

网起占

- * 全面、系统地介绍网上冲浪的方法和技巧
- * 由浅入深的实例讲解，让您全面掌握网上冲浪的精髓
- * 生动透彻地讲解各知识点，让学习过程更加轻松愉悦
- * 实例丰富、可操作性强，让您在短时间内就能成为网上冲浪高手

卓越科技 编著

计算机上网 培训教程



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

零起点

计算机上网 培训教程

卓越科技 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

内 容 简 介

本书首先介绍了如何使用网络浏览器和电子邮件,然后介绍网上搜索信息、网上聊天交友、网上下载、网上看电影,最后介绍网络安全等方面的问题,内容丰富多彩、语言通俗易懂、示例简单且颇具实用价值。通过本书的学习,可以迅速学会如何网上冲浪,从而更轻松自如地享受 Internet 带来的无穷乐趣。

本书深入浅出、图文并茂,并采用大量直观、生动而且实用的上网操作实例帮助读者进行理解,在每课后面还结合该课的内容给出了练习题,让读者通过练习进一步巩固所学的知识。

本书特别适合各类培训学校、大专院校和中职中专作为计算机上网相关课程的教材使用,也可供上网新手、在校学生、办公人员和网页制作爱好者等人员学习和参考。

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

计算机上网培训教程 / 卓越科技编著. —北京: 电子工业出版社, 2006.1
(零起点)

ISBN 7-121-02058-0

I. 计... II. 卓... III. 因特网 - 技术培训 - 教材 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 143050 号

责任编辑: 郝志恒 姜 伟

排版制作: 华信卓越公司制作部

印 刷: 北京大中印刷厂

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

经 销: 各地新华书店

开 本: 787 × 1092 1/16

印张: 15.5 字数: 397 千字

印 次: 2006 年 4 月第 2 次印刷

定 价: 22.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,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。质量投诉请发邮件至 zltts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

Foreword

前言

Qianyan

如今,越来越多的人体验到了“网上冲浪”的无限乐趣:搜索资料、下载免费软件、收发电子邮件、网上购物、网上休闲娱乐、网络游戏及网络会议等,计算机上网已成为人们工作、学习和生活的一种方式 and 手段。随着宽带的逐渐普及,计算机上网已不再是年轻人的“专利”,不少中老年人也逐渐加入到这一行列中来,形成“全民学上网”的趋势。

本书定位

本书定位于了解一定计算机基础知识和 Windows XP 操作基础却毫无计算机上网基础的初学者,以一个计算机上网初学者的学习过程来安排各个知识点,并融入了大量操作技巧,让读者能在最短的时间内以最快捷的方式掌握最为实用的知识,迅速成为对网络世界无所不通的高手。特别适合各类培训学校、大专院校、中职中专作为相关课程的教材使用,也可供上网新手、在校学生、办公人员学习和参考。

本书主要内容

本书共 14 课,从内容上可分为 7 部分,各部分主要内容如下:

- **第 1 部分 (第 1 课~第 2 课):** 主要讲解上网的基本术语、准备工作、连入 Internet 的不同方法以及使用 IE 浏览器浏览 Internet 的基本操作。
- **第 2 部分 (第 3 课~第 4 课):** 主要讲解用户上网的常用功能,即搜索网络资源及收发电子邮件等。
- **第 3 部分 (第 5 课~第 6 课):** 主要讲解通过 Internet 与他人交流的方法,包括 QQ、UC、聊天室、BBS 和博客等上网爱好者常用的交流工具。
- **第 4 部分 (第 7 课):** 主要讲解使用 IE 浏览器、FlashGet、P2P 技术下载网络资源的方法,为学习后面的知识打下基础,使用户不仅可以在线欣赏电影、Flash 动画等,还可以下载有用的应用程序。
- **第 5 部分 (第 8 课~第 9 课):** 主要讲解网上休闲娱乐的方法,包括网上看电视、电影、在线收听音乐、广播、玩网络游戏、动漫欣赏、网上读书及网上旅游等内容。
- **第 6 部分 (第 10 课~第 13 课):** 主要讲解网络在日常生活中的应用,包括网上购物、网上预订、房屋出租、网上招聘、网上求职、网上炒股等内容。
- **第 7 部分 (第 14 课):** 主要讲解网络安全知识,使读者能够熟练使用 KV2006 和 木马克星等常用的杀毒软件。

