



清华松岗系列丛书

HTML

图解速成

[美] Dean Scharf 著

朱美真 译

陈丽英 审校

- 1 图解一目了然
- 2 操作步骤清晰
- 3 问题查询快捷
- 4 英汉指令对照



清华大学出版社



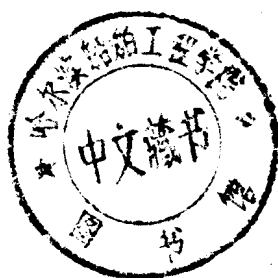
西蒙与舒斯特国际出版公司

HTML 图解速成

〔美〕Dean Scharf^{沙夫} 著

朱美真 译

陈丽英 审校



清华大学出版社



西蒙与舒斯特国际出版公司

(京)新登字 158 号

北京市版权局著作权合同登记号: 01-96-0971 号

内 容 简 介

环球信息网(简称 Web),是 Internet 提供的一种流行的信息检索服务手段。

HTML(超文本置标语言)是 Web 的描述性语言,可用来把放在一台计算机中的文本或图形与另一台计算机中的文本或图形方便地联系在一起,形成有机的整体。HTML 语言已成为 Web 和电子出版物的标准语言。

本书简要地介绍 HTML 的原理及使用,以图解的形式说明了怎样创建 Web 页,并提供了许多有关 Web 编程的实例,帮助您学习更多的编程技术,从而使您能更好地从桌面排版系统过渡到联机排版系统。

本书可供从事 Internet 信息检索服务的计算机软件研究人员、高校有关专业师生和广大的 HTML 用户学习使用。

Deam Schart: HTML Visual Quick Reference

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

Copyright ©1995 by Que Corporation.

All right reserved. For sale in Mainland China only.

本书中文简体字版由清华大学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,不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

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,封底贴有西蒙与舒斯特国际出版公司防伪标签,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

HTML 图解速成/(美)Scharf,D. 编著;朱美真译. —北京:清华大学出版社,1996.10
ISBN 7-302-02322-0

I. H… II. ①S… ②朱… III. 超文本置标语言-图解 IV. TP312-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 19422 号

出 版 者:清华大学出版社(北京 清华大学校内,邮政编码:100084)

西蒙与舒斯特国际出版公司

责任编辑:童隆裴

印 刷 者:北京市清华园胶印厂

发 行 者:新华书店总店北京科技发行所

开 本:787×1092 1/16 印张:8.75 字数:207 千字

版 次:1996 年 11 月第 1 版 1996 年 11 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-02322-0/TP·1145

印 数:0001—5000

定 价:16.00 元

目 录

第 1 章 HTML 引言	1
1.1 序言	1
1.2 什么是 HTML	2
1.3 HTML 是怎样在 Web 上工作的	3
1.4 浏览器是怎样工作的	5
1.5 不同的浏览器	7
1.6 浏览器输出什么	9
1.7 你需要学习什么	11
1.8 编写或浏览 Web 页需要的条件	12
1.9 连接	13
 第 2 章 编写 HTML	15
2.1 基本的 HTML 编程元素	15
2.2 相关类型式样	17
2.3 固定的类型式样	19
2.4 换行与分段	21
2.5 文本链接	23
2.6 图形链接	25
2.7 FTP 和 E-Mail	27
2.8 非图形浏览器的图象替代物	29
2.9 文档内部的链接	31
2.10 相对路径名和绝对路径名	33
2.11 块引用	34
2.12 分界尺	36
2.13 图形	38
2.14 对齐图形	40
2.15 透明图形	42
2.16 列表	44
2.17 定义列表	46
2.18 特殊字符和保留字符	48
2.19 预格式化类型	50
2.20 声音和视频	52

