，使用 169 的用户不能浏览国外信息。但是，如果只想了解一些国内信息，用户可以选择 169 上网，这样家庭的开支可以节省不少。

国内其他地方的家庭用户可以根据当地的具体情况，选择适合自己的上网方式。

2.4 安装调制解调器

2.4.1 将调制解调器连接到计算机

外置式的调制解调器的安装比较容易，按照说明书上说的连接就可以。安装内置式的调制解调器，则要把计算机机箱打开，将内置式调制解调器（Modem 卡）插入计算机的扩展槽。

要注意，调制解调器上有两个一样的电话线插孔，一个标有“Line”，一个标有“Phone”。连接时应该注意将原来和电话相连的电话线插头插入“Line”插孔，将一根两头都是插头的线（买调制解调器时会附带这根线），一头接在“Phone”插孔上，另一头接在电话机上。这样连接，在用户与网络断开的时候，电话机可以正常工作。

2.4.2 自动检测调制解调器

如果在计算机开机的时候，外置式调制解调器的电源已经打开（内置式的由主板供电，一开计算机就已通电），那么在 Windows 95 或 Windows 98 启动后，会显示系统检测到新硬件，然后提示你安装驱动程序。

在没有检测到的情况下，在“控制面板”中双击“调制解调器”图标，打开如图 2-1 所示的“调制解调器 属性”窗口。在设备列表中，目前还没有调制解调器。单击“添加”按钮。

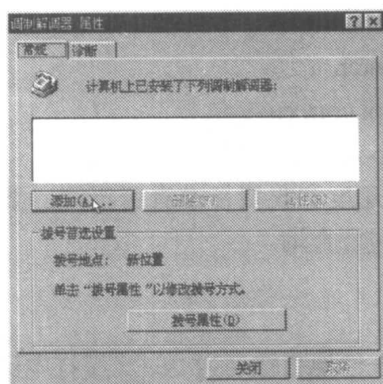


图 2-1 调制解调器属性窗口

这时出现“安装新的调制解调器”向导窗口，如图 2-2 所示。它可以帮助用户对调制解调器的各种参数进行配置，使得安装过程变得更加简单。单击“下一步”。

系统将对调制解调器进行自动检测，它将对计算机的各个端口一一查询，以检测是否安装了调制解调器。在经过一分钟左右的自动检测后，系统会将检测的结果报告给用户，如图 2-3 所示。有些调制解调器的型号系统不能识别，检测后都会认为是“标准调制解调器”，这时单击“更改”按钮。

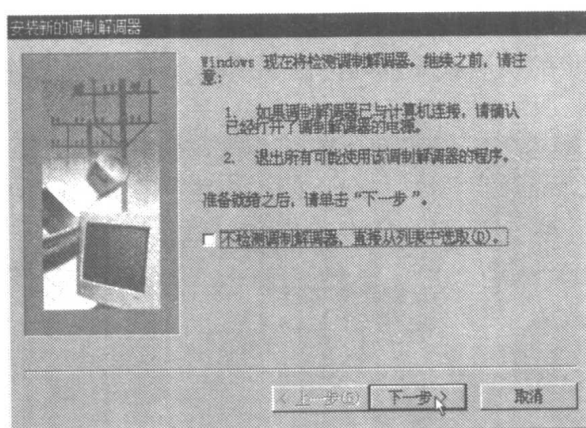


图 2-2 安装向导第一步

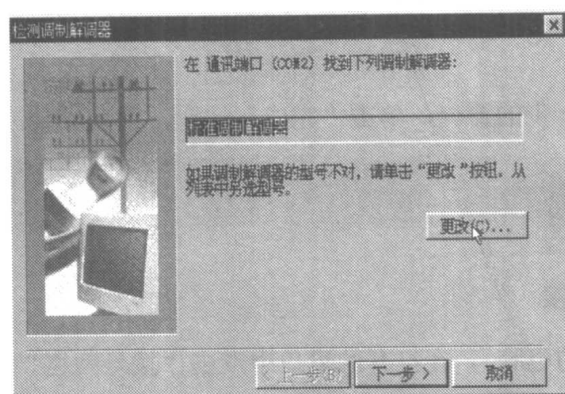


图 2-3 安装向导第二步

此时，出现如图 2-4 所示的系统所支持的调制解调器列表，从列表中选择你的调制解调器的型号。如果列表中没有你的调制解调器的型号，则单击“从磁盘安装”按钮，通过调制解调器厂商提供的驱动程序进行安装。这里选择“标准 33600bps 调制解调器”，然后单击“确定”按钮。

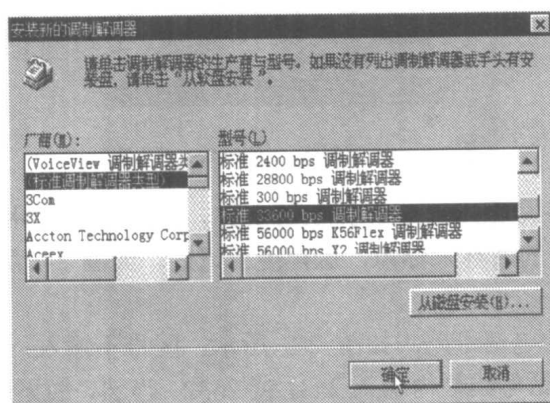


图 2-4 安装向导第三步

出现和安装向导第二步类似的窗口，如图 2-5 所示，不过选定的调制解调器变成了“标

准 33600bps 调制解调器”，然后单击“下一步”按钮。

如果安装向导第二步的检测结果正确，则不用执行第三步，直接在第二步中单击“下一步”按钮。

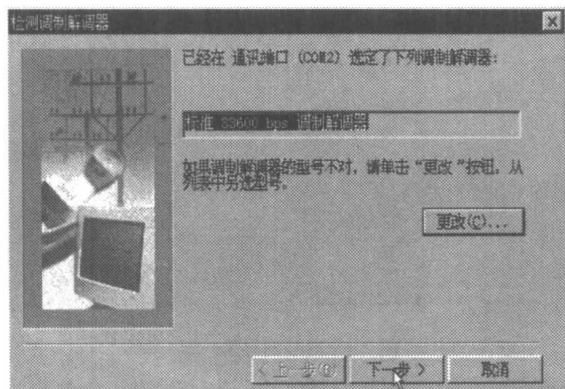


图 2-5 安装向导第四步

出现安装向导最后一步的窗口，单击“完成”按钮，结束安装。

2.5 设置拨号网络

2.5.1 建立拨号网络连接

双击桌面上的“我的电脑”，在打开的窗口中双击“拨号网络”图标，如图 2-6 所示。双击“建立新连接”图标，开始建立一个拨通 ISP 服务器的拨号网络。



图 2-6 “拨号网络”中的“建立新连接”

建立新连接的第一步是输入对方计算机的名称，这个名称将用来标识这个新建立的连接。一般在这里键入 ISP 的名称来标识，这样便于记忆。如图 2-7 所示，键入“首都在线”，然后单击“下一步”。

第二步是输入 ISP 的电话号码。如图 2-8 所示，区号不输入，这里假设使用 263 提供的上网服务，就直接在电话号码栏内输入 2631 或 2632。当然，如果用户使用的是外地的 ISP 提供的网络服务，那么就要在区号栏输入 ISP 所在地区的电话区号。当然，只要能在本地找着 ISP，用户一般都不会使用外地的 ISP 提供的网络服务，因为这样将需要支付昂贵的长途电话费。