

que®



计算机网络应用及开发系列丛书

Netscape Navigator

使用指南

[美] Mark R. Brown 等著

曾明 等译

曾明 审校



人民邮电出版社



西蒙与舒斯特国际出版公司

71323

B944

计算机网络应用及开发系列丛书

Netscape Navigator 使用指南

[美] Mark R. Brown 等著

曾明 等译

曾明 审校

人 民 邮 电 出 版 社
西蒙与舒斯特国际出版公司

计算机网络应用及开发系列丛书

Netscape Navigator 使用指南

◆ 著 者 [美] Mark R. Brown 等

译 者 曾明 等

审 校 曾明

责任编辑 李际

人 民 邮 电 出 版 社 出版
西蒙与舒斯特国际出版公司

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京崇文区夕照寺街 14 号

北京顺义振华印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 43.5

字数: 1066 千字 1997 年 10 月第 1 版

印数: 1—8 000 册 1997 年 10 月北京第 1 次印刷

著作权合同登记 图字 01—97—0411 号

ISBN7-115-06540-3/TP·453

定价: 63.00 元

内 容 提 要

本书全面介绍了 Internet 上重要的 Web 浏览器 Netscape Navigator 的使用。全书分为六大部分。

第一部分“Internet 基础”介绍了什么是 Internet 和 World Wide Web 以及它们的发展趋势,论述了 Web 的构成模式和工作机制。

第二部分“Netscape Navigator 的使用”论述了如何在 Windows 95 和 Unix 系统平台上安装和配置 Netscape Navigator;如何通过信息链接、联机信息搜索工具、信息索引服务、“书签”和 Netscape Navigator 新提供的“智能书签”在网上浏览信息;如何使用联机表格功能和如何实现信息安全的传输。除了使用 Netscape Navigator 访问 World Wide Web 信息之外,这里还介绍了如何通过 Netscape Navigator 使用 Web 以外的 Internet 服务,如 E-mail,FTP Gopher 等。

第三部分“辅助应用软件的使用”介绍了如何搜寻和配置 Netscape Navigator 的辅助应用软件,以便播放音频、图像和视频信息。这部分还介绍了虚拟现实模型语言 VRML 和标准广义置标语言 SGML,介绍了它们是如何配合 Web 工作的,以及如何使用 Netscape Navigator 的辅助应用软件来读取这样的文本。此外还介绍了 Acrobat 等可移植文本的格式,以及数据压缩与信息编码文件的使用。

第四部分“为 Netscape 编制超级 Home Pages”,介绍了用于制作 Web 文本的超级文本置标语言 HTML 的入门知识;如何在文本中建立链接;如何使用诸如链接图像的高级图像技术,以使用户编制的 Web 更生动出色;如何使用 Netscape Navigator 专用的和正在建议采用的新一代 HTML 命令。最后,还介绍了最先进的 Web 文本开发工具、表格和 CGI-BIN 命令文本的使用。

第五部分“为 Netscape 建立超级 Web 站点”,是为掌握了第四部分内容的用户准备的。这部分结合 Web 文本的制作知识,帮助读者学会建立高质量的 Web 服务系统。这部分还引导用户学习使用 Netscape 商用服务器的试用软件,了解 Web 服务器是如何为用户提供服务的。

第六部分“Netscape Navigator 高级功能的使用”深入探讨了 Sun 公司的 Java 语言以及供 Netscape Navigator 使用的 JavaScript。这部分以讨论插件作为本书的结束,而插件是 Netscape Navigator 提供的最精彩的功能——能够在 Netscape Navigator 中直接播放多媒体信息。

