

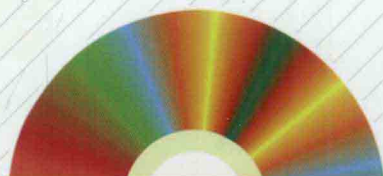


2008

电脑上网 完全自学手册

康轩文化 编著

- **国内资深电脑教学专家精心编写**，充分考虑电脑初学者的学习习惯和认知规律，为初学者营造一个轻松的学习环境。
- **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**，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避免了让初学者产生压力感。
- **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
全程语音讲解
赠：2008年度最新网址大全

0265701



2008

电脑上网 完全自学手册

康轩文化 编著

内 容 提 要

本书集结了多位电脑专家的教学经验，以通俗的语言，丰富的实例，全面介绍了电脑上网的基本知识与操作技巧。本书主要内容包括：电脑上网入门，使用 IE 浏览器，使用搜索引擎，上传与下载网络资源，网络聊天，体验网络新生活，网上求职与招聘，网上开店与购物，网上学习与办公，网络视听，网络论坛，博客与威客，网络游戏，网络安全，上网常见故障与排除等。

本书知识点系统、全面，实例丰富，是广大电脑上网用户的最佳自学手册，同时也可作为大中专院校或企业的培训教材，以及作为电脑培训班的教学用书。

本书附带一张精心开发的多媒体教学光盘，采用全程语音讲解、情景式教学模式，对书中各个知识点进行详细讲解，帮助读者轻松上手。

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：2008 电脑上网完全自学手册

编 著：康轩文化

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：北京中联光碟有限公司

印 刷：重庆升光电力印务有限公司

开 本：787mm×1092mm 16 开 20.75 印张

版 次：2008 年 2 月第 1 版 2008 年 2 月第 1 次印刷

印 数：1-5000 册

版 本 号：ISBN 978-7-900729-35-4

定 价：29.80 元（1CD+配套手册）

在众多新老读者的期盼中，我们的系列丛书之《2008》隆重登场了。

几年来，本系列图书一直受到广大读者的好评。由于电脑技术的发展非常迅速，读者都希望从电脑图书中了解到最新的信息和技术，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，保持资料的更新。

我们经过多年的潜心研究，不断突破自我，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

《2008》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。整套图书包含两个子系列，一套基础入门、一套技巧提高，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。丛书主要内容如下：

类别	图书	读者对象
技巧 提高	《2008 电脑硬装备》	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。
	《2008 电脑软装备》	
	《2008 数码大家庭》	
	《2008 多系统安装与重装》	
	《2008 笔记本电脑全攻略》	
	《2008 电脑故障排查实例》	
	《2008 网管员必读》	
	《2008 注册表全攻略》	
基础 入门	《2008 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。
	《2008 电脑上网完全自学手册》	
	《2008 电脑办公完全自学手册》	
	《2008 Office 2007 完全自学手册》	
	《2008 Excel 2007 完全自学手册》	
	《2008 Windows Vista 完全自学手册》	

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》到《2008》，历经 5 年出版，丛书已经畅销 100 多万册。丛书主要有以下特色：

1. 从入门到精通一气呵成

《2008》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入门类的图书，让电脑新手在最短时间内步入高手行列。新手读者可以先学入门类，再学提高类，从入门到精通一气呵成。

2. 汇聚最新热点经验技巧

丛书涉及目前电脑应用中最流行,最适用的八大热点领域:电脑硬件、电脑软件、操作系统、数码产品、笔记本电脑、电脑故障、注册表、局域网。

本套丛书将根据电脑市场的走向和新知识、新技巧的不断更新,每年都会推出新的升级版丛书,让读者毫不费力地轻松学习,做到完全DIY。

3. 双栏排版内容丰富超值

丛书使用双栏排版、小五号字体,版式美观、新颖、紧凑。类似杂志的排版方式,既适合阅读又为读者节省版面和纸张,超值实用。

4. 书盘结合学习更加轻松

图书与交互式多媒体教学光盘配套使用,构成一个立体的教学环境。光盘内容和书中知识互相补充,扩大信息含量。光盘具有直观、生动、交互性强等特点,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 电脑上网轻松入门

1.1 Internet 基础知识	2
1.1.1 认识 Internet	2
1.1.2 Internet 的广泛应用	2
1.2 Internet 连接方式	3
1.2.1 拨号上网	3
1.2.2 ADSL 上网	4
1.2.3 小区宽带上网	4
1.2.4 无线上网	4
1.3 上网前的准备	5
1.3.1 硬件配置	5
1.3.2 软件配置	6
1.4 轻松实现网络连接	7
1.4.1 申请 ADSL 业务	7
1.4.2 安装网卡和 ADSL Modem	7
1.4.3 创建拨号连接	8
1.4.4 网络的连接与断开	9
1.5 多机共享上网	10
1.5.1 局域网共享上网	10
1.5.2 双机互连共享上网	11
1.5.3 Windows XP 共享上网设置	12

