ZHONGXUESHENG SHANGWANG QIRITONG

中学生上网

扈秀娟 编著

陕西科学技术出版社

前言

今天，因特网(Internet)已经不单独属于世界上某一个国家、地区、财团或个人。它正朝着构筑全球信息基础设施方向前进，拥有世界性丰富的信息资源。它是未来信息高速公路的一个雏形，是一件未完成的杰作。它既存在着无数的机会，也面对着无数的挑战。随着因特网全球化、商业化、家庭化的进程，它正以势不可挡的趋势越来越多地影响着我们的学习和工作，改变着我们的社会、思维和意识，人们普遍认为它是通向 21 世纪的护照。中学生朋友们，你们是祖国的未来，是跨世纪的一代，21 世纪是电脑网络的时代，信息的时代，那个时代要求你们做电脑网络的主人。现在趁着青春年少，到因特网上去努力探求知识吧！

本书从实用角度出发，力争全面介绍因特网上最新、最有价值的信息资源及其使用技巧。全书共分七部分。

一、让我们一起上网吧。为同学们介绍了网络服务提供商及上网技巧。

二、让我们在网上冲浪吧。通过对 IE4.0 及 Netscape 浏览器的使用介绍，掌握搜索引擎的使用技巧，学会网上冲浪的技能，迅速查找自己所需要的网上信息，介绍了一些网上学校的网站，让同学们可以实现网上求学的愿望。

三、给朋友发个 E - mail 吧。电子邮件是因特网上使用率最高的服务资源，通过电子邮件不仅可以与世界各地的友人通信，更可以通过它参加网上的电子讨论会、订阅电子期刊、访问各类信息库、文件等。本部分系统介绍了免费邮箱的申请以及 Eudora 和 Outlook Express 电子邮件服务软件的使用。

四、来学文件传输(FTP)吧。本部分系统介绍了文件传输的方式、类型及 Windows 98 中的 FTP 服务。

五、大家一起聊天吧。本部分介绍了聊天的种类及聊天程序 Microsoft Chat、NetMeeting。

六、让我们学做主页吧。介绍了利用 FrontPage 98 制作主页的方法，通过学习能够掌握制作主页的基本思路。

七、做个网络安全小专家。本部分介绍了关于因特网安全技术方面的内容，详细分析了因特网“防火墙”产品的技术特点及因特网现存问题与基本对策。

本书叙述由浅入深、循序渐进、主线清晰、通俗易懂、语言简练、学以致用，特别侧重于知识的系统性、新颖性和启发性，为便于讲授或自学，书中每章开始均有学习导引及概述，指出本章学习重点。为了使同学们能够直观清晰地掌握这些内容，本书在讲解每一种应用时列举了当前流行软件实例配合讲解，并附有详尽的操作步骤。

考虑到适应最新机型、最新操作系统及便于读者上机实习，本书每章的实例均统一在 Windows 98 操作系统平台上运行；各章的思考题和上机实习题，可作为读者进一步巩固和熟练掌握本章所学内容之用，也可以作为衡量学习效果的一种自我检测题。

因特网涉及多学科多技术领域，同时全世界在计算机网络和通讯方面的新理论、新技术层出不穷，日新月异，使人们更加感到扑朔迷离。因此，书中对一些概念和问题的理解与论述，对一些技术原理和翻译术语的诠释，是否准确、是否恰如其分，可能值得探索和商榷。由于编著者水平和经验有限，错误之处，在所难免，衷心希望广大读者批评指正。

编 者

目录

第一天　让我们一起上网吧

1.1 Internet 网络服务提供商 …… 2
1.1.1 什么是 ISP …… 2
1.1.2 如何选择 ISP …… 2
1.2 因特网的连接方式 …… 3
1.2.1 拨号方式 …… 3
1.2.2 专线方式 …… 4
1.3 使用拨号方式与因特网建立连接 …… 5
1.3.1 安装调制解调器 …… 5
1.3.2 添加网络组件 …… 12
1.3.3 建立我的连接 …… 19
思考与实验 …… 26

