

● CCTV 电视讲座教材

● 谭浩强 主编

● 董春 李渭 编著

面向未来

Netscape 浏览器 电视教程

中央电视台
北京计算机教育培训中心
电子工业出版社

联合推出



本书主要内容

- 【1】 如何浏览WWW全球信息网
- 【2】 如何进行网络聊天与网络查询
- 【3】 如何使用Netscape的在线帮助
- 【4】 如何进行Web页的制作和发送
- 【5】 如何使用FTP、Gopher 下载文件



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

面向未来——计算机技能拉

Netscape 浏览器电视教程

893.092

PC/1

书

TP393.072
120/1
CCTV 电视讲座教材

中央电视台

北京计算机教育培训中心 联合推出

电子工业出版社

面向未来——计算机技能培训丛书

Netscape 浏览器电视教程

谭浩强 主编

董春、李渭 编著



电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry

1043797

内 容 提 要

本书为《面向未来——计算机技能培训丛书》之一，全书分为三章，第一章针对初学者详细介绍了 Netscape Navigator Gold 3.0 的基本使用，包括：Netscape 的启动及其窗口元素、如何浏览 WWW 全球信息网、网络聊天与信息的发布、如何使用 Netscape 的在线帮助，以及如何退出 Netscape。第二章介绍了网络查询、使用 FTP 功能下载文件、使用 Gopher 功能下载文件、发送和接收电子邮件等。第三章在前两章的基础上，介绍了 Web 页的制作和发送。本书以 Netscape Navigator Gold 3.0 的实际应用为主线，不仅针对初学者详细介绍了 Netscape Navigator Gold 3.0 的基本使用，同时还为有一定基础的读者提供了进一步提高的技巧。对于那些希望快速入门和提高使用水平的读者来说，这既是一本速成手册，又是一本有助于提高使用水平的指南。

丛 书 名：面向未来——计算机技能培训丛书

书 名：Netscape 浏览器电视教程

编 著 者：董 春 李 渭

责任编辑：郭 晓

特约编辑：伍 全

印 刷 者：民族印刷厂

出版发行：电子工业出版社出版、发行 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 68214070

经 销：各地新华书店经销

开 本：787×1092 1/16 印张：6.25 字数：160 千字

版 次：1998 年 2 月第一版 1998 年 2 月第一次印刷

书 号：ISBN 7-5053-4419-6
TP·2051

定 价：10.00 元

凡购买电子工业出版社的图书，如有缺页、倒页、脱页者，本社发行部负责调换
版权所有·翻印必究

7-5053-4419-6

面向未来——计算机技能培训丛书

编 委 会

主 编 谭浩强

副主编 王明君 冯存礼

编 委 (以姓氏笔划为序)

王 电 毛汉书 刘国春 杨一平

陈小宁 周山芙 胡纪华 殷光复

徐士良 龚兰方 程仁沛 董 春

薛淑良

前 言

时代的车轮即将驶入21世纪的大门。人们将怎样面向未来？无论你从事什么工作，也不论你生活在什么地方，都会认识到我们所面临的世纪是科技高度发展的信息时代。计算机是信息处理的主要工具，计算机知识已成为当代人类文化不可缺少的重要组成部分，计算机技能则是人们工作和生活必不可少的基本手段。

基于这样的认识，近年来我国掀起了一个全国范围的学习计算机热潮，各行各业的人都迫切地要求学习计算机知识和掌握计算机技能。对广大的非计算机专业的人们，学习计算机的目的是应用，希望学以致用，立竿见影，而无须从系统理论学起。为了帮助人们掌握计算机技能，我们根据读者的要求，组织编写了“面向未来计算机技能培训丛书”，同时录制了配套的教学录象带，在中央电视台陆续播出。这套丛书的特点是：面向广大初学者，以应用为目的，以应用为出发点。不从概念和理论出发，而是侧重于学习操作技能。因此，它不是系统的理论教材，只是帮助读者较快地学习计算机在某一个方面的应用；它不要求读者有大学数理化的基础，具有高中文化程度的人都能通过自学掌握本丛书所涉及到的计算机基本操作技能；它在选材上力求面向未来，跟上当前计算机应用的需要。

掌握计算机技能关键是实践，只有通过大量的实践应用才能真正深入的掌握它。光靠看书是难以真正掌握计算机应用的。正如同在陆地上是无法学会游泳一样，要学游泳必须下到水中去。同样，要学习计算机应用，必须坐到计算机旁，经常地、反复地操作计算机，熟能生巧。只要得法，你在计算机上花的时间愈多，收获就愈大。

