

OFFICIAL

Netscape Navigator 3.0 指南

(Windows 版)

(美) 菲尔·詹姆斯 著
焦雪松 卢红阳 顾晋伟 译



世界畅销书

机械工业出版社

OFFICIAL

Netscape Navigator 3.0 指南

(Windows 版)

(美) 菲尔·詹姆斯 著

焦雪松 卢红阳 顾晋伟 译



机械工业出版社

本书全面而详细地介绍了 Netscape 公司的最新 Web 浏览器软件 Netscape Navigator 3.0 的安装和各项功能的使用。此外,还介绍了一些有关 Internet 和 World Wide Web 的基本概念,使读者能够深入浅出地掌握 Internet 各种资源,如电子邮件、FTP、Gopher 等的使用。本书中还介绍了大量精彩和有价值的站点地址。无论对于网络初学者还是网络老手,本书都是一本有意义的参考书。

Phil James: Official Netscape Navigator 3.0 Book (Windows Edition)
Original English language edition by Ventara Communications Group,
Inc., P. O. Box 13961, RTP, North Carolina 27709-3964 Tel:
9191544-9404, FAX: 9191544-9472 Copyright (c) 1996 Phil James All
right reserved.

图字: 01 97 0202

图书在版编目 (CIP) 数据

Netscape Navigator 3.0 指南: Windows 版/ (美) 詹姆斯 (James, P.)
著; 焦雪松等译. -北京: 机械工业出版社, 1997.12
ISBN 7-111-05998-0

I. N… II. ①詹…②焦… III. 浏览器, Netscape Navigator 3.0-基本知
识 IV. TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 22724 号

出 版 人: 马九荣 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)
责任编辑: 王冠宇 版式设计: 张世琴 责任校对: 李秋荣
封面设计: 赵京京 责任印制: 路 琳
机械工业出版社印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行
1998 年 3 月第 1 版第 1 次印刷
787mm×1092mm^{1/16}·26.25 印张·636 千字
0 001---2 500 册
定价: 40.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

译者序

World Wide Web 是 Internet 上最巨大的资源宝库,因而对于互联网的用户来说,拥有一个好的 Web 浏览器是非常重要的。Netscape 公司的 Navigator3.0 以其强大的功能和优秀的界面,使之成为最有竞争力的 Web 浏览器。目前,在有众多浏览器厂商参与的竞争中,它所占的市场份额仍独执牛耳。Navigator 在提供 Web 浏览功能的同时,还集成了 FTP、E-Mail、Gopher 等功能,从而使得用户可以通过它来利用各种 Internet 资源,大大方便了用户的使用。

随着我国邮电通讯事业的发展,以及“三金”工程的启动,Internet 对于中国的广大计算机用户来说已经不再陌生了,据有关媒体报道,目前我国已有 10 万以上的互联网用户,而且从事提供上网服务的机构也如雨后春笋般地发展起来。在北京、上海等大城市,越来越多的家庭联通了 Internet。随着各个科研院所、高等院校及各类企业公司都正在着手建立自己的 Intranet,并挂接到 Internet 中,我国 Internet 用户增长的趋势可谓方兴未艾。本书正是为广大的 Netscape Navigator 3.0 用户和想使用 Navigator 3.0 作为浏览器的读者所准备的,对于刚接触 Internet 的读者,通过本书可以学会安装和使用 Navigator3.0 的各项功能;而对于熟悉网络的读者来说,本书介绍的 Navigator3.0 的 Plug-in、安全机制、Java 支持等也会对其大有裨益。而书中所收集的上百个有价值的站点地址,对所有的 Internet 用户来说都是一个巨大的宝库。

我们由衷地希望本书能够将读者引入到一个丰富多彩的网络时空,同时也希望人们能够有效地利用 Navigator3.0 为工作、学习和社交服务。当然正如本书作者所言:“网络并非生活的全部”,我们提醒大家,不要沉浸在网上而浪费大量的信道和宝贵的时间。

本书前言、1~5 章由焦雪松翻译,6~12 章由卢红阳翻译,13 章由顾晋伟翻译,词汇表由卢红阳、顾晋伟翻译,全书由焦雪松统校,同时感谢吕时雨、王利波、路嗣恩、邓劲光等同志在本书翻译期间给予的大量帮助。

由于时间仓促,加之译者水平有限,译文中难免有疏漏和不妥之处,恳请广大读者指正。

译者

97 年 2 月

原 序

八个月前, Netscape Navigator 2.0 刚刚问世, 那时, 我们正处于一个转折的阶段, 各种规模的公司都在着手建立自己的 Web 服务器, 想通过 Internet 在员工间交流各种情报, 也可扩大与外界的信息联系。网上的商业行为也逐渐发展开来, 消费者们终于可以在 Web 上购买各式各样的商品和享受在线的服务了。由于有了 Java 程式和其他新技术, Internet 所承诺的多媒体通信最终变得可行。

自那以后的几个月里, 我们所做的便是让 Netscape 更易于为大众所掌握和具有更广泛的应用。应该感谢 Navigator 3.0 以及其相应的服务器软件中所共同建立的安全机制, 它使得网上的商业行为安全而方便。由于 Navigator 3.0 本身就支持多种影像、声音以及交互式表单, 所以用户就无需再设置第三方软件来辅助获取网上这些丰富的多媒体资源。再加上 Navigator 3.0 中所包含的 Internet 电话和图象工具, 你家里或办公室里的计算机就可以成为一个装备完善的交互通信中心。

