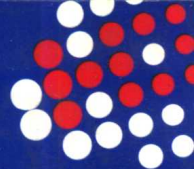


Special Edition Using Netscape Communicator 4



特
版
精
品
系
列



(美) Mark R. Brown 等著
康博创作室 译

Netscape Communicator 4

开发使用手册



机械工业出版社
西蒙与舒斯特
国际出版公司



CMP

特版精品系列

Netscape Communicator 4 开发使用手册

(美) Mark R. Brown 等著

康博创作室 译

机 械 工 业 出 版 社
西蒙与舒斯特国际出版公司

本书是一本介绍Netscape通信公司的最新浏览器软件包——Netscape Communicator 4的大全。

全书共分为33章,本书前半部分对Communicator 4的组件和功能做了快速概括,随后深入地讲解了Communicator 4的内容及用法;本书的后半部分介绍了Communicator Professional版中的几个附加组件、Communicator 4的内置推进技术、HTML语言的创建技术及Netscape服务器软件的菜单。

本书内容翔实 结构分明,逻辑清晰。广大初学者、中级用户和高级用户都可以找到适合自己的内容。它是一本在网络实务中必备的、不可多得的参考书。

Mark R.Brown:Special Edition:Using Netscape Communicator 4

Authorized translation from the English language edition published by Que Corporation.

Copyright 1997 by Que Corporation.

All rights reserved. For sale in Mainland China only.

本书中文简体字版由机械工业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。

本书封面贴有Prentice Hall 防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,翻印必究。

本书版权登记号:图字:01-97-1245

图书在版编目(CIP)数据

Netscape Communicator 4开发使用手册/(美)布朗(Brown,M.R.)著;康博创作室译.-北京:机械工业出版社,1998.5

(特版精品系列)

书名原文:Special Edition Using Netscape Communicator 4

ISBN 7-111-06286-8

I.N… II.①布… ②康… III.万维网-浏览器. Netscape Communicator-基本知识 IV.TP393.4

中国版本图书馆CIP数据核字(98)第08226号

出版人:马九荣(北京市百万庄南街1号 邮政编码100037)

责任编辑:温莉芳 王志刚

北京市南方印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

1998年5月第1版第1次印刷

787mm×1092mm 1/16·30.25印张

印数:0001-7000册

定价:50.00元

凡购本书,如有倒页、脱页、缺页,由本社发行部调换

译者序

在愈演愈烈的网络浏览器大战中，浏览器市场的主角之一Netscape通信公司推出了Netscape Navigator的最新版本——一种全新的、称为Netscape Communicator的软件包，这势必会使浏览器战场硝烟再起，人们正拭目以待新一轮的浏览器大战。

那么Netscape Communicator到底是什么呢？它应定位于哪类产品？又有什么新功能呢？Communicator是包括Netscape Navigator浏览器在内的多功能、多用途的通信与合作工具箱，它由网络浏览、电子邮件交换、与新闻组交互作用、编写HTML文档以及联机共享信息等一整套完备的工具组成。俗话说得好：“工欲善其事，必先利其器”。Communicator的目标就是要成为用户处理与网络相关的工作的利器。

本书是一本介绍Netscape Communicator的参考大全，结构清晰、脉络分明，从逻辑上可划分成三个层次。第一个层次面向初学者，介绍如何安装和配置Communicator，如何使用Communicator的各种组件，包括Navigator、Messenger、Collabra、Composer和Conference等。第二个层次面向中级用户，介绍充分利用Communicator中的各种组件的方便的技巧，以及如何定制Communicator中的Preferences和Security选项设置，以使Communicator发挥最优性能。第三个层次面向高级用户，介绍了插件、Java、JavaScript、样式单、分层等高级功能以及Netscape通信公司的服务器软件系列。

本书是集体合作的结晶。在翻译过程中。我们本着严谨认真的态度，查阅了各种相关的参考书和资料。还亲自试用了本书介绍的软件。对于书上出现的大量新术语，进行了多次认真磋商，并最终达成一致意见。本书承蒙冯志强先生审阅，他为本书提出了许多中肯的意见和建议，在此表示感谢。由于时间仓促，加之我们水平有限，疏漏之处在所难免，诚愿广大读者批评指正。

前言

最近，可能也是最重大的计算机革命开始于两三年以前，那时Netscape Navigator——一个友好的、神奇的Web浏览程序——一夜之间引发了World Wide Web的迅猛成长。忽然，世界各地的人们使用他们的计算机来以一种新的、有趣的、易于理解的显示方式访问大范围的信息贮备。

这些人们不久之后发现他们也可以在本地网络和个人PC机使用Web的友好的超文本/超媒体图形用户接口(GUI)访问数据。企业计算机管理人员最终意识到，如果他们能把企业数据组织成用户友好的像Web一样的Intranet，人们实际上开始用那些公司数据库中慢慢枯竭的信息。突然之间，浏览企业Intranet的人们几乎与浏览Web的人们一样多。