北京计算机教育培训中心的宗旨是推动全社会的计算机普及。我们拥有一批具有丰富经验的计算机教育专家，他们熟悉广大读者的特点和认识规律，具有数十年的教学经历，撰写过多种受读者欢迎的著作。北京计算机教育培训中心的理事长是我国著名的计算机教育专家、全国高等院校计算机基础教育研究会理事长谭浩强教授，副理事长是著名计算机专家、《个人电脑》主编、南开大学教授刘瑞挺和清华大学教授、中国计算机学会普及委员会主任吴文虎等。北京计算机教育培训中心成立以来，为不同层次的各界人士录制了计算机应用系列讲座，并先后在中央电视台、中国教育电视台，以及北京、四川、河北、陕西等电视台播出，收看人数达数十万人。社会反映很好，收到显著的效果。

我们希望和同行以及广大读者共同努力，为我国的计算机普及事业作出贡献！

北京计算机教育培训中心

1997年11月

序

本世纪末九十年代最时髦的词要算是“Internet(国际互联网络)”了, Internet 将全球各地的人们联系在一起。近年来 Internet 呈爆炸性增长, 又与 World Wide Web (全球网) 的发展密不可分。World Wide Web 是世界上最大的电子信息仓库, 通常简称为 WWW, 是存储在全球所有 Internet 计算机中, 彼此关联、庞大的文档集合。WWW 是一种全球性的通讯系统, 该系统通过 Internet 使计算机以电子方式相互传送基于超媒体的数据信息(包括音频和视频信息)。人们通过 Web 浏览器可以访问 WWW 的站点, 收发 E-mail (电子邮件)、浏览文本和图形、接收音频和视频信息。开始接触这一切时似乎都很混乱, 以至于在一些人中造成 Internet、WWW、Web 浏览器三者等同的模糊概念。实际上, 使用 Web 浏览器就像是从电视上看到画面一样来浏览 WWW 信息。早期的 Web 浏览器文档都是基于 ASCII 码的文本文件组成的, 随着 WWW 应用的增加, 开始有图形嵌在文档中, 因而浏览器也开始变得复杂起来了。第一个基于图形且得到广泛使用的浏览器是 Mosaic, 最近两年中, Netscape Navigator 已成为世界上最著名的 Web 浏览器之一, 几乎成了 Web 浏览器的同义词。Netscape Navigator 包括了 Internet 应用的所有工具, 如 Web 浏览器、可交互的电子邮件(E-mail)、讨论组(discussion group), 还能支持多媒体对象(包括帧 frames、内联的 plug-ins、JavaScript 和 Java applet), 另外 Netscape Navigator 还能管理嵌入了带有音频、视频信号的三维对象的 Web 文档。

对于读者来说, 最切合实际的是怎样能尽快到 WWW 的“海洋”中去遨游一番, 那么请坐在您的计算机前, 跟随本书的讲解一步步地做吧。本书的特点是讲解实际应用中的例子, 并配有实际屏幕图像, 使读者能边学习边操作, 循序渐进, 达到即学即用的目的。因为有了 Netscape Navigator, 一切都变得相当地简单, 只要使用鼠标器点一点便可以收发电子邮件、访问 WWW 和 FTP 站点等。在它的 Gold 版中制作和发送 Web 页也很容易, 它提供了一个所谓的“所见即所得”编辑器, 可以随心所欲地设计和制作自己的 Web 页, 而不需要懂得太多的 HTML(超文本置标语言), 让计算机自己去完成全部程序设计工作。

学习本书之前您需要具备以下知识:

1. Windows 95 的基本操作, 如打开和关闭程序以及文件和文件夹的概念。
2. 了解 Internet 的存在, 并确认您的计算机上已经安装了 Netscape。

本书分为三章, 第一章针对初学者详细介绍了 Netscape Navigator Gold 3.0 的基本使用, 包括: Netscape 的启动及其窗口元素、如何浏览 WWW 全球信息网、网络聊天与信息的发布、如何使用 Netscape 的在线帮助, 以及如何退出 Netscape。第二章介绍了网络查询、使用 FTP 功能下载文件、使用 Gopher 功能下载文件、发送和接收电子邮件等。第三章在前两章的基础上, 介绍了 Web 页的制作和发送。

