

详解现代网页制作方法、技巧、实践

HTML CSS JavaScript 网页制作 从入门到精通

第3版

刘西杰 张婷 著

- 畅销图书 全新升级
经久不衰的经典教程震撼升级，诠释网页制作的最新技术。
- 实例典型 轻松易学
以实例方式讲解理论知识，直观、具体，有助于快速上手。
- 边学边做 学以致用
涵盖网页制作中的各类知识，高效解决工作中的实际问题。
- 配套课件 便于总结
精心配备了课件和案例文件，便于老师教学以及学生复习。



中国工信出版集团



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



HTML CSS JavaScript

网页制作从入门到精通 第3版

刘西杰 张婷 著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

HTML CSS JavaScript网页制作从入门到精通 / 刘西杰, 张婷著. — 3版. — 北京: 人民邮电出版社, 2016.7

ISBN 978-7-115-42505-8

I. ①H… II. ①刘… ②张… III. ①超文本标记语言—程序设计②网页制作工具③JAVA语言—程序设计 IV. ①TP312②TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第120913号

内 容 提 要

全书共分为 19 章和 4 个附录, 重点介绍使用 HTML 进行网页制作的方方面面, 同时讲解了目前流行的 Web 标准与 CSS 网页布局实例, 以及制作基于 JavaScript 语言的网页特效, 此外还介绍了最新的 HTML 5 和 CSS 3 知识。为了便于读者学习, 附录中汇集了作者精心整理的 60 多例网页制作技巧。

本书语言简洁、内容丰富, 适合网页设计与制作人员、网站建设与开发人员、大中专院校相关专业师生、网页制作培训班学员、个人网站爱好者阅读。

-
- ◆ 著 刘西杰 张 婷
责任编辑 赵 轩
责任印制 焦志炜
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
固安县铭成印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 28
字数: 811 千字 2016 年 7 月第 3 版
印数: 92 001 - 100 000 册 2016 年 7 月河北第 1 次印刷

定价: 49.00 元

读者服务热线: (010) 81055410 印装质量热线: (010) 81055316
反盗版热线: (010) 81055315

前言

PREFACE

十多年前，Internet在国内开始流行。其中，网页作为互联网的主要媒介受到了电脑爱好者的广泛关注。由于当时网速的限制，网页主要承载文本、图片等简单数据，使用Dreamweaver或Frontpage软件即可轻松制作网页。而今天，Internet领域已经改变了太多，在软件上点几下、拖几下即可完成整个网站的方法已经完全不适用了。现在的网页制作领域综合了多种技术，新一批的初学者该怎样学习网页制作？目前大部分制作网页的方式都是运用可视化的网页编辑软件，这些软件的功能相当强大，使用非常方便。但是对于高级的网页制作人员来讲，仍需掌握HTML、CSS、JavaScript等网页设计语言和技术，这样才能充分发挥自己丰富的想象力，更加随心所欲地设计符合标准的网页，以实现网页设计软件不能实现的许多重要功能。本书的第1版在2007年出版后，销售在同类书籍中一直名列前茅，重印十余次。2012改版后，首印上市一周就销售一空，4年来重印20多次，当当网络书店评论超过8000条。这次改版重点增加了HTML 5、CSS 3方面的内容。

本书主要特色

- HTML 5和CSS 3

从技术的角度根据最新的HTML 5和CSS 3标准进行了更新和补充。

- 完善的知识结构

本书从网页制作的实际角度出发，将所有HTML、CSS和JavaScript元素进行归类。每个标记的语法、属性和参数都有完整详细的说明。信息量大，知识结构完善。

- 大量的实用示例

全部语法采用真实案例进行分析讲解，每一个知识点均相应配以一个实例。边分析代码，边查看结果，以一种可视化的方式来学习语言，避免了单纯学习语法的枯燥与乏味。

- 配合Dreamweaver进行讲解

考虑到许多学习者在实际设计网页时都是使用Dreamweaver作为设计工具，而不是手工编写脚本，所以本书给出了Dreamweaver的基本用法，在最后一个附录中向读者展示了如何在Dreamweaver中实现前面讲解的大部分功能。

