



易学易用系列

新手

学上网

神龙工作室 编著



由国内资深电脑教育专家汇集多年教学经验精心编著，通过图解和情景式多媒体教学的方式全方位剖析上网知识和操作要领。



从广大上网初学者的兴趣和实际应用出发，用通俗易懂的语言和丰富精彩的实例，帮助您轻轻松松学会上网。



多媒体教学光盘与图书内容完美搭配，技术知识与实际操作无缝结合，有效避免读者在学习过程中走弯路。



随书奉送 **500** 个经典的电脑上网应用技巧，使本书真正物超所值。
赠《新手学上网》情景·互动式多媒体教学光盘。



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



易学易用系列

新手

学上网

神龙工作室 编著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

新手学上网 / 神龙工作室编著. —北京: 人民邮电出版社, 2007.4

(易学易用系列)

ISBN 978-7-115-15713-3

I. 新... II. 神... III. 因特网—基本知识 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 014731 号

内 容 提 要

本书是指导初学者快速掌握电脑上网操作和应用的入门书籍。书中详细地介绍了初学者必须掌握的基本知识、使用方法和操作步骤, 并对初学者在上网时经常会遇到的问题进行了专家级的指导, 以免初学者在起步的过程中走弯路。全书共分 13 章, 分别介绍了接入网络、网上遨游、网上信息浏览、网络传输、压缩和解压缩、电子邮件、网络即时通信工具、网络电话、BBS 和 Blog、网上娱乐、网络游戏、网上新生活以及网络安全等内容。

本书附带一张精心开发的专业级多媒体教学光盘, 它采用了全程语音讲解、情景式教学、详细的图文对照和真实的情景演示等方式, 紧密结合书中的内容对各个知识点进行了深入的讲解, 大大扩充了本书的知识范围。

同时在随书光盘中提供了 500 个经典的电脑上网应用技巧, 相当于赠送了一本 300 页的上网应用技巧类图书。

本书及配套的多媒体光盘主要面向电脑上网初、中级用户, 适合于广大电脑上网爱好者以及各行各业需要学习电脑上网的人员使用, 同时也可以作为电脑上网短训班的培训教材或者学习辅导用书。

易学易用系列

新手学上网

-
- ◆ 编 著 神龙工作室
责任编辑 魏雪萍
 - ◆ 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@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京隆昌伟业印刷有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 17
字数: 421 千字 2007 年 4 月第 1 版
印数: 1—8 000 册 2007 年 4 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-15713-3/TP

定价: 29.80 元 (附光盘)

读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223

前言

本次推出的《易学易用》丛书是对原全国优秀畅销书《易学易用》丛书的全新改版，新版丛书在保留原有特点的同时又增加了许多新的特色，以满足广大读者的实际需求。

● 丛书主要内容

本套丛书涵盖了电脑应用的常见领域，在涉及到软硬件介绍时都以大家经常使用的版本为主要的讲述对象，在必要的地方也兼顾了软硬件的其他版本，以满足不同读者的需求。本套丛书主要包括以下图书。

《新手学电脑》	《新手学电脑家庭应用》	《新手学电脑常见问题解答》
《新手学电脑办公》	《新手学电脑办公应用》	《新手学电脑办公常见问题解答》
《新手学上网》	《新手学上网常见问题解答》	《新手学处理数码照片》
《新手学五笔打字》	《新手学修改 BIOS 与注册表》	《新手学组建局域网》
《新手学 Windows XP》	《新手学 Windows XP 常见问题解答》	《新手学使用笔记本电脑》
《新手学电脑急救与数据恢复》	《新手学电脑故障诊断与排除》	《新手学 Flash 动画制作》
《新手学电脑组装与维护》	《新手学 CorelDRAW 图形图像制作》	《新手学 Photoshop 图像处理》
《新手学安装与重装系统》	《新手学安装与卸载多操作系统》	《新手学建网站》
《新手学 Excel 制作电子表格》	《新手学 Excel 常见问题解答》	《新手学 Dreamweaver 制作网页》
《新手学 Excel 公式·函数与图表》	《新手学 PowerPoint 制作演示文稿》	《新手学制作网页常见问题解答》
《新手学移动商务办公》	《新手学黑客攻防》	《新手学 AutoCAD 辅助绘图》

● 写作特色一览

❖ 双栏排版、超大容量：本书采用了双栏排版的格式，信息量大。其中本书 260 多页的篇幅容纳了传统图书 300 多页的内容。这样，我们就能在有限的篇幅内为读者奉献更多的知识和实战案例。

❖ 买一送一、物超所值：随书光盘中附赠了 500 个经典的电脑上网应用技巧，相当于赠送了一本 300 页的上网应用技巧类图书。

❖ 一步一图、以图析文：在介绍具体操作的过程中，每一个操作步骤后均附上对应的插图，这种图文结合的方法，便于读者在学习的过程中能够直观、清晰地看到操作的效果，易于读者理解和掌握。