第2章 轻松畅游网络海洋

2.1 认识 IE 浏览器	16
2.1.1 启动 IE 浏览器	16
2.1.2 初次接触 IE 浏览器	16
2.1.3 关闭 IE 浏览器	17
2.2 使用 IE 浏览器	17
2.2.1 输入网址浏览网页	17
2.2.2 同时浏览多个窗口	18
2.2.3 使用工具栏浏览	18
2.2.4 全屏浏览	19
2.3 使用收藏夹	19
2.3.1 收藏实用的网址	19
2.3.2 整理收藏夹	20
2.3.3 备份收藏夹	21
2.3.4 共享收藏夹	22

2.4 IE 历史记录	23
2.4.1 查看 IE 历史记录	23
2.4.2 设置 IE 历史记录	24
2.5 保存网页信息	24
2.5.1 保存整个网页	24
2.5.2 保存图片	25
2.5.3 其他保存方法	25
2.6 设置 IE 浏览器	28
2.6.1 设置 IE 默认主页	28
2.6.2 自定义工具栏	29
2.6.3 如何提高网页浏览速度	29
2.6.4 对临时文件夹进行设置	29
2.6.5 过滤弹出广告页面	31
2.6.6 设置分级审查	32
2.6.7 自定义网页字体和背景	33

第3章 快速搜索网络资源

3.1 认识搜索引擎	36
3.1.1 搜索引擎分类	36
3.1.2 常见的搜索方式	37
3.1.3 如何选择搜索引擎	38
3.2 使用百度搜索引擎	38
3.2.1 简单信息搜索	38
3.2.2 搜索图片	39
3.2.3 搜索音乐	40
3.2.4 搜索新闻	40
3.2.5 使用“百度贴吧”	41
3.2.6 使用“百度知道”	42
3.2.7 使用百度高级搜索	45
3.3 使用 Google 搜索引擎	45
3.3.1 Google 基本搜索	45
3.3.2 使用“手气不错”	46
3.3.3 使用计算器功能	46
3.3.4 使用翻译功能	47
3.3.5 搜索图片和地图	49
3.3.6 使用 Google 查询生活信息	50
3.3.7 Google 高级搜索	51

第4章 网络快递——电子邮件

4.1 初次接触电子邮件.....	54
4.1.1 认识电子邮件.....	54
4.1.2 如何申请免费电子邮箱.....	54
4.2 通过 IE 收发邮件.....	55
4.2.1 如何登录免费邮箱.....	55
4.2.2 编辑并发送邮件.....	56
4.2.3 查看并回复邮件.....	57
4.2.4 创建通讯录.....	59
4.2.5 对邮件进行分类管理.....	60
4.2.6 删除邮件.....	61
4.2.7 拒收垃圾邮件.....	62
4.2.8 找回密码.....	63
4.3 使用 Outlook Express 收发电子邮件.....	64
4.3.1 设置邮件账户.....	65
4.3.2 使用 Outlook Express 发送邮件.....	66
4.3.3 查看并回复电子邮件.....	67
4.3.4 添加个人通讯簿.....	67
4.3.5 自定义邮件规则.....	68
4.3.6 管理电子邮件.....	69
4.3.7 打造个性化电子邮件.....	71
4.4 使用 Foxmail 收发电子邮件.....	72
4.4.1 创建 Foxmail 账户.....	73
4.4.2 编辑并发送邮件.....	73
4.4.3 接收并回复邮件.....	74
4.4.4 为账户设置密码.....	74
4.4.5 反垃圾邮件.....	75
4.4.6 地址簿的使用.....	75
4.4.7 分类管理电子邮件.....	77

第5章 网络资源的下载与上传

5.1 常见的网络下载方式.....	80
5.1.1 HTTP 下载.....	80
5.1.2 P2P 下载.....	80
5.1.3 BT 下载.....	80
5.1.4 FTP 下载.....	80
5.1.5 流媒体下载.....	80
5.2 使用 IE 下载网络资源.....	80

5.2.1 通过下载链接下载.....	80
5.2.2 了解下载文件的属性及打开方式.....	82

5.3 使用迅雷下载.....	82
5.3.1 下载并安装迅雷.....	82
5.3.2 下载网络资源.....	84
5.3.3 自定义下载目录.....	86
5.3.4 配置硬盘保护.....	87
5.3.5 设置迅雷为默认下载工具.....	87
5.3.6 设置下载完毕后自动关机.....	88
5.3.7 下载完成后自动杀毒.....	88

5.4 使用网际快车下载.....	88
5.4.1 使用快捷菜单下载.....	89
5.4.2 添加 URL 任务.....	89
5.4.3 使用多线程连续下载.....	89
5.4.4 管理下载文件.....	90
5.4.5 用 FlashGet 搜索下载资源.....	91
5.4.6 更改默认下载位置.....	91
5.4.7 使用站点资源探索器.....	92

5.5 使用 BT 下载.....	92
5.5.1 使用比特精灵下载.....	92
5.5.2 制作并发布 BT 种子.....	94
5.5.3 BT 高级设置.....	96