- 技巧与解答

本书采用技巧与解答相结合的方式，将使用HTML、CSS、JavaScript和Dreamweaver在设计和制作网页过程中遇到的各种疑难问题进行了归纳。

本书读者对象

- 网页设计与制作人员
- 网站建设与开发人员
- 大中专院校相关专业师生
- 网页制作培训班学员
- 个人网站爱好者与自学读者

本书是集体努力的结晶，许多从事网页教学工作的资深教师和具有大型商业网站建设经验的资深网页设计师，他们为本书提供了许多实用的见解。由于时间所限，书中疏漏之处在所难免，恳请广大读者朋友批评指正。

编者

目 录

CONTENTS

第01章 HTML基础

1.1 HTML的基本概念.....	2
1.1.1 HTML简介.....	2
1.1.2 HTML文件的基本结构.....	2
1.1.3 认识HTML标记.....	2
1.2 HTML文件的编写方法.....	3
1.2.1 使用记事本手工编写HTML.....	3
1.2.2 使用Dreamweaver编写HTML文件.....	4
1.3 使用浏览器浏览HTML文件.....	4
1.3.1 查看页面效果.....	4
1.3.2 查看源文件.....	5
1.4 练习题.....	5

第02章 HTML基本标记

2.1 HTML头部标记head.....	8
2.2 标题标记title.....	8
2.3 元信息标记meta.....	8
2.3.1 设置页面关键字.....	9
2.3.2 设置页面说明.....	9
2.3.3 定义编辑工具.....	10
2.3.4 设置作者信息.....	10
2.3.5 设置网页文字及语言.....	10
2.3.6 设置网页的定时跳转.....	11
2.4 页面注释标记<!-- -->.....	11
2.5 标题字.....	12
2.5.1 标题字标记h.....	12
2.5.2 标题字对齐属性align.....	13
2.6 段落标记.....	14
2.6.1 段落标记p.....	14
2.6.2 换行标记br.....	15
2.6.3 不换行标记nobr.....	16
2.7 水平线.....	16
2.8 其他标记.....	17
2.8.1 插入空格.....	17
2.8.2 插入特殊符号.....	18
2.9 练习题.....	19

第03章 建立超链接

3.1 超级链接的基本知识.....	21
3.1.1 绝对路径.....	21
3.1.2 相对路径.....	21
3.2 内部链接.....	21
3.2.1 认识内部链接.....	21

3.2.2 链接的目标窗口.....	22
3.3.1 建立锚点.....	23
3.3 锚点链接.....	23
3.3.2 链接同一页面中的锚点.....	25
3.3.3 链接到其他页面中的锚点.....	26
3.4 外部链接.....	27
3.4.1 链接到外部网站.....	28
3.4.2 链接到E-mail.....	28
3.4.3 链接到FTP.....	29
3.4.4 链接到Telnet.....	30
3.4.5 下载文件.....	30
3.5 练习题.....	32

第04章 使用图像

4.1 图像的格式.....	34
4.2 插入图像.....	34
4.2.1 插入图像标记img.....	34
4.2.2 图像的源文件src.....	35
4.2.3 图像的提示文字alt.....	36
4.2.4 图像的宽度和高度width、height.....	36
4.3 图像的超链接.....	37
4.3.1 图像的超链接.....	37
4.3.2 图像热区链接.....	38
4.4 练习题.....	41

第05章 使用列表

5.1 认识列表标记.....	43
5.2 有序列表.....	43
5.2.1 有序列表ol.....	43
5.2.2 有序列表的序号类型type.....	44
5.2.3 有序列表的起始数值start.....	45
5.3 无序列表.....	46
5.3.1 无序列表标记ul.....	47
5.3.2 无序列表的类型type.....	48
5.3.3 定义列表标记dl.....	49
5.3.4 菜单列表标记menu.....	50
5.4 练习题.....	51