2.21 图象映射	54
第3章 表单	56
3.1 什么是表单	56
3.2 表单的工作方式	58
3.3 基本的表单编程元素	60
3.4 文本域	62
3.5 单选按钮	64
3.6 复选框	66
3.7 选择列表	68
第4章 设计 HTML 文档	70
4.1 主页	70
4.2 构造多页文档——线性	72
4.3 构造多页文档——非线性	74
4.4 导航	76
4.5 导航工具	77
4.6 设计问题	78
4.7 设计以外	79
4.8 编程中的注释	81
4.9 编程中的一致性	83
4.10 测试	85
4.11 Macintosh 专用的 HTML Editor 1.0 创作工具	86
4.12 Macintosh 专用的 HTML Edit 创作工具	88
4.13 SoftQuad 公司的 UNIX 的 HoTMetal 创作工具	89
4.14 UNIX html 助手模式 (html-helper-mode) 创作工具	91
4.15 Microsoft Internet Assistant/Word for Windows 创作工具	92
4.16 Windows CU-HTML 创作工具	93
4.17 SoftQuad 公司的 MS Windows HoTMetal 创作工具	95
4.18 MS Windows HTML Assistant 创作工具	97
第5章 登入 Web 页	99
5.1 登入 Web 页	99
5.2 寻找服务器	102
5.3 应该建立自己的服务器吗	104
5.4 建立自己的服务器	105
5.5 商业服务器列表	106
5.6 费用	108

5.7 检查和修改	111
第 6 章 让文件引人注目	113
6.1 怎样在 Web 上查找信息	113
6.2 让文件引人注目	115
6.3 命名文件和链接	117
6.4 从哪里查找 Web 上的软件	118
第 7 章 附录	121
7.1 词汇表	121
7.2 ASCII 码	126
7.3 按类型分类的 HTML 代码	130
7.4 按字母表顺序排列的 HTML 代码列表	132
7.5 HTML 常用标记	134

第 1 章 HTML 引言

1.1 序言

不久前,我曾试图寻找有关一些新的称作 HTML 的信息。HTML 是 World Wide Web 网上出版发行的程序设计语言,是 Internet 的图形部分。我也知道必须学习 Web 编程才能跟得上出版行业的变化。

我四处寻访并发现了几个事实。首先,我发现没有一本可用的好书。也许你有过相同的经历。在 Web 的大海里为寻求适用的资料而拍浪前行,在书店的书架上为得到一本简单的 HTML 书籍而苦苦搜索。

最后,我在 Web 上和书店的书架上找到了所需要的资料和书籍。然而,我发现它们或不清晰或不简明。我明白 HTML 编程是容易理解的,但是这些资料却不易看懂。我只是想了解,要输入什么代码和怎样使用它? 有哪些限制? 怎样去指定类型、控制图形设计、插入图象以及链接文件? 我认为这些内容应该在一本容易使用的书中。

出于上述考虑,我找到了一些简单答案并把它们写在了这本书里。

每一组衬页都提出一个课题,随后包括一些信息:在哪儿寻找服务器,怎样组织文档,以及一些设计方面的提示,但是本书大部分都集中在代码上。你可以在这个基础上取得相当大的成功,因为对 HTML 编程来说并没有比基础更多的东西。

这本书是供所有想开始使用 HTML 的人和想在手边有一本简明手册的人使用的。你不需要花一周来学习 HTML 基础。使用这本书仅需一小时即可做成一个字处理器和浏览器。

如果想要做下面的事情,就应购买这本书:

- 掌握如何创建 Web 页
- 查找有关 Web 编程的简单事例
- 创建自己的 Web 页
- 编程时有一本简明的参考手册
- 学习更多的编程技术
- 从桌面出版转向联机出版
- 在 Internet 上建立事业
- 在成为 Internet 程序员以前扩大知识面
- 花费比其他书少的开销

如果在读了这本书以后,想对 HTML 编程和 World Wide Web 有更深入的理解,Que 出版了一些令人感兴趣的有关书籍:

Special Edition Using HTML (特别版: 使用 HTML)

Special Edition Using the World Wide Web with Mosaic (特别版: 用 Mosaic 使用 World Wide Web)

Special Edition Using the Internet, Second Edition (特别版: 使用 Internet 第二版)

Running a Perfect Web Site (运行理想的 Web 节点)

所有这些书在当地(译者注:指美国)书店里应能买到。也能够在 Web 的 <http://www.mcp.com> 上和 Macmillan 信息超级图书馆里找到这些或其他 Que 书籍的有关信息。

