

电脑时代
系列丛书

教你轻松学

上网

■ IT研究室 彭万波 姜鹏
张忠将 编著

人民邮电出版社
www.pptph.com.cn

**电脑时代
系列丛书**

教你轻松学 上网

■ IT研究室 彭万波 姜鹏
张忠将 编著

人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

教你轻松学上网/彭万波, 姜鹏, 张忠将编著. —北京: 人民邮电出版社, 2001.10

(电脑时代系列丛书)

ISBN 7-115-09703-8

I.教... II.①彭... ②姜... ③张... III.因特网基本知识 IV.TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 067810 号

内 容 提 要

本书从初学者的角度出发, 以通俗的语言、生动的图例来介绍上网的方法、步骤和技巧。全书共分 18 章, 第 1 章介绍初学上网应该掌握的基础知识; 第 2 章至第 11 章介绍了查看网络信息、聊天、收听网络广播和音乐、收发电子邮件、下载文件、网上竞卖竞买、离线浏览网络、压缩与解压缩文件、学生查询高考信息、使用网络寻呼机等网络功能的应用技巧; 第 12 章介绍如何使用网络传真; 第 13 章介绍清除计算机病毒的方法; 第 14 章介绍防黑客攻击的方法; 第 15 章至第 16 章介绍如何设置和使用局域网; 第 17 章介绍使用网络打印机的方法和技巧; 第 18 章介绍如何共享调制解调器上网。全书根据作者的实际上网经验编写而成, 具有较强的可读性与可操作性。

本书可作为初学上网人员的上机操作指南, 亦可供广大办公室工作人员及大中专院校师生参阅。

电脑时代系列丛书

教你轻松学上网

◆ 编 著 IT 研究室 彭万波 姜 鹏 张忠将
责任编辑 刘建章
执行编辑 邓革浩

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@pptph.com.cn
网址 <http://www.pptph.com.cn>
读者热线: 010-67129212 010-67129211(传真)
北京汉魂图文设计有限公司制作
北京顺义向阳胶印厂印刷
新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 21.75
字数: 526 千字 2001 年 10 月第 1 版
印数: 1-6 000 册 2001 年 10 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-09703-8/TP·2504

定价: 32.00 元

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010)67129223

写在前面

朋友，你想上网吗？你知道什么是上网吗？你知道上网能做什么吗？你知道怎样上网吗？

在当今的社会中，上网已经成了许多电脑爱好者日常生活不可或缺的一部分。有人说，20 世纪是电脑时代，21 世纪则是网络的时代。

那么，上网能做什么？

- 如果你想了解国内外大事，可以上网阅读新闻。
- 如果你是电脑爱好者，可以下载各种软件、上传网页。
- 如果你是商人，可以上网查询各种商业信息、炒股、签订合同、买卖商品等。
- 如果你是学生，可以查找学习资料、接受远程教育、查询高考分数、录取分数线等。
- 如果你在远方有亲朋好友，可以给他们发电子邮件。
- 如果你是公务员，可以发免费传真或协助领导组织网络会议。
- 如果你是时尚女士，可以通过因特网逛网上商场、购物、查询专卖店，坐在家就可以享受购物的乐趣。
- 如果你是文学爱好者，可以在网络图书馆里遨游，那里有很多让你流连忘返的经典名著和精品图书。
- 如果你是音乐爱好者，可以通过因特网欣赏你喜欢的音乐。
- 如果你是游戏迷，可以上网玩网络游戏，或在对战游戏里拼杀，或在情景游戏里构思下一个邂逅。
- 如果你想去旅游，可以通过因特网预订火车票、飞机票，并可以提前预订目的地的客房，也可以先查询一下那里的天气情况。
- 如果你有事找朋友，可以使用网络寻呼机，向朋友的手机、寻呼机发送短消息等。
- 如果你想买房、租房，可以通过网络查询相关信息。
- 如果你想找工作，可以去网络人才交流市场看看。
- 如果你或你的亲戚朋友身体不适，可以通过因特网求医问药、预约挂号、向专家咨询疑难病症的医治之道。
- 如果你在国外有朋友，打网络电话，是最划算的选择。
- 如果太多的上网费用让你不堪重负，你不妨考虑学会如何上网赚钱。

