

李飞老师手把手教电脑

新手学



电脑上网冲浪

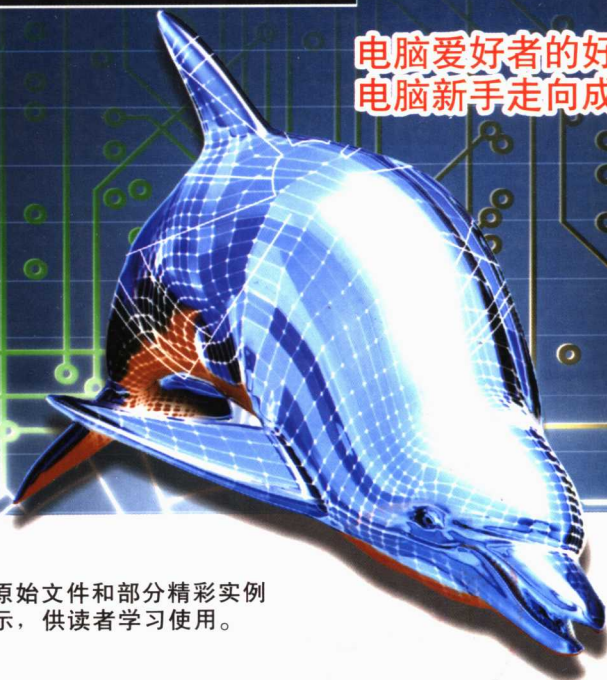
《新手学电脑上网冲浪》介绍了Internet基本知识、Internet网络实用操作技术以及Internet网络相关的多种网络工具的特色功能，如电子邮件、搜索引擎、网上聊天、文件传输及个人主页的制作发布等等，同时还讲解各种网络工具软件的使用。通过本书的学习，读者可以让Internet更好地为我们服务。

李飞创作工作室 编著

◎ 精解重练 快速实用

Xinshouxue

电脑爱好者的帮手
电脑新手走向成功的学习指南



精彩光盘内容：

包含所有范例的原始文件和部分精彩实例的多媒体教学演示，供读者学习使用。



山东电子音像出版社

SHANDONGDIANZICHUBANSHE

Xinshouxue

李飞老师手把手教电脑

新手学



电脑上网冲浪

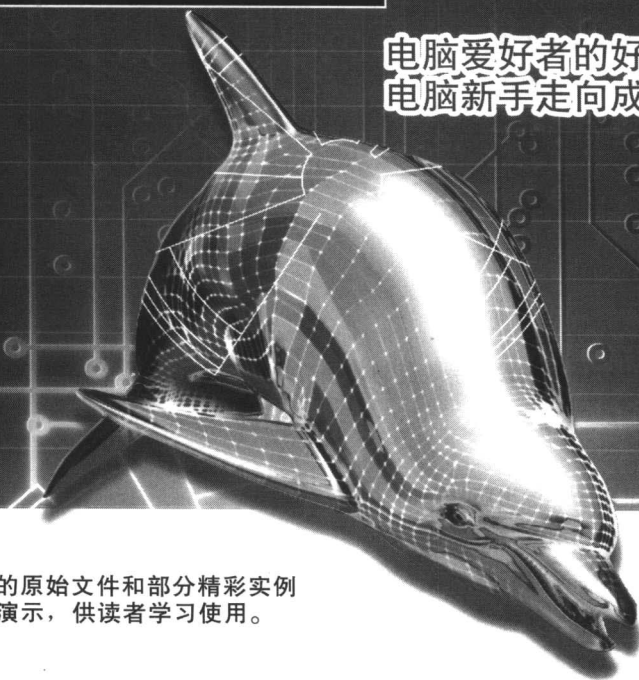
《新手学电脑上网冲浪》介绍了Internet基本知识、Internet网络实用操作技术以及与Internet网络相关的多种网络工具的特色功能，如电子邮件、搜索引擎、网上聊天、文件传输及个人主页的制作发布等等，同时还讲解各种网络工具软件的使用。通过本书的学习，读者可以让Internet更好地为我们服务。

