



敏  
編  
香  
主  
秀

# 新手上网 快手教程



# Skill Course



西安电子科技大学出版社

<http://www.xduph.com>



新视点工作室

编 著

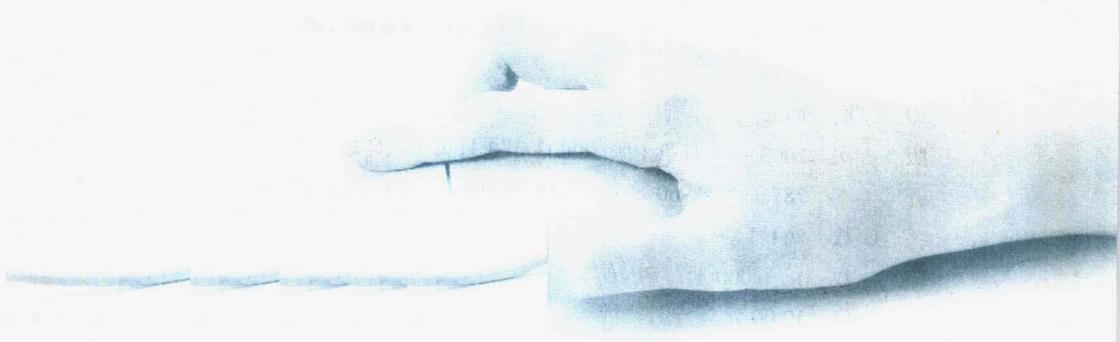
# 新手上网快手教程

李香敏 主编



编著

新视点工作室



西安电子科技大学出版社

2003



## 内 容 简 介

本书是专为计划在较短时间内学会上网冲浪的读者编写的。在编写本书时，我们总结了众多上网高手和上网教程的优秀经验，针对上网新手，不但介绍了如何上网，同时还为读者提供了较好的学习建议，使读者不但能在很短的时间里掌握如何上网，还能够学以致用，让互联网为我们的学习、生活、工作带来方便。

本书内容包括走近互联网、畅游互联网、搜索与下载大比拼、电子邮件任你“邮”、网上聊天论古今、网上娱乐好去处、网上交易显身手、网上求职不用愁、网上家园自己建以及网络安全早提防等知识。

本书可供上网新手、电脑初级培训、电脑操作上岗培训、专业技术职称计算机考试培训、办公自动化培训、国家公务员电脑培训使用，也可供专业电脑办公人员、从事互联网工作的人员、各类自学人员以及电脑爱好者自学时使用。

### 新手上网快手教程

李香敏 主编

新视点工作室 编著

责任编辑 霍小齐 张晓燕

出版发行 西安电子科技大学出版社(西安市太白南路2号)

电 话: (029)8227828 邮编 710071

http://www.xduph.com E-mail: xdupfb@pub.xaonline.com

经 销 新华书店

印 刷 西安兰翔印刷厂

版 次 2003年3月第1版 2003年3月第1次印刷

开 本 787毫米×960毫米 1/16 印张 13.375

字 数 264千字

印 数 1~6000册

定 价 17.00元

ISBN 7-5606-1213-X/TP·0633

XDUP 1484A01-1

\*\*\* 如有印装问题可调换 \*\*\*

# 前 言

在网络技术日益普及的今天，上网已成为流行时尚的代名词。互联网的魅力在于它改变了人们的日常生活方式，拓宽了人们的视野，同时给人们带来了前所未有的工作环境和学习方式。

对于大多数不同年龄阶段的网民来说，上网只是聊天和玩游戏，这其实远远未能充分利用丰富的互联网资源，甚至会遭到网上有害信息的侵袭。为了让上网新手在学习上网之初便能掌握一种良好的学习方法，为了让那些把上网仅仅当作娱乐活动的朋友早日走出误区，也为了让您的孩子在既不拒绝现代文明的同时又学会安全上网，编者总结了众多网迷高手的成功心得和众多上网教程的优秀经验编写了此书，我们希望本书能带领大家进入丰富多彩的互联网时代。