本书由 IT 研究室集体创作，参加本书策划和编写的人员还有司军明、王春梅、白雁钧、丁毅、齐文普、周宏敏、贾辉、白永军等。由于时间仓促，作者水平有限，书中难免有错误和不妥之处，欢迎广大读者提出宝贵的意见（作者 E-mail 地址：tianchuangroom@263.net）。



目 录

第 1 章 第一次触网.....	1
1.1 什么是上网	2
1.2 上网你能做什么	2
1.3 怎样上网.....	3
1.3.1 拨号上网	3
1.3.2 专线上网	4
1.3.3 使用 ISDN 上网.....	4
1.3.4 使用 ADSL 上网.....	5
1.4 怎样拨号上网	5
1.4.1 选购调制解调器	5
1.4.2 安装调制解调器.....	7
1.4.3 获取上网账号	11
1.4.4 创建拨号连接	13
1.4.5 拨号	17
1.5 使用 IE 浏览网络.....	18
1.5.1 浏览网络常用名词介绍.....	18
1.5.2 认识 IE 浏览器的操作界面	19
1.5.3 打开网页	21
1.5.4 浏览网络的常用技巧.....	22
1.5.5 收藏与管理网页	24
1.5.6 控制访问内容	26
1.5.7 保存网页	27
1.5.8 打印网页	28
1.6 本章小结	28
第 2 章 查看网上信息.....	29
2.1 查看网上信息的方法	30
2.1.1 按分类查找	30
2.1.2 按关键字查找	32
2.2 阅读新闻	33
2.3 网上报刊和杂志	35
2.4 天气预报	37
2.5 查看电视节目	38
2.6 列车与航班信息	39
2.6.1 查看列车与航班信息	39

2.6.2 订票	41
2.7 网上求医问药	45
2.7.1 选择医院与医生	45
2.7.2 网上预约挂号	48
2.8 本章小结	53
第 3 章 网上聊天	55
3.1 使用网站的聊天室聊天	56
3.1.1 登录聊天室	56
3.1.2 发送动作表情和谈话内容	57
3.1.3 私谈	58
3.1.4 其他命令	60
3.1.5 离开聊天室	61
3.2 建立个人聊天室	62
3.3 本章小结	66
第 4 章 收听网络广播与音乐	67
4.1 收听网络广播	68
4.1.1 利用 IE 浏览器收听广播	68
4.1.2 从网页上收听广播	71
4.2 欣赏网络音乐	75
4.2.1 在线欣赏音乐	75
4.2.2 下载与播放 MP3	76
4.3 本章小结	79
第 5 章 收发电子邮件	81
5.1 认识电子邮件	82
5.2 申请免费电子信箱	82
5.3 在免费信箱网页中收发电子邮件	84
5.3.1 登录免费信箱	84
5.3.2 发送电子邮件	85
5.3.3 阅读电子邮件	87
5.3.4 将邮件地址加入到地址簿	87
5.3.5 删除邮件	89
5.4 使用 Outlook Express 收发电子邮件	90
5.4.1 启动 Outlook Express	90
5.4.2 添加账号	91
5.4.3 撰写普通电子邮件	93

5.4.4 撰写带附件的电子邮件	95
5.4.5 美化邮件	96
5.4.6 收取电子邮件	101
5.4.7 阅读邮件与附件	102
5.4.8 回复邮件	104
5.4.9 删除邮件	105
5.4.10 添加、使用联系人	106
5.5 本章小结	108
第 6 章 从因特网上下载文件	109
6.1 认识网上下载	110
6.2 下载与安装网际快车	111
6.2.1 下载网际快车	112
6.2.2 安装网际快车	113
6.3 使用网际快车下载文件	116
6.3.1 寻找需要下载的文件	116
6.3.2 下载文件	118
6.4 使用断点续传	122
6.5 添加与删除下载任务	124
6.5.1 添加下载任务	124
6.5.2 删除计划任务	125
6.6 设置自动工作	125
6.7 本章小结	126
第 7 章 电子商务	127
7.1 网上购物	128
7.2 网上竞拍	131
7.2.1 网上竞卖	131
7.2.2 网上竞买	136
7.3 网上赚钱	138
7.3.1 申请会员资格	138
7.3.2 下载广告条程序	140
7.3.3 运行广告条程序	140
7.3.4 查询赚钱数额	141
7.4 网上炒股	143
7.4.1 获得股市信息	143
7.4.2 模拟炒股	144
7.5 本章小结	148