第二天　让我们在网上冲浪吧

2.1 万维网采用的协议标准 …… 28
2.1.1 什么是万维网 …… 28

2.1.2 万维网采用的协议标准 …… 28
2.2 万维网浏览器 IE 4.0 的使用 …… 29
2.2.1 IE 4.0 的安装 …… 29
2.2.2 IE 4.0 的启动 …… 29
2.2.3 IE 4.0 的简单使用 …… 30
2.2.4 IE 4.0 的菜单栏和工具栏 …… 31
2.2.5 IE 的选项设置 …… 33
2.2.6 IE 4.0 的主要服务功能 …… 36
2.2.7 通过 IE 4.0 下载软件 …… 36
2.2.8 IE 中鼠标右键的使用 …… 38
2.2.9 IE 的收藏夹功能 …… 39
2.2.10 保存网页及脱机浏览 …… 40
2.3 万维网浏览器 Netscape 的使用 …… 40
2.3.1 Netscape Navigator 的操作界面 …… 40
2.3.2 菜单栏使用说明 …… 41
2.3.3 工具条使用说明 …… 43
2.3.4 Netscape 浏览器的选项设置 …… 44
2.3.5 Netscape 的主要服务功能 …… 45
2.3.6 用 Netscape 浏览器上网浏览 …… 45
2.3.7 使用 Netscape 浏览器时鼠标右键的用法 …… 46
2.3.8 Netscape 的书签功能 …… 47
2.4 搜索引擎的使用 …… 49
2.4.1 常用的搜索引擎 …… 49
2.4.2 常用的搜索方法 …… 52
2.4.3 使用搜索引擎的常用技巧 …… 55
2.5 网上学校 …… 58
2.5.1 101 远程教育网 …… 58
2.5.2 清华大学图书馆 INTERNET 教室 …… 60
思考与实验 …… 62

第三天 给朋友发个 E-mail 吧

3.1 电子邮件的基础概念 …… 64
3.1.1 电子邮件及其使用条件 …… 64
3.1.2 电子邮件结构 …… 64
3.1.3 电子邮件地址 …… 65

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

3.1.4 电子邮件的形式 …… 65
3.1.5 实现电子邮件服务的步骤 …… 66
3.2 免费电子信箱的申请 …… 66
3.3 使用 Eudora 服务软件 …… 70
3.2.1 使用 Eudora 的步骤 …… 70
3.2.2 编辑电子邮件 …… 70
3.2.3 发送电子邮件 …… 71
3.2.4 接收电子邮件 …… 71
3.2.5 管理电子邮件 …… 71
3.4 Outlook Express 服务软件 …… 72
3.4.1 Outlook Express 的启动及工作窗口 …… 72
3.4.2 Outlook Express 邮件账号的设置 …… 73
3.4.3 Outlook Express 的使用 …… 78
思考与实验 …… 89

第四天 来学文件传输(FTP)吧

4.1 文件传输连接方式及类型 …… 91
4.1.1 文件传输连接方式 …… 91
4.1.2 文件传输类型 …… 92
4.1.3 网上软件资源的种类 …… 92
4.2 使用 Windows 98 中的 FTP 服务 …… 93
4.2.1 启动 Windows 98 中的 FTP 服务程序 …… 93
4.2.2 连接网络上的 FTP 服务器 …… 93
4.2.3 DOS 环境下的 FTP 常用命令 …… 93
4.2.4 使用匿名 FTP 传输文件 …… 95
4.2.5 一些 FTP 站点地址 …… 95
4.3 使用 cute-FTP 服务软件 …… 96
4.3.1 启动 cute-FTP 服务软件 …… 96
4.3.2 cute-FTP 的主要功能 …… 97
4.3.3 下载文件 …… 100
思考与实验 …… 102

第五天 大家一起聊天吧

5.1 网上聊天概述 …… 105
5.1.1 什么是网上聊天 …… 105
5.1.2 网上交流的方式 …… 105
5.2 Microsoft Chat 聊天软件 …… 110
5.2.1 Microsoft Chat 程序的安装 …… 110
5.2.2 Chat 程序的启动及登录聊天室聊天 …… 110
5.2.3 开始闲聊 …… 112
5.2.4 创建自己的聊天室 …… 118
5.3 NetMeeting 聊天软件 …… 118
5.3.1 设置 NetMeeting …… 119
5.3.2 用 NetMeeting 聊天 …… 120
5.3.3 使用音频、视频和白板 …… 122
思考与实验 …… 122