很多上网新手在刚刚接触到“上网”这个名词时，对于什么是互联网、如何上网等问题往往会有些迷茫，因此，本书将在第1章介绍这方面的知识，让读者为上网做好准备。在知道了如何上网后，初学者接着关心的是如何浏览网页以及如何将网上的图片、文字等信息保存到电脑中，第2章就详细介绍了这方面的知识。

通过第1、2章的学习，读者已领略到了互联网的神奇所在，第3章接着介绍搜索引擎的使用以及用网络蚂蚁下载软件等资料的方法，这些知识可以帮助读者充分利用网上的丰富资源。电子邮件作为当今社会人们常用的一种通信方式，也是学习上网的读者朋友们最关心的一个话题，因此，本书在读者掌握了上网的基本操作后，紧接着在第4章介绍了电子邮箱的申请以及收发电子邮件的方法等知识。

互联网作为人们日常生活中的一个虚拟社区，自然有其吸引人的地方。本书在第5、6章介绍了网上聊天（聊天室、OICQ和BBS等）和网络游戏、网络音乐、网络电影等网上的娱乐方式，让读者在紧张的工作和学习之余还能通过网络享受生活的乐趣。

常听身边的朋友说可以到网上买东西、订飞机票，甚至网上炒股之类的话题，这到底是不是真的？本书第7章将为读者朋友们揭开其神秘的面纱。“求职”的朋友们是不是正在为人山人海的招聘会而发愁呢？其实不用愁，这里告诉您一个既方便又快捷的渠道，那就是本书第8章介绍的网上求职。

当看到网上形形色色、多姿多彩的网页时，您是不是已经在想自己是否也该在网上安个“家”呢？本书第9章将帮助您实现这个愿望。学习到



这里，大家一定会说我上网不成问题了，什么电子邮件、聊天、下载、网上订票等统统难不倒我了，可是为什么常在遇到自己的 QQ 号码被盗、电子邮箱被不知名的垃圾邮件堵住之类的的问题时却不知道该怎么办？这里不得不告诉上网的朋友们，网上的安全也非常重要。通过对本书第 10 章的学习，即可解决上述问题，让您轻轻松松地上网。

上面介绍了本书 10 章内容的安排，这种安排的目的是让您从一个上网新手成长为上网“高手”。本书从上网实际应用出发，结合众多上网高手的心得，详细介绍了一个上网新手需要学习和掌握的知识及操作技能，且本书只用了较短的篇幅，浓缩了从上网新手到上网高手的知识精华。读者只需用 10 天左右的时间去学习（建议一天抽一至两个小时学习一章，这样只需 10~20 小时），便能轻轻松松上网了。这也是我们将本书命名为《新手上网快手教程》的宗旨和初衷。

读者在使用本书时，既可以按部就班地学习，也可以不按照本书的章节安排，单独抽取您所感兴趣的一章或一个小节进行学习，同样可以学到您所需的各种操作方法。

在学习本书的过程中，读者需要注意以下问题：

(1) 凡在文中出现的“想一想”、“试一试”，读者均有必要认真思考和练习，它是所讲知识点的延伸，对于培养读者的思维扩展能力和实际动手能力极有好处。

(2) 文中插入的卡通画通常是读者需要注意的问题或对某些比较复杂的操作进行的提示，有些则是不同的或更简便的操作方法。因此，读者需要认真阅读，并试着按提示进行操作。

本书由新视点工作室编著，参加编写的人员有陈强、尹子寒等。另外，梅志荣、李杰、陈国丽、邓元佑、王斌、郭何、邢彬、陈林、罗建忠、肖云川、陈悦、龚兵、冉静等人参与了部分章节的写作、插图和录入、校对等工作。由于编者水平有限，书中疏漏和不足之处在所难免，肯请广大读者及专家不吝赐教。

