

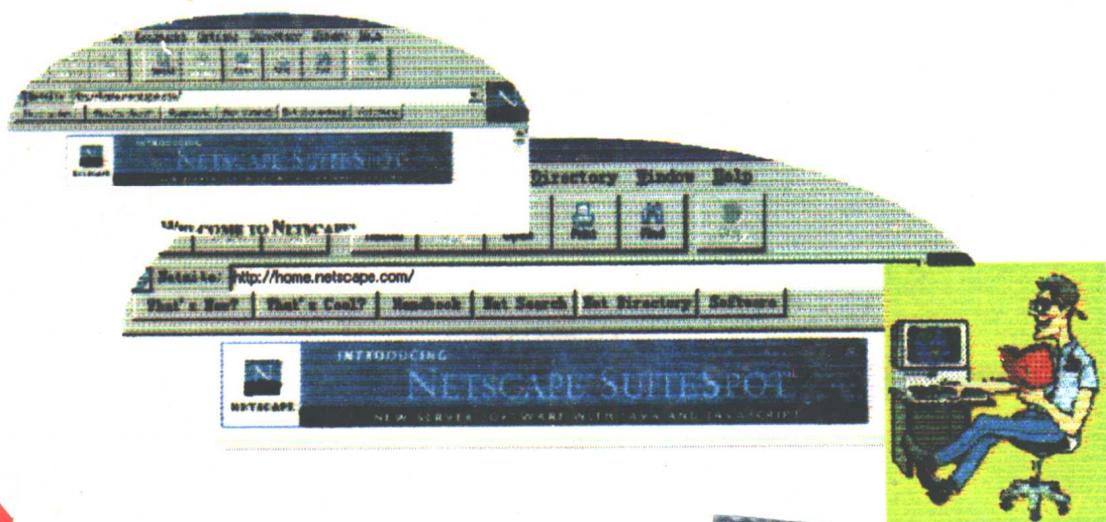
INTERNET 系列丛书之一



NETSCAPE

浏览器使用指南

王克宏 主编



清华大学出版社



INTERNET 系列丛书之一

NETSCAPE 浏览器使用指南

王克宏 主编

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

NETSCAPE 是 INTERNET 上的一个浏览器,是 NETSCAPE 通讯公司在 1994 年 4 月推出的一种“全景信息浏览工具软件”,全世界约由 70% 以上的 INTERNET 的用户在使用它(至 1996 年底大约有近 4000 万个用户),得到了广大用户的赞赏和好评,在众多的 INTERNET 上的软件中是比较受欢迎的一个。

本书从使用角度出发,介绍了有关 NETSCAPE 的基本结构和不同的系统环境下的 NETSCAPE 软件的安装、浏览、检索、查询信息资源的功能和操作步骤,以及如何从 INTERNET 上发现、采掘和获取有用的知识。还介绍了用户主页(Home Page)的制作方法,超文本制标语言 HTML(Hyper Text Markup Language)的使用规范等,在附录中还提供了经常用到的 WWW 地址。

本书适用于广大的科技人员、教师、学生和社会各界人士。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

NETSCAPE 浏览器使用指南/王克宏等编著. —北京:清华大学出版社,1996

(Internet 系列丛书)

ISBN 7-302-02285-2

I. N… II. 王… III. 全球网络:互联网络-阅读器,NETSCAPE-指南
IV. TP335-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 16178 号

出版者:清华大学出版社(北京清华大学校内,邮编 100084)

印刷者:清华大学印刷厂

发行者:新华书店总店北京科技发行所

开 本:787×1092 1/16 印张:4.75 字数:114 千字

版 次:1996 年 9 月第 1 版 1997 年 4 月第 2 次印刷

书 号:ISBN 7-302-02285-2/TP·1123

印 数:8001—16000

定 价:6.00 元

前 言

自本世纪 40 年代第一台电子计算机 ENIAC 诞生以来,“信息”作为一种最重要的资源已逐渐为人们所认识。进入 80 年代后人类已经进入了一个“信息处理”的时代,在未来的几年内“信息处理的智能化”、“多媒体技术的实用化”、“网络通信的普及化”,这“三化”趋势是今后信息科学与信息产业发展的必然趋势。