本书特点

本书从计算机上网教学实际出发,设计了一个“**本课目标+知识讲解+上机练习+疑难解答+课后练习**”的教学结构,每课均按此结构编写。该结构各板块的编写原则如下。

- **本课目标:** 包括本课要点、具体要求和本课导读 3 个栏目。“本课要点”列出本课的

重要知识点,“具体要求”列出对读者的学习建议,“本课导读”描述本课将讲解的内容在全书中的地位以及在实际应用中有何作用。

- **知识讲解:** 为教师授课而设置,其中每个二级标题下分为知识讲解和典型案例两部分。“知识讲解”讲解本节涉及的各知识点,“典型案例”结合知识讲解部分内容设置相应上机示例,对本课重点、难点内容进行深入练习。
- **上机练习:** 为上机课时设置,包括 2~3 个上机练习题,各练习题难度基本保持逐步加深的趋势,并给出各题最终效果或结果、操作思路及步骤提示。
- **疑难解答:** 将学习本课的过程中读者可能会遇到的常见问题,以一问一答的形式体现出来,解答读者可能产生的疑问,使其进一步提高。
- **课后练习:** 为进一步巩固本课知识而设置,包括选择题、问答题和上机题几种题型,各题目与本课内容密切相关。

本书约定

本书对图中的某些对象加注了说明文字,有的还对图标注了使用步骤,这些步骤与正文中的步骤没有对应关系,只是说明当前图所对应的操作顺序。

连续的命令执行(级联菜单)采用了类似“【开始】→【所有程序】→【附件】→【写字板】”的方式,表示先单击【开始】按钮,打开【所有程序】菜单,再展开【附件】子菜单,最后选择【写字板】命令。

除此之外,知识讲解过程中还穿插了“注意”、“说明”和“技巧”等几个小栏目。“注意”用于提醒读者需要特别关注的知识,“说明”用于正文知识的进一步延伸或解释为什么要进行本步操作(即本步操作的目的),“技巧”则用于指点捷径。

图书资源文件

本书免费提供电子教案,请访问“华信卓越”公司网站(www.hxex.cn)的“资源下载”栏目查找并下载。

本书作者

本书的作者均已从事计算机教学及相关工作多年,拥有丰富的教学经验和实践经验,并已编写出版过多本计算机相关书籍。我们相信,一流的作者奉献给读者的将是一流的图书。

本书由卓越科技工作室组稿并审校,参与本书编写的人员有:张瑾、邓春华、李征、陈波、冯淑斌、罗凤华、吴劲松、李梅、唐文彬、黎严、朱永康、卢颖、王鹏、徐璐、王涛、刘建康、何英、魏晓晴、李彪、辛雨珂、吴开铭、荣玉珍、张小红、宋淑宣等。

由于作者水平有限,书中疏漏和不足之处在所难免,恳请广大读者及专家不吝赐教。

卓越科技
2006 年 1 月

目 录

第1课 上网前的准备	1	2.1.1 知识讲解	20
1.1 什么是 Internet	2	1. 认识 IE 浏览器	20
1.1.1 初识 Internet	2	2. 认识傲游 Maxthon 浏览器	21
1. Internet 的形成和发展	2	2.1.2 典型案例——启动与关闭 IE	
2. Internet 的常用术语	2	浏览器	22
1.1.2 连入 Internet 的方式	3	1. 启动 IE 浏览器	22
1. 拨号上网	4	2. 关闭 IE 浏览器	22
2. ADSL 宽带上网	4	2.2 打开网页的方法	23
3. 专线上网	4	2.2.1 知识讲解	23
4. 无线上网	5	1. 通过地址栏打开网页	23
1.1.3 Internet 的作用	5	2. 通过超链接打开网页	24
1. 查看新闻时事	5	3. 利用工具栏按钮打开网页	25
2. 搜索网络资料	5	4. 利用链接栏打开网页	25
3. 下载网络资料	6	5. 通过历史记录打开网页	26
4. 收发电子邮件	6	6. 使用收藏夹打开网页	27
5. 网上交易	6	2.2.2 典型案例——浏览“网易”	
6. 招聘求职	6	网站的新闻	28
7. 网上娱乐	7	2.3 定制个性化 IE 浏览器	29
1.2 通过 Modem 拨号上网	7	2.3.1 知识讲解	29
1.2.1 知识讲解	7	1. 显示/隐藏 IE 浏览器各组成部分	29
1. 选择 ISP 服务商并申请上网账号	7	2. 自定义工具栏	29
2. 安装 Modem	8	3. 设置起始首页	30
1.2.2 典型案例——建立拨号连接	11	4. 设置历史记录	31
1. 建立拨号网络	11	5. 设置临时文件夹	31
2. 连接到 Internet	13	6. 设置网页文字的大小	32
3. 断开拨号连接	14	7. 设置网页字体和颜色	33
1.3 通过 ADSL 宽带上网	14	8. 设置全屏浏览模式	33
1.3.1 知识讲解	14	2.3.2 典型案例——设置 IE 浏览器	
1.3.2 典型案例——建立拨号连接	15	的工作界面	34
1.4 上机练习	17	1. 调整链接栏	34
1.5 疑难解答	17	2. 设置超链接颜色	35
1.6 课后练习	18	2.4 上机练习	36
第2课 使用浏览器	19	2.4.1 将“雅虎房产”网页添加到	
2.1 认识网络浏览器	20	收藏夹	36