李飞创作工作室 编著

◎ 精解重练 快速实用

Xinshouxue

电脑爱好者的帮手
电脑新手走向成功的学习指南



精彩光盘内容：
包含所有范例的原始文件和部分精彩实例的多媒体教学演示，供读者学习使用。



山东电子音像出版社

SHANDONGDIANZICHUBANSHE

Xinshouxue

内 容 提 要

《新手学电脑上网冲浪》介绍了 Internet 基本知识、Internet 网络实用操作技术以及与 Internet 网络相关的多种网络工具的特色功能,如电子邮件、搜索引擎、网上聊天、文件传输及个人主页的制作发布等等,同时还讲解各种网络工具软件的使用。通过本书的学习,读者可以让 Internet 更好地为我们服务。

本手册内容包括:①Internet 的认识和连接;②利用 IE 浏览网上信息;③电子邮件的收发和管理;④网络收索和文件下载;⑤网上聊天和网上娱乐;⑥常用网络工具软件;⑦利用 FrontPage 制作网页。手册后附有上网冲浪常用网址速查表。

本手册既可以作为大专院校计算机文化基础教育用书,也可以作为各级各类培训班的培训教材,还可以作为电脑爱好者的学习和工具书。

使用该光盘时,为保证正常读取光盘上的内容,建议在以下环境运行本光盘:

操作系统: Windows 98/Me/2000/XP/2003

显示模式: 800×600 像素以上, 32 位色

光 驱: 32 倍速以上

其 他: 音箱或耳机

书 名: 新手学电脑上网冲浪

编 著: 李飞创作工作室

出版单位: 山东电子音像出版社

地 址: 济南市胜利大街 39 号

邮 编: 250001

电 话: (0531) 2060055-7616

版权所有 侵权必究

未经许可 不得以任何形式和手段复制或抄袭本手册之部分或全部内容

发 行: 山东电子音像出版社

经 销: 各地新华书店

CD 生产: 海南震宇光盘有限公司

文本印刷: 四川省南方印务有限公司

开本规格: 787mm×1092mm 16 开 15 印张 370 千字

版 本 号: ISBN 7-89491-080-5

定 价: 25.80 元 (1CD+手册)

前 言

在科学技术飞跃发展的今天,电子计算机(电脑)在科研、工业、自动化、通讯、工程设计、办公自动化、教育、信息处理等许多方面都得到了广泛的应用;计算机的使用已成为现代人不可缺少的技能,计算机知识的普及教育正走向大学、中专、中小学及家庭。在这种形势下,大批不同年龄、不同专业的人迫切希望掌握计算机的使用方法。他们多数不是计算机专业人员,许多甚至不是科技人员,他们希望用电脑打字、写作、编辑文章、处理各种事务或作一些实用性的工作。为此,我们编写了本手册——《新手学电脑上网冲浪》。

本手册是由我国著名的电脑文化基础教育机构——“李飞创作工作室”编著。该工作室拥有一批在各重点高校从事电脑基础教育与科研的中青年骨干教师,他们在长期的教学实践与科研活动中,积累了丰富的教学经验,理解学生的心理,充分地掌握了电脑教学的特点,融会贯通地将电脑操作与应用技能汇集于手册中,使手册中的基础、重点、难点一目了然。该工作室编著的数百种电脑图书,广泛地受到读者的青睐,“李飞创作工作室”几乎成了优秀电脑图书的代名词。

在编写本手册时,根据多年教学实践,将操作步骤详细列出,让初学者可以一步一步地“照本宣科”,然后获得学习结果,从中体会乐趣,让学习不再枯燥。

“李飞创作工作室”追求的目标是:我们的计算机作品能以最佳的方式、最高的效率,带给读者最好的学习效果。

《新手学电脑上网冲浪》介绍了 Internet 基本知识、Internet 网络实用操作技术以及与 Internet 网络相关的多种网络工具的特色功能,如电子邮件、搜索引擎、网上聊天、文件传输及个人主页的制作发布等等,同时还讲解各种网络工具软件的使用。通过本手册的学习,读者可以让 Internet 更好地为我们服务。

本手册共分 7 章,具体内容如下:

第 1 章 Internet 的认识和连接。介绍了 Internet 概述、上网所需的条件、如何用拨号方式进入 Internet、安装和配置网卡等内容。

第 2 章 利用 IE 浏览网上信息。介绍了 Internet Explorer 操作基础、Internet Explorer 的使用、网页浏览技巧、收藏夹的使用等内容。

