

计 算 机 救 程 青苹果电子图书系列

网上冲浪——最新上网短训教程

内容提要

本书是一本关于 Internet 网络的基础教程。具体内容包括:揭开网络面纱、上网准备工作、接入 Internet、精彩网站导航、实战搜索引擎、使用电子邮件、网上实时交流、建立个人主页等共 8 章。全书 介绍了 Internet 的基础知识以及如何使用 Internet 的各种功能,引导读者从入门开始,逐渐学会使用 Internet,享受网上冲浪的乐趣。

第1章	章 揭升	干网络面纱	1
1 1	计符		1
1.1	り 昇1	儿网络荃讪和识	I 1
	1.1.1	什么走计异机网络	I 1
	1.1.2	网络的万尖	I 1
1.0	1.1.3 Textson	II 异化网络时纪构	۱
1.2		et 间刀	2
	1.2.1	Internet 的// 史与友展	2
	1.2.2	Internet 在中国的友展	2 /
	1.2.5	Internet 时地址	4
	1.2.4	Intelliet	/
第2章	章 上网	刚准备工作	9
2.1	选购	电脑	9
	2.1.1		9
	2.1.2	选购电脑配件	9
2.2	选购	Modem	13
	2.2.1	什么是 Modem	13
	2.2.2	如何选购 Modem	13
2.3	上网络	次件	13
	2.3.1	操作系统和浏览器	13
	2.3.2	其他工具软件	14
2.4	如何通	先择 ISP	14
	2.4.1	什么是 ISP	14
	2.4.2	选择 ISP	14
	2.4.3	ISP 应该提供的基本服务	15
笛っき	苦 拉	A Internet	17
おうら	⋥ 1女/	(internet	1/
3.1	连入	Internet 的几种方式	17
	3.1.1	通过仿真终端方式连接	17
	3.1.2	SLIP/PPP 方式	17
	3.1.3	专线入网方式	17
	3.1.4	ISDN	17
3.2	调制角	解调器的安装	18
	3.2.1	准备工作	18
	3.2.2	将调制解调器连入计算机	18
	3.2.3	调制解调器的属性设置	20
	3.2.4	调制解调器的电话服务配置	22
3.3	网络	受置	22
	3.3.1	网络	22

	3.3.2	设置 " 拨号网络 "	.24
	3.3.3	配置拨号上网连接属性	.26
	3.3.4	使用拨号网络上网	.27
3.4	Intern	et Explorer 5.0 的安装	.28
第4章	き 精 系	《网站导航	.31
4.1	认识和	41 伴 估 站 点	.31
	4.1.1	什么站点具有价值	.31
	4.1.2	站点的价值是如何体现的	.34
4.2	网站	刈觉基本探作	.35
	4.2.1	如何到达个同的站点	.35
1.0	4.2.2	收藏和整理网址	.36
4.3	有彩	例	.38
	4.3.1	网上投兵	.38
	4.3.2	网工娱示	.53
第5章	章 实战	线搜索引擎	.57
5.1	搜索]擎概述	.57
	5.1.1	什么是搜索引擎	.57
	5.1.2	搜索引擎的基本类型	.57
5.2	怎样	用搜索引擎	.59
	5.2.1	一个使用搜索引擎的简单实例	.59
	5.2.2	搜索引擎的搜索语法	.60
	5.2.3	使用搜索引擎的技巧	.60
	5.2.4	几个经典搜索引擎介绍	.62
笹6番	∋ (市E	日由子邮件	64
	₽ Q/		.0-
6.1	电子的	『件概述	.64
	6.1.1	电子邮件的产生和具有的特点	.64
	6.1.2	电子邮件的传送过程与 SMTP 协议	.65
	6.1.3	电子邮件的一般格式	.67
	6.1.4	电子邮件的其他用法	.70
6.2	Outlo	ok Express	.71
	6.2.1		.71
	6.2.2	设直即针燃亏	.12
	6.2.3		. / 5
	6.2.4	按收和阅译即件	.//
	6.2.5		. /8
	0.2.0	////////////////////////////////////	. /8
	6.2.9	With B 年	.85
	620	ke Outook Express 図日 十刑邮件的折公	.04 86
63	0.2.9 ForM	、八王卿(Th)がり	.00
0.5	6 3 1	an	.07
	632	ウムマロロョリー	.07
	0.5.4	Χτχ Ι ΟΛΙΥΙΩΙΙ	.00

	6.3.3	设置 FoxMail 2.1	88
	6.3.4	使用 FoxMail	93
6.4	↓ 电子	邮件礼仪	97
第71	音 网	上实时交流	99
//	- 1.3-		
7.1	BBS.		
	7.1.1	什么是 BBS ?	
	7.1.2	BBS 的发展历史	
	7.1.3	水木清华 BBS	
	7.1.4	用 Cterm 上 BBS	
7.2	2 网络	聊大	
	7.2.1	网络虚拟社区	
	7.2.2	使用网络聊大上具	
	7.2.3	ChinalRC 的使用	
7.3	3 网络	电话	
	7.3.1	网络电话的友展	
	7.3.2	网络电话的特点	
	7.3.3	使用网络电话	
	7.3.4	IPHONE 5.0 时使用	
_	7.3.5	网络电话切能的扩展	
7.4	刈绤	寻呼	
	7.4.1	什么是网络寻呼机	
	7.4.2	网络寻呼机的特点	
	7.4.3	OICQ 的使用	140
7.5	5 网络		
	7.5.1	网络传真作原埋	
	7.5.2	用电脑收发传真	
第 8i	章建	立个人主页	163
8 1	ጉ አ	士 而符介	163
0.1	811	工交间方	103
	812	17 公定工 <u>兴</u>	103
87	。 风石	工火的功能	105
0.2	821	FrontPage 2000 简介	
	822	Dreamweaver	
8 3	3 建立	- 2.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	105
0.2	831	由请主页空间	
	832	创建个人主页	109
	833		
	8.3.4	二、,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	

第1章 揭开网络面纱

几年前,计算机网络不太普及,人们认为计算机网络高深莫测;而现在,网络知识广泛普及,使用 网络的人员不断增加,人们对网络的认识也更加深入。其实,网络并不意味着高深的术语、难于掌握的 操作,只要深入其中,不断地学习和使用,你就会明白网络并不神秘。通过本章的讲解,将揭开网络的 神秘面纱,开始我们的网络之旅。

1.1 计算机网络基础知识

1.1.1 什么是计算机网络

所谓"计算机网络",是指将分布在不同地理位置的多台独立的计算机,按一定的几何拓扑结构, 通过传输介质连接在一起所组成的计算机系统。

早期,通常一台计算机只能由一人使用。这种使用方式效率非常低,很快被两台或两台以上的计算 机连在一起所组成的"计算机群"模式取代。在计算机群的模式下,一台计算机同时由许多用户使用。 计算机群使用户得以共享计算机系统的资源,这是计算机技术发展和使用方式的飞跃。但是,计算机群 仍然把用户限制在一个地方和一台机器上。

计算机网络的出现,则把许多计算机或计算机群连接起来,其中每一台计算机都有可能通过网络为 任何其他计算机上的用户提供服务。网络使用户能够脱离地域的分隔和局限,而在网络达到的范围内实 现资源共享。这样,用户可以访问千里之外的计算机,就像使用本地计算机一样。

1.1.2 网络的分类

从计算机的分布范围看,计算机网络通常分为局域网(Local Area Network)和广域网(Wide Area Network)。

局域网指那些连接近距离内计算机的网,包括办公室或实验室的网(10米级网)建筑物的网(100 米级网)和校园网(1000米级网)。

广域网则是指实现计算机远距离连接的网,包括城市网(10 公里级网),地区网或行业网(100 公 里级网),国家网(1000 公里级网)以至洲际网(10000 公里级网),

自 20 世纪 70 年代以来,世界各国先后建立了几十万个局域网和几万个广域网。在这个过程中,为 了在网络之间交换信息,又在不同范围内实现网络的相互连接,形成了若干由网络组成的互联网。因特 网就是全球最大的互联网,目前各种类型的计算机网络正在源源不断地加入到因特网中。

1.1.3 计算机网络的结构

从结构上看,计算机网络包括两个部分:一部分是连接于网络上的供网络用户使用的计算机。这些 计算机称为"主机(host)",用来运行用户的应用程序,为用户提供资源和服务,网络上的主机也称为 "结点";另一部分是用来把主机连接在一起,并在主机之间传送信息的设施,称为"通信子网"。通信 子网由传输线路和转接部件构成。传输线路是实现信息实际传送的通道;转接部件是处理信息如何传送 的处理机——路由器。路由器可以是专门用来选择线路和传送信息的计算机,也可以是主机。

网络的通信方式可以采取点对点通信,或者广播通信。具体的连接,则有各种不同的拓朴结构,例 如,在点对点通信方式下,可以取星型、环型、树型、全连接型或不规则型结构;在广播通信方式下则 可用总线连接、卫星连接、无线电连接以及环形连接。

在计算机网络的主机之间传送数据和通信是通过一定的协议进行的。多层网络协议的集合组成网络协议的体系结构。国际标准化组织(ISO)为计算机网络通信制定了一个七层协议的框架,称为"OSI/RM

(开放系统互联/参考模型; Open System Interconnection/Reference Model)",作为通用的标准。

1.2 Internet 简介

Internet 是目前世界上最大的计算机网络。Internet 的基础建立于 20 世纪 70 年代发展起来的计算机 网络群之上。它开始是由美国国防部资助的称为 ARPAnet 的网络,原始的 ARPAnet 早已被扩展和替换 了,由后来发展的 Internet 所取代。

那么什么是 Internet 呢?简单地说, Internet 是由遍布全球的各种网络系统, 主机系统通过一个协议 族(TCP/IP)联接在一起,所组成的世界性电脑网络系统。也就是说 Internet 是由符合 TCP/IP 协议网络 组成的网间网,它包括美国政府的各联邦网,一系列的局域网,校园网和各国的 IP 网。Internet 上有许 多的电子信息在线(On-line)地存放在世界各地的数百万台计算机上,供网上的客户使用, Internet 就象 一个社会大家庭,家庭成员通过计算机和网络共享各种资源,交换信息。

1.2.1 Internet 的历史与发展

Internet 是目前世界上最大的计算机网络。它的前身是由美国先进项目研究署(ARPA,后来归属于 五角大楼并改名为 DARPA 建立的 ARPAnet 网)。ARPAnet 最早出现于 20 世纪 60 年代,现代计算机的 许多概念和方法便直接来源于 ARPAnet。

在 20 世纪 60、70 年代, ARPA 资助了在不同的硬件环境下进行的分组交换技术的研究,正是由于 硬件技术的分歧;以及与不同硬件的、不同网络技术打交道的经验。促进 ARPA 对互联网的研究,并且 导致了 TCP/IP 网络协议的出现和发展,使得后来美国国防部得以将全美军的所有局域网络和主机系统联 接在一起。

在 1983 年前后, ARPA 开始将 ARPAnet 上的所提供的协议转向 TCP/IP 协议,并以 ARPAnet 为主干 建立 Internet (中文多称为互联网)。由于不断增加的通信量使联网的电话线路难以承受。

1983 年, ARPAnet 被分割为两个单独的部分,由美国国防部控制的军用部分变为了 MILnet,其余 的民用部分仍称为 ARPAnet,这使得在一段时期内,速度有所提高。1985 年,美国国家科学基金会(NSF) 开始涉足 TCP/IP 技术的研究和开发。1986 年资助建立远程主干网 NSFnet,连通 NSF 的 6 个超级计算 机中心,并与 Internet 相连,还资助了许多地区网的建设,使全美主要的科研机构联入 NSFnet, NSF 资 助的所有网络均采用 TCP/IP 协议,而且已成为了 Internet 的一部分,并已代替 ARPAnet 成为 Internet 新 的主干。鉴于 NSFnet 已被用到更广泛的区域,而不仅仅是支持超级计算机中心。

1987 年, NSF 与 Merit 公司签订合作协议, 1990 年, 由 Merit、IBM 和 MCI 三家公司组成了一个非 营利机构 ANS (Advanced Network&Serveices) 接管了 NSFnet 的管理和运作。1991 年 ANS 创立了营利 性质的 ANS CO+RE 系统公司,除支持教育研究工作外,还为商业客户提供网络服务。

到今天, Internet 已不再是一个单纯的科研网或其它什么网, 它已发展成了一个存在巨大商机的商业 网。迄今为止, 似乎还没有一件东西的发展速度超过它, 看一看 Internet 上主机数的增加状况就会明白 这一点。1981 年 8 月是 213 台, 1986 年 2 月 2308 台, 1989 年约 180000 多台, 1990 年约 320000 台, 1993 年约 1313000 台, 1995 年约 3102060 台, 现在 Internet 上的主机数已有亿台之多。

现在 Internet 已经成为一个全球论坛,一个全球性图书馆。任何人,在任何时间、任何地点都可以 加入进来,Internet 的大门永远敞开。在 Internet 上没有阶级,没有压迫,也没有领导者与被领导者,不 管是什么人,无论是否穿了不适合的衣服,是什么人种,或者宗教信仰不同,也不论富有与否,总是受 欢迎的。

1.2.2 Internet 在中国的发展

在中国,最早发展起来的有 Cernet (中国教育科研网)和 Cstnet (中国科技网)等几个主干网。而近几年, Internet 在中国得到了飞速的发展,到目前为止,中国已经形成了以五大网为骨干的信息高速公路。这五大骨干网是中国公用计算机互联网 (ChinaNET) 中国科学技术网 (CSTNET) 中国教育科研

网(CERNET),中国金桥信息网(ChinaGBN)和联通公用计算机互联网(UINET)。

1.2.2.1 中国公用计算机互联网 Chinanet (http://www.bta.net.cn)

由原邮电部于 1994 年投资建设, 1995 年初与国际 Internet 连通, 其骨干网覆盖全国。ChinaNET 对 资费、网络建设和相关政策具有支配权。其主页如图 1-1 所示。

栏 北京信息港 - ■icrosoft Internet Explorer	<u> </u>
_ 文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(I) 帮助(H)	(f)
- → → → - ② ③ △ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	② <u>*</u> * 搜索 收藏
]链接 @ Sohu @ CCTV @ 国泰证券 @ 东方网景 @ 非常音乐	🥑 Internet 起始页 🏻 »
地址(D) @ http://www.bta.net.cn/	▼ 🔗转到
<mark>淡意信息装</mark> 肝系	夷及肠胃 _
首 快费邮证券天雅宝竞网友俱易手信 折扣 2000-8-10 页 箱 地 价 乐部 息 信息 星期四]	北京: 多云转阴有阵 雨 32° — 22°
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	我们- 的服- 务-
用户名	域名 注册 注册 注册 子信 查询 ¥
	i Internet

图 1-1 【中国公用计算机互联网】主页

1.2.2.2 中国科学技术网 Cstnet (http://www.cnc.ac.cn)

是面向科技用户、科技管理及其他有关政策管理部门的全国性骨干网。由中国科学院主持,联合清华、北大共同建设,于1994年4月开通与 Internet 的专线连接。至1997年底,已连接100多个以太网、3000多台计算机、1万多名用户。中国科学技术网主页如图 1-2 所示。

🚰 中国科技网 -	Licrosoft Internet Explorer
」文件(E) 编辑(E	2) 查看(型) 收藏(A) 工具(I) 帮助(H) (11) (11)
	▶ - ② ② ③ ☆ ◎ [∞] 谜 停止 刷新 主页 搜索 收藏 [∞]
]链接 🖲 Sohu 🗐	CCTV 包国泰证券 包东方网景 包非常音乐 包Internet 起始页 »
│地址(D) 🙋 http:	//www.cnc.ac.cn/ 🔽 🔗转到
○新闻快递	新闻 透视 TOP NEWS
◎ 科技成果	▶ 信息产业部副部长解释电信资费政策(2000/8/10)
 科研条件 科技与法 	◆中国电信将成为中国移动的竞争对手(2000/8/10)
é)	🗾 🖉 Internet 🎢

图 1-2 【中国科技网】主页

1.2.2.3 中国教育科研网 Cernet (http://www.cernet.edu.cn)

1995 年底完成首期工程,目前,北京、上海、广州等地联网的高校达 100 多所。中国教育科研网 主页如图 1-3 所示。

🖉 中国教育和	「科研计算机网China Ed	lucation and Resear	ch Net					
] 文件(E) 编	編辑(E) 查看(V) 收藏(A)	工具(<u>T</u>) 帮助(<u>H</u>)						
↓ ↓ ↓ 「后退	→ ③ C 前进 停止 刷新) 🔏 🥥	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *					
│链接 @️Sohu	1 OCCTV 包国泰证券 包东	方网景 🕘非常音乐 🧧]Internet 起始页 »					
]地址(D) 🛃 h	ittp://www.cernet.edu.cn/		▼ ∂转到					
	中国教育和科研计算机网 China Education and Research Network							
	教育格品							
	 中国教育部 京教書本 	 ● 甲国大学 ● 中国大学 	 · 招生信息 中国教育社 					
00	 「 「 秋初恣 基础教育 	 ● 中小子校 ● 网上学校 	● 中国級自然後					
00	科技信息	Science	e & Technology Inf 👻					
₽			Internet					

图 1-3 【中国教育科研网】主页

1.2.2.4 中国金桥信息网 Chinagbn (http://www.gb.com.cn)

即国家公用经济信息通信网,由原电子工业部管理,面向政府、企业事业单位和社会公众提供数据 通信和信息服务。1994 年底与 Internet 连通。已发展了 1000 多个本地和远程仿真终端,开始提供全面 的 Internet 服务。目前,ChinaGBN 还很弱小,只能在局部范围内与 ChinaNET 开展竞争。中国金桥信息 网主页如图 1-4 所示。

🖉 吉通通信	言有限责任	公司 - ∎ic	rosoft Iı	nternet I	Ixplorer		_ 🗆	×
] 文件(<u>F</u>)	编辑(<u>E</u>)	查看(型) 收	:藏(<u>a</u>) 工	具(<u>T</u>) 帮!	肋(<u>H</u>)			
~ 后退	 → 前进 	- ⑧ 停止	 刷新	公主页	の捜索	 收藏		**
│链接 🙋 Sc	hu 🕘 CCT	▼ 創国泰证	券 🕘 东方	网景 🗐 非	常音乐 🧧	Internet	起始页	>>
地址(D) ●	http://w	ww.gb.com.	:n/				▼ @转	到
						OMMUNI	CATION	
				CHINAGB	N DE	金桥	言息	1
		*			<u>1</u>	Z		
			ht et a					-
æ		- / 1		~) Internet		11

图 1-4 【中国金桥信息网】主页

1.2.2.5 联通公用计算机互联网 Uinet

新组建不久,初定不面向个人拨号业务,面向二级 ISP、ICP,电信增值业务和电子商务是其发展重点,目前还只是进入了可与 Chinanet 开展竞争的业务领域。

1.2.3 Internet 的地址

为了在网络环境下实现计算机之间的通信,网络中的任何一台计算机必须有一个地址,而且同一个 网络中的地址不允许重复。一般在进行数据传输时,通信协议需要在所要传输的数据中增加某些信息, 其中最重要的就是发送信息的计算机地址(称为源地址)和接收信息的计算机地址(称为目标地址)。

众所周知, Internet 的地址分为两种,即域名地址和 IP 地址。这两者是相对应的,与日常用的电话 号码一样,它们也是唯一的。无论是从使用 Internet 的角度还是从运行 Internet 的角度看, IP 地址和域名 地址都是十分重要的概念。Internet 的许多特色也是通过 IP 地址和域名地址体现出来的。当与 Internet 上 的其它用户进行通信时,或者寻找 Internet 的各种资源时,都会用到 IP 地址或者域名地址。

1.2.3.1 认识域名地址

在 Internet 上,地址这个单词总是指一个电子地址,而不是一个邮政地址。如果一个计算机人员向 用户 hyw 问"地址",就是希望得到这个用户的 Internet 地址。

Internet 地址都具有同样的格式:用户标识符,其后紧跟一个@字符(表示"at"的符号),在后面就是 一个计算机的名字(Internet 上的每一个计算机都有一个唯一的名字)。这里有一个典型的例子: hyw@public.cq.sc.cn。

在这个例子中,用户标识符是 hyw,计算机的名字是 public.cq.sc.cn。正如这个例子所表明的那样, 这个地址中永远不会有任何空格。

事实上,一个用户标识符本身并没必要是唯一的。例如,在整个 Internet 中,可能就有很多的人拥 有像 hyw 这样的用户标识符。但是,用户标识符与域的联合就必须是唯一的。因而,尽管 Internet 上可 能有不止一个的 hyw,但是在名为 public.cq.sc.cn 的计算机上却只会有一个这样的用户标识符。

1.2.3.2 域名地址的结构

前面,我们用 hyw@public.cs.hn.cn 作为 Internet 地址的一个例子。我们说 hyw 是用户标识符,而 public.cq.sc.cn 则是域。一个域的每个部分称为一个子域(SubDomain)。正如用户看到的那样,子域是用 点号分隔开的,在这个例子中,有四个子域:public,cq,sc 以及 cn。

理解一个域名的方法就是从右至左来观察每个子域。名字是有结构的,因而每个子域都会告诉用户 一些关于这个计算机的事情。最右端的子域是最高级别的,称为最高层域(toplevel domain)。当用户向 左阅读时,子域会变得越来越具体。在这个的例子中,最高层子域是 cn,这表明这台计算机位于中国, 下一个子域 hn 表明这台主机位于中国的湖南省,再左端的子域也代表地区它是指长沙,最左边这个子域 public 表示这是一台公共主机。

1.2.3.3 域名地址的书写

ロボクキ

作为一种习惯,绝大多数人都使用小写字母书写 Internet 地址,所以也请用户使用小写字母书写 Internet 地址。事实上确实没必要大小写混合使用。

需要注意的问题是,有很多主机系统使用的用户标识是要区分大小写的,所以在书写 E-Mail 地址时 要特别注意,如果书写出错,可能会造成邮件不能送到。

我们知道, Internet 上有上百万台主机, 这就很难为每一台机器都起一个不同的名字以示区别了。为 了避免创造新名字的困难, 解决的办法就是使用由几个部分组合而成的名字, 这一命名方法被称作领域 命名系统或 DNS。

主机名是由圆点分隔开的一连串的单词(或至少是类似单词的东西)来代表的,在这种多段命名方 式下,也就是象我们前面提到的地址一样 public.cq.sc.cn。

名字区域分为两大类:一类由三个字母组成的(适用于美国国内),另一类是由两个字母组成的(适 用于国际上其它国家)。由三个字母组成的区域是按机构类型建立的。

区现石衣	ζ		
com	商业机构	edu	教育机构
gov	政府部门	int	国际机构
mil	军事网点	net	网络组织
org	其它组织		
国别域名			
AU 澳大利亚	E CA 加拿大	CH 瑞士	CN 中国
DE 德国	FR 法国	IT 意大利	JP 日本
US 美国	UK 英国等		

1.2.3.4 IP 地址

直接与 Internet 相连的任何一台计算机,不管是最大型的还是最小型的,都被称为主机。一些主机 是为成千上万的用户提供服务的大型计算机或巨型计算机,一些是小型工作站或单用户 PC 机,还有一 些是专用计算机,如用于将一个网络和另一网络联接起来的路由器,或用于将多个终端(或运行 Procomm, Telix 的 PC 机)拨入并与其它主机相联的终端服务器。但是从 Internet 这一角度来说,所有 这些计算机都是主机。每一台机器都被指定了一个主机号,有点儿像我们的电话号码。计算机的主机号 由 32 位二进制数组成。例如,一个主机号码是: 110010100110001000010000111001111。

Internet 的主机号也分为两部分:

第一部分:网络号码(请记住, Internet 是由许多不同但又相互联接的网络构成的);

第二部分:当地号码,即某一个特定网络上的主机号。

因为有些网络上的主机多,有些网络上的主机少,所以网络可分为三种规模:大型、中型和小型。 在大型网络中(A类),4段号码的第一段号码为网络号,剩下的三段号码为当地号。在中型网络中 (B类),头两段号码为网络号,后两个为当地号。在小型网络中(C类),头三个数为网络号,最后为 当地号。

上面谈到, Internet 中的每台主机必须有一个地址,称为 IP 地址。Internet 中的所有计算机可以互相 通信就是因为它们共享一个唯一的 IP 地址集合(也称为 IP 地址空间)。

IP 地址是 Internet 主机的一种数字型标识。它由两部分构成,一部分是网络标识(netid),用来区分 Internet 上互联的各个网络;一部分是主机标识(hostid),用来区分同一网络上的不同计算机(即主机),同时网络标识中的某些信息还代表网络的种类。

目前所使用的 IP 协议版本规定: IP 地址的长度为 32 位 (bit)。Internet 的网络地址一般可分为三类 (A 类、B 类和 C 类), 每类网络中 IP 地址的结构即网络标识长度和主机标识长度都有所不同。

如果用二进制数来标识 IP 地址的话,凡是以 0 开始的 IP 地址均属于 A 类网络,凡是以 10 开头的 IP 地址均属于 B 类网络,凡是以 110 开头的 IP 地址均属于 C 类地址。此外,A 类网络 IP 地址的网络标 识的长度为 7 位,主机标识的长度为 24 位;B 类网络 IP 地址的网络标识的长度为 14 位,主机标识的长度为 16 位;C 类网络 IP 地址的网络标识的长度为 21 位,主机标识的长度为 8 位。如前面提到的一个计算机地址 1100101001100010000111001111,即可以看出这个网络属于 C 类网,最后的 8 位为主机标 识。

熟悉二进制运算的读者很容易计算出 Internet 整个 IP 地址空间的各类网络的数目和每个网络(A 类、 B 类或 C 类)地址中可以容纳的主机数目。

由于二进制数不容易记忆,为了便于记忆,可以将这 32 位数分成 4 个组,每组 8 位,然后将每一 组都转换成相应的十进制数,中间用逗号分开。即通常可以用四组三位的十进制数来表示一个地址,每 组十进制数代表 8 位二进制数,其范围为 0~255。这样,这个主机号就可以变成:202.98.33.111。

这里需要指出的是,0和255这两个地址在 Internet 中有特殊的用途(用于广播),因此实际上每组数字中真正可以使用的范围为1~254。

从上面可以看出:整个 Internet 的地址空间可以分为三个子空间,即A 类网络地址空间、B 类网络 地址空间和C 类网络地址空间。其中A 类网络地址空间中包括 127 个 A 类网络地址,每个 A 类网络地 址包括 16,387,064 台主机; B 类网络地址空间中包括 16,256 个 B 类网络地址,每个 B 类网络地址包括 64,516 台主机; C 类网络地址空间中包括 2,064,512 个 C 类网络地址,每个 C 类网络地址包括 254 台主 机。整个 Internet 的 IP 地址空间包括 200 多万个各类网络,总共可以包括 36 亿多台主机。

由各类网络所容纳的主机数目可以看出: A 类网络地址数量最少, 可以用于主机数多达 1600 多万台的大型网络; B 类网络地址适用于中等规模的网络; C 类网用于主机数不多的小型网络。

细心的人也许会问,目前 Internet 上大约有 6 万多个网络和 400 万台主机,实际使用的网络地址和 主机地址不过是整个地址空间中很小的一部分,可是已出现了 IP 地址不够使用的现象,原因何在?一个 重要的原因是许多地址已经分配给申请者了,但是并没有充分使用。因此,合理地使用地址资源是所有 Internet 用户的共同责任。

1.2.4 Internet 提供的主要服务

Internet 为广大用户提供多种形式的信息服务,主要有以下几个方面:

1.2.4.1 远程登录服务(Telnet)

远程登录(Remote-login)是Internet提供的最基本的信息服务之一,远程登录是在网络通讯协议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。在远程计算机上登录,必须事先成为该计 算机系统的合法用户并拥有相应的帐号和口令。登录时要给出远程计算机的域名或IP地址,并按照系统 提示,输入用户名及口令。登录成功后,用户便可以适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,使用其提供的Internet的信息服务,如:E-mail、FTP、Archie、Gopher、 WWW、WAIS 等等。

Telnet 是一个强有力的资源共享工具。许多大学图书馆都通过 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,使用户通过 Telnet 进行查询。

1.2.4.2 文件传输服务(FTP)

文件传输是指计算机网络上主机之间传送文件,它是在网络通讯协议 FTP (File Transfer Protocol) 的支持下进行的。

用户一般不希望在远程联机情况下浏览存放在计算机上的文件,更乐意先将这些文件取回到自己计 算机中,这样不但能节省时间和费用,还可以从容地阅读和处理这些取来的文件。Internet 提供的文件服 务 FTP 正好能满足用户的这一需求。Internet 网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。

FTP 与 Telnet 类似,也是一种实时的联机服务。使用 FTP 服务,用户首先要登录到对方的计算机上,与远程登录不同的是,用户只能进行与文件搜索和文件传送等有关的操作。使用 FTP 可以传送任何类型的文件,如正文文件、二进制文件、图像文件、声音文件、数据压缩文件等。

普通的 FIP 服务要求用户在登录到远程计算机时提供相应的用户名和口令。许多信息服务机构为了 方便用户通过网络获取其发布的信息,提供了一种称为匿名 FTP 的服务(Anonymous FTP)。用户在登 录到这种 FTP 服务器时无需事先注册或建立用户名与口令,而是以 Anonymous 作为用户名,一般用自 己的电子邮件地址作为口令。

1.2.4.3 电子邮件服务(E-mail)

这是 Internet 所有信息服务中用户最多(大约几千万用户)和接触面最广泛的一类服务。电子邮件 不仅可以到达那些直接与 Internet 连接的用户以及通过电话拨号可以进入 Internet 结点的用户,还可以用 来同一些商业网(如 CompuServe, America Online)以及世界范围的其他计算机网络(如 BITNET)上 的用户通信联系。Internet 有多种电子邮件服务程序;用于邮件传递、电子交谈、电子会议以及专题讨论 等。

1.2.4.4 网络新闻服务(USEnet)

网络新闻 (Network News)通常又称作 USEnet。它是具有共同爱好的 Internet 用户相互交换意见的 一种无形的用户交流网络,它相当于一个全球范围的电子公告牌系统。网络新闻是按不同的专题组织的。 志趣相同的用户借助网络上一些被称为新闻服务器的计算机开展各种类型的专题讨论。只要用户的计算 机运行一种称为"新闻阅读器"的软件,就可以通过 Internet 随时阅读新闻服务器提供的分门别类的消 息,并可以将你的见解提供给新闻服务器以便作为一条消息发送出去。

习 题

- 1. 什么是计算机网络? 计算机网络分哪几类?
- 2. 简述我国的五大骨干网,并试着访问他们的主页。
- 3. 什么是 Internet 地址? Internet 地址分哪几类?
- 4. 列举 Internet 提供的四项主要服务。

第2章 上网准备工作

本章介绍的是上网之前应该做的一些准备工作。

对于没有电脑的读者,最重要的就是购置一台电脑。如果是通过电话线拨号上网的话,还需要购买 Modem。另外,上网之前最重要的工作就是安装相关的软件,包括操作系统和浏览器。最后,为了接入 Internet,还必须通过 ISP 申请一个上网账号,或者使用 ISP 提供的公用账号上网。

2.1 选购电脑

电脑是上网必不可少的设备。由于电脑结构比较复杂,其选购也较复杂。就一般用户而言,选购电 脑应遵循以下原则:

首先,买电脑前,要正确分析自己的需求,即主要用它来做什么,是用于学习、在家里办公,还是 用来听音乐、看 VCD、打电脑游戏,或是用来网上冲浪。了解了自己的需求,就有了明确的目标,才能 选择好恰当的电脑配件。

另外,选定计算机之前,还要了解计算机的市场行情,以免多花冤枉钱。

2.1.1 组装机/品牌机

首先,需要作出的选择是购买组装机还是品牌机。

组装机和品牌机各有优势和不足:

品牌机一般由专门的计算机公司出品,硬件设备由公司配置,计算机的整体协调性比较好,因此与同样配置的组装机相比,有更高的性能,但相应的价格也比较高。

相反,组装机的硬件设备由用户自己购买和配置,不免在计算机的整体协调性方面比品牌机稍差一些,但买组装机的用户可以根据自己的需要任意配置硬件,特别是可以在 CPU、内存、硬盘等关键硬件 上花大价钱,而其他硬件则少花一些,所谓"好钢用在刀刃上",这便是组装机最大的优点,而且组装机 的整机价格相对也要低得多。但组装机要求用户有一定的计算机知识,而且自己动手组装对于非专业人 员来说毕竟难了一些。

2.1.2 选购电脑配件

2.1.2.1 CPU 的选购

众所周知, CPU 是电脑的"心脏", 其性能直接影响整个电脑的性能, 所以 CPU 的选择尤其重要。

目前,市场上最流行的 CPU 当属 Intel 公司的 PIII 和 PII,市场上关于 CPU 的另一个热门话题是 AMD 公司的 K7 系列,其性能大可与 PIII 一争高下,但价格却低得多。与 Intel、AMD 三分天下的 Cyrix 公司,目前也推出了相应的新产品,但是,它的性能比 Intel 和 AMD 的 CPU 差一些,因而属于低价位的 CPU,如果对性能的要求不是很高,也可以考虑一下。

统观 CPU 市场,可谓各档次的产品百花齐放。其中 PIII、K7 代表着流行趋势,主频在 500MHz 以上,为高档 PC 机首选 CPU;各款 PII 和赛扬系列及主频 400~500M 的 CPU,则代表成熟市场,性能价格比最好,为中档机首选;Pentium MMX、K6、Cyrix、IBM 的各种普通 233M 以下的 CPU 则属过时技术,价格低廉,为低档机首选;另外,在市场上还可以见到一些早期的 CPU,如 Pentium、K5,其价格很便宜,低于成本价,属于清仓系列,但对于初学电脑、想买台学习用机或需要组装一个网络终端的朋友来说,也是不错的选择。

2.1.2.2 主板的选购

电脑的基础就是主板,因为所有其他配件都是直接或间接连到主板上工作的。如果主板工作不稳定, 受到影响的将会是整个电脑,所以,一台电脑仅有高速的 CPU 还是远远不够的,为了更好地发挥 CPU 的功能,我们还需要选购一块高质量的主板,以支持 CPU 的高速运转。

市场上各个品牌和型号的主板很多。如何从这么多的主板中挑选到符合自己需要的主板呢?现在的 主板市场基本上分为三部分。

(1) Slot1 主板

这种主板使用的是 Intel 的 CPU, 比如 PIII、PII、老赛扬(无二级缓存)新赛扬(有 128KB 同速二 级缓存)。按照采用的芯片组划分,主要有 Intel 440Bx、Intel 440LX、VIA 阿波罗 PRO 等。其中 Intel 440BX 和 VIA 阿波罗 PRO 支持 100MHz 外频,因此要想超频或者升级到 PIII 的话,就要选择 Intel 440BX 或阿 波罗 PRO 主板。现在,100MHz 外频已经成为主板市场的标准,不论是 Slot1 市场还是 Super7 市场,大家共同关心的一个问题就是"支持 100MHz 外频吗?"。采用 Intel 440BX 芯片组的主板明显是市场主流。

采用 BX 芯片组的主板有:微星 6119 / 6163、华硕 P2B 系列、梅捷 6BA+ / 6BE+、

DFIP2XBL、升技 BH6、技嘉 6BXE、磐英 BX2 等。

其中,微星 MS-6163 堪称超频王新科状元,主板上各种元件的质量都非常好,布局也很合理,而且 IDE 插槽用白色和黑色防护栏进行区别,非常便于安装。强劲的超频能力是微星 MS-6163 的最大特点, 提供了一种称为 CPU 微调技术的设置方式,使 CPU 的各项参数完全在 BIOS 中进行设置,包括系统频 率、CPU 倍频以及在其他 Slot1 主板上很少见到的 CPU 核心频率调节。该种主板主频选择异常丰富,一 共有 16 档,最高支持到 153MHz。CPU 的倍频则提供了 11 档,最高到 8 倍。CPU 核心电压调节则是该 主板最吸引人的地方,因为 CPU 核心电压的略微升高就可以极大地提高超频性能,MS-6163 在这一点上 做得非常谨慎,只允许将核心电压上调 10%,最高可以由标准的 2.0V 调节到 2.2V,应该说这是一个非 常安全的电压。而且如果超频不成功导致了启动失败,你只需要在重新启动时按下 Insert 键,即可以恢 复原来的设置,不必清除 BIOS 参数。同时微星 MS-6163 提供了强大的硬件监控保护措施,除了采用第 二代 CPU 温度侦测 TOP-TECH 技术外,还额外增加了一个可以移动的温度探头,可以用来检测主板上 需要注意散热的任意部件,如显卡主芯片。微星自行研发的第二代系统监控软件 PC-Alert-II,可以全面 监测系统的温度、电压、风扇转速等系统状态,的确做到了全面监测,一切尽在掌握中。

(2) Super7 主板

这部分主板主要配合的 CPU 是 AMDK7, K6 系列和 Cyrix MII(6X86MX)系列,能提供与 Slot1 相提并论的性能,价格却低了不少。

Super7 主板市场的代表产品有:华硕 P5A 系列、梅捷 5EMA+ / 5EHM、微星 5184 等。支持 66-133MHz 全系列外频,如果配上 K6-3,性能就不输于任何 BX 主板。如果 K6-3 还能保持一定的价格优势,组合 起来之后,就足以对大部分用户构成强烈的吸引力。

(3) Socket 370 主板

Socket 370 主板是 1999 年的重头产品,相对于 BX 主板来说,价格优势比较明显,并且性能并不比 BX 主板差。

2.1.2.3 内存的选购

对 RAM 的解释很简单:它是数据、计算结果和程序指令的存储区域,与 CPU 共同构成了计算机的 核心。

市场上最常见的 RAM 有两种: EDORAM 和 SDRAM。EDORAM (Extended-Data-OutRAM,外扩充数据模式存储器)通过在 RAM 芯片上增加少量额外逻辑电路,以提高单位时间内的数据流量,从而将内存性能提高 40%左右,但它只能辉煌一时,因为它的典型访问时间为 60ns,仅适用于主板工作频率小于或等于 66MHz 的情况,随着新的更高频率主板的诞生,这种 RAM 渐渐走向末路。为了适应处理器发展的要求,SDRAM (Synchronous-DynamicRAM,同步动态存储器)应运而生,它的最高工作频率可达到 100MHz 甚至更高,且可与系统本身的时钟同步。

内存当然容量越大越好了,但也应根据实际情况出发:如果是用来进行工程计算的,那么应当尽量 往大处买;如果以动画制作为主,且显卡也够档次(假如用的是中高档 AGP 显卡),那么内存至少要达 到 64MB 以上。

另外选购内存的过程中还存在生产厂家的问题。其实通常的内存条只要是正品,均能很好地工作, 与厂家品牌关系不大,但市场上也存在以次充好的现象,识别的办法主要是观察内存条的制作工艺,选 择光洁、无虚焊、无搭焊的内存条。

2.1.2.4 硬盘的选购

计算机技术发展到今天,硬盘的容量也日趋庞大。在早期的 286、386 年代,硬盘甚至不是组成个 人电脑的必要设备。因为那时的应用软件,个个如同 DOS 操作系统一样小巧玲珑,一张软盘就可以装下, 即使没有硬盘,电脑也可以运用自如。如果拥有一个容量 270M 的硬盘,就已经觉得非常幸福了。然而, 时光流逝,斗转星移,一转眼到了奔腾年代,什么都以奔腾的速度在发展,操作系统从 DOS 奔到了 Windows 2000,日渐华丽的外表和强大的功能使其身躯日益庞大。时至今日,装一个 Windows 98 就要 占去二、三百兆硬盘空间,硬盘容量小于 2G 就常常有捉襟见肘的感觉了。从以前的几十兆到几百兆, 到了现在以 G 作单位,可见大容量是硬盘发展的必然趋势。

那么选购硬盘是不是只看硬盘的容量就可以了呢?非也!硬盘容量发展的同时,硬盘的技术也在不断 地发展,这对整个硬盘的性能也有很大的影响。如果想买到满意的硬盘,有必要对下述的技术参数作一 定的了解。

(1) 接口技术

现在市场上的大部分硬盘都是采用 Ultra DMA/33 接口。使用这种接口技术可将硬盘的数据传输率由 EIDE 接口的 166MB/s 提高到 333MB/s。不过这只是一个理想峰值,实际上是不可能达到的。但 Ultra DMA/33 接口可以有效地减少 CPU 对数据传输的控制,让数据从硬盘直接传输到内存,降低了对 CPU 宝贵资源的占用,提高了计算机的整体性能。

(2)转速

转速的快慢在很大程度上决定了整个硬盘的速度。在硬盘容量不断增加的同时,硬盘转速也在不断 提高。硬盘转速分为 3000rpm、4000rpm、5400rpm 和 7200rpm,数字越大,速度越快。5400rpm 硬盘的 性能和价格都比较合理,是各位买家的优先考虑对象。

(3)磁头

硬盘是依靠磁头进行读写工作的。现在流行的磁头为磁阻磁头(Magneto-Resistive Head),简称 MR 磁头。这种磁头通过阻值变化来工作,读取数据的准确度相当高。目前市场上的新型硬盘都是采用这种 磁头,所以买家对这点可以不必过分考究。

(4) 缓存(Cache)

硬盘里 Cache 的作用与主板上的 Cache 差不多,都是起数据缓存作用。它的用途主要是提高硬盘与 外部数据的传输速度。其大小与硬盘速度也有一定关系,当然也是越大越好。现在市场上的硬盘缓存容 量分为 128K、256K 和 512K,某些 SCSI 硬盘则可达到 1~2MB。面向普通用户的硬盘缓存主要以 512K 为主。Cache 实际上是一些高速的 DRAM,类型分为 EDO 和 SDRAM。

(5) 平均寻道时间

平均寻道时间是指在磁盘面上将磁头移到所指定的磁道所需的时间,也是衡量硬盘速度的重要指标,具体数值一般在 9ms~10ms 之间。

(6) 噪音问题

噪音对一个硬盘的实用性没有什么直接的影响。大部分硬盘在这方面做得较好。

(7)发热问题

硬盘发热量的大小,对于硬盘使用寿命会有一定影响。一般电子元件在达到限定温度后就会产生不 良的影响,出现不稳定情况,所以这一点也要注意。 (8) 超频性能

近期最热门的话题当属超频,比如 Celeron 300A 狂超 450。除 CPU 外,其他设备也是决定能否稳定 超频的因素,硬盘就是其中之一。不能超频的问题,往往是由硬盘造成的。66MHz 外频的 CPU 跑在 75MHz、83MHz 或 112 MHz、124 MHz、133MHz 的外频时,硬盘的数据传输率也会随之上升,硬盘自 身承受不了,就有可能出现不正常现象,如不能进入 Windows 等,更严重的还会搞得数据丢失、系统被 破坏。所以各位打算拿机器来超频的朋友选购时一定要考虑到这一点。

2.1.2.5 显示器和显卡的选购

要识别一台显示器的性能好坏,需要了解其技术指标,这些技术指标主要有;

(1)扫描方式

扫描方式有隔行扫描与逐行扫描之分。逐行扫描的显示器较好,目前绝大多数彩显都采用了逐行扫描方式。

(2)显示面积

指显像管的可见部分的面积。显像管的大小通常以对角线的长度来衡量,以英寸或厘米为单位(1 英寸 = 2.54cm),常见的有 14 英寸、15 英寸、17 英寸几种。显示面积用长与高的乘积来表示,如 267 × 200mm(15 英寸,即 38cm)。很显然,显示面积越大越好,但这也意味着价格的大幅上升,用户需根据 需要来选择。

(3)分辨率(Resolution)

分辨率定义了显示器画面解析度,通常用一个乘积来表示。它标明了水平方向的像素点数(水平分 辨率)与竖直方向的像素点数(垂直分辨率),例如 640×480、800×600、1024×768 等。每种显示器均 有多种供选择的分辨率模式,能达到较高分辨率的显示器的性能较好。

(4) 点距(Dot Pitch)

点距是指两个相邻颜色的荧光点(如两个红色点)之间的最小距离。点距越小,则显示效果越好,显示器的价格也越高。一般显示器的点距为 0.28mm,即通常所讲的"点二八",高档显示器的点距可达 0.26mm 或 0.25mm。目前市场上"点二八"的显示器较普遍。

(5)场频(Vertical: Scanning Frequency,也称作"垂直扫描频率")

荧光屏上涂的是中短余辉荧光材料,否则会导致在图像变化时出现前面图像的"暗影",但这样就 要求电子枪不断高速地重复"点亮"各个荧光点。由于荧光点有一个由"熄灭"至"点亮"的循环过程, 所以当场频过小时画面闪烁会很严重,对眼睛有害。

(6) 行频 (Horizontal Scanning Frequency,也称作"水平扫描频率")

行频指电子枪每秒钟在荧光屏上扫描过的水平线的数量,以 KHz(千赫兹)为单位。很明显,行频 等于场频与垂直分辨率的乘积。例如,在 1024×768 分辨率、85Hz 场频的模式下,每秒扫过的线数为 768×85 = 68250Hz,即行频为 68.25KHz。

行频可以从一定角度反映显示器的解析能力,只有行频足够大时,才有可能提高分辨率。

(7)视频带宽(Band Width)

带宽指每秒钟电子枪扫描过的图像点的个数,以 MHz(兆赫茲)为单位,它比行频更具综合性。从 表面上看,只需用行频乘以水平分辨率就可以得到带宽。带宽的值越大,显示器性能越好。在选购时, 应当根据实际需要,确定合理的购买目标。

另外还要综合考虑其他指标,如17英寸平面直角CRT、防眩目、抗静电、超清晰涂层、点二八、即插即用(DDC1/2B,DDC 2B+,USB)数控、节电(EPA 能源之星,NUTEK,VESA)各种认证(CETUV、FCC-B、CSA、MPRII、TCO95等),上述几项并不是必备条件,但高档显示器应提供以上所有的功能,特别是USB接口。

显卡的选择一般要和显示器相协调,有了大屏幕的显示器,但是如果没有好的显卡,显示效果还是 不会太好。一般显卡要有 4M 以上的显存,并且支持 AGP 技术,这样才能更好的满足使用者对显示质量 的需要。

2.2 选购 Modem

Modem 的作用就是将计算机中的数字信号转换成模拟电流信号,再通过电话线传输出去。

2.2.1 什么是 Modem

说起 Modem (调制解调器), 网友大多称之为"猫"。对于普通个人电脑用户,通过 Modem 和市话 线路上网是最便捷的上网方式。大家知道,计算机内部使用的是数字信号,而电话线只能传输模拟电流 信号, Modem 的作用就是将计算机中的数字信号转换成模拟电流信号,再通过电话线传输出去,同时将 电话线上的模拟电流信号转换成数字信号,传入计算机中。

2.2.2 如何选购 Modem

Modem 的价格跨度很大,从 200 多元到上千元都有相应的产品,品牌也多如牛毛,具体选购哪款 Modem,可以根据个人的经济实力和需要而定。

首先对 Modem 各档次的产品作一介绍:

(1) 中高档的 Modem

DIAMOND SUPRAEXPRESS 56 系列的 Modem 做工精细,可通过软件支持两个 Modem 同时传输工作,使速度提高一倍。

GVC 是来自中国台湾的品牌,为众多知名品牌机所采用,由于产量较大,与相同档次的其他品牌相比,价格相对便宜些,市面上常见的有"银梭"。

另外,内置的 Modem 在价格上比外置的便宜得多,想省钱的朋友可以考虑采用。

(2) 普及型 Modem

主要是国货,外置 Modem 价格在 500~600 元之间。此类 Modem 往往突出功能的多样化,一般都支持 ASVD(模拟语音数据同传)和语音,带有话筒和耳机插孔,在产品包装的显著位置会贴上 ROCKWELL 的标志 (如果支持 V.90 标准也会有相应标志),以便于辨认。

(3)低价位的 Modem

主要有 Comstar、TP-Link、HK-ROBOTICS(香港机器人) TW、Angel、惠阳、中胜等(200~390元),它们的特点是大多使用了 Rockwell 的主芯片,线路排列大同小异,技术也比较成熟,无论实时传输速率和连接成功率,都还是能够让人满意的。

2.3 上网软件

要连接因特网,除了要具有以上的基本硬件设备之外,还需要有相应的软件,尤其是操作系统和浏 览器。另外,还要有其他的一些工具软件。

2.3.1 操作系统和浏览器

除人们最常用的 Windows 95/98 之外,其他的操作系统,例如 UNIX、Mac-OS、OS/2、Windows NT 等操作系统,都可以提供上网连接。

因为大多数人的个人电脑都是 IBM 兼容机,建议使用微软公司的 Windows 98 中文版操作系统,因为它完全支持因特网标准,内置上网必备的 TCP/IP 通信协议。本书主要针对 Windows 95/98 中文版个人操作系统的用户。

对于上网的用户来说,选择合适的浏览器软件是非常重要的。正如必须拥有一辆汽车才能在公路上 行驶一样,你必须在电脑上安装一种浏览器才能浏览 Web 或在 Web 上冲浪。浏览器是一种能让你在 Web 提供的所有信息中进行浏览(也叫冲浪)的软件工具。有许多浏览器可供选择,最著名的浏览器有网景 公司的航海者(Navigator)和微软公司的探索者(Explorer)。它们都以图形化的、易于使用的方式访问 Web 上的信息,其功能实际上超出了浏览器的含义。它们还集电子邮件、文件传输、新闻组阅读、网上 闲聊、查询访问和编辑功能于一身。只要拥有其中一种浏览器,就可以进行因特网上的绝大多数活动。

2.3.2 其他工具软件

除操作系统和浏览器之外,还有许多支持上网的工具软件,一般是免费软件或是共享软件,有的也 包含在一些新版的操作系统中。收发电子邮件要使用电子邮件收发软件,文件传输(FTP)需要使用 Cute-FTP 软件,上电子公告牌要有 Telnet 软件,要检查连接是否通顺,还需要用到 Ping 程序。

2.4 如何选择 ISP

2.4.1 什么是 ISP

要与 Internet 连接,首先必须与一个 Internet 服务商(简称 ISP)建立联系。服务商实质上就是一个 将用户计算机与 Internet 相连接的中间人。这些服务商首先自己建立与 Internet 的直接连接,然后再设置 让用户入网的线路,通过一系列的软件和硬件协议,用户计算机的电话呼叫就转移到了 Internet 中,就 可以访问 Internet 中任何一台计算机了。

好的 Internet 服务商向用户提供一系列的软件工具,让用户使用图形界面访问 Internet,用户也必须 在计算机上安装某些特定的软件工具,其中最重要的是支持 TCP/IP 协议的工具,该工具可使用户计算机 与位于 Internet 服务商处的基于 UNIX 环境的网络计算机对话。

2.4.2 选择 ISP

随着 Internet 的飞速发展,越来越多的单位和个人开始想要得到 Internet 所提供的各项服务,于是提供 Internet 接入服务的 ISP 也越来越多。面对这些服务项目各不相同,收费也千差万别的 ISP,用户应该 慎重选择适合自己的 ISP。在选择时应该从以下几个方面综合考虑。

(1) 服务:该 ISP 是否提供满足用户需要的服务?是否提供全部 Internet 访问?是否拥有与 Internet 的高速连接?

(2)访问:如果打算用拨号服务,那么该 ISP 是否拥有足够的中继线和拨号端口?提供给用户的端 口能支持的速率是多少?

(3)电话中继线数量:在用户上网开户之前,一定要了解 ISP 的电话中继线数量。如果中继线数量 较少,当拨号上网的用户很多时,就会出现占线的问题。有些 ISP 提供了十几组电话号码,而不是中继 线,这是不可取的,这就意味着当线路繁忙时,要人工更换十几组电话号码。因此,电话中继线数量十 分重要。

(4)费用:该 ISP 对用户所需服务的收费情况怎样?费用支付形式又是怎样的?是否能得到详细的访问情况清单?有无其他隐性费用?用户当然希望上网愈省钱愈好,但这是要由多方面比较决定的。

各个 ISP 的收费方式不同,如果你上网时间比较长,应该找一家能够"包月"的 ISP;如果你只是 利用网络收发一下 E-mail,那就找一家记时收费的 ISP 比较好。许多 ISP 都有优惠的"限时"方式,即 在一天内的某一特定时间内,有半价优惠,大多数网友都采用这种方式。

(5)软件:能向用户提供什么样的软件?

(6) 支持:提供的用户支持是否另外付费?支持人员的水平如何?

(7)稳定性: ISP 的稳定性越好,所获得的服务通常也越好。了解一下该 ISP 做这一行已有几年 了,是否可以提供 24 小时的服务?以前是否出现过重大网络故障?