于是Netscape通信公司——和他们在“浏览器大战”中的主要竞争对手Microsoft——有了突发灵感：为什么不把用作GUI的浏览器也作为应用程序开发呢？Microsoft的ActiveX和Netscape的Java(由Sun开发而成)应运而生，此时人们突然发现他们还需要运行应用程序的浏览器。

上述事实最终产生了Netscape Navigator的最新版本——开启所有内容的工具。但它并不完全是Navigator版本，而是一种全新的称为Netscape Communicator的软件包。

Navigator仍存在，只是不再是主要的内容。现在它是组织在新的Communicator任务栏下的一套工具中的其中之一。与Navigator一起提供的是一套工具——有些是用户熟悉的——交换电子邮件、与新闻组交互作用、编写文档，以及联机共享信息。

所有这些改动都是本书目的。本书详细地指导读者彻底理解这种重新编排是如何帮助Netscape Navigator变成一个不仅仅是Web浏览器，而是多功能、多用途的通信和合作工具箱。Netscape Communicator是一种可以完成任何需要在计算机上完成的工作的工具。用户仍然可以用Netscape Communicator浏览Web，但这仅仅是开始。本书讲解构成Communicator的部件，并且详细阐述设置Communicator的所有步骤和让Communicator在机器上充分发挥潜能的方法。

适合本书的读者

这本书是为要求完全利用Netscape Communicator，无论是访问World Wide Web、企业内部网还是个人计算机中数据的每个人编写的。

初学者将会发现如何安装和配置Communicator，以及如何开始使用所有组件的内容。

中级用户将会发现使Communicator更有用和更方便的各种技巧。本书详细讲述如何最充分地利用每个Communicator组件。还有几章讲述如何把所有的Communicator的Preferences和Security选项设置成最优性能。

高级用户将会学到Communicator操作的难点。本书在后面几章讲述如何利用插件、Java、JavaScript、样式单和分层等强大的功能创建世界级的Web页面。最后一章综述Netscape通信公司的服务器软件系列。

本书的编排方式

本书共分为33章，它们涉及整个Communicator包。

第1章，概述了Communicator作为通用客户的新角色。它阐述了Navigator用于Web浏览，Messenger用于电子邮件，Collabra用于新闻组，Composer用于文档创建，以及Conference用于举行会议的方式。

第2章，提及在把Netscape Navigator 3合并成Netscape Communicator时Netscape所做的添加和改动内容。在本章中，讲解了Communicator新任务栏的内容和如何使用它在应用程序间快速切换。读者还会发现有关新工具栏图标和菜单项的内容，在设置和优选选项中的改动，以及对Communicator支持的新Web页面功能，如样式单和分层的概述。

第3章，帮助用户快速设置并开始使用Communicator的Navigator应用程序连接和浏览World Wide Web。读者将会学到如何使用链接导航Web和如何开始搜索感兴趣的主体。

第4章，介绍配置 Messenger的基本内容，以使用户能够立即开始接收、阅读、响应和发送自己的电子邮件。

第5章，讲解如何订阅新闻组，以便能够联机阅读新闻邮寄品。从此用户就可以邮寄自己的消息并做出响应。

第6章，介绍开始用Netscape Composer编写HTML Web页面、电子邮件和新闻组邮寄品时需要了解的按钮、菜单项和过程。

第7章，讲述如何使用Netscape Conference和同事们一起用语言、文本、文本交换和通用的“白板”进行联机合作。

第8章，紧接着第3章，详细讲述如何最充分地使用Netscape Navigator。在本章将会学到如何控制Navigator的数据高速缓存、如何与框架交互作用和联机填写窗体，如何定制并充分使用Navigator的工具栏等等。

第9章，讲述如何超越简单的页面编写书签，并把Navigator的内置书签功能当作可编辑的数据库使用，以便在Web上、Intranet上或自己的PC上快速而容易地导航HTML文档。

第10章，给出大量的示例说明这些高级的技术是如何用新的交互和多媒体内容丰富HTML文档的。从中可以学到这些技术的前景，以及如何与可能碰到的新的应用程序交互作用。

第11章，接着第4章，深入讲解了如何管理电子邮件文件夹，如何把HTML和附加文件添加到消息中，如何过滤掉“无用的”消息，以及其他高级话题的内容。

第12章，集中讲述如何使用Communicator的内置Address Book来增加、删除和管理列表和“卡片”入口，以及如何与基于Web的地址数据库，如Four11和Bigfoot进行交互作用。

第13章，是第5章内容的深入讨论。讲述如何使用Communicator的Message Center，如何分清电子邮件和讨论组。将会学到如何发现并订阅组、管理消息、使用附加文件，乃至创建用户自己的公共的或保密的消息组。

第14章，紧接着第6章的内容，详细讲述如何使用Composer创建更加复杂和详细的HTML文档。将会学到Composer如何在Messenger和Collabra内起作用，以及如何编写用Navigator浏览的文档。

