

McGraw-Hill

科海电脑技术丛书

HTML 参考大全

(第三版)

[美] Thomas A. Powell 著

杨正华 葛菱南 译
李金波 陈汝祥

清华大学出版社

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

(京)新登字 158 号

著作权合同登记号: 01-2001-3285

内 容 提 要

这是一本最权威的 HTML 资源大全, 详细介绍最新版 HTML 和 XHTML 技术。

全书共分六大部分, 内容涵盖 HTML 基础、HTML 核心技术、网页布局与展示技术、HTML 与编程、XML 等高级技术, 引导读者逐步学习如何设计并创建跨平台的动态、实用、精彩的网页。通过本书的学习, 你不仅可以了解最新的 HTML 技术, 还能通过实例真正学会如何用表格、框架、层叠样式表设计 Web 外观, 如何用样式表控制字体、颜色和布局, 如何将服务器方编程技术与框架和 JavaScript 结合起来创建复杂的交互网页。为方便查找, 附录提供了 HTML 标记、颜色名称及其十六进制编码、特殊字符和样式表等内容。

本书内容全面而又绝无繁复芜杂, 权威严谨却又通俗易懂, 是不可多得的 HTML 一统式的指导书, 适合各种水平的网页设计、管理人员参考使用。

HTML: The Complete Reference, Third Edition

Copyright © 2001 by The McGraw-Hill Companies.

Simplified Chinese translation edition jointly published by McGraw-Hill Education (Asia) Co., Tsinghua University Press, and Beijing KeHai Training Center Technology Ltd.

本书中文简体字版由清华大学出版社、北京科海培训中心和美国 McGraw-Hill 教育(亚洲)出版公司合作出版。未经出版者书面允许不得以任何方式复制或抄袭本书内容。

版权所有, 盗版必究。

本书封面贴有 McGraw-Hill 激光防伪标签, 无标签者不得销售。

书 名: HTML 参考大全 (第三版)

作 者: Thomas A. Powell

译 者: 杨正华 葛菱南 李金波 陈汝祥

出版者: 清华大学出版社 (北京清华大学校内, 邮编 100084)

印刷者: 北京市耀华印刷有限公司

发行者: 新华书店总店北京科技发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 58.125 字数: 1414 千字

版 次: 2002 年 3 月第 1 版 2002 年 3 月第 1 次印刷

印 数: 0001~4000

书 号: ISBN 7-302-05290-5/TP·3110

定 价: 92.00 元

感 谢

本书的第三版对前面版本中的内容作了较大的改进。许多改变是为了介绍新的技术，如 XHTML，但是，许多修订和改进直接来自学生们的精彩反馈，我有幸在 University of California, San Diego 执教了若干年；世界各地的读者也通过电子邮件与我联系，这些都给我很大的鼓励。你们是最值得我感谢的。

也要感谢 PINT (www.pint.com) 的许多同事，几年来，他们在很多项目上都给了我帮助。本书能够出版，PINT 公司的 HTML 专家，Dan Whitworth，一度是不可或缺的。也十分感谢技术编辑 Fritz Schneider，他帮助我明白了一系列与网络相关的主题。在读了这么多关于 HTML 的东西之后，我相信，他再也不想做我的研究生助教了。

还有许多 PINT 的同事给了我帮助。特别感谢 Rob McFarlane，他作了许多插图；Anh Tran 与 Jason Zimmerman，许多脚本例子是他们提供的。我在 PINT 的同事：Maria Defante，Eric Raether，Jimmy Tam，David Snow，Meredith Hodge，Cathleen Ryan，Cory Ducker，Reuben Poon，Kim Smith，Patrick Fischer，Peter Larson，Vergil Pascual，Matt Plotner，Michele Bedard，Nigel Paxton 和许多其他人，协助我做了许多工作。特别感谢我们的夏季临时工作人员 Kate Grantham，她做了许多搜索工作，更新了大量附录；Daisy Bhonsle 总是不辞辛苦地查找错误。

Osborne 的所有人都是易于相处的。尤其是 Megg Bonar，总是不断给我鼓励，使得本书能够完成；Timothy Madrid，Cindy Wathen 和 Pamela Woolf 使得本书的编辑和出版能够顺利进行。

最后，特别感谢总是支持我的家庭和朋友。尤其是 Sylvia 和 Diana。在出版了五本书，其中大多数都进行了改版和更新之后，他们一定觉得我永远都不会停止写作。他们一定足够了来自写作者的种种要求。我只是希望，如果我也做了其中这样的一些事情时，他们不会太生气。

