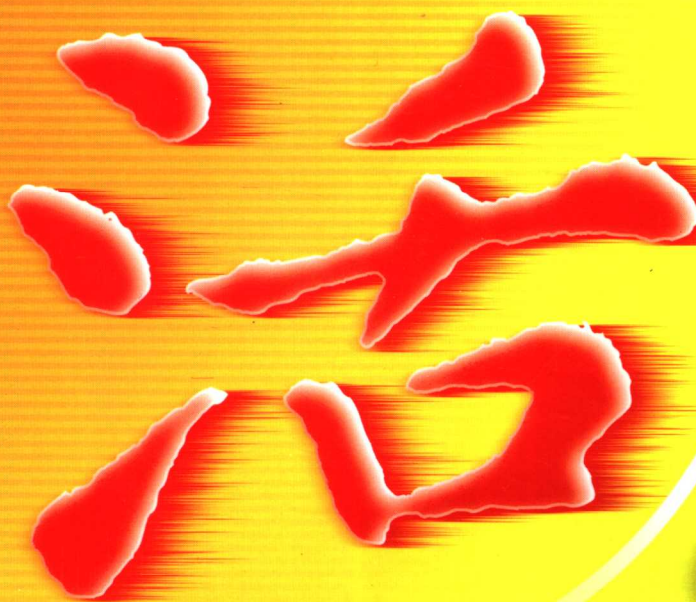




全面紧贴日常应用
以案例形式解析操作过程
操作技巧贯穿全书
给您不一样的学习感受



学

电脑上网 实例入门

维志资讯

陈洁斌 袁栋武 编著



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

心理学

电脑上网 实例入门

图书馆
维志资讯
陈洁斌 袁栋武 编著

巧用

人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

活学巧用电脑上网实例入门 / 维志资讯编著. —北京: 人民邮电出版社, 2007.3

ISBN 978-7-115-14877-3

I. 活... II. 维... III. 因特网—基本知识 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 064145 号

内 容 提 要

本书以实例的方式讲解了电脑上网中各方面的操作方法和使用技巧。全书共分 11 章, 第 1 章主要介绍上网连接的基础操作; 第 2 章~第 3 章介绍如何在网上浏览和搜索信息; 第 4 章主要讲解如何上传和下载文件; 第 5 章讲解电子邮件知识; 第 6 章~第 8 章主要介绍如何在网上进行交流、娱乐及交易; 第 9 章介绍网络相册的使用; 第 10 章主要讲解博客和网上涂鸦的操作方法; 第 11 章讲解上网的安全问题以及网络常见故障的解决办法。

本书适合具有计算机基本操作能力且想学习电脑上网的读者, 也适合需要经常通过电脑网络处理各种事务的读者阅读。

活学巧用电脑上网实例入门

- ◆ 编 著 维志资讯 陈洁斌 袁栋武
责任编辑 贾鸿飞
- ◆ 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>
北京艺辉印刷有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 18
字数: 432 千字 2007 年 3 月第 1 版
印数: 1—6 000 册 2007 年 3 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-14877-3/TP

定价: 28.00 元

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

前 言

相信很多人都会基本的上网操作，比如进入自己想浏览的网页、用 QQ 进行简单的聊天等。当面对这样一些问题，如怎样识破假冒网上银行，怎样为电子邮件设置个性签名，怎样快速地查到某地的邮编，怎样利用网络进行翻译等，有很多人就不是那么熟悉了。

在如今的上网操作中，使用效率是一个很值得注意的问题。比如，在网上找自己需要的资料，有些人可能用了半个小时，有些人可能就只用了 5 分钟。这就是效率的差距。用电脑上网，不仅仅是需要学习简单的操作，更需要学习一些能提高操作效率的方法与技巧。这样，无论是在工作中还是在学习或娱乐中，都能更快地完成想要做的事。

教人学习电脑上网操作的图书中，大多数都是各种教程，从菜单的介绍开始，让人看起来觉得枯燥。更让人懊恼的是，学习完这些菜单功能后，还不一定对实际操作起到作用。

因此，我们编著了这本《活学巧用电脑上网实例入门》，以一个一个相互独立的例子引导大家学习电脑上网，并期待能给读者的学习方式带来变化。

本书具有以下两个主要特点。

- ✧ 打破传统图书的教程模式，以实例为主线，讲解电脑上网的各种操作方法与技巧。
- ✧ 在实例的讲解过程中穿插一些提示信息，以醒目的标识提醒读者需要注意些什么、怎样操作更能提高效率、容易出现哪些问题及解决方法等，这些都是作者多年上网经验的总结。