(8)安全性:关于这个问题,很多用户并没有引起足够的重视,其实个人的信息保密很重要。可 以向其他用户询问,以前是否发生过泄密事件。

(9)使用策略:该 ISP 的可接受的使用策略(可以用于商业目的,还是用于教育科研)对自己预期的使用来讲是否太严格了。

2.4.3 ISP 应该提供的基本服务

2.4.3.1 电话号码

Internet 服务商为普通的用户提供拨号上网服务时,应至少提供一个电话号码,供用户拨号上网。电话接通后,ISP的服务器应能够为用户验证身份,提供动态 IP 地址。

2.4.3.2 电子邮箱

ISP 还应该为用户提供一个电子邮箱,用户自帐号开通之日起,就拥有这个邮箱。

2.4.3.3 用户信息

当用户缴完一定的费用,申请到帐号时,应从 ISP 处得到下列信息:

- (1) 拨号上网的电话号码
- (2) 登录用户名,包括:
- 登录密码
- 电子邮箱
- 收发信服务器地址
- DNS (域名服务器)的 IP 地址
- 使用手册,服务,咨询电话

目前,全国各地的 ISP 发展很快,仅就北京为例,就有 30 家左右 ISP,这些 ISP 服务有好有坏,服务质量有高有低。用户在初上网时,不要急于求成,一定要看清 ISP 的服务范围,并要多征求老用户的意见,选择一家适合自己的 ISP。

另外,还有一种叫做 ICP 的服务商,它主要提供网上功能的服务,像免费主页、免费邮箱、网上广 告等等。下面列出了一些国内比较有名的 ISP 和 ICP 服务商,供读者参考。

CHINANET 网络导航中心	http://www.chinanet.cn.net
瀛海威	http://www.ihw.com
爱特信中国信息台	http://www.itc.cn.net
网路神	http://www.wayx.com.cn/
实华开网络	http://www.sparkice.com.cn
中美直通	http://www.chinaconnect.com
瑞得在线	http://www.readchina.com/
北京迈至科网络技术处理有限责任公司	http://www.magicw3.com.cn
中国金桥信息网	http://203.93.58.2
台源网络	http://www.tnet.cn.net
北京在线	http://www.bol.com.cn
和讯时代	http://www.homeway.com.cn
资讯天使天堂 2000	http://www.tt2000.com
它山石信息	http://www.tss.cn.net
东方网景	http://www.east.com.cn
中国之路	http://www.chinaroad.cn.net
ZDNETChina	http://www.zdnet.cn.net
国中网	http://www.cww.com

习 题

- 1. 上网之前应做哪些准备工作?
- 2. 上网需要安装哪些软件?
- 3. 什么是 ISP?如何选择 ISP?ISP 提供哪些基本服务?

第3章 接入 Internet

要利用 Internet 网络资源,必须首先接入 Internet 网络。计算机在连接 Internet 网络时会遇到许多新的问题,有时甚至需要对 Windows 进行设置。这些问题解决的好坏将直接关系到计算机能否顺利进入 Internet 网、能否很好地在 Internet 上进行访问等。下面就开始介绍如何接入 Internet;其中,重点介绍如何安装和设置拨号上网。

设置好拨号上网之后,还需要安装好浏览器才能进行网上冲浪。本章的最后部分将介绍如何安装最流行的网络浏览器——Internet Explore 5.0。

3.1 连入 Internet 的几种方式

Internet 服务供应商都为 Internet 访问者提供了不同的接入方式,主要有以下几种:通过仿真终端方 式连接、SLIP/PPP(串行 Internet 协议/点对点协议)连接方式、专线入网方式、ISDN 方式。

3.1.1 通过仿真终端方式连接

Internet 的联机服务供应商建立了许多系统和服务节点,它们同 Internet 直接相连。用户用一台计算 机和一个调制解调器(Modem), 经电话线路再同服务节点相联,通过电话拨号登录到服务系统,实现 同 Internet 的连接。

仿真终端连接方式很简单,也很容易实现,适合于信息传输量小的个人和单位用户,但是服务范围 往往会受到一些限制,一般只允许交换电子邮件,或其它一些对专题的访问。

3.1.2 SLIP/PPP 方式

SLIP/PPP 连接方式也就是常说的"通过调制解调器拨号入网"的方式,它在性能上优于仿真终端方式入网。用户可以通过这种方式拨号上网,成为 Internet 上的一个注册节点,也就是具有独立 IP 地址的 Internet 主机。

SLIP/PPP 方式连接方便,价格相对比较便宜,同时 SLIP/PPP 方式也支持具有图形界面的应用软件 (如 Microsoft 的浏览器软件 Internet Explore 和 Netscape 的 Communicator),因此它是目前个人用户连入 Internet 最普遍的方式。

用 SLIP/PPP 方式连接需要一台计算机、一个调制解调器、一部电话和 SLIP/PPP 连接软件,另外还需要一个 PPP 帐号,这可以向 ISP 服务商申请得到。

3.1.3 专线入网方式

专线入网方式就是利用高速数据专线把计算机或计算机网络同 Internet 连接起来。因数据专线的带 宽可以很宽,一般能达到调制解调器带宽的几十倍甚至更高,所以专线入网方式比 SLIP/PPP 方式要快得 多,也可以满足大信息量 Internet 通信的需求。但租用专线的价格比较昂贵,因此这种入网方式比较适 用于教育科研机构、政府机构和企事业单位。

3.1.4 ISDN

ISDN 是 Integrated Service Digital Network 的英文缩写,中文名称是综合业务数字网,俗称"一线通"。 ISDN 是以综合数字电话网(IDN)为基础发展演变而成的通信网,能够提供端到端的数字连接,用来支持话音在内的多种电信业务。

ISDN 提供的端口类型有两种:基本速率接口和基群速率接口。其中基本速率接口由两个 64Kbps 的 B 信道和一个 16Kbps 的 D 信道组成,因此通常又叫 2B+D,适合个人或通信需求较小的客户使用。基群 速率接口由三十个 64Kbps 速率的 B 信道和一个 64Kbps 的 D 信道组成,因此通常又叫 30B+D (速率达 2M),适合通信量大的客户使用。

使用 ISDN 的优势在于:

(1) ISDN 通过提供标准化的多目的用户与网络接口,将各类不同终端纳入 ISDN 网中,可以在一条普通的通信线路上连接 8 个终端,可允许 2 个终端同时通信,既可允许两部电脑同时上网、两部电话 同时通话、边上网边打电话或边上网边发传真。

(2) ISDN 的各个环节均采用纯数字的处理方式,可以最大限度地减少信号干扰,提高通话质量, 中途不掉线,误码率低。

(3) 上网速度快,最高可达 128KB/S,比使用普通 MOEDM 上网快 3~4 倍。

(4)可实现多种附加业务功能:来电号码显示、连接可视电话、传真机、多用户号码、会议电视、 局域网互联、远程教学、远程医疗等。

3.2 调制解调器的安装

3.2.1 准备工作

下面,就让我们来安装调制解调器。在开始安装之前,让我们看看手中要准备些什么。

- (1) Windows 98 的安装光盘
- (2) 购买调制解调器时所附带的驱动程序盘
- (3) ISP 所提供的帐户服务表,其中应有下面信息:
- 合同号及帐号
- 用户名(username)及密码或口令(password)
- 上网设置信息
- 上网拨号的电话号码(通常不只一组)
- ISP 的域名或 IP 地址,通常为一个主控 DNS 和一个附控 DNS 地址
- 为用户提供的 E-MAIL 地址
- ISP 提供的邮件服务器的名称和地址
- ISP 的新闻服务器(news server)的名称和地址(有的 ISP 没有新闻组服务)
- 一本安装指南(介绍如何安装拨号网络和调制解调器)
- 服务指南介绍收费标准(在什么时间段有半价优惠)
- (4)相关软件

3.2.2 将调制解调器连入计算机

本节以外置式调制解调器为例,介绍如何安装调制解调器。

按照调制解调器的用户手册,很容易地就能安装调制解调器,其步骤如下:

(1)将电话线引线的一端插头插入调制解调器后面的 LINE 端口。

(2) 将调制解调器的 PHONE 接口与电话机相连。

(3) 将随调制解调器提供的串口连接电缆一端插入调制解调器,另一端插入计算机后面的 COM1 或 COM2 串口。

(4) 连接调制解调器的电源。

(5) 将调制解调器放置在一个比较稳定的位置,打开电源,如果等指示灯亮过之后,看见标记为 MR 的灯亮起并不闪烁,说明硬件安装成功。

(6) 然后还要在 Windows 98 下设置这台调制解调器,让计算机"认识"它。

(7) 打开调制解调器电源,并启动计算机。

对于 Windows 98 中安装调制解调器,有三种途径:

- (1) 使用"设置向导"中的"添加新硬件"工具
- (2) 使用"控制面板"中的"调制解调器"工具
- (3) 使用"控制面板"中的"添加新硬件"工具

我们采用最常见的方法,即从"控制面板"中的"调制解调器"来安装我们的调制解调器,步骤如 下:

(1)在桌面上单击"开始"按钮,在菜单中选择"设置"项,在其对应菜单中选择"控制面板"。
 (2)在"控制面板"中选中电话机形状的"调制解调器"图标,如图 3-1 所示。



图 3-1 控制面板

(3)双击"调制解调器"图标,屏幕则会弹出"调制解调器属性"对话框,如图 3-2 所示,该窗口 列出了已安装的调制解调器,也可以通过"添加"和"删除"按钮来添加和删除调制解调器,并可以查 看已安装的调制解调器的属性。

在图 3-2 中单击"添加"按钮,则屏幕如图 3-3 所示。



图 3-2 调制解调器的属性

图 3-3 安装调制解调器

(4)此时,可以选择安装调制解调器向导是对安装到计算机上的调制解调器自动检测,还是从已 知的制造商和调制解调器型号列表中选择一个调制解调器。建议用户选择"不检测调制解调器,直接从 列表中选取",单击"下一步"按钮。

(5) 屏幕会弹出调制解调器搜索对号框,自动检测调制解调器如图 3-4 所示。

(6)检测结束,屏幕显示如图 3-5 的对话框,选择调制解调器的厂商和型号,单击"从软盘安装" 按钮。



图 3-4 检测调制解调器

图 3-5 生产商列表

(7) 屏幕出现"从软盘安装"对话框,如图 3-6 所示,插入随调制解调器所带的磁盘,单击"确定" 按钮。



图 3-6 "从软盘安装"对话框

(8) 屏幕上出现选定的调制解调器名称及型号,并选择用户连接的通信端口(COM1 或 COM2), 如图 3-7 所示。

(9) 单击"下一步"按钮,屏幕如图 3-8 所示。现在已经完成了调制解调器的设置,单击"完成" 即可。



图 3-7 通信端口

图 3-8 完成调制解调器设置

3.2.3 调制解调器的属性设置

这时,我们已经在计算机上成功地安装了"猫",再显示"调制解调器属性"对话框时,就会见到 我们新安装的调制解调器已经显示在列表中,选择这台调制解调器,单击"属性"按钮,如图 3-9 所示。 现在会弹出调制解调器的属性对话框,如图 3-10 所示。我们可以对调制解调器的各种参数进行配置。

调制解调器 属性	TAICOM MR34P (PV) (PP) (PVP) 33600 属性	? X
常规 诊断	常规 连接 特殊的响铃 正在转接	
计算机上已安装了下列调制解调器:	TAICOM MR34P (PV) (PF) (PVP) 33600	
Rockwell 33.6 DFF External PnP TAICOM MR34P (PV) (PF) (PVP) 28800 (33600) TAICOM MR34P (PV) (PF) (PVP) 336AN TAICOM MR34P (PV) (PF) (PVP) 336AN	端口 (2): 通讯端口 (COM2)	
添加(4)		
· 扳号自述设直 拔号地点: 新位置	最快速度(W)	
单击"拨号属性"以修改拨号方式。	115200	
拔号属性 @)	■ 仅以改速度连接(0)	
		取消

图 3-9 属性

图 3-10 参数配置

在图 3-10 中,对于标准扬声器来说,容量通常采用缺省方式,通过下拉式列表可以选择调制解调器 端口和其最快速度,所修改的值应与你的调制解调器相匹配。一般把"最快速度"设置为 115200,这里 的最快速度是指调制解调器连接到 COM 端口的速度,并不是调制解调器的传输速度,不要选择"仅以 该速度连接",因为调制解调器很可能无法以该速度连接。在图 3-10 中,单击"连接"按钮,屏幕如图 3-11 所示。

在图 3-11 中通过下拉列表可以对调制解调器所传输的连接首选项进行更改,对于远程计算机应答呼 叫的时间进行修改,修改后单击"确定"按钮。

在图 3-11 中单击"高级"按钮,进行调制解调器的高级设置,屏幕如图 3-12 所示。这些参数与调制解调器的特性有关,用户一定要了解情况后再进行设置。

TAICOM MR34P (PV) (PP) (PVP) 33600 届性 ? 🗙	高级连接设置	×
 常规 注() 特殊的响铃 正在转接 注接首选项 数据位 (2): 3 奇偶校验 (2): 元 「 一 (1) (2) (2) (3) (4) (4) (5) (5) (7) 	 ▽ 使用差错控制(症) □ 请求连接(弦) ○ 硬件(RTS/CTS)(Q) ○ 硬件(RTS/CTS)(Q) ○ 硬件(CTS/CTS)(Q) ○ 軟件(COM/XOFF) □ 调制类型(0) □ 症/# 	(C)
 ○ 在下面时间内如无法接通,就取消呼叫(E): 80 秒 ○ 所置超过下面时间,就中断电话(E): 50 分钟 ○ 端口设置(D) 高級(Y) 確定 取消 	107/1€ - 附加设置 (2) 「 附加到日志文件 (4) _ 查看日志 (2) _ 确定 _ 見	

图 3-11 连接选项卡

图 3-12 高级连接设置

在图 3-11 中, 单击"端口设置"按钮, 则结果如图 3-13 所示。

₩ [使用 FIFU 稜(中区	(需要 16550 兼谷 VAKI)(();-	确定
选择较低的设置值以更选择较高的设置值以多	卫正连接问题。 取快速性能。	
接收缓冲区 (26):低(1)		高(14)
佐輸網冲区 (1) (任(1)		高(16)

图 3-13 端口设置

在该窗口中可以通过拖动滑块来设置接收和传输缓冲区大小,设置后,单击"确定"按钮。

3.2.4 调制解调器的电话服务配置

在图 3-11 中所示的"常规"选项卡中单击"拨号属性"按钮,打开后如图 3-14 所示的"拨号属性" 对话框。其中,"我的位置"可以随意填写,"国家(地区)"填入"中国","区号"填写所在地的长途区 号,"拨号方式"一般选择"音频"。

如果不希望有拨号等待时间,则可以选择"要取消拨号等待",并在"请拨"对话框中输入提示数 字。

如果使用电话卡拨叫长途电话,则单击图 3-14 中的"电话卡"按钮,屏幕如图 3-15 所示。

表的位置 @): 第100章 @ → 新課 の ↓ ■100 (201)	
国家(地区)(①): 区号(②): 中国	大口直接拨打) ▲ 新建(20) 曲(茶(20) 电话卡的设置 (1) (1)
要访问外线,请先贷: (转市内) ((转长途) (使用此电话卡拨打长途电话,必须 先拨此访问号码(电话号码)①
厂 要取消扰号等待,请款(型): ▼ 抜号方式: c 音频(型) C 脉冲(型)	使用此电话卡拔打国际电话,必须 先拔此访问号码(电话号码)(4)
▶ 值得對打 型 电话卡 @	使用电话卡的顺序: 长途电话 (0) 国际电话 (7) 禄

图 3-14 拨号属性

图 3-15 电话卡

至此,调制解调器设置完毕。

3.3 网络设置

3.3.1 网络

完成对调制解调器的设置后,还需要对计算机添加 TCP/IP 协议,进行网络设置。 (1)打开"控制面板",再双击"网络"图标,屏幕显示如图 3-16 所示。

网络				? ×
配置 标识				
已经安装了下列网络	组件团)			
■ Microsoft 友好 ■● 拔号网络适配器 译 TCP/IP	登录			
添加(A)	删除	(<u>E</u>)	<u> </u>	推成)
王msh显本(E) Microsoft 友好登録	₹			
文件及打印共享(0			
说明	30			
		1	确定	取消
		<u></u>		1

图 3-16 网络

(2)此时用户应该检查组件窗口中是否存在 TCP/IP 行,如果不存在,用户应单击"添加"按钮, 如图 3-17 所示,在窗口中选中"协议"后按"添加"按钮,结果如图 3-18 所示。

		选择 网络协议	×
		→→	统的网络通讯协议,然后按"确定"。如果有设备的安装 "从软盘安装"。 ————————————————————
*** Y # 47 572-26 A # 44 96 30	1 22	「商(M):	网络协议: Thicrosoft 32位 MLC
请远择网络组件突型 请选择要安装的网络组件:	X	a IBM ¥ Microsoft	Wicrosoft DLC
 ■客户 ■适配器 	添加(<u>4</u>)	3 Novell	↓ TCP/IP ↓ 使速红外线协议
			从磁盘安装(6)
协议是指计算机使用的"语言",计算机必须使用相同的协议进行通讯。			确定取消



图 3-18 选中"TCP/IP"

(3)在图 3-18 中,在"厂商"窗口中选中"Microsoft",在右侧的"网络协议"窗口中选中"TCP/IP", 按下"确定"按钮。

(4)此时"TCP/IP协议"会出现在已安装组件的窗口中,选中这一行,单击"属性",结果如图 3-19 所示。下面做的工作会因 ISP 的不同而不同,我们以中国电信的 169 为例来设置。在"IP 地址"栏 中,根据 ISP 的要求,动态用户选择"自动获得一个 IP 地址";静态用户选择"指定 IP 地址"。

(5) 设置好后,单击"DNS 配置",选择"启用 DNS"项,在主机一栏中输入主机名称和域名,以及 DNS 服务器的搜索顺序,目前北京电报局提供的服务器有两个,主控 DNS 为:202.96.0.133。辅控 DNS 为:202.96.199.133。在图 3-20 中,填入相应的数据。

IP 雇性 ?X	TCP/IP 属性	
第定 高级 NetBIOS DNS 配置	网关 1	INS 配置 IF 地址
网关 II 地址 II 地址可以自动分配给该计算机。如果网络没有自动指定 定 1 地址,向网络管理员素要地址,然后将其建入到下面的空格处。 • 自动获取 II 地址 (0) • 指定 II 地址 (2) II 地址 (1): · 一 · 一 · 一 · 一 · 一 · 一 · 一 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	第定 高级 「禁用 DNS (1) 「 「 三用 DNS (2) 主机(3): 」 DNS 服务器搜索顺序	NetBIOS DNS 配置 域(Q): 添加(A) 田院(L) 一
	#	

(6)此时网络的设置已经基本完成,其他选项可暂不设置,设置完毕后系统会提示你重新启动计 算机。

3.3.2 设置"拨号网络"

在安装了调制解调器,设置好相应属性后,我们来安装"拨号网络"。

在本节中,仍以北京电信169拨号上网为例进行讲解。

(1)单击左下角 "开始"按钮,打开"附件"菜单,选择"通讯",打开"拨号网络",如图 3-21 所示。



图 3-21 拨号网络

(2)此时,屏幕会弹出"拨号网络"对话窗口,如图 3-22 所示。单击"创建"按钮,然后双击"创 建新连接"图标。



图 3-22 拨号网络

(3) 在弹出的图 3-23 所示窗口中可以进行下列设置:

为计算机起一个名字,这个名字可以起得很灵活,如你的名字、你的宠物的名字或是你的好朋友的 名字都可以。

选择设备。在该栏中,利用下拉箭头从已安装的调制解调器中选择,然后单击"下一步",继续进行网络的连接设置。



图 3-23 建立新连接

(4) 在图 3-23 中单击"下一步"后,会出现图 3-24 所示窗口。在图 3-24 中,输入将拨入的对方 计算机的电话号码及区码,还需要对国家(地区)代码进行选择。对于 169 来说,区码为 010,电话号 码为 169,国家码选择中国(86)。



图 3-24 输入号码

(5) 在图 3-24 中,单击"下一步",则出现如图 3-25 所示窗口。在图 3-25 中,提示新的连接已经 创建成功,单击"完成"按钮,则对前面的设置予以保存。这时,一个新的拨号网络连接就创建好了, 如图 3-26 所示。

25



图 3-25 建立新连接



图 3-26 创建好的新连接

拨号网络连接创建之后,还不能直接上网,必须对其连接属性作最后的配置。

3.3.3 配置拨号上网连接属性

拨号网络的属性包括 4 个方面:常规属性、服务器类型属性、制作脚本属性以及多重链接属性。下 面还是以北京电信的 169 为例,进行相关设置。

在图 3-27 中,选中欲配置的网络连接,点鼠标右键,在弹出的快捷菜单中选择"属性",则打开"属性"对话框,如图 3-28 所示。

	MIHULE22
内 拔号网络	常規 】服务器类型 制作脚本 多重链接] □
	 电话号码: 区号(弦): 电话号码(定): 回初(地区)代码(U): 中国(86) ▼ 使用区号与拨号属性(2)
	连接方式 (2): ◆ 标准调制解调器
」 殿	确定即消

图 3-27 单击属性

图 3-28 常规属性配置

3.3.3.1 常规属性配置

在"常规"属性选项卡中,可以创建拨号网络连接的电话号码、国家代码,并选择调制解调器,前

面已经有介绍,这里不再赘述。

3.3.3.2 服务器类型属性配置

在这里可以选择一些高级选项:登陆网络、启用软件压缩,还可以选择拨号网络所使用的协议,包括 NetBEUI、IPX/SPX 兼容协议、TCP/IP。对各项选择之后,单击"确定"按钮,如图 3-29 所示。

新的连接					? ×
常规	服务器类型	制作脚	本 多重複	[接]	
拔号网	。 N络服务器类	ี⊉(፩):			
997	Internet, W	indows 1	T Server,	Windows	98 -
高級	[选项:				
J.	登录网络(L)				
J.	启用软件压线	宿(<u>C</u>)			
Г	需要加密的智	密码 (E)			
Г	需要数据加速	哲 (D)			
Ē	为此连接记录	表一个日;	志文件(33)		
所允	许的网络协议	X:			
v	NetBEVI (N)				
V	IFX/SFX 兼得	孚(I)			
7	TCP/IP (I)		TCP/IP	设置(E).	
			備定		取消

图 3-29 服务器类型属性配置

3.3.3.3 TCP/IP 设置

如果选择了 TCP/IP 协议,还要对 TCP/IP 进行一些设置。单击图 3-29 中的"TCP/IP"设置按钮,屏 幕如图 3-30 所示。根据北京电信上网设置说明,在 TCP/IP 设置中选择"指定名称服务器的地址",并输入"主控 DNS","辅控 DNS",单击"确认"按钮,完成 TCP/IP 设置。

TP LEIL (A)	0.0.0.0
○ 已分配名称服务	器地址的服务器(E)
● 指定名称服务器	的地址(例)
主控 DNS (D):	202 96 0 133
辅助 DNS (N):	202[. 96 , 199 , 133
主控 WINS(W):	0.0.0.0
辅助 WINS(I):	0.0.0.0

图 3-30 TCP/IP 设置

对于"多重链接"属性配置、"编辑命令文件"属性配置,一般按缺省情况配置即可,这里就不再 多作介绍了。

至此,已完成了拨号上网的全部设置,可以上网浏览了。

3.3.4 使用拨号网络上网

现在用拨号网络来连入 Internet。双击"我的电脑", 然后双击"拨号网络", 选择一个拨号连接, 则 出现图 3-31 所示窗口。

另外,不要忘记打开调制解调器。

	[
8月名(1):				
影明氏):	hereacter	1.49.0		
	Г 保存密码	(C)		
电话号码(20):	169			
捗号位署 (₽)	新位置		* #	2届他の)

图 3-31 拨号网络

填入 ISP 提供给你的用户名、密码,单击"连接"按钮,这时候,就会听到悦耳的"猫"叫声,这 是调制解调器在与 Internet 连接了。

此时,桌面会弹出窗口,显示与网络连接的工作进程。如图 3-32,3-33 所示。

2 8正在连接到 163	×
具 🗐 状态 正在拨号	取消
图 3-32 正在打	
26 3 正在连接到 263	×
三] 三] 状态 正在登录网络	取消

图 3-33 正在登录网络

此过程中,只要按下"取消"按钮,随时可以断开连接。

连接成功后,回到任务栏内的调制解调器工作显示图标,双击这个重叠在一起的两台电脑样式的图标,就可以看见你的调制解调器的工作状况了,如图 3-34 所示。如想断开与网络的连接时,只需按下"断 开连接"按钮即可。

●连接	B] 263		?
≞~	连接速度 33,60	10 bps	[
	连接时间:	000:00:04	断开连接(C)
	收到的字节数	385	
	发送的字节数	554	详细资料(11)>>>

图 3-34 调制解调器工作显示

3.4 Internet Explorer 5.0 的安装

启动 Internet Explorer 5.0 安装程序后,弹出名为 Windows Update 的欢迎致词窗口,如图 3-35 所示。



图 3-35 安装协议书

接受协议,单击"下一步"按钮。此时安装程序提示选择安装类型:即"典型安装"还是"最小安 装或自定义浏览器",如图 3-36 所示。

Windows Update: Internet Explorer 和 Inter
Vindows Vpdate: Internet Explorer 和 Internet 工具 现在可以更新 Windows,也可以更改安装选项。
⑦ 美型安装(1) 典型安装包括 Internet Explorer 5 Web 浏览器、Outlook Express、 Windows Media Player 和其他多媒体增强组件。
C 最小安装或目定义浏览器(C) 请只选择您想安装的组件、放置它们的目标文件夹以及默认浏览器,或者现在 下载文件留待以后安装。
< 上一步 (B) 下一步 (Q) > 取消 帮助

图 3-36 选择安装类型

选取其中一项后,单击"下一步"按钮,就开始自动安装 IE 5.0,这大约要花费几分钟的时间,如 图 3-37 所示。

Windows	Update:	Internet	Explorer	和	Inter
正在准备3 正在处现	安 装 理安装所需的信息				\Box
安装程序正在准备更新 Windows。					
请稍候.	44				
		Q			
		《上一步画】节一	501) D	伸	帮助

图 3-37 安装进行中

安装完毕后,单击"完成"按钮,安装程序将重新启动计算机以重新装载系统,如图 3-38 所示。



图 3-38 安装完成

系统重新启动之后,就完成了 Internet Explorer 5.0 的安装。

习 题

- 1. 连入 Internet 有几种方式?这几种方式分别有什么特点?
- 2. 按照本章讲述的内容,试着安装好自己的调制解调器。
第4章 精彩网站导航

初次进入 Internet 的精彩世界,一定会有这样的疑问——应该先去什么地方看一看呢?当然是那些 有价值、有意义的站点啦。但哪些站点是有价值的站点呢?

本章将首先回答这个问题。首先介绍一些认识和评估网站的准则,然后将根据这些准则介绍一些精 彩网站。读者应仔细阅读这部分内容,为开始网上的美好生活做好准备。

在浏览和分析精彩网站的同时,本章还将介绍一些关于网络浏览的基本操作,包括如何到达浏览的 网站以及如何浏览网站的信息等。学习和掌握这些基本操作之后,读者就可以自如地进行网上冲浪了。

在网上冲浪时,如果发现了自己喜欢的站点,如何将之收藏,并对这些收藏的站点进行分类、整理 呢?本章也将介绍这些内容。

本章的最后部分将介绍一些精彩网站,供初学上网的读者参考。

4.1 认识和评估站点

一般来说,任何引人注目的事物都必定拥有其自身的价值,这些价值可以通过不同的方式体现出来。 那么,现在存在于因特网上的丰富多彩、成千上万的网站的价值是如何体现出来的呢?

4.1.1 什么站点具有价值

存在于因特网上的站点成千上万,而且其数目还在以惊人的速度增长着,如此之多的站点每一个都可以称得上有价值吗?当然不是了。那些日访问量高,商业运作出色的站点才可以称得上是有价值、成功的站点。

那些具有价值的站点成功的条件是什么呢?为什么这些站点就可以算得上是有价值的站点呢?下 面几方面就是它们成功的要诀。

(1)内容能够吸引大众。一个站点内容丰富多彩必定能吸引网民光顾,所以,内容能否吸引人们 的注意,是一个网站成功与否的关键条件。

比如 2000 年悉尼奥运会的宣传站点(http://olympic.sohu.com),如图 4-1 所示,就是因为及时地向 全国人民报道了奥运会比赛的整个过程,以及中国选手夺得金牌的消息,吸引了广大的用户,受到了大 家的欢迎,每天的访问量都居高不下,从而体现了它的价值。

这个站点就是属于在内容上有时效性的站点,由于其出色的内容吸引了大量的用户,从而体现了其 自身的价值。这类的站点还包括"两会"站点以及如图 4-2 所示的"迎接澳门回归"站点等。



图 4-1 2000 年悉尼奥运会的宣传站点



图 4-2 "迎接澳门回归"站点

(2)提供的服务可以满足用户的多种需求。除了内容上的吸引力之外,各个站点所提供的服务也 是广大用户十分关心的。所以那些以服务取胜的站点同样具有很高的价值。

比如大家耳熟能详的 Yahoo!(http://www.yahoo.com),如图 4-3 所示,就是标准的以服务取胜的例 子。从 Yahoo!创始之初,其主要创始人杨致远先生就通过该站点向全世界的网络用户提供了大量的在线 站点搜索查找业务,站点日益红火,其价值也在不断地提高。

在随后的几年里,Yahoo!又不断推陈出新。他们在向用户提供了免费的 E-mail 和新闻服务之后,又 提出创建网络门户的理念,并且加入分类检索等众多利于简单地进行查找的服务。此外,一些其他网站 比较流行的服务项目,如在线聊天等等,也被 Yahoo!所吸收、消化,成为自己招揽用户的一种手段,从 而在巩固了老用户的基础上,又吸引了一大批新的用户,站点的价值再次提升,而且提升速度非常快。 这一点,就像各界评论的那样:"杨致远先生由一位普通的研究生一跃成为全世界的'网络先锋'和亿 万富翁,并且和他的 Yahoo!齐头并进。"

Yahoo!的成功,让我们大家看到了提供服务的重要性,只要能够提供满足广大网络用户需求的服务, 就可以获得成功,从而实现站点的价值。

ahoo! - Microsoft Internet Explorer		~
2件(E) 編辑(E) 查看(E) 特到(G) 收藏((5) 帮助(3)	
		2
址 @ http://www.yshoo.com/	X	
	VITOO M-	2
0	TV-100"	
What's Near Check Email	Personalize	Heb
Y! Companion	A Instant Email Alerts	hoo! Mail
shortcuts to Tahoo!	Download fander messenger IFee e.	mail for life
	The second se	
	Search advanced sear	rch
	Search advanced sear	rch
 <u>Yahoo! Auctions</u> - bid r	Search advanced sear now! <u>video games, Beanies, Backstreet</u>	<u>rch</u> Boys, stamps, Pokemon.
Yahoo! Auctions - bid r hopping - Auctions - Yellow Pages -	Now! video games, Beanies, Backstreet People Search - Maps - Iravel - Classified	rch Boys, stamps, Pokemon. is - Perronals - Games - C
Yahoo! Auctions - bid r hopping - Auctions - Yellow Pages - Mail - Calendar - Messenger - Com	Search advanced sear now! video games, Beanies, Backstreet People Search - Mapy - Jravel - Classified apanion - My Tahool - News - Sports - Veath	<u>rch</u> Boys, stamps, Pokemon. <u>is - Personals - Games - C</u> <u>her - IV - Stock Quotes -</u>
Yahoo! Auctions - bid r hopping - Auctions - Yellow Pages - Mail - Calendar - Messenger - Com	Search advanced sear now! video games, Beanies, Backstreet People Search - Maps - Iravel - Classified apanion - Wy Yahool - News - Sports - Veath	rch Boys, stamps, Pokemon. Is - Personals - Games - G her - TV - Stock Quotes -
Yahoo! <u>Auctions</u> - bid r hopping - <u>Auctions</u> - Yellow Pages - <u>Mail - Calendar - Messenger - Com</u> Arts & Humanities	Search advanced sea now! video games, Beanies, Beanies, People Search - Maye - Iravel - Clarestford apanion - My Yahoo! - Merg - Sports - Veath News & Media	rch Boys, stamps, Pokemon. is - Personals - Games - C har - IV - Stock Quotes - In the News
Yahoo! Auctions - bid r Kopping - Auctions - yellow Pages - Mail - Calendar - Messenger - Com Arts & Humanities Literature, Photography	Swarch advanced sear now! video games, Beanies, Backstreet People Search - Mayo - Travel - Classified gamion - Wr Tahool - News - Sports - Weath News & Media Full Coverago, Merspapers, TY	rch Boys, stamps, Pokemon. Is - Personals - Games - G her - IV - Stock Quotes - In the News • UN detains
Yahoo! Auctions - bid r hopping - Auctions - Tollow Pares - Mail - Calendar - Messenger - Com Arts & Humanities Literature, Photography	Search advanced sear now! video games, Beanlis, Backstreet Popule Search Mage - Travel, Claurified panion - Wy Tahool - News - Sports - Veat News & Media Full Coverage, Herspapers, TV	rch Boys, stamps, Pokemon. Is - Personals - Games - G har - IV - Stock Quotes - In the News - UN detains supperted elite forces un E. Vinor
Yahoo! Auctions - bid r Nopping - Auctions - Yollow Page - Mail - Calendar - Mozenyet - Cor Arts & Humanities Literature, Photography Business & Economy	Search advanced seem new! video games, Beanies, Backstreet People Search - Mag - Travel - Claurited spanion - By Takou - May - Scotte - Weat News & Media Paul Coverage Rerpspers, V Recreation & Sports	rch Boys, stamps, Pokemon, is - Personals - Games - Q her - IV - Stock Quotes - In the News - UR detains supported eliste forces in E. Tinor - Toset-harpe
Yahoo! Auctions - bid r hopping - Auctions - Yallow Page - Mail - Calendar - Messenger - Con Arts & Humanities Literaturs, Photography Business & Economy Companies Junes, Johr	Search advanced seat now! video games, Beanling, Backstreet People Search , Mago - Travel, - Claurited spanion - Nor Theor - Inter - Sports - Vesti News & Media Fail Coverage, Merspheris, IV Recreation & Sports Sparts, Travel, Mates Outdoors	rch Boys, stamps, Pokemon. <u>is - Ferronals - Games - C</u> <u>her - IV - Stock Quotes -</u> <u>In the News</u> <u>UR detains</u> <u>supperted elite</u> <u>forces in E. linor</u> <u>Insect-borne</u> outbreak grows in
Yahoo! Auctions - bid r hopping - Auctions - Yellow Page - Mail - Galendar - Metronget - Con Arts & Humaniles Literature / Photography Business & Economy Computers & Distance, Libbr	Sarch advanced seam now! video games, Beanies, Backstreet, People Sarch - May - Travel - Claurited spanion - By Tahool - May - Shoits - Wash News & Media Paul Coverange Herzpers, N Recreation & Sports Sparts, Iravel, Antes, Outdoorg Peferones	rch Boys, stamps, Pokenon. Is - Personals - Cames - C In the News - UK detains supperted elite forces in E. Tanor - Insect-borne outbreak grows in MXC
Yahoo! Auctions - bid r hopping - Auctions - Yellow Page - Mail - Calendar - Messenger - Con Arts & Humanities Litrature, Photography Business & Economy Computers Planens, John Computers & Internet Distort UM. Software Sense.	Search advanced sear now! video games, Beanling, Backstreet People Search - Many - Travel, - Claurited spanion - No Tabool - Many - Sports - Veath News & Media Fail Coverage, Merspheris, IV Recreation & Sports Sparts, Travel, Mates Outdoors Reference Unbouter, Brithemarke, Omstations	rch Boys, stamps, Pokenon, <u>is</u> - Personalz - Gamez - G har - IV - Stock Quotes - In the News • UN detains <u>supected elite</u> forces in Elimor • Insect-horne outbreak grows in <u>MC</u> • New Reagan
Yahoo! Auctions - bid r hopping - Auctions - Yellow Pars - Mail - Galendar - Metroneat - Con Arts & Humaniles Literature, Photography Business & Economy Computers & Inners, Isbr Computers & Internet Internet, WJ, Scittars, Sant	Search advanced search new! video games, Beanies, Backstreet. People Sarch Jmog - Travel - Claurited spanion - By Tahool - Marg - Spoits - Veat News & Media Paul Coverage, Herzpapers, W Recreation & Sports Sparts, Travel, Autos, Outdoors Reference Dubratics, Dictionaries, Quotations	rch Boys, stanps, Pokenon, is - Porsonalt - Gaars - G hat - If - Stock Quotes - In the News - Uf detains suppreted elite forces in E. Timor outbreak grows in MY - Use Reagan biography
Yahoo! Auctions - bid r hopping - Auctions - Yellow Page - Mail - Calendar - Memorate - Con Arts & Humanities Literatures Photersphys Business & Economy Computers & Internet Internet, WW, Software, Gase Education	Search advanced sear how! video games, Beanlis, Backstreet. People Search - Mag Travel Claurited upanion - Kr Tahool - Merg Sports - Veath News & Media Pail Coverage, Mergaperts, IV Recreation & Sports Sports, Iravel, Antos, Outdoors Reference Labraries, Dictionaries, Quotations	rch Boys, stampS, Pokenon, Le Perconals - Games - G her - IY - Stock Quotes - In the Nows - IM detaint supported elite forces in K. liner - Incest-borne outbreak grows in BWT - Nest-borne biggraphy controversial
Yahoo! Auctions - bid r hopping - Auctions - Yellow Pars - Mail - Galendar - Metroneat - Con Arts & Humanites Literature, Potography Business & Economy Computers & Internet Internet, WJ. Scittears, Ganz Education Collere and Munwerstv. F-12	<u>Search</u> advanced search now! video games, Besnies, Backstreet, People Search - May - Travel - Claurified spannon - By Tabool - May - Spoits - Mast News & Media Paul Coverage, Herzapers, TV Recreation & Sports Sports, Travel, Antes, Outdoors Reference Liberatics, Dictionaries, Quotations Regional Countries, Reinan, US States	rch Boys, stamps, Pokenon, ter / Erronalt - Gaars - G her - UT - Stock Goutes - UT - Stock Goutes - UT - Stock Goutes - UT - Stock Goutes - UT - Stock Goutes - - UT - Stock Goutes - - Digraphic - Stock - Stock - Stock - Stock - Stock -
Yahoo! Auctions - bid r hopping - Auctions - Yellow Page - Mail - Calendar - Memorger - Con Arts & Humanities Literature, Photography Business & Economy Computers & Internet Internet, WW, Softwars, Games Computers & Internet Internet, WW, Softwars, Games Education College and Maiversity, K-12	Search advanced sear now! video games, Beanlins, Backstreet Prople Search , Hang - Travel, - Claurited upanion - Kr Tahool - Mere - Sports - Veath News & Media Pail Coverage, Hergspers, IV Recreation & Sports Sports, Iravel, Antos, Outdoors Reference Labranes, Dictionaries, Quotations Regional Countries, Regions, US States	rch Boys, stamps, Pokenon, is - Perconals - Ganas - G her - IY - Stock Quotes - Im the News - UM dataine subpacted clite forces in K. liner - Uncerthorne outbreak prove in BWT. Bartean biography controversial BUT.
Yahoo! Auctions - bid r hopping - Auctions - Yellow Pars - Mail - Galendar - Merrenear - Con Arts & Humaniles Literature, Photography Business & Economy Computers & Internet Internet, WE Scittars, Gans Education College and University, E-12	Sarach advanced seam now! video games, Beanies, Backstreet. People Sarch J Hao - Travel - Claurified spanion - By Tahool - May - Spoits - Vasil News & Media Paul Coverage, Herzpapers, W Recreation & Sports Sports, Iravel, Antos, Outdoors Reference Liberatics, Dictionaries, Quotations Regional Countres, Regions, US States	rch Boys, stamps, Pokenon, Er / Erronals - Gaars - G Inte - Ur - Stock Goutes - Ut detains - Uf detains - Uf detains - Uf detains - Uf detains - Linor - Inter-borne - Mark Pasan - Bork Pasan - Strekers - Strek

图 4-3 Yahoo!主页

除了 Yahoo! 之外,还有以提供免费的 E-mail 信箱起家而名扬全球的 Hotmail (http://www.hotmail.com),如图 4-4 所示,它的价值也是因为提供了合适的服务而被实现的。在被 Microsoft 收购的时候,许多人都不禁感叹一个小小的站点竟然会有如此大的吸引力,一句"商机无限" 让我们深深体会了有价值站点的实力。



图 4-4 Hotmail 网站

(3)作为企业的一种宣传方式。作为被称为世界第四媒体的因特网,是绝对逃不过那些企业家的 眼睛的,因为他们都明白信息革命的重要性,所以决不会放弃这个宣传、发展自己企业的机会,于是他 们纷纷在网上建立自己企业的站点。这些站点同样是精彩纷呈,但是由于有其特殊的背景,所以更加有 与众不同的价值和意义。

美国 Netscape 公司的 Netscape Netcenter (http://www.netscape.com)就是这类的站点,其主页如图 4-5 所示。作为与因特网一同成长起来的 Netscape 公司,通过在网上建立自己的站点,为自己公司的用 户和其他广大的因特网用户提供各种热门的网上服务,从而逐步树立了自己的形象,并且深入人心,为 公司带来了很大的效益。



图 4-5 Netscape Netcenter 主页

此外,属于这类站点的还包括 Microsoft 的 MSN (http://home.microsoft.com)、中国公众网的联众 网络游戏世界等 (http://www.globelink.cn.net),如图 4-6 所示。



图 4-6 中公网的联众网络游戏世界主页

(4) 其他的因素。一个站点的成功因素还包括其他的一些方面,比如:

- 速度要快。而且应该尽可能地快,尤其是在大量用户同时访问的时候。只有速度上有保证的站 点,才可以说是成功的站点。
- 经常更新。如果不这样的话,即使站点再精彩,恐怕过不了多久,也不会有人再光顾了。
- 操作简单。一个站点的操作方式也是用户们比较关心的。一般用户都喜欢停留在操作简易的站 点上,因为这样更加有利于他们的浏览和享受其他种类的服务,反之,就不会有多少人光顾了。
- 界面美观。"爱美之心,人皆有之",任何一个浏览者都会喜欢那些有艺术感的主页面。所以 界面的设计也就需要更加仔细、全面的考虑。

4.1.2 站点的价值是如何体现的

如果现在要建立一个自己的站点,那么如何来体现它的价值呢?通过上面的介绍,你肯定知道一个 成功站点离不开高明的商业运作,精美的页面和优质的服务。

但是,从一个普通的站点过渡到一个具有相当价值的站点,并不是一件十分容易的事情。

站点是需要一个被接受的过程的,当站点吸引了大家的注意,有了一定的知名度,这个时候,会有 一些广告商来做广告业务,这样,也许站点就开始盈利了。

当不断丰富自己的站点,加快更新信息、完善服务,最终有了一定的成就之后,必然会有一些大的

公司来找你洽谈收购的事宜,就连 Excite 这样的大型站点也都逃不过被人收购的命运。这时就可以给你 站点的价值进行评估了,因为这里主要是你所投入的人力、物力、精力的总和,所以有着许多的无形资 产,而在当今这个知识经济的时代,这些恰恰是最有市场的,所以会发现你的付出终于得到了回报。

4.2 网站浏览基本操作

4.2.1 如何到达不同的站点

怎样通过浏览器到达这些不同的站点呢?一般来讲有下面三种方法。

(1)在浏览器的地址栏中输入地址。也许你所获得的站点地址大多是通过周围朋友介绍的,或者 是在各类计算机网络的杂志、报纸上看到的。在这种情况下,可以将这些地址记录下来,一到上网的时候,只要把这些地址正确地输入到浏览器的地址栏里,就可以浏览这些站点的内容了。

地址栏一般在浏览器的上方,在这里面输入想要去的站点地址,然后按"回车"键即可。

如果浏览器没有地址栏显示,可以通过菜单的设置选项把它调出来。在 IE 里的操作方法是:在"查看/工具栏/地址栏"前面打勾,如图 4-7 所示。其他的浏览器的设置也和 IE 大同小异,一定会在菜单中找到相关的设置。



图 4-7 调出地址栏

(2)通过网上的超级链接。在网上的站点一般都有到其他站点的超级链接,单击它们就可进入那些站点,如图 4-8 所示。



图 4-8 超级链接

(3)通过搜索引擎的查找。搜索引擎就是我们网上冲浪的指路明灯,通过它进行查找,可以得到 我们所想要去的站点的信息,如图 4-9 所示。



图 4-9 通过搜索引擎的查找

查到想要的站点之后,既可以在地址栏里直接输入其地址,也可以通过单击超级链接到达该站点。

4.2.2 收藏和整理网址

在上网冲浪的过程中,及时把好的网址添加到收藏夹,是一个良好的习惯,本节讲述如何利用 IE 5.0 收藏和整理网址。

4.2.2.1 添加 Web 页到收藏夹中

用户在浏览到自己喜爱的网页时,可以直接按 Ctrl + D 组合键,将其收藏起来,需要的时候再通过 "收藏"菜单对其进行访问。

其实,这种方法是在"收藏夹"列表中加入新项目的快捷方式。如果需要进一步控制,比如,忽略 网页的默认名称,起个更恰当的名称,就需要采用标准的添加新项目的方法。

启动 IE 5.0 浏览器。

转到要添加到个人收藏夹中的 Web 页。

单击"收藏"菜单上的"添加到收藏夹"命令,打开"添加到收藏夹"对话框,如图 4-10 所示。

添加	到收藏夹		? ×
*	Internet Explorer 将把记 夹列表中。	反添加到您的收藏	确定
	🗖 允许脱和使用 (1)	目定义(四)	取消
名称(2)	Ddfwspaper圣诞贺卡.htm		创建到(C)>>

图 4-10 "添加到收藏夹"对话框

在"名称"框中输入 Web 页快捷方式的名称,如"Ddfwspaper 圣诞贺卡"。

缺省情况下, IE 5.0 浏览器在 Favorites 文件夹中保存文件。如果想保存到另一个文件夹中,执行如下操作:

● 单击"创建到"按钮,对话框变为如图 4-11 所示。



图 4-11 组织文件夹

单击"新建文件夹"按钮,打开"新建文件夹"对话框,如图 4-12 所示;

新建文	- 夹	×
Internet Explo 文件夹组织 "收	r 将为您创建以下文件夹。您可以使 " 莱单上的快捷方式。	用该
文件夹名 (2): [
	前定 取消	<u>i </u>

图 4-12 "新建文件夹"对话框

- 在"文件夹名"框中输入文件夹名称。
- 单击"确定"按钮,返回"添加到收藏夹"对话框。
 单击"确定"按钮,保存 Web 页。

4.2.2.2 整理收藏夹

用户保存在收藏夹中的 Web 页可能是五花八门,各种类型的都有。这样,用户在打开收藏夹的时候 难免会眼花缭乱,而且指向各 Web 页的次序是随机的,使人难于查找。为此用户可在"收藏夹"中创建 文件夹,利用该文件夹来分类保存各个 Web 页,就像计算机中的文件夹一样。例如,用户可以按主题来 分类 Web 页,将有关体育新闻的 Web 页保存在名为"体育"的文件夹中,而将有关文学艺术的 Web 页 保存在名为"文学艺术"的文件夹中。这样,在打开收藏夹时,就可以很快地找到自己想要的内容了。 整理收藏夹的步骤如下:

单击"收藏夹"菜单中的"整理收藏夹"命令,打开"整理收藏夹"对话框,如图 4-13 所示。

	 • 委屈陈弘皇印名项目 ,然后单击"删除"或 。 创建文件夹(C) 	, 语元远定坝 "重命名"按 重命名(<u>6</u>) 册除(<u>0</u>) 或激活脱机查	 ▶ Records. ▶ From ICQ ● 链接 ● 媒体 ② 频道 ② 软件更新 ② 软件更新 ② MSN ◇ My Documents ④ VocalTec Communications = D ④ Web 爭件 ② 电台指南
--	--	--	--

图 4-13 "整理收藏夹"对话框

如果要在收藏夹中新建子文件夹,执行如下操作:

- 单击"新建"按钮,文件夹列表中就会出现新建的文件夹。
- 输入文件夹名称。
- 按回车键。

如果要移动选定的 Web 页到新文件夹中,执行如下操作:

- 选定 Web 页的快捷方式。
- 单击"移动"按钮,弹出"浏览文件夹"对话框,如图 4-14 所示。
- 在文件夹列表中单击目标文件夹。
- 单击"确定"按钮,则所选的快捷方式就被移动到该文件夹中。

E 🚯 Favori	tes adarlr		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	m ICQ Æ		
□ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
由 🖻 软件	+更新		

图 4-14 "浏览文件夹"对话框

用户若想重命名快捷方式或文件夹,执行如下操作:

- 在列表中选定该快捷方式或文件夹。
- 单击"重命名"按钮,选定快捷方式或文件夹的名称。
- 在虚框中输入重定义的名称。
 若想删除收藏夹中的 Web 页的快捷方式,执行如下操作:
- 选定要删除的快捷方式。
- 单击"删除"按钮或按 Del 键, 打开"确认文件删除"对话框。
- 单击"确定"按钮。 如果要打开 Web 页,执行如下操作之一:
- 选定要打开的 Web 页的快捷方式,然后单击"打开"按钮。
- 双击 Web 页的快捷方式。

如果要显示文件夹和快捷方式的详细资料 , 可单击相应按钮 , 如 " 名称 " 、 " 大小 " 、 " 类型 " 、 " 修改时间 " 等。

单击"关闭"按钮,关闭对话框。

4.3 精彩网站集锦

Internet 对我们生活方式所产生的冲击是显而易见的,下面列举的是老百姓最关心的一些教育、娱乐 等方面的一些精彩网站。

4.3.1 网上教育

随着 Internet 技术的飞速发展,对于现代教育模式的影响是十分巨大的。Internet 的一个显著特点就 是不受时间、地域的限制,而这恰恰解决了教育模式中的一大难题。全国的教育学校往往比较集中几个 大城市,所以各地学子就要背起行囊,有的可以说万里求学,而随 Internet 发展所产生的"网上教育"模式,可以不夸张地讲会从根本上解决这个问题。

"网上学校"的建立,也许还不能取代传统的教育模式,但它给更多的人以更多的机遇和挑战。学生可 以不用在学校与家之间奔波。在家中就可以通过网络接受比较系统的教育;从网上数据库中得到学习资 料。上课、答疑的过程可以通过视像、声音等多媒体设备与老师、同学"面对面"交流;作业、实验报 告、论文乃至于考试都可通过 E-mail 完成。

Internet 转变全世界的教育观念。目前,无论在国内还是国外,网上教育都处于起步阶段,面临着种 种困难,但有一点是可以肯定的——网上教育必将蓬勃发展。

4.3.1.1 中国教育科研网

中国教育科研网(CERNET)是我国政府斥巨资投入的全国范围的学术性计算机网络,该项目由国 家教育部主持,清华大学等十所高校承建,无论从网络规模还是用户数量都是我们最大的计算机网络。 其在培养人才、发展技术、进行网络试验等方面具有的作用是商用网络无法替代的。图 4-15 所示是中国 教育科研网的主页。



图 4-15 中国教育科研网

"中国主页",按照地区的分类介绍了全国各个省、市、自治区、直辖市的情况。有"教育科研", 包括了全国的科研部门、高等院校、主要中小学校的站点;有"网络导航",可以帮助用户找到最有价值 的站点,还有"信息检索",可以查阅十分丰富的教育、科研信息。进入"中国主页"后,会看到如图 4-16 所示的网页,用户可以用鼠标查阅各个地区的基本情况。



图 4-16 中国主页

图 4-17 所示是"教育与科研"链接的网页,在这里,有网上学校目录查询、图书科技情报查询、考 试招生信息查询等许多教育、科研信息。



图 4-17 教育与科研

4.3.1.2 网上图书馆

1.北京图书馆

中国最著名的图书馆——北京图书馆,馆藏居亚洲之冠,在世界所有图书馆中,藏书量位居第五。 北京图书馆已成为中国网络上最大的在线图书馆,是用户学习的最好去处,在这个世界上中文藏书最丰 富的图书馆中,可以查到各种书籍和期刊,可以在网上直接进入电子阅览室,随时检索资料,接受各种 信息。如图 4-18 所示是北京图书馆的网站。



图 4-18 北京图书馆

我们打开国家图书馆的"大门",可以清楚地看到这里的网页内容,有"国图概况"、"历届馆长"、 "国图介绍"、"领导关怀"、"机构设置"、"网上导航"、"馆庆专栏",还有英文版的网页按钮。 左列是这里的服务指南,右边是馆内的文件检索,各种中、英文资料,图书应有尽有,读者一定会满意 的。如图 4-19 所示。

文件(2) 编辑(2) 查看(2) 收藏(4	」 工具(1) 帮助(8)				
		Ø Ⅰ3・ 历史 邮件			
tt @) 🛃 http://www.nlc.gov.cn/					• 《转到 維
		리코순		e-	IE4 0 800±600
	[語] ∀'⊑	511111	图书1		
		ONAL LIBRA	RY OF CH	IINA	
国国物机 加油馆长 国	법위조 집구거	<u>:m ////////////////////////////////////</u>	<u>ze 14</u> .	上守肌 八	7 fr English
服务指南	 今年9月9 通,值此盛典之时 	日,是中国国家 家,为衷心感謝	8书1890周4 t合各界多年来	·毕 (对	
▶阅記服务	國家图书馆的大: 庆祝活动,届时。	カ支持,我馆将 営和国家领导。	1線単行各攻8 し、各部委領5	念 文献检索	
▶快速查询辅导	图书馆界同仁、外	补 离以及各界来1	8将光临庆祝 /	:会 ▶中文书目	▶音像资料
▶馆藏一览表	和具他活动。			▶ 外文书目	▶地方志人物
▶办理借书证	國家图书馆90周:	年馆庆活动安排		▶中文期刊	▶地方志书目
▶开馆时间	9月1日上午9	9时,国家图书馆	建馆90周年纪	念 ▶外文期刊	▶光盘检索
·····································	9月1日上午:	6页点径行单用1	T4017。 【新增的服务项	▶中国年鉴	▶网上读书
09-15-100-91	目:新增中文社4	4图书第二阅览:	2、西文图书函	192 数字图书)	8
▶信息咨询中心	外借室止式接待1 9月3日下午:	紫脊。 15时、《善太特:	¥50年》展版→	E hoth St. Adv. Mr.	11 上に行わせ
●电子信息中心	国家图书馆珍品户	展示室预展,正:	t展出于9月9日	□开 ● 贵空图书(7001/0000 8克修丁程
「「「「「「「」」」	始。	國家國北陸國	21408.004	÷	2.数字图书馆
"然息惟祥始	1 发表在国家图书	第47斤革任。这3	で招助の中田服を俯疾結品图中	SAL	_
Copyright	The National L	ibrary of C	nina (<u>Webm</u>	<u>ster</u> 9/9/1999)	

图 4-19 国家图书馆

国内还有很多大型的公共图书馆上网,像首都图书馆、上海图书馆等,另外,各个省市基本都有公 共图书馆上网。许多专业领域内的图书馆也陆续上网,网上图书馆的数量每天都在增加,网上的信息每 天都在"爆炸"。

图 4-20 所示是首都图书馆的主页,首都图书馆是北京地区一个比较大的公共图书馆,其资料齐全, 服务方式多样,是网上的另一资源宝藏。



图 4-20 首都图书馆

2. 国外图书馆

如果用户感觉中文的图书馆并不能满足需求,那么可以到世界各地的大图书馆去浏览,目前,世界 上大的图书馆基本都上网,而且大多是免费向公众开放。只要到搜索引繁中,输入关键字"Library"就 可以查找出大量的国外在线图书馆。

其中,美国的在线图书馆数目很多,每个州都有几十所图书馆上网,而且分类相当细致,几乎涉及 各个专业领域。另外,每个州根据自己州的特点,还有含有地方特色的在线图书馆,信息量都相当大。 美国的在线图书馆的模式和规模,及发展过程中的问题,都值得我们去借鉴。

图 4-21 所示就是美国加里福尼亚州的伯可立网上公共图书馆。你可以看到,这个主页分类很细,也 很特别,它还根据读者的年龄段来对图书分门别类,使不同的年龄群的读者都能找到适合自己的图书。



图 4-21 美国在线图书馆

国外的图书馆基本都是免费的,你如果有兴趣的话,还可以去美国的国会图书馆去看看,它的网址 是http://www.loc.gov,它是美国的国家级图书馆,如果你的英文水平不错的话,相信会在那里获得不少 有用的信息。

3. 高校图书馆

目前,各大高校的图书馆纷纷上网,并有馆际互借等一系列服务,用户在家中就可查阅各大著名高校图 书馆的藏书。下面,我们就来进入著名的清华大学图书馆。如图 4-22 所示。



图 4-22 清华大学图书馆

从主页界面可以看出,这所图书馆的服务内容很全面,读者可以通过网络来查阅自己的借阅情况, 查找自己所需要的书籍,资料,也可以利用该图书馆的电子资源,甚至可以馆际互借,作为一名现代化 的读者,应该掌握网络网络,打破传统的借阅方式,图 4-23 所示就是清华大学图书馆的读者查询界面, 下面来看看如何能方便快捷地找到需要的书。



图 4-23 清华大学图书馆检索目录

在图书馆公共检索目录系统中,可以通过不同的查询方式来寻找所要找的图书。查询方式中,有"作者"、"题名"、"关键字"等七种方法,我们可以根据自己所掌握的信息,通过输入所找图书的作者 名字、书名或书名中的关键字及所查文献的序号来迅速找到结果,计算机会很快告诉你所查找的书籍资 料的位置和相关信息,比起你在过去的老图书馆中,从一排排的书架中找书,是不是方便得多呢?