第六天 让我们学做主页吧

6.1 FrontPage 98 浏览器 …… 125
6.1.1 FrontPage 98 浏览器的操作界面 …… 125
6.1.2 Web 站点的建立 …… 127
6.1.3 Web 站点的发布 …… 130
6.1.4 网站的管理 …… 131
6.2 FrontPage 98 编辑器 …… 136
6.2.1 FrontPage 98 编辑器的一般使用 …… 136
6.2.2 图像编辑器(Microsoft Image Composer)的使用 …… 149
思考与实验 …… 161

第七天 做个网络安全小专家

7.1 计算机病毒 …… 164

7.1.1 计算机病毒概述 …… 164
7.1.2 计算机病毒传染的先决条件及传染途径 …… 164
7.1.3 计算机病毒的主要症状 …… 165
7.1.4 反病毒技术的发展及反病毒产品 …… 166
7.2 计算机网络安全 …… 169
7.2.1 计算机网络安全概述 …… 169
7.2.2 Internet 防火墙(Fire Wall)技术 …… 170
7.2.3 防火墙产品简介 …… 171
7.2.4 数据加密技术 …… 175
7.2.5 因特网上有害信息的过滤 …… 176
7.3 因特网现存问题及其对策 …… 177
7.3.1 地址资源短缺问题 …… 177
7.3.2 线路带宽拥挤问题 …… 177
7.3.3 因特网的速度 …… 178
7.3.4 语言障碍问题 …… 179
思考与实验 …… 180

附录 Internet 网址精选

网上报刊 …… 182
网上书店 …… 185
图书馆 …… 185
文学天地 …… 186
音乐园地 …… 187
高等院校 …… 188
人才市场 …… 192
电影世界 …… 193
体育运动 …… 194
游戏世界 …… 196

第一天

让我们一起上网吧

青少年朋友们，你们是祖国的未来，是跨世纪的一代。21 世纪是信息的时代，这个时代要求你们掌握计算机，掌握因特网，因为因特网把世界上成千上万的计算机连接起来，成为世界上最大信息资源库，为我们展示了一个新奇的世界，虚拟的空间。那么如何才能领略这个全新世界的风采呢？就让我们一起上网吧！

本章讲解以下内容：

- 如何选择 ISP
- 因特网的连接方式
- 使用拨号方式与因特网建立连接

1.1 Internet 网络服务提供商

1.1.1 什么是 ISP

ISP 的全称是 Internet Service Provider，中文意思是因特网服务提供商，它可以向每个人提供因特网访问的服务，主要包括两方面的功能：一是提供与因特网连通与接入的技术支持，使一般计算机用户能够成为网络中的一个站点；二是为用户提供信息服务。

在因特网的实际运作中，只有通过 ISP，普通的计算机用户才能够顺利接入因特网，成为网上的一员，否则，就只能望网兴叹了。为什么只有通过 ISP 才能顺利接入因特网呢？这是因为：首先，接入因特网，需要大量的专用设备，如管理网络的服务器、路由器、通信线路、电话设备等，购置和维护这些设备的费用是大多数普通用户难以负担的，同时也没有必要人人都去购买这些设备。其次，从关于网络的介绍中我们知道，因特网是计算机技术与通信技术相融合的产物，它本身蕴含着极高的关于计算机与通信技术的专业知识，然而，并非网络上的每个人都是计算机或通信专家。他们访问因特网时，必然会遇到许多他们自己无法解决的问题，这就需要有专业人员能够适时提供各种技术上的援助。ISP 正是这类专用设备、技术援助的提供者。