学习本书之前您不需要具备任何有关 Unix、HTML、编程以及调制解调器等方面的知识。本书以 Netscape Navigator Gold 3.0 的实际应用为主线, 针对初学者详细介绍了 Netscape Navigator Gold 3.0 的基本使用, 同时为有一定基础的读者提供了进一步提高的技巧。对于那些希望快速入门和提高使用水平的读者来说, 这既是一本速成手册, 又是一本有助于提高使用水平的指南。计算机操作技能将是 21 世纪的基本职业技能, 俗话说技不压身, 希望本书能对读者有所帮助。

电子工业出版社副社长王明君先生对本书的结构给予了悉心指导, 美国 SUN 公司的马荣增先生、MODERN DEVICES 公司的刘英杰先生、日本新介子公司的王郁平先生都对本书提出了许多有益的建议, 在此一并致谢。同时还要感谢本套丛书的所有编辑, 他们为本套丛书的出版付出了辛勤的劳动。

作者

1997 年 5 月 • 北京

目 录

第一章 Netscape 浏览器使用入门	1
第一节 引言	1
第二节 什么是国际互联网络 (Internet)	1
第三节 WWW 全球信息网 (World Wide Web)	2
第四节 启动 Netscape	4
第五节 Netscape 窗口	4
第六节 浏览全球信息网 (WWW)	8
第七节 跟踪历史记录的使用方法	12
第八节 书签的使用方法	15
第九节 存储从 Netscape 获取的信息与资料	19
第十节 使用剪贴板拷贝、粘贴下载的内容	20
第十一节 打印 Web 页	22
第十二节 网络聊天与信息发布	24
第十三节 Netscape 在线帮助	27
第十四节 退出 Netscape	30
第十五节 本章小结	31
第十六节 本章练习	31
第二章 Netscape 浏览器使用提高	33
第一节 引言	33
第二节 网络查询	33
第三节 使用 FTP 下载文件	39
第四节 使用 Gopher 下载文件	41
第五节 收发电子邮件	46
第六节 新闻组	50
第七节 本章小结	51
第八节 本章练习	51
第三章 Netscape 浏览器使用进阶	53
第一节 创建自己的 Web 页	53
第二节 将您的 Web 页发送到 Web 服务器上	61
第三节 Netscape 编辑器	67
第四节 本章小结	87
第五节 本章练习	87

第一章 Netscape 浏览器使用入门

[学习目的]

通过本章的学习，您将了解：

- 什么是国际互联网络（Internet）
- 超媒体和浏览器的概念
- 超媒体联结
- Netscape 的启动及其窗口元素
- 如何浏览 WWW 全球信息网
- 网络聊天与信息的发布
- 如何使用 Netscape 的在线帮助
- 退出 Netscape

第一节 引言

在信息技术时代的今天，计算机已经迅速走进千家万户。而与计算机紧密相联的一个崭新名词——国际互联网络（Internet），正在日益为人们所关注。仿佛一夜之间，千千万万的人们都在谈论着国际互联网络，使用着国际互联网络。的确，使用国际互联网络，您可以足不出户而漫步世界，随时随地了解世界上的最新动态和经济信息，浏览五花八门的商店，阅读当时发布的报纸消息，了解天气形势，甚至可以调阅世界上任何一台接入国际网络计算机中存储的内容和文件，与世界任何地方的人通过国际互联网络通话。

随着计算机技术的飞速发展，计算机正变得越来越容易操作和使用，而曾经仅限于专业技术人员使用的国际互联网，今天也变得简单易用，在国际互联网上的操作并不比学会使用一台普通电视机困难多少。国际互联网络，实质上是由千千万万台联结在一起的计算机构成的，而在这个网上，天天都有成千上万的新用户加盟其中。今天，企业、报纸、电视台、百货商店甚至政府机关，都已经加入到国际互联网络之中。那么，到底什么是国际互联网络呢？

第二节 什么是国际互联网络（Internet）

国际互联网络（Internet）是一组计算机网络的集合（如图 1-1 所示），其中每一个网络又可以由更小的网络组成。例如，一个典型的校园网由互相联接的学生计算机实验室网络，教工网络和管理网络组成，而这些网络都可以通过专门的设备联接到国际互联网