读者在使用本书的过程中如有其他问题、意见或建议，可以到我们的网站 <http://www.dx-kj.com> 或 <http://www.dxkj.net> 的【疑难解答】中留言，我们会在两个工作日内予以答复，也可通过 E-mail: [dxkj@dx-kj.com](mailto:dxkj@dx-kj.com) 和 [dxkj@dxkj.net](mailto:dxkj@dxkj.net) 向我们提出。



新视点工作室

2003 年 3 月



# 目 录

<b>第 1 章 走近互联网</b> .....	1	2.2.8 使用“网络实名” .....	29
1.1 互联网基础知识 .....	1	2.3 保存网页上的资料 .....	30
1.1.1 什么是互联网 .....	1	2.3.1 保存当前网页 .....	30
1.1.2 互联网的作用及特点 .....	2	2.3.2 保存超级链接 .....	31
1.1.3 互联网中的常用术语 .....	5	2.3.3 保存网页中的图片 .....	32
1.2 连入互联网的方法 .....	7	2.3.4 保存网页中的文字 .....	33
1.3 上网前的准备 .....	8	2.4 高效上网的技巧 .....	34
1.3.1 申请上网账号 .....	8	2.4.1 设置浏览器的启动首页 .....	34
1.3.2 安装调制解调器 .....	9	2.4.2 设置网页中字体的大小 .....	35
1.3.3 安装拨号网络 .....	11	2.4.3 如何提高访问速度 .....	36
1.3.4 安装适配器和 TCP/IP 协议 .....	12	2.4.4 使用历史记录 .....	37
1.3.5 建立新连接 .....	14	2.4.5 使用收藏夹 .....	38
1.4 如何拨号上网 .....	17	2.4.6 使用脱机浏览 .....	39
1.4.1 使用拨号进入互联网 .....	17	<b>第 3 章 搜索与下载大比拼</b> .....	42
1.4.2 断开网络连接 .....	18	3.1 使用 IE 的搜索功能 .....	42
<b>第 2 章 畅游互联网</b> .....	21	3.2 使用搜索引擎 .....	43
2.1 IE 浏览器的使用 .....	21	3.2.1 站点推荐 .....	44
2.1.1 启动和退出 IE 浏览器 .....	21	3.2.2 搜索引擎的使用 .....	46
2.1.2 认识 IE 浏览器的界面 .....	22	3.3 通过网页直接下载资料 .....	51
2.2 浏览网页 .....	24	3.4 使用网络蚂蚁 .....	54
2.2.1 通过地址栏浏览网页 .....	24	3.4.1 认识 NetAnts 的界面 .....	54
2.2.2 通过工具栏浏览网页 .....	25	3.4.2 添加下载任务 .....	56
2.2.3 通过链接栏浏览网页 .....	25	3.4.3 监视下载任务 .....	59
2.2.4 什么是超级链接 .....	26	3.4.4 定时下载 .....	60
2.2.5 同时浏览多个窗口 .....	27	3.5 WinZip 的使用 .....	61
2.2.6 全屏浏览 .....	28	3.5.1 解压缩文件 .....	62
2.2.7 快速查找需要浏览的网页 .....	28	3.5.2 压缩文件 .....	62



