



电脑上网 完全自学手册

康轩文化 李瑶 编著

- 资深电脑教学专家精心编写，充分考虑初学者的学习习惯和认知规律，让读者轻松入门、快速深入，最终完全掌握相关操作。
- 理论讲解与实例相结合，其间穿插大量实用的小技巧和经验之谈，让读者深化理解，真正做到学以致用、融会贯通。
- 双栏排版，页面整齐、紧凑，大大增加了图书的信息量。而图文并茂，一文一图的对应写作方式让学习变得更轻松。
- 多媒体教学光盘与图书内容紧密相连，全程语音讲解使学习变得像看电影一样简单。

多媒体自学光盘



- 虚拟人物互动教学
- 全程多媒体语音讲解
- 附：键盘指法练习和五笔练习软件

 电脑报
电子音像出版社
CEAP ELECTRONIC & AUDIOVISUAL PRESS



2009 电脑上网 完全自学手册

康轩文化 李瑶 编著

内 容 提 要

本书从零开始、由浅入深地介绍了电脑上网的基础知识及应用技巧。主要包括：宽带连接、网页浏览、网上聊天、电子邮件、资源搜索与下载、论坛与博客、网上视听娱乐、网络游戏、网上求职与招聘、电子商务、网上购物与开店、系统安全与病毒防范，以及上网常见故障排除。通过本书的学习，用户可以亲身体验互联网在日常生活和工作中的应用，快速掌握电脑上网的基本操作。

本书集结了多位电脑专家的教学经验，语言通俗，实例丰富，是广大电脑上网入门用户的最佳自学手册，也可作为大中专院校或电脑培训班的教学用书。

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：2009 电脑上网完全自学手册

编 著：康轩文化 李 瑶

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 18印张

版 次：2009年1月第1版 2009年1月第1次印刷

印 数：1-5000册

版 本 号：ISBN 978-7-89476-084-5

定 价：28.00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应掌握的基本技能。

经过数月的精心制作,我们的系列丛书之《2009》隆重登场了。

本系列图书自发行以来,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。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 DIY 品牌图书。

丛书主要内容

《2009》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选择阅读。整套丛书包含3个子系列:基础入门、技巧提高及图形图像,分别针对毫无基础的入门读者和有一定基础但需要提高的电脑爱好者,以及图形图像爱好者。丛书分类如下:

类别	图书	读者对象
基础入门	《2009 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。
	《2009 电脑上网完全自学手册》	
	《2009 电脑办公完全自学手册》	
	《2009 Office 2007 完全自学手册》	
	《2009 Word 2007 完全自学手册》	
	《2009 Excel 2007 完全自学手册》	
技巧提高	《2009 Windows Vista 完全自学手册》	适合有一定基础,需要对某一类技术进行深入学习的电脑爱好者和专业技术人员。
	《2009 电脑硬装备》	
	《2009 电脑软装备》	
	《2009 系统安装与重装》	
	《2009 笔记本电脑全攻略》	
	《2009 网管员必读》	
	《2009 电脑故障排查实例》	
图形图像	《2009 注册表全攻略》	适合爱好图形图像设计与制作的初、中级用户,以及希望从事该行业的自学者。
	《2009 Photoshop CS3 图像处理》	
	《2009 AutoCAD 2009 绘图基础》	
	《2009 Flash CS3 动画制作》	

丛书主要特色

本系列图书自 2004 年首次出版以来,从《2004》、《2005》、《2006》、《2007》、《2008》到《2009》,历经 6 年出版,丛书畅销 100 多万册。丛书主要特色如下:

1. 分类明确,循序渐进

《2009》系列在为电脑爱好者提供最新信息和经验技巧的同时,还为电脑初学者准备了基础入门类的图书,让新手在最短的时间内步入高手行列。新手读者可以从入门类到提高类,循

序渐进地学习。用急的邮由，相同，其工要重邮示器味公也，部主内入快益登与邮由，令味

2. 汇聚热点，同步更新

丛书覆盖目前电脑应用中最流行、最适用的热点领域，包括：电脑上网、电脑办公、Office 软件、电脑硬件、电脑软件、操作系统、笔记本电脑、电脑故障、注册表、局域网、Photoshop、AutoCAD、Flash 等。

我们将根据电脑市场的走向和技术的不断更新，每年推出新的升级版丛书，让读者轻松学习，做到完全 DIY。

3. 双栏排版，内容丰富

丛书采用双栏排版，版式力求新颖、美观、紧凑，类似杂志风格的排版方式，既能提高读者的阅读兴趣，也节省了费用，超值实用。

4. 书盘结合，轻松学习

图书与交互式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、交互性强等特点，和书中知识点相互补充，扩大了信息量，学习起来更加轻松。

光盘使用说明

丛书配套的多媒体自学光盘采用虚拟人物场景式教学，全程真人语音讲解，使读者可以更直接生动地进行学习，达到无师自通的效果。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。