以上这些改进都是你立刻就能注意到的。但我以为新版本中最重要的改进却不是你在刚刚使用它时就能发现的。各种新用途的 HTML 标签, 如多栏文本、字体支持、表格背景颜色、间距, 以及自动滚动的框架使得 Web 用户们可以传送更加灵活和动态的内容。我们的 Live Connect 技术让 Navigator 的 Plug-in 功能和 Java applets 及 Java Script 能天衣无缝地配合使用, 这样 Web 页面就可以根据你所安装的 Plug-in 来给你发送不同的内容, 此外, 在所有的 Navigator 新版本中, 用户界面的外观及性能也都有了显著的提高。

可能你们不知道, 我们还花了大量的时间和精力去做另一件事情。我们曾承诺过, 要让 Navigator 成为一个通用性的平台。这意味着它可以用开放的标准和协议而不是用专有的语言来扩展。从许多书中可以学到用 Java 这种标准语言来扩展 Navigator 的功能。你可以从我们的站点上下载 SSL 安全规格。每当我们开发了新的 HTML 标签时, 我们都要征求广大用户和国际标准化委员会的意见, 以确保新加的功能能使尽可能多的用户受益。因为对于我们来说, 开放的标准和通用的操作性, 同软件的性能一样重要。

本书全面地介绍了我们 Netscape 公司的最佳产品——Navigator 3.0。由于 Web 还在不断地改变我们做买卖、收集消息以及和朋友联系等生活方式, 因此, 接下来的几年与过去相比更是重大的转折点。Navigator 3.0 将让你紧跟时代的潮流!

Marc Andreessen

技术副总裁

Netscape Communication Corporation

前 言

几年前，我曾在一本书的前言里写到探索 Internet 就像是从前西部拓荒时期开拓西部一样，而你就是艰难而奋力开辟西进道路的拓荒人。现在，你可以脱掉拓荒者们所穿的鹿皮靴了，拓荒时代结束了，荒芜的土地已被勘探和划分，“电子木匠”们正使用着他们虚拟的锤子和木锯忙着干活，这确实是进步的标志——广告——正在网上蓬勃地发展。如今，有一个连通 Internet 的帐号就像在 40 年代末拥有一部电视机一样普及了。

但是，Internet 网络还并未因其逐渐普及而失去令人兴奋的因素。随着熟悉其他媒体的厂商的介入，Internet 所覆盖的范围不断地扩大。过去我所习惯的单调的文本世界已突然变成一个充满了各种声音和图象的交互性的电子娱乐公园。新的信息传递方式要求发展新的技术，而新的技术又激发了新的信息传递方法。这个在技术提供者和技术应用者之间的反馈模式更加加速了革新的步伐，以至我在写完本书的前一版本后都没喘口气就要来写这本书了。

在这一革新的过程中，Netscape 成为此领域的领导者。很少有别的公司能像它一样迅速地发展壮大，甚至没有别的公司能像它一样在 Internet 这一新兴工业中取得如此大的成就。如果在两年前你想探索 Internet 的话，你一定会因许多的高深名词而被困扰（我过去写的一两本书中也充满了这些名词），而如今，一个 Internet 的新用户只需增加一点儿词汇量，而这其中最重要的一个词必定是 Netscape。

Netscape 的成功决非靠虚张声势制造的，其名声也不仅仅靠大张旗鼓的宣传所得，其中有很实际的原因：首先，是在“正确的时间和正确的地点”实施策略。Netscape 公司的创始者们知道一个有图象功能的 World Wide Web 浏览器是如今最重要的也是最迫切需要的一个软件产品。其次，他们明白，若要获得成功就必须在产品中把各种 Internet 所能提供的服务都集成起来。Netscape 的决策者们明白，用户们不想要也不能忍受用许多不同的独立的应用软件来分别完成 Internet 的各项功能，他们要的是一个集多项功能于一身的全能软件。Netscape Navigator 的目的就在于此。最后，Netscape 公司认识到开放式平台的重要性。由于 Netscape Navigator 3.0 支持 Plug-in 和别的扩展技术，这就使得它能跟上未来新技术发展的潮流。

让我们来看看最新版本的 Netscape 产品对你来说意味着什么：

- 你可以浏览 World Wide Web 上提供的大量的多媒体信息。你不需要到大学的图书馆就可以进行科学研究，你可以获得最新的股票行情，你无需花钱买 CD 就可以听到美妙的歌曲，你甚至可以通过网上的生动的每日一课来学习跳 Lambada 舞。

- 你仍旧可以利用那些老的信息资源，如 Gopher 和 Telnet，还有大量的文件档案以及数据库。

- 你可以快速可靠地和其他的 Internet 用户用电子邮件进行联系。你还能同一些在线服务如 America Online 的用户进行数据交换。启动了 Netscape Navigator 3.0 你就变成了一个世界性的公民。如果你喜欢的话，在 Navigator 中，你还可以把多媒体信息附加在电子邮件中。

- 你可以把 Internet 当成一个电话系统来给别的 Navigator 3.0 的用户打长途电话。也就是说，你不需付电话费就可以和远隔重洋的人交谈。另外，通过特殊的电子白板，你可以实