5.6 使用“电驴”下载.....	96
5.6.1 电驴的基本设置.....	96
5.6.2 搜索目标文件并下载.....	97
5.6.3 设置保存目录.....	98
5.6.4 减少电驴资源占用率.....	98
5.6.5 共享 eMule 中的文件.....	99

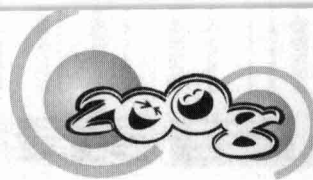
5.7 使用 CuteFTP 上传与下载.....	99
5.7.1 CuteFTP 常规设置.....	100
5.7.2 上传文件.....	101
5.7.3 下载文件.....	101

第6章 网络聊天工具

6.1 使用腾讯 QQ 聊天.....	104
6.1.1 下载与安装腾讯 QQ.....	104
6.1.2 申请 QQ 号码.....	106
6.1.3 使用 QQ 进行交流.....	107

6.1.4 使用 QQ 传送文件	111
6.1.5 QQ 群的使用	113
6.1.6 管理 QQ 帐号	116
6.1.7 好友分类	118
6.1.8 使用 QQ 网盘	118
6.2 使用 Windows Live Messenger	119
6.2.1 下载并安装 Windows Live Messenger	120
6.2.2 申请账户并登录 Messenger	121
6.2.3 添加与管理联系人	122
6.2.4 开始聊天	123
6.3 使用 UUcall	123
6.3.1 下载 UUcall	123
6.3.2 注册帐号	124
6.3.3 添加联系人	125
6.3.4 进行电话交流	125
6.4 其他网络聊天工具	126
6.4.1 新浪 UC	126
6.4.2 网易 POPO	128
第 7 章 体验网络新生活	
7.1 网上银行	132
7.1.1 认识网上银行	132
7.1.2 如何使用网上银行	133
7.1.3 安全工具	137
7.2 网上预订	138
7.2.1 查询火车、飞机时刻表	138
7.2.2 预订机票	139
7.2.3 预订酒店	140
7.2.4 旅行商务网推荐	141
7.3 网上校友录	142
7.3.1 注册校友录	143
7.3.2 创建新班级	143
7.3.3 使用校友录	145
7.4 网上信息查询	146
7.4.1 网上地图查询	146
7.4.2 公交车路线查询	147
7.4.3 天气查询	148

7.4.4 交通违章查询	149
7.5 网上营业厅	149
7.5.1 登录网上营业厅	149
7.5.2 使用网上营业厅	150
第 8 章 网上求职与招聘	
8.1 网上求职	154
8.1.1 注册个人会员	154
8.1.2 制作个人简历	154
8.1.3 修改个人简历	156
8.1.4 查找并申请职位	156
8.1.5 申请个人空间	158
8.1.6 管理个人帐号	158
8.2 网上招聘	160
8.2.1 注册企业会员	160
8.2.2 发布招聘信息	161
8.2.3 通过简历库招聘	162
8.3 大型人才网推荐	162
8.3.1 智联招聘网	162
8.3.2 前程无忧人才网	162
8.3.3 528 人才网	163
8.3.4 中国国家人才网	163
8.3.5 猎头网	163
第 9 章 网上开店与购物	
9.1 开店和购物前的准备	166
9.1.1 了解开店和购物	166
9.1.2 成为淘宝会员	166
9.1.3 使用支付宝	168
9.1.4 申请支付宝认证	171
9.2 网上购物	174
9.2.1 逛网店	174
9.2.2 如何与卖家进行交流	176
9.2.3 如何购买喜欢的商品	180
9.2.4 新买家必知	181
9.3 网上开店	183
9.3.1 申请店铺	183
9.3.2 装修店铺	186
9.3.3 网店宣传	188



9.3.4 如何与买家进行交流.....	189
9.3.5 卖出宝贝	191
9.4 购物网推荐.....	194
9.4.1 当当购物网.....	194
9.4.2 腾讯拍拍网.....	194
9.4.3 eBay 易趣购物网	194

第 10 章 网上学习与办公

10.1 网上学习	196
10.1.1 认识超星浏览器.....	196
10.1.2 如何使用超星浏览器.....	196
10.1.3 阅读与修改 PDF 文件.....	199
10.2 轻松打造网盘	204
10.2.1 什么是网盘.....	204
10.2.2 如何获得网络硬盘.....	204
10.2.3 使用网盘存储文件.....	204
10.3 网络会议	206
10.3.1 认识网络会议.....	206
10.3.2 网络会议设备.....	206
10.3.3 使用 NetMeeting.....	207
10.4 远程协助	209
10.4.1 使用 Windows XP 远程协助.....	210
10.4.2 使用腾讯 QQ 远程协助	211