1.2 什么是 HTML

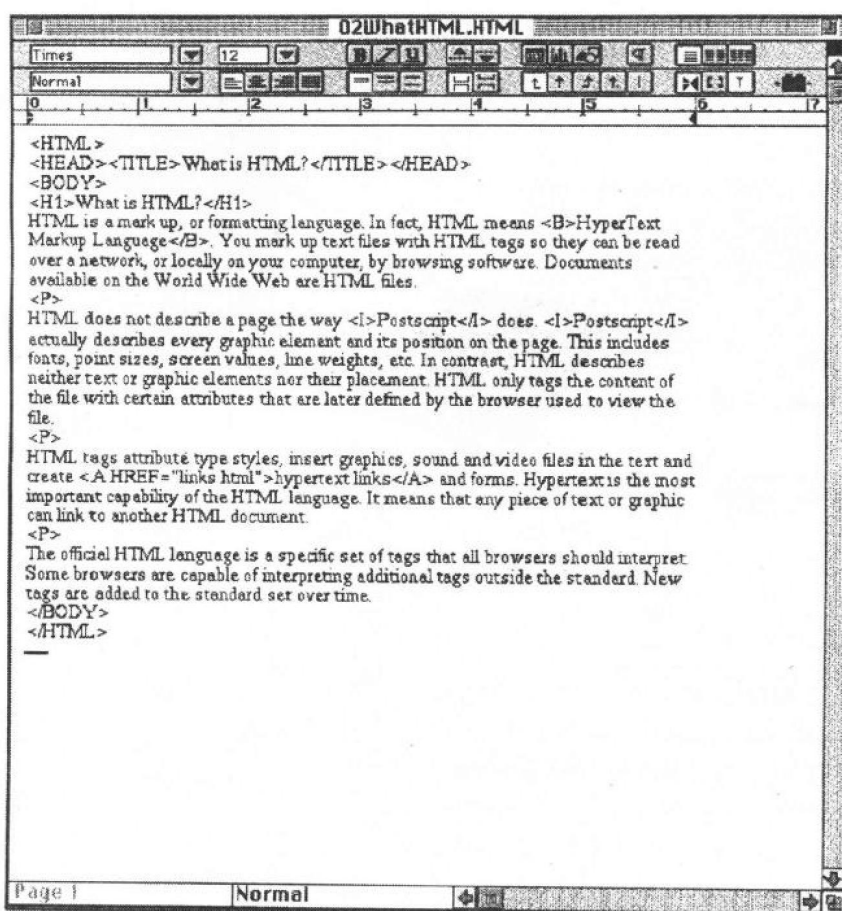
HTML 是一种置标语言或格式化语言。事实上,HTML 是英文 HyperText Markup Language (超文本置标语言)的缩写。把文本文件标上 HTML 标记,便可以通过浏览软件在网络上或在本地计算机上读取它们。标记是由符号“<”和“>”括起来的一组代码。当格式化的 HTML 文件显示在屏幕上时,浏览器即读取这些标记。在 World Wide Web 里可用的文档就是 HTML 文件。

HTML 和某些计算机语言描述页的方法不同。有些语言实际上是描述每个图形元素和它在页上的位置,这包括字体、点大小、屏幕值、线的粗细程度等等。与此相反,HTML 不描述文本或图形元素,也不描述它们的位置。HTML 仅用某些标志来标记文件的内容,这些标志由随后观察该文件的浏览器定义。这就像一个人用手写一个备忘录并在该备忘录的某些段的前面加上一些小的注释以指示秘书要做某些特殊的事情,如“这儿是新段”、“新的一页”、“请重点突出这个句子”等等。

HTML 可以标记标志类型样式,在文本中插入图形、声音和视频文件,以及创建超文本链接和表格。超文本 (HyperText) 是 HTML 语言最重要的能力。它意味着任何文本或图形块都能链接到另一个 HTML 文档中去。