第 3 章 电子邮件的收发和管理。介绍了电子邮件的基础知识、申请免费电子邮箱、通过浏览器收发电子邮件、Outlook Express 的基本认识、Outlook Express 的常用功能、通讯簿的使用等内容。

第 4 章 网络搜索和文件下载。介绍了网上信息搜索系统、使用搜索引擎查询信息、

保存网络查询信息、FTP 的使用等内容。

第 5 章 网上聊天和网上娱乐。介绍了网上论坛、网上聊天、网上寻呼、网上图书馆、网上听音乐看节目、网上游戏、网上炒股等内容。

第 6 章 常用网络工具软件。介绍了文件传输专家 CuteFTP、电子邮件客户端软件 Foxmail、网络蚂蚁 NetAnts、江民杀毒软件 KV 2004、天网防火墙、网际快车 FlashGet 等内容。

第 7 章 利用 FrontPage 制作网页。介绍了 FrontPage 2002 操作基础、网页的基本操作、网页文字与图像的处理、在网页中插入图片、网页的布局、网页链接、表单的使用等内容。

本手册的主导思想是帮助读者迅速了解、掌握电脑的基础知识，学会基本操作和应用，并且能够对电脑的组成和故障有一个清楚地认识。

本手册既可以作为大专院校计算机文化基础教育用书，也可以作为各种培训班的培训教材，还可以作为电脑爱好者的学习和工具书。

由于时间仓促，疏忽和错误之处在所难免，希望广大读者不吝批评指正。

编 者



第 1 章 Internet 的认识和连接

1.1 Internet 概述.....	2
1.1.1 认识计算机网络	2
1.1.2 Internet 的功能	2
1.1.3 认识 IP 地址和域名	4
1.1.4 了解 Internet 常用术语	4
1.2 上网所需的条件.....	6
1.3 如何用拨号方式进入 Internet	7
1.3.1 安装调制解调器	7
1.3.2 安装网络软件	9
1.3.3 配置网络参数	11
1.3.4 设置连接属性	13
1.3.5 拨号上网	15
1.4 安装和配置网卡.....	17
1.4.1 网卡的安装和配置	17
1.4.2 双绞网线的制作	20

第 2 章 利用 IE 浏览网上信息

2.1 Internet Explorer 操作基础.....	23
2.1.1 启动 Internet Explorer	23
2.1.2 打开和浏览网页	23
2.1.3 认识 IE 工具栏	25
2.2 Internet Explorer 的使用	29
2.2.1 设置浏览器的主页	29
2.2.2 利用多个窗口进行浏览	30
2.2.3 调整浏览区域	30
2.2.4 查看历史记录	31
2.2.5 调整网页文字大小	33
2.2.6 阅读繁体中文网页	33

2.2.7 显示图片	34
2.3 网页浏览技巧	34
2.3.1 网页临时文件夹	34
2.3.2 加快浏览速度	35
2.3.3 脱机浏览网页	36
2.3.4 预订 Web 站点	37
2.4 收藏夹的使用	39
2.4.1 将网页添加到收藏夹	39
2.4.2 删除收藏夹中的网站	40
2.4.3 整理收藏夹	41

第 3 章 电子邮件的收发和管理

3.1 电子邮件的基础知识	45
3.1.1 电子邮件系统的组成	45
3.1.2 电子邮件的组成	46
3.2 申请免费电子邮箱	48
3.2.1 免费邮箱	48
3.2.2 如何选择申请免费邮箱的网站	49
3.2.3 如何申请免费邮箱	49
3.3 通过浏览器收发电子邮件	52
3.3.1 登录到自己的电子邮箱	52
3.3.2 电子邮箱中的文件夹	53
3.3.3 阅读并处理电子邮件	54
3.4 Outlook Express 的基本认识	56
3.4.1 Outlook Express 简介	56
3.4.2 Outlook Express 的界面组成	57
3.5 Outlook Express 的常用功能	59
3.5.1 设置邮件账号	59
3.5.2 接收电子邮件	62
3.5.3 建立新邮件并发送	63
3.5.4 阅读邮件	64
3.5.5 回复邮件	65
3.5.6 打开和存储附件	65
3.5.7 删除邮件	66
3.6 通讯簿的使用	68
3.6.1 建立通讯簿	68

