

多年畅销品牌 资深团队倾力打造

2013

电脑上网 完全自学手册

朱维 编著

- **专业团队：**资深电脑教学专家精心编写，充分考虑初学者的认知规律和学习习惯，从零开始讲起并且简化理论学习，突出实例操作，让读者可以轻松上手。
- **答疑解惑：**书中穿插了大量的疑难解答与经验技巧，帮助读者掌握操作捷径，并解决学习中遇到的各种问题。
- **超值实惠：**双栏排版，丰富的知识。
- **视频教学：**配套光盘包作可大大提高学习效率。

多媒体自学光盘

多媒体自学光盘视频教学，让学习变得更简单！



电脑上网 完全自学手册



内 容 提 要

本书从实用的角度出发,以通俗易懂的语言对电脑上网的基础知识、高级技巧和疑难等进行了全面讲解,主要包括:电脑上网基础知识、IE浏览器的基本使用、使用搜索引擎、下载工具的应用、收发电子邮件、时尚网络通信、网上影音娱乐、网上阅读与论坛、博客与个人空间、网上银行与理财、便利的网上购物、便捷的网上生活、网上玩游戏、病毒查杀与木马防范,以及常见网络故障排查等。

本书内容由浅入深、脉络清晰且操作性强,可以作为初次接触网络的读者的自学手册,也可作为电脑初、中级用户学习电脑上网的参考书。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,翻版必究

书 名: 电脑上网完全自学手册

编 著: 朱维

出版发行: 电脑报电子音像出版社

地 址: 重庆市双钢路3号科协大厦

邮 编: 400013

经 销: 全国新华书店、软件连锁店

光盘制作: 四川莹山数码科技文化发展有限公司

印 刷: 重庆升光电力印务有限公司

开 本: 787mm×1092mm 16开 17.25印张

版 次: 2013年1月第1版 2013年1月第1次印刷

印 数: 1-5000册

版 本 号: ISBN 978-7-89476-738-7

定 价: 30.00元(1CD+配套手册)

如今,电脑已经成为人们生活、办公和娱乐的重要工具。同时,电脑的应用范围也在飞速地扩张,学会并熟练使用电脑,已逐渐成为信息社会中人们必须掌握的基本技能。

我们经过多年的潜心研究和经验积累,不断突破,以“最新、最热门、最实用”为编辑宗旨,打造了这套电脑用户首选的品牌图书。

本系列图书自第一版上市以来,一直受到广大读者的好评。随着电脑及相关技术的迅速发展,读者都希望了解最新的信息,掌握最实用的技术,这就要求我们的编者需要随时关注市场动态,学习最新技术,保持资料及时更新。

经过数月的精心制作,最新版《2013》系列重装上阵,丛书将以用更优秀的品质和内容回馈多年来广大读者的认可与支持!

丛书书目

《2013》系列丛书内容涉及面广,适合不同层次、不同兴趣爱好的读者阅读。本系列丛书具体书目如下:

书 名	读者对象
《电脑入门完全自学手册》	适合刚接触电脑的初级入门用户,以及各行业需要学习电脑操作的人员。
《电脑上网完全自学手册》	
《中老年人学电脑》	
《Office 2010 办公应用》	
《五笔字型完全自学手册》	
《电脑组装与维护》	适合有一定基础,需要对某一类技术进行深度学习的电脑爱好者和专业技术人员。
《系统安装与重装》	
《电脑故障排查实例》	
《Photoshop CS6 完全自学手册》	适合爱好图形图像设计与制作的初、中级用户。
《AutoCAD 2013 完全自学手册》	

丛书特色

作为一套面向初、中级电脑用户的系列丛书,《2013》系列融合了市场上同类图书的特点及优势,在写作体例和讲解方式上进行了创新。

1. 注重实用,语言通俗易懂

书中不讲空洞无用的知识,不讲深奥难懂的理论,不讲脱离实际的案例,只讲电脑初学者迫切需要掌握的,在实际生活、工作和学习中用得上的知识和技能。并且专业术语少,注重实用性,充分体现动手操作的重要性,讲解文字通俗易懂。