社会的发展已不满足于仅是“物”的交流,而是必须进行“知识、信息”的交流,“信息高速公路”的出现便是提供这种“交流”的基础。

近一年多来,人们谈论建设与使用“信息高速公路”的热情像热浪一样正在席卷全球,在 Internet 上,人们可以通过 e-mail(电子邮件)来交换信息,通过 WWW(World Wide Web,世界范围数据库服务器,或称全球信息网)来检索、查询各种信息,其范围涉及几乎所有的自然科学与社会科学领域,真是无所不包。有人戏称“网上自有黄金屋”,由此形成一种 Internet 文化,这种文化必将对人类的社会和日常生活产生不可估量的影响。

由于 Internet 向人们提供了一个巨大的“数据、信息和知识的空间”,所以在 Internet 上,人们可以采集、获取各种各样的知识,还可以对现有的知识进行更新、修改和扩充。

所以说,Internet 就像一个金矿,供人们自由地采掘。现实中的金矿是越采越少,而 Internet 的却是越采越多,因为全世界各地每天都在往上增加数据、信息和知识,而且这种增加的速度非常惊人。

Netscape 是 Internet 上的一个 WWW 浏览器,它是 Netscape 通信公司在 1994 年 4 月推出的一种“全景信息浏览工具软件”。目前,全世界约有 70%以上的 Internet 的用户在使用它,得到了用户的赞赏和好评。它是众多的 Internet 上的软件中比较受欢迎的一个。

World-Wide Web(WWW)是 Internet 上的一个包含文字、图形、图象、声音及动态影象等的在线资源服务系统。Netscape 是 Internet 上的最流行的一个 WWW 浏览器,它是 Netscape Communication 公司 1994 年 4 月推出的一种全景信息浏览工具软件。目前,全世界约有 70%以上的 Internet 的用户在使用它,得到了用户的赞赏和好评。Netscape Communication 公司以提供用户免费使用的方式使 Netscape 能够在目前众多的浏览器软件中独领风骚,其占有市场的比率还在不断增长。Netscape 软件版本更新相当快,最新版本是 Netscape Navigator 2.0。

Netscape 以菜单驱动的图形界面方式使用户操作方便、灵活,同时,Netscape 提供了联机帮助,用户可以随时获得提示。为了减少用户的输入负担,Netscape 还提供了访问历史列表。和其它的 WWW 浏览器相比,Netscape 主要具有以下一些特点。它提供了捆绑式机制,用户不必记住某些冗长的 URL 地址,只要按照 Netscape 内含的网络搜索层次依次检索和查询下去,就能找到所要的信息;除了检索、查询功能外,还提供了保存、打印、前后浏览等功能,给用户一个集成环境;在 Netscape 中内含了多媒体信息处理功能,可以进行声、图、文的传输和管理等。

Netscape 软件支持多种系统平台。包括 PC 机上运行 Microsoft Windows、Windows 95 和

Windows NT 的系统; 运行在 Unix 及类 Unix 操作系统的 X-Windows 上的 PC 机或工作站; 以及 Apple 公司的 Macintosh 等。

由于 Netscape 性能突出、使用方便, 在 1996 年由《Datamation》推荐的一批最佳新产品中, Netscape Navigator 2.0 获得综合指标最好的最佳产品奖。对其评价是能够支持客户/服务器计算、在技术上拥有超前意识、具有解决现实商业问题的基本能力。Internet 的普及应用将改变今后企业、学校和公司的生产、研究和贸易的方式。Netscape 软件是接触和熟悉 Internet 的捷径, 它也将支持用户开发自己的 Internet 应用。因此, 我们特地向用户介绍 Netscape 的使用方法, 介绍有关 Netscape 的基本构成、系统安装以及如何从 Internet 上发现、采掘和获取有用的知识。

参加本书编写的还有陈文光(第 4 章、第 9 章), 罗翊(第 6 章), 庄伟强(第 3 章、第 7 章、第 10 章), 其余均为王克宏编写。庄伟强同志对全书进行了统一整理。

