

Internet 网络实践丛书

WWW 浏览器使用与 网上中文资源

主编 冯学尚

234

北京理工大学出版社

Internet 网络实践丛书

**WWW 浏览器
使用与网上中文资源**

主编 冯学尚

编者 卢先河 刘晓然
周正峰 冯留根

北京理工大学出版社

内 容 简 介

本书的宗旨之一是向为用户介绍浏览器的使用;另一个目的是介绍网上中文资源(如中国商业、证券、高校等),这一点对初入网的“游客”来说是必有所帮助。本书力求简明使用,进一步深入了解浏览器的使用及更多的网络资源,还需要用户多实践、多与网友交流,这也是笔者的深切体会。

本书读者对象:短期培训教材、浏览器用户等。

图书在版编目(CIP)数据

WWW 浏览器使用与网上中文资源/冯学尚主编. —北京:北京理工大学出版社,1999.1

(Internet 网络实践丛书)

ISBN 7-81045-477-3

I. W… II. 冯… III. ①万维网-浏览器②万维网-中文-信息资源 N. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 20815 号

责任编辑:郑兴玉

北京理工大学出版社出版发行

(北京市海淀区西石桥路7号)

邮政编码 100084 电话 (010) 68912824

新华书店经销

北京京安透明印刷厂印刷

*

787 毫米×1092 毫米 32 开本 7.625 印张 168 千字

1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—3000 册 定价:15.50 元

※ 图书印装有误,可随时与我社退换 ※

前 言

因特网(Internet)几年前在我国对多数国民来说还十分陌生,但是今天它的影响已渗透到我们日常生活。就因特网的使用而言,它可归结为两个用途:信息查询与信息交流。科研工作者利用它进行日常通讯、查询资料、了解最新科技动态,商业人士利用它进行业务、商品交易、宣传、信息查询等。总之,因特网出现以后,人们已改过去靠听广播、看电视、看书、听课等被动地获取信息方式,可以主动获取信息,坐在家里或办公室就可以漫游世界各大图书馆的资讯、了解股市行情等。过去我们写信需很长时间,而今天几分钟就解决问题了。所以说因特网对人类的影响是多方位的、全面的、整体的。因特网之所以飞速发展,是因为它提供给人们大量的信息资源和随之而来的商业机会,它无形中正在改变着人类的工作方式、生活方式。因特网让我们真正实现了祖先的梦想——“秀才不出门,全知天下事。”

随着国内教育科研计算机网络(CERNET)、中国公用计算机互联网(CHINANET)、中国金桥信息网(CHINAGBN)、中国科技网(CSTNET)等的建立,各种商业网点相继入网,结果是网络资源的不断丰富,入网用户迅速增加。势必有许多人象本书作者刚接触因特网时那样想尽快了解它:怎样入网?怎样短期内学会并能应用它?等等。这里我们将以自己的亲身体会来回答用户,这也是编写这套丛书的初衷。本丛书有四个分册:

1. Internet 词汇速查手册

因特网起源于美国,所以使用时避免不了英文。使用网络会碰到一定量的英文词语,对英语基础差的用户来说是一个困难,本书收集了最基本的网上用语,无疑给入网用户带来了极大的便利,是网络用户的必备参考用书。

2. Interent 入网指南

本书的目的是教会用户入网的具体操作:入网需要什么硬件软件,怎样安装?等等。本书针对不同的计算机操作系统平台,详细讲述入网的具体实践及几个简单的应用工具。

3. WWW 浏览器使用与网上中文资源

Ftp, Telnet 等等曾经都是获得网上信息的强有力远程工具,采用命令方式,所以使用十分繁琐。在 Internet 的发展过程中,WWW 技术的出现是一个里程碑,友好的图文界面给人以全新的感受,它不但能使人们在网看到文字,看到图像,而且还可听到声音,使因特网变成一个超媒体信息资源集合。时至今日通过 WWW 浏览器获取信息的方式已十分普遍,本书介绍怎样使用浏览器及网上资源。由于历史的原因,多数有关 Internet 资源的书籍注重介绍国外站点。随着国内互联网的发展,中文信息站点发展迅速,这里我们将以介绍国内网上中文资源为主。