第 11 章 网上视听全体验

11.1 在线看电影.....	214
11.1.1 怎样在线看电影.....	214
11.1.2 在线电影网站推荐	214
11.2 网上听音乐.....	216
11.2.1 在线查找与收听音乐.....	216
11.2.2 音乐网推荐.....	217
11.3 网络电视与电台.....	219
11.3.1 使用 QQLive 网络电视.....	219
11.3.2 使用 PPStream 在线看电视	220
11.3.3 使用 PPlive 收看网络电视	222
11.3.4 通过网站观看电视.....	224
11.3.5 通过网站收听广播.....	226
11.3.6 使用 Windows Media Player 收听广	

播	228
---------	-----

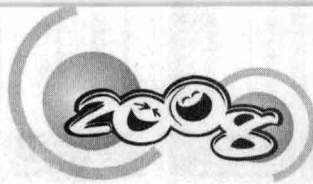
第 12 章 网络论坛——BBS

12.1 认识网络论坛	230
12.1.1 什么是论坛.....	230
12.1.2 知名论坛推荐.....	230
12.2 天涯论坛	231
12.2.1 注册并登录 BBS	231
12.2.2 使用 BBS	232
12.2.3 加入天涯部落.....	233
12.2.4 天涯论坛其他应用	234
12.3 百度贴吧	236
12.3.1 进入百度贴吧.....	236
12.3.2 使用百度贴吧.....	238
12.3.3 百度贴吧高级应用	239
12.4 通过 Cterm 访问 BBS.....	240
12.4.1 登录 Cterm.....	240
12.4.2 Cterm 使用技巧.....	241
12.4.3 文章下载.....	241

第 13 章 博客与威客

13.1 认识博客与威客.....	244
13.1.1 什么是博客.....	244
13.1.2 什么是威客.....	244
13.2 知名博客简介	244
13.2.1 QQ 空间.....	244
13.2.2 51.com.....	244
13.2.3 新浪 Blog.....	245
13.2.4 中国博客网.....	245
13.2.5 博啦	245
13.2.6 博客网	245
13.3 博客的应用	245
13.3.1 注册博客.....	245
13.3.2 进入个人博客.....	247
13.3.3 撰写与修改日志.....	247
13.3.4 使用相册.....	250
13.3.5 使用“亲友通讯录”	254
13.3.6 帐号管理.....	254
13.3.7 装扮博客.....	257

13.4 威客的应用	258	15.2.3 卸载 WSH 预防脚本病毒	283
13.4.1 注册威客	258	15.2.4 删除不需要的协议	284
13.4.2 申请实名认证	259	15.2.5 屏蔽 Windows XP 3389 端口	285
13.4.3 发布悬赏任务	259	15.2.6 禁用文件和打印机共享服务	285
13.4.4 参与任务竞标	260	15.2.7 关闭蠕虫病毒可利用的端口	286
13.4.5 威客网推荐	260	15.2.8 清除高速缓存中的信息	287
第 14 章 网络游戏轻松玩		15.3 杀毒软件的使用	288
14.1 联众世界	264	15.3.1 如何选择杀毒软件	288
14.1.1 下载并安装游戏大厅	264	15.3.2 杀毒软件推荐	289
14.1.2 申请帐号	265	15.3.3 使用金山毒霸	289
14.1.3 下载喜欢的游戏	266	15.4 防火墙的使用	292
14.1.4 开始游戏	266	15.4.1 使用 Windows 防火墙	292
14.2 QQ 游戏	267	15.4.2 使用天网个人防火墙	294
14.2.1 如何进入游戏大厅	267	15.5 其他网络安全工具	300
14.2.2 升级游戏大厅	267	15.5.1 黄山 IE 修复专家	300
14.2.3 下载想玩的游戏	269	15.5.2 360 安全卫士	300
14.2.4 开始游戏	269	第 16 章 排除常见上网故障	
14.3 劲舞团	270	16.1 常见网络连接故障	304
14.3.1 下载并安装劲舞团	270	16.1.1 拨号成功后无法打开任何网页	304
14.3.2 注册用户	271	16.1.2 ADSL 偶尔无法获得 IP 地址	304
14.3.3 激活帐号	272	16.1.3 ADSL 上网速度变慢	304
14.3.4 开始游戏	273	16.1.4 ADSL 指示灯显示正常也会掉线	305
14.3.5 劲舞团基本操作	274	16.1.5 上网时常断线	306
14.3.6 开设房间	274	16.1.6 拨号时出现“错误 678”	306
14.4 其他休闲游戏	275	16.1.7 拨号时出现“错误 680: 没有拨号音”	307
14.4.1 到可乐圈玩游戏	275	16.1.8 ADSL Modem 上指示灯变红	307
14.4.2 Flash 小游戏	277	16.1.9 IP 地址与系统硬件地址冲突	307
第 15 章 网络安全		16.1.10 宽带路由器方式共享上网频繁掉线	308
15.1 认识计算机病毒	280	16.2 浏览器常见故障	308
15.1.1 什么是计算机病毒	280	16.2.1 打开网站 IE 自动关闭	308
15.1.2 计算机病毒的分类	280	16.2.2 网页中全是乱码	309
15.1.3 计算机病毒的传播途径及防治方法	281	16.2.3 IE 无法打开新窗口	309
15.1.4 常见中毒症状	281	16.2.4 无法打开个别网页	309
15.2 常规网络安全设置	281	16.2.5 所有网页都打不开	309
15.2.1 安装系统更新与补丁	281	16.2.6 IE 窗口最小化	310
15.2.2 禁用不必要的服务	282		



