



本书内附光盘

网络精英系列

华
录
精

位元文化 编著

CSS/HTML

CSS/HTML

网页设计

本书特色

- ◆ 基本HTML语法——网页设计的基础技术，为您详细介绍各种网页制作的标记
- ◆ CSS入门——告诉您如何利用CSS，轻松地控制网页中文字与图片的样式，并制作滚动条与鼠标特效
- ◆ 在XML中应用CSS——CSS不仅可以控制网页的样式，还可以控制XML文件
- ◆ JavaScript语言与CSS的整合应用——只懂得使用CSS不是什么了不起的事，会和JavaScript整合应用才是重点，本书为您奠定学习高深技术的重要基础
- ◆ 完整解析视觉滤镜——从今天起，您可以丢开图像处理软件，只要懂得运用滤镜、图片特效便可轻松完成
- ◆ 轻松运用转换滤镜——知道怎样在网页上做出和 PowerPoint 类似的播放特效吗？运用转换滤镜，让您的网页更加炫丽

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

CSS/HTML

网页设计



位元文化 编著

中国铁道出版社
2002年·北京

(京)新登字 063 号

北京市版权局著作权合同登记号: 01-2002-0085 号

版 权 声 明

本书中文繁体字版由台湾学贯行销股份有限公司出版, 2002。本书中文简体字版经台湾学贯行销股份有限公司授权由中国铁道出版社出版, 2002。任何单位或个人未经出版者书面允许不得以任何手段复制或抄袭本书内容。

本书贴有学贯行销激光防伪标签, 无标签者不得销售。版权所有, 侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

CSS/HTML 网页设计/位元文化编著. —北京: 中国铁道出版社, 2002. 1

ISBN 7-113-04520-0

I. C… II. 位… III. ①主页制作—软件工具, CSS ②超文本标记语言, HTML IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 098913 号

书 名: CSS/HTML 网页设计

作 者: 位元文化

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市宣武区右安门西街8号)

策划编辑: 苏 茜

特邀编辑: 袁秀珍

封面设计: 孙天昭

印 刷: 北京市燕山印刷厂

开 本: 787×1092 1/16 印张: 27 字数: 651 千

版 本: 2002 年 2 月第 1 版 2002 年 2 月第 1 次印刷

印 数: 1~5000 册

书 号: ISBN 7-113-04520-0/TP·669

定 价: 42.00 元

版权所有 盗版必究

凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社计算机图书批销部调换。

出版说明

本书由最基本的 HTML 语法开始讲解网页设计的基础技术, 为您详细介绍各种网页制作的标记; 然后介绍如何运用 CSS 控制网页画面中文字与图片的样式, 并制作滚动条与鼠标特效; 以及如何在 XML 中应用 CSS, JavaScript 语言与 CSS 语言的整合; 最后为您详细介绍各种滤镜特效的应用。本书以口语化的方式说明各种观念, 并配有大量范例, 让您在实际操作中学习、了解制作网页并不是件难事。

随书所附光盘的 Sample 文件夹内, 为本书所有范例文件。

本书由台湾学贯行銷股份有限公司提供版权, 经中国铁道出版社计算机图书项目中心审选; 张瀚文、王秀平、李自运、梁秀玲、关超、史广顺、陈辑超、马超、杨小平、杨小军、段小明、杨军、陈贤淑及孟丽花等同志参与了本书的整稿及编辑。

2002 年 2 月

目 录

第一部分 HTML 语法

第 1 章 认识 HTML	3
1-1 WWW 的基本概念	4
1-2 网页开发技术概况	5
1-2-1 网页技术概况	5
1-2-2 静态网页 HTML	5
第 2 章 HTML 的基本概念	7
2-1 HTML 简介	8
2-2 HTML 的标记与组件的概念	9
2-3 HTML 的结构概念	9
2-4 如何制作 HTML 文件	10
2-5 HTML 标记的使用方法	15
2-5-1 HTML 标记的完整语法	15
2-5-2 文件注释标记<!-- -->	15
2-5-3 文件开始标记<HTML>	16
2-5-4 文件信息标记<HEAD>	16
2-5-5 <TITLE>文件标题标记	17
2-5-6 <BODY>文件主体标记	18
第 3 章 文字版面的编辑	19
3-1 版面控制标记	20
3-1-1 取消文字换行标记<NOBR>	20
3-1-2 换行标记 	21
3-1-3 段落标记<P>	22
3-1-4 保留原始排版方式标记<PRE>	25
3-1-5 水平分隔线标记<HR>	26
3-1-6 空格符号 	28
3-1-7 居中对齐标记<CENTER>	29
3-1-8 向右缩进标记<BLOCKQUOTE>	30
3-2 标题文字的建立	31
3-2-1 标题文字标记<Hn>	31
3-2-2 标题文字的对齐方式	32
3-3 文字格式标记	33

