

电脑易学易用丛书

主编 ◆ 何弘

编撰 ◆ 刘伟华 韩玉民

电脑上网

DIANNAOSHANGWANG
JISHITONG

即时通

权威实用

Internet 基础知识

上网前的准备

网上浏览技巧

如何收发电子邮件

如何下载、下载软件或信息

如何搜索网上资源

如何使用远程终端

如何登录 BBS 和聊天室

如何使用网络电话

如何玩网上游戏

如何建立个人网站



中国铁道出版社

电脑上网即时通

主编：何 弘

编撰：韩玉民 刘伟华



中国戏剧出版社

《电脑易学易用丛书》之
电脑上网即时通

内容简介

本书着重讲解了电脑上网的技巧,帮您快速掌握网上浪的技巧。现在网络已经日益与我们的工作与生活密不可分,掌握上网基本操作对我们每一个人来说都是非常重要的。本书主要讲解了互联网的基础知识、拨号上网的软硬件设置、网上浏览技巧、如何收发电子邮件、如何下载软件、如何进行网上搜索、如何使用远程终端、如何登录BBS、如何打网络电话、如何进行网上聊天、如何玩网络游戏等内容,结合上述内容,本书还向您介绍了一些常用工具软件的使用法。相信通过读过本书之后,您会很快成为一个网络高手。

图书在版编目(CIP)数据

电脑易学易用丛书/何弘著. —北京:中国戏剧出版社,
2000.1

ISBN 7-104-01233-8

I. 电… II. 何… III. 电子计算机-基本知识 IV. TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(1999)第77157号

TP393.0
/3

电脑易学易用丛书·电脑上网即时通

主编/何弘 编撰/韩玉民 刘伟华

责任编辑	张洁		
出版发行	中国戏剧出版社		
地址	北京海淀区北三环西路大钟寺南村甲81号	邮编	100086
经销	新华书店		
印刷	郑州文华印刷厂		
本册字数	358千字	印张	16
开本	787×1092(毫米)	1/16	
印次	2000年1月第1版	2000年1月第1次印刷	
印数	1—10000		

ISBN 7-104-01233-8/C·51

全套八册定价:166元 本册定价:22.8元

• 版权所有 翻印必究 •

一语中的 一点即通

一束光芒，从太阳而来，直接照在你的脸上，从遥远的天边送来了温暖；
一只猎豹，从潜伏处而去，直接扑向猎物，品尝到了新鲜的美味；

.....

在这些司空见惯的现象中，你是否感觉到了一种力量，直接的力量！
两点间的距离直线最近，我相信直接的就是有力的。

我们总想有一招制敌的本领、一语中的的见解、一鸣惊人的成就、一步登天的地位……但首先，我们需要有能够实现这一切的知识和技能。

在这个知识更新不断加快、生活节奏日益紧张的时代，“十年磨一剑”对我们来说似乎太不现实了。想一想，电脑技术的发展用日新月异形容是否夸张和过分？一点都不！因此，在这个电脑应用对我们而言已成为赖以成功的必要技能的时代，我们太需要有一种简便、直接的方法帮助我们快速地掌握这门技能，能够一学就会、一点即通。

对于绝大多数人而言，电脑只是一种必要的工具，他们只要能用它高质、高效地完成自己的工作就行了。怎么做？这是唯一需要考虑的问题。

“学习电脑最好的办法就是直接把要做的事做出来。”这就是我的想法、我的格言。

这套丛书正是基于这样的想法进行编辑的。我们力求以直接的方法让你迅速熟悉和掌握电脑，一语中的地直接指出问题的关键所在，使你对该项应用和操作能够即时精通，以最快的时间成为“专家”级人物。