3.6.2 导入/导出通讯簿	70
3.6.3 发送邮件时使用通讯簿	70

第4章 网络收索和文件下载

4.1 网上信息搜索系统	73
4.1.1 认识搜索引擎	73
4.1.2 搜索引擎的分类	73
4.1.3 信息查询系统	75
4.2 使用搜索引擎查询信息	75
4.2.1 选择合适的搜索引擎	75
4.2.2 使用目录分类式检索	75
4.2.3 使用关键词进行全文检索	77
4.2.4 选择搜索的对象	79
4.2.5 高级搜索	82
4.3 保存网络查询信息	83
4.3.1 保存网页文字	83
4.3.2 保存网页中的图片	84
4.3.3 保存整个网页	84
4.3.4 打印网页	85
4.4 FTP 的使用	86
4.4.1 什么是 FTP	86
4.4.2 如何访问 FTP 站点	86
4.4.3 用 IE 访问 FTP 服务器下载文件	86
4.4.4 用 IE 访问 WWW 服务器下载文件	89

第5章 网上聊天和网上娱乐

5.1 网上论坛	92
5.1.1 进入 BBS 网站	92
5.1.2 在论坛中进行注册	93
5.1.3 基于远程登录的 BBS 论坛	95
5.2 网上聊天	98
5.2.1 登录聊天室	98
5.2.2 在聊天室聊天	99
5.3 网上寻呼	101
5.3.1 安装 OICQ	102
5.3.2 登录 OICQ	104

5.3.3	OICQ 的使用	105
5.3.4	OICQ 的参数设置	107
5.4	网上图书馆	108
5.4.1	在网上读小说	108
5.4.2	下载图书	110
5.5	网上听音乐看节目	112
5.5.1	RealPlayer 的安装	112
5.5.2	RealPlayer 界面组成	112
5.5.3	网上音乐	114
5.5.4	网上电影	115
5.6	网上游戏	116
5.7	网上炒股	119
5.7.1	什么是网上炒股	119
5.7.2	网上炒股的优越性	120
5.7.3	网上炒股的方式	121
5.7.4	网上股票服务网站	121

第 6 章 常用网络工具软件

6.1	文件传输专家 CuteFTP	127
6.1.1	CuteFTP 的安装	127
6.1.2	设置 FTP 站点	128
6.1.3	CuteFTP 主界面	129
6.1.4	利用 CuteFTP 上传、下载文件	130
6.1.5	FXP 操作	132
6.1.6	CuteFTP 设置	133
6.2	电子邮件客户端软件 Foxmail	134
6.2.1	安装 Foxmail	134
6.2.2	建立 Foxmail 用户账户	135
6.2.3	利用 Foxmail 收发邮件	136
6.2.4	Foxmail 其他功能	139
6.3	网络蚂蚁 NetAnts	141
6.3.1	下载与安装	141
6.3.2	网络蚂蚁的主界面	141
6.3.3	利用网络蚂蚁下载文件	142
6.3.4	选项设置	144
6.3.5	常用高级技巧	148

6.3.6	下载任务的管理	148
6.3.7	下载文件的管理	149
6.3.8	数据流控制	149
6.4	江民杀毒软件 KV2004	150
6.4.1	功能简介	150
6.4.2	江民杀毒软件 KV2004 的使用	151
6.4.3	邮件病毒的查杀与实时监视	152
6.5	天网防火墙	153
6.5.1	安装天网防火墙	154
6.5.2	天网防火墙的功能	156
6.5.3	程序规则设置	156
6.5.4	IP 规则设置	157
6.5.5	安全级别设置	159
6.5.6	断开/接通网络	159
6.5.7	日志查看	159
6.6	网际快车 FlashGet	160
6.6.1	下载和安装	161
6.6.2	下载前的设置	162
6.6.3	利用 FlashGet 进行高速下载	163
6.6.4	下载文件的管理	166
6.6.5	批量下载文件	167
6.7	压缩软件 WinRAR 和 WinZip	167
6.7.1	认识压缩软件	167
6.7.2	WinRAR 压缩软件的使用	168
6.7.3	WinZip 的使用	169