Thomas A. Powell
tpowell@pint.com
2000 年 11 月

目 录

第 1 部分 简介

第 1 章 HTML 与 XHTML 简介	1	2.3 目标与问题.....	24
1.1 初识 HTML.....	1	2.3.1 关于站点目标的集体讨论	25
1.1.1 HTML: 一种结构化语言	5	2.3.2 精简意向表	26
1.2 文档类型.....	6	2.4 受众 (Audience)	26
1.3 <html>元素	9	2.4.1 用户简介 (User Profiling)	27
1.4 <head>元素	9	2.5 需求.....	27
1.4.1 <title>元素.....	9	2.6 站点计划.....	28
1.4.2 网页 head 区中的其他元素	11	2.7 设计阶段剖析.....	30
1.5 <body>元素	11	2.7.1 区域编排	30
1.6 元素和字符实体	12	2.7.2 屏幕和书面编排	31
1.7 HTML 规则.....	12	2.7.3 创建模拟站点	33
1.7.1 XHTML:强制性的规则	16	2.7.4 产生 HTML.....	34
1.7.2 逻辑 HTML 和物理 HTML	17	2.7.5 HTML 产生过程提示.....	37
1.8 对 HTML 和 XHTML 的常见误解.....	19	2.8 Beta 站点的实现	41
1.9 小结.....	21	2.9 测试.....	41
第 2 章 Web 开发概述	22	2.9.1 用户接受度测试	43
2.1 对审慎的 Web 开发的需求.....	22	2.10 发布与发布之后.....	43
2.2 基本 Web 过程模型.....	23	2.11 欢迎来到现实世界.....	43
		2.12 小结.....	44

第 2 部分 核心 HTML

第 3 章 核心元素	45	3.1.6 核心事件.....	47
3.1 HTML 核心属性.....	45	3.2 标题.....	47
3.1.1 id 属性	45	3.3 段落和换行.....	49
3.1.2 class 属性	46	3.4 <div>元素和<center>元素	52
3.1.3 style 属性.....	46	3.4.1 Spans	53
3.1.4 title 属性.....	46	3.5 引用语.....	53
3.1.5 核心语言属性	47	3.6 预格式化文字.....	55

3.7 列表.....56	4.3.2 链接的显示.....92
3.7.1 有序列表.....57	4.4 锚的属性.....93
3.7.2 无序列表.....59	4.4.1 使用 name 属性.....94
3.7.3 定义列表.....61	4.4.2 锚的 Title 属性.....95
3.7.4 使用列表来创建格式.....62	4.4.3 加速键.....96
3.8 水平标尺线.....63	4.4.4 tabindex 属性.....97
3.9 其他块级元素.....64	4.4.5 target 属性.....97
3.9.1 <address>.....64	4.4.6 锚和链接的关系.....98
3.10 文字级别的元素.....65	4.4.7 脚本设计与锚.....98
3.10.1 格式化字符的物理元素.....65	4.5 图像与锚.....99
3.10.2 逻辑元素.....67	4.6 图像映像图.....100
3.11 插入和删除的文字.....69	4.6.1 服务器端的图像映像图.....101
3.12 字符实体.....70	4.6.2 客户端的图像映像图.....102
3.13 注释.....72	4.6.3 图像映像图的属性.....105
3.14 小结.....73	4.7 使用<link>元素的语义链接.....109
第 4 章 链接与地址.....74	4.7.1 链接关系的细节.....109
4.1 链接初步.....74	4.7.2 WebTV 对<link>的支持.....110
4.2 URL 是什么.....76	4.7.3 <link> 与样式表.....111
4.2.1 基本概念.....77	4.8 定位困难.....112
4.2.2 URL 公式.....83	4.8.1 URL 中存在的问题.....112
4.2.3 相对的 URL.....89	4.8.2 URN, URC 与 URI.....113
4.3 在 HTML 中使用链接.....90	4.8.3 新的 URL 形式.....114
4.3.1 锚 (Anchor) 元素.....90	4.9 小结.....115

第 3 部分 显示与布局

第 5 章 HTML 和图像.....116	5.2.3 缓冲空间:hspace 和 vspace.....127
5.1 图像初步.....116	5.2.4 元素的扩展.....128
5.1.1 GIF 图像.....117	5.2.5 高度和宽度.....130
5.1.2 JPEG 图像.....120	5.2.6 低分辨率预览图像.....131
5.1.3 PNG 图像.....120	5.3 用图像作为按钮.....132
5.1.4 其他图像格式.....121	5.4 图像映像图.....133
5.2 HTML 图像基础.....121	5.4.1 服务器端图像映像图.....134
5.2.1 使用 alt 属性设置替换文本.....122	5.4.2 客户端图像映像图.....134
5.2.2 图像对齐方式.....124	5.4.3 高级图像考虑事项: 脚本、样式 和<object>.....135