《Netscape Navigator 使用指南》作者、译者名单

作者

Mark R. Brown

Steven Forrest Burnet	Margaret J. Larson
Tim Evans	Bill Nadeau
Heather Fleming	Paul robichaux
Galen Grimes	Oran J. Sands III
Raymond C. Gronberg	Andrew Bryce Shafran
David Gunter	Todd Stauffer
Derek H. Hamner	Ian Stokell
Jerry Hunnicutt	Michael Thomas
John Jung	Sarah G. E. Tourville
William Kirkner	Paul Wallace
Greg Knauss	John Williams

译者	曾 明	李 东	赵元杰
	王铁强	肖人毅	孙晓红

审校 曾 明

版 权 声 明

Mark R. Brown: Special Edition USING Netscape™ 2

Authorized translation from the English language edition published
by Que Corporation

Copyright ©1995 by Que[®] corporation.

All rights reserved. For sale in Mainland China only.

本书中文简体字版由人民邮电出版社和美国西蒙与舒斯特国际出版公司合作出版, 未经出版者书面许可, 本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

本书封底贴有 Prentice Hall 防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 翻印必究。

致中国读者

美国西蒙与舒斯特国际出版公司是世界著名的出版集团,她由 90 多家知名的出版公司组成,出版的内容包括文学艺术、社会科学、经济法律、教育及自然科学的各个领域。

隶属于西蒙与舒斯特国际出版公司的麦克米伦计算机出版公司,是世界上最大的计算机图书出版公司,她的出版特在美国的计算机图书市场的占有率达 40% 以上。在麦克米伦计算机出版公司之下的 Que, SAMS Publishing, New Riders Publishing, Hayden, Ziff-Davis Press, Waite Group 等出版公司,不仅为美国读者所钟爱,而且已被中国广大的计算机图书读者所熟知。经过与中国知名的出版单位多年密切的合作,西蒙与舒斯特国际出版公司有幸成为最受中国读者青睐的海外出版商之一。

我们本着传播计算机知识和技术,更好地为中国读者服务的良好愿望,与人民邮电出版社会合作,将陆续推出多种系列的计算机图书。我们诚挚地希望得到中国广大读者一如既往的厚爱,并期待着您的建议或批评。



西蒙与舒斯特国际出版公司

1997 年 8 月

出版说明

随着计算机技术的飞速发展和计算机应用深入普及,广大计算机开发、应用人员迫切希望了解计算机新技术、新软件和与之有关的各种知识。为了促进和推动我国计算机应用的进一步发展,满足广大读者的需要,人民邮电出版社和美国西蒙与舒斯特国际出版公司联合推出一批美国优秀计算机类图书的中文简化字版。这批书的英文版在美国均是畅销书,其中包括《Delphi 程序设计入门》、《Netscape Navigator 使用指南》、《21 天学通 Visual J++》、《21 天学通 ActiveX 编程》、《21 天学通 VRML 2》、《Microsoft FrontPage 97 七日通》、《24 小时学通 Internet》等。在广大读者学习、掌握计算机新技术和新软件过程中,相信这些书会对大家有所帮助。

为了尽快使这些书与我国读者见面,在翻译、整理、出版这些书时,尽管我们认真而仔细地注意到各个工作环节,但由于时间紧张,书中很可能还有差错和疏漏,敬请读者指正。

人民邮电出版社

1997 年 8 月

译者序

如同不会使用 Windows 系统就不能算是全面掌握了个人计算机的使用一样,不会使用 Netscape Navigator,就不能算是真正会使用 Internet。当今风靡世界的 World Wide Web 服务,与 Netscape Navigator 的重要贡献密切相关。

创建于 1994 年 11 月的 Netscape 公司是抓住 Internet 的机遇而得到迅速发展的典范。它的目标是成为 World Wide Web 上商业事务处理全方位产品的供应商。1994 年它的 Web 浏览器 Netscape Navigator 问世,7 个月后就占领了 2/3 的 Web 浏览器市场。目前,它拥有浏览器市场的大部分份额,据称用户已超过 3800 万。

