

轻松玩转

网络畅游

- 内容导航, 帮您瞬间理清知识脉络
- 大量案例, 助您快速学会实际应用
- 图文并茂, 让您的学习真正轻松愉悦
- 双栏排版, 使您的购买更加物有所值

本书编委会 编著



电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
<http://www.phei.com.cn>

TP393

466

2007

轻松玩转

网络畅游

本书编委会 编著



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书从网络连接设置入手,从各个方面详细介绍了从基础到实际应用的电脑上网知识,主要包括网页浏览、信息搜索、资源下载、电子邮件收发、网上聊天、网上娱乐与休闲、博客、网络攻防与密码保护等,并辅以“提个醒”、“讲技巧”、“谈经验”等知识提示,为读者的电脑学习之旅增添几分轻松。

本书结构合理,内容翔实,实例典型,具有很强的实用性,是广大电脑初中级用户、电脑爱好者的首选学习用书,同时也可作为各种电脑培训班的教材。

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,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

网络畅游 / 本书编委会编著. —北京: 电子工业出版社, 2007.2

(轻松玩转)

ISBN 978-7-121-03844-0

I. 网… II. 本… III. 计算机网络 IV. TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 017754 号

责任编辑: 牛晓丽

印 刷: 北京东光印刷厂

装 订: 三河鹏成印业有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036

开 本: 787×1092 1/16 印张: 18.5 字数: 474 千字

印 次: 2007 年 2 月第 1 次印刷

定 价: 29.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系电话: (010) 68279077; 邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件到 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

前 言

在当今这个高效率、快节奏的社会中，掌握电脑应用知识已经成为了人们工作与生活所必需的重要技能之一。



本书的写作出发点

目前，市面上有关网上冲浪的图书可谓琳琅满目、种类繁多。但是，许多图书往往是一些专业知识的简单罗列，或者体系结构不利于初学者学习、所讲知识不够实用、可操作性不强，导致很多读者看完一本图书后，感觉对相关知识一知半解，难以学以致用。

为此，我们访问了多位电脑自学成功者、相关的电脑教育专家及一线教学老师，根据他们的经验和建议，研究了电脑初学者的需求和学习特点，精心编写了本书。此书能够帮助读者在短时间内快速掌握网上冲浪的相关知识，显著提高应用技能。



本书适合哪些读者

如果您的情况符合以下条件之一，建议购买本书：

- ◆ 对网上冲浪一点儿都不了解，希望从零开始学习。
- ◆ 对网上冲浪有一定的了解，但基础不太好，应用不熟练。
- ◆ 掌握了网上冲浪的基本方法，但需要进一步学习有关知识。
- ◆ 缺乏网上冲浪的经验和技巧，希望进行提高。
- ◆ 希望全面地掌握网上冲浪的相关知识。



本书的写作特色

1. 适合现代人的学习方法

在快节奏的今天，“速成”是人们乐于接受的一种学习模式。本书主要以图解的方式讲解操作步骤，学起来十分轻松快捷。

2. 人性化的编写模式

本书采用“手把手”教学方式，在讲解过程中贯穿技巧与经验。不但介绍电脑的操作方法，而且给出操作提示、技巧和专家的经验之谈。

3. 内容定位准确

本书从零开始，详细地讲解了进行网上冲浪的方法。读者除了可以从本书学到网上冲浪的基本知识之外，还可以学到大量的操作技巧与应用经验。全书内容由浅入深，采

用“任务驱动”的方式深入讲解网上冲浪的实用知识。学完本书后，读者即可从“入门”级别达到“玩家”级别。



本书有哪些特点

非常实用：以“只讲实用的，只讲常用的”为写作出发点，真正做到“学得会，用得上”，是入门级读者快速掌握电脑操作知识的实用自学读物。

非常易学：图解教学，步步引导，配以详细的标注和说明，通过浅显易懂、通俗易懂的文字进行讲述。读者可按书中的图解步骤一步一步地实现案例效果。

非常快速：体例结构科学合理，知识点容量适当，便于读者快速掌握必需的知识。

操作性强：结合实际，通过列举实例讲述知识点的应用，而不是单纯地通过理论讲述知识点，避免了内容空洞。



本书的阅读说明

步骤讲述+图解标注：在知识讲解中，全书贯穿实例讲述知识的应用。首先通过步骤详细讲述操作方法，然后配以图片说明，并在图上标注操作步骤序号，这是本书的一大特色和创新，这样有助于读者形象直观地理解操作方法，快速领会难点和重点。