我相信你有这个能力，首先请你相信我们。

直接出手吧，你将无往不胜！

何弘

1999年11月

目 录

目 录	I
第一章 上网前的准备	1
第一节 拨号上网的设置	1
1.1.1 调制解调器简介	1
1.1.2 调制解调器的安装	2
1.1.3 调制解调器驱动程序的安装	3
1.1.4 设置制解调器	7
1.1.5 如何用电话卡拨号上网	9
1.1.6 安装 TCP/IP 协议	11
1.1.7 选择一家 ISP	13
1.1.8 建立拨号连接	14
1.1.9 用 Internet 连接向导建立连接	19
第二节 通过局域网连接 Internet	22
1.2.1 用 SyGate、WinGate 将局域网中的电脑连入 Internet	22
1.2.2 用 Windows 98 OEM2 直接共享 Internet	23
第二章 用 IE 进行网上浏览	28
第一节 认识 IE	28
2.1.1 安装 IE	28
2.1.2 IE 的界面	29
第二节 设置 IE	30
2.2.1 常规设置	30
2.2.2 安全设置	33
2.2.2 内容设置	34
2.2.4 Internet 连接设置	35
2.2.5 程序设置	36
2.2.6 高级设置	36
第三节 轻松浏览网页	37
2.3.1 在“地址”栏输入网页地址	37
2.3.2 打开多个窗口	38

2.3.3 使用链接	38
2.3.4 使用收藏夹	38
2.3.5 将网页添加到链接栏	39
2.3.6 使用前进和后退连接到最近访问过的网页	39
2.3.7 停止和刷新	39
2.3.8 历史	40
2.3.9 搜索	40
第四节 脱机查看与频道	41
2.4.1 脱机查看	41
2.4.2 频道	44
第五节 保存网页	44
2.5.1 保存浏览过的网页	44
2.5.2 不打开 Web 页或图片而直接保存	45
2.5.3 将 Web 页中的信息复制到文档	46
2.5.4 将网页的图像设为桌面墙纸	46
第六节 打印网页	46
2.6.1 打印网页	46
2.6.2 打印设置	47
第七节 关于网页源文件和 Cookie	48
2.7.1 查看网页源文件	48
2.7.2 关于 Cookie	48
第八节 安全地通过 Internet 发送信息	49
2.8.1 使用安全的 Internet 站点进行交易	49
2.8.2 在 Internet 上保护您的身份	49
2.8.3 安全地共享个人信息	50
第九节 IE 的快捷键	50
2.9.1 查看和浏览 Web 页的快捷键	50
2.9.2 使用地址栏的快捷键	51
2.9.3 使用收藏夹的快捷键	52
2.9.4 编辑的快捷键	52
第三章 电子邮件和新闻组	53
第一节 电子邮件简介	53
3.1.1 什么是电子邮件	53
3.1.2 Internet 上电子邮件的地址格式	53
第二节 用 Outlook Express 收发电子邮件	54

3.2.1 认识 Outlook Express	54
3.2.2 设置帐号	55
3.2.3 创建和编辑邮件	58
3.2.4 发送邮件	61
3.2.5 接收与阅读邮件	62
3.2.6 回复与转发邮件	63
3.2.7 使用通讯簿	63
3.2.8 创建联系人组	65
3.2.9 如何拒收垃圾邮件和指定邮件规则	67
3.2.10 Outlook Express 中邮件图标的含义	68
第三节 新闻组	69
3.3.1 什么是新闻组?	69
3.3.2 设置新闻组帐号	70
3.3.3 预订新闻组	72
3.3.4 阅读新闻组邮件	73
3.3.5 查看但不预订新闻组	73
3.3.6 查找感兴趣的新闻组	74
3.3.7 向新闻组张贴邮件	74
3.3.8 新闻邮件图标	75
第四章 离线浏览	76
第一节 Teleport Pro 简介	76
4.1.1 功能和特点	76
4.1.2 Teleport Pro 的界面	77
第二节 Teleport Pro 的设置	77
4.2.1 代理服务器设置	77
4.2.2 连接设置	78
4.2.3 硬盘最小可用空间限制设定	78
第三节 创建下载项目	78
4.3.1 可创建的项目类别	78
4.3.2 创建新项目的过程	79
4.3.3 项目属性设置	82
4.3.4 Teleport Pro 定时器	85
第四节 项目的执行、中止和离线浏览	87
4.4.1 项目的执行、中止、暂停等	87
4.4.2 添加起始网址和设置起始网址属性	87
4.4.3 离线浏览	87

