

电脑魔法学校
Computer Magic School

电脑上网

康轩文化 李瑶 编著



多媒体自学光盘



本书为修订版，通过对读者的深入调查，在原版的基础上进行了改进，内容更充实，讲解更透彻，并融入了当前最新的知识和技术。



采用由浅入深、图文并茂的方式，使读者能够快速上手，一看就懂，一学就会。每个知识点充分考虑其实用性，保证学有所用，学有所值。



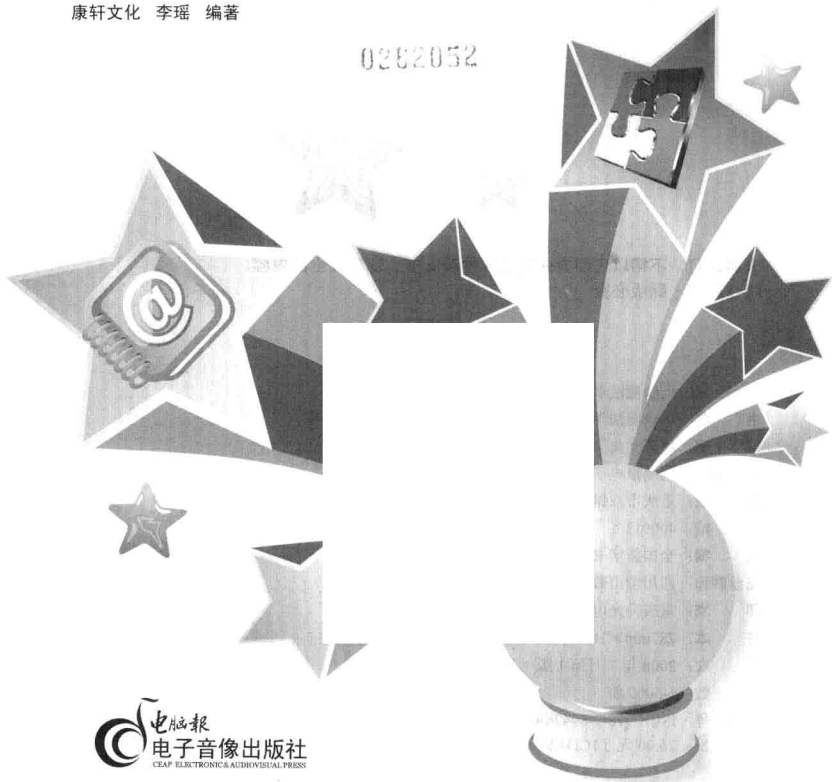
配套的多媒体自学光盘采用虚拟人物场景式教学，全程真人语音讲解，使读者可以更直接更生动地进行学习，达到无师自通的效果。

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

电脑上网

康轩文化 李瑶 编著

0252052



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

内 容 提 要

本书通过精练的语言和丰富的图例，帮助电脑初学者进行上网的学习。

本书的主要内容包括：上网前的准备、IE 浏览器的使用、搜索网络资源、下载与上传网络资源、电子邮件、网上交流、BBS 与博客、网上求职与招聘、淘宝网上开店与购物、网络新时尚、网上视听娱乐和网络安全。

本书内容浅显易懂，通过大量极具代表性的实例，配合详细的操作步骤，以图文并茂的方式，让读者在生动活泼的学习过程中掌握电脑上网的各种技能。

本书配套一张多媒体自学光盘，采用虚拟人物场景式教学，全程真人语音讲解，使读者可以更直接更生动地进行学习，达到无师自通的效果。

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

丛 书 名：电脑魔法学校

书 名：电脑魔法学校——电脑上网

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 18.25 印张

版 次：2008 年 7 月第 1 版 2008 年 7 月第 1 次印刷

印 数：1-5000 册

版 本 号：ISBN 978-7-89476-004-3

定 价：26.00 元（1CD+配套手册）



使用电脑是现代入最基本的技能之一，学习电脑也是当前最热门的话题，但是，“怎样学电脑”往往令初学者一筹莫展。其实只要有一位好“老师”，配合科学的学习方法，学会使用电脑并不难。当你拿起这本书的时候，就已经跨入了我们电脑魔法学校的大门。成功，近在咫尺。