如光盘没有自动运行，可在“我的电脑”窗口中双击光驱所在盘符。

第 2 步 光盘运行后在其主界面中可以看到许多菜单项，将鼠标指针移到菜单上并单击，即可进入相关内容的讲解界面。



第 3 步 接下来读者可以根据演示内容进行学习，并且可以通过单击界面下方的按钮进行相应的控制。



第1章 电脑上网快速入门

1.1 Internet 基础知识 2

1.1.1 什么是 Internet 2

1.1.2 Internet 应用 2

1.1.3 常见的网络术语 4

1.2 常见的上网方式 4

1.2.1 ADSL 上网 5

1.2.2 小区宽带上网 5

1.2.3 无线上网 5

1.3 实战 ADSL 宽带连接 5

1.3.1 申请 ADSL 业务 5

1.3.2 安装硬件设备 6

1.3.3 建立 ADSL 拨号连接 7

1.3.4 拨号上网 8

1.3.5 断开网络连接 9

1.3.6 查看电脑是否联网 9

1.4 多机共享上网 9

1.4.1 硬件连接 9

1.4.2 路由器设置 10

1.4.3 局域网基本配置 12

第2章 透过网页看世界

2.1 认识 IE 7.0 浏览器 16

2.1.1 启动 IE 浏览器 16

2.1.2 IE 7.0 的工作界面 16

2.1.3 关闭 IE 浏览器 17

2.2 网页浏览快速入门 18

2.2.1 怎样打开网站 18

2.2.2 访问超链接 18

2.2.3 常用工具按钮的使用 19

2.2.4 使用多标签浏览 19

2.3 保存网页中的信息 21

2.3.1 保存网页中的文字信息 21

2.3.2 保存网页中的图片 21

2.3.3 保存整个网页 22

2.4 使用收藏中心 22

2.4.1 添加到收藏夹 22

2.4.2 快速访问收藏的网站 23

2.4.3 整理收藏夹 23

2.4.4 查看历史记录 25

2.5 IE 7.0 常用设置 25

2.5.1 设置 IE 默认主页 25

2.5.2 管理临时文件和历史记录 26

2.5.3 设置 IE 默认的搜索引擎 27

2.5.4 插件管理 28

2.5.5 设置网页显示效果 29

2.5.6 过滤弹出广告页面 29

2.6 体验 IE 8.0 30

2.6.1 安装和启动 IE 8.0 30

2.6.2 IE 8.0 新功能介绍 31

2.6.3 使用加速器功能 33

2.6.4 使用兼容浏览模式 34

2.6.5 使用网站订阅功能 35

2.6.6 卸载 IE 8.0 36

第3章 网上聊天与通讯

3.1 QQ 基础入门 38

3.1.1 认识 QQ 38

3.1.2 下载 QQ 软件 38

3.1.3 安装 QQ 软件 39

3.1.4 申请 QQ 号码 40

3.2 进行文字聊天 41

3.2.1 登陆 QQ 42

3.2.2 添加 QQ 好友 42

3.2.3 发送聊天信息 44

3.2.4 接收和回复信息 45

3.3 进行语音、视频聊天 45

3.3.1 进行语音聊天 45

3.3.2 进行视频聊天 46

3.4 使用 QQ 群 47

3.4.1 创建 QQ 群 47

3.4.2 查找并添加群 48

3.4.3 管理群 49

3.5 QQ 的其他应用 49

3.5.1 发送图片 49

3.5.2 使用 QQ 传文件 51

3.5.3 使用 QQ 实现远程协助 52

3.5.4 修改个人信息 53

3.6 Windows Live Messenger.....	54
3.6.1 下载与安装.....	54
3.6.2 申请账号.....	55
3.6.3 登录 WLM.....	56
3.6.4 添加及管理联系人.....	56
3.6.5 与联系人交流.....	57
3.6.6 视频聊天.....	57
3.6.7 传送文件.....	58
3.7 UUcall 网络电话.....	58
3.7.1 注册和登陆 UUcall.....	58
3.7.2 查找并添加联系人.....	59
3.7.3 拨打网络电话.....	60
3.7.4 拨打普通电话.....	60
3.8 使用移动飞信发短信.....	61
3.8.1 下载并安装客户端.....	61
3.8.2 免费注册.....	61
3.8.3 添加好友.....	62
3.8.4 免费发送短信.....	62
第4章 电子邮件免费邮	
4.1 认识电子邮件.....	64
4.1.1 什么是电子邮件.....	64
4.1.2 认识邮箱地址.....	64
4.1.3 免费邮箱网站介绍.....	64
4.1.4 申请免费电子邮箱.....	65
4.2 使用 IE 收发电子邮件.....	65
4.2.1 登陆邮箱.....	65
4.2.2 编写并发送邮件.....	66
4.2.3 查看和回复新邮件.....	66
4.2.4 删除邮件.....	67
4.2.5 添加和下载附件.....	67
4.2.6 管理“回收站”.....	68
4.2.7 制作通讯录.....	69
4.3 使用 Windows Mail 收发电子邮件.....	70
4.3.1 设置邮箱.....	70
4.3.2 撰写并发送新邮件.....	72
4.3.3 接收电子邮件.....	72
4.3.4 回复和转发邮件.....	73
4.3.5 为邮箱创建多个账户.....	73