<b>第4章 电子邮件任你“邮”</b> .....65	6.1.1 注册联众网络游戏..... 125
4.1 什么是电子邮件.....65	6.1.2 玩联众游戏..... 128
4.1.1 电子邮件简介.....65	6.2 网络视听..... 130
4.1.2 电子邮件中的常用术语.....66	6.2.1 网络媒体播放器的下载与安装..... 130
4.2 电子邮箱的申请.....68	6.2.2 网络音乐..... 132
4.3 使用浏览器收发邮件.....72	6.2.3 网络电视..... 134
4.3.1 进入电子邮箱.....73	6.2.4 网络广播..... 135
4.3.2 接收和发送邮件.....74	6.2.5 网络电影..... 136
4.3.3 管理电子邮件.....76	6.3 网上读书阅报..... 137
4.3.4 使用地址簿.....77	6.3.1 网上书屋..... 137
4.4 使用 Foxmail 收发邮件.....79	6.3.2 网上阅报..... 140
4.4.1 安装 Foxmail.....80	6.4 其他娱乐方式..... 141
4.4.2 添加账户.....82	6.4.1 网上旅游..... 141
4.4.3 接收和发送邮件.....84	6.4.2 校友录..... 142
4.4.4 使用模板.....88	6.4.3 动漫欣赏..... 143
4.5 使用 Outlook Express 收发邮件.....91	6.4.4 贺卡传情..... 144
4.5.1 添加账号.....91	<b>第7章 网上交易显身手</b> ..... 147
4.5.2 接收和发送邮件.....93	7.1 什么是电子商务..... 147
4.5.3 使用通讯簿.....96	7.1.1 电子商务简介..... 147
<b>第5章 网上聊天论古今</b> .....99	7.1.2 电子商务的特点..... 147
5.1 聊天室.....99	7.2 网上购物..... 148
5.1.1 以过客身份聊天.....99	7.2.1 站点推荐..... 148
5.1.2 申请聊天用户名.....103	7.2.2 登录购物网站..... 148
5.2 网络寻呼 OICQ.....106	7.2.3 如何选购商品..... 150
5.2.1 OICQ 的下载及安装.....106	7.2.4 付款方式..... 153
5.2.2 OICQ 号码的申请.....107	7.3 网上预订..... 154
5.2.3 OICQ 的使用.....108	7.3.1 站点推荐..... 154
5.3 BBS 论坛.....116	7.3.2 预订飞机票..... 154
5.3.1 什么是 BBS.....116	7.3.3 预订酒店..... 156
5.3.2 登录 BBS.....117	7.4 网上炒股..... 159
5.4 使用手机短信.....121	7.4.1 查询股票信息..... 159
<b>第6章 网上娱乐好去处</b> .....124	7.4.2 炒股软件推荐..... 160
6.1 网络游戏.....124	



<b>第 8 章 网上求职不用愁</b> .....	162	9.3 上传个人主页	186
8.1 登录求职网站	162	9.3.1 申请主页存放空间	186
8.1.1 站点推荐	162	9.3.2 上传主页	188
8.1.2 注册用户	162	<b>第 10 章 网络安全早提防</b> .....	191
8.1.3 刊登个人简历	165	10.1 认识病毒和黑客	191
8.2 查找工作岗位	170	10.1.1 什么是计算机病毒	191
8.3 使用职位搜索器	173	10.1.2 什么是黑客	192
8.3.1 创建职位搜索器	173	10.2 使用病毒防范软件	192
8.3.2 职位搜索器的使用	174	10.2.1 用 KV3000 杀毒王查杀病毒	192
<b>第 9 章 网上家园自己建</b> .....	176	10.2.2 实时监控病毒	194
9.1 认识 FrontPage 2000	176	10.2.3 KV3000 杀毒王的智能升级	194
9.2 制作个人主页	178	10.3 网上安全防范措施	195
9.2.1 创建站点	178	10.3.1 防范电子邮件炸弹	195
9.2.2 编辑页面	179	10.3.2 防范聊天室炸弹	196
9.2.3 插入图片	181	10.3.3 防范木马程序	197
9.2.4 设置超链接	183	10.3.4 QQ 防范措施	197
9.2.5 创建滚动字幕	185	10.3.5 设置安全级别	197
9.2.6 预览网页	185	10.3.6 使用天网防火墙	199





## 第1章

# 走近互联网

近几年来,随着互联网技术的普及和不断发展,“上网”作为一个新概念悄然融入了人们的工作和生活中。它不仅提高了人们的工作效率,还以惊人的速度改变着这个世界。上网究竟是怎么回事?作为一个对网络一无所知的新手,又该从何学起?本章将介绍互联网的基础知识、连入互联网的方法、上网前的准备以及如何拨号上网等知识。

