

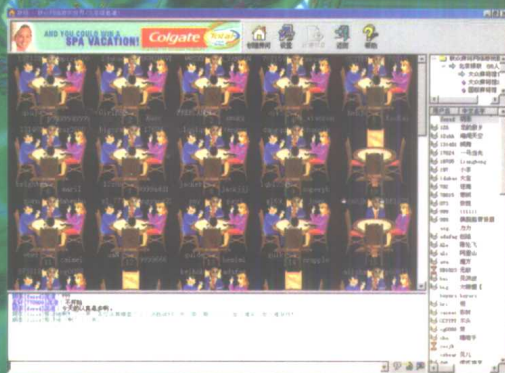
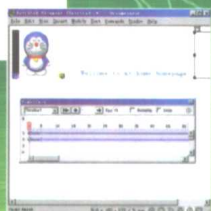
轻松走遍网络世界丛书



自己动手

●教你制作网页

清源计算机工作室 编著



机械工业出版社
China Machine Press

轻松走遍网络世界丛书

自己动手——教你制作网页

清源计算机工作室 编著



机械工业出版社

书中比较系统地介绍 Internet、FrontPage、HTML、Dreamweaver、Hotdog、Homesite 的使用方法,主要介绍了 FrontPage 2000 的操作、HTML 语言的基本特征以及几个简单的实例,最后相应地介绍了 Dreamweaver、Hotdog、Homesite。

在本书中,尽量避免使用比较晦涩的语言,而是利用一些简单的例子,使我们能对各种网页制作工具有一个整体而又明确的认识。

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:边 萌 封面设计:姚 毅

责任印制:路 琳

北京市密云县印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2000 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·15.5 印张·370 千字

0 001—5000 册

定价:30.00 元 (ICD, 含配套书)

ISBN 7-900043-04-7/TP·04

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

本社购书热线电话(010) 68993821、68326677-2527

前 言

互联网将改变世界，这已经是无需置疑的。很多信息界的人士都认为，自从有人类以来，其他任何一种技术都不曾拥有互联网如此巨大和震撼性的影响力。互联网的发展速度之快，也是其他任何一种技术所不能媲美的。

互联网正在渗透到各行各业中，也逐渐走入普通人的日常生活中。在未来的几年内，互联网将极大地改变人们的生活方式。网上信箱、网上购物、网上交易、网上拍卖等等都会改变传统的工作方式和生活方式。因此，尽快地掌握网络工具，从而能利用网络寻找自己所需的资源就成为必不可少的要求。为了能达到此目的，我们特意编写了《轻松走遍网络世界丛书》，这套丛书主要面向广大普通家庭用户，以及想进入互联网而又不知如何操作的网络爱好者。这套丛书全面地介绍了与互联网有关的方方面面，从互联网的基础知识、如何拨号上网、查找各种网络资源，到使用网络工具软件制作自己的网页，以及使用网络编程语言建立自己的网站等，通过对这套丛书的学习，网络初学者将知道如何上网获取网络资源；已有网络基础的爱好者将会获取更多新的内容，学会如何创建自己的动态网页。希望有上网愿望的广大用户能从此套丛书中得到帮助，这就是我们编写此套丛书的目的。

《上网准备——基础知识》介绍了计算机网络基础知识，以及 Novell 局域网、Internet 和拨号上网的过程。

《初探世界——教你利用网络资源》给读者推荐了一些优秀的网站和有用的资源。

《随心所欲——教你利用网络工具软件》分别介绍了当前网络应用中流行的 WWW 浏览器、离线浏览器、下载工具、各种聊天软件、Telnet 软件、E-mail 软件和网络娱乐软件。

《自己动手——教你制作网页》比较系统地介绍了利用 FrontPage、HTML、Dreamweaver、Hotdog 和 Homesite 制作网页的方法。

《应用提高——教你网络编程》深入浅出地讲述了网络编程的基本方法，包括 HTML、Perl 等语言，以及 CGI 编程、VBScript 编程、Java 及 Java Applet 编程、JavaScript 编程和 ASP 应用程序等。