本丛书为修订版，通过对读者的深入调查，在原版的基础上进行了改进，使得内容更加充实，讲解更加透彻，并融入了目前最新的知识和技术。《电脑魔法学校》拥有大量的读者，此次再版，希望能够帮助更多的人掌握电脑的应用技能。

丛书特点

本丛书采用由浅入深、图文并茂的方式，使读者快速上手，一学就会。书中每个知识点充分考虑其实用性，使读者学有所用，学有所值。

丛书通过每章前面的“本章导读”，让读者清楚地了解该章的主要内容；通过“本章要点”，可快速了解该章的精华知识点；正文中的“提示”、“技巧”和“知识”，让读者对所学知识进行扩展性的了解；而每章结尾处的“魔法师点拨”和“魔法训练”，可以帮助读者解决各类疑难问题，并巩固所学知识。

- 本章导读：以简练的语言概括出该章的主要内容，介绍学习的方法和重要性，帮助读者初步了解要学习的内容。
- 本章要点：列出该章的重点、要点和难点，让读者对内容结构一目了然。
- 提示：针对读者可能出现的疑惑给出相应的说明。
- 技巧：针对一些操作，给出其他更为快捷或深入的方法。
- 知识：针对操作中出现的专业术语给出解释或说明，或扩展性的知识介绍。
- 魔法师点拨：针对一些疑难问题的解答。
- 魔法训练：针对该章所学内容，给出的习题和实践。

适用对象

本丛书主要针对电脑初、中级用户，适合电脑新手、电脑爱好者，以及各行各业想要学习电脑知识的人员阅读。同时，本丛书也可作为大中专院校和职业培训学校的学习辅导用书。

本书内容

本书共有 12 章。第 1 章主要介绍上网前的准备工作，第 2 章主要介绍 IE 浏览器的使用，第 3 章主要介绍搜索网络资源，第 4 章主要介绍下载与上传网络资源，第 5 章主要介绍收发电子邮件，第 6 章主要介绍网络聊天与网络电话，第 7 章主要介绍网上论坛与博客，第 8 章主要介绍网上求职与招聘，第 9 章主要介绍淘宝网上开店与购物，第 10 章主要介绍网上炒股、网上预订等时尚应用，第 11 章主要介绍网上视听娱乐，第 12 章主要介绍网络安全。

本书内容浅显易懂，通过大量极具代表性的实例，配合详细的操作步骤，以图文并茂的方式，让读者在生动活泼的学习过程中掌握电脑上网的各种技能。



本书作者及致谢

参与本书编写的人员都是长期从事计算机基础教学的教师和专业技术人员，他们拥有丰富的教学 and 实践经验；另外，在本书编创的过程中，也参阅了大量的专业书籍，并请教了多位经验丰富的专业人士，在此，向他们致以最真诚的谢意。

光盘使用说明

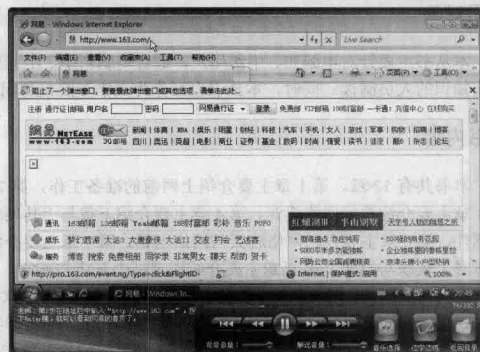
从书配套的多媒体自学光盘采用虚拟人物场景式教学，全程真人语音讲解，使读者可以更直接生动地进行学习，达到无师自通的效果。光盘使用方法如下：