4.4.4 查找文件	88
第五章 远程登录和超级终端	89
第一节 远程登录简介	89
5.1.1 什么是远程登录	89
5.1.2 本地系统和远地系统	89
5.1.3 远程登录软件	90
第二节 Telnet 的使用方法	90
5.2.1 Telnet 的登录过程	90
5.2.2 Telnet 的常用命令	91
5.2.3 登录到 IBM 主机	93
5.2.4 非标准端口号的 Telnet 服务	94
5.2.5 Telnet 与一般通信软件的区别	95
第三节 Windows 超级终端 (HyperTerminal) 的使用	95
5.3.1 建立连接	96
5.3.2 用“超级终端”传送和接收文件	98
第六章 搜寻网址和信息	101
第一节 搜索网站	101
6.1.1 目录分类查询	101
6.1.2 关键词搜索	103
6.1.3 主要搜索网站简介	106
6.1.4 IE 内置搜索引擎的使用	110
第二节 Gopher 使用指南	112
6.2.1 什么是 Gopher	112
6.2.2 如何用 WWW 浏览器访问 Gopher?	113
6.2.3 如何提高在 Gopher 中查找资源的速度	113
第七章 文件传输——FTP	115
第一节 FTP 的使用方法	115
7.1.1 什么是 FTP	115
7.1.2 连接方法	115
7.1.3 FTP 命令简介	116
7.1.4 在浏览器中使用 FTP	117
第二节 用 Archie 查找网上资源	118
7.2.1 Archie 简介	118
7.2.2 Archie 的使用方法	118
7.2.3 常用的 Archie 服务器地址	119

第三节 CuteFTP 的使用方法	119
7.3.1 CuteFTP 3.0 的主要功能和特点	120
7.3.2 CuteFTP 窗口介绍	121
7.3.3 CuteFTP 的设置	122
7.3.4 站点管理器	128
7.3.5 文件传输	129
7.3.6 文件查找及其它操作	131
7.3.7 CuteFTP HTML 编辑器	133
第八章 下载工具软件的使用	134
第一节 网络吸血鬼 Net Vampire	134
8.1.1 网络吸血鬼的功能	134
8.1.2 任务窗口(Jobs)	135
8.1.3 站点 (Sites) 窗口	137
8.1.4 文件搜索(Find)窗口	137
8.1.5 工具栏图标按钮功能说明	138
8.1.6 任务起止(Start/Stop)选项设置	138
8.1.7 文件存放目录设置	139
8.1.8 系统设置	139
8.1.9 网络设置(Network)	142
8.1.10 添加任务	144
8.1.11 下载文件—执行任务	148
8.1.12 站点速度测试	148
第二节 网络蚂蚁 (Netants)	149
8.2.1 网络蚂蚁的功能和特点	149
8.2.2 网络蚂蚁的界面	150
8.2.3 设置网络蚂蚁	152
8.2.4 添加下载任务	158
8.2.5 下载文件	159
第九章 到 BBS 参加讨论	162
第一节 BBS 简介	162
9.1.1 什么是 BBS	162
9.1.2 遵守 BBS 进站规则	162
第二节 以 Telnet 方式访问 BBS	163
9.2.1 登录和注册	163
9.2.2 选择一个讨论区	165
9.2.3 阅读和发表文章	166

9.2.4 回信	167
9.2.5 在 BBS 中聊天	168
9.2.6 在 BBS 站中收发信件	168
9.2.7 漫游到其它 BBS 站	169
第三节 基于 Web 的 BBS	169
9.3.1 进入 BBS 讨论区	169
9.3.2 注册	171
9.3.3 修改密码和个人资料	173
9.3.4 检索和阅读帖子	174
9.3.5 新开主题	175
9.3.6 回信	175
9.3.7 修改帖子	176
第十章 网上聊天和网络寻呼	178
第一节 用 Microsoft Chat 进行网上聊天	178
10.1.1 Microsoft Chat 简介	178
10.1.2 闲聊前的准备工作	179
10.1.3 进入闲聊室	181
10.1.4 查找其他人员	181
10.1.5 主持自己的闲聊室	182
10.1.6 闲聊	183
10.1.7 设置 Chat 的自动应答方式	186
10.1.8 限制访问不合适的闲聊室	188
10.1.9 Microsoft Chat 的其它功能	189
10.1.10 使用 Microsoft Chat 的技巧	190
第二节 网上寻呼机 ICQ	191
10.2.1 什么是 ICQ?	191
10.2.2 安装 ICQ	192
10.2.3 注册 ICQ	192
10.2.4 网友名单向导	194
10.2.5 ICQ 状态图标	196
10.2.6 ICQ 程序主界面	197
10.2.7 利用 ICQ 检查你的新邮件	198
10.2.8 发送和接收文件	199
10.2.9 一些很有用的安全设置	199
10.2.10 用 ICQ 向某 ICQ 对象发送 E-mail	200
10.2.11 查看信息记录	200
10.2.12 用不同的声音来区分不同用户	200