如果学习完本书，读者能够灵活熟练地使用电脑网络进行各种各样的自己需要的操作，并因阅读本书提高了操作效率，那么，这将对我们的工作最大的肯定。

本书由张发凌策划，参与本书校对及整理工作的邹县芳、陶龙明、吴祖珍、管文蔚、马立涛、郭本兵、邓建钟、刘芳、方义菊等，在此对他们表示深深的谢意！

另外，读者在学习本书的过程中如果需要什么问题，可以发邮件给本书的责任编辑，邮箱为 jiahongfei@ptpress.com.cn，我们会在第一时间给您回复。

由于编者水平有限，书中难免有疏漏和不妥之处，读者若对本书有任何批评、指正和建议，欢迎与编者联系。

编者
2006 年冬

目 录

第 1 章 上网连接..... 1	
1.1 实例 1: ADSL 宽带上网设备	
安装步步通..... 1	
1.1.1 安装网卡..... 1	
1.1.2 安装 ADSL Modem 信号分离器..... 1	
1.1.3 安装电信公司提供的 ADSL Modem..... 2	
1.2 实例 2: 网线制作步步通——百兆网线、双机互联网线制作..... 3	
1.2.1 百兆网线制作步步通..... 3	
1.2.2 双机互联网线制作步步通..... 6	
1.3 实例 3: 在 Windows XP 下创建拨号上网连接..... 7	
1.4 实例 4: 在 Windows XP 下创建 ADSL 上网连接..... 9	
1.5 实例 5: 如何让多台计算机共用一个 ADSL 账号上网..... 10	
1.5.1 对多台计算机进行布线连接..... 11	
1.5.2 服务器共享连接设置..... 12	
1.5.3 客户机连接设置..... 12	
1.6 实例 6: 上网加速——上网连接提速优化..... 13	
1.6.1 启用 ADSL 的数据分包功能..... 13	
1.6.2 设置合理的缓冲大小..... 14	
1.6.3 释放 Windows XP 保留带宽提高上网速度..... 14	
第 2 章 网上浏览..... 16	
2.1 实例 7: 利用 IE 浏览器进行网上浏览..... 16	
2.1.1 通过直接输入网址浏览网页..... 16	
2.1.2 利用收藏夹快速打开网页..... 16	
2.1.3 通过“运行”对话框打开网页..... 17	
2.1.4 利用历史记录打开以前浏览过的网页..... 17	
2.1.5 在新窗口中打开浏览的网页..... 18	
2.2 实例 8: 利用多窗口浏览器进行网上浏览..... 18	
2.2.1 将 Tencent Traveler 设置为默认浏览器..... 18	
2.2.2 让 Tencent Traveler 总是在新窗口中打开网页..... 19	
2.2.3 快速关闭 Tencent Traveler 中所有网页..... 19	
2.2.4 调整 Tencent Traveler 浏览器标签的位置..... 20	
2.3 实例 9: 快速掌握网站内容复制与下载的方法..... 20	
2.3.1 快速将网页内容保存到本地磁盘..... 20	
2.3.2 快速保存网页中部分文字内容..... 21	
2.3.3 快速保存网页中的图片..... 21	
2.3.4 巧妙保存禁用复制功能的网页..... 22	
2.4 实例 10: 轻松下载音乐与 Flash 动画..... 22	
2.4.1 利用 IE 浏览器下载音乐..... 22	
2.4.2 利用百度下载喜欢的音乐..... 23	
2.4.3 利用专业的下载工具下载音乐..... 24	
2.4.4 通过查看网页源文件下载 Flash 动画..... 24	
2.4.5 利用 IE 的缓存功能巧妙下载 Flash 动画..... 25	
2.5 实例 11: 利用“收藏夹”保存和管理网站连接..... 25	

2.5.1 将喜欢的网站添加到“收藏夹”	25	3.2.1 用百度快速搜索音乐、歌词	46
2.5.2 分类管理自己的“收藏夹”	26	3.2.2 通过百度搜索散文、诗歌等声音文件	48
2.5.3 利用“资源管理器”快速管理“收藏夹”	26	3.2.3 在百度中搜索高分辨率图片	48
2.5.4 利用公文包备份收藏夹	27	3.3 实例 17: 天气预报查询	49
2.6 实例 12: 安全浏览—IE 浏览器的安全设置	27	3.3.1 利用 Google 查询天气	49
2.6.1 增强 Internet 的安全性	27	3.3.2 利用专业的网站查询天气	50
2.6.2 增强本地 Intranet 的安全性	28	3.4 实例 18: 邮编、区号、电话号码归属地查询	52
2.6.3 添加自己的信任站点	28	3.4.1 邮编、区号查询	52
2.6.4 彻底拒绝危险站点	29	3.4.2 手机号码归属地查询	53
2.6.5 彻底拒绝弹出的广告窗口	29	3.5 实例 19: 旅游信息、线路查询	54
2.7 实例 13: IE 浏览器记录管理设置	30	3.5.1 旅游景点查询	54
2.7.1 将经常访问的网站设置为默认主页	30	3.5.2 旅游线路及交通工具查询	55
2.7.2 清除 Cookies 内容	31	3.5.3 预订酒店	56
2.7.3 清除 Internet 临时文件	31	3.6 实例 20: 电视节目查询	57
2.7.4 设置临时文件可用的磁盘空间	32	3.6.1 在电视节目预告网中查询节目	58
2.7.5 更改临时文件夹位置	32	3.6.2 在全球华人电视节目预告网中查询节目	58
2.7.6 清除浏览器的历史记录	33	3.7 实例 21: 域名、网站排名查询	59
2.7.7 清除被记录下的表单和密码	33	3.7.1 域名查询	59
2.8 实例 14: 在线翻译	33	3.7.2 网站排名查询	60
2.8.1 利用在线网站查单词	33	第 4 章 文件上传与下载	63
2.8.2 利用在线网站在线翻译英文	34	4.1 实例 22: 经典的文件上传利器——CuteFTP XP	63
2.8.3 利用在线网站翻译整篇网页	35	4.1.1 利用站点管理器管理站点资源	63
第 3 章 信息搜索与查询	36	4.1.2 备份/恢复站点资源	64
3.1 实例 15: 巧用 Google 快速搜索特定信息	36	4.1.3 快速登录 FTP 站点	65
3.1.1 用 Google 查询特定信息	36	4.1.4 远程上传/下载文件	66
3.1.2 用 Google 实现多关键字查询	37	4.1.5 远程编辑站点上的文件	67
3.1.3 让 Google 成为中英文字典	39	4.1.6 巧用文件过滤器功能	68
3.1.4 使用关键词获取精确的搜索结果	40	4.1.7 检查 FTP 站点的剩余空间	69
3.1.5 用 Google 搜索特定的图片	44	4.2 实例 23: 全面的文件上传利器——FlashFXP	70
3.2 实例 16: 巧用百度快速搜索特定信息	46	4.2.1 快速添加站点资源	70
		4.2.2 增加站点资源的安全性	71
		4.2.3 快速登录 FTP 站点	71

