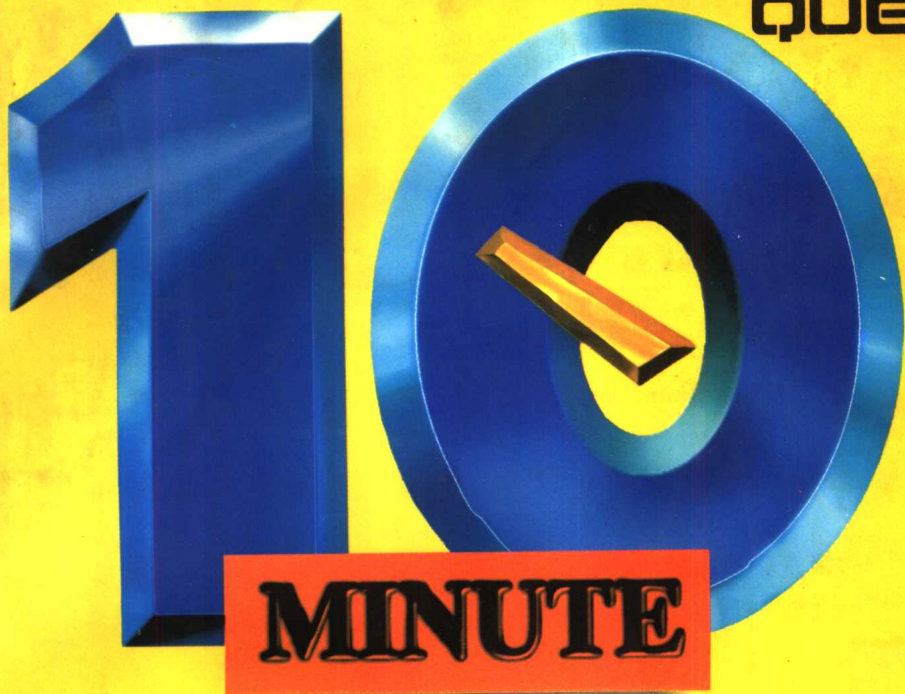


que



10分钟 软件快递 HTML

■ (美)T. 埃文斯 著

用 10 分钟或更少的时间掌握主要技巧

创建杰出的 HTML 文件

联通 Internet



科学出版社



西蒙与舒斯特国际出版公司

(京) 新登字092号

内 容 简 介

本书全面介绍了 WWW 上使用的语言——超文本标注语言 HTML。全书共 23 课分别讲述了 HTML 文档的建立, 使用驻留与连接, 列表、预定义格式文本和表格的建立, 在文档中加入图象及多媒体, 高级 HTML 文档的建立, 以及办公室 HTML 的应用等。本书内容详尽, 实用性强。阅读本书, 可以使读者在短时间内掌握 HTML 的使用方法。

本书适用于 Internet 初中级用户。

Tim Evans

10 MINUTE GUIDE TO HTML

Authorized translation from the English language edition

published by Que Corporation.

Copyright ©1995 by Que Corporation

All rights reserved. For sale in P. R. China.

本书中文简体字版由科学出版社和美国西蒙与舒斯特国际出版公司联合出版。未经出版者书面许可, 本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

本书封面贴有 PRENTICE HALL 防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 翻印必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

10分钟软件快递: HTML/ (美) 埃文斯 (Evans, T.) 著;
刘国芬等译. -北京: 科学出版社, 1996. 7
书名原文: 10 Minute Guide to HTML
ISBN 7-03-005308-7

I. 10... II. ①埃... ②刘... III. ①应用软件-基本知识
②网络软件-基本知识 IV. TP317

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 05673 号

科学出版社

西蒙与舒斯特国际出版公司

出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

双青印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1996年7月第 版 开本: 850×1168 1/32
1996年7月第一次印刷 印张: 5 1/2
印数: 1-6 000 字数: 146 000

定价: 9.80 元

出版者的话

信息技术日新月异地改变着人类社会。通信网络的建立、信息高速公路的开通、办公微机化的形成，电子邮件、电子图书馆、电子购物、电子公文、电子图书、家庭电影院等的出现，计算机系统更新升级之快，……所有这一切都推动了社会信息化、电子化的进程，加快了人类社会生活的节奏，进而激励了人类对更新知识的渴求。