一个强有力的 ISP，除了具备先进的网络硬件设备及丰富的网络服务资源外，还具备大量的专业知识与技能。因此，从某种意义上讲，ISP 的服务质量对于普通用户能否顺利地访问和使用因特网网络资源起着相当的决定作用。当然，ISP 在为其用户提供各种信息资源服务的同时，也会准确地计算和收取相应的费用。一旦 ISP 接受了用户连入因特网的申请，它就会给用户一个因特网域名地址及 IP 地址。在因特网的起源地美国，早已有数以千计的 ISP 为众多用户连入因特网提供各种形式的服务。在中国，就目前而言，向公众开放的典型 ISP，就是中国公众信息网——China Net。

1.1.2 如何选择 ISP

ISP 在用户连入因特网的过程中扮演着关键角色，如何选择 ISP 也就成为一个重要的问题。用户总是希望和自己的 ISP 珠联璧合，因此，用户应该明白自己当前和未来的需要是什么，自己的 ISP 能够提供哪些服务。一般而言，选择 ISP 应注意以下问题：

1. 信息二次开发服务

ISP 所提供的服务不仅仅是连通与接入，还在于是否能全面提供因特网各类网络服务资源，用户在连通之后能够在哪里以及如何获得高质量的信息服务。读者应该注意，在接受信息服务方面最为重要的是用户所能得到的信息内容，而不仅仅是信息服务实现

的技术。对于中文用户,更应该考查 ISP 所提供的信息中有特色的中文信息所占的比重。事实上,信息资源的二次开发及专业化的公共信息服务最能显示出 ISP 的实力。

2.网络访问服务

用户通过对网络资源的访问来获取信息,因此,还应考虑 ISP 的技术支持及安全性。

用户应该考查该 ISP 是否有足够的拨号端口及线路带宽,以保证使用拨号连网的用户不会因等待拨号端口而不能及时登录到网络上;了解该 ISP 到国际出口是否为高速线路;此外,还应了解该 ISP 未来的带宽计划和明天的目标,它的现有资金规模和技术能力状况;在用户访问网络资源的过程中,能否适时向用户提供所需的技术支持。

3.安全性方面的服务

在安全性方面,应考查 ISP 采用了怎样的防火墙技术,是否具备较强的病毒防治能力,以保证信息能够在网络中及时、完整、安全地传输,抵御网络"黑客"的袭击;对于用户的站点设置了什么类型的安全措施,这些措施的具体内容是什么;用户的信用卡或账户信息存储在何处,在用户自己的站点还是 ISP 的站点;重要信息会在硬盘上被设置密码吗;谁来进行备份,多久备份一次,由谁来对它们进行存储;ISP 是否将会具有大型商业服务器吗;ISP 是否能够提供上述用户需要的服务并对管理这些服务提供支持吗。

用户利用网络进行电子贸易时,因时间和安全方面的原因,总是希望自己的 ISP 离因特网主干网越近越好。专家认为:"从安全角度看,你与其他部分之间的路由器越少,途中端点越少,发生故障时的查找就越容易。" ISP 离主干网越远,入侵点就越多,薄弱区域也越多。据报道,美国计算机安全协会已建立了 Web 认证程序,它可以检验电子商业站点上的薄弱区域。

4.费用

不同的 ISP,其计费情况可能有较大差异。在对上述三点有了明确的把握之后,还应对该 ISP 的计费方式作一些了解,以期能以尽可能少的投入获取较多的信息回报。

1.2 因特网的连接方式

所谓与因特网连接,就是采用某种连接方式先与某个 ISP 实现连接,通过该 ISP 再与因特网上的某一主机连通,实现对网络服务资源与信息资源的访问。

一般而言,与 ISP 实现连接的方式有两种:一是拨号方式,二是专线方式。

1.2.1 拨号方式

拨号方式目前是我们大多数用户所采用的上网方式,它可分为仿真终端与 SLIP/PPP 两种方式。

1.仿真终端方式

利用仿真软件把本地用户机仿真成因特网上的某一主机的终端,以该主机终端的身

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

份访问因特网。在这种情况下,作为仿真终端的用户不具备属于自己的 IP 地址,因而无法直接接收电子信函及传输来的文件,只能用联机阅读的方式从主机上读取,用户若要将这些文件存储到自己的磁盘上,必须使用系统提供的下载协议(download protocol)进行二次文件传输。虽然仿真终端方式有上述的局限性,但由于此种方式对硬件要求不高,费用较低,故较适于家用计算机及业务量较小的单位。