10.2.13 为朋友设置在线提示	201
10.2.14 自动通过服务器发送	201
第十一章 网络电话	202
第一节 NetMeeting	202
11.1.1 NetMeeting 的系统要求和设置	202
11.1.2 呼叫	203
11.1.3 主持或加入会议	204
11.1.4 使用音频通讯	205
11.1.5 使用视频进行通讯	206
11.1.6 聊天	206
11.1.7 使用白板	207
11.1.8 在会议中共享程序	208
11.1.9 远程桌面共享	210
11.1.10 在会议中交换文件	210
第二节 Internet phone	211
11.2.1 简介	211
11.2.2 IPhone 的主控窗口	211
11.2.3 IPhone 的系统设置	213
11.2.4 社区浏览器(Community Browser)	217
11.2.5 拨打和接收电话	220
11.2.6 视频	224
11.2.7 语音邮件	224
11.2.8 信息共享	226
第十二章 网上游戏和网上广播	228
第一节 网上泥巴——MUD	228
12.1.1 MUD 简介	228
12.1.2 进入 MUD	229
12.1.3 MUD 的玩法	230
第二节 其它游戏	231
12.2.1 交互式 Web 游戏	231
12.2.2 终端游戏	232
第三节 如何收听网上广播	232
12.3.1 什么是网上广播	232
12.3.2 与主页连接	233
12.3.3 收听	234

附录1: Internet 的域名体系 _____ 235

附录2: 网上“脸谱” _____ 238

第一章 上网前的准备

在上网之前，您应该做好基本的硬件准备。本书讲的是电脑上网，所以一台电脑是必不可少的。现在我们所用的电脑基本上都在 386 档次以上，所以都可用来访问 Internet，但最好使用 586 档次以上的电脑，16M 以上内存，并有 200M 以上的查用硬盘空间。这个要求现在看来实在是太一般了，您所使用的电脑一般来说都会远高于这个配置，那您就准备到网上冲浪吧！

光有电脑当然还不行，因为您想上网的话首先应该找到一条把您的计算机和因特网上的一台主机连接在一起的途径。目前我们通常是通过电话线进行拨号上网或通过局域网与 Internet 建立连接。当然还有其它方法，但现在还不常用。下面我们重点讲解一下用调制解调器拨号上网和通过局域网连接 Internet 的方法。

第一节 拨号上网的设置

1.1.1 调制解调器简介

调制解调器即 MODEM，MODEM 是英文 MODulator-DEModulator 的缩写，Modulator 即调制器，Demodulator 即解调器。大家都知道，计算机内的信号是 0 和 1 组成的数字信号，而电话线（或其它通讯线路）中传输的是模拟信号，因此，两台计算机相互间要通过电话线传送信号时，发送时必须通过调制器，先将 PC 机的数字信号转换(调制)成可通过电话线传送的模拟信号，接收时再通过解调器将电话线传来的模拟信号转换(解调)为计算机可识别的数字信号。所以，调制解调器是一个能把计算机的二进制信息经过压缩等处理、调制成某种约定的（两台 MODEM 之间）信号形式（如：音频信号、脉冲信号和视频信号等）通过某种传输方式传送到另一台 MODEM，并且能把其它 MODEM 传送给它的约定信号经过解调、解压等处理接收到本地电脑或服务的一种通讯设备。