第15章，在第7章给出的基本内容的基础之上，详细探讨如何使用Conference的内置语言、

07/5/93/07

文本、文件交换和白板工具的选项与同事进行合作。

第16章，组织并重设由Netscape Communicator提供的全部优选选项。虽然本书的个别章涉及了每个Communicator组件的部分优选选项，但是这一章在一个方便的场所提供了所有Communicator优选的详细检查。

第17章，针对Security设置的内容与第16章针对Communicator Preferences的内容一样，本章逐步讲解了所有的Communicator的Security选项，因此用户可以保证不会错过任何重要的内容！

第18章，讲述了Netscape在Communicator的Professional版中包括的三个附加组件中的第一个：Netscape Calendar。Calendar是一个多用户调度应用程序，它可以用于企业内部网来调度会议和项目。本章讲解如何使用Calendar的选项。

第19章，讲述Communicator Professional的另一个组件IBM Host On-Demand以及它是如何为连接大型机的Intranet提供全屏幕IBM3270终端仿真的。

第20章，介绍Netscape Communicator的内置“推进”技术接口：Netcaster。并讲述如何建立自己的Webtop来自动地在所有注册的计算机上显示定制信息。

第21章，讲述如何订阅自动下载到系统的联机信息频道，以及如何定位并订阅这些频道，如何定制自己的Netcaster设置。

第22章，介绍用HTML创建文档的过程。在本章中将学习有关建立页面和格式化文本的基本HTML标记。

第23章，通过把链接和图形图像加到页面来提高HTML文档的创建水平。

第24章，讲解如何通过合并HTML框架和表格来创建吸引人的、容易导航的文档。

第25章，讲述如何创建可视图像映射来增强并简化观察者的浏览经历。

第26章，介绍创建联机窗体的议题，包括创建与服务器脚本交互作用的窗体。

第27章，介绍Communicator的新的动态HTML功能，讲述如何使用它们创建动态的交互式文档。

第28章，讲解Communicator分层并准确定位页面上元素的新功能。

第29章，深入讲述Communicator用附加的样式单解释并显示HTML文档的新功能。这种新技术可以把页面内容和表示方式分开。

第30章，讲述使用EMBED和OBJECT标识把声音、视频、交互式多媒体和其他激动人心的元素合并到页面中的技术。

第31章，讲解Java applet的创建方法，它真正能够把定制联机程序添加到文档中。

第32章，讲解如何使用JavaScript把组成具有交互性和相互通信功能的文档的所有元素连结在一起。

第33章，讲解Netscape的服务器软件产品的菜单，包括FastTrack和整个SuiteSpot服务器家族。

目 录

译者序

前言

第1章 概述 1

1.1 World Wide Web 和Netscape

Navigator 1

1.2 企业内部网的产生 4

1.3 Navigator 应用程序开发的未来 5

1.4 电子邮件和Netscape Messenger 6

1.5 新闻和Netscape Collabra 7

1.6 用Netscape Composer创建文档 8

1.7 Netscape Conference 9

1.8 Netcaster 10

1.9 Communicator集成 11

第2章 Netscape Communicator

中的新功能 13

2.1 工具栏和菜单 13

2.1.1 组件栏 14

2.1.2 工具栏的变化 14

2.2 改进的文档特征 15

2.2.1 对HTML的增加 15

2.2.2 插件的变化 16

2.2.3 Java的变化 16

2.2.4 其他的文档改进 16

2.3 邮件和新闻 16

2.4 Composer 17

2.5 Conference 18

2.6 Netcaster 19

2.7 优选和安全性 20

2.8 其他新功能 21

第3章 Navigator快速浏览 22

3.1 概述Netscape Navigator 22

3.2 跳到自己的位置 24

3.3 使用导航链接 24

3.4 使用工具栏按钮导航 25

3.5 搜索站点 27

3.6 移到其他的Communicator应用程序 28

3.7 获得附加的帮助 28

第4章 Messenger 快速浏览 30

4.1 访问Messenger 31

4.2 配置Messenger 32

4.3 检查电子邮件 33

4.4 编写电子邮件消息 35

4.4.1 发送复写的拷贝和盲写的拷贝 37

4.4.2 添加电子邮件中的接收者 37

4.4.3 检查拼写 38

4.5 现在发送消息 39

4.5.1 选择HTML或普通文本格式 39

4.5.2 发送消息 40

4.6 以后发送所有的消息 41

4.7 回答电子邮件消息 41

4.7.1 在回答中引用发送者 42

4.7.2 发送回答 43

第5章 Collabra快速浏览 44

5.1 设置 44

5.2 基础 45

5.2.1 订阅新闻组 46

5.2.2 阅读新闻组消息 47

5.2.3 归档新闻组消息 48

5.2.4 应答新闻组消息 48

第6章 Composer快速浏览 50

6.1 设置 50

6.2 基础 51

6.2.1 创建空白页面 51

6.2.2 把文本添加到Web页面中 52

6.2.3 把图像添加到Web页面 54

6.2.4 在Web页面上使用链接 55

6.2.5 保存Web页面 56

6.2.6 用Composer发布Web站点 57

第7章 Conference快速浏览	60	9.4.1 创建和使用文件夹	99
7.1 启动Conference	61	9.4.2 组织文件和文件夹	100
7.2 配置Conference	61	9.4.3 添加、编辑和删除书签	101
7.3 拨打Internet电话	64	9.5 改变视角	102