3-3-1	文字格式控制标记< Font >	33
3-3-2	特定文字样式标记	38
3-3-3	其他特殊文字样式标记	45
3-3-4	特殊符号的表示方法	47
3-4	控制<BODY>标记的属性	48
3-4-1	BODY 标记的属性	48
3-4-2	设置网页背景颜色	48
3-4-3	设置网页文字颜色	51
第 4 章	文字列表的设计	53
4-1	编号列表的设计	54
4-1-1	编号列表标记 	54
4-1-2	设置编号的形式——type 属性	55
4-1-3	设置编号的开始序号——start 属性	56
4-2	项目符号列表的设计	57
4-2-1	项目符号列表标记< UL > 	57
4-2-2	设置项目符号的形式——type 属性	58
4-2-3	其他项目符号的列表标记 MENU 与 LH	60
4-3	说明项目标记	63
4-4	高级列表的设计	64
4-4-1	使用 UL/OL 标记设计高级列表	64
4-4-2	列表文字颜色的控制	66
第 5 章	表格的建立	67
5-1	四种建立表格的标记	68
5-2	表格外框的控制	69
5-2-1	表格外框的控制属性	69
5-2-2	边框宽度的设置——border 属性	69
5-2-3	内框宽度——cellspacing 属性	71
5-2-4	表格内文字与边框距离——cellpadding 属性	72
5-3	表格的控制	73
5-3-1	表格高度——HEIGHT 属性	73
5-3-2	表格宽度——WIDTH 属性	74
5-3-3	表格边框颜色——BORDERCOLOR 属性	74
5-3-4	表格背景颜色——BGCOLOR 属性	75
5-3-5	表格水平对齐方式——ALIGN 属性	76
5-4	表格行的控制	77
5-4-1	行高度的控制——HEIGHT 属性	77
5-4-2	行的外框颜色——BORDERCOLOR 属性	79
5-4-3	行的背景颜色——BGCOLOR 属性	80
5-4-4	行的文字水平对齐方式——ALIGN 属性	81

5-4-5	行的文字垂直对齐方式——VALIGN 属性	82
5-5	单元格的设置	83
5-5-1	单元格的边框颜色——BORDERCOLOR 属性	83
5-5-2	单元格的背景颜色——BGCOLOR 属性	85
5-5-3	单元格文字的水平对齐——ALIGN 属性	86
5-5-4	单元格文字的垂直对齐——VALIGN 属性	88
5-5-5	水平延伸单元格——COLSPAN 属性	89
5-5-6	垂直延伸单元格——ROWSPAN 属性	91
5-5-7	单元格的宽度——WIDTH 属性	93
5-6	表格标题标记 CAPTION	94
5-7	表格高级设计	97
5-7-1	嵌套表格的建立	97
5-7-2	环绕表格文字格式的控制	98
第 6 章	图片的使用	101
6-1	使用 IMG 标记插入图片	102
6-2	IMG 标记属性的使用	103
6-2-1	图片高度——HEIGHT 属性	103
6-2-2	图片宽度——WIDTH 属性	104
6-2-3	图片边缘宽度——BORDER 属性	105
6-2-4	图片水平空间——HSPACE 属性	106
6-2-5	图片垂直空间——VSPACE 属性	107
6-2-6	图片相对于文字基准线的水平对齐——ALIGN 属性	108
6-2-7	图片低分辨率——LOWSRC 属性	111
6-2-8	图片的取代文字——ALT 属性	112
第 7 章	建立超链接	115
7-1	相对路径与绝对路径的概念	116
7-2	网页超链接的建立	117
7-2-1	超链接标记的基本语法	117
7-2-2	建立文件超链接	118
7-2-3	特定目标超链接	120
7-2-4	建立图片超链接	122
7-2-5	超链接颜色的设置	124
7-3	超链接到其他位置的设置	125
7-3-1	通过 HTTP 协议	125
7-3-2	通过 FTP 协议	126
7-3-3	通过 TELNET 链接	127
第 8 章	窗口框架的建立	129
8-1	窗口框架简介	130
8-1-1	什么是窗口框架	130