再看看电子期刊的阅读。如图 4-24 所示。这里读者可以查阅到世界上许多权威科学杂志的电子期刊 及最新的科技情报。

件(2) 编辑(2) 查看(2) 收藏(4)) 工具(1) 帮助(14)				
	公認・				
🛍 🛈 🛃 http://www.lib.tsinghua.e	du. cn/NEW/home6frame.]	a tim			- 64
副创化云坊 创清华 创开放 色]CCTV 爸9# 爸中国	大学 @ 263 @	图书馆 《二人民日报	ChinaRen E	电脑时空
* 清华大学图书	馆 检索 统计	協하		fsinghua Univers	sity Library
	电	子期刊			
	Ŭ				
1. IN rest of a line of the line		(A			
本栏目列出一些网上电	于期刊,供大家	参考。			
★ 能够获得全文的电子	期刊		₽		
ふ みいかさ 伊 かったから ウ ブ	мати				
<u>展现现代行义,间的电子</u>	AHTU				
★ 能够获得目次的电子	期刊				
★ 能够获得全文的电子	期刊				
Science online					
	应于在国内的绕例	占 (Wirmon Site	a		
茎复的羊同《利受》:				the state when you don the	the second se
举之的羊团《科学》) 听清息 本馆模况 读者指有 /	【赤介翹 联机公共	书日查询 本垍	电子谐激 馆外中		
茎包的羊同《科举》) 听消息 本馆概况 读者指南 # 誠	民办介绍 联机公共	-书日查询 本馆	电子读激 馆外	- E	即出 Intranet

图 4-24 电子期刊

现在,许多国内高等院校的图书馆都已经上网,如北京大学、复旦大学、北京师范大学、西安交通 大学等,在家中就可以到全国各地的知名学府的图书馆,在过去人们想都没想过的事,现在已经成为了 事实。

4.3.1.3 远程教育系统

经国家教委批准,我国的清华大学,北京邮电大学,中国人民大学,浙江大学等已开设远程教育课 堂,学生可以通过网络阅读教学软件,向老师提问,交作业,考试,只要最后通过毕业设计答辩,就可 以得到学分和学历。

1.清华大学远程教育系统(http://166.111.18.8/yuanch.html)

下面,一起去清华大学的远程教育中心去咨询一下。如图 4-25 所示



图 4-25 清华远程教育中心

这里有"教学答疑"系统、"多媒体教学课件"、"远程仿真实验"三大部分,进入"多媒体教学课件",如图 4-26 所示。



图 4-26 多媒体教学课件

这里把网络教学的课件已经放置好,你只要点击响应的链接,就可以看到该课程的教学软件了。 如果在学习过程中遇到了问题,怎么解决呢?很简单,只要给你的老师发一封电子邮件,把问题写 清楚,老师在收到你的邮件后,会尽快地把解答用电子邮件的方式寄给你,图 4-27 所示就是在学习"会 计学"时,一名学员遇到问题,他通过网页中的课程问题提交处,把自己的疑问用电子邮件的方式发送 给他的任课教师。



图 4-27 提交问题

如果想听清华教授的讲解,那就到网上去登记,尽快成为一名网上的"清华学子"吧。

2. 中国人民大学远程教育系统(http://www.cmr.com.cn)

中国人民大学是我国一所著名的文科高等学校,它也是中国许多年轻人倾慕的地方。 图 4-28 所示就 是它的远程教育网主页。

叠 中国人民大学现代远程数学网 3 - Microsoft	Internet Explorer	_ @ ×
文件(2) 编辑(2) 查看(2) 收藏(3) エ	具(1) 帮助(8)	10
	2 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•
Hat (1) (2) http://www.cmr.com.cn/	0.0	▲ 心特到 [維援 "
CMR 中国人民	大学现代远程教学网	受高等教育
1999/9/9 星期四 牧育新向 ¹⁰ "大田考"的说法将該出历 定整合 ²⁰ 上语写二批本科院校招生完 成 ²⁰ 甲国教育和科研计算初网 CERNET大編復降低用 产费用 ²⁰ 教習產学生顺满按物理学完被 ⁴⁰ 化支班 ⁴⁰ 民为希校生源普遍不足江苏省	关于在院内试行网络教学的通知 EXERNING ● 现代远程数学校团 ● 四结影子公司 ● 网络教学项目 ● 网络教学 ● 网络教学项目 ● 四弦教学 ● 同名教学 ● 四弦教学 ● 同名教学 ● 四弦教学 ● 一日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	申请报名》 大名並二等方 ①(1) ①(1) 今月有名,香蕉 □注入教室 用户名; 密 码;
 谷甫次隆分景版 ●新闻观察: 上渡食争不能抗	招生信息 第二专业专科学历数百 招生 Narw • 全国成人高等数百 专科升本科考试辅导 电子商务 • 电子支付	■商务调查 通过网络接受教育, 您认为? С 陸: 全新的教育方式我喜欢 C 太棒了: 举刀上两两不误。 《 解放了, 终于不用到毕校上 漢了。
ē)		1 Internet
調用始 K K 版 2 * @Long Dist	ance	S

图 4-28 人民大学远程教育网

下面来看看如何成为远程教育的一名学员,点击上图中的"招生信息",就会出现一章报名登记表, 如图 4-29 所示,在其中填入自己的相关信息,按下发送按钮。报名工作就完成了,校方会及时与你取得 联系,通知你的入学问题。这里想说明的是,远程教育毕竟不同于传统的教育形式,因此,无论是校方 还是学员自身,都要有一定的适应过程,这一点,在选择远程教育这一新生事物的时候,你一定要有思 想准备。中国包括整个世界的远程教育体制还都不很完善,但其发展趋势是十分光明的。

另外,如果下定决心要通过网络来完成远程教育的课程,就一定要坚持到底,只有这样,才能真正 利用网络得到知识,充实自己,而不是只因一时的好奇或冲动,耽误自己的时间和金钱。

	 ○ (243) ○ (243)	
 (#242) (型) http://www.csm.com/ い 中国人民大学现代远程教 w 中国人民大学现代远程教 w 中国人民大学現代远程教 w 中国人民大学現代 第二专业专科学历班 报名登记表 請填写以下表格,将会以电子邮件方式寄到学校, 我们将会与您及时取得联系,谢谢您的支持和参与。 	● 伊期 学网 or china 支升本辅导报名表 回主页	
WWW.CHER.COM.CH 中国人民大学现代远程教 WEB LEARNING COLLEGE OF REMAIN UNIVERSITY 第二专业专科学历班 报名登记表 请填写以下表格,将会以电子邮件方式寄到学校, 我们将会与您及时取得联系,谢谢您的支持和参与。	学网 中的	The second secon
客二专业专科学历班 报名登记表 情填写以下表格,将会以电子邮件方式寄到学校, 我们将会与您及时取得联系,谢谢您的支持和参与。	<u> </u>	
与一、卫、平、平、平、东、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	<u>文川小福立波月秋</u> <u>四工以</u>	
计填写以下表格,将会以电子邮件方式寄到学校, {们将会与您及时取得联系,谢谢您的支持和参与。		2
5填写以下表格,将会以电子邮件方式寄到学校, 8们将会与您及时取得联系,谢谢您的支持和参与。		
我们将会与您及时取得联系,谢谢您的支持和参与。		
姓名:	1亏19:1	
防报专业: 6 会计 6 市场营销 6 工商企业管理	C 金融	
政治面貌: 『 党员 『 团员 『 民主党派	C 群众	
文化程度: • 本科 • 大专 • 6 高中	C 中专 C 同等学历	
职业类別, • 工人 • 干部 • 教师	○ 从业人员 ○ 社会青年	
参加丁作时间。	1	
欣 尔 电 谄 : □ □ □ □ □ □ □ □ □		
		-
N		
5] 完成	💕 Internet	

图 4-29 报名登记表

在人民大学的远程教育网络中,不仅可以得到硕士学位,而且有相当多的专业供你选择,如图 4-30 所示。



图 4-30 专业介绍

高等院校的远程教育工程,国家和有关部门给予了相当的重视,从财力、技术支持、教师的配备等 方面,都有很大的投入。我们应当抓住这个机会,去完善自己,在这个高速发展、信息爆炸的时代才不 会被淘汰。

3.101 中学远程教育系统 (http://www.chinaedu.com)

101 远程教育教学网是北京的一所重点中学—101 中学推出的远程教学网。该网的目的是使每一个 中学生可以同步获得 101 中学的教学内容、习题解答和模拟试题。同学们还可以看到 101 中学的优秀教 师编写的教案,该网从小学六年级开始一直到高三,每个年级,每门课程,都有相关的教程。另外,同 学可以通过 E-mail 和老师甚至全国各地的同龄人讨论课程,探讨问题。图 4-31 所示是 101 远程教育教 学网的主页。



图 4-31 101 远程教育教学网主页

"坐在家里上重点中学"的口号确实很吸引众多的学生和家长,我们就一起走进这所网上的重点中学,如图 4-32 所示。从图 4-32 中可以看出,教学网络中有"课堂学习"、"多媒体课堂"、"名校共享"、 "课堂学习预览"、"课外生活"、"家长学校"、"学生心理"等。



图 4-32 进入 101 教育远程教育教学网

图 4-33 所示是 101 远程教育教学网中的 "高一立体几何"电子教案,例题分析中有历届高考题目的 讲解,和老师在课堂黑板上讲的一样清楚。



图 4-33 教案

千万不要忽视当代中学生的心理问题,他们不仅在身体上处于发育时期,在心理上也是十分重要的 发育阶段,他们稚嫩的肩膀上承受着高考的巨大压力,中学生的心理健康非常重要。101 远程教育教学 网自然不会忽视这个问题,图 4-34 所示就是它的学生心理网页,同学们可以进入该网页,与老师、同学 一起探讨心理问题。

在平时生活中,许多家长甚至教师只顾抓学生的成绩,而对孩子的心理状态不闻不问,这是大错特 错的,而我们许多当代的中学生,又不愿意向老师、家长直接讲出心中的想法,这样一来,在不知不觉 中,两代人的关系就疏远了。因此,这个心理网页。不仅为学生提供了一个倾诉心声的机会,同时也是 家长的课堂,一个身体、心理都健康的孩子,才是真正的健康少年。图 4-34 所示是心理网页。

國欢迎光临101运程教育教学	首网 - Microsoft Internet Explorer						- 8 ×
文件(2) 编辑(2) 查利	昏(V) 收藏(A) 工具(I) 帮助(B)						田
↓ → · 区 局遇 前近 例	1 日本	Dr. a	4· 11	. . .			
也址 (1) 🛃 http://www.c	hinaedu. com/					▼ (2)转到	链接 '
	Susan Sesting (institution)	小市待得	出版	000001	电子的传	internal internal	
	CHINAEDI	Clear and the	120	THE REAL AND THE	Mr. 197 Mr. 206 1	-	_
classroom 101 SCHO	OL CHINAEDU.COM		,08	2754曲101254	(叙 月叙子)	×9.	
	一 举生心理 学	生心理诊	所	101远程	教育教学网		
調査性力	/		711-1	A ALL	1		
はモチノ				4	A	×.	
多媒体课堂	字生心理研座 学生心理诊所						
名校共享							
通信中国新闻	******	IN COST OF	IN SCOOL	1-1 101	201 - 201		
STEL-F-JJPESE	×早期日 2019年後末67世纪20	対応的日	エハ生物		381.9		Ē
黑外生活	お牛小肥有外1生合す お用人 ポカム の同士サ	- 1751科 	不分年級	1999年9月1日	TAK KUR		
► 名篇赏析	HERE THE AND A REAL AN	12014	不万年級	1999年9月1日	P.986 (XII.00)		
▶ 幽默画廊	おけ有行"伏国県歌劇"	小方科 てい約	不分年級	1999年8月14日	「戦烈風		
▶ 电脑学习		112049	不万年級	1999年0月14日	P.995 000.00		
▶ 101 网刊	成绩个优爱智制版吗? 由社人会出现来国际社员	- 1751科	不分年級	1999年(月28日	下#6 (XI,RL 下#6 (XI,RL		
显长学校	月市县 #美好的感情美国的行业》 回	(小方科) (アムギ)	不万年級	1999年4日23日	T 384 123 38		
HA H- AN THE	中心定 天灯的設備局層的目力。吗 用乙炔的次素酮比如素的反应	7.704	イカー中級	1000年7月10日	1.200 000		
学生用出生	カナの空は有明空へ原和以及	- 1757科 	小万年級	1999年7月10日	1786 03.00		
▶ 学生心理讲座	NOTHER MALE AND ADDRESS	772019	インク牛級	1000年7月4日	1.302 1231 202		
FERENCE AND	14日中国大阪 大阪2月住	-1757种 	不力年级	1999年1月4日	1.11(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1		
DOXAGO Press	「日間のなけるの日で	7/2019	インク牛級	1000年7月4日	1.46 04108		
	「「「「大田」」の実施し	17.75种	小万年級	1999年(月4日	1 300 (X) 00		
	这一定是一个小时来到2月7 1月日前去了日秋	小刀科 ズム(利)	不力牛級	1999年6月29日	17 MRG (231 390		
140	hear way ways	112014	小力中級	1999-+0 9590	1.402 175 100	1	-
一元以					3	2 Internet	
日开始 📉 🐼 🔯 💆	* @]Long D 」资料 @]中国	数	迎光	fonSnagIt/32	194 4	9월/	22:44

图 4-34 心理网页

101 远程教育教学网还开设了自己的网刊,如图 4-35 所示。同学可以向其投稿,展示自己的才华和 风采,增加自己的写作能力,培养自己的业余爱好。



图 4-35 101 网刊

另外,北京还有很多重点中学也建立了自己的主页,像北京四中、北京五中、景山中学等都在网上 有网站,如果有兴趣的话,可以到搜索引擎"搜狐"中的"教育"中去搜索。

图 4-36 所示是北京四中的网页,北京四中是北京一所很著名的重点中学,它的师资力量雄厚,每年 都有相当高比例的毕业生考入清华、北大等重点大学。四中网页上的内容很丰富,中小学生和家长会很 有收获。

北京四中欢迎校 - 文件 (2) 编辑 (3)	licrosoft Internet 查看 (2) 收藏 (3	Explorer 工具(I) 帮助(II)			-
★ → ()): → (± (±)): → (± (±)): → (± (±)): → (± (±)): → (±): → (±):→ (±): → (±): →	Ø ② ② ② ② ② ② ② ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ④ ④ ④ ④) 複素 收蔵 」/gb/welcone.htm	西史 邮件 字体		_ ●转到 解
naan meen	-18 (MESSI)	eres eres	6.9.3%	r	大师国
四中 新知	新闻周刊	广播站	人说四中		北京四中欢迎您
四中介绍	学校简介 校园风貌 办学成果	发展记事 基础设施 对外交流	历任校长 组织机构 光荣册	<u>四中名师</u> <u>治校方略</u> &	四中新闻 图书馆公告栏 校友会公告栏
学生天地	公告栏 学生刊物	四中学子 学生论坛	光荣榜 学生活动	青春曲 学生主页	<u>学生会、团委会</u> 公告栏
教工之家	园丁借	教育论坛	教学研究	精彩链接	
极友令	公告栏 校友之声	领导机构 精彩链接	大事记	四中名人	
信息服务	图书馆	中招咨询	高考指导	办公电话	M Internat
Hand IN KA E	Sinden W [Fo] 抄号]	ata Slaport	mce danSpagTt/32	あり北京四中政	

图 4-36 北京四中主页

4.美国大学远程教育

今年夏天,哈尔滨市的几名博士通过远程教育得到了美国大学的学位,令世人再一次感叹网络的威力。现在,我们就简单地看一下一所美国大学远程教育的情况。

图 4-37 所示是一美国大学远程教育的网站,通过点击响应的按钮,可以得到相应的情况。就目前来 讲,在网上读一所外国大学的学位还不是很现实的事情,但由于网络的旺盛生命力,我们完全有理由相 信,异国就读只是一个时间问题。





图 4-38 所示是该大学在中国招生的情况,并介绍了一些留学信息。



图 4-38 招生情况

5. 其他类型的远程教育

在网络中,不仅仅是高等院校、重点中学上网建立站点,各种类型的职业学校、专业培训机构也纷 纷上网。

下面,我们来看看各种各样的网上学校。

这是一所台湾的烹饪学校的站点,在网上学做一道佳肴,味道会怎么样呢?让我们根据网上的烹饪 教程去尝试一下吧!如图 4-39 所示。



图 4-39 网上烹饪学校

如图 4-40 所示是一所著名的美容院的网站,这张漂亮的网页想必让你领略了这家美容院的水平了 吧!在网上学美容,保护你的皮肤,又是一种新鲜的尝试。

网络上还有着各种各样的网络学校,是不是让你眼花缭乱了?根据自己的需要,去学习知识吧,尽 情地在网海中遨游,在知识的海洋中遨游,确实是一件惬意的事情。



图 4-40 网上美容院

4.1.3.4 大学校园网

当代校园网早已脱离了公告牌式的模式,其信息化、技术化、多媒体化的趋势日益明显、成熟。校园网络以其特有的风采,成为了网络上一道特殊的风景线。图 4-41 所示就是著名的高等学府——北京大学的网页,它分两个版本,中文版和英文版。在这里,可以看到未名湖溿著名教授、学子的风采。



图 4-41 北大网页

当代大学生已经不满足一个校园网络,他们用自己所学的知识,用自己的双手建立起自己的网站, 图 4-42 所示就是清华大学计算机系同学自己建立的局域网。

另外,清华大学汽车工程系的"化云坊"赫然而出,在短短的不到两年的时间内,把自己的宿舍网 做得十分精彩,不仅连接到校园网上,还连到整个 Internet 上,成了一个小有名气的网站。图 4-43 所示 就是"化云坊"的网页。

这里的内容十分丰富多彩,有每天各地的天气预报、新闻纵横,还有丰富的软件资源、音乐文化资 源,图 4-44 所示就是"化云坊"中的"软件下载中心"。



图 4-44 软件下载中心

图 4-45 所示是"化云坊"的一个项目——"打开音乐",里面的音乐资源可以用"应有尽有"来形容,而且在分类上很详细,音乐爱好者一定会在这里流连忘返。



图 4-45 打开音乐

4.3.2 网上娱乐

4.3.2.1 电影

影迷在网络上可以得到充分的享受,不仅有最新影片的信息、著名影星的网页,也有各种影视奖项, 各大电影公司,各大电影院......

图 4-46 所示是"形形色色电影网"的网页 (http://2423280.topcoot.net/movie/)。这里让所有的影迷都"过把瘾"有"新片速递"、"影人快报"、"电影论坛"、"演票档案"等板块,每块内容都十分精彩。 图 4-47 所示是当红影星葛优的主页。



图 4-46 形形色色电影网



图 4-47 葛优主页

4.3.2.2 音乐

网上的音乐信息用"浩瀚"来形容丝毫不为过,各个音乐公司、唱片公司、制作人、乐队、歌手、 作曲家、合唱团等,在网上都可以找到他们的足迹。不夸张地说,网络上已经基本拥有世界上所有的音 乐。

图 4-48 所示是男高音歌唱家卡雷拉斯的主页 (http://ftp.maoming.gd.cn/f/carrerasl)。



图 4-48 卡雷拉斯的网页

现在几乎任何一位有名的歌手都在网上有他(她)自己的网页,这些网页有的是音像公司为歌手做 的宣传主页,有的是歌迷做的,信息都很全,你有时在网上甚至可以先听到市面上还没有发行的歌曲。 像刘德华、张学友这些天王级的歌手,在网络上有关他们的站点至少有几百个,而像迈克•杰克逊这 样的超级巨星,在网上的有关站点真可以算得上是成千上万了。



图 4-49 周华健主页

4.3.2.3 体育

网上的体育网站也丝毫不逊色于其他类别的网站,足球、篮球等各大球类、各项赛事、著名运动员、 历届体坛盛会经典赛事都有网站可去,图 4-50 所示是"体育最前线"(http://joinnow.com.cn/sport)的网 页。



图 4-50 体育最前线

在这里,可以得到最新的体坛信息,像欧洲各大足球联赛的站报、球星转会消息、NBA的赛事安排、 球场趣闻、专家评论等,足可以让一个体育迷过足了瘾。

4.3.2.4 游戏

提起网络游戏,不能不提及 MUD (泥巴),它是网上最著名的游戏。MUD 即 Multi User Dungeon, 是一个多人共同参与的角色扮演游戏,这种游戏总是依托于一个科幻或是武侠故事,玩家可以选择扮演 自己喜爱的人物出现于游戏中,然后就开始"闯荡江湖"了。别忘了,江湖中的众多人物是由世界各地 的玩家扮演的,也就是你真的生活在网络世界之中,周围的人是活生生的人,而不是其他游戏中的电脑 所扮演的角色,所以难怪不知有多少人在"泥巴"中魂牵梦萦,甚至丧失自我。

图 4-51 所示是"书剑" MUD 的地图。



图 4-51 MUD 地图

这里推荐给你几个 MUD 主页地址:

- 金庸群侠传 http://www.han.cei.gov.cn/Hie-net/
- 笑傲江湖 http://mud.szptt.net.cn.
- 英雄传说 http://www.xian.ihw.com.cn/mud.
- 东方英雄 http://www.nease. net/~jjwk/
- 天龙八部 http://www.sh.east.cn.net/~maoyu/mad
- 侠客行 http://www.cse.buffalo.edu/~by/xkx
- 西游记 http://www.xiyouji.org

习 题

- 1. 什么站点具有价值?站点的价值是如何体现的?
- 2. 如何到达不同站点进行浏览?如何使用收藏夹收藏网页?如何整理收藏夹?
- 3. 试着访问本章中介绍的网址和网页。

第5章 实战搜索引擎

第 4 章侧重浏览,本章则侧重搜索。使用搜索引擎的原则是"各取所需,网为我用",本章结合实例,对如何使用搜索引擎进行搜索,找到自己所需的网上信息进行了非常实用的解析。

5.1 搜索引擎概述

Internet 是一个无边无际的信息海洋,数以万计的站点、琳琅满目的信息,令人应接不暇。在 Internet 上漫游,是非常费时费力的。随着 Internet 上站点的增加,一种专门的信息服务便应运而生,这就是搜 索引擎。

5.1.1 什么是搜索引擎

搜索引擎就是一个服务器端的处理程序,它在网上收集,储存,分门别类地整理 WWW 的网页,并 提供信息检索。搜索引擎可以看作一个大的信息库,一个搜索网站,为用户提供各种各样的信息链接, 浏览或下载。网上有各种各样的搜索引擎,每个人都可以根据自己的爱好选择符合自己风格的搜索引擎。

从使用者的角度来说,搜索引擎是一些特殊的站点,这些站点主要进行如下一些工作:

- 派出 Spider (蜘蛛) /robots (机器人) 在网上搜索所有的信息;
- 将搜索到的信息带回搜索引擎,进行分类整理,建立搜索引擎数据库;
- 通过 Web 服务器端软件,为用户提供浏览器界面下的信息查询和信息导航。

由于搜索引擎的导航作用,用户再不必关心信息的具体存放位置,不必像大海捞针一样到 Internet 的汪洋中寻找信息,这就极大地方便了用户,节省了搜索时间,提高了查询效率。

5.1.2 搜索引擎的基本类型

不同的搜索引擎具有不同的特性,使用不同的搜索策略,了解各搜索引擎的特性,是使用搜索引擎 的第一步。目前,搜索引擎有两种基本类型:以分类目录为主的搜索引擎和以网页全文检索为主的搜索 引擎。

5.1.2.1 以分类目录为主的搜索引擎

以分类目录为主的搜索引擎类似电话簿中的黄页,不同的是搜索引擎将 Web 站点按目录和副标题 (简单说明)组织在一起,并与网址相链接。在 Web 中提供目录搜索服务的站点很多,比较著名的有 Sohu、Yahoo 、 Excite、A2Z 等。

这类搜索引擎可以通过标题进行搜索,也可以通过关键字进行搜索。图 5-1 所示为 Yahoo!主页。 刚打开时,它所列出的是总标题目录,每选中一个标题,将列出下一级的子标题,标题含义进一步明晰, 搜索范围也大大减小。



图 5-1 Yahoo ! 搜索引擎

在许多情况下,用户并不知道搜索目标的确切位置或分类,而只知道要检索的内容可以用什么词加 以概括,这样的词称为关键词。例如,要检索关于"黑客"的站点,就可以将"黑客"写到搜索引擎的 "搜索"栏中,点击"搜索"按钮,搜索引擎就会将与"黑客"二字有某种联系的站列表出来。

5.1.2.2 以全文检索为主的搜索引擎

以分类目录为主的搜索引擎的资料库中,搜集保存的是因特网上各站点的站名、网址和内容提要; 全文检索引擎的资料库中,搜集保存的则是因特网各站点上每一个网页的全部内容。全文检索的结果, 不是站名、网址和内容提要,而是与输入的关键词相关的一个个站点的地址和一段文字,如某网页的第 一段话或标记。国内的"网易"是既提供按分类目录搜索,又提供全文检索的搜索引擎。图 5-2 所示为 "网易"的主页。



图 5-2 广州网易

由于每种搜索工具均有自己的特色和技巧,因而,用不同的搜索工具对同一内容进行搜索,就可得 到完全不同的结果。

5.1.2.3 中介搜索引擎

还有另一种搜索引擎称为索引搜索引擎或称中介搜索引擎(Meta-Search Engine),它是一种搜索其他 目录搜索网点的引擎,它本身并没有自己的网页数据库,它是在用户提交搜索关键词之后,将搜索要求 同时传送到其他常用的搜索引擎中,在这些搜索引擎的数据库中检索。它扮演一个智能的中间代理角色, 仅负责传递引擎所提供的高级特性、缩略搜索、限定范围等,甚至不支持布尔逻辑的的搜索,因为它所 查询的引擎可能不支持这些功能。因此,它要求将查询请求格式化为每个目录搜索均能接受的适当格式。

5.2 怎样用搜索引擎

5.2.1 一个使用搜索引擎的简单实例

举个例子,一起来看看怎么用搜索引擎吧!

例如,一名曼联队的球迷,想到关于曼联的网站上去看一看,可并不知道相关的网址,这时就可用 搜索引擎进行搜索。在拨号上网后,打开浏览器,在地址栏里敲入一个搜索引擎的地址: www.sohoo.com.cn,并按回车,就来到"搜狐"主页了,如图 5-3 所示。

主页中,中部主体是分类信息,按娱乐休闲、国家与地区、工商经济、计算机与互联网、体育与健 身、艺术、文学等等分了十几类,每一个类别下又再细分成许多子类。



图 5-3 搜索引擎"搜狐"的主页

单击一下 " 体育与健身 " 类中的 " 球类 " 链接 , 可以看到 " 球类 " 中又分得很细致 , 如 " 篮球 ", " 排 球 "、 " 羽毛球 "、 " 橄榄球 "、 " 棒球 " 等 , 如图 5-4 所示。

单击"足球",显示下一级链接。"足球"的信息果然很全,而且分类很清楚,"国家与地区"、"中国球队"、"各国国家队"等,在屏幕中还有几支世界著名足球俱乐部的链接,其中当然有大名鼎鼎的 曼联了,如图 5-5 所示。



图 5-4 "球类"后的链接

fean - Microsoft Internet Expl	orer				- 8
21件(E) 網辑(E) 查看(V) 以	(藏(a) 工具(2) 帮助	Ð			
누 . 수 . 🥝 📝	A 9 6	🧭 🖪 ·	*· 剑 🛛	1.	
后退 前进 停止 刷新	王贝 撥索 收缩	, 历史 邮件	学体 打印 器	198	A 44 TU 1 47 10
ut (U) (C) http://www.sohoo.com	. cn/Sports_Recreation/B	all/Football/Team/			▲ 0,42301 0533
tela XIII	A 🔊	Chem	and a marine	6	0
32 3/4			STERES ST	🙉 sohu	com
SOHU.com		X			
<u>首页</u> -	<u>新闻 - 工商 - 娱乐 - </u> 4	<u> 酒 - IT - 时尚</u> -	- <u>求知</u> - <u>免费邮件</u>	一相约在搜狐	
首页>体育与健身>球	类>足球>球队与他	1 乐部			
捜索	sohu中文 C snap	英文		网站登	录 网站修改
• 国家与地区	• 中[国球队与俱乐部	•	<u>AC米兰</u>	
 各国国家队 	• 👰	趪	•	国际米兰	
	.0				
	Contact us: soh	@itc.com.cn Tel:	86-10-65102160		
Co	opyright (C) 1998-1999 In	ternet Technologies	China. All rights re	served.	
					Internet

图 5-5 "足球"后的链接

单击"曼联"就会看到了一系列的关于曼联的站点,选择一个自己感兴趣的网站进去看看。图 5-6 所示就是一个关于曼联的站点。



图 5-6 关于曼联的站点

5.2.2 搜索引擎的搜索语法

目前,搜索引擎一般都利用搜索关键词来完成搜索过程,即像上面所介绍的填入简单的关键词语来 查找包含此关键词的文章或网址。这是搜索网页的最简单的方法,但不是每次的搜索结果都令你满意, 如果你想得到最佳的搜索效果,就得利用搜索的基本语法来组织搜索条件。

搜索引擎的常用逻辑搜索语法是: AND, OR 与 NOT。

在填写时,AND(与)用"&"来表示,OR(或)用"|"来表示,NOT(非)用"!"来表示。比 如说你想查找北京或上海的大学中的会计学专业,就可用"(北京 上海)&大学&会计学"作为查询关 键词。

另外,还可以用","分隔号和"+,-"连接号进行多词汇查询。在搜索引擎中用","号可分隔多 个条件,例如想查找中国,美国,德国的相关内容,可在查询处输入"中国,美国,德国"。如果你想要 的资料应该含有"中国",不要"美国","德国"可有可无,那么,可用"+中国,-美国,德国"作为查 询条件。

这种搜索语法对于各种搜索引擎都适用。

5.2.3 使用搜索引擎的技巧

掌握网上搜索的技巧,可以使自己事半功倍。下面列出一些网上搜索的技巧: (1)分清自己所要找的信息是中文还是英文,然后到中文或英文搜索引擎去找。 (2)充分利用搜索引擎的关键字搜索功能,大部分搜索引擎都有这种功能。

下面举例来说明怎么用这项功能。例如想找一本小说:黄易的《寻秦记》。首先来到搜狐网站,在 网页的上方会看到一个空白输入栏,在其中输入"黄易",按下"搜索"按钮。如图 5-7 所示。



图 5-7 搜索"黄易"

很快,搜狐就找到了好几处关于黄易的站点,每个站点还都有中文简介。如图 5-8 所示。



图 5-8 搜索结果

单击"黄易小说",即可得到最终的搜索结果,其中包含"寻秦记"这本小说。如图 5-9 所示。



图 5-9 最终搜索结果

(3) 如果你所输入的关键字没有找到相应的链接,不妨再输入它的同义词试试。

(4)使用匹配功能:如果你只知道要寻找香港的一个什么什么公司,中间记不清了,就关键字输 入栏输入"香港%公司"。会找出一大串香港的公司让你再筛选。

5.2.4 几个经典搜索引擎介绍

5.2.4.1 英文搜索引擎

(1) Yahoo!(雅虎)

YAHOO!是最早的网上引擎,在WWW万维网上算是元老级别了,它的界面简洁,作用强大,是 个马力强劲的好引擎。只要在搜索栏中输入想要找的信息的关键词,就会迅速找到响应的站点,新闻报 道,甚至一些个人资料。现在 YAHOO 还有了中文的网站,这对于我们来说是一个好消息!它的地址是: http://cn.yahoo.com。

(2) Alta Vista (www.altavista.com)

这是另一个著名引擎,它比一些其他的网页索引要多,并支持多国文字的查找,比如说中文、德文、 日文、法文等。Alta Vista 还可以在新闻组 USENET 中进行文件检索,速度很令人满意,专业人士常会 来这里检索。但 Alta Vista 也有它的缺点,就是组织目录化不好,另外进行中文信息检索时的能力并不 很理想。

AltaVis	sta: Main P	'age - Mi	crosof	t Inter	net Expl	orer							8 ×
文件(2)	编辑(E)	查看 (り 转	티(G)	收藏(A)	帮助进	2						ê
- 1, 還		③ 停止	(‡) 刷新	公里	図捜索	* 收藏	③ 历史	。 频道	日本	副離	A 学体	前	編
地址 💿	http://www	, altavis	sta. di gi	ital.co	m/								
	Alı		ternet Se I G I Din celeb Bassing	ervice Trities A ger, Eliz	Polo Polo BREA Jec, Danie abeth Tay	Alio, CA	C A N Stephe Seinfel	Dhot hletes ichael ennis R C E I in Baldwi d, and ot	n, constations	et yo ov nain Na e Search Plays			
	Search ufo	the W	eb 💌 I	for do	Busine	ss Searc in any	n Peop langu	le Search	Brows	efine	vject		×
	1.000	1	22 101				In the	ternet L	7.430	N	2		

图 5-10 Alta Vistda 搜索引擎

(3) Infoseek (www.infoseek.com)

Infoseek 最大的好处在于:它可以进行再搜索。即比如当我在搜索栏中输入"计算机"时,搜索引擎也许会找到成千上万个站点,在这些站点中,再次在搜索栏中输入"硬件",会把范围进一步缩小;另外,Infoseek 除了可以进行 WEB 搜索外,还可以进行 NEWS,COMPANIES,NEWSGROUP 的分类搜索;它的中文搜索能力很强,简体、繁体都可以,非常适合中国人进行搜索。

Infoseek 是一个比较有特点的搜索引擎,它还支持用比较自然的句子进行查找,查找的结果有网页, 还有文章,很着网民的喜欢。

Infoseek - Microsoft Internet Explorer			F ×					
文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 转到(G) 收薪	氧(A) 帮助(H)		e					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		巨編					
地址 💽 http://www.infoseek.com/								
	PEOPLE & ⑦ REFERENCE	instant / mossaging						
New search	Tune in to our Channels							
Enter phrases and/or Tips	Automotive Buy a car, makes & models, vehicles	Internet Intranet, web publishing						
© Web C News	Business Business resources, small businesses.	<u>Kids & Family</u> Hobbies & interests, parenting.						
C Companies C Newsgroups	Carcers At work, education,	<mark>News</mark> Dasiness, <u>tech</u> ,						
		Port Late						
	💙 Internet	区域						

图 5-11 Infoseek 搜索引擎

(4) 其他比较好的搜索引擎

Excite (www.excite.com): 一个按概念而不按关键词搜索的站点。

HotBot (www.hotbot.com):如果只想找一个图片或声音文件,就可以来这个搜索引擎,它可以按照 文件的类型来搜索,但它的中文信息很少。

5.2.4.2 中文搜索引擎

(1) 中文雅虎(http://cn.yahoo.com)



图 5-12 中文雅虎

它的中文信息很全,很多网友都把它作为自己浏栏器的起始主页。它的功能如何强大,不用作太 多的介绍,相信去过之后,就会了解了。

(2) 搜狐 (http://www.sohoo.com.cn)

搜狐也是网上非常著名的搜索引擎,它的分类很细,资源很丰富,一般所需要的信息都能在这里找 到。另外它的关键字搜索能力很强。

(3) 网易(http://www.yeah.net)

在国内的搜索引擎中,信息量之大数得上广州网易了。使用网易查找的结果以文章居多,其次是网 页。如果想查找资料或是小说,下载软件之类的东西,这里最适合不过了。

(4) 悠游中文(http://www.goyoyo.com) 这个站点支持多种语言的访问,最大的特点就是支持国标码(GB)和大五码(BIG5)之间的转换。

习 题

1. 什么是搜索引擎?搜索引擎分哪几类?

2. 列举出一些经典搜索引擎。

第6章 使用电子邮件

电子邮件是 Internet 最为广泛的应用之一。本章介绍如何通过电子邮件与他人进行交流,以及如何 通过电子邮件获取网上信息。

6.1 电子邮件概述

6.1.1 电子邮件的产生和具有的特点

20 世纪 70 年代出现了一种称为电子邮件的新型通信手段,它改变了人们传统的通信方式,从某种 意义上说它也改变了人们关于距离的概念。由于电子邮件的广泛应用,使不少人迈开进入 Internet 世界 的第一步。许多用户就是从收发电子邮件才开始熟悉 Internet 的。

那么,什么是电子邮件,它是怎样产生的,它如何实现自动收发信件以及用户在计算机上应当如何 操作等问题,是那些刚连入或准备连入 Internet 的读者所希望了解的。这里将详细介绍这方面的有关内 容。

电子邮件(E-mail, Electronic Mail), 全国科学技术名词审定委员会推荐使用"电子邮件"或"电子 函件"的译名。它是一种利用计算机网络交换电子媒体信件的通信方式,是目前 Internet 上使用最多、 最受欢迎的一种服务,也是 Internet 给人类带来的、在交流方式方面一次新的革命。纵观人类交流的历 史,从奔走相告到有了文字和印刷术以后的鸿雁传书,直到 1876年,贝尔发明了电话,给人类带来了一 次交流方式上的革命。然而,电话通信是一种单线的、点对点的交流。一个人要想打电话,首先需要知 道电话号码,而且只有接电话的人在话机旁才能进行通信(对于某些拥有手机的人方便些)。

Internet 提供的电子邮件服务给人们带来了一种点对面的交流。一个人可以在任何时间、任何地点, 就任何内容与自己所关心的所有对象同时进行交流。也就是说,通过电子邮件进行交流的对象,可能是 一个人,也可能是分散在四面八方的许多人;可能近在咫尺,也可能远在万里。电子邮件最诱人之处, 还在于它传递信息迅速,使用简便并且高效。在网络畅通情况下,从地球的这一边传递一个电子邮件到 地球的另一边只需要数分钟。它兼有电话的速度和邮政信件的可靠性。因此,有人认为,E-mail 中字母 "E"并不仅仅代表 Electronic(电子的),它还可以被理解为高效率(Efficient)和极好的(Excellent)意思。

6.1.1.1 电子邮件的产生

电子邮件是随着计算机网络技术的发展而出现的一种崭新的通信手段。早在 70 年代,美国 ARPA 的科研人员在进行"Internet"的项目研究时,为了方便科研人员之间通信,便想到利用计算机网络作为 一种个人之间的通信方式。他们首先开发了使用拨号电话系统与主机相连的通信软件,不久,便诞生了 应用于互连多台计算机的电子邮件系统。

1982 年, ARPA 的"E-mail 建议"作为 RFC (评议请求)的 821 和 822 号文件公开出版。计算机局 域网的蓬勃发展,促进了电子邮件系统的应用范围迅速扩大。在它推广应用几年以后,国际电报电话咨 询委员会 CCITT 也决定介入电子邮件业务,为此草拟了 X.400 建议。但是,由于 X.400 太复杂,从出 版发行第一版到实用共花了将近 10 年时间。在这期间,RFC822 的 E-mail 系统得到了广泛的推广应用。 由于全世界的电话网络已经有统一标准,不同国家之间的电话系统可以互操作。所以,人们只要在自己 的计算机上加上一个 Modem 和一套通信软件,便可以利用电话线进行通信。这样一来,E-mail 系统便 从美国本土很快地推广到全世界。

另外美国的贝尔实验室成功地开发了在拨号电话系统上使用的 UNIX 到 UNIX 的拷贝程序,或称为 "UUCP",解决了与 Modem 连接通信的所有技术问题,即包括拨通对方计算机的电话号码,接受对方 的呼叫以及建立连接以后传送电子邮件等。只要双方计算机的主人同意交换电子邮件,UUCP 软件就可 以建立通信。这就从技术上为电子邮件的应用和发展铺平了道路。

6.1.1.2 电子邮件的特点

电子邮件从诞生之日起就受到人们的青睐。其发展之快,使用范围之广,用户之多,都是当初人们 始料不到的。之所以如此,是因为电子邮件与邮政系统和电信系统相比,具有许多特点。

电子邮件是一种非常简便的通信工具。众所周知,电子邮件的发送者和接收者都是人,而不是 机器。所以,一般的电子邮件系统都提供了极为友好的人机界面和许多特殊的处理功能,它为信件发送 者和接收者写作、编辑和阅读信件提供了许多方便。电子邮件软件都具有对信件的查询、管理、来信和 退信的通知、一信多发、信件转发等功能。而且还将这些功能做成简短的命令。对于用菜单驱动的系统, 用户只要通过移动光标就可以操作;对于带有窗口界面的系统,那就更简便了,只需要利用鼠标、按键 就可以操作。这就使广大非计算机专业,甚至对计算机知道很少的用户,只要经过非常简单的学习就可 以应用自如。可以毫不夸张地说,利用电子邮件发信,在某种意义上比通过邮政发一封普通信件还方便。

另外,电子邮件的传送是一种非实时的通信,用户在任何时候都可以把信件发送出去,用不着考虑 对方的机器是否开着、对方在不在家,这一点比任何一种通信方式都优越。

电子邮件是一种高效省钱的通信手段。电子邮件与普通邮件相比,最大的特点就是快。一般的 电子邮件,无论信件有多长,路程有多远,只要地址正确,连上 Internet 以后,片刻之间便可以传送到 收信者那里。可是普通信件就差多了,国内需要几天到达,国际至少需要一周以上。

电子邮件与电话相比,最大的差别在于费用。远距离传送同样信息的电子邮件费用,一般来说只有 电话的1%,而且电话还存在占线问题。

电子邮件与大家熟悉的传真(FAX)相比,既省时又省钱。发送传真,一般来说,每分钟最多发送 两页纸的文字。如果用电子邮件,每分钟可以发送100页纸左右的文字。下面从一个例子可以看出它省 钱的大致数量。某公司需要将10页纸的文字资料从北京发送到美国,如果利用一般传真机,可能需要5 分钟,按照目前的国际长途价格,费用大约需要上百元。如果利用电子邮件,通过33.6KB/S 速率的 Modem 发送这10页纸的文字资料,保守估计,连同一些操作时间在内,大约需要10秒钟(发送前文字已录入 完毕)。如果 Internet 费用每小时按10元计,那么,Internet 使用费和市内电话费加在一起不会超过0.3 元。

另外,电子邮件的发送还具有广播功能。也就是说,可以把同一个电子邮件同时发给很多个接收者, 这对于单位发送会议通知非常有用。例如,一个会议通知,若用传真发给100个单位,需要发送100次, 若用电子邮件仅需要发一次,只是需要在邮件上面列出这100个单位的 E-mail 地址,接收站就会将通知 自动分送给这100个单位。

电子邮件的地址是固定的,但实际位置却是保密的。Internet 上的 E-mail 地址是固定的,不管用 户的工作单位和居住地点怎样改变,只要 E-mail 地址不改变,用户的朋友仍然可以与用户取得联系。但 是,由于 E-mail 地址仅是一种联络的符号,不是任何街道的坐标,所以,用户所在的实际位置却是保密 的。一般来说,很难根据用户的 E-mail 地址找到用户的实际所在位置。

电子邮件系统的功能很强,同时也非常灵活,能够处理各种异常情况。例如,由于种种原因,电子 邮件没有传送到接收者手里,那么电子邮件系统可以根据发送者的要求,把信件退回,并注明退回的原 因,也可以改投他人或进一步由他人转发给接收者。

电子邮件具有非常广泛的应用范围。电子邮件的应用相当广泛,目前,除了作为信件交换工具 之外,还可以用于传送文件、图形、图像和语音信息等。电子邮件也被应用于进行商业活动,例如,产 品推销、电子购物、订阅图书、杂志等。另外,在 Internet 上还可以应用电子邮件开展各种专题讨论、 电子论坛以及多种信息资源的查询等等。

6.1.2 电子邮件的传送过程与 SMTP 协议

在 Internet 中,电子邮件的传送是依靠简单电子邮件传送协议 SMTP 进行的。这里将介绍电子邮件的传送过程以及 SMTP 协议的具体应用。

6.1.2.1 电子邮件的传递过程

电子邮件系统采用所谓"存储转发"(Store and Forward)工作方式。其实,这也是目前绝大多数 计算机网络所采用的一种数据交换技术。一个电子邮件从发送端计算机发出,在网络传输的过程中,经 过多台计算机的中转,最后到达目的计算机,送到收信人的电子信箱。在 Internet 上,电子邮件的这种 传递过程有点像普遍邮政系统中常见信件的传递过程。

当用户给远方的朋友写好一封信投入邮政信箱以后,信件将由当地邮局接收下来,通过分拣和邮车 运输,中途可能需要经过一个又一个邮局转发,最后到达收信人所在的邮局。再由邮递员交到收信人手 里或者投入他的信箱中。不过,电子邮件的实际传递过程要比一封常规信件的传递过程复杂得多。

在 Internet 上,一个电子邮件的实际传送过程是这样的。首先由发送方计算机(客户机)的邮件管 理程序将邮件进行分拆并封装成传输层协议(TCP)下的一个或多个 TCP 邮包,而这些 TCP 邮包又按网 络层协议(IP)包装成 IP 邮包,并在它上面附上目的计算机的地址(IP 地址)。一旦客户机完成对电子 邮件的这些编辑处理以后,客户机的软件便自动启动,根据目的计算机的 IP 地址,确定与哪一台计算机 进行联系。假如联系成功,便将 IP 邮包送上网络。IP 邮包在 Internet 的传递过程中,将通过对路径的路 由选择,经特定路线上的某些计算机的存储转发,最后到达接收邮件的目的计算机。在接收端,电子邮 件程序会把 IP 邮包收集起来,取出其中的信息,按照正确的次序复原成初始的邮件,最后传送给收信人。

如果在传输过程中发现 IP 邮包丢失,目的计算机便要求发送端重发。至于传输过程中,可能出现的 误码等问题,TCP 邮包将采用一种所谓"检验和"的办法进行处理。即如果一个邮包在传输前后的"检 验和"不一致,则表明传输有错,这种邮包必须舍弃重发。从上述的过程可以看出,尽管电子邮件的具 体传递过程比较复杂,但是 TCP/IP 软件采取了各种措施保证邮包的可靠传递。一般来说,邮件总能从发 送端计算机可靠地传递到目的计算机。

这里,读者可能会提出这样一个问题,如果目的计算机未开机或者机器本身暂时出现故障,电子邮件如何传递?在TCP/IP软件的电子邮件系统中,提供了一种所谓"延迟传递"(deled delivery)的机制,它也是电子邮件系统突出的优点之一。有了这种机制,在远方的目的计算机暂时不能被访问的情况下,发送端的计算机会把邮件存储在缓冲储存区中,然后不断地进行试探发送。这种功能是由TCP/IP软件中一种称为 Spooling 的缓冲储存技术提供的,用户界面负责电子邮件的生成及处置;客户机和服务器相当于"电子化邮局",负责电子邮件的传输:发送邮件缓冲储存区和接收邮件信箱相当于电子邮件库,在库里面为每一个用户设立一个电子信箱,用于存放用户邮件,直到用户登录对它进行处置。

当用户要发送电子邮件时,首先利用用户界面生成邮件,然后把它交给发送邮件缓冲储存区,相当 于把电子邮件交给了电子邮件库,此后整个发送过程均不需要用户参与。负责发送电子邮件的客户机是 一个后台进程,当它检测到在缓冲储存区里有待发邮件时,便立刻将其取出,并把目的计算机的名字映 射成 IP 地址,然后请求与对方服务器建立 TCP 连接(这期间包括形成 TCP 邮包和 IP 邮包的一系列过程)。 如果连接成功,便把 IP 邮包发送出去。经过一系列复杂的传递过程,IP 邮包到达对方服务器以后,服 务器便将收到的邮件存入接收邮件信箱。只有客户机确信邮件已顺利到达对方信箱以后,它才会将相应 的邮件从缓冲储存区中删除。如果由于对方计算机关机或者机器出现故障,连接不成功,那么客户机将 会记下发送时间,客户机的后台进程将周期性地检测缓冲储存区,每当它发现有未发邮件或者用户传来 新邮件时,它便立即启动发送程序进行发送。当发现某一个邮件很长时间(一般为3天)都发送不出去 时,客户机便把它退回发送者的信箱。

从上述的整个过程可以看出,电子邮件的传递过程是十分可靠的,这是因为 Internet 是建立在 TCP 连接的基础上的。我们知道,TCP 能够提供端对端(End-to-End)的可靠连接。

也就是说,客户机在发送 IP 邮包之前,简单邮件传送协议 SMTP 首先将调用 TCP 服务(包括客户 机的连接请求、服务器的响应和确认等)与目的计算机上的服务器建立 TCP 连接,连接成功以后才能进 行传输。如果客户机与服务器之间不能建立 TCP 连接,那么,电子邮件就无法发送到目的计算机的服务 器上。在这种情况下,客户机是不会将待发的电子邮件从缓冲储存区中删除的。
6.1.2.2 SMTP 协议

在 TCP/IP 协议集中,提供了两个电子邮件传送协议:邮件传送协议 MTP (Mail Transfer Protocol) 和简单邮件传送协议 SMTF (Simple Mail Transfer Protocol)。在 Internet 中,电子邮件的传送都是依靠 SMTP 进行的,它的最大特点就是简单,因为它只规定了电子邮件如何在 Internet 中通过发送方和接收方的 TCP 协议连接传送。而对其他操作,特别是前台的操作,例如,与用户的交互、邮件的存储、邮件系统发送邮件的时间间隔等问题均不涉及。

在 Internet 中,前台与用户交互的工作是由其他程序来承担的。例如,在 UNIX 系统中,用户通过 使用前台的 mail 和 mailx 等程序,间接地调用了在 UNIX 系统内配置的 Sendmail 程序,实现 SMTP 协议 对电子邮件的传送。

我们知道,计算机通信需要涉及客户机和服务器程序之间的交互。电子邮件系统也采用客户机/服务 器结构。在后台,SMTP协议就是按照客户机服务器方式工作的。发信人的主机为客户方,收信人的邮 件服务器成为服务器方,双方机器上的SMTP协议相互配合,将电子邮件从发信方的主机传送到收信方 的信箱。在传送邮件的过程中,需要使用TCP协议进行连接。SMTP协议规定了发送方和接收方双方进 行交互的动作,发送方的主机与接收方的邮件服务器直接相连,从而建立了从发送方主机到接收方的邮 件服务器之间的直接通道,这就保证了邮件的传送十分可靠。当然,在传送邮件的过程中,双方需要交 换一些应答信息,而这是通过使用 SMTP协议的一组命令来实现的。

6.1.3 电子邮件的一般格式

Internet 用户应用电子邮件进行通信,首先必须了解如何编写一份合乎要求的电子邮件。一份完整的 电子邮件一般包括两个部分:邮件头部和邮件主体。其中,邮件主体是指邮件的具体内容,一般没有什 么特殊规定。但是,邮件头部相对而言却比较复杂,而且还包含有电子邮件的地址写法。正确编写邮件 头部相当重要,因为它关系到一个电子邮件能否顺利送到收信人手里。

6.1.3.1 电子邮件头部的格式

每一封电子邮件的头部都有类似的标准格式,主要是说明发信人、收信人、发信日期和时间、信件的主题等信息。通常邮件的头部是以 From、To、Date 和 Subject 开始的。例如,2000 年 1 月 27 日, Chen 从中国给在美国的 Liu 发去一份表示感谢的邮件,并抄送给在英国的 Wang。其中, Chen 的 E-mail 地址是: Chen@public.Intercom.com, Liu 的 E-mail 地址是: Liu@Kzoo.edu, Wang 的 E-mail 地址是: Wang@Hotmail.com, 那么,这个电子邮件的格式可表示如下:

From: Chen@Public.Intercom.com.cn(发信人的 E-mail 地址)

To:Liu@boo.edu(收信人的 E-mail 地址)

Cc:Wang@Hotmail.com (抄送第三者的 E-mail 地址)

Subject: Thanks! (邮件主题)

Date: Mon. 27 Jan. 2000 12:28:01 (信件发出的日期和时间)

Dear Liu:

Thank you so much for your help .