5.5 图像使用提示.....	135	7.2 Microsoft 扩展.....	183
5.5.1 图像使用.....	135	7.3 数据绑定：从数据源生成表格.....	183
5.5.2 图像的法律问题.....	136	7.4 小结.....	187
5.5.3 图像和下载速度.....	136		
5.6 小结.....	138	第 8 章 框架.....	188
第 6 章 基本布局：文本、色彩和背景	139	8.1 框架.....	188
6.1 设计需求.....	139	8.1.1 框架概述.....	189
6.2 Web 设计的 HTML 方法.....	140	8.1.2 简单的框架示例.....	189
6.2.1 用 HTML 元素对齐文本.....	140	8.1.3 <noframes>的使用.....	191
6.2.2 不间断空格 (Non-Breaking Spaces)	141	8.1.4 框架目标.....	192
6.2.3 <center>元素.....	143	8.2 框架布局.....	195
6.2.4 对齐 (Alignment) 属性.....	143	8.2.1 浮动框架 (floating frame)	198
6.2.5 <nobr>和<wbr>元素.....	143	8.2.2 使用框架.....	200
6.2.6 图像对齐.....	144	8.2.3 框架带来的问题.....	200
6.2.7 不可见的图像和布局.....	145	8.3 小结.....	201
6.2.8 <spacer>元素.....	146	第 9 章 HTML 与多媒体.....	202
6.2.9 <multicol>元素.....	147	9.1 音频.....	202
6.3 字体.....	149	9.1.1 数字声音基础.....	202
6.3.1 文档范围的字体设置.....	154	9.1.2 音频文件的格式与压缩.....	203
6.3.2 可下载字体.....	154	9.1.3 下载并播放音频.....	203
6.3.3 Netscape 的动态字体.....	155	9.1.4 MP3.....	204
6.3.4 Microsoft 的动态字体.....	156	9.1.5 音频包含基础.....	204
6.4 HTML 的色彩.....	157	9.1.6 RealAudio.....	205
6.5 <body>中的文档色彩属性.....	158	9.1.7 WindowsMedia 音频.....	208
6.6 背景图像.....	160	9.2 视频.....	209
6.6.1 Internet Explorer 背景属性.....	162	9.2.1 视频包含基础.....	210
6.7 控制页面空白.....	162	9.2.2 QuickTime.....	212
6.8 小结.....	163	9.2.3 其他视频选择.....	215
第 7 章 表格与页面布局.....	164	9.3 动画.....	216
7.1 表格简介.....	164	9.3.1 用<marquee>制作活动文字.....	216
7.1.1 简单的表格.....	164	9.3.2 GIF 动画.....	218
7.1.2 rowspan 和 colspan 属性.....	166	9.3.3 Flash.....	218
7.1.3 使用表格进行页面布局.....	169	9.4 PDF 格式.....	220
7.1.4 表格使用技巧.....	180	9.5 小结.....	221
7.1.5 HTML 4 中的表格.....	181	第 10 章 样式表.....	223
		10.1 样式表基础.....	223
		10.2 为文档添加样式.....	225

10.2.1 链接外部样式表	225	10.9.4 list-style	252
10.2.2 嵌入样式表与输入样式表	226	10.10 Color 属性和 Background 属性	253
10.2.3 使用行内样式	229	10.10.1 lcolor	254
10.3 CSS 和 HTML 元素	229	10.10.2 background-color	254
10.3.1 再次探讨<div> 和 	230	10.10.3 background-image	254
10.4 创建样式规则	230	10.10.4 background-repeat	254
10.4.1 id 规则	231	10.10.5 background-attachment	255
10.4.2 class 规则	232	10.10.6 background-position	255
10.4.3 伪类和伪元素	232	10.10.7 background	256
10.4.4 情景选择	234	10.11 Box 属性	257
10.4.5 继承性	234	10.11.1 margin 属性	258
10.5 完整的样式表范例	236	10.11.2 border 属性	260
10.6 CSS1 属性	238	10.11.3 padding 属性	263
10.6.1 CSS 度量单位	239	10.11.4 width 属性和 height 属性	265
10.7 Font 属性	240	10.11.5 float 属性和 clear 属性	265
10.7.1 font-family	240	10.12 Display 属性	267
10.7.2 font-size	241	10.13 使用样式表定位	267
10.7.3 font-style	241	10.13.1 区域的定位	268
10.7.4 font-weight	242	10.13.2 z-index	271
10.7.5 font-variant	242	10.14 CSS2 特性综述	274
10.7.6 font	242	10.14.1 CSS2 中的新选择符	274
10.8 Text 属性	244	10.14.2 CSS2 中的伪类和伪元素	275
10.8.1 text-transform	244	10.14.3 CSS2 中 text 和 font 属性的改进	276
10.8.2 text-decoration	245	10.14.4 CSS2 中列表的变化	276
10.8.3 word-spacing	245	10.14.5 display 属性的变化	277
10.8.4 letter-spacing	245	10.14.6 媒体类型	277
10.8.5 vertical-align	246	10.14.7 与打印机相关的 CSS	279
10.8.6 text-align	246	10.14.8 用户界面的变化	279
10.8.7 text-indent	246	10.14.9 CSS2 在语音方面的改进	282
10.8.8 line-height	246	10.15 CSS3 是未来的方向吗	285
10.8.9 white-space	247	10.16 Microsoft 定义的样式表属性取样	286
10.9 List 属性	251	10.17 可下载的字體	287
10.9.1 list-style-type	251	10.18 小结	288
10.9.2 list-style-image	251		
10.9.3 list-style-position	252		