本文录入中得到张星、史翠英等同志的协作, 傅强也为本书第 3 章的编写做了初步工作, 在此一并表示感谢。

目 录

前言	I
第 1 章 Internet 简要介绍	1
1.1 引言	1
1.2 Internet 上的应用	2
1.3 Internet 的基本组成与功能	3
1.4 WWW 的组成与功能	3
1.5 Internet 的发展与未来前景	4
第 2 章 Netscape 的基本组成与功能	5
2.1 引言	5
2.2 Netscape 的基本组成	6
2.3 Netscape 的功能与特点	7
2.4 Netscape 的进入与运行	8
第 3 章 Netscape 的安装	9
3.1 安装 Netscape 所必须的环境	9
3.2 在 Windows 下安装 Netscape	12
3.3 在 Unix 的 X-Windows 下安装 Netscape	12
3.4 在 Macintosh 上安装 Netscape	14
第 4 章 Netscape 的运行与使用	15
4.1 启动 Netscape	15
4.2 Netscape 用户界面	16
4.2.1 关于安全性	17
4.3 在 Netscape 上打开文档	18
4.3.1 Hot Link(热链接)	18
4.3.2 URL(一致资源定位器)	18
4.4 保存文档	19
4.5 文本显示控制	21
4.6 在文档之间切换	22
4.7 Netscape 书签的使用	22
4.7.1 创建书签	22
4.7.2 书签管理	22

4.7.3	删减书签	23
4.7.4	把历史窗口当作书签列表	24
4.8	使用 Netscape 阅读和书写 Usenet 新闻	24
4.8.1	进入新闻组的方法	24
4.8.2	阅读订阅的新闻组	24
4.8.3	沿线索阅读	25
4.8.4	发表回答	25
4.8.5	发表一篇文章	25
4.9	退出 Netscape	26
第 5 章	Internet 上的知识发现、采掘与获取	27
5.1	引言	27
5.2	知识的分类	28
5.3	问题的分析与分解	28
5.4	知识的发现、采掘与获取过程	29
5.5	关于知识处理问题	30
5.6	知识的利用与评价	30
第 6 章	检索、查询与搜索	31
6.1	几种实现方法和工具	31
6.1.1	CUI W3 目录	31
6.1.2	WWW Worm	31
6.1.3	Subject	32
6.2	问题查询方法	33
6.3	其它检索工具	34
第 7 章	创建用户主页	35
7.1	主页和 HTML	35
7.2	主页形象设计	36
7.3	成功主页例子	37
7.3.1	“整洁、太空时代奇迹”	37
7.3.2	小图形和大量按钮构成的主页:	38
7.3.3	对称的严肃感	38
7.3.4	交互行为	39
7.4	使用 HTML 创建主页	39
7.4.1	每个文档都应具备的命令:<html>和</html>	41
7.4.2	描述标题命令:<hn>和</hn>	41
7.4.3	新段落开始命令:<P>	41

7.4.4	插入规则线:<HR>	41
7.4.5	创建列表命令:	41
7.4.6	创建链命令:<A>和	42
7.4.7	创建词汇字典命令:<DL>和</DL>	43
7.4.8	插入地址命令:<ADDRESS>和</ADDRESS>	43
7.4.9	指定字符属性命令	44
7.4.10	使用特殊字符	44
7.4.11	嵌入图象	44
7.5	一个简单例子	45
7.6	发布主页	46
第 8 章	Internet 的其它应用软件	47
8.1	文件传输协议	47
8.2	远程登录访问	48
8.3	电子邮件	49
8.4	信息查询工具	49
8.5	信息浏览器	50
8.6	广域信息服务器	51
8.7	热门话题讨论组	51
8.8	其它应用软件	52
第 9 章	Netscape 的多媒体应用	53
9.1	Netscape 的视频处理	53
9.2	Quick Time 格式视频文件的播放	54
9.2.1	下载 Quick Time 播放器	54
9.2.2	安装 Quick Time 播放器	55
9.2.3	Quick Time 播放器的使用	55
9.3	MPEG 格式视频文件的播放	56
9.3.1	下载 MPEG 播放器	56
9.3.2	安装 MPEG 播放器	56
9.3.3	MPEG 播放器的使用	57
9.4	Netscape 的音频处理	57
9.4.1	下载 WHAM	57
9.4.2	安装 WHAM	58
9.4.3	WHAM 的使用	58
第 10 章	关于 Hot Java 和 Java	59
10.1	新计算时代的编程语言 Java	59

10.2 新型的 WWW 浏览器 Hot Java.....	61
附录.....	63
Internet 上常用的 WWW 地址.....	63

第1章 Internet简要介绍

1.1 引言

自本世纪80年代以来，“信息”作为一种最重要的资源已逐渐为人们所重视。我们已经进入了一个“信息处理”的时代，在未来的几年内，“信息处理的智能化”、“多媒体技术的实用化”、“网络通信的普及化”，这“三化”是今后信息科学与信息产业发展的必然趋势。