第 7 章 利用 FrontPage 制作网页

7.1	FrontPage 2002 操作基础	174
7.1.1	安装 FrontPage 2002	174
7.1.2	启动 FrontPage 2002	175
7.1.3	FrontPage 2002 窗口界面	175
7.2	网页的基本操作	177
7.2.1	新建网页	177
7.2.2	打开网页	180
7.2.3	保存网页	181
7.3	网页文字与图像的处理	182



7.3.1 创建文字	182
7.3.2 设置文字格式	183
7.3.3 设置段落格式	185
7.3.4 制作动态文字	187
7.4 在网页中插入图片	189
7.4.1 图片类型	189
7.4.2 插入图片	191
7.4.3 图片的处理	194
7.4.4 处理动态图像	196
7.5 网页的布局	197
7.5.1 插入表格	198
7.5.2 表格的基本操作	199
7.5.3 设置表格属性	201
7.5.4 表格自动套用格式	202
7.5.5 创建框架	204
7.5.6 设置框架属性	206
7.5.7 设置初始页面	207
7.5.8 保存框架	208
7.5.9 组织框架间的调用关系	208
7.6 网页链接	210
7.6.1 链接的目标地址	210
7.6.2 设置文字的超链接	210
7.6.3 设置图片的超链接	212
7.6.4 管理超链接	213
7.6.5 设置同一页面中的书签	213
7.6.6 设置超链接颜色	215
7.7 表单的应用	216
7.7.1 创建表单	216
7.7.2 表单向导的使用	223
附录 上网冲浪常用网址速查表	227

第 1 章

Internet 的认识和连接

1.1	Internet 概述	2
1.2	上网所需的条件	6
1.3	如何用拨号方式进入 Internet	7
1.4	安装和配置网卡	17



1.1 Internet 概述

1.1.1 认识计算机网络

计算机网络就是将分散的计算机,通过通信线路有机地结合在一起,达到相互通信、软硬件资源共享的综合系统。

计算机网络是计算机的一个群体,是由多台计算机组成的,这些计算机是通过一定的通信介质互连在一起的,计算机之间的互连是指它们彼此之间能够交换信息。互连通常有两种方式:计算机间通过双绞线、同轴电缆、电话线、光纤等有形通信介质连接,或通过激光、微波、地球卫星通信信道等无形介质互连。

计算机网络的分类方法很多,可以按拓扑结构、地理范围、控制方法来分,我们一般介绍的分类方法是按照地理范围来分。可分为局域网(LAN)和广域网(WAN)(或称远程网络)。

局域网一般是小于 10km 范围,它在有限的地理范围将计算机连接在一起,是一种通信子网。它一般是在一个机房、一栋建筑物、一个单位,其网络传输速度快,通常在 1~100Mbps 范围内,误码率低。

广域网通常是由几个或成百上千个局域网构成的横跨单位、城市、国家的大型计算机网络,由于跨度大,通信线路传输的速度就低,一般在几十千位每秒(kbps)至 10Mbps 之间,误码率较高。构成广域网的局域网结构可以完全不同,连接到广域网的方式也可完全不同。Internet 网就是一个广域网。

Internet 是世界上最大的计算机网络,它连接了全球不计其数的网络与计算机,是最开放的信息系统。“Internet”一词是“Interconnect”与“network”两个词的合称,其本意是网间网、互联网的意思,是由多个网络相互连接而成的网络。

Internet 可以把世界各地的计算机或物理网络连接在一起,按照一种称为“TCP/IP”的协议进行数据传输,而不管这些网络的类型是否相同、规模是否一样以及距离的远近。凡是采用 TCP/IP 协议(传输控制协议/网际协议)并能够与 Internet 上的任何一台计算机进行通信的计算机都可看成是 Internet 的一部分。任何人只要进入 Internet,就可以利用其中难以数计的资源,同世界各地的人们自由通信和交换信息,以及去做通过计算机能做的任何事情。

因此,从网络的角度讲,Internet 是采用网络协议 TCP/IP 的全世界最大的、完全开放的计算机网络的集合。它集现代通信技术、计算机技术于一体,是一种在计算机之间实现国际信息交流和共享的手段。

1.1.2 Internet 的功能

❖ 电子邮件

电子邮件(Electronic Mail)亦称 E-mail。它是用户或用户组之间通过计算机网络收发信息的服务,是 Internet 上使用最广泛、最受欢迎的功能之一,是网络用户之间快速、简便、可靠且低廉的现代通信手段。