络上，一旦这些网络联接到国际互联网络，它们就是国际互联网络的一部分。换言之，国际互联网络正是由千千万万组这样的网络组成的。

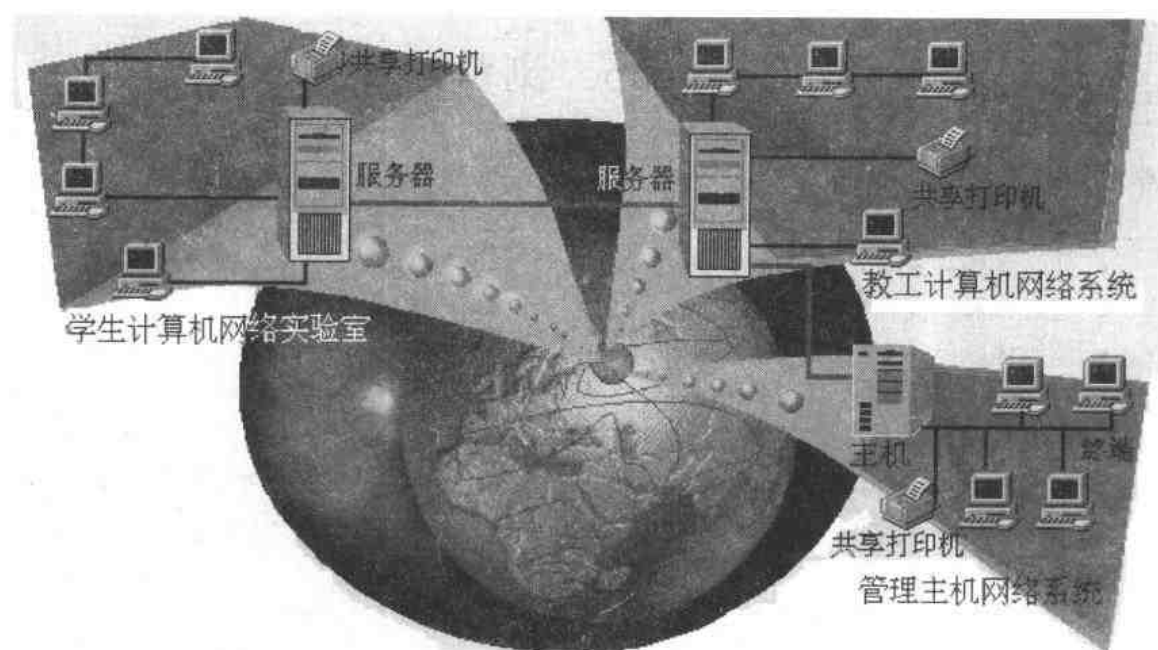


图 1- 1

网络由数据线把分布在各地的计算机联接在一起而成，根据数据线传输数据的速度快慢，又把网络分为高速、中速和低速网络。

第三节 WWW 全球信息网 (World Wide Web)

现代计算机系统具有以各种方式发布信息的能力，这些信息的发布方式包括图片、声音、录象剪辑、动画，当然还有普通的文本方式。在 Internet 上，这种多媒体能力是通过称为超媒体的形式提供的。超媒体是指任何一种计算机信息媒体，包括文本、图片、视频及音频。超媒体可以通过使用超文本联接，或简称联接来访问。超文本联接是一个特定的软件指针，它指向超媒体所存储的计算机上的位置和超媒体本身，一个联接可以指向联接在 Internet 上，运行适当软件的任何计算机上的超媒体。因此，在纽约的一台计算机上的超文本联接，可以指向北京的某台计算机上的图片。

为了使存储在北京的计算机上的图片显示在纽约的计算机上，纽约的用户只需要点一个利用特定指令设计的，联接到北京的图片的文字或图片对象，图片就会自动在纽约的计算机上显示出来。这种超文本的交互能力使人们能够进行更进一步的选择和查找，也使得信息发布者能比用其它方式传递更具体的细节和更多样化的信息。利用超文本，您只需指

点字和字意间的关系便可激发新的信息流。因为一个链导向另一个链，并随后在导向第三个链，依次向下，信息会越来越深，变得更丰富，但并不严格遵循线性途径。

贯穿 Internet 超文本联接的集合形成一个内部联接网络链，称为全球信息网（World Wide Web），也叫做 Web，或 WWW。

Web 内凡包含可通过超文本联接查询的超媒体的每一台计算机都叫做一个 Web 站点或 Web 服务器，现在全世界已有成千上万个可通过 Internet 访问的站点。

Web 站点上可访问的文字、图片或其它超媒体被存储在叫做文档（document）或 Web 页面的文件中。因此，当你选择了一个超文本联接对象来显示一张图片、读一段文字、看一段录象或听一首歌时，你实际上是在浏览一个含有超媒体的 Web 页面或 Web 页面的一部分，每一个 Web 页面都有一个区别于 Internet 上其它页面的独立地址，这些地址称作统一资源定位器（Uniform Resource Locators），即 URL。URL 可以分为三部分，以下面地址为例：