第 4 部分 HTML 程序设计

第 11 章 与 HTML 的基本交互: 表单

.....	289
11.1 如何使用表单	289
11.2 表单初步	290
11.3 <form>元素	290
11.3.1 action 属性	291
11.3.2 method 属性	292
11.3.3 enctype 属性	293
11.3.4 name 属性	294
11.3.5 简单的表单示例	295
11.4 表单域元素	295
11.4.1 文本控件	295
11.4.2 下拉菜单	299
11.4.3 <optgroup>	300
11.4.4 滚动列表	301
11.4.5 复选框	302
11.4.6 单选按钮	303
11.4.7 重置按钮与提交按钮	304
11.4.8 其他类型的<input>元素	306
11.5 新的表单元素	309
11.5.1 <button>	309
11.5.2 <label>	310
11.5.3 <fieldset>	310
11.5.4 表单可访问性的增强	312
11.5.5 HTML 4.0 下的其他表单属性	313
11.5.6 表单外观	313
11.5.7 工具提示与表单域	315
11.5.8 表单与 CSS	316
11.6 表单在 WebTV 环境下的特殊考虑	319
11.7 Internet Explorer 下表单的可访问性	320
11.8 表单和事件	321
11.9 小结	323

第 12 章 服务器端程序设计入门 324

12.1 网络上的服务器/客户端程序设计概论	324
12.2 服务器端编程	326
12.3 通用网关接口(CGI)	327
12.3.1 CGI 输出	329
12.3.2 为 CGI 程序提供信息: 环境变量	330
12.3.3 为 CGI 程序提供信息: 表单数据	334
12.3.4 编写 CGI 程序	336
12.3.5 借用或者购买 CGI 程序	337
12.4 服务器模块: NSAPI, ISAPI 与其他	337
12.5 服务器端的脚本编程	338
12.5.1 服务器端包容 (SSI)	339
12.6 ColdFusion	342
12.6.1 使用 CFML	343
12.6.2 CFML 小结	349
12.7 动态服务器页面(ASP)	350
12.7.1 生成 ASP 网页	350
12.8 小结	354

第 13 章 JavaScript 与 DHTML 入门

.....	355
13.1 使用脚本的目标	355
13.2 JavaScript	356
13.3 VBScript	357
13.4 在 HTML 文档中包含脚本	358
13.4.1 <script>元素	359
13.4.2 <noscript>	361
13.4.3 链接的脚本	362
13.5 脚本事件与 HTML	362
13.5.1 javascript:URL	365
13.5.2 JavaScript 实体	366

13.6 JavaScript 语言概览	366
13.7 JavaScript 与文档对象模型	368
13.7.1 对象模型	370
13.8 HTML 元素与脚本访问	371
13.9 动态 HTML 和标准 DOM 的出现	374
13.10 脚本与样式表的交互作用	376
13.11 常用脚本	379
13.11.1 上一次修改时间	379
13.11.2 使用条件标记	380
13.11.3 下拉菜单导航	380
13.11.4 翻转按钮	382
13.11.5 表单确认	384
13.12 小结	385

第 14 章 客户端程序设计: 插件、ActiveX 和 Java

14.1 脚本编写, 程序设计与对象	386
14.2 插件	386
14.2.1 <embed>语法	388
14.3 ActiveX 控件	393
14.3.1 在网页中加入控件	394
14.4 Java 小应用程序	398
14.4.1 <applet>语法	400
14.4.2 Java 小应用程序与脚本编写	402
14.4.3 不用编程就可以使用 Java	404
14.5 跨平台对象语法的现状与展望	404
14.6 小结	405

第 5 部分 网站发布与管理

第 15 章 网站发布

15.1 发布网站的重要性	407
15.2 如何发布网站	408
15.3 外购网络主机	409
15.3.1 共享主机	410
15.3.2 专用主机	410
15.4 内部网络服务器	411
15.4.1 网络服务器组件	412
15.4.2 网络服务器软件	414
15.5 Web 服务器如何工作	417
15.5.1 HTTP	417
15.5.2 MIME	425
15.6 网站发布与维护的现实	428
15.7 小结	428

第 16 章 网站管理

16.1 元信息	429
16.1.1 name 属性	429
16.1.2 <meta> 和 http-equiv	430
16.1.3 缓冲控制	430

16.1.4 客户机牵引	431
16.1.5 使用 PICS 进行网站过滤	431
16.2 搜索引擎的提升	434
16.3 搜索引擎如何工作	435
16.3.1 加入到搜索引擎	436
16.3.2 排除自动机	436
16.3.3 Robots.txt	437
16.3.4 使用<meta>控制自动机	438
16.4 为搜索引擎进行优化	438
16.4.1 为搜索引擎使用<meta>元素	438
16.4.2 标题和文件命名	439
16.4.3 相关的文本内容	440
16.4.4 链接与入口点	441
16.4.5 狡猾的手段	441
16.5 维护链接	442
16.5.1 重定向网页	442
16.6 管理网站	443
16.7 内容管理	444
16.8 小结	446