由 Mark R. Brown 等 23 位计算机专业作者编著、由 Que 图书出版公司出版的《Special Edition USING Netscape™ 2》一书,不但全面介绍了 Netscape Navigator 浏览器的基本安装、使用等操作,还介绍了与 World Wide Web 和 Netscape Navigator 有关的许多深层次应用和开发方面的内容。无论对于初涉 World Wide Web 的新手,还是有经验的用户,这都是一本十分有价值的参考书。为了适应 Internet 在我国应用的发展,现将本书译出,以飨读者。

本书第 1 至 3 章、第 16 至 23 章和第 31 至 32 章由曾明翻译,第 4 至 5 章由王铁强翻译,第 6 至 15 章由李东翻译,第 24 至 30 章由赵元杰翻译,第 33 至 34 章由肖人毅翻译,第 35 至 36 章由孙晓红翻译。曾明对全书译稿进行了文字整理和审校。另外,在本书的翻译整理过程中,还得到了蒋衡、林临杉和杜秀敏等的热情帮助,在这里一并致谢。

由于时间仓促,译者水平有限,文中难免有不当之处,恳请读者批评指正。

译者

1997 年 1 月于北京

前言

无论您到任何地方,都能听到人们在谈论 World Wide Web。商家在电视广告中放入 Web 地址,电视剧和电影的首映式也在 Web 上发布文告,报纸和杂志在网络上提供联机阅读服务,名人俱乐部也进入了网络,就连电视新闻也在不断告诫人们网络上的不良信息对儿童的影响。

在短短的几年中,World Wide Web 成了我们日常生活中的一部分。世界上成千上万的人们每天通过 Web 浏览新闻,查询产品信息,进行娱乐活动,传递数据信息。他们大多数采用的 Web 浏览器就是 Netscape Navigator。

人们喜欢 Netscape Navigator 的原因是因为它功能完善,稳定可靠。当然,使用新的版本需要了解更多的东西,例如,新的 Netscape Navigator 植入式语言 JavaScript,它可以在 Netscape Navigator 自身的文本窗口展示多媒体信息,而不必借助启动专门的辅助应用软件。编写本书的目的,是帮助您一步步掌握 Netscape Navigator 的使用,使它能够您的计算机上竭诚服务。

• 本书面向的读者

本书适于任何希望使用 Netscape Navigator 和 World Wide Web 的人阅读。通过阅读本书,初学者可以找到如何获取、安装和配置 Netscape Navigator 浏览器的说明;中级水平的用户可以发现如何让 Netscape Navigator 工作得更有效的技术指导 and 窍门;高级用户可以深入了解 Netscape Navigator 的工作原理以及如何使用新的功能,如辅助应用软件 plug-ins 和 JavaScript 命令语言的使用。

• 本书使用的图标约定

为了方便使用,本书使用了多种文体和图标约定。

组合键使用符号“+”表示。例如,Ctrl+X 表示在按下 Ctrl 键的同时按下 X 键,然后同时释放。

菜单选择项和对话框选择项常常与助记键有关。对应的项目在屏幕上以加下划线方式表示。在使用助记键时,先按 Alt 键,再按快捷键。在本书中,助记键以加下划线方式表示,如 File。

• 本书使用的关键词的含义

注意:提供有关当前内容的补充说明。

提示:提供帮助您顺利往下阅读的信息。

警告:提请注意正在进行的操作所产生的潜在危险。

故障判断:对按照本书进行的操作可能遇到的问题加以说明。

本书原英文版各章的作者如下(有些章节由多作者合作):