16.2.7 不能浏览网页中的图片	311
16.2.8 浏览网页时弹出警告窗口	311
16.2.9 浏览器被恶意修改	311
16.2.10 浏览器出现“花屏”现象	313
16.2.11 打开浏览器后弹出恶意窗口	313
16.2.12 无法打印网页中的部分内容	313
16.2.13 无法清空 IE 临时文件夹	313
16.2.14 清除 IE 分级审查密码	313

16.3 电子邮箱常见故障.....314

16.3.1 在 OE 中无法发送邮件.....	314
16.3.2 在 OE 中只能收邮件不能发邮件	314
16.3.3 Outlook Express 的标题栏被修改	315
16.3.4 无法打开 OE 中的邮件附件.....	315
16.3.5 在 OE 中解决邮件乱码现象.....	316
16.3.6 用 OE 收邮件后 Web 信箱中看不到 邮件	316
16.3.7 发出的 E-mail 被退回.....	316
16.3.8 发出的 E-mail 丢失.....	317
16.3.9 Foxmail 经常出现发送错误提示	317
16.3.10 电子邮件乱码如何处理.....	317
16.3.11 HTML 文件里的图片显示不出来	317

16.4 网上交流常见故障.....318

16.4.1 QQ 无法上线.....	318
16.4.2 QQ 提示“热键冲突”	318
16.4.3 无法打开旧版 QQ 聊天记录	319
16.4.4 修复 QQ 后无法登录	319
16.4.5 MSN Messenger 无法发表情符号	319
16.4.6 MSN 不能语音、视频聊天	320

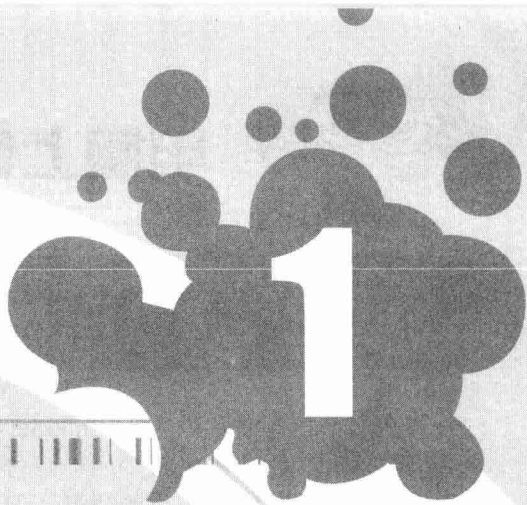
16.5 上传与下载常见故障.....320

16.5.1 让 FlashGet 自动放弃无法下载的 任务	320
16.5.2 下载文件时硬盘灯常亮.....	321
16.5.3 无法删除 FlashGet “另存为”的目 标位置	321

16.5.4 恢复 FlashGet 丢失的数据	322
--------------------------------	-----

16.5.5 BT 下载文件过大时无法保存	322
-----------------------------	-----

电脑上网轻松入门

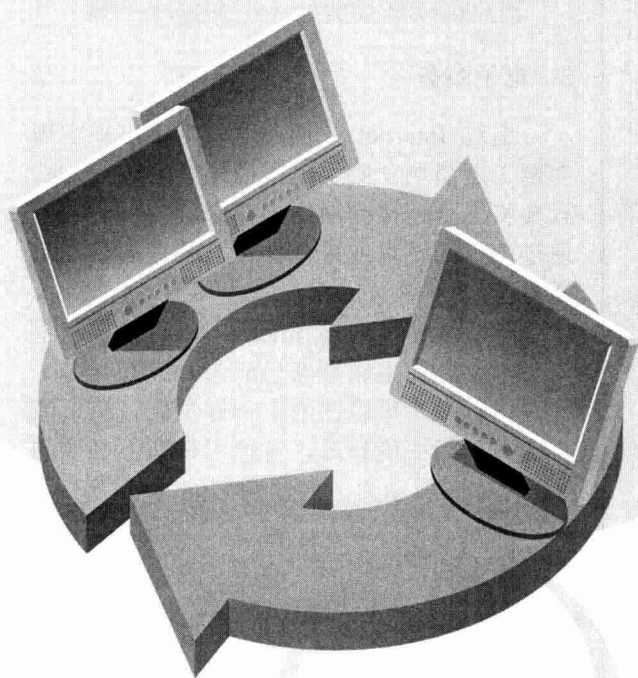


随着通信技术和计算机技术的不断发展，网络越来越多地应用到各行各业中，在很大程度上影响并改变着人们的生活和工作方式。“Internet”已成为目前最热门的词汇之一。