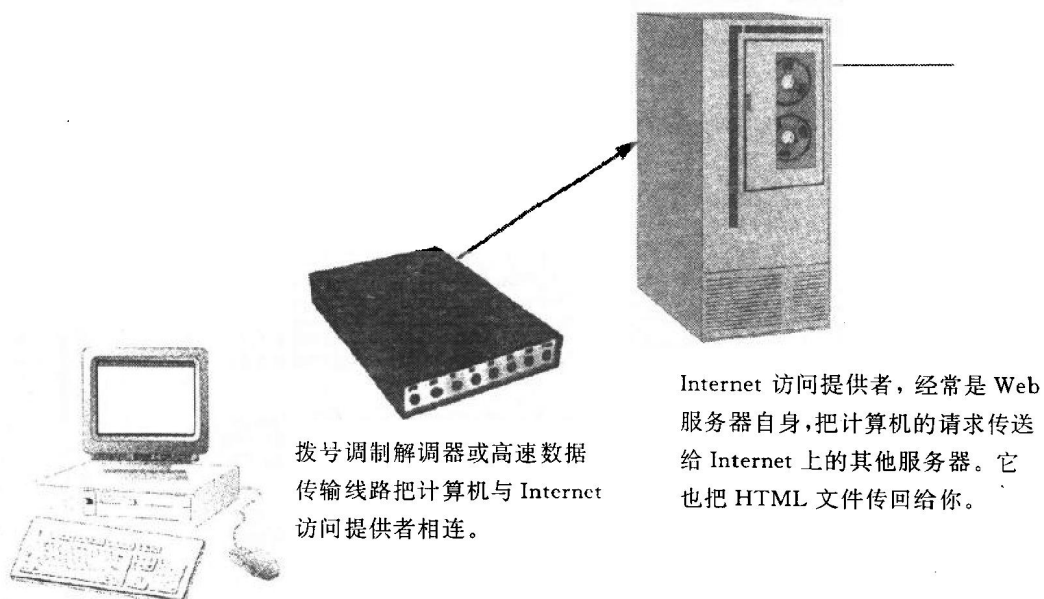
正式的 HTML 语言是所有的浏览器都能解释的标记子集。有些浏览器能够解释标准范围外的附加标记。过一段时间总会有一些新标记加到标准集中去。

Mosaic 是一个普遍使用的浏览器,是由伊利诺依斯大学(the University of Illinois)的美国国家超级计算应用中心(the National Center for Supercomputing Applications,缩写为 NSCA)开发的。它首次把彩色图形和 HTML 文本能力结合起来。目前,由以前在 NSCA 的一些人开发的 Netscape 又以它的速度和增强特性而成为首选的浏览器,我知道的一个 Internet 访问提供者要求你使用他们开发的 Web 浏览器。

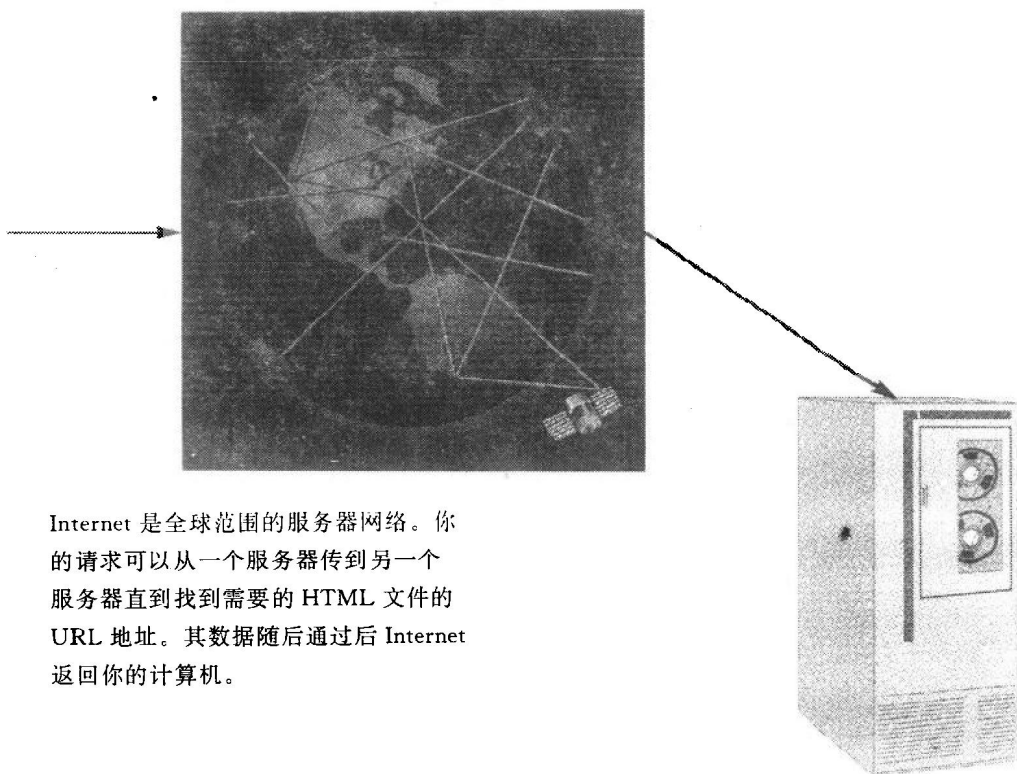


1.3 HTML 是怎样在 Web 上工作的

像 e-mail, FTP, Gopher 以及其它的 Internet 服务一样, World Wide Web 也要求有相互连接复杂的硬件, 以便运行可在 Internet 上工作的特制软件。