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 上网前的准备

1.1 Internet 基础知识	2
1.1.1 什么是 Internet	2
1.1.2 Internet 的应用	2
1.2 Internet 的接入方式	5
1.2.1 电话拨号上网	5
1.2.2 ADSL 上网	5
1.2.3 小区宽带上网	6
1.2.4 无线上网	6
1.3 使用 ADSL 上网	6
1.3.1 申请和安装 ADSL	7
1.3.2 创建 ADSL 拨号连接	8
1.3.3 拨号上网和断开连接	10
1.4 局域网共线上网	12
1.4.1 局域网的硬件配置	12
1.4.2 配置计算机 IP	14
1.4.3 设置网络标识和工作组	15
魔法师点拨	17
魔法训练	18

第2章 IE 浏览器的使用

2.1 认识 IE 7.0	20
2.1.1 启动 IE 7.0	20
2.1.2 IE 7.0 的界面	20
2.1.3 IE 7.0 的特性	21
2.2 IE 7.0 基本操作	22
2.2.1 浏览网页	22
2.2.2 使用选项卡	23
2.2.3 保存网页中的图片	23
2.2.4 保存网页中的文字	24
2.2.5 保存整个网页	24
2.3 设置 IE 7.0	25
2.3.1 设置 IE 中的自动搜索程序	25
2.3.2 更改临时文件的存放位置	27
2.3.3 设置 IE 浏览器外观	28
2.4 浏览网页技巧	30
2.4.1 设置主页	31

2.4.2 禁止弹出广告窗口	32
2.4.3 清除历史记录和 Cookie	33
2.4.4 使用收藏夹	34
2.4.5 管理加载项	35
魔法师点拨	36
魔法训练	38

第3章 搜索网络资源

3.1 搜索引擎的使用方式	40
3.1.1 使用关键字搜索	40
3.1.2 使用分类目录搜索	41
3.2 使用百度搜索引擎	42
3.2.1 使用多关键词搜索	42
3.2.2 搜索图片	43
3.2.3 搜索新闻	43
3.2.4 搜索音乐	44
3.2.5 使用“百度贴吧”	45
3.2.6 搜索邮编	46
3.2.7 搜索黄页	46
3.3 使用 Google 搜索引擎	47
3.3.1 常规搜索	47
3.3.2 使用“手气不错”搜索	48
3.3.3 搜索图书	48
3.3.4 搜索地图	49
3.3.5 查询股票行情	50
3.3.6 翻译功能	50
魔法师点拨	51
魔法训练	52

第4章 下载与上传网络资源

4.1 认识网络下载方式	54
4.2 使用 IE 浏览器下载文件	55
4.2.1 通过下载链接下载	55
4.2.2 下载文件的属性及打开方式	57
4.3 使用迅雷下载	57
4.3.1 下载并安装迅雷	57
4.3.2 下载网络资源	61
4.3.3 自定义下载目录	63



4.3.4 设置迅雷为默认下载工具	64
4.4 使用网际快车下载	64
4.4.1 使用右键菜单下载	65
4.4.2 手动添加下载任务	65
4.4.3 使用多线程连续下载	66
4.4.4 管理下载文件	67
4.4.5 更改默认下载位置	69
4.5 使用比特精灵下载	69
4.5.1 下载网络资源	70
4.5.2 制作并发布 BT 种子	71
4.5.3 选择性地下下载	73
4.5.4 提高下载速度	74
4.6 使用 CuteFTP 上传与下载	74
4.6.1 新建一个 FTP 账号	75
4.6.2 上传文件	76
4.6.3 下载文件	77
魔法师点拨	78
魔法训练	80