第06章 使用表格

6.1 创建表格.....	53
6.1.1 表格的基本构成table、tr、td.....	53
6.1.2 设置表格的标题caption.....	54
6.1.3 表头th.....	55
6.2 表格基本属性.....	57

6.2.1 表格宽度width	57	7.6 创建表单实例	102
6.2.2 表格高度height	58	7.7 练习题	104
6.2.3 表格对齐方式align	59	第08章 添加多媒体	
6.3 表格的边框	61	8.1 设置滚动效果	106
6.3.1 表格边框宽度border	61	8.1.1 滚动标记marquee	106
6.3.2 表格边框颜色bordercolor	62	8.1.2 滚动方向direction	106
6.3.3 内框宽度cellspacing	62	8.1.3 滚动方式behavior	108
6.3.4 表格内文字与边框间距cellpadding	63	8.1.4 滚动速度scrollamount	108
6.4 表格背景	64	8.1.5 滚动延迟scrolldelay	109
6.4.1 表格背景颜色bgcolor	64	8.1.6 滚动循环loop	110
6.4.2 表格背景图像	65	8.1.7 滚动范围width、height	111
6.5 表格的行属性	66	8.1.8 滚动背景颜色bgcolor	112
6.5.1 高度控制height	66	8.1.9 空白空间hspace、vspace	113
6.5.2 边框颜色bordercolor	67	8.2 插入多媒体文件	114
6.5.3 行背景bgcolor、background	68	8.2.1 插入Flash动画	114
6.5.4 行文字的水平对齐方式align	69	8.2.2 插入音频和视频文件	115
6.5.5 行文字的垂直对齐方式valign	70	8.3 练习题	116
6.6 单元格属性	71	第09章 HTML 5入门基础	
6.6.1 单元格大小width、height	71	9.1 认识HTML 5	118
6.6.2 水平跨度colspan	72	9.2 HTML 5与HTML 4的区别	119
6.6.3 垂直跨度rowspan	73	9.2.1 HTML 5的语法变化	119
6.6.4 对齐方式align、valign	74	9.2.2 HTML 5中的标记方法	119
6.6.5 单元格的背景色	75	9.2.3 HTML 5语法中的3个要点	120
6.6.6 单元格的边框颜色bordercolor	76	9.2.4 HTML 5与HTML 4在搜索引擎优化的对比	120
6.6.7 单元格的亮边框bordercolorlight	77	9.3 HTML5新增的元素和废除的元素	121
6.6.8 单元格的暗边框bordercolordark	78	9.3.1 新增的结构元素	121
6.6.9 单元格的背景图像background	79	9.3.2 新增块级元素	123
6.7 表格的结构	81	9.3.3 新增的行内的语义元素	125
6.7.1 表格的表首标记thead	81	9.3.4 新增的嵌入多媒体元素与交互性元素	128
6.7.2 表格的表主体标记tbody	82	9.3.5 新增的input元素的类型	129
6.7.3 表格的表尾标记tfoot	84	9.3.6 废除的元素	131
6.8 练习题	85	9.4 新增的属性和废除的属性	131
第07章 使用表单		9.4.1 新增的属性	131
7.1 表单标记form	87	9.4.2 废除的属性	132
7.1.1 提交表单action	87	9.5 练习题	134
7.1.2 表单名称name	87	第10章 HTML 5的结构	
7.1.3 传送方法method	88	10.1 新增的主体结构元素	136
7.1.4 编码方式enctype	88	10.1.1 article元素	136
7.1.5 目标显示方式target	89	10.1.2 section元素	137
7.2 插入表单对象	89	10.1.3 nav元素	138
7.2.1 文字字段text	89	10.1.4 aside元素	141
7.2.2 密码域password	90	10.2 新增的非主体结构元素	141
7.2.3 单选按钮radio	92	10.2.1 header元素	141
7.2.4 复选框checkbox	92	10.2.2 hgroup元素	142
7.2.5 普通按钮button	93	10.2.3 footer元素	143
7.2.6 提交按钮submit	94	10.2.4 address元素	144
7.2.7 重置按钮reset	95	10.3 练习题	145
7.2.8 图像域image	96	第11章 HTML 5开发实战	
7.2.9 隐藏域hidden	97	11.1 HTML5视频video	148
7.2.10 文件域file	98	11.1.1 video标签概述	148
7.3 菜单和列表	98	11.1.2 在网页中添加视频文件	148
7.3.1 下拉菜单	99		
7.3.2 列表项	100		
7.4 文本域标记textarea	101		
7.5 id标记	101		

