

最新网上浏览工具

Netscape Communicator 使用详解

王桂林 编

92
ZHONGGUO TIEDAO CHUBANSHE

中国铁道出版社

前 言

人们通过因特网获取丰富的多媒体信息资源、参加专题讨论、传送邮件、进行可视电话通信,甚至可以通过因特网发布洋溢个性的主页等等,这一切从根本上改变了传统的生活环境,正在吸引着更多的人涌入网内。

人们面对潮水一般涌来的信息也会有点不知所措,万维网(WWW)提供了一种友好的浏览全球信息的查询接口。万维网是由服务程序和用户程序两部分组成,服务程序运行在服务器上,它的职能是存储和管理向因特网公开的信息,而万维网的用户程序称为浏览器,这是用户使用因特网所必须具备的最重要的软件工具。

Netscape Communications(网景通讯)公司,1994年11月首次公开发表了命名为“Netscape Navigator”的浏览器,在运行速度快、独立的扩展性等功能方面充分显示了它的优越性,深得使用者的青睐,Netscape Navigator 几乎成了浏览器的代名词。

随着因特网技术的发展带来了浏览器市场的激烈竞争,为了对抗有雄厚技术实力的微软公司的“Internet Explorer”(简称IE)浏览器的挑战,Netscape Navigator 的版本正在被频繁地升级。近年来,浏览器的技术竞争已经突破了单纯增加新功能的思维框框,代之以开发综合利用因特网资源的软件套件。1997年6月Netscape Communications公司推出了最新的代表作——Netscape Communicator(网景通讯),它的标准版包含了以下六个模块。

网景浏览器(Netscape Navigator);

网景信件管理器(Netscape Messenger);

网景网络新闻(Netscape Collabra);

网景编辑器(Netscape Composer);

网景网络递送(Netscape Netcaster);

网景实时会议(Netscape Conference)。

Netscape Communicator 的标准版已能够满足个人用户或是企业用户利用因特网资源的各种需要。如果希望 Netscape Communicator 成为企业内共享资源的管理软件时,尚需采用再增加三个模块的专业版 Netscape Communicator。

Netscape Communicator 的各个组成模块既能独立工作,又能相互沟通协作。

编写本书的目的就是为读者详细介绍 Netscape Communicator 的使用操作。在内容结构上采用以功能为主线,用什么学什么,避免单纯介绍操作命令的枯燥乏味。读者可以按功能的划分,逐个学习逐个掌握。

这是一本学习浏览器的实用工具书,适合于各层次读者阅读,即使对于初涉足因特网的读者来说,只要有一点使用 Windows95 操作系统的基础,就可利用本书边阅读边实践,很快就能掌握 Netscape Communicator 的各项功能的使用。

在本书编写过程中得到了上海铁道大学许多老师和同学的帮助,陶树平教授在百忙中为

本书进行了校对,张凯同志参加了部分编写工作并和柴亚辉同志一起制作了本书的插图;另外还有谢展、晏红、廖慧芬、姚轶、许美华等同志在本书的编写过程中也提供了很多帮助,在此深表谢意。

编 者

1998.4

目 录

第一章 因特网的基础知识	1
1.1 什么是 WWW?	1
1.2 浏览器软件发展的历史	1
1.3 WWW 把世界连在一起	2
1.4 因特网的服务功能	4
1.5 什么是 Netscape Communicator	5
1.5.1 Netscape Communicator 的组成	5
1.5.2 Netscape Communicator 模块的功能	6
1.5.3 Netscape Communicator 的启动与关闭	8
第二章 连接因特网的设置	10
2.1 怎样加入因特网	10
2.2 个人用户入网设置	11
2.2.1 调制解调器的设置	11
2.2.2 上网软件的装载	12
2.2.3 设置拨号网络	14
2.3 拨号上网访问因特网	17
2.3.1 正常接续	17
2.3.2 服务器忙	17
第三章 阅读因特网主页	19
3.1 Netscape Navigator 的启动和关闭	19
3.1.1 Netscape Navigator 的启动	19
3.1.2 Netscape Navigator 的关闭	20
3.2 Netscape Navigator 窗口	20
3.2.1 窗口画面的说明	20
3.2.2 工具栏显示的变更	22
3.3 主页显示的设置	23
3.3.1 初始主页的设置	23
3.3.2 主页的颜色设置	24
3.3.3 语言和字体的设置	26
3.4 主页的移转	27
3.4.1 使用链接符移转	28
3.4.2 使用图标键移转	28
3.4.3 移转到固有的主页	28