调制解调器类型较繁杂，我们主要讲一下常见和常用的调制解调器。

我们常见的调制解调器从安装方式上讲有以下四种：

- 外置 MODEM（又称台式 MODEM），特点是便于安装，有状态指示灯和喇叭，便于使用，但需额外配置电源与电缆，其价格高于内置式 MODEM。
- 内置 MODEM（又称卡式 MODEM），体积较小，一般是一块可插在主机箱内扩展槽上的 ISA 卡，不需额外的电源线与电缆，节省空间和金钱，但安装较外置式复杂。
- PC 卡式 MODEM（也称 PCMCIA 卡式 MODEM），形状象一张名片，插入到笔

记本电脑旁边称为 PCMCIA 插槽的地方。具有体积小、省电、安装方便等特点,是笔记本电脑最好的选择。

- 机架式 MODEM (有时也称列架式), 壳体内部装有许多独立的 MODEM 电路板 (又称插卡), 多板共用一个电源, 是多个 MODEM 集合体, 特点是减少使用多个外置式 MODEM 所占用的空间, 适合在通讯中心或信息中心使用。

如果按适用线路可分为拨号、专线、网络、光纤、电力线和线缆等多种有线 MODEM 及无线 MODEM 等类型。拨号 MODEM 较为普通, 通过电话线, 用拨号方式连接两台 MODEM, 特点是方便灵活, 通用性强。我们最常用的就是这一种调制解调器。线缆 MODEM (Cable MODEM, 有时也译为电缆 MODEM), 它是通过将二进制信息调制成有线电视信号 (视频信号), 通过有线电视网的同轴电缆发送和接收二进制信息的。因同轴电缆带宽很宽, 所以其传输率原理上可达几百 Mbps, 因而非常适合组建高速信息网络, 所以极有发展前途。

我们最常使用的拨号 MODEM 从连接速率上讲又可分为多种, 目前市场上最常见的是 33.6K 和 56K 两种, 28.8K 和 14.4K 或更低速率的 MODEM 现在已不多见了。

现在 MODEM 正向着高速、功能齐全和数字化、软件化等多方面发展。现在的 MODEM 基本上都具有传真、语音功能, 可以用来收发传真和作为留言录音电话使用。

现在有些被称为“软猫”或“WinModem”的调制解调器, 价格比较便宜。它同传统的调制解调器有所不同, 因为传统的调制解调器是利用自身的芯片进行数据转换 (调制、解调) 等工作的, 而“软猫”则是利用 Windows 系统多线程、多任务的特性, 让计算机的 CPU 来完成数据的转换等工作, 它只起一个数据接口和收发的作用。“软猫”的特性决定了它在 DOS 下是无法工作的。但是, 您也不要因此对“软猫”有什么偏见, 因为现在计算机的计算能力一般情况下都大有富裕, 让它干干这些工作对系统的速度、性能并不会有明显的影响。“软猫”还有个好处, 就是升级非常方便。将来, 如果在现有线路基础上能开发出更高速度的调制解调器, 您只需要升级一下驱动程序就等于有了一只新猫。

目前, 很多主板上都集成有 56K 的调制解调器, 它们一般都是“软猫”。

另外, DDN (数字数据网) 的数据终端装置和 ISDN (综合业务数字网) 的网络终端适配器等数字化通讯装置及其它通讯装置也发展很快, 它们的传输速率比一般的 MODEM 要高, 但价格相对来讲要贵一些。

1.1.2 调制解调器的安装

在进行以下操作前一定要关闭计算机, 切断电源。当然, 如果您的调制解调器集成在主板上的, 这个工作您就可以免了。

外置 MODEM 的安装比较简单, 您只需将调制解调器的信号线一头接在调制解调器上, 另一头接在计算机主机箱后的串行口上就行了, 就同接串口鼠标一样。

当然, 要想使用您的调制解调器, 您还应将电话线的一头接在调制解调器的 LINE 口, 另一头接到电话接线盒上或墙上的电话插座。PHONE 口是用来接电话机的, 在调制解调器不工作时, 接在该口上的电话机可以像平时一样使用。也就是说, 如果您家里或办公室