第 8 章 离线浏览网络.....	149
8.1 离线浏览简介.....	150
8.2 下载与安装 WebZIP 4.1	150
8.3 启动 WebZIP 4.1	151
8.4 使用 WebZIP 4.1 下载网站内容	152
8.5 脱机浏览网页	153
8.6 管理下载任务	154
8.6.1 添加下载任务	154
8.6.2 执行下载任务	156
8.6.3 删除下载任务	156
8.7 本章小结	158
第 9 章 压缩与解压缩文件.....	159
9.1 认识压缩和解压缩	160
9.2 下载与安装 WinZip.....	160
9.3 压缩文件	161
9.3.1 完整压缩	161
9.3.2 分割压缩	164
9.4 解压缩文件	166
9.4.1 快速解压缩	166
9.4.2 从软盘解压缩	167
9.5 管理压缩文件	169
9.5.1 向压缩文件中添加文件	169
9.5.2 从压缩文件中删除文件	171
9.5.3 预览压缩文件中的文件	172
9.6 使用 WinRAR 压缩和解压缩文件	173
9.6.1 下载与安装 WinRAR	173
9.6.2 安装 WinRAR	174
9.6.3 压缩文件	175
9.6.4 解压缩文件	178
9.7 本章小结	180
第 10 章 学生与网络.....	181
10.1 网上查询高考情况	182
10.1.1 查询高考分数及录取分数线	182
10.1.2 查询全国高考考试试卷的答案	184
10.1.3 查询全国各大学的信息	185

10.2 网上远程学习	187
10.2.1 注册	187
10.2.2 网上学习	189
10.3 网上寻找昔日同学	190
10.3.1 申请 Chinaren 网站的会员资格	190
10.3.2 寻找同学	192
10.4 使用护花使者保护青少年	195
10.4.1 护花使者简介	196
10.4.2 下载护花使者	196
10.4.3 运行护花使者	197
10.4.4 使用护花使者	197
10.5 本章小结	199
第 11 章 网络寻呼机 QQ 2000	201
11.1 认识网络寻呼	202
11.2 下载与安装 QQ 2000	202
11.3 申请 QQ 号码	204
11.4 登录 QQ 2000	206
11.5 添加好友	209
11.6 使用 QQ 2000	212
11.6.1 收发信息	212
11.6.2 二人世界	213
11.6.3 传送语音	214
11.6.4 传送文件	216
11.6.5 发送短信息	218
11.6.6 使用聊天室	219
11.7 设置个人信息	221
11.8 本章小结	222
第 12 章 网上收发传真	223
12.1 认识网络传真	224
12.1.1 网络传真的几种实现方式	224
12.1.2 网络传真的优点	225
12.2 使用免费国际传真 FreeFax 发送网络传真	226
12.2.1 下载国际传真 FreeFax	226
12.2.2 安装与设置 FreeFax	227
12.2.3 使用 FreeFax 在线发送传真	228
12.2.4 使用 FreeFax 传递中文	230
12.3 用电子邮件发送传真	233

12.4 用电子邮件接收传真	234
12.5 用电子邮件接收传真和电话留言	237
12.6 本章小结	239

第 13 章 清除计算机病毒

13.1 计算机病毒与因特网	242
13.2 在线杀毒	242
13.2.1 查找在线杀毒网页	242
13.2.2 在线查毒杀毒	243
13.3 使用 KV3000 查杀病毒	246
13.3.1 安装 KV3000 杀毒软件	247
13.3.2 使用 KV3000 的实时监控功能	248
13.3.3 查杀计算机病毒	249
13.3.4 升级软件	250
13.4 防范计算机病毒	253
13.5 本章小结	253

第 14 章 防范黑客攻击

14.1 认识黑客	256
14.1.1 什么是黑客	256
14.1.2 黑客的常用攻击手段和一般攻击流程	256
14.2 防止黑客攻击的一般方法	259
14.2.1 关闭资源共享	259
14.2.2 安装个人防火墙软件	260
14.2.3 升级 Windows 系统	260
14.3 清除特洛伊木马	261
14.3.1 使用防治特洛伊木马程序清除特洛伊木马	261
14.3.2 手工检查并清除特洛伊木马	264
14.4 使用防火墙软件	266
14.4.1 下载 ZoneAlarm	266
14.4.2 安装 ZoneAlarm	268
14.4.3 使用 ZoneAlarm	269
14.5 本章小结	272