2.4.2 设置 IE 浏览器的工作界面.....	36	1. 电子邮件的优点.....	56
2.5 疑难解答.....	37	2. 电子邮件地址.....	56
2.6 课后练习.....	38	3. 电子邮件系统中的协议.....	56
第 3 课 搜索网络资源	39	4. 申请电子邮箱.....	57
3.1 用 IE 浏览器搜索网络资源..	40	5. 经典收发电子邮件站点推荐.....	58
3.1.1 知识讲解.....	40	4.1.2 典型案例——在“新浪”网站 中申请免费电子邮箱.....	58
3.1.2 典型案例——搜索“食疗” 方面的信息.....	40	4.2 在网站中收发电子邮件.....	60
3.2 用搜索引擎搜索网络资源....	41	4.2.1 知识讲解.....	60
3.2.1 知识讲解.....	42	1. 登录电子邮箱.....	60
1. 搜索引擎的工作原理.....	42	2. 编写并发送电子邮件.....	60
2. 使用关键词搜索.....	42	3. 接收并阅读电子邮件.....	62
3. 分类搜索.....	43	4. 回复与转发电子邮件.....	63
4. 自定义搜索条件.....	44	5. 创建通讯录.....	64
5. 经典搜索引擎站点推荐.....	45	4.2.2 典型案例——接收并回复邮件.....	65
3.2.2 典型案例——在“Google” 搜索引擎中搜索“鲁迅全集”....	45	4.3 用 Foxmail 收发电子邮件.....	67
3.3 利用网络实名搜索网络资源..	47	4.3.1 知识讲解.....	67
3.3.1 知识讲解.....	47	1. 添加和配置账户.....	67
1. 什么是网络实名.....	47	2. 接收邮件.....	68
2. 启用网络实名功能.....	47	3. 在 Foxmail 中编写并发送邮件.....	70
3.3.2 典型案例——使用网络实名 功能搜索信息.....	48	4.3.2 典型案例——查看与回复邮件.....	70
3.4 使用网站内部的搜索功能....	49	4.4 上机练习.....	72
3.4.1 知识讲解.....	49	4.4.1 在“新浪”电子邮箱中收发 电子邮件.....	72
3.4.2 典型案例——在“易趣”网站 搜索“数码相机”.....	50	4.4.2 在 Foxmail 中建立地址簿.....	72
3.5 上机练习.....	52	4.5 疑难解答.....	73
3.5.1 使用“百度”搜索引擎的 网页快照功能.....	52	4.6 课后练习.....	74
3.5.2 使用“Google”搜索引擎中的 “手气不错”.....	52	第 5 课 网上交流	75
3.6 疑难解答.....	53	5.1 使用 QQ 交流.....	76
3.7 课后练习.....	54	5.1.1 知识讲解.....	76
第 4 课 收发电子邮件	55	1. 申请 QQ 号码.....	76
4.1 认识并申请电子邮箱.....	56	2. 登录 QQ.....	77
4.1.1 知识讲解.....	56	3. 查找并添加好友.....	78
		4. 与对方进行文字交流.....	79
		5. 与对方传送文件.....	80
		6. 与对方进行视频交流.....	81
		7. 常见聊天语言.....	82