2. 实例讲解,结构丰富

书中的知识点多以实例进行讲解,在选择实例时我们注重选取既实用又有趣的例子,让读者学习起来兴趣盎然。书中还穿插了“提示”、“注意”等特色小栏目,不仅扩大了

知识面，而且便于读者学习，解决实际操作中的可能遇到的疑难问题。

3. 一步一图，可操作性强

书中讲解以图为主，一步一图，并配以丰富的图注，方便读者阅读。每一步操作都经过验证，可操作性强，即使从未学过电脑的读者也能按照书中讲述的步骤一步步做出同样的效果。

4. 书盘结合，轻松学习

图书与多媒体自学光盘配套使用，构成立体的教学环境。光盘具有直观、生动等特点，跟着视频进行操作可大大提高学习效率。

光盘使用说明

丛书配套的多媒体自学光盘包含相关内容的视频教程，部分图书的光盘中还提供了相关素材和实例效果，读者通过光盘可大大提高学习效率。配套光盘使用方法如下：

第 1 步 将光盘放入光驱，几秒钟后光盘会自动运行。如果光盘没有自动运行，可在“计算机”窗口中进入光驱盘符，双击运行其中的“AutoRun.exe”文件。

第 2 步 光盘运行后，在其主界面中可以看到相关知识点的菜单项，单击菜单项即可进入相关内容的学习界面。



第 1 章 电脑上网基础知识

1.1 初识电脑上网.....	2
1.1.1 什么是 Internet.....	2
1.1.2 上网能做什么.....	2
1.1.3 常见的上网方式有哪些.....	4
1.2 单机 ADSL 上网.....	4
1.2.1 上网前的准备工作.....	4
1.2.2 建立 ADSL 拨号连接.....	5
1.2.3 拨号上网.....	7
1.2.4 断开网络连接.....	8
1.3 局域网共享上网.....	8
1.3.1 硬件设备连接.....	8
1.3.2 配置路由器.....	9
1.3.3 设置单机 IP 地址.....	11
1.4 疑难与技巧.....	12
1.4.1 设置计算机和工作组名.....	12
1.4.2 如何连接到无线网络.....	14
1.4.3 设置登录系统时自动拨号.....	14

第 2 章 IE 浏览器的基本使用

2.1 认识浏览器.....	20
2.1.1 什么是浏览器.....	20
2.1.2 启动与退出 IE 浏览器.....	20
2.1.3 认识 IE 浏览器的工作界面.....	21
2.1.4 其他常见的浏览器.....	22
2.2 随心所欲浏览网页.....	23
2.2.1 打开并浏览网页.....	23
2.2.2 使用工具按钮.....	25
2.2.3 使用多选项卡.....	25
2.3 收藏夹的使用.....	26
2.3.1 将喜欢的网页添加到收藏夹.....	27
2.3.2 访问收藏的网页.....	27
2.3.3 整理收藏夹.....	28
2.3.4 删除收藏夹中的项目.....	29
2.3.5 备份收藏夹.....	30

2.4 保存网页信息.....	31
2.4.1 保存文字信息.....	31
2.4.2 保存图片.....	32
2.4.3 保存整个网页.....	33
2.5 设置 IE 浏览器.....	33
2.5.1 设置默认主页.....	34
2.5.2 删除与设置历史记录.....	34
2.5.3 设置 IE 安全级别.....	36
2.6 疑难与技巧.....	36
2.6.1 如何提高网页浏览速度.....	36
2.6.2 为什么一使用汉字输入法 IE 就关闭.....	37
2.6.3 什么是 InPrivate 浏览.....	37
2.6.4 网页中的文字不能复制.....	38

第 3 章 使用搜索引擎

3.1 初识搜索引擎.....	40
3.1.1 什么是搜索引擎.....	40
3.1.2 了解关键字.....	41
3.2 使用百度搜索引擎.....	41
3.2.1 搜索网页.....	41
3.2.2 搜索图片.....	42
3.2.3 搜索音乐和视频.....	43
3.2.4 使用百度“知道”.....	44
3.2.5 使用“百度快照”.....	47
3.2.6 使用百度地图.....	48
3.2.7 百度搜索技巧.....	50
3.3 使用谷歌搜索引擎.....	52
3.3.1 搜索网页信息.....	52
3.3.2 搜索购物信息.....	53
3.3.3 使用“手气不错”.....	54
3.3.4 使用谷歌在线翻译.....	54
3.4 疑难与技巧.....	55
3.4.1 查询手机号码归属地.....	55
3.4.2 搜索指定格式的图片.....	55
3.4.3 使用百度百科.....	56

第4章 下载工具的应用

4.1 常见的网络下载方式	59
4.2 IE 下载	59
4.2.1 下载网络资源	59
4.2.2 实现断点续传	60
4.3 迅雷下载	60
4.3.1 下载并安装迅雷	61
4.3.2 使用迅雷下载资源	62
4.3.3 搜索并下载电影	63
4.3.4 一次性下载多个文件	64
4.3.5 设置默认下载路径	65
4.4 快车下载	66
4.4.1 下载网络资源	66
4.4.2 批量下载同类型的资源	66
4.4.3 用代理服务器下载资源	67
4.4.4 管理下载任务	67
4.4.5 更改默认的下路路径	68
4.4.6 限制快车的下载速度	69
4.4.7 下载后自动杀毒	69
4.5 电驴下载	70
4.5.1 设置电驴	70
4.5.2 搜索并下载资源	71
4.5.3 快速搜索电驴资源	72
4.5.4 限制上传或下载速度	72
4.5.5 共享文件	73
4.6 疑难技巧	73
4.6.1 提高迅雷的下载速度	73
4.6.2 开启迅雷的局域网下载模式	74
4.6.3 导入未完成的下载任务	74
4.6.4 让快车下载完成后自动关机	75