时地,在上面输入信息甚至是图象来和别人交流。

- 你可以成为一名网上的消费者,进行在线购物。有了 Netscape Navigator3.0 中的安全性,传输需保密的财经数据比以前安全多了。

注意:如果你不在 Internet 上,而是在一个办公室中的 Intranet 上,情况会怎样呢?你是不可以通过操纵鼠标来获取同事的信息而不再去翻堆积如山的文件呢?没问题!Netscape 也是一个优秀的 Intranet 工具。Navigator3.0 中的所有功能都能应用于 Intranet 中。

1. 谁适合使用本书

本书适合于熟悉 Windows 版本且想应用 Internet 的读者。同样那些已经利用 Internet 但想更新应用软件,使用 Netscape Navigator3.0 作为其网络应用平台的读者也会需要本书的。你所需要的是:

- 一台 386sx 或更高级的 PC,具有 8MB 以上 RAM,Windows95 或 Windows3.1 或 Windows NT 等 (Windows3.1 并装有 4MB RAM 也可以,但我并不推荐这样的配置。)

- Windows3.1 下需 8MB 以上的硬盘空间以安装 Netscape Navigator3.0,Windows95 和 Windows NT 下需 15MB 以上的硬盘空间。

- 如果是 CD-ROM 版的 Navigator3.0,你还需一个 CD-ROM 驱动器。

- 一个 TCP/IP 型的局域网或其他如拨号方式以连接到 Internet。

- 如果经电话拨号方式经服务商上网,还需一个调制解调器,传输速率最好是 28.8kbps。

以上要求中,最后两点需作一些解释。首先,前面讲过,你不必一定连接到 Internet 中,也可使用 Navigator3.0。许多人就是在他们的公司内部使用 Netscape Navigator3.0 来共享多媒体信息的。这种应用不是基于 Internet 而是建立在 Intranet,即一个由内部的系统管理员设置的企业型网络上的。这时所需的只是一个可以运行 TCP/IP 协议的局域网或广域网。(如果你搞不明白也没关系,你的系统管理员会清楚的。)

但如果你是一个个人用户,除非你有雄厚的资金和雄心,否则你不必直接连接到 Internet 上。也就是说,你只需要一个调制解调器和一个上网服务商提供给你的一个登录帐号。而这些如今都很容易得到,也不很贵。当然,你最好买传输速率快一些的调制解调器,最好是 28.8kbps 的,其次是 14.4kbps 的。

如果你买了本书而且里面附带了一张 CD-ROM,你就不需要另一个专门的重要的东西了,即 Netscape Navigator3.0 本身,因为在这张光盘里就有正版的 Netscape 软件。

2. 本书的结构

第 1 章 Web 和 Internet 大致介绍了 Internet 的起源、特性以及未来发展的趋势。你将明白 World Wide Web 和 Internet 之间的区别,还会了解 Internet 的一些内层技术以便于理解本书中其他有关技术的讨论。我们还会在本章中介绍一些使用 Internet 时的注意事项。

第 2 章安装 你将学习安装和设置 Netscape Navigator3.0。本章介绍了如何选择一个合适的服务商,并着重介绍了在 Windows95 下如何建立 Internet 连接。一旦你按本章指导安装了 Navigator3.0,就可以开始上网漫游了。

第 3 章概览 介绍了 Netscape Navigator3.0 的界面和基本的 World Wide Web 导航功能,在几分钟里你就可在网上自由穿梭了。

第 4 章 Net Mail 功能 详细介绍了 Internet 功能中最重要的一个:电子邮件。循序渐进的指导将会使你熟悉 Netscape Navigator3.0 中的电子邮件功能,很快你就可以用它来收发电

子邮件了。有了 Netscape Navigator3.0 中先进的电子邮件功能,你可以让你的信件看上去像一个微型的 Web 页面。

第 5 章新闻组 介绍了 Internet 中最吸引人的一个服务类型。Usenet 新闻组是 Internet 中有共同兴趣的用户们用来交换信息、观点和文件的一个论坛。不同的新闻组其关注点从天文到地理无所不有。有了 Netscape Navigator3.0 中强大的新闻组功能,你可以尽情地享用这一丰富的资源。

第 6 章通过 FTP 获得文件 在这一章中,你将学习用 FTP 来从众多的文档中下载所需的文件。可下载的文件多种多样,有技术性的,有信息类的,有免费共享的,有游戏,有图象,还有动画……

注意你需要一个大的硬盘,你想象不出有多少可利用的文件。

第 7 章 Gopher 和 Telnet 介绍了两种传统的 Internet 服务:Gopher 和 Telnet。它们至今为止仍然十分有用。Netscape Navigator3.0 中对这两种服务都支持。

第 8 章图形、声音和视频 介绍了 Internet 中最有趣的多媒体功能,它让你的计算机屏幕看上去更像一个电视机屏幕。你不仅会理解到 Internet 上的各种多媒体信息,还要学习如何设置你的 Netscape Navigator3.0 以便于其有效地处理各种信息。

第 9 章 Power Navigator3.0 这一章将向你介绍 Netscape Navigator3.0 中一些具有超前性的高级技术特性。别担心,它们都很容易理解,而且也易于操作。我们将着重讲述 VRML、Java、JavaScript 和 Plug-in。