知识栏目板块：在文中适当位置穿插了丰富的“提个醒”、“讲技巧”和“谈经验”栏目板块，这些都是对所讲内容的注释，或者相关技巧及经验介绍。

- ◆ **提个醒：**主要讲述操作过程中需要注意的事项。
- ◆ **讲技巧：**像老师一样讲解操作的快捷方法及技巧。
- ◆ **谈经验：**像专家一样介绍操作经验。



本书的作者

本书由一线文化工作室策划并组织编写。参与本书编写的人员都是从事计算机一线教学的老师、专家和电脑自学成功者，他们具有丰富的教学或自学经验。全书由胡子平主编并审校。

由于计算机技术发展非常迅速，且编者水平有限，错误之处在所难免，敬请广大读者和同行批评指正。

目 录

第 1 章 轻松上网冲浪第一步 1

1.1 Internet 入门必知内容 2

1.1.1 什么是 Internet 2

1.1.2 网络冲浪的意义 2

1.1.3 了解 IP 地址与域名系统 ... 4

1.1.4 如何接入 Internet 5

1.2 普通拨号网络上网 7

1.2.1 安装调制解调器 7

1.2.2 设置调制解调器 8

1.2.3 连接拨号网络 9

1.3 ADSL 宽带上网 10

1.3.1 申请 ADSL 10

1.3.2 如何安装网卡 10

1.3.3 如何连接 ADSL 设备 11

1.3.4 建立 ADSL 拨号连接 11

1.4 小区宽带上网设置 13

1.4.1 安装硬件设备 13

1.4.2 设置 Internet 连接 13

1.4.3 登录上网 14

1.5 无线上网 14

1.5.1 无线局域网的硬件组成... 15

1.5.2 无线网络的配置 16

1.6 多机共享上网 19

1.6.1 服务器端设置 19

1.6.2 客户端用户上网设置 19

第 2 章 网页浏览器的使用 21

2.1 IE 浏览器的使用和设置 22

2.1.1 基本操作 22

2.1.2 实用操作 25

2.2 简单实用的腾讯 TT 浏览器 ... 34

2.2.1 在线安装 TT 34

2.2.2 腾讯 TT 的基本操作 35

2.2.3 实用功能 37

2.3 Maxthon 使用技巧 39

2.3.1 退出 Maxthon 时清除上网记录 39

2.3.2 安全保存收藏夹内容 40

2.3.3 定制文件下载方式 40

2.3.4 轻松进行批量下载 40

2.3.5 分类保存网页 41

2.3.6 拦截 ActiveX 插件 41

2.4 离线浏览软件 WebZIP 42

2.4.1 WebZIP 的基本操作 42

2.4.2 下载网站 43

第 3 章 无限信息网上搜索 46

3.1 信息查找——方便快捷的

搜索引擎 47

3.1.1 搜索引擎简介 47

3.1.2 搜索引擎的分类 47

3.2 众里寻她千百度——百度

搜索引擎 49

3.2.1 搜索网页 49

3.2.2 搜索 MP3 49

3.2.3 搜索新闻 51

3.2.4 搜索图片 51

3.2.5 使用“相关搜索” 52

3.2.6 使用“百度贴吧” 52

3.2.7 百度高级搜索 53

3.2.8 使用“百度快照” 53

3.3 优秀的搜索引擎——

Google 54

3.3.1 多关键词搜索 54

3.3.2 使用连接关键词 OR 54

3.3.3 使用计算器功能 55

3.3.4 指定网域搜索 55

3.3.5 搜索 Flash 文件 55

3.3.6 查询手机号码归属地 55

3.3.7 在 Google 中进行货币换算 56

3.3.8 使用 Google 的“手气不错”功能	56	的 TCP 连接数限制	73
3.3.9 利用 Google 改正错别字	56	4.4.3 更改文件的默认保存目录	73
3.3.10 在 Google 中进行中英文翻译	57	4.4.4 让迅雷下载完成后自动关机	74
3.3.11 使用 Google 查询股票	57	4.4.5 下载完成后自动杀毒	74
3.3.12 用 Google 查询邮政编码和区号	57	4.4.6 设置代理服务器	74
3.3.13 Google 的网页快照	57	4.4.7 使用迅雷批量下载文件	75
3.4 搜狗搜索引擎	58	4.4.8 观看下载了 99% 的电影	76
3.4.1 在搜狗中学习生字	58	4.4.9 减少对硬盘的损害	76
3.4.2 用搜狗查询成语含义	58	4.5 大容量资源极速下载之 BT 下载	77
3.4.3 用搜狗查询 IP 地址	58	4.5.1 软件功能介绍	77
3.4.4 用搜狗搜索楼盘信息	59	4.5.2 下载和上传操作	78
3.4.5 用搜狗搜索地图	59	4.5.3 高级设置	80
3.4.6 用搜狗搜索畅销图书	59	4.6 流媒体资源下载之网络传送带	81