5.1.2 典型案例——与网友进行文字交流并传送文件	83	4. 管理博客	105
5.2 使用 UC 工具交流	84	5. 博客站点推荐	108
5.2.1 知识讲解	85	6.2.2 典型案例——发布和管理网络日志	108
1. 申请 UC 号码	85	6.3 上机练习	109
2. 与对方进行文字交流	85	6.3.1 在“网易论坛”中发帖并回复别人的帖子	109
3. 与对方进行语音视频交流	86	6.3.2 在“博客动力”网站建立博客网页	110
5.2.2 典型案例——给网友播放歌曲	87	6.4 疑难解答	110
5.3 使用聊天室交流	88	6.5 课后练习	111
5.3.1 知识讲解	88	第 7 课 保存与下载网络资源	112
1. 注册用户名	88	7.1 保存网上的内容	113
2. 进入聊天室聊天	89	7.1.1 知识讲解	113
3. 常见聊天站点推荐	90	1. 保存整个网页	113
5.3.2 典型案例——申请名为“恋恋红尘”的聊天室	91	2. 保存文字内容	113
5.4 上机练习	92	3. 保存网页上的图片	114
5.4.1 申请 QQ 号码并查找网友进行文字聊天	92	4. 保存超链接	114
5.4.2 在 UC 中给对方传送文件	93	7.1.2 典型案例——保存并查看网页文件	115
5.5 疑难解答	93	7.2 通过 IE 浏览器下载资源	116
5.6 课后练习	94	7.2.1 知识讲解	116
第 6 课 网上论坛	95	7.2.2 典型案例——下载 FlashGet 软件	117
6.1 电子公告板——BBS	96	7.3 使用下载软件下载资源	118
6.1.1 知识讲解	96	7.3.1 知识讲解	118
1. 什么是 BBS	96	1. 安装 FlashGet	119
2. 注册 BBS 用户	96	2. 通过快捷菜单下载网络资源	120
3. 登录 BBS	97	3. 新建下载任务	120
4. 查看并回复帖子	98	4. 添加成批下载任务	121
5. 发表帖子	99	7.3.2 典型案例——下载 WinRAR 软件	122
6. 常见 BBS 语言	100	7.4 利用 P2P 技术下载资源	123
7. BBS 站点推荐	101	7.4.1 知识讲解	123
6.1.2 典型案例——发帖与回帖	101	7.4.2 典型案例——下载电影	124
6.2 网络日志——博客	102	7.5 用 WinRAR 解压缩文件	125
6.2.1 知识讲解	102	7.5.1 知识讲解	125
1. 初识博客	103		
2. 注册并登录博客	103		
3. 发布网络日志	104		



1. 解压缩文件	125	9.1.2 典型案例——在“闪吧” 网站欣赏动画	152
2. 压缩文件	126	9.2 网上读书	153
7.5.2 典型案例——解压缩下载的 软件	126	9.2.1 知识讲解	153
7.6 上机练习	127	1. 在网站阅读书籍	154
7.6.1 用 FlashGet 成批下载文件	127	2. 使用超星图书浏览器阅读 电子书籍	155
7.6.2 压缩电脑中保存的 网页文件	128	3. 经典读书站点推荐	156
7.7 疑难解答	128	9.2.2 典型案例——阅读 “榕树下”网站中的文章	157
7.8 课后练习	129	9.3 网上旅游	158
第 8 课 网络视听与网络游戏	130	9.3.1 知识讲解	158
8.1 网络视听	131	1. 网上旅游的方法	159
8.1.1 知识讲解	131	2. 经典旅游站点推荐	159
1. 认识网络视听文件的格式和 视听工具	131	9.3.2 典型案例——在 “旅游直通车”网站旅游	160
2. 在线收听广播	133	9.4 上机练习	161
3. 在线听音乐	133	9.4.1 使用超星图书浏览器阅读 电子书籍	161
4. 在线看电影	135	9.4.2 在“旅游直通车”网站 查看线路	162
5. 在线看电视	136	9.5 疑难解答	163
6. 经典网络视听站点推荐	137	9.6 课后练习	163
8.1.2 典型案例——搜索并试听音乐 ...	138	第 10 课 网上交易	164
8.2 网络游戏	139	10.1 网上购物与出售商品	165
8.2.1 知识讲解	139	10.1.1 知识讲解	165
1. 游戏的分类	139	1. 电子商务简介	165
2. 联众游戏世界	140	2. 网上购物	165
8.2.2 典型案例——在联众中玩游戏 ...	145	3. 出售商品	167
8.3 上机练习	147	4. 经典购物站点推荐	169
8.3.1 搜索并在线观看电影	147	10.1.2 典型案例——在“易趣” 网站购买女鞋	170
8.3.2 玩传奇 3 游戏	147	10.2 网上预订	171
8.4 疑难解答	147	10.2.1 知识讲解	171
8.5 课后练习	148	1. 注册用户	171
第 9 课 网上休闲娱乐	149	2. 预订方法	172
9.1 动漫欣赏	150	3. 经典预订站点推荐	172
9.1.1 知识讲解	150		
1. 欣赏 Flash 动画	150		
2. 欣赏漫画	150		
3. 经典动漫站点推荐	151		