为了适应社会对图书信息要反映快、内容新、结构短小、内涵实用的需求，科学出版社和美国西蒙与舒斯特国际出版公司联合推出《10分钟软件快递》系列书。

《10分钟软件快递》系列书的英文版“10 Minute Guide To …”，在美国是最畅销的系列书之一。它是一个以快捷、赶新的出版速度，实用、简明、可操作的内容结构，在最恰当的时间以最实用、合适的内容形式，提供给读者的最新软件简明指南系列图书。其出版目的是帮助用户在最短的时间内掌握社会流行软件最新版本的使用，满足用户不断更新、升级计算机系统，以扩大计算机功能的要求。

不管是什么基础的用户，只要你想了解和掌握最新软件的使用，那么《10分钟软件快递》将带你踏着进行曲的步伐，大步跨入软件世界的神奇迷宫。假如你是一位想从高点进入计算机用户行列的读者，本系列书将指导你去安装、使用版本最新、功能最强的各种系统软件、应用软件、工具软件等，而无需担心“不懂计算机，是否起步太高？”假如你是一位熟练的计算机用户，希望迅速升级你的计算机系统，但又不熟悉新软件的功能、使用 and 安装，那么本系列书将告诉你如何安装、使用新版本软件，并告诉你它的重要功能以及与旧版本之间的差异等。总之，本系列书就

15/5186/05

是为书中介绍的每一种软件的初用者而写的。

《10分钟软件快递》系列书向读者承诺,保证反映快、内容新、可操作、好理解。

美国西蒙与舒斯特国际出版公司是世界著名的出版集团,她由90多家知名出版公司组成。其中麦克米伦计算机出版公司是世界最大计算机图书出版公司,她的出版物在美国的计算机图书市场占有率达40%以上。在麦克米伦计算机出版公司之下的 Que, SAMS, New Riders Publishing, Hayden Books, Ziff-Davis Press, M&T/MIS 等出版公司不仅被美国读者所熟知,而且已被中国广大计算机图书读者所熟知。西蒙与舒斯特国际出版公司本着传播计算机知识和技术,更好地为中国广大读者服务的良好愿望,与中国出版同行合作将陆续推出多种系列的计算机图书,诚挚希望得到中国广大读者的垂爱。

科学出版社希望通过引进并及时出版优秀的新技术图书,促进和推动我国计算机普及应用的发展。

我们衷心地希望,广大读者接受并喜爱我们奉献给你们的《10分钟软件快递》系列书。

目 录

引言

1 HTML 概述	5
HTML 的优点	5
HTML 的局限性	6
硬件上的物理差异	6
根据个人爱好选择特性	7
2 Web 服务器	11
为什么服务器比较重要	11
http 网络协议	11
http 协议和其他 Internet 协议	12
World Wide Web 服务器软件	13
3 Web 浏览器	17
为什么需要浏览器?	17
Web 浏览器软件概述	18
非图形 Web 浏览器	21
Web 辅助应用程序	22
4 开始	24
HTML 是一个简单文本	24
HTML 文件的形式	25
使用尖括号	26
HTML 标识符的大小写敏感性	28
5 建立简单的 HTML 文档	30
需要什么工具	30
显示或预显示 HTML 文档	33
6 建立标题行、字体/字形及段落标识符	36
建立标题行	36
控制字体和字符格式	36
段落格式化	38
其他换行符	39

7 使用 URL 产生文档	41
什么是 URL?.....	41
建立 URL	42
不同服务的 URL 例子	43
8 使用驻留和连接	47
什么是超级连接.....	47
驻留 HTML 标识符	47
与本地文档的连接.....	48
在同一文档中与指定位置连接.....	50
连接 URL	52
9 建立列表	56
列表类型.....	56
格式化项目（无序）列表.....	56
格式化编号（有序）列表.....	58
格式化目录列表.....	58
键入菜单列表.....	59
建立汇编列表.....	60
嵌套列表.....	61
10 建立预定格式文本和表格	64
包含预定格式文本.....	64
格式化 HTML 的真实表格	65
11 在文档中加入图象	70
格式化一个在线图象.....	70
使在线图象成为超级连接.....	72
连接缩略图.....	74
用户看不到图象是怎么回事?	75
其他与图象有关的问题.....	75
12 建立高级的 HTML 文档	77
将所有的部分放在一起.....	77
加入标题和标题行.....	77
格式化超级连接和内部图象.....	78
加入表格.....	80