第5章 收发电子邮件

5.1 申请电子邮箱	77
5.1.1 什么是电子邮件	77
5.1.2 申请免费电子邮箱	77
5.1.3 申请收费电子邮箱	78

5.2 用 Web 邮箱收发邮件	79
5.2.1 登录电子邮箱	79
5.2.2 撰写并发送邮件	80
5.2.3 接收并回复邮件	81
5.2.4 使用通讯录	82
5.2.5 删除邮件	83
5.3 使用 Foxmail 收发邮件	84
5.3.1 配置邮件账号	84
5.3.2 撰写并发送邮件	85
5.3.3 接收并回复邮件	85
5.2.4 删除邮件	86
5.4 疑难与技巧	87
5.4.1 将联系人添加到黑名单中	87
5.4.2 定时发送邮件	88
5.4.3 在 Foxmail 中添加邮件账户	88

第6章 时尚网络通讯

6.1 使用腾讯 QQ	91
6.1.1 申请免费的 QQ 号码	91
6.1.2 添加 QQ 好友	91
6.1.3 与 QQ 好友聊天	93
6.1.4 向好友发送图片信息	94
6.1.5 与 QQ 好友语音聊天	95
6.1.6 与好友视频聊天	96
6.1.7 将文件传送给 QQ 好友	96
6.1.8 使用 QQ 群	97
6.1.9 修改个人信息	99
6.2 使用飞信	100
6.2.1 下载与安装飞信	100
6.2.2 注册飞信用户	102
6.2.3 添加飞信好友	102
6.2.4 向好友手机发短信	103
6.2.5 用飞信传送文件	104
6.2.6 重新设置飞信密码	105
6.3 使用网络同学录	106
6.3.1 加入已有班级	106
6.3.2 创建新班级	107

6.3.3 使用同学录	108
6.4 疑难与技巧	109
6.4.1 能否删除登录框中的 QQ 号码	109
6.4.2 忘记 QQ 密码怎么办	109

第 7 章 网上影音娱乐

7.1 网上听音乐	113
7.1.1 在网站上听歌	113
7.1.2 使用 QQ 音乐在线听歌	114
7.1.3 使用酷狗在线听歌	117
7.2 网上看视频	118
7.2.1 在网站上观看视频	118
7.2.2 使用腾讯视频	119
7.2.3 使用 PPTV	120
7.2.4 使用迅雷看看	121
7.3 网上收听广播	121
7.3.1 网络广播网站推荐	121
7.3.2 在线收听广播	122
7.3.3 使用酷狗收听网络电台	123
7.4 疑难与技巧	123
7.4.1 切换 QQ 音乐的播放模式	123
7.4.2 更改 QQ 音乐桌面歌词 的大小	124

第 8 章 网上阅读与论坛

8.1 网上看新闻	126
8.1.1 人民网上看新闻	126
8.1.2 新闻收索技巧	126
8.2 在线看小说与杂志	128
8.2.1 在红袖添香读原创作品	128
8.2.2 在线读名著	129
8.2.3 在线看《读者》	129
8.2.4 使用 Zcom 阅读电子杂志	130
8.3 闯荡天涯论坛	131
8.3.1 注册并登录天涯论坛	131
8.3.2 浏览并回复帖子	133

8.3.3 发布新贴	134
8.3.4 订阅好贴	135
8.4 混迹百度贴吧	135
8.4.1 申请百度账号	135
8.4.2 登录百度贴吧	136
8.4.3 浏览并回贴	137
8.4.4 发布新贴	138
8.4.5 创建新贴吧	138
8.5 疑难与技巧	139
8.5.1 在百度文库中查找资料	139
8.5.2 忘记天涯论坛的密码怎么办	140
8.5.3 如何在发表的帖子中插入图片	141