3.4.4	输入 URL 移转	29
3.4.5	利用阅读经历列表移转	29
3.5	主页阅读管理	31
3.5.1	主页数据读入的控制	31
3.5.2	主页内查找功能	32
3.6	主页的书签管理	32
3.6.1	添加书签操作	32
3.6.2	书签的编辑	34
3.6.3	书签文件	38
3.6.4	[Location]键的独特作用	39
第四章	主页资源的利用	40
4.1	主页的印刷和保存	40
4.1.1	主页的印刷	40
4.1.2	主页内文字信息的保存	41
4.1.3	主页内图像信息的保存	42
4.2	主页文件的再利用	43
4.2.1	主页文件的打开	43
4.2.2	图像主页文件的打开	44
4.3	提高主页显示速度的工具	44
4.3.1	Cache 的设置	44
4.3.2	Cache 内容的更新和利用	44
4.4	网上资源利用的软件工具	46
4.4.1	网上资源的下载	46
4.4.2	压缩解压工具	46
4.4.3	组合功能(Plug-in)	47
4.4.4	主页中声音文件的播放	49
4.4.5	主页中影视文件的播放	49
4.4.6	其他信息资源的利用	50
第五章	电子邮件 E-mail	54
5.1	使用 E-mail 的准备工作	54
5.1.1	什么是 E-mail	54
5.1.2	个人用户文件的设置	55
5.1.3	个人用户文件的变更	56
5.1.4	设置多个人用户文件	59
5.2	Netscape Messenger 的启动和关闭	61
5.2.1	Netscape Messenger 的启动	61
5.2.2	Netscape Messenger 的关闭	62
5.3	Netscape Folder 窗口	62
5.3.1	窗口画面的说明	62

5.3.2	窗口的显示设置	63
5.4	编写新 E-mail	64
5.4.1	可传送的数据类型	64
5.4.2	文本形式的 E-mail	66
5.4.3	HTML 形式的 E-mail	69
5.5	E-mail 的发送与接收	70
5.5.1	E-mail 的发送	70
5.5.2	E-mail 的接收	71
5.5.3	E-mail 接收确认	72
5.6	二进制文件传送	75
5.6.1	Netscape Messenger 之间传送	75
5.6.2	非 Netscape Messenger 之间传送	76
5.7	阅读和回复 E-mail	76
5.7.1	E-mail 的阅读	76
5.7.2	E-mail 的回复	77
5.7.3	E-mail 的转送	78
5.8	E-mail 的地址簿	79
5.8.1	E-mail 地址的登录	79
5.8.2	邮件组清单登录	81
5.8.3	地址簿的使用和保存	82
5.9	E-mail 的保存管理	83
5.9.1	保存 E-mail 的删除	83
5.9.2	保存 E-mail 整理分类	83
第六章	主页的制作	87
6.1	什么是 HTML 文件	87
6.1.1	HTML 文件的作用	87
6.1.2	HTML 标识符的使用规则	89
6.1.3	常用 HTML 标识符介绍	89
6.2	Netscape Composer 简介	93
6.2.1	什么是 Netscape Composer	93
6.2.2	Netscape Composer 的启动	94
6.2.3	Netscape Composer 的关闭	95
6.3	Netscape Composer 基本操作	95
6.3.1	开始新主页的制作	95
6.3.2	制作主页的保存	96
6.3.3	主页的再编辑	98
6.4	主页内的文字编辑	99
6.4.1	文字编辑的基本操作	99
6.4.2	标题段样式的设置	99

6.4.3	文字格式的设置	102
6.4.4	段落样式的设置	103
6.5	主页中制作图像	104
6.5.1	主页中插入图像	104
6.5.2	图像中设置链接符	106
6.5.3	插入了图像的段落设置	107
6.5.4	已插入图像的变更	108
6.6	主页中插入声音和影视	109
6.6.1	主页中插入声音	109
6.6.2	主页中插入影视	110
6.7	主页背景的设置	110
6.7.1	背景颜色的设置	110
6.7.2	背景图像的设置	112
6.7.3	保存背景设置	112
6.8	主页中表格的制作	112
6.8.1	制作新表格	112
6.8.2	表格的编辑	114
6.8.3	表格内文字的设置	114
6.9	主页中插入横线和换行	117
6.9.1	横线的插入	117
6.9.2	换行操作	117
6.10	主页编辑确认	118
6.10.1	编辑主页在浏览器显示	118
6.10.2	显示与编辑 HTML 源文件	118
6.11	主页制作的其他操作	119
6.11.1	设置对主页的链接	119
6.11.2	在因特网上出版主页	120
6.11.3	利用模板制作主页	122
6.11.4	使用向导制作主页	122
第七章	其他功能	124
7.1	网络新闻 NetNews	124
7.1.1	什么是 NetNews	124
7.1.2	NetNews 的设置	126
7.1.3	阅读讨论组信息	126
7.1.4	下载信息内容	128
7.1.5	向讨论组投稿	128
7.2	网络信息搜索工具	130
7.2.1	检索结点的使用方法	130
7.2.2	利用 Netscape Navigator 搜索信息	131