❖ 双色印刷、轻松阅读：本书采用了以黑色印刷为主，而“小提示”、“小知识”等重要知识点图标则采用红色印刷。这样，既美观大方，又突出重点、难点。

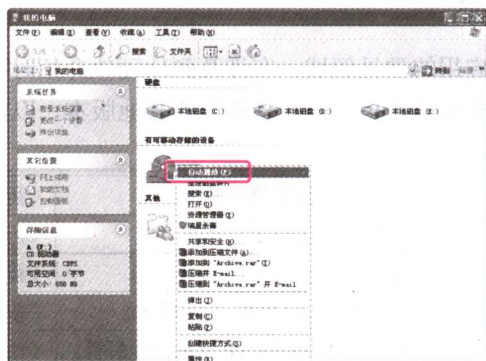
❖ 书盘结合、互动教学：本书配套多媒体教学光盘内容与书中知识紧密结合并互相补充，大大扩充了本书的知识范围。

● 配套光盘扫描

本书的配套光盘是一张精心开发的专业级多媒体教学光盘，它采用了全程语音讲解、情景式教学、详细的图文对照和真实的情景演示等方式，紧密结合书中的内容，对各个知识点进行深入讲解的同时又做了一定的扩展延伸。

❖ 光盘自动运行

- 1 将光盘印有文字的一面朝上放入光驱中，几秒钟后光盘就会自动运行。
- 2 若光盘没有自动运行，则可双击桌面上的【我的电脑】图标打开【我的电脑】窗口，然后双击光盘图标，或者在光盘图标上单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择【自动播放】菜单项，光盘就会运行。

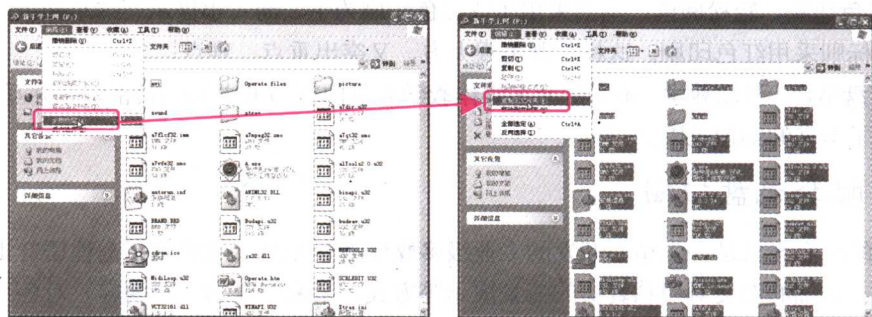


❖ 在硬盘上运行

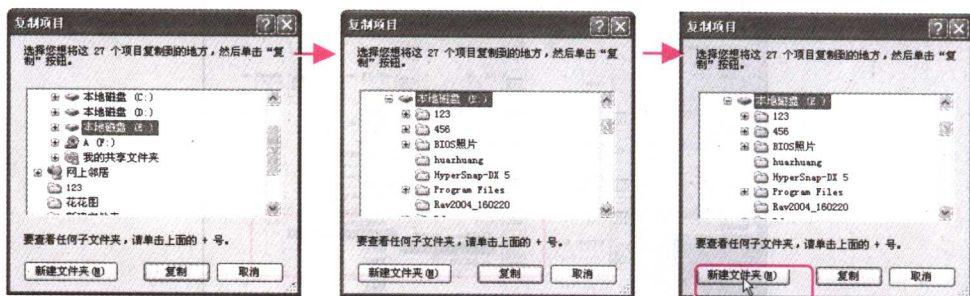
- 1 将光盘放入光驱中，如果光盘自动运行，则需要先主界面中单击【退出】按钮退出，否则直接进入第2步。
- 2 双击桌面上的【我的电脑】图标打开【我的电脑】窗口，然后在光盘图标上单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择【打开】菜单项打开【新手学上网】光盘。



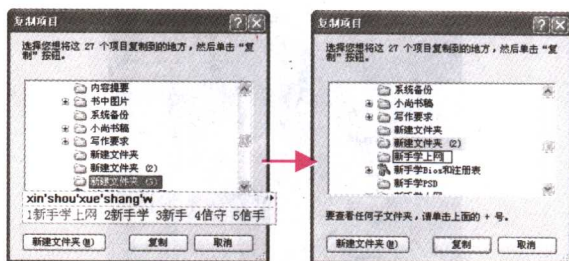
- 3 选择【编辑】>【全部选定】菜单项，然后选择【编辑】>【复制到文件夹】菜单项。