第 9 章 博客与个人空间

9.1 新浪博客	144
9.1.1 开通自己的博客	144
9.1.2 登录并访问他人博客	145
9.1.3 撰写博文	147
9.1.4 上传照片	147
9.1.5 更改模板风格	148
9.2 新浪微博	149
9.2.1 注册微博	149
9.2.2 发表微博	151
9.2.3 搜索并添加关注对象	151
9.2.4 评论和转载他人的微博	152
9.3 QQ 空间	153
9.3.1 开通 QQ 空间	153
9.3.2 撰写日志	153
9.3.3 使用 QQ 相册	154
9.3.4 使用留言板	155
9.4 疑难与技巧	156
9.4.1 上传视频到博客	156
9.4.2 在新浪博客中设置个性头像	157
9.4.3 扮靓 QQ 空间	158

第 10 章 网上银行与理财

10.1 使用网上银行	160
-------------------	-----

10.1.1 开通并登录网上银行.....	160
10.1.2 保护账户安全	161
10.1.3 查询账户信息	162
10.1.4 使用网上银行转帐.....	162
10.1.5 网上缴纳水电费.....	163
10.2 使用网上营业厅	164
10.2.1 登录网上营业厅.....	164
10.2.2 查询手机话费信息.....	164
10.2.3 退订增值业务	165
10.2.4 为手机充值	166
10.3 网上预订	167
10.3.1 注册航空公司会员.....	167
10.3.2 在网上预订机票.....	168
10.3.3 查询更便宜的机票.....	169
10.3.4 在网上预订酒店.....	169
10.4 网上买基金	171
10.4.1 获取基金信息	171
10.4.2 在线购买基金	171
10.4.3 赎回已购买基金.....	172
10.4.4 办理基金定投	173
10.5 网上炒股.....	174
10.5.1 获取股票信息	175
10.5.2 注册并登录“同花顺”	175
10.5.3 查看股票详情	176
10.5.4 添加自选股	176
10.5.5 登录交易系统	177
10.5.6 查看股市行情	178
10.5.7 在线买卖股票	179
10.6 疑难与技巧	181
10.6.1 手机服务密码丢失.....	181
10.6.2 如何申请股票交易账户.....	182
10.6.3 查询火车车次	182

第 11 章 便利的网上购物

11.1 认识网上购物	185
11.1.1 购物网站推荐.....	185
11.1.2 了解网上购物流程.....	186

11.2 淘宝网购物.....	187
11.2.1 注册淘宝会员.....	187
11.2.2 激活支付宝账户.....	188
11.2.3 为支付宝充值.....	189
11.2.4 寻找宝贝.....	190
11.2.5 与卖家沟通.....	192
11.2.6 购买宝贝.....	193
11.2.7 申请退款.....	195
11.3 当当网购物.....	196
11.3.1 注册当当账号.....	196
11.3.2 登录当当网.....	197
11.3.3 搜寻商品.....	197
11.3.4 购买商品.....	198
11.3.5 取消订单.....	199
11.4 疑难与技巧	200
11.4.1 网上购物防骗技巧	200
11.4.2 淘宝网中卖家的信用指数有什么作用	201
11.4.3 遇到购物纠纷怎么办.....	201

第 12 章 便捷的网上生活

12.1 查询日常生活信息.....	204
12.1.1 在新浪气象中心查询天气.....	204
12.1.2 在搜狐网中查询保健知识.....	204
12.1.3 口碑网上查询美食信息.....	205
12.2 网上考驾照.....	206
12.2.1 了解驾照考试的相关信息.....	206
12.2.2 在线试题练习.....	207
12.3 网上求职.....	208
12.3.1 人才网推荐	208
12.3.2 注册网站会员.....	209
12.3.3 制作个人简历.....	209
12.3.4 搜索并应聘职位.....	211
12.4 网上招聘.....	211
12.4.1 注册企业会员.....	212
12.4.2 发布招聘信息.....	212
12.4.3 查看应聘简历.....	213

12.5 疑难与技巧	214
12.5.1 在网上查找购房或租房信息	214
12.5.2 在简历中上传个人照片	214

第 13 章 网上玩游戏

13.1 在 QQ 游戏大厅玩游戏	218
13.1.1 安装 QQ 游戏大厅	218
13.1.2 登录 QQ 游戏	219
13.1.3 安装游戏	220
13.1.4 网上斗地主	221
13.1.5 网上打麻将	222
13.2 在 QQ 空间玩游戏	224
13.2.1 添加游戏应用	224
13.2.2 在 QQ 农场中种菜	225
13.2.3 在 QQ 牧场中养动物	227
13.3 在线玩网页游戏	228
13.3.1 玩 Flash 小游戏	228
13.3.2 在线玩弹弹堂	229
13.4 疑难与技巧	231
13.4.1 玩 QQ 游戏时如何设置桌位密码	231
13.4.2 邀请好友一起玩游戏	232