Mark R. Brown(第 11、16、17、18、22 章),Steven Forrest Burnett(第 4、12、19、20 章),
Tim Evans(第 5、16 章),Heather A. Fleming(第 3、6 章),Galen Grimes(第 1、10、23 章),Ray-
mond C. Gronberg(第 13、14 章),David Gunter(第 2、34 章),Derek H. Hamner(第 33 章),
Jerry Hunnicutt(第 7、15 章),John Jung(第 28、31 章),Bill Kirkner(第 32 章),Greg Knauss
(第 30 章),Margaret J. Larson(第 11 章),Bill Nadeau(第 11 章),Paul Robichaux(第 35 章),
Andrew Bryce Shafran(第 25、26 章),Todd Stauffer(第 8、24、29 章),Ian Stokell(第 9 章),
Michael Thomas(第 33 章),Sarah G. E. Tourville(第 21 章),Paul Wallace(第 27、28、31
章),John Williams(第 36 章)。

目 录

第一部分 Internet 基础

第一章 World Wide Web 与 Internet	3
1.1 谁是 World Wide Web 用户	4
1.2 Internet 的发展历程	6
1.2.1 ARPANET 的建立	7
1.2.2 ARPANET 在 70 年代的演变和发展	7
1.2.3 Internet 在 80 年代和 90 年代的扩展	8
1.2.4 90 年代的 Internet 和 Web 的诞生	8
1.2.5 Internet 的管理	8
1.3 超级文本和超级媒体	9
1.4 域名服务系统的工作原理	10
1.5 Web 的精髓:超级文本链接	12
1.6 可以通过 Web 访问的其它 Internet 服务	13
1.6.1 文件传输协议 FTP	14
1.6.2 电子邮件 E-mail 和网络新闻组 UseNet	14
1.6.3 Gopher	15
1.7 Web 的未来	16
1.7.1 HTML 语言文本风格	16
1.7.2 SGML 语言和 Web	16
1.7.3 字符集国际化	16
1.7.4 虚拟现实	17
1.7.5 涌现出的新技术	17
第二章 使用 Netscape Navigator 探索 Web 世界	19
2.1 改进的浏览性能	19
2.2 增强的安全保证	19
2.3 集成的电子邮件功能	20
2.4 强化的网络新闻组功能	20
2.5 强化的书签功能	21
2.6 Java 语言	21
2.7 框架	23
2.8 目标	23
2.9 Netscape Navigator 命令文本语言	23
2.10 开发者的编辑工具	24

2.11 插件	24
第三章 连入 Internet	25
3.1 TCP/IP 基础	25
3.1.1 TCP/IP 的历史	25
3.1.2 域名	26
3.1.3 IP 地址	26
3.1.4 静态的 IP 地址和动态的 IP 地址	27
3.2 Internet 的连入方式	28
3.2.1 电话拨号连接	28
3.2.2 直接连接	28
3.3 Internet 的服务类型	29
3.3.1 电话拨号 IP 连入服务	29
3.3.2 电子邮件 E-mail 服务	29
3.3.3 网络新闻服务	29
3.3.4 字符界面连入服务	30
3.3.5 Web 服务器	30
3.3.6 虚拟域服务	31
3.4 Internet 服务机构的选择	31
3.4.1 全国性服务机构	31
3.4.2 地区性服务机构	31
3.4.3 商业信息网服务机构	32
3.4.4 服务级别和费用	32
3.5 Netscape Navigator 和 Windows 95	32
3.5.1 Windows 95 系统的 PPP 连接设置	32
3.5.2 电话拨号网络、电话拨号适配器和 TCP/IP	33
3.5.3 电话拨号命令文本	34
3.5.4 地址信息的设置	34
3.5.5 连接图标建立	35
3.5.6 命令文本编制基础	36
3.6 Netscape 和 Earthlink	37

第二部分 Netscape Navigator 的使用

第四章 Netscape Navigator 的安装与配置	41
4.1 从 Internet 获取 Netscape Navigator	41
4.1.1 使用文件传输协议 FTP	41
4.1.2 使用 World Wide Web	43
4.2 Netscape Navigator 的安装	46
4.2.1 系统环境要求	47
4.2.2 Netscape Navigator 浏览器的安装	47