11.1.3	链接不同的视频文件	149	12.6.1	上边距margin-top	198
11.2	HTML5音频Audio	150	12.6.2	其他边距margin-bottom、 margin-left、margin-right	199
11.2.1	Audio元素简介	150	12.6.3	外边距复合属性margin	200
11.2.2	隐藏audio播放器	150	12.6.4	顶端内边距padding-top	201
11.2.3	使用audio元素的事件	151	12.6.5	其他内边距padding-bottom、 padding-right、padding-left	202
11.3	HTML5地理定位	153	12.6.6	内边距复合属性padding	203
11.3.1	地理定位方法	153	12.7	边框属性	204
11.3.2	处理拒绝和错误	153	12.7.1	边框样式border-style	204
11.3.3	在地图上显示你的位置	155	12.7.2	边框宽度border-width	206
11.4	HTML5画布canvas	155	12.7.3	边框颜色border-color	207
11.4.1	canvas元素	156	12.7.4	边框属性border	208
11.4.2	基本的绘制操作	157	12.8	定位属性	209
11.4.3	线性渐变	158	12.8.1	定位方式position	209
11.4.4	径向渐变	159	12.8.2	元素位置top、right、bottom、left	210
11.4.5	绘制精美时钟	160	12.8.3	层叠顺序z-index	211
11.5	HTML5 SVG	163	12.8.4	浮动属性float	212
11.5.1	SVG概述	163	12.8.5	清除属性clear	213
11.5.2	图形绘制	163	12.8.6	可视区域clip	214
11.5.3	文本与图像	166	12.8.7	层的宽度和高度width、height	215
11.5.4	笔画与填充	166	12.8.8	超出范围overflow	216
11.5.5	动画	167	12.8.9	可见属性visibility	217
11.6	练习题	169	12.9	列表属性	218
第12章 使用CSS样式表					
12.1	认识CSS	171	12.9.1	列表符号list-style-type	218
12.2	使用CSS	171	12.9.2	图像符号list-style-image	220
12.2.1	CSS的基本语法	171	12.9.3	列表缩进list-style-position	221
12.2.2	添加CSS的方法	171	12.9.4	列表复合属性list-style	222
12.3	字体属性	173	12.10	光标属性cursor	223
12.3.1	字体font-family	173	12.11	滤镜属性	224
12.3.2	字号font-size	174	12.11.1	不透明度alpha	224
12.3.3	字体风格font-style	175	12.11.2	动感模糊blur	226
12.3.4	加粗字体font-weight	176	12.11.3	对颜色进行透明处理chroma	227
12.3.5	小写字母转为大写font-variant	177	12.11.4	阴影效果dropShadow	228
12.3.6	字体复合属性	178	12.11.5	对象翻转flipH、flipV	229
12.4	颜色和背景属性	179	12.11.6	发光效果glow	230
12.4.1	颜色属性color	179	12.11.7	灰度处理gray	231
12.4.2	背景颜色background-color	180	12.11.8	反相invert	232
12.4.3	背景图像background-image	181	12.11.9	X光片效果xray	233
12.4.4	背景重复background-repeat	182	12.11.10	遮罩效果mask	234
12.4.5	背景附件background- attachment	183	12.11.11	波形滤镜wave	235
12.4.6	背景位置background-position	184	12.12	练习题	236
12.4.7	背景复合属性background	186	第13章 Web标准与CSS网页布局实例		
12.5	段落属性	187	13.1	Web标准与CSS布局	239
12.5.1	单词间隔word-spacing	187	13.1.1	什么是Web标准	239
12.5.2	字符间隔letter-spacing	188	13.1.2	CSS布局的优势	239
12.5.3	文字修饰text-decoration	189	13.2	Div+CSS布局网页基础	240
12.5.4	垂直对齐方式vertical-align	190	13.2.1	认识Div	240
12.5.5	文本转换text-transform	191	13.2.2	一列固定宽度	240
12.5.6	水平对齐方式text-align	192	13.2.3	一列自适应	241
12.5.7	文本缩进text-indent	193	13.2.4	两列固定宽度	242
12.5.8	文本行高line-height	194	13.2.5	两列宽度自适应	243
12.5.9	处理空白white-space	195	13.2.6	两列右列宽度自适应	244
12.5.10	文本反排unicode-bidi、direction	196	13.3	使用CSS设计网站导航栏	245
12.6	外边距与内边距属性	198	13.3.1	实现背景变换的导航菜单	245