3.5 其他搜索引擎	59	4.6.1 软件功能介绍	81
3.5.1 雅虎	60	4.6.2 下载操作	82
3.5.2 新浪爱问	60	4.6.3 高级设置	83
3.5.3 天网搜索	60	4.7 无尽资源下载方式之“电驴”(eMule)	84
第 4 章 网络资源轻松下载	62	4.7.1 “电驴”的设置	85
4.1 网络常见下载方式先知道	63	4.7.2 搜索文件	87
4.1.1 HTTP 下载	63	4.7.3 下载文件	87
4.1.2 FTP 下载	63	4.7.4 在“电驴”中共享文件	87
4.1.3 BT 下载	63	4.7.5 减少“电驴”的资源占用率	88
4.1.4 P2P 下载	63	4.8 用 CuteFTP 上传与下载网络资源	89
4.1.5 流媒体下载	63	4.8.1 CuteFTP 的功能设置	89
4.2 王牌压缩软件 WinRAR	63	4.8.2 CuteFTP 的下载和上传	94
4.2.1 WinRAR 的安装	63	第 5 章 收发电子邮件	97
4.2.2 文件的压缩	64	5.1 什么是电子邮件	98
4.2.3 文件的解压缩	65	5.2 电子邮件网站的使用	98
4.2.4 转换压缩格式	66	5.2.1 电子邮箱的申请	98
4.3 网际快车	66	5.2.2 发送和接收邮件	99
4.3.1 软件功能介绍	66	5.2.3 邮箱服务高级设置	101
4.3.2 下载操作	69		
4.3.3 FlashGet 高级设置	71		
4.4 迅雷下载软件的使用和设置	72		
4.4.1 修改迅雷下载线程	72		
4.4.2 突破 Windows XP SP2			

5.3 邮件收发之 Outlook Express.....	102	6.1.21 拒绝接收 QQ 好友的 信息	136
5.3.1 Outlook Express 收信 设置	103	6.1.22 对聊天记录加密	136
5.3.2 收发邮件	104	6.1.23 屏蔽群里某些用户的 发言	137
5.3.3 Outlook Express 的高级 应用	105	6.1.24 让群消息不影响正常 工作	137
5.4 优秀的电子邮件软件 ——Foxmail	109	6.1.25 快速删除群成员	138
5.4.1 Foxmail 6 收信设置	110	6.1.26 QQ 号被盗后找回 丢失的好友	138
5.4.2 使用 Foxmail 收发邮件	111	6.2 朋友遍天下——微软 Windows Live Messenger	138
5.4.3 邮件管理	112	6.2.1 Windows Live Messenger 账户的申请和登录	139
第 6 章 天南地北来聊天	119	6.2.2 Windows Live Messenger 的基本应用	140
6.1 有事呼我——腾讯 QQ 网络寻呼	120	6.2.3 Windows Live Messenger 的其他实用功能	143
6.1.1 免费申请号码	120	6.3 其他网络聊天工具	151
6.1.2 申请密码保护	121	6.3.1 ICQ 的应用	151
6.1.3 登录后添加好友	122	6.3.2 网易泡泡 (POPO)	156
6.1.4 与好友开始聊天	123	6.3.3 TOM-Skype	163
6.1.5 添加 QQ 表情	124	第 7 章 网络功能全接触	168
6.1.6 使用 QQ 聊天场景	125	7.1 网络音乐、电影随意欣赏	169
6.1.7 语音与视频聊天	126	7.1.1 网上听歌	169
6.1.8 多人语音聊天	127	7.1.2 电视节目网上看	170
6.1.9 给好友发送文件	128	7.2 在线翻译	173
6.1.10 为好友播放音乐或 电影	129	7.2.1 在线查词	173
6.1.11 使用 QQ 的截图功能	129	7.2.2 在线短文翻译	174
6.1.12 使用 QQ 聊天室	130	7.3 超星读书网之网上书屋	175
6.1.13 管理 QQ 面板	130	7.4 硬件驱动程序的查找和 下载	178
6.1.14 将好友加入 QQ 时尚 通讯录	131	7.4.1 查找硬件产品的型号和 更新启动程序	178
6.1.15 使用 QQ 游戏大厅玩 游戏	131	7.4.2 优秀的硬件驱动程序 网站——驱动之家	179
6.1.16 让手机与 QQ 同步	132	7.5 网络备份与分享	179
6.1.17 在 QQ 上收听猫扑 电台	133	7.5.1 使用网络相册备份与 分享数码照片	180
6.1.18 成组设置上线提示	134		
6.1.19 在 QQ 中隐藏 IP 地址	134		
6.1.20 普通用户创建群	135		