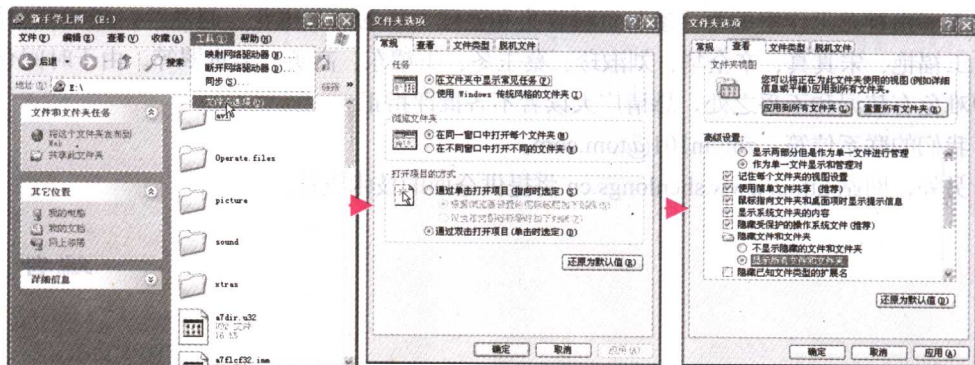
- ④ 在弹出的【复制项目】对话框中选中【本地磁盘 (F:)】，然后单击 **新建文件夹(N)** 按钮。



- ⑤ 在文本框中输入“新手学上网”（也可以输入英文字母），输入完后按回车键。选中【新手学上网】文件夹，然后单击 **复制** 按钮即可将光盘内容复制到 F 盘的【新手学上网】文件夹中了。

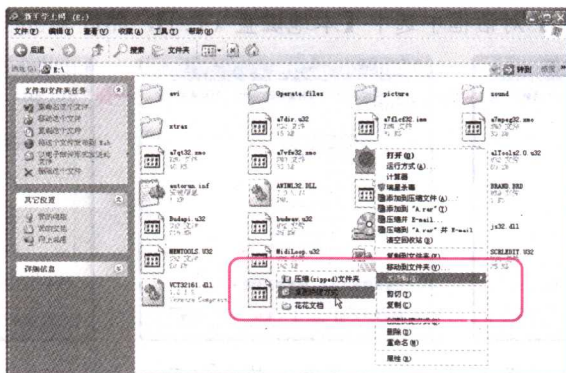


- ⑥ 从【我的电脑】中打开 F 盘中的【新手学上网】文件夹，选择【工具】>【文件夹选项】菜单项，在打开的【文件夹选项】对话框中切换到【查看】选项卡，然后撤选【隐藏已知文件类型的扩展名】复选框（即去掉左侧的对勾）。



- ⑦ 单击 **确定** 按钮关闭【文件夹选项】对话框。

- ⑧ 将鼠标移到 A.exe 文件上单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择【发送到】>【桌面快捷方式】菜单项。



- 9 关闭【新手学上网】文件夹窗口。现在桌面上就多了一个 A.exe 的快捷方式图标，以后不用插光盘而直接双击这个快捷方式图标就可以观看多媒体教学内容了。



本书由神龙工作室编著，参与资料收集和整理工作的有焦玉花、赵兰兰、张相红、徐晓丽、王福艳、宋真真、辛全华、刘淑珍、蔡玉冬、王耀东、高英、姜惠翠等。由于时间仓促，书中难免有疏漏和不妥之处，恳请广大读者不吝批评指正。