10.2.2 典型案例——在“e 龙” 网站预订机票和酒店	173	12.1.1 知识讲解.....	195
10.3 房屋租赁	175	1. 通过证券网站炒股.....	195
10.3.1 知识讲解	175	2. 通过证券软件炒股.....	197
1. 出租住房	175	3. 经典股市交易站点推荐.....	200
2. 承租房屋	177	12.1.2 典型案例——使用 国泰君安软件.....	200
3. 经典房屋租赁站点推荐	177	12.2 网上银行.....	202
10.3.2 典型案例——搜索并发布 求租信息	177	12.2.1 知识讲解.....	202
10.4 上机练习	179	1. 申请银行卡.....	202
10.4.1 在“淘宝”网站中 购买手机	179	2. 使用网上银行.....	203
10.4.2 在“成都房地产”网站搜索 并发布信息	179	3. 经典网上银行站点推荐.....	203
10.5 疑难解答	180	12.2.2 典型案例——申请银行卡 并进行网上操作.....	204
10.6 课后练习	180	12.3 上机练习.....	207
第 11 课 网上招聘与求职	181	12.3.1 在“证券之星”网站炒股.....	207
11.1 网上招聘	182	12.3.2 在“农业银行”网站注册 并查看个人账户信息.....	207
11.1.1 注册会员	182	12.4 疑难解答.....	208
11.1.2 招聘方法	183	12.5 课后练习.....	209
11.2 网上求职	183	第 13 课 网络会议	210
11.2.1 知识讲解	183	13.1 使用 NetMeeting 召开 网络会议.....	211
1. 在专业求职网站求职	183	13.1.1 知识讲解.....	211
2. 在企业网站求职	185	1. 调试 NetMeeting.....	211
3. 经典网上求职站点推荐	186	2. 呼叫交谈对象.....	213
11.2.2 典型案例——在“无忧人才” 网站求职	187	3. 文字交谈.....	214
11.3 上机练习	191	4. 使用电子白板.....	215
11.3.1 在“南方人才”网站寻求 “网站策划”职位	191	5. 传送文件.....	216
11.3.2 在“海尔”网站寻求 “质量管理”职位	192	13.1.2 典型案例——呼叫局域网 中的用户并进行文字交流.....	217
11.4 疑难解答	192	13.2 使用 MSN Messenger 召开 网络会议.....	218
11.5 课后练习	193	13.2.1 知识讲解.....	218
第 12 课 网上炒股与网上银行	194	1. 申请 Hotmail 电子邮箱.....	218
12.1 网上炒股	195	2. 添加联系人.....	219
		3. 传递文字信息.....	220





4. 传送文件	220	14.1.2 认识黑客.....	229
13.2.2 典型案例——使用 MSN Messenger 召开网络会议	221	14.2 保护网络安全	229
13.3 上机练习	224	14.2.1 知识讲解.....	229
13.3.1 在 NetMeeting 中召开 网络会议	224	1. 网络安全设置.....	229
13.3.2 在 MSN Messenger 中 召开网络会议	224	2. 使用 KV2006 查杀病毒	230
13.4 疑难解答	225	3. 使用木马克星.....	232
13.5 课后练习	226	4. 保护网络安全小技巧	233
第 14 课 安全上网	227	14.2.2 典型案例——使用 KV2006 查杀 F 盘中的病毒	234
14.1 认识计算机病毒与黑客.....	228	14.3 上机练习	234
14.1.1 认识计算机病毒	228	14.3.1 使用 KV2006 的常用功能	234
1. 计算机病毒的特征	228	14.3.2 使用木马克星的常用功能.....	235
2. 计算机病毒的传播途径	228	14.4 疑难解答	235
		14.5 课后练习	236
		参考答案	237

第1课

上网前的准备

◎ 本课要点

- ☐ 连入 Internet 的方式
- ☐ 通过 Modem 拨号上网
- ☐ 通过 ADSL 宽带上网

◎ 具体要求

- ☐ 掌握 Internet 的常用术语
- ☐ 掌握连入 Internet 的方式
- ☐ 掌握通过 Modem 拨号上网的方法
- ☐ 掌握通过 ADSL 宽带上网的方法
- ☐ 了解通过局域网上网的方法
- ☐ 了解 Internet 的作用

◎ 本课导读

随着物质文化生活的提高, Internet 深入到人们工作、学习、生活中的方方面面, 不管你是学生、老师、职员、自由职业人、管理人员, 还是家庭主妇, 相信 Internet 都会对你有所帮助。通过本课学习, 不仅可以将自己的计算机连入 Internet, 还可以掌握各种不同的连接方法, 掌握 Internet 的常用术语和作用, 为快速学会上网打下基础。