7.5.2	使用网络文件夹备份 个人数据	181
7.5.3	远程桌面与文件共享	181
7.6	时尚游戏网上玩	185
7.6.1	联众游戏世界	185
7.6.2	浩方网络对战游戏 平台	187
7.6.3	网络角色扮演游戏	190
7.7	网络播放利器 RealPlayer	191
7.7.1	RealPlayer 的安装	191
7.7.2	RealPlayer 操作界面 简介	192
7.7.3	添加音乐文件	193
7.7.4	设置网络连接	194
7.7.5	设置代理服务器	194
7.7.6	播放网上音频	195
7.7.7	在线看电影	195
7.7.8	流畅地播放网络媒体	195
7.8	Windows Media Player	195
7.8.1	安装 Windows Media Player	195
7.8.2	播放影音文件	197
7.8.3	播放在线文件	197
7.8.4	流畅地播放网上视频	198
7.8.5	在 Windows Media Player 中抓图	198
7.8.6	用 Windows Media Player 翻录 CD	199
7.9	足不出户逛商店	199
7.9.1	注册	200
7.9.2	购物	201
7.10	网上求职	201
7.11	在网上备战旅游	202
7.11.1	使用在线地图	202
7.11.2	火车、飞机、公共汽车 时刻表	204
7.11.3	饭店、宾馆网上订	204
7.12	网上银行	205
7.12.1	网上银行简介	205
7.12.2	网上银行操作	206

第 8 章 网络新时尚——博客与威客

8.1	博客的世界	210
8.1.1	注册自己的博客	210
8.1.2	使用网站模板装扮博客	211
8.1.3	编写新日志	211
8.1.4	给日志分类	212
8.1.5	添加图片	213
8.1.6	添加背景音乐	214
8.1.7	添加好友链接	214
8.1.8	用 Rabo 管理博客	214
8.2	威客 (Witkey) 的世界	218
8.2.1	威客的分类	218
8.2.2	威客的实现形式	218
8.2.3	注册威客	218
8.2.4	如何用威客进行悬赏	219
8.2.5	如何用威客竞标	222

第 9 章 杀毒软件与防火墙

9.1	计算机病毒与黑客	226
9.1.1	透析计算机病毒的 危害	226
9.1.2	黑客攻击	226
9.1.3	木马	226
9.2	杀毒之王 KV2007	226
9.2.1	手动杀毒	226
9.2.2	设置定时查杀病毒	227
9.2.3	升级病毒库	227
9.3	扫描速度最快的金山毒霸 2007	228
9.3.1	指定目标杀毒	228
9.3.2	闪电杀毒	228
9.3.3	创建杀毒快捷方式	229
9.3.4	查看系统漏洞	230
9.3.5	升级金山毒霸	230
9.4	优秀的杀毒软件卡巴斯基	231
9.5	ZoneAlarm 网络防火墙	232
9.5.1	配置 ZoneAlarm	232
9.5.2	ZoneAlarm 主界面	234
9.5.3	程序设置	235