Best regards,

Chen

通常,发信人只需在邮件头部提供 To、Cc 和 Subject 等项信息,邮件头部其他各项信息均由电子邮件系统软件自动填充。在回信时,电子邮件接发程序会自动产生整个头部信息。回信头部信息中的 To 域正好是原信件的 From 域。同样,原信件的 Subject 域也拷贝到回信中。电子邮件软件这种自动填充邮件头部的功能,不但为用户提供回信的方便,而且,也可以防止别人伪造电子邮件。

在实际应用中,大多数电子邮件系统,在头部还提供了一些额外的信息。例如,发信人的计算机标 识、发信人的全名、信件类型标识以及信件在传递过程中所经过的各个站点等等。这样一来,一个电子 邮件的头部往往可以包括许多行,据说最长的邮件头部多达 300 多行,这将给收信人阅读造成负担。因 此,比较友好的电子邮件软件在显示电子邮件时,往往会将许多不重要的头部信息略去,只显示主要的 几行头部信息及邮件主体。

6.1.3.2 电子邮件的地址

正确书写电子邮件的地址是电子邮件通信的关键环节。这里将介绍电子邮件地址的格式和书写电子 邮件地址应当注意的一些问题。

电子邮件的地址格式

如上所述,电子邮件与普通信件一样,通过计算机发送时均需要写上发信人和收信人的地址,一般称为"E-mail 地址",或者"电子邮件地址"。所有在 Internet 上的用户一般都具有一个或几个信箱地址,并且这些信箱地址都是唯一的。也就是说,每一个地址只能对应于一个用户,但是每一个用户却可以有几个信箱地址,这与我们每人可以有家庭信箱地址和办公室信箱地址一样。通信服务器就是根据这些信箱地址,将每个电子邮件传送到各个用户信箱中的。因此,用户正确书写 E-mail 地址是电子邮件通信的关键环节。

一个完整的 E-mail 地址看起来不太方便记忆,它是一个由字符串组成的式子。这些字符串由@分成 两部分,例如

login name@host name. domain name

(登录名)@(主机名).(域名)

这里,@表示"在"(即英文单词 at)。在它的左边为登录名,也就是用户的账号,用户在入网时所 取的名字;在@的右边由主机名和域名组成,例如,Chen的 E-mail 地址为:"Chen@ Public.Intercom.com.cn",其中,"Public"表示主机名,"Intercom.com.cn"表示域名。

用户在具体书写 E-mail 地址时,应当注意如下几个问题:

● 千万不要漏掉域名地址中各部分的圆点符号。

在书写地址时,一定不能输入任何空格,也就是说在整个地址中,从用户名开始到地址的最后
 一个字母之间不能有空格。

 不要随便使用大写字母。请注意,在用户名和主机名中可能有些规定使用大写字母,但是,绝 大部分都由小写字母组成。

与 Internet 连机的其他系统的用户地址

我们知道, Internet 中互连着许多不同类型的大型网络,例如,CompuServe、MCImail、Bitnet 等。 通常这些网络的电子邮件系统与 Internet 是不完全一样的,执行的协议也不相同,所以,用户的电子邮 件地址格式也有差别。当用户通过 Internet 与这些网络的用户通信时,一般来说,网关能够对地址格式 进行自动转换。但是,在某些情况下,用户的电子邮件系统的网关不能很好地处理这种问题时,就需要 用户自己进行必要的调整。这里我们介绍一些方法,以便可以用于与其他系统的用户交换邮件。

● 给 CompuServe 网的用户发邮件

CompuServe 网是一个很大的连机服务公司,由于历史的原因,它的计算机用户地址格式是用逗号分 开的两组数字,通常以7开头。一般可把这个地址的逗号换成圆点,作为地址的登录名,再用 CompuServe 网和 Internet 网的网关地址作为计算机的主机名,中间用@隔开即可。例如,可以将用户名为"712345, 6701"的地址变成:712345.6701@compuserve.com,其中,"compurserve.com"是网关地址。

● 给 MCImail 网的用户发邮件

MCImail 网是一个大型商业性电子邮件系统。它的用户地址格式是用"-"号分开的两组数字,很像 一个7位数的电话号码。变换方法与 CompuServe 网相类似。例如,用户地址为123-4567时,应当变成: "1234567@mcimail.com",其中,"mcimail.com"是网关地址。

● 给 Bitnet 网的用户发邮件

Bitnet 是一个基于 IBM 大型计算机所支持的网络,提供电子邮件和文件传送服务。它的地址通常以 "用户名@host.bitnet"的形式出现。网关将上述地址变成"用户名%host"的形式,并作为地址的登录 名。而用 Bitnet 网和 Internet 网之间的网关地址作为主机名,中间用@隔开。例如,可将地址:"JKSmith @uiucvmd.bitnet " 变成:JKSmith%uiucvmd@cunyvm.cuny.edu 其中, " cunyvm.cuny.edu " 是纽约市立大 学提供的 Bitnet 网和 Internet 网的网关地址。

6.1.3.3 电子邮件地址在使用中的几个特殊问题

电子邮件服务提供了一些特殊功能。这里将介绍如何利用电子邮件寻找自己的电子邮件地址以及电 子邮件地址的缩写和别名机制等问题。

如何寻找自己的 E-mail 地址

某些初入网的用户可能一时忘记自己的 E-mail 地址,或者因为 ISP 服务提供者的机器出故障而改变 了 E-mail 地址。在这种情况下,用户可通过如下一些方法找到自己的 E-mail 地址。

● 自发自收

给自己发一封邮件,看看是否能在邮件头部中找到自己的地址。给自己发邮件的方法是输入: maillogin name (login name 是用户注册时的登录名)。

● 等待网络退回邮件

用户可以故意发出一个地址错误的邮件,不久(一般最多3天)系统便会自动把邮件退回来,用户 可以从退回的邮件中找到自己的 E-mail 地址。

● 请对方回信

用户可以给某一位朋友发一个邮件,要求对方利用电子邮件软件的回信功能给用户回一个 E-mail, 那么,用户的 E-mail 地址很可能就会出现在回信地址中。

电子邮件地址的缩写和别名

● 电子邮件地址的缩写名

大多数电子邮件系统允许用户定义自己的缩写 E-mail 地址。例如, Jane K Smith 所在公司的计算机 工程部的地址为:" Vens.engineering.somecompanyy.com",它可以利用缩写字母" eng"来代替。这样一来, Jane K Smith 的 E-mail 地址就可以写成:" JSKSmith@eng

● 电子邮件地址的别名

许多电子邮件的软件都支持电子邮件的别名机制,这种机制允许用户自己对经常使用的 E-mail 地址 定义一组缩写别名。只是需要将所定义的别名列出清单并保存在磁盘上。E-mail 软件运行时,将会自动 查找该别名清单。例如,用户经常向 Xu Xing 和 Hua Sheng 两人发 E-mail,而这两人的 E-mail 地址分别 是:

Xu-Xing@Computer1.Somecompany.com,

Hua-Sheng@Computer2.Somecollege.edu

那么,可以为这二个 E-mail 地址定义两个别名:

XXg= Xu-Xing@Computer1.Somecompany.com ,

HSg= Hua-Sheng@Computer2.Someeollege.edu

在编辑电子邮件时,用户只需在 To 域输入 XXg 或 HSg, E-mail 软件将会自动查找别名清单,并用 E-mail 地址的全称代替编写的别名。结果,虽然用户只输入缩写别名,但发出去的信件仍将包含对方 E-mail 地址的全称。

● 定义系统内部用户共享别名

个人计算机一般只有一个用户,所以只需要一组别名。而对于许多用户共享的大型计算机来说,则 需要更复杂的别名机制。除了每一个用户都需要一组别名以外,大型计算机的 E-mail 系统通常还允许系 统管理员为所有用户定义一组别名。

当用户给某一个收信人发邮件时, E-mail 软件首先检索用户自己的私有别名清单,看一看该用户是 否为收信人定义了别名,如果用户没有为收信人定义别名, E-mail 软件将接着检索系统的别名清单,看 一看其中是否包括有收信人的别名。

在系统范围内所定义的别名,可供系统内的所有用户共享。例如,系统管理员规定所有的报告均应 向在"Computer2.Somecollege.edu"的 Wang 发送。为了方便用户,系统管理员可以选择一个容易记忆的 缩写别名 trouble 代替 Wang 的全称,即

trouble=Wang@Computer2.Somecollege.edu .

并且把这个别名加入到系统范围的别名清单中。这样一来,当该计算机系统上的任何用户向 Wang 报告问题时,便可以向 trouble 发 E-mail,也就等于向"Wang@Computer2.Somecollege.edu"发 E-mail 了。

一个电子邮件可以发送给多个收信人

虽然电子邮件最初是作为两个人之间进行通信的一种手段而设计的。但是,现在大多 E-mail 系统均 允许用户将一个邮件同时发给多个收信人。发信人只需在 To 域中填写多信箱地址,系统便会向每一个 收信人发送一个信件的副本。例如,邮件的头部为:

From: Ling@ Computer1.bta.net.cn

To: wang@sina.com

Li@libl.pku.edu.cn

Chen@lib2.pku.edu.cn

Subject: news

(以下为邮件主体内容,略)

那么,头部 To 域中列出的 3 个人,每人将收到一个信件的副本。这里要注意的是,在书写 3 个人的地址时,中间要用逗号隔开。

将一个邮件同时发送给多人,还可以通过创建一种信件发送清单来实现。也就是说指定一个别名代 表多个收信人。当 E-mail 系统发现这个别名时,便会自动向它所包含的每一位收信人发去一个信件的副

本。例如,可以为上述所列3人Wang、Ling和Chen创建个人名为friends的信件发送清单,

friends = Ling@libl.bta.edu.cn

wang@sina.com

Chen@lib2.pku.edu.cn

这样一来,任何发送给 friends 的信件都将发送给上述 3 个收信人。这种别名机制的扩充功能是电子邮件的特色之一。

6.1.4 电子邮件的其他用法

电子邮件还可以应用于进行文件传送和传送二进制文件等,这里将简单介绍这些用法。

6.1.4.1 利用电子邮件进行文件传送

在 Internet 上,文件传送协议(FTP)是不同系统之间传送文件的主要方式。当 E-mail 服务提供者 ISP 没有向用户提供 FTP 服务时,用户也可以利用 E-mail 完成 FTP 的功能。因为 Internet 上有许多免费 的 FTP 代理转发站,用户只需要向这些代理转发站发送一封信,告诉希望获得的文件的详细资料(站点、 路径、文件名等),这些转发站便会去替用户将该文件用真正的 FTP 传下来,再用 E-mail 的形式发送给 用户。

用 E-mail 申请获取文件可采用如下三种方式:

专用的"Internet"服务器,能提供某一区域的文件。

专用的"Listserv"服务器,能提供 Bitnet 网上某一区域的文件,它的功能与 Internet 服务器等价。 但是由于历史的原因,Bitnet 网上没有与 FTP 类似的软件,所以 Listserv 软件应用非常广泛。

普通 FTP-Mail 网关 (ftpmail 服务器),这些服务器允许用户发布需求信息,服务器可帮助用户 通过 FTP 查找所需文件,并将查找结果寄给用户。使用这一功能时要求使用者对 FTP 的命令非常熟悉, 因为请求 FTP 服务的信件内容,实际上就是手工进行 FTP 传送工作所需要输入的所有命令的集合。

6.1.4.2 利用电子邮件传递汉字二进制文件

E-mail 最初是被设计用来传输文本文件的。因此 E-mail 的所有收发机制都是以文本字符串作为关键 字的。简单邮件传送协议的主要工具 Sendmail,在 8、7x 版本之前,都只能转发 7 位的文本字符,将高 位屏蔽掉,所以,它无法转发含有8位信息的汉字、图像、程序等二进制文件。在UNIX系统中,用E-mail 传送二进制文件的办法是使用 uuencode 和 uudecode 命令。在发送一个非文本文件(即二进制文件)之前,先用 uuencode 命令对非文本文件进行译码,变成可用 E-mail 传送的文本文件,接收者获得文件之后,通过解码(uudecode)将其还原为原来的文件。这样,我们可以用 E-mail 传送汉字等二进制文件。

6.1.4.3 加入邮递表活动

邮递表(Mailing List)是指包含一些用户 E-mail 地址在内的通信表,也称为"电子邮件通信录"。 一个邮递表中的用户组成对某个问题感兴趣的专题讨论小组,人数多少不一。

目前, Internet 上已有成千上万个这样的小组使用电子邮件作为传递信息的工具。如果用户想加入 某个专题讨论小组,可以用电子邮件向小组的管理员发出请求信件,"登记"(Subscribe)成为它的成员。 每一个专题小组都有自己的名称、说明和地址。管理员的地址通常是在邮递表地址的"用户域名"后面 加一 request 构成的。例如:

\$ mail info-pgp-request@lucpul.lit.edu

Subscribe

发去信件之后,将使用户加入到关于 Internet 上最流行的个人信息加密软件 PGP 专题组中。不久, 用户将会收到许许多多有关这个问题的信件。其中,第一封信,往往是专题组发来的关于注册的应答信。 信中简述如何在本专题组中发表言论以及如何注销等信息。

当用户希望撤去专题组时,可以随时注销它,只要用 E-mail 向管理员提出退出小组(unsubscribe)请求。

用户在"ftp.nisc.com"结点的"netifo/interest-groups"目录文件中能查找到感兴趣的邮递表。也可以用 E-mail 向"LISTSERV@vml.nodak.edu"查询,邮件内容为:

" list global/keyword = < key-words > ,"

其中 < key-words > 是用户所关注问题的有关检索词。

6.2 Outlook Express

电子邮件的最普通的使用方法就是收发电子邮件。目前在各种平台上都有许多用于收发电子邮件的 工具软件,例如,国外较有代表性的Eudora;国内较有代表性的Foxmail等。

在 Internet Explorer 中, Outlook Express 组件是一个电子邮件和新闻组的集成工具软件。Outlook Express 不但支持前面谈到的简单邮件传送协议 / 邮局协议 (SMTP/POP3; Simple Mail Transfer Protocol / Post Office Protocol 3)和 Internet 邮件访问协议 IMAP4 (Internet Mail Access Protocol 4)。当 Outlook Express 与 IMAP4 服务器结合工作时,网络用户可以将几种信息的副本传送到多台计算机上;如果用户 使用笔记本计算机上网,就随时可以下载信息的标题。Outlook Express 还支持 HTML 格式的电子邮件,它还包含了一些处理邮件的实用工具,利用这些工具,可以帮助用户设置文档的默认标准外观。该程序 可以设置多种选项对接收到的电子邮件实行过滤和管理。使用它不但可以收发、管理电子邮件和新闻组,而且还可以脱机阅读、编写电子邮件及新闻组,以及进行安全设置等。

Outlook Express 由 Mail(邮件)和 News(新闻)组成。Outlook Express Mail 是标准的电子邮件阅 读器,它不但可以访问 Internet 上的电子邮件账号,而且还可以管理多个电子邮件账号,同时检查一个 或多个账号中的邮件。关于 News 部分的使用方法,将在后面介绍。

6.2.1 电子邮件处理基本步骤

(1)新用户的账号设置

即使用 ISP 提供的电子邮件地址和邮件服务器地址设置 Outlook Express,同时设置密码,使之能够 连接到邮件服务器。

(2)编辑邮件

Outlook Express 的编辑邮件处理在专用的邮件编辑窗口中完成,具体工作包括输入收件人地址、主题设置、文字输入与编辑和在邮件中插入附件。邮件的附件是电脑的任意一个或多个文件,如图形或声音文件。邮件编辑一般在脱机状态下完成。

(3)发送邮件

具体工作包括连接上网。发送邮件和多份邮件发送。

(4)接收邮件

接收邮件必须上网连接到邮件服务器,事实上每次启动 Outlook Express 连接邮件服务器时总是自动 查找是否存在新邮件,如果存在则自动接收。

(5)邮件文件夹管理

Outlook Express 中针对不同类型的邮件设立不同的邮件文件夹,用户也可以根据需要添加新的用户邮件文件夹。某些邮件文件夹具有特殊功能,如"发件箱"中的邮件会自动发送。

本节以下的说明将按上述步骤进行。

6.2.2 设置邮件账号

在对邮件操作之前,首先要设置电子邮件的账号。操作步骤如下:

第 1 步,双击 Outlook Express 图标 (或从"开始 / 程序"进入),进入该程序的主窗口,如图 6-1 所示。

🗐Outlook Expre	ss	
文件(E) 编辑(E) 孔	查看(Y) 工具(T) 邮件(M) 帮助(H)	
→ → ○ ○ → → → → → → → → → → → → → → → →	→ 単 → → 通讯簿 查找 →	
🕏 Outlook Express		
文件夹 ×	Outlook	转到 🚌 📕
Outlook Express	Express	
◎ ● 単地又件夹		<u>查找邮件</u> 标识 -
一國发件箱	电子邮件	日积月累 ×
→ ○ 己发送邮件		Outlook Express 会自动在
- 9 己嫺陈邮件	☑ "收件箱" 中有 1 封未读邮件	站的链接。单击这个链接将
~ T 04	2/5 ## +0/24 ##/ #7	打开浏览器开证您访问这个站点。
	改置即任愿号	
	新闻组	
	设置新闻组账号	
m26 75 1 (m)		
联系入 (□) * *	联系人	
没有联系人可显示。		
在"联系人"上単击 来创建一个新的联系	00 <u>打</u> 开通讯簿	
人。 人。		
	C ====================================	
	□ 启动时,直接转到收件箱。	▲上一条 下一条▶ ☞
(•	□ 正在联机工作

图 6-1 Outlook Express 程序主窗口

第 2 步,选择"工具/账号"命令,显示"Internet账号"对话框,如图 6-2 所示。可以设置新闻(组), 目录服务和邮件 3 种账号,设置方法相似。选择"邮件"命令,单击"添加"按钮。

Internet 帐号		? ×
全部 邮件 新闻 目录服: 账号 类型	§ 	邮件(M) 新闻(N)
		日 求 服务 (型 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		子出 (担),
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

第3步, Outlook Express 打开"Internet 连接向导", 如图 6-3 所示。

Internet 连接向导		×
您的姓名		×
当您发送电子邮件时, 示的名称。	您的姓名将出现在外发邮件的"发件人"字段。键入您想显	
显示姓名(D):	John Smith	
	例如: John Smith	
	< 上一步(12) 下一步(12) > 取	肖

图 6-3 Internet 连接向导:设置"显示名称"

第 4 步,在"显示名称"文本框中输入姓名(该姓名是用户电子邮件地址的代号)。单击"下一步" 按钮,显示如图 6-4 所示。

Internet 连接向导		×
Internet 电子邮件地址		×
您的电子邮件地址是别人F © 我想使用一个已有的电	用来给您发送电子邮件的地址。 子邮件地址(<u>A</u>)	
电子邮件地址(正):	newweber@public.bta.net.cn 例如: someone@microsoft.com	
○ 我想申请一个新的账号	(S): Hotmail 💌	
	< 上一步(E) 下一步(E) > 取	消

图 6-4 Internet 连接向导:输入"电子邮件地址"

第 5 步,在"电子邮件地址"文本框中输入用户电子邮件地址(即 ISP 向用户提供的电子邮件地址), 例如输入:"newweber@public.bta.net.cn"。然后单击"下一步"按钮,显示如图 6-5 所示。

第 6 步,在相应文本框中分别输入 ISP 提供的邮件服务器地址,然后单击"下一步"按钮,显示如 图 6-6 所示。

我的邮件接收服务器是(S) POP3 更易器。	
接收邮件 (POP3, IMAP	或 HTTP) 服务器(1):	
202.96.0.193		
SMTP 服务器是您用来发 外发邮件服务器(SMTP)	〕送邮件的服务器。 (∩)・	
202. 96. 0. 193	N27.5	

图 6-5 Internet 连接向导:输入邮件服务器地址

Internet 连接向		X
Internet Tail 登录		×~
键入 Internet 服务	提供商给您的账号名称和密码。	
帐号名(▲):	newweber	1
密码(<u>P</u>):	****	¥ 88件账
	▶ 记住密码(图)	с.
如果 Internet 服务 号, 请选择"使用安全	供应商要求您使用"安全密码验证(SPA)"未访问电子邮件账 全密码验证登录"选项。	
□ 使用安全密码验证	登录(SPA)(<u>S</u>)	
	〈上一步(B) 下一步(D) 〉 取消	1

图 6-6 Internet 连接向导:输入 POP 账号名和密码

第7步,输入 POP 账号名和密码(一般情况下, POP 账号名和密码与拨号连接时使用的用户名和密码一致),然后单击"下一步"按钮,在 Office97的 Outlook 中"下一步"、是"Internet 连接向导:输入友好名称"。而 Office2000的 Outlook 则直接显示"完成",如图 6-7 所示。Office97的 Outlook 中"友好名称"只用于"Internet 账号"对话框中。如果同时设置了许多账号(如多人共用一台电脑时),则"Internet 账号"对话框中每一项目代表一个账号,其项目名即由此确定。单击"下一步"按钮,则显示选择连接Internet 的类型,可选方式为:通过本地电话线连接(即 Outlook Express 中的拨号连接),通过本地同域网连接、手工建立 Internet 连接(拨号连接后再启动 Outlook Express)3项,一般选择"手工建立 Internet 连接"单选按钮。然后单击"下一步"按钮,显示如图 6-7 所示。

Internet 连接向导	×
祝贺您	No.
您已成功地输入了设置账号所需的所有信 要保存这些设置,单击"完成"。	息。
	< 上一步(<u>B</u>) 完成(<u>p</u>) 取消

图 6-7 Internet 连接向导:完成账号设置

第 8 步,单击"完成"按钮,结束账号设置,返回"Internet 账号"对话框。此时"Internet 账号" 对话框中增加了一个新账号,如图 6-8 所示。

nternet 帐号			? X
全部 邮件 新闻 账号 ☎202.96.0.193	目录服务 类型 邮件(默认)	连接 任何可用连接	添加(A) → 制除(B) 属性(P) 设为既认值(D) 导入(I) 导出(E)
<u> </u>			· 设置顶序(图) 关闭

图 6-8 "Internet 账号"对话框中增加了一个新账号

6.2.3 编辑和发送新邮件

假设准备编辑的邮件信息如下所示:

<收件人>:sister@sina.com

< 主题 > :问好

< 内容 > : 亲爱的家人和朋友,大家好

为在 Outlook Express 编辑新邮件,单击"新邮件"按钮,打开一个空的邮件编辑窗口,再将邮件信息输入到窗口中,如图 6-9 所示。

12问好											_ 8 ×
) 文件(E)	编辑(E)	查看(Y)	插入(I)	格式(0)	工具(I)	邮件(量) 帮助(H)				
⇒发送	影明	100 年 夏朝 祐		©√ 检查	‴∽ 拼	0 附加	↓! 优先级 ▼	294 签名	口。 加密	空脱机	
四收件人	: sister	@sina.com	L:								10
回抄送:											
主题:	问好										
宋体				вии	∆ , i≡ i≡	GF 5F ■	* * * -	• • 🖾			
*	*	*	*		*	•*	*	*		*	* -
• • •	•		** *		• • •	• * -	• • •	* •			A++
. 1	THE			·	•			_•' ·	*	1 e	14 A.
	-	Second			and the second second	100 C	a sector a sector a			1. 12	
	TOP		4.5						8	1	a
			2								
		and the second s									
		T 1.1.		TH 111	1 - 1 -	T e	217				
	新 9	定的	豕人	相用]友,	大家	豕好	!			
											-

图 6-9 邮件编辑窗口

输入完成后,在邮件编辑窗口中单击"发送"按钮。

在已连接上网状态下, Outlook Express 立即按账号与邮件服务器连接,并发送该邮件。

发送过程中显示传输状态对话框,发送完成后关闭邮件编辑窗口。

在未连接上网状态下, Outlook Express 显示"Internet 自动拨号功能"对话框,提示用户选择一个拨 号连接。用户可在已建立的连接名列表中选择适当的连接名称,然后单击"确定"按钮。系统显示"拨 号连接"对话框,单击"连接"按钮即开始拨号连接操作。

在编辑电子邮件过程中,可以在邮件中"插入"(实际为后附)任意的磁盘文件。使用这一功能可 支持用户邮寄图形、MS-Word、程序等文件,具体操作如下:

准备磁盘文件,比如一个图像文件;

在邮件编辑窗口中单击"插入/附件"命令,打开"插入附件"对话框并选择图像文件,如图 6-10 所示。

搜寻(<u>I</u>):	🔁 Client98	¥	E	1 🗃 🔳	
◆Sprduser.h ◆Sprdusr.hl; ◆Spread.hlp ■Startup.bm ■STARTUP256	lp p .BMP	◆Textedit.h ■Totd.dat ◆Vcfiu.hlp ●Vpp32.dll ◆Wave.hlp	lp		
文件名(№): 「				附件(A)	1
文件类型(T): 原	ff有文件(*.*)		-	取消	

图 6-10 "插入附件"对话框

在"插入附件"对话框中选择准备的文件,单击"附件"按钮返回。

Outlook Express 将附件插入到邮件编辑窗口中,如图 6-11 所示。

发送过程中,Outlook Express 打开一个称为"Outlook Express"的传输状态对话框显示收发状态, 包括连接和登录状态、传输邮件进度和传输邮件列表等。连接和传输邮件过程有错误时,对话框中显示 错误状态 ("任务"选项卡)和错误信息 ("错误"选项卡),如图 6-12 所示。

除上述发送方式外,使用新邮件对话框中的命令"文件/以后发送方式"可将编辑的邮件保存到"发件箱"文件夹中,在此后连接上网时一并发出。

细心的读者会注意到,上例中未输入发件人电子邮件地址(即用户自己的电子邮件地址),那么收信人如何回信呢?实际上 Outlook Express 发出的邮件中总是自动带有发件人电子邮件地址的,这个地址不需要用户输入。

Hella	\$										_ [X
文件(E)	编辑(E)	查看(() 插)	(I)	格式(0)	工具(T)	邮件(副	帮助(H)				-
发送	义 剪切	」 复制	唱 結時	い 撤消	Q√ 检查	" ⁵ 拼	0 附加	↓ 优先级 ▼	3 第 名	加密	空 脱机	
国收件人	neww	eber@si	na. com	_						_	_	
四抄送:												
主题:	Hell	0										
附件:	TTF 1.	tif (1	93 KB)									
宋体			• 10	• I	. B Z U	∆. 18 18	∉ ∉∣≣	± ± ≡∣·	- 🖲 🖾			
Hello												
												-
编辑	源	文件	预	迄								

图 6-11 邮件编辑窗口



图 6-12 显示收发状态的 "Outlook Express " 对话框

对于电子邮件新用户,初次设置Outlook Express 账号后总需要验证电子邮件系统是否能够正常工作。 可以先向熟人发信,然后等待对方收到邮件后回信。更简单的验证方法是"自发自收",即自己给自己发 一封信。比如用户自己的电子邮件地址为:

newweber@public.bta.net.cn,则在邮件编辑窗口中可输入如下信息:

<收件人>:newweber@public.bta.net.cn

< 主题 > : Test

<内容>:OK?

然后发送。发送成功后(即无错误显示),在 Outlook Express 窗口中按"发送接收"按钮接收邮件。 接收成功后,切换到"收件箱",将会看到该邮件。

6.2.4 接收和阅读邮件

Outlook Express 窗口中接收新邮件单击"发送 / 接收"按钮,该按钮功能在与邮件服务器连接后可 一次完成接收与发送处理。

在未连接时单击"发送 / 接收"按钮,系统立即打开传输状态对话框和拨号连接对话框进入连接操 作,具体参见上节内容。

接收邮件将出现于"收件箱"中,并以特殊图标样式表示邮件处于"未读"状态。单击邮件即可在 窗口右下方的"预览窗格"中显示邮件信息,如图 6-13 所示。



图 6-13 "预览窗格"中显示邮件信息

双击邮件将打开邮件编辑窗口,显示邮件内容以供用户阅读、编辑和保存处理,如图 6-14 所示。



图 6-14 在邮件编辑窗口中显示邮件内容

6.2.5 回复邮件

回复邮件指使用接收邮件编辑和生成回信。如果正在使用邮件编辑窗口阅读邮件,在需要回复时,可单击"回复"按钮生成回复状态的邮件编辑窗口,如图 6-15 所示。

■回复:欢:	Ŷ							_1	
文件(E) 编)辑(E)	查看(1) 插	入(1) 柞	各式 (0)	工具(I)	邮件(M)	帮助(H)	
马 发送 剪	切	い 夏制	己 粘贴	い 撤消	<i>Q</i> √ 检查	^{mbc} 拼	0 附加	₩ 优先级 ▼	
3收件人:	Neww	eber@si	na. com	n					
u抄送:									
主题:	回复	:欢迎							
 ?体			• 12	2 • I,	B <i>I</i> U		∉∉∎	* * = -	
Origin	al Mes	sage							
Origin From: <u>Newwe</u> l	al Mes <mark>per@sir</mark>	sage 1 <u>a.com</u>							
From: Origin From: <u>Newwel</u> To: <u>Deal@sir</u> Sent: Satur	al Mes per@sir 1 <u>a.com</u> 1av. Ma	sage <u>1a.com</u> 1rch 06.	2000 :	3:27 PM					
Origin From: <u>Newwe</u> Fo: <u>Deal@sir</u> Sent: Satur Subject: 次	al Mes <mark>per@sir</mark> <u>1a.com</u> iay, Ma 迎	sage <u>1a.com</u> 1rch 06,	2000	3:27 PM					

图 6-15 回复状态的邮件编辑窗口

文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 插入(I) 格式(D) 工具(I) 邮件(M) 帮助(H) 发送 剪切 資間 私貼 撤消 检查 拼 附加 优先级 " 发送 剪切 夏間 粘貼 撤消 检查 拼 附加 优先级 " 型 收件人: Newweber@sina.com 》 ● ● 型 抄送: ●
プ プ プ プ プ プ プ プ プ プ プ プ プ プ プ プ プ プ プ プ
① 抄送: 主题: 回复:欢迎 宋体
主题: 回复:欢迎 宋体
朱体 】 10 】 10 】 10 】 10 】 10 】 10 】 10 】 1
▶ 次迎 你来北京! From: Newweber@sina.com To: Deal@sina.com Sent: Saturday, March 06, 2000 3:27 PM Subject: 然说

图 6-16 为回复而修改原邮件内容

在回复状态中,原收信人电子邮件地址变成新收信人(友好名称形式),原主题前加有"回复:"词 头,原邮件的内容(包括原"收件人"等信息)显示在内容编辑区内供用户修改之用。用户可修改原邮 件内容,然后单击"发送"按钮回复来信,如图 6-16 所示。

6.2.6 编辑 HTML 格式电子邮件

HTML 格式即 Internet 网页的格式。如果用户需要,则完全可以把自己的电子邮件写成像网页那样 多姿多彩。众所周知,仅使用纯文本格式向朋友发送电子邮件形式十分单调,因此一些表达心愿或感情 类的邮件可以使用 HTML 格式撰写成为多媒体形式。

6.2.6.1 设定邮件的格式与段落

设置邮件格式的操作步骤如下:

第1步,单击主窗口工具栏中的"新邮件"按钮,打开新的邮件窗口。单击"格式"菜单项。 第2步,选中"多信息文本 HTML"命令,确保其命令文字前面出现一个黑点,如图 6-17 所示。



图 6-17 选择"多信息文本 HTML"格式

处理 HTML 格式邮件除上述设置外,还要将其他邮件发送选项也设置为 HTML 格式,操作步骤如下:

在 Outlook Express 主窗口中单击"工具"菜单命令,单击"选项"命令。 选择"发送"选项卡,如图 6-18 所示。

(拿选项	页						?	X
常规	阅读 发送	撰写	签名	拼写检查	安全	连接	维护	ľ
1	 ▽ 在"已发〕 ▽ 立即发送 ▽ 自动将我(▽ 在撰写邮(▽ 在撰写邮(送邮件"中 邮件(<u>I</u>) 約回复对象 件时自动完 含原邮件((保存已为 添加到通 成电子曲	过送邮件的副: 1讯簿 (0) 8件地址 (<u>U</u>)	本(型)			
邮件发	☑ 使用邮件目 送格式	的发达格式	迎復15m	\$14 (<u>R</u>)		口际设置(<u>c</u>)	
新闻发	◎ <u>HTML(H)</u> ○ 纯文本(E) 送格式)	HTML	设置(<u>S</u>)	纯	文本设置	(<u>E</u>)	
	○ HTML(M) ● 純文本(M))	HTML	设置(I)	纯	文本设置	(<u>N</u>)	
			桶	定]	取消		应用 (<u>A</u>)	

图 6-18 "发送"选项卡

在"邮件发送格式"标题下选择"多信息文本 HTML"单选按钮(还可以单击"设置"按钮, 进一步设置其他项目);

单击"确定"按钮返回。

用户使用 HTML 格式撰写邮件,需要按照 HTML 格式语法编辑邮件内容。Outlook Express 提供了简化的编辑功能。

编辑 HTML 格式邮件常从段落设置开始。打开新邮件窗口的"格式"菜单,可选择的格式有:样式、 字体、段落、增大缩进、减小缩进、背景、编码等,如图 6-19 所示。

样式(Y)	▶ • 正文
字体(10	己编排格式
段落(G)	地址
增大缩进(I)	标題 1
减小缩进(D)	标题 3
背景(B)	▶ 标题 4
编码(N)	▶ 标题 5
• 多信息文本(HTML)(R)	 标题 6 #编导的利率
纯文本(X)	带项目符号的列表
应用信纸(S)	▶ 目录列表
✓ 同邮件一起发送图片(P)	菜单列表
Contraction of the second of t	
	定义
	段落

图 6-19 格式菜单

注意 , 段落格式设置前 , 首先要选择进行格式编排的文字段落 , 否则 "格式 " 菜单的命令是灰色的 , 不能使用。

若要设置多级标题,应单击"样式"子菜单中的相应命令。

若要增大或减小邮件某段文字的缩进量,可选择"增大缩进"或者选择"减小缩进"命令。

6.2.6.2 设置字体

HTML 格式邮件允许用户对邮件正文的字体进行设置,具体包括:字体、字型、字号、效果及颜色等。操作步骤如下:

第1步,选中邮件中需要设置字体的文本。

第2步,单击"格式"菜单,选择"字体"命令,打开"字体"对话框,如图 6-20 所示。



图 6-20 "字体"对话框

第3步,根据需要选择合适的字体。

第4步,单击"确定"按钮,结束字体设置。

6.2.6.3 使用信纸

信纸指邮件的底图,与日常写信用的彩色信纸相似。如果用户希望创建美观的电子邮件,可以将信纸进行美化。信纸可设置的内容包括背景图案、特殊文本字体等。Outlook Express 以菜单命令形式提供多种现成的信纸格式,比如:国际象棋(Chess)、节日贺卡(Holiday Letter)、正式公告(Formal Announcement)聚会邀请(Balloon Party Invitation)、常春藤等。

如果对现有的信纸格式不满意,也可以使用其他格式文件做为信纸。使用其他信纸的操作步骤如下: 第1步,打开"格式"菜单,选择"应用信纸"命令;

第2步,选择"其他信纸"命令,如图 6-21 所示。

应用信纸(<u>S</u>) ▶ ▼ 同邮件一起发送图片(<u>P</u>)	1 假日信件 2 聚奔跑的生日 4 常春藤 5 技术型 6 正式公告 7 棋盘
	其它信纸(<u>M</u>)

图 6-21 "其他信纸" 菜单

第3步,选择需要的信纸格式文件,单击"确定"按钮。

由图 6-21 可知,所谓"信纸"就是 HTML 文件。如果用户使用其他工具完成 HTML 文件的制作,则可在 Outlook Express 中以信纸形式使之成为邮件正本(非附件)。

6.2.6.4 创建列表

使用 Outlook Express 提供的编号功能可在邮件中创建非常实用的列表信息。在电子邮件中创建列表的操作步骤如下:

第1步,在邮件编辑窗口中,打开"格式"菜单,选择"编号"命令,进入列表状态。此时,在邮 件内容区域中,光标所在行自动被加上项目编号。

第 2 步,可在项目编号后面输入或编辑文本。按回车键开始新行时,新行前面也将自动加上相应项 目编号,其后可输入文本。在这一状态下可连接输入多行信息。

第 3 步,如果希望结束列表状态,只要连续按两次回车键(中间无任何其他输入),系统将会自动 取消列表状态。

6.2.6.5 背景图片和插入图片

HTML 格式支持在文本中插入背景图片,使电子邮件美观实用。也可以在电子邮件的指定位置上插入图片作为插图。

将图片设置为邮件背景的操作如下:

第 1 步,在邮件编辑窗口中,打开"格式"菜单,选择"背景"命令。 第 2 步,选择"图片"命令,打开"背景图片"对话框,如图 6-22 所示。

背景图	片		×
文件(<u>F</u>):	Baby News Bkgrd.gif	<u>*</u>	确定
		浏览(B)	取消

图 6-22 "背景图片"对话框

第 3 步,单击"浏览"按钮,选择文件对话框中选择的图片文件,作为邮件正文的背景。插入图片 示例如图 6-23 所示。

📄 邮件	- 西里:	尔字符	(KOI	8-R)							_ 🗆 🗙
) 文件(E)	编辑(E)	查看	(1) 插,	入(1) 村	格式(0)	工具(T)	邮件(M) 帮助(H)			
发送	が切り	夏制	鸣 粘贴	い 撤消	©.∕ 检查	≝ 拼	0 附加	↓! 优先级 ▼	29 签名	□ 3 加密	奎 脱机
四收件人 四抄送: 主题:											
隶书			• 1	8 👻 I.	вги	Δ.)≡ :≡	€# €# ₩	* # # -	- ®. 🖬		
	*	* -*	*	*		*	*	* *	*	* -+	*
编辑		文件	预	览							

图 6-23 插入图片示例

在邮件正文的指定位置插入图片的操作步骤如下:

第1步,在邮件编辑窗口的文字中选择要插入图片的位置。

第2步,打开"插入"菜单,选择"图片"命令。

第 3 步,在打开的"图片"对话框中选择一个图片文件,如图 6-24 所示。然后单击"确定"按扭, 完成插入图片的操作,邮件内容中即插入一张图片。

[片来源(ṟ): └:	\My Documents	>\plane.jpg	浏览(<u>R</u>)	确定
·换文字(I):				取消
布局		间隔		
对齐(<u>A</u>):	基线] 水平(<u>H</u>):		
10.0 × 10.0 × 10.0 × 10.0 × 10.0 ×	а <u>г</u>	-	, 	

图 6-24 "图片"对话框

注意:发送带有图片的电子邮件之前,首先进行如下设置:

第1步,在Outlook Express 窗口中,打开"工具"菜单。

第2步,选择"选项"命令,打开"发送"选项卡。

第 3 步,单击"邮件发送格式"标题下的"HTML 设置"按钮,打开"HTML 设置"对话框,如图 6-25 所示。

HTML 设置	? X
MIME 邮件格式 文本的编码方式(E): Base 64	确定 取消
 □ 允许在标题中使用八位编码(亚) □ 图片和邮件一同发送(S) □ 回复时缩进邮件正文(D) 茨达时在(a) □ 76 □ 个字符处目动换行。 	

图 6-25 "HTML 设置"对话框

第 4 步,选择"图片和邮件一同发送"选项。 第 5 步,单击"确定"按钮结束设置。

6.2.6.6 插入链接

HTML 格式的电子邮件中可以设置指向其他网页的超级链接。

插入链接的步骤为:

第1步,在邮件正文中选择作为链接的文本。

第2步,打开"插入"菜单,单击"超级链接"命令,打开"超级链接"对话框,如图 6-26 所示。

超级链接信息	
类型(I): http: ▼	桶定
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
URL(U): http://	

图 6-26 " 超级链接 " 对话框

第3步,选择超级链接类型,输入URL地址,然后单击"确定"按钮。

6.2.7 邮件管理

长期使用电子邮件系统会产生大量的邮件,邮件整理显得十分重要。Outlook Express 具有较强的邮件管理功能,具体包括:

6.2.7.1 查找邮件

如果存在大量的邮件,而有时候需要查找某个时间、某家公司发来的某一邮件,此时就可以使用 Outlook Express 的查找邮件功能。

查找邮件的步骤如下:

第1步,打开"编辑"菜单,选择"查找邮件"命令。打开"查找邮件"对话框,如图 6-27 所示。

之 查找邮件		_ 🗆 X
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 邮件(M)		
搜索范围(L): W件箱	☑ 包含子文件夹(型)	浏览(B)
发件人():		开始查找(1)
收件人(工):		停止(2)
主题(世):		新搜索(N)
邮件(▲):		
收到时间早于(Q): □99-3-14 ▼ 收到时间晚于(C): □99-3-14 ▼	□ 邮件带有附件(H) □ 邮件已作标记(G)	

图 6-27 "查找邮件"对话框

第 2 步, "查找邮件"对话框中列出 4 个项目供用户输入查找信息,可以在其中输入需要查找的信息(可以输入部分项目), 然后单击"开始查找"按钮, Outlook Express 即进行查找。

可以在"接收时间"选择框中设置查找邮件的时间期限,按时间查找。

可以定位邮件的文件夹,从"收件箱"、"发件箱"以及"已发送的邮件"等多种邮件的文件夹位置 中查找,并可以设定是否包含子文件夹。



图 6-28 邮件编辑窗口

查找成功后,查找窗口的下半部分显示出所查找到的第一个邮件。

6.2.7.2 存储邮件

阅读后,有保存价值的邮件应该存储到适当的保存文件夹中,操作如下:

第1步,打开"收件箱"窗口,在邮件列表框中双击需要保存的邮件,打开邮件编辑窗口,如图 6-28 所示。

第 2 步,单击"文件"菜单,选择"另存为"命令,显示如图 6-29 所示的"邮件另存为"对话框。 第 3 步,选择保存邮件的文件夹及输入邮件名称,单击"保存"按钮,完成邮件保存。

注意,在 Outlook Express 窗口中,更简便的方法是拖动邮件到指定邮件文件夹。

邮件另存为	J					?	X
保存在(<u>I</u>):	☑ 桌面	•		٥			
■我的电脑 合我的文档 一新建文件 量快捷方式	夹 Utilities						
文件名(<u>N</u>):	欢迎使用 Outlook Express 5		22	ť	保存(<u>s</u>)		
保存类型(T):	邮件(*.eml)		•		取消	Ţ	

图 6-29 "邮件另存为"对话框

6.2.7.3 分拣邮件

用户可以使用 Outlook Express 的邮件分类功能,进行分拣邮件处理。例如区分私人邮件或公函。另 外在分拣邮件时,可对邮件作回复处理或将特定的邮件转发给其他人等操作。这些功能可通过"收件箱 助理"完成。

操作步骤如下:

第1步,选择"工具"菜单,单击"收件箱助理"命令,显示"收件箱助理"对话框。

第2步,单击"添加"按钮,打开"属性"窗口。在其中设定邮件需满足的条件。

第3步,在"属性"窗口中"满足以下条件的邮件到达时"标题下的各个文本框中输入相关的信息。

第4步,在"属性"窗口中的"执行下列操作"标题下设置操作类型和相关参数。

第5步,单击"确定"按钮。

使用"收件箱助理"可以根据不同的要求设定各种条件;可以完成的操作包括:移动、复制、转发、 回复、不从服务器上下载、从服务器上删除此邮件等。

用户可以根据不同的要求灵活设置。

6.2.7.4 删除邮件

删除邮件的操作步骤如下:

第1步,在打开的邮件列表中,单击要删除的邮件。

第 2 步,单击"删除"按钮或选择"编辑"菜单的"删除"命令;也可打开要删除的邮件,再单击 邮件编辑窗口工具栏上的"删除"按钮。

Outlook Express 的删除操作实际并没有将邮件真正从磁盘上删除,只是将邮件移到"已删除邮件" 文件夹中。因此,可以从中将其复制到原来位置。

当确实想将邮件从磁盘中删除时,可以采用如下步骤:

第1步,从 Outlook Express 主窗口打开"已删除邮件"文件夹,在邮件列表中选定要删除的邮件。 第2步,单击"删除"按钮,或者选择"编辑"菜单中的"删除"命令。

6.2.8 设置 Outlook Express 窗口

Outlook Express 窗口默认布局格式如图 6-30 所示,用户可以按照自己喜欢的布局格式设置。

🗐Outlook Expre	25 S	_ & ×
文件(E) 编辑(E)	查看(V) 工具(T) 邮件(M) 帮助(H)	
□□ ◆ ² □ 新邮件 ◆ 发 ◆	■	
🗳 Outlook Express		
文件夹 ×	Outlook	转到 🚌 🖻
Outlook Express	EXPICESS 用户: John Smith	
○ ● 平地又什光 ● ● 中地又什光		<u>查找邮件</u> 标识→
◎发件箱 (1)	电子邮件	日积月累 ×
	您的 <u>收什箱</u> 中没有未读邮件 ①动速 <u>新邮件</u>	用競标右键单 "文 谷夹 " 列表并连择" 取治订阅", 您就可以说"纳对任何新闻组 的订阅。
	阅读邮件	
	新闻组	
	<u>设置新闻组账号</u>	S
	联系人	
	图 <u>打开通讯簿</u> 图 查班田白	
	 厂 启动时、直接转到收件箱。	< 上一条 下一条)
5	1 million and a second second	

图 6-30 主窗口的默认布局

改变窗口布局包括改变窗口大小、隐藏/显示工具栏、隐藏/显示状态栏等,这些操作与 Windows 95/98 的相应操作基本相同,比较简单。

使用布局命令的操作步骤如下:

第1步,打开"查看"菜单,选择"布局"命令,打开"窗口布局属性"对话框,如图 6-31 所示。

窗口	布局 属性	?	X
布局			
- 基本 -			
	可以根据需要显示或隐藏 Outlook Express 的某些组件。请选中要查看的组件。		
	「 <u>联系人(I)</u> 「 Outlook 栏(<u>K</u>) 「 视图栏(<u>V</u>)		
	反文件夹栏(里) 反状态栏(世)		
	☑ 文件夹列表(D) ☑ 工具栏(Q)		
	自定义工具栏(2)]	
预览窗槽	答		
E	通过预览窗格,不打开单独的窗口就可以快速查看邮件。		
	☑ 显示预览窗格(P)		
	● 在邮件下边(型) ● 在邮件旁边(S)		
	□ 显示预览窗格标题(L)		
	确定取消	亚用 (A)	

图 6-31 "窗口布局属性"对话框

第 2 步,"窗口布局属性"对话框包括 3 个标题:基本、工具栏和预览窗格,分别针对窗口组成: "基本":选择相应选项,在窗口中显示相应组件;若清除选项则隐藏该组件。

"工具栏":可选择"靠上"、"靠左"、"靠下"、"靠右",可将工具栏放置到希望的位置;若选择"在工具栏按钮上显示文字",则在显示工具时一并显示文字提示。

单击"自定义工具栏"按钮,打开"自定义工具栏"对话框,如图 6-32 所示,可设置特殊的工具栏。

自定义工具栏		? X
可用工具栏按钮(Y): 日标题 ● 收件箱 ③ 定发注邮件 ③ 常期 ■ IMAP 文件夹 → 标记全部 ■ t=2:3+48547	当前工具栏按钮(1): 「加(A) ->) 所所のの) 新時代の) 単語(基本) 単語(基本) が開始 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	★
文本选项(<u>X</u>): 显示文本标签 图标选项(<u>N</u>): 大图标	×	

图 6-32 "自定义工具栏"对话框

使用"自定义工具栏"对话框,设置工具栏的操作步骤如下:

在"可用工具栏按钮"列表框中选择要添加的按钮,单击"添加"按钮,该按钮将会出现在右侧的 "当前工具栏按钮"列表框中。

如果要删除工具栏中的某个按钮,在"当前工具栏按钮"列表框中选定该按钮,然后单击"删除" 按钮。

如果要改变工具按钮在工具栏中的位置,先在"工具栏按钮"列表框中选定该按钮,然后单击"上 移"或"下移"移动。

单击"重置"按钮可恢复默认设置。单击"关闭"按钮结束"自定义工具栏"设置。

在"预览窗格"中,也可以进行必要的设置以使窗体更加符合用户的要求,操作内容的含义为:是 否使用预览窗格;不打开邮件而直接查看邮件内容;将预览窗格置于邮件下面或邮件旁边;是否使用预 览窗格的标题。

第3步,单击"确定"按钮结束设置。

6.2.9 大型邮件的拆分

很多邮件服务器和新闻服务器的存储空间是有一定限制的,一般为2MB,即其不能发送和接收2MB 以上的邮件。此时可使用 Outlook Express 的邮件拆分功能,将邮件分成多个小邮件以便于发送。

拆分邮件使用 Outlook Express 的拆分邮件功能,先将大邮件或文件拆分成几个可以发送的小部分, 然后再发送。在接收方,当接收到这样的一组邮件后,Outlook Express 将把这些小的邮件重新合并成一 个完整的邮件。

拆分邮件的具体操作步骤如下:

第1步,打开"工具"菜单。

第2步,选择"账号",在"账号"对话框中选择"邮件"或"新闻"选项卡。

第3步,选择一个账号,单击"属性"按钮,打开"属性"对话框。

第4步,选择"高级"选项卡,如图 6-33 所示。

😪 202.96.0.193 属性 🔋 🗙
常规 服务器 连接 安全 高级
服务器端口号
外发邮件(SMTP)(0): 25 使用默认值([])
「此服务器要求安全连接(SSL)(Q)
接收邮件(POP3)(1): 110
□ 此服务器要求安全连接(SSL)(C)
服务器超时
短 ─J──── 长 1 分
发送
☞ 拆分大于(B) 60 KB 的邮件
传送
□ 在服务器上保留邮件副本(L)
■ 在(t) ■ 天之后从服务器删除
□ 从"已删除邮件"中删除的同时从服务器上删除(11)
确定 取消 应用(▲)

图 6-33 " 高级 " 选项栏

第 5 步,在 " 高级 " 选项卡中发送标题下点击 " 拆分大于**KB 的邮件 ", 输入所确定的值。 第 6 步, 单击 " 确定 " 按钮结束设置。

6.3 FoxMail

下面我们将介绍的 FoxMail 是一个完全的中文邮件程序,是国内的一名程序员开发的,它不仅简单 易用,而且功能也非常强大,非常适合国内的个人用户使用。笔者便是使用该软件来收发和管理邮件的。

6.3.1 FoxMail 简介

我们要介绍的 FoxMail 是 2.1 版的,它与以往的 FoxMail 一样短小精悍、界面直观、操作灵活。它具有以下特点:

1. 小巧精灵

虽然它只有 400 多 KB, 却具有电子邮件软件所拥有的全部功能, 它支持 HTML 邮件的直接查看。 如果你的系统中安装了 Internet Explorer 3.0 以上的版本, FoxMail 就可以将 HTML 的邮件直接显示出来, 而不需要另外启动浏览器。同时 FoxMail 2.1 还增加了回复标记,用户回复的邮件可以自动进行标记。面 对大量删除邮件后浪费的空间, FoxMail 2.1 还增加了退出时自动压缩浪费空间过大的邮箱的功能。我们 只要在 FoxMail "工具"菜单中的选项"接收"栏目中,设置当浪费空间大于一定比例就自动压缩邮箱 这个功能。FoxMail 就会自动压缩浪费空间大于比例的邮箱。

2. 功能多

FoxMail 2.1版具有导入 / 导出邮件的功能。FoxMail 2.1接收邮件的速度也很快,它可以将多个 UIDL、 LIST 命令变成一个。同时它还具有手工对 UUDecode 进行解码的功能。一般来说,FoxMail 可以自动解 码大部分的 UUEncode 的附件。支持多个 POP3 账号和各种中文邮件(GB,BIG5,HZ...)。FoxMail 2.1 包含了一个邮箱监视工具 Notifier,它可以随时监视你的邮件服务器,这样当你有新邮件到来时它会自动 报告给你,Notifier 非常短小,总共才几十个 KB。

3. 收发自如

FoxMail 具有远程邮箱管理的功能,它可以按照多种条件对用户的电子邮件进行排序和过滤,收信

时可根据用户的需要,自动跳过大信。这对用户来说是非常重要的功能。

同时,FoxMail 还可以同时从多个邮件服务器中下载邮件,并允许后台发送和接收邮件。它可以自 动重组被分割的邮件。对于某些 E-mail 软件具有拆分大邮件成几个小邮件的功能。FoxMail 对此作了相 应的调整,当我们接收到此类邮件后,FoxMail 能够自动将拆分的几封邮件重新组合起来。同时 FoxMail 在收发完邮件后也允许自动挂断 Modem。FoxMail 还允许用户从"接收"按钮中直接选择接收某个邮件 服务器的邮件。它可以设置 POP3 和 SMTP 的 TCP 端口号。当我们的邮箱中有上千封邮件时,FoxMail 的邮件排序速度很快。它在删除一个邮件后会自动预览显示下一个邮件。它接收后,也会报告接收的邮 件被保存到什么邮箱中。这些十分适合一些大量收发邮件的用户使用。FoxMail 还允许用户根据网络速 度,自行调整超时时间。对于使用公共账号的用户来说,FoxMail 提供了对本地邮箱进行加密的功能, 这有效地保护了每个用户的电子邮件信息不被窃取和篡改。

6.3.2 安装 FoxMail

(1)系统需求

操作系统

FoxMail 2.1 宜运行在 Windows 95 / 98 或 Windows NT 4.0 以上平台下。FoxMail 2.1 中文版的推荐平 台是中文 Windows 95/98 及中文 Windows NT 4.0。

网络

Winsock Specification 1.1 兼容的网络环境。

你可以使用 Windows 95/98 或 Windows NT 4.0 带的"拨号网络"来上网,或在局域网或专线连接下使用 FoxMail 收发邮件。

FoxMail 2.1 启动时需要 wsock32.dll,如果在 Windows 目录及搜索路径找不到此文件, FoxMail 将不能启动。如果你已经安装了 TCP/IP 的网络软件,wsock32.dll 就已经有了。

为了通过 Internet / Intranet 收发电子邮件,你还必须具有邮件服务器(SMTP, POP3)的用户账户。

(2)安装

如果你是第一次安装 FoxMail 2.1,请按照以下步骤:

建一个新目录,如 c:\FoxMail。

将从 ZIP 文件中解压缩出来的所有文件拷贝到所建目录下。

建立一个快捷图标,指向 FoxMail.exe。

建立一个快捷图标,指向 notifier.exe (邮箱监视器)。

双击图标即可运行。FoxMail 首次运行时将自动建立其他文件及目录。

6.3.3 设置 FoxMail 2.1

安装完毕后,请先设置你的服务器和账户信息,然后你才能收发邮件。在"工具"菜单中选择"选项",会弹出"设置"对话框,你可以在其中进行必要的设置。

6.3.3.1 个人信息

在"设置"对话框中选择"个人信息"选项卡,如图 6-34 所示。

 ○ 个人信息 ● 小人信息 ● 邮件服务器 ○ 发送邮件 ● 接收邮件 ● 接收邮件 ● 其它连接 ▲ 字体与显示 ● 标签 ● 签名 	个人信息 姓名(Ŋ): 单位(Q): 电子邮件地址(E) (name @ host): 回复地址(E):
	确定取消

图 6-34 "个人信息"对话框

在该对话框内的选项功能如下:

- 姓名:此处输入你的姓名,将在发送邮件时作为你的名字标识。
- 单位:你的单位名称,可不写。

● 电子邮件地址:标明你的邮件地址。对方回复你的邮件时,如果你没有指定别的回复地址,就 会回复到此地址。

● 回复地址:在发出的信件中加上回复地址标记,对方回信时将回复给此地址。格式同上,如果 希望对方回复到你的默认 Internet 地址,就不必填此项。

6.3.3.2 邮件服务器

在"设置"对话框中选择"邮件服务器"选项卡,如图 6-35 所示。

在该对话框内的选项功能如下:

● 发送邮件服务器:你的邮件将通过此服务器发送出去。如:publicl.guangzhou.gd.cn。也可写成 数字格式,如:202.96.128.111。

● 接收邮件服务器:保存了外界发给你的邮件。你通过此程序将这些邮件下载到你的 PC,再处理 这些邮件。通常 SMTP 和 POP3 是同一个主机。

● POP3 邮箱账号:实际上是 POP3 服务器的账号。你通过此账号和相应的口令从 POP3 服务器上 收取你的邮件。注意,只写你的邮件地址中@前面的部分。

● 口令:你的账号口令,此口令虽然经加密保存在 FoxMail 的设置文件中,如果你对口令的安全 性不放心,可不在这里输入口令,收取邮件时 FoxMail 会要求你输入口令。

● 高级:你可以设置 SMTP 和 POP3 的端口号。只有当你的系统管理员要求你设置改变默认值时,你才能修改。

设置	×
 ◇ 个人信息 ◇ 邮件服务器 ◇ 发送邮件 ◇ 接收邮件 ◇ 其它连接 ◇ 字体与显示 ◇ 标签 ◇ 签名 	邮件服务器 发送邮件服务器(SMTP)(<u>T</u>): <u>接收邮件服务器(POP3)(P)</u> : POP3 邮箱帐号(<u>A</u>): 口令(<u>W</u>): 高级(<u>D</u>)
	确定取消

图 6-35 "邮件服务器"对话框

6.3.3.3 发送邮件

在"设置"对话框中选择"发送邮件"选项卡,如图 6-36 所示。



图 6-36 "发送邮件"对话框

该对话框内的选项功能如下:

● 邮件格式:你可以使用 MIME 或 UUEncode 格式来发送信件。通常推荐使用 MIME 格式,因为 它是 SMTP 协议推荐的格式,并为许多软件所接受。

● 自动对文本进行编码:选中此项,发送邮件时,FoxMail 自动将邮件中的汉字及其他非 ASCII 字符用 Quoted-Printable 方法编码成7位的文本。虽然目前的 Internet 传输8位的二进制数据没有问题, 但由于历史的原因,Internet 电子邮件主要处理7位的文本,而且一些邮件服务器或网关可能会限制传输 8位,因此强烈推荐使用编码方式。附件自动采用 base64 方法编码到7位。

● 标题可使用 8 位元字符:是否对邮件头(地址,标题等)进行编码。

● 字符集:你可选择一种作为发送邮件时指定的字符集:它们是 US - ASCII (英语), ISO8859-1 (西欧语言)和 GB2312 (简体中文)。

发送邮件后立即收取新邮件:如果选择了此项,工具条上的"发送"按钮将变为"发送并接收",
 这是很多人都期待的一个功能。

● 邮件发出后转移到"已发送邮件"箱。

● 回复邮件时包含原邮件:将原始信件包含在邮件中。

6.3.3.4 接收邮件

在"设置"对话框中选择"接收邮件"选项卡,如图 6-37 所示。

在该对话框内的选项功能如下:

- 在服务器上保留备份:如果选择了此项,下载邮件时,将不删除服务器上的邮件。
- 每隔***分钟自动取新邮件:让FoxMail 自动收取新邮件。

新邮件到来时播放声音:选择此项后在收到新的邮件后会播放所选择的声音文件。你可以单击
 "文件"按钮来选择声音文件。

● 程序退出时可以检查邮箱浪费空间:邮件删除后,需要压缩才能真正从邮箱文件中物理删除。 你可以在这里设置一个比例,当浪费空间超过某一比例时就自动进行压缩。

🖉 个人信息 🔺	接收邮件
🛞 邮件服务器	「每隔 <mark>0 分钟自动取新邮件(E)</mark>
■ 发送邮件	□新邮件到来时播放声音(S)
- 接收邮件	<u>文件(B)</u>
	邮箱
▲ 子体与显示	■ 程序退出时可以检查邮相很资空间。 ■ 浪费空间超过 20 % 时压缩邮箱(P)
The second second	And the second statement of the second s

图 6-37 "接收邮件"对话框

6.3.3.5 其他连接

在"设置"对话框中选择"其他连接"选项卡,如图 6-38 所示。

如果你有多个服务器的邮箱账号,你可以在此处将服务器及账号信息录入,这样你就可以同时从多 个服务器收取邮件。

单击"新建"按钮, 会弹出如图 6-39 所示的对话框。在其中填入所需的必要的信息。

在图 6-38 中选择某个选项,单击"编辑"按钮可以对其进行编辑,单击"删除"按钮可以删除该选项。

设置	
 介人信息 	服务器连接 ▲ 连接名称: 确定 接收邮件服务器(POP3)(P): 取消 每级(D) POP3 邮箱帐号(A): 口令(W):
确定取消	 □ 在邮件服务器上保留备份(C) □ 使本项有效
图 6-38 " 其他连接 " 对话框	图 6-39 " 服务器连接 " 对话框

6.3.3.6 字体与显示

在"设置"对话框中选择"字体与显示"选项卡,如图 6-40 所示。



图 6-40 "字体与显示"对话框

你可以设置信件字体、信件列表字体及打印字体。该对话框内的选项功能如下:

● 使用嵌入式 IE 浏览器显示 HTML 邮件:选中这项,对 HTML 格式的邮件,FoxMail 可以直接 将 HTML 的邮件内容显示出来,而不是像以前那样当做附件处理(虽然你仍然可以看到附件)。

- 显示邮件预览窗口:可以在 FoxMail 窗口中显示预览窗口。
- 预览***秒后标记为已读邮件:用户可以填入合适的时间长度。
- 6.3.3.7 标签

在"设置"对话框中选择"标签"选项卡,打开标签对话框。你可以在此设置7种标签及其颜色。 然后你可以给不同的邮件条目标上不同的标签。

标签主要是方便对邮件的管理,不会发送出去。

6.3.3.8 签名

在"设置"对话框中选择"签名"选项卡,如图 6-41 所示。

▲ 个人信息 ▲	签名 © 不使用签名(S)	
 ● 邮件服务器 	○文本①:	-0
→ 接收邮件 ↓ 其它连接		
▲ 	○文件(E): 刻道	ľ
💦 签名 🚽		-

图 6-41 " 签名 " 选项卡

签名将附加在每一封你发出的信件的尾部。其内的选项功能如下:

- 不使用签名:如果你选择此项,则在发出的邮件中不会附加签名。
- 文本:如果选择此项。可以在下面的输入框中输入所要的签名。
- 文件:如果选择此项,单击"浏览"按钮可以选择已经存在的签名文档。

6.3.3.9 网络

在"设置"对话框中选择"网络"选项卡,如图 6-42 所示。

 → 接收邮件 → 接收邮件 → 其它连接 → 字体与显示 ▲ 标签 ▲ 标签 ▲ 标签 ▲ 「 收发邮件后自动挂断连接(出) ■ 挂断前先提示是否要挂断(A) ▲ 网络在(Q) 60 秒无响应为超时 ▶ 收发邮件时显示网络进度窗口(N) ▶ 「 启动时检查PoxMail是否是默认邮件 	发送邮件 ▲	网络 □ 连接
 其它连接 属性 新建 「收发邮件后自动挂断连接(出) 「收发邮件后自动挂断连接(出) 「	🚔 接收邮件	「自动启动拨号网络进行连接(D)
 ▲ 存与显示 ▲ 标签 ▲ 标签 ▲ 松签 ▲ 松芝 ▲ 松芝	上 其它连接	
 ► 标签 ■ 挂断前先提示是否要挂断(A) ■ 弦(A) 「∩ 日内)上(A) (A) ■ 挂断前先提示是否要挂断(A) ■ 図络 ■ 位数前件时显示网络进度窗口(N) ■ 启动时检查PoxMail是否是默认邮件 	🔓 字体与显示	□
 ※ 签名 网络在 (0) 60 秒无响应为超时 Ⅳ 收发邮件时显示网络进度窗口 (N) ☑ 启动时检查FoxMail是否是默认邮件 	▶ 标签	■挂断前先提示是否要挂断(4)
■ 网络	※ 签名	网络在(0) 60 秒无响应为超时
	网络	☞ 收发邮件时显示网络进度窗口(№) ☞ 启动时检查PoxMail是否是默认邮件

图 6-42 "网络"对话框

● 自动启动拨号网络连接:如果选中此项,且在其下的下拉框中选择了一个连接,则当 FoxMail 收发邮件时,会检查拨号网络是否连通,如果尚未连通,则调用所选连接开始拨号连接。

● 显示网络进度窗口:选择此项则每次收发邮件时都会弹出网络窗口。你可以按下窗口上的"隐藏" 按钮来隐藏此窗口。

● 网络在***秒无响应为超时:你可以设置多长时间为超时。网络操作时,FoxMail 在此时间内未 收到服务器的任何信息的话,将中止连接。

6.3.4 使用 FoxMail

6.3.4.1 撰写新邮件

在"邮件"菜单中选择"写新邮件"选项或单击工具栏上的"撰写"按钮,则 FoxMail 会显示"写邮件"窗口如图 6-43 所示。

🦸 FoxMail - [写邮件] 🛛 🗧	
☑ 文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 邮件(M) 邮箱(B) 工具(T)	
窗口(亚) 帮助(出)	- 6 ×
□ 23 23 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	o⊒ 社簿
收件人:	
主题:	
共: 0, 未读: 0	11.

图 6-43 撰写新邮件窗口

写新邮件时,可指定以下项目:

● 收件人:指明收件人地址,可多个。

抄送:信件同时发送给要抄送的人,可以为多个。单击"收件人"和"抄送"按钮,会弹出如图 6-44 所示的对话框。你可以在对话框中选择合适的收件人和抄送以及暗送的对象。

选择成员		X
地址簿: 区款认地址簿/ ▼ 2 名称:	收件	•人:
名称 邮件地址		
	→ 1	: :
	<	
新建		ŝ::

图 6-44 "选择成员"对话框

● 暗送 (BCC): 邮件同时发送给要暗送的人, 但接收者不会知道暗送给哪些人了。

 返回地址:如不指定返回地址,对方回邮件时即回复给发件人。指定返回地址可使对方回信给 你指定的接收者。

● 主题:一个简短的主题来表明本邮件的内容及性质。

● 附件:你可以附加任意大小,任意类型的文件到附件中一起发送出去。单击"附件"按钮,会 弹出如图 6-45 所示的对话框。

选择附件 文件名: C:\Program	Files\FoxMail\README.TXT	₩件列表:
FoxMail Address mail	foxmail exe FOXMAILINI license.tt mailer.cnt mailer.thp mchset.dll notifier.exe notifier.tt README.TXT UNINST0.000 UNINST1.000	予
	」 All files (*.*)	

图 6-45 "选择附件"对话框

收件人和抄送地址可以是原始的 Internet 地址格式,如 someone@host.com,也可以是从通讯录中选择的名字。你也可以用鼠标双击地址输入框来查看相应的 Internet 格式的地址。

在地址框中,你可输入多个地址,每个用逗号隔开(注意是西文逗号)。如果一行写不下,按回车 键进入下一行继续输入,这样就可以同时发送邮件到多个接收者。

如果你需要经常给某些人发邮件,你可以在地址簿中建立一个邮件"组",在组中加入相应的成员, 这样发送邮件时只要选择这个组就可以同时发送给组中的所有成员了。

通过单击"收件人"和"抄送"栏后的邮票样式的图标,可以选择邮件的优先级别:

- 紧急优先级。
- 一般优先级。
- 低优先级。

写好一个新的邮件后,你有3个选择:

- 立即发送:信件保存在发件箱中,并立即发送出去。
- 保存在发送队列中:信件保存在发送队列中,并不立即发送出去,这样你可以写好很 多待发送的信件后再一次性地发送出去。

只保存,以便下次再编辑:作为草稿保存,供下次修改后再发送。

如果别人给你发来邮件,你要回复他,可以从"邮件"菜单选择"回复邮件"命令或单击工具栏上的"回复"按钮进行操作。如果要进行转发和重新发送可以从菜单或工具栏按钮上选择这些操作。

- 回复:给发送者写回信。
- 转发:将信件转发给其他人。
- 重新发送:重新发送一个收到的或已发送过的邮件。



图 6-46 "通讯录" 窗口

FoxMail 提供一个默认的地址簿,你可以创建自己的地址簿,如图 6-46 所示。创建后的地址簿文件 保存在 FoxMail 目录下的 address 目录下,每一地址簿包括两个文件:.ind 和.box。这两个地址簿文件可 拷贝给别人,从而实现地址簿信息的共享。

在"文件"菜单中选择"创建卡片"命令或单击工具栏中的"创建卡片"按钮后会弹出如图 6-47 所 示的对话框,在其中你可以输入某个人的资料,包括:名称、电子邮件地址、家庭电话、工作电话、传 真、邮政编码、单位名称、地址、主页以及附加信息等。

邮件地址 ┃ 联系信 10	息 附加信息	
名称 (1) 电子邮件地址:	۲ <u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>	
联系电话:		
联系电话: 家庭电话: 「	工作电话:	-
联系电话: 家庭电话: 「 传真:	工作电话, 	

图 6-47 创建卡片对话框

你也可以创建一个"组",并选择组的成员,这样可以一次将邮件发送给组中所有的成员。在"文件"菜单中选择"创建组"命令,或单击工具栏中的"创建组"按钮后会弹出一个对话框,在此对话框 中可以添加组内的成员以及各自的描述。

6.3.4.2 接收邮件

在"文件"菜单选择"收取新邮件"命令将激活一个收取邮件对话框,并弹出对话框要求输入账户 口令。收取完毕后,一个对话框将告诉你共收到多少个邮件。默认情况下,收到的信件将放在收件箱中。 但是,如果你定义了邮箱助理的规则,收到的信件将根据规则自动分发到相应的邮箱中。

接收到的邮件可以在邮件目录窗口中的收件箱进行预览。你也可以双击所要查看的邮件,进行满窗 口的查看。 6.3.4.3 邮件管理

FoxMail 提供了如下丰富的邮件管理功能:

● 查看邮件:用鼠标双击邮件列表中的邮件或按回车键来打开邮件窗口;用"前一个"和"后一个"按钮来查看同一邮箱中不同的邮件;用 Esc 键来关闭当前邮件窗口。

将发信人的地址加到地址簿:在邮件窗口,双击发件人一栏,将弹出一个地址对话框,其中有个按 钮"加入到地址簿"可完成此功能。如果地址簿中已有此人名字,就用新的地址代替原地址。)

邮件转移:为了在信箱之间转移邮件,首先在邮件列表窗中选中要转移的信件,然后从邮件菜
 单中选择"转存到"命令,或在工具条中按下"转存邮件"命令。

6.3.4.4 邮箱管理

以下几个邮箱是系统定义的:

- 收件箱:默认时,所有收到的信件放在此箱中。
- 发件箱:撰写的和等候发送的放在此箱中。
- 已发送邮件:已经发出的邮件可自动转移到此邮箱中。

● 废件箱:保存删除了的信件。你可以通过转移信件将废件箱中的信件恢复到别的邮箱中。

对已发送邮件,可在选项中设置是否将之自动转移到"已发送邮件"箱中。

你可以定义自己的信箱,并把信件转移到自定义的信箱中。对自定义的邮箱,你可对它进行加密, 防止别人看到你的信件。注意:不要忘记你的密码,否则你自己也将看不到里面的邮件。当你删除一个 邮件时,邮件并不真正从物理文件中删除,你需要选择"压缩邮箱"命令才能将之物理地删除(文件变 小)。你也可以设置 FoxMail,让它自动压缩浪费空间过大的邮箱文件。

6.3.4.5 远程邮箱管理

远程邮箱管理使你在下载所有服务器上的邮件之前,直接对服务器上的邮件进行操作。如,你可能 会收到太长的垃圾邮件,希望直接将它删除,并选出你希望下载的邮件。

远程邮箱管理				×
a 取服务器邮箱信	№ 标记邮件为	. 风在服务器执	行 🛛 查看邮件头	关闭
服务器连接	标计发件人	主题	日期大小	
■<默认连接>				
	1			
	1			
	1			
	1			
	1			
	1			
	1			
]			

图 6-48 "远程邮箱管理"窗口

选择"工具"菜单下的"远程邮箱管理"命令打开"远程邮箱管理"窗口,如图 6-48 所示。选取一 个连接,即可收取服务器上的邮件信息.邮件信息取回后,可将不同的邮件做不同的标记,再在服务器 上执行。

6.3.4.6 邮箱助理

如果你接收的邮件数目较多,希望将收到的邮件自动地保存到不同的邮箱中时,邮箱助理就非常有 用了。

在"工具"菜单中选择"邮箱助理"命令会弹出如图 6-49 所示的对话框,在"邮箱助理"对话框中, 你可以定义对收到的信件所采取的规则。规则就是对于某一条件下要采取的行为。例如,你可以定义一 个邮箱,叫做"张三的邮件",再定义一个规则,让所有发信人是张三的邮件都自动放到"张三的邮箱" 中。

-1 14 12 45

邮箱助理	当新邮件到来时:
新建 删除 属性 当收到新邮件时,执行以下动作: ▲	如果满足以下条件: 发件人: 收件人: 抄送: 主题: 则执行以下动作: 转移到: 废件箱
确定取消	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

图 6-49 "邮箱助理"对话框

图 6-50 "动作编辑"对话框

6.4 电子邮件礼仪

在进行正常的电子邮件交流时,适当使用符号和讲究规范会为大家带来好处。下面是一些值得注意 的邮件礼仪。

个人姓名与邮件地址

应该把自己名字附到邮件的信头上,最好中文与英文同时写,因为某些邮件服务器会将中文字编成 乱码。名字应该尽可能使用真实姓名,若只使用英文应该尽可能将中文姓名亦加入英文姓名中,以免大 家英文名字都一样。这样亦可方便接信者管理邮件。

● 标题

每一封邮件尽可能有一标题,每一标题应可以真实且明白反映该邮件内容。针对回信的标题若不符 内容应该加以修改或是改另一新的标题,方便用户也方便别人整理邮件。

● 正文

邮件长度、内容与格式邮件内容应尽可能简短。若是单纯询问他人问题,则尽可能简单到可以表示 出该问题即可,但也不可简短到让人无法了解用户的问题。打字应该正确,寄出之际应检查一下。每行 字数不宜太长,一般 75 或是更短最容易读。

● 回信

引用足够的原来信内容,让读者了解前后关系。当然原文的签名档不宜加以引用,更不可以完全引用,使得邮件内容又臭又长。例如引用一封400行来信,而回信竟然只有"谢谢"两个字,这是相当不礼貌的行为。使用引用文件的符号,如传统的">",这样读者才能轻易了解前后关系。当然也可以用自己的符号,清楚表示出何处是用户的回信内容。一般可以将引用文字放在邮件的最前或最后,而将用户的回信信息写在引用文字的前或后,也可以是针对每一段引用文字回信。

● 签名档

签名档应包括个人基本资料,如公司、学校地址和电话等。应尽可能每封信都加签名档。签名档不 宜过长,约4~6行即可。最好备有其他签名档,如对非使用中文的读者通信,应使用其他签名档,以免 造成乱码。

● 礼貌

别忘了使用请、对不起、谢谢等词语。勿对别人的回答过度期望,当然更不应对别人的回答不屑一顾。对于某些不雅的邮件应尽可能加密,因为邮件放在硬盘内,不见得只有接信者才看得到。

114971

笑脸符号虽然可以增进邮件的人性化,但是数以百计的符号不见得人人都看得懂,所以使用笑脸等 符号务必适可而止,勿过度使用,反而失去了其原来的用意。

其他

别忘了,电子邮件或是网络论坛都是人与人沟通的工具,因此寄信或张贴文章前,应检视上述礼仪, 且时时考虑己所不欲勿施于人。花时间在使我们的邮件或文章更具可读性,并非在浪费时间,反而是在 节省时间并获得更多的友谊,愿我们共勉。

习 题

 \bullet

- 1. 什么是电子邮件? 电子邮件具有哪些特点?
- 2. 简述电子邮件的传递过程。
- 3. 什么是 SMTP 协议?
- 4. 如何利用电子邮件进行文件传递?
- 5. 如何用 Out look Express 设置邮件账号?如何用它来撰写邮件及收发电子邮件?
- 6. 学习使用 FoxMail 收发电子邮件。

第7章 网上实时交流

网络的最大特点在于它的交互性和实时性。本章介绍 BBS、网络聊天室、网络呼机、网络电话、网 络传真、等实时交流手段。学习本章,可以使网友掌握更多的冲浪技巧,更好地使用网络获取和传播信 息。

7.1 BBS

7.1.1 什么是 BBS?

BBS 是 Bulletin Board System 的缩写,翻译成中文为"电子布告栏系统"或"电子公告牌系统"。不过,一般的用户还是喜欢简单地用 BBS 来称呼它。

BBS 最早用来发布股市价格等讯息,与一般街头和校园内的布告栏性质相似,所以被命名为"布告栏"或"公告牌",只不过 BBS 是通过电脑来传播和取得消息的,因此加上了"电子"二字。

BBS 是一种电子信息服务系统。它向用户提供一块公共电子白板,每个用户都可以在上面发布信息 或提出看法。大部分的 BBS 由教育机构或研究机构管理。

7.1.2 BBS 的发展历史

在国内,BBS 发展历史也是从拨号形式的 BBS 开始的。第一个拨号 BBS 站诞生于 1991 年,是由 RoyLuo 建立的北京长城 BBS 站。从这第一个站开始,到西点和西线站,以及新近开通的连邦专业软件 BBS 站,全国已有 100 多个拨号的 BBS 站台。

在 1995 年春天,国内第一个 Internet BBS 出现了,这是中科院智能机械研究中心的曙光站。随后, Internet BBS 借助 CERNET (China Education and Research Network,中国教育科研网)的发展,在校园 里流行开来。清华大学的水木清华站、北京邮电大学的鸿雁传情站、北京大学的阳光创意站、西安交通 大学的兵马俑站等,作为最早一批 Internet BBS,为 BBS 在中国的流行和发展做出了开创性的努力。

目前,国内的 BBS 已经十分普遍,其中大致可以分为四类:

1. 校园 BBS

CERNET 建立以来,校园 BBS 很快地发展了起来,目前很多大学都有了 BBS,几乎遍及全国上下, 大江南北所有的省份。其中大多数 BBS 是由各校的网络中心所建立,但也有私人性质的 BBS。

2. 商业 BBS 站

这里主要是指瀛海威、新华龙讯网、新先导等拨号 BBS , 使用这些 BBS 都需要收取一定的费用。

3. 专业 BBS 站

这里所说的专业 BBS 是指部委和公司的 BBS,它主要用于建立地域性的文件传输和信息发布系统。 4.业余 BBS

这里是指由个人自己建立的 BBS,它们一般都连接在 Fido 网中。中国的 Fido 网称为 Cfido,关于它的详细信息可以去网址 http://www.cifdo.com 中查看。

7.1.3 水木清华 BBS

从"电子公告版"的名称可以看出,最初 BBS 的功能是相当简单的,但随着用户需求的不断增加, BBS 也在不断地发展,到现在已今非昔比。

下面就以清华大学著名的水木清华 BBS 为例来介绍目前 BBS 一般都有的一些基本功能。图 7-1 所

示是水木清华的主页 bbs.tsinghua.edu.cn,如果是第一次进入而且只是试用的话,就键入 guest 来进入水 木清华站。



图 7-1 水木清华主页

7.1.3.1 讨论区

讨论区是 BBS 最主要的功能之一,它的用途是让用户有一个自由发表意见的场所。通常一个 BBS 包括有许多不同主题的讨论区,例如站务讨论区、计算机技术讨论区、学术专题讨论区、文学艺术讨论 区、体育运动讨论区、感性话题讨论、闲聊区等等。

在这些不同的讨论区中,用户可以讨论方方面面的话题,留下想与别人交流的文章,别的用户看到 后,可以回复你的文章,发表他的看法,这样就提供了一个在网上共享信息、相互交流的手段。

可以在讨论区里针对某个问题发表自己的意见,再听听别人有何高见——BBS 覆盖的话题范围是如此之宽,因此几乎每个人都可以通过 BBS 寻找到一些与自己在某些方面有共同兴趣爱好的朋友,深入地讨论(也许是争论)感兴趣的话题;可以在讨论区里写写自己的感受和心情,回忆过去的美好时光,甚至发表小说或诗歌创作;还可以在讨论区里询问自己不清楚的问题,以寻求高手的帮助——BBS 上总有一批热心的网友,以帮助别人为乐。

可以说,BBS 是展示自己的一个舞台,也是认识天下与自己志同道合的朋友的一个窗口。BBS 是网络社会的一个缩影,这里可以发表自己的看法,阅读别人的文章;可以发挥自己的才能帮助别人,也可以咨询高手获得帮助;可以在这里与天下人聊天说地;可以在这里找到工作,甚至买到自己需要的商品。 BBS 的无穷好处要去慢慢地领略才能知道。



登录进入水木清华 BBS 后,将出现如图 7-2 所示的登录界面。

图 7-2 水木清华 BBS 登录界面

单击"分类讨论区",可以看到水木清华站的分类很全面,共有8个讨论区,从电脑系统到社会人

文, 各个方面应有尽有, 可谓包罗万象, 如图 7-3 所示。

▶类讨论区选单 前选择: [■■■■■■■]	BBS 水木清华站	讨论区 [AdvancedEdu]
	──│活 动 看 版│ ── 用曙光方案,走未来之路	1
曙光信息产业有限公司; 公司拥有从工作站,入门级; 「	永远伴随您遨游未来时代,尽情雪 服务器直到超级计算机系统的全线 曙光为国民经济信息化创造神奇。 │ 欢 迎 投 稿 │	拿受信息世界的美妙。 线服务器平台及解决方案。 」
*	0) BBS 系统 — [站内] 1) 清縮純大 — [本校] 2) 电脑技术 — [电脑/系统] 3) 休闲娱乐 — [休闲/音东] 3) 休闲娱乐 — [大化/入] 5) 社会信息 — [社会/信息] 7) 体育健想生 — [逆动/健身] 8) 所有能對任 — [读天/感性] B) 所有能讨医 [未读]文章 B) 回到主选单	

图 7-3 水木清华讨论区

7.1.3.2 BBS 分类讨论区

进入"电脑技术"讨论区去浏览一下有什么内容。如图 7-4 所示,会看见这里的内容十分广泛,有 "人工智能"、"ASCII 艺术"、"C++ Builder 编程"、"CAD 技术"、"汉字技术"、"电脑业界纵横"、"电 脑市场"、"电脑音乐"、"数据库技术"、"Delphi 技术"、"顽强生存的 DOS"、"自由与协作"、"电脑游 戏"、"电脑游戏制作"、"计算机图形"、"群件系统"、"破解高手"、"电脑硬件"、"Internet and Intranet"、"Java"二十个版块,它所包含的技术含量之高、内容之广、影响面之大,在国内众多的 BBS 中是首屈一指的。

在这里,可以一览电脑知识的全貌;在这里,来自全国各地甚至全世界的电脑高手和爱好者一起切磋,传授经验。BBS 无疑是一个学习电脑知识,了解 IT 界动态的一个最佳去处。

这里的讨论气氛和有问有答的方式也确实令人称道,在这里总能得到最新的信息和最权威的数据。 关键的是,在这里能找到良师益友,难怪会有无数的"网虫"成天泡在 BBS 上海阔天空,BBS 是网络 上的另一番天地。

山时轮区列农」	BBS 7	下不得华站	い龙区 [test]
主选单[←,e] 阅读[→,r] 边	も择[忄,↓]	列出[y] 排序[s] 搜寻[/]	切换[c] 求助[h]
编号 讨论区名称 V	类别 转信	中文叙述	板主
▷ 1 - AI	[电脑]	人工智能	softmagic
2 - ASCIIart	[电脑]	ASCII艺术	spiceboy
3 - C++Builder	[电脑]	C++Builder编程	FlyingBoy
4 - CAD	[电脑]	CAD技术	bachg
5 - Chinese	[电脑]	汉字技术	诚征板主中
6 - CompExpress	[电脑]	电脑业界纵横	Joaquin
7 - CompMarket	[电脑]	电脑市场	wangzhe
8 - ComputerMusic	[电脑]	电脑音乐	blueatom
9 - Database	[电脑]	数据库技术	wesley
10 - Delphi	[电脑]	Delphi编程	FlyingBoy
11 - DOS	[电脑]	顽强生存着的DOS	Lfox
12 - FreeDevelop	[电脑]	自由与协作	Aka
13 - Game	[电脑]	电脑游戏	nathan
14 - GAME Designer	[电脑]	电脑游戏制作	fools
15 - Graphics	[电脑]	计算机图形	nagoya
16 - GroupWare	[电脑]	群件系统	smilling
17 - Hacker	[电脑]	破解高手	ipxodi
18 - Hardware	[电脑]	电脑硬件	stl
19 - Internet	[电脑]	Internet和Intranet技术	hellobaby
20 - Java	[电脑]	Java/ActiveX	rover
时间[Sep 23 22:14] 总人数/英	子友[772/	0][Y: Y] 使用者[guest]	* 停留[0:10]

图 7-4 电脑技术讨论区

图 7-5 所示是"Internet 和 Intranet"讨论区的页面。BBS 中的学术氛围很好,大家都很热情,你可以提出各种各样关于该版面所讨论内容的问题,你的问题很简单也不用不好意思,这里没有人会笑话你, 肯定会有热心肠的网友解答你的问题。 网上冲浪——最新上网短训教程

扳主: hellobaby	Internet和Intranet技术 讨论区 [Internet]
离开[←,e] 选择[↑	,↓] 阅读[→,r] 发表文章[Ctrl-P] 砍信[d] 备忘录[TAB] 求助[h]
编号 刊登者	日 期 文章标题 [一般模式]
_ 1 M life	Sep 25 Re: 用ncftp怎么续传?
2 M russian	Oct 3 ● [转贴] Re: 怎样在internet上阅读港台的报纸?
3 M When	Oct 4 ● CAS开张,欢迎参观
4 M zhangdh	Oct 5 ● [转贴] IE5.0的消息:VB福音
5 M lihm	Oct 9 ● [转贴] Re: 国内匿名FTP SITE.
6 M dgstic	Apr 15 🗨 中国南方人才市场WEB地址
7 B wangfsh	May 2 ● 中国教育与科研网的IP地址分配情况
8 M phn	May 12 ● 速率狂快!―广州开了一个Chinanet最大的FTP sit
9 M physics	May 16 ● 欢迎观看大陆首家上INTERNET的基于WWW的讨论科
10 M dock	May 16 ● 网上奇闻:病毒克星收到署名王江民的邮件炸弹(转
11 M vc	May 17 🗢 1997BBS
12 M wangfsh	May 23 ● 如何通过Email出国访问(1)
13 M wangfsh	May 23 🕒 如何通过Email出国访问(2)
14 M wangfsh	May 23 🕒 如何通过Email出国访问(3)
15 M wangfsh	May 23 ● 如何通过Email出国访问(4)
16 M naga	May 27 ● 复旦哲学系:CERNET上第一个文科站
17 M smart007	May 29 🕒 FTP LIST
18 M Gaost	May 29 Re: 请问95下如何用猫拨号上网,谢谢(无内容)
19 M shining	May 30 Re: 瑞得很爽!!!!- ?
20 M skid	Jun 1 🗨 free poblick news server list
时间[Sep 23 21:39]	呼叫器[好友:YES: 一般:YES] 使用者[lzhp] 停留[0:15]

图 7-5 "Internet 和 Intranet"讨论区

音乐爱好者可以到"休闲娱乐"版块去看看。这个版块也分为很多方面,从古典音乐到流行音乐, 应有尽有。

图 7-6 所示是"古典音乐"的版块,这里有各个级别的发烧友在谈天说地,这里是一片高雅纯净的 天空:大家从贝多芬到莫扎特,从德彪西到李斯特,从肖邦到舒曼,无所不谈,无所不包,这里是聊音 乐的好地方。

图 7-7 所示是"飞跃重洋"版面,想了解留学信息的朋友可以看一下。

版王: fengyao	古典音乐 可论区 [ClassicMusic]	
离开[←,e] 选择[↑,	,↓] 阅读[→,r] 发表文章[Ctrl-P] 砍信[d] 备忘录[TAB] 求助[h]	
编号 刊登者	日 期 文章标题 [一般模式]	
> 1 M kill007	Jan 3 ● 再次放声歌唱 维也纳新年音乐会	
2 M ytan	Jan 4 Re: 求"欢乐颂"的词曲	
3 M Hobson	Tan 4 ● Cats介绍	
4 M Hobson	Jan 4 ● the Phantom of the Opera介绍	
5 M Hobson	Tan 4 ● Sunset Boulevard介绍	
6 M Hobson	Tan 4 ● Evita介绍	
7 M camera	Tan 6 ● 北京音乐厅电脑售票网络	
8 M Hobson	Tan 6 Re: "中戏"在哪儿?	
9 M stephen	Tan 11 ● 百年怀感勃拉姆斯	
10 M beaux	Tan 13 Re: 百年怀感勃拉姆斯	
11 M vwu	Tan 14 ● 日本唱片艺术名曲三百首	
12 M camera	Tan 19 ● 【独家专访郑京和】柔韧中见坚强	
13 M camera	Tan 19 ● 香港爱乐的百年史	
14 M stephen	Tan 19 ● 是音乐中无声的力量	
15 M camera	Tan 19 🖷 「二十世纪华人经典作品」公布始末及其影响	
16 M camera	Tan 19 ● 「二十世纪华人经典作品」入洗榜单	
17 M camera	Tan 21 ● 杨忠衡推荐的华人一级演奏家榜	
18 M vuni	Jan 25 ● PHILIPS DIIO 系列目录	
19 M THPF	Feb 12 ● 今年的演出	
20 M Sackbut	Feb 20 ● 西洋管乐器简介(修订版)(一)	
时间[Sen 23 21:41]	呼叫器[好友:YES: 一般:YES] 使用者[1zbn] 停留[0:16]	
-,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, and when the start when the start	

图 7-6 古典音乐讨论区



图 7-7 "飞跃重洋"版面

7.1.3.3 信件联机交谈

联机交谈可以让你与其他上线的用户进行实时的谈话。上站时,你可以与其他上站者一起即时地讨 论问题,而不用给他发信或是在讨论区留下文章;在晚上或周末的休闲时光中你若感到无聊,可以找其
他人聊天解闷;特别是如果有一群人有什么事情要商量,你可以聊天室里开一个小小的私人会议,而不 必聚在一起面对面地交谈,这样免去了交通的不便。可以说,联机交谈是 BBS 最具有特点的一个功能。

除了联机交谈以外,还可以给其他用户写信进行交流。特别当某个用户不在线上,而又有事情要通 知他的时候,给他写封信就可以啦。

7.1.3.4 文件交流区

在拨号形式的 BBS 站点中,大多设有可供交流的文件区,里面依照不同的主题分区存放了为数不少的软件。它可以让普通用户将文件拷贝到这里,与其他用户共享,有些站点甚至设有 CD-ROM 光碟区。

对于 Internet BBS 来说,一般没有这样的文件交流区,而是直接提供 FTP 服务,让用户通过 FTP 的 方法下载所需要的软件。这种功能使得许多计算机爱好者趋之若鹜,例如在共享软件讨论区讨论了什么 好软件,你就可以从文件交流区或 FTP 服务器上得到。有时候,BBS 站点也将一些讨论区的文章或精华 打包放在这里让用户下载。

7.1.4 用 Cterm 上 BBS

Cterm 是一款有名的 BBS 软件,如果你常去国内比较有名的 BBS 站,它使用起来十分方便。

7.1.4.1 安装 Cterm

Cterm 是一个免费软件,可以从国内各大 ftp 站点下下载。从网络上可以下载该版本的压缩文件 ct1999-3.zip 和 ct99-3up.zip。先用 WinZip 将 ct1999-3.zip 解压缩到硬盘下,再把 ct99-3up.zip 解压缩后的 文件直接覆盖原来的文件,运行应用程序 Cterm.exe 即可。

7.1.4.2 Cterm 常用命令简介

运行可执行文件 Cterm.exe,就启动了 Cterm 程序。Cterm 的初始画面如图 7-8 所示。



图 7-8 Cterm 的初始画面

Cterm 窗口非常简单。主菜单项共有 4 个,分别为文件、编辑、工具和帮助。主菜单项下是快捷图标,如图 7-9 所示。

B / 宋楷黑 Fs / 🗃 🚔 🔒 👘 👐 🛤 🧐 **PPP 粘珀健**乙 图 7-9 快捷图标

下面介绍常用的几个快捷图标。

● 地址簿:提供国内一些人气较盛的 BBS 站点的地址,如图 7-10 所示。

- 打开文件:打开一个连接描述文件。
- 锁住 BBS:锁住 BBS 屏幕,输入密码才能恢复。
- 快速离站:快速离开 BBS 站点。

风中雪莲~169 佛山 佛山169	▲ [<u>[</u>]连接站点
华南木棉★ 東洲明日湾	
惠洲明月湾-169 锦城驿站	[1]册脉
蓝天 蓝天-169	[1]从文件调。
祖央大学 深圳 深圳-169	[2]输出到文(
水木清兆★ 膝王阁本	➡ 取消
站点描述	
地址 202.112.20.132	端口 23
自动登录 bbs\n	站点名 白云黄鹤
	1664-1-

图 7-10 BBS 站点地址

7.1.4.3 用 Cterm 连接 BBS 站点

Cterm 为用户提供了国内的一些较热闹的 BBS 站点的地址。这个功能深受用户欢迎,用户不用再去 寻觅 BBS 的地址了,只需选中要连接的站点名称,单击"连接站点"按钮,Cterm 就会连接站点。

试一下连往清华大学的 BBS 站点——水木清华。在地址簿中选中"水木清华",使用 Cterm 的自动 登录功能。登录清华 BBS 时,默认设置是:bbs\n。单击"连接站点",弹出正在连接信息框,如图 7-11 所示。

×
k Turing and the second



连接上服务器后,按照提示,输入帐号和密码,就进入到 BBS 了。

进入 BBS 以后,可以设置字体和背景颜色,这是广大网友们喜爱的功能。在舒适的背景效果下,轻 松畅游 BBS,真是一大享受。如果发现屏幕闪得厉害,可以在"编辑"下的"系统设置"中将刷新频率 降低。

还可以打开 Shift 加速功能,当你用 Shift+ 选择菜单时,会发现速度快了3倍;同样,当你用 Shift+Del 删除文字时,一次刚好能删除一个汉字。

Cterm 提供了一个快速离站功能和再次连接功能。无论什么状态下,Cterm 都能够使用户迅速正常 地离开 BBS,而不是强行断开,再次连接时可以打开同一个帐户的同一个窗口;如果你要外出,除了可 以使用外出留言功能外,还可用"锁住 BBS"功能,防止别人用你的 ID 干坏事;如果你的老板来了, 还可以用"老板键"使 Cterm 最小化,老板键是"'",同样,用它可以恢复正常显示。

7.1.4.4 Cterm 的聊天室功能

许多网友上 BBS 的一大目的就是交友。Cterm 提供一系列聊天工具,如图 7-12 所示,包括了聊天室 的常用命令,只要进入聊天室,聊天工具条上的工具就可以用了。

图 7-12 聊天工具条

1.聊天记录

聊天室中说的话, Cterm 可以记录在指定文件里。点"开始录音"按钮(图 7-12 中的第一个按钮), 出现如图 7-13 所示的"另存为"对话框,选择旧文件或创建新文件,结束时单击"停止录音"按钮就可 以了。

の存力の	The street we	- k	1333 0	ല	e 81	- A.S.	? ×
保存任 (2):	🗠 我的文档		_	Ŀ		ď	
I							
文件名 00):	* tzt					保存(s

图 7-13 "另存为"对话框

2.聊天动作

值得一提的是 Cterm 把近百个 MUD 动作集成到了一个菜单中,用户可以轻松地输入任何一个,而 不需要记那些复杂的名词。

注意到聊天工具条中的 3 个棒槌了吗? 它们的意思分别是:做动作、动作和一个人、动作和一句话。 单击这 3 个按钮,将分别出现 3 个不同的对话框,如图 7-14 所示。

这些动作怎么用呢?举个例子,聊天室中我给自己取的名字是"笑一笑"。和对方初次见面时,为 表示礼貌,我和他"握手"。那么就在动作对话框中选择"握手",并输入对方的 ID(注意,这个 ID 是 对方在聊天室中的 ID,而不是在 BBS 站点中的 ID)。假定现在聊天室中有位朋友叫做"al",那么就在 "对方的 ID"框中输入"al",然后单击"确定"按钮,这时屏幕上显示出"笑一笑跟 al 握手",显然, 这种友好的做法会使双方在融洽的气氛中继续下面的交谈。

如果输入的 ID 不是别人的,而是自己的,那么会出现什么结果呢?这时显示的是"笑一笑跟自己 握手"。如果输入的 ID 不正确,那么 BBS 系统会提示"输入的****不在本聊天室中"。

还有一些类似恶作剧的动作,如果引用得当,也能增加幽默感。

01	1.999			
02:脸 03:吃	企和红了 了几声		-	
04:9F 05:明	Ţſ 其觋 È,福气			
06:悪 07:橋	彩心 幕头			
08:元	聊,快睡 婆子	著了		
10:大	据大摆的	ŧ		
11:10	古头 一想		+	

选择动作	<u>5</u> 4	选择动作	
01.10月 02.歌颂 03.喝彩		01. 洲语 02: 祝福 03: 報躬	i <u>^</u>
04: 托号 05: 咒骂 06: 要求		04:抗误 05:卑躬屈膝 06:大哭	-
07: 堂信 08:呻吟 09:发牢骚_		07:安慰 08:鼓掌 09:跳舞	
10:喃喃自语 11:悲叹 12:注意	-	10:狗腿 11:流口水 12:呆笑	-
12:注意		12: 呆笑,	<u>-</u>
图:说的):至4		- <u>2177 H0+0</u>	
要说的话: 			

图 7-14 聊天动作对话框

7.1.4.5 阅读文章

如果你喜欢读文章而不爱发文章, Cterm 无疑是最好的选择。

1. 鼠标功能

Cterm 支持鼠标,选择菜单时只需要轻轻一点,而不用拼命地敲击键盘。在屏幕不同位置,鼠标光标形状也不相同,点击鼠标执行功能也不同。当 BBS 要求用户按 Enter 键时,鼠标光标就变成一个回车键符号,如图 7-15 所示。这时,单击鼠标左键相当于按一下回车键。



图 7-15 Cterm 支持鼠标

鼠标光标在屏幕左边是一个指向左的箭头,表示回到上一级目标。

浏览文章标题时,鼠标光标在屏幕上方的位置是一个向上的双箭头,此时单击鼠标左键表示向上翻 页,相当于 Page Up 键,双击鼠标左键,光标跳至第一篇文章;同样,光标在屏幕下方变成一个向下的 双箭头,单击则表示向下翻页,相当于 Page Down 键,双击光标跳到最后一篇文章。

阅读文章时,在屏幕靠上的地方鼠标光标是一个向上的箭头,此时单击鼠标左键表示向上翻页,相 当于 Page Up 键;在屏幕下方光标变成一个方向向下的箭头,表示向下翻页,相当于 Page Down 键。

2. 下载长文章

能不能直接下载一篇较长的文章呢? Cterm 能做到。即使站点不支持下载, Cterm 也能够将文章整 个拷下来。首先到文章第一页,按 F3 或点右键,弹出如图 7-16 所示的菜单,选择"下载全文",出现如 图 7-17 所示的"拷贝文章"对话框后,不用理睬它,直接单击"开始"按钮,拷贝就开始了。拷贝过程 中偶尔会停下来,按任意键会继续进行,拷贝完后会提示将拷贝内容存为一个文本文件,文章就出现到 本地硬盘上了。

[C]复制	Ctrl_Ins
[2]粘奶	Shift_Ins
信息快车	
下载全文	
全屏乱码纠错	Ctrl_F5
插入一个空格(破乱码)	
快速离站	

图 7-16 "下载全文"菜单项

文章		
大拷贝页	数	
100		页
	取消	开始

图 7-17 "拷贝文章"对话框

如果只有一页就能显示整篇文章,那么"自动拷贝文章"会变成灰色,即表示这个功能不可用。当 然啦,一页大小的文章,自己动动手就能把它完整地拷贝下来了。

3. 支持域名和电子邮件地址

除了拷贝、粘贴、全文拷贝外, Cterm 支持直接点击屏幕上出现的域名或 E-mail 地址, 来启动对应的缺省应用程序。当鼠标指向一个 URL 时, 光标变成手形, 跟超级链接时鼠标光标的形状差不多, 如图 7-18 所示。



7.2 网络聊天

7.2.1 网络虚拟社区

网络拉近了人与人之间的距离,在网络中漫游,时刻都可以体会到"海内存知己,天涯若比邻"。 在这个虚拟而又真实的世界中,真实的空间与距离已不再重要,取而代之的是心与心的交流。从兴趣、 爱好、修养、秉性、文化层次等方面中,都可以更加随心所欲地找到情趣相投的朋友。而他们中的许多 人,很可能是终身都不能见面的。在网络中交友,是网络世界中不可缺少的一道风景线。在网络中交友 就离不开网络虚拟社区。

7.1.2.1 网络聊天室

网络聊天室就是在网络中处处存在的一个虚拟社区。下面是一些著名的和常用的网络聊天室。

新浪聊天室

新浪聊天室 Web 页地址为 http://newchat.sina.com.cn/newchat/,如图 7-19 所示。



图 7-19 新浪聊天室

搜狐聊天室

搜狐聊天室 Web 页地址为: http://javachat.sohu.com,如图 7-20 所示。 天涯虚拟社区

天涯虚拟社区 Web 页地址为:http://club.hi.com.cn/,如图 7-21 所示。

🥙 捜狐聊天室 - 🔳	icrosoft Internet Explorer		_ 🗆 ×
) 文件(<u>F</u>) 编辑(<u>E</u>)	查看(<u>V</u>) 收藏(<u>A</u>) 工具(<u>T</u>) 帮	『助(∐)	1
 → 后退 前 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 	③ののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののの
│链接 €]Sohu €]C	CTV 包国泰证券 包东方网景 包目	非常音乐 🕘 Internet 起始	页
地址(型) 🛃 http://	/javachat.sohu.com/		▼ ∂转到
	林白柳大王 口放柳大王 口	旧云然月彩灯 一项门的神	
社区首页)	<u>聊天室 留言板 个人主页</u> 地址簿	<u>し</u> 书签 し 日历 し 邮件	1 我找你
会员登录 用户 密码	男孩女孩 (1697 人) 今晩我们相识 (895人) 风月无边 (385	校园酒吧(515 人) 体育健身(40人) 娱乐人生(115	<mark>热门境</mark> - 英语角 (_ 17岁的雨 人) - 偷偷喜欢 - 为你守侯
□ 记住帐号和 密码 登录 抢昵称	☆ 食色性也 (191 人) 天涯知己 (289	~/ IT专区 (17人) 金融投资 (48人)	- 聊天中心 - 16岁的花 - 聊天中心 - 都市夜归
邮件用户在上方登 录后, 在谈回注册 ▲	/~~ 城市心情 (327	时事执点 (25人)	- 1×四旧争 - 我的心事 →

图 7-20 搜狐聊天室

🚰 欢迎来到天涯虛拟社区 - Ticrosoft Internet Explorer	_ 🗆 ×
」文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(I) 帮助(E)	11
→ → → → ② ③ ③ ③ ③ ③ 」 后退 前进 停止 刷新 主页 搜索 收藏 历史	>>
送接 包Sohu 包CCTV 包国泰证券 包东方网景 包非常音乐 包Internet 起始页	*
」地址(D) @ http://club.hi.com.cn/	∂转到
用户 密码 選入 在线人数:223 新用户注册 湖 览講进 其中会员:138 天涯社区守则 天涯聊天室	
	•