4.3.6 管理 Windows Mail 中的邮件.....	73
4.3.7 管理联系人.....	75
4.4 使用 Foxmail 收发电子邮件.....	76
4.4.1 创建 Foxmail 账户.....	76
4.4.2 编辑并发送邮件.....	77
4.4.3 接收并回复邮件.....	77
4.4.4 添加与收取附件.....	78
4.4.5 添加黑名单.....	79
4.4.6 为账户设置密码.....	80
第5章 网络资源搜索	
5.1 资源搜索基础知识.....	82
5.1.1 认识搜索引擎.....	82
5.1.2 什么是关键词.....	82
5.1.3 常用搜索网站.....	82
5.2 使用百度搜索.....	82
5.2.1 使用百度搜索网页.....	82
5.2.2 使用百度搜索图片.....	83
5.2.3 使用百度搜索音乐.....	84
5.2.4 使用多关键词搜索.....	84
5.2.5 使用百度高级搜索.....	85
5.2.6 使用“百度知道”解决问题.....	85
5.3 使用 Google 搜索.....	86
5.3.1 Google 基本搜索.....	87
5.3.2 使用“手气不错”.....	87
5.3.3 搜索地图.....	87
5.3.4 使用翻译功能.....	89
5.3.5 使用计算器功能.....	89
5.4 搜索引擎高级技巧.....	90
5.4.1 用双引号进行精确匹配.....	90
5.4.2 使用网页快照.....	91
5.4.3 在指定网站中搜索.....	91
5.5 搜索特殊信息.....	92
5.5.1 查询天气预报.....	92
5.5.2 查询火车和飞机时刻表.....	92
5.5.3 查询 IP 地理位置.....	93
5.5.4 查询手机号码归属地.....	93
5.5.5 查询基金净值.....	94
5.5.6 查询股票行情.....	94
5.5.7 搜索专业文档材料.....	94

5.5.8 搜索范文	95
5.5.9 快速搜索论文材料	95
第6章 网络资源下载	
6.1 资源下载基础知识	98
6.1.1 常见的网络下载方式	98
6.1.2 下载文件的属性和打开方式	98
6.2 通过 IE 浏览器下载	99
6.2.1 单击链接下载	99
6.2.2 使用右键菜单下载	100
6.3 迅雷下载	101
6.3.1 下载网络资源	101
6.3.2 使用迅雷搜索下载资源	102
6.3.3 自定义下载目录	102
6.3.4 设置为默认下载工具	103
6.4 网际快车下载	104
6.4.1 下载网络资源	104
6.4.2 设置默认下载属性	105
6.4.3 使用 FlashGet 搜索下载资源	105
6.4.4 卸载右键菜单中的网际快车项	106
6.5 BT 下载	106
6.5.1 下载资源	106
6.5.2 制作与发布种子	108
6.6 电驴下载	110
6.6.1 设置电驴	110
6.6.2 搜索并下载文件	111
6.6.3 查看下载信息	111
6.6.4 共享电驴中的文件	111
6.6.5 提高电驴下载速度	112
6.7 PP 点点通下载	112
6.7.1 安装和注册	112
6.7.2 搜索和下载	113
6.7.3 自定义下载目录	113
6.7.4 即时通讯	113
6.7.5 拒绝任何人加我为好友	114
6.8 CuteFTP 下载与上传	114
6.8.1 设置和连接一个站点	115
6.8.2 下载文件	115
6.8.3 上传文件	116

第7章 论坛与博客

7.1 认识论坛	118
7.1.1 什么是论坛	118
7.1.2 知名论坛推荐	118
7.2 天涯论坛	119
7.2.1 论坛的注册与登录	119
7.2.2 阅读与回复帖子	120
7.2.3 发表新帖子	121
7.2.4 使用相册功能	121
7.2.5 加入天涯部落	123
7.3 百度贴吧	124
7.3.1 注册账号	124
7.3.2 登录贴吧	125
7.3.3 浏览和回复帖子	125
7.3.4 发表新帖子	126
7.3.5 创建新贴吧	126
7.4 了解博客	127
7.4.1 什么是博客	127
7.4.2 知名博客网站推荐	127
7.5 建立新浪博客	128
7.5.1 开通博客	128
7.5.2 登录博客	129
7.5.3 更改模板风格	129
7.5.4 上传形象照片	130
7.5.5 撰写博文	131
7.6 使用 QQ 空间	132
7.6.1 开通 QQ 空间	132
7.6.2 撰写与修改日志	133
7.6.3 模块管理	134
7.6.4 使用 QQ 相册	134
7.6.5 装扮空间	135
7.7 认识和使用播客	136
7.7.1 开通新浪播客	136
7.7.2 上传视频	137