7.4 文本交谈	65	9.6 查找书签	102
7.5 文件交换	65	9.7 特殊的文件夹功能	103
7.6 合作式浏览	66	9.8 书签技巧	104
7.7 白板	66	9.9 使用多书签列表	105
7.8 集成	67	9.10 自动更新书签	106
第8章 深入学习Navigator	68	第10章 与插件、Java Applet和JavaScript 交互作用	107
8.1 Communicator优选	68	10.1 内容简介	107
8.2 回顾Navigator的基础	69	10.2 自动的页面	108
8.3 弹出一个新的Navigator窗口	70	10.3 图像映射	109
8.4 打开和保存页面	71	10.4 使用窗体	109
8.5 打印页面	72	10.4.1 窗体有什么好处	110
8.6 Navigator集成	74	10.4.2 联机购买旅行	112
8.7 调整外观	75	10.4.3 窗体元素	116
8.7.1 字体和颜色	75	10.4.4 具有Mailto:的自动邮件	118
8.7.2 工具栏控件	77	10.4.5 结束语	118
8.8 导航技巧	77	10.5 框架	118
8.9 拷贝、粘贴和查找	79	10.5.1 Netscape的DevEdge站点	119
8.10 控制页面下载	80	10.5.2 CyberDungeon	119
8.11 关于这个页面	81	10.5.3 缩放框架	120
8.12 设置多用户	83	10.6 框架导航	120
8.13 Communicator命令行选项	84	10.7 Java	121
8.14 历史列表	85	10.8 JavaScript和动态HTML	122
8.15 状态栏	87	10.9 插件	123
8.16 弹出式菜单	88	10.9.1 Navigator的捆绑插件	124
8.17 搜索站点	88	10.9.2 第三方插件	129
8.18 使用FTP、Gopher和Telnet	89	10.9.3 Macromedia Shockwave for Directore	131
8.18.1 FTP	89	10.10 OLE集成	131
8.18.2 Gopher	90	第11章 深入学习Messenger	133
8.18.3 Telnet	90	11.1 组织Message List	133
8.19 其他Navigator功能	91	11.1.1 对列快速排序	134
第9章 使用书签	94	11.1.2 仅观察新的消息	135
9.1 添加和引用标签	94	11.1.3 定制消息窗格	135
9.2 创建书签的其他方式	96	11.1.4 改变消息的外观	135
9.3 列出书签的其他方式	97		
9.4 组织书签	98		

11.2 使用线程进行对话	137	12.4.1 编写Internet邮件消息地址	163
11.2.1 观察线程	137	12.4.2 用Netscape Conference打电话	164
11.2.2 扩展并阅读线程	138	第13章 深入学习Collabra	165
11.2.3 监视线程	139	13.1 理解UseNet新闻组	165
11.2.4 忽略线程	140	13.1.1 UseNet包罗万象	166
11.3 创建和管理新文件夹	140	13.1.2 新闻组组织	166
11.3.1 创建子文件夹	141	13.1.3 News.newusers.questions	167
11.3.2 扩展和收缩文件夹	141	13.2 使用新闻组	167
11.3.3 移动文件夹	142	13.2.1 订阅新闻组	169
11.3.4 重新命名文件夹	142	13.2.2 取消订阅的新闻组	171
11.3.5 删除文件夹	142	13.2.3 搜索新闻组	171
11.3.6 存档消息	142	13.2.4 监视新的新闻组	171
11.3.7 拷贝消息	143	13.2.5 使用多个新闻服务器	172
11.3.8 删除消息	143	13.3 浏览和阅读新闻组消息	172
11.4 倒空Trash	144	13.3.1 处理讨论文件夹	176
11.5 搜索文件夹	145	13.3.2 存档新闻组消息	177
11.6 创建过滤器	146	13.3.3 回答新闻组消息	177
11.7 把文件或文档附加到消息中	147	13.3.4 保存消息的附加文件	178
11.8 把HTML添加到文档	149	13.4 把消息邮寄给新闻组	179
11.8.1 使用基本的样式	149	13.4.1 把文件附加到消息	180
11.8.2 改变字型	150	13.4.2 把签名添加到消息中	180
11.8.3 改变字体大小和颜色	150	13.5 使用Collabra来脱机阅读新闻组	181
11.9 组织消息	151	13.5.1 进行脱机	181
11.9.1 添加标题	151	13.5.2 设置启动模式	182
11.9.2 对齐	152	第14章 深入学习Composer	183
11.9.3 创建超级链接	152	14.1 使用HTML文档	183
11.9.4 添加图像	152	14.1.1 搜索文本	183
11.9.5 使图像成为链接	154	14.1.2 检查拼写错误	184
第12章 使用Address Book	155	14.1.3 预览最终结果	185
12.1 使用Address Book	155	14.1.4 使用原始HTML	185
12.1.1 排序列表	157	14.2 格式化HTML文档	187
12.1.2 显示更少或者更多的域	158	14.2.1 字符格式化	187
12.1.3 搜索人	158	14.2.2 段落格式化	188
12.2 添加新的地址卡	159	14.3 把图像添加到HTML文档中	190
12.2.1 改动地址卡	161	14.3.1 提供可选文本	191
12.2.2 删除地址卡	161	14.3.2 对齐图像	191
12.2.3 由目录创建卡	161	14.3.3 定位图像	192
12.3 创建邮递清单	162	14.3.4 增加边空	192
12.4 由Address Book联系人	163	14.3.5 创建背景	192