图 7-21 天涯虚拟社区

中国家庭聊天室

中国家庭聊天室 Web 页地址为 http://chat.sinohome.com/chat/login.asp , 如图 7-22 所示。 人人聊天室

人人聊天室 Web 页地址为 http://www.renren.com/js/chat,如图 7-23 所示。

🚰 Sinohome聊天室 - Ii	crosoft Internet Explorer	_ 🗆 ×
」文件(E) 编辑(E) 查看	(型) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)	
F → → → file file file	 ③ ① △ ○ ○ ○<) 💽 🍼 " 读 收藏 历史
崔接 🖲 Sohu 🗐 CCTV 🕘	国泰证券 包东方网景 包非常音乐	🔊 Internet 起始页 🛛 👋
」地址(D) 🛃 http://chat.s	sinohome.com/chat/login.asp	▼ ぐ转到
出口与何次 又寸・	聊神登录:	***八王/
注销用户	聊神密码:	
		衣是卯号! 嘿嘿! ▲
聊天室活动	• 家庭在线(55人)	○ - 新新人类 (2人)
我的Email	C - 感受生活 (3人)	C - 男孩女孩(47人)
	○ - 音乐无限 (0人)	○ - 箸箸校园 (1人)
Sinohome聊天室, 随时提醒您注意:	C - 情爱私语 (0人)	C - 英语园地 (0人)
	C - 网络情缘(20人)	C - 球迷世界 (0人)
1、 请遵守《计算机 信息网络国际联网安 全保护管理办注》里	〇 - 800buy聊天室(0人)	○ - 股市沙龙(3人)
E		internet 🗸

图 7-22 中国家庭聊天室

🚰 renren. com 聊天 - Microsoft Internet Explorer 📃 🗆 🗙
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H) 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
→ → → ○ ② ② ③
链接 @]Sohu @]CCTV @]国泰证券 @]东方网景 @]非常音乐 @]Internet 起始页 »
地址(D) 🛃 ttp://www.renren.com/js/chat.Chat?lang=cn&rrtrack=frontpage& 🔽 🔗转到
聊天 说明
人人聊天 订客聊天 同乡人建立的聊天室 オ
建立自己的聊天室 - 你的昵称: 聊天室名称: 建立
人人聊天 全新的HearMe语音聊天功能!从今天起,聊天不再只是纯打字罗!请按你的兴趣进入不同的聊 原音重现! 想要知道语音聊天功能的详情,请点击这里。 语音 聊天结 反
百分百语音聊天新感受!不用键盘,不用打字!请选择您想加入的语音聊天频道: 多国语言聊天室、五花八门聊天室 留言区
🕘 📄 📄 Internet

图 7-23 人人聊天室

7.1.2.2 搜狐聊天室

打开搜狐网站 http://www.sohu.com.cn 主页,如图 7-24 所示。单击"聊天室"频道,打开"搜狐聊 天室"。

在"搜狐聊天室"中,如果用户不想总是以"过路客"的身份访问聊天室的话,可单击"新用户注册",注册自己的身份,并可拥有一个昵称。如图 7-25 所示。

🚰 Sohu - Microsoft Internet Explorer	_ 🗆 ×
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)	-
	ૐ ×
链接 包 Sohu 包 CCTV 包 国泰证券 包 东方网景 包 非常音乐 包 Internet 起始死	ţ »
地址① @ http://www.sohu.com.cn/	▼ ∂转到
	
Séli V.com	
<mark>首页 - 新闻 - <u>体育</u> - <u>财经</u> - 道琼斯 - <u>汽车</u> - <u>房地产</u> - <u>IT</u> - 游戏 - 影视 - <u>音乐</u> - <u>女人</u> - 旅游</mark>	- <u>求知</u> - 3
<u>社区 - 主页 - SOQ - 日历 - 聊天室 - 留言板 - 排行榜 - 宠物 - 我来说两句 - 嘉宾有约 - 网站登</u>	<u>记 - 购物</u>
<u>2000-8-28</u> 搜索逻辑操作 € 与 C 或 [网站 ▼ <u>搜索 搜索说明</u>	<u> 广东</u> - <u>杭州</u> -
今日搜狐 "女强人"张树新要"杀"回演海威 - 高校不须安全套 销量稳步上升	-
	搜狐招
<u>世界的是以非常常有</u> 世界的正式的一种,在这些有些的正式的,并且在这些问题,在这些问题,在这些问题,在这些问题,在这些问题,在这些问题,在这些问题,在这些问题,在这些问题,在这些问题,在这些问题,在这些问题,我们就能能能能能能能能能。	股市
- <u>朱总理视察新疆油田</u> - 我用始逐步取消世子 奥运主页大赛 - 情投意合 - 距离时尚 - <u>Flash技巧汇粹</u> - <u>91811职位等你</u>	输入图
游戏机行业	
<u>- 18名职工70万英国全</u> 提乐休闲	- - - - - -
🙆 http://javachat.sohu.com/	. /

图 7-24 搜狐主页

🦉 捜狐聊天室 – 🏾	icrosoft Internet Explorer	· 🗆 –
) 文件(E) 编辑(E)	查看(亚) 收藏(<u>A</u>) 工具(<u>T</u>) 帮	助(H) 19
 ↓ → 后退 前提 	- ③ ① 〇 停止 刷新 主页	
│链接 ┛Sohu ┛CC	TV @国泰证券 @东方网景 @1非	『常音乐 🕑 Internet 起始页
│地址(D) 🛃 http://	/javachat.sohu.com/	医转令 👻
	林市柳大王 - 山阪柳大王 - 山	百云怒月影げ 二斑门酒梅
社区首页)	聊天室 (留言板) 个人主页 (地址簿	1 书 签 1 日 历 1 邮 件 1 我找你
会员登录 用户 密码 □ □ 记住帐号和	男孩女孩 (1697 人) 今晩我们相识 (895人) 风月无边 (385 人)	校园酒吧(515
<u>密码</u> 登录 <mark>抢呢称</mark>	長日性也 (191 人) 天涯知己 (289 人)	IT专区(17人) - 16岁的花 - 聊天中心 - 朝天中心 金融投资(48人) - 都市夜归. - 応局信車 - 応局信車
邮件用户在上方登 录后, 在谈回注册 ◀	城市心情 (327	时事, 时事, 1,2011章
1		🚽 Internet

图 7-25 用户注册

用户注册完成后,可选择一个自己感兴趣的聊天室进入,如图 7-26 所示,选择"天涯知己"聊天室。 进入聊天室后,就可以愉快地聊天了。如图 7-27 所示,用户可选择对哪一个网友说话,在"发言" 文本框中键入发言内容,并选择说话时的表情等等。

🕘 捜狐聊天室 – 🏾	icrosoft Internet Explorer		_ 🗆 ×
) 文件(E) 编辑(E)	查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮	助(出)	
↔ → → 后退 前短	- 3 🖒 🔏	20 ▲ 搜索 收藏	③ののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののののの
」链接 ☯Sohu ☯CC	TV 包国泰证券 包东方网景 包目	非常音乐 🙆 Internet 起	始页 »
│地址(D) 🛃 http://	/javachat.sohu.com/chat.php3?10	ogin=1&User=my_xuan	▼ ∂转到
	<u>แหล่งที่สุดที่สุดแหล่งสาวที่สุดที่สุดที่สุดที่สุดที่สุดที่สุด</u> ต่างขึ้นสุด		_
欢迎光临:南 屏	男孩女孩 (1645 人)	校园酒吧 (481 人)	热门耶 脚无中心
修改个人信息 离开社区	今晚我们相识 (862人)	体育健身 (40人)	- 聊天中心 - 阳光女孩 - 聊天中心
我也可以作嘉 宾?	风月无边 (412 人)	娱乐人生 (104 人)	- 16岁的花 - 男欢女爱
自告奋勇!哈哈我 来	食色性也 (194 人)	IT专区 (17人)	- 聊天中心
嘉宾都有谁? 社区站务	天涯知己 (271 人)	金融投资 (44人)	(92人) - 缘,妙不 人)
SOHU聊大至意见薄 帮助中心	城市心情 (277 人)	时事热点 (24人)	- 聊天中心 - 性性相吸
は作戸明			- 初恋情节 -
🕑 http://javachat	.sohu.com/chat2cls.php3?Cls=8	Inter	net //

图 7-26 选择聊天室

🚰 捜狐聊天室 - Microsoft Internet Explorer	_ 🗆 🗙				
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(I) 帮助(H)					
	 予約 予約 历史 				
链接 @]Sohu @]CCTV @]国泰证券 @]东方网景 @]非常音乐 @]Internet	起始页 »				
地址(D) 🛃 http://javachat.sohu.com/chatpage.php3	▼ ∂转到				
新您的位置:天涯知己 >> 姐妹心思 >> 聊天中心	在线用户				
17:05 系統提示:正在连接服务器, 请稍候… 所有人 17:05 南屏 进入聊天室 17:05 花朵845 微微一笑, 甜甜的酒雾儿出现在脸颊。:都很忙吗 17:05 花朵845 微微一笑, 甜甜的酒雾儿出现在脸颊。:都很忙吗 27/07.1 17:06 凹凸 对仁者2说: a you ok???? 17:06 过马\$7170812 用食指読者脑顶, "这个、这个嘛, 会不会是?要不就是? ": 为什么聪明呢? ////////////////////////////////////					
南屏 发言: 发言 缺省颜色 ▼ 无表悟 ▼ 更换聊天室	聊天室设置				
	▲ SOQ 留言板				
対付捣 約会聊 ▲					
🕙 元姒	ternet //				

图 7-27 与网友聊天

7.2.2 使用网络聊天工具

7.2.2.1 什么是 IRC

IRC 聊天是网上聊天的一种方式,它是 Internet Relay Chat 的缩写,即多人线上实时交谈系统。通过 IRC 协议,用户可以连到一台或者多台 IRC 服务器上进行聊天。目前,IRC 聊天已广泛应用于全世界 60 多个国家,它的特点是速度快,功能多,所以通过 IRC 聊天是全世界网友的最佳选择。

现在流行的 IRC 聊天软件有 3 种:

= MSCHAT,这是微软公司发布的,它的特点是在聊天面板上每个人都变成了卡通人物,很生动, 但 MSCHAT 不支持许多 IRC 命令。

= PIRCH,拥有一流的图像界面,是比较流行的 IRC 聊天软件。

= MIRC,有强大的命令功能,可以说是世界上最流行的 IRC 聊天软件。

= CHINAIRC, 全中文的聊天软件, 中国人最常用的聊天软件。

7.2.2.2 IRC 聊天系统的构成

IRC 聊天系统由客户机和服务器组成。用户通过客户机软件访问服务器,首先与服务器建立连接, 然后可以发送和接收消息,与网上其他用户聊天。服务器在多个用户之间转发消息,并向用户提供其他 查询和管理功能。服务器之间可以通过 IRC 进行互连,这样,用户加入一个服务器,就可以和世界上多 个服务器上的大量的用户同时进行聊天,从而形成一个巨大的聊天网络。

7.2.2.3 如何进入 IRC

每个 IRC 程序都会要求用户选择一个 IRC 服务器(IRCServer),用户可以选择与自己连接最快的 IRC 服务器。有些软件如 Wsirc、mIRC、GlobalChat 等允许用户存放服务器列表,并预设了部分服务器的名 单在里边,方便连接。设定 IRC 服务器的时候,通常会问连接的服务器的访问端口(PORT),大部分 Efnt 和 UnderNet 的 IRC 服务器都是 6667,但也有部分采用 port7001 连接。用户可以用指令连接 IRC 服务器,例如要连接到 us.undernet.org,可以在 IRC 程序中键入/server us.undernet.org。

注意的是,所有的 IRC 命令都是"/"开头的,可以键入"/help"获得帮助,或键入"/list"查看有 哪些频道、频道的主题和人数等。看到感兴趣的频道,可以键入"/join#<频道的名称>"进入该频道。离 开时则用"/quit"。

7.2.3 ChinaIRC 的使用

7.2.3.1 ChinaIRC 的特点

ChinaIRC 是步行商用信息公司开发的全中文 IRC 聊天软件, 它除了具有一般 IRC 聊天软件所具有的功能外, ChinaIRC 与目前常用的 mIRC 等聊天软件相比, 在许多方面都具有自己的特色。

= 提供了全中文的界面,信息全部中文显示,消除了英文聊天软件显示中文乱码的问题。

= 完备的聊天功能。支持公共聊天、普通的单独聊天、点到点的单独聊天,支持IRC 聊天协议的全部 功能。

= 独有的分窗口功能。将聊天室的聊天内容部分与聊天室的命令信息部分分别显示在两个子窗口中, 并可以用水平分割条来调整这两个子窗口的大小,使用户聊天内容的显示不再受命令信息显示的影响。

= 灵活的表情功能。用户可定义永久表情和临时表情。永久表情显示在表情列表框中,并可以保存和 重复使用。临时表情仅在当前聊天内容中有效。

= 方便的颜色功能。 可设置聊天接收者和聊天内容的缺省颜色, 可以设置当前聊天内容的颜色, 可设置 聊天主题的颜色。

= 强大的编辑功能。可以对聊天内容窗口的内容进行复制,并可保存到文件。对输入窗口的内容除了 支持复制、剪切、粘贴等功能外,你还可以用上下箭头键浏览以前的内容,并进行发送。

=易用的指定接收者功能。在聊天室中只需用鼠标单击你要聊天的网友,你的所有聊天内容都显示为 发送给该网友,即使他改变昵称也有效。

7.2.3.2 ChinaIRC 的软件运行环境

ChinaIRC 可以在 Windows95、Windows98、Windows2000 和 Windows NT 上运行,需要有汉字环境的支持。

7.2.3.3 ChinaIRC 的下载与安装

ChinaIRC 是一个完全免费的软件 用户可以到步行商用信息公司站点免费下载该软件的 1.0 正式版。 步行商用信息公司提供 ChinaIRC 服务的 Web 页 http://irc.buxing.net/index.htm 如图 7-28 所示。



图 7-28 服务站点

ChinaIRC 下载完毕后,在资源管理器中,双击下载软件开始安装。如图 7-29 所示。

软件使用协议
1.步行中文IRC软件受中国和国际著作权条约及著作权法和其它知识产权法及条约 ▲的保护,其所有知识产权归步行商用信息公司所有。
2.本软件产品为免费软件,如果是用于非商业目的,用户可以自由地下载、安装、 复制和散发本软件产品。如果是用于商业目的的销售、复制和散发,则必须获得步行 商用信息公司的授权和许可。
3.本软件产品(包括但不限于本软件产品中所含的任何图象、照片、动画、录像、 录音、音乐、文字和附加程序(d11))、随附的文档材料、及本软件产品的任何副本 的产权和著作权,均由步行商用信息公司拥有。用户不得单独复制和修改这些材料。
4.由于本软件为免费产品,步行商用信息公司不提供任何类型的担保,不论是明确的还是隐含的,包括《但不限于》隐含的造销和适合特定用途的保证。全部的风险,如本软件的可用性、质量和性能问题,以及使用本软件所可能造成的系统受损或资料 ▼
您是否同意接受此软件使用协议?
不接受,终止安装 接受,广继续安装

图 7-29 协议说明

然后在"浏览文件夹"对话框中选择安装目录,如图7-30所示。

浏览文件夹	? ×
请选择安装目录	
D:\Program Files\ChinaIRC\	
🕀 🔂 Macromedia	
My Documents	
My Intranet	
My Music	
🕀 🔄 Program Files	
⊕- <u></u> Sh50	
SthVCD55	
	-
	_
	制定 取消

图 7-30 选择安装目录

将安装文件复制到安装目录中,然后单击"确定"按钮完成安装,打开 ChinaIRC 主窗口,如图 7-31 所示。

* *	Chinall	RC 聊天	- 「状	51					
黫	服务器	聊天室	本人	网友	互联网	窗口	帮助		_ 8 ×
			- M A	说话	•	Ail		<u>8</u> 2 E	
					_	2 10			
F									
	. I hada ada es	-							
1 🚈	,状态窗口	1							
	,状态窗口	1							

图 7-31 ChinaIRC 窗口

7.2.3.4 ChinaIRC 的使用

在使用 ChinaIRC 聊天时,必须先连接到 IRC 服务器,加入到喜欢的聊天室,然后与网友们聊天, 也可以与网友进行单独聊天。下面就对 ChinaIRC 的使用进行介绍,同时对涉及到的 IRC 知识将进行简 单的说明。

1. 连接 IRC 服务器

在连接到 IRC 服务器之前,首先必须对个人信息进行设置,以便使 IRC 服务器能够识别用户的身份。 (1)设置个人信息

当运行 ChinaIRC,连接服务器时,如果没有设置个人信息," ChinaIRC 设置"框会自动弹出,让设置个人信息,如图 7-32 所示。

ChinalRC夜直	×
个人信息设置	
你的昵称:	
你的姓名:	
邮件地址:	
服务器信息设置	i.
信息步行街	增加
网络地址: irc.buxing.net	删除
端口号码: 6667	修改
连接到该IRC服务器	
确认	取消

图 7-32 设置个人信息

= 在"你的昵称"框中,输入你在聊天室中的昵称,它是你在聊天室中的唯一标志。由于已有许多 网友在 IRC 聊天室中聊天,可能其他网友已经使用了你要使用的昵称,在这种情况下,ChinaIRC 会自动 提醒你输入一个新的昵称。

= 在 " 你的姓名 " 框中,输入你的真实姓名。如果你不希望此信息被其他聊天的网友看到,你可以 在此输入一个代号或说明性的文字,但此信息不能为空值。

= 在"邮件地址"框中,输入你的电子邮件地址。如果不希望此信息被其他聊天的网友看到,你可 在此输入任意的信息,但此信息不能为空值。

当以后需要对个人信息进行修改时,可在工具条上单击"设置"按钮或在"服务器"菜单上选择"设置",在弹出"ChinaIRC设置"框中进行设置。

(2) 设置服务器信息

服务器信息也是通过 " ChinaIRC 设置 " 框进行设置的。可以通过 " 增加 "、 " 删除 " 和 " 修改 " 按钮 管理自己的服务器列表 , 如图 7-33 所示。

增加IRC服务	¥ ×
描述信息:	
网络地址:	
端口号码:	6667
注意: 如果	你连接的服务器需要口令,
请在	下面的口令框内输入口令
口令:	
确认	取消

图 7-33 设置服务器

服务器列表中的每一项都是由以下信息组成:

= 描述信息:任何用来描述该 IRC 服务器的信息,例如"信息步行街的 IRC 服务器"。

<mark>= 网络地址:该 IRC 服务器的地址。例如 irc.buxing.net。</mark>

= 端口号码:通常是 6667。如果该服务器工作在别的端口上,你可以输入其端口号码。

= 口令:一般不需要输入,除非服务器要求你输入口令。

IRC 服务器是决定聊天速度快慢的重要因素。如果 ChinaIRC 显示聊天内容要花很长的时间,可以 连接另一个服务器,或重新连接原来的服务器。当需要对服务器信息进行增加、删除或修改时,可通过 设置服务器信息来完成。

(3) 连接服务器

连接服务器有两种方式:

= 单击"服务器"菜单上的"连接"或工具条上的"连接"按钮,直接连接到缺省的 IRC 服务器。

= 在 " ChinaIRC 设置 " 框对个人信息或服务器信息进行设置后,用鼠标单击"连接到该 IRC 服务器"按钮,便可以连接到服务器列表中当前选中的服务器。

当完成以上设置和操作后,便能连接到服务器。连接成功后,状态窗口中会显示与连接有关的提示 信息,如图 7-34 所示。

	- [聊天室列	表 个数:14	时间: 8:51:04	
🐯 服务器 聊天室	本人 网友	互联网 窗口	帮助	_ <u>-</u>
	1 🔢 说话	- <u>-</u>		• 6 9 ?
# #english	<mark>1</mark> 4			
#irchelp #京江执线 #浪漫小屋 #美食家 #网友	4 1 2 1 3	dinggan		
#我勞吃 #新马泰三日游 #新闻快递 #游戏人生 #中国 20 日 #中国 20 日	1 2 1 6			
#追星族	2			
	長窗口			

图 7-34 连接信息窗口

2. 加入聊天室

一旦连接到 IRC 服务器后,便可以加入该服务器上的聊天室或创建新的聊天室。加入聊天室可以有 以下几种方法:

(1) 通过聊天室列表窗口加入

当连接到服务器以后, ChinaIRC 会自动将服务器上的当前所有聊天室信息取回,并显示在聊天室列 表窗口中。在聊天室列表窗口中,用鼠标双击要加入的聊天室的名称,或用键盘移动选择条到要加入的 聊天室,按回车键。

(2) 通过对话框加入

单击"聊天室"菜单上的"加入或创建"或单击工具条上的"加入聊天室"按钮,如图7-35所示。

👯 ChinalR	: 聊天	- [聊]	天室列	表 亻	`数:13	时间:	10:31:06]	<u> </u>
15 服务器	聊天家	本人	网友	互联网	窗口	帮助		_ & ×
	列表) ())	🕹 🔬 📃	🖻 🛍 🖬
<mark>#english</mark> #irchelp	加入真 离开.	战创建. ∙∙						
#京江 扨約 #浪漫小唇 #美食家 #网友 ###辛吃	聊天中 网友敏 窗口』	内容颜色 快省颜色 显示字体	至 至 苹	ing	gan (
##新闻振言 #新闻快访 #游戏人生	聊天言 属性. 禁止力	L题 I入名单	é					
#中国难辞 #追星族			1 2					
▲	□列表] ·窗口						Þ

图 7-35 【聊天室】菜单

然后在"请输入聊天室的名称"中输入要加入的聊天室的名称,如图 7-36 所示。

加入或创建聊天室		×
请输入聊天室的名称:		
#浪漫小屋		
确认	取消]

图 7-36 加入聊天室

单击"确定"按钮进入聊天室,就可以与其他的网友聊天了,如图 7-37 所示。

製 ChinaIRC 聊天 - [#irchelp]	<u>_ 🗆 ×</u>
贌 服务器 聊天室 本人 网友 互联网 窗口 帮助	_ & ×
南屏对妹妹说:妹妹,你好。	casper chinacasp <mark>妹妹</mark> 南屏 顺凤耳
	*
● 状态窗口 ● 列表窗口 ● #irchelp	

图 7-37 聊天室窗口

3. 在聊天室聊天

当用户加入某聊天室后,该聊天室窗口便显示出来,便能和网友们聊天了。如果用户是该聊天室的 管理员,还可以对该聊天室进行设置,并对聊天室的网友进行控制。

(1)聊天室窗口简介

整个聊天室窗口可以分为四个部分:

= 聊天内容部分:显示当前聊天室的聊天内容。

= 命令信息部分:显示本聊天室网友的加入、离开、改名等信息以及聊天室的状态改变信息。

= 输入部分:供输入聊天的内容和发送 IRC 指令。当用户输入 IRC 指令时,应以"/"为第一个字符,后面紧跟 IRC 命令(IRC 命令见后面介绍)。

= 网友列表部分:显示当前聊天室所有网友的名单。聊天室管理员的昵称前有"@"字符。

4. 更新聊天室列表

由于服务器上的聊天室信息经常改变,为了使聊天室列表窗口显示最新的聊天室信息,可以通过三 种方法对其进行更新:

(1)单击"聊天室"菜单上的"列表"菜单项。

(2) 单击工具条上的"聊天室列表"按钮。

(3) 在聊天室列表窗口中按下鼠标右键,单击弹出式菜单中的"获得最新的聊天室信息"。

5. 在聊天室中发送信息给网友

有些时候,用户可能需要将某一通知消息或文件直接发送给聊天室中的某位网友,这时可以通过发送通知或发送文件来完成。

(1)发送通知给网友

选择该网友。单击"网友"菜单中的"发送通知";或在聊天室窗口的网友列表部分单击鼠标右键, 在弹出式菜单中单击"发送通知",如图 7-38 所示。



图 7-38 【发送通知】菜单项

在"请输入通知的内容"框中输入要发送的通知的内容,如图7-39所示。

发送通知给楚楚	×
请输入通知的内容:	
确认	取消
.0	

图 7-39 【发送通知】对话框

(2)发送文件给网友

选择该网友。单击"网友"菜单中的"发送文件"; 或在聊天室窗口的网友列表部分单击鼠标右键, 在弹出式菜单中单击"发送文件"。在"文件打开"框中,选择要发送给该网友的文件。

在"文件发送"窗口中,等待接收文件的网友的响应。当长时间没有响应时,可以单击"取消"按 钮取消本次文件发送。

6. 查询聊天室中其他网友的信息

(1) 查询网友的个人信息

选择该网友。单击"网友"菜单中的"个人信息";或在聊天室窗口的网友列表部分单击鼠标右键, 在弹出式菜单中单击"个人信息"。

该网友的个人信息显示在聊天室窗口的命令信息部分或状态窗口中(当聊天室窗口不是激活的窗口时), 如图 7-40 所示。

_ ChinalRC - La La Reg小座 qinggan] _ [1] X
関 服务器 聊天室 本人 网友 互联网 窗口 帮助 🔤 🔤 🗙
🤹 🕻 🔚 🖿 Ü Ü 话 🖃 🧾 이 🛍 🤒 😒 🗐 🗎 🗎 🤶
一一楞子 一一楞子 南 天
南屏 连接的服务器是: irc.buxing.net :buxing company ▲ 南屏 共有348秒没有聊天,登录时间为00-08-29 8:42:53 南屏的信息显示结束
毫状态窗口

图 7-40 网友信息窗口

(2) 查询网友使用的 IRC 客户端软件的版本号

选择该网友。单击"网友"菜单中的"软件版本";或在聊天室窗口的网友列表部分单击鼠标右键, 在弹出式菜单中单击"软件版本"。

(3) 查询聊天语句在你与网友之间的传输时间

选择该网友。单击"网友"菜单中的"延迟时间";或在聊天室窗口的网友列表部分单击鼠标右键, 在弹出式菜单中单击"延迟时间"。

(4) 查询网友使用的计算机的当地时间

选择该网友。单击"网友"菜单中的"当地时间";或在聊天室窗口的网友列表部分单击鼠标右键, 在弹出式菜单中单击"当地时间"。

7. 单独聊天

在有些情况下,用户可能希望与某位网友单独聊天,你们的聊天内容不会被其他网友看到,这时需要使用 ChinaIRC 提供的单独聊天的功能。ChinaIRC 提供了两种单独聊天的功能,即普通的单独聊天功 能和 DCC 单独聊天功能。

在普通的单独聊天功能中,用户和网友的聊天内容需要经过 IRC 服务器,当服务器性能不好时,速 度会比较慢。在 DCC 单独聊天功能中,用户和网友的聊天内容不需要经过 IRC 服务器,直接发送到对 方的计算机上,速度只与网络传输速度有关,一般来说比较快。

单独聊天窗口分为聊天内容部分和输入部分。聊天内容部分显示和该网友聊天内容。输入部分供输 入聊天的内容和发送 IRC 指令。当用户输入 IRC 指令时,应以" / "为第一个字符,后面紧跟 IRC 命令。 每个部分都可以通过单击鼠标右键,在弹出式菜单中选择适当的功能进行控制。

(1) 普通的单独聊天

在聊天室窗口的网友列表部分选择要聊天的网友。单击"网友"菜单中的"普通单独聊天";或在 聊天室窗口的网友列表部分单击鼠标右键,在弹出式菜单中单击"普通单独聊天"。然后在单独聊天窗口 中,如图 7-41 所示,输入聊天内容,开始与该网友的单独聊天。

👯 Chinal	IRC 聊天	- [楚楚]					_	
🔁 服务器	₣ 聊天室	本人 网;	友 互联网	窗口	帮助		_	Ъ×
()		F 🔢 说	话 👤	Aĵ) III	<u> </u>	te 🛍 日	?
(1) 状态窗	口] 列表	(窗口 🚮 #	中国 🙀	楚楚				
				13				

图 7-41 普通单独聊天窗口

(2) DCC 单独聊天

在聊天室窗口的网友列表部分选择要聊天的网友。单击"网友"菜单中的"DCC 单独聊天";或在聊天室窗口的网友列表部分单击鼠标右键,在弹出式菜单中单击"DCC 单独聊天"。在弹出的"DCC 单独聊天窗口"中,等待网友的响应,当窗口中显示网友同意与你DCC 聊天后,用户便可以输入聊天内容,开始与该网友单独聊天。如图 7-42 所示。

👯 ChinaIRC	聊夭	- [DCO	聊天	楚楚]				_ 🗆 ×
関 服务器 耳	卿天室	本人	网友	互联网	窗口	帮助		_ 8 ×
e e e	a		说话	-	<u> </u>		<u> </u>	B B ?
你与楚楚进	ŧ行DCO	C聊天						
等待楚楚的	响应							
Í								
。 状态窗口	列表	窗口	* 中国	I *	楚楚	 *	楚	

图 7-42 DCC 单独聊天窗口

在"单独聊天窗口"中,支持以下功能:

= 支持聊天表情,可通过工具条上的表情列表框进行选择。

= 支持自定义的表情。可通过"本人"菜单中的"发送自定义表情"实现。

= 支持设置窗口字体、设置网友和聊天内容的颜色。

7.2.3.5 设置聊天室

当用户加入某一聊天室时,可以对该聊天室进行设置,有些设置需要用户有该聊天室的管理员权限。 1.设置聊天室主题

单击"聊天室"菜单上的"主题"或在聊天室窗口中单击鼠标右键,在弹出式菜单中单击"设置聊 天室主题",如图 7-43 所示。

既ChinalRC 明天	- [F很瘦小座 qinggan]		<u> </u>
🔁 服务器 聊天室	本人 网友 互联网 窗口 孝	習助	_ 8 ×
	1 🛄 说话 💽 / 🌒		8 🖬 🙎
		<u> </u>	楚楚
	、 发送临时表情		<u>一份</u> 丁 南屋
	发送一段话		1111/77
	设置你聊天内容的缺省颜色		
	设置网友的缺省颜色		
	设置本窗口的显示字体		
i	设置聊天室主题		
	设置聊天室属性		
楚楚 连接的服	设置禁止加入成员名单	:buxing company	
■整整 共有2171	拷贝洗择的聊天内容	po-08-26 20:29:26	3
宠宠的信息显7	保存本窗口聊天内容		
斛阱 定: chin_		an	•
▲状态窗口 3	表窗口 🚮 #浪漫小屋 📫 二楞-	子 📑 二楞子	

图 7-43 设置聊天室主题

在"请输入聊天室主题"的 ChinaIRC 输入框中输入要设置的聊天室主题, 如图 7-44 所示。

ChinaIRC输入框		×
请输入#小雯聊天聊天室	的主题:	
		_
可输入Ctrl+K字符,设置	颜色信息	
确认	取消	

图 7-44 输入主题

2. 设置聊天室属性

单击 "聊天室 " 菜单上的 " 属性 " 或在聊天室窗口中单击鼠标右键 , 在弹出式菜单中单击 " 设置聊 天室属性 "。

当用户是该聊天室的管理员时,可以通过对属性检查框的操作来设置该聊天室的属性。当不是该聊 天室的管理员时,聊天室的属性是只读的,显示为灰色。如图 7-45 所示。

设置≇小雯聊天聊天室的属性	×
 レ 秘密聊天室 レ 私有聊天室 レ 接受外面的通知消息 レ 只有管理员才能在此聊天室聊天 レ 口有管理员才能改变改变聊天室主题 	
□ 本聊天室口令为 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	

图 7-45 设置属性

3. 设置聊天室禁入名单

单击"聊天室"菜单上的"禁入名单"或在聊天室窗口中单击鼠标右键,在弹出式菜单中单击"设置禁止加入的成员名单"。

在"聊天室禁入成员"框中,用鼠标单击"增加"按钮,在"请输入用户昵称"中,输入你要禁止 加入本聊天室的网友的昵称,如图 7-46 所示。



图 7-46 设置禁入名单

在"聊天室禁入成员"框中,用鼠标单击"已经被禁止加入的网友名单"的列表框中网友的昵称, 用鼠标单击"删除"按钮,可删除禁入成员。

4. 设置聊天室中聊天接收者的颜色

单击"聊天室"菜单上的"网友颜色"或在聊天室窗口中单击鼠标右键,在弹出式菜单中单击"设置与你聊天的网友的颜色"。

在"设置与你聊天的网友的颜色"框中,在所选择的颜色上单击鼠标左键,设置字体的颜色;在所选择的颜色上单击鼠标右键,设置背景的颜色。

5. 设置聊天内容的颜色

单击"聊天室"菜单上的"设置聊天内容的颜色"或在聊天室窗口中单击鼠标右键,在弹出式菜单 中单击"设置聊天内容的颜色"。

在"在设置你聊天内容的缺省颜色"框中,在所选择的颜色上单击鼠标左键,设置字体的颜色;在 所选择的颜色上单击鼠标右键,设置背景的颜色,如图 7-47 所示。



图 7-47 设置聊天颜色

6. 设置聊天室窗口的显示字体

单击"聊天室"菜单上的"窗口字体"或在聊天室窗口中单击鼠标右键,在弹出式菜单中单击"设 置本窗口的显示字体"。

在"字体'框中选择要设置的字体。

7. 发送自定义的表情

单击 "本人"菜单上的"发送表情"或在聊天室窗口中单击鼠标右键,在弹出式菜单中单击"发送 自定义表情"。

在"请输入要发送的表情"框中输入用户自己定义的表情,如图 7-48 所示。



图 7-48 输入表情

7.2.3.6 控制本聊天室中的网友

当用户是聊天室的管理员时,可以对本聊天室的网友进行控制(创建自己的聊天室并成为该聊天室 管理员的方法见前面"加入聊天室"一节中的有关介绍)。在对某网友操作时,首先选择该网友,可以通 过在聊天室窗口的网友列表部分单击该网友的昵称,使得该昵称高亮显示来实现。

1. 赋予聊天室管理员的权限

选择该网友。选择"网友"菜单中"控制"子菜单,单击"赋予管理员权限";或在聊天室窗口的 网友列表部分单击鼠标右键,在弹出式菜单中单击"网友控制"菜单中的"赋予管理员权限",如图7-49 所示。



图 7-49 网友控制

2. 取消聊天室管理员的权限

选择该网友。选择"网友"菜单中"控制"子菜单,单击"取消管理员权限"; 或在聊天室窗口的 网友列表部分单击鼠标右键,在弹出式菜单中单击"网友控制"菜单中的"取消管理员权限"。

3. 将网友踢出聊天室

选择该网友。选择"网友"菜单中"控制"子菜单,单击"踢出本聊天室"; 或在聊天室窗口的网 友列表部分单击鼠标右键,在弹出式菜单中单击"网友控制"菜单中的"踢出本聊天室"。

4. 将网友踢出聊天室并说明将他踢出的原因

选择该网友。选择"网友"菜单中"控制"子菜单,单击"踢出并说明原因"; 或在聊天室窗口的 网友列表部分单击鼠标右键,在弹出式菜单中单击"网友控制"菜单中的"踢出并说明原因"。

在"请输入踢出的原因"框中输入将该网友踢出聊天室的原因。

5.禁止网友加入本聊天室

(1)选择该网友。

(2)选择"网友"菜单中"控制"子菜单,单击"禁止加入本聊天室";或在聊天室窗口的网友列 表部分单击鼠标右键,在弹出式菜单中单击"网友控制"菜单中的"禁止加入本聊天室"。 6. 将网友踢出并禁止加入本聊天室

选择该网友。选择"网友"菜单中"控制"子菜单,单击"踢出并禁止加入";或在聊天室窗口的 网友列表部分单击鼠标右键,在弹出式菜单中单击"网友控制"菜单中的"踢出并禁止加入"。

7.在当前聊天室窗口中不显示某网友的聊天内容

选择该网友。选择"网友"菜单中"控制"子菜单,单击"忽略聊天内容"; 或在聊天室窗口的网 友列表部分单击鼠标右键,在弹出式菜单中单击"网友控制"菜单中的"忽略聊天内容"。

8. 在当前聊天室窗口中恢复显示被忽略网友的聊天内容

选择该网友。选择"网友"菜单中"控制"子菜单,单击"恢复聊天内容";或在聊天室窗口的网 友列表部分单击鼠标右键,在弹出式菜单中单击"网友控制"菜单中的"恢复聊天内容"。

7.2.3.7 聊天语句的组成

ChinaIRC 的聊天语句通常由三部分组成。

= 聊天表情

可以通过工具条上的表情列表框进行选择。当用户用了某一种表情之后,ChinaIRC 会自动地对该表 情进行解释。同时当用户需要的表情不在列表框中时,可以自己定义表情。

= 聊天接收者

缺省情况下用户在聊天室中发送的聊天语句的接收者为该聊天室所有网友,即聊天内容部分不显示 该语句的接收者。如果用户想在聊天室中只对某个网友说话,可用鼠标单击网友列表部分该网友的昵称, 该网友将被显示为聊天内容的接收者,直到用户改变聊天的接收者为止。

在选择了某一网友为接收者后,如果用户想将聊天接收者设置为该聊天室所有网友,可以单击工具 条上的"所有人"按钮;如果想将聊天接收者设置为该聊天室的其他某位网友,可以单击网友列表部分 该网友的昵称。

聊天接收者的缺省颜色为白底蓝字,可以通过"设置网友颜色" 改变其缺省的颜色。

= 聊天内容

用户在输入框中输入的内容,不能以"/"为第一个字符,否则后面的内容将被解释为 IRC 命令。聊 天内容的缺省颜色白底黑字,用户可以通过"设置聊天内容的缺省颜色"改变其缺省的颜色。

聊天内容的缺省颜色对所有的聊天内容有效,当用户希望在当前聊天内容中设置其他颜色或多种颜 色,可以通过单击工具条上"聊天内容颜色设置"按钮或在输入框中敲入 Ctrl+k 来实现(即在键盘上同 时按下 Ctrl 键和 k 键)。

7.3 网络电话

7.3.1 网络电话的发展

在 Internet 应用日益广泛的今天 利用网络进行即时双向音频传输逐渐成为 Internet 研究的重要课题。 因此,网络电话近年来发展势头迅猛,特别是 1995 年以来网络电话技术有了突破性的进展。网络电话的 发展前景更是一片光明。

7.3.1.1 网络电话的发展背景

从最初的 Internet 联机应用到可以利用普通电话机实现通话,网络电话在短短的几年间得到了非常 迅速的发展。网络电话为什么会在这样短的时间里引起全球电信界的关注,并且正在或将要对传统的通 信方式产生巨大的冲击?这除了网络电话采用语音压缩和统计复用技术节约带宽,从而造成运营成本降 低以外,还有以下原因:

首先,电话业务历来都是各国管制最为严格的业务,但对于网络电话,各国大多采取宽容甚至是扶 植态度。如美国 FCC(联邦通信委员会)将网络电话归类为增值业务,从而不必承担长途电话公司所受 的管制规定。这样网络电话提供长途电话业务时,不必向本地电话公司交纳占长途电话费 40%左右的接 入费。庞大的通信市场潜力 , 必然吸引众多传统和新型的电信公司加入到网络电话的研究、开发和经营 队伍中。

其次,各国国际长途电话费存在着严重的不平衡性,且国际长途电话业务在很多国家都是垄断经营 的。这样,国际话费低的国家电信运营者可以利用各国对网上电话的政策优惠,通过网上电话向国际话 费高的国家渗透,直接或间接进入电信市场尚未开放国家的国际长途业务经营领域;而资费高的国家可 以利用低价网络电话同国际回叫业务争夺用户,同时开拓新的用户群;在国际电信业务垄断经营国家, 新的电信或 ISP 运营者迫切希望进入此高利润的垄断经营领域,网络电话的应运而生正好为其提供了一 条有效途径。

因此,尽管目前网络电话的质量还无法和传统电话相媲美,但其低廉的资费带来的巨大市场利益足以驱动这一技术从稚嫩走向成熟,

7.3.1.2 网络电话的发展进程

网络电话技术的发展分为以下几个阶段:

(1)技术突破期(1995年—1996年)。如前所述,在这个时期网络电话只是一种 Internet 的联机应用,用户(主要是一些业余爱好者)利用客户端软件通过 Internet 进行通话。代表产品为 VocalTec 公司 Internet Phone。

(2)发展期(1996年—1999年)。通过廉价的 Internet 传送实时语音的技术突破,使人们看到了巨大的商用前景,许多公司都投入此项技术的研究和商用产品的开发。1996年底,PSTN与 BP 网的网关(Gateway)产品的问世,标志着网上电话商用的开始。很多公司(早期主要是一些 ISP 或专门的网上电话公司)利用这一技术开展国内和国际电话业务。由于价格的绝对低廉,市场发展迅速,企业也利用内部数据网旁路长途电话。当时,网关和网闸(Gatekeeper)设备的生产商主要是一些数据设备厂商,这些设备大多是基于 PC 平台或基于数据接入服务器改造而成的设备,因此设备的容量和扩展性都有限, 难以适应大规模的业务开展。

另外,各厂商的网络电话设备都声称支持 H.323 标准,但 H.323 标准原本是 IP 网多媒体通信协议, 其中很多内容在网上电话设备中用不上,各设备厂商在引用时都有取舍,因此各厂商的设备不能互通。 一些数据设备厂商对 PSIN 的信令的开发刚刚起步,适应各国的信令标准有一定难度。

(3) 成熟期。从现在开始,网络电话逐渐走向成熟。虽然目前网络电话只是提供便宜的长话服务, 但大的电信运营商已经看到;网络电话技术将使今天的电话变成可处理语音和 Internet 应用等的多媒体 智能终端。未来的基于 IP 的综合服务将是高利润服务,而传统电话则由于功能单一而成为低利润业务。

网络电话的网关和网闸与 PSTN 的智能网 SSP 和 SCP 的结构和功能类似,容易增加新业务,目前就可以为用户提供呼叫转移、呼叫等待等多种附加功能。多家公司正试图将网上电话技术与 IN 技术、TCP/IP 与 7 号信令(用 TCP/IP 协议承载 7 号信令的 ISUP 和 TCAP)融合。预计不久将有此类较成熟产品问世。 届时可管理的 IP 网(采用 MPLS 的 IP 网)将出现,语音与数据业务和网络将真正走向融合:以数据通信技术为核心的多媒体通信网也将开始取代传统通信网,并逐步成为主流。

7.3.1.3 网络电话的发展前景

现阶段,网络电话技术还有待进一步提高,网络带宽也还需要进一步加大,将网络电话当作数据网的一种增殖业务是合适的和必要的。但是我们应该看到网络电话技术的发展将带给通信业一个美好的前 景:这将是含有视频、音频和数据信息的可视电话模式的廉价形式,而最激动人心的应该是通过网关可 以把现行的电信两大网——电话网和数据网有机结合在一起。

7.3.2 网络电话的特点

IP 电话(网络电话)是一种利用电脑通过网络拔打电话到另一台电脑(PC)或电话(phone)。网络 电话的部分软件甚至还可以用来传送视频、语音及文件等。IP 电话最吸引人的地方是能够节约高昂的国际(国内)长话费。

IP 电话是通过互联网来打电话,其关键是服务供应商要在互联网上建立一套完善的电话网关。所谓

电话网关是指可以将 Internet 和公共电话网连接在一起的电脑电话系统,其一端与 Internet 连接,另一端 是可以打进打出的电话系统。当用户上网后,使用专用的网络电话软件,可以通过麦克风和声卡将语音 进行数字化压缩处理,并将信号传输到离目的地最近的电话网关,电话网关将数字信号转换成可以在公 共电话网上传送的模拟信号,并接通对方电话号码,双方就可以通过互联网电话网关通话了。

网络电话技术是因特网与公用电话网相结合的产物,这两个网络中的常用终端设备——个人电脑 (PC)和电话机也是网络电话所使用的设备。依据这两种终端设备的连接方式,网络电话可以有四种实 现方案:

7.3.2.1 两台计算机之间通话

计算机 A、B(计算机 A、B 配备全双工声卡、麦克风、耳机等多媒体设备及上网设备)分别与因 特网相连,并分别装上相应软件,同时运行这一相应软件时, A、B 可相互呼叫。呼叫时要输入对方的 IP 地址,输入后对方屏幕立即有响铃提示"摘机"通话。

单纯计算机间的在因特网上对话,不需要再多缴任何费用。通常在声音不正常时,还可进行键盘会 话、绘画交流等;如果配置摄像头,相应的软件还可同时传送对话双方的图像。

下面以 IPhone 为例简单介绍一下。

上网并激活 IPhone 图标,与一个联通,然后单击 Call 图标或单击"IPhone"下拉菜单中的"Call" 就会弹出一个此时此刻在此服务器上的用户清单,可在此清单中选择想与之通话的人,双击鼠标,等待 对方的回应。接通后,使用麦克风即可同对方通话。

使用步骤如下:

双方约定上网时间。

双方约定连接到同一 IPhone 服务器上。

双方约定谈话主题。

一方呼叫,一方等待呼叫。

7.3.2.2 计算机与普通电话对话

计算机(计算机配备全双工声卡、麦克风、耳机等多媒体设备及上网设备)连接到因特网上的一台 配置有与电话网相连的接口的服务器。在计算机上装有相应的软件并运行,就可以与世界上的任何一台 电话机通话。软件运行时,会提示预先登记用户名、口令及对话方的电话号码,通常要预付一定的费用 或提供信用卡号码。通话对方的城市越靠近服务器费用越便宜,为使到各地的通话都尽量便宜,这套系 统要求做到服务器尽可能地遍及全球。

下面以美国 IDT 公司的 Net2phine 网络电话软件为例简单的介绍一下。

Net2Phone 可以使任何一位因特网上装备有声卡的多媒体电脑用户拨叫国际长途电话,信号经过因 特网到达 IDT 公司设在美国的服务器,立即自动转接到被叫方的普通电话机上,对方电话就会响铃,通 话双方即可实时地、全双工地、近似于使用普通电话一样轻松地交谈。使用 Net2phone 打国际电话时, 所需费用比传统的国际长途费用最多可节省 95%。因为信号经因特网传至美国的服务器,再由其传到所 呼叫的电话上,而非传统的 IDO 电信传输,从而达到了降低费用的目的。

7.3.2.3 电话与电话通过因特网对话

电话到电话的通讯方式最容易被用户所接受,这种方式是操作简便,无需任何电脑知识,因特网电 话技术的发展方向。传统的电话机是通过公用电话网相连的,要利用因特网的线路必须加入特殊的硬件 设备,该设备负责连接因特网和公用电话网。电话到电话的方式有许多具体的实现方案,下面介绍两种 比较常见的方案:

(1)用户端加装硬件设备

电话机各连入一台类似 Modem 大小的设备,无需另配电脑等其他设备。使用前(不联电话网),先 用电话机(要求是按键式音频电话)键入如下信息:

名字(数字、字母均可)。

上网口令。

当地 ISP 拨号号码。

上网用户名。

连上电话网后,一方拨另一方所在的电话号码,主叫听到对方摘机后,立即按电话机上的#号,则 双方自动转入向各自的 ISP 拨号上网,并重新建立由因特网提供的话音通讯。主叫方每次需付第一分钟 到对方的电话费用,但一旦建立因特网的通话后双方只需付当地电话及 ISP 的费用。此种方案在用户端 不需软件支持,也无需使用电脑,只要有相关硬件(如 InfoTalk)即可。

(2) 建立网络电话网关服务器

有些网络电话服务提供商,通过在因特网和公用电话网之间建立专用的网关服务器来向普通电话用 户提供网络电话服务。网络电话网关服务器一端连接在公用电话网上,另一端接在因特网上。普通电话 用户通过拨打一个特殊服务号码连接至网关服务器,经过身份验证之后,直接输入对方的电话号码。网 关服务器收到被叫号码后,通过因特网与另一个网关(通常跨国布置,以提供国际长途服务)进行连接。 对方网关收到被叫号码后,通过本地的公用电话网外拨被叫号码,连接建立后,双方用户就可以利用因 特网进行通话了。

因特网电话网关可以利用其硬件资源的优势,对模拟话音进行 A/D 和 D/A 转换,并且采用数据压缩 技术使通话对线路带宽的占用减少到最小。现在市场上比较成熟的平台有 Dialogic 公司的 DM3/IPLink 和 Natural Microsydytem 公司的 Fusion2。许多开发商已经完成基于这两种平台的因特网电话网关产品。

7.3.2.4 普通电话与计算机对话

在这种方式下,如果被拨叫的计算机用户正在上网使用,便可及时在线通话,否则转成电子语音邮 件存储在该计算机硬盘上或该用户的信箱中。目前,这种方式的软件还不多,因为它商业价值在目前看 来不很大,且要解决一些技术难题,如何拨叫对方?如何实现使用网络进行通讯等等。

7.3.3 使用网络电话

7.3.3.1 准备工作

使用计算机和电话都可以打 IP 电话,相关的硬件软件配置如下:

(1)硬件配置

- = CPU: 奔腾 133MHz 以上。
- = 内存:16M以上。
- = 声卡: Windows 兼容声卡,最好是全双工。
- = 麦克风:普通的即可。
- = Modem: 28.8Kbps 以上
- = 音箱:普通的即可。

可选部件:如果想在通话的时候,对方能够看到自己,可以购买视频设备(如摄像头)。

(2)软件配置

操作系统: Windows 3.X/95/98/NT

电话软件:NetMeeting、IPhone5、VoxPhone、Net2Phone、Mediaeing Talk、CoolTalk等其中之一。

7.3.3.2 使用网络电话的配置

= 普通电话。直接拨号到提供此类服务公司的 IP 电话服务器即可。

= 使用 IP 电话转换设备。通话双方分别向 ISP 申请上网账号,并购买 Aplio 或 InfoTalk 电话机(必须使用同一品牌),简单地调试安装后,连接到电话机上,就可使普通电话变成 IP 电话了。

准确地说, Aplio 电话机和 InfoTalk 电话机是一种 IP 电话转换器或者说是一种 IP 电话终端。与 PC IP 电话相比 Aplio 这类 IP 电话转换设备体积小巧,占地少,甚至可随身携带,即插即用,效果要好得多。

7.3.3.3 网络电话软件介绍

(1) Internet Phone5

Internet Phone5 由 Vocaltec 公司开发出品。Vocaltec 公司网址为 http://www.vocaltec.com, 主页如图 7-50 所示。



图 7-50 Vocaltec 公司主页

软件功能:Internet Phone5(IPhone5)可以用声音和对方说话,还提供视频图像的传送支持,同时 还具有文字交谈、白板、声音邮件(声音邮件的播放需要用 vmplay.exe) 文件传输等功能。在已经付费 注册并购买了通话时间后,可以用 IPhone5 拨打国际长途,费用比用电话打国际长途便宜得多。

但 IPhone5 是全英文的界面,对于英语不熟悉的使用者来说可能会觉得使用比较困难。它的使用和 设置是所有 IP 电话软件里最为复杂的,当然功能也是—流的。它同时提供 PC 与 PC 通话(同时支持视频),以及 PC 与普通电话通话功能的软件,是 Internet 上最富盛名的 IP 电话软件。

(2) NetMeeing

由 Microsoft 公司出品。软件功能:NetMeeting 除了提供声音的交流外,在相应硬件的支持下,还提供视频图像的传送,让交流者可以彼此看到对方。同时提供白板、共享应用程序等功能。

对于不熟悉英文的使用者来说,中文 NetMeeting 是最好的选择,但是连接速度却是最慢的。 NetMeeting 登录主机的过程非常漫长,登录后刷新使用者资料以及在通话者之间建立通话连接等,都非 常慢。

(3) Net2Phone

Net2Phone 是由美国 IDT 公司开发生产的, Net2Phone 中文网站的网址为: http://www.net2phone.com.cn/, 主页如图 7-51 所示。

④ Net2Phone网络电	话 - Microsoft Internet Explor	
文件(F) 编辑(E)	查看(型) 收藏(<u>A</u>) 工具(<u>T</u>) 帮助(<u>H</u>))
	- 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
]链接 🕘 Sohu 🖉 CCT	Ⅴ ❷国泰证券 ❷东方网景 ❷非常音	乐 🕘 Internet 起始页 🛛 👋
」地址(D) 🛃 http://w	ww.net2phone.com.cn/gb/Default.ht	.m. 🔽 🔗 转到
NETZPHONE		
更省铁口		
技业免费试用		
	免费下载 免费试	川 购买账号
免费下载	<pre>0 net2phone</pre>	
(使用指南)	Newt网络电话直拨器	News Wet2Phone 10.2
在线注册	无需电脑,只要一台	
问题解答	· 网络电话直线器和 上网账	的頁」NetZpax4J 能,能够通过大多
最新费率	号,Net2phone 帐	数的防火墙,并增
产品简介	────────────────────────────────────	加了以下功能: 1. pc列pc通話
e		Thternet

图 7-51 Net2Phone 中文网站

软件功能:专业提供通过网络打到普通电话的功能。

Net2Phone 在 Internet 和电话系统之间建立了联系,这样就可以用电脑拨打电话,它的费用低廉,但 由于音频质量的问题,对方也许听不出用户的声音来。同时 Net2Phone 使用界面直观简单,安装也并不 太复杂,但是需要对英文有些熟悉。在网络速度快的时候,声音听起来尚可。

(4) VoxPhone

VoxPhone 技术支持服务网站为:http://www.voxphone.com, 主页如图 7-52 所示。



图 7-52 VoxPhone 网站

软件功能: VoxPhone 提供真正的多人交谈,话质优良语音圆润, VoxPhone 提供按 E-mail 地址呼叫 对方,直接输入 IP 呼叫对方,地址簿功能,通话的同时传输文件功能,以及基本的 chat 功能。