8-1-2	窗口框架的基本结构	130
8-2	窗口框架的控制	131
8-2-1	窗口的水平分割——ROWS 属性	131
8-2-2	窗口的垂直分割——COLS 属性	133
8-2-3	窗口框架的高级设计	135
8-2-4	窗口架框的宽度——BORDER 属性	136
8-2-5	框架的隐藏——FRAMEBORDER 属性	137
8-3	子窗口的设置	138
8-3-1	指定子窗口显示网页——SRC 属性	138
8-3-2	定义子窗口名称——NAME 属性	139
8-3-3	控制框架滚动条——SCROLLING 属性	140
8-3-4	子窗口大小的调整——NoResize 属性	140
8-4	超链接 TARGET 属性与框架的应用	141
8-4-1	网页显示子窗口——TARGET 属性	141
8-4-2	搭配 TARGET 属性的特殊设置	142
第 9 章	Applet、网页动态更新与多媒体	147
9-1	Applet 的运用	148
9-1-1	在网页中引用 Applet	148
9-1-2	从网上下载 Applet 组件	150
9-2	网页动态更新	154
9-3	多媒体网页	156
9-3-1	多媒体网页的制作简介	156
9-3-2	音乐文件的播放	156
9-3-3	影像文件的播放	157
9-3-4	音乐文件的播放	160
9-3-5	网页背景音乐的播放	161

第 2 部分 CSS 样式表

第 10 章	认识 CSS	165
10-1	CSS 的简介	166
10-1-1	什么是 CSS	166
10-1-2	为什么要有 CSS	166
10-1-3	CSS 的优点	167
10-2	其他应注意的事项	167
10-2-1	支持 CSS 的浏览器	167
10-2-2	CSS 文件的应用	168
第 11 章	样式表的定义与使用	171
	写在前面	172
11-1	直接定义标记的 STYLE 属性	172

11-2	定义内部样式表.....	173
11-2-1	在 HTML 文件内定义样式表.....	173
11-2-2	利用 CLASS 类选择符定义样式.....	177
11-2-3	利用 ID 选择符定义样式.....	179
11-2-4	结构化选择符.....	181
11-3	CSS 的继承概念.....	183
11-3-1	CSS 的继承性质.....	183
11-3-2	上下文选择符.....	185
11-4	外部样式表.....	188
11-4-1	嵌入外部样式表.....	188
11-4-2	连接外部样式表.....	190
11-5	样式的调用顺序.....	191
第 12 章	文字与排版样式的使用.....	195
12-1	长度、百分比单位的介绍.....	196
12-2	文字样式属性的介绍.....	197
12-2-1	font-family 字体设置属性.....	197
12-2-2	font-style 字体效果属性.....	199
12-2-3	font-variant 文字变体属性.....	200
12-2-4	font-weight 字体粗细属性.....	201
12-2-5	font-size 文字大小属性.....	203
12-2-6	font 文字属性.....	207
12-2-7	text-decoration 文字效果属性.....	208
12-2-8	text-transform 文字转换属性.....	209
12-3	排版样式属性的介绍.....	211
12-3-1	text-indent 首行缩进属性.....	211
12-3-2	letter-spacing 字符间距属性.....	214
12-3-3	line-height 行距属性.....	216
12-3-4	text-align 水平对齐属性.....	219
12-3-5	vertical-align 垂直对齐属性.....	220
第 13 章	背景与颜色的使用.....	223
13-1	设置颜色方法.....	224
13-1-1	利用 RGB 概念设置颜色.....	224
13-1-2	利用 rgb 函数设置颜色.....	225
13-1-3	利用颜色名称设置颜色.....	226
13-1-4	实例应用.....	226
13-2	背景颜色与背景图片的设置.....	228
13-2-1	background-color 背景颜色属性.....	228
13-2-2	background-image 背景图片的应用.....	230
13-3	background-repeat 背景图片并排属性.....	232