7.3	网络递送	132
7.3.1	什么是通道	133
7.3.2	网络桌面	135
7.3.3	离线浏览	135

第一章 因特网的基础知识

1.1 什么是 WWW?

对于初涉因特网的用户来说,首先得了解一下“因特网”和“WWW”这两个词。现在即使不知道计算机的人也会听说“因特网”和“WWW”。因特网(Internet)有着十分丰富的信息资源,它们分布在世界各地的成千上万个网络之中,大约有数百万台计算机用来存储这些信息。为了获取这些有用的资源,已经开发了很多系统工具。匿名 FTP 仍是因特网中最常用的工具之一,它提供了最基本的文件获取功能;另一个查询工具 Archie 能从众多的 Archie 服务器中找到指定的文件,当然它仅能告诉你所要文件的 FTP 服务器地址,为了得到该文件仍需利用 FTP 文件传输功能;Gopher 提供了用菜单方式浏览 Gopher 空间资源的工具,并可直接获得多媒体文件,加入了 Veronica 之后,还可以用关键词来搜索相关的文件,使检索工作变得更方便;WAIS 可以直接用关键词来搜索源数据库的相关文件等。而 WWW 是近来飞速发展起来的,最有吸引力的一种浏览和获取信息的系统工具。

什么是 WWW? 它是万维网(World Wide Web)的缩写。有的地方更简单地称为 Web。“Web”原来是蛛网的意思,在这里用来表达了 WWW 系统的连接广泛。

在这些因特网服务系统工具中,只有 WWW 不需要用户自己来判别资源的位置。WWW 中的任何一个可见的信息单位称为主页(Home Page),亦称 Web 页,这是利用超文本标记语言 HTML(Hyper Text Markup Language)来描述的 HTML 形式的文件。它的特征是用标识符的记号来描述文件中的格式信息和链接信息。我们把 HTML 文件称为超文本(Hyper text)文件,这种文件不仅有一般文件的格式,还能在文件中附加超链接符(Hyper link),亦称指针,以下统一简称链接符。有了链接符可以方便地移转至其他文件或某一特定位置的目标。所谓其他文件可以是普通的文本文件,也可以是图象、数据、声音等多媒体文件;目标可以是 Gopher 服务器、FTP 结点或其他各种类型的信息源。主页内用链接符生成灵活的内部和外部的链接,把分布于因特网上不同地点的相关信息资源编织在一起,使因特网中所有数据都成为可搜索的超文本,可以说 WWW 提供了一种友好的信息查询接口来浏览全球信息。

WWW 虽然仅是因特网的一种服务,但它是发展得最快的浏览信息工具。它能以统一的存取方式来处理各式各样的文件,为计算机用户提供了简单统一的多媒体信息存取工具,它可以看成是迈向统一网络工具的重要一步,期望做到用相同的软件来利用全网上的所有信息资源,建立第一个真正的环球性的超媒体数据网。可以说,由于 WWW 的出现才使得加入因特网的用户急剧地增加,使因特网的覆盖范围遍及全球。

1.2 浏览器软件发展的历史

WWW 提供了一种方便利用因特网全球资源的友好窗口。WWW 是由服务程序和用户程序两部分组成,WWW 中运行服务程序的计算机称为服务器,它的职能是存储和管理向因特

网公开的信息,而 WWW 的用户程序称为浏览器,它是运行在用户的主机中,它的功能就是理解 WWW 资源,受取或下载服务器提供的 HTML 源文件,然后把 HTML 源文件所表达的信息(文字和图像等多媒体信息)配置在用户主机的画面上。因而,浏览器是用户使用因特网所必须具备的最重要的软件工具。