第8章 网上视听享受

8.1 在线欣赏音乐	140
8.1.1 在网站免费听歌	140
8.1.2 用“QQ 音乐”在线听歌	141

8.1.3 使用“酷狗”在线听歌	143
8.2 网上电视直播	145
8.2.1 PPStream	145
8.2.2 QQLive	147
8.2.3 其他网络电视软件推荐	148
8.3 网上看电影	150
8.3.1 观看免费电影	150
8.3.2 在线电影网站推荐	152
8.4 在线收听广播	153
8.4.1 登陆网站收听广播	153
8.4.2 广播网站推荐	153
8.5 网友视频分享	154
8.5.1 到优酷网看视频	155
8.5.2 视频网站推荐	156
第9章 网上娱乐与生活	
9.1 QQ 游戏	158
9.1.1 下载和安装 QQ 游戏	158
9.1.2 登陆 QQ 游戏	160
9.1.3 QQ 游戏之斗地主	161
9.1.4 网上搓麻将	162
9.2 联众游戏	163
9.2.1 下载与安装游戏大厅	163
9.2.2 注册账号	164
9.2.3 登陆游戏	165
9.2.4 开始游戏	166
9.3 可乐园游戏	166
9.3.1 注册与安装	167
9.3.2 进入游戏	168
9.4 网上同学录	169
9.4.1 注册校友录	169
9.4.2 创建新班级	170
9.4.3 使用同学录	171
9.5 网上读书	173
9.5.1 登陆网站看小说	173
9.5.2 超星图书阅览器	174
9.6 使用 Windows Mail 访问新闻组	178
9.6.1 什么是新闻组	178

9.6.2 设置新闻服务器账号	178
9.6.3 订阅和取消订阅新闻组	179
9.6.4 阅读新闻	180
9.6.5 回复新闻	180
9.6.6 发布新闻	181

第10章 网上求职与招聘

10.1 网上求职	184
10.1.1 注册会员	184
10.1.2 制作个人简历	184
10.1.3 修改个人简历	185
10.1.4 查找并申请职位	188
10.1.5 管理个人帐号	189
10.2 网上招聘	190
10.2.1 注册企业会员	190
10.2.2 登录招聘网	190
10.2.3 发布招聘信息	191
10.2.4 查看应聘简历	191
10.3 人才网推荐	191
10.3.1 前程无忧人才网	192
10.3.2 中国国家人才网	192
10.3.3 猎头网	192
10.3.4 528 人才网	192

第11章 电子商务新时代

11.1 网上银行	194
11.1.1 注册和开通网上银行	194
11.1.2 登录网上银行	195
11.1.3 查询余额	196
11.1.4 使用安全工具	196
11.2 网上预订	197
11.2.1 网上订机票	198
11.2.2 预订酒店	199
11.2.3 旅行商务网推荐	200
11.3 网上营业厅	200
11.3.1 登录移动网上营业厅	200
11.3.2 办理手机业务	202
11.4 网上炒股	203
11.4.1 选择股票分析软件	203
11.4.2 证券网推荐	204

11.4.3 使用股票分析软件	204
11.4.4 股票交易	208
11.5 网上买基金	210
11.5.1 购买基金	210
11.5.2 查询基金净值	212
11.5.3 赎回基金	213

第12章 网上购物与开店

12.1 购物和开店前的准备	216
12.1.1 了解网上购物与开店	216
12.1.2 网上购物流程	216
12.1.3 成为淘宝会员	216
12.1.4 使用支付宝	218
12.1.5 申请支付宝认证	221
12.2 网上购物	223
12.2.1 挑选商品	223
12.2.2 与店主进行交流	225
12.2.3 购买商品	228
12.2.4 新手购物须知	229
12.3 网上开店	231
12.3.1 申请店铺	231
12.3.2 装饰店铺	232
12.3.3 卖出商品	234
12.3.4 从支付宝提现	235

第13章 安全防范与病毒查杀

13.1 系统安全工具应用	238
13.1.1 Windows 防火墙	238
13.1.2 Windows Defender	239
13.1.3 Windows 更新	241
13.2 病毒防范基础知识	242
13.2.1 什么是电脑病毒	242
13.2.2 电脑中毒的症状	242
13.2.3 病毒防范的常识	242
13.2.4 常用杀毒软件介绍	243
13.3 使用金山毒霸 2008	244
13.3.1 安装和注册	244
13.3.2 全面杀毒	246
13.3.3 自定义查毒	247
13.3.4 升级病毒库	247

13.4 使用卡巴斯基	248
13.4.1 运行卡巴斯基	248
13.4.2 激活试用版本	249
13.4.3 查杀病毒	250
13.4.4 启用或禁用保护	251
13.5 使用 360 安全卫士	252
13.5.1 下载与安装	253
13.5.2 清除恶意软件	254
13.5.3 查杀流行木马	255
13.5.4 修复系统漏洞	255
13.5.5 清理使用痕迹	256