第 10 章 CoolTalk 本章中介绍了 Netscape Navigator3.0 中最令人激动的新功能 CoolTalk。它让你能通过 Internet 来打电话。它不比其他的 Internet 服务收费更高。另外,在谈话的同时,你还可以利用白板在屏幕上键入文字来同对方交流。有了白板,你可以和对方共享图形,实时地交换观点。有了 CoolTalk,你不仅节省了电话费,还节省了机票钱。

第 11 章商业和安全 介绍了 Netscape Navigator3.0 中特有的安全特性和其技术内幕。虽然我们不能杜绝世界上的贪婪和犯罪行为,但 Netscape 的新技术会使其没有空子可钻。

第 12 章你的个人工作间和 Web 页面 指导你如何建立一个特别的 Web 页面存放你个人的 Web 连接。如果你想学习如何编写 Web 主页,阅读本章也大有裨益。

第 13 章网络资源精选 在这一章中我将我所喜爱的站点和大家分享。这些站点虽然还不能将好的站点一览无余,也不一定很新,但确实是令人感兴趣的。你还可利用它们连接到其他地方。如果你有一张随本书所附带的 CD-ROM,那么你也就有了一份本章的电子版,只需在其中点击鼠标就可以连到你感兴趣的站点。

3. 你的在线伙伴 NETSCAPEPRESS.COM

我们在 Netscape 这个站点中存放了本书的第 13 章的 Web 版,本书曾提到过的一些重要文件。你还可以通过这个站点把你对本书的意见提供给我们。这些都是免费的服务。

只需在 Netscape Navigator3.0 中用 <http://www.netscapepress.com> 来访问此站点即可。

介绍了这么多,让我们言归正传,带你进入丰富多采的 Internet 的多媒体世界吧!

目 录

译者序

原序

前言

第 1 章 Web 和 Internet 1

- 1.1 什么是 Internet 1
 - 1.1.1 Internet 的起源 2
 - 1.1.2 Internet 中都有一些什么 2
 - 1.1.3 Internet 的地址 7
- 1.2 什么是 World Wide Web? 8
 - 1.2.1 超媒体和超文本 9
 - 1.2.2 网上的超媒体 9
 - 1.2.3 服务器和浏览器 10
 - 1.2.4 知道一些缩写词 10
 - 1.2.5 Netscape Navigator3.0
和 Web 的未来 13
- 1.3 使用网络的注意事项 13
 - 1.3.1 避免交通堵塞 14
 - 1.3.2 合法的使用 14
 - 1.3.3 尊重和保护隐私权 15
 - 1.3.4 请求别人的帮助 15
 - 1.3.5 别害怕冒险 15

第 2 章 安装 17

- 2.1 软件和硬件要求 17
- 2.2 连接到 Internet 18
 - 2.2.1 永久性连接 18
 - 2.2.2 通过 SLIP 或 PPP 上网 18
 - 2.2.3 和上网服务商联系 19
 - 2.2.4 Internet 连接软件 20
- 2.3 安装 Windows95 22
 - 2.3.1 在 Windows 95 下经局域网永久
连接的设置 22
 - 2.3.2 在 Windows 95 下安装 SLIP 或
PPP 连接 28
- 2.4 安装 Netscape Navigator3.0 45
- 2.5 设置 Netscape Navigator3.0 48
 - 2.5.1 一般特性 49

- 2.5.2 Cache (缓存) 设定 52

第 3 章 概览 55

- 3.1 Netscape Navigator3.0 窗口 55
 - 3.1.1 连接和热点 (Hotspots) 60
 - 3.1.2 使用 Netscape Navigator3.0 的工
具条 63
- 3.2 Web 中的表单 68
- 3.3 了解一下框架 (Frame) 70
- 3.4 历史记录和书签 71
 - 3.4.1 使用历史记录 71
 - 3.4.2 书签 73
- 3.5 Windows 95 中的 Netscape
Navigator3.0 的快捷图标 80
- 3.6 Directory 按钮 81
 - 3.6.1 What's New 按钮 82
 - 3.6.2 What's Cool? 按钮 83
 - 3.6.3 Destination 按钮 83
 - 3.6.4 Net Search 按钮 83
 - 3.6.5 People 按钮 86
 - 3.6.6 Software 按钮 87
- 3.7 探索 Yahoo! 87

第 4 章 Netscape Mail 功能 89

- 4.1 什么是电子邮件和它是如何工
作的 89
 - 4.1.1 什么是电子邮件地址 90
 - 4.1.2 和上网服务的用户交换信件 90
- 4.2 设置 Netscape Navigator3.0
Mail 91
 - 4.2.1 Appearance 条单 91
 - 4.2.2 Composition 条单 93
 - 4.2.3 Servers 条单 93
 - 4.2.4 Identity 条单 94
 - 4.2.5 Organization 条单 96
- 4.3 发送和接收电子邮件 97
 - 4.3.1 发送一封电子邮件 97
 - 4.3.2 接收电子邮件 99