13-4	background-attachment 固定背景图片属性	236
13-5	background-position 背景图片的位置属性	238
13-5-1	以百分比方法设置 background-position 属性	238
13-5-2	以长度单位设置 background-position 属性	240
13-5-3	以关键字设置 background-position 属性	243
第 14 章	美化网页与超链接的设置	247
14-1	Anchor 网页链接属性的设置	248
14-1-1	设置 Anchor 网页链接属性的颜色	248
14-1-2	设置 Anchor 属性的文字效果	249
14-1-3	不加下划线的超链接	251
14-2	scrollbar 滚动条属性的设置	252
14-3	Cursor 光标属性的设置	255
第 15 章	矩形模块的概念与使用	259
15-1	矩形模块的概念	260
15-2	边界的设置——margin 属性	260
15-2-1	分别设置 margin 属性的四个属性值	260
15-2-2	利用 margin 属性设置边界值	262
15-3	元素边框的设置——border 属性	266
15-3-1	border 属性	266
15-3-2	border-width 边框宽度属性	266
15-3-3	border-color 边框色彩属性	271
15-3-4	border-style 边框样式属性	274
15-3-5	快速设置 border 属性	276
15-4	元素内边界的设置——padding 属性	280
15-4-1	分别设置 padding 属性的四个属性值	280
15-4-2	利用 padding 属性设置元素内边界值	282
15-5	矩形属性的综合应用	284
15-6	立体按钮的制作	287
第 16 章	区域组件与立体空间的建立	291
16-1	区域组件	292
16-1-1	<DIV>标记的使用	292
16-1-2	标记的使用	294
16-1-3	<DIV>与标记的差异	296
16-2	区域位置的定位	299
16-2-1	top、left 属性	299
16-2-2	position 位置属性	299
16-3	三维空间的建立	303
16-3-1	z-index 层次属性	303
16-3-2	设置文字与图片的重叠效果	305

16-3-3	设置文字的阴影效果	306
16-3-4	设置文字的三维效果	308
第 17 章	列表项目的使用	311
17-1	list-style-type 列表符号及编号属性	312
17-1-1	列表符号	312
17-1-2	列表编号	314
17-2	list-style-image 图片式列表符号属性	316
17-3	list-style-position 列表符号缩进属性	317
17-4	list-style 属性的综合应用	319
17-4-1	list-style 列表项目属性的综合应用	319
17-4-2	高级列表的使用	321
第 18 章	CSS 与 XML、JavaScript	325
18-1	使用 CSS 控制 XML 文件的显示	326
18-1-1	在 XML 文件中引用 CSS	326
18-1-2	CSS 样式的使用	326
18-1-3	CSS 文件的引用	328
18-1-4	组合选择符的定义	330
18-1-5	子选择符的定义	332
18-2	JavaScript 与 CSS 的应用	335
18-2-1	使用 JavaScript 控制 CSS	335
18-2-2	style 对象的使用	339
第 19 章	滤镜特效	341
19-1	滤镜的简介	342
19-1-1	滤镜的介绍	342
19-1-2	滤镜的基本语法	342
19-1-3	滤镜所适用的元素	345
19-2	视觉滤镜	346
19-2-1	视觉滤镜的种类	346
19-2-2	Alpha 滤镜	346
19-2-3	Blur 滤镜	349
19-2-4	Chroma 滤镜	351
19-2-5	DropShadow 滤镜	352
19-2-6	FlipH 与 FlipV 滤镜	354
19-2-7	Glow 滤镜	356
19-2-8	Gray 滤镜	357
19-2-9	Invert 滤镜	358
19-2-10	Mask 滤镜	360
19-2-11	Shadow 滤镜	361
19-2-12	Wave 滤镜	363

19-2-13	Xray 滤镜.....	365
19-3	转换滤镜.....	368
19-3-1	转换滤镜简介.....	368
19-3-2	融合转换滤镜.....	368
19-3-3	揭示转换滤镜.....	377
19-3-4	网页转换特效.....	385
附录 A	颜色索引表.....	389
A-1	颜色值按颜色名称的英文字母排序.....	390
A-2	以颜色的十六进制数由白色到黑色排序.....	390
A-3	按相同色系由浅色到深色排序.....	391
附录 B	CSS 样式表.....	393
B-1	字体属性.....	394
B-2	排版样式属性.....	396
B-3	颜色属性.....	397
B-4	背景属性.....	397
B-5	矩形模块属性.....	398
B-6	列表属性.....	400
B-7	滤镜属.....	401
附录 C	网站的建立.....	405
C-1	网页上传.....	406
C-1-1	网页发布前的准备.....	406
C-1-2	利用 sohu 上传网页.....	406
C-1-3	利用 Web 发布向导发布网页.....	409
C-1-4	利用 CuteFTP 发布网页.....	413
C-2	免费网页资源.....	416