第 6 部分 高级主题

第 17 章 XML: 超越 HTML.....	447	17.9 小结.....	471
17.1 HTML、SGML 和 XML 之间的关系.....	447	第 18 章 未来的方向	472
17.2 XML 基础.....	448	18.1 跳出混乱.....	472
17.2.1 合法文档.....	451	18.2 改进表现形式.....	474
17.3 显示 XML.....	454	18.3 编程实现的网站.....	475
17.3.1 使用 XSL 将 XML 转换为 HTML.....	455	18.4 解决 Web-Wide 问题.....	476
17.3.2 使用 CSS 显示 XML 文档	459	18.4.1 搜索带来的挑战.....	476
17.4 XML 应用程序语言	460	18.4.2 改进的可访问性 (Accessibility) 和可用性 (Usability)	477
17.5 XHTML: 用 XML 改写 HTML.....	460	18.4.3 解决传输问题	477
17.6 无线标记语言 (WML)	464	18.5 XML 的兴起.....	478
17.7 SMIL	467	18.6 HTML 的未来	479
17.8 预言 XML 的未来	470	18.7 小结.....	480

第 7 部分 附 录

附录 A HTML 元素参考	481	A.5.2 <!DOCTYPE> (文档类型定义)	495
A.1 XHTML 兼容性.....	481	A.5.3 <a> (Anchor: 锚)	496
A.1.1 XHTML 兼容性规则	481	A.5.4 <abbr> (Abbreviation: 缩写词)	500
A.1.2 XHTML: 其他方面	483	A.5.5 <acronym> (Acronym: 缩写词)	501
A.2 核心属性参考	484	A.5.6 <address> (地址)	503
A.2.1 class.....	484	A.5.7 <applet> (Java 小应用程序)	505
A.2.2 id	484	A.5.8 <area> (Image Map Area: 客户端图像映像图区域)	509
A.2.3 style.....	485	A.5.9 <audioscope> (声音振幅显示)	512
A.2.4 title	485	A.5.10 (Bold: 黑体)	513
A.3 语言参考	485	A.5.11 <base> (Base URL: 基准 URL)	515
A.3.1 lang 属性	485		
A.3.2 dir 属性	485		
A.4 事件参考	486		
A.4.1 事件扩展	488		
A.5 HTML 元素参考	493		
A.5.1 <!-- ... --> (注释)	494		

- | | |
|--|---|
| A.5.12 <basefont> (Base Font: 基准字体)
..... 516 | A.5.35 <dl> (Definition List: 定义列表)
..... 559 |
| A.5.13 <bdo> (Bidirectional Override:
双向重写) 518 | A.5.36 <dt> (Term in a Definition List:
定义列表的特定义项) 562 |
| A.5.14 <bgsound> (Background Sound:
背景声音) 519 | A.5.37 (Emphasis: 强调) 564 |
| A.5.15 <big> (Big Font: 大字体) ... 520 | A.5.38 <embed> (Embedded Object:
内嵌对象) 566 |
| A.5.16 <blackface> (Blackface Font:
黑体字) 522 | A.5.39 <fieldset> (Form Field Set:
表单域) 569 |
| A.5.17 <blink> (Blinking TextDisplay:
显示闪烁文字) 523 | A.5.40 <fn> (Footnote: 脚注) 571 |
| A.5.18 <blockquote> (Block Quote:
引用文字块) 524 | A.5.41 (Font Definition: 字体
定义) 572 |
| A.5.19 <body> (Document Body: 文档体)
..... 526 | A.5.42 <form> (Form: 表单) 575 |
| A.5.20 <bq> (Block Quote: 引用文字块)
..... 529 | A.5.43 <frame> (框架) 578 |
| A.5.21
 (Line Break: 换行) 530 | A.5.44 <frameset> (框架设置) 580 |
| A.5.22 <button> (表单按钮) 532 | A.5.45 <h1>到<h6> (一级标题到六级
标题) 584 |
| A.5.23 <caption> (图形或表格的标题)
..... 534 | A.5.46 <head> (Document Head: 文档头)
..... 586 |
| A.5.24 <center> (Center Alignment:
居中对齐) 537 | A.5.47 <hr> (Horizontal Rule: 水平线)
..... 587 |
| A.5.25 <cite> (Citation: 引用) 539 | A.5.48 <HTML> (HTML Document:
HTML 文档) 590 |
| A.5.26 <code> (代码列表) 541 | A.5.49 <i> (Italic: 斜体) 591 |
| A.5.27 <col> (Column: 列) 542 | A.5.50 <iframe> (Floating Frame: 浮动
框架) 593 |
| A.5.28 <colgroup> (Column Group: 列组)
..... 545 | A.5.51 <ilayer> (Inflow Layer) 595 |
| A.5.29 <comment> (Comment Information:
注释信息) 547 | A.5.52 (Image: 图像) 597 |
| A.5.30 <dd> (Definition in a Definition
List: 定义列表中的定义项) .. 548 | A.5.53 <input> (Input Form Control:
表单输入控件) 602 |
| A.5.31 (Deleted Text: 已被删除
的文字) 550 | A.5.54 <ins> (Inserted Text: 插入文字)
..... 607 |
| A.5.32 <dfn> (Defining Instance of a
Term: 定义实例项) 552 | A.5.55 <isindex> (Index Prompt: 索引
提示) 609 |
| A.5.33 <dir> (Directory List: 目录列表)
..... 554 | A.5.56 <kbd> (Keyboard Input: 键盘
输入) 611 |
| A.5.34 <div> (Division: 部分) 557 | A.5.57 <label> (Form Control Label:
表单控件标签) 613 |
| | A.5.58 <layer> (层) 616 |