本章将对 Internet 基础知识、接入方式，以及如何实现网络连接等知识进行讲解，使读者通过本章的学习能够认识和理解网络的基本概念。

本章要点：

- Internet 基础知识
- 认识 Internet 的连接方式
- 上网前的准备工作
- 如何实现网络连接





1.1 Internet 基础知识

在网络信息时代的今天, Internet 已成为人们生活和工作中不可缺少的一部份, 很大程度上提高了生活和工作的质量; 但对于刚刚接触 Internet 的朋友来说, Internet 的概念还比较模糊。本章将学习这方面的基础知识, 为以后的学习打下良好的基础。

1.1.1 认识 Internet

Internet 是 Interconnect Network 的简称, 即人们常说的互联网, 它可以将世界各地的计算机或物理网络连接在一起, 并通过一定的通讯协议 (TCP/IP) 进行数据传输, 是目前世界上最大的计算机网络系统。

同时, Internet 也是世界上最开放的信息系统, 只要连接 Internet, 人们就可以通过 Internet 和世界各地的朋友进行自由的交流和信息交换。

提示

TCP/IP 协议是 Internet 最基本的协议。TCP (Transport Control Protocol) 是传输控制协议, 其主要用来提供可靠的数据传输, IP (Internet Protocol) 是国际协议, 主要作用为保证数据包传送的准确性。

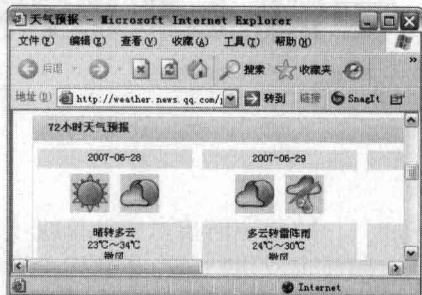
1.1.2 Internet 的广泛应用

随着网络技术的不断发展, Internet 几乎渗透到各行各业中, 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

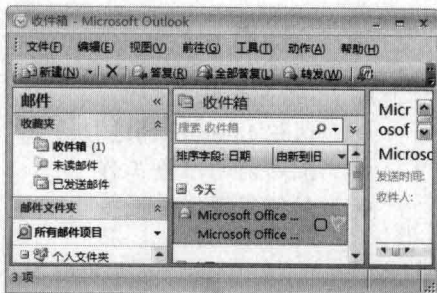
Internet 最简单最基本的作用就是可以通过浏览器查看各种各样的网络信息。通过 Internet 不仅可以足不出户浏览新闻、查看需

要的资料, 还可以在网上阅读电子杂志、查看天气预报等, 如图所示为通过网络查看天气预报。



2. 收发电子邮件

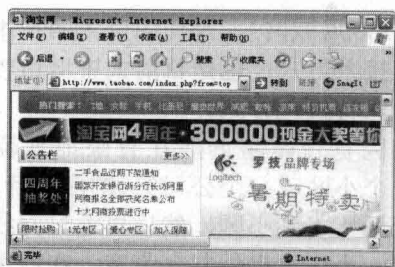
电子邮件是 Internet 应用最广泛的服务之一。通过电子邮件可以很快地和世界各地的朋友进行鸿雁传书, 既提高了通信时效, 又便利、可靠。如图所示为电子邮件软件 Outlook Express 的工作界面。



3. 电子商务

通过 Internet 人们还可以足不出户实现网上逛商场。网上电子商场 24 小时营业, 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, 就有人将商品送货上门。

除此之外, 通过 Internet 还可以在网上开店, 将办公室搬到家里成为 SOHO 一族; 如需出行时, 可以在网上预订酒店、机票或查询各种相关信息等, 省掉了许多不必要的麻烦。如图所示为大名鼎鼎的购物网“淘宝”首页。



提示

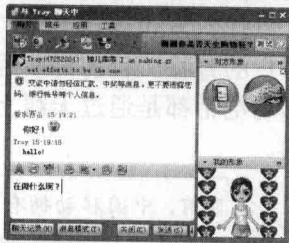
SOHO 是英文 Small Office Home Office 的首位字母的缩写，意为在家里办公，同时也是人们对自由职业者的另一种称谓。

4. 网上学习和办公

Internet 用户在学习上无论遇到什么困难都可以到网上寻求答案，目前很多教育机构都开展了网上教学、远程教学等项目。用户在办公过程中，可以利用网络实现传真群发、召开网络会议等，从而提高了工作效率。

5. 网上聊天

网上聊天是人们最常用的交流途径之一。通过网上聊天，人们可以和世界各地的朋友进行实时交流、信息传递；通过一些聊天工具，用户还可以实现和朋友进行语音、视频聊天，如腾讯 QQ、MSN 等。如图所示为使用腾讯 QQ 聊天软件与朋友进行交流。



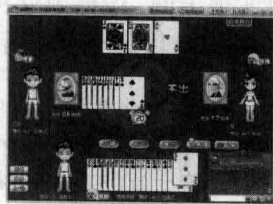
6. 网上论坛与博客

用户通过论坛和博客，不仅可以参与某个问题的讨论或者发表自己的观点，与朋友或网友在线进行交流、讨论，还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，通过文字、图片、声音、视频等，尽情展示自我、分享感受、参与交