我们的联系信箱：zhiyin101@tom.com。

另外，网站 <http://www.shenlongs.cn> 将提供全面的技术支持。

编者

目 录

第1章 接入网络.....1	3. 删除收藏夹中的项目.....20
1.1 Internet 概述.....2	2.2.3 脱机浏览网页.....20
1.1.1 什么是 Internet.....2	2.2.4 保存、打印和发送网页.....22
1.1.2 Internet 提供的服务.....2	1. 保存当前网页.....22
1.2 上网之前的准备工作.....3	2. 打印当前网页.....23
1.2.1 基本配置要求.....3	3. 发送网页.....23
1.2.2 可选配置要求.....3	2.3 IE 浏览器的基本设置.....24
1.3 接入 Internet 的几种方式.....3	2.3.1 设置主页.....24
1.3.1 拨号上网.....3	2.3.2 IE 的临时文件.....25
1. 基本配置.....3	2.3.3 设置工具栏.....26
2. 连接调制解调器.....3	2.3.4 设置自动完成功能.....26
3. 创建拨号连接.....4	2.3.5 提高网页下载的速度.....27
4. 网络连接.....6	2.4 IE 浏览器的安全设置.....28
1.3.2 ISDN 上网.....6	1. 设置 IE 浏览器的安全级别.....28
1.3.3 ADSL 上网.....7	2. 设置信息限制.....29
1. ADSL 设备的安装.....7	2.5 IE 浏览器使用小技巧.....29
2. 建立虚拟括号.....7	2.5.1 提高网页下载的速度.....29
1.3.4 小区 LAN 宽带上网.....8	2.5.2 设置网页中的字体大小.....30
1.3.5 无线局域网上网.....9	第3章 网上信息浏览.....31
1. 网络结构.....9	3.1 使用 IE 浏览器搜索.....32
2. 设置无线路由器.....9	3.1.1 在地址栏中搜索.....32
1.3.6 无线移动上网.....11	3.1.2 使用 IE 搜索助手.....32
1. 安装网卡驱动程序与拨号软件.....11	3.2 Google 搜索引擎.....33
2. 连接无线网络实现无线上网.....13	3.2.1 Google 的工作界面.....33
第2章 网上遨游.....15	3.2.2 使用 Google 进行基本搜索.....33
2.1 初识 IE 浏览器.....16	1. 单个关键字搜索.....33
2.1.1 启动 IE 浏览器.....16	2. 多个关键字查询.....34
2.1.2 认识 IE 浏览器的工作界面.....16	3.2.3 使用 Google 进行高级搜索.....36
2.1.3 退出 IE 浏览器.....17	1. 对搜索的网页进行限制.....36
2.2 使用 IE 浏览器浏览网页.....17	2. 在某一类文件中查找信息.....36
2.2.1 浏览网页的方法.....17	3. 搜索基于 URL 的信息.....36
2.2.2 收藏自己喜欢的网站.....18	4. 搜索基于网页标题的信息.....37
1. 建立收藏夹.....18	5. 高级搜索.....37
2. 整理收藏夹.....20	

3.2.4 利用 Google 搜索图片	37	5. 成批添加新任务	54
3.2.5 Google 的其他实用功能	38	6. 用限制速度来提高效率	55
1. 手机号码归属地查询	38	7. 用 NetAnts 轻松下载 Flash 动画	56
2. 天气预报查询	38	8. NetAnts 的断点续传功能	56
3. 邮政编码或电话区号的查询	39	4.2.3 使用 FlashGet 下载	57
4. 翻译功能	39	1. FlashGet 的安装	57
5. 计算功能	39	2. 使用 FlashGet 进行下载	57
6. 英文单词纠错功能	40	3. 查看下载状况	59
3.2.6 使用 Google Toolbar	40	4. 管理文件	60
1. 安装 Google Toolbar	40	5. 站点资源探索器	61
2. 使用 Google Toolbar	40	4.3 FTP 下载工具——CuteFTP	62
3.3 百度搜索引擎	41	4.3.1 CuteFTP 介绍	62
3.3.1 百度的工作界面	41	4.3.2 新建站点	62
3.3.2 百度的基本搜索	41	4.3.3 下载文件	63
3.3.3 使用百度搜索 MP3 音乐	42	4.3.4 上传文件	64
3.3.4 百度的其他功能	43	4.3.5 高级应用	64
1. 百度的“知道”	43	4.4 P2P 传输工具——BitComet	64
2. 百度的“贴吧”	43	4.4.1 BitComet 的下载和安装	65
3.4 其他搜索引擎	44	4.4.2 开始下载	65
3.4.1 新浪搜索引擎	44	4.4.3 制作 BT 种子	66
1. 分类检索	45	4.4.4 BitComet 的设置	67
2. 关键字查询	45	4.5 P2SP 下载工具——迅雷	68
3.4.2 网易搜索引擎	46	4.5.1 迅雷简介	68
3.4.3 搜狐“搜狗”	46	4.5.2 使用迅雷下载精彩 Flash	68
第 4 章 网络传输	47	4.5.3 使用迅雷下载文件	69
4.1 常见网络下载方式	48	4.5.4 使用迅雷管理下载的文件	70
4.2 HTTP 下载	48	4.5.5 迅雷 5 的特色功能	71
4.2.1 使用 IE 浏览器下载	48	4.6 流媒体下载工具——网络传送带	72
1. 什么是下载区	48	第 5 章 压缩和解压缩	73
2. 直接单击超链接下载	49	5.1 WinRAR 简单介绍	74
3. 使用快捷菜单快速下载	49	5.2 WinRAR 的安装与设置	74
4.2.2 使用网络蚂蚁下载	50	5.3 使用 WinRAR 压缩文件或文件夹	75
1. 网络蚂蚁的功能	50		
2. 安装网络蚂蚁	50		
3. 使用 NetAnts 进行下载	51		
4. 导入列表	54		