- ☐ 学生: 将家里或学校里的计算机连入 Internet, 了解 Internet 的形成与发展。
- ☐ 老师: 将学校里的计算机连入 Internet, 让学校办公实现网络化。
- ☐ 公司职员: 将办公室里的计算机或家里的计算机连入 Internet, 掌握更多业内信息, 从而提高自身的工作能力。
- ☐ 自由职业人: 将个人计算机连入 Internet, 提高自身素质, 扩大业务面。
- ☐ 管理人员: 将公司的计算机与 Internet 相连, 提升公司的业务能力及整体形象。
- ☐ 家庭主妇: 了解 Internet 的作用, 丰富业余生活。

1.1 什么是 Internet

Internet 究竟有什么神奇的功能, 让人们痴迷不已。为帮助广大读者了解 Internet 的本质和作用, 本节主要介绍什么是 Internet, 让读者在学习上网之前, 对 Internet 有一个初步认识。

1.1.1 初识 Internet

Internet 称为“因特网”, 也称“国际计算机互联网”, 是一种将各种信息资源集合在一起的大型计算机网络。下面认识 Internet 的形成、发展及常用术语。

1. Internet 的形成和发展

20 世纪 50 年代初, Internet 诞生在美国, 当时出于军事上的需要, 美国科学家们将远程雷达和其他设备同一台 IBM 的计算机连接起来, 用于对防空信息数据进行处理。随着科研的不断发展与军事的需要, 美国国防部远景研究规划局于 1968 年提出研制 ARPANET 的计划, 并在 1971 年 2 月建成该网络, 用以帮助美军研究人员进行信息交流, 这便是 Internet 的雏形。

20 世纪 80 年代中期, 由于 ARPANET 的成功建立, 美国国家科学基金会为鼓励各大学校与研究机构共享主机资源, 建立计算机科学网 (NSFNET), 它与 ARPANET 构成了美国的两个主干网, 形成初具规模的 Internet。

由于 NSFNET 和 ARPANET 的不断发展、壮大, 给人类带来很多帮助与便利, 吸引了更多国家的政府机构、企业、学校相继加入, Internet 也因此快速遍布全球, 成为一个全球性的计算机网络。

短短几年的发展, 如今 Internet 早已深入人们工作、学习和生活的方方面面, 成为日常生活不可缺少的一部分, 它将人们带进一个完全信息化的时代, 正在悄无声息地改变着人类的生活与工作方式。

2. Internet 的常用术语

在 Internet 中有很多比较专业的术语, 为方便上网, 下面先了解一下这些术语的含义。

- HTTP: 超文本传输协议, 用于将 Web 服务器上的网页代码编译成我们所见到的网页效果。
- FTP: 文件传输协议, 主要用于传输文件。
- WWW: 它是 World Wide Web 的简称, 又称“万维网”, 是一种基于超文本技术的交互式信息查询工具, 通过它可以在 Internet 上浏览、传送、编辑超文本格式的文件。
- TCP/IP 协议: TCP/IP 协议是目前整个计算机网络中使用最为广泛的通信协议, 由于它能在不同的硬件、操作系统和网络上实现通信, 成为计算机连入 Internet 并进行信息交换和传输的基础。
- IP 地址: IP 地址是分配给主机的一个 32 位的二进制地址, 由 4 个十进制字段组成, 中间用圆点隔开, 如 192.168.0.1。



注意：在 Internet 中，一个主机可以拥有一个或多个 IP 地址，但是不能把同一个 IP 地址分配给多个主机，否则会出现通信错误。

- **域名系统**：域名是一种方便使用、易于理解的名称，如 sina.com.cn 就是一个域名，这样用户不用记忆难记的 IP 地址也可以快速访问所需的主机了。域名系统采用层次结构，按地理域或组织域进行分层，各层间用圆点“.”隔开。一般结构形式为“区域层次名.机构名.地理名”，sina 表示网站名，com 表示商业机构，cn 表示中国。

为了保证域名系统的通用性，Internet 协会规定机构性域名有 7 类，如表 1.1 所示。

表 1.1 机构名标识符及其含义

机构名	组织类型	机构名	组织类型
.com	营利性商业组织	.edu	科研教育机构
.gov	政府机构	.int	国际组织
.mil	军事机构	.net	网络组织
.org	非营利性商业组织		