第14章 常见上网故障排查

14.1 宽带连接故障	258
14.1.1 QQ 能上但却打不开网页	258
14.1.2 能 ping 通网关为何不能上网	258
14.1.3 为何一上网就死机	258
14.1.4 网络畅通却无法浏览网页	258
14.1.5 如何实现双 ADSL 上网	259
14.1.6 拨号上网出现错误 633 的提示	259
14.1.7 无法登录路由器	259
14.1.8 ADSL 上网经常掉线	259
14.1.9 登录路由界面后才能上网	260
14.1.10 上网一段时间后掉线	260
14.1.11 有电话打进时电脑自动开机	260
14.1.12 安装宽带路由器后不能拨号	260
14.1.13 ADSL 拨号后不能立即上网	261
14.1.14 拨号成功但打不开网页	261
14.1.15 一上网就会死机	261
14.1.16 使用宽带路由器后上网速度变慢	262
14.1.17 ADSL 拨号正常, 但经常断流	262
14.1.18 切换帐户不断开当前连接方法	263
14.1.19 “ADSL”灯变红, 然后网络中断	263
14.1.20 每次拨号刚刚连上就断线	263
14.1.21 远距离双机共享上网问题	263
14.1.22 路由上网网速异常	263
14.1.23 路由器登录不正常	264

14.1.24 ADSL Modem 自带的路由功能不 稳定	264	14.3.16 MSN 不能进行语音和视频聊天	273
14.1.25 路由故障导致无法上网	264	14.3.17 能否给 MSN 联系人添加备注	273
14.1.26 共享 ADSL 能否提高下载速度	264	14.4 电子邮件故障	273
14.1.27 能否限制下载速度	265	14.4.1 如何设置 QQ 邮箱记事本的密码	274
14.2 浏览器故障	265	14.4.2 QQ 邮箱收取邮件的问题	274
14.2.1 IE 经常停止响应	265	14.4.3 使用 Foxmail 发送繁体中文邮件	274
14.2.2 IE 提示网页脚本发生错误	265	14.4.4 接收邮件打开后死机	274
14.2.3 IE 总是自动关闭	265	14.4.5 Foxmail 发送邮件时出错	275
14.2.4 恢复被修改的 IE 标题栏	266	14.4.6 备份的 Foxmail 邮箱无法使用	275
14.2.5 恢复被修改的 IE 主页	266	14.4.7 通过 Foxmail 发出的邮件丢失	275
14.2.6 浏览网页时出现“非法操作”提示	266	14.5 网络下载故障	275
14.2.7 在某些网页中鼠标右键不可用	267	14.5.1 关闭比特精灵的内网提示气球	275
14.2.8 浏览器出现“花屏”现象	267	14.5.2 设置迅雷为默认下载工具	275
14.2.9 IE 不能打开新窗口	268	14.5.3 彻底禁用迅雷“监视浏览器点击”	276
14.2.10 禁止使用 IE 下载文件	268	14.5.4 使用迅雷下载就掉线	276
14.2.11 解除 IE 分级审查	268	14.5.5 搜索迅雷或者比特精灵就关闭浏 览器	276
14.2.12 清除 IE 分级审查的密码	269	14.5.6 恢复 FlashGet 丢失的数据	276
14.2.13 浏览繁体中文网站出现乱码	269	14.5.7 FlashGet 下载的文件无法打开	276
14.3 聊天软件故障	269	14.5.8 不能删除“另存为”的目标位置	277
14.3.1 在 QQ 里点击打不开 QQ 空间	270	14.5.9 下载文件时硬盘灯常亮	277
14.3.2 QQ 视频聊天严重“花屏”	270	14.5.10 BT 下载文件过大时不能保存	277
14.3.3 安装虚拟摄像头带来的问题	270	14.5.11 BT 下载的文件不是所需要	278
14.3.4 QQ 为何自动切换为隐身状态	270		
14.3.5 QQ 好友上线不提示	270		
14.3.6 电脑死机后 QQ 无法登录	271		
14.3.7 设置 QQ 炫铃	271		
14.3.8 关闭 QQ 好友上线手机通知	271		
14.3.9 快速整理 QQ 好友信息	271		
14.3.10 进行 QQ 视频聊天就立马死机	271		
14.3.11 MSN 自动接收文件	272		
14.3.12 禁止 MSN 联系人查看自己的状态	272		
14.3.13 改变 MSN 接收文件的保存路径	272		
14.3.14 安装诺顿后 MSN 无法登录	273		
14.3.15 MSN 不能进行音频通话	273		

Chapter

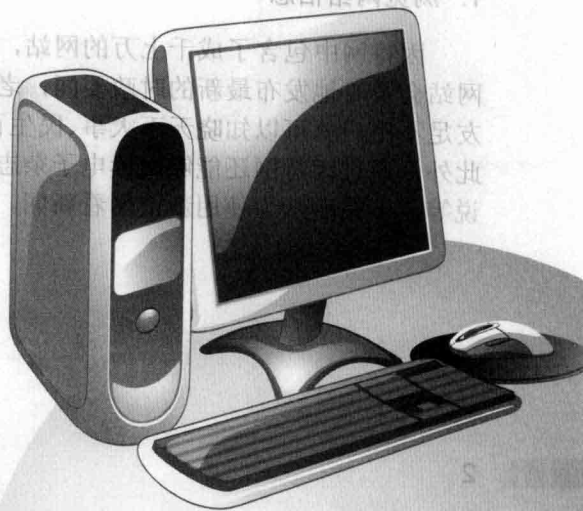
电脑上网快速入门

1

随着网络在各个领域的广泛应用，极大地影响并改变着人们的生活和工作方式。本章主要介绍 Internet 的基础知识、常见的上网方式，以及如何连接到互联网等。通过本章的学习，读者不仅能初步认识和理解网络的基本概念，同时还能充分享受网络带来的无限乐趣。

