

最新

# HTML & CSS & JavaScript

## 标准教程

施教芳 谭海波 薛燕妮 - 主编

- 📖 精粹16大应用主题+30类行业知识+5600个网页文件+8000余种素材
- 📖 引用图解方式诠释HTML, XHTML, CSS, JavaScript及Ajax最新技术
- 📖 聚焦表单、布局与函数等知识点, 以及购物、游戏和个人等类型网站



中国青年出版社  
<http://www.z1books.com> <http://www.cqchina.com>



中青雄狮

最新

# HTML/CSS/JavaScript 标准教程

施教芳 谭海波 薛燕妮 - 主编

刘乐庆 张苏波 李亚洁 - 副主编



中国青年出版社

中国青年电子出版社

<http://www.21books.com> <http://www.cgchina.com>



中青雄狮

## 律师声明

北京市邦信律师事务所谢青律师代表中国青年出版社郑重声明：本书由著作权人授权中国青年出版社独家出版发行。未经版权所有人和中国青年出版社书面许可，任何组织机构、个人不得以任何形式擅自复制、改编或传播本书全部或部分内容。凡有侵权行为，必须承担法律责任。中国青年出版社将配合版权执法机关大力打击盗印、盗版等任何形式的侵权行为。敬请广大读者协助举报，对经查实的侵权案件给予举报人重奖。

侵权举报电话：

全国“扫黄打非”工作小组办公室

中国青年出版社

010-65233456 65212870

010-59521255

<http://www.shdf.gov.cn>

E-mail: [law@cypmedia.com](mailto:law@cypmedia.com) MSN: [chen\\_wenshi@hotmail.com](mailto:chen_wenshi@hotmail.com)

## 图书在版编目(CIP)数据

最新HTML/CSS/JavaScript标准教程 / 施教芳, 谭海波, 薛燕妮主编. —北京: 中国青年出版社, 2010.5

ISBN 978-7-5006-9341-3

I. ①最... II. ①施... ②谭... ③薛... III. ①超文本标记语言,

HTML—主页制作—程序设计 ②主页制作—软件工具,

CSS ③JAVA语言—程序设计 IV. ①TP312 ②TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第094281号

## 最新HTML/CSS/JavaScript标准教程

施教芳 谭海波 薛燕妮 主编

出版发行：中国图书出版社

地址：北京市东四十二条21号

邮政编码：100708

电话：(010) 59521188 / 59521189

传真：(010) 59521111

企划：中青雄狮数码传媒科技有限公司

责任编辑：肖辉 丁伦

封面设计：张旭兴

印刷：北京机工印刷厂

开本：787×1092 1/16

印张：21

版次：2010年6月北京第1版

印次：2010年6月第1次印刷

书号：ISBN 978-7-5006-9341-3

定价：34.80元（附赠1CD）

本书如有印装质量等问题，请与本社联系 电话：(010) 59521188 / 59521189

读者来信：[reader@cypmedia.com](mailto:reader@cypmedia.com)

如有其他问题请访问我们的网站：[www.21books.com](http://www.21books.com)

“北京北大方正电子有限公司”授权本书使用如下方正字体：

封面用字包括：方正兰亭黑系列字体

# 前言

近年来随着网络信息技术的广泛应用，互联网正逐步改变着人们的生活方式和工作方式。越来越多的人、企业纷纷建立自己的网站，利用网站来宣传推广自己。人们的工作、生活和交流方式发生了巨大的改变，网页技术已经成为当代青少年学生必备的知识技能。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，操作起来非常方便。但是对于高级的网页制作人员来讲，仍需了解 HTML、CSS 及 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。