9.6 天网防火墙	236	10.4 网络安全防御基本方法	254
9.6.1 设置应用程序访问网络 权限	236	10.4.1 禁用没用的服务	254
9.6.2 自定义 IP 规则	236	10.4.2 禁用 NetBIOS	255
9.6.3 应用系统设置	237	10.4.3 禁用文件和打印共享 服务	255
9.6.4 监控应用程序网络 端口	237	10.4.4 启用 TCP/IP 筛选	255
9.6.5 使用日志功能	238	10.4.5 启用 Windows XP 防火墙	256
9.6.6 天网防火墙的升级	239	10.4.6 通过官方网站打补丁 ...	257
9.7 Windows XP 自带防火墙	239	10.5 安全使用邮件	258
9.7.1 常规设置	239	10.5.1 把垃圾邮件放到【垃圾 邮件】文件夹里	258
9.7.2 例外设置	240	10.5.2 邮件的加密设置	260
9.7.3 高级设置	240	10.5.3 防止邮箱密码被破解 ...	260
9.8 反木马软件 ewido	242	10.6 腾讯 QQ 密码保护	261
第 10 章 网络攻击防范与 密码保护	244	10.6.1 安全使用 QQ	261
10.1 网页浏览的安全防护	245	10.6.2 在 QQ 中防御 IP 被 探测	262
10.1.1 下载文件的安全性 隐患	245	10.6.3 防范 QQ 炸弹	263
10.1.2 选择性安装插件	245	10.6.4 防范 QQ 木马程序	263
10.1.3 禁用 Cookie	245	10.6.5 阻止 QQ 连发器	263
10.1.4 删除 IE 历史记录	247	10.6.6 屏蔽 IP Sniper	263
10.1.5 清除高速缓存中的 信息	248	10.7 MSN 密码保护	263
10.1.6 设置 IE 访问限制	248	10.7.1 MSN 射手	264
10.1.7 升级 IE 浏览器	250	10.7.2 清除 MSN 蠕虫	264
10.2 防范网页攻击	250	10.8 网络游戏密码保护	264
10.2.1 如何防止硬盘被 格式化	250	10.8.1 防止木马	264
10.2.2 如何防止系统资源被 耗尽	251	10.8.2 防骗	265
10.2.3 如何防止控制权限被 窃取	251	第 11 章 网络有难不求人	266
10.2.4 非法读取文件	252	11.1 上网故障	267
10.3 预防网络攻击	252	11.1.1 一有电话打进, 机箱 电源就会自动打开	267
10.3.1 设定安全级别	252	11.1.2 拨号成功后却打不开 任何网页	267
10.3.2 卸载或升级 WSH	252	11.1.3 新装的 ADSL Modem 有时候不能正常上网 ...	267
10.3.3 过滤指定网页	253	11.1.4 ADSL 上网速度变慢	267
10.3.4 禁用远程注册表服务 ...	253	11.1.5 打电话导致上网速度 下降	269



11.1.6	ADSL 指示灯显示正常也会掉线	269	排除方法	274
11.1.7	虚拟拨号有时会失败 ...	269	11.4.1	邮件无法传送
11.1.8	ADSL Modem 上的 ADSL 指示灯变红	269	11.4.2	Outlook Express 只能收邮件, 而不能发邮件 ...
11.1.9	ADSL 上网速度慢且经常掉线	270	11.4.3	使用 Outlook Express 时出现非法操作提示
11.1.10	下载速度正常, 但打开网页慢	270	11.4.4	HTML 文件里的图片显示不出来
11.2	局域网的常见故障及其排除方法	270	11.4.5	备份的 Foxmail 邮箱无法使用
11.2.1	IP 地址与系统的硬件地址冲突	270	11.4.6	Foxmail 里建立的加密文件夹无法解密
11.2.2	安装网卡后, 计算机的启动速度变慢	271	11.5	聊天通信的常见故障及其排除方法
11.2.3	无法在网络上共享文件和打印机	271	11.5.1	QQ 无法上线
11.2.4	能用 QQ 聊天, 却不能浏览网页	271	11.5.2	QQ 提示“热键冲突”
11.3	上网浏览的常见故障及其排除方法	271	11.5.3	修复 QQ 后却无法登录
11.3.1	IE 窗口最小化	272	11.5.4	ICQ 经常断线
11.3.2	IE 不能打开新窗口	272	11.5.5	ICQ 接收到的中文信息是一堆乱码
11.3.3	浏览网页时出现一个警告窗口	272	11.5.6	ICQ 发送信息产生死循环
11.3.4	清除 IE 的分级审查密码	272	11.5.7	MSN 联系人信息全变成了 E-mail 地址
11.3.5	IE 浏览器的标题栏被修改	272	11.5.8	在 MSN 中不能进行语音和视频聊天
11.3.6	IE 浏览器的默认页及空白页被修改	273	11.5.9	MSN 总是自动接收文件
11.3.7	每次开机都自动弹出网页	273	11.6	上传与下载的常见故障及其排除方法
11.3.8	IE 浏览器的鼠标右键被禁用	273	11.6.1	使用 FlashGet 下载文件时出现“Error=10062”错误
11.3.9	右键菜单中被添加网站链接	273	11.6.2	NetAnts 只能进行单线程下载
11.3.10	IE 工具栏(菜单)中被添加网站链接	274	11.6.3	FlashFXP 连接到 FTP 服务器后经常自动断开
11.4	电子邮件的常见故障及其			