第 14 章 病毒查杀与木马防范

14.1 防范电脑病毒	235
14.1.1 电脑病毒的主要危害	235
14.1.2 判断是否感染了病毒	235
14.1.3 如何预防电脑病毒	235
14.1.4 利用 BIOS 设置防范病毒	236
14.1.5 设置注册表权限防止病毒启动	236
14.1.6 防范移动存储设备传播病毒	238
14.2 查杀电脑病毒	238
14.2.1 使用金山毒霸全盘杀毒	238
14.2.2 使用金山毒霸自定义杀毒	239
14.2.3 开启杀毒软件的实时防护功能	240

14.2.4 在线查杀病毒	241
14.3 木马的预防措施	242
14.3.1 木马的主要分类	242
14.3.2 木马常用的伪装手段	243
14.3.3 木马的常用启动方式	244
14.3.4 预防木马的具体措施	245
14.3.5 设置注册表权限防木马启动	245
14.4 查杀流行木马	246
14.4.1 使用金山卫士查杀流行木马	246
14.4.2 使用 360 安全卫士查杀木马	247
14.4.3 通过“组策略”搜索电脑中的木马	248
14.4.4 使用 360 安全卫士清除恶意插件	248
14.5 疑难与技巧	249
14.5.1 使用 IE 修复专家修复 IE	249
14.5.2 使用金山卫士快速修复系统	250
14.5.3 启动系统的“安全模式”	250

第 15 章 常见网络故障排查

15.1 网络连接故障	253
15.1.1 无法连接宽带	253
15.1.2 拨号成功但打不开网页	253
15.1.3 能上 QQ，但不能浏览网页	253
15.1.4 出现 IP 地址冲突提示	254
15.1.5 无法登录路由器	255
15.1.6 使用宽带路由器后上网速度变慢	255
15.1.7 上网经常掉线	256
15.2 浏览器故障	256
15.2.1 IE 默认主页被修改	256
15.2.2 网页脚本发生错误	257
15.2.3 IE 无端弹出警告对话框，然后自动关闭	258
15.2.4 IE 发生内部错误，窗口被关闭	258
15.2.5 IE 窗口始终最小化	259
15.2.6 IE 无法打开新窗口	259

15.2.7 脱机却无法浏览本机上的网页	260
15.3 电子邮件收发故障	260
15.3.1 邮件内容出现乱码	260
15.3.2 接收邮件打开后死机	260
15.3.3 Foxmail 发送邮件时出错	261
15.3.4 通过 Foxmail 发出的邮件丢失	261
15.3.5 使用 Foxmail 发送繁体中文邮件	261
15.3.6 如何有效查到某个邮件的发件人 IP	261
15.4 聊天软件故障	262
15.4.1 登录 QQ 总提示连接服务器超时	262
15.4.2 启动 QQ 时提示“注册热键冲突”	262
15.4.3 将自己从好友 QQ 中删除	262
15.4.4 如何禁止接收 QQ 群图片	262
15.4.5 QQ 无法添加好友	263
15.4.6 使用 QQ 总收到陌生人信息	263
15.4.7 QQ 视频聊天就死机	264
15.4.8 阿里旺旺无法使用	264
15.4.9 运行飞信提示字体不支持	264
15.5 资源下载故障	264
15.5.1 IE 下载的文件自动消失	264
15.5.2 指定 IE 的默认下载目录	265
15.5.3 无法安装迅雷	265
15.5.4 使用迅雷下载就掉线	265
15.5.5 迅雷下载到 99%就停住	265
15.5.6 彻底禁用迅雷“监视浏览器点击”	266
15.5.7 不能删除“另存为”的目标位置	266

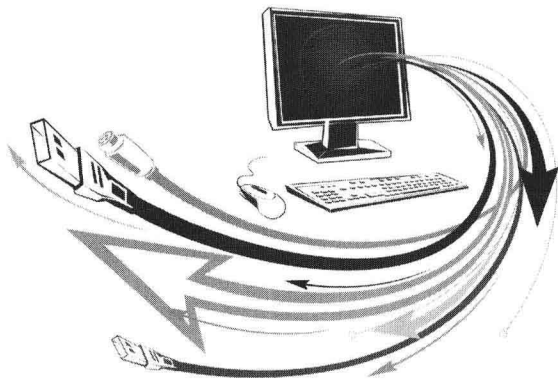
Chapter 1

电脑上网基础知识

随着网络技术的高速发展和电脑的普及，上网可以说是一门人人必学的功课。本章将对电脑上网的基础知识进行讲解，包括单机如何实现 ADSL 上网和局域共享上网的相关知识。