4.2.4 远程管理 FTP 站点.....	72	4.7.2 快速添加下载任务.....	93
4.2.5 在 FTP 站点之间进行文件互传.....	74	4.7.3 制作、发布自己的种子文件.....	94
4.2.6 管理任务队列.....	74	4.7.4 让比特精灵穿越防火墙.....	95
4.2.7 定制自己的工作任务.....	75	4.7.5 Intranet 上实现 BT 下载.....	95
4.2.8 利用过滤器提高传输性能.....	76	4.7.6 提高比特精灵的下载速度.....	96
4.3 实例 24: 小巧的文件上传利器——LeapFTP.....	77	4.8 实例 29: P2P 下载更直观——百兆.....	96
4.3.1 快速添加站点资源.....	77	4.8.1 申请一个百兆账户.....	97
4.3.2 快速链接远程站点.....	78	4.8.2 搜索自己想要的歌曲.....	97
4.3.3 管理远程 FTP 站点.....	78	4.8.3 在线试听歌曲.....	98
4.3.4 利用标签快速访问站点上的内容.....	79	4.8.4 下载歌曲到本地硬盘.....	99
4.3.5 利用队列管理下载、上传任务.....	80	4.8.5 利用百兆收听电台.....	99
4.3.6 设置合理的过滤提高传输速度.....	80	4.8.6 与网友分享自己的资源.....	100
4.4 实例 25: 快速的下载利器——迅雷.....	81	第 5 章 电子邮件.....	101
4.4.1 快速添加要下载的任务.....	81	5.1 实例 30: 申请超大容量的免费邮箱.....	101
4.4.2 建立适合自己的下载分类.....	82	5.1.1 申请免费的搜狐超大邮箱.....	101
4.4.3 使用代理进行下载.....	83	5.1.2 申请免费的 Tom 大邮箱.....	102
4.4.4 优化迅雷下载速度.....	84	5.2 实例 31: 申请升级为 VIP 邮箱.....	103
4.4.5 巧用资源探测器.....	85	5.2.1 升级搜狐免费邮箱为 VIP 邮箱.....	103
4.5 实例 26: 功能全面的下载利器——影音传送带.....	85	5.2.2 升级 Tom 免费邮箱为 VIP 邮箱.....	104
4.5.1 快速添加下载任务.....	85	5.3 实例 32: 利用 Web 邮箱收发邮件.....	105
4.5.2 管理下载队列.....	86	5.3.1 利用搜狐邮箱发送邮件.....	106
4.5.3 预先探测站点资源.....	86	5.3.2 利用 Tom 邮箱发送邮件.....	107
4.5.4 优化下载速度.....	87	5.4 实例 33: 自行修改 Web 邮箱密码和个人信息.....	107
4.6 实例 27: 经典的下载利器——网络蚂蚁、网际快车.....	88	5.4.1 更改搜狐邮箱的密码.....	107
4.6.1 快速下载文件.....	88	5.4.2 更改 Tom 邮箱的密码.....	108
4.6.2 管理下载队列.....	89	5.5 实例 34: 让对方知道我是谁——设置邮件的个性签名.....	109
4.6.3 优化下载速度.....	90	5.5.1 在搜狐邮箱中设置邮件个性签名.....	109
4.6.4 批量添加下载任务.....	91	5.5.2 在 Tom 邮箱中设置邮件个性签名.....	110
4.7 实例 28: BT 下载也疯狂——比特精灵.....	92	5.6 实例 35: 对 Web 邮箱进行垃圾邮件	
4.7.1 快速找到需要的种子.....	92		