VoxPhone 不像其他的 IP 电话软件,要求对方必须使用相同的软件才可以通话。VoxPhone 本身提供 会议功能,可以多人实时会话,实现真正的多人交谈。VoxPhone 设计合理,如果你在通话的同时给对方 传送一个文件,通话质量丝毫不因文件的传输而受到影响,因为 VoxPhone 小心地控制了文件传输。另 外,VoxPhone 的语音处理技术十分优秀,在较慢的传输速度下,也能获得很好的通话效果。

(5) MediaRing Talk

提供 MediaRing Talk 技术支持服务的网站为:http://www.mediaring.com,主页如图 7-53 所示。

🖉 Velcome to WediaRing.com! - Wicrosoft Internet Explorer	_ 🗆 ×
」文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)	
	»
链接 @ Sohu @ CCTV @ 国泰证券 @ 东方网景 @ 非常音乐 @ Internet 起始页	»
」地址(D) € http://www.mediaring.com/	▼ 🔗转到
About Us News & Events Products & Services Download Do More Support	
the voice for the net generation mediaring.com	
WRITE AND BE READ. SPEAK AND BE FELT. PC to PC culls, PC to PReve culls, Web Voice Messaging. And everything ets voice as the Nat	I
Other Languages English 💌 🔯	
specials ••• services •••	-
🗉 🔷 Interne	t //

图 7-53 MediaRing Talk 网站

软件功能:提供网络用户之间的实时通话,并采用了特殊的呼叫技术,可以让通话双方不必事先约 定时间。

MedliaRing Talk 采用了一种面向台式计算机用户的新式 Internet 电话方案,他是一个具有全新概念的 IP 电话软件,提供普通电话机与 PC、PC 与 PC、PC 与电话机的通话。使用它的双方不需同时在网上,它提供了语音留言功能。由于采用先进压缩算法,在网络拥挤时,仍能保持让人比较满意的通话质量。

MediaRing Talk 采用特殊的一响即断的震铃方式呼叫对方的计算机。所以,并不要求通话双方事先 约定时间,也不需要事先与 Internet 连接。当对方的电脑正巧开着时,调制解调器即可激活他机器中正 在后台运行的 MediaRing Talk 软件,让他的计算机自动拨号上网并准备开始用 Mediaing Talk 来通话。

7.3.4 IPHONE 5.0 的使用

7.3.4.1 系统配置

要较好地完成 Internet 实时交谈, IPhone5 要求系统配置为:

- CPU:奔腾 133MHz 以上。
- 内存:16M 内存以上。
- 声卡:具有全双工功能。
- 话筒:普通话筒。
- 音箱:普通多媒体音箱。
- Modem: 28.8Kbps 以上的传输速率。
- 另外,可选的部件为数字式摄像头。

软件要求为中文/英文 Windows95/98/NT4.0, 32 位的 TCP / IP 连接。

7.3.4.2 IPhone5 的安装

用户可在指定的网站上下载 IPhone5 软件。下载完毕后,在资源管理器中双击下载的应用程序开始 安装。安装时要填写一些个人的具体信息,如姓名、电话、电子信箱、产品序列号及调制解调器速率等。 安装过程中 IPhone5 还会询问是否要立即登录到服务器进行设置。安装主要步骤如下:

步骤1 在资源管理器中双击下载的应用程序打开安装程序,如图7-54所示。



图 7-54 开始安装

步骤 2 选择安装目录。单击 " Browse " 按钮可以查看并选择安装目录,如图 7-55 所示。

步骤 3 填入个人的具体信息,如姓名、昵称、产品序列号、住址、电话、电子信箱等。如图 7-56

所示。



图 7-55 选择安装目录

User Information		×
SETUP Internet phone Release s	Enter personal details and a comment that you wish other Internet Phone users to see. Cguntry: China Phone: Comment Comment E-mail: Use E-mail for Voice Mail only. Do not show it to others.	•
	< Back Next > Cancel	

图 7-56 填写个人信息

步骤 4 选择上网所用的调制解调器速率,要正确选择,如图 7-57 所示。



图 7-57 选择上网速率

7.3.4.3 音频、视频测试

要进行网上声音的交流,声卡是必不可少的硬件。但由于声卡有单工和双工两种,于是造成了网上 谈话方式也分为全双工和半双工两种。全双工模式的含义是可以和对方同时谈话,犹如在家里使用普通 电话一样,而半双工的含义则是用户和对方的说话必须交替进行。要达到全双工谈话,首先必须保证自 己的声卡支持全双工模式。其次要求对方的声卡也具备全双工模式,如果说话双方有一方不具备全双工 声卡,IPhone 会自动转换为半双工谈话模式。

第一次使用 IPhone5 时, IPhone5 会自动要求进行声音测试.以便确认用户的麦克风及声卡的设置是 否正确。在 IPhone5 的 Option 下拉菜单 Audio 项中单击 Test 也可进行声音测试,

在声音测试窗口中,如图 7-58 所示,单击 Start Test,然后对着麦克风讲话,当停止讲话后,IPhone5 会自动回放刚才的录音,如果能听到刚才的讲话,就证明声卡和麦克风设置正确,否则,要检查麦克风 及声卡的连接及设置情况。放音的音量调节可通过面板上的滑标来控制。

Audio Test		<u>? ×</u>
Before starting, test your audio configuration. Press the Start Test button and then speak for a while into your microphone. After stopping, you should If you do not, make sure your microphone is connected properly, and adjust the nismbod land	Choose the Start Button to test your system audio recording and Voice Activation Mode © Automatic - Quiet Environ © Automatic - Noisy Environ © Manual Time before	Status: Recording Record Playback
		OK Cancel <u>H</u> elp

图 7-58 音频测试

同时 IPhone5 还支持数字摄像头和其他视频图像抓取设备。如果没有这些设备就不能传输即时视频 图像,但可以接收对方传输过来的视频图像:可以从 Options 的下拉菜单下指定 Video,选 Preferences, 单击 Video test,打开视频设置对话框,如图 7-59 所示。

	A.	0			e		
8	61	¥	S		حب	0	
eneral	Personal nformatio	Audio	Community Browser	Vide∘	Voice Mail	Services	
evice	Video Test						
Device	Name						
Failed	to setup v	ideo devi	ce #-1				
Codec I	Vame						
vvc1							
Codec (Quali: —				1		
	0%	6				100%	
Compr	ession para	meters					
Frame	Rate:	frames/s	ec				
Bandy	idth:	kBits/se	с. С				
					<u>Start</u> I	est	

图 7-59 视频测试

单击 Strat Test 按钮。这时,在屏幕上会出现两个窗口,Source 窗口显示用户自己的图像,Output 窗口显示传输给其他人图像的质量及速度。拖动 Quality 中的滑动标记来调节图像质量及祯数。如果要求 图像质量好,传输的速度就慢,图像质量差,传输的速度就快。

7.3.4.4 使用方法



图 7-60 IPhone5 窗口

(1) 呼叫

= 使用社区浏览器(Community Browser)呼叫对方

聊天室里的左手边窗口表示的是正在使用 IPhone5 的用户。可以根据用户信息列表中用户的国籍、 人名等信息来选择通话的对象,也可以寻找特定的客户,找到后双击此人的名字或单击鼠标右键选择 "Call",呼叫对方,如图 7-62 所示。



图 7-61 【社区浏览器】窗口

图 7-62 呼叫对方

也可以单击鼠标右键选择 "Find"来搜索想要呼叫对象的特征,如图 7-63 所示。

🍪 VocalTe	c Com	unity	Browser					_ 🗆 ×
Cha <u>t</u> Room	User	Index	Categori	es <u>R</u> ooms				
Public Me	mber	Favorite	s	What's New		-		a
Find	Ter.	J.		Tere	1		Tera	1
To locate a u	iser, use	the form	below or ma	nually browse	e the <u>user lis</u>	t Constant		(C
Search for	men		100000	► Fir	nd			12-
					6		e~	•
TEER	~		<u>cameLEC</u>	ncarmen	n.dnt.r	0	~	Romania
ERMA			MEN	dialup	-28170.	dialup.	ptt.ru	Russian Federati
Love to women f	watch inger	their	-Ken47vr	sdn-ar			1E	-
General								

图 7-63 搜索对象

= 使用拨号器呼叫对方

这种呼叫方式,能使主叫方在 PC 机前拨打电话到对方的普通电话上。要具备这种呼叫方式,需要 在到 VocalTec 公司在全球各地设立的 ITSP 处注册才行。单击 IPhone5 窗口 20 按钮打开联机注册窗口, 如图 7-64 所示。



图 7-64 联机注册

一般情况下,只要填写的资料准确无误,几天后便会有一封附有用户名和密码的电子邮件寄到用户

的电子信箱中。依照提示步骤在 IPhone5 的 Options 菜单中选 Preference,再单击 Services 中的 Install New Services,双击指定目录下的.ips 文件,随后输入用户名和密码,最后点 Install Services 按钮,如图 7-65 所示。

至此, IPhone5 就具备了可以拨打对方普通电话的功能了。在 IPhone5 的窗口中,点击拨号器图标或 在 Phone 窗口"Phone"菜单中选择"Dialer",拨号器窗口出现数字键。此时,即可输入对方的普通电话 号码与之联系。输入包括国家代码、区号、电话号码。方法是:国家代码+地区代码(去掉0)+电话号 (国际代码中的"00"不需拨)。输完后,点"Call"或回车即开始呼叫。

Internet	Phone Pres	ferences					×
	â	₽	٢	Ě	¢	8	
General	Personal nformatio	Audi∘	Community Browser	Vide∘	Voice Mail	Services	
Services							
<u>V</u> iew Se	ervices By	A11				•	
Servi	ce Des.	Modif:	ied Ser.	Servi	Set As	Default	
					Re	move	
					Erope	rties	
					istall Ne	Service.	
				•	<u>U</u> pdate (Service	
Defaul	t Service:						
			OK		Cancel	Apply	

图 7-65 安装服务

= 使用 E-mail、IPhone 地址、或 IP 地址呼叫对方

IPhone 可以使用对方的 E-mail 地址及 IPhone 地址与之联系。用户拨号上网后,启动 IPhone5。在"Help" 菜单下选择"Addressing Service"。IPhone5 会自动启动默认浏览器,登录到地址服务器中,如图 7-66 所示。





点击"Join the Addressing Service"项,然后根据选项仔细填写,地址服务允许 IPhone5 用户使用特殊的 IPhone5 地址联系找人。即参加地址服务后用户可以使用联系人的电子邮件地址及 IP 地址和联系人联系。以后如用户要更新和删除自己在地址服务器中的信息,可在"Help"菜单中单击"Addressing Service"进入地址服务器网站,再选"Update your Addressing info"或"Remove yourself from the Addressing Service"

进行更新或删除信息的工作。

当加入地址服务后,就有了一个唯一的 IPhone 地址,将这个地址告诉他人,他们就可以通过此地址 与你联系。如果对方有一个永久的 IP 地址,也可以通过此 IP 地址与对方联系。使用方法是在 Call 后面 的方框中键入被呼叫人的 IPhone 地址或 E-mail 或 IP 地址,然后按 Call,或回车即可。

= 使用超文本链接呼叫对方

IPhone 也可与 IE 或 Netscape Navigator 浏览器一起使用,如果对方有一个个人主页,并在网页中为他的 E-mai1、IP 地址或 IPhone 地址创建了链接,那么 IPhone 用户可在浏览对方网页的同时点击这些链接与之通话。当然,用户如果有兴趣,也可在自己的主页上创建自己的 IPhone 超文本链接。

(2)接收电话

首先,可以听到模拟的电话铃声,并且 IPhone5 窗口的信息栏(Message Line)中有一电话响铃状态的图标显示。其次"answer"键闪着红光,这时就可以确定有朋友在呼叫,如图 7-67 所示。

🖾 Xu-	Inte	rnet I	°	. 🗆 🗙				
<u>P</u> hone	<u>O</u> pti	ons <u>G</u> e	o <u>H</u> el	р				
Call:				٢				
0	¢	Т	¢	6				
	аг 1 GHI 4	ABC 2	DEF 3					
	PRS 7	TUV 8	wxr 9					
	V 次回 Ringing							
Hang	Up	Hold	A	MWer)				
₽	6	⊐ —		Answei				
Sessio	ins		1	VetPals				
Name Xu jean zhu I	lambert wei		1 1 1	ime ▲ 0:00 0:40: 0:39: ▼				

图 7-67 接收电话

至于是否愿意接听,可以从 IPhone 窗口中看到打电话的人的名字及阅读信息区中对方的信息来决 定。如果想要接听,可单击窗口中的"answer"键或在"Phone"菜单"user"选项中选择"answer"来 通话;如果想把对方加入到话友清单中,可用鼠标右键单击某一用户条目,并选择"Add to netpals";如 果不愿意接听所有的电话,可从"Phone"下拉菜单中选择"Do notdisturb(请勿打扰)"或单击"Do not disturb"图标;如果允许一特别的朋友可以越过"Do not disturb",可以用鼠标右键从 Netpals 中单击这 一朋友再选择"Override do not disturb"菜单命令。谈话结束后,可单击 IPhone 窗口上的"Hang up"来 挂断。

(3) 其他功能

IPhone5 除了有通话功能外,还提供了其他一些功能。

= 发送接收语音邮件

在"Phone"菜单中选择"Voice mail"菜单项,也可以用鼠标右键在社区浏览器(Community Browser) 或用户信息列表(Sessions)或网友清单(Netpals)中点选一用户,再选择"Send Voice Mail"。在弹出 的语音邮件窗口中的"To:"后面键入接收方的 E-mail 地址,在"subject:"后键入主题,然后点磁带录 音控制板上的 Record 键,这时就可以录音了,一次可录长达两分钟的语音。如图 7-68 所示。

Ŀ	nternet	Phone	Voice ∎ai	.1		×
	<u>⊺</u> ∘:					
Vddress	<u>c</u> c:					
	<u>h</u> cc:					
	Subje	ec Inte	rnet Phone	Message		
06	0		≪1 ⊅⊳			
<u>ş</u>	00:15	ine,	13394	00:28	2 - 1 - 1 - 2 - 2	[]
						<u>A</u> ttach
	bu	ullet1.	gif			1 File
Sec. 1						×
H	22					
	4					
No. of Concession, Name	Playi	ng				<u>S</u> end

图 7-68 发送语音邮件

录完后按"Stop"键停止,然后可通过快进、快退及播放键来进行试听,直到满意为止。在对话窗 口"File"栏中单击"Attach"来选择需加入的文件,如果对方没有装 IPhone5,也可以在"File"栏中把 播放该语音邮件的播放器附上,如果对方是 Windows 用户,可选"Windows Player",如果对方是 Macintosh 用户,你可选"Mac Player", IPhone5 会根据选择自动附上适合对方的播放软件。这些播放软件都不太 大。在窗口的"Text"栏,也可输入一些简短的问候或祝词,连同声音邮件一起发送。一切就绪后,点 击窗口右下角的"Send"按钮,于是声音邮件便会经压缩后发出。

= 发送/接收视频图像

只要正确设置了视频设备, IPhone 便具备了发送视频图像的功能。在 IPhone 窗口中, 点击 Video 图标即可在每次通话时自动传递视频图像。接收的图像在 IPhone5 的主窗口中显示,当然,也可以在" Option"菜单中选择" Preference"菜单项, 单击" General"图标。如图 7-69 所示。

Internet	Phone Pre:	ferences					×
	â	₽	G	Ě	¢	8	
General	Personal nformatio	Audi∘	Community Browser	Vide∘	Voice Mail	Services	
Display	Sessions H	istory N	etwork]				
□ Ope	n Community	Browser	on Star	Г	Detach Rei	note <u>V</u> iew	
🔽 Sho	w <u>I</u> con When	Minimize	d	Г	<u>D</u> etach Dia	aler	
🔽 Att	ach <u>C</u> ommunit	y Browse	r	Г	Use Direc	tDraw	
Animat	ed Assistan:	t: Cel	lular Phones	3		•	
Restore Original Background Windows Appearance Select New Background Current Background							
			OK		Cancel	Apply	

图 7-69 【Preference】对话框

单击"Display"选项卡,再选择"Detach remote View",然后单击"OK"按钮返回。于是远方朋友的影像便在 IPhone5 窗口旁一个独立的窗口中显示,并且拖拽鼠标即可调整窗口大小。在通话时,用户也可以点击关闭发送/接收视频图像的功能。

= 使用白板

在 IPhone5 窗口,点击 White Board 工具按钮或在 Phone 下拉菜单中选择 White Board 来打开白板,如图 7-70 所示。

or Internet Phone Thit	eboard			_ 🗆 ×
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>T</u> ools	Options <u>H</u> el	р		
	<u> 66 – –</u>		+ < < m	8 N?
8				_
80				
				-
•				
mywh my				
For Help, press F1				NUN //.
	图 7-70	使用白板		

白板是一个虚拟的工作区,在这里,用户可以与对方共享文本、图像和数据。白板的界面和操作如同 Windows 中的画笔一样。

= 文件传输

在与朋友对话的过程中,如果想从本地或局域网传输文本给对方来达到交换文件的目的。可在 IPhone5 窗口中单击"Transfer"或从"Phone"菜单中选择"File Transfer"。在出现的对话框中,选择想 要传输的文件,单击"Open",然后传输文件对话框会建议选择"Compress Before Sending(传输前压缩)"。 选择此项后单击"OK",文件就会发送给远方与你通话的朋友了。

= 文本对话

当 Internet 连接较慢或通话效果不好的时候,使用文本对话的功能可以弥补以上不足。在 IPhone5 窗口点击"Text Chat"按钮或从"Phone"菜单中选择"Text Chat",如图 7-71 所示。

Marternet Phone Chat	_ 🗆 ×
<u>F</u> ile <u>E</u> dit	
小惠,你好!	
好久不见,	

图 7-71 【Text Chat】窗口

在打开的窗口中有一大一小两个窗口,其中底部的一个小窗口是用来输入文本的地方,可以在这里 键入所想表达的信息,然后按回车键发送,信息便会加到上方的大窗口中,对方回答的信息也会在大窗 口中显示。在这里,可以一来一往的进行信息传递了。如果想把文本对话中的内容保存下来,可用 Edit 菜单中的复制和粘贴及菜单中的 Save 命令来进行。

上面所说的白板、文件传输和文本对话这种数据共享的形式都只能一次与一个 Internet Phone 用户进行。若想与第二个用户进行数据共享,则必须中止与第一个用户的数据共享。

7.3.5 网络电话功能的扩展

网络电话不单是给人们交往提供了一种新的便捷的通信方式,也给用户带来新的工作方式。

7.3.5.1 远程教学

通过将一体化或者桌面型的视频会议系统引进到教学中,可以方便地把课堂扩展到社会的各个方面, 有效地扩展学生的知识面,锻炼学生各方面的能力。

典型的应用情况:
在博物馆、纪念馆等公共场所和教室各安装一套视频会议设备,学生不必出校门,就可以看到各种 展览材料,而且一样有身临其境的感觉,达到学习和教育的目的。

通过视频会议设备,将教室与工厂车间等类似的地点联系起来,学生坐在教室里就可以轻松地学习 实际工作所需要的各种技能,了解实际的工作环境。

7.3.5.2 网络会议

其实,网络会议在技术上与网上电话如出一辙。网上电话是一种点到点的方式,而网络会议是多点的信息传输。别看区别不大,网络会议的数据传输量要大得多,因为每个人都要同时接收很多人传来的 信息,而又同时向很多人发出信息。更何况视频是网络会议所不可缺少的,而网上电话当然可以减少这 方面的要求。但是不管怎样,网络会议的多方面用途和带来的便利是有目共睹的:它使地域的跨度大大 缩小,使很多的不可能成为了可能。

7.3.5.3 远程医疗

远程医疗多采用视频网络会议系统,在远程医疗中主要应用在两个方面:远程诊断和远程探视。

在医疗技术较强的大医院和一些分院或比较偏远的小医院分别安装好视频会议系统,通过网络连接 起来,使居住在距离大医院较远的病人,通过本地的视频会议系统连通大医院的诊断中心,就能够准确 及时地得到远端专家的诊断治疗。这样既节省了时间,使病情及时得到控制,又避免了让病人长途奔波。

7.3.5.4 工业自动化

远程监控是工业生产自动化的关键。利用视频会议系统进行远程监控,可以全面监视生产现场,迅 速及时地对各种情况做出相应的反应,同时具有价格低廉、性能优越的特点。特别是在工作条件差,不 适于人员长期停留的工作场所,人们可以通过网络会议系统实时监控。并且可以使身处不同地方的人参 与到现场维护中来。

当然,视频会议系统的应用并不仅仅限于上述的几个方面,只要通过合理灵活的配置,结合现代网 络技术,就可以方便地应用于各种情况。例如如果在家里安装一台桌面型视频会议电视系统,就可以实 现家庭办公、购物等,使工作和学习变得更加方便轻松。实现这一切有赖于网上电话的进一步发展。

7.4 网络寻呼

7.4.1 什么是网络寻呼机

网络寻呼机是一套网络上的实时通讯软件。只要用户一连上网络,启动网络寻呼机后,就像打开自 己的中文 BP 机一样,可以随时和网友的 BP 机联络。如果对方没有开机,讯息还会自动储存于提供该服 务的服务器上,等待下次对方开机时,就可实时接收!网络寻呼机最大的特点就是实时通讯,它是以 Internet 为系统的,可以通过因特网把信息传送到世界上任何一个角落。不但如此,现在各大公司提供的 网络寻呼机和服务还都是完全免费的。

目前,在 Internet 上应用最频繁的网络寻呼机是 ICQ 和中文的 OICQ 等软件。

7.4.2 网络寻呼机的特点

7.4.2.1 比 E-mail 更快

节省双方一来一往通信的时间,可掌握时机做更直接的实时沟通。省钱又有效率。只要双方都装好 了网络寻呼机,马上知道朋友、家人、同学、同事与企业伙伴、客户等是否正在上网,不管对方身在何 处都可以立刻联络,不需要再通过电话、传真等方式来找寻对方,更不用事前约定好某一时间在某某 BBS 或聊天室会面。 7.4.2.2 名单永远不遗失

网络寻呼机有国际漫游名单和分类组功能,通讯簿名单存放在服务器端,不会遗失,到处旅行的人 与商务人士可以很方便地在任一台计算机上使用网络寻呼机,不怕与好友或商业伙伴失去联络。

7.4.2.3 组分类的功能

方便管理每天增加的新名单,不用担心忘了对方是在哪里认识的窘境。

7.2.4.4 信息最安全

网络寻呼机采用先进的编码加密信息保护,不用担心自己的帐号会被有心人士破解盗用。

7.4.3 OICQ 的使用

OICQ 是 OpenICQ 的简称,它是由腾讯科技有限公司开发的,基于 Internet 的免费网络寻呼软件。 OICQ 不仅仅是虚拟的网络寻呼机,更可与传统的无线寻呼网、GSM 移动电话的短消息系统互联,是国 内不可多得的中文网络寻呼机。同时,新版的 OICQ 软件丰富了它的网络聊天功能,增加了网络聊天室; 也集成了 MediaRing Talk 网络电话软件,使它的应用更加广泛。

截止到 2000 年 4 月 12 日,OICQ 注册用户已接近 500 万,同时在线用户最高达 47000 人,新注册 用户以每日 30000 人的速度猛增。无线寻呼机联网达 2000 万户。

OICQ 目前有中文简体版、中文繁体版、语音版三种版本。

OICQ 是完全免费使用的软件。可以任意下载、安装、传播和使用。用户可以在腾讯公司的主页(http://www.tencent.com)下载最新的 OICQ 版本。目前是 OICQ99b,可在本地下载。也可以在其他一些网站上下载。图 7-72 所示就是腾讯公司 Web 主页。



图 7-72 腾讯公司主页

7.4.3.1 OICQ 的安装

用户可以先在 OICQ 的主页 (http://www.tencent.com) 就近选一个下载服务器,例如深圳的用户就选"本地下载",在下载链接上用鼠标单击,会出现一个下载提示窗口,选"确定",然后指定一个文件 夹保存,下载完毕后就可以安装了。

下载的 OICQ 安装程序是一个可执行文件,它的体积很小,安装程序只有不到 1M 大小。语音版 OICQ 为 5.8M。下载了安装文件后,在 Windows95/98 的"资源管理器"中双击该文件即可开始安装。

OICQ 先后推出数个版本,不同版本的 OICQ 使用略有差异,本文只适应于 OICQ 99b 0410 最新版。 同时 OICQ 99b 0410 版本附带有 MediaRing Talk 网络电话程序,因此在介绍 OICQ 安装与使用时,也会 涉及到 MediaRing Talk 的使用。

OICQ 的具体安装步骤如下。

步骤 1 在 Windows95/98 的 "资源管理器 "中双击下载后的文件,开始安装,如图 7-73 所示。单击 "OK"继续。

步骤 2 在出现的"欢迎"对话框中,单击"下一步"。在"选择安装目录"对话框中,单击"浏览" 按钮可以更改安装目录,如图 7-74 所示。单击"下一步"按钮。



图 7-73 开始安装

<mark>過</mark> 选择安装目录		×
	选择目录 e:\Program Files\Oicq	浏览
	《上一步 下一块》	退出

图 7-74 选择安装目录

步骤 3 开始安装后,安装程序将安装文件复制到安装目录中,如图 7-75 所示。

Installing	
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Current File Copying file: e:\Program Files\Oicq\face\35-1.bmp All Files Time Remaining 0 minutes 5 seconds
	< Back Next

图 7-75 复制文件

步骤 4 安装完 OCIQ 后,安装程序会提示将在系统上安装 MediaRing Talk 网上电话程序,如图 7-76 所示。单击"安装"。

步骤 5 在 MediaRing Talk 服务的"许可协议"中,单击"接受"按钮,如图 7-77 所示。



图 7-77 协议说明

步骤 6 选择需要将 MediaRing Talk 安装到的文件夹,如图 7-78 所示。单击"下一步",安装程序 将安装文件复制到所选目录中。



图 7-78 选择目录

安装完毕后紧接着会让注册。OICQ不注册是无法使用的。用户必须注册后获得一个 OICQ 号码才 能使用 OICQ。

在注册的时候,OICQ 会让用户输入一些必要的资料和进行系统和个人设置。有些必须输入,如姓 名、密码、电子邮件等,本地密码一定要牢记。电子邮件地址一定要填写正确,以后遗忘密码后就通过 该电子邮件找回密码。许多人出于安全的原因,故意填一个不存在的邮箱,或者把本来正确的邮箱改成 一个不存在的邮箱,这样密码遗忘只能申请新号了。有些可以不填,如手机号、BB 机号,驻地等。这 些资料以后也可以修改,即使不填或填错了也没什么关系。

注册的步骤一般可分四步:第一步打开注册向导;第二步输入用户信息;第三步用户网络设置;第 四步申请注册。具体介绍如下。

步骤 1 在"注册向导"对话框中,如果用户还没有注册 OICQ 号码,则选择"申请新的 OICQ 号码",如图 7-79 所示。

🍐 OICQ 注册向导	
	用户注册 • 囲语新的 OIQQ 号码 • 使用已有的 OIQQ 号码 我的号码:
<u>_</u>	上一步(但) 下一步(Q) 〉 取消 帮助

图 7-79 申请注册

步骤 2 输入用户的基本资料,名字将显示在朋友的联络列表上,可以是中文也可以是英文。密码 可以是英文字母和数字等键盘上有的符号,但不能超过 16 位。在"自我肖像"中,可以选择一个满意的 头像。如图 7-80 所示。

	_基本资料	
Ste	名字: 电子邮件:	密码: 效验密码:
	自我肖像: 🔬 🚬	GSM移动电话号码:
中文网络寻呼机	□ 登记手机和传呼机号码 寻呼机服务商:	寻呼机号:
	中国电信寻呼 寻呼机台号: 全国198/199	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

图 7-80 填写基本资料

在"详细资料"对话框中,可以用默认项或空白,如国家、省份、地址、邮政编码、年龄、性别、 职业、电话、真实姓名和个人主页,以及自我介绍等等,这些暂时都可以不填,以后随时可以补充或修 改,如图 7-81 所示。

所在位置 国家: 省份: 其他详细资料 年龄: 电话: 主页: 自我介绍(50 ²)	 ■ 邮政编码: ■ 地址: ■ 性别: ■ 职业:
其他详细资料 年龄: 电话: 主页: 自我介绍(505)	
	真实姓名: 字以内)

图 7-81 填写详细资料

E-mail 设置也可填可不填,它的作用是如果用户的信箱里有新邮件时,可以及时得到通知。POP Server 的地址应该和用户在邮件收发软件中帐号的服务器设置相同。比如 163.net 的 POP 和 SMTP 服务器分别是 pop.163.net 和 smtp.163.net;新浪网的 POP 和 SMTP 服务器分别是 pop.3.sina.com.cn 和 smtp.sina.com.cn,如图 7-82 所示。

步骤 3 网络设置。这一步比较重要。认真选择上网类型和用户类别,如果是家庭用户一般选拨号上网,如果在公司里使用局域网上网,则选择"局域网接入 Internet",必要的时候可以请求网管的帮助。 拨 169 上网的用户选择"169 用户",拨 163 上网的用户选"Internet 用户",如图 7-83 所示。

ETAIL 设置		
	邮件检查(POP)设置 用户名: POP Server: 每隔: 0 <u>;</u>	密码: 分钟检查一次我的邮件箱
中文网络寻吁机	发送邮件服务器 SMTP Server:	
	<上一步(B) 下一步(U) >	取消 帮助

图 7-82 E-mail 设置

1.15	一网络设置 上网类型 拨号上网	
N.	用户类别 © Internet用户 服务器地址 sz.tencent.com	⁷ ○ 169用户 端口号 ▼ 8000
	添加到列表 删除当前地 「使用PROXY SOCKET5 防火 防火墙地址	」 址 墙 端口号
甲工約給等時利	」 校验用户名 校验用户密码	码 测试
 _ < 上一	步(B) 下一步(<u>R)</u> 取羽	青田一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一

图 7-83 网络设置

步骤 4 最后一步就是等待服务器分配一个号码。如果出现错误提示则说明网络设置有误或者服务器太繁忙,可根据错误提示采取相应的步骤,如图 7-84 所示。

※ 完成	_ [] × _ 用户信息
中 亚阿線寻呼机	- 请等待 正在向服务器提交请求
	< 上一步(B) 完成(C) 取消 帮助

图 7-84 提交申请

OICQ 的号码不是自选的,按实际注册人数递增,用户的号码越靠前说明使用越早。如果看到了注册成功的画面,如图 7-85 所示,则现在已经可以使用它和朋友联络了!

🍐 完成		×
X	一用户信息	
中文 阿倫哥伊加	- 恭喜你 你已通过了OICQ的注 册,你的OICQ号码是 17666803	
	步(B) <u>完成(P)</u> 取消 帮助	_



在完成了 OICQ 的注册以后,将出现一个对话框提示现在是否注册 MediaRing Talk,如图 7-86 所示。 如果想要注册 MediaRing Talk,单击"是",连接到 MediaRing Talk 注册站点开始注册。

OICQ	×
⚠	你已经安装了Media Ring Talk,你希望现在注册吗?
	是(双) 否(亚)

图 7-86 开始注册 MediaRing

MediaRing Talk 注册 Web 页如图 7-87 所示。



图 7-87 注册站点

在 Web 页中按照要求填入相应的信息和个人资料,然后确认并提交,如图 7-88 所示。



图 7-88 提交信息

在提交完个人的一些信息之后,启动 MediaRing Talk 的配置向导,开始配置,以便于使用。配置的 步骤如下。

步骤 1 开始。配置向导可确保为 MediaRing Talk 的使用配置所需的基本设定。非基本设定均设置 为默认状态。 通过单击属性按钮,用户可以改变所有的设定。也可以从菜单按钮中再次运行配置向导。

在运行配置向导之前需要关闭所有播放或录制声音的程序。配置向导必须在能够完全控制声卡的情况下方能正常工作。如图 7-89 所示。



图 7-89 打开配置向导

步骤 2 Internet 连接。选择用以连接 MediaRing Talk 与用户的 Internet 服务供应商(ISP)的拨号网络连接。需要至少选择一个拨号网络连接。

如果用户通过专线或电缆调制解调器上网,选择专线/电缆调制解调器。如果通过 ISDN 调制解调器 连接上网,选择 ISDN 连接。如果通过连接调制解调器上网,选择您正使用的拨号网络连接。

如果选择了一个拨号网络连接,会出现已选拨号网络连接上的用户名。即用以连接 ISP 的网络用户 名。如果已经在拨号网络连接对话框中选定了保存密码复选框,则连密码也将一起在此出现。否则,用 户需要重新输入拨号网络连接的密码。如图 7-90 所示。

∎ediaRing Talk	配置向导
ar name)	第2步 共7步: Internet 连接
	MediaRing Talk 需要知道怎样将您的 PC 连接到 Internet.
	请您选择您想使用的 Internet 连接
	Internet 连接: (])
0000	我的连接
	Internet 用户名(<u>u)</u> :
	 Internet □�(a):
	代理服务器设置(<u>S</u>)
	上一步(图「一步(图)」取消

图 7-90 选择连接

步骤 3 调制解调器设置。在调制解调器选择清单中选择所使用的型号。如果尚未安装和配置一部 调制解调器,单击"添加调制解调器"安装所用的调制解调器,如果想改变调制解调器的属性,可单击 "属性"。如图 7-91 所示。



图 7-91 设置调制解调器

步骤 4 Knocking 振铃设置。如果要拨打的一方不在网上, MediaRing Talk 用调制解调器拨几次对 方的电话号码,并在每一次报铃一段时间后挂断。这些拨号会提醒对方的 MediaRing Talk 软件,自动将 他们的计算机连接到 Internet。当自己没有上网时想拨电话,也同样会自动将计算机连接到 Internet 上。 只要两台计算机都在网上, MediaRing Talk 用它专门的目录服务器为双方登记,这会使电话通过 Internet 连接。

虽然国际电讯标准规定:如果接听电话的一方没有拎起听筒就不会被收费,但是一些电话公司实际 上从电话开始报铃起收费,而不是从电话被接听之后才开始收费。用户可根据情况选择"激活 Knocking" 或"不激活 Knocking",如图 7-92 所示。



图 7-92 振铃设置

步骤 5 测试喇叭。该对话框显示用户已安装的声卡类型(全双工或半双工)。单击"测试喇叭",声 卡工作正常时,应当听到有声音播放。

在继续进行之前,必须测试喇叭,以确定其是否工作正常。拖动滑块,将音量调整到适当的程度。 当认为音量的高低适当时,单击"停止"。如图 7-93 所示。

∎ediaRing Talk	配置向导	
r or matter	第5步 共7步:	测试喇叭
THE	■■ 已经检测到7	有全双工声卡。
	单击"测试喇叭(] 连接好并已打开。	[)"测试您的喇叭或耳机是否
	* (·····································
		上一步(图一一步(图

图 7-93 测试喇叭

步骤 6 测试麦克风。单击"测试麦克风",此时屏幕会出现一些信息。以正常音量对着麦克风讲话。 麦克风的滑块会按照用户的声音大小自行调整。当说完简短话语后,单击"停止"。还可以单击播放,来 听一下自己的声音。如果打算重新测试,单击"复位",重新进行测试。如图 7-94 所示。



图 7-94 测试麦克风

步骤 7 结束。单击"完成",关闭配置向导;或单击"上一步",返回配置步骤,重新进行配置。 如图 7-95 所示。

步骤 8 启动 MediaRing Talk 程序。在完成 MediaRing Talk 的配置之后,将会启动 MediaRing Talk 应用程序窗口,如图 7-96 所示。



图 7-95 完成配置



图 7-96 启动 MediaRing

7.4.3.2 OICQ 的功能与使用

OICQ 支持显示朋友在线信息、即时传送信息、即时交谈、即时发送文件和网址。操作界面和 Mirabilis 的 ICQ 十分熟悉。OICQ 可以在中文 Win95/98/NT 操作系统下运行,是十分灵活的网络寻呼工具。它会 自动检查用户是否已联网,如果电脑已连入 Internet,OICQ 可以搜索网友、显示在线网友,可以根据 OICQ 号、昵称、姓名、E - mail 地址等关键词来查找,找到后可加入到通讯录中。当用户的通讯录中的 网友在线时,OICQ 中朋友的头像就会显示在线,根据提示就可以发送信息,如果对方登记了寻呼机或 开通了 GSM 手机短消息,即使离线了,也可及时将信息传递给您的好友。此外,语音版 OICQ 还可以 方便地和网友通 IP 电话。

用户拨号上网后,启动 OICQ,如图 7-97 所示。输入用户口令,单击"登录"。此时在屏幕右下脚 工具栏处可看到一个 🙆 图标,双击该图标,弹出 OICQ 窗口,如图 7-98 所示。

		17666803
请再次输入登录	表密码 ×	
● 用户号码:	17666803	
	*****	<u> </u>
用尸口令:	Charles and Charle	
用尸口令:		 ○ ○
用尸口令: 		□ … 4 ● B 查 挑 ■ ① 消 息

图 7-97 登录对话框

图 7-98 OICQ 窗口

1.将网友加入 OICQ 的好友名单

在安装了 OICQ 后,就可以利用 OICQ 和好友沟通了。首先您和您的好友都必须拥有一个 OICQ 号码。您可以通过对方的昵称、电子邮件帐号,或者综合使用以上查找条件,很快就能将好友找到。然后 看一下详细资料,如果打算加入您的 OICQ 好友名单,就选中,按"下一步",如果有必要的话,请求对 方授权,允许自己将他加入好友名单,最后您的好友名单就会出现他的名字。当然以后也可以转移到其 他组或者删除。步骤如下:

步骤1 在 OICQ 联络列表空白处,单击鼠标右键,弹出如图 7-99 所示菜单。



图 7-99 菜单选项

步骤 2 单击"添加用户"菜单项,弹出"查找添加用户"对话框,在其中选择在线查找,然后单击"下一步"。如图 7-100 所示。



图 7-100 添加用户

步骤 3 在"查找结果"对话框中,选中一个用户,单击"下一步"加入名单中,如图 7-101 所示。 或双击该用户名查看用户的详细信息,也可以单击"下页"按钮查看其他的用户。

AND	网络呼机号	昵称	来自何处
1 13	1960	小李	江苏省
Ac	9 2273355	飘然过客	xxx
K	6850004	赤发	河北省
	1438	北涵	河南省
	8035641	很傻乙星	湖南省
	6465521	3巴有到3股	四国自士士公
	A 5867799	◆里这◆	湖南省
	Å 1629	笑傲江	河南省
	8609710	载Happy载	江西省
ŧ٦.	1741	猩猩大	甘粛省
	₫ 1482	沙俊	江苏省
	1816	心只有你	四川省
	4801791	Kalfen	四川省
	当前显示第1页		上页 下页 详细资料 全

图 7-101 查看用户列表

步骤 4 在"查看用户信息"对话框中,可以查看用户的个人资料,包括基本资料,如头像、电子邮件、个人主页、个人说明、BP 机号码、手机号码、以及个人的年龄、地区、居住地址等。如图 7-102 所示。

🔔 查看用户	信息			_ 🗆 X
基本资料	 通讯 详细: 基本信息 头像: ● ●	资料 用户号码: 昵称: 「raindays@G 「 ,文学和写作	<mark>14385980</mark> 冠通 371. net	

图 7-102 查看用户信息

步骤 5 找到好友之后,单击"完成"按钮,通过服务器验证就可以将其加入好友名单中了,如图 7-103 所示。

在"查找添加用户"对话框中,也可以选择"自定义查找",然后按姓名、昵称、OICQ 号码或者 E-mail 查询。OICQ 还支持前缀字串查询,类似模糊查询,一次查到多人,用户可从"昵称列表"中选 定对象,查看信息后还可加入好友栏,按提示即可完成查找。更复杂的查找可从腾讯公司的主页上查找。

在添加了好友名单后,如图 7-104 所示,左键单击好友的头像,有收发讯息、传送文件、传送语音、 二人世界、手机短讯、发送邮件、个人主页、查看信息等功能,如图 7-105 所示。

😫 找到好友	
	添加
NIZ	
XE	7308766
	美人鱼
	浙江省
	- 请等待
	服务器已经通过验证,正在读取详细资料
中文网络寻呼机	
	売(な) 完成(な) 取獲 要助

图 7-103 找到好友



2. 接收和回复消息

单击联络列表中头像,可以发送或接受讯息、发送无线寻呼、查看用户信息等。当有新消息到时, 对方的头像会在系统通知栏和面板上不断闪动,屏幕右下方的状态条的 OICQ 图标也会闪烁,同时会有 声音提醒收到了消息。此时可以按系统热键"ctrl+shift+空格"在任何时候读取 OICQ 的新消息。也可以 在 OICQ 面板中单击"OICQ"按钮,打开"消息管理器",如图 7-106 所示。您和好友的对话都可以通 过消息管理器一览无余。同时在这里可以拷贝、删除消息。此外还可以把对话的全部记录导出成 TXT 文件。

☑ 消息管理器	
文件[<u>F</u>] 视图[⊻]	消息[∭]
⊡ 🔥 17666803(my)	发信人 日期 时间 内容
	18796365 2000-08-22 21:58:04 将你列入好友名= 15789672 2000-08-22 22:04:22 将你列入好友名=
	发信人:15789672 收件人:17666803(▲
	1 日期: 2000-08-22 时间: 22:04:22
	将你列入好友名单
	-

图 7-106 消息管理窗口

如果自己要呼叫好友,可以双击该好友的头像或者左键单击选择"收发讯息"。OICQ 弹出一个对话 框,在出现的面板空白处填上要说的话,点击发送即可。对方是否在线无所谓,如果不在线,则消息通 过服务器转发,只要对方下次一登录 OICQ 就会收到消息。如图 7-107 所示。

■ 发送讯息	_ 🗆 🗙
□ 0TCO#:15789672 昵称:琴音 Email:乐会0	
请输入消息 (按ctrl + 回车键发送信息)	
聊天记录 取消发送 <u>9</u> (S)送讯息	1

图 7-107 发送讯息

3. 传送文件

此项功能必须要接受文件方在好友栏里或者是自定义组里,且对方得在线时才能使用。左键点击图

标,选择"传送文件",再选定要传送的文件,然后单击发送,等待对方接受请求即可。如图7-108所示。

■ 发送文件 - H:\08.ram	_ 🗆 ×
─送给 OICQ#: 15789672 昵称: 琴音 状态 准备发送文件	- 🐼
传送文件进度(0 字节)	
附言	
文件大小 166 字节 传输速率 0.0KB/S 发送	中止

图 7-108 传送文件

OICQ 面板联络列表中自带三个组别 "我的好友 "、"陌生人 "及 "黑名单 ", 用户还可以自己添加适 合自己的组别并命名。

黑名单的作用是不让某些人打扰。可以在显示黑名单后把某个人的头像拖进去,这样他的消息就再 也不会收到了。

4. 传送语音

利用此功能可以传送语音信息。插好话筒,左键单击图标,选择"传送语音",按提示先录好音, 也可以打开已录好的文件,点击发送(必须有声卡及话筒,对方的 OICQ 版本得支持语音传送,用户的 网络设置允许全功能使用 OICQ)。停止发送按"中止"即可,附言栏里可加入附言文字。如图 7-109 所 示。

■ 发送语音 - 有语音数据	_ 🗆 🗙
运给 OICQ#: 15789672 昵称: 琴音 状态 准备发送语音	
传送语音进度(0 字节)	
041-2-	
· 语音大小 69900 字节 传输速率 0.0KB/S 发送	中止
语音控制	
	Ь
	日本
	1本1寸

图 7-109 选送语音

5. 二人世界

如果觉得有必要和密友单独聊天,可以使用该功能。同时用户还可以在这里使用语音进行聊天,只 要各自都有必要的设备,如话筒耳机或音箱。使用"二人世界"有一些要求,如果双方在不同的局域网 内并且使用了代理服务器,或者双方一个在 163 网,一个在 169 网,情况比较复杂,有可能不能使用该 功能。

进入二人世界的步骤如下:

步骤 1 在图 7-105 的菜单中,单击"二人世界",弹出"发送交谈请求"对话框,先送出一个交谈 请求,如图 7-110 所示。

发送交谈请求				_ 🗆 ×
送给 OICQ# 7308766	昵称 美人鱼	状态 发	送请求	
请先送出一个交谈	请求			
我可以和你单独谈	谈吲			
			发送请求	取消请求

步骤 2 弹出交谈对话框,在其中用户就可以自由自在的与朋友交谈了。如图 7-111 所示。

₩美人 真好玩,	<u>鱼正在和∎y愉快</u> 地	地畅读着	3		_ 🗆 ×
	OICQ#:17666803	总计时间:	00:02:48	OICQ#:7308766	
语音: </td <td></td> <td>考说</td> <td>灵敏度</td> <td>· 一, 中</td> <td>低</td>		考说	灵敏度	· 一, 中	低
∢ :听 你的名	字真好听!	~说	灵敏度		
					<u>D</u>

图 7-111 二人交谈

6.发送邮件

可以直接给 OICQ 上的网友发邮件,而无须再输入 E-mail 地址。

7. 查看信息

查看及更新 OICQ 上网友的个人信息资料。如图 7-112 所示。

🍐 查看用户	信息			_ 🗆 ×
基本资料	通讯 详细] □基本信息──	资料		[
\$	头像:	用户号码: 昵称:	15789672 琴音	
	电子邮件: 个人主页: <u>个</u> 人说明:	乐会o -		
 	希望与你共	谈人生		

图 7-112 查看信息

8.新邮件通知

设置自己的 E-mail,填好邮件 POP3 地址及 SMTP 地址,可以选择定时检查时间,OICQ 就会自动 检查有否新邮件到达。设置为0表示禁用此功能。

9.BP 机短讯

用户使用 OICQ 可以将短讯以文字的方式传给好友的 BP 机,而不管他是否在网上。给网友的 BP 机留言可以有两种方法:

(1)在 OICQ 联络列表中,单击网友的头像图标,选择"BP 机短讯",如图 7-113 所示。在文本框 中输入所要发送的信息,单击"发送"即可。

落柯		×
昵称: 软体宝宝	OICQ: 8899655	
台号:河南126/127	CALL: 8828864	
中文短信息:		
I		
🖬 发送 取消		

图 7-113 发送 BP 机短讯

(2)可以在 OICQ 面板上单击传呼机图标,打开"无线寻呼"对话框,如图 7-114 所示。在其中选择对方的寻呼台、机型,填上寻呼号码及自己的姓名、性别,并在文本框中输入所要发送的信息,单击 "发送"按钮。

🚔 无线寻呼	×
寻呼机服务商:	
中国电信寻呼	
寻呼机台号:	
全国198/199	-
寻呼机呼号:	机型:
	中文 🔻
贵姓:	性别:
	小姐 🗨
寻呼信息:	
■ 发送 取消	地址本>>

图 7-114 无线寻呼

10. 手机短讯

给网友的手机留短讯,OICQ 目前只支持深圳联通的手机短讯功能。首先要确保对方的手机开通了 短消息服务,然后单击 OICQ 面板中"OICQ"图标,选择"GSM 手机短讯",在对话框中填入必要的信 息,如号码、语言种类、自己的姓名和性别等。输入中文短消息。注意在 80 个字以内。选"发送"。如 图 7-115 所示。

冒 GS Ⅲ 手机短消息	. 🗙
号码:	语言: 中文简体 💌
姓名: my	性别: 先生 ▼
中文短信息:	只能输入80个中英文字符
■ 发送 取消	j

图 7-115 发送手机短讯

用户也可以在 OICQ 联络列表中,单击网友的头像图标,选择"手机短讯"来实现该功能。 11.公共聊天室 OICQ 开设了许多聊天室,速度比一般的 WEB 式聊天室快得多。用户可以根据自己的爱好选择一个聊天室和网友聊个痛快。还可以自设房间,邀请好友加入,相当于网络会议。

OICQ 聊天室的使用将在下面一节给予详细地介绍。

12.个人设置

单击 OICQ 面板中 "OICQ"图标,选择"个人设定",弹出"用户资料"对话框。可在此修改用户 资料,有四个选项,分别是基本资料、通讯、详细资料、安全设置。如图 7-116 所示。

🔔 修改用户	资料			×
基本资料	通讯 详细	资料 网络安	全]	
•	-基本信息			
V		用户号码:	17666803	-
		昵称:	南屏	
	电子邮件:	my_xuan@si	ina.com	
	个人主页:			
	个人说明:			
修改	相遇、然后	相知。		
关闭	ļ			

图 7-116 个人设置

用户可以更改自己的个人资料,包括基本资料,如头像、电子邮件、个人主页、个人说明、修改自 己的 BP 机号码、手机号码、以及个人的年龄、地区、居住地址等。还可以在安全设置中修改密码、改 变身份验证的方式等。

13. 系统参数

单击 OICQ 面板中"OICQ"图标,选择"系统参数",打开"参数设置"对话框。如图 7-117 所示。 在其中可以用来设置网络、E-mail、显示状态、本地安全、声音和系统热键。

🖞 OICQ参数设置	×
参数设置 网络设置 EMAIL设计	置│声音设置│系统热键│本地安全│
 ● 窗口风格 □ 应在最前面 □ win95 任务条风格 □ 好友上站通知 □ 目动检测网络状态 	综合设置 ☑ 不出现登录提示框 ☑ 自动通过服务器中转 □ 只显示在线用户 □ 自动弹出信息
✓ 暂时离开时自动回复 请输入留言(50字以内) 你好,我现在有事不在,	一会儿再和你联系

图 7-117 参数设置

参数设置:又包含窗口风格和综合设置两项。只需打上勾即可将窗口设置成总在最前面、 Windows 98 任务条风格,好友上站的时候系统会自动通知,以及自动检测网络状态。如果觉得每次上 OICQ 都出现登录提示框很烦的话,将前面的勾去掉就可以关掉这项功能。

网络设置:上网类型如果需要重新设定就在"网络设置"中修改。

EMAIL 设置:修改邮件账号及密码、POP 和 SMTP 地址及自动检查间隔时间。如果不喜欢自动 检查功能,可以设为0分钟,即关掉这项功能。

声音设置:可以自己改变 OICQ 的各种声音提示,或者关闭声音。 系统热键:可以自行设定 OICQ 的启动热键。默认是 Ctrl+Shift+Space。 本地安全:设置每次启动 OICQ 时要输入的密码。以免他人查看对话记录。

7.5 网络传真

7.5.1 网络传真工作原理

互联网能发传真,关键是服务供应商要在互联网上建立一套完善的传真服务器。所谓传真服务器, 是指可以将 Internet 和公共电话网连接在一起的电脑系统,其一端与 Internet 连接,另一端是电话线路。 当用户发送传真时,拨号信号通过 Internet 传到传真服务器,而传真服务器则自动拨打对方电话号码, 拨通后,传真就会自动发送。

传真要怎样才能发送到互联网上的传真服务器呢?用户可以利用一种专门的拨号连接器,将传真机 与传真服务器连接。也可以通过电脑上网,利用专门的软件将电脑里面编辑好的传真内容,直接从电脑 里发送到网上的传真服务器。

1. 网络传真特点

= 费用廉宜。由于互联网传真的大部分路程是经过互联网,而不经过国际长途 IDD 线路,所以成本 较低。

= 保密可靠。网络传真使用了一种最复杂的加密技术—美国 RSA 公司专利双重 40 位密码技术。传 真内容一到达传真服务器,马上被加密,然后才在网上传送,直至最后向传真机发送时才同步解密。发 送全过程由电脑自动操作,即使是 FAXSAV 本公司也无法得到传真的内容,确保传真内容不会泄密。

= 传真服务器为客户自动重发,以提高工作效率。用户传真一次性发出,如果接收方出现占线或无 应答信号时,传真服务器会多次试发,直至成功或最后确认失败。

= 提供传真发送情况回执。传真一经送达,用户就会收到送达成功的通知,如果传真在规定的时间 内不能送达,用户也会收到发送失败的通知。

2.关于 FaxSav Inc

是总部设在美国全球最大的互联网传真服务商。1997 年全球通过 FaxSav 发送的传真有 4000 万页。 FaxSav 至今已成功地在全球建立了强大的网络传真系统,包括在美国本土的四大传真处理中心网络和设 在 20 余个国家内的节点网络,因此,能够以最合理的价格提供高品质的网络传真服务。

- 3. 网络传真的优点
- = 通过互联网,将传真发往世界各国,费用大大节省。
- = 普通传真机就能接收,对方不需要上网。
- = 对方能马上收到你的传真。
- = 安全保密,提供回执,有遇忙自动重发功能。
- = 用普通传真机发送网络传真不用电脑,不用上网。
- = 用电脑发送网络传真不须打印,直接将电脑里编辑好的文件发送到对方传真机,发送快捷。

7.5.2 用电脑收发传真

1. 收发传真必备的软硬件

要用电脑收发传真,首先需要一台电脑和一块 Modem,不管 Modem 是内置的、外置的,还是 PC Card 型的,只要它带有 Fax 功能,就都能当传真机用。另外,还需拥有一条电话线,并且通信的对方也必需 有一台普通传真机或电脑来收发传真。如果要传真印刷品,还需要有一台扫描仪,先将印刷品扫描成图 像文件,然后才能发送。 以 Windows 98 为例来介绍微软的传真软件 Microsoft Fax。