地理名表示该域名对应的国家，常见的地理名如表 1.2 所示。

表 1.2 地理名标识符及其含义

地理名	表示的国家或地区	地理名	表示的国家或地区
.cn	中国	.ca	加拿大
.hk	中国香港特别行政区	.de	德国
.us	美国	.fr	法国

- **E-mail**：即电子邮件，是 Internet 上最常见的服务之一，是用户或用户组之间通过 Internet 收发信息的服务。它具有方便、快捷和费用低廉等优点，因此成为最受欢迎的服务之一。
- **网址**：Internet 上有很多网站，如果将这些网站设想成一个个房间，那网址就是“房间”的门牌号码。
- **网页**：网页是我们浏览 Internet 的主要访问对象，它实际上是存放在 Web 服务器上的文档，通过网页不仅能发布信息，也可收集用户意见，实现网站管理员与用户、用户与用户间的相互沟通。
- **主页**：主页是网站的基本信息页面，也是网站最常被浏览的一个页面，通过主页可以访问该网站的其他页面。

1.1.2 连入 Internet 的方式

Internet 是一个内容丰富的“海洋”，要想畅游其间，必须先将计算机连入 Internet 中。连入 Internet 的方式有多种，目前比较主流的连入方式有拨号上网、ADSL 上网和专线上网三种，人们可以根据实际需要采取不同的上网方法。

1. 拨号上网

拨号上网具有投资小、操作方便、实现容易等优点，在 Internet 刚进入中国时，拨号上网方式曾是公司、家庭的主要上网方式，但目前使用率相对很低。拨号上网的上网费用一般都累积至电话费中，单时费用较高，且网速较低，适合于上网次数少的用户。如图 1.1 所示为拨号上网的连接示意图。

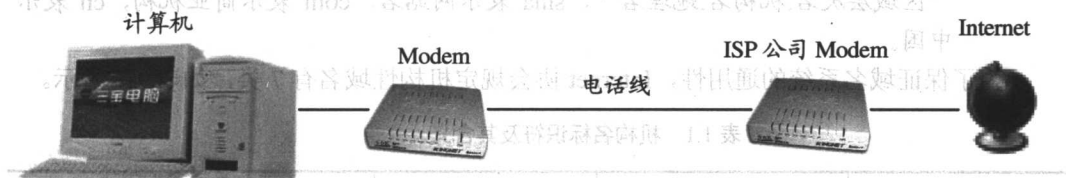


图 1.1 拨号上网连接示意图

注意：ISP 公司是提供 Internet 接入服务和信息增值服务的机构。

2. ADSL 宽带上网

ADSL 上网与拨号上网相比，传输速率更快，而且其上网费用一般采用月租式，即每月固定向 ISP 服务商交纳相应的费用，就可以 24 小时在线，而不用担心高额的话费。随着网络信息的不断发展，ADSL 宽带上网将逐渐成为主流的上网方式，如图 1.2 所示为 ADSL 上网的连接示意图。

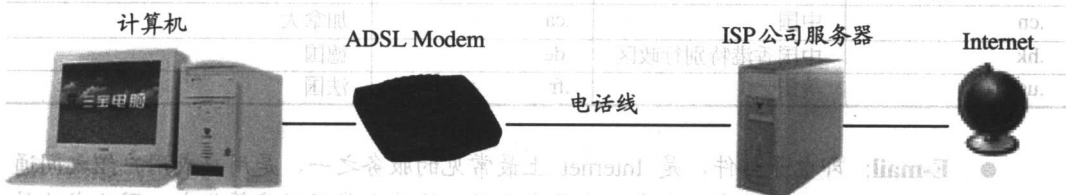


图 1.2 ADSL 上网连接示意图

3. 专线上网

专线上网是目前上网速度最快的上网方式，ISP 公司将直接为计算机铺设一条上网专线，不必与电话共用一条线路，而且其线路非常稳定，但上网费用比拨号上网和 ADSL 上网高，适用于组建了局域网的大型单位，其连接示意图如图 1.3 所示。

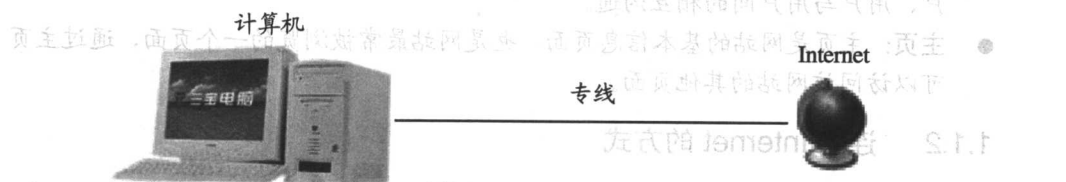


图 1.3 专线上网连接示意图

注意：宽带上网实际是一个相对概念，一般将传输速度大于 500Kb/s 的上网方式称为“宽带上网”。反之称为“窄带上网”，所以专线上网也属宽带上网。目前，较常见的专线上网为 DDN 专线上网。