社会的发展已不满足于仅是“物”的交流，必须进行“信息、知识”的交流，“信息高速公路”的出现便是提供这种“交流”的基础。Internet就是一种最有力的例证，实现这种交流的最实用的工具。

近一年来，人们谈论建设与使用“信息高速公路”的热情像热浪一样正在席卷全球。在Internet上，人们可以通过e-mail(电子邮件)来交换信息，通过WWW(World Wide Web, 世界范围数据库服务器，或称之为“环球信息网”)来检索、查询各种信息，其范围涉及几乎所有的自然科学与社会科学领域，真是无所不包。有人戏称“网上自有黄金屋”，由此形成了一种Internet文化，这种文化必将对人类的社会和日常生活产生不可估量的影响。

Internet提供了巨大的“数据、信息和知识空间”，分布在全世界各地的WWW数据库服务器为人们提供了取之不尽的数据源、信息源和知识源。至1995年9月在Internet上已有近20万个WWW服务器，而且每天还在以200个以上的速度增加，其蕴藏的数据、信息、知识量已无法计量。因此，如何从这些巨量的数据、信息中发现、采掘和获取知识，这是知识工程研究面临的新课题，开展对这一方向的探索与研究必将对各个领域的科研事业产生深远的影响，而且这种影响将会渗透到社会的各行各业。

由于Internet向人们提供了一个巨大的“数据、信息和知识的空间”，所以在Internet上，人们可以采集、获取各种各样的知识，还可以对现有的知识进行更新、修改和扩充。所以说，Internet就像一个金矿，供人们自由地采掘。现实中的金矿是越采越少，而Internet是越采越多，因为全世界各地每天都在往网上加数据、信息和知识，而且其增加的速度非常惊人。

人们热衷于使用Internet的一个原因，是它拥有众多的应用软件，如Netscape、Mosaic、Telnet、Gopher、Wais等。此外，还有最近Sun公司推出的具有编程能力的面向对象的语言软件Sun HotJava等。这些软件中，目前使用最普遍的WWW浏览器是Netscape(网络导航器，Network Navigator)，它是Netscape Communication公司于1994年推出的。目前全世界已有70%的Internet用户在使用它，真是可以形容为风靡全球，该公司刚刚发行不久的股票几天之内就上升到70美元，创下计算机公司股票升值的最高记录。

1.2 Internet上的应用

1. “电子图书馆”

电子图书馆 (DL, Digital Library)是Internet向人们提供的信息共享的手段之一,也是近年来人们谈论的热门话题。它把全世界的大型图书馆联接在一起,你不必到本地图书馆去,在Internet上就可以检索、查询到国外大型图书馆的文献资料、期刊杂志,甚至尚未出版的文献资料和即将发行出版的期刊都能看到。美国国家科学基金会等单位正在投资建设六个大型的电子图书馆,人们通过网络可以检索、查询和浏览到这些图书馆里的文献、史书、照片、电影、地图等的声、图、文多媒体的表现形式。其中,美国的卡耐基·梅隆大学和公共电视台WORED联手建设的“数字视频电子图书馆”,为人们提供了声、图、文形式的远程学习系统。它收集了几千小时的教学录象课程,用户可以根据需要在网络上调用相应的课程。近来出现的“虚拟教学环境”,就是一个例证。

其他还有:斯坦福大学的电子图书馆,提供了巨量的图书、杂志、科学论文和研究资料,并为用户提供了能同时浏览完全不同的信息源的软件。密歇根大学的电子图书馆则提供了一个用于地球与空间探索的多媒体信息库,伊利诺伊大学的Urbana Champaign电子图书馆则提供了专门用于科技文献检索的信息库,在Stanford Berkley分校提供的是有关环境保护的信息库,等等。

2. 远程医疗

人们还可以在网上查询到Medland(全美医药信息库)的信息,它存有6万幅医疗图象、3600种医学刊物、450万册有关医学方面的书,通过网络进行疑难病症的求治请求,以此获得全世界医疗界的帮助。我国某大学一位女同学发生铊中毒事件,就是通过Internet求助信息诊断出来的。如麻省理工大学的“通用医疗设施多项处理系统(MUMPS)”可向全世界提供医疗专家系统的共享,几百种病的医疗方案和巨量的医疗数据供人们调用。