<http://www.east.cn.net/zhongguowenhua/chuantong.xiandai/index.html>

第一部分：<http://>指出所要访问的服务器类型，<http://>代表 Web 服务器，而 <ftp://>代表 FTP 服务器；

第二部分：www.east.cn.net 给出要访问的服务器的 Internet 地址；

第三部分：[/zhongguowenhua/chuantong.xiandai/index.html](http://www.east.cn.net/zhongguowenhua/chuantong.xiandai/index.html) 表示要访问的文件存储的路径及其文件名，有时可以省略这一部分。URL 通常是区分大小写的，因此要注意大小写的准确输入。

（一）主页（home page）

在全球信息网（WWW）上没有主菜单，也不存在单一的起始点，互联网虽然可以调用任何页面，但人们通常则是从某一张经过精心设计的页面开始调用的，这种页面称为主页，或称作 Web 页。主页是一个站点的第一页，站点上的其它页面通常可以通过主页找到。由于主页（Web 页）是大多数站点的起始点，设计者都试图将主页制作得非常精彩，有引人入胜的图片、特殊格式的文字以及各种超文本联接，可以联接到本站点和其它有趣又有用的站点上。

（二）互联网浏览器

微软公司窗口系统的图形界面，简化了计算机的操作。Netscape 公司的浏览器（Netscape Navigator），同样简化了对全球信息网（WWW）的使用，人们不需要记住复杂的语法命令就可以访问站点上的页面。

Mosaic 是互联网的第一个图形浏览器，它使得全球信息网（WWW）受人青睐。Netscape 通信公司的 Netscape Navigator 是由曾经研制 Mosaic 的一些人开发的，它保留了 Mosaic 最佳部分，又增加了新的功能和用户友好的特性，使用户能够快捷、方便地到达其想要访问的站点。下面将详细介绍 Netscape Navigator Gold 3.0。

第四节 启动 Netscape

开机后，假设您已经通过 Windows 95 与 Internet 实时联网了（也可以先不联网，即离线工作，在需要联网，即在线工作时，Netscape 会自动执行联网程序）。在 Windows 95 桌面上启动 Netscape Navigator，可按以下步骤进行：

步骤：鼠标指向 Netscape Navigator，如图 1-2 所示。

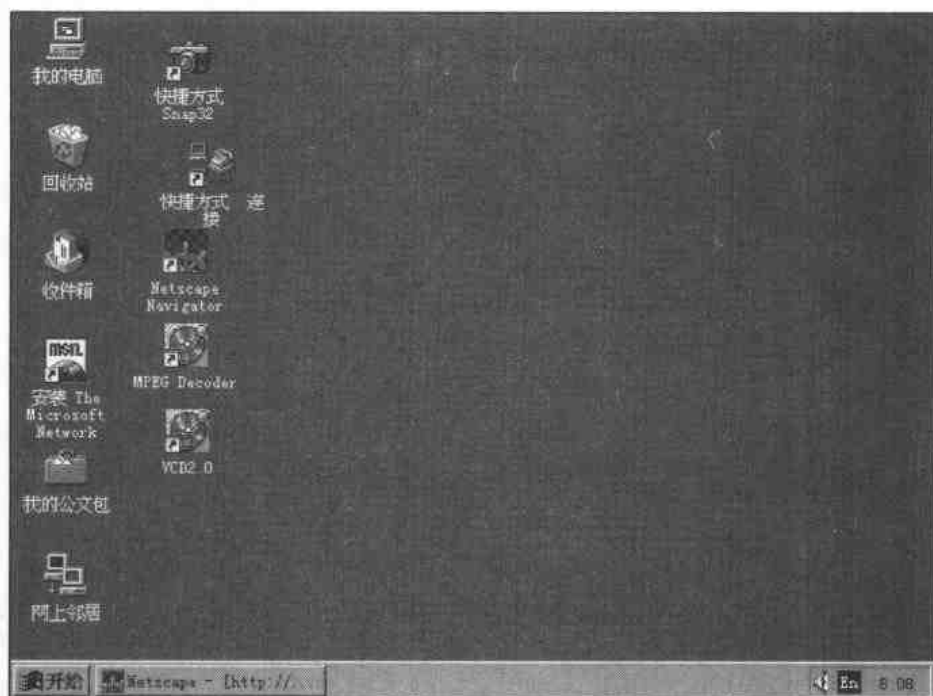


图 1-2

步骤二：双击鼠标左键，假设您原来设置的缺省 URL 是 “http://www.netscape.com”，屏幕上出现图 1-3 所示的 Netscape 欢迎窗口。