清源计算机工作室

2000 年 3 月

编 者 的 话

即将到来的 21 世纪是一个激动人心的世纪。众多权威，包括世界首富比尔·盖茨都指出，21 世纪将迈入信息时代，不掌握一定的电脑知识，将成为新时代的文盲。如今，随着计算机网络技术和社会经济的快速发展，人们与 Internet 的联系越来越密切。Internet（互联网）、E-mail（电子邮件）、HomePage（主页）都成了时髦的名词。尤其是制作公司主页或个人主页，对于展示及宣传公司形象或个人形象、广开门路、广交朋友都发挥着显著作用，正日益成为一种时尚。

可能有读者要问，会制作网页好处这么大，那它是不是很难学呢？在几年前，制作网页也许有一定难度，但到了现在，随着众多优秀网页制作工具软件的问世，制作网页已经变得非常简单了。不需要很高的文化知识和电脑知识，只要在看了本书后，使用这些网页制作软件，都能轻松地做出很不错的网页来。

本书中比较系统地介绍了 Internet、FrontPage、HTML、Dreamweaver、Hotdog、homesite 等热门网页制作工具的使用方法。首先我们将 Internet 作为入门知识作了简单的介绍，然后主要介绍了世界最流行的网页制作软件 FrontPage 2000 的操作、HTML 的基本特征以及几个简单的实例，最后相应地介绍了其他几种热门网页制作软件 Dreamweaver、Hotdog、Homesite。

在这本书中，我们尽量避免使用比较晦涩的语言，而是利用一些简单的例子，使我们能对各种网页制作工具有一个整体而又明确的认识。本书内容深入浅出，通俗易懂，通过大量的实例介绍，让读者很轻松地掌握制作网页的知识和技巧，适合于各种层次尤其是初中级的读者。

编 者
2000 年 3 月

目 录

前言

编者的话

第 1 章 网络与网页知识	1
1.1 Internet 概述	1
1.1.1 什么是 Internet	1
1.1.2 Internet 的历史	1
1.1.3 上网的目的和意义	1
1.2 对 WWW 的基本介绍	2
1.2.1 对 WWW 的认识	2
1.2.2 WWW 中的基本概念	3
1.3 网络浏览器	5
1.3.1 Netscape 浏览器	5
1.3.2 Internet Explorer 浏览器	6
第 2 章 FrontPage 2000	9
2.1 FrontPage 2000 概述	9
2.1.1 对 FrontPage 2000 的基本认识	9
2.1.2 FrontPage 2000 的界面	10
2.2 创建自己的站点	10
2.2.1 创建站点	10
2.2.2 编辑及添加网页	11
2.2.3 出版网站	12
2.3 新建网页	14
2.3.1 新建网页的方法	14
2.3.2 网页制作原则	15
2.3.3 网页模板	17
2.3.4 字体与颜色	19
2.3.5 格式化段落	21
2.3.6 项目符号和编号列表	22
2.3.7 网页预览与保存	26
2.3.8 设置网页属性	30
2.4 打开与关闭网页	31
2.4.1 打开文件	31
2.4.2 打开站点	32

2.5	网页中的图像	34
2.5.1	概述	34
2.5.2	图片工具栏	36
2.5.3	插入剪贴画	36
2.5.4	插入来自文件的图片	39
2.5.5	导入图片	40
2.5.6	删除图片	41
2.5.7	保存图片	41
2.5.8	图片属性	43
2.5.9	插入视频	49
2.5.10	通过表格工具栏实现图片处理	50
2.6	超链接	55
2.6.1	超链接简介	55
2.6.2	超链接基础	55
2.6.3	创建文本超链接	56
2.6.4	创建图片超链接	58
2.7	表格	61
2.7.1	表格的基本组成	61
2.7.2	创建表格	63
2.7.3	表格属性	64
2.7.4	表格操作	66
2.8	框架结构	67
2.8.1	框架及其作用	67
2.8.2	创建框架	67
2.8.3	框架之间的超链接	70
2.8.4	框架及页的属性	72
2.8.5	拆分及删除框架	74
2.9	表单	75
2.9.1	表单的构成	75
2.9.2	表单域的建立与应用	76
2.9.3	表单向导	84
2.10	DHTML 与 Java 小程序	86
2.10.1	DHTML	86
2.10.2	主题	87
2.10.3	广告看板	91
2.10.4	动画按钮	92
2.10.5	计数器	94
2.10.6	跑马灯	95
2.10.7	搜索表单	95