4. WWW 服务器构架和配制入门

WWW 是因特网上最主要的网络服务。近年来,随着国内网络的蓬勃发展,许多用户非常想拥有自己的主页或 WWW 服务器。如何构架 Web Server 及主页制作已成为当今网络用户的热门话题。首先,本书顺应这种需要,并以有一定网络使用经验特别是对 WWW 有一定使用经验的用户作为读者对象,由浅入深,借以具体实例着重介绍基于各种 Win-

dows 平台的 Web Server 的安装、配置及管理,同时兼顾 UNIX 操作系统。其次,本书将以目前较为流行的主页制作工具如 FrontPage 97、Microsoft Office 97,具体实现一个主页的制作过程。本书主要是由邹自明先生负责组织编写的。

这套丛书内容涉及网络用户最关心的问题,是针对欲入网或初学 Internet 用户而撰写的,写作过程中始终牢记用户的所需,力求简明实用、图文并茂,是作者使用经验的积累与总结。力求让具有高中文化水平的用户阅读本丛书后,能够基本掌握入网、浏览器的使用、Web Server 的配置及主页制作技巧,从而得心应手地使用网络——是作者的目的之一。同时,本套丛书便于自学,可作为培训教材使用。

主要读者对象:Interent 用户、计算机网络开发人员、公司职员、大学、中学师生、科研人员、公务员、文秘工作者及广大网络爱好者。

参加本套丛书编写的人员有(排名不分先后):卢先河、李宏、刘晓然、赵继香、郑刚、曹阳、邹京玲、周正峰、周万清、邹自明、冯志壮、胡建兰、胡文捷、赵丰梅、王作秀、康会光、胡建林、王连圭、刘吉峰、李大冀、冯留根、冯纯垒。

有关因特网的内容十分丰富,似乎每个主题都有值得大书的内容。限于作者的水平及知识范围,书中难免有涉及面窄和错误之处等缺点,这也是作者不愿看到的。敬请读者批评指正!

本套丛书在编写过程中幸得北京理工大学出版社始终如一的鼓励与帮助,是他们的坚持不懈的鼓励与帮助方使本套丛书与读者见面。谨此对出版社朋友所做的努力表示衷心的感谢!

目 录

第一章 有关 WWW 的几个基本概念	1
第二章 浏览器窗口与工具栏介绍	7
2.1 Netscape Navigator Gold 3.0 入门	7
2.1.1 Netscape Navigator Gold 3.0 的启动	8
2.1.2 Netscape Navigator Gold 3.0 窗口介绍	9
2.2 Netscape Navigator Gold 3.0 的工具栏介绍	10
2.2.1 工具栏	10
2.2.2 File 菜单	12
2.2.3 Edit 菜单	14
2.2.4 View 菜单	14
2.2.5 Go 菜单	16
2.2.6 Bookmarks 菜单	17
2.2.7 Options 菜单	17
2.2.8 Directory 菜单	38
2.2.9 Window	44
2.2.10 Help	45
2.2.11 弹出式菜单	46
第三章 浏览器使用入门	49
3.1 利用浏览器收发 E-mail	49
3.1.1 检测邮件窗口	51
3.1.2 寄信或回信	52
3.2 网络新闻	56
3.2.1 收发网络新闻	59
3.2.2 使用 News 窗口	60
3.2.3 编辑地址簿	63
3.3 编辑书签	67
3.3.1 File 选项	71

3.3.2	Edit 选项	72
3.3.3	Item 选项	72
3.3.4	为 Bookmark 分类	74
3.4	出国留学网络指南	78
3.4.1	在 Internet 上查阅学校和专业信息	79
3.4.2	在 Internet 上索要申请表	89
3.4.3	更好地利用 Internet 检索信息	92
3.5	网上图书查询	94
3.5.1	APTLIN 系统简介	97
3.5.2	APTLIN 系统使用方法	97
3.5.3	网上图书馆的使用方法	98
3.6	利用网络查询信息	115
第四章	Internet 网上资源	119
4.1	商业金融、网络服务站点介绍	120
4.1.1	商业与金融	120
4.1.2	中国网络、商业信息	125
4.2	网上图书馆及学术资源	145
4.3	在线媒体杂志	160
4.4	中国科研院所	167
4.5	世界高校查寻	171
4.6	中国部分学校(含高中)网址	176
4.7	旅游	199
4.8	医药	202
4.9	国际著名计算机与网络公司	204
4.10	有关二次世界大战网址	216
4.11	娱乐	218
4.11.1	电影	218
4.11.2	音乐站点	222
4.11.3	游戏	233
4.12	Internet 搜索引擎	235