11.6.4	FlashFXP 误删除下载 地址	280
11.6.5	没有安装 FTP 软件, 如何传输文件	281
11.6.6	共享大影音文件后, 系统出现假死	281
11.7	网络音乐/视频点播的常见 故障及其排除方法	282
11.7.1	播放 RM 文件时出现 故障	282
11.7.2	无法拖动 ASF 和 WMV 文件的进度条	282
11.7.3	播放影片时, 出现停顿、 有声音无图像或有图像 无声音的情况	282
11.7.4	用 Windows Media Player 播放网络电影时速度 很慢	283

01

第 1 章

轻松上网冲浪第一步

本章内容导航：

- ◆ 了解 Internet 的基础知识
- ◆ 掌握普通拨号上网的方法
- ◆ 掌握 ADSL 宽带上网的方法
- ◆ 掌握小区宽带上网的方法
- ◆ 掌握无线上网的方法
- ◆ 掌握多机共享上网的方法



1.1 Internet 入门必知内容

计算机网络是利用通信线路将计算机连接起来而形成的集合, 计算机之间可以借助通信线路传递信息, 共享软硬件和数据等资源。

1.1.1 什么是 Internet

Internet 也称为因特网, 其中文含义为国际互联网。它是由多个网络相互连接而成的超大型网络。

谈 经 验

借助电信网络, Internet 通过一定的通信协议对不同国家的大学、公司、科研机构以及军事和政府等组织的网络实现了更高层次的互联。

1.1.2 网络冲浪的意义

通过 Internet, 用户可以尽情享受网上信息。

1. 获取信息

Internet 用户使用网络浏览器能够轻松地浏览 WWW 上的信息, 如图 1-1 所示。

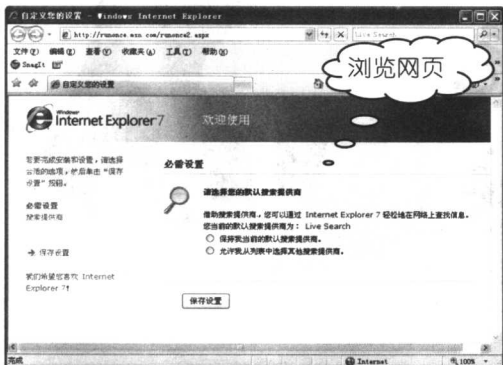


图 1-1

2. 发送电子邮件 (E-mail)

电子邮件是 Internet 上应用最广泛

的服务之一。较之普通邮件, 电子邮件具有速度快、交互能力强的特点。图 1-2 显示了电子邮件软件 Outlook Express 的工作界面。

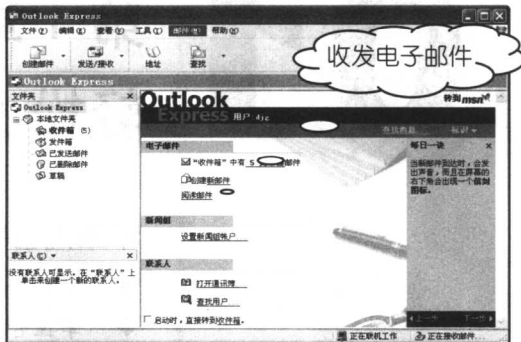


图 1-2

3. 网上购物

Internet 使电子商场成为现实。电子商场每天 24 小时营业, 只要打开计算机, 选择需要的商品, 通过简单的键盘或鼠标操作, 就有人送货上门。图 1-3 显示了著名的网上交易网站淘宝网的首页。