流。

7. 网络游戏

Internet 为用户提供了各种各样的网络游戏，如魔兽世界、QQ 游戏、劲舞团等，使用户在工作之余可以尽情地享受网络带来的无限乐趣，如图所示为在线玩 QQ 游戏。



除了以上所讲的功能外，用户还可以享受在网上看电影、在线听音乐、网上旅游，以及网上炒股、网上求职与招聘等多种网络带给人们时尚而便利的生活。

1.2 Internet 连接方式

网络的世界多姿多彩，怎样才能将自己的电脑连接到 Internet 中呢？Internet 的连接方式主要有哪几种呢？在准备连接网络前，用户有必要先了解其相关知识，以便选择适合自己的网络连接方式。

知识

Internet 的接入方式主要分为窄带和宽带两种。窄带主要是指拨号上网、ISDN 等速度较慢的网络连接方式；宽带主要是指 ADSL、小区宽带、光纤接入等，其网速相对较快。

1.2.1 拨号上网

电话拨号上网是一种较早的上网连接方式，主要是通过模拟调制解调器 (Modem)，将计算机发出的数字信号转换

成模拟信号，将电话线传来的模拟信号转换成数字信号，以实现网络连接。

Modem 的连接速率通常有 14.4Kb/s、28.8 Kb/s、33.6 Kb/s、56 Kb/s 等几个标准，目前市面上的 Modem 连接速率大多为 56 Kb/s。

拨号上网具有安装和配置简单、成本低等优点。只需要一条开通的电话线和一个 Modem 即可实现上网，但使用这种连接方式的上网速度较慢，并且上网时电话不能使用。

知识

Modem 分为内置 Modem 和外置 Modem 两种。内置 Modem 的外观与网卡、声卡的外观相似，接插在机箱内的主板 PCI 插槽上，通过系统总线与电脑进行连接。

1.2.2 ADSL 上网

ADSL 是 Asymmetric Digital Subscriber Line（非对称数字用户专线）的简称，是国内目前使用最为广泛的上网方式，主要具有以下优点。

- 安装方便快捷。只需在普通电话线上加装 ADSL 设备，即可实现高速上网，不需要重新布线或改动线路。
- 上网和打电话互不干扰。ADSL 与电话由一条电话线承载，可以在上网的同时使用电话，并且 ADSL 上网不会产生电话费。
- 传输速率高、独享带宽。ADSL 上网传输速率高，上行数据传输速率为 16Kbps ~ 640Kbps，下行传输速率为 1.5Mbps ~ 8Mbps，有效传输距离为 3 ~ 5 公里。与传统拨号上网相比，突破了 Modem 的 56kbps 速度的极限，其传输速率是其百倍以上。

1.2.3 小区宽带上网

小区宽带又称 LAN 宽带（Local Area

Network，局域网），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普及的一种宽带接入方式。

小区宽带是将分散在有限地理范围内（如一个小区或一个公司等）的多台计算机，通过光纤接入到小区，然后再通过网线接入用户家，为用户提供共享带宽。在线用户少时速度就快，而在同一时间上网的用户较多，网速就较慢。目前，中国电信、网通、长城宽带等多家公司提供此类宽带接入方式。

提示

小区宽带主要针对小区，接入一般不受理个人服务，因此个人用户无法自行申请，必须待小区用户达到一定数量后才能向网络服务商申请安装。

1.2.4 无线上网

无线上网是近年来新起的一种互联网接入方式，主要分为两类，一类是通过手机开通数据功能，以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；另一类是无线上网方式，即无线网络设备，则是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。

无线上网因摆脱了有线的束缚，可以在任何地点、以任何方式移动上网，从而得到越来越多用户的青睐。目前许多用户的笔记本电脑、移动电话都是通过无线上网方式来接入互联网。

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 上网前的准备

在准备连接网络之前，还应做好上网前的各项准备工作，即电脑接入网络所需的硬件配置和软件配置。下面就来介绍电脑接入网络的软、硬件常规要求，只有了解连接网络的软、硬件要求，才能合理选择适合自己的网络设备。

1.3.1 硬件配置

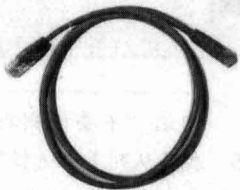
用户要连接网络首先需要准备好必备的硬件配置，如 Modem、网卡、网线等。

上网线路的配置则需要根据选择的上网方式进行选择，各种上网方式的线路配置要求大致如下。

- 拨号上网：这种接入方式需要一部外线直播电话和一台调制解调器（Modem）。
- ADSL 宽带上网：这种接入方式需要一条 ADSL 电话线、一部 ADSL Modem、滤波器和一块 10M/100M 的网卡。
- LAN 上网：这种接入方式需要一条入户的五类线和一块 10M/100M 网卡。