4.3.3 回复一封电子邮件	102	6.3 如何知道你得到了什么	144
4.4 通讯录	104	6.4 普通文件扩展名	145
4.5 多媒体电子邮件	107	6.5 了解压缩	146
4.6 在信件中附带文件	108	6.6 下载你的第一个文件	147
4.7 整理你的信件夹	110	6.7 导航到 FTP 站点	151
4.8 邮递清单	113	6.8 查寻文件	153
第 5 章 新闻组	116	6.8.1 Archie	153
5.1 Usenet 简介	116	6.8.2 c!net 共享页面	155
5.1.1 何为 Usenet, 它是如何工作的?	116	6.8.3 使用 Web 工具发现文件	157
5.1.2 我可获得多少个新闻组?	117	6.9 辅助应用程序	158
5.2 设置 Netscape News	118	6.9.1 增加新的扩展名	162
5.2.1 指定你的新闻服务器	118	6.9.2 增加新的文件类型	163
5.2.2 设置新闻被显示的方式	121	第 7 章 Gopher 和 Telnet	164
5.2.3 存储新闻	122	7.1 什么是 Gopher	164
5.2.4 设置线和排序	123	7.1.1 使用 Gopher	164
5.2.5 排列新闻组名单、信头和信件正文格	124	7.1.2 逐点查寻 Gopher Space	167
5.3 确定被显示的新闻组和文章	128	7.1.3 我所知道的著名的 Gopher 洞	169
5.4 加入和取消加入一个新闻组	129	7.2 什么是 Telnet	170
5.4.1 默认加入的新闻组	129	7.2.1 Telnet 和 Netscape Navigator 3.0	171
5.4.2 得到所有新闻组的名单	129	7.2.2 使用 Telnet	173
5.4.3 查看新的新闻组	131	第 8 章 图形、声音和视频	178
5.4.4 加入一个新闻组	131	8.1 Web 里的图形	178
5.5 阅读新闻	132	8.1.1 能获得哪几种图形?	178
5.5.1 选择一个新闻组	132	8.1.2 Netscape Navigator3.0 的图形——概述	178
5.5.2 阅读文章	133	8.1.3 Netscape Navigator3.0 支持的图形格式	185
5.5.3 沿着“线”读文章	135	8.1.4 需要的图形	186
5.5.4 给文章插旗, 以后再读	135	8.1.5 在 Netscape Navigator3.0 里配置图形设置	188
5.6 存储文章	136	8.1.6 纯文本的模式	190
5.7 打印文章	136	8.1.7 设置辅助应用程序	191
5.8 写新闻	136	8.2 Web 中的声音	193
5.8.1 回复某篇文章	136	8.2.1 Netscape Navigator3.0 中的声音支持文件	194
5.8.2 引出一个新的议题	139	8.2.2 使用 Netscape Navigator3.0 听声音	194
5.8.3 在你的文章中附带文件	139	8.2.3 使用 Netscape Navigator3.0 的实时音频 (RealAudio)	195
第 6 章 通过 FTP 获得文件	141	8.3 Netscape Navigator3.0 中的	
6.1 什么是 FTP?	141		
6.2 这里有什么	141		
6.2.1 公开域	143		
6.2.2 免费软件	143		
6.2.3 共享软件	144		

视频	197	10.9 在 Navigator3.0 内使用	
8.3.1 带有声音的视频	198	CoolTalk	246
8.3.2 其他视频格式	199	第 11 章 商业和安全	249
第 9 章 Power Navigator3.0	200	11.1 在线交易方法	249
9.1 VRML	200	11.2 网络上的安全	250
9.1.1 VRML 导航	201	11.2.1 Netscape 和安全: SSL	251
9.1.2 VRML 上下文菜单 (Context		11.2.2 激活的 SSL	253
Menu)	205	11.2.3 混合安全文档	256
9.1.3 VRML 要点	205	11.3 安全特性	256
9.2 Plug-in	206	11.3.1 通用安全特性	256
9.2.1 Plug-in 如何在 Netscape Navigator		11.3.2 命令	258
3.0 中显示	206	11.3.3 个人证书	260
9.2.2 Shockwave 和 Netscape		11.3.4 站点证书	262
Navigator3.0	207	11.4 代理 (Proxy)	263
9.3 Java	208	11.4.1 配置 Proxy	264
9.3.1 什么是 applet?	208	11.4.2 手工配置 Proxy	265
9.3.2 与 Java applet 交互	209	11.5 最强有力的安全——常识	267
9.3.3 创建自己的 Java 程序	212	第 12 章 你的个人工作间和 Web	
9.4 JavaScript	212	页面	269
第 10 章 CoolTalk	216	12.1 创建你的 PowerStart 页面	269
10.1 什么是 CoolTalk?	216	12.1.1 选择你的内容	271
10.2 硬件要求	216	12.1.2 配置你的页面的外形	276
10.3 首次运行 CoolTalk	217	12.1.3 把它们放到一起	280
10.3.1 测试你的声卡	218	12.1.4 访问你的 PowerStart 页面	282
10.3.2 测试你的计算机性能	222	12.2 推动你自己的 Web 页面	283
10.3.3 填写你的商业卡	223	12.2.1 HTML 基础	284
10.4 CoolTalk 会谈窗口	226	12.2.2 在网络上公布你的 Web 页面	286
10.5 初始化呼叫	228	第 13 章 网络资源精选	287
10.5.1 快速拨号按钮	231	13.1 艺术 (观赏类)	287
10.5.2 IS111 服务	232	13.2 艺术 (综合类)	292
10.6 答复呼叫	234	13.3 书籍、文学作品及杂志	295
10.7 闲聊	240	13.4 商业	300
10.7.1 包含文件	241	13.5 计算机与算法	301
10.7.2 Log 文件	242	13.6 文化	303
10.7.3 离开闲聊	242	13.7 教育	305
10.8 白板	242	13.8 娱乐	306
10.8.1 启动白板	242	13.9 环境	307
10.8.2 往白板里粘贴图象	244	13.10 财经	309
10.8.3 屏幕捕捉	244	13.11 饮食	310
10.8.4 标志和箭头工具	245	13.12 娱乐及游戏	314
10.8.5 其他白板功能	246		