里没有多余的电话线接口，您可以将接在电话机上的电话线拔掉插在调制解调器上，然后从调制解调器的 PHONE 口引出一条线接在电话机上。

如果调制解调器支持语音功能，您还可以接上麦克风和音箱，这样就可以用它打电话了。

将外接电源的输出插头接至调制解调器的电源插孔，将外接电源插到电源插座。使用时打开调制解调器电源开关。

内置调制解调器的安装相对要麻烦一些。首先，打开机箱，选一空槽位将调制解调器卡安装在主板上，盖好机箱。注意插卡时要尽量做到垂直，均匀用力，将卡插实，以免损坏插槽、插卡，或因接触不良导致计算机无法检测到调制解调器。

内置调制解调器电话线的接法同外置式是一样的。内置卡式勿需接电源。

1.1.3 调制解调器驱动程序的安装

为了正确地完成调制解调器驱动程序的安装和设置，我们首先简单地给您讲一下有关计算机通讯端口的知识。

我们知道，端口是计算机用来连接外部输入输出设备的，如打印机、鼠标等。端口有并行口和串行口两种，多数计算机提供一个并口和两个串口。并口也被称为 LPT，一般用来接打印机或其它需要较高传输效率的设备。串口也被称作 RS232 接口，分为 COM1 和 COM2。尽管我们在检测时或在 CMOS 参数设置时可以看到 COM1、COM2、COM3 和 COM4，实际上，COM1 和 COM3、COM2 和 COM4 共享同一个中断，而 Windows 又不支持共享硬件中断，所以 COM1 和 COM3、COM2 和 COM4 是不能同时使用的。

外置式调制解调器一般都要接在一个串口上，所以它当然需要占用一个串行通讯端口；而内置式调制解调器虽然看起来没有直接接在电脑主机箱背后的串口上，实际上，有些也需要占用一个串行通讯端口。所以，如果您用的是串口鼠标，那么您就应该注意不要使它和调制解调器冲突。比如说，如果鼠标接在 COM1，那么调制解调器就不能使用 COM1 或 COM3。否则的话，可能导致计算机无法检测到调制解调器，或它无法正常工作。

有时，您的计算机的两个串口可能都被占用了，如果您的计算机可以连接 PS/2 鼠标的話，您可以换一个 PS/2 鼠标，它不占用串口。另外，一些新型的调制解调器在设为即插即用方式的情况下，也不需要占用串口。所以，可能的话，把您的调制解调器设置为即插即用方式。

注意，有些需要占用串口的调制解调器，需要在 CMOS 参数中把板上的一个串口 Disable 掉才可使用，有些则不必要，这种情况您也应该注意。

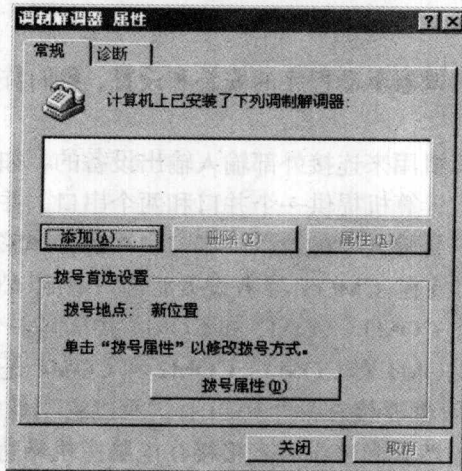
对于即插即用型的调制解调器，一般在安装好重新开机后系统即会自动检测到，如果系统自带有适当的驱动程序即会自动完成安装过程，如果系统找不到适当的驱动程序，会提示您提供适当的驱动程序，您可以按照提示进行操作。下面我们讲的主要是非即插即用型调制解调器手工安装的情况。当然，这并非唯一的方式。