## 本书主要内容

本书从初学者的角度出发，展现了网页制作独特的魅力，使技术学习不再枯燥、教条，同时网页制作中融入了很多设计的理念。本书共 19 章，由以下 4 篇组成。

**第1篇 HTML：**本部分由第1章~第7章组成。主要讲述了HTML的基础知识，其中对每章节的属性和方法进行了详细解析，同时还运用了大量实例加以说明。

**第2篇 CSS：**本部分由第8章~第10章组成。介绍了CSS的基本概念和添加方法、各个语法标记的应用，以及当前网页最流行的CSS+Div布局技术。

**第3篇 JavaScript：**本部分由第11章~第15章组成。主要介绍了JavaScript语法基础、事件、函数、对象，以及利用JavaScript制作特效网页的多个实例。

**第4篇 综合应用：**本部分由第16章~第19章组成。讲述了Ajax这种综合技术，以及房地产企业网站、游戏娱乐网站和购物网站等不同类型网站的制作方法。

## 本书主要特色

### ● 结构完善，编排科学

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说明，信息量大，知识结构完善。

### ● 实例众多，步骤详细

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，通过边分析代码边查看结果的可视化方式来学习语言，避免了单纯学习语法的枯燥与乏味。

### ● 配图丰富，效果直观

对于每一个实例代码，本书都配有相应的效果图，读者无需自己进行编码，也可以看到相应的运行结果或显示效果。在不便上机操作的情况下，读者可以根据书中的实例和效果图进行分析和比较。

## 本书读者对象

本书读者对象包括：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，以及个人网站爱好者与自学读者。

由于时间仓促，作者水平有限，不足之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

作者

## 目 录

Contents

## HTML篇

## 01 HTML基础知识

1.1 什么是HTML	12
1.2 HTML的基本结构	12
1.2.1 HTML文件结构	12
1.2.2 编写HTML文件时的注意事项	13
1.3 HTML文件编写方法	13
1.3.1 使用记事本手工编写HTML页面	14
1.3.2 使用Dreamweaver编写HTML页面	14
1.4 HTML页面主体标签<body>	15
1.4.1 设置网页背景色 (bgcolor)	15
1.4.2 设置背景图片 (background)	16
1.4.3 设置文本颜色 (text)	16
1.4.4 设置链接文本属性 (link)	17
1.4.5 设置边距 (margin)	19
1.5 综合实训——创建最基本的HTML文件	20
1.6 本章小结	21
1.7 代码练习	21
1.7.1 使用记事本编写HTML代码	21
1.7.2 创建最基本的HTML网页	21
1.8 行业链接知识	21

## 02 HTML网页中的文字、段落和列表

2.1 插入特殊字符	22
2.1.1 空格符号	22
2.1.2 特殊符号	23
2.2 设置文字的属性	23
2.2.1 文字标签<font>	24
2.2.2 代码演练——设置丰富多彩的文本网页	24
2.3 设置段落的格式	26
2.3.1 段落格式标签	26
2.3.2 代码演练——设置文本的段落格式	26

2.4 插入水平线	27
2.4.1 水平线标签<hr>及属性	27
2.4.2 代码演练——在网页中插入多彩的水平线	28
2.5 创建无序列表	29
2.5.1 无序列表标签<ul>	29
2.5.2 无序列表的类型 (type)	30
2.5.3 定义列表标签<dl>	31
2.5.4 菜单列表标签<menu>	32
2.5.5 目录列表标签<dir>	33
2.6 创建有序列表	34
2.6.1 有序列表标签<ol>	34
2.6.2 有序列表的类型 (type)	34
2.6.3 有序列表的起始数值 (start)	35
2.6.4 代码演练——在网页中插入列表	36
2.7 综合实训——设置页面文本及段落	37
2.8 本章小结	39
2.9 代码练习	39
2.9.1 插入丰富多彩的文本	39
2.9.2 使用列表排段落	39
2.10 行业链接知识	39

## 03 图片及多媒体文件的使用

3.1 图像标签及属性	40
3.1.1 图像标签<img>	40
3.1.2 设置图像高度 (height)	41
3.1.3 设置图像宽度 (width)	41
3.1.4 设置图像边框 (border)	42
3.1.5 设置图像水平间距 (hspace)	42
3.1.6 设置图像垂直间距 (vspace)	43
3.1.7 设置图像相对于文字的对齐方式 (align)	43
3.1.8 设置图像替代文字 (alt)	44
3.1.9 代码演练——在网页中插入图像	45
3.2 添加背景音乐	46
3.2.1 背景音乐标签<bgsound>	46
3.2.2 设置循环播放次数 (loop)	47
3.3 多媒体文件标签<embed>	47
3.4 设置滚动效果标签<marquee>	48