精彩看点：

- 初识电脑上网
- 单机 ADSL 上网
- 局域网共享上网



1.1 初识电脑上网

目前,不管会不会上网,不管老人还是小孩大都知道“上网”一词,那么什么是网络呢?上网能做什么?下面就一一进行解答。

1.1.1 什么是 Internet

Internet 的中文正式译名为因特网,又叫做国际互联网。Internet 并不是一种新的物理网络,而是将多个物理网络互连起来的一种方法和使用网络的一套规则。

Internet 实际上是一个“网络的网络”,它由网络路由器以及通信线路,基于一个共同的通信协议(TCP/IP),将位于不同地区、不同环境的网络互连成为一个整体,形成一全球化的虚拟网络,是共享资源的集合。

简单地讲,Internet 就是一个将全球范围内成千上万的计算机网络连接起来而形成的计算机网络系统。

1.1.2 上网能做什么

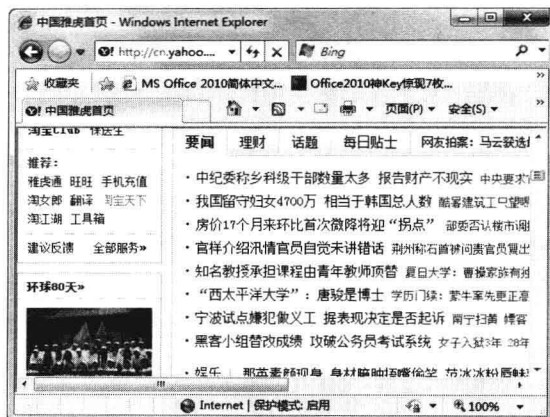
Internet 是信息资源的海洋、资讯交互的平台,还是现实世界的延伸。

既然 Internet 这么神奇,那么在 Internet 中,人们究竟可以做什么呢?

1. 浏览网络信息

浏览网络信息是网络提供的最基本的服务项目。

通过 Internet 中各动态网站提供的信息,用户可以快速而方便地了解世界各地、各领域发生的时事新闻,如世界各国发生的政治事件、娱乐界新近发生的事情或八卦新闻,以及各类比赛的行程安排和结果等,让人们足不出户就可以知晓天下大事、民生百态。



2. 搜索并下载网络资源

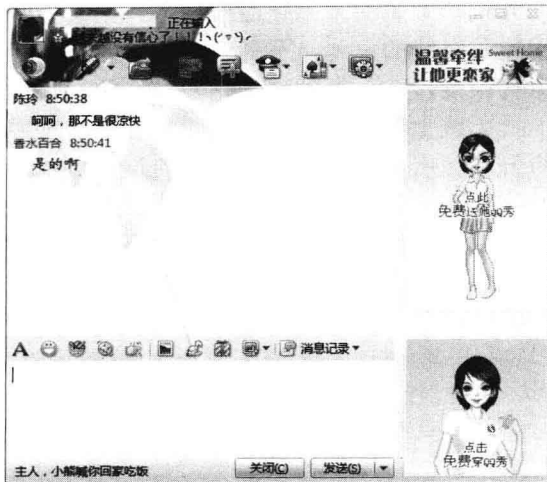
Internet 好比存储信息资源的海洋,其中的信息包罗万象、应有尽有,涵盖了生活和工作的方方面面,只要使用者善加利用,几乎可以找到任何需要的信息。

此外,用户还可以利用相关工具软件,如迅雷、快车等(IE 也自带下载功能),将需要的信息资源从网络中下载并保存到自己的电脑中为己所用。



3. 网络通信

Internet 通过网络将世界各地的电脑连接在一起,人们可以通过即时聊天工具(如 QQ)或网络电话,与相隔千里的朋友进行语音或视频聊天,“面对面”地交流。



当然，在网络通信中电子邮件（E-mail）也是非常重要的工具之一。通过电子邮件可以很快地和世界各地的朋友进行鸿雁传书，而不必通过邮局邮寄书信了。



4. 网上学习和娱乐

现在许多教育机构都开展了网上教学、远程教学等项目，如果 Internet 用户在学习上遇到困难，可以到网上寻求答案，还可以通过搜索引擎搜索网络中的资料和网友的见解。



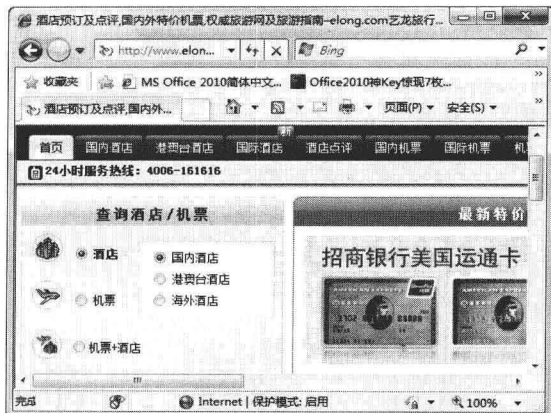
Internet 还提供了丰富多彩的娱乐服务，供人们在闲暇时间轻松地享受生活，如在线看电影、在线听音乐以及网络游戏等，带给人们全方位的娱乐体验。