直至 1994 年底,说起浏览器真可谓是“Mosaic”的一统天下,它是由伊利诺依大学的国立计算机应用中心(NCSA)开发的浏览器。此后,各个软件开发公司不失时机地研制起 WWW 浏览器,对于一般的公司要推出全新的浏览器谈何容易,大多数只是在 NCSA Mosaic 的基础上作些改良后推出销售。就在这时,NCSA Mosaic 研制组的主要成员另创 Netscape Communications(网景通讯)公司,大胆地开发全新的浏览器。1994 年 11 月就公开发表了命名为“Netscape Navigator”的浏览器,Netscape Navigator 在各个方面的性能都超过了 NCSA Mosaic,尤其在运行速度快、独立的扩展性等功能方面更显示了它的优越性。在飞速发展的因特网世界中,Mosaic 很快地被贴上“旧”的标签。仅仅在 Netscape Navigator 问世后数个月的时间内,它已在浏览器市场中确立了统治地位。至 1995 年 3 月,在世界浏览器市场中的占有率已惊人地达到 75%之巨,可以说浏览器已进入了 Netscape Navigator 时代。由于 Netscape Navigator 具有高度的集成化、并能兼容多种协议(HTTP、FTP、TELNET、GOPHER 等),同时它有良好的用户界面。所以,Netscape Navigator 深得使用者的青睐,它几乎成了浏览器的代名词。

随着因特网技术的发展和 WWW 被广泛应用而带来的浏览器市场的竞争,促进了浏览器技术的快速发展,在这里不得不提一下的是 Netscape Navigator 的竞争对手也在迅速崛起,有雄厚技术实力的微软公司推出了“Internet Explorer”(简称 IE)浏览器。它与 Windows 平台结合紧密,又及时制作了多种语言的版本,使得非英语国家的使用者更容易接受,中文版本 Internet Explorer 3.0 在占领中国的市场方面已显露出咄咄逼人的姿态。加之,Internet Explorer 可以从因特网上免费取得,使它在浏览器市场中迅速成为一颗新升的明星,大有赶超 Netscape Navigator 后来居上的趋势。为了对抗 Internet Explorer 的挑战,Netscape Navigator 的版本也被频繁地升级。近来已经跳出了仅仅在浏览器上增加新功能的竞争思维框框,代之以开发综合利用因特网资源的综合软件包。1997 年 6 月 Netscape Communications 公司推出了 Netscape Communicator 软件工具是最新的代表作,其中不仅包括了优秀的浏览器 Netscape Navigator 4.0 还有其他多种利用因特网资源的软件模块。而微软公司则开发了 Internet Explorer 4.0,它与 Windows 95/NT 4.0 捆绑在一起,并与 Microsoft Office 相结合构成以 Windows 为背景的综合利用因特网资源的软件包。

1.3 WWW 把世界连在一起

WWW 浏览器利用超文本传输协议 HTTP(HyperText Transport Protocol)来访问 WWW 系统的服务器(称 HTTP 服务器)。整个因特网内的所有资源都可以拥有一个唯一的 WWW 地址,即标准资源定位符 URL(Universal Resource Locatol)。可以把 URL 设想成是文件名概念在网络中的扩展。URL 不仅表达了某台主机内的目录和文件名,而且还指出了该主机在网络中的位置。

所谓链接符就是在主页的适当位置嵌入了 URL,用鼠标点击链接符相当于输入一个 URL,使用户的主机和新地址的服务器相连,然后用户主机显示新服务器的主页。每一主页内

都设定了很多链接符,这些链接符可以将用户导向更多的新主页,依次类推,用这种“滚雪球”方式,用户就可以访问到因特网中的所有信息。启动 WWW 浏览器时,可使用缺省形式选择主页,也可以使用用户自己编写的主页,该主页起了访问因特网的入口处的作用,从这里生成与 WWW 的第一层的链接,用户可以顺着浏览器的直观提示在全球信息空间中遨游。

URL 由三部分组成:协议或称文件类型名、主机地址和文件路径。它的书写方法如下:

protocol://address/pass

URL 中,第一部分为协议名(protocol),第二部分为主机地址(address),而第三部分为文件路径(pass)。前面两部分之间用冒号“:”和双斜杠“//”分隔,第二部分主机地址和第三部分文件路径是用单斜杠“/”分隔。文件路径中的子目录间以及与文件名之间也用单斜杠“/”分隔。URL 全部用半角英数字书写。