过滤设置	110	通讯簿中	126
5.6.1 让搜狐邮箱拒绝垃圾邮件	110	5.14.3 备份/还原通讯簿	127
5.6.2 让 Tom 邮箱拒绝垃圾邮件	112	5.15 实例 44: 将 Web 邮箱的通讯簿	
5.7 实例 36: 让接收的邮件进行		导入到 Outlook Express 中	127
自动分类保存	112	5.15.1 将搜狐邮箱地址簿导入到	
5.7.1 让搜狐邮箱自动分类保存		Outlook Express	128
不同发件人的邮件	112	5.15.2 将 Tom 邮箱地址簿导入到	
5.7.2 让 Tom 邮箱自动分类保存		Outlook Express	129
不同发件人的邮件	114	5.16 实例 45: 在 Foxmail 中创建	
5.8 实例 37: 对特定邮件进行自动回复		邮箱账户	131
和转发	114	5.16.1 创建普通邮箱账户	131
5.8.1 让搜狐邮箱自动回复和		5.16.2 创建 Hotmail 邮箱账户	132
转发邮件	114	5.17 实例 46: 使用 Foxmail 收发	
5.8.2 让 Tom 邮箱自动回复邮件	115	邮件	132
5.9 实例 38: 在 Outlook Express 中		5.18 实例 47: 利用强大的 Foxmail	
创建邮箱账户	116	过滤功能	133
5.9.1 创建普通的邮箱账户	116	5.18.1 让 Foxmail 分类存放邮件	134
5.9.2 创建 Hotmail 邮箱账户	117	5.18.2 让 Foxmail 自动回复邮件	135
5.10 实例 39: 使用 Outlook Express		5.19 实例 48: 将恶意邮件发送者添加	
收发邮件	118	到黑名单	136
5.10.1 发送邮件给好友	118	5.20 实例 49: 管理 Foxmail 地址簿	137
5.10.2 为邮件设置个性签名	119	5.20.1 快速建立 Foxmail 地址簿	137
5.11 实例 40: 在 Outlook Express 中对		5.20.2 在账户之间共享通讯簿	137
邮件进行分类保存	120	5.20.3 快速将发件人地址添加到	
5.11.1 创建自己的收件夹	120	地址簿	138
5.11.2 设置邮件分类保存规则	121	5.20.4 备份和还原 Foxmail 地址簿	138
5.12 实例 41: 使用功能强大邮件		5.21 实例 50: 将 Web 邮箱的通讯簿	
过滤规则	122	导入到 Foxmail 中	139
5.12.1 让 Outlook Express 自动拒绝		5.21.1 将 Sohu 邮箱地址簿导入到	
垃圾邮件	122	Foxmail	139
5.12.2 让 Outlook Express 自动		5.21.2 将 Tom 邮箱地址簿导入到	
回复邮件	123	Foxmail	140
5.13 实例 42: 在 Outlook Express 中为		5.22 实例 51: 让 Outlook Express 和	
账户添加密码保护	124	Foxmail 共享通讯簿	141
5.14 实例 43: 管理 Outlook Express		5.22.1 将 Foxmail 地址簿导入到	
通讯簿	126	Outlook Express 中	142
5.14.1 快速建立 Outlook Express		5.22.2 将 Outlook Express 地址簿	
通讯簿	126	导入到 Foxmail 中	142
5.14.2 自动添加回复的邮件地址到		5.23 实例 52: 恢复 Foxmail 中	

误删除的邮件	143	6.4.3 在论坛中阅读/发送帖子	160
5.23.1 从“废件箱”中恢复 误删除的邮件	143	6.4.4 收藏自己喜欢的帖子	162
5.23.2 恢复已从“废件箱”中 清除的邮件	143	6.4.5 管理“我的论坛”	162
第 6 章 网上交流	145	6.5 实例 57: 足不出户寻工作—— 网上求职	163
6.1 实例 53: 快速掌握经典聊天工具—— QQ 的聊天技巧	145	6.5.1 网上注册个人求职账户	164
6.1.1 巧用自动回复信息	145	6.5.2 网上发布个人简历	165
6.1.2 巧用 QQ 网络硬盘保存 资料	146	6.5.3 查询符合要求的职位	165
6.1.3 巧妙过滤陌生人的消息	148	6.5.4 网上发送求职简历	166
6.1.4 让 QQ 视频聊天更加精彩	148	6.6 实例 58: 足不出户觅人才—— 网上招聘	166
6.1.5 利用 QQ 在线听音乐/广播、 看电视	149	6.6.1 网上注册公司招聘账户	167
6.2 实例 54: 快速掌握时尚聊天工具—— MSN 的聊天技巧	150	6.6.2 网上发布公司招聘信息	168
6.2.1 按指定条件查找联系人	150	6.6.3 网上查询符合条件的 应聘者	169
6.2.2 导入/导出 MSN 中联系人 的信息	151	6.6.4 管理收到的应聘简历	170
6.2.3 向 MSN 中添加自定义 的表情	152	6.7 实例 59: 学子驿站——使用搜狐 校友录搭建网上校友录	170
6.2.4 更改 MSN 存放接收文件的 保存路径	152	6.7.1 创建自己的学校	170
6.2.5 为 MSN 配置代理服务器	153	6.7.2 创建自己的班级	172
6.3 实例 55: 快速掌握快捷聊天工具—— 网易泡泡的聊天技巧	154	6.7.3 管理自己的班级	174
6.3.1 把自己的照片作为个人 形象	154	第 7 章 网上娱乐	176
6.3.2 与好友共享资源	154	7.1 实例 60: 在线看电影	176
6.3.3 在 POPO 中创建电话 号码本	156	7.1.1 在线观看免费电影	176
6.3.4 在 POPO 中与 MSN 好友 聊天	157	7.1.2 在线观看付费电影	177
6.3.5 远程删除垃圾邮件	158	7.1.3 使用客户端软件收看在线 电影	177
6.4 实例 56: 个性十足的网上论坛 巧设置	158	7.2 实例 61: 在线看电视	178
6.4.1 注册成为论坛的正式用户	158	7.2.1 利用客户端软件收看在线 电视	178
6.4.2 设置详细的论坛账户信息	159	7.2.2 登录 Web 站点收看在线 电视	179
		7.3 实例 62: 在线收看 MTV	180
		7.3.1 利用客户端软件收看在线 MTV	180
		7.3.2 登录 Web 站点收看在线 MTV	180
		7.4 实例 63: 在线听音乐	181
		7.4.1 利用客户端软件收听在线	