第 5 章 网络飞鸿——电子邮件

5.1 电子邮件入门	82
5.1.1 初识电子邮件	82
5.1.2 申请电子邮箱	82
5.2 使用 Web 邮箱	84
5.2.1 登陆电子邮箱	84
5.2.2 撰写与发送电子邮件	85
5.2.3 接收与回复电子邮件	86
5.2.4 添加和下载附件	87
5.2.5 删除邮件与清空邮件	89
5.3 使用 Foxmail 收发邮件	91
5.3.1 配置 Foxmail 账户	91
5.3.2 撰写与发送电子邮件	92
5.3.3 接收与回复电子邮件	93
5.3.4 添加与下载附件	94
5.3.5 删除与清空邮件	96
5.3.6 添加黑名单	97
5.4 使用 Windows Mail 收发邮件	98
5.4.1 添加或删除 Windows Mail 账户	98
5.4.2 撰写与发送电子邮件	101

5.4.3 查收新电子邮件	102
5.4.4 阅读与回复电子邮件	103
5.4.5 添加与下载附件	104
魔法师点拨	107
魔法训练	109

第 6 章 网上交流

6.1 腾讯 QQ	112
6.1.1 下载与安装腾讯 QQ	112
6.1.2 申请 QQ 号码	114
6.1.3 登录 QQ	115
6.1.4 添加好友	116
6.1.5 QQ 聊天方式	117
6.1.6 文件传送	119
6.1.7 QQ 基本设置	121
6.1.8 QQ 群的使用	123
6.1.9 使用 QQ 网络硬盘	127
6.2 Windows Live Messenger	128
6.2.1 获取账号	129
6.2.2 登录 WLM	130
6.2.3 添加联系人	130
6.2.4 编辑联系人	131
6.2.5 与联系人交流	132
6.2.6 删除联系人	132
6.3 UUcall 网络电话	132
6.3.1 注册和登陆 UUcall	133
6.3.2 查找并添加联系人	133
6.3.3 拨打网络电话	134
6.3.4 拨打普通电话	134
魔法师点拨	135
魔法训练	136

第 7 章 BBS 与博客

7.1 畅游 BBS 论坛	138
7.1.1 初识 BBS 论坛	138
7.1.2 论坛注册与登录	139
7.1.3 浏览帖子与回帖	140
7.1.4 发表新帖子	140



7.1.5 加入天涯部落	141
7.2 BBS 高级应用	142
7.2.1 激活相册功能	142
7.2.2 上传图片	142
7.2.3 发布影音文件	144
7.3 博客生活	145
7.3.1 什么是博客	145
7.3.2 博客网站推荐	145
7.4 新浪博客	147
7.4.1 注册新浪博客账户	147
7.4.2 装扮自己的博客空间	148
7.4.3 撰写日志	151
7.4.4 管理相册	152
7.4.5 管理播客	154
7.5 波普播客	159
7.5.1 注册与登录波普播客	159
7.5.2 添加日志	160
7.5.3 上传图片	161
7.5.4 播客设置	162
魔法师点拨	164
魔法训练	166

第8章 网上求职与招聘

8.1 网上求职	168
8.1.1 在线注册	168
8.1.2 创建个人简历	168
8.1.3 修改简历	171
8.1.4 管理个人帐号	175
8.1.5 在线求职	176
8.2 网上招聘	179
8.2.1 注册与登录	179
8.2.2 发布招聘信息	180
8.2.3 查看应聘简历	181
8.3 大型人才网推荐	182
魔法师点拨	184
魔法训练	186

第9章 淘宝网上开店与购物

9.1 网上银行	188
9.1.1 使用网上银行	188
9.1.2 网银安全工具	192
9.2 开店和购物前的准备	193
9.2.1 成为淘宝会员	193
9.2.2 使用支付宝	195
9.2.3 申请支付宝认证	199
9.3 如何购物	202
9.3.1 逛网店	202
9.3.2 与卖家进行交流	204
9.3.3 购买喜欢的商品	207
9.4 开店指南	209
9.4.1 申请店铺	209
9.4.2 装修店铺	211
9.4.3 与买家进行交流	213
9.4.4 卖出宝贝	214
魔法师点拨	216
魔法训练	218