4.3	第一次使用 Web	49
4.3.1	与 Internet 服务机构连接	49
4.3.2	选择初始页面	50
4.3.3	Web 文本的打印和转储	51
4.3.4	Web 页面信息的显示	52
4.4	如何获得对 Netscape Navigator 产品的技术支持	52
4.4.1	从 Netscape 公司获得技术支持	53
4.4.2	从网络新闻组 UseNet 获得技术支持	55
4.4.3	常见故障判断	55
第五章	在 UNIX 系统下安装与配置 Netscape Navigator	59
5.1	从 Internet 下载 Netscape Navigator	60
5.1.1	使用匿名 FTP 下载 Netscape Navigator	60
5.1.2	使用 NCSA Mosaic 下载 Netscape Navigator	61
5.1.3	使用 Netscape Navigator 下载 Netscape Navigator	61
5.2	在 UNIX 系统中安装 Netscape Navigator	63
5.2.1	从 CD-ROM 上安装 Netscape Navigator	64
5.2.2	Netscape Navigator 的最终安装步骤	66
5.3	Netscape Navigator 的系统配置	68
5.3.1	Netscape Navigator 信息显示空间的扩展	68
5.3.2	显示字体、窗口大小和颜色的改变	68
第六章	Netscape Navigator 个人版本的安装和配置	71
6.1	安装 Netscape Navigator 个人版本	71
6.1.1	系统环境要求	72
6.1.2	常规安装	72
6.1.3	选择安装	73
6.2	选择安装后的系统基本预配置	74
6.2.1	为发送电子邮件配置 Netscape Navigator	75
6.2.2	为使用 Eudora Light 电子邮件软件配置 Netscape Navigator	76
6.2.3	为访问网络新闻组 UseNet 配置 Netscape Navigator	76
6.3	通过注册服务程序配置与 Internet 服务机构的连接	77
6.3.1	按照现有的入网帐户配置 Netscape Navigator	77
6.3.2	建立新的帐户	80
6.4	进入 Web 世界	84
第七章	Web 世界漫游	85
7.1	怎样理解链接	85
7.1.1	“锚”:信息链接	86
7.1.2	统一资源地址 URL	88
7.1.3	信息链接可以指向的资源	90
7.2	如何在 Web 世界中漫游	90
7.2.1	点按链接	91

7.2.2	点按链接图像	91
7.2.3	直接访问信息资源	92
7.2.4	文本调阅时的前进和后退	93
7.2.5	返回起始页面	94
7.2.6	使用书签标记页面	95
7.2.7	使用框架浏览 Web 世界	95
7.3	加快巡游速度	97
7.4	改变 Netscape Navigator 对链接的使用	98
7.4.1	下划线链接	98
7.4.2	为链接设置不同的颜色	98
7.4.3	控制链接的失效期	99
第八章	在 Web 世界中搜索信息	101
8.1	起始页	101
8.1.1	起始页的按钮	102
8.1.2	使用 Netscape 公司的起始页	103
8.1.3	Netscape Navigator 目录按钮	104
8.1.4	使用其它的 Web 起始页	106
8.1.5	用本地文件作为起始页	107
8.1.6	在起始页中启动其它文本	109
8.2	按照专题在 Internet 上进行搜索	111
8.2.1	Yahoo 资源目录	112
8.2.2	Mckinley Internet 资源目录;Magellan	116
8.2.3	资源信息服务 Point	118
8.2.4	其它最佳信息资源	119
8.3	按照关键词在 Internet 上进行搜索	120
8.3.1	Internet 信息搜索工具的工作原理	121
8.3.2	使用 InfoSeek 进行信息搜索	122
8.3.3	Lycos	123
8.3.4	WebCrawler	125
8.3.5	其它信息搜索工具	126
第九章	Netscape Navigator 书签功能的使用	131
9.1	什么是 Netscape Navigator 的书签	131
9.2	Web 页面的书签	132
9.2.1	书签的建立	132
9.2.2	书签的删除	133
9.2.3	从访问历史记录表中建立书签	133
9.3	修改书签的特性	134
9.3.1	改变书签的名称	134
9.3.2	加入内容描述	135
9.3.3	改变书签的链接	135