3.4.1	<marquee>标签及其属性	48
3.4.2	代码演练——在网页中插入滚动公告	49
3.5	综合实训——创建丰富的图像和多媒体网页	51
3.6	本章小结	53
3.7	代码练习	53
3.7.1	为网页添加图像	53
3.7.2	插入滚动效果	53
3.8	行业链接知识	53

## 04 HTML超链接和表单

4.1	超链接的基本概念	54
4.2	创建基本超链接	54
4.2.1	超链接标签	54
4.2.2	设置目标窗口	55
4.3	创建图像的超链接	56
4.3.1	设置图像超链接	56
4.3.2	设置图像热区链接	57
4.4	创建锚点链接	58
4.4.1	创建锚点	58
4.4.2	代码演练——创建链接到页面不同位置的锚点	58
4.5	插入表单<form>	60
4.5.1	处理程序 (action)	60
4.5.2	表单名称 (name)	61
4.5.3	传送方法 (method)	61
4.5.4	编码方式 (enctype)	62
4.5.5	目标显示方式 (target)	63
4.5.6	代码演练——制作注册表单完整页面	63
4.6	综合实训——插入不同类型的链接	66
4.7	本章小结	68
4.8	代码练习	68
4.8.1	插入表单对象	68
4.8.2	给网页添加链接	68
4.9	行业链接知识	68

## 05 创建框架结构网页

5.1	窗口框架简介	69
5.2	设置框架集标签<frameset>属性	69
5.2.1	水平分割窗口 (rows)	69
5.2.2	垂直分割窗口 (cols)	70
5.2.3	嵌套分割窗口	71
5.2.4	设置边框 (frameborder)	71
5.2.5	框架的边框宽度 (framespacing)	72
5.2.6	框架的边框颜色 (bordercolor)	73
5.3	设置框架标签 (frame) 属性	74
5.3.1	框架页面源文件 (src)	74
5.3.2	框架名称 (name)	74
5.3.3	禁止调整框架窗口尺寸 (noresize)	75
5.3.4	框架边框与页面内容的水平边距 (marginwidth)	76
5.3.5	框架边框与页面内容的垂直边距 (marginheight)	76
5.3.6	设置框架滚动条显示 (scrolling)	77
5.3.7	不支持框架标签 (noframes)	78
5.3.8	代码演练——创建框架页面	78
5.4	设置框架中的链接	79
5.4.1	代码演练——设置普通框架结构的链接	79
5.4.2	代码演练——设置浮动框架的链接	80
5.5	综合实训——创建上方固定左侧嵌套的框架网页	81
5.6	本章小结	83
5.7	代码练习	83
5.7.1	创建框架网页	83
5.7.2	插入浮动框架	83

## 06 使用表格

6.1	创建并设置表格属性	84
6.1.1	表格基本标签 <table>、<tr> 和 <td>	84
6.1.2	表格宽度和高度 (width和height)	85
6.1.3	表格标题 <caption>	86
6.1.4	表格表头 <th>	87
6.1.5	表格对齐方式 (align)	87
6.1.6	表格边框宽度 (border)	88
6.1.7	表格边框颜色 (bordercolor)	89

6.1.8 单元格间距 (cellspacing)	89
6.1.9 表格内文字与边框距离 (cellpadding)	90
6.1.10 表格背景色 (bgcolor)	91
6.1.11 表格背景图像 (background)	92
6.1.12 代码演练——创建表格排列数据	92
<b>6.2 调整表格属性</b>	<b>94</b>
6.2.1 表格的行属性<tr>	94
6.2.2 单元格属性<td>	95
6.2.3 代码演练——设置表格属性	95
<b>6.3 表格的结构标签</b>	<b>96</b>
6.3.1 设计表头样式<thead>	97
6.3.2 设计表主体样式<tbody>	97
6.3.3 设计表尾样式<tfoot>	98
<b>6.4 综合实训——使用表格排版网页</b>	<b>99</b>
<b>6.5 本章小结</b>	<b>100</b>
<b>6.6 代码练习</b>	<b>101</b>
6.6.1 插入表格	101
6.6.2 设置表格的属性	101
<b>6.7 行业链接知识</b>	<b>101</b>