此外,求医问药、导医、医学成像、医学研究等,都可以从网上获得帮助。

3. 远程信息查询

如果你想到某地出差或开会,则可以通过网上获得当地的天气预报信息、旅馆住房情况、餐馆食品特色(甚至某中餐馆的风味食品的样式、颜色和价格)等信息都能查询到。至于网上的商品广告信息、旅游信息,更是随手可得。你亦可以在网络上进行商品选购、送定单和帐单结算等商业活动。

对于科研人员来说,最有用的还是通过网络达到进行学术交流的目的。笔者曾利用Netscape获得了许多重要的信息,并利用这些信息为课题组的进展和知识的更新提供了帮助。例如:

- 有关DAI(分布式人工智能)与MAS(多智能体系统——笔者正在研究的课题)当前世界研究的动态如何,我们查到了全世界共有40家在研究,其中美国有20家,西欧有12家。每一家具体情况都可以查到:包括课题名称,课题负责人,参加人员

的基本情况，课题研究进展情况和研究特色，经费，发表的文章，研究的设备，取得的成果，通信地址及e-mail地址等等。

- 在95年6月初，查到了将于6月12至14日在美国加州旧金山(San Francisco)召开的“第一届全世界多智能体系统MAS学术会议”的信息，包括会议分组讨论的题目，我们并拷贝到了被会议录用的53篇文章的详细摘要，而过去对这种会议的信息往往要等到半年甚至一年以后才能获得。
- 通过Internet，还可以查到今后两年内即将召开的学术会议的时间、地点、征文内容和会议组织者信息等。这对我们及早地了解国际学术会议动态，进行投稿准备提供了信息帮助。

总之，它对我国科学研究事业的发展有着极为有益的促进作用，必须给以充分重视。

4. 电子贸易

在Internet上可以进行股票行情的买卖决策，商品交易、购物等活动。

5. 电子广告

预计近几年在Internet上的电子广告将会有较大幅度的增加，因为Internet存在着一个极为广大的用户市场，在Internet上做广告意味着向这些用户推销产品，其效果是很大的，而且能以多媒体的形式在Internet上面发布广告。

6. 虚拟旅游

未来，人们可在Internet上周游全世界，因为遍布在各地的风景点都可以形象逼真地呈现在屏幕上。

Internet上还有很多的应用例子，在此我们不一一列举了。

1.3 Internet的基本组成与功能

Internet是在美国军用信息网（ARPA网）的基础上发展起来的，尤其是近两年的发展速度异常地惊人，现在联入网的国家、地区超过了160个，联入的骨干网近10万，大约有5000万用户。

Internet通过TCP/IP协议将异种网络连接起来，由一套域名管理软件将分布在世界各地的WWW连接起来，用户即可在上面进行信息的查询、发送与接收电子邮件等活动了。

1.4 WWW的组成与功能

WWW是指分布在世界各地的数据库服务器（World Wide Web），也称“环球信息网”，可根据不同的用户来建立与设置相应的信息与数据库。如www.mit.edu代表美国麻省理工学院MIT的信息服务器，www.ibm.com代表IBM公司的信息服务器，www.whitehouse.gov代表美国白宫政府的信息服务器，www.tsinghua.edu.cn代表清华大学的信息服务器。用户只要在浏览器中指出这些地址，就能访问到这些单位的信息了。

1.5 Internet的发展与未来前景

由于信息高速公路的出现，使世界各国的距离变得更短了，通过Internet，人们一方面了解世界，一方面被世界所了解，由此达到世界各国人民之间的交流作用，有利于世界的和平与发展，而对于学术和教育领域里的交流作用则是更吸引人了。

现在Internet上已能获得百科知识的信息，如果你的计算机具有多媒体功能的话，则可以获得有关知识的声、图、文的效果。试想，在你自己家里，通过Internet查到网上的“生物百科多媒体系统”，能看到世界各地各种各样花鸟的美丽形象，鸟的动听的叫声，大有“鸟语花香”之感，此情此景，难道不吸引人吗？

中国的文化博大精深，有许多宝贵的财富，如能推向世界，无疑是对全世界人民的一大贡献，如最近推出的“中国针灸象处理系统”，就是一个很吸引人的医疗处理系统。把它推到网上，会受到人们的欢迎的。