13.13 医疗及保健	319	13.31 隐私权	376
13.14 历史	324	13.32 参考书目	376
13.15 幽默	325	13.33 宗教	377
13.16 索引、热门清单及查询工 具	327	13.34 科学	378
13.17 Internet 资料	346	13.35 科幻小说	382
13.18 就业	348	13.36 购物	384
13.19 期刊杂志	349	13.37 娱乐性行业	385
13.20 儿童类	355	13.38 体育	385
13.21 语言	356	13.39 星际旅行	388
13.22 法律	357	13.40 特殊的 Usenet 新闻组	389
13.23 其他（无法分类）	358	13.41 技术	389
13.24 多媒体	363	13.42 戏剧及影视	389
13.25 音乐	364	13.43 旅游	390
13.26 新闻	368	13.44 公用设施和特殊资料	393
13.27 鬼怪类	368	13.45 天气	395
13.28 在线服务器	369	13.46 Web 信息	395
13.29 哲学	370	13.47 有关 Windows95 的页面	398
13.30 政治、政府和社会事务	370	词汇表	400

第 1 章 Web 和 Internet

Internet, World Wide Web, 近来无论你走到哪里都会听到人们在使用这些词汇, 不仅仅是这些, 还有许许多多源于它们的新术语。如果你注意到大众媒体中的那些广告噱头, 你会知道有如此众多的人每天花大量的时间去“漫游网络”、“查阅 Web 站点”甚而“弄潮于网络时空”(如今, 这些混杂的时髦行话已经让你的古板的英文老教授汗颜了)。

随着新技术的发展, 一些行话和隐语已经使得大众们感到难以理解了。固然新的名词学使得探索新思想成为可能, 但它也助长了夸夸其谈的风尚。不乏这样的人, 他们喜欢貌似权威似的对别人大侃信息新技术, 却又常常说得不正确, 他们不过是像孔雀亮羽一样在炫耀其词汇量罢了。好了, 你现在可以请他们靠边站了, 因为在下而的几分钟里, 我将确保让你真正了解什么是 Web 和怎样利用这些令人兴奋的资源。到你读完本章时, 你就不会是一个网络盲了, 至少你可以回答下而几个问题:

- 什么是 Internet? 它是如何产生并发展起来的?
- 网络上提供哪几种可利用的信息和服务?
- 网络的地址系统是怎样工作的?
- 什么是 World Wide Web? 它和 Internet 有何关系?
- 什么是超文本和超媒体?
- Netscape 的浏览器 Navigator3.0 是如何带你进入 Web 和其他网络的?
- 是否有些使用 Internet 的通用指南?

企业中应用 Netscape

本书着重于怎样使用 Netscape Navigator3.0 在 Internet 中遨游, 但你还可以用它来完成许多其他事情。例如, 如果你的办公室里建立了一个局域网, 你可以使用 Netscape Navigator3.0 来共享员工的多媒体信息。你也许想为同事们制作一个生动的指南, 或许你们的人事部想用歌曲和动画来使公司的开支条例看上去活泼些。通过 Netscape Navigator3.0, 上网的每个员工便都可以看到这些多媒体文件。还不只是这些, 你甚至可以用 Netscape Navigator3.0 来发送公司的电子邮件。贯穿于本书中, 我将在一些附带的注释栏中来介绍一些 Netscape Navigator3.0 在企业内部的 Intranet 中的应用。

1.1 什么是 Internet

比你想像的还简单, 一个网络就是一组连接在一起的计算机, 从而来共享信息。而 Internet 就是一个由一些网络组成的大网络。它使在网上的人可以和千里之外的其他用户共享一些信息, 而共享的信息可以是多种多样的。例如, 你可以通过 Internet 发送电子邮件, 也可以下载文件, 可以观看剪辑的影视录像片断, 还可以欣赏音乐, 你甚至可以在网上向银行入帐和购物。Internet 很像一个电话系统, 不过除了交谈外, 你还可以用它来交换各种类型的信息。

从物理上来看, Internet 就是一个由一些电缆线连接成的网络。一些高速“主干”电缆向四周分支成为一些较细的缆线。大多数发达地区已经铺设了网路, 通过这个巨大的网络并沿

着一定的路径,你可以和世界上任何地方的 Internet 用户相连。庆幸的是,路径的检索是自动的,就像电话系统一样,你是不需要知道数据是如何从你的计算机上传到马里的 Timbuktu 的。

Internet 也是一个民主的系统,任何人都可以使用它。你甚至不需要建立自己的网络去和 Internet 相连——你可以通过现在的红外技术捆绑到别人的网中去通信,也许你已经这样做了!如果你有一个串行线路协议(SLIP)或点到点协议(PPP)的帐号,(参见第2章“安装”)你只需通过调制解调器和电话线来连接到你的上网服务商的站点(驻留点)上去即可。数据的传输实际是免费的,不过因为你使用了上网服务商的设备而要按时间付费。

成千上万的用户正端坐在 PC 前,采集着远在世界另一端的信息。Internet 作为现代生活的一部分,已经很快地被人们所接受了,而它是如何产生的,却时常被人们忘记。让我们来回顾一下吧!