13.3.2	利用CSS制作横向导航	247
13.4	使用CSS设计表单样式	248
13.4.1	改变按钮的背景颜色和文字颜色	248
13.4.2	设计文本框的样式	249
13.4.3	设计文本框中的文字样式	250
13.5	字体及段落样式设计	251
13.5.1	利用CSS控制字体大小和行距	251
13.5.2	制作光晕文字效果	251
13.6	使用CSS设计图片样式	252
13.6.1	鼠标指针移上时图片渐变的效果	252
13.6.2	设计不重复出现的背景	253
13.7	使用CSS控制链接样式	254
13.7.1	使用CSS实现鼠标指针形状改变	254
13.7.2	鼠标指针移到链接文字上时改变文字 大小或颜色	255
13.8	练习题	256
第14章 CSS3移动网页设计基础		
14.1	边框	258
14.1.1	圆角边框border-radius	258
14.1.2	边框图片border-image	261
14.1.3	边框阴影box-shadow	262
14.2	背景	264
14.2.1	背景图片尺寸background-size	264
14.2.2	背景图片定位区域background- origin	264
14.2.3	背景绘制区域background-clip	266
14.3	文本	268
14.3.1	文本阴影text-shadow	268
14.3.2	强制换行word-wrap	268
14.3.3	文本溢出text-overflow	269
14.3.4	文字描边text-stroke	270
14.3.5	文本填充颜色text-fill-color	271
14.4	多列	272
14.4.1	创建多列column-count	272
14.4.2	列的宽度column-width	273
14.4.3	列的间隔column-gap	274
14.4.4	列的规则column-rule	275
14.5	转换	276
14.5.1	移动translate()	276
14.5.2	旋转rotate()	277
14.5.3	缩放scale()	278
14.5.4	扭曲skew()	279
14.5.5	矩阵matrix()	280
14.6	过渡	280
14.7	动画	282
14.7.1	@keyframes规则声明动画	282
14.7.2	animation使用动画	283
14.8	用户界面	285
14.8.1	Box Sizing	285
14.8.2	resize	286
14.8.3	Outline Offset	287
14.9	实例应用	288
14.9.1	鼠标放上去显示全部内容	288
14.9.2	美观的图片排列	289
14.10	练习题	290

第15章 JavaScript脚本基础

15.1	JavaScript简介	293
15.2	JavaScript基本语法	294
15.2.1	常量和变量	294
15.2.2	表达式和运算符	295
15.2.3	基本语句	296
15.2.4	函数	299
15.3	JavaScript的事件	299
15.3.1	onClick事件	299
15.3.2	onChange事件	300
15.3.3	onSelect事件	301
15.3.4	onFocus事件	303
15.3.5	onLoad事件	304
15.3.6	onUnload事件	304
15.3.7	onBlur事件	305
15.3.8	onMouseOver事件	306
15.3.9	onMouseOut事件	307
15.3.10	onDbClick事件	308
15.3.11	其他常用事件	310
15.4	浏览器的内部对象	311
15.4.1	navigator对象	312
15.4.2	document对象	312
15.4.3	windows对象	314
15.4.4	location对象	315
15.4.5	history对象	316
15.5	练习题	316