第 3 章 网页制作专家——用 HTML 制作网页	97
3.1 HTML 简介	97
3.1.1 World Wide Web	97
3.1.2 HTML 是什么	97
3.1.3 HTML 的功能	97
3.1.4 学习 HTML 的好处	98
3.1.5 HTML 的历史	98
3.2 HTML 基本结构	102
3.2.1 基础知识	102
3.2.2 基本语法	110
3.3 标头和示例	118
3.3.1 标头语法	118
3.3.2 SCRIPT	124
3.3.3 STYLE	125
3.3.4 TITLE	126
3.4 正文主体	127
3.4.1 正文主体语法	127
3.4.2 示例	132
3.5 HTML 表格制作	137
3.5.1 表格 TABLE	137
3.5.2 表格的一些内容修饰	143
3.5.3 表格的制作示例	157
第 4 章 其他网页制作工具	159
4.1 Netscape 编写器	159
4.1.1 Netscape 编写器的概述	159
4.1.2 Netscape 编写器的入门知识	159
4.1.3 链接	166
4.2 HotDog 5.5	169
4.2.1 安装与启动	169
4.2.2 注册	170
4.2.3 菜单	171
4.2.4 网页制作的基本操作	171
4.3 Dreamweaver	186
4.3.1 Dreamweaver 的基本介绍	186
4.3.2 在 Dreamweaver 中使用 HTML	187
4.3.3 Launcher 工具条的使用	189
4.3.4 窗体和对象	190
4.3.5 表格与图像的使用	191
4.3.6 创建动画	196

4.3.7 多媒体的应用	203
4.3.8 添加文本及设定文本格式	211
4.3.9 图像	215
4.3.10 插件	216
4.3.11 Java Applet	217
4.3.12 添加 Active 内容	217
4.3.13 浏览我们的成果	217
4.4 Homesite	218
4.4.1 Homesite 简介	218
4.4.2 Homesite 项目管理及文件管理	231
4.4.3 文件管理	232
4.4.4 网页创建	233
4.4.5 插入标记	233
4.4.6 进入文件编辑	235
4.4.7 保存	236
4.4.8 为页面增加颜色	236

第 1 章 网络与网页知识

1.1 Internet 概述

1.1.1 什么是 Internet

Internet 中文名为因特网，又曾译作国际互联网。Internet 蓬勃发展到今天已不能单纯用一二句来说清楚，还得一步一步来。

第一步，先从网络说起。网络是人们利用能够传输信息的介质将多台计算机连接起来，从而可以共享计算机的信息和资源，如一个数据库、一台打印机、一台扫描仪等。连接计算机的传输介质通常用同轴电缆或双绞线，以及为实现高速、远距离数据传输而采用的光纤、卫星线路、微波等，现在这些正日益广泛被运用到 Internet 上。

第二步，让我们了解一下局域网与广域网。局域网是指规模较小的网络，计算机之间距离较近，一般在几公里范围内，如一个校园网、实验室网、公司网等，其英文名缩写为 LAN (Local Area Net)；广域网与局域网相对应，它是规模较大的网络，由许多局域网组成，网络结构复杂，联在其上的计算机可分布在一个城市、地区，甚至一个国家、世界范围内，网络直径一般在 10km 以上。英文缩写为 WAN (Wide Area Net)。

第三步，现在来说明“什么是 Internet”，Internet 从英文字面理解为“网间网”，它是把分布在世界各地的局域网、广域网及单个计算机连接在一起，从而形成的全世界最大的网络。

1.1.2 Internet 的历史

说起 Internet 的历史，就得从它的前身说起。

Internet 前身的英文名为 ARPANET，是由美国国防部高级研究局 (ARPA) 于 20 世纪 60 年代末开发研究的，是一个用于军事实验的网络，使它在战争期间，在网络局部受到破坏时仍能顺利传递信息。

后来随着计算机及网络通信技术的发展，开始由军用向民用发展。80 年代初，ARPANET 分为了两部分：一部分仍名为 ARPANET，但已成为民用；用于军事的一部分被命名为 MILNET，Internet 便从此诞生。

80 年代初，美国国家基金会 NSF 意识到 Internet 的重要性，开始资助 Internet 的发展和 TCP/IP 协议（用于连接不同种类计算机的协议）技术，并建立了 NSFNET。90 年代之后，网络用户急剧增长，从而使 NSFNET 成为 Internet 的主干网。