在计算机上的浏览器使用称作统一资源定位器 (Uniform Resource Locators; 缩写为 URLs) 的地址把 HTML 文件的请求发送给在 Internet 上的远程服务器。当数据返回到计算机时, 该浏览器解释 HTML 标记并与任何图形一道显示格式化的文本。



Internet 是全球范围的服务器网络。你的请求可以从一个服务器传到另一个服务器直到找到需要的 HTML 文件的 URL 地址。其数据随后通过后 Internet 返回你的计算机。

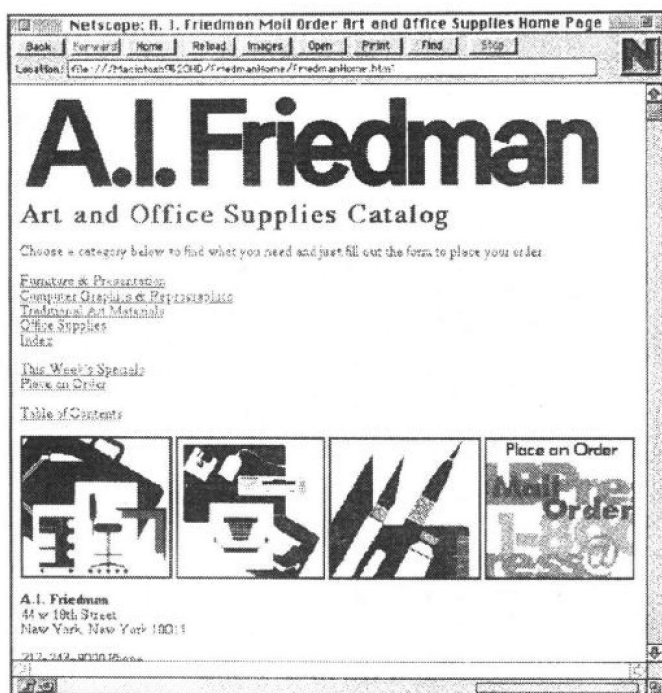
Web 服务器保存正在寻找的 HTML 文件和该文件所需要的任何其他文件,包括插入文件内的图形,声音和视频文件以及通称为网关配置文件 (Gateway Scripts) 的相关程序。网关配置文件是在处理数据的服务器上运行的程序。

1.4 浏览器是怎样工作的

浏览器发送请求和接收在屏幕上显示 HTML 所需要的数据。这包括 HTML 文件自身再加上有关的所有图形、声音以及视频文件。一旦数据被检索到,浏览器就将其类型按 HTML 标记所指定的方式格式化,并将其与图形文件一起显示在计算机屏幕上。

当单击超文本链接时,就在 Internet 上发出要检索另一个文件的新请求。有些浏览器执行其他功能,例如发送 e-mail 或通过 FTP 下载文件。在计算机上的帮助应用程序 (Helper application) 能让浏览器播放插入在 HTML 文件中的声音和视频。