第 15 章 组建局域网

15.1 认识局域网	274
------------------	-----

15.1.1 什么是局域网	274
15.1.2 局域网的功能	274
15.1.3 局域网的分类	274
15.2 选购局域网组件	275
15.2.1 选购网卡	275
15.2.2 选购集线器	277
15.2.3 选购网线	278
15.3 连接局域网	280
15.3.1 安装网卡	280
15.3.2 连接网卡与集线器	282
15.4 安装网卡驱动程序	283
15.5 设置局域网	284
15.5.1 设置 IP 地址和子网掩码	284
15.5.2 设置计算机标识	286
15.5.3 设置文件及打印共享	287
15.6 测试局域网	287
15.6.1 使用 Ping 命令	287
15.6.2 使用“查找计算机”的方法	289
15.7 本章小结	290
第 16 章 使用局域网	291
16.1 登录局域网	292
16.2 互访文件	292
16.2.1 让别人访问自己	292
16.2.2 访问别人的计算机	294
16.2.3 使用网络驱动器	296
16.3 在局域网中发送和接收信息	300
16.3.1 启动 WinPopup	300
16.3.2 发送消息	301
16.3.3 查看消息	302
16.4 在局域网中播放同一部 VCD	302
16.4.1 设置发送端的计算机	303
16.4.2 设置接收端的计算机	304
16.5 联机玩“极品飞车”	305
16.5.1 赛车前的准备	305
16.5.2 开始联网赛车	305
16.6 本章小结	309
第 17 章 使用网络打印机	311

17.1 添加打印服务	312
17.2 共享打印机	313
17.3 添加和使用网络打印机	314
17.4 管理打印任务	317
17.4.1 打开打印机管理窗口	317
17.4.2 暂停和继续打印	318
17.4.3 取消打印任务	318
17.5 本章小结	320
第 18 章 共享调制解调器上网	321
18.1 简释共享调制解调器上网	322
18.2 使用 WinGate	322
18.2.1 下载 WinGate	323
18.2.2 安装 WinGate	324
18.2.3 设置客户机的 IP 地址	328
18.2.4 测试服务器和客户机之间的连通效果	329
18.2.5 连接 Internet	330
18.2.6 管理客户机	331
18.3 本章小结	335

第 1 章

第一次触网

小易的邻居李刚前几天买了一台计算机，并利用电话线上了网。这几天，李刚一见到小易，就向他吹嘘上网的好处，害得小易心里直痒痒，于是找到了已有多多年网龄、被称为“电脑通”的小聪，嚷嚷着也要学上网……

小聪，李刚都上网了，我也想上网。但有很多问题我不明白：什么是上网？上网能干些什么？怎样上网？……你能告诉我吗？



通俗地讲，上网就是连接上因特网并访问网上的各种资源。在因特网上你可以查询各种信息、买东西、聊天、玩游戏、给朋友写信、下载软件……至于上网的方法，你只需要有一台计算机、一台调制解调器，把它们与家里的电话线连接起来，然后简单地设置就行了。





1.1 什么是上网

要想上网,首先要知道什么是上网。从广义上说,通过某一计算机使用其他计算机上的文件就叫上网。

本书所说的上网,主要指通过电话线连接并访问全球范围的大网络——Internet,即因特网。与前一种上网方式相比,这种上网方式能够获取更多的信息,能够办更多的事,如你想在网上买东西、炒股等,就必须采用这种上网方式。