第10章 网络新时尚

10.1 网上营业厅	220
10.1.1 登录网上营业厅	220
10.1.2 使用网上营业厅	220
10.2 网上炒股	222
10.2.1 选择股票分析软件	223
10.2.2 使用股票分析软件	223
10.2.3 网上交易	227
10.3 网上基金	230
10.3.1 如何在网上购买基金	230
10.3.2 如何查询基金净值	233
10.3.3 赎回基金	234
10.4 网上校友录	235
10.4.1 注册通行证	235
10.4.2 创建新班级	236
10.4.3 使用校友录	237
10.5 网上预订	239
10.5.1 预订机票	239



10.5.2 预订酒店	240
魔法师点拨	241
魔法训练	242

第 11 章 网上视听娱乐

11.1 在线看电影	244
11.1.1 怎样在线看电影	244
11.1.2 在线电影网站推荐	245
11.2 在线听音乐	246
11.2.1 在线查找与收听音乐	247
11.2.2 QQ 音乐	248
11.2.3 音乐网站推荐	250
11.3 在线收听广播	252
11.3.1 通过网站收听广播	252
11.3.2 广播网站推荐	252
11.4 网络电视	254
11.4.1 使用 QQLive 网络电视	254
11.4.2 使用 PPStream 在线看电视	255
11.5 其他网络视听娱乐	257
11.5.1 在线视频	257
11.5.2 观看网络 Flash	258
魔法师点拨	259
魔法训练	260

第 12 章 网络安全

12.1 IE 浏览器安全设置	262
12.1.1 安全区域	262
12.1.2 保护模式	265
12.1.3 撤消自动完成功能	267
12.1.4 仿冒网站	268
12.2 Windows Defender	270
12.2.1 Windows Defender 入门	270
12.2.2 Windows Defender 关闭与启用	271
12.2.3 自动扫描与手动扫描	272
12.3 Windows 防火墙与杀毒软件	275
12.3.1 Windows 防火墙	275
12.3.2 认识杀毒软件	278
12.3.3 使用 Avast!	280

魔法师点拨	283
魔法训练	284

上网前的准备

1

本章导读

Internet (Interconnect Network 的简称) 又叫国际互联网, 已经深入到人们的工作和日常生活中。通过网络, 人们可以搜索到所需的信息, 可以与远在异地的朋友取得联系, 还可以共享计算机上的资源。现今的网络服务更是越发的齐全, 网民们足不出户就可以在网完成购物、进行招聘求职等。那么计算机是如何接入网络的呢? 本章将就此问题给出答案。

本章要点

- Internet 基础知识
- Internet 的应用
- 使用 ADSL 上网
- 局域网有线上网



1.1 Internet 基础知识

覆盖全球的 Internet 已经深入到人们的工作和日常生活中，人们通过网络交流信息和搜索资源。网络已经极大地改变了人们的工作和生活方式。

1.1.1 什么是 Internet

Internet 是 Interconnect Network 的简称，译成中文为国际互联网，也被叫做因特网，它是一个连接了全球成千上万台计算机和数千万网络的大型网络。

概括地讲，Internet 是由许多小网络（子网）互联而成的一个大型逻辑网，每个子网中连接着若干台计算机（主机）。若干台计算机（主机）之间基于一些共同的协议，并通过许多路由器和公共互联网实现通信，达到互相共享数据资源、信息资源的目的。

可以这样理解，Internet 就是一个信息资源和资源共享的集合，以计算机网络为传播信息的载体。现在 Internet 已经变成了一个被用于开发和使用信息资源的覆盖全球的信息海洋，所以也有人把 Internet 说成是一组全球信息资源的总汇。