第一章 有关 WWW 的几个基本概念

因特网(Internet)是目前全世界最大的计算机网络,尤其是全球资源网(World Wide Web)近两年来的蓬勃发展,多媒体技术在 Internet 上的应用,令国际互联网进入一个新的时代。WWW 可谓功能强大,它不仅能展现文字、图像、声音、动画等超媒体文件,并可达到使用者单一界面存取各种网络资源服务(FTP, TELNET, NEWS, GOPHER, HTTP 等)的实用理念。所以要进入五花八门的 WWW 世界,就要拥有一个界面友好,功能更强,使用简便的浏览器(Browser),来读取与 WWW 主机双向沟通的各种 HTML 文件。

若将 Internet 比做一条高速公路的话,网上的信息站就如沿公路的旅游景点,这时浏览器就是用户畅游的交通工具。正如书名所示,这里将为用户讲述怎样驾驶 Internet 网上浏览器,以阅读网上信息。在开始之前,了解一点有关 WWW 的一些概念是十分有益的。

1. 什么是 WWW?

WWW 是 World Wide Web 的简称,常译为万维网、环球网或全球网。应当注意,这不是传统意义上的物理网络,而是在超级文本的基础上形成的信息网,即信息意义上的网络。用户可以把 WWW 想象为世界上最大的大百科全书,而且查找起来特别方便。

2. WWW 是如何工作的?

Internet 上目前约有 5000 多个 WWW 服务器站点,这个数字还在不断增多。每个站点提供各种超级文本信息,其中有各个有关站点的地址信息。

WWW 服务器一般都有一张主控菜单,相当于一本书的目录,称为主页或首页(Home page)。主页上有一个叫做 URL (通用资源定位器)的方框,用以表示当前显示的文档是通过哪一条路径得来的。只要选择了主页上提供的有关站点或在 URL 方框内输入其他站点的地址,就可以查找相应站点提供的信息。

要在 WWW 服务器上检索和显示超级文本,就必须使用浏览器。第一个浏览器是欧洲核研究中心的 Tim Berners-Lee 在 1989 年开发出来的。1993 年 1 月美国国有超级计算应用中心的 Marc Andreessen 开发了第一个图形化的浏览器 Mosaic。当前使用最广泛的浏览器是 Netscape。

3. WWW 上有哪些文件类型?

WWW 上的文件格式很多。标准的文件类型及相应的文件名后缀如下:

(1)HTML 文件——.html 或 .htm

由 HTML(超级文本置标语言)写成的文本文件,其中含有标志(特殊格式的命令)、锚(热链路的一端)、插图,以及连往其他文档的远程链路。这是 WWW 浏览器浏览的基本文件类型。

(2)GIF 文件——.gif

这是 GIF(图形交换格式)的位映式图像文件,经过了无

损耗压缩。解压后的图像将与原图像完全一样,一点也不失真。

(3)JPEG 文件——.jpg

这是 JPGE 格式的位映式图像文件,经过了有损压缩。解压后的图像与原图像不完全一样。

(4)MPEG 文件——.mpg

这是 MPEG 格式的数字化视像文件,经过了有损压缩。

(5)SOUND 文件——.snd 或 .au

这是经过压缩的数字化声音文件。

WWW 上还有以下两种常见的文件类型:

(1)ASCII 文件——.txt

这是 ASCII 标准的纯文本文件。

(2)Postscript 文件——.ps

这是发往 Postscript 打印机的图形与文本文件。

4. 浏览器能显示 WWW 上的所有文件吗?