## 07 使用XHTML

<b>7.1 XHTML简介</b>	<b>102</b>
7.1.1 什么是XHTML	102
7.1.2 为什么要升级到XHTML	102
<b>7.2 XHTML页面基本结构</b>	<b>103</b>
<b>7.3 XHTML语法规范</b>	<b>104</b>
<b>7.4 代码演练——在Dreamweaver中创建XHTML网页</b>	<b>106</b>
<b>7.5 综合实训——将现有的HTML网站类型转换成XHTML</b>	<b>108</b>
<b>7.6 本章小结</b>	<b>110</b>
<b>7.7 代码练习</b>	<b>110</b>
7.7.1 在软件中编写XHTML	110
7.7.2 将网页转换成XHTML	110

## CSS篇

### 08 CSS入门基础知识

<b>8.1 CSS基础</b>	<b>112</b>
8.1.1 CSS基本概念	112
8.1.2 CSS的优点	112
<b>8.2 在网页中添加CSS</b>	<b>113</b>
8.2.1 添加CSS的优势	113
8.2.2 代码演练——编写CSS	113
<b>8.3 使用CSS</b>	<b>115</b>
8.3.1 CSS的基本语法结构	115
8.3.2 在网页中添加CSS的方法	116
8.3.3 代码演练——以链接外部样式表方式添加CSS	117
<b>8.4 综合实训——给网页添加CSS</b>	<b>119</b>
<b>8.5 本章小结</b>	<b>122</b>
<b>8.6 代码练习</b>	<b>122</b>
8.6.1 设置链接文本的CSS	122
8.6.2 设置背景颜色	122
<b>8.7 行业链接知识</b>	<b>122</b>

### 09 CSS样式表语法基础

<b>9.1 设置字体属性</b>	<b>123</b>
9.1.1 设置字体 (font-family)	123
9.1.2 设置字号 (font-size)	124
9.1.3 设置字体风格 (font-style)	125
9.1.4 设置加粗字体 (font-weight)	125
9.1.5 设置变体属性 (font-variant)	126
9.1.6 设置文字修饰 (text-decoration)	127
9.1.7 代码演练——设置字体的复合属性	128
<b>9.2 设置段落属性</b>	<b>129</b>
9.2.1 段落属性标签	129
9.2.2 代码演练——设置文本段落的属性	130
<b>9.3 设置背景和颜色属性</b>	<b>132</b>
9.3.1 背景属性	132
9.3.2 代码演练——设置背景复合属性	132
<b>9.4 设置定位属性</b>	<b>134</b>