本章要点：

- Internet 基础知识
- 常见的上网方式
- 实战 ADSL 宽带连接
- 多机共享上网



1.1 Internet 基础知识

Internet 的迅速发展将人类带进一个信息化的时代,改变了人类的生活及工作方式。随着科技的发展,Internet 将会缔造更加完美的世界,并成为人类生活中必不可少的一部分。现在就让我们一起来探索 Internet 的世界吧。

1.1.1 什么是 Internet

互联网又称为因特网 (Internet),它是指全球范围内的计算机系统联网。因特网是世界上最大的计算机网络,是一个将全球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。

因特网使各网络之间可以交换信息或共享资源。通过因特网,任何人都能够自由自在地发表言论、结交天下朋友、浏览即时新闻、与世界各地的好友共享资源、收听喜爱的歌曲和观看电影等等。

1.1.2 Internet 应用

随着网络技术的不断发展,Internet 几乎渗透到了各行各业中,对人们的生活和工作起着举足轻重的作用。

1. 浏览网络信息

因特网中包含了成千上万的网站,很多网站会及时地发布最新的时政要闻,老年朋友足不出户就可以知晓天下大事、民生百态。此外,通过因特网还能够阅读电子杂志、小说等。下图所示为使用新浪网看新闻。



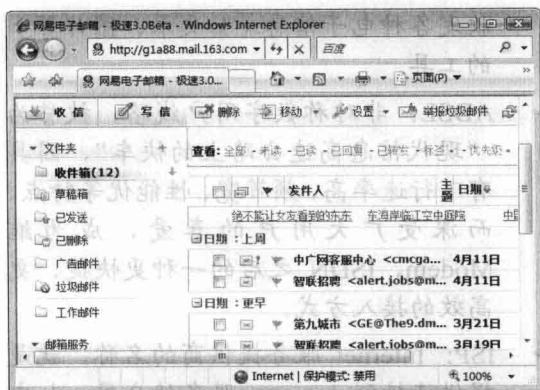
2. 网上实时通讯

因特网将世界各地的电脑连接在一起。通过即时聊天工具或网络电话,让相隔千里之外的朋友们欢聚一堂,报个平安、谈谈心或通过摄像头见见面,下图所示为使用 QQ 聊天软件进行文字聊天。



3. 收发电子邮件

电子邮件是 Internet 上应用最广泛的服务之一。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。相对于传送书信来说,提高了通信时效,既安全又可靠。下图所示为在网上使用电子邮箱查看电子邮件。



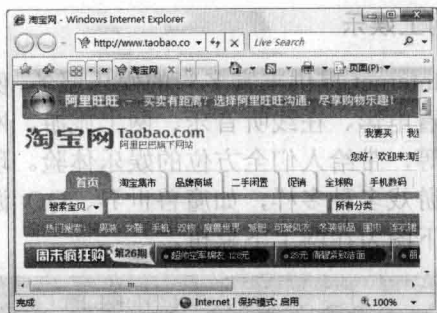
4. 资源搜索和下载

因特网好比存储信息资源的汪洋，其包含的资料涉及文学、体育、政治、军事、历史等众多领域。这些信息以文档、表格、图形、声音、影像或他们的组合体作为载体分布在世界各地的电脑上。将电脑连入因特网，即可随意搜索并下载需要的信息。下图所示为使用百度搜索信息。



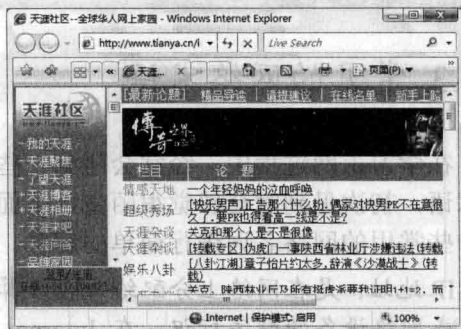
5. 电子商务

通过 Internet，可以足不出户的在网上逛商场。只要将电脑连接到网络中，选择需要的商品，通过简单的键盘或鼠标操作，就有人将订购的商品送货上门。使用电子商务还可以预定火车票、飞机票和酒店等。下图所示为大名鼎鼎的购物网“淘宝”首页。

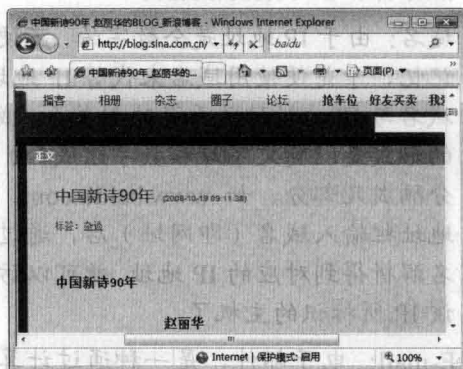


6. 网上论坛与博客

网络中有专门供网民们发表观点、讨论话题的场所——BBS 论坛，让网民们各抒己见、畅所欲言，不仅可以参与某个问题的讨论，还可以与朋友在线进行交流与讨论。下图所示为天涯社区的论坛页面。