采用仿真终端方式,需具备以下条件:

(1)个人计算机一台:286 以上 PC 或兼容机均可,内存 4MB 以上(8 MB,16 MB,32 MB 更好),由于需安装通信软件,所以应配有硬盘及软驱(软件驱动器)。

(2)调制解调器(Modem)一个:一般应选用速度较高的调制解调器,若 Modem 速度较低,会降低数据传输速度,延长访问等待和传输时间。

(3)直拨电话一部:能与仿真终端所连接的因特网主机连通即可。

(4)通信软件:由于不具备属于自己的 IP 地址,无法使用 Netscape 这类高级软件,一般使用 MSDOS 下的 Kermit,Windows 下的 Terminal 即可。

2. SLIP/PPP 方式

SLIP 即串行线协议(Serial Line Internet Protocol),PPP 即点对点协议(Point to Point Protocol)。以二者的任一方式连接,都意味着用户将以主机的身份入网,也就是说用户拥有属于自己的 IP 地址,因而能够直接将电子信函、下载文件传输到自己的硬盘上,建立起自己的信息资源库。该方式也称为因特网的注册结点(主机)方式。

点对点协议 PPP 与串行线协议 SLIP 所实现的目的和作用是一样的,只是与 SLIP 比较,PPP 能够通过普通电话线建立更为安全的连接,以更完备的方式来实现其功能,因而目前在计算机界得到了广泛的应用。

与仿真终端方式相比,SLIP/PPP 方式对硬件有较高要求,并需配备与 SLIP/PPP 协议相兼容的软件,因而费用较高.适合于业务量不大但希望得到因特网所提供的全部服务的用户使用。采用 SLIP/PPP 方式入网是近年来我国和世界范围发展最快的一种因特网入网方式。

采用 SLIP/PPP 方式,需具备以下条件:

(1)计算机一台:最好是 486 或 586,内存 8 MB 以上(16 MB,32 MB,64 MB 更好),外存(即硬盘容量)不得小于 120 MB,机器在上网运行时,硬盘的剩余空间要在 20 MB 以上。

(2)调制解调器一个:最好为高速 Modem,对于某些特殊要求(如带传真功能),可向自己的 ISP 或系统管理员咨询。目前市场上的 Modem 有 28.8 kbps,33.6 kbps,56 kbps 等几种规格,波特率越大,速度越快,价格当然也越贵。

(3)直拨电话一部:能与自己的 ISP 连通即可。

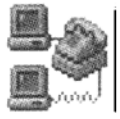
(4)选择与 SLIP/PPP 协议相兼容的软件:如 Netscape,IE(Internet Explorer)等。

(5)IP 地址:应向自己的 ISP 申请一个 IP 地址及用户标识口令。

1.2.2 专线方式

专线方式的特点是通信速度快。入网后,用户的主机、所有终端以及网络内的工作

站均可享有因特网所提供的全部服务，适合传输业务量较大的用户使用。比如教育科研机构、政府机构及企事业单位中已装有局域网的用户，或是希望多台主机都加入因特网的用户。采用专线方式连接，需用户掌握大量的较复杂的专业技术知识，同时还需配备路由器、服务器以及入网专线等专用设备，因而投资较大，费用较高。专线方式涉及的技术问题比较复杂，故在此不赘述。



1.3　使用拨号方式与因特网建立连接

条条大路通罗马，因特网网络发展到今天，用于访问因特网的各种应用软件自然也林林总总，不尽其数了。面对如此巨大的一个选择空间，初入网络的用户难免会感到茫然无措，而访问软件的选择，在很大程度上决定着用户对网络资源的开发与利用，因此，在硬件设备已经准备齐全的情况下，选择合适的访问软件便成为能否顺利连入因特网网络并便利地使用其资源的关键了。