单击“开始”——“设置”——“控制面板”，打开“控制面板”窗口。



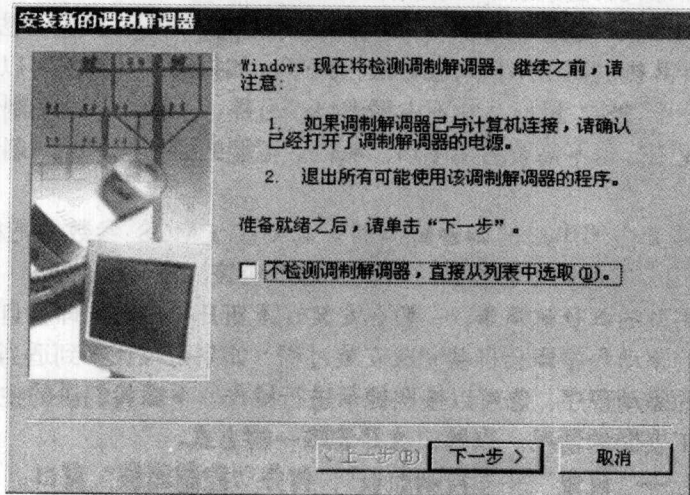
控制面板

双击控制面板中的“调制解调器”图标，打开“调制解调器属性”对话框。



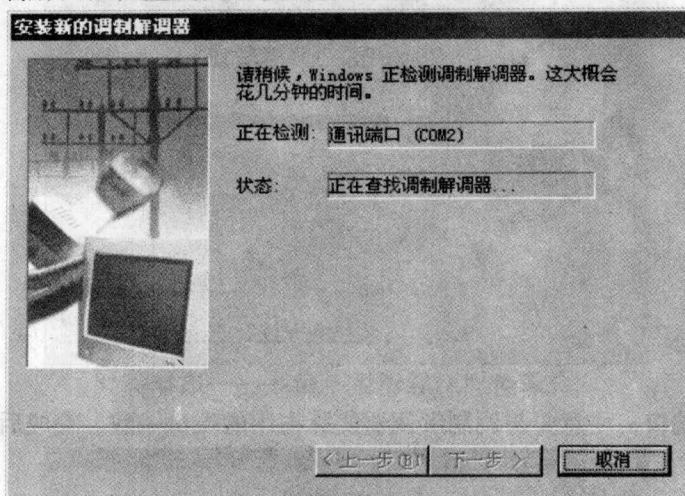
“调制解调器属性”对话框

单击“添加”按钮，启动“安装新的调制解调器”向导。



“安装新的调制解调器”向导

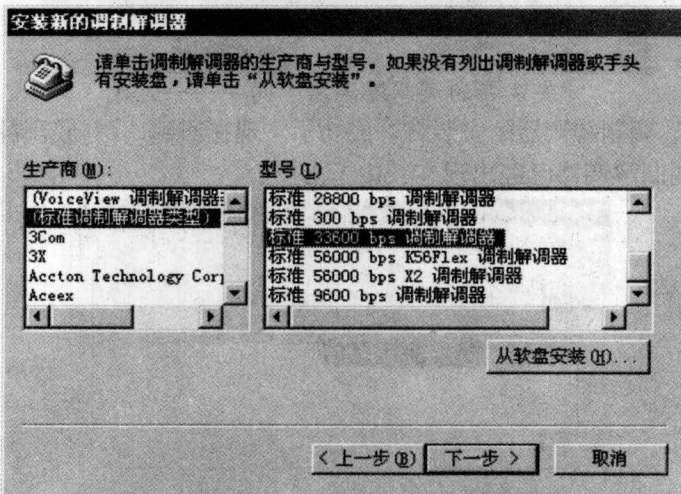
单击“下一步”由系统自动检测调制解调器。如果您不想让系统检测调制解调器，可以在“不检测调制解调器，直接从列表中选择”。



“安装新的调制解调器”向导——自动检测

如果您的硬件安装没什么问题，而且也不存在端口冲突的问题，系统应该可以检测到调制解调器，并显示检测到新的调制解调器。如果系统能够正确判断出您的调制解调器的型号，并带有它的驱动程序，您可以放入系统安装盘，让系统自动安装驱动程序就行了。

若系统检测到的新调制解调器不符合实际情况，可单击“更改”，从列表中选择符合的调制解调器。如果您无法确定自己调制解调器的具体型号，或者无法找到适当的驱动程序，建议您选择“标准调制解调器类型”，并从中选择适当的型号。然后单击“下一步”。



“安装新的调制解调器”向导——从列表中选择调制解调器

如果您需要使用调制解调器带的驱动程序，可单击“从软盘安装”，并选择相应的驱动器和目录，单击“确定”开始安装，然后选择相应的调制解调器型号。完成后单击“下一步”。