Internet 是基于 TCP/IP 协议进行通信和连接的，每一台主机都有一个唯一的标识——固定的 IP 地址，以区别网络上成千上万的计算机。但由于 IP 地址是数字标识，不便于记忆，所以又产生了一种符号化的地址方案，每一个符号化的地址都与特定的 IP 地址对应。这个与数字型 IP 地址相对应的字符型地址，被叫做域名。

1.1.2 Internet 的应用

Internet 的应用涵盖从办公室共享信息到市场营销、服务等广泛领域，对人们的生活和工作起着举足轻重的作用。现在 Internet 市场仍具有巨大的发展潜力，就目前来讲，人们能从 Internet 上获取各种类型的服务。

1. 浏览网络信息

将计算机接入 Internet，可以通过网页浏览器查看各种各样的网络信息。在 Internet 上不仅可以浏览新闻、查看需要的资料，还可以在网阅读电子杂志、查看天气预报等，足不出户即可知“天下事”。如图 1-1 所示为通过网络浏览当天新闻。

2. 网上实时通讯

Internet 将世界各地的朋友都连接了起来。通过网络聊天工具、网络电话、网络视讯工具等，人们可以和世界各地的朋友进行实时交流、信息传递。其中网络聊天最为盛行，一些聊天工具还同时兼备了语音聊天、视频聊天等多种功能和服务，例如腾讯 QQ、MSN 等。如图 1-2 所示为使用腾讯 QQ 进行群聊天。



图 1-1

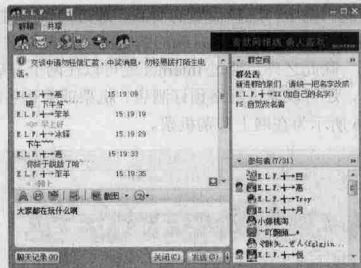


图 1-2

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。相对于传送书信来往,即提高了通信时效,又相对便利、可靠。如图 1-3 所示为在网上使用电子邮箱查看电子邮件。

4. 网上学习和办公

Internet 是一个巨大的信息和知识的宝库,无论在学习和工作上遇到什么样的困难都可以在网上寻求答案。许多教育机构还开展了网上教学、远程教学等项目,提供专业的网上课程和教学服务。

在办公过程领域中,可以利用网络实现传真群发、召开网络会议等,一定程度上提高了工作效率。针对商业用户,网络还特别提供了包括 PDF 文档、网络会议、移动通讯等服务,让商业用户能够随时随地、高效率、安全地完成工作和业务洽谈。如图 1-4 所示为使用“Windows 会议室”召开网络会议。



图 1-3

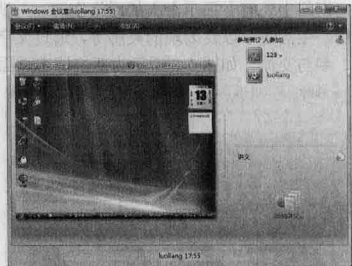


图 1-4

5. 电子商务

通过 Internet 可以足不出户实现在网上逛商场。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，就有人将订购的商品送货上门。如图 1-5 所示为大名鼎鼎的购物网“淘宝”首页。

除此之外，通过 Internet 还可以在网上海店，将办公室搬到家里成为 SOHO 一族。需出行时，还可以通过网络预订酒店、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 1-6 所示为在网上订购机票。



图 1-5

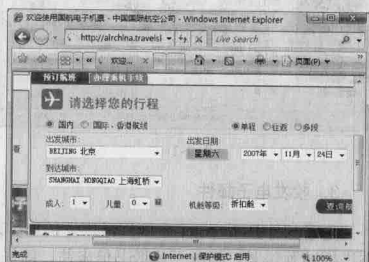


图 1-6

提示

SOHO 是英文 Small Office Home Office 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。

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。人们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。如图 1-7 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，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。如图 1-8 所示为新浪博客页面。