在这里，我们向读者推荐 Windows 98 集成的网络软件作为因特网的访问软件。这是由于：第一，它提供了一个良好的中文操作环境；第二，Windows 98 的网络功能本身就包含了访问因特网所需的所有基本要素，它能够支持多种网络结构及协议，是客户/服务器系统下最好的客户操作系统。只要有一台 PC 机，一个调制解调器，一部直拨电话以及一个因特网账户，通过 Windows 98 提供的拨号连网（Dial - Up Networking）接口，就能够顺利达成与 ISP 的连接，成为因特网的一部分；第三，Windows 98 所具备的“即插即用”功能，使得网络适配器、TCP/IP 协议以及调制解调器的安装与配置简单易行，它本身所附带的 FTP 与 Telnet 软件，使得用户在安装、配置完 Windows 98 后立即就可以访问网络资源。此外，目前最优秀的 WWW 浏览器（Netscape 和 IE）都可以在 Windows 98 环境下安全运行。就目前来看，图形界面的软件在软件市场上已有 70% 的占有率，而 Windows 98 在图形界面的操作系统中独领风骚。我们希望读者在起步时就能够拥有这样一个良好的操作环境，以期为未来更深层次的学习打下基础。

前面我们讨论过，用户与因特网的连接有拨号连网与专线连网两种方式。考虑到大多数普通用户的实际需要以及技术的先进性，下面着重讲述在 Windows 98 环境下以 PPP 方式通过拨号联网与因特网建立连接的操作过程。

具体包括以下内容：如何在 Windows 98 中配置调制解调器（Modem）；如何安装并配置 Windows 98 的因特网网络组件；如何安装并配置拨号联网程序；如何使用拨号联网程序与因特网建立连接。

1.3.1　安装调制解调器

我们知道，电话的发明缩短了人与人之间的距离。自从电话发明以后，电信网络就像蜘蛛结网一样愈结愈大，不同的区域也可以通过拼接的方式串接在一起。目前电信网

络已经成为全世界最大的网络。

早期的电信网络都是作语音传输之用，后来才逐渐加入计算机数据传输的行列，但面临的一个问题便是如何让放在计算机中的信息能够通过电话线实现多人共享。特别是近年来，因特网网上巨大的信息资源，吸引了数百万乃至数千万的用户，每天都在进行着无数次的信息传递。在信息传递中，电话线起到了桥梁的作用。

究竟一般办公室或家中的个人计算机是如何连到因特网网上的呢？首先将个人计算机串接上一台调制解调器，然后再由调制解调器接到电话线上，再经电信局连接到因特网某个服务提供商(ISP)的主机上。由此可见，在信息的传输中，调制解调器是一个关键部件。

人们普遍认为，调制解调器的发明缩短了计算机与计算机之间的距离。

1. 如何选择调制解调器

购买 Modem，首先要考虑的是它传输数据的速度。我们通常用波特率这一参数来表征 Modem 的速度，波特率的单位为 bps，意思就是每秒传输多少字节的数据。用户应在经济能力允许的情况下，购买速度较快的 Modem。因为通常情况下，上网的费用是按时间来计算的，所以如果你的 Modem 速度较快，上网就节省时间，这样就会降低所支付的电话费用。调制解调器的信号处理及传输速度从低速的 300 bps，1200 bps，9600 bps...一直发展到目前高速的 14.4k bps，28.8 kbps，33.6 kbps 以及最新的 56 kbps。

33.6 kbps 以下的调制解调器都是采用模拟(Analog)信号技术，而 56 kbps 调制解调器则加入了数字信号技术。两者的不同点主要是 56 kbps 的调制解调器是假设 ISP 端到电信局端的线路都是数字线路，只有在电信局端到用户端属于模拟线路。

用户在实际上网查询信息的时候，特别是下载电影或下载含音频、视频较多的文件时，可能会感觉到文件传输的速度很慢。之所以会出现这种情况，除了所用调制解调器的速度较低外，计算机速度的快慢、网络端本身的延迟及 ISP 与网络的带宽也都是重要的因素。