5. 电子商务

电子商务是随着网络不断发展而产生的新型商业运营模式，只要开通了网上银行，买卖双方就可以不谋面地进行网上购物、网上交易和在线支付。

若需出行，可以在网上预定机票和酒店，同时还可以查询各地的天气情况等，可以省去许多不必要的麻烦。



1.1.3 常见的上网方式有哪些

对于初学电脑上网的用户来说，如何将电脑连接到网络是一个必知问题。目前，将电脑连接到网络的方式有很多种，常见的有ADSL、小区宽带以及无线上网等，用户可以根据需要选择使用。

1. ADSL

ADSL 即非对称数字用户线，其英文全称为 Asymmetric Digital Subscriber Line，是目前我国应用最广泛的上网方式。

要使用 ADSL 上网，先要在网络运营商处开通 ADSL 服务，然后安装 ADSL 设备并建立好网络连接就可以上网了。

2. 小区宽带

小区宽带的英文全称为 Local Area Network，又称 Lan，是使用以太网技术的一种宽带接入方式，也是目前大中城市较为普及的一种上网方式。

小区宽带是将分散在有限地理范围内的多台电脑通过光纤接入到小区，然后再通过网线接入到用户家，从而为用户提供共享宽带上网。如果小区内同一时间上网的用户少，则网速较快，若用户较多，则网速较慢。

3. 无线上网

无线上网是近年兴起的一种互联网接

入方式，采用的是无线通信技术。无线上网摆脱了有线的束缚，不受地域和物理设备等条件限制，从而得到越来越多用户的青睐。

无线上网主要有两种方式：一是通过手机开通上网功能，然后让电脑通过手机或无线网卡来实现无线上网，但网速相对较慢；二是通过无线网络设备，以传统局域网为基础，以无线 AP 和无限网卡来构建的无线上网方式。