电子邮件的速度非常快捷。发一封电子邮件给他人,通常说来,短则几秒、长则几分钟或者几个小时就可到达目的地,与地理距离几乎无关。

收发电子邮件的费用非常便宜,一般大小的电子邮件只需要几分钱。通过电子邮件可节约大量的通信费用,带来巨大的经济效益。电子邮件的收发与使用都与地理位置无关。若使用传统邮件,则当用户出差在外时,即便有人给他寄送邮件,他也无法收到;当他外出归来时,邮箱可能已塞满,有些需紧急处理的邮件可能已没有任何意义。而现在,用户的电子邮件放置于网络中某台被称之为邮件服务器的计算机上,只要有网络的地方,用户都能访问邮件服务器,及时处理自己的邮件。随着网络终端(例如手机、街头使用 IC 卡能收发邮件的终端)的进一步普及,收发电子邮件将更为方便。

受到电子邮件的冲击,邮政业面临着传统通信投递业务减少的困境。但由于电子邮件目前只能邮寄“软”物品,传统邮政业可利用自身投递网点多的优势,在用户通过 Internet 购物的交易中大显身手。

❖ 远程登录

远程登录是 Internet 提供的最基本的信息服务之一,是在网络通讯协议 Telnet 的支持下,使本地计算机暂时成为远程计算机仿真终端的过程。登录成功后,用户便可以实时使用该系统对外开放的功能和资源,例如,共享它的软硬件资源和数据库。

Telnet 也是一个有用的资源共享工具。许多大学图书馆通过 Telnet 对外提供联机检索服务,一些政府部门、研究机构也将它们的数据库对外开放,让用户通过 Telnet 进行查询。

❖ 文件传送

文件传送是指计算机网络上的主机之间传送文件,它是在文件传送协议 FTP (File Transfer Protocol) 的支持下进行的。Internet 上的两台计算机在地理位置上无论相距多远,只要两者都支持 FTP 协议,网上的用户就能将一台计算机上的文件传送到另一台。

文件传送使 Internet 上的用户之间能够非常方便地交换文件,共享计算机软件资源。在 Internet 上通常有许多 FTP 服务器,管理者将非常多的软件放置其上,用户可以根据需要从服务器上获得自己需要的软件,这一过程称为文件下载。也有一些服务器支持用户将文件从用户计算机传送到服务器上,这一过程则称为文件上传。

文件下载是 Internet 上使用得非常频繁的一种服务。Internet 上有非常多的文件,包括软件、资料、图片等供人们免费下载。许多软件的补丁或者程序员编写的软件都通过这一途径向全世界发送。当你需要某些软件时,从 Internet 下载将是一个非常方便、迅速的选择。文件下载大大促进了计算机软件的应用,也使很多程序员能将生意做到 Internet 上,在世界的任何地方兜售自己的软件,这在以前是根本就不可能的事情,因为他们的研究机构规模太小,不可能建立全球性的销售网络。文件下载也方便了软件公司发行软件、为自己的用户提供软件升级程序。例如,购买了 KV300 杀毒软件的用户再也不必到销售商那里去定期升级,只需要直接从网上下载文件,即可自行升级,既方便了用户,又大大降低了软件商的运营成本。

❖ 万维网

万维网是 Internet 最新、最普遍、使用最简单、功能最丰富的一种信息服务,通常称作 WWW (World Wide Web) 或 3W。WWW 是一种基于超文本技术的交互式信息浏览检索工具。用户



可用 WWW 在 Internet 上浏览、传递、编辑超文本格式的文件。

在 WWW 的世界里,使用者可以利用一种被称作浏览器的应用软件,来浏览其他计算机上储存的文件。这类文件必须以一种特殊的格式来制作,被称为网页。存放网页的计算机主机则有特别的称呼,被称为网站。早期的 WWW 组成单纯,目的纯粹是为了要让科学家交换科技论文。发展到今天,网页已经可以放入文字、图形,还可以结合动画、音乐,构成了一页页的电子图书,在家中浏览 WWW 已经成为目前最受欢迎的休闲活动之一。