1.1.3 上网的目的和意义

1. 获取信息

Internet 是全世界最大的网络，它连接了数以千万计的计算机，组成了一个最为庞大的

信息资源库。我们可在 Internet 上获得各门各类几乎一切你想得到的信息。科技、商业、娱乐、政治等各种各样、丰富齐全的信息，均可通过 WWW（Internet 上的一种信息发布及查询服务，将在后面详细介绍）、FTP（文件传输协议，也将在后面详细介绍）、Gopher（菜单式检索服务）等各种服务方式从 Internet 网上获取。

2. 发布信息

Internet 上网民无限，可使你的信息得以广泛发布。我们可采用电子公告板 BBS、建立网站等多种方式将信息发布到 Internet 上。

3. 收发电子邮件

电子邮件英文名 E-mail，全称 Electronic Mail，昵称为伊妹儿。电子邮件是网络上使用最多，也是最频繁的一种服务。它具有速度快、范围广、内容丰富等显著优点。它可以在几秒到几分钟内传送到世界各地，邮件内容不仅可以有文字、图片甚至可以加入声音等。现在人们都喜欢在自己的名片上加上 E-mail 地址，人们已经把 E-mail 当作一种不可缺少的通信方式。

4. 网上学习

Internet 网上建立有各种各样的网上大学 and 教学辅导机构，足不出户就可以接受方便快捷的知识教育和教学辅导，学业完成，还可获取学业证书。

5. 网上交友

Internet 网使众多的人们投身其中，我们可以通过 BBS 电子公告板、网络聊天室、发送 E-mail、参加网上游戏等多种方式，广泛结交网上朋友。网上交友正应了一句古诗“海内存知己，天涯若比邻”。

6. 网上购物

现在众多商家已把商店开到网上，我们可进入网商上商店定购自己想要的商品，然后可用信用卡、电子货币、现金等方式支付货款，商家就会把商品送来。清晨起来，喝一杯网上订购的豆浆，真的不错呀！

7. 网上长途电话

现在，在联入 Internet 的电脑上装上一定的设备和软件，即可通过 Internet 打长途电话，国际长途电话也可以，而且费用很低，甚至更可打可视性电话，看着对方是否说起来更带劲呢！

Internet 上是丰富多彩的，各种应用正日益涌现：网上模拟炒股、网上看病、网上听 MP3 音乐等。到网上来，这里的世界真的很精彩！

1.2 对 WWW 的基本介绍

1.2.1 对 WWW 的认识

WWW 英文全称 World Wide Web，中文译为万维网、Web 网。WWW 这个概念在 1989 年首先被欧洲粒子物理实验室的科学家 Tim Berners-Lee 提出，1990 年末，第一个 WWW 软

件在计算机上实现；1992年，WWW正式发表；1994年以来WWW成为Internet上应用最广泛的信息发布及查询服务。现在WWW服务器迅猛增加，大有独霸Internet之势。

现在人们提起Internet就会自然而然说起WWW，Internet几乎和WWW混为一谈，但我们还是应该将它们分清楚。Internet指的是硬件系统，而WWW是软件系统，是Internet上的一种信息发布和查询服务。

1.2.2 WWW中的基本概念

1. 网站与网页

在Internet上，服务是通过客户机与服务器实现的。服务是运行在计算机上的一个程序，它能够给向该服务器发出请求的计算机提供文件。客户机一般为网络浏览器，它能够向服务器发出请求。

在WWW中众多的信息和资料是以一种特殊的文档形式存储在Internet上的众多计算机之中，通过服务器提供给众多的客户机。这种特殊的文档当被浏览器浏览时，会以类似于页的形式出现在我们面前，我们将这种文档称之为网页。众多的网页再以一特殊的连接方式连接在一起，就组成了一个网站。网站的第一个网页即为主页，通常文件名为index.htm。

2. HTTP、FTP协议

Internet上在服务器与客户机之间，如何使网页内容得以准确无误的传递，客户机如何提出请求及服务器如何响应这一请求满足客户机的需要，都必须遵守一定的协议。这个协议就是HTTP协议，英文全称Hypertext Transfer Protocol，译之为超文本传输协议。