在计算机上安装的字体和在浏览器中显示的参数选择决定了如何对文本进行格式化。

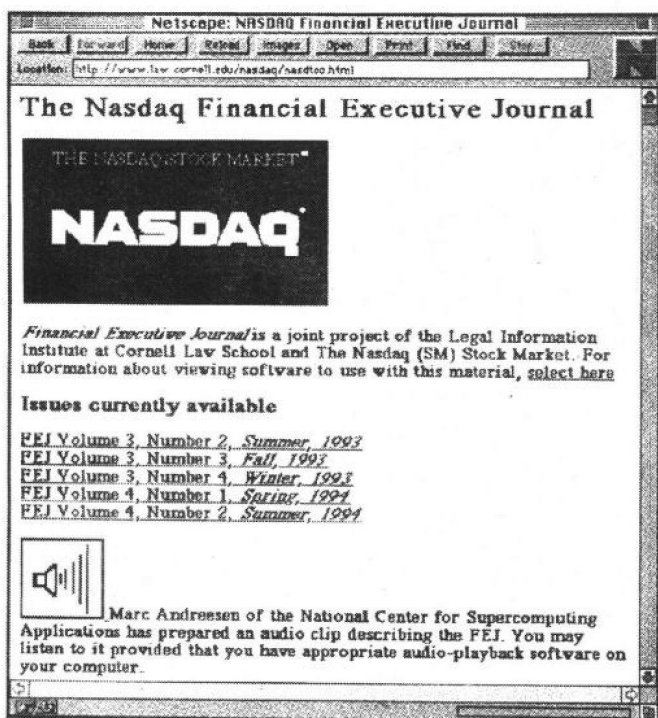


浏览器把格式化的文本和关联的图形结合起来并且突出所链接的元素。并在屏幕上把它们显示为可指向和单击的图形界面。

1.5 不同的浏览器

所有的浏览器都执行相同的基本功能：它们发送请求给远程的 Web 服务器，接收数据并在计算机屏幕上显示格式化的 HTML 文件。但其相似性只此而已。有些浏览器除此之外不做任何其他事情。实际上，它们甚至不显示比例字体和图形。这些被称为非图形浏览器（non-graphical browsers）。而另一些浏览器具有超出基本特性的特性。它们显示图形和表格，发送电子邮件（e-mail），通过 FTP 下载文件以及播放声音和视频，这些浏览器称为图形浏览器（graphical browsers）。

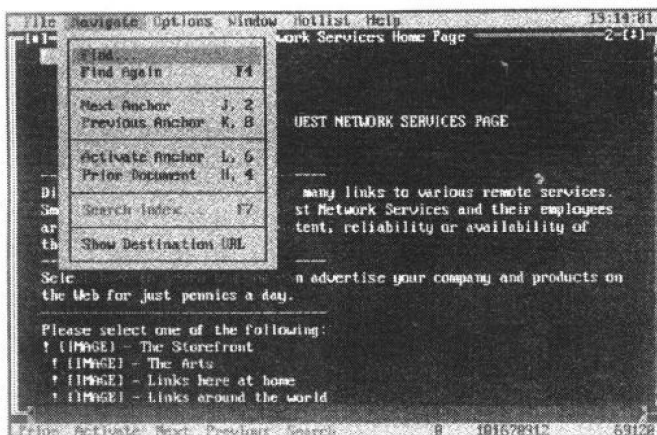
必须使用为你的操作系统编写的浏览器。浏览器对于所有主要的系统都是可用的。你可以在表 1.1 所列出的一个 FTP 节点上下载一个浏览器（这些浏览器有些是免费的；其他的则当要继续使用它们时需要付费）。



图形浏览器用比例字体格式化文本。它们插入内联图形并用颜色突出超文本链接。浏览器在屏幕上用一个可指向和单击的界面来显示全部文本和图形元素。

表 1.1

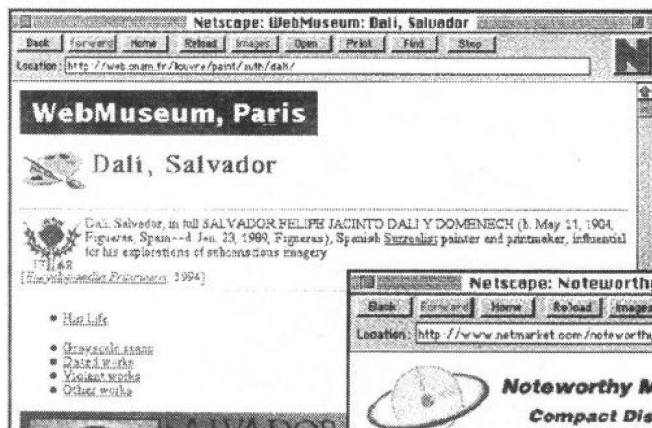
浏览器	所支持的平台	FTP 地址	目 录
Netscape	Windows, Macintosh, UNIX	ftp.netscape.com	/netscape
Mosaic	windows, Macintosh, UNIX	ftp.ncsa.uiuc.edu	/Web/Mosaic
DOS Lynx	DOS	ftp2.cc.ukans.edu	/pub/WWW/DosLynx
Lynx	UNIX	sunsite.unc.edu	/pub/packages/infosystems/WWW/clients/lynx
MacWeb	Mac	ftp.einet.net	/einet
WinWeb	Windows	ftp.einet.net	/einet