浏览器的一项主要工作任务是显示 HTML 文件,但浏览器目前还不能显示 WWW 上的所有文件类型。HTML 以外的其他文件类型该由相应的各种显示程序或帮助程序来显示。为了显示超级文本中的插图,浏览器内部嵌入了自己的 GIF 和 JPEG 显示程序。为了显示副视窗的图形,则必须配备单独的 GIF/JPEG 显示程序。与此相似,为了显示 MPEG 文件或收听 SND 文件,也必须另配相应的显示程序。每种文件都有多种显示程序可供选用。因此,为了浏览多媒体 WWW,起码要有以下一套软件:

- HTML 浏览器 (Netscape, Mosaic, Cello, MacWEB, WinWEB, IBM WebExplorer, Microsoft Explorer)

- GIF/JPEG 收视器(JPEGView, WinGIF)
- SND 放唱器(Sound Machine, MediaPlayer)
- MPEG 放像器(Movie Player, MediaPlayer)

5. 浏览器只能浏览超级文本吗?

绝大多数浏览器除了能够利用 http(超级文本传输协议)来浏览和显示超级文本之外,还支持以前的各种 Internet 基本功能,包括 telnet,ftp,gopher 和 wais,即能够向后兼容于以前的 telnet,ftp,gopher 和 wais 服务器。因此,在使用浏览器时,必须在主页的 URL 中注明要连接哪一类服务器,这叫做连接模式。

6. 用户真能走遍全球吗?

通过浏览 Internet 上各个 WWW 站点,用户的确有了“秀才不出门,全知天下事”的感觉。但是,Internet 上目前还没有相应的目录服务,因此,要查遍世界上所有站点并非易事。如果用户常在 Internet 上浏览,用户可能常发现一些“新大陆”——新站点。

超级文本(Hypertext) 超级文本是含有热单词、热短语或热图形的文本。用户用鼠标器点击某个热短语或热图形,浏览器就会根据相应指示器的要求跳到当前超级文本文件的另一地点或另一个超级文本文件。这样的指示器称为锚(anchor)。

超级图形(Hypergraphics) 在超级文本中,比热图形还热的图形称为超级图形。其特点是:点击该图形的不同区域,浏览将进行不同的跳跃。换句话说,超级图形相当于多个热图形的组合,它又叫做图像地图(Imagemap)或地图(map)。

超级媒体 (Hypermedia) 超级媒体就是含有超级文本的多媒体。

HTML——HTML 是 Hyper Text Markup Language 的缩写,常译为超级文本置标语言或超级文本标识语言。它是编写超级文本文件的格式语言,相应的文件名应有 .html 或 .htm 的扩展名。

GIF——GIF 是 Graphics Interchange Format 的缩写,即为图形交换格式。它是 CompuServe 公司推出的位映图形标准。它采用非常有效的无损压缩方法,即 Lempel-Ziv 算法。

这种格式的文件带有扩展名 .gif,超级文本中涉及的图形文件一般是 GIF 文件。

JPEG——JPEG 是 Joint Picture Experts Group 的缩写,译为接续图像专家组。这个标准化组织制定的数字图像压缩标准也叫做 JPEG,采用有损耗的压缩算法。这种格式的图像文件带有扩展名 .jpg。

MPEG——MPEG 是 Motion Picture Experts Group 的缩写,译为活动图像专家组。这个标准化组织针对数字图像和声音制定的压缩标准也叫做 MPEG,也采用有损耗的压缩方法。这种格式的文件带有扩展名 .mpg, MPEG 是最成功的一种图像压缩标准。大多数 MPEG 文件播放器都不播放声音,因此,WWW 上的大多数 MPEG 电影都是无声电影。

AU——AU 是 Audio 的缩写。是 Sun Microsystems 公司推出的数字声音格式。这种格式的声音文件带有扩展名 .au。

SND——SND 是 Sound 的缩写,是 NeXT Computer 公司推出的数字声音格式。这种格式的声音文件带有扩展名 .snd。除上述两种格式的声音文件外,还有以下几种声音格式文件: .wav 扩展名表示是 Windows 中的声音文件; .aiff 扩展

名表示是 Macintosh 和 Silicon Graphics 的声音文件；.mpg 扩展名表示是 MPEG 格式的图像和声音文件。

AVI——AVI 是 Audio Video Interleave 的简写，译为音像交替，是 Microsoft 公司推出的数字声音与图像格式，适用于 Video-for-windows 环境。