第16章 利用JavaScript制作网页特效

16.1	时间特效	319
16.1.1	显示当前时间	319
16.1.2	显示当前日期	320
16.1.3	显示网页停留时间	321
16.1.4	制作倒计时特效	322
16.2	图像特效	323
16.2.1	当鼠标指针经过图像时图像震动效果	323
16.2.2	图片闪烁效果	324
16.2.3	自动切换图像	325
16.3	窗口特效	326
16.3.1	全屏显示窗口	326
16.3.2	定时关闭窗口	327
16.4	鼠标特效	328
16.4.1	禁止鼠标右击	328
16.4.2	跟随鼠标指针移动的图像	328
16.4.3	跟随鼠标指针的滚动字幕	330
16.5	其他特效	332
16.5.1	设置为首页和加入收藏夹	332
16.5.2	浏览器状态栏显示信息	333
16.5.3	进入网站的口令设置	333
16.6	练习题	334

第17章 在Dreamweaver中编辑HTML网页

17.1	Dreamweaver的基本操作界面	337
17.2	在网页中使用文本	337
17.2.1	插入文本	337
17.2.2	设置文本属性	338

17.2.3	插入特殊字符	340	19.2.5	制作公司新闻	409
17.2.4	插入水平线	341	19.2.6	制作联系我们	409
17.3	插入图像	342	19.2.7	底部版权信息	409
17.3.1	在网页中插入图像	343	19.3	练习题	410
17.3.2	设置图像属性	343	附录A	HTML网页制作技巧精讲	
17.3.3	使用图像编辑器	345	技巧1	制作带背景音乐的网页	412
17.3.4	插入鼠标经过图像	347	技巧2	设置每隔一定的时间自动刷新网页	412
17.4	插入多媒体	349	技巧3	提高站点在搜索引擎中被搜索到的机会	412
17.4.1	插入Flash	349	技巧4	让站点自动跳转到另一页	412
17.4.2	打开浏览器窗口	351	技巧5	避免自己的图片被其他站点利用	412
17.4.3	插入Java Applet	352	技巧6	不用表格而准确地分隔图片和文字	412
17.5	设置链接	354	技巧7	跳到页面的顶部	412
17.5.1	创建文字链接	354	技巧8	在一个站点的不同页面播放同一个声音文件	412
17.5.2	创建图像链接	355	技巧9	清除页面中的框架结构	412
17.5.3	创建锚点链接	356	技巧10	防止站点页面被任意链接	412
17.6	布局网页	359	技巧11	为文字链接加上提示	413
17.6.1	使用表格	359	技巧12	删除图片链接的蓝色边框	413
17.6.2	使用Div	362	技巧13	让浏览器正确显示Word格式文件	413
17.7	使用表单	363	技巧14	利用水平线制作垂直线	413
17.7.1	插入表单	364	技巧15	正确选择JPG和GIF图片格式	413
17.7.2	插入文本域	365	技巧16	正确使用分隔线	413
17.7.3	插入单选按钮和复选框	367	技巧17	去除页面四周的空白	413
17.7.4	插入菜单和列表	370	技巧18	去除浏览器的滚动条	413
17.7.5	插入跳转菜单	371	附录B	CSS常用技巧精讲	
17.7.6	插入按钮	372	技巧1	去掉网页超链接的下划线	415
17.8	使用CSS样式表	374	技巧2	设置浮动背景	415
17.8.1	CSS的基本概念	374	技巧3	正确对齐文本	415
17.8.2	建立标签样式	374	技巧4	超链接访问过后防止hover样式出现问题	415
17.8.3	建立类样式	375	技巧5	解决list-style-image无法准确定位的问题	415
17.8.4	建立复合内容样式	375	技巧6	让文本垂直居中	416
17.8.5	应用CSS固定字体大小	376	技巧7	使一个层垂直居中于浏览器	416
17.9	使用行为	377	技巧8	给部分内容加上边框	416
17.9.1	行为的基本知识	377	技巧9	利用CSS去掉下划线	416
17.9.2	使用行为制作特效	379	技巧10	让Div横向排列	417
17.10	在网页中添加脚本	380	技巧11	巧妙设置滚动条颜色	417
17.11	练习题	382	附录C	JavaScript特效制作精讲	
第18章	个人博客网站布局		技巧1	添加链接提示	419
18.1	博客网站概述	384	技巧2	在网页中加入最后修改日期	419
18.2	博客网站主页布局设计	384	技巧3	实现图片循环隐现的效果	419
18.3	博客网站主页具体制作过程	385	技巧4	给图像添加探照灯效果	419
18.3.1	导入外部CSS	385	技巧5	打开一个新的浏览器窗口并设置窗口的属性	420
18.3.2	制作网页头部分	386	技巧6	利用单击来关闭浏览器窗口	421
18.3.3	制作页面内容部分	389	技巧7	禁止保存网页	421
18.3.4	制作页面页脚部分	398	技巧8	制作网页中雪花飘飘效果	421
18.4	练习题	399	技巧9	在状态栏中显示跑马灯效果	423
第19章	企业网站设计		技巧10	制作烟花效果	423
19.1	企业网站设计分析	401	技巧11	制作状态栏数字时钟	425
19.1.1	企业网站内容设计	401	技巧12	制作围绕鼠标指针旋转的文本	426
19.1.2	排版构架	401	技巧13	制作跟随鼠标指针飘动的双层时钟	427
19.2	各部分设计	402	技巧14	实现每天不同时间显示不同信息	430
19.2.1	logo与顶部导航	402			
19.2.2	左侧导航	404			
19.2.3	主体内容	406			
19.2.4	制作搜索部分	408			