5.4 使用 WinRAR 解压缩文件或文件夹	77	第 7 章 网络即时通信工具	107
5.5 对压缩文件加密	78	7.1 网上聊天室	108
5.6 创建自解压文件	79	7.1.1 聊天室简介	108
第 6 章 电子邮件	81	7.1.2 网上聊天室的使用	108
6.1 电子邮件概述	82	7.2 腾讯 QQ	110
6.1.1 电子邮件的优点	82	7.2.1 下载和安装 QQ	110
6.1.2 电子邮件的组成	82	7.2.2 注册和登录 QQ	111
6.1.3 收发电子邮件的方式	82	1. 注册 QQ 号码	111
6.2 申请免费电子邮箱	83	2. 登录 QQ	112
6.3 使用 Web 方式收发电子邮件	84	7.2.3 查找和添加好友	113
6.3.1 登录电子邮箱	84	1. 模糊查找	113
6.3.2 个性化邮箱	85	2. 精确查找	114
6.3.3 发送电子邮件	86	7.2.4 与好友传递信息	114
6.3.4 接收并回复电子邮件	87	7.2.5 语音聊天和视频聊天	115
6.3.5 管理邮件	88	7.2.6 传递文件	116
6.3.6 建立自己的通讯录	88	7.2.7 QQ 设置	117
6.3.7 退出邮箱	89	1. 个人设置	117
6.4 通过 Outlook Express 收发电子邮件	89	2. 安全设置	118
6.4.1 建立账户	90	7.3 MSN	119
6.4.2 设置账户属性	92	7.3.1 下载和安装 MSN	119
6.4.3 编辑并发送邮件	92	7.3.2 申请与登录 MSN	120
6.4.4 接收并回复邮件	94	7.3.3 添加及管理联系人	122
6.4.5 管理邮件	95	7.3.4 收发信息	123
1. 删除和恢复邮件	95	7.3.5 视频通话	124
2. 拒收垃圾邮箱	95	7.3.6 发送文件	125
3. 添加文件夹	96	7.3.7 应用程序共享和白板功能	126
6.5 使用 Foxmail 收发和管理邮件	96	7.3.8 请求远程协助	127
6.5.1 认识 Foxmail 6.0 的新增功能	97	7.3.9 MSN 的其他应用	128
6.5.2 Foxmail 6.0 的设置	97	1. 任意设置聊天状态	128
6.5.3 撰写与发送邮件	101	2. 通过 MSN 传递自己的即时心情	129
6.5.4 接收和阅读邮件	102	第 8 章 网络电话	131
6.5.5 管理电子邮件	103	8.1 初识网络电话	132
6.5.6 地址簿的使用	104	8.1.1 什么是网络电话	132
6.5.7 多账户管理	105	8.1.2 网络电话的优点	132
		8.1.3 网络电话的类型	132

8.2 专用网络电话软件——TOM-Skype	132	9.4.1 什么是 Blog	157
8.2.1 TOM-Skype 简介	133	9.4.2 Blog 网站与 Web 网站的区别	157
8.2.2 TOM-Skype 的优点	133	9.4.3 常见 Blog 站点简介	157
8.3 下载和安装 TOM-Skype	133	9.5 Blog 的使用	157
8.4 使用 TOM-Skype	134	9.5.1 注册“博客通行证”	158
8.4.1 注册 Skype 账号	134	9.5.2 个性化自己的博客	158
8.4.2 添加和管理好友	136	9.5.3 写作和发表 Blog 文章	161
8.4.3 呼叫好友	136	9.5.4 管理自己的 Blog	162
8.4.4 呼叫普通电话	137	9.6 使用 MSN Spaces 博客	163
8.4.5 使用 TOM-Skype 进行文字聊天、文件传输	137	9.6.1 注册并登录 MSN Spaces 博客	163
8.4.6 多人语音会议	139	9.6.2 个性化自己的共享空间	165
8.5 退出 TOM-Skype	140	9.6.3 写作和发表网络日志	166
第 9 章 BBS 和 Blog	141	第 10 章 网上娱乐	167
9.1 BBS	142	10.1 网络媒体播放器——RealPlayer 10.5	168
9.1.1 BBS 基本功能	142	10.1.1 下载和安装 RealPlayer	168
9.1.2 BBS 基本特点	142	10.1.2 RealPlayer 10.5 的使用	170
9.1.3 常用 BBS 工具	142	1. 利用 RealPlayer 10.5 听音乐	170
9.2 通过 IE 浏览器访问 BBS	143	2. 利用 RealPlayer 10.5 管理音乐文件	171
9.2.1 注册和登录 BBS	143	3. 利用 RealPlayer 10.5 收听广播	172
9.2.2 阅读并回复文章	146	4. 利用 RealPlayer 10.5 收看电影和电视	172
9.2.3 发表文章	147	10.2 网络媒体播放器——Windows Media Player	172
9.2.4 BBS 的用户设置	148	10.2.1 Windows Media Player 10.0 的安装	172
9.3 通过 CTerm 访问 BBS	150	10.2.2 Windows Media Player 10.0 的使用	173
9.3.1 CTerm 登录方法	150	1. 使用 Windows Media Player 10 播放多媒体文件	174
9.3.2 阅读和发表文章	151	2. 翻录 CD 上的音乐	175
1. 阅读文章	151	3. 在 Windows Media Player 10 中管理电脑中的媒体文件	175
2. 发表文章	153	10.3 网上看电视	176
9.3.3 收发信件	154		
9.3.4 聊天	154		
1. 在聊天室聊天	154		
2. 呼叫别人聊天	155		
9.3.5 CTerm 使用技巧	156		
9.4 Blog (博客)	156		