提示

目前许多用户的笔记本电脑和移动电话都是使用的无线上网方式。

1.2 单机 ADSL 上网

对于家庭用户来说，大多使用 ADSL 上网或小区宽带。下面以 ADSL 上网为例，介绍单机连接网络的操作方法。

1.2.1 上网前的准备工作

在安装 ADSL 前，还需要做一些准备工作，例如开通 ADSL 上网服务（即申请上网账号）、安装网卡以及连接 ADSL Modem。

1. 开通 ADSL 上网服务

使用 ADSL 上网，首先需要开通 ADSL 上网服务。个人用户需携带本人身份证，单位用户则需携带公章，然后到当地电信、网通等 ISP 运营商营业厅进行申请。

申请成功后，用户将获得一台 ADSL Modem 和一组登录用户名及密码。

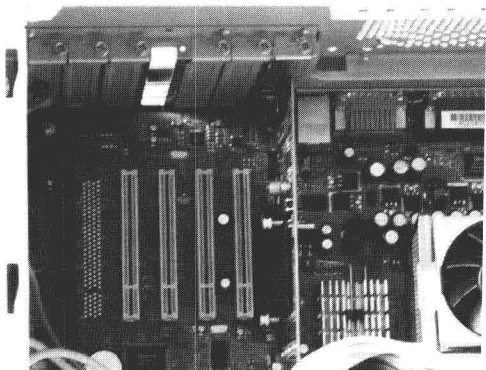
2. 安装网卡

开通 ADSL 上网服务后，在需要连入 Internet 的电脑中还需要安装网卡。

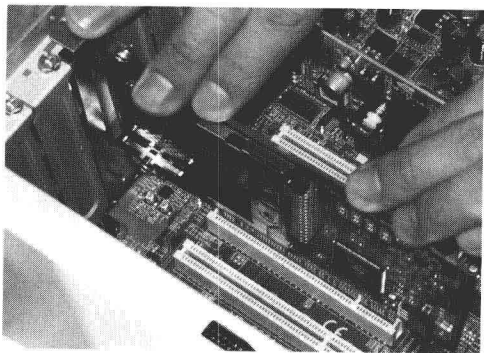
如果用户使用的电脑主板上已集成了网卡，就不需自行安装了。如果主板没有集

成网卡，就需要用户自行购买独立网卡，然后安装到主板上。安装独立网卡的具体操作如下。

- ① 关闭电脑并断开电源，打开机箱盖，在主板上找到一个空闲的 PCI 插槽，然后用螺丝刀将插槽后面机箱上对应的挡板去掉。



- ② 将网卡轻轻插入对应的插槽内，使网卡引脚与插槽正常接触，然后用螺丝钉将网卡固定好，并安装好机箱盖即可。



3. 连接 ADSL Modem

网卡安装完成后，还需要使用 ADSL Modem 将电脑和外网连接起来。连接前必须准备一台 ADSL Modem 和两根连接线（一根网线和一根电话线）。

准备好这些硬件设备后，就可以进行连接了，具体操作如下。

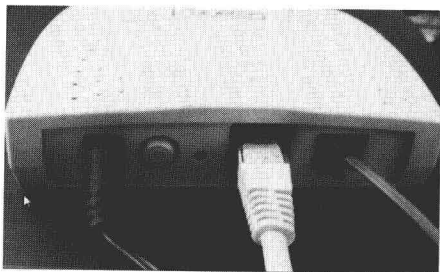
- ① 将 ADSL Modem 的电源线插入左侧的接口中，将另一端插到电源插座上。



- ② 将电话线的一端插入 ADSL Modem 的“Line”端口中，然后将另一端与室内的电话线端口相连。



- ③ 将网线的一端插入 ADSL Modem 中间的接口，网线的另一端则连接到电脑主机后的网卡接口上。



提示

在插座通电状态下，按下 ADSL Modem 的电源开关，指示灯亮表示正在工作。

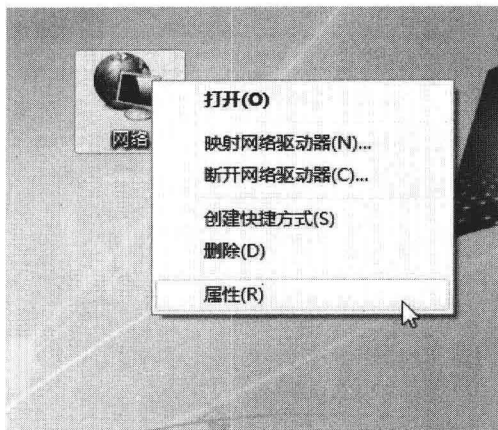
通常申请了 ADSL 上网服务后，都有专业的安装人员帮助用户进行安装和调试，但建议用户掌握连接 ADSL 设备的方法，以便日后自己动手维护。

1.2.2 建立 ADSL 拨号连接

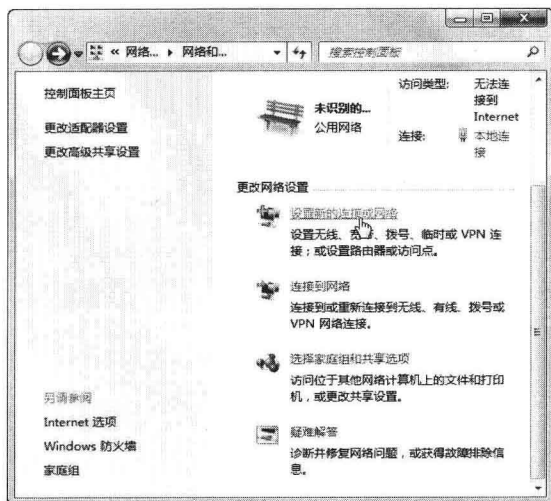
安装并连接好上网的各种硬件设备后，

还需要建立 ADSL 拨号连接。在 Windows 7 操作系统中建立 ADSL 拨号连接的具体操作如下。

- 1 右键单击“网络”桌面图标，在弹出的快捷菜单中单击“属性”命令。



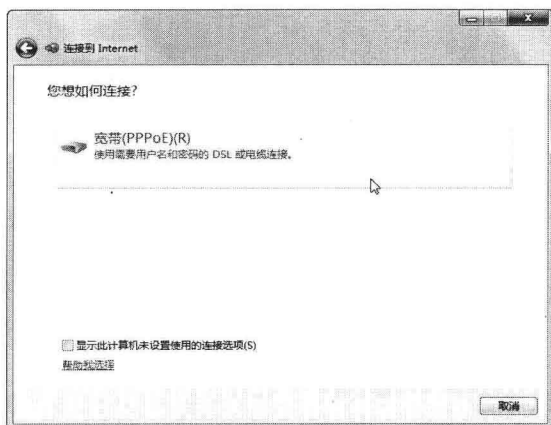
- 2 在打开的“网络和共享中心”窗口中，单击“设置新的连接和网络”链接。



- 3 在弹出的“设置连接和网络”对话框中，选择“连接到 Internet”选项，然后单击“下一步”按钮。



- 4 在接下来打开的页面中，单击“宽带 (PPPoE)”选项。



- 5 在接下来打开的页面中，输入 ISP 运营商提供的用户名和密码，然后单击“连接”按钮。