技巧15 禁止鼠标右键和左键对页面的操作 431
技巧16 实现鼠标指针移上的图片加亮的效果 431
技巧17 让网页中跳出一个会说话的老人 431
技巧18 让浏览器知道自己访问网页的次数 433
技巧19 禁止页面最小化 434
技巧20 设置网页由中间向外扩大变化 434

附录D Dreamweaver常用技巧精讲

技巧1 在Dreamweaver中插入空格 436
技巧2 在Dreamweaver中设置Flash动画的
背景透明 436
技巧3 在Dreamweaver中准确定位层 436

技巧4 把别人网页上的背景音乐保存下来 436
技巧5 使网页在不同分辨率下都全屏铺开 436
技巧6 在Dreamweaver中给水平线加颜色 436
技巧7 在网页中实现Flash的全屏播放 436
技巧8 怎么样让800×600分辨率下生成的
网页在1024×768分辨率下居中显示 436
技巧9 清除网页中不必要的HTML代码 436
技巧10 在网页中添加E-mail链接并显示预定的
主题 436
技巧11 在网页中添加电子邮件表单提交 437
技巧12 防止别人把自己的网页放在框架里 437
技巧13 巧妙实现两个表格的并排 437

第

01

章

HTML基础

在当今社会中，网络已成为人们生活的一部分，网页设计技术是学习计算机的重要内容之一。目前许多网页都采用可视化网页编辑软件来制作的，但是无论采用哪一种网页编辑软件，最后都是将所设计的网页转化为 HTML。HTML 是搭建网页的基础语言，如果不了解 HTML，就不能灵活地实现想要的网页效果。本章就来介绍 HTML 的基本概念和编写方法，以及浏览 HTML 文件的方法，使读者对 HTML 有个初步的了解，从而为后面的学习打下基础。

学习目标

- 了解HTML的基本概念
 - 掌握HTML文件的编写方法
 - 掌握使用浏览器浏览HTML文件
-

1.1 HTML的基本概念

HTML 的英文全称是 Hyper Text Markup Language，即网页超文本标记语言，也是全球广域网上描述网页内容和外观的标准。

1.1.1 HTML简介

HTML 作为一款标记语言，本身不能显示在浏览器中。经过浏览器的解释和编译，才能正确地反映 HTML 标记语言的内容。HTML 从 1.0 到 5.0 经历了巨大的变化，从单一的文本显示功能到多功能互动，经过多年的完善，已经成为了一款非常成熟的标记语言。