10.3.1 在线观看精彩电视.....	176	第 12 章 网上新生活	205
10.3.2 网络电视软件——PPLive	177	12.1 网上读书	206
1. 网络电视——PPLive 简介	177	12.1.1 超星图书阅览器	206
2. PPLive 的下载和安装	177	1. 阅读书籍	206
3. PPLive 界面简单介绍	179	2. 使用书签	207
4. 使用 PPLive 播放电视节目	179	3. 查看历史记录	208
5. 收藏夹的使用	180	12.1.2 在线读书	208
6. 同时开启多个 PPLive 窗口	180	12.2 网上看新闻、读杂志	209
7. 收看电视节目预告	180	12.2.1 网上看新闻	209
8. 搜索节目	181	12.2.2 网上报刊	210
9. PPLive 的退出	181	12.3 网上银行	211
10.3.3 网络电视软件——QQ 直播	182	12.4 网上购物	212
1. QQ 直播简介	182	12.4.1 网上购物流程	212
2. 下载和安装 QQ 直播	182	12.4.2 注册会员	212
3. 启动和登录 QQ 直播	183	12.4.3 开始网上购物	213
4. 播放电视节目	183	12.4.4 当当网购物商城	215
5. 收听广播	185	12.5 网上开店	216
6. 播放模式下收看节目	185	12.5.1 注册用户名	216
7. QQ 直播常见故障	185	12.5.2 申请商店	217
第 11 章 网络游戏	187	12.5.3 管理店铺	218
11.1 QQ 游戏大厅	188	12.6 网上求职	220
11.1.1 下载和安装 QQ 游戏大厅	188	12.6.1 注册会员	220
11.1.2 进入 QQ 游戏大厅玩游戏	190	12.6.2 搜索职位	222
11.2 联众网络游戏	192	12.7 网上寻医	223
11.2.1 联众网络游戏简介	192	12.8 网上旅游	224
11.2.2 联众网络游戏的下载和安装	193	12.9 网上房屋租赁	225
11.2.3 注册用户	194	12.10 网上同学录	227
11.2.4 联众网络游戏的使用	195	12.10.1 注册网上同学录	227
11.3 魔兽世界	199	12.10.2 创建班级	228
11.3.1 魔兽世界简介	199	12.10.3 发布留言	229
11.3.2 安装魔兽世界游戏	199	12.10.4 班级相册	230
1. 安装前的准备	199	12.10.5 班级通讯录	231
2. 安装魔兽世界	199		
11.3.3 创建账号并激活游戏	201		
11.3.4 进入游戏	202		
11.3.5 游戏充值	203		
11.3.6 鼠标、键盘的简单操作	203		

12.11 网上炒股.....	232	13.5 利用防火墙防范黑客攻击.....	251
第 13 章 网络安全.....	233	13.5.1 瑞星个人防火墙的安装与启动.....	251
13.1 电脑病毒的基本知识.....	234	13.5.2 使用瑞星防火墙扫描木马病毒.....	252
13.1.1 什么是电脑病毒.....	234	13.5.3 瑞星防火墙参数设置.....	253
13.1.2 电脑病毒的种类.....	234	附录 上网应用技巧 500 招.....	255
13.1.3 电脑感染病毒时的表现.....	234		
13.1.4 电脑病毒的特性.....	235		
13.1.5 电脑病毒的传播途径以及防范措施.....	236		
13.2 网络黑客常识.....	237		
13.2.1 电脑黑客的来源.....	237		
13.2.2 黑客的入侵方式.....	237		
13.2.3 如何防范黑客攻击.....	239		
13.3 安全上网预防措施.....	239		
13.3.1 电子邮箱的安全设置.....	239		
13.3.2 Windows XP 常规操作系统安全设置.....	240		
1. 禁用不必要的服务.....	240		
2. 关闭自己的 139 端口.....	241		
3. 打补丁.....	242		
4. Windows XP 防火墙.....	244		
13.3.3 数据备份.....	245		
13.4 利用防病毒软件防范电脑病毒.....	245		
13.4.1 瑞星杀毒软件简介.....	245		
13.4.2 利用瑞星查杀病毒.....	246		
13.4.3 瑞星设置优化.....	247		
1. 手动扫描设置.....	247		
2. 高级设置.....	247		
3. 定制病毒查杀任务.....	248		
4. 瑞星监控中心.....	249		
5. 嵌入式杀毒工具.....	249		
6. 瑞星升级.....	249		
7. 其他设置.....	250		
13.4.4 设置密码.....	250		
13.4.5 更改瑞星杀毒软件的外观.....	250		