1.1.1 Internet 的起源

我不想深层次地去综述 Internet 的历史,因为有许多书,甚至有几本是我写的,更详细地阐明了这些内容。但了解一些背景是非常有用的。如果你真的不关心的话,尽管跳过这一段,但如果你想在聚会中成为众人瞩目的焦点,请记住下面的四段内容:

象许多技术的发展一样,Internet 源于一项军事研究计划,70年代初曾是一个充满威胁的时代:休闲服、宽领结、拖鞋,还有核战争。那时美国国防部建立了一个叫 ARPAnet 的网络,以应付这些威胁。设计它的目的在于即使系统中一部分设备被摧毁,信息仍可以被发送或保留在网络的其他部分中。80年代初,用于各种研究的局域网开始连到 ARPAnet 上,它们都使用 ARPAnet 的底层技术来传输数据,以保证数据传输准确无误。

后来到了 80 年代末,美国国家科学基金会(NSF)建立了五个超级计算中心,并连接组成了自己的网络 NSFnet。基于和 ARPAnet 同样的技术,各站点间通过电话线相连。由于电话公司按线路长度计费,因此从这些中心获得信息的费用比较高。NSF 决心建立一些有更多站点的区域性的网络,使数据可以沿着它们从一个站点传到另一个站点,从而节省了昂贵的线路费用。

Internet 接下来的历史就是扩张了。随着教育机构和政府部门都建立了自己的网络并挂结到 NSFnet 上,起初的线路很快就过载了,人们铺设了更快的电缆,安装了更先进的计算机。现在我们所说的 Internet 向大多数科研机构和政府单位开放大门。各国的大学,当然不包括外国政府,也开始进入到网中。90年代初,商业公司开始登台,现在 Internet 已成为公司作宣传的重要环节,继而各种商品买卖和服务遍布于网上。

随着用户们把他们个人的信息提供于网上同别人共享,急剧增长的个人信息是 Internet 近来趋势。我几乎敢肯定,有你认识的某个人在网上发了一首诗,而你的另一个朋友已把他的宠物猫的相片共享于网上了。当然你可以用 Netscape Navigator 3.0 来获得这些资料。Andy Warhol 预言有一天每个人都会有机会享受 15min 当一下名人的感觉,尽管他的预言还没实现,但我们却提前进入这样一个时代:每个人都可以有条件享受 15KB 当名人的机会了。

1.1.2 Internet 中都有些什么

那么,Internet 具体都提供给普通用户哪些服务呢?让我们花点儿时间来看一看吧,它会

行,不是吗?) Internet 此时还可助你一臂之力:强有力的查询工具可快速纵览网络,并在浩瀚的信息中为你大海捞针。你可以利用 Netscape Navigator3.0 主页上的 Net Search 中的工具,如图 1-2 所示。

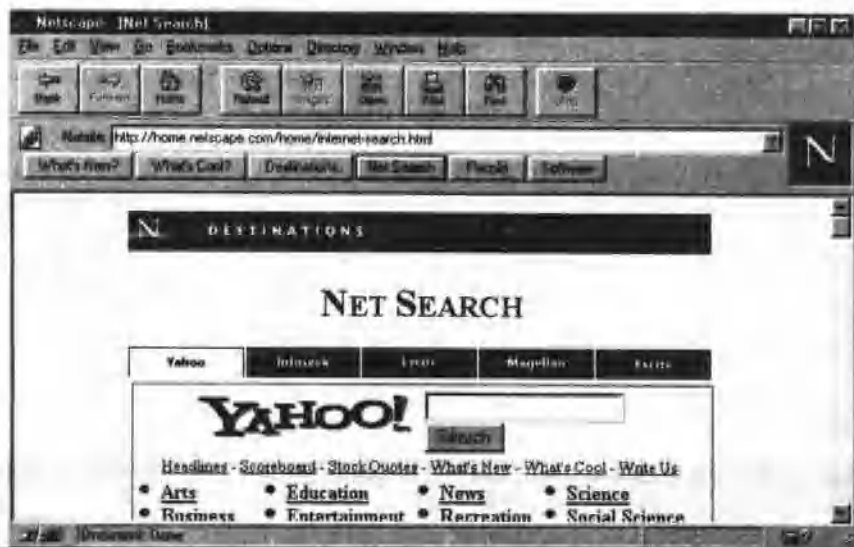


图 1-2 Net Search 让你能从 Netscape 的主页连到各种查询工具中

内层技术: TCP/IP

即使你不知道支持网络正常运转的技术,你也可以得心应手地应用它。但如果你是个刨根问底的人,那么本注释栏的内容就是为你准备的。

TCP/IP 的真正意义为“TCP/IP 协议组”,它是一组协议,让数据通过网络能够正确地从一台机器到达另一台机器。什么又是协议呢?它不过是一系列为了便于交流而制定的标准约定罢了。在人类的世界里,当你向法官大人说话前,你必须先说一个“尊敬的”,这就是一个典型的例子。而在数据通信世界里,一个协议可能要求信源机在发送的每一组数据段前后都包含一些特殊的字符,以使信宿机确定数据段的起始和结束。