HTML 不是一款编程语言，而是一款描述性的标记语言，用于描述超文本中内容的显示方式。如文字以什么颜色、大小来显示等，这些都是利用 HTML 标记完成的。其最基本的语法就是：< 标记符 > 内容 </ 标记符 >。标记符通常都是成对使用，有一个开头标记和一个结束标记。结束标记只是在开头标记的前面加一个斜杠“/”。当浏览器收到 HTML 文件后，就会解释里面的标记符，然后把标记符相对应的功能表达出来。

如在 HTML 中用 <I></I> 标记符来定义文字为斜体，用 标记符来定义文字为粗体。当浏览器遇到 <I></I> 标记时，就会把 <I></I> 标记中的所有文字以斜体样式显示出来。遇到 标记时，就会把 标记中的所有文字以粗体样式显示出来。

1.1.2 HTML文件的基本结构

完整的 HTML 文件包括标题、段落、列表、表格以及各种嵌入对象，这些对象统称为 HTML 元素。一个 HTML 文件的基本结构如下。

```
<!doctype html>  
<html> 文件开始标记 <head> 文件头开始的标记  
……文件头的内容  
</head> 文件头结束的标记  
<body> 文件主体开始的标记  
……文件主体的内容  
</body> 文件主体结束的标记  
</html> 文件结束标记
```

从上面的代码可以看出，在 HTML 文件中，所有的标记都是成对的，开头标记为 <>，结束标记为 </>，在这两个标记中间添加内容。

1.1.3 认识HTML标记

HTML 是超文本标记语言，主要通过各种标记来标示和排列各对象，通常由尖括号“<”“>”和其中所包含的标记元素组成。

在 HTML 中，所有的标记都是成对出现的，而结束标记总是在开始标记前增加一个“/”。标记与标记之间还可以嵌套，也可以放置各种属性。此外，在源文件中标记是不区分大小写的。

HTML 定义了以下 4 种标记，用于描述页面的整体结构。

- <!doctype html>：告知浏览器文档所使用的 HTML 规范。
- <html> 标记：把它放在 HTML 的开头，表示网页文档的开始。
- <head> 标记：出现在文档的起始部分，标明文档的头部信息，一般包括标题和主题信息，其结束标记 </head> 指明文档标题部分的结束。
- <body> 标记：用来指明文档的主体区域，网页所要显示的内容都放在这个标记内，其结束标记 </body> 指明主体区域的结束。



图1.6 浏览器预览效果

1.3.2 查看源文件

可以使用以下方法方便快捷地打开 HTML 文档进行编辑。

- 在页面空白处，单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【查看源文件】选项。
- 在页面空白处，单击一次鼠标左键，按下键盘上最下边一行的【右键】快捷键，选择【查看源文件】选项。
- 在浏览器菜单栏上，选择【查看】|【源文件】命令，可以查看源文件，如图1.7所示，可以查看源文件。



图1.7 查看源文件

1.4 练习题

1. 填空题

(1) 标记符通常都是成对使用，有一个_____和一个_____。结束标记只是在开头标记的前面加一个_____。当浏览器收到 HTML 文件后，就会解释里面的标记符，然后把标记符相对应的功能表达出来。

(2) HTML 是超文本标记语言, 主要通过各种标记来标示和排列各对象, 通常由尖括号_____、_____以及其中所包含的标记元素组成。

(3) HTML 文件的编写方法有两种: 一种是利用_____编写, 另一种是在_____中编写 HTML 代码。

2. 操作题

(1) 用 IE 浏览器打开网上的任意一个网页, 选择【查看】|【源文件】命令, 在打开的记事本中查看各代码, 并试着与浏览器中的内容进行对照。

(2) 分别利用记事本和 Dreamweaver 创建一个简单的 HTML 网页。