14.4 把链接添加到HTML文档	193	16.3.4 组服务器	230
14.4.1 改变链接	193	16.3.5 目录	231
14.4.2 删除链接	193	16.4 Composer	232
14.4.3 改变链接的颜色	193	16.5 脱机	234
14.4.4 创建内部链接	194	16.6 Advanced	235
14.5 把表添加到HTML文档中	195	16.6.1 高速缓存	236
14.5.1 把表添加到HTML文档中	196	16.6.2 代理	237
14.5.2 改变已有的表	197	16.6.3 磁盘空间	238
14.5.3 改变行和单元格	198	第17章 安全性选项	240
14.6 使用Composer插件增强Composer	200	17.1 多用户配置	240
14.6.1 插入插件	200	17.2 安全性按钮	242
14.6.2 下载样本Composer插件	200	17.3 观察Security Info	244
14.6.3 使用Composer插件	202	17.4 认证	245
第15章 深入学习Conference	203	17.4.1 自己的认证	246
15.1 系统要求	203	17.4.2 其他人的认证	246
15.2 配置Conference	204	17.4.3 Web站点的认证	247
15.3 Internet电话呼叫	208	17.4.4 认证机构	247
15.4 接收呼叫	210	17.5 私人的钥匙口令	247
15.5 文本闲谈	210	17.6 应用程序	250
15.6 文件交换	211	17.6.1 浏览SSL	250
15.7 Collaborative Browsing (合作式浏览)	212	17.6.2 S/MIME电子邮件	251
15.8 Whiteboard (白板)	213	17.6.3 Java applet的特权	252
15.8.1 获得背景图像	213	17.7 密码模块	252
15.8.2 使用标记工具	214	17.8 帮助	252
15.8.3 Whiteboard Options菜单	215	第18章 Calendar	254
15.8.4 Whiteboard其他功能	215	18.1 启动并运行Calendar	254
15.9 Conference的局限	215	18.2 在Agenda中输入信息	255
第16章 设置优选	217	18.2.1 单独工作时进行联机	257
16.1 Appearance (外观)	218	18.2.2 从Host Agenda中进行脱机	257
16.1.1 字体	219	18.3 由易到难到学习Netscape Calendar	257
16.1.2 颜色	220	18.4 改变Calendar的缺省设置	257
16.2 Navigator	221	18.5 熟悉Calendar的工具栏	259
16.2.1 语言	222	18.6 增加Agenda的新入口	260
16.2.2 应用程序	223	18.7 响应会议请求	262
16.3 Mail & Groups邮件和组	225	18.8 创建Agenda中的任务	264
16.3.1 Identity	226	18.9 输入Agenda中的解释	265
16.3.2 消息	228	18.10 使用In-Tray	266
16.3.3 邮件服务器	229	18.11 指定其他Calendar用户的访问权	266
		第19章 IBM Host On-Demand	268