第一部分协议名是指对各种不同资源服务系统的访问,主要有以下几种:

file:	在本地系统上的文件
http:	WWW 系统的基础协议
ftp:	IP 接续的计算机之间的数据传送协议
gopher:	访问 gopher 服务器的协议
waits:	访问 WAIS 服务器的协议
news:	读入 NetNews 新闻组的协议
telnet:	因特网上 telnet 服务的协议

第二部分主机地址用来对因特网主机进行定位。一般用典型的域地址写法,它也可以用 IP 地址来书写。当省略这部分时,则是指本地计算机。

第三部分文件路径是指文件名和该文件在主机上的目录路径。

因特网的服务器一般使用 UNIX 操作系统,它也是采用常见的树形结构目录,用指定层层目录来查找文件所在位置,指定层层目录就是指定路径。路径可以分成绝对路径和相对路径两种:绝对路径是指不管当前所处层次的位置,总是从根目录开始书写文件的路径;而相对路径则是需要考虑当前所处层次的位置,在寻找同层或同层目录以下的文件时,在文件路径书写中可以省去所处层以上的目录路径。书写文件路径时只能使用半角的英数字,不能使用空格等空白文字。

URL 的用例:

“http://home.netscape.com/”是指 Netscape Communications 公司的结点,可从这里了解浏览器 Navigator 的版本升级信息。

“http://WWW.microsoft.com/”是指微软公司结点,可从这里下载中文版浏览器软件 Explorer 等等。

“ftp://ftp.shtdu.edu.cn/usr/index.htm”是指上海铁道大学结点的 usr 目录下的 index.htm 文件。

“file:///index.htm”是指本地计算机上根目录上的 index.htm 文件。

如果有连接在因特网上的并装有浏览器的计算机,就能看到存放在世界上任何地方的 WWW 服务器上的资源。例如,为了查看美国白宫 WWW 服务器上的资源时,只要启动浏览

器,指定表示白宫 WWW 服务器所在的 URL(<http://WWW.whitehouse.gov/>),则在用户的浏览器窗口里就能把美国白宫的主页美观地显示在画面上。

访问 WWW 服务器时最初显示的主页相当于杂志的封面和目录,WWW 服务器上放有很多个 HTML 文件,各 HTML 文件相当于杂志的各页,用鼠标单击 HTML 文件内的链接符处,就能像翻阅杂志一样进行页的切换,也可以转移到其它地方的 WWW 服务器上。可以从位于美国的 WWW 服务器跳到中国的 WWW 服务器,还可继续跳到日本的、欧洲的 WWW 服务器。在画面上用户仅仅看到了页面的切换,实际上在页面切换的背后进行着 WWW 服务器之间的链接切换,这些 WWW 服务器是处于不同的地理位置,甚至是在进行越过国境的链接切换。

1.4 因特网的服务功能

以上是 WWW 技术方面的话题。仅仅这些,我们就可以知道 WWW 是一个迷人的世界。但是,WWW 里最激动人心的并不是技术方法的话题,而在于它的内容。的确,能够访问整个世界的多媒体信息是最具魅力的,如果内容不有趣,无论其背景技术多么优秀,谁都不会感兴趣。WWW 之所以成为人们的话题,就是因为 WWW 服务器上公开信息的质和量比从前的微机通讯充实多了,不仅有单纯的文字信息,还有利用照片、影视、声音等手段制成的多媒体信息,各个企业正在充分发挥 WWW 的广告功能,公开刊登本公司的产品广告、经营方针等信息的 WWW 主页,WWW 上的在线购物(online shopping)也很盛行,因特网上还正在开拓通讯和广播服务。

因特网上除了 WWW 服务系统之外,还有其他各种各样的服务系统。例如,电子邮件(E-mail)、文件传送(FTP)以及网络新闻(Net News)等等服务。下面简要介绍一下因特网的主要服务功能。

* WWW 浏览

WWW 服务是使用因特网的主要目的。它能在世界范围内打开因特网的所有站点(site)上的主页(亦称 Web 页),这些主页的内容包括了各种各样的主题,它有文本、图片、声音甚至影视等丰富多采的表现形式。用浏览器可以观赏并允许用户下载(download)保存从主页中得到的多媒体文件,以便在与因特网断开连接后仍然能重复欣赏和使用。

* 电子邮件(E-mail)