## 1.1 互联网基础知识

互联网即人们常说的因特网(Internet),它是世界上最大的计算机网络,它连接了全球不计其数的计算机网络,是一个开放的网络。

### 1.1.1 什么是互联网

用电缆线把若干台计算机连接起来,再配以适当的软件和硬件就形成了网络,它可以达到在计算机之间交换信息的目的。世界上的很多组织(如公司、学校、政府机构等),为了便于其内部各计算机之间相互通信而将内部的计算机连成网络,便组成了局域网。将许许多多的局域网通过各种方法互相连接起来,就可以实现国际之间的信息传递,从而形成一个世界范围内的大网,这就是互联网。

世界上很多国家都加入了互联网,这就使得在国际之间传递信息成为可能。随着我国经济飞速发展,计算机事业不断进步,我国的互联网用户一直呈直线上升趋势,成为世界上网民数量仅次于美国的互联网第二大用户国。随着社会的发展和人类社会的不断进步,未来的互联网世界将更加丰富多彩。



想一想

在我们的日常生活和工作中,哪些事情要用到互联网?



## 1.1.2 互联网的作用及特点

互联网是一个信息资源的海洋，它有极其丰富的各种图书、文献和技术资料以及工作、娱乐、生活、教育、新闻和商业等各种信息，它为人们提供了更多交流、学习和工作的机会。

### 1. 互联网的作用

神奇的互联网到底能给人们带来什么呢？下面我们就来走马观花地看看它都有哪些作用。

#### 1) 了解实时新闻

大多数人都有每天读报、看新闻或听广播的习惯，现在人们还可以通过互联网浏览新闻或听广播。由于各网站，尤其是涉及公众信息的网站都会及时地维护与更新网站内容，因而在网上看新闻不仅信息量大，而且比报纸发布的消息快。例如，如果用户想浏览今天的新闻，在IE地址栏输入http://www.xinhua.org，登录新华网的网站即可，如图1-1所示。

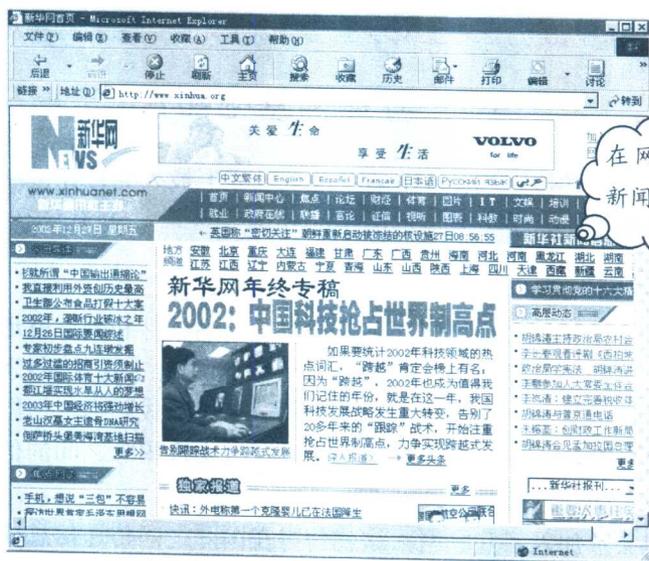


图 1-1

#### 2) 网上聊天

上网聊天是很多用户在上网之初经常接触的一种交流方式。在网上谁也不认识谁，全世界每个角落的人都可以聚集在一起畅所欲言。在网上可以通过很多方式聊天，如聊天室、语音聊天室或QQ等，图1-2所示就是用QQ聊天的一个场景。