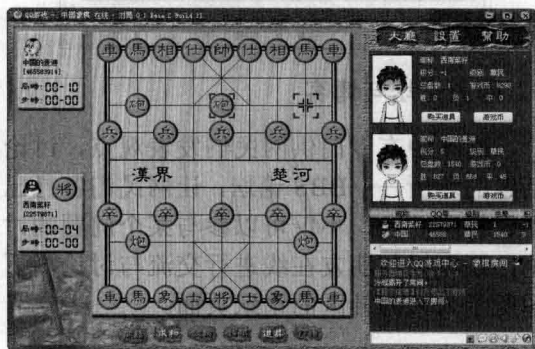


网络中还有专属于个人的网络空间——博客，在这里可以及时记录和发布自己的个人工作经历、生活故事以及闪现的灵感等，并通过文字、图片、声音、视频等形式，尽情展示自我、分享感受、参与交流。下图所示为新浪博客页面。



7. 网上娱乐

Internet 提供丰富多彩的娱乐服务,例如在线看电影、在线听音乐、网上旅游、网络游戏等,带给人们全方位的娱乐体验。现今网络游戏多种多样,如魔兽世界、QQ 游戏等。下图为在网上下象棋。



1.1.3 常见的网络术语

在学习上网过程中,经常会碰到一些网络术语,初次见到时会感觉很陌生,下面就对一些常用的网络名词进行简单的解释。

- IP 地址: 是在网络上分配给每台计算机或网络设备的数字标识。在 Internet 上有许许多多的主机,为了区分这些主机,给每台主机都分配了一个专门的地址,称为 IP 地址。通过 IP 地址就可以访问到每一台主机。IP 地址由 4 部分数字组成,每部分数字对应 8 位二进制数,即十进位的 0~255,各部分之间用小数点分开,如 61.139.50.67。
- 域名: 由于 IP 地址是全数字的,不便于记忆,于是便使用域名来代替 IP 地址。域名与 IP 地址的关系是映射关系。域名的形式是以英文字母和数字组成,由“.”分隔成几部分,如 www.baidu.com。在地址栏输入域名(即网址)后,通过域名解析得到对应的 IP 地址,就可以访问该 IP 所标识的主机了。
- E-mail: 电子邮件,是一种通过计算机

收发各种电子信息(如文本、图片等)的工具。

- ADSL: 非对称数字用户线路,被誉为“现代信息高速公路上的快车”,因具有下行速率高、频带宽、性能优等特点,而深受广大用户的喜爱,成为继 Modem、ISDN 之后的一种更快捷、更高效的接入方式。
- ISP: Internet 服务提供商的名称,就是提供连接到 Internet 服务的公司,如中国电信、中国联通等。
- BBS: 论坛,原意为电子公告栏,是一种交互性强、内容丰富而及时的 Internet 电子信息服务系统。用户在 BBS 站点上可以获得各种信息服务,如下载软件、发布信息、进行讨论、聊天等。BBS 站点的日常维护由 BBS 站长负责。
- Blog: 博客。具体来说,博客这个概念解释为使用特定的软件,在网络上出版、发表和张贴个人文章的人。简言之,Blog 就是以网络作为载体,迅速、便捷地发布自己的心得,及时有效地与他人进行交流,并集丰富多彩的个性化展示于一体的综合性平台。
- QQ: 原名 OICQ,是一种聊天软件。1999 年 2 月,腾讯自主开发了基于 Internet 的即时通信网络工具—腾讯即时通信(Tencent Instant Messenger,简称 TIM 或腾讯 QQ),其合理的设计、良好的易用性、强大的功能和稳定高效的系统运行,赢得了用户的青睐。

1.2 常见的上网方式

要使用电脑上网,首先要将电脑与 Internet 进行连接。Internet 的接入方式主要有 ADSL、小区宽带、光纤接入、无线上网等,目前最普及的是 ADSL 和小区宽带两种上网方式。

1.2.1 ADSL 上网

ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line, 非对称数字用户线) 是目前在我国应用最广泛的上网方式。ADSL 技术是一种在普通电话线上高速传输数据的技术, 它的主要特点是可以充分利用现有的电话线网络, 在线路两端加装 ADSL 设备, 即可为用户提供高速宽带服务。ADSL 的另外一个优点在于, 它可以与普通电话共存于一条电话线上, 在一条电话线上接听和拨打电话的同时进行 ADSL 传输而互不影响。

要使用 ADSL 上网, 先要在网络运营商处开通 ADSL 服务, 然后安装好 ADSL 设备, 并建立网络连接。网络连接建立后, 就可以上网了。

安装 ADSL 无需改动电话线, 只在原有的电话线上加载一个 ADSL 终端设备(ADSL Modem) 和一个语音分离器即可。对于不使用家用电话的用户, 可以省去语音分离器, 将 ADSL 终端设备直接与电脑的网卡相连。