A.5.59	<legend> (Field Legend)	618	A.5.79	<pre> (Preformatted Text: 预先格式化的文字)	660
A.5.60	(List Item: 列表项)	620	A.5.80	<q> (Quote: 引用语)	662
A.5.61	<link> (链接外部文件或设置相对关系)	623	A.5.81	<rt> (Ruby Text: “红宝石文字”)	664
A.5.62	<listing> (Code Listing: 代码清单)	626	A.5.82	<ruby>	666
A.5.63	<map> (Client-Side Image Map: 客户端映像图)	628	A.5.83	<s> (Strikethrough: 带删除线的文字)	668
A.5.64	<marquee> (Marquee Display: 活动文字显示)	629	A.5.84	<samp> (Sample Text: 范例文字)	670
A.5.65	<menu> (Menu List: 菜单列表)	633	A.5.85	<script> (脚本)	672
A.5.66	<meta> (元信息)	635	A.5.86	<select> (Selection List: 选择列表)	675
A.5.67	<multicol> (Multiple Column Text: 多栏文字)	637	A.5.87	<small> (Small Text: 小字体文字)	678
A.5.68	<nobr> (No Breaks: 不换行)	638	A.5.88	<spacer> (Extra Space: 空白)	680
A.5.69	<noembed> (No Embedded Media Support: 不支持内嵌媒体)	639	A.5.89	 (Text Span)	681
A.5.70	<noframes> (No Frame Support Content: 不支持框架时的内容)	640	A.5.90	<strike> (Strikeout text: 带删除线的文字)	684
A.5.71	<noscript> (No Script Support Content: 不支持脚本时的内容)	642	A.5.91	 (Strong Emphasis: 强调)	685
A.5.72	<object> (Embedded Object: 内嵌对象)	643	A.5.92	<style> (Style Information: 样式信息)	688
A.5.73	(Ordered List: 有序列表)	647	A.5.93	<sub> (Subscript: 下标文字)	689
A.5.74	<optgroup> (Option Grouping: 选项组)	650	A.5.94	<sup> (Superscript: 上标文字)	691
A.5.75	<option> (Option in Selection List: 下拉菜单选项)	652	A.5.95	<table> (表格)	693
A.5.76	<p> (Paragraph: 段落)	654	A.5.96	<tbody> (Table Body: 表格体)	698
A.5.77	<param> (Object Parameter: 对象参数)	656	A.5.97	<td> (Table Data: 表格的数据单元)	701
A.5.78	<plaintext> (Plain Text: 纯文本)	658	A.5.98	<textarea> (Multiline Text Input: 多行文本输入区)	706
			A.5.99	<tfoot> (Table Footer: 表格页脚)	710
			A.5.100	<th> (Table Header: 表格标题单元)	713

A.5.101	<thead> (Table Header: 表格标题行)	717	B.4.2	!important	744
A.5.102	<title> (Document Title: 文档标题)	720	B.5	字体	745
A.5.103	<tr> (Table Row: 表格的行)	721	B.5.1	font-family	745
A.5.104	<tt> (Teletype Text: 打字机字体)	724	B.5.2	font-size	747
A.5.105	<u> (Underline: 下划线)	726	B.5.3	font-style	750
A.5.106	(Unordered List: 无序列表)	728	B.5.4	font-weight	752
A.5.107	<var> (Variable: 变量)	731	B.5.5	font-variant	753
A.5.108	<wbr> (Word Break: 换行)	732	B.5.6	text-transform	754
A.5.109	<xml>	733	B.5.7	text-decoration	755
A.5.110	<xmp> (Example: 范例)	735	B.5.8	font	757
附录 B 样式表参考	738	B.6	Text	757	
B.1	样式表术语	738	B.6.1	word-spacing	757
B.1.1	内嵌样式表	738	B.6.2	letter-spacing	758
B.1.2	行内样式表	739	B.6.3	line-height	758
B.1.3	链接样式表	739	B.6.4	text-align	759
B.1.4	输入样式表	739	B.6.5	vertical-align	760
B.1.5	选择符 (Selector)	740	B.6.6	text-indent	762
B.1.6	规则	741	B.7	颜色和背景	762
B.1.7	分组	742	B.7.1	color	763
B.1.8	继承	742	B.7.2	background-color	763
B.2	伪类	742	B.7.3	background-image	764
B.2.1	a:active	742	B.7.4	background-repeat	764
B.2.2	a:link	743	B.7.5	background-attachment	766
B.2.3	a:visited	743	B.7.6	background-position	766
B.3	伪元素	743	B.7.7	background	769
B.3.1	first-letter	743	B.8	页面布局	774
B.3.2	first-line	744	B.8.1	margin	774
B.4	其他	744	B.8.2	borders	776
B.4.1	/* 注释 */	744	B.8.3	padding	783
			B.8.4	width	784
			B.8.5	height	785
			B.8.6	float	785
			B.8.7	clear	786
			B.9	分类	787
			B.9.1	display	788
			B.9.2	white-space	789
			B.9.3	list-style-type	790
			B.9.4	list-style-image	792