非图形浏览器通常用等宽字体显示文本。它们用一些文本代替内联图形。

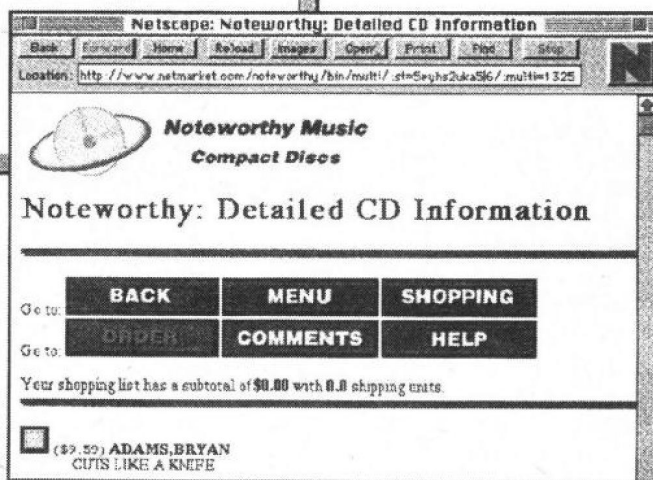
1.6 浏览器输出什么

各种各样的信息、产品和服务都可在 Web 上得到。它们的来源范围广泛,从政府到工业、从商业到学校以及从出版社到研究所都有。



许多 Web 节点提供用于观察和下载的图象注意,可能有版权限制

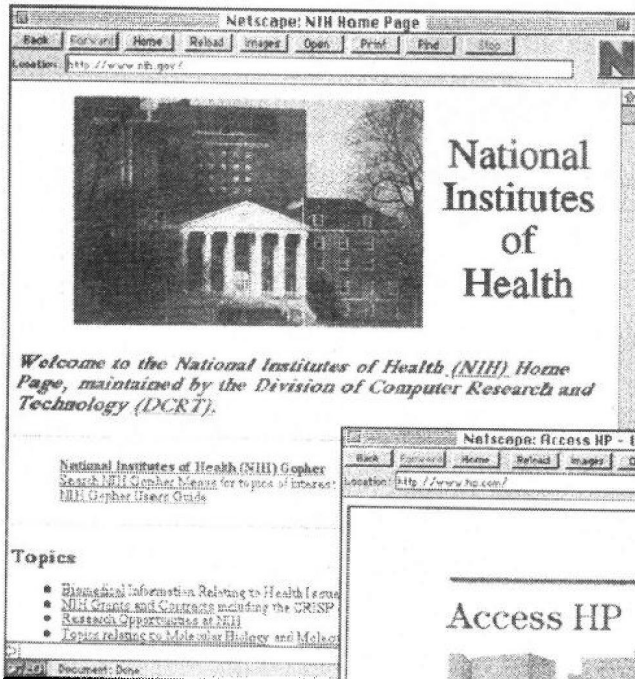
可以在 Web 上购买各种产品。突然之间出现了更多的邮购公司。要知道在 Web 上传送信用卡信息可能是不安全的(你必须支持传送保密信息的浏览器)。



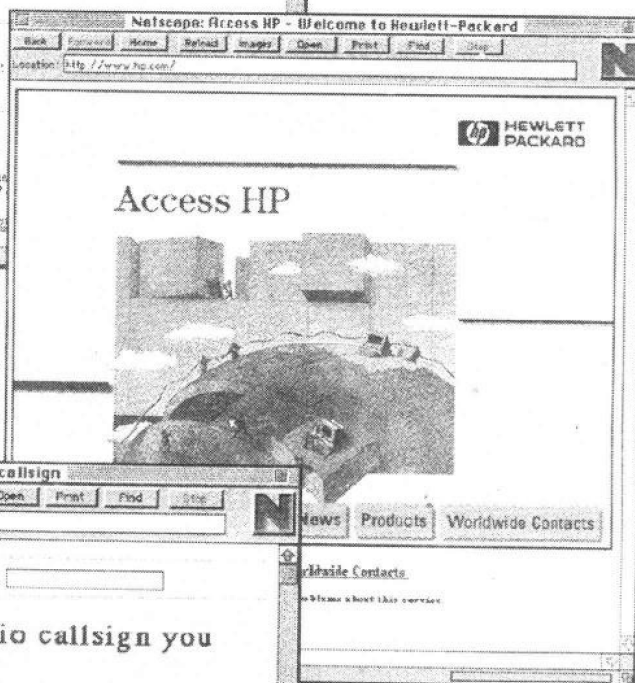
如果信息资源来自美国政府部门,则该信息——无论是文本、声音、视频或图象——都在公共域,可以用任何方式使用它(因为我们已给政府纳税了)。然而,这不适用于跨部门的