图 1-3

4. 发布广告

在 Internet 上发布信息具有宣传范围广、形式生动活泼、交互方式灵活、用户检索方便、无时间限制、无地域限制、更改方便、反馈信息获取及时等优点。图 1-4 显示了在淘宝网上发布的广告。

第1章 轻松上网冲浪第一步



图 1-4

5. 网上银行

通过网上银行(如图 1-4 所示),用户足不出户即可办理存款、转账、付账等业务。

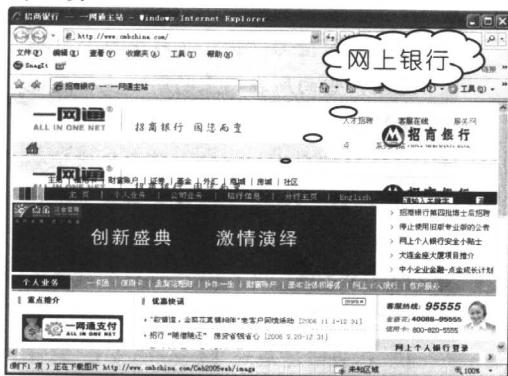


图 1-5

6. 网络会议

由于 Internet 可以实时地传输音频和视频,因而使得网络会议成为可能。网络会议不受时间和地域的限制,可以节省差旅费,节约时间,提高工作效率。图 1-6 显示了召开网络会议的界面。

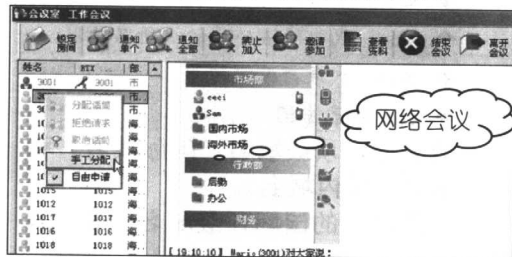


图 1-6

7. 远程教学

通过网络,可以将老师的教学情况与现场听课的情况进行双向传输交流,形成远程的“面对面”教学环境。

8. 网络电话

网络电话可以让 Internet 用户通过计算机进行实时的电话呼叫,其通话费用较之普通长途电话要低得多。图 1-7 显示了拨打网络电话的场景。

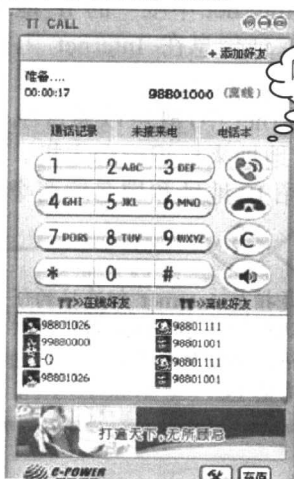


图 1-7

9. 网络游戏

通过网络建立的游戏平台,为广大 Internet 用户提供了休闲娱乐的好去处。图 1-8 显示了一款网络游戏的界面。



图 1-8

Internet 的用途当然不仅限于此,它

为人们提供了可以想到的几乎所有服务。Internet 提供的这些丰富多彩的服务,已在人们的生活中占据了举足轻重的地位。

1.1.3 了解 IP 地址与域名系统

Internet 的基本协议是 TCP/IP。IP 地址是指 IP 协议所要求的、参加 Internet 的网络节点的统一格式的地址。

在 Internet 中,每台计算机都配有一个在整个 Internet 中唯一的 IP 地址,这样才可以保证信息在 Internet 上被正确地传送到目的地。

在 Internet 中,既可以通过域名也可以通过 IP 地址来标识一台主机。下面就来分别介绍 IP 地址和域名这两个概念。

提 个 醒

主机是指与 Internet 相连接的任何一台计算机,既包括为 Internet 用户提供网络服务的大型机、小型机和工作站,也包括普通用户所拥有的 PC。

1. IP 地址

IP 地址是主机在 Internet 上地址的数字形式,是一个 32 位的二进制数,为了便于记忆和识别,通常写成由句点分开的 4 组十进制数的形式,如图 1-9 所示。