关闭文档.....	80
在图形浏览器上显示文档.....	82
在纯文本浏览器上显示文档.....	83
13 创建图象映象	86
简介.....	86
激活 HTML 中的图象.....	86
测量图象.....	87
建立图象映象文件.....	88
在 Web 服务器上做图象映象.....	90
14 在 HTML 文档中加入多媒体	92
多媒体文件的超级连接.....	92
多媒体和辅助应用程序.....	93
浏览器的识别功能.....	94
MIME 文件类型和标准的文件命名.....	95
HTML 文档中的多媒体.....	97
15 填充窗体和处理程序	98
用窗体获得用户的输入.....	98
自动生成的简单窗体.....	98
建立 HTML 的高级填充窗体.....	99
用公用网关接口 (CGI).....	106
16 HTML 的其他内容	108
HTML 的标尺线.....	108
在 HTML 文档里需要特别处理的一些字符.....	108
URL 中的特殊字符.....	111
在 HTML 文档中加入注释.....	111
HTML 的大小写敏感性和文件命名.....	112
HTML 标准在不断变化.....	113
17 HTML 编辑器	114
为什么需要一个编辑器.....	114
编辑器和编辑工具的种类.....	115
全开放型 HTML 编辑器.....	117
18 向世界发布 Web 页面	121

NCSA 的 What's New 页	121
Yahoo	123
UseNet 新闻组	125
发布 Web 资源的其他方法	126
19 办公室中的 HTML 应用	128
公用参考文档的 Web 数据库	128
Web 咨询台	129
Web 应用的要点	131
20 配置 Web 服务器	134
可选的 httpd 服务器特性	134
cgi bin 源程序和安全	139
21 购置 World Wide Web 服务	141
World Wide Web 服务机构能提供的服务范围	141
寻找 Web 服务机构	142
选择一个 World Wide Web 服务机构	142
服务机构的技能和服务水准	142
22 HTML 应用实例	147
白宫主页	147
NCSA 的 What's New 页	149
23 获得本书提及的有关资料	155
第2课 Web 服务器	156
第3课 Web 浏览器	157
第11课 在文档中加入图象	159
第13课 创建图象映象	159
第14课 在 HTML 文档中加入多媒体	159
第15课 填充窗口和处理程序	160
第17课 HTML 编辑器	160
第21课 购买 World Wide Web 服务	163
词汇表	163
附录 A HTML (超文本标注语言)	171

引 言

读者可能已经决定把本单位和环球网 WWW (World Wide Web) 连在一起。或者单位的负责人作出了这样的决定并指派读者去实施这一计划。

读者或许已经在环球网上游历过，也许还想通过环球网使本公司的产品和服务为世人所知。那么现在所要做的可以说不过是解决如何把自己的设想变成 HTML 语言符号的问题。

什么是 HTML

超文本标注语言 HTML (Hyper Text Markup Language) 是在环球网上使用的语言。除了网络服务器软件本身，HTML 就是组成网络的螺钉和螺母。网络上的所有文档都是使用 HTML 写成的，所有的文档格式，可以用鼠标单击的超级连接、图形图象、多媒体文档、填充表格，以及能在网络上看到的所有其他杂七杂八的内容都是基于 HTML 的。

有些人称 HTML 是“编程语言”，其实读者大可不必被这种说法吓倒。HTML 是一种简单易学的标注语言，即使是计算机的初学者也能很快地掌握其基本功能。如果读者已经学过如何使用文字处理器，那么问题就简单多了，因为学习 HTML 并不比掌握文字处理器更加困难。读者需要做的仅仅是开始行动即可。

什么是 10 分钟软件快递？它有什么特色

读者可以使用本书作为起点。《10 分钟软件快递 HTML》通过一系列课程带领读者步入基本的 HTML 世界，然后循序渐进

地介绍更多的高级功能。每一课的篇幅都设计成大约 10 分钟就能读完，并且每一课都专门讲述 HTML 语言的某一个或某几个相关的功能。书中通过充足的实例和屏幕图形显示使读者能看到事情的本来面目。当读者掌握了本书的内容之后，就可以创建足以和在环球网上看到的任何景象相媲美的文档。而且还可以用 HTML 为本单位提供独特和有价值的服务。说不定这本书会使读者得到期待已久的提升。