在网上聊天，网友们说话都无所顾忌，这些人与现实中的一样，有好也有坏，大家可不能仅凭聊过一两次就把对方当作是老朋友一样信任呵。

### 3) 电子邮件

上网了，在网上给朋友或网友发封电子邮件自然是少不了的。电子邮件又称 E-mail，是 Internet 上应用最为广泛的一项服务，它不仅速度快，而且可靠。图 1-3 所示为一封正准备发送的电子邮件。



图 1-2

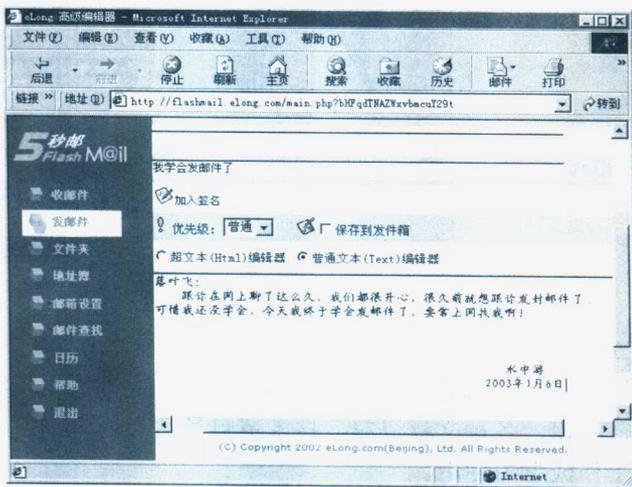


图 1-3

### 4) 网上娱乐

互联网提供了丰富多彩的娱乐活动，轻松之余可以在网上玩个人游戏，也可以和其他人一起玩游戏，尽情享受共同作战的乐趣；可以一边聊天，一边听音乐；还可以看自己喜欢的影视节目。

### 5) 电子商务

互联网给人们提供了网上进行商务活动的场所，消费者可以在电子商城买到各种需要的物品，可以进行票务预订，如订购机票、球票、彩票以及其他票种。买卖双方可以在网上直接交易，这种交易可以不受距离和空间的限制，在全世界范围内进行。电子商务为大家创建了更多的机会，也节省了更多的时间和成本。



## 6) 学习知识

网络还是学习知识的方便场所。如果你想学英语，可进入网上的英文学习园地或各种英语聊天场所，这样不仅能学到知识，还可以练习口语呢！图 1-4 所示便是一个学习英语知识的网页。



图 1-4

## 7) 下载资料

互联网是一个庞大的资源库，许多公司和人都提供了很多资料在上面，包括图片、共享软件、书籍、各种文献资料、技术资料等。人们可以通过互联网查找或下载所需的资料，以供工作或学习使用。

## 8) 远程医疗和教学

利用互联网，可以实现异地专家会诊、远程手术指导等，大大缓解了由医护人员缺少或者分布不均衡而引起的就医困难。另外，通过网络将远程教师的教学情况与现场听课的情况进行双向传输交流，可形成远程的“面对面”教学环境，不但充分利用了辅导方的师资，还可节省大量的人力、物力。

上面只是介绍了互联网较主要的作用，它还有很多作用，如电子银行储蓄、网上科研、网上论坛、网上证券等，这些将有待于大家日后在网上慢慢发掘。





## 2. 互联网的特点

上面介绍了互联网的作用，其实，互联网的这些功能都有以下3个显著的特点：

- **丰富多样**：互联网提供了极其丰富的信息和知识，用户可以方便地进行查询、通信、交朋友、娱乐、购物、办公、学习等活动，这使所接收到的信息更加多样化和全面化。
- **方便快捷**：互联网打破了地理空间的界限，世界各地的人们可以自由地进行通信，获取信息，且不受城市、国家的限制。有翻译软件的帮助，人们还可以不受语言的限制而自由交流。在互联网上使用电子邮件发信非常迅速，如果你给一位在美国的朋友发送电子贺卡，不但省去了信封、邮票、投递和取信的麻烦，而且你的朋友可以在几分钟之后便收到你的问候。互联网还可以让你同各地的朋友面对面聊天。
- **廉价**：互联网使人们只需付出电话费和网络使用费，便可以享受以往需要通过传真、国际长途电话、航空信函才能得到的服务。