4. 无线上网

无线上网是一种新兴的网络连接技术，所谓无线，就是不需要传统的线缆，如双绞线等，而依靠无线传输介质，如红外线和无线电波来接入 Internet。无线上网一般用于将笔记本电脑连入 Internet，目前大多数用户都是通过在电脑内部安装无线网卡进行无线上网的，如图 1.4 所示为无线网卡的外形。

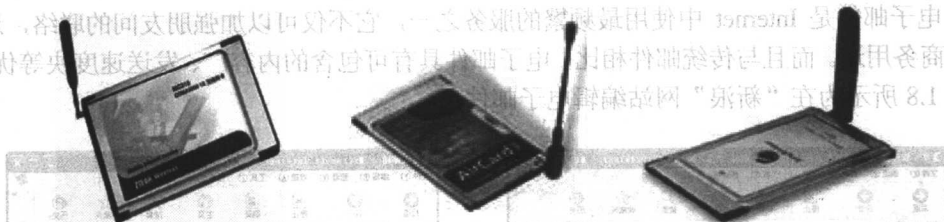


图 1.4 无线网卡的外形

说明：目前，我国常见的无线通信网络主要有 CDMA，GPRS，CDPD 等网络类型。用户应根据选择的网络类型选择不同的无线网卡。

1.1.3 Internet 的作用

Internet 是一个庞大的信息资源库，使用它既可以为工作、学习服务，同时也是个不错的休闲娱乐场所，下面我们就一起体会 Internet 强大的功能吧。

1. 查看新闻时事

通过计算机上网浏览新闻可以快速了解世界各地发生的大小新闻事件，与传统报纸相比，具有发布消息及时和信息量大等优点，如图 1.5 所示为在“网易”网站查看新闻。

2. 搜索网络资料

在网上几乎可以找到需要的任何资料，只要单击相应的内容超链接，相关的资源就会呈现在面前，如图 1.6 所示为在“百度”搜索网站中查找“连入 Internet”的资料。



图 1.5 在“网易”网站浏览新闻



图 1.6 在“百度”搜索网站搜索资料

3. 下载网络资料

Internet 是一个开放的网络世界,在网站中找到所需的资料后还可以将它下载到计算机中使用,如文字、图片、音乐及常用软件等,而且在下载过程中无须付任何费用,如图 1.7 所示为在“华军软件园”中下载共享软件。

4. 收发电子邮件

电子邮件是 Internet 中使用最频繁的服务之一,它不仅可以加强朋友间的联络,还可作为商务用途。而且与传统邮件相比,电子邮件具有可包含的内容广、发送速度快等优点,如图 1.8 所示为在“新浪”网站编辑电子邮件。



图 1.7 在“华军软件园”中下载共享软件

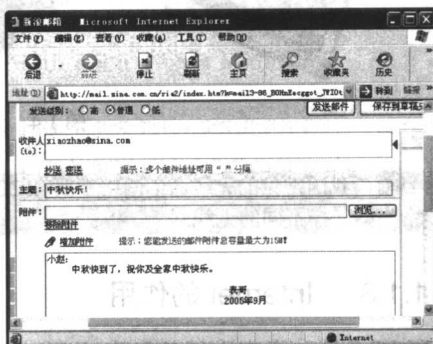


图 1.8 在“新浪”网站编辑电子邮件

5. 网上交易

随着电子商务的出现,消费者足不出户就可以买到需要的日常用品。某些网站提供的在线预订功能,为准备外出的用户提供便利,如在线查询路线、预订飞机票和火车票、预订酒店等。如图 1.9 所示为在“易趣”网站查看手机信息。

6. 招聘求职

Internet 还为企业与求职者之间建立了一座“沟通”的桥梁。通过 Internet,企业可以在网络上发布招聘信息,求职者也可以在网上刊登个人简历进行求职,不仅方便、快捷,也使双方获得更广阔的选择空间,如图 1.10 所示为在“中华英才”网站查看招聘信息。

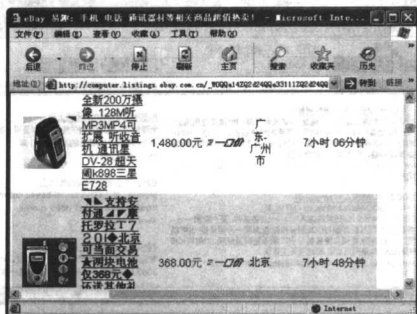


图 1.9 在“易趣”网站查看手机信息



图 1.10 在“中华英才”网站查看招聘信息