电子邮件(Electric Mail),亦称 E-mail,是一种通过计算机网络进行用户联系的存储—转发型的现代化通讯手段。因特网的电子邮件系统具有开放性,使得许多非因特网用户也可以通过一些称为网关(Gateway)的计算机与因特网用户进行邮件交换,为使用者带来很大方便,电子邮件的通讯范围大大地超出了因特网的覆盖面。对于很多用户来讲,因特网的最重要资源就是电子邮件。

* 文件传送(FTP)

FTP 是文件传输协议(File Transfer Protocol)的略称。在 WWW 资源系统出现之前,FTP 是因特网用户获取网上资源的主要工具,使用 FTP 实用程序,用户可以通过因特网从被称为 FTP 服务器的计算机中下载(download)文件。从 FTP 服务器下载文件往往需要得到同意才能操作,但是有一种称为匿名 FTP(anonymous FTP)服务器则是向一般用户公开的,用户不需要得到特殊许可就可从它上面下载文件。由于 FTP 服务系统存在时间较长,积蓄了大量的有用信息资源。尽管陈旧的 FTP 使用方法令人心烦,但是 FTP 服务器仍然是因特网用户访问

的热点。浏览器都具备了访问 FTP 服务器的功能,它可利用 HTML 源文件中的链接符,方便地访问匿名 FTP 服务器,并从中下载有用的文件。

* 网络新闻(NetNews)

类似于因特网电子会议那样的服务。这是针对某一特定主题进行多用户交换意见的场所。每个主题又可划分为小组,称之为(新闻组)。NetNews 服务器和使用用户之间必须按 NNTP (Network News Transfer Protocol)协议通讯,用户还需要有网络新闻服务的专用工具,它称为新闻阅读器,有了这一软件便可能观看任何感兴趣的新闻组,也可以向新闻组投稿发表自己的意见。

* 远程登录(Telnet)

远程登录也是因特网中使用较早的一种面向 UNIX 操作系统的服务。用户可以利用 Telnet 实用程序登录到因特网上的某一远程主机,把自己的计算机当作终端来享用该主机的全部资源。Netscape Communicator 中浏览器(Netscape Navigator 4.0)不能单独使用 Telnet,它需要利用 Windows95 标准配置的 Microsoft Telnet 程序才能使用远程登录功能。因此在使用远程登录功能前,先要确认在 Windows95 的[Windows]文件夹中是否已装入“Telnet.exe”实用程序。使用时,在 Netscape Navigator 窗口地址框内输入 Telnet 结点的 URL 地址,然后按回车键即可启动 Telnet 程序。当对方接受了用户主机的登录之后,用户就成了 UNIX 服务器的终端。远程登录只支持文字通讯,操作也不便,作为一种网上服务资源已经日趋受冷淡。

* 信息检索(Gopher)

这是因特网上的一种信息检索工具。它的优点在于用层次结构的菜单形式来检索信息,不必记住较难的命令。Netscape Navigator 也可以访问 Gopher 服务器,而且用户不必意识到正在使用 Gopher 应用程序。由于 WWW 服务系统的出现,使得检索信息更为直观、方便和快捷, Gopher 的菜单形式检索信息越来越显得落伍了。

原来,用户需要利用上述这些服务时,都必须具备一一相应的软件工具。但是,Netscape Communicator 软件包的出现彻底改变了这一状态。现在我们只要拥有 Netscape Communicator 软件包,就可以利用因特网上的全部服务功能。

1.5 什么是 Netscape Communicator

所谓 Netscape Communicator 是一种利用因特网的综合工具软件包,其中包括浏览器,基于因特网标准的电子邮件,HTML 文件编辑器,新闻阅读器和实时会议等工具软件。可以说它集合了使用因特网所需的一切必要工具。只要在用户的主机中装入了 Netscape Communicator 就可以使用因特网的所有服务功能。

1.5.1 Netscape Communicator 的组成

Netscape Communicator 有两种版本:标准版(Standard Edition)和专业版(Professional Edition)。

标准版包含了以下六个模块:

- 网景浏览器(Netscape Navigator);
- 网景信件管理器(Netscape Messenger);
- 网景网络新闻(Netscape Collabra);

网景编辑器(Netscape Composer);
网景网络递送(Netscape Netcaster);
网景实时会议(Netscape Conference)。

Netscape Communicator的标准版已能够满足个人用户或是企业用户阅读主页、使用E-mail以及读写新闻组等需要。如果希望Netscape Communicator成为企业内共享资源的软件包时,尚需采用专业版的Netscape Communicator。