1. 认识网线

计算机之间要实现连接或个人计算机需要连接到 Internet 都需要使用网线，网线外观如图所示。



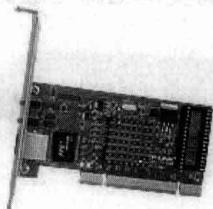
网线按其布方式的不同，一般分为两种：一种是平行线（又叫直通线），用于主机和交换机、集线器连接或路由器和交换机、集线器连接；另一种是交叉线，用于主机和主机、交换机和交换机、集线器和集线器，

以及集线器和交换机之间的连接。

2. 认识网卡

网卡是连接电脑与网络的硬件设备，用于将计算机和通信电缆连接起来，通过电缆在计算机之间进行高速数据传输。

按安装类型来分，网卡可分为集成网卡和独立网卡，目前很多网卡都集成到主板上，但也有的电脑是使用独立网卡。独立网卡的外观如图所示。



网卡的应用范围较广，无论用户以何种方式连接网络都需要使用网卡。网卡可分为以下两类。

- 10M/100M 自适应网卡：主要针对普通家庭或者办公室使用，将网卡插入机箱主板的 PCI 插槽内，在网卡接口处插入网线的水晶头，然后安装相应的驱动程序即可使用。
- 千兆网卡：一般为网络服务器所使用，将网卡插入服务器的 PCI 插槽并安装相应的驱动程序即可使用。

3. 认识 Modem

Modem 即调制解调器，在日常使用中又被称为“猫”。为了适应不同用户上网的需求，Modem 的类型也各有不同，以下是常用的几种 Modem。

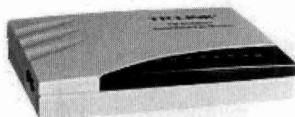
- 56kb/s 外置 Modem：主要用于电话拨号上网，一端接入电话线，另一端通过网线连接到网卡接口。
- 56kb/s 内置 Modem：主要用于电话拨号上网，内置 Modem 的外观和显卡、声卡较为相似，将其插入机箱主板 PCI 插槽内，在接口端接入电话线，然后安装

好驱动程序即可使用。

提示

目前,由于拨号上网网速过慢等因素,使用这种上网方式的用户很少,因此以上所讲两种 Modem 现在也较少使用。

- ADSL 56kb/s 外置 Modem: 主要用于 ADSL 上网,将一端接入电话线接口,另一端使用网线连接网卡,然后在安装好驱动程序即可使用。一般来说,外置 Modem 需要加电源适配器。

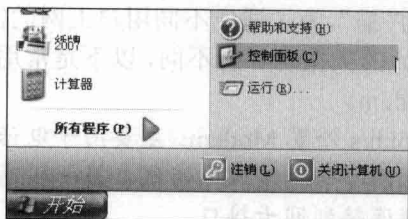


1.3.2 软件配置

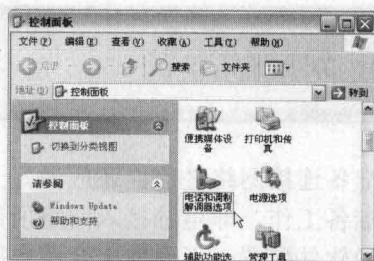
上网对计算机软件系统的要求主要是指安装操作系统、浏览器及一些常规的网络软件等。

另外,用户需要连接网络还要借助 Modem,在安装硬件后,如果用户使用的操作系统为 Windows XP,一般情况下系统会自动寻找驱动程序并进行安装。如果自动安装失败,则需要用户自行安装,具体操作方法如下。

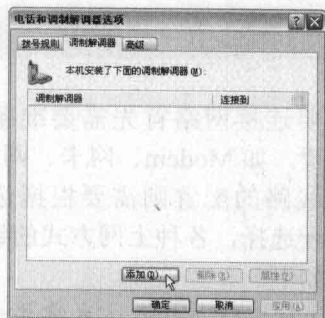
- 1 单击“开始”按钮,在弹出的菜单中选择“控制面板”命令。



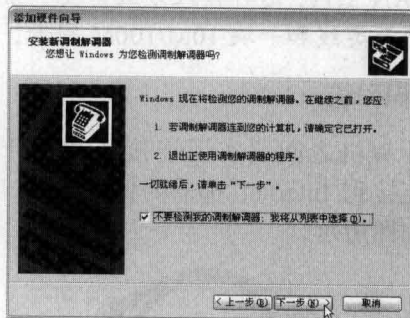
- 2 在打开的“控制面板”窗口单击“切换到经典视图”链接,然后双击“电话和调制解调器选项”图标。



- 3 在弹出的“电话和调制解调器选项”对话框中切换到“调制解调器”选项卡,然后单击“添加”按钮。



- 4 在弹出的“添加硬件向导”对话框中勾选“不要检测我的调制解调器,我将从列表中选择”复选框,然后单击“下一步”按钮。



知识

勾选“不要检测我的调制解调器,我将从列表中选择”复选框,系统将自动搜索连接在计算机上的调制解调器。

- 5 在接下来弹出的对话框左侧的“厂商”列表框中选择厂商,在右侧的“型号”列表框中选择调制解调器的型号,然