音乐	181	8.6 实例 73: 轻松玩转华储网——实战	
7.4.2 登录 Web 站点收听在线		购书步步通	211
音乐	182	8.7 实例 74: 网上预订往返飞机票、	
7.5 实例 64: 在线听广播(如英语		火车票	213
讲座)	183	8.7.1 网上预订往返飞机票	213
7.5.1 利用客户端软件收听在线		8.7.2 网上预订往返火车票	215
英语广播	183	8.8 实例 75: 网上预订鲜花	216
7.5.2 登录 Web 站点收听在线		8.9 实例 76: 网上预订酒店	218
英语广播	184	8.10 实例 77: 随时掌握股市行情	220
7.6 实例 65: 在线看小说	185	8.10.1 查看股票的即时行情	221
7.6.1 阅读免费在线小说	185	8.10.2 定制适合自己的 K 线图	222
7.6.2 阅读付费在线小说	185	8.11 实例 78: 模拟炒股——让风险	
7.7 实例 66: 在线玩游戏	187	降到最低	222
7.7.1 QQ 在线游戏	187	8.11.1 注册白金模拟炒股平台	
7.7.2 联众在线游戏	188	用户	222
7.8 实例 67: 手机铃声、图片下载	189	8.11.2 即时了解股票行情	223
7.8.1 在新浪网上下载图片、		8.11.3 开盘时的股票交易操作	224
彩铃	189	8.11.4 收盘时的股票埋单操作	225
7.8.2 利用 QQ 短信平台下载		第 9 章 搭建网上电子相册	227
图片、铃声、彩铃	191	9.1 实例 79: 网上家园——利用网易相册	
第 8 章 网上交易	193	搭建网上电子相册	227
8.1 实例 68: 开通网上银行支付		9.1.1 免费开通网易相册	227
服务	193	9.1.2 上传相片到网易相册	228
8.2 实例 69: 轻松玩转淘宝网——购物		9.1.3 管理自己的网易相册	230
与搭建免费网上商店	195	9.2 实例 80: 网上家园——利用 QQ 相册	
8.2.1 淘宝网上建立免费网上		搭建网上电子相册	231
商店	195	9.2.1 免费开通 QQ 相册	231
8.2.2 在淘宝网上购物	197	9.2.2 创建自己的 QQ 相册	232
8.3 实例 70: 轻松玩转易趣网——购物		9.2.3 上传相片到 QQ 相册	233
与搭建免费网上商店	199	9.2.4 管理 QQ 相册	234
8.3.1 在易趣网上建立免费商店	200	9.3 实例 81: 网上家园——利用网友天下	
8.3.2 在易趣网上购物	202	搭建网上电子相册	235
8.4 实例 71: 轻松玩转 QQ 拍拍网——		9.3.1 免费开通网友相册	235
购物与搭建免费网上商店	204	9.3.2 创建相册中的目录	236
8.4.1 在 QQ 拍拍网上建立免费		9.3.3 上传相片到网友相册	237
商店	204	9.3.4 管理自己的网友相册	238
8.4.2 在 QQ 拍拍网上购物	207	第 10 章 搭建博客站点与网上涂鸦	240
8.5 实例 72: 轻松玩转当当网——实践		10.1 实例 82: 搭建博客	240
购物、购书步步通	209	10.1.1 注册博客账户	240

10.1.2 发表自己的文章	241	解决	267
10.1.3 管理自己的文章	242	11.4.1 解决 Modem 无法拨号/不能 正常连接网络故障	267
10.1.4 管理博客中的消息	243	11.4.2 解决 Modem 发出怪音 故障	268
10.1.5 设置喜爱的 BLOG 风格	244	11.4.3 解决 ADSL 上网经常掉线 故障	268
10.1.6 管理自己的通讯录	244	11.4.4 解决 USB Modem 引发电脑 性能下降故障	269
10.1.7 设置个人详细资料	245	11.4.5 解决上网后经常死机 故障	269
10.2 实例 83: 网上涂鸦	247	11.4.6 解决可以 QQ 聊天却不能 打开网页故障	269
10.2.1 利用意念涂鸦实现网上 涂鸦	247	11.5 实例 88: 其他网络故障的 解决	270
10.2.2 利用涂鸦王国实现网上 涂鸦	250	11.5.1 解决更换交换机后无法上网 故障	270
第 11 章 上网安全与常见故障	253	11.5.2 解决路由器正常连接但无法上 网故障	271
11.1 实例 84: 打造一个安全的系统—— 快速掌握病毒工具查杀操作	253	11.5.3 解决网卡无法接收数据故障	271
11.1.1 利用金山毒霸快速查杀 病毒	253	11.5.4 解决笔记本不能访问局域网资 源故障	272
11.1.2 利用瑞星快速查杀病毒	255	11.5.5 解决心跳线连接出错 故障	272
11.2 实例 85: 为系统加一道安全保护 层——防火墙设置技巧	258	11.5.6 解决无线网络连接低速 故障	273
11.2.1 合理利用金山防火墙	258	11.5.7 解决安装 SP2 后无法启用 点对点服务故障	273
11.2.2 合理利用瑞星防火墙	261	附录 上网常用的快捷键	274
11.2.3 合理利用 Windows XP SP2 自带防火墙	265		
11.3 实例 86: 在线交易、在线支付应 注意的安全问题	266		
11.3.1 在线交易应该注意的安全 问题	267		
11.3.2 巧妙识破假冒网上银行	267		
11.4 实例 87: 上网常见故障的			

第 1 章 上网连接

1.1 实例 1: ADSL 宽带上网设备安装步步通

目前,很多家庭用户和小型局域网都采用 ADSL 宽带上网。ADSL 宽带上网,在安装和使用方面都十分方便。通过几步简单的操作,再创建好 ADSL 上网连接,即可享受高速网上冲浪的服务了。