是否必须掌握不熟悉的计算机系统

不需要。因为 HTML 是真正的超文本标注语言，实际上它就是最早在 UNIX 计算机系统中实现的环球网本身。读者可以通过任何计算机系统学习和使用 HTML，包括在各种 PC 机上，而且可以使用自己已经熟悉的工具。读者或许使用过像 Mosaic 或 Netscape 这样的网络浏览器（Web Browser），在本书中将进一步介绍如何使用它们来调试 HTML 文件。在本书中，我们不对读者所用的计算机系统的型号作任何假设，因为 HTML 是完全独立于系统的。不论读者使用的是一台运行 Windows 的 PC 机，还是一台 Macintosh 机，一台高性能的 UNIX 工作站，或者一个多用户的 VAX/VMS 站，HTML 在每个系统中都是一样的。

当然，我们要求读者已经具备了一些基本的计算机技能，包括：使用文字处理器或最基本的文本编辑器的能力，例如 Windows 记事本（Notepad）；在所使用的计算机系统中的有关目录和文件名的基本常识；以及使用 NCSA（美国国家超级计算应用中心）的 Mosaic 或 Netscape 这样的网络浏览器的经验。

特殊图标

除了说明文字以外，读者还会逐渐发现一些提醒注意特殊信息的图标：



简单说明 定义新术语时出现的旁标符号，如果读者对术语或概念不太熟悉，请注意有这些图标段落。



警告符号 这个旁标符号揭示一些常见的错误并说明如何防范。这些段落还会解释怎样恢复某些功能。



提示 **捷径标志** 这个旁标符号介绍完成特定任务的捷径（例如，组合键）。

本书的约定

创建和编辑 HTML 文档可以使用各种编辑工具。因此，本书不使用在 10 分钟软件快递系列中常用的“按这个键”或“敲入这个命令”等格式。读者将会看到如何从 HTML 文件中摘录一些片段来阐述相应的观点。这些摘录的片段有如下的形式：

```
<HTML><HEAD><TITLE>文档标题 </TITLE>
</HEAD><BODY>一些文本和 HTML 标注代码
<BODY></HTML>
```

如果读者在学习这些课程时希望使用本书中的实例，那么可以直接把这些 HTML 文档片段输入进自己的 HTML 文档中去。

一些贯穿全书的易于识别的表示方法：

印刷体字 表示可以敲入计算机的 HTML 实例和片段。

新的或重要的术语 黑体字表示应该引起特别注意的术语。

致谢

没有 DuPont 公司的 David Pensak 博士在专业上给予的热情鼓励和支持，要把构成本书的基础的那些知识总结出来是不可

能的。本书所列出的屏幕显示图取自一个 UNIX 系统，使用 John Cristy 的图象工具 Image Magick 生成。另外还要感谢 Que 出版公司的 Beverly Eppink, Julie McNamee 和 Mark Cierzniak。

商标

本书提到的所有商标或服务标志均以适当的大写表示，Que 公司不对这些信息作精确的认证。本书中对这些商标的使用不影响这些商标或服务的有效性。

1 HTML 概述

在本课中，读者将了解 HTML 具有哪些功能及其相应的局限性。

HTML 的优点

HTML（超文本标注语言）是环球网上使用的语言。每当我们在网络上访问某份 Web 文档的时候，其实该份文档都是别人使用 HTML 语言写成的。可以这么说，Web 文档中的所有文档格式都是使用 HTML 完成的，平时我们通过鼠标单击就可以很容易地完成的超级连接也是用 HTML 建立起来的。读者往日在环球网上看到的彩色图象和那些漂亮的表格，也都是用本书中将介绍的 HTML 语言产生的。HTML 比较简单易学，如果读者循序渐进地学完本书中的课程，那么也就能够创建具有专业水平的 HTML 文件。