FTP是File Transfer Protocol的缩写，译为文件传输协议。它是Internet上应用得很早也很广泛的服务之一，也采用了客户机/服务器的工作方式。客户机可利用FTP登录到服务器，从中查找和获取信息资源，这种操作方式称为下载。

FTP服务器通常有两种：一种是匿名的FTP服务器，网上众多的服务器大都为匿名的。用户可以以Anonymous（匿名）方式登录到FTP服务器，从中查找和下载信息；另一种服务器不允许匿名登录，用户要登录到这种FTP服务器，就必须在该服务器拥有自己的帐号、口令，在输入帐号、口令之后才能进行登录。

FTP客户机是指众多的用来登录到FTP服务器的客户机软件。例如，Ace FTP、Bullet Proof FTP等

3. 超文本与超链接

超文本英文名为Hypertext，顾名思义它是一份文本文件。之所以成为“超文本”是因为当你想了解与当前文本的某一项主题相关的内容时，可以将鼠标指向超链接，它往往是带有下划线的文字，有时也会是图形、动画等。这时鼠标会变成手形，单击鼠标之后就会进入另一个网页。这些手形鼠标指向的部分，我们称之为超链接。

4. 网站地址

Internet上的网站有成千上万，它们各不相同。为了能在访问时不出差错，它们都有一个名字，这个名字就是网络地址。我们可以这样来打一个比方：Internet就好比是一条公路，而网站就可看作公路旁的一个个门户，网站地址就是这些门户的门牌号码。

Internet 上的网站地址表示方法有两种：一种是 IP 地址；另一种是域名地址。每一个网站都有一个 IP 地址和与之相对的域名地址。

● IP 地址是由 4 组数字组成，每组取值为 0—255。每组间用圆点隔开，形如 abc.def.ghi.jkl，每个字母表示一个数字。

IP 地址中的第一组数字表示网络类别。当取值为 1~126 时，表示主网所在网络为 A 类网，即大型网，此时 abc 表示网络编号，后三组表示主机编号；取值为 128~191，表示所在网络为 B 类网，即中型网，这时 abc 和 def 联合表示网络编号，ghi 表示子网的编号，jkl 表示主机编号；当 abc 取值为 192~233 时，表示该网络为 C 类网，即小型网，前三段一起表示网络编号，jkl 表示主机编号。此外，还有 D 类和 E 类，但很少使用。例如，清华大学 WWW 服务器的 IP 地址为 166.111.9.2，为中型网，其中 166.111 表示网络编号，9 表示子网编号，2 为主机编号。

● 由于 IP 地址不便记忆，因此 Internet 提供了另一种网址表示方法，用字符来表示网址，即域名地址。如上例中清华大学的域名地址为 www.tsinghua.edu.cn。这样便于记忆和理解。

域名具有明显的层次结构，自右向左表示范围逐渐减小，一般格式为：“单位或机构名.单位类型名.国家或地区代码”。域名的最后部分是最高级域名，代表服务器所在国家或地区，由两字符组成，如中国为 cn，中国香港特别行政区为 hk，中国台湾为 tw，法国为 fr，英国为 uk，日本为 jp，但因美国是 Internet 发源地，其国别代码省略不写。

域名中类型名代码常见的如表 1-1 所列：

表 1-1 域名类型

域名类型代码	单位类型	域名类型代码	单位类型
.com	商业机构	.edu	教育科研机构
.gov	政府机构	.net	网络服务结构
.org	非盈利性专业团体或组织	.mil	军事结构
.firm	公司企业	.store	销售类公司企业
.web	从事 WWW 活动的结构	.arts	艺术类结构
.rec	娱乐类机构	.info	信息服务部门
.nom	个人性质	.int	具有国际性质的特殊组织

5. URL

URL 是 Uniform Resource Locator 的缩写，译为统一资源定位器。在 Internet 上用 URL 来标识每一个网页的地址，也可标识电子信箱、新闻组地址。一个 URL 通常由四部分组成，如：协议://网站地址及端口/文件目录/文件名。通常网站的端口不需写出；当文件目录和文件名不写时通常默认为主页，协议也可不写，通常默认为 HTTP 协议。例如，输入 www.ihw.com.cn 即可进入首都在线的主页。