1.2.2 小区宽带上网

小区宽带又称为 Lan。通过 Lan 方式接入的上网方式要简单很多, 一般物理上的连接只需用网线连接电脑网卡和小区宽带的室内接入口即可。

Lan 接入一般有两种情况, 一种是给用户一个账号和密码, 采用虚拟拨号的方式上网。这种方式和 ADSL 拨号上网的方法是一样的, 可以按照前面的方法进行拨号连接就可以拨号上网了。

另一种方式是通过局域网上网。此时, 网络服务商会给你分配一组 IP 地址及 DNS 服务器地址, 只需配置好 IP 地址和 DNS (通常这些操作工作人员都会为你设置好), 以后每次开机都可以直接上网了。

1.2.3 无线上网

无线上网是近年来兴起的一种互联网接入方式, 采用的是无线通讯技术让电脑、手机等设备接入 Internet。它主要有两种方式, 一种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, 使用这种方式网速相对较慢; 另一种方式是通过无线网络设备, 以传统局域网为基础, 以无线 AP 和无线网卡来构建的无线上网方式。

无线上网主要适用于移动电话、笔记本电脑用户, 让这些用户摆脱有线上网的束缚, 在任何地点、以任何方式上网。因为不受地域、物理设备等条件限制, 无线上网得到越来越多用户的青睐, 不过无线上网的服务费用相对较高, 多是商业人士在使用。

提示

目前, 中国移动拥有“随 e 行” GPRS 无线上网业务, 中国联通推出了“掌中宽带” CDMA1X 无线上网业务; 在固网运营商方面, 中国电信推出“天翼通”宽带业务, 中国网通推出了“无限伴旅”无线上网业务。用户只需到当地营业厅开通无线上网业务, 即可享受网络带来的无限精彩。

1.3 实战 ADSL 宽带连接

ADSL 拨号上网是目前使用最为广泛的上网方式, 下面一起来看看使用 ADSL 方式上网的基本流程和具体实现方法。

1.3.1 申请 ADSL 业务

使用 ADSL 上网, 首先需要开通 ADSL 上网服务, 用户可以通过以下两种途径申请该服务。

➤ 到当地电信、网通等 ISP 运营商营业厅

申请。个人用户需携带本人身份证；单位用户需携带公章。

- 登录提供 ADSL 服务商的网站进行申请。

提示

目前除了可到电信局申请 ADSL 业务外，还可以使用中国网通、中国铁通、中国长城宽带等提供的 ADSL 业务。

申请成功后用户将获得一台 ADSL Modem 和一组登陆用户名及密码。通常安装人员都会帮助用户安装和调试成功，但用户仍然应该掌握安装和连接的方法，以便日后维护。

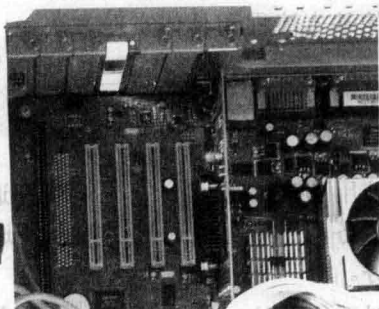
1.3.2 安装硬件设备

在开通了 ADSL 业务后，还必须安装一些必要的硬件设备，主要包括网卡和 ADSL Modem。

1. 安装网卡

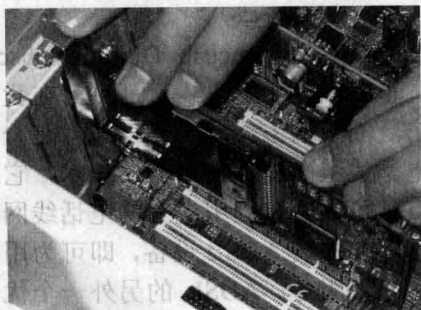
有的主板上已集成了网卡，就不需要用户自行安装了。如果主板没有集成网卡，就需要用户自行购买独立网卡，然后安装到计算机中。安装独立网卡的具体操作方法如下。

- ① 关闭计算机并断开电源，打开机箱盖，在主板上找到一个空闲的 PCI 插槽，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。



- ③ 用螺丝钉将网卡固定好，然后安装好机箱盖即可。

2. 连接 ADSL Modem

网卡安装完毕后，还需要连接 ADSL Modem，在连接前必须准备好以下硬件设备。

- ADSL Modem 1 个。
- 语音分离器 1 个。
- 网线 1 根（两端为 RJ45 水晶头的双绞线）。
- 两端为 RJ11 水晶头的电话线 2 根。

连接 ADSL Modem 的具体操作如下。

- ① 将室内电话线接口插入标有 LINE 字样的语音分离器的接口中。
- ② 将其中一根电话线的一端插入语音分离器上标有 Phone 字样的接口中，另一端连接电话机。
- ③ 将另外一根电话线的一端插入语音分离器上标有 Modem 字样的接口中，另一端插入 ADSL Modem 上标有 Phone 字样的接口中。
- ④ 将网线的一端插入 ADSL Modem 上标有 ENET 字样的接口中，另一端与电脑的网卡接口连接。
- ⑤ 将 ADSL Modem 附带的电源与 ADSL Modem 的电源插孔连接，即可完成整个