第二章 浏览器窗口与工具栏介绍

Netscape Navigator 是由美国 Netscape 公司开发的一种最为流行的网络浏览器,用户可以在它提供的图形化环境中访问互连网络中的各种资源。目前 Netscape 公司已经针对不同的硬件平台开发了不同版本。现在随着 Windows 95 的更加普及,Windows 95 下 32 位的 Netscape Navigator 也更加流行,特别是 1996 年 Netscape Navigator 公司推出的 Netscape Navigator Gold 3.0,它可使用户更加随心所欲地在 World Wide Web 中畅游。

本章主要以目前最为普及的 Netscape Navigator Gold 3.0 为例,详细介绍了 Netscape Navigator Gold 3.0 浏览器窗口与工具栏功能。

2.1 Netscape Navigator Gold 3.0 入门

这里假设用户已安装有 Netscape Navigator Gold 3.0 或类似的浏览器客户程序(现有浏览器的使用方法都与下面介绍的用法类同)。下面介绍 Netscape 浏览器的窗口与工具栏。若用户还未安装浏览器软件,用户可在下列国内匿名 ftp 站点中获得:ftp.pku.edu.cn 或 ftp.sepc.ac.cn。关于它的安装详见本丛书中的《Internet 用户入网指南》。

2.1.1 Netscape Navigator Gold 3.0 的启动

在 Windows 95 上安装了 Netscape Navigator Gold 3.0 后,会在屏幕上添加如下图标:



单击此图标即可直接启动 Netscape Navigator Gold 3.0。也可以通过单击 Windows 95 的任务栏上的“开始”按钮,然后单击“程序”,“Netscape Navigator Gold 3.0”和随后提示的带有图标的“Netscape Navigator Gold”来启动 Netscape Navigator Gold 3.0。

在启动 Netscape Navigator Gold 3.0 时,如果网络没有连接好或出现别的错误,则会提示如图 2.1 所示的信息:

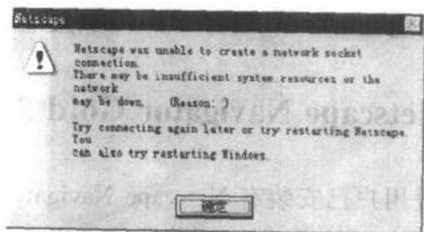


图 2.1

这说明用户的网络连接可能还存在问题,应仔细检查一下网络的连接情况。如果当前启动的任务过多,则结束几个不重要的任务,然后重新启动。

2.1.2 Netscape Navigator Gold 3.0 窗口介绍

当 Netscape Navigator Gold 3.0 成功启动后,屏幕上将出现 Netscape 窗口,如图 2.2 所示。此窗口由如下几部分组成:标题栏、菜单栏、工具栏、统一资源定位器、目录按钮、窗口区和状态栏组成。这个窗口的组成可以使用菜单栏中的 Options 菜单进行设置,具体的设置方法请参见下一节对 Options 菜单的使用说明。

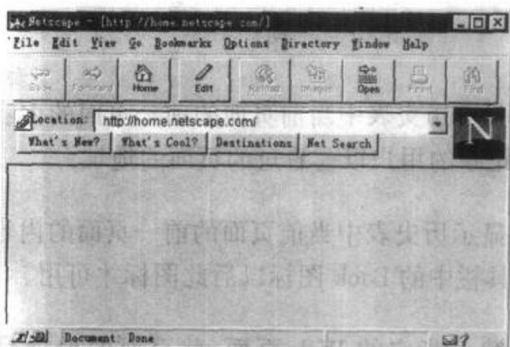


图 2.2

在 Netscape 窗口中,标题栏显示当前窗口中页面内容所在的站点地址,在统一资源定位器中输入用户要浏览的站点的地址(单击它右边的下向箭头,可以打开一个列表,在这个列表中列出了以前访问过的站点的地址。单击其中的某个地址可以将它放到统一资源定位器中,这样可以节约输入的时间和减少输入的错误),在状态栏显示的是当前页面的下载情况。