1.3 网络浏览器

1.3.1 Netscape 浏览器

Netscape 浏览器是美国网景公司的产品，它自问世以来便以其强大的功能、简洁的操作、友好的界面及丰富的内容而深受广大用户的青睐。在 IE 成为免费软件及被捆绑在 Windows98 里之前，Netscape 浏览器在浏览器市场占据统治地位。现在，仍然有的站点宣布只支持 Netscape 浏览器。

图 1-1 便是 Netscape 浏览器的概貌。整个界面可分为七个部分，依次为标题栏、菜单栏、工具栏、地址栏、目录按钮、文档域和状态栏。

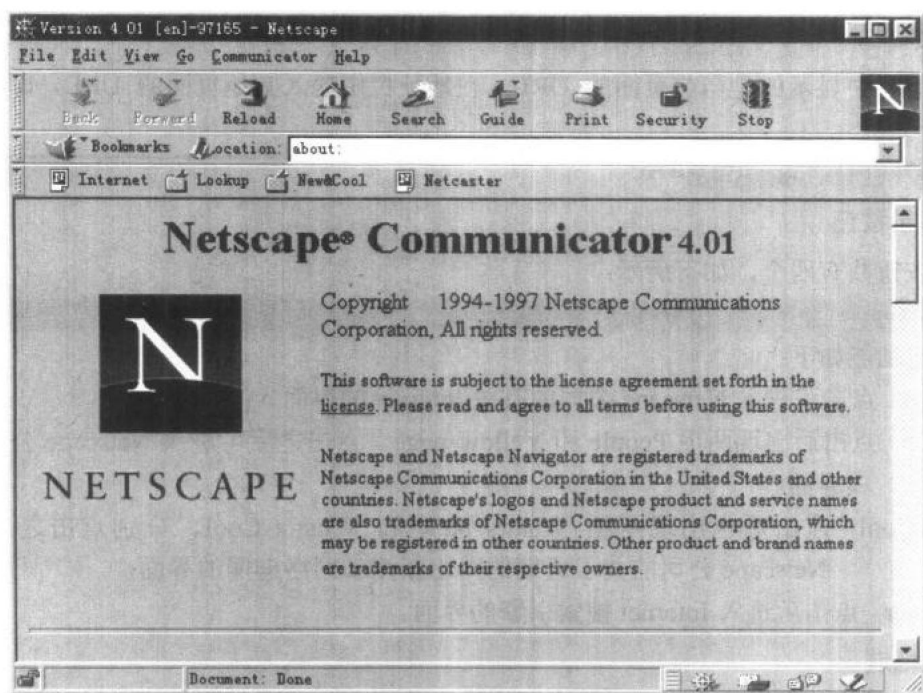


图 1-1 Netscape 浏览器概貌

1. 标题栏

标识当前的界面，例如当前的界面为 Netscape:



2. 菜单栏

菜单栏共有六项功能，如下所示:



3. 工具栏

工具栏的按钮共有九个，如下所示:



具体功能分别为：

Back 退到前一页。

Forward 进入下一页。

Reload 重新打开一个网页。

Home 进入在菜单栏中 Edit 下的 Preference 中设置的起始页。

Search 在当前文档中查找信息。

Guide 包含有网景公司的五个页面，点击之后即可进入。

Print 打印当前文档。

Security 进入安全设置。

Stop 停止下载当前网页。

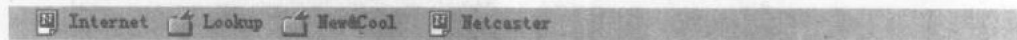
4. 地址栏

在地址栏中显示的是当前页面的 URL，在地址栏中输入其他页面的 URL，即可浏览该页面。



5. 目录按钮

目录按钮共有四个，如下所示：



各按钮功能如下：

Internet 点击可进入 Netscape 公司的有关 Internet 的界面。

Lookup 点击后出现两项 People 和 Yellow page，点击之后可进入 Netscape 公司的这两项界面。

New&Cool 点击后也出现两项 What's New 和 What's Cool，分别点击之后可进入 Netscape 公司的关于近期的网络新闻和网络趣闻的界面。