1.1.3 认识 IP 地址和域名

❖ IP 地址

计算机在相互通信时必须指明数据要发送到哪一个网络中的哪一台计算机。为此,每一个基本的网络应该有一个地址,称为网络地址。显然,Internet 上的每个网络的网络地址应该保证惟一性,不应该有地址相同的两个网络;每个网络上的每一台计算机都应该有一个编号,这就是主机地址。也就是说,同一网络内不能有两台计算机的主机地址相同,但不同网络中的计算机可以有相同的主机地址。

网络地址和主机地址合并到一块,就是 IP 地址。IP 地址可以在 Internet 上惟一地区分每一台计算机,通信的双方必须通过 IP 地址才能进行通信。TCP/IP 协议规定,每个 IP 地址长为 32 位二进制数。为方便书写和记忆,通常使用点分十进制法表示:即分成四个部分,每个部分写成十进制形式,各部分之间用小点隔开,即 xxx.xxx.xxx.xxx,其中 xxx 只能是 0~255 之间的数字。例如,210.41.224.32 是一个正确的 IP 地址,273.43.405.57 则是一个错误的、不可能的 IP 地址。

❖ 域名

由于数字 IP 地址标识不便记忆,因此又产生了一种字符型标识,这就是域名。国际化域名与 IP 地址相比,更直观一些。域名地址在 Internet 实际运行时由专用的域名服务器转换为 IP 地址。Internet 用户的地址格式由“用户名”和“域名”两部分组成,中间以 @ 分隔,如 btd@www.sc.cninfo.net。@ 符号之前的部分称为用户名,它标识了一个网络系统内的某个用户。@ 符号之后的部分为域名,它标识了该用户所属的机构、所使用的主机或节点机。

域名的命名方式称为域名系统(简称 DNS),域名必须按 ISO(国际标准局)有关标准进行。域名由几级组成,各级之间用圆点“.”隔开,越往后的级别越高。

域名末尾部分为一级域,代表某个国家、地区或大型机构的节点,如 cn 代表中国,uk 代表英国,hk 代表香港,还有一些大型机构如 com 表示商业,gov 表示政府等。倒数第二部分为二级域,代表部门系统或隶属于一级区域的下级机构,如 edu 代表教育网。再往前为三级及其以上的域,是本系统、单位或所用的软硬件平台的名称。

1.1.4 了解 Internet 常用术语

❖ 认识 WWW 系统

WWW 是 World Wide Web 的缩写,其本意为遍布全球的蜘蛛网,意译为全球信息网或环球信息网,正式的中文译名是万维网。在计算机世界里,信息表现为一页一页的文档,其中包

含文字、图形、声音、动画等多媒体元素。这些文档使用超文本技术组织在一起，一个文档或文档中的某个要点就相当于超文本中的结点。文档所处的位置、文档的名称或文档中某个要点的名称合在一起，就是结点的地址。这些结点通过其地址相互链接，形成一个网状结构。由于全球的信息实在太多，所形成的网状结构就如蜘蛛网一样，非常复杂，这也是 WWW 名称的由来。

通过 WWW 系统，全球的任何信息都可以组织成为超文本的形式，呈现在我们的计算机显示屏幕上。我们可以通过自己的显示屏幕和鼠标，沿着一个个的链接，浏览全球的任何信息，实现了全球信息共享。

由于超文本技术的操作方便性，加上其图、文、声并茂，WWW 很快就被人们所接受和大力推广，迅速成为 Internet 上占据统治地位的信息查询工具，并逐渐淘汰了以前人机界面不太友好的 Gopher 等众多的信息查询工具。

WWW 系统的基本组成包括：Web 服务器、浏览器、网页。Web 服务器的作用是存储网页，响应浏览器的请求，将相应的网页传送给浏览器。浏览器的作用是为用户提供一个人机接口，即操作界面，用户通过浏览器输入需要访问网页的网址，浏览器则将用户输入的网址提交给网址中指定的网站。浏览器收到网站传送过来的网页后，加以解释、执行，并将结果在屏幕上显示出来，成为用户平常所见的、漂亮的网页。

❖ Web 服务器

WWW 服务器通常称作 Web 服务器，是网站的主要组成部分，在 Web 服务器上，存放着网站向外发布的信息。作为一个网站，通常提供多种服务，例如电子邮件、文件下载等，WWW 服务则是当今网站最普遍的一种服务，几乎所有的信息都是通过 WWW 发布到全世界。平常所说的访问某个网站，其意思就是访问其 Web 服务器。