9.4	书签的组织	135
9.4.1	书签菜单的层次结构及其管理	135
9.4.2	书签列表的组织 and 分类方法	137
9.4.3	文件夹和分隔线	137
9.4.4	在 Netscape Navigator 中搜索书签	140
9.4.5	“What’s New”的使用	140
9.5	书签文件的引入和卸出	141
9.6	书签列表和 Web 文本	142
第十章	智能书签的使用	145
10.1	什么是智能书签	145
10.2	智能书签的安装	146
10.3	智能窗口	146
10.4	智能文件夹的使用	147
10.4.1	建立新的文件夹	148
10.4.2	将书签记录引入智能文件夹	148
10.4.3	强化的书签菜单功能	150
10.5	对感兴趣的站点进行监视	151
10.5.1	监视现存的书签	152
10.5.2	设置监视的时间间隔	152
10.5.3	监视情况的显示	153
10.6	智能书签和 HTML 的公告功能	154
10.6.1	在 Web 页面上定位公告(Bulletins)	155
10.6.2	First Floor 公司提供的其它服务	157
10.7	通过智能书签搜索 Internet	157
10.7.1	Yahoo	157
10.7.2	Lycos	158
10.7.3	WebCrawler	159
10.7.4	InfoSeek	159
10.8	使用书签管理功能备份目录	159
10.9	使用书签维护功能恢复目录	159
第十一章	表格功能和事务安全功能	161
11.1	表格的用途	161
11.1.1	信息搜索	162
11.1.2	信息咨询	163
11.1.3	信息登记	164
11.1.4	购物	164
11.2	一次普通的联网购物旅行	165
11.3	表格的格式类型	167
11.3.1	嵌入表格	167
11.3.2	全页表格	167

11.3.3	多重表格	168
11.3.4	隐含表格	169
11.4	表格的建立	169
11.4.1	标记 INPUT	171
11.4.2	标记 SELECT	173
11.4.3	标记 TEXTAREA	173
11.5	通过提供文件填写表格	174
11.6	表格的处理	174
11.6.1	GET	174
11.6.2	POST 和 CGI-BIN 命令文本	175
11.6.3	POST 和 MAILTO	175
11.7	表格信息提交处理流程	176
11.8	表格和信息安全	177
11.8.1	客户安全	178
11.8.2	服务器安全和防火墙	181
11.8.3	连接安全	182
11.8.4	事务安全	182
11.9	Netscape Navigator 的安全防护功能	182
11.10	商业事务处理	189
11.10.1	电子货币	190
11.10.2	信用卡事务处理	190
11.11	下一代的 WWW 安全功能	192
11.11.1	S_HTTP	192
11.11.2	Shen	193
11.11.3	Fortezza	193
第十二章	通过 Netscape Navigator 访问其它 Internet 的信息服务	195
12.1	访问 FTP 服务器	195
12.1.1	使用 Netscape Navigator 访问 FTP 服务器	195
12.1.2	使用 Netscape Navigator 访问普通的 FTP 服务器	197
12.1.3	通过文档服务器 Archie 搜索文件	197
12.2	Gopher:Internet 资源探索	199
12.2.1	Veronica:Gopher 资源搜索工具	200
12.2.2	如何查询:使用 Veronica 的搜索策略	203
12.2.3	使用 Jughead 的查询方法	204
12.2.4	如何使用 Jughead 查询信息	205
12.3	访问 Telnet 服务	205
12.4	连接的常见故障及解决方法	208
第十三章	通过 Netscape Navigator 使用电子邮件	209
13.1	新增设的 Netscape Navigator 电子邮件管理功能	209
13.2	电子邮件管理系统参数设置	210