Netcaster 点击后进入 Internet 搜索引擎的界面。

6. 文档域

文档域用来显示浏览器浏览到的信息，包括文本、图片、动画和声音等。

7. 状态栏

状态栏上可显示数据传输信息，如传递数据大小、传递的速率、当前传输百分比和距离传输的结束时间。进度标识条可直观看出数据传输进程状况。



1.3.2 Internet Explorer 浏览器

Internet Explorer（简称 IE）浏览器为美国微软（Microsoft）公司的产品，如图 1-2 所示。在 IE 成为免费软件和被捆绑进 Windows 98 操作系统中之后，迅速成为浏览器市场的老大。在 IE5 发表之后，更以其强大的功能、友好的界面、迅捷的联网速度等特性引来众多用户。

我们在安装 Windows 98 的同时，就会将 IE 装入计算机。在第 1 版的 Windows 98 中 IE

的版本为 4.0，而在已出的 Windows 98 第 2 版中，IE 已升级为 5.0。我们也可通过上网免费下载等途径将 IE4 升级为 5.0，甚至在安装 Office 2000 的同时，也可将 IE4 升级为 IE5。现在让我们以 IE5 为例，了解一下 IE 浏览器。

在 Windows 98 桌面双击 IE 图标  或单击快速启动栏中的 IE 图标  即可启动 IE 浏览器，屏幕上会出现如图 1-2 所示的窗口。IE 的窗口组成与 Netscape 浏览器窗口相似，也由七部分组成：标题栏、菜单栏、工具栏、地址栏、链接工具栏、网页窗口、状态栏。

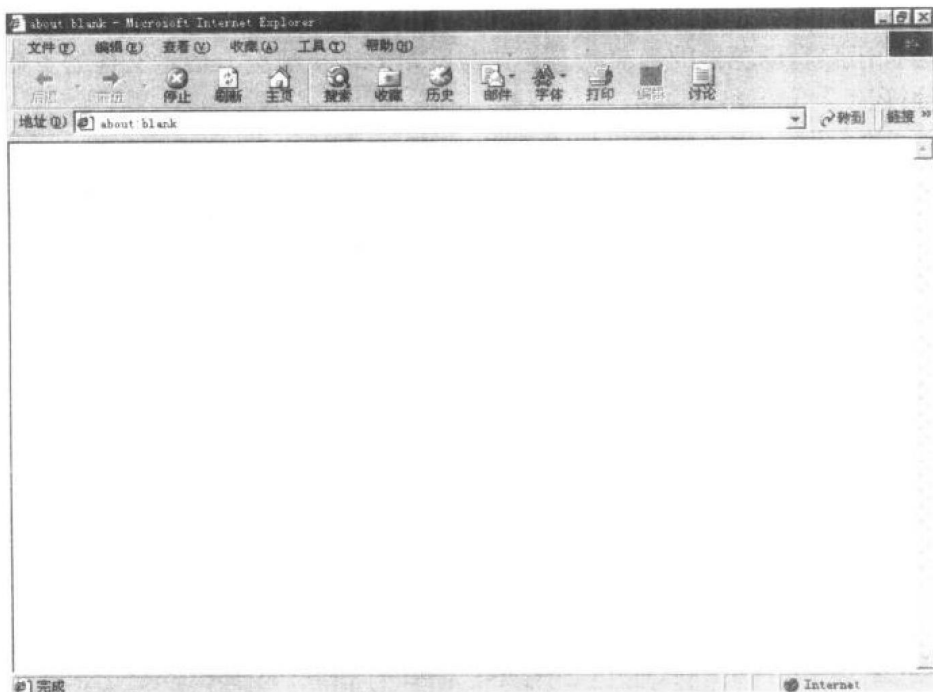
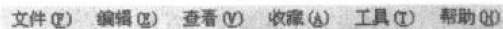


图 1-2 IE 浏览器

- 标题栏：在访问 Internet 上某个网站的主页时，该主页的标题会显示在标题栏上。



- 菜单栏：共由六个菜单项组成，每个菜单项包含一组菜单命令。



- 工具栏：由一些工具按钮组成，用于控制网页的浏览、存储、打印、编辑以及对邮件的处理操作。



- 地址栏：在此输入需要访问的网站地址。



- 链接工具栏：提供了一些链接按钮，便于用户直接选取进入相应站点。



●网页窗口：当浏览器成功地连上指定网站后，站上的网页即可被打开显示在该窗口。

●状态栏：显示浏览器的当前状态，如与网站的链接情况、信息文件的下载情况、数据传输速度等。