图 1-3 所示的 “WELCOME TO NETSCAPE” 主页意味着读者已经联通了 Netscape 通信公司的计算机站点。您在屏幕上看到的主页可能与这里显示的有所不同，这是因为 Netscape 通信公司在不断改变主页内容，增设广告栏目，提供更新版本的信息、内容等。

Netscape 启动后，读者的计算机被联到 Netscape 通信公司的一台计算机上。“Welcome to Netscape” 显示在窗口的标题栏上。

第五节 Netscape 窗口

Netscape 窗口（图 1-3）包含了各种便于浏览 Internet 的工具，如：标题栏、工具

栏、URL 窗口、进度指示器、目录按钮、动态联接指示器、超文本链、滚动条、滚动箱和滚动箭头、邮件指示器，以及互联网（WWW）的页面显示区。

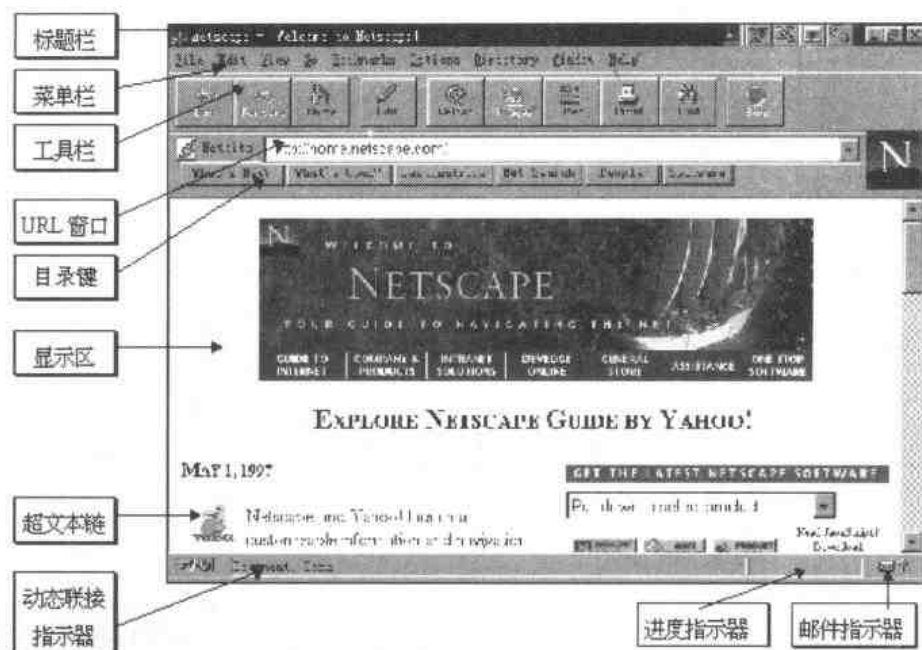


图 1-3

大多数的页面在您的屏幕上只能显示一部分，也就是说通过显示区只能看到页面的部分，可以移动窗口右侧和底部的滚动条、滚动箭头和滚动箱看到页面的其它部分。

菜单栏、工具栏、URL 窗口和目录键，位于屏幕上方的标题栏下，动态联接指示器、进度指示器和邮件指示器位于窗口的底部。

Netscape 主页底部带下划线的蓝色词组，表明此处是超文本联接，鼠标放在超文本联接上鼠标箭头会变为鼠标手，单击超文本词组，计算机就会访问超文本链所联接的站点。

（一）菜单栏

菜单栏显示 Netscape 菜单名，如图 1-4 所示。每个菜单名代表一个命令菜单，通过命令菜单执行 Web 页的存储、邮件发送、书签管理、Netscape 选项设置等，提供常用的 Internet 服务。例如，要显示“文件”菜单，只要将鼠标箭头放在文件（File）上，单击一下鼠标左键即可。要执行菜单中的命令，只需将鼠标箭头放在命令名上，单击鼠标左键即可。

（二）工具栏和目录键

工具栏和目录键中的按钮比菜单栏的命令菜单用起来更直接方便。例如您需要打印当前显示的 Web 页内容，只需单击工具栏中的打印按钮。工具栏上的每一个按钮都有一个单词和图标用来表明按钮的功能，图 1-5 和图 1-6 简要说明了工具栏和目录键上按钮的功能，