认识HTML

第1章

1-1 WWW 的基本概念

会想买这本书的读者，相信都是被 HTML 与 CSS 设计网页的魅力所吸引。不过在这一节里，先简单地为您介绍 WWW 的发展历程，让您了解网页的最基本机制。下一节则介绍目前网络上各种制作网页技术的概况，并告诉您本书内容在整个网页技术中的定位与用途。

WWW 的诞生

WWW 的全文为 World Wide Web，译为全球信息网，有人简称为 3W。WWW 的发源地为欧洲量子物理实验室（the Conseil Europeen pour La Recherche Nucleaire, CERN），最初 WWW 的发展目的，在于建立一个可以通过网络同时呈现文字、声音、影像、图形的分布式多媒体信息系统，并且不受浏览器所使用计算机系统种类的限制，达到跨平台共享信息的目的。

所谓的分布式，意思是利用 WWW 所建立的网站，其中网站的网页可以分布在不同计算机上。



补给小站

WWW 的结构

WWW 的结构非常简单，主要分为两个部分，一为服务器端（Server，或称远端），也就是网页的提供者；二为客户端（Client，或称近端），也就是网页的接收者。

在 WWW 中，所谓的服务器端就是存放网页供用户浏览的网站；而客户端则是通过网络浏览网页的计算机与用户的总称。实际上执行于计算机上供用户操作、观看网页的应用程序为浏览器（Browser），目前常见的有 Microsoft 的 Internet Explorer（简称 IE）与 Netscape 的 Communicator（简称 NC）。

整个网页的浏览过程，主要是由客户端（浏览器）向服务器端（Web 服务器）要求浏览某一网页，Web 服务器便将该网页传送给浏览器，由浏览器负责解析网页，再显示给用户观看，参见图 1-1。

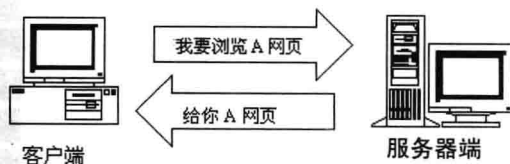


图 1-1

两者间的通讯方式则是通过 HTTP（HyperText Transfer Protocol，译为超文本传输协议）进行沟通。



所谓的通讯协议就是当计算机彼此通讯时，所共同遵守的通讯规则与标准。基于这个标准，当两部计算机通过网络进行通讯时，才能了解对方的需求。针对不同类型的通讯工作，使用不同类型的协议，而超文本传输协议（HTTP）是计算机间传输超文本时所使用的通讯标准。

URL 地址

URL 的全文为 Uniform Resource Locator，译为统一资源定位器，用于指定要取得的 Internet 上资源的位置与方式。要浏览网页时，URL 的语法如下：

http://网页地址/目录/.../文件名称

下面的 URL 地址通过 http 协议，将链接到南开大学的网站，取得该网站的中文网页。

http://www.nankai.edu.cn/

1-2 网页开发技术概况

1-2-1 网页技术概况

这几年 WWW 持续发烧，网页技术也一直推陈出新，每一年都有新技术被提出与应用，实在让人眼花缭乱。但是有一个重点，读者必须了解，学习网页技术的重点在于懂得如何取长补短。因为每种网页技术，都有它的长处与限制，所以我们必须了解，每个技术在整个网页设计中扮演的角色，并善用该技术的长处，便可达到意想不到的效果。

以目前的网页技术来说，大致可分为以下三个方面来加以说明。

1. 静态网页
2. 网页美工
3. 动态网页

本书所提到的 HTML 与 CSS，属于静态网页的部分。关于 CSS 的内容，将于第二篇做介绍。

网页美工如这一两年出现的 Flash，能让网页的画面更加生动。动态网页是让网页能够依照用户的需求做出动态响应的技术。

关于网页美工及动态网页的部分，并不是本书所要介绍的范围，您可参考其他相关书籍。

1-2-2 静态网页 HTML

什么是静态网页

所谓的静态网页，如图 1-2 所示，是指这个网页不论在何时从何地浏览，都将显示相同的画面与内容，且用户仅能浏览，无法提供信息给网站，让网站响应用户的需求。