19.1 综述TN3270和3270族产品	268	22.3.1 使用<TITLE>标记	300
19.1.1 理解SNA	268	22.3.2 选择一个有效的标题	300
19.1.2 3270终端族	269	22.4 向文档中添加题头	300
19.1.3 功能键	270	22.5 组织文本的段落	300
19.1.4 操作符信息区	271	22.5.1 用<P>标记分段	302
19.1.5 VM、MVS和大型机应用程序	271	22.5.2 用 标记断行	303
19.2 理解 IBM Host On-Demand	271	22.5.3 水平分界线标记<HR>	303
19.2.1 用户需要什么	272	22.5.4 用<PRE>预定义文本	304
19.2.2 建立连接	273	22.6 基本格式化标记	305
19.2.3 阅读OIA消息	274	22.6.1 用加粗文本	305
19.2.4 改变缺省连接	276	22.6.2 用<I>标记倾斜文本	306
19.2.5 启动会话	277	22.6.3 为文本加下划线和穿透线	306
19.2.6 结束会话	277	22.6.4 用<BLINK>使文本闪烁	307
第20章 建立Web Top	278	22.6.5 文本居中——<CENTER>	307
第21章 频道	282	22.6.6 其他格式化标记	308
21.1 启动Netcaster	282	22.7 高级文本格式化标记	309
21.2 寻找频道	282	22.7.1 动态地控制字体尺寸	309
21.3 My Channels	285	22.7.2 改变显示的字体颜色	310
21.4 Netcaster 菜单栏	286	22.7.3 改变颜色的其他方法	311
21.4.1 Add	286	22.7.4 16进制颜色	312
21.4.2 Options	286	22.8 建立列表	313
21.4.3 Help	288	22.8.1 添加一个无序表	314
21.4.4 退出	289	22.8.2 添加一个有序表	314
21.5 Netcaster 工具栏	289	22.8.3 添加定义列表	315
21.6 Web top	290	22.9 列表的互相嵌套	316
21.6.1 Web top简介	290	22.10 包括注释	317
21.6.2 Web top设计	291	22.11 建立一个HTML样本页面	318
21.7 频道	292	第23章 添加链接和图形	320
21.8 Marimba Castanet	294	23.1 何为HTML链接	320
21.9 脱机浏览	295	23.2 URL的详尽说明	321
21.10 安全性	295	23.3 建立用户的第一个链接	322
21.11 Netscape Netcaster与Microsoft Active Desktop	296	23.4 其他类型的HTML链接	323
第22章 HTML基础	298	23.4.1 使用FTP链接	323
22.1 添加<HTML>标记	298	23.4.2 使用Gopher链接	324
22.2 HTML分区标记	299	23.4.3 使用UseNet链接	324
22.2.1 使用<HEAD>标记	299	23.4.4 使用Mailto链接	324
22.2.2 使用<BODY>标记	299	23.5 理解HTML的定位点和已命名的 目标	325
22.3 为文档加上标题	299	23.5.1 建立已命名目标	326

23.5.2 链接到已命名目标	326	24.5.6 创建对每个框架的链接	350
23.6 开发链接时可考虑的技巧	326	24.5.7 其他目标关键字	350
23.7 在HTML文档中添加图形	327	24.6 高级的框架功能	351
23.8 WWW图像格式	327	24.6.1 处理多个框架	351
23.8.1 GIF:图形交换格式	327	24.6.2 使用多个框架的其他示例	352
23.8.2 JPEG:Joint Photographic Expert Group (照相专家联合组)	328	24.6.3 框架中的框架	352
23.9 使用标记	328	24.6.4 用于不支持框架的浏览器	352
23.9.1 可选文本	330	24.6.5 无边框的框架	353
23.9.2 对齐和图像放置选项	330	24.7 框架的替代	354
23.9.3 使用标记的Height和 Width特性	330	24.7.1 表	354
23.9.4 垂直和水平对齐	331	24.7.2 导航按钮栏	354
23.9.5 边框	331	24.7.3 组织良好的Web站点	355
23.10 用图像作为HTML链接	331	第25章 建立导航图像映射	356
第24章 用表和框架组织内容	333	25.1 图像映射的工作方式	356
24.1 创建简单的表	333	25.1.1 图像映射并非新技术	357
24.2 使用高级表功能	335	25.1.2 服务器方与客户方图像映射的 区别	358
24.2.1 跨越多行	335	25.2 创建图像映射	359
24.2.2 跨越多列	336	25.2.1 寻找适合的图像	359
24.2.3 在表中嵌入列表	337	25.2.2 规划地图	360
24.2.4 设置文本对齐方式	338	25.2.3 向Web页面添加图像	360
24.2.5 表的颜色	338	25.2.4 映射图像	361
24.3 替换表的方法	340	25.3 理解图像映射形状	365
24.3.1 列表可代替表	340	25.3.1 矩形	366
24.3.2 预格式化文本	340	25.3.2 圆	366
24.4 使用框架	341	25.3.3 多边形	366
24.4.1 有用的导航工具	342	25.3.4 重叠区域如何工作	366
24.4.2 组织大量信息	342	25.3.5 添加缺省链接	367
24.4.3 独特的框架用法——玩放大 (Tic-Tac-Tee)游戏	343	25.4 用Netscape测试图像映射	367
24.4.4 框架不是万能的	344	25.5 提供文本性替代	367
24.5 建立简单的框架	345	第26章 创建窗体和服务器脚本	369
24.5.1 第一步:规划框架站点	345	26.1 创建Web交互性	369
24.5.2 下一步:添加<FRAMESET> 标记	345	26.2 CGI脚本编写	370
24.5.3 使用像素代替百分比	346	26.2.1 CGI基本需求	371
24.5.4 使用星号	347	26.2.2 CGI URL	371
24.5.5 包括<FRAME>标记	348	26.2.3 CGI脚本样本	371
		26.3 创建HTML窗体	373
		26.3.1 FORM	374
		26.3.2 TEXTAREA	375