B.9.5 list-style-position.....	793	B.12.20 scrollbar-dark-shadow-color....	808
B.9.6 list-style.....	793	B.12.21 scrollbar-face-color	808
B.10 CSS2 属性	793	B.12.22 scrollbar-highlight-color.....	808
B.10.1 CSS2 选择符.....	794	B.12.23 scrollbar-shadow-color	808
B.10.2 CSS2 伪元素.....	795	B.12.24 text-autospace.....	809
B.10.3 CSS2 文字和字体属性.....	795	B.12.25 text-justify	809
B.10.4 打印样式.....	795	B.12.26 text-kashida-space	809
B.10.5 CSS2 表格属性.....	796	B.12.27 text-underline-position	809
B.10.6 CSS2 边框属性.....	796	B.12.28 word-break	809
B.10.7 CSS2 语音样式属性.....	796	B.12.29 word-wrap	810
B.11 CSS2 的层和定位	797	B.12.30 writing-mode	810
B.11.1 position.....	797	B.12.31 zoom	810
B.11.2 width.....	800	B.13 样式表度量单位值.....	810
B.11.3 height.....	800	B.13.1 %	810
B.11.4 clip.....	800	B.13.2 cm.....	811
B.11.5 overflow	800	B.13.3 em.....	811
B.11.6 z-index.....	801	B.13.4 ex (x-height).....	811
B.11.7 visibility	802	B.13.5 in.....	811
B.11.8 其他 CSS2 属性.....	803	B.13.6 mm.....	812
B.12 Microsoft 对 CSS 的扩展.....	804	B.13.7 pc.....	812
B.12.1 background-position-x	804	B.13.8 pt.....	812
B.12.2 background-position-y	804	B.13.9 px.....	812
B.12.3 behavior.....	804	B.14 样式表颜色值.....	813
B.12.4 filter.....	804	B.14.1 英文名称表示的颜色值	813
B.12.5 ime-mode	805	B.14.2 6 个数字的十六进制颜色值	813
B.12.6 layout-grid.....	805	B.14.3 3 个数字的十六进制颜色值	813
B.12.7 layout-grid-char.....	805	B.14.4 RGB 颜色值.....	813
B.12.8 layout-grid-line.....	805	B.14.5 使用百分比值的 RGB 颜色值	
B.12.9 layout-grid-mode.....	805		814
B.12.10 layout-grid-type.....	806	附录 C 特殊字符	815
B.12.11 line-break.....	806	C.1 “标准的” HTML 字符实体	815
B.12.12 overflow-x.....	806	C.2 HTML 4.0 字符实体	847
B.12.13 overflow-y.....	806	C.2.1 拉丁字母扩展 A	848
B.12.14 ruby-align.....	807	C.2.2 拉丁字母扩展 B	848
B.12.15 ruby-overhang	807	C.2.3 间隔修饰字符	848
B.12.16 ruby-position	807	C.2.4 通用标点符号	849
B.12.17 scrollbar-3d-light-color	807	C.2.5 希腊字母.....	850
B.12.18 scrollbar-arrow-color.....	808	C.2.6 形似字母的符号	853
B.12.19 scrollbar-base-color.....	808		

C.2.7 箭头	854	E.1 浏览器稳定色	861
C.2.8 数学操作符	854	E.2 颜色的英文名称和数字取值	863
C.2.9 技术符号	856		
C.2.10 几何形状	856	附录 F 解读 DTD (Document Type Definition)	869
C.2.11 其他符号	856		
附录 D 字体	857	F.1 元素类型声明	869
D.1 Microsoft 平台和浏览器中可用的字体	857	F.2 次数指示符	870
D.2 Apple Macintosh System 7 中可用的字体	858	F.3 逻辑连接符	870
D.3 Apple Macintosh System 8.0 中添加的字体	859	F.4 内容排除声明	871
D.4 Apple Macintosh System 8.5 中添加的字体	859	F.5 内容包含声明	871
D.5 Macintosh 版本的 Internet Explorer 中的 Microsoft 字体	859	F.6 属性声明	872
D.6 Unix 系统中可用的字体	860	F.7 SGML 关键字	872
附录 E 颜色参考	861	F.8 参数实体	873
		F.9 一般实体	873
		F.10 注释	874
		F.11 标记的声明部分	874
		F.12 HTML 4.01 Transitional DTD	875
		F.13 HTML 4.0 Strict DTD	896
		F.14 HTML 4.0 Frameset DTD	913