9.4.1 定位类型 (position) .....	134	10.1.2 Div与Span的区别 .....	158
9.4.2 元素位置 (top, right, bottom和left) .....	134	10.2 盒子模型 .....	159
9.4.3 清除属性 (clear) .....	135	10.2.1 盒子模型的概念 .....	159
9.4.4 裁切区域 (clip) .....	136	10.2.2 border (边框) .....	160
9.4.5 设置宽度和高度 (width和height) .....	136	10.2.3 padding (填充) .....	163
9.4.6 溢出 (overflow) .....	137	10.2.4 margin (边距) .....	164
9.4.7 可见性 (visibility) .....	138	10.3 元素的定位方式 .....	166
9.5 设置列表属性 .....	139	10.3.1 float定位 .....	166
9.5.1 列表类型 (list-style-type) .....	139	10.3.2 position定位 .....	167
9.5.2 项目符号图像 (list-style-image) .....	139	10.3.3 z-index空间位置 .....	171
9.5.3 列表位置 (list-style-position) .....	140	10.4 CSS布局理念 .....	172
9.5.4 列表复合属性 (list-style) .....	141	10.4.1 将页面用Div分块 .....	172
9.6 设置边框属性 .....	141	10.4.2 设计各块的位置 .....	173
9.6.1 边框样式 (border-style) .....	142	10.4.3 用CSS定位 .....	173
9.6.2 边框宽度 (border-width) .....	143	10.5 代码演练——常见的布局类型 .....	175
9.6.3 边框颜色 (border-color) .....	143	10.5.1 一列固定宽度 .....	175
9.6.4 代码演练——设置边框属性 .....	144	10.5.2 一列自适应宽度 .....	176
9.7 扩展滤镜属性 .....	146	10.5.3 两列固定宽度 .....	177
9.7.1 不透明度 (alpha) .....	146	10.5.4 两列自适应宽度 .....	178
9.7.2 动感模糊 (blur) .....	147	10.5.5 两列右列自适应宽度 .....	179
9.7.3 对颜色进行透明处理 (chroma) .....	148	10.5.6 三列浮动中间自适应宽度 .....	180
9.7.4 设置阴影 (dropShadow) .....	149	10.5.7 三行二列居中自适应高度 .....	181
9.7.5 对象的翻转 (flipH和flipV) .....	150	10.6 综合实训——利用CSS布局网页 .....	183
9.7.6 光晕效果 (glow) .....	150	10.7 本章小结 .....	186
9.7.7 灰度处理 (gray) .....	151	10.8 代码练习 .....	187
9.7.8 反相 (invert) .....	152	10.8.1 两列固定宽度布局网页 .....	187
9.7.9 X光片效果 (Xray) .....	152	10.8.2 利用CSS布局网页 .....	187
9.7.10 遮罩效果 (mask) .....	153	10.9 行业链接知识 .....	187
9.7.11 波形滤镜 (wave) .....	154		
9.8 综合实训——利用CSS控制网页中的 文本 .....	155	<b>JavaScript篇</b>	
9.9 本章小结 .....	156	<b>11 JavaScript语法基础</b>	
9.10 代码练习 .....	156	11.1 JavaScript 背景知识 .....	190
9.10.1 利用CSS设置文本属性 .....	156	11.1.1 JavaScript的历史 .....	190
9.10.2 利用CSS创建特效文字 .....	156	11.1.2 JavaScript的特点 .....	190
9.11 行业链接知识 .....	156	11.2 JavaScript 描述方法 .....	191
		11.2.1 <script> 标签使用方法 .....	191
<b>10 CSS+Div布局定位基础</b>		11.2.2 外部调用文件 .....	191
10.1 Div标签与Span 标签 .....	157	11.2.3 内嵌HTML标签中 .....	192
10.1.1 Div概述 .....	157	11.2.4 代码演练——编写第一个JavaScript 程序 .....	192



11.3 JavaScript 运算符 .....	193
11.3.1 算术运算符 .....	193
11.3.2 逻辑运算符 .....	194
11.3.3 比较运算符 .....	194
11.4 JavaScript程序语句 .....	194
11.4.1 代码演练——使用if语句 .....	194
11.4.2 代码演练——使用for语句 .....	196
11.4.3 代码演练——使用switch语句 .....	197
11.4.4 代码演练——使用while语句 .....	199
11.5 综合实训——制作倒计时特效 .....	201
11.6 本章小结 .....	202
11.7 代码练习 .....	202
11.7.1 顺序输出1~100的整数 .....	202
11.7.2 制作提示闹钟 .....	202

## 12 JavaScript中的事件

12.1 事件概述 .....	203
12.2 事件分析 .....	204
12.2.1 Click事件 .....	204
12.2.2 Change事件 .....	205
12.2.3 Select事件 .....	205
12.2.4 Focus事件 .....	206
12.2.5 Load事件 .....	207
12.2.6 Unload事件 .....	208
12.2.7 Mouseover与Mouseout事件 .....	209
12.2.8 Blur事件 .....	210
12.3 其他事件 .....	211
12.4 综合实训——将事件应用于按钮中 .....	212
12.5 本章小结 .....	213
12.6 代码练习 .....	214
12.6.1 鼠标单击事件 .....	214
12.6.2 弹出窗口效果 .....	214