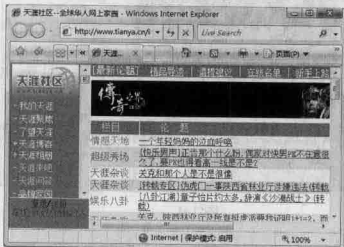


图 1-7



图 1-8

7. 网络娱乐

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,其中不乏益智娱乐的好作品。如图 1-9 所示为在线网络游戏的一个界面。

除了以上所述各种功能外,网络还提供网上炒股、网上求职与招聘等多种网络服务,给网民们带来时尚、便利的网络生活。



图 1-9

1.2 Internet 的接入方式

只有接入 Internet 的计算机才能上网,接入 Internet 的方式主要有宽带和窄带两种。窄带方式主要有电话拨号上网、ISDN 等速度较慢的网络连接方式;宽带方式主要有 ADSL、小区宽带、光纤接入等方式。其中,电话拨号上网、ADSL 拨号上网和小区宽带上网是我们生活中常见的上网方式。

1.2.1 电话拨号上网

电话拨号上网是较早的上网连接方式,安装和配置都比较简单,靠占用电话线来接入网络。中间需要使用模拟调制解调器(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,从而达到通过电话线实现网络通讯的目的。

要使用拨号上网,首先需要在网络运营商(Internet Service Provider,缩写为 ISP)处获取一个上网账号,然后将必备的硬件设备连接起来,并在操作系统中进行上网的设置,设置完成后便可通过拨号接入网络了。

这种上网方式的缺点是网络速度较慢,上网时不能使用电话。目前使用电话拨号上网的用户已经越来越少了。



调制解调器(Modem)分为内置 Modem 和外置 Modem 两种。内置 Modem 的外观与网卡、声卡等相似,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。非对称数字用户线技术是一种在普通电话线上高速传输数据的技术,能够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。并且, ADSL 可以与普通电话共存于同一电话线上, 上网的同时也可以使用电话。

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, 还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。

1.2.3 小区宽带上网

小区宽带沿用的是局域网 (LAN) 的模式, 将分散在有限地理位置内的多台电脑 (如一个小区或一个公司), 通过传输介质连接起来, 再统一接入到网络中。LAN 是 Local Area Network 的缩写, 它是使用以太网技术的一种宽带接入方式, 是目前大中城市较普及的一种宽带接入方式。

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。不过, 因为小区宽带是以信息化小区的形式为用户提供服务, 所以一般不受理个人服务, 必须待小区用户达到一定数量后, 才能集体向网络服务商申请安装。

由于小区款待上网的连接特点是许多用户共享同一个接入 Internet 的通道, 所以在上网人数少时, 可获得很快的网速, 而在小区用户上网高峰期, 网速就会较慢。

1.2.4 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。它主要有两种方式, 一种是通过手机开通数据功能, 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; 另一种网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、以任何方式移动上网。因为不受地域、物理设备等条件限制, 无线上网受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, 多为商业人士使用。

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 使用 ADSL 上网

在上网前, 首先要选择一种接入网络的方式, 然后安装上网的硬件设备, 并完成网络连接的相关设置。本小节就以目前使用用户较多的 ADSL 上网为例, 介绍实现网络连接的流程和具

体操作方法。

1.3.1 申请和安装 ADSL

使用 ADSL 上网需要先到网络运营商处申请相关服务,目前中国电信、中国网通、长城宽带、中国铁通等多家网络营运商都可以为用户提供 ADSL 服务,接着还要安装上网必备的硬件设备。

1. 申请 ADSL 服务

选择一个适合自己的网络运营商,向该单位申请开通 ADSL 上网服务。申请网络服务主要有以下两种途径:

- 到当地网络运营商的营业部门申请。申请时需要携带个人有效证件(电话机主身份证、身份证等)。
- 登录提供 ADSL 服务商的网站进行申请。
- 部分地区可以通过拨打业务受理电话进行申请登记。