1.1.1 安装网卡

断开计算机电源,将主机箱打开,把准备好的 10M bit/s 或 10M/100M bit/s 自适应网卡插入 PCI 插槽中,如图 1-1 所示。

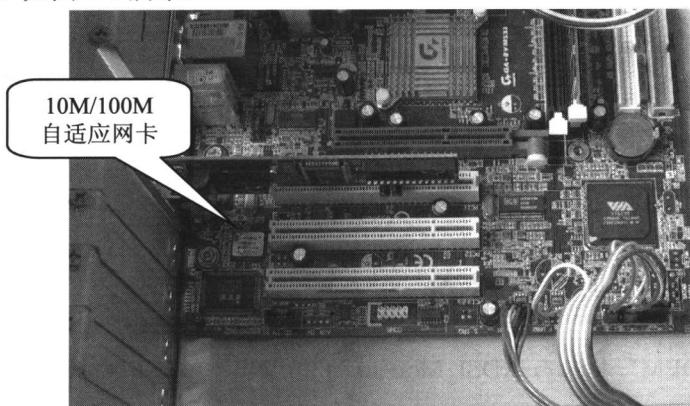


图 1-1



注意

如果主板上集成网卡,那么此步骤可以省略。

1.1.2 安装 ADSL Modem 信号分离器

信号分离器用来分离电话线路中的高频数字信号和低频语音信号,让拨打/接听电话与电脑上网可同时进行。低频语音信号由分离器接入电话机,用来传输普通语音信息;高频数字信号则接入 ADSL Modem,用来传输数据信息。这样,在使用电话时,就不会因为高频信号的干扰而影响语音质量,也不会上网的时候,由于打电话的语音信号串入而影响上网的速度,从而实现一边上网一边打电话。

(1) 信号分离器有 3 个插孔,安装时先将来自电信局的电话线插入信号分离器的

“LINE”端，如图 1-2 所示。

(2) 通过“PHONE”插孔来连接电话机，而“MODEM”插孔与 ADSL Modem 设备的连接线相连接，如图 1-3 所示。

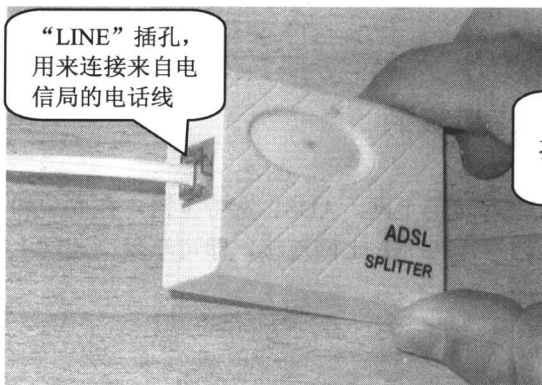


图 1-2

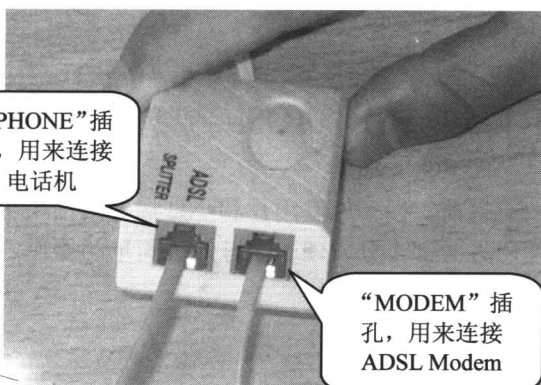


图 1-3



小提示

3 个插孔对应的名称标注在信号分离器的背面，如果端口连接错误，将导致无法上网。

1.1.3 安装电信公司提供的 ADSL Modem

通过电信公司开通 ADSL 宽带上网后，电信公司会为用户提供一台 ADSL Modem，以及电话号码捆绑的用户名和密码。接着就可以通过以下方法来安装 ADSL Modem。

(1) 用电源线接通 ADSL Modem 电源。

(2) 在 ADSL Modem 上有两个插孔，分别是 LINE 插孔和 LAN 插孔。用一根电话线将信号分离器的“MODEM”插孔与 ADSL Modem 的“LINE”插孔相连接，如图 1-4 所示。

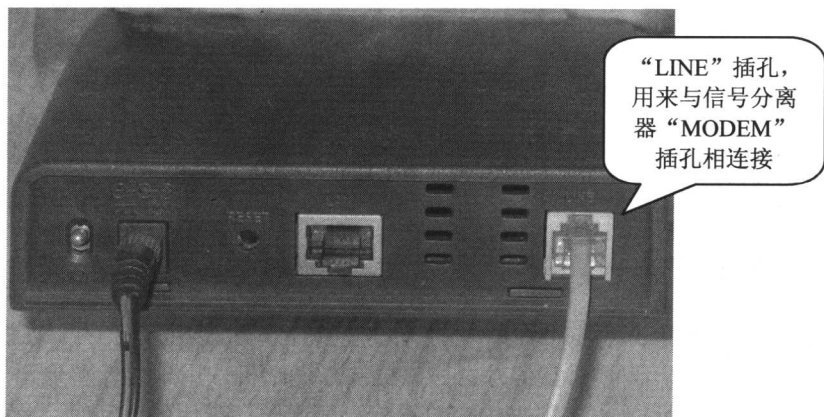


图 1-4

(3) 利用随 ADSL Modem 附带的网线，将计算机的网卡插孔与 ADSL Modem 的“LAN”插孔相连起来，如图 1-5 所示。



图 1-5

**小提示**

如果有多台电脑通过一个 ADSL 账号共享上网，则需利用随 ADSL Modem 附带的网线，将 ADSL Modem 的“LAN”插孔与集线器或交换机连起来，从而组建小型的局域网。