下面简要列出 HTML 语言的主要功能：

- **文档格式**可以使用各种字体、字型格式，包括多种标题行。
- 可以通过**超级连接**与 Internet 上的其他计算机系统中的网络文档或服务器相连接。
- 广泛的列表页面设计功能。
- 创建**预定义格式文本**的功能，包括表格。
- 在 HTML 文档中**嵌入图形图象**的功能，这些文档可与其他文档进行超级连接。
- **可点击图像**，读者可单击图象中的不同热点从而访问不同

的信息。

读者可能已在环球网上注意到了上述这些功能或更多的特性。在本书中,将介绍如何创建具有上述特色的自己的 HTML 文档。无论读者学习本书的目的是出于自己所在的公司或单位希望进入环球网,还是仅仅出于自己的好奇心,都会从本书中发现相应的必要的基础知识。

HTML 的局限性

在开始学习 HTML 的具体内容之前,首先我们应该了解一下该语言的一些局限性,之所以这样做并不是为了给读者泼冷水,而是希望读者能够对 HTML 有一个全面、完整的了解。

HTML 不是排版语言

简单行的调整容易办到,因为它总是在左手边。这一点我们是别无选择的。网络浏览器会除去在文件中放置的任何多余的空白行,当然也可以使用特殊步骤阻止它这样做(参见第 10 课)。一般情况下无法使用 HTML 指定字体风格,甚至不能指定字体大小。我们有时会给用户显示图形图象,但用户往往并非都需要浏览它们。

硬件上的物理差异

目前种类繁多的计算机系统往往具有各自不同的硬件配置和性能,各种系统对 HTML 文档的支持是有差异的。

硬件差异是影响 HTML 功能发挥的最重要的原因。例如读者的 PC 机可能使用一台高质量的十四英寸彩色显示屏监视器;但公司里的工程师们由于需要进行 CAD 设计,也许使用一台高分辨率的二十英寸显示器;而办公室里的职员由于只进行文字处理或数据录入,可能只使用带有单色显示器的 PC 机,甚至可能是

哑终端。每个人的机器的硬件性能都不相同，但每个人都可能访问环球网并希望查看用 HTML 写成的文件。



哑终端 带有键盘和屏幕的功能简单的计算机终端。不能显示彩色或任何图形，只能显示字母和符号。

我们不能指望单色显示器能显示彩色，也不能指望低分辨率的显示器能清晰地显示图形图象，而哑终端除了能用一种单调的固定字体显示简单文本外什么也不能做。这些物理上的差异意味着 HTML 文档是处在从 PC 机到工作站终端这些不同的硬件环境的支持下。例如，如果某公司的公关部所设计的公司的标志是符合美学比例和亮度适中的红色图案，那么在不同的机器上，图案标志将以不同亮度的红色、桔红色、粉红色或者是黑白色显示，而且比例也会各不相同，在哑终端上甚至什么也看不见。

根据个人喜好选择特性

如果读者已经比较熟悉 Web，那么可能会注意到 Web 浏览器中有一些用户设定功能。例如，可以从所使用的系统中支持的各种字型和字体大小当中进行选择，而选择的依据仅仅是个人的爱好而已。也可以使浏览器在调入和显示 HTML 图象文档时加入相应的延迟。这样，HTML 文档作者编入的图象可以被一块预留空间所取代，当需要时，单击这个预留空间可以恢复显示原有图象(这个特性是为减少调入和显示文档所占用的时间而设计的，对那些通过极低速率的拨号线接入网的用户非常有用。第 11 课将进一步讨论这个问题)。另外，还可以调整网络浏览器的显示尺寸，让文档按新的尺寸显示。文档中的文本将被重新排版以适应新的画面尺寸。

使用不同的浏览器阅读 HTML 文档

如果使用不同的 Web 浏览器阅读 HTML 文档,将明显会感到其中的差异。图 1.1 到图 1.4 显示出同一份 HTML 文档能用不同方式显示,甚至在同样的硬件环境下也可以做到。在图 1.1 和图 1.2 中,用户选择了不同的字型和字体大小,结果字体大小和文本格式也有不同。在图 1.3 中,在线的图形显示被隐藏起来(只要使用鼠标进行单击,在前两张图中看到的图象就可以被显示出来)。最后,图 1.4 显示了在非图形模式浏览器中显示同一文档的情形。