## 13 JavaScript中的函数

13.1 什么是函数 .....	215
13.2 函数的定义 .....	215

13.2.1 函数的普通定义方式 .....	215
13.2.2 函数的变量定义方式 .....	216
13.2.3 函数的指针调用方式 .....	217
13.2.4 函数的参数 .....	219
13.3 函数的返回类型 .....	219
13.3.1 值类型 .....	219
13.3.2 引用类型 .....	220
13.3.3 返回函数 .....	220
13.4 函数的分类 .....	221
13.4.1 构造函数 .....	221
13.4.2 有返回值的函数 .....	221
13.4.3 无返回值的函数 .....	222
13.5 函数的作用域 .....	222
13.5.1 公有函数 .....	222
13.5.2 私有函数 .....	222
13.6 函数的嵌套 .....	223
13.7 综合实训——JavaScript函数应用实例 .....	224
13.8 本章小结 .....	226
13.9 代码练习 .....	226
13.9.1 显示当前日期 .....	226
13.9.2 定时关闭窗口 .....	226
13.10 行业链接知识 .....	226

## 14 使用JavaScript中的不同对象

14.1 JavaScript对象基础 .....	227
14.1.1 声明和实例化 .....	227
14.1.2 对象的引用 .....	228
14.1.3 对象的废除 .....	229
14.1.4 对象的绑定 .....	230
14.2 浏览器对象 .....	230
14.2.1 navigator对象 .....	230
14.2.2 window对象 .....	231
14.2.3 location对象 .....	233
14.2.4 history对象 .....	235
14.2.5 document对象 .....	235
14.3 内置对象 .....	238
14.3.1 时间对象 (date) .....	238
14.3.2 数学对象 (math) .....	240
14.3.3 字符串对象 (string) .....	242

14.3.4 数组对象 (Array)	244
14.4 综合实训——改变网页背景颜色和文字颜色	246
14.5 本章小结	248
14.6 代码练习	248
14.6.1 随机显示文字	248
14.6.2 在标题栏显示滚动信息	248
14.7 行业链接知识	248

## 15 利用JavaScript制作特效网页实例

15.1 时间特效	249
15.1.1 代码演练——显示当前时间	249
15.1.2 代码演练——显示当前日期	250
15.1.3 代码演练——显示网页停留时间	252
15.2 图像特效	253
15.2.1 代码演练——当鼠标指针经过图像时图像震动效果	253
15.2.2 代码演练——图片闪烁效果	254
15.2.3 代码演练——自动切换图像	255
15.3 窗口特效	257
15.3.1 代码演练——全屏显示窗口	257
15.3.2 代码演练——定时关闭窗口	258
15.4 鼠标特效	259
15.4.1 代码演练——禁止鼠标右击	259
15.4.2 代码演练——图片跟随鼠标特效	261
15.4.3 代码演练——跟随鼠标的文字	262
15.5 其他特效	263
15.5.1 代码演练——设置为首页和加入收藏夹	263
15.5.2 代码演练——检测表单数据	264
15.5.3 代码演练——禁止保存网页	266
15.6 本章小结	267
15.7 代码练习	267
15.7.1 制作倒计时特效	267
15.7.2 自动弹出提示信息特效	267
15.8 行业链接知识	268

## 综合篇

### 16 Ajax技术

16.1 Ajax概述	270
16.1.1 Ajax含义	270
16.1.2 Ajax技术原理	270
16.1.3 Ajax技术的优缺点	271
16.2 Ajax的组成	272
16.2.1 Ajax中的JavaScript	272
16.2.2 Ajax中的XMLHttpRequest	272
16.2.3 Ajax中的CSS	273
16.2.4 Ajax中的DOM	273
16.2.5 Ajax中的XML	273
16.3 XMLHttpRequest对象创建	274
16.4 实现Ajax	275
16.4.1 创建HTTP请求	275
16.4.2 设置响应HTTP请求状态变化的函数	276
16.4.3 设置获取服务器返回数据的语句	277
16.4.4 发送HTTP请求	277
16.5 综合实训——使用Ajax读取HTML文件	278
16.6 本章小结	279