未来，要与Internet打交道的，上至国家领导人（协助进行国计民生重大问题的科学决策），下至普通老百姓（各种信息的检索、查询与浏览、远程课程学习、远程医疗咨询与诊断、远程采购、股票交易等），其普及程度就像今天的电话与电视机一样。可以预测未来将是T²C+Internet的趋势，即通过Internet把电话(telphone)、电视(televesion)和计算机(computer)与环球互连网联在一起，构成世界性网络中家庭类结点。这个发展趋势不取决于你愿不愿意，而是非如此不可。

当然，网上还存在不少问题，如：

安全性问题，包括传输的安全、信息内容的道义性问题

传输速度与响应速度问题，ATM技术的使用有可能大大地得到改进

知识信息的合理组织与管理

求解问题的策略，包括解结果的综合问题

工具问题（中国人英语水平问题影响了有效的使用）但这将会在研究与发展中逐步得到解决与完善的。

就科学技术来说，目前每年全世界出版2亿篇学术论文（目前已有500万篇论文在Internet上）。据统计，有关计算机方面的论文每年就有近10万篇，如何检索与查询、浏览到你所需的文献资料，发现、采掘与获取有用的知识并加以利用，加快我们的科技事业的发展速度，无疑是值得我们重视的问题。

第2章 Netscape的基本组成与功能

2.1 引言

在Internet上众多的软件中，有Mosaic、Netscape、Telnet、Gopher、Wais等。Internet上提供的检索、查询软件有很多。如Sun公司的Sun HotJava，Microsoft公司的Internet Explorer以及交互式动态浏览器Browsers等。而使用最为普遍的是Netscape（netscape拼写为n-e-t-s-c-a-p-e，应读作“Mozilla”），是Netscape Communication公司于1994年4月推出的。Netscape Communication公司以提供用户免费使用的方式使Netscape能够在目前众多的浏览器软件中独领风骚，其占有市场的比率还在不断增长。目前已有近4000万个用户在使用它，相当于Internet用户的70%。可以说正在风靡全球。其刚刚发行不久的股票几天之内就升值到70美元，创下计算机公司股票升值的最高记录。可以预见，到年底使用Netscape者将超过1亿人。

前面我们已经介绍过Netscape是Internet上最流行的一个WWW浏览器，它是一种全景信息浏览工具软件。它起着连接用户到WWW服务器的桥接作用，如图2.1所示：

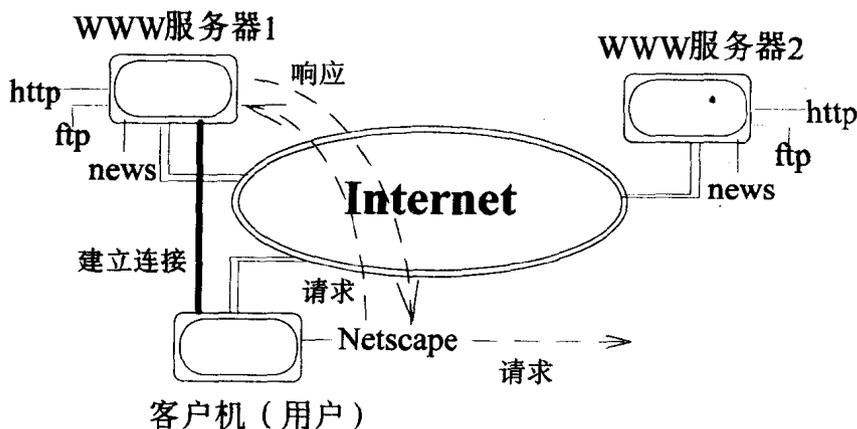


图 2.1 Netscape访问机制

首先由Netscape发出请求，WWW服务器收到请求后作出响应，Netscape得到响应后就在用户和WWW服务器之间建立了一条连接，于是用户便可以使用Netscape提供的功能浏览WWW服务器上的任何资源。

Netscape软件版本更新相当快，最新版本是Netscape Navigator 2.0。

Netscape以菜单驱动的图形界面方式使用户操作方便、灵活，同时，Netscape提供了联机帮助，用户可以随时获得提示。为了减少用户的输入负担，Netscape还提供了访问历史列表。和其它的WWW浏览器相比，Netscape主要具有这样一些特点。它提供了捆绑式