TCP/IP 中, TCP 代表传输控制协议 (Transmission Control Protocol)。它把你所发送的任何信息都分割为可处理的块。反之,它还把到达信宿机的数据块重组为完整的信息。TCP 并不要求所有的数据块按发送的时间顺序被信宿机收到,因为它为每个数据块添加了一个序列号以便重组。TCP 还包括错误校验功能,如果块丢失或误传,它便请求信源机重传此块。当你运行 Internet 应用程序时,你大可不必了解这些行为,因为 TCP 位于应用软件的底层,信息通过应用软件到达 TCP 层无需人为干涉,而在接收端,重组的信息通过 TCP 到达相应的应用软件程序中。

TCP/IP 中, IP 代表网间网协议 (Internet Protocol),它是 Internet 的中流砥柱。当你在网上发送信息时, TCP 将其数据包转交给 IP,这很像把信件投到邮局中,因为 IP 将数据重新打包并把它们一站站全部送到目的地——指定的 IP 或域名地址。反之,当 IP 接收到数据包时,它将其转交给 TCP。当然,还有许多其他的底层 Internet 协议,不过这两个是最重要的,它们是 Internet 的基石。

1.1.2.3 新闻和信息

如今是信息的时代,许多领域的成功都依赖于尽快地获得最新的信息。Internet 提供了大量的各种专业信息资源。例如,你可能想加入到一个电子邮递表中,因为它使你能够得到纳米技术的最新进展,你也可能想获得比报纸上更及时的股市行情,或许你还想加入到一个 Usenet 新闻组中,那里的专家让你能够赶上你的专业发展的潮流。Internet 因其广泛的涵盖面和飞快的速度,已经成为人们足不出户就能够保持专家水准的有效手段。Netscape Navigator3.0 可帮你做到这些。图 1-3 为从 Netscape Navigator3.0 看到的一个 Usenet 新闻组列表的情形。

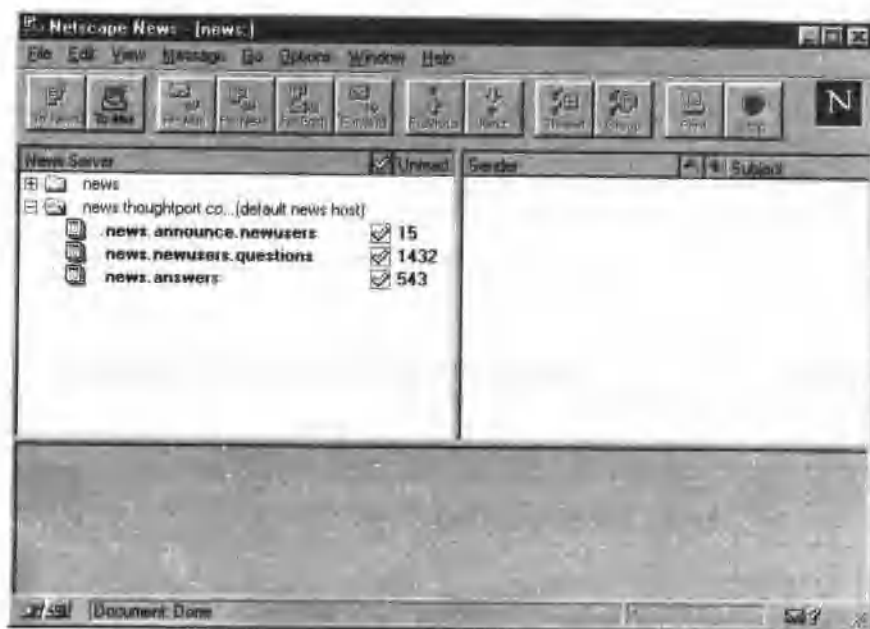


图 1-3 Usenet 新闻组

1.1.2.4 软件

Internet 最令人难以置信的是,你可以从中免费下载成千上万的软件。实际上,到目前为止,还没有更好的商业软件能够比得上 Internet 上免费共享的 PC 客户软件(详见第 6 章)。现在的情况虽有所改变,但当你针对某些任务需要些特殊程序时,如某种播放一种最新格式的形象或声音文件的软件,最好还是从网上获取。

许多可下载程序的站点都有很庞大的文件资源,但多数没有关于这些文件的描述和指南。幸运的是, Netscape Navigator3.0 可以帮我们找到并下载所需的东西。

图 1-4 是 Netscape 自己的 FTP 站点提供的一些可利用的文件目录。

1.1.2.5 宣传、购物及网上交易

许多年前,Internet 曾是个商业禁区。一些虔诚的部门和科研人员建立并监控着 Internet,他们制定了严格的使用规则来限制任何带有铜臭味的东西。不过,情况已经变化了,如今大部分的网络空间与其说是科研图书馆,还不如说是你的购物商城:许多大公司建立了 Web 站点并靠它宣传他们的产品及服务。

图 1-5 显示了 Open Market 的商业站点索引,这是一个庞大的产品及其商业市场的目录系统。(http://www.directory.net)