第1章 接入网络

小月：我常常听人们说网上冲浪，到底什么是网上冲浪呢？

小龙：网上冲浪就是在网上工作、学习以及娱乐等。

小月：那是不是有电脑就能网上冲浪呀？

小龙：当然不是了！要想网上冲浪，必须让自己的电脑连网。下面我们就来学习一下如何将电脑连入网络。



要点导航

- Internet 概述
- 上网之前的准备工作
- 上网的几种方式

1.1 Internet 概述

说到上网,就离不开 Internet。Internet 已经深入人们日常生活和工作的各个角落。那什么是 Internet 呢?对于刚刚学习上网的用户来说,Internet 或许还是个很模糊的概念。为了使读者更好地使用网络资源,本节将来介绍有关 Internet 的知识。

1.1.1 什么是 Internet

Internet 是指将全球范围内的计算机系统,例如计算机网、数据通信网以及公用电话交换网等互连起来,组成一个跨国范围的庞大互联网,是一个“网络的网络”。它使得各网络之间可以交换信息或者共享资源。

Internet 是 Interconnect Network 的简称,Internet 的中文译名是“因特网”,又称国际互联网。它是由多个网络相互连接而成的超大型网络。

1.1.2 Internet 提供的服务

Internet 之所以能够吸引众多的用户,来源于其强大的服务功能。遍布全球的 Internet 服务提供商可以向用户提供各种各样的服务,其提供的主要功能如下。

● 网上信息浏览

Internet 的网上信息浏览功能是通过支持 WWW 网页技术的网络浏览器来实现的。Internet 用户使用网络浏览器可以很容易地浏览网上的信息。

● 网上信息交流

Internet 是一个交互式网络,可以用 Internet 提供的交流工具发布信息、参加讨论,甚至在线聊天。Internet 提供的网络交流工具很多,最常用的有 BBS、电子邮件通信和博客等。

● 新闻组

新闻组是国际互联网提供的一项服务。国际互联网有上千个新闻服务器,分布在世界各地。它能够随时更换消息,任何一条发送新闻组服务器的消息,几秒钟就能传到世界的各个角落,所以最新的资料以及动态新闻往往都出自新闻组。

● 文件传输 FTP

文件传输协议 (File Transfer Protocol) 是 Internet 上一种常用的网络传输协议,其基本功能是实现计算机之间的文件传输,其缩写为

FTP。Internet 用户可以通过 FTP 将本地计算机和远程计算机连接起来。通过合法的登录手续进入该远程计算机系统,可以直接进行文字和非文字(程序以及图形等)资源的双向传输。

● 远程登录

远程登录 (Telnet) 是指一台计算机远程连接到另一台计算机上,并在远程计算机上运行自己系统的程序,从而实现计算机网络系统的软件和硬件资源的共享。远程登录使得登录到远程计算机的用户在自己的计算机上操作,在远程计算机上做出响应,并且将结果返回到本地计算机上。Internet 除了提供上述几个方面的服务外,还提供网上看杂志、网上看天气预报等众多服务。总之,Internet 几乎可以提供人们想到的所有服务。Internet 提供的这些丰富多彩的服务已在人们的生活中占据了举足轻重的地位。

在 Internet 中,有些计算机专门用来存放各种类型的资源,并且免费提供 FTP 服务。用户只要使用电子邮件地址作为口令并使用匿名账号,即可登录到这些 FTP 服务器上并获取自己所需的资源,这类 FTP 服务器称为匿名 FTP 服务器。

1.2 上网之前的准备工作

在了解了 Internet 的有关知识以后,就应该为连入 Internet 做准备了。

1.2.1 基本配置要求

连入 Internet 的电脑的基本配置要求分为硬件配置和软件配置两种。

● 硬件配置要求

CPU 在 Pentium 200MHz 以上,并且越快越好;
内存不少于 128MB;硬盘剩余不少于 100MB。

● 软件配置要求

操作系统可以选择 Windows 95/98/2000/NT

/XP, 或者 Linux 等其他操作系统。浏览器可以选择 IE、Firefox、Maxthon 以及腾讯 TT 等。网络安全工具包括杀毒软件和个人防火墙等,可以选择瑞星、金山毒霸等。