在专业版中另外再增加以下三个模块:

网景日历(Netscape Calendar);
网景遥控管理(Netscape AutoAdmin);
网景终端(Netscape IBM Host On-Demand)。

Netscape Communicator软件包的组成模块是各自独立的,而又是相互协作的。

1.5.2 Netscape Communicator 模块的功能

① Netscape Navigator 4.0

Netscape Communicator中浏览器模块是最新版本的Netscape Navigator 4.0版本(以下简称Netscape Navigator)。Netscape Navigator可以在因特网或企业网上方便地利用WWW服务器提供的丰富信息,能够利用最新的HTML技术和各种插入的多媒体信息。它还可以轻易地访问FTP、Gopher等信息源结点。Netscape Navigator不只限是在旧版本的浏览器上增加些功能,而是完全着眼于是为用户提供一个高效操作环境,让主页开发者有一个实现独创思维的制作舞台。

Netscape Navigator对Windows95和Windows NT具有目标连接和嵌入功能OLE(Object Linking and Embedding)。譬如说,Navigator可以直接调入Microsoft Office制作的文件进行阅读或编辑。

② Netscape Messenger

Netscape Messenger是管理E-mail通讯的软件模块。它对应标准的POP(Post Office Protocol)和IMAP4(Internet Mail Version 4)协议,所以不仅能在因特网和企业网上可使用,就是企业内部局域网上使用也能提供一个低成本连接企业内外的E-mail通讯环境。Netscape Messenger的主要功能:

- * 它和浏览器(Navigator)、HTML编辑器(Netscape Composer)相沟通,能够制作多姿多彩的多媒体信息的HTML形式的E-mail。可以把阅读的主页直接作为E-mail发送,也可以接受主页形式的E-mail。

- * 它具有对发信进行加密和署名的功能。

- * 它支持“网络新闻”的通讯。通过它能阅读新闻组内容和编写新闻信息投稿。

③ Netscape Collabra

Netscape Collabra相当于网络新闻(NetNews)服务的新闻阅读器软件。它和Netscape Messenger实行统一的管理,使用Netscape Message Center来管理新闻组的阅读,新闻消息的发送、接收和编写是利用Netscape Messenger模块来完成。Netscape Collabra不只是服务于因特网的网络新闻,它可以和Netscape Collabra Server(讨论服务器)组成一个独立的系统,在企业网内使用。有了企业网的讨论系统可以就重大问题实时讨论,减少不必要的会议,因而

提高了工作效率。另外也可以为企业内实现资源共享提供有效的工具。

Netscape Collabra 的主要功能:

- * 支持 NNTP 协议,可以利用因特网的标准网络新闻服务。
- * 可使用命令或过滤器对重要的新闻作标记和废弃不需要的新闻信息。
- * 可联线读写新闻消息。
- * 支持编写 HTML 形式的新闻消息。
- * 对于非公开的讨论组可以设置访问权。

④ Netscape Composer

Netscape Composer 是一个 WYSIWYG 型的 HTML 文件编写器。所谓 WYSIWYG 型就是所见即所得(What You See Is What You Get),编写枯燥的 HTML 文件时就和用文字处理软件编写一般文本文件一样方便有趣。它还可以和 Netscape Navigator 模块协作,编辑阅读的主页;和 Netscape Messenger 模块协作把作成的 HTML 形式的主页作为 E-mail 发送出去。

Netscape Composer 的主要功能:

- * 制作的主页可以直接传送给服务器。
- * 使用命令或工具栏的图标键就可以编写 HTML 文件。
- * 利用内部配置的向导功能和样板可使制作主页更为简便。
- * 利用 FTP 和 HTTP 协议可以上载主页公开发表。
- * 可以追加新的功能。

⑤ Netscape Netcaster

在因特网的 WWW 上获取信息的服务有两种类型:一种是传统的存储型(Pool),用户利用检索工具或者 URL 地址主动地寻找主页的方式;另一种是新的推出型(Push),用户只需事先登录好主页的 URL,以后该主页一旦有了新的信息变化就会自动向用户发送。Netscape Netcaster 就是提供推出型信息服务的软件模块。

装载 Netscape Communicator 软件包时,该模块没有包括在其中一起装入。当用户需要时可以利用 [SmartUpdate] 命令从 Netscape Communications 公司的网页中下载添加至 Netscape Communicator 中去。