本书后面将对这些按钮作详细说明。

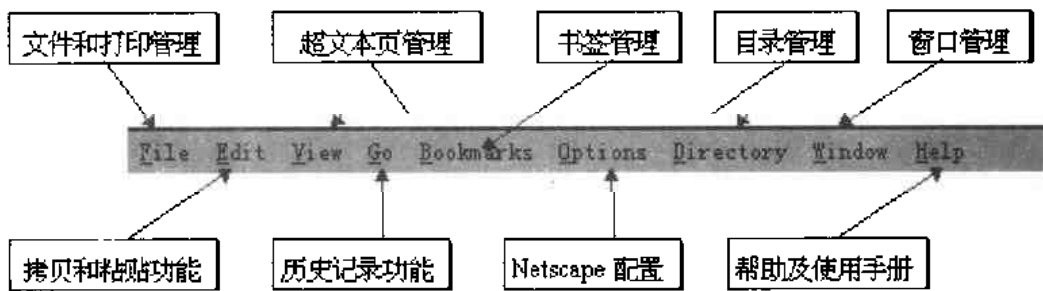


图 1-4

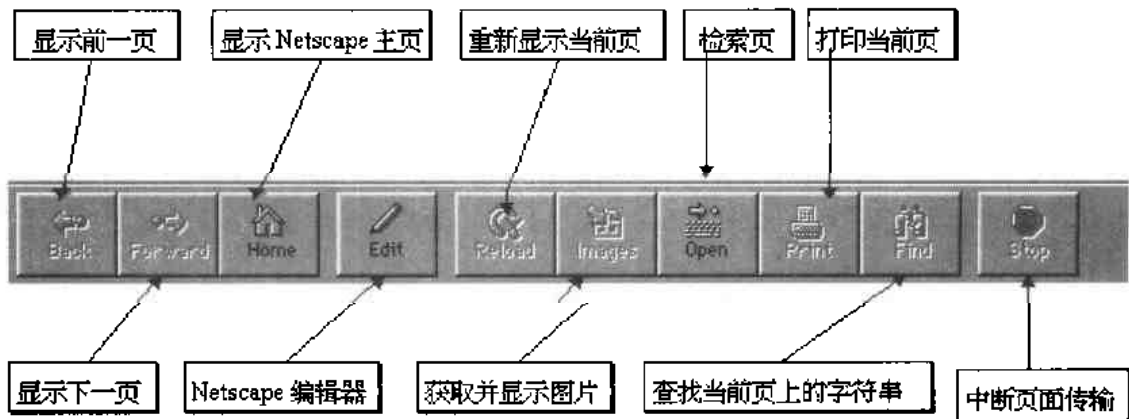


图 1-5



图 1-6

(三) URL (统一资源定位器) 窗口

每一个 Web 页都是由统一资源定位器来区分其地址的。统一资源定位器极为重要，因

为它是站点上的 Web 页在全球互联网上的唯一地址。

典型的 URL 由三部分组成，如图 1-7 所示，第一部分是协议。协议就是计算机遵守的一套规则，大多数 Web 页使用 http（超文本传输协议），输入时 http 要用小写并加冒号和两个斜杠。第二部分是主机名，主机名是 Web 页所在的计算机在 Internet 上的地址，主机名分段，最后有一个斜杠。第三部分是 Web 页的文件属性，包括目录、文件名或后缀名，这些信息称为路径（Path）。



图 1-7

URL 指向的 Web 页可以从杂志、报刊、互联网的浏览器或者从朋友那里得到，URLs 数目非常多，读者可将有用的 URL 放入一个目录中，Netscape 提供给用户存贮和管理 URLs 的工具，便于用户日后再次访问。

URL 窗口（图 1-8）显示的是 Netscape 浏览器当前所显示 Web 页的地址。URL 窗口中的地址会随着读者浏览不同 Web 页而自动改变地址。读者可用鼠标点中窗口中的某一个 URL 或者用键盘键入合法的 URL，并按回车键确认。



当前显示域中所显示页面的 URL

图 1-8

（四）状态指示器和进度指示器

状态指示器的图标也是 Netscape 通信公司的徽标，如图 1-9 所示。当联通某一站点正在接受页面数据时，图标是活动的。Netscape 窗口右下方有一个进度指示条表示页面接收进度。