调制解调器速度提高受到限制的原因主要是电话线频带宽度过窄，近期很难再有大的突破。数字式的 56 kbps 则受限于数字网络的发展，也不太容易像过去一样，可以从低速到高速成倍地增长，因此未来速度的改进只有靠新技术的成熟。换言之，在新技术成熟以前，网络速度的问题恐怕很难再寄希望于调制解调器的改良。即便如此，调制解调器在因特网的世界里仍然是举足轻重的。

2. 安装调制解调器

1) 实现调制解调器与计算机的硬件连接

调制解调器有内置调制解调器(Internal Modem)和外置调制解调器(External Modem)两种，二者在功能上无太大的差别。安装时，内部调制解调器需打开机箱，插在主板上，而外部调制解调器可按随机所附说明直接连接在计算机外部的接口上即可。由于在使用过程中外部调制解调器面板上的指示灯会及时显示出连机工作状态，因而，一般情况下，使用外部调制解调器的用户较多。

外部调制解调器的连接方法是：

将电话线的一端插入 Modem 后面标有 line 的端口(另一标有 phone 的端口可同时接上你的电话机)。

将连接电缆一端插入 Modem，另一端插入电脑后面的 9 针或 25 针串口（电脑串口为 9 针或 25 针的针口）。

插好 Modem 的电源适配器。

连接线路后，如果在不上网的状态下可以正常使用电话机拨打电话，说明线路连接正确。

2）在 Windows 98 中配置调制解调器（软件安装）

要使你的电脑可以顺利连接到因特网，首先必须完成调制解调器的硬件安装。其次还要在 Windows 98 下安装调制解器的驱动程序。

只有将有关此调制解调器的信息配置在 Windows 98 中，才能使该调制解调器在 Windows 98 环境下顺利地完成其工作。

打开调制解调器电源，启动机器，进入 Windows 98。对于即插即用的调制解调器，启动过程中的 Windows 可直接安装驱动程序。

下面为手工安装步骤：

（1）点击“开始”（start）按钮，然后再选择“设置”（Settings）菜单，在菜单中选择“控制面板”（Control Panel）选项（图 1.1）。

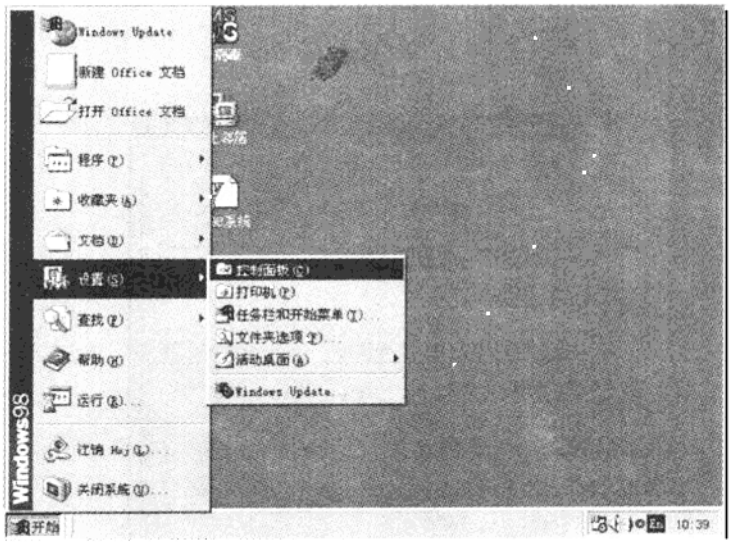


图 1.1　打开控制面板

（2）在打开的控制面板窗口上，双击“调制解调器”（Modem）图标（如图 1.2 所示）。

（3）此时，就会看到弹出“调制解调器属性”（Modem Properties）对话框（如图 1.3 所示）。

（4）在调制解调器属性对话框中，若发现自己所安装的调制解调器型号，就无需进一

步地操作了。否则，需单击图 1.3 中的“添加”(Add)按钮，系统显示出“安装新调制解调器”(Install New Modem)安装向导(Wizard)(图 1.4)，选中“不检测调制解调器”选项后，按“下一步”。