1.2 上网你能做什么

因特网是指全世界各种类型的计算机在相同的规则下,通过电话线和其他一些设备互相连通,并提供相关服务和资源的一种网络系统。

利用因特网,我们能做很多事情。

- 如果你是电脑爱好者,可以通过上网下载各种软件,或把自己制作的网页上传到因特网。
- 如果你是商人,可以上网查询各种商业信息,甚至网上炒股、网上签订合同、网上进行商品的买卖等。
- 如果你在远方有亲朋好友,可以上网给他们写信(电子邮件),不但便宜,而且速度很快。
- 如果你是学生,可以上网查找学习资料,接受远程教育,还可以了解各个大学的具体情况,或者查高考分数、高考录取分数线等。
- 如果你是位时尚女士,可以上网逛商场、上网购物、上网做保健美容等,坐在家里就可以享受购物的乐趣。
- 如果你是文学爱好者,可以上网逛文学城,那里有很多书会让你留连忘返。
- 如果你是音乐爱好者,可以上网收听广播和音乐。
- 如果你是游戏爱好者,可以上网玩网络游戏。
- 如果你想去旅游,可以上网预订火车票、飞机票,也可以预订全世界各地的酒店和客房,还可以直接上网查旅游点的天气情况。
- 如果太多的上网费用让你无法支付,你可以学着上网赚钱。
- 如果你手头上有东西需要卖出去,可以上网拍卖。
- 如果你有事找朋友,可以使用网络寻呼机,向朋友的手机、寻呼机发送短消息。
- 如果有朋友过生日或遇到其他节日,你可以上网制作并发送贺卡给他们。
- 如果你想买书,可以通过网上书店购买。
- 如果你想在网上交朋友,可以上网聊天。
- 如果你想买房、租房,可以通过上网查询卖房、租房的信息。
- 如果你想找工作,可到网上人才交流市场看看。
- 如果你遇到困难,无论是工作、学习还是生活上的,都可以通过网上求助来解决。
- 如果你想了解国家大事,可以上网阅读新闻。

- 如果你或你的亲戚朋友生病了，可以在网上求医问药、预约挂号、查专家医院等。
- 如果你是个电视爱好者，可以上网查看电视节目。
- 如果你在国外有朋友，可以给他打网络电话，价格比一般电话便宜得多。
- 如果有需要，你还可以上网发免费传真。

但是，和其他新事物一样，因特网也给这个世界带来许多负面影响。

- 病毒：与现实世界相比，因特网上的病毒种类更多，传播速度更快，破坏性更强，影响范围也更广。
- 黑客：经常听说哪个大网站或哪个国家的政府机构的计算机被“黑”了，这都是黑客干的。黑客是指通过网络侵入他人的计算机，盗取数据，或搞破坏的一些计算机高手。
- 黄毒：网上有很多提供色情图片和色情文字的网站，这些对青少年的毒害很大。
- 骗子：网上交友一定要小心，骗子可多了。
- 电话费：上网时间越长，电话费越贵，这是上网最令人头痛的一个问题了。

1.3 怎样上网

看了前两节的内容后，我们最关心的一个问题是：如何将自己的计算机与因特网连接起来，即怎样上网？下面介绍几种上网的方式：拨号上网、专线上网、使用一线通 ISDN 上网以及使用 ADSL 上网。

1.3.1 拨号上网

目前，拨号上网是个入用户普遍采用的一种上网方式。所谓拨号上网就是利用调制解调器（即 Modem，俗称“猫”）将计算机通过电话线与提供因特网服务的网络服务器相连，当需要上网时，通过拨打一个特殊的电话号码，便可以将你的计算机与网络服务器连接起来，从而进入因特网世界。

下图是单机拨号上网连接示意图。



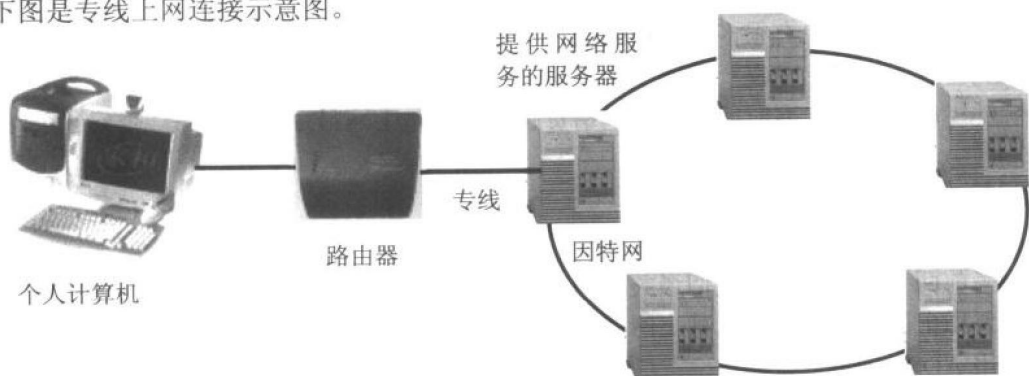


拨号上网操作简单、使用方便、灵活性强（只要有电话线的地方均可入网），并且经济实惠，非常适合个人或业务量较小的单位使用。但是，拨号上网的上网速度慢，连接因特网也不稳定，在传输信息过程中有时会掉线。