(4) 如果网卡安装成功，线路也正常，则 Modem 前面板上的“POWER”、“ACT”、“LINK”、3 个指示灯亮起，而“DATA”指示灯会自动闪烁。

**小提示**

其中，“POWER”指示灯亮，代表电源正常；“LINK”指示灯亮，代表与交换机连接正常；“ACT”指示灯亮，网卡连接正常；“DATA”指示灯闪烁，代表数据传送正常。

1.2 实例 2：网线制作步步通——百兆网线、双机互联网线制作

网卡与 ADSL Modem 相连、网卡与网卡进行互联，一般都使用双绞线作为连接介质，它具有很好的抗干扰能力。双绞线由 4 对 8 条芯线组成，但只使用其中的第 1、2、3、6 号线用于收发信号。实际中使用的网线有两种国际标准，分别是 EIA/TIA568A 和 EIA/TIA568B，通常简称为 A 标和 B 标。宽带上网的网线属于 B 标准，即百兆网线；而双机互联上网的网线则属于 A 标准，即双机互联网线。

1.2.1 百兆网线制作步步通

要制作百兆网线，可以通过下面的制作方法来实现。

1. 准备网线制作工具

在制作网线前需要准备水晶头、网线和压线钳。压线钳有 3 种功能：最前端是压线口，主要是将 RJ-45 水晶头与双绞线压制在一起；中间是剥线口，用于剥去双绞线的外皮；离手柄端最近的是切线刀，用于切断双绞线，如图 1-6 所示。

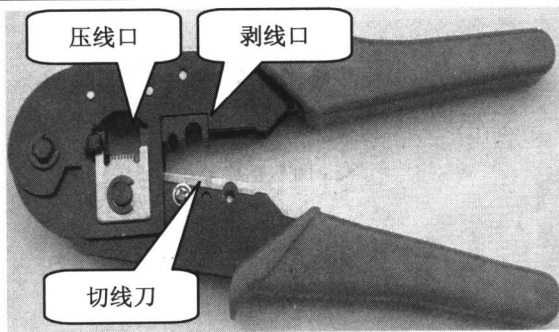


图 1-6

标准的压线钳在制作水晶头时，可以将水晶头中的 8 个金属片完全压紧于双绞线，从而制作出合格的水晶头，以确保网络连接的稳定性。

2. 了解百兆网线的排线顺序

双绞线由 4 对共 8 根芯线组成，并以不同的颜色表示，分别为：白橙、橙、白蓝、蓝、白绿、绿、白棕、棕。制作水晶头时，要将 8 根线按照一定的顺序压制在水晶头中。百兆网线的两端排线顺序如图 1-7 所示。

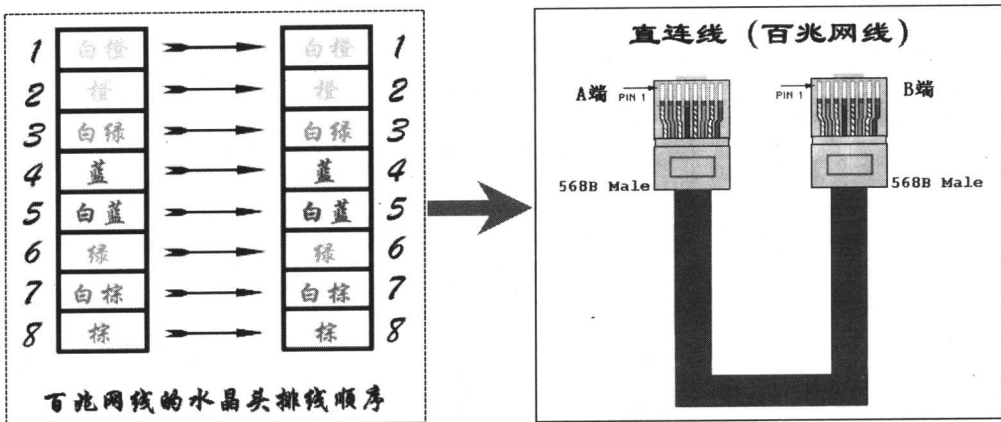


图 1-7

3. 百兆网线的制作过程

(1) 根据实际布线长度，利用压线钳的剪线刀口剪取网线。

(2) 将网线的一端放入剥线刀口，轻握压线钳并慢慢旋转一圈，如图 1-8 所示。此时刀口已划开双绞线的外皮，将外皮拉下来即可（注意：最好剥开 5cm 左右，有利于下一步的排线）。

(3) 排线。将剥开的双绞线一根根地拉直。根据图 1-7 所示的顺序对网线进行排序，如图 1-9 所示的是排序好的百兆网线的排线顺序，从左至右的颜色顺序为白橙、橙、白绿、蓝、白蓝、绿、白棕和棕。