在完成相关手续和签订协议后,就可以等待专职人员来上门安装 ADSL 网络设备了。一般网络运营商会提供 ADSL Modem 和语音分离器等设备,以及这些设备的安装服务。

2. 安装网卡

安装 ADSL 所需要的硬件设备主要包括:网卡、ADSL Modem、语音分离器等。其中网卡是电脑上网的必需设备,由用户自备。如果电脑主板上没有集成网卡,则需要另行购买独立网卡并安装。安装独立网卡的具体操作方法如下。

第1步 在计算机处于关机状态下,断开机箱电源,然后打开机箱。

第2步 在主板上找到一个用于安装独立网卡的空闲

PCI 插槽,用螺丝刀将插槽后面机箱上对应的挡板去掉。

第3步 将网卡的引脚部分对准已取走挡板的 PCI 插槽,使网卡引脚与插槽正常接触,然后用手指按住网卡,垂直用力向下压,将网卡牢牢压入主板的 PCI 插槽内,如图 1-10 所示。

第4步 用螺丝钉将网卡固定好,然后装好机箱盖即可。



图 1-10

3. 安装 ADSL Modem

通常 ADSL Modem 和语音分离器等设备,都由专职人员安装,熟练的用户也可尝试自行组装。下面以安装 RJ-45 接口的 Modem 为例,在连接 Modem 前需要准备齐以下设备:

- ADSL Modem 一个。
- ADSL 语音分离器 1 个(也叫信号分离器)。
- 电话线两根,两端为 RJ11 水晶头。



- 两端为 RJ45 水晶头的网线一根。

准备好上述设备后, 就可以开始安装 ADSL Modem 了, 具体安装方法如下。

第 1 步 将室内电话线接口插入语音分离器上的标有 LINE 的接口中。

第 2 步 使用其中一根电话线, 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。

第 3 步 使用另一根电话线, 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。

第 4 步 将网线的一端插入 ADSL Modem 上标有 ENET 的接口中, 另一端插入电脑主机上的网卡插孔中, 如图 1-11 所示。

第 5 步 接通 ADSL Modem 电源, 并按下其电源按钮开启 Modem 即可。

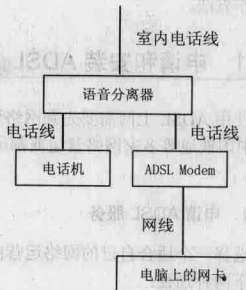


图 1-11

提示

如果用户不需要使用电话机, 可以不连接语音分离器, 直接将室内电话线与 ADSL Modem 连接即可。

1.3.2 创建 ADSL 拨号连接

硬件设备连接完毕后, 还需要在电脑操作系统中建立拨号连接, 在连接过程中需要使用到网络运营商提供给用户的账户和密码。下面以 Windows Vista 操作系统为例, 讲解建立 ADSL 连接的具体操作步骤。

第 1 步 在桌面上单击“开始”按钮, 在弹出的“开始”菜单中单击“连接到”命令, 打开“连接网络”对话框, 如图 1-12 所示。

第 2 步 如果还没有创建任何拨号连接, “连接网络”窗口中会显示“Windows 找不到任何其它网络”, 在对话框左下角单击“设置连接或网络”链接, 如图 1-13 所示。

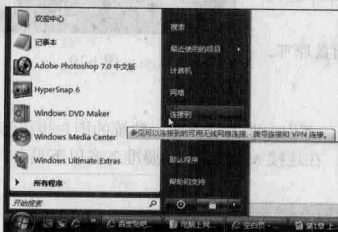


图 1-12

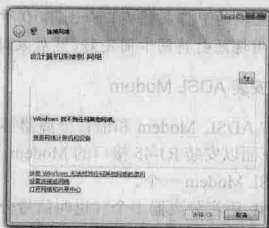


图 1-13