机制，用户不必记住某些冗长的URL（Uniform Resources Locator）地址，只要按照Netscape内含的网络搜索层次依次检索和查询下去，就能找到所要的信息；除了检索、查询功能外，还提供了保存、打印、前后浏览等功能，给用户一个集成环境；在Netscape中内含了多媒体信息处理功能，可以进行声、图、文的传输和管理等。这样一些性能使得Netscape软件深受用户的欢迎。用户可以在Netscape提供的环境中使用http（超文本传输协议）、ftp（文件传输协议）、news（新闻阅读）、gopher（信息检索）和email（电子邮件）等多种Internet服务。这些我们将在后面的章节中进行介绍。

Netscape软件支持多种系统平台。包括PC机上运行Microsoft Windows、Windows 95和Windows NT的系统；运行在Unix及类Unix操作系统的X-Windows上的PC机或工作站；以及Apple公司的Macintosh等。

2.2 Netscape的基本组成

Netscape（网络导航器）是由几个软件模块组成的，包括Netscape的设置程序Setup.exe，Netscape的执行程序Netscape.exe以及其它一些操作功能库。

其屏幕如图2.2。



图 2.2 Netscape屏幕浏览功能

2.3 Netscape的功能与特点

Netscape通过屏幕操作向用户提供了方便的信息浏览功能。这些功能所起的作用主要包括:

(1) 远程信息检索、浏览与查询, 至1995年9月底已有47000个条目, 有关Computer就有6700条。

(2) 向世界各地介绍自己。即把自己课题研究情况加到网上, 成为其中的一部分, 以建立自己的Home Page, 称为主页。

(3) 远程学习。浏览、查询也是学习, 这里指的是远程学习, 包括静态和动态的知识获取。

(4) 远程医疗。包括疑难病症求治、医疗咨询、导医、贵重药品的求购等。

(5) 进行商贸交易活动。在网络上能够获得商品广告信息, 甚至购买商品, 进行股票交易。

(6) 其它。如服装设计、园林设计、娱乐与游戏、烹调、体育竞赛等。

其特点是:

(1) 提供了捆绑式WWW机制。用户不必记住这些WWW的地址, 按照学科目录的层次依次检索和查询下去, 就能找到所要的信息。

(2) 功能集成式。除了检索、查询功能外, 还提供了保存、打印、前后浏览等等的功能, 用户当场就可以获取有用的数据、信息和知识。

(3) 多媒体功能。提供了声、图、文传输和管理的集成功能。

(4) 提示和求助功能。

未来, 人们可以在Internet上进行远程会议的讨论, 只要你的计算机是多媒体的, 即具有语音卡、图形处理卡以及相应的多媒体应用软件, 就可以得到声、图、文并茂的效果。目前, 虚拟现实的研究和应用也已成为Internet上一个热门的课题。至于在家庭里, 只要具备一台稍高档的微机, 如Intel 486, 再加上一个调制解调器, 从有关的网络管理部门进行入网登记管理, 并配置一些相应的网络软件, 如Netscape, Telnet, Mail等, 就可以非常惬意地在Internet上“遨游”。人们将不再为家庭拥有的计算机缺乏信息而犯愁, 因为他们现在共享着连接全球的Internet信息库。

在Internet网上的知识可以说是包罗万象, Netscape主目录上一共列有近20种类型, 即文学艺术、科学、教育、卫生、体育、历史、法律与法规、旅游与风景、出版与电子地图、政府机构、商业、医疗保健、交通工业、金融保险等, 对如此之多的信息如何进行查询是一个相当复杂的技术问题。我们将在第五章介绍Netscape提供的知识检索、查询和采集的方法。这里的关键是如何将检索、查询的内容进行综合得到所要的结果, 涉及了一些分类学、推理和综合求解的策略问题了。

2.4 Netscape的进入与运行

Netscape可在不同的硬件环境下运行，这要看在安装Netscape时是使用的哪类机器(如PC机、工作站，或大型机)以及配置哪种操作系统。

假定现在是在Sun公司的SPARC工作站上，安装的是Solaris操作系统，则在安装过程中系统将会在询问用户过程中来确定所要运行的工作环境。运行时首先进入窗口环境Openwin，然后分别输入如下命令：

```
$ cd netscape
```

```
$ netscape
```

由此系统进入Netscape的画面，用户就可以用鼠标器点击屏幕上相应的功能块，就能在Internet上浏览与漫游了。