有了 Netscape Netcaster 可有偿申请“信道”,信道将会定期向用户发送新的信息。用户可以联线,也可脱线阅读信息内容。

Netscape Netcaster 的主要功能:

- * 用户接受信息的方法和时间间隔可以自行设定。
- * 可使用 [Channel Finder] 命令自由选择需要的信道来获取内容。
- * 能制作主页桌面(Webtop),在 Windows95 的桌面上接受和阅读送来的信息。

⑥ Netscape Conference

Netscape Conference 是利用因特网或企业网进行在线实时会议的软件模块。在线实时会议为会议参加者提供的服务不限于通话交谈,还可以阅读文件或在“白板”上画图进行信息交流。这是一个部门内进行交流的有效通讯工具。

Netscape Conference 的主要功能:

- * 可以和 Netscape Messenger 协作使用 E-mail。
- * 支持 H. 323 音向/电视会议。

- * 参加会议者不仅可以通过局域网接入会议,还可以通过电话线用拨号方式参加会议。
- * 支持 Windows、UNIX 和 Macintosh 等多种操作平台。
- * 可以使用声音邮件。
- * 可以使用 E-mail 或 IP 进行通话。
- * 会议成员可以同时阅读同一主页。

⑦Netscape Calendar

这是企业内部管理日程安排用的软件模块。

⑧Netscape AutoAdmin

这是对 Netscape Communicator 中各个模块进行遥控设定和遥控管理的软件模块。

⑨Netscape IBM Host On-Demand

这是 IBM 公司用 JAVA 编写的软件模块。利用它可以把 Netscape Communicator 作为终端与 IBM 系统或 IBM 兼容的 3270 主机系统相连。

1.5.3 Netscape Communicator 的启动与关闭

Netscape Communicator 中的各个模块与 windows95 一样都有很好的图形界面,用鼠标操作非常方便,为了下面叙述方便,首先对鼠标的操作方法作些定义:

单击:把鼠标指针移到目标上,按一下鼠标左键。

双击:把鼠标指针移到目标上,连续按两下鼠标左键。

右击:把鼠标指针移到目标上,按一下鼠标右键。

拖拽:把鼠标指针移到选择了的目标上,按住鼠标左键不放地把鼠标移动到目标位置松开鼠标。

右拖拽:把鼠标指针移到选择了的目标上,按住鼠标右键不放地把鼠标移动到目标位置松开鼠标。

为了叙述操作命令的方便,这里采用记号方式来表达命令的操作。例如,我们常会遇到如下的操作命令记号:

[Edit]→[Preferences...]

方括号符号[]内书写的是操作命令项。[命令项]:一般是指单击(在打开目录或文件夹时往往是双击)该项命令。箭头符号“→”表示进入下一层次菜单。上记命令操作记号表示了首先单击窗口菜单栏中的 Edit 命令,然后在出现的下拉菜单中再单击 Preferences... 命令项的操作。

Netscape Communicator 中的各个模块可以分别启动和关闭。各个模块的启动方法和 Windows95 的其他应用程序启动方法非常相似,可从 Windows95 的[开始]键处进行操作。这里假设用户使用的操作系统是中文版的 Windows95,则操作方法如下:

[开始]→[程序]→[Netscape Communicator]→[选择相应的模块] 在安装 Netscape Communicator 时,自动在 Windows95 桌面上设置了快捷键图标,双击快捷键图标也能启动 Netscape Communicator 工作。按照标准设置双击快捷键图标是启动 Netscape Navigator 模块工作,用户也可以更改设置,使得双击快捷键图标时启动其他模块或是全部模块工作。

如果已经有 Netscape Communicator 的模块在工作时,再需要启动其他模块工作就可以在工作模块的窗口菜单中进行操作,单击[Communicator]命令,再从展开的下拉菜单中单击需

要启动的模块名。

当有多个模块已经在工作时,可以利用窗口菜单中的[Communicator]命令下的子菜单进行工作模块的自由切换。

关闭各个模块的工作都可以在窗口菜单中单击[File]命令,再从展开的下拉菜单中单击[Close]命令实现。也可以像 Windows95 的其他应用程序一样,单击窗口右上角的关闭键[×]来结束模块工作。

以上两种操作方法都是关闭单个模块工作的操作方法。如果在任一个工作模块的窗口内单击[File]命令,再从展开的下拉菜单中单击[Exit]命令时,就可以使得已经打开的所有工作模块全部关闭。