状态指示器

图 1-9

（五）动态联接指示器

如果将鼠标箭头放在联接站点对象上，动态联接指示器将显示其 URL 地址。如果正在接收 Web 页信息，动态联接指示将显示页面传输的进度信息，如图 1-10 所示。

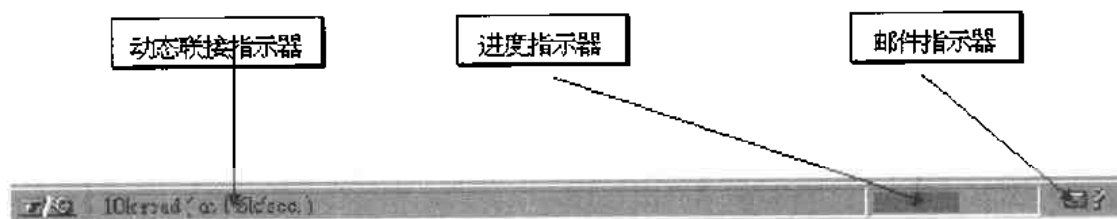


图 1-10

第六节 浏览全球信息网 (WWW)

“Welcome To Netscape”主页向用户提供了浏览 WWW 的起始点,读者可通过“ What's new”和“ What's cool”按钮到达一些有趣的和较新的页面。

Netscape 通信公司经常更新“ What's new”和“ What's cool”页面,每天都会有新的内容出现。

“Welcome To Netscape”主页还有“Net search”、“People”和“Software”目录按钮,这些功能键使您可以通过主题词查找感兴趣的网点、人物和软件。这些功能键将在第二章详细介绍。如果您想访问 Netscape 之外的站点,并且已知该站点的 URL,那么可以直接键入站点的 URL。

(一) 键入 URL 浏览全球信息网 (WWW)

步骤一: 将鼠标指向 URL 窗口的起始处并拖动鼠标,使当前的 URL 反白显示,如图 1-11。

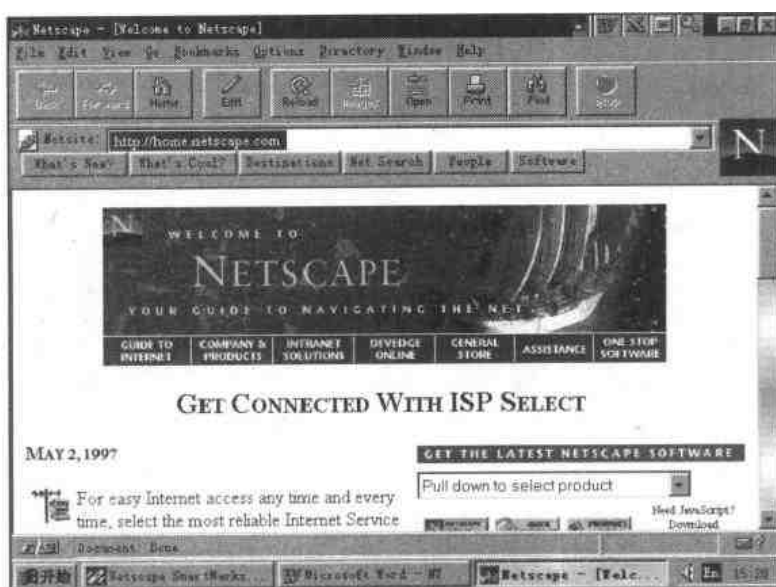


图 1-11

步骤二：键入

http://www.gb.co.cn，
新的 URL 显示在 URL 窗口上
(如图 1-12)，如果敲错字母或
符号，可以用“Backspace”
键抹去误入的字母，重新键入
正确的地址。



图 1-12



图 1-13

步骤三：按回车键，
Netscape 开始传送吉通
公司站点的主页面。工具
栏中的灰色 Stop 变成红
色，窗口底部的动态联接
指示器不断显示信息传
输数量和速率，进度指示
器开始向左移动，页面也
在显示区逐渐出现，当传
送完成后，动态联接指示
器显示“Document
Done”，表明整个 Web
页面已传送完毕，Stop
图标又变成灰色，状况指
示的动画也停止运动，如
图 1-13 所示。

步骤四：使用窗口右侧的上下滚动条可以浏览整个页面。若将鼠标放在“中国金桥信息网”上，鼠标箭头变成鼠标手，这表明该词组具有超媒体联接功能，称为超文本链。

步骤五：单击“中国金桥信息网”超文本链，便进入“中国金桥信息网”的目录页面，如图 1-14 所示。