❖ 网页

存放在 Web 服务器上的文档被称作网页，网页可以理解为超文本系统中的一个结点，超链就是网页的地址。计算机文档都以文件的形式存放在诸如磁盘的外存上，因而网页其实就是存放在网站上的一个文件，其扩展名一般是 .HTM、.HTML、.ASP、.IDX、.PHP、.PHP3 等。我们上网浏览信息，其实就是阅读网站上存放的网页。

同超文本一样，一个网页里通常将包括几十个甚至更多的其他网页的链接。制作网页要求的不仅仅是计算机技术，其中的美工也非常重要。用户见到的都是网页，网页是网站形象、风格的集中体现。是否讨用户喜爱、是否能吸引更多的用户来访问，是很多商业网站追求的首要目标，也是其价值多少和生存的关键。网页的访问率越高，则意味着放置在网页上的广告越值钱，就跟电视台追求高收视率一样。

随着技术的进步，网页里包含的技术越来越复杂。功能丰富、实用的网页，需要设计者掌握非常多的技术知识与技能，需要网页技术编辑人员、美工、文字编辑的相互配合。网页技术已越来越包含最新的、复杂的程序设计技术。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。

随着上网的用户越来越多，需要发布的信息也越来越多，制作网页现今已成为一门新兴的、时髦的、供不应求的、高工资的工作。



❖ 主页

主页对应的英文单词是 Homepage，是指个人或机构的基本信息页面，是一个 Web 站上最常被看到的一页，因此可以说是每个网站的门面，用户通过主页可以访问有关信息资源的其他页。用户经常输入“http://网站地址”，很少指定要访问该网站的哪一个页面，则相应的网站将默认的页面传送给用户，此时用户看到的页面就是该网站的主页。

❖ 浏览器

浏览器的主要作用是接受用户的请求，到相应网站获取相应的网页并显示出来。由于网页已变得非常复杂，其中包含了大量的计算机程序，因而浏览器的主要工作和复杂度都集中在正确执行网页程序（一个网页可以被认为就是一个复杂的程序），并将执行结果在屏幕上显示出来。

浏览器目前有两大主流产品：Microsoft 的 Internet Explorer 和 Netscape 的 Netscape Communicator。由于 Microsoft 垄断了 PC 机操作系统市场，Microsoft 在为用户提供其浏览器产品时，将浏览器与 Windows 操作系统有机结合到一起，二者几乎不可分离，与 Windows 操作系统一起捆绑销售，免费提供，使得 Microsoft 的 Internet Explorer 成为使用最广泛的浏览器。

❖ 网页地址

在 Internet Explorer 中浏览 Web 页的方法十分简单，但必须清楚想浏览的 Web 页存放的具体位置，即必须知道网页地址，就像你想去某个地方之前必须先知道这个地方在哪里一样。Internet 地址通常有协议名、站点的组织名称及在站点中存放的位置三个部分组成。例如，地址“http://www.un.org/chinese”是联合国中文网页的网址，它提供了下列信息：这台 Web 服务器使用 HTTP 协议，该站点在 Word Wide Web 上，该 Web 服务器名称为 un.org，访问的网页名称为 chinese。浏览 Web 页时，网页地址会显示在浏览器的地址栏中，同样，如果在地址中输入新的网页地址并按“回车”，IE 将加载新的网页。

1.2 上网所需的条件

上网所需要的硬件和软件包括以下几项：

- 一台电脑。
- 一条电话线。
- 一台调制解调器（Modem）。
- 上 Internet 所需的账号。
- 上 Internet 的操作环境（建议使用 Window 98/ME/2000/XP 操作环境）。
- 其他相关的应用软件（如浏览器软件 IE、电子邮件软件 Outlook Express 等）。

如果你想上网的话，首先要做的事情是选择 Internet 服务商，即 ISP，让它为你提供接入服务。目前，ISP 可分为两种：一种是由信息产业部所属的中国电信数据通信局开办的 ISP，如 163、169；另一种是其他企业租借电信线路开办的 ISP。对于个人来说，选择前者比较好。选择好 ISP 之后，就可以到 ISP 的指定地点申请入网，ISP 会向你提供上网所需要的信息，如用户名、密码、访问电话号码、域名系统（DNS）服务器地址等。