### 1.1.3 互联网中的常用术语

在学习如何上网前还要了解并掌握互联网中一些常用术语的含义，这样才能更好地学习如何上网。

#### 1. WWW

WWW(World Wide Web)又称“环球网”或“万维网”，是一种基于超文本技术的交互式信息查询工具，通过它可以在互联网上浏览、传递、编辑超文本格式的文件。WWW带来的是世界范围的超级文本服务，只要操纵计算机的鼠标，就可以通过互联网从全世界任何地方调用所希望得到的文本、图像或声音等多媒体信息。

#### 2. 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 192.168.10.10。

在互联网中，一个主机可以有一个或多个 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。



IP 地址常被划分为 5 类，划分规则如下：

- **A 类**：第一个字段的值在 0~127 之间，通常用于大型网络。
- **B 类**：第一个字段的值在 128~191 之间，通常用于中型网络或网络管理器，如路由器等。
- **C 类**：第一个字段的值在 192~223 之间，通常用于小型网络。



- D类: 第一个字段的值在 224~239 之间, 通常用于多点广播。
- E类: 第一个字段的值在 240~255 之间, 通常用于扩充备用。

### 3. 网址

网上有很多网站, 这些网站就相当于一个个房间, 每个房间都有自己的门牌号码, 只是在网上这些网站的门牌号是用一个个域名来标识的, 这些域名通常被称为网址。例如, 搜狐网站的网址为 <http://www.sohu.com>。

网址格式采用层次结构, 各层间用“.”隔开, 从左向右, 域名依次从小到大。例如, 在网址 [www.sina.com.cn](http://www.sina.com.cn) 中, 最高域名为.cn, 次高域名为.com, 最后一个域名为 sina, 其中.cn 称为地理域, .com 称为组织域。另外, 为了保证网址的通用性, 互联网规定了一组正式的通用的标准组织域。不同的组织域表示了该网址所属的类型, 具体的表示含义如表 1-1 所示。



表 1-1

组织域	类型	组织域	类型
.net	网络组织	.rec	娱乐休闲资源
.org	非盈利性商业组织	.info	信息服务
.gov	政府机构	.nom	个人
.com	盈利性商业组织	.arts	文艺团体
.edu	科研教育机构	.store	商场
.int	国际组织	.mil	军事机构

### 4. 主页和网页

相信大家经常会听说主页和网页之类的词吧, 那么什么是主页, 什么又是网页呢? 主页是指个人或机构的基本信息页面, 是一个网站上最常被浏览的一页, 也可以说是每个网站的门面, 用户通过主页可以访问有关该网站的其他页面。网页是存放在 Web 服务器上的文档, 可以理解为存放在网站上的一个文件, 超级链接就是网页的地址。通过网页不仅能发布信息, 还能收集用户意见, 实现网站与用户间、用户与用户间的相互沟通。



## 5. TCP/IP 协议

TCP/IP 协议由传输控制协议(Transmission Control Protocol, TCP)和网际协议(互联网 Protocol, IP)两个协议组成。传输控制协议负责从高层接收任意长度的报文,并将其分割成为一个个的数据包,再按适当的次序发送;接收端接收到这些数据包后,将其还原。网际协议保证数据包的传送准确无误。

## 1.2 连入互联网的方法

通过上面的介绍,相信想上网的朋友们已经按捺不住了吧,那么怎样才能加入到互联网这个“国际大家庭”中去呢?这其实很简单,目前,连入互联网的方法主要有以下几种:

- **拨号上网:** 拨号上网是目前大多数用户采用的一种连入互联网的方式,用户只需购买一个调制解调器(Modem)和一部电话即可,具体的设置、连入方法将在后面详细介绍。