Microsoft 传真中文版是 Windows 95/98 附带的中文传真软件,它是 Microsoft Exchange 中文版的一个组件。在 Windows 95 环境, Microsoft 传真可以在安装过程中或者通过控制面板中的"添加/删除程序"安装;在 Windows 98 环境, Microsoft 传真只能手动安装,其安装文件位于 Windows 98 安装盘的 "Oldwin 95"目录下。

Microsoft 传真采用标准的 Windows 界面,使用起来简单方便。Microsoft 传真为用户建立了"发件箱"、"收件箱"、"已发送的邮件"和"已删除的邮件"四个初始文件夹,如果一个传真发送失败,将在 "收件箱"中收到一封发件人为"系统管理员"的新邮件,以便用户随时重发这个传真。

Microsoft 传真不仅支持从任何一个支持打印的 Windows 应用程序中直接发送传真,而且支持 Windows 系统的鼠标右键发送传真操作。Microsoft 传真还为使用者提供了强大的编辑传真封面功能,并 且自带了"一般"、"急件"、"机密"和"有关信息"四个封面,非常适合办公人员使用。Microsoft 传真 还具备通讯录功能,为用户提供了方便。

为了在 Windows 98 上安装 Micorosoft Fax,首先需要安装好 Modem 的驱动程序,并至少安装一个 打印机驱动程序,然后要在系统内至少安装 Windows Messaging、Microsoft Exchange client 或 Micorosft Outlook 三个软件中的一个。这三个软件都是 MAPI (Messaging API,一种应用接口)客户端软件,当 Micorosft Fax 接收到传真后,它会把传真当作电子邮件一样存放在 MAPI 客户软件的收件箱内,用户要 到这些软件中去查看传真。对于一般用户来说,建议安装 Office 97 或 Office 2000 的 Outlook。对于办公 室的工作小组来说,可以考虑安装 Micorosft Exchange,并设立一台网络传真服务器,以实现多人共用一 块 Modem 来收发传真。

所有的前提条件都具备后,运行 awfac.exe,很快就可以把 Mcirosoft Fax 安装好。按照要求重新启动 机器后,开始菜单的附件中多了一个传真子目录,其中有三项快捷方式:封面编辑器、申请传真和撰写 新传真。"封面编辑器"用来设计传真的封面,以便在发送传真时加上一页封面。如果多个用户通过网络 传真服务器共用一块传真 Modem,那么所有接收到的传真首先保存在服务器上,利用"申请传真"工具 可以将它取回到各用户自己的机器上。至于"撰写新传真向导"就更容易理解了,它可以帮助我们组织 一份传真并发送出去。

2. 设置 Microsoft Fax

在使用 Mcirosoft Fax 之前,首先要配置好各种参数。在 Windows 98 的控制面板中双击"电子邮件" 组件,调出 Microsoft Outlook 属性,在列表框中有一项 Microsoft Fax,双击该项又可调出 Microsoft 传真 属性,其中一共有四个属性页。

(1)" 消息"属性页中可以设置发送传真时的默认值,包括发送时间、消息格式和封面等。可编辑 的消息格式只适用于对方也使用 Microsoft Fax 软件通过电脑来接传真的情况,此时接收方可以对收到的 传真进行编辑。如果对方使用普通传真机或其他传真软件,那么不能使用可编辑的消息格式,而应选择 不能编辑的位图格式,一般选择让 Microsoft Fax 自动判断。

(2)"拨号"属性页中可以设置拨号的位置、重试的次数与时间间隔。

(3)"调制解调器"属性页中可以设置当前活动的传真 Modem,还可以把本机的 Modem 设为网络 共享。

(4)" 电脑传真机 " 与普通传真机一样,双方在通信之前,必须按照传真机的通信协议发送握手信 号,并协商通信速率,在建立起连接后,才开始传输实际的数据。

(5)在"调制解调器"属性页的列表框中选择一个 Modem,调出它的属性。在这些选项中,应答 方式适用于接收传真,在自动应答方式下(假定响铃6声),如果连续响铃6声后还没有入接电话,Modem 就开始发出握手信号,试图与对方建立联系,如果使用的电话线主要用于收发传真,那么可以选择自动 方式。在手工应答方式下,Modem 不会自动开始工作,需要用户发出指令来控制,如果电话线主要用于 通话,那么应选择手工方式。呼叫首选项适于发送传真,其中有一项拨号后等待时间,其含义是当对方 接电话之后连续发送握手信号并等待对方出现传真应答信号的时间,如果超过这个时间;呼叫将被取消, 高级选项则是一些关于传输和纠错方式的设置,一般情况下都不用改变它,除非无法正常使用传真功能。 (6)"用户"属性页中可以设置本机用户的信息,包括称呼、国家、本机使用的传真号(即电话号) 电子邮件地址、公司等等。

3. 其他传真软件

另一款传真软件 Bitware 则是一款集收发传真、查看传真、打印传真、管理传真、语音电话、电话 答录、语音管理及通讯簿管理于一体的组合型软件,可用于单用户的传真、语音信箱管理,也可为不同 用户分别建立信箱,设置密码管理,为使用同一台电脑的工作人员保守各自的秘密。

Bitware 的发送功能很强,只要填好有关接收人的信息,点一下"发送"就可以了。要是对方的电话 占线,它会在几分钟后重新拨号;如果发送过程中出了意外差错,它会在重新拨号后接着发送后续的部 分。

至于用 Bitware 接收传真,只要启动传真"接收管理器",使其处于"等待呼叫…"状态就行。有传 真发过来,它能自动应答、自动接收;接收的同时,它还会建立一个接收日志,这样,甚至不需要再做 收发传真之类的工作记录了;如果因事临时外出,不在电脑旁边,只要打印机开着,它会自动将接收到 的传真打印出来;还有,要是暂时到另一间办公室去办公,可设个"转发传真"的号码,程序会在接收 后立即把内容转发过去。

使用 Dos 平台的人也不必担心无法实现用电脑收发传真,流行的汉字平台 UCDOS 便带有传真软件可供使用。

传真软件较高级的功能有自动接收、存档与 OCR 识别。一些专业传真软件如 Winfax、实达 Spuerstar、 Mcirosoft Fax 等都有自动监测 Modem、自动接收传真的功能,因此,对于需频繁收发传真的办公用户, 最好选用专业传真软件。接收到的传真可打印归档,也可直接在电脑里存档。需要说明的是,因接收到 的传真是图像格式文件,所以占用的空间比较大,如果传真量很大,又需要保存,最好同时选用一款光 学字符识别(OCR)软件,把传真内容转换为电脑能够识别的字符,再保存,这样就可以节省大量的硬 盘空间了。而且,通过 OCR 识别,可以在短时间内转换大量传真正文,这对于以文字处理为主的部门 (比如报社等)特别有帮助。

如果传真内容是英文文本,这里介绍使用 Winfax,它内附了 OCR 字符识别功能。不过它是一款西 文软件,其 OCR 功能也只是针对英文,对国内用户不会有太大的帮助。所以,对于国内用户来说,最 好选用其他识别汉字的 OCR 软件。比如清华文通 OCR、尚书 OCR 等。

多数传真软件带有正式与简洁两种封面模板,一般都能满足办公需求。Winfax 的模板特别丰富,并 拥有私人模板集。不想使用 Word 和 WPS 传真封面模板的办公人员,不妨试试 Winfax 风格独特的模板。

有的传真软件可接扫描仪,直接将扫描的手稿发送给对方。有了扫描仪之后,你的电脑就拥有了普 通传真机所有的优点,甚至更好。

多账号、定时发送一般来说,专业的传真软件允许同时向多个账号(传真机、电脑)发送,并可预 设自动发送时间。比如在报社等单位,可以设定在夜晚长途电信资费较低的时间自动发出传真,这样, 在一天之内创建的所有传真,都会在夜班工作人员打开电脑的时候,自动发出。

添加公司标志及签名,Winfax 可自动给发送的传真添加公司标志和个人签名。若想使用这一功能, 必须首先准备好相应的原稿,然后通过扫描,或让别人通过传真,发送到自己的电脑,把标志或签名保 存为 TIF 图像,然后在 Winfax 中的封面编辑视图里,选择插入。Winfax 也预先准备了大量的标志图文, 供用户选择使用。

当然,如果自己的传真软件不支持此功能,也可以把标志、签名图文插入 Word 或 WPS 文档中,同 样达到签名的目的。尤其是在 Word 中,可以把公司标志、个人签名等定义为"自动图文集",使用时就 更方便了。使用这种虚拟传真机,有以下的便利:

(1) 24 小时职守, 虚拟传真服务是由该系统服务器来接收传真, 因而无须用户操心。

(2) 传真可转发为电子邮件只要用户有 E-mail 账号即可。

(3) BP 机提醒系统,上述的虚拟传真服务还将增加 BP 机寻呼服务。

(4) 巧作扫描仪,用户在没有扫描仪而又需要扫描一些图片,且要求不高的情况下,可以请对方 把图片通过传真机发送到自己的传真账户上。 4.发送传真

在发送或接收传真时,系统任务栏的通知区域中都会出现了一个传真机的小图标,单击可以调出 Microsoft Fax 状态窗口,该窗口内显示了 Modem 的工作状态。用户从这些信息可以了解传输进行到哪 一步,并可以单击"挂断"按钮中止当前的传输。与打印文件类似,在发送传真时,所有传真都会列在 一个待发传真队列中,我们可以从队列中选择一个传真并取消它。

Microsoft Fax 支持多种发送传真的方式,下面将介绍最常用的三种方式。

(1) 直接调用撰写新传真向导。可分为六步:

选择拨号位置,一般使用缺省值即可。

输入收件人的名称与传真号,有时候同一份传真要发给多个收件人,可以建立一份收件人的列表,如果收件人的传真号保存在 Outlook 通信薄内,那么还可以从通讯录中直接选取收件人。

设置各种传真选项,这些选项的缺省值由传真属性的"消息"属性页来决定,可以根据待发传 真的特点和要求进行修改。

输入传真的主题和附注内容,附注内容一般都直接显示到传真封面上。

选择要发送的文件,由于普通传真机只能接收位图格式的传真,所以选择的文件必须与某个可 以打印该类文档的程序相关联,以便利用该程序将文件打印成位图格式。

单击"完成"按钮,开始发送传真。

(2)打印到 Microsoft Fax。Microsoft Fax 安装完后,它会在打印机列表中添加一项 Microsoft 传真, 这意味着可以按照使用打印机的方式来使用传真功能。以 Word 2000 为例,编辑好一个文档之后,从文 件菜单中选择打印命令,然后选择打印机为 Microsoft 传真,单击"确定"按钮,Word 2000 首先进行准 备打印数据,接着撰写新传真向导会自动弹出来,要求输入各种信息,这里的撰写新传真向导除了没有 第五步外,其他步骤都与前面介绍的一样,最后按下"完成"按钮,便可将一份 Word 文档传真给别人。

有的程序(例如记事本)不能选择打印机,那么应事先把 Microsoft 传真设置成默认的打印机。

(3)发送到传真收件人。Microsoft Fax 在安装时把一个传真收件人的快捷方式添加到了 Send To 文件夹内,在资源管理器中选择好一个文件后,可以直接把它发送到传真收件人,此时撰写新传真向导也 会自动弹出来,并且同样少了第五步。

Wold 2000 等程序还提供了特殊的"发送到传真收件人"的功能,当编辑好一个 Word 文档后,从文件菜单中选择发送到传真收件人,此时 Word 就会启动自带的传真向导,该向导可以帮助用户设计传真 封面,并发送传真,使用起来也比较方便。

5. 接收传真

同发送传真相比接收传真要简单得多。如果设置 Microsoft Fax 为手工应答方式,那么当对方打来电话时,Microsoft Fax 状态窗口会自动弹出来,先接电话,在决定要接收传真后单击"开始应答"按钮, Modem 就会开始与对方的传真机建立联系,并接收传真。如果设置 Microsoft Fax 为自动应答方式,那 么当对方打来电话时,Modem 在响了指定数目的铃声后,便会自动开始与对方的传真机建立联系,并接 收传真。

接收下来的传真都存放在 Outlook(或其他两个 MAPI 客户软件)的收件箱内,当要查看传真内容时, 必须启动 Outlook,在收件箱内双击一个传真,Outlook 将会调用 Windows 98 的映像程序来显示传真的 内容,可以用映像程序把传真文件另存为 TIF 或 BMP 格式,或者直接打印出来。

事实上,使用电脑收发传真与使用普通传真机相比有许多独特的优越性。首先就是速率高,节省时间。其次,普通传真机收到的文件,一般还需要复印后才能存档,而使用电脑接收到的传真,既可以电子文稿的形式存档,也可经过 OCR 识别,作为文本存档,另外还能通过激光打印机印出,然后存档,办公一族可以根据自己的需要,灵活使用。

对于有多台电脑加网卡加 Hub 连接而成的办公网络来说,其最主要的共享项目就是用 Modem 收发 传真。Modem 可以装在服务器上,把 Microsoft Fax 或其他传真软件如 Bit Ware、Winfax 等设为共享项 目,为它开辟一块共享区域,并在其中为每个科室建立一个存放传真的文件夹(交换其他信息的共享文 件夹自然也是不小的)。当有新传真到来,只要看看传真头,就知道传真是给哪个科室的,可直接存入他 们的文件夹或由他们自行处理。如果是你自己的传真,直接接受并将它拉到自己的传真文件夹就行了。

经常携带笔记本电脑出差旅行的公务人员也不必在某家宾馆的传真机上收发文件了,依靠全功能的 笔记本电脑,自己收发传真已不是什么很麻烦的事了。

已经配备电脑并上网的小型办公场合对于某些小型办公室来说,由于工作需要,必须配备上网的电脑,比如报刊杂志的编辑部门、搞桌面排版和印刷的小公司、在家工作的人士等等。既然配备了电脑, 并为上网配置了调制解调器,就完全没有必要再购买传真机了。

习 题

- 1. 什么是 BBS?国内 BBS 大致分哪几类?
- 2. 水木清华 BBS 有哪些讨论区?上网之后,试着进入这些讨论区。
- 3. 什么是 IRC?ChinaIRC 有什么特点?学习使用 ChinaIRC 来进行网上聊天。
- 4. 什么是网络电话? 它有什么特点? 常用的网络电话软件有哪些?
- 5. 什么是网络寻呼机? 它有什么特点?
- 6. 简述网络传真的工作原理。

第8章 建立个人主页

建立个人主页,来宣传和发布各种信息,是网海冲浪的最高境界。本章将要介绍如何建立、上传以 及推广个人主页。

8.1 个人主页简介

网上经常看到"个人主页"这个字眼,经常上网的读者可能很熟悉,本节将对个人主页作一些简单的介绍,主要包括主页的概念以及主页的功能。

8.1.1 什么是主页

主页(HomePage),又称作网页(WebPage)等,常指在WWW 网上提供信息的一系列链接页面的 首页。在形式上就是在每一个站点上看到的千姿百态、五彩缤纷的画面,其中包括标题、图片、列表, 在列表中有提供给大家共享的各种信息。从主页的构成原理来看,主页是一种包含图片、动画甚至声音、 视频等多媒体的超文本文件。

在进行 WWW 浏览时,实际上就是先将这种超文本文件下载到自己的计算机上,然后通过浏览器解 释执行,才成为我们所看到的精美的主页。

制作主页实际上就是按规定制作超文本文件,并将一些图片、声音等文件连接在一起,从而产生图 文并茂的主页。图 8-1 所示就是网上的一个个人主页。



图 8-1 个人主页

8.1.2 主页的功能

主页是我们的网上家园,主页可用来宣传自我,展示自己的兴趣爱好、特长等;主页还提供了网上交 友的机会,它扩大了生活空间,把你和整个世界联系起来。

网页是企业、公司对外宣传的窗口,专业化的网页制作、数据库挂接将使企业的形象倍增。现代企 业形象的树立是企业宣传中的一项重要的内容。随着网络的普及与发展,企业在 Internet 上拥有自己的 站点和主页是必然的趋势。网上主页不仅是企业宣传产品和服务的窗口,也是树立企业形象的前沿。美 观大方、富于创意的主页必然能吸引大量的访问者,使更多的人认识、了解你的企业。

8.2 网页制作工具

在开始学习网页制作之前,需要学习和掌握几种网页制作工具。本节将简单介绍一下 FrontPage 和 Dreamweaver 这两种非常流行的网页制作工具。

8.2.1 FrontPage 2000 简介

微软公司(Microsoft)推出的 FrontPage 2000 是一个可视化的 Web 站点开发工具。利用它,无需成为专业 HTML 程序员,便可以创建出一个界面友好的 Web 站点。

事实上, FrontPage 并不是仅仅指单独的一个应用程序, 而是一系列相关的应用程序。这些应用程序 相互关联、协同工作, 从而使得 Web 发布变得简单可行。

下面是 FrontPage 2000 所包含的不同组件清单:

(1) FrontPage 浏览器 (FrontPage Explorer)

(2) FrontPage 编辑器 (FrontPage Editor)

(3)任务管理器(Task Manager)

(4) 图像编辑器 (Image Composer)

(5)发布向导(Publishing Wizard)

当启动 FrontPage 的时候,实际上是在启动 FrontPage Explorer。FrontPage Explorer 是 FrontPage 中最 重要的组件,通过它可以控制其他所有的组件。它是一个图形化的 Web 发布和管理工具,可用来创建、 查看和维护 Web 站点,并在用户计算机、局域网或 Internet 上发布 Web。它是整个 Web 创建过程的中心。 图 8-2 所示是 FrontPage Explorer 的主界面。



图 8-2 FrontPage Explorer 的主界面

图 8-2 中左侧 7 种页面视图方式可以显示 Web 中的文件目录结构。读者通过它,可以方便地找到重要的 Web 文件和查看 Web 中的目录结构。使用鼠标对其进行拖放,便可以在服务器上的目录间移动文件,并且当移动文件时,FrontPage 会自动更新文件中的超级链接。

虽然 FrontPage Explorer 在我们整个的 Web 站点创建和维护构成中都是非常有用的,并且具有很大的灵活性,但是我们却不能通过它编辑和修改其中的任何页面,这就不得不求助于 FrontPage Editor。用 FrontPage Editor 来创建超级链接非常简单,双击任意一个页面中的 HTML 文件,即可以进入 FrontPage Editor。这是一个"所见即所得"的页面编辑器,可以在这里添加图像、声音,还可以建立与其他站点的 超级链接,如图 8-3 所示。



图 8-3 FrontPage Editor 的主界面

当创建和编辑页面时, FrontPage Editor 对页面的显示就像一个实际的 Internet 浏览器所显示的一样。 而且,最令人轻松的是 FrontPage Editor 能自动创建 HTML 编码,所以无需过多了解 HTML 的知识一样 可以做出精美的网页。

FrontPage Editor 当然也想到了那些喜爱编程的网页制作者,甚至它允许使用新的HTML扩展,如框架、ActiveX 控件和 Java 小程序等等。

8.2.2 Dreamweaver

Dreamweaver 是一个可视化的专业网页设计与管理软件,用它可以很容易创建跨平台的和与不同浏览器兼容的动态网页,目前最新版本是 Dreamweaver 3.0。

对于喜爱用手编写代码的人来说,用 Windows 下的记事本(Notepad)做网页也许是个不错的选择。 而对于那些不熟悉 HTML 语言又想做出漂亮网页的人,也许会选择像 FrontPage 这样的可视化程度很高 的编辑器。那么 Dreamweaver 又有什么优势呢?它既可以可视化地生成动态网页,又不会像 FrontPage 那 样需要改变文本格式而让用户的代码变得面目全非,同时它又为钟情于用手写代码的用户提供代码编写 窗口。

对初学者来说,由于 Dreamweaver 开发的可视化而使他们很容易上手,而对于专业的网页设计人员, 它也会为网页开发提高效率。所以对大多数人来说, Dreamweaver 是一个很好的选择。

8.2.2.1 Dreamweaver 的工作界面

图 8-4 所示为 Dreamweaver 的工作界面。文件窗口(Document Window)中直接可以预览网页,绝 大多数的页面元素(文本,图形图像等)都可以在这里看到。用户既可以在文件窗口(Document Window) 中修改页面内容和布局,也可以从启动器(Lanncher)中启动 HTML 代码编辑窗口(HTML Inspector), 直接修改代码来改变页面内容。

🗞 Untitled Document (Untitled-1*) - Dreanweaver	_ 🗆 ×
Eile Edit View Insert Modify Text Commands Site Window Help	
Site Library HTML Styles CSS Styles Del	😧 🕨 🎝 Naviors History HTML Source 🗖
Dreanweaver是一个可视化的专业网页设计与管理软件。用它可以很容易 不同浏览器兼容的动态网页。目前最新版本是3.0。如果喜爱用手编写作 ,Windows下的记事本(Notepad)也许是个不错的选择。而对于那些熟悉 出漂亮网页的人,也许会选择像ProntPage98这样的可视化程度很高的编 Dreanweaver又有什么优势呢?它既可以可视化地生成动态网页,有不会他 要改变文本格式而使用户的代码变得面目全非,同时它又为钟情于用手。 代码编写窗口。	创建跨平台的和与 式码的入来做网页 影ITML语言又显做 "神器。那么 象FrontPage那样需 号代码的用户提供
E Star Stranger Star Star Star Star Star Star Star Sta	B / E E E S
※ www ℃ ● ● ● ● ● ●	
(body) (p> 814 x 567. 1K / 1 sec	# []]]] ⊘ ▷ ↔ //

图 8-4 Dreamweaver 的工作界面

刚启动 Dreamweaver 之后, 工作界面上可能只出现文档窗口, 这时, 可以从"Windows"菜单下勾选相应的"Launcher"、"Objects"、"Properties"菜单。如图 8-5 所示。

<u>₩</u> indow <u>H</u> elp	
✓ <u>O</u> bjects	Ctrl+F2
 Properties 	Ctrl+F3
✓ Launcher	Shift+F4
<u>S</u> ite Files	F5
Sit <u>e</u> Map	Ctrl+F5
L <u>i</u> brary	FG
<u>C</u> SS Styles	F7
HTML Styles	Ctr1+F7
<u>B</u> ehaviors	F8
History	F9
<u>T</u> imelines	Ctrl+F9
HTML Source	F10
Erames	Ctrl+F10
L <u>a</u> yers	F11
Templates	Ctrl+F11
A <u>r</u> range Floating Palette	s
Hide Floating Palettes	F4
Untitled-1	

图 8-5 "Windows"菜单

启动器(Launcher)中包含着一系列的窗口和面板,如图 8-6 所示。



图 8-6 启动器个按钮的功能

站点管理器窗口(Site Window)用来规划和管理网站。

库窗口(Library)保存了在网页中可重复使用的页面元素。

行为面板(Behavior Palette)用来为事件(Event)指定特殊的动作(Action),以可视化的方式生成动态网页, Dreamweaver 会为你编写动态网页所需的脚本(Javascript)。

时间面板 (History Palette) 可以实现以层为基础的包含动画的动态网页。

HTML 面板 (HTML Inspector) 用来查看 HTML 代码。

启动器还包括两个样式面板,超文本样式面板(HTML Styles)和层叠样式面板(CSS Styles)。 对象面板(Object Palette)中有很多按钮用来可视化地创建不同的页面元素:图像、表格、水平线等。在指定所添加的页面元素后,它就会自动地出现在当前光标所在的位置处。单击对象面板上的小三 角箭头可切换不同页面,有"Common"、"Characters"、"Forms"、"Frames"、"Head"、"Invisibles"共6页,每页中有不同的对象,如图 8-7 所示。

0... 🗵 Characters Iommon · Common Forms 🌉 😹 Frames E Head Invisibles 2 🗄 😕 **1** 养恤 😨 🚱 ی 🍓 🗱 🔝

图 8-7 对象面板可以添加的页面元素

使用 "Insert " 菜单中的命令也可以实现插入各种对象的目的 , 与使用对象面板具有一样效果。使用 菜单还是使用对象面板 , 完全取决于用户的习惯。

其中 Common (基本对象)页包括了最常用的一些对象,功能如下:

- 图:在光标位置插入一幅图片,并会弹出一个对话框设置该图片的源文件。
- : 在光标位置插入一条横隔线。
- · 建立一个图层,并可通过鼠标在文档窗口中设定图层的位置和大小。
- 🕺: 插入 Flash 电影。
- 🔄:插入一 Java Applet,并可通过属性面板设定该程序的位置。
- 三: 插入一 E-Mail Link。
- <>> <>> <>> <>> <>> <</> </> </> </> </> </>

 <
- 💐:插入 Plugin。
- 🔮:插入 Generator。
- ● ■:插入 Rollover Image,提示用户指定2幅图片,创建翻转图。翻转图是指一种图片,当鼠标移动到图片上面时,会发生变化。
- 🖳:插入 Tabular Data。
- 📑:插入导航条。
- ■ :插入 Shockwave 电影。

其他 5 页并不像基本对象那样常用,因此这里简单介绍一下。

Forms(表单类型)中可以添加文本框(Text field)按钮(Button)单选按钮(Radio)等。

Head (文件头类型)中包含着 HTML 文件首(即在<head>和</head>之间)的代码可视化生成。

Invisible(不可见类型)中的对象在文档窗口中是看不见的,但作用却十分重要,包括定位点标记、

插入注释、插入 Javascript、插入段行标记(
) 插入不间断空格()等。

对象属性面板(Object properties)用来可视化的修改页面元素的对齐方式(Align)和链接(Link) 等属性,如图 8-8 所示。



Dreamweaver 提供了可视化的界面来生成网页,它更多的是通过指定页面上的某个位置来增加不同 的页面元素,对页面布局和页面元素的修改也是通过对各种面板(Palette)和对话框的参数修改来实现 的,这样使得网页生成简单而高效。

它的可贵之处在于应用 Roundtrip HTML 技术以避免修改用户精心编写的代码,并且如果用户愿意,也可以直接在代码编写窗口(HTML Inspector)中输入代码。

8.2.2.2 Dreamweaver 的特点

和 FrontPage 相比 Dreamweaver 主要有以下几个优点:

(1) 最佳的制作效率

Dreamteam 是 Macromedia 公司开发的网页制作套件。除了 Dreamweaver 外,还有为网页制作动画的 F1ash 和制作图形的 Fireworks。与 FrontPage 的单兵作战不同,Dreamweaver 可以用最快速的方式将 F1ash、Fireworks、FreeHand 或 Photoshop 等制作的各种素材移至网页上。使用检色吸管工具选择萤幕上的颜色可设定最接近的网页安全色。使用菜单、快捷键与格式控制,都只要一个简单步骤便可完成。

Dreamweaver 能与其他的设计工具,如 Playback Flash、Shockwave 和外挂模组等搭配,不需离开 Dreamweaver 便可完成,整体运用流程自然顺畅。

除此之外,只要单击便可使 Dreamweaver 自动开启 Firework 或 Photoshop 来进行编辑与设定图档的 最佳化。

(2) 网站管理

同 FrontPage 的站点管理功能相比, Dreamweaver 对站点管理则显得轻快灵巧、方便快捷而又不失功能强大。

使用网站的树状图可快速制作网站雏形,设计、更新和重组网页。

改变网页位置或档案名称, Dreamweaver 会自动更新所有链接。

使用支援文字、HTML 码、HTML 属性标签和一般语法的搜寻及置换功能使得复杂的网站更新变得 迅速又简单。

此外,当导入一个已存在的站点时,只要导入该站点的首页文件,Dreamweaver 就会自动完成站点的树状图!

有时一个站点可能需要重复使用某些素材(比如一个图片),这时用户会真正体验到 Dreamweaver 的方便与强大。Dreamweaver 所提供的Library 功能可以方便地在每一个页面中加入这个重复用到的部分; 而当需要更换它的时候,只需在 Library 中修改,然后会看到 Dreamweaver 已把网站所有的这个部件都 修改了!

(3) 无可比拟的控制能力

Dreamweaver 是唯一提供 Roundtrip HTML、视觉化编辑与原始码编辑同步的设计工具。它包含 HomeSite (Windows)和 BBEdit (Macintosh)等主流文字编辑器。帧(frames)和表格的制作速度快得 令人无法想像。

进阶表格编辑功能可以简单的选择单格、行、栏或作为连续之选取,甚至可以排序或格式化表格群组。

(4) 强大的 DHTML 及脚本支持

如果上述特点还不能使你信服的话,下面的功能将会给你更深的印象。Dreamweaver 支持精准定位,还可以拖拉放置的方式,对转换成表格的图层进行版面配置。此外结合图层和 TimeLine 可以非常方便的制作动画。只需指定图层的起始位置和终点位置,然后就交给 Dreamweaver 去做就行了,整个过程无需写一句代码。

Dreamweaver 大大地增强了网页的交互性能,能感知用户的动作,而产生不同的行为。在这一点上 很像图形化的编程工具。比如说可以轻易的做出鼠标换图效果和自己独特的 CSS 风格祥式,同样无需对 DHTML 和 Javascript 有任何的了解。

(5)真正的所见即所得

Dreamweaver 成功地整合了动态式出版视觉编辑功能,它甚至提供了一般只有在图形设计软件中才 有的网格及标尺。当使用 Dreamweaver 在设计动态网页时,所提供的所见即所得的功能,可以不需要使 用浏览器就能预览网页。同 Fronoage 产生一堆垃圾代码相比,Dreamweaver 能给你一个相对干净的页面。

(6) 全方位的呈现

微软为了自己的商业利益,使采用 FrontPage 做出来的网页只能在 IE 下观看。利用 Dreamweaver 设计的网页,则可以全方位地呈现在任何平台的热门浏览器上。对于 Cascading Style Sheets 的动态 HTML 支援、鼠标换图效果、声音和动画的 DHTML 效果资料库等均可在 Netscape 和 Microsoft 浏览器上执行。 使用不同浏览器检示功能, Dreamweaver 可以告知你在不同浏览器上执行的成效如何。当有新的浏览器上市时,只要从 Dreamweaver 的网站再下载它的描述档,便可得知详尽的效果报告。

(7) 良好的第三方支持

与其他的网页制作工具相比, Dreamweaver 的最大特点在于提供了一个完全开放的插件支持环境, 这种基于HTML文件的插件形式使得Dreamweaver 的功能可以无限制的增加。这一点无疑是十分重要的。 我们会发现,网络中精美的Dreamweaver 插件不断涌现,使用这些插件只要点一下鼠标,就可以做出像 状态栏、滚动的字、时钟和浮动的层等特效来。

写了这么多 Dreamweaver 的优点,并不是说它是完美的。它的界面不是很多人一下子就能接受的; 而 FrontPage 则是 Office 界面,很容易上手。另外,在使用中它的层的功能在 Netscape 下好像有些问题。 不过以上只是白壁微瑕。

总之,Dreamweaver 不愧为 " 织梦 " 这个称号,它确实可以帮助你实现网页设计师的梦想。

8.3 建立个人主页

建立个人主页的步骤如下:

- (1)申请主页空间。
- (2)制作出自己的个人主页。
- (3)上传主页。
- (4) 宣传自己的主页。

8.3.1 申请主页空间

要建立主页首先必须在 Internet 上获得一块属于自己的空间,用以安放和展示自己的主页。

有两种方式可以获得自己的 Internet 空间, —种是租用虚拟主机, 另—种是申请免费空间。租用虚 拟主机需要花钱, 一般用于商业用途, 适合公司企业和具有特殊需要的个人。几乎所有 ISP 均提供租用 虚拟主机服务, 有的 ISP 还提供制作、维护主页的服务。Internet 上也有许多站点提供免费的地址空间, 这些站点一般会要求用户在自己的主页上安排它们的广告, 不过不要紧, 你有足够的自由度来安排、设 计自己的家园。

Internet 上提供免费个人主页存放空间的站点很多,用户可以根据自己的需要进行选择。一般来说, 这些站点提供的具体服务千差万别:有的仅提供空间,有的还附带提供免费的域名、邮件地址、计数器、 聊天室、论坛、留言板、公共网关接口 CGI 等;有的允许将主页用 FTP 方式上传,有的只能通过 E-mail 方式来发送主页;有的不限制你使用空间的多少,有的却只能让你用上 100K。

下面将带你到江苏江阴去申请一个免费主页空间,该站点的网址为:http://www.363.net。启动 IE, 进入该网站,如图 8-9 所示。

在图 8-9 中,单击"个人主页服务",屏幕如图 8-10 所示。



图 8-9 登录网站 www.363.net

▲ 个人主页	服务 - Ticrosof	t Internet	Explorer				
」文件(E)	编辑(E) 查看(Y)	收藏(A) 工	具(I) 帮助	力(<u>H</u>)			-
→ → 「」	→ • ③ □	新主页携	2010日 1月11日 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111	③ □• 胺 邮件	参• 1 字体 打印	☑ • ◎ 编辑 • 词霸	11 卓越
」地址(D) 🦉	http://www.363.u	net/index_gr.	htm		•	∂转到 链接 €]Intern »
			<i>363</i>	? 个人 :	主页服 ; ¹¹¹ 📖	务 😥	2
	<u>服新力</u> 休闲娱乐	1988 文学艺术	排行	榜	用户名:「 密 码:「		
	电脑网络	生活资讯	社会文化	文化教育	1	î求	
	医药保健	<u>情感天地</u> <u>学术论坛</u>	<u>新闻时事</u> <u>其他</u>	<u>体育竟技</u>	关键字:	建素	
		Сору	江阴市电信局组 数据资讯U right 1996 Al	<mark>5線体通信中心</mark> <u> </u> 新作維护 1 Rights Reserv	ed.		

图 8-10 363 个人主页服务窗口

单击"用户注册",即可进入个人主页申请窗口,如图 8-11 所示。



图 8-11 个人主页申请窗口

填写好用户名称和电子邮件地址之后,单击"完成"按钮,屏幕将出现欢迎信息,表明注册成功, 并且提示在收到确认之后十日内按此账号登录,否则账号作废。如图 8-12 所示。 一般在申请之后三日内,会收到该网站发给你的电子邮件,提供给你登录所用的账号。



图 8-12 注册成功信息

8.3.2 创建个人主页

当成功地申请到了个人主页空间以后,便可以着手编制自己的主页了。

如果熟悉 HTML 语言,则可以使用任何一种文字编辑器(如 Windows 的记事本)来直接编写 HTML 主页文件,以便灵活地控制页面显示效果,大多数 HomePage 专业人员都用此种方法。

如果不熟悉 HTML 语言,也可以使用一些专门的主页编辑(HTML Edit)软件。即使不懂 HTML 语言,也可以像使用一般的文字编辑器一样,把要写的文字写进去,该插入的图形插进去,再把要链接的链路链接好就行了。这类的软件很多,如主页编辑专用软件 FrontPage、Dreamweaver 等等。

如果上两个办法都不行,还可以使用 Word、IE 或 Netscape 的编辑功能轻而易举地建立一个个人主页。IE 中的 "FrontPage Express" 组件以及 Netscape 的 "Netscape Composer"都带有主页编辑功能。

下面通过一个实例来引导大家制作出自己的个人主页。这个实例的具体内容是使用 FrontPage 2000 来制作个人主页的全过程。

8.3.2.1 建立站点原型

启动 FrontPage 2000,用鼠标左键单击"File"菜单,指向"New",再选择"FrontPage Web"选项, 出现"New FrontPage Web"对话框,在框内列出了八种站点原型,如图 8-13 所示。

选择"personal web"(个人站点)原型。此时,单击"change"按钮可改变存放站点的盘符和目录, 这里默认为 http://zhp/mynew web,用鼠标左键单击"ok"按钮。接下来系统就会自动地将网站的原型构 造出来,存放在预定目录下。

用鼠标左键单击"视图"窗口中的"导航"按钮,结果如图 8-14 所示。



图 8-13 新建对话框

FrontPage	Explorer - My New Web (http <u>W</u> iew <u>T</u> ools <u>H</u> elp	://zhp/myweb)	_ O ×
□ <u>N</u> ew Page	QEublish 🖻 🎒 强 😵 👘	n € × 20 0 0 0 0 10 10 10 10 10	<u> </u>
Views	Navigation - My M	lew Web	
0 Folders			
All Files		Home Page	
Navigation		Interests Photo Album Revorites	
R			
nyperiinks टाउँ			
Hyperlink Status			
1¢	Name Title	web' Size Type Modified Date Modified By Commer	nts 📔 🔺
Themes	private	f f	
27.	favori Favorites	969 htm 00-3-15 6: ZhangPeng	
	🗎 index.htm Home Page	1KB htm 00-3-15 6: ZhangPeng	
Tasks	intere Interests	1022 htm 00-3-15 6: ZhangPeng 539 htm 00-3-15 6: ZhangPeng	-
For Help, pr	ss F1		NUN

图 8-14 导航图

此时看到生成的是站点结构,"Home Page"是主页的标题,"Interests"、"Photo Album"、 "Favorites"是主页下一层的三个页面的标题。

用鼠标左键单击代表其中一幅页面的方块(如"Home Page"),方块会变成蓝色,再单击页面的标题,即可输入你想好的页面标题。

用以上方法可以将所有页面的标题名称更改为图 8-15 中所示。

💎 FrontPage	Explorer - Ny New Web (http://zhp/myweb)
<u>F</u> ile <u>E</u> dit	View Tools Help
🗋 <u>N</u> ev Page	@Publish ☞ 중 🎝 🕃 🖇 🕾 🗡 📾 🗠 🔿 🙆 🛛 🕸 🕸 😵
Views	Navigation - My New Web
Folders	
l 🍅	
All Files	我的主页
Navigation	兴趣小屋 展望明天 经验交流
₿ 1 0	
Hyperlinks	
CT SK	
Hyperlink	
Status	Contents of 'http://zhp/myweb'
1 Martin Carlos	Name Title Size Type Modified Date Modified By Comments
There	private f
THEATES	Inages I If avori Havorites 969 htm 00-3-15 6. ThangPeng
	副index.htm 我的中面 2KB htm 00-3-15 6: ZhangPeng
Toolog	🔋 intere 兴趣小屋 3KB htm 00-3-15 6: ZhangPeng
TASKS	nyfav3 My Favorite Si 539 htm 00-3-15 6: ZhangPeng
	NUM

图 8-15 更改标题名称

这样,一个简单网站的原型就创建出来了。

8.3.2.2 编排文本

在"网页"编辑器中,对文本的输入和页面的编辑,也是与其他文字处理软件一样。适当应用文本 格式化操作,既能使自己制作的页面内容更加便于阅读和理解,同时也更能吸引访问者。

(1) 输入文本

用鼠标左键双击"我的主页"按钮,即启动"FrontPage Editor(网页编辑器)",结果如图 8-16 所示。



图 8-16 进入网页编辑器

在页面的正文区删除原来的提示,输入一段如图 8-17 中所示的欢迎致辞。



图 8-17 输入致辞文本

(2)设置字体

用鼠标拖动选定第一段文字(相应文本的背景颜色发生了变化,以表示这些文本被选中),再用鼠标左键单击"Format"菜单中的"Font"选项,在弹出的"Font"对话框中可以设置字体、字型、大小、颜色和效果的参数,如图 8-18 所示。

416:	Font Style:	Size:
8514fix Academy Engraved LET Allegro BT Amaze AmerType Md BT Arial Black	Regular Italic Bold Italic	6 (24 pt) 1 (8 r▲ 2 (10 pt 3 (12 pt 4 (14 pt 5 (18 pt 6 (24 pt 7 (36 pt▼
Effects └ Underline └ Strikethrough └ Iypewriter	Sample 1BbY	/GgLlJ

图 8-18 字体参数设置

单击"确定"按钮结果,如图 8-19 所示。


图 8-19 设置字体效果

(3)修饰段落

将光标移动到第一段里,用鼠标左键单击"Format(格式)"菜单中的"Paragraph(段落)"选项; 在弹出的"Paragraph(段落)"对话框中,单击"Style"按钮,弹出"Style"对话框,设置段落对齐方 式、缩进、段落间距,如图 8-20 所示。

Style						×
Class Alignm	ent Borders	Font	Colors Te	ct		
Margins						
Left:	lpx 🛓		<u>⊺</u> op:	1px		
<u>R</u> ight:	1px 🚆	-	<u>B</u> ottom:	lpx	<u>.</u>	
Padding						
L <u>e</u> ft:	lpx 🛓		T <u>o</u> p:	1px	÷	
R <u>i</u> ght:	lpx =	3	Botto <u>m</u> :	1px		
			<u>F</u> loat:	left	•	
<u></u>			确定	取消		帮助

图 8-20 设置段落参数

(4) 插入符号

用鼠标左键单击第一行开头,然后在"Insert(插入)"菜单中,单击"Symbol(符号)",弹出"Symbol" 对话框,如图 8-21 所示。在对话框内用鼠标左键单击要选择的符号,再按"Insert(插入)"按钮,单击 "Close(关闭)"按钮返回到当前页面。这时,可看到刚才选中的符号已经成功插入。

	1		#	\$	%	8:	5	(5	*	(† .)	8		12	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	\mathbf{E}_{i}^{i}	35	5		>	?
0	A	В	C	D	Е	F	G	H	I	J	ĸ	L	М	N	0	Р	Q	R	S	Т	U	V	W	X	Y	Z	ſ	X	1	N.	-
2	a	Ъ	c	d	e	f	g	h	î	j	k	1	m	n	ő	Р	q	Ŷ	័ទ	t	u	v	w	x	y	z	3	L.	}	•	
ти	8	\$	£	Ħ	¥	1	ŝ	48	©			5	-	۲	8	+	±	2	3	×	μ	ſ	38	3	1	•		4	40	3/4	8
À	Á	Â	Ã	Ä	A	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	í	Î	Ï	Ð	Ñ	ò	6	ô	õ	Ö	×	Ø	ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
à	á	â	ä	ä	â	æ	ç	è	é	ê	ë	î	í	î	ï	ð	ñ	ò	6	ô	ő	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

图 8-21 插入符号

(5)使用水平线

用鼠标左键单击第二段开头,再单击"Insert(插入)"菜单里的"Horizontal Line(水平线)"命令, 在当前的页面上插入一条水平线。

用上述的方法对其他几段的文字进行处理,结果如图 8-22 所示。

▶ FrontPage Editor - 「我始本而」
File Edit View Go Insert Format Tools Table Frame Window Help
▋▆▋ቒዿ∜⋌⋼ቈゃ∝⋞⋛⊞ቘቘቘ⊢→◙∅¶₭?⊮Ⅲ₽०≣□ 孠⋬
hormar . Il forcant fout) I we
【 ^{蓋響加至} 「大家好,我是乖乖能,请跟我」
〕 最近,我的运气特别的好,不仅在网络编程方面取得了很
大的进步,而且在图形、图像处理和音乐制作方面也有了实质性
的进展!
A 经验嘛,我我记不起来了!
[™] 奥,我想起来了,前些天听明明说北京有一个非常火暴
的"五洋电脑工作室",我便干大前天夫溜达了一下,果然名
不虚传, "五洋电脑工作室"无论硬功还是软功都是不得了,
确实"牛",尤其是在多媒体方面,有一个叫"二哥"的家
秋,更是令入叫绝!
俗话说, 近朱者赤, 所以我也就"牛"起来了!
怎么样,还不动腿吗?!
Horsel /HTML / Preview /
/////////////////////////////////////

图 8-22 设置文字效果结果

8.3.2.3 图片的插入与控制

只有文字的网页会使人看起来很累,因此,在制作网页时,适当加入图片可使网页更加活跃和丰富 多彩。

(1) 插入图片

回到浏览窗口,双击兴趣小屋页面,同样在正文区输入一些介绍性文字如图 8-23 所示。

用鼠标左键单击第二行开头,再单击常用工具栏上的"插入文件中的图片"按钮 , 弹出"Image" 对话框,如图 8-24 所示。

选择 Sunset 图片文件 (右边窗口中会显示出该图片), 单击"OK"按钮, 结果如图 8-25 所示。



图 8-23 兴趣小屋文字设置



图 8-25 插入图片效果

如果在"图片"对话框中没有想要插入的图片,还可以用鼠标左键单击"图片"对话框右下角的按钮,在弹出的"选择文件"对话框中选择其他文件夹的图片。

(2)设置图片属性

用鼠标右键单击你刚才插入的图片 Sun set,将弹出快捷菜单,选择"Image properties (图片属性)" 命令,在弹出的"图片属性"对话框中单击"Appearance (外观)"标签页,设置图片的大小、布局如图 8-26 所示。

3
ixels
ercent

图 8-26 图像属性设置

将图片成功地插入网页后,也许会觉得视觉效果并不是很好:或亮度不够、或对比度差,或者想改 变为黑白色、或想把图片进行旋转等。改变图片效果的方法为:打开一个含有图片的网页,用鼠标左键 单击要调整的图片,选择柄显示在图片周围,这时在屏幕底端的"Picture(图片)"工具栏上用鼠标左键 单击需要的效果按钮 (如"水平翻转"图标按钮),图片就改变效果。

同样可将"展望明天"和"经验交流"两页分别设计如图 8-27 和图 8-28 所示。



图 8-27 展望明天网页

图 8-28 经验交流网页

8.3.2.4 创建超链接

页面间采用超链接方式相互链接起来,可使访问者浏览网页变得简单,使网页丰富多彩,还可以使 用图形作为超链接。

双击"我的主页"页面,双击"兴趣小屋"按钮,弹出如图 8-29 所示对话框。

Hover Button			×
Button text:	兴趣下屋		Eont
Link to:			Browse
Button <u>c</u> olor:	Blue 💌] B <u>a</u> ckground	₩hite ▼
Effect:	Glow] Effect	Yellow 💌
<u>₩</u> idth:	131	Heigh <u>t</u> :	34
			1
	UK	Cancel Custo	<u>n</u> <u>n</u> eip



单击右边的按钮"Browse"	', 弹出如图	8-30 所示对话框。
-----------------	---------	-------------

lect hover Button	Hyperlink			<u>×</u>
Look http://zhp	o/myweb			
Name	Title			
private inages favorite.htm index.htm interest.htm myfav3.htm photo.htm	経验交流 我的主页 兴趣小屋 My Favorite Site 展望明天	3		
RL: http://			_	
Optional <u>B</u> ookmark: (no	ne) 💌	<u>T</u> arget Frame:	Use yo Page Default	(non
		OK	Cancel	Help

图 8-30 链接文件选择对话框

选择"兴趣小屋"的网页文件为链接目标,然后单击两次"OK"按钮,返回到当前页面,超链接就 建立好了。

将鼠标指针移动到超链接文本上,单击鼠标右键,从快捷菜单中选择"超链接属性"选项,在出现 的"编辑超链接"对话框即可编辑或修改超链接。

同样依次把"展望明天"和"经验交流"分别超级链接到"展望明天"和"经验交流"网页上,然 后再分别进入"展望明天"和"经验交流"网页内,用同样的方法添加按钮并且超级链接到相应的网页 上。

至此,整个个人主页的制作就完成了。

8.3.3 上传个人主页

利用专门的 FTP 工具可以十分方便地上传个人主页。以 CuteFTP 为例,首先应该建立一个名为 "zhulisen"(视你所申请的站点而定)的新站点,在 IP 地址中填入提供服务的站点所指定的服务器地址, 用户名称和密码栏中分别填入你在申请个人主页时所填写的用户名称和密码,如图 8-31 所示。

ite Label		Host Type			
lhuLi sen		Auto-Detect			
ost Address		Initial Remote			
hargpen, 363, r	et				
ser ID	Password	Initial Local			
hargpen	*****	G: \zhpdownload\kepu 📂			
Login type • Normal	C ASCII	Filer Filer			
C D. 11	C Anto-Datas	l'se Flohal Settings 🗾			

图 8-31 Edit Host 对话框

与服务器连接成功后在远程主机目录列表中显示了与你的用户名相同的目录名,选定要上传的所有 文件并拖到该目录下,即开始了上传主页的过程。

请务必将个人主页的第一级页面的文件名设为 ISP 所指定的文件名, ISP 以其作为默认页面,通常为 index.htm 或 default.htm,具体是哪一个请仔细查阅 ISP 的站点说明。

在对站点进行更新和维护时的操作步骤与上传主页的操作完全相同,不过你只要上传那些需要更新 的文件,那些没有变化的文件则无需重传;也可以删除那些不再需要的文件,以便节约空间。此外,应 该在规定的期限内上传或更新主页,否则将被收回帐号。还应该将整个主页在自己的硬盘上做一个备份, 以免发生意外时后悔莫及。

8.3.4 宣传个人主页

建立和上传个人主页之后,还必须不断地宣传自己的主页,提高访问率,下面讲述宣传和推广个人 主页的几个技巧。

1. 到各搜索引擎注册、登记

这个方法相信很多网友都尝试过,但却发现效果不明显,为什么呢?原因不外乎有三:

首先,网上的搜索引擎实在太多了,想要一个一个地去注册登记恐怕是不大可能的事。借助 Addweb 等注册软件也未必可以帮你全部注册成功。其次,如果做的是中文主页,那么在国外的著名搜索引擎 Yahoo L Excite 等注册后,到你主页访问的外国朋友又会有多少呢?再次,假若有人到这些引擎查询,得 到的查询结果有可能成百上千,如果你的主页排位不是名列前茅的话,那么愿意不断往下查看,直到找 到你的主页的人又有多少呢? 因此,单靠这种方法就想提高访问率,无疑是守株待兔。

2.参加广告交换组织

目前网上有不少大大小小的广告交换组织,其中网盟就是一个较著名的站点。加入这些组织的前提 是你得在自己的主页上放置其他站点的广告 banner,这些广告组织会根据你主页上显示其他网站 banner 的多少,按一定比例在其他网站上显示你的主页 banner,这也会为你带来访问者。

但是,如果你的网站访问率太低,广告交换带来的效果就不会太好。而且无法保证你的 banner 显示 后,会有多少朋友单击它访问你的主页。

适当地参加一至两个交换组织,但不要太滥(最好是提供1换1方案的)。若你的主页上同时出现好 几个广告 banner,一来会像一件打满了补丁的衣服,极不美观;二来太多商业广告会令不少访问者反感, 效果适得其反。

3. 通过 E-Mail 通知朋友

可以对熟悉的朋友发 E-Mail 进行通知,或者在主页上提供更新邮件订阅。如果你随便向不认识的网 友发 E-Mail 宣传自己主页的话,就不太好了,人家会认为你是垃圾邮件的专门制造者,以致留下不好的 印象,并将你列入黑名单,这样对提高你的网站访问率无实质性的帮助。而且如果未经别人同意,三番 四次发出同样的邀请信,还有可能招来炸弹邮件的报复。

发出的 E-Mail 邀请信要有诚意,将你的网站更新的内容简要地介绍给朋友。倘若朋友表示不愿再收 到类似的信件时,就不要再将通知邮件寄给他了。

4. 与其他主页互建友情链接

这个方法比参加广告交换组织要有效得多,起码你可以选择将广告放置到哪个主页。你应选择与那 些访问率较高的主页建立友情链接,这样造访你主页的朋友肯定会多起来。

友情链接是相互建立的,要别人加上你的链接,你也应该在自己主页的首页或专门做"友情链接" 的网页放置对方的 banner,并适当作出推荐,这样才能吸引更多人与你共建链接。此外,你的 banner 要 注意制作得漂亮、醒目,使人一看就有兴趣单击。

5. 处处留言,引人注意

这也是一个很好的方法。在网上浏览时,当看到一个不错的网站,可考虑在这个网站的留言簿上留 下赞美的语句,并把你的网站介绍、地址一并写下来。将来其他朋友留言时就会看到你的留言,说不定 会有兴趣到你的主页参观。以上提到的是个人留言簿,还有一些是商业网站留言簿,如网易网上家园、 自贡 169 留言簿等,后者每天都有数百人在上面留言,访问率很高,在那里留言会让更多的人认识你的 主页。

6. 多参与论坛、新闻组的讨论

到论坛和新闻组发布文章,借此宣传自己的网站也是不错的主意。因为这些地方每天都会有数以千 计的网友进行各式各样的讨论,发表自己的见解。像四通利方论坛,每天都是人山人海,若能够在那里 宣传一番,肯定能增加你的主页访问人次。

此外新闻组也是宣传的好地方。新闻组的具体设置、操作方法可以到"PC汉堡包" (http://pchbb.yeah.net)的"软件加油站"中看看,这里就不详细说明了。

在论坛留言与在留言簿留言所要注意的问题差不多,不要老是写"到我的主页来访问"之类的话, 应多与网友交流学习,在适当地方提一下自己的主页地址便可以了,这样就不会有刚开始效果很好,到 后来就没多少人来访问的情况出现了。在使用新闻组的时候,可每隔一段时间就转到别的新闻组,多结 交新朋友,讨论新的话题。

7. 到各大报刊发表文章

作为一名电脑爱好者,学习和使用电脑一段时间之后,在使用软、硬件和上网的过程中积累了许多 值得与别人交流的经验和心得,不要吝惜你的言语,将它写出来,与人真挚交流,不去计较得失。不要 将好的经验自己独享,快拿起笔写出来与广大朋友一起分享吧!写好后将它寄往像《电脑报》等比较出名 的报刊,让更多人与你一同成长。在文章的末尾可注明你的主页地址和 E-Mail 地址,如果你的文章很受 欢迎,一定会有很多朋友来访问你的主页。

习 题

- 1. 什么是个人主页? 主页有哪些功能?
- 2. 常用的网页制作工具有哪些? 各有什么特点?
- 3.列出建立个人主页的主要步骤。
- 4. 如何宣传和推广个人主页?