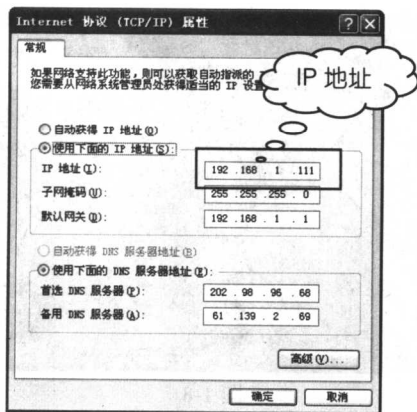


图 1-9

IP 地址分为 A, B, C, D, E 5 类。在实际应用中,通常只使用前 3 类地址,可以根据具体情况选择使用哪类 IP 地址。

A, B, C 3 类 IP 地址的范围分别如下:

- ◆ A 类: 0.0.0.0 ~ 127.255.255.255。
- ◆ B 类: 128.0.0.0 ~ 191.255.255.255。
- ◆ C 类: 192.0.0.0 ~ 223.255.255.255。

国际互联网的 IP 地址中包括一些特定的专用地址,它们不能被分配:

- ◆ 主机地址全为“0”: 不论哪一类网络,主机地址全为“0”均表示指向本网,常用在路由表中。
- ◆ 主机地址全为“1”: 主机地址为广播地址,它向所在网上的所有主机发送数据包。
- ◆ 主机地址全为“255”: 若主机地址全为“255”,则表示仅在本网内进行广播发送。
- ◆ 网络号 127: TCP/IP 协议规定网络号 127 只用于测试网络。其中,“127.0.0.1”称为回送地址 (Loopback),它可以将信息通过自身的接口发送后返回,用来测试端口状态。

2. 什么是域名

Internet 使用一种标准的命名方式来标识 Internet 上的每一台主机,这叫做域名系统 (Domain Name System, DNS),例如 www.sina.com.cn, 其中:

- ◆ www: 为用户提供服务的主机类型。
- ◆ sina: 代表网络公司的注册名称。
- ◆ com: 代表商业机构。
- ◆ cn: 代表中国。

域名分为顶级域名 (国际域名) 和二级域名 (国内域名)。

目前启用的国际顶级域名如表 1-1 所示。

表 1-1

机构简称	说明
arts	艺术类机构
com	商业机构
edu	教育及研究机构
firm	公司企业
gov	政府机构
info	信息服务
net	网络服务机构
nom	个人
mil	军事组织
org	专业团体
rec	娱乐类机构
store	销售类企业
web	从事 WWW 活动的机构

目前常用的国际顶级域名有 com, edu, gov, net, org 等。

除了表 1-1 所示的域名外, 各个国家和地区的代码也属于顶级域名。表 1-2 列出了部分国家和地区的代码。

表 1-2

国家和地区代码	国家和地区名
au	澳大利亚
br	巴西
ca	加拿大
cn	中国
de	德国
fr	法国
uk	英国
hk	香港
it	意大利
jp	日本
kr	韩国
sg	新加坡
tw	台湾
us	美国

提 个 醒

在 Internet 中, 既可以通过域名也可以通过 IP 地址来标识每一台主机。域名是为解决 IP 地址难于记忆的缺点而采用的名字代码。

1.1.4 如何接入 Internet

接入 Internet 的方式主要有窄带和宽带两种。

- ◆ 窄带: 指拨号上网、ISDN 等速度比较慢的网络连接方式。
- ◆ 宽带: 包含 ADSL、光纤接入等。

1. 电话拨号上网

电话拨号上网接入方式通过普通的模拟调制解调器 (Modem) 拨号上网。

Modem 通常分为内置和外置两种。内置 Modem (如图 1-10 所示) 插于计算机主板的 PCI 插槽上, 通过系统总线同计算机连接。

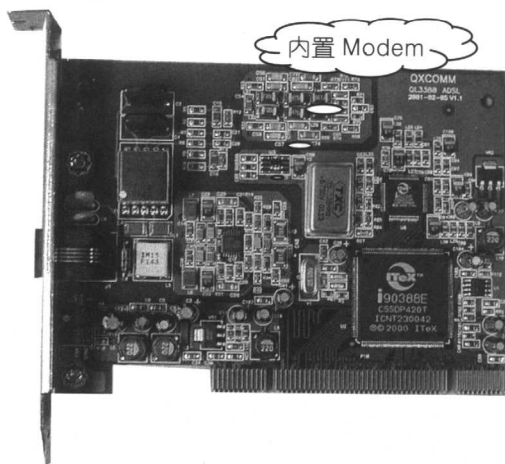


图 1-10

外置 Modem (如图 1-11 所示) 通过串行接口与计算机主机连接。