### 17 制作房地产企业网站

17.1 行业应用指南	280
17.1.1 房地产类网站建设目的	280
17.1.2 房地产网站分类	280
17.1.3 房地产网站的特点	281
17.1.4 房地产网站色彩搭配与结构设计	282
17.2 网站整体规划	282
17.2.1 网站结构规划	282
17.2.2 页面结构布局	283
17.3 页面效果图	283
17.4 设计网站主页	284
17.4.1 用CSS设置网页整体外观	284
17.4.2 制作#header部分	285
17.4.3 制作滚动公告	288
17.4.4 制作botBody正文部分	289

- 17.4.5 制作highlight部分 ..... 294
- 17.4.6 制作footerbig部分 ..... 295
- 17.5 本章小结 ..... 297
- 17.6 代码练习——设计房地产公司主页 ..... 297

## 18 制作游戏网站

- 18.1 行业应用指南 ..... 298
  - 18.1.1 游戏网站的分类 ..... 298
  - 18.1.2 网络游戏的特点 ..... 299
  - 18.1.3 色彩搭配与风格设计 ..... 299
- 18.2 网站整体规划 ..... 300
  - 18.2.1 网站结构规划 ..... 300
  - 18.2.2 页面结构布局 ..... 300
- 18.3 页面效果图 ..... 301
- 18.4 布局设计 ..... 302
  - 18.4.1 整体样式设计 ..... 302
  - 18.4.2 页头部分 ..... 303
  - 18.4.3 内容部分 ..... 304
  - 18.4.4 页脚部分 ..... 311
- 18.5 JavaScript制作图片循环隐现效果 ..... 312
- 18.6 本章小结 ..... 313
- 18.7 代码练习——设计综合游戏类  
网站页面 ..... 313

## 19 制作购物网站

- 19.1 行业应用指南 ..... 314
  - 19.1.1 购物网站分类 ..... 314
  - 19.1.2 购物网站特点分析 ..... 315
  - 19.1.3 购物网站主要栏目和功能 ..... 316
  - 19.1.4 购物网站色彩搭配与结构设计 ..... 318
- 19.2 网站整体规划 ..... 318
  - 19.2.1 购物网站流程 ..... 318
  - 19.2.2 页面结构布局 ..... 319
- 19.3 页面效果图 ..... 320
- 19.4 制作网站页面 ..... 320
  - 19.4.1 制作头部文件 ..... 321
  - 19.4.2 制作登录区 ..... 321
  - 19.4.3 制作产品分类区 ..... 324
  - 19.4.4 制作联系信息区 ..... 326
  - 19.4.5 制作广告图片 ..... 327
  - 19.4.6 制作搜索引擎 ..... 328
  - 19.4.7 使用Flash和XML制作翻页图片 ..... 329
  - 19.4.8 制作商品展示区 ..... 330
  - 19.4.9 制作底部版权文件 ..... 332
- 19.5 本章小结 ..... 332
- 19.6 代码练习——设计美食、鲜花和礼品  
销售网站 ..... 332



### 本章概述

近年来，许多公司都推出了可视化的HTML开发工具，使得制作网页变得更加简单。但是，可视化编辑工具自身也会产生大量的垃圾代码。一个优秀的网页设计师应该在掌握可视化编辑工具的基础上，进一步熟悉HTML语言，从而达到快速制作高质量网页的目的。

### 核心技术

- 了解HTML的基本概念
- 掌握HTML文件的基本结构
- 熟悉编写HTML文件时的注意事项
- 掌握HTML文件的编写方法
- 掌握HTML页面的基本标签
- 掌握基本的HTML文件创建方法

### 标签及属性导引

标 签	属 性
<body>	bgcolor, background, link, margin, text

## 1.1 什么是HTML

HTML的英文全称是Hyper Text Markup Language，中文称作超文本标签语言或超文本标记语言。HTML是Internet上用于编写网页的主要语言，利用它可以设计出多姿多彩的多媒体网站。通过HTTP通讯协议，使得HTML文件可以在全球互联网(World Wide Web)上进行跨平台的文件交换。

HTML文件为纯文本的文件格式，可以使用任何文本编辑器以及FrontPage和Dreamweaver等网页制作软件来编辑。文件中的文字、字体、字号、段落、图片、表格及超级链接(也称超链接)，甚至是文件名称都是以不同意义的标签来描述的，以此来定义文件的结构与文件间的逻辑关联。简而言之，HTML是以标签来描述文件中的多媒体信息。