拨号上网的优点是投资小、见效快、实现容易;缺点是速度慢,适用于普通家庭、个人或业务量很小的单位。



- **ISDN 专线上网:** ISDN(Integrated Service Digital Network, 窄带综合业务数字网), 又称“一线通”。它以综合数字电话网(IDN)为基础,能够提供端到端的数字连接,用来支持包括语音、传真和电子信箱在内的多种电信业务。

- **ADSL 宽带上网:** ADSL(Asymmetric Digital Subscriber Line), 即非对称数字用户线技术,它是在一根普通电话线上叠加一种高频信号进行传输的技术,可实现上网、打电话两不误。它的优点是无须改动现有的电话线路,只在电话线两端装上 ADSL 专用设备,即可为用户提供宽带服务。



DDN、ISDN、ATM、ADSL 等统称为专线上网,该上网方式的优点是速度快,上网不受限制,专线 24 小时开通;缺点是一次性投入大,并且以后每月的支出费用较高。专线上网适用于大中型企业。

- **通过有线电视网上网:** 通过有线电视网接入互联网时,必须要有专用电缆调制解调器(Cable Modem),使用 Modem 把电缆上的数据信号进行调制,再在有线电视网的某一



个频率范围内进行传输；接收方在同一频率范围对调制的信号进行解调得到数据。

● **移动终端上网**：这是一种通过无线应用协议(WAP)接入互联网的上网方式，WAP是在数字移动电话、因特网或个人数字处理机等计算机应用之间进行通信的标准，用来标准化无线通信设备。通过这种技术，无论何时何地，打开 WAP 手机即可接入因特网。

### 1.3 上网前的准备

个人用户多使用拨号上网，因为拨号上网最为简单、方便。简单地说，拨号上网只需要一台计算机、一个调制解调器和一条电话线。



如果你已是专线上网的用户，则无需学习本章后面的内容，但可以了解一下，以方便以后使用拨号上网。

#### 1.3.1 申请上网账号

要想拨号上网，必须先办理相应手续，申请一个上网账号，而在申请上网账号前应先选择一个合适的 ISP。ISP 是提供 Internet 接入服务和信息增值服务的服务商。拨号上网时，实际上是计算机通过调制解调器拨通 ISP 公司的电话，ISP 公司里的调制解调器负责和用户的调制解调器通话，最终实现与 Internet 的连接，如图 1-5 所示。



图 1-5

在选择 ISP 时应该注意其服务质量、收费标准、中继线数量、用户接入速率、国际出口、出口带宽、有无漫游能力等。





选择好 ISP 后还需办理一些手续，具体步骤如下：

(1) 个人用户带上身份证，单位用户则需带上单位证明，去电信局主管 CHINANET 的部门办理。

(2) 递交一份入网申请书，这份申请书的大意是自愿加入 CHINANET 网，在网上保证遵守国家的有关规定和法律等。

(3) 填写一份业务登记表，在表中“用户账户名”一栏填写用户自己确定的账户名，规定只能用小写字母，不得用数字，同时不能超过 8 位。由于办完入网手续后还要有账户名和密码等有关资料才能登录上网，因而要在业务登记表上注明电信局通知密码的方式。

(4) 交纳入网开户费和上网费预交款。按规定，办理 CHINANET 入网时须交开户费。

(5) 领取入网登录资料，入网登录资料通常包括国际互联网登录拨入电话号码、上网账号、入网登录密码(口令)、账号的国际互联网管理主机名和域名以及 DNS 服务器的 IP 地址、收发邮件的 SMTP(发信服务器)和 POP3(收信服务器)的域名等。



领取的入网资料如果不全，那么一定要去找电信局的有关部门索要，否则无法登录上网。

### 1.3.2 安装调制解调器

得到上网账号后，即可将调制解调器加入到计算机系统中。调制解调器(Modem)俗称“猫”，分为外置和内置两种。图 1-6 所示为几款典型的外置式调制解调器。



图 1-6