(4) 剪齐。将拉直并排好序的双绞线再剪至 2cm 左右，8 根线一定要剪齐整。否则，插入水晶头后长短不一，将影响最终的使用（网络不通）。

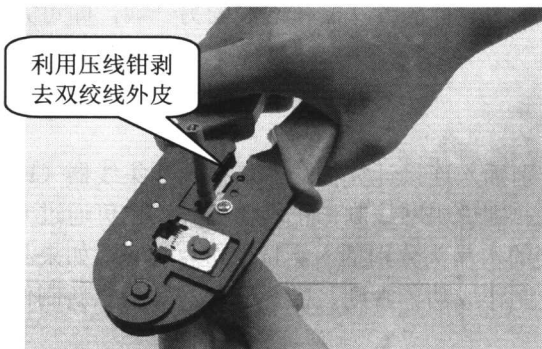


图 1-8

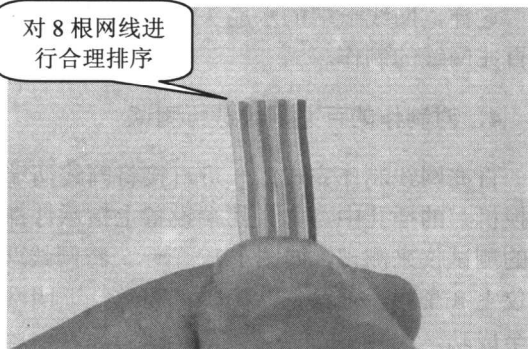


图 1-9

(5) 插入。将排序好的网线插入水晶头中，如图 1-10 所示。

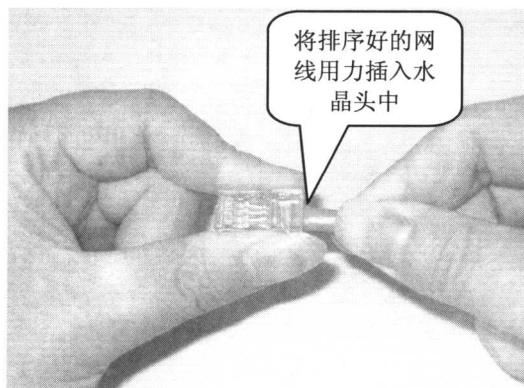


图 1-10

插入后，查看 8 根线头是否依次插到水晶头顶端。如果没有，再进行挤压，使 8 根线头都处在水晶头顶端处。这时的网线外皮也应该在水晶头中，否则需要再将前端剪去一些。

(6) 压制。左手拿起水晶头，将有塑料弹簧片的一面向下，有金属片的一面向上，并将入口方型孔一端对着自己。接着右手拿起压线钳，将水晶头放入压线钳的压线口的最里端，如图 1-11 所示，最后用压线钳用力压紧水晶头。

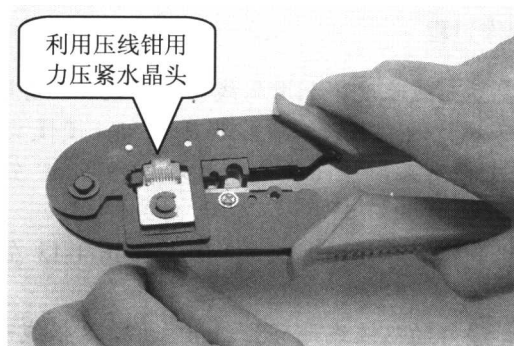


图 1-11

这样，网线一端的水晶头就制作完成了，再利用同样的方法制作网线的另一端，即可完成百兆网线的制作。

4. 对制作的百兆网线进行测试

百兆网线制作完成后，可直接将网线两端分别插入连接计算机的网卡插孔和集线器（或交换机）的插孔中，如果两端设备上指示灯都亮，则说明网线制作正确；另外，也可通过专用的测试仪来测试，如图 1-12 所示。将网线两端的水晶头分别插入测试仪进行测试，如果测试仪上 8 个指示灯都依次为黄色闪过，证明网线制作成功。否则，需要剪去水晶头重新制作直至成功。

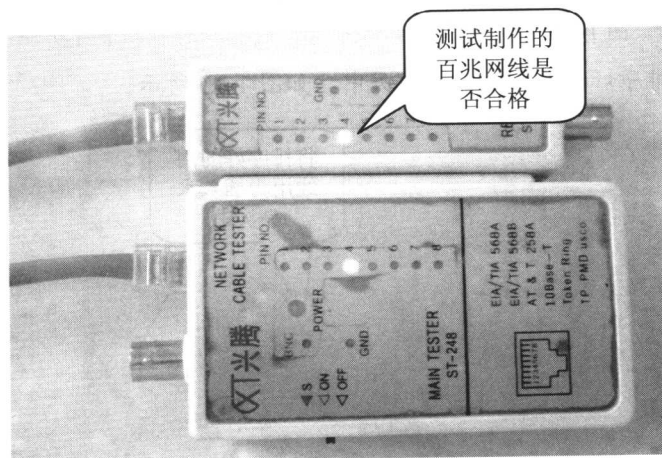


图 1-12

1.2.2 双机互联网线制作步步通

对于拥有两台计算机的家庭而言，可以直接将两台计算机进行互联，要将两台计算机进行互联，就需要制作双机互联网线。

1. 了解双机互联网线的排线顺序

双机互联网线两端的排线顺序如图 1-13 所示。

2. 双机互联网线的制作过程

(1) 剪取网线。根据实际布线长度，利用压线钳的剪线刀口剪取网线。

(2) 剥皮。将网线的一端放入剥线刀口，轻握压线钳并慢慢旋转一圈。此时刀口已划开双绞线的外皮，再将外皮拉下来即可（注意：最好剥开 5cm 左右，有利于下一步的排线）。

(3) 排线。将剥开的双绞线一根根地拉直。并且根据图 1-13 左侧所示的排线顺序进行排序。

(4) 剪齐。将拉直并排序好的双绞线再剪至 2cm 左右，8 根线一定要剪齐整。否则，插入水晶头后长短不一，将影响最终的使用（网络不通）。