26.3.3 SELECT	376	(分组选择符)	419
26.3.4 INPUT	378	29.3.3 创建语境特定的样式 (语境选择符)	419
26.4 结合CGI和窗体	381	29.3.4 把样式类应用于HTML元素	420
26.4.1 GET和POST	383	29.3.5 重设样式在级联中的重要性	420
26.4.2 分析	383	29.3.6 注释样式表使之可读	421
26.4.3 编码	384	29.4 对未启用样式的浏览器隐藏样式	421
26.5 保护你和你的用户	384	29.5 给Web页面添加样式	421
26.6 使用公共域	384	29.5.1 修改HTML元素的背景	422
第27章 动态HTML	386	29.5.2 处理元素的框属性	424
27.1 级联样式表(CSS)	386	29.5.3 浮动Web页面上的元素	428
27.2 样式的类	389	29.5.4 用自己的样式格式化列表	429
27.3 图层	389	29.5.5 修改文本的属性	430
27.4 可视性	392	第30章 嵌入多媒体	436
27.5 在图层中编写脚本	393	30.1 了解插件	436
第28章 使用图层	394	30.1.1 嵌入插件	437
28.1 创建基本图层	394	30.1.2 整页插件	437
28.1.1 把图层定位在Web页面上	396	30.2 向Web页面插入插件	438
28.1.2 修改图层的大小	398	30.2.1 <EMBED>	438
28.1.3 显示背景图像或颜色	399	30.2.2 <OBJECT>	439
28.2 叠加多个图层	401	30.2.3 请和我们的律师谈一谈	440
28.2.1 修改图层的Z-INDEX	403	30.3 向Web页面添加内容	440
28.2.2 用ABOVE和BELOW叠加两个 图层	404	30.3.1 音频	441
28.3 嵌套图层来创建组	406	30.3.2 视频	442
28.4 为不显示图层的浏览器创建内容	408	30.4 回报用户(带宽)	444
28.5 把脚本附加到图层上	408	30.5 寻找其他有用的插件	444
28.5.1 使用脚本隐藏和展开图层	409	第31章 添加Java Applet	446
28.5.2 用脚本移动图层	411	31.1 了解Java	446
28.6 实际使用图层	413	31.1.1 理解Java的工作原理	446
第29章 使用样式表	416	31.1.2 Java与插件的比较	447
29.1 理解级联样式表中的级联	416	31.1.3 使Java applet安全	447
29.2 把样式表附到HTML文档中	416	31.1.4 创建自己的Java applet	448
29.2.1 与样式表链接	417	31.2 在Web页面中嵌入Java applet	448
29.2.2 内嵌样式表	417	31.2.1 <APPLET>	449
29.2.3 定义样式内联	418	31.2.2 <OBJECT>	450
29.2.4 引入样式表	418	31.3 在Web页面中使用这些示例	451
29.3 理解样式表的语法	419	31.3.1 纸带导航	451
29.3.1 设置样式的多个属性	419	31.3.2 Fly-Over 按钮	452
29.3.2 设置多个标记的样式 (分组选择符)	419	第32章 用JavaScript 增强文档	454

32.1 JavaScript简介	454	33.2 Netscape的服务器测试驱动程序	466
32.1.1 用JavaScript工作的例子	454	33.2.1 Enterprise服务器	466
32.1.2 在见到JavaScript时认出它	455	33.2.2 Catalog服务器	466
32.1.3 JavaScript的详细内容	456	33.2.3 Directory服务器	467
32.2 向Web页面加入脚本	458	33.2.4 Proxy服务器	467
32.2.1 从无脚本的浏览器隐藏脚本	458	33.2.5 Mail服务器和Messaging服务器	467
32.2.2 把脚本与事件连接	459	33.2.6 News服务器和Collabra服务器	468
32.3 用脚本使Web页面整洁漂亮	460	33.2.7 Calendar服务器	468
32.3.1 对一个链接的位置的快捷帮助	460	33.2.8 Media服务器	468
32.3.2 用窗体和JavaScript导航	461	33.2.9 Certificate服务器	468
第33章 Netscape服务器	463	33.3 FastTrack服务器	469
33.1 SuiteSpot服务器	463		

第1章 概述

本章摘要

- Netscape Navigator的发展已超越了Web

Netscape Navigator最初只用来浏览World Wide Web上的页面，但是现在它的发展已超过了它的最初范围。

- Netscape Messenger是Net最流行的电子邮件客户

电子邮件曾是首批应用到Internet的应用程序之一，而且目前它仍是用得较多的。

- Netscape Collabra意味着新闻不再仅仅是用于UseNet

新闻组由电子邮件发展而来，而且仍以相似的方式起作用。

- Netscape Compose使得创建HTML文档变得容易

Netscape要让用户在任何地方使用HTML，而不仅仅是在Web上。而且他们已经提供了一种新的编辑器，它也可以把丰富的HTML内容添加到电子邮件和新闻中。

- Netscape Conference允许用户与其他人一起联机工作

你需要与联机合作者们一同共享文件、图像和观点吗？Conference正是这种工具。

Netscape通信公司创建了Netscape Navigator，使我们大家都可以浏览World Wide Web。他们创建的Netscape Communicator使我们永远都不必停下来。