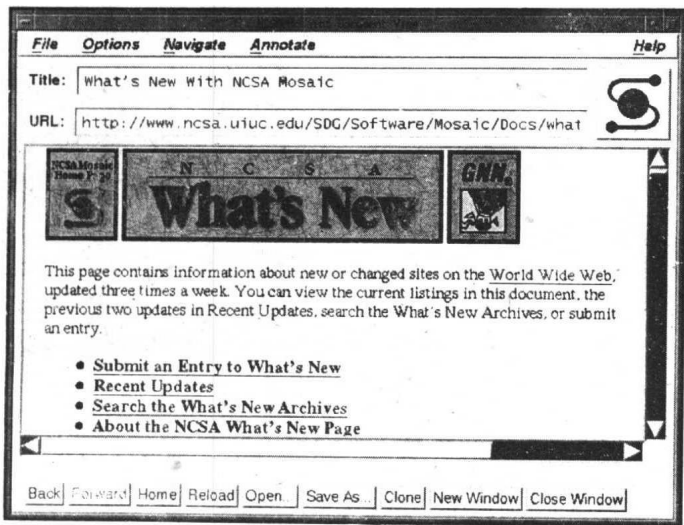


图 1.1 在 NCSA Mosaic 中用标准字体显示

HTML 既然具有上述局限性,那么它是否还值得我们花精力去学习它呢?在回答这个问题以前,我想大多数读者都已经使用过 Web,可能都会有很深的印象。尽管 HTML 语言有一些局限性,但它确实具有很强的功能。它所带来的好处可以说是远远超出了其局限性。本书将介绍这些功能中的大部分,我希望读者在

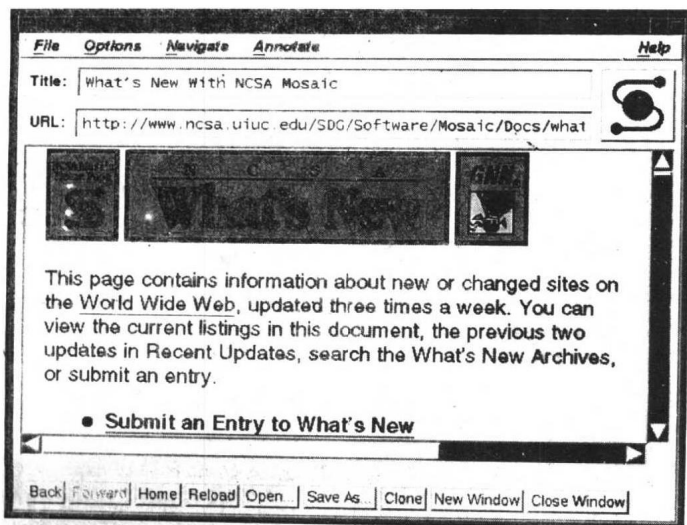


图 1.2 在 NCSA Mosaic 中用用户选择的字体显示

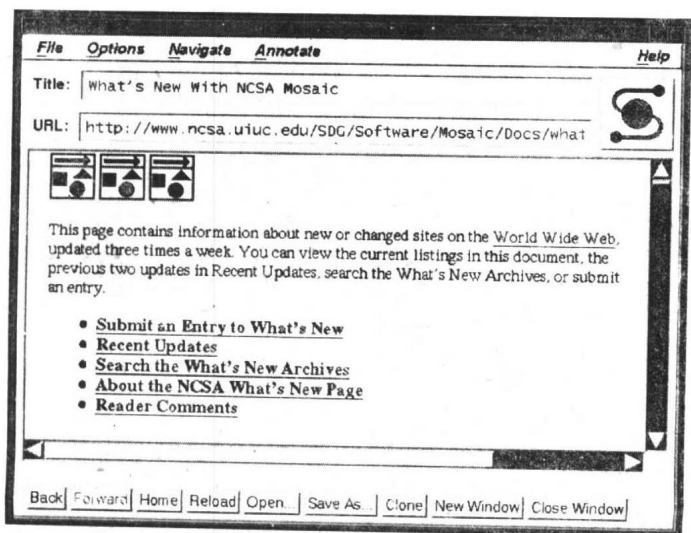


图 1.3 在 NCSA Mosaic 中隐藏调入的图象