所有事物。因为有些信息可能是由私人资助的,必须通过专门协商经由政府的信息源得到。文件应阐明可能使用范围的信息。如果对某种信息的通用范围状况没有把握,请与控制该材料可用性的办事机构进行核对。

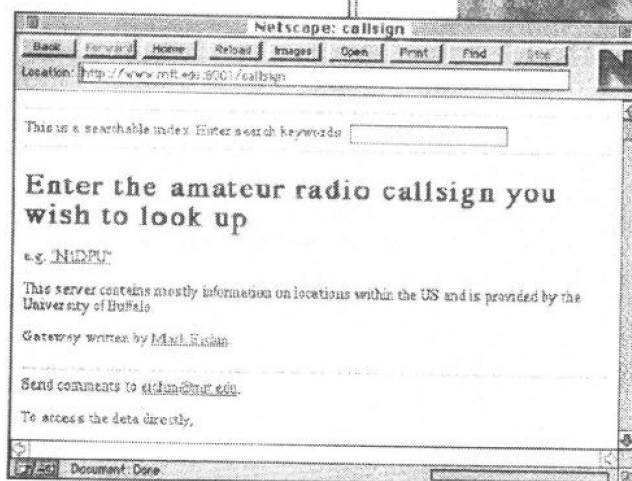
在 Web 上有大量的免费软件和支持可供使用。其中有些是由各个硬件制造商提供的专用产品。



一些大公司正在设置 Web 节点以推销它们的产品和给客户提供服务。



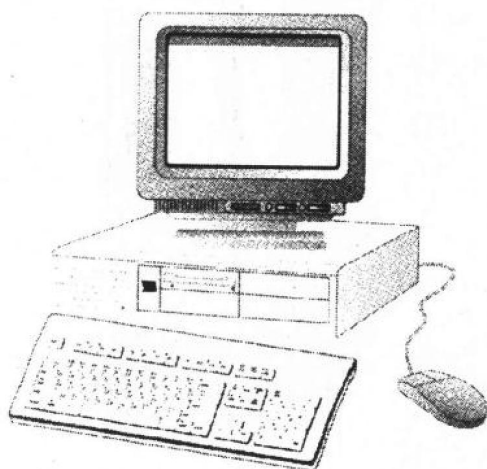
在 Web 上有些信息是与专门研究领域相关的高技术。



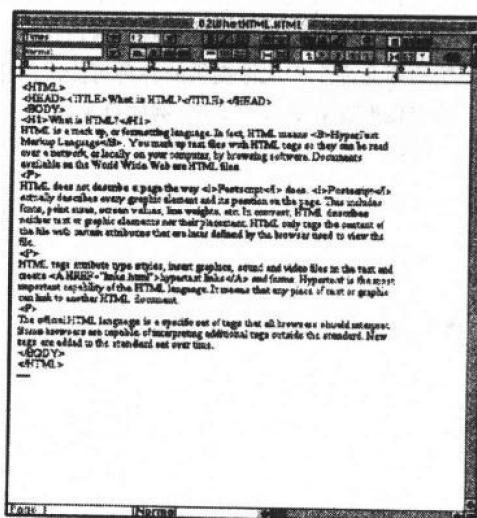
自动索引可以帮助你查寻数据库和定位信息。

1.7 你需要学习什么

要成为 HTML 电子出版者有四个条件:有合适的硬件和软件;学习 HTML 编程语言;懂得怎样组织 Web 文档以及寻找记入页的服务器。不用担心,这些可不是尖端科学。



如果你有计算机并已经联网,也许在这个领域已够用了。如果想使文档包括图形、声音和视频信号,那就需要能创建或处理这些文件的软件(见 1.8 节)。



如果知道怎样输入,就可以使用 HTML 编程,关键恰恰是你必须了解要输入什么(见第 2 章和第 3 章)。