这样说的确有点夸张。Communicator实际的目的是为了不让我们把所有的时间都花在Web上，而是确保把所有(或者至少是大多数)时间花在Netscape Communicator中。

Communicator不仅仅是一个Web浏览器，它也是一个Intranet客户、电子邮件程序、新闻阅读器、合作工具、应用程序平台，等等。总的来说，现在Communicator是用户想要用计算机做任何事情的基础。

如果检查Communicator能够做什么，它似乎——可能有点奇怪——在按计划顺利进行。它实际上使计算机真正变得更容易使用和更有趣味，同时还节省了人们的大量时间和金钱。

1.1 World Wide Web和Netscape Navigator

Communicator开始时是以Navigator的形式存在的，而Navigator目前仍是建立Communicator的核心组件(事实上，浏览Web将是使用Communicator的主流，至少在近期的几个月是这样)。Netscape Navigator使得Web如此普及而有用，致使Communicator的发展几乎是不可避免的，下面就是它发展的过程：

在Internet的早期，有众多不同的数据索引和检索的实验，但没有一种是全面普及的，直到1991年，Paul Lindner和Mark P.McCahill在Minnesota大学创建了Gopher。虽然它的名字过分华丽了，但是它在直觉菜单系统下组织文件的技术赢得了Net上的立刻认可。但作为早期的Gopher，Gopher在概念和功能上缺乏超文本链接或图形元素(参见图1-1)。

提示 如果用户对Internet本身的来龙去脉感兴趣的话，可以在gopher://oak.zilker.net:70/00/bruces/F_SF_Science_Column/F_SF_Five_主题处阅读Bruce Sterling的优秀文章。

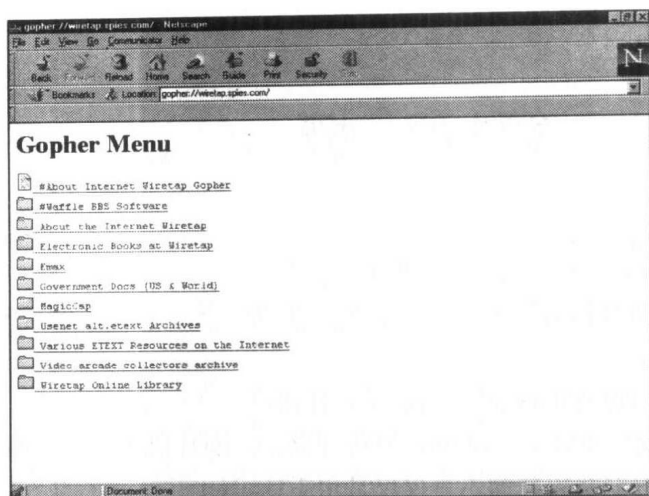


图1-1 虽然Netscape Navigator是为了浏览Web创建的，但它也能够像这样在Gopher站点上显示信息

虽然Gopher服务器在整个Internet上迅速发起来了，但几乎同时又暴露出它还需要更多的东西。

在“Gopherspace”开始建立的时候，欧洲高能粒子物理实验室European High-Energy Particle Physics Lab, (CERN)已变成欧洲最大的Internet站点，而且正努力争取欧洲其他的公司与Net相连。为了帮助提高和促进通过Internet的分布式计算的概念，CERN的Tim Berners-Lee于1992年创建了World Wide Web。

Web是对Gopher思想的推广，但是具有更多的改进。受到Ted Nelson对Xanadu和超文本概念工作的启发，World Wide Web合并了图形、印刷文本样式，以及最重要的超文本链接。

注释 超文本概念出现在个人计算机之前。它是首先由计算机幻想家Ted Nelson在1974年他的开拓性的《Computer Lib / Dream Machines》一书中提出的。

概括地讲，电子超文本包括对词或词组增加链接。当选定时，这些链接把同一个文档中或其他文档中相关联的文本连接在一起。例如，可以单击一个不熟悉的术语然后跳到一个定义，或者添加自己的注释，它将在自己或其他用户选中此注释的超级链接时随意显示。

超文本概念已发展到合并超媒体的思想，在这里链接可以通向和来自图形、视频和音频剪辑。

World Wide Web引入三种新技术：

- HTML (Hypertext Markup Language, 超文本标记语言)，用来编写Web页面。
- HTTP (Hypertext Transport Protocol, 超文本传送协议)，传送来自Web服务器计算机中的那些页面。
- Web浏览器客户程序，用来接收数据，解释数据并显示结果。

使用HTML，几乎每一个具有文本编辑器和访问Internet站点的用户都可以建立直观有趣的页面，这种页面以一种在其他联机站点很少见到的方式组织和显示信息。实际上，称Web站点是由页面组成的，是因为在它上面的信息看上去更象杂志的页面而不像传统的计算机屏