图 1.2 控制面板窗口

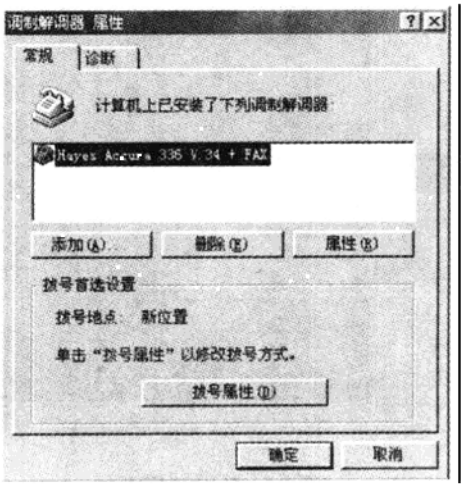


图 1.3 调制解调器属性对话框

(5) 选定与购买的 Modem 相同的类型，选择“从软盘安装”(如图 1.5 所示)，插入购买 Modem 时所附的驱动程序盘(如果没有相应的驱动程序盘，则可不选择“从软盘安装”，而从左边的栏目中选择“标准调制解调器类型”，在右边的栏目中选择相应的速率即可)。

(6) 单击“下一步”按钮，打开新的对话框，从中选择相应通讯端口(图 1.6)，如“通讯

端(com1 或 com2)"。

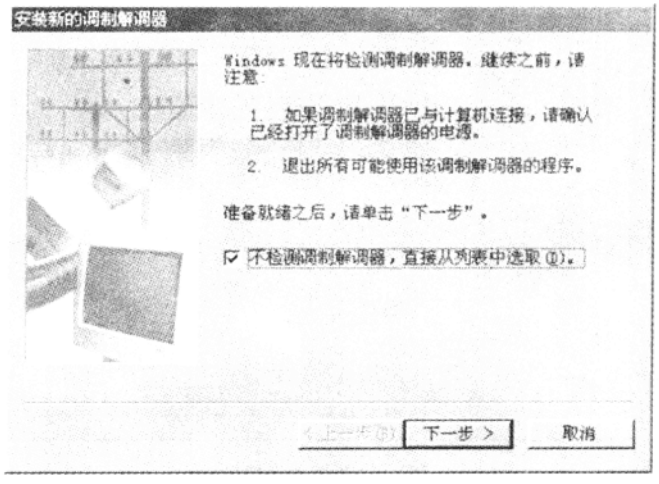


图 1.4　"安装新的调制解调器"对话框

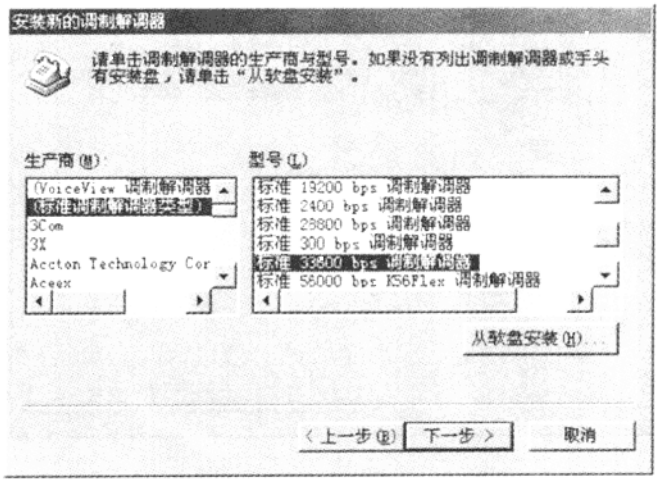


图 1.5　选择"生产商"及"型号"对话框

(7)点击"下一步"系统进入安装过程,安装完成后,屏幕显示"已成功安装调制解调器"画面(图 1.7)。

(8)单击完成按钮,出现调制解调器属性对话框(图 1.8),从对话框中能够看出已经安装了标准的 33 600 bps 的调制解调器。

3) 进行调制解调器诊断

为确保已安装的调制解调器能够正常工作,可使用操作系统 Windows 98 内含的诊断程序对新安装的调制解调器、驱动程序进行诊断。

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com