1.3.2 专线上网

如果需要长时间上网，使用专线上网方式是一个不错的选择。所谓的专线上网，是指在提供网络服务的服务器与你的计算机之间通过路由器建立一条网络专线，24 小时为你提供网络服务。

下图是专线上网连接示意图。

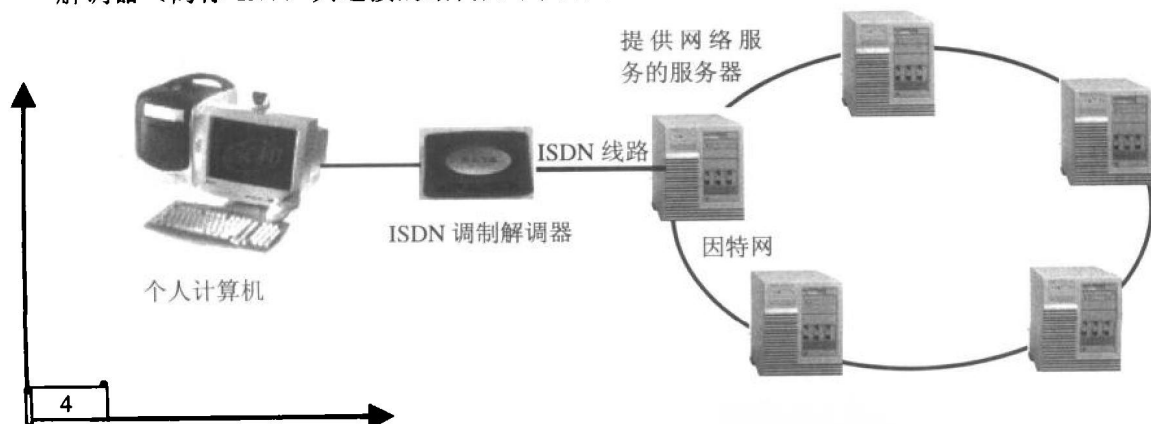


一般申请专线上网时，选择包月或包年的计费方式，不管上了多长时间的网，所付的上网费都是一样多。显然，如果不需要长时间上网的话，使用专线上网是一种浪费。

1.3.3 使用 ISDN 上网

ISDN 即“综合业务数字网”，简称为“一线通”，使用 ISDN 上网，是近年来兴起的上网方式之一，在欧洲地区的普及率不亚于使用调制解调器拨号上网，但是在我国不是很普及，因为其费用昂贵。

除了计算机外，使用 ISDN 上网最基本的设备还需要有一条 ISDN 线路和一台 ISDN 调制解调器（简称 TA），其连接的结构如下图所示。



ISDN 和专线上网的共同特点是上网速度快，但一次性投入比较大。与专线上网方式不同的是，专线上网的费用是固定的，不管上不上网都得付那么多的钱；ISDN 则像打电话一样，用多少算多少，没上网的时候便不必付钱。

1.3.4 使用 ADSL 上网

ADSL 又被称作“非对称性数字用户线路”，使用 ADSL 上网也是刚兴起的上网方式之一。

除了计算机外，使用 ADSL 上网需要的设备是一台 ADSL 分线器、一台 ADSL 调制解调器和一条通往提供网络服务的服务器的电话线，其连接图如下所示。



使用 ADSL 方式上网，优点是速度比使用传统调制解调器拨号上网快，缺点是若用户离电信局较远，将无法申请 ADSL 服务（一般为 4km 以内）。

1.4 怎样拨号上网

对于使用 Windows 98/Me/2000/XP 的用户来说，拨号上网是一件非常简单的事，你只需做好以下几件事就行了：



1.4.1 选购调制解调器

调制解调器是拨号上网必备的器件之一。它按安装方式的不同分为内置和外置两种，内置调制解调器安装在计算机的机箱内部；外置调制解调器位于计算机的机箱外部，并通过数据线与计算机相连。

下图中，左图为内置调制解调器，右图为外置调制解调器。