第 1 章 HTML 与 XHTML 简介

HTML (Hypertext Markup Language) 是目前 WWW 上应用的文本标记语言。如果你写过课业报告或者商务备忘, 那么你已经接触过文本标记: 你的文档在发回时, 一般上面总布满了你的老师或者老板用红笔添加的批语, 在这些批改标记中通过符号和缩写词对文档作出了修改, 或者给出了修改意见。在这里, 标记和文档的实际内容是分离的。当你使用一个字处理软件 (如 Microsoft Word 或 WordPerfect) 创建文档时, 软件程序就正是使用标记语言来控制显示该电子文档的结构和格式的。在屏幕上你看到的只是格式化的文本页面, 其他的则是在“幕后”实现的。但 HTML 是与此不同的标记语言, 它告诉 Web 浏览器如何结构化地显示 Web 页面, 而且它不是在“幕后”实现的。

1.1 初识 HTML

在 HTML 中, 标记命令被应用到 Web 内容中, 并在相应的地方控制内容如何显示。例如, 如果想以黑体显示一段文字, 你可以使用黑体标记 `<b>` 和 `</b>` 包围相应的文字, 如下:

```
<b>This is important text</b>
```

在浏览器阅读含有 HTML 标记的文档时, 它将分析嵌入在文档中的 HTML 元素, 然后解释执行, 从而决定网页如何显示 (见图 1-1)。需要注意的是: 浏览器并不总是按照你所期望的方式来解释执行网页文档, 其中的原因一部分在于 HTML 的设计, 一部分在于当前使用的不同 Web 浏览器间的区别。

HTML 文档只是一个包含了你的出版信息的简单的文本文件。它也包含了内嵌的指令, 这被称为“元素”, HTML 元素用于指示 Web 浏览器如何组织和显示文档。一个元素一般由一个起始标记 (如 `<b>`) 和一个结束标记 (如 `</b>`) 构成, 相对于起始标记, 结束标记多了一个“/”。这对标记只对位于它们之间的网页内容 (包括文本和其他 HTML 标记) 发生影响。不过有些 HTML 元素的结束标记是可选的, 因为它们的作用范围是可以被推断出来的。还有一些 HTML 元素, 它们被称为空元素, 不包围任何内容, 因此它们根本不需要结束标记。比如可以使用标记 `<br>` 来插入一个换行, 这就是一个空元素, 它不包围任何网页内容, 也没有对应的结束标记。

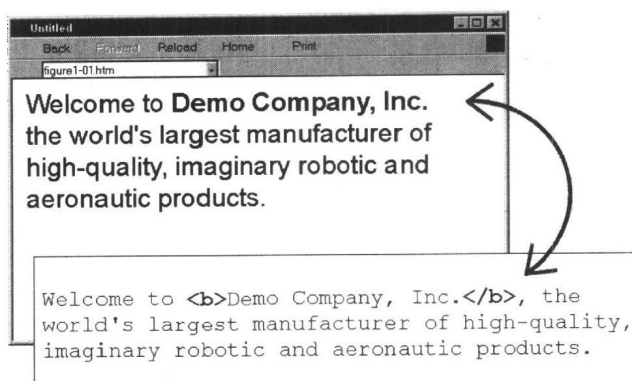


图 1-1 含 HTML 标记的 Web 页面的解释执行

HTML 元素的起始标记可能包含了一些属性，通过设置这些属性，该标记可以有不同的意义。比如，在内部设置了 `noshade` 属性的 `hr` 元素如下：

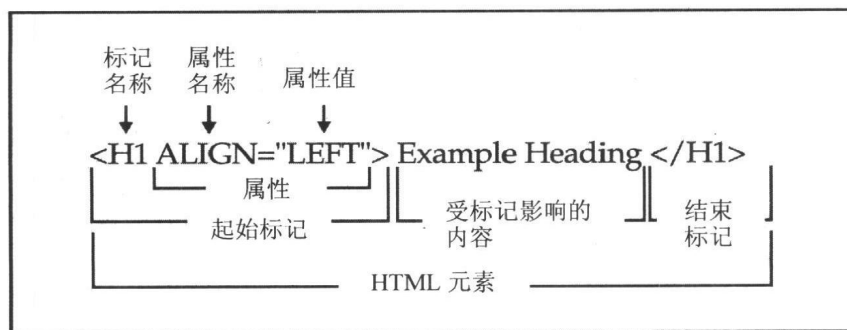
```
<hr noshade>
```

它将设置该水平线元素没有阴影。绝大多数的属性是需要通过等号(=)来赋值的，这些取值应放入到一对引号中（单引号和双引号皆可）。例如：

```

```

上述代码为 `img` 元素指定了四个属性，它们用来提供被包围的图像的更多信息。HTML 元素的完整的结构示意图如下所示：



对于基本的 HTML 元素，最好的办法是在一个文档范例中观察它们是如何使用的。下面我们来看第一个完整的 HTML 范例。

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
<title>First HTML Example</title>
</head>
<body>
<h1>Welcome to the World of HTML</h1>
<hr>
```