1.2.2 可选配置要求

可选配置要求同样也分为可选硬件配置要求和可选软件配置要求。

● 可选硬件配置要求

RJ-45 接口的 10MB/100MB 自适应网卡、多媒体设备(如声卡、音箱、耳机、摄像头以及麦克风等)以及各种 Internet 接入方式的布线与接入设备等。

● 可选软件配置要求

各种 Internet 接入方式所需的配套工具软件以及各类上网应用软件,如聊天工具、文件下载工具以及视频播放工具等。

1.3 接入 Internet 的几种方式

要上网,首先需要将电脑与 Internet 连接起来。目前,比较常见的上网方式主要有窄带和宽带两种。窄带主要是指拨号上网、ISDN 等速度比较慢的网络连接方式;而宽带的范围比较广,其中包含了 ADSL、LAN 小区上网、无线局域网上网以及现在比较流行的无线移动上网等。下面介绍一下这几种常见的上网方式。

1.3.1 拨号上网

拨号上网是个人用户接入 Internet 使用最早和到目前为止使用最广的上网方式。

1. 基本配置

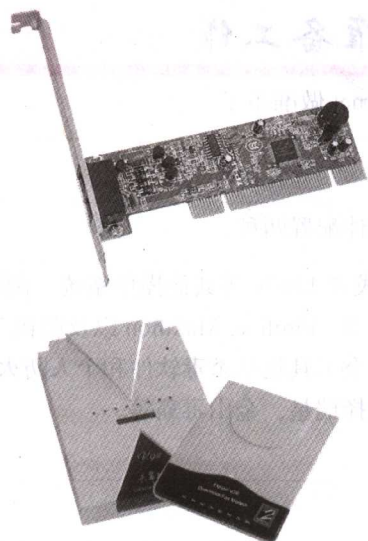
要进行拨号上网,必须有一根电话线、一只接入的专用的调制解调器(Modem),当然计算机是必不可少的。

2. 连接调制解调器

调制解调器按照与计算机连接方式的不同分为两种:内置式和外置式,即是内“猫”和外“猫”。内置式调制解调器的价格相对低一

点,它安装在计算机内部,不需要额外电源,连线少,缺点是拆卸不便。

外置式调制解调器的价格相对稍高一点,需要额外电源,连线较多,但是拆卸方便,可随时拔下来连接在另一台计算机上,而且还可以通过面板上的一排指示灯观察它的工作情况。

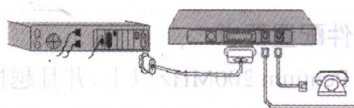


● 物理连接

内置调制解调器称为调制解调卡或 Modem 卡, 在使用时, 需要将其插到电脑主机板的扩展槽中, 然后再将电话线插入到 Modem 相应的插口即可。



外置调制解调器的安装也很简单, 将电话线的一端插到标有 Line 字样的端口中, 另一个 Phone 端口接到电话机上, 然后将连接到 Modem 的电缆的另一端插入到电脑后面的 9 针或 25 针串口, 最后连接好给 Modem 供电的电源适配器即可。



● 安装调制解调器的驱动程序

Windows XP 可以兼容数百种调制解调器, 因此绝大多数的调制解调器根本不需要安装其驱动程序就可以直接使用。而对于一些不知名的调制解调器可能会出现不兼容的问题。不兼容的调制解调器会造成很多连接问题。如无法连接到 ISP, 或者经常断开连接等。在这种情况下, 核实没有其他问题后, 用户就需要安装这种调制解调器的驱动程序了。

小知识



电话线必须能打通 ISP 客服电话 (例如 169、263 等)。而 ISP 就是 Internet 服务供应商, 它是用户和 Internet 连接的重要桥梁。目前家用电脑使用拨号上网选择的 ISP 主要有电信、网通以及联通等。用户选择拨号上网的 ISP 取决于自己家中电话的管理部门。

选择调制解调器最主要考虑的是它的传输速度, 这个标准是用 bit/s 来衡量的。bit/s 英文是 bit per second, 即每秒传输多少个“位”。“位”是计算机中数据存储的单位, 8 个“位”可构成一个字符, 例如一个英文字母。每秒传输的“位”越多, 你的调制解调器就越快。一般而言, 应尽可能选择高速调制解调器, 传输同样大小的文件, 高速的调制解调器要比低速的调制解调器节省更多的时间和金钱。

3. 创建拨号连接

调制解调器安装完毕后接下来的工作就是创建拨号连接。其具体的操作步骤如下。

- ① 单击【开始】>【所有程序】>【附件】>【通讯】>【新建连接向导】菜单项, 弹出【新建连接向导】对话框。