## 1.2 HTML的基本结构

在编写HTML文件时，必须遵循一定的语法规则。一个完整的HTML文件由标题、段落、表格和文本等各种嵌入的对象组成，这些对象统称为元素。HTML使用标签来分隔并描述这些元素，整个HTML文件其实就是由元素与标签组成的。

### 1.2.1 HTML文件结构

HTML的任何标签都是由尖括号“<”和“>”括起来的，如<HTML>。在起始标签的标签名前加上反斜杠“/”便是其终止标签，如</HTML>。夹在起始标签和终止标签之间的内容受标签的控制。超文本文档分为“头部(head)”和“主体(body)”两部分，在文档头部可以对文档进行一些必要的初始化定义，而文档主体则用于显示文档的各种信息。

#### 基本语法

```
<html>
<head>网页头部信息</head>
<body>网页主体正文部分</body>
</html>
```

#### 语法解释

其中<html>和</html>在最外层，表示这对标签之间的内容是HTML文档，一个标准的HTML文档总是以<html>开始，以</html>结束。<head>和</head>标签之间定义文档的头部信息，如文档标题等，若不需要头部信息，则可省略此标签。<body>标签一般不能省略，表示正文内容的开始。

下面以一个简单的HTML文件来帮助读者了解HTML文件的结构。

### 案例效果

© 01\1.2\1.2.1\HTML文件结构.html

#### 范例代码

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="content-
type" content="text/html;
charset=gb2312" />
<title>HTML文件结构</title>
</head>
<body>
<h1 align="center">
简单的HTML格式文
件</h1>
</body>
</html>
```



#### 技术详解

此段代码使用基本的<head>、<title>和<body>标签组成了简单的HTML文件。

## 1.2.2 编写HTML文件时的注意事项

HTML由标签和属性构成，在编写文件时，需要注意以下几点。

(1) 尖括号“<”和“>”代表任何标签的开始和结束。元素的标签要用这对尖括号括起来，并且在结束标签的前面加一个反斜杠“/”，如<table>和</table>标签对。

(2) 在源代码中不区分大小写。

(3) 为了清晰显示代码，建议在不同的标签之间用回车进行换行。

(4) 在HTML标签中可以放置各种属性，如下。

```
<h1 align="right">北京2008年奥运会</h1>
```

其中align为h1的属性，right为属性值，元素属性出现在元素的尖括号内，并且和元素名之间有空格分隔，属性值可以直接书写，也可以使用双引号，下面两种写法都是正确的。

```
<h1 align="right">北京2008年奥运会</h1>
```

```
<h1 align=right>北京2008年奥运会</h1>
```

(5) 需要保证所输入标签格式的正确性。输入标签时，不要输入多余的空格，否则浏览器可能无法识别这个标签，导致无法正确显示信息。比如，文字标签应该按照如下方式进行输入。

```
<font color="#CC0000">北京2008年奥运会</font>
```

而不能在标签中添加不必要的空格，如下。

```
<font color="#CC0000">北京2008年奥运会< /font>
```

## 1.3 HTML文件编写方法

HTML文件的编写方法有两种，一种是利用记事本编写，另一种在网页编辑软件中编写，如Dreamweaver和FrontPage等。

## 1.3.1 使用记事本手工编写HTML页面

HTML 是一个以文字和标签为基础的语言,并不需要什么特殊的开发环境,可以直接在 Windows 自带的“记事本”软件中进行编写。在其中编写 HTML 的具体操作步骤如下。

### 案例效果

01\1.3\1.3.1\index.htm



IE 8



Firefox 3

**步骤①** 在 Windows 操作系统桌面的左下角选择“开始 > 所有程序 > 附件 > 记事本”命令,打开记事本文档,在其中即可编写 HTML。



**步骤②** 当编辑完 HTML 文件后,选择“文件 > 保存”命令,在弹出的“另存为”对话框的“文件名”文本框中设置名称,并设置扩展名为 .htm 或 .html。设置完文件名后单击“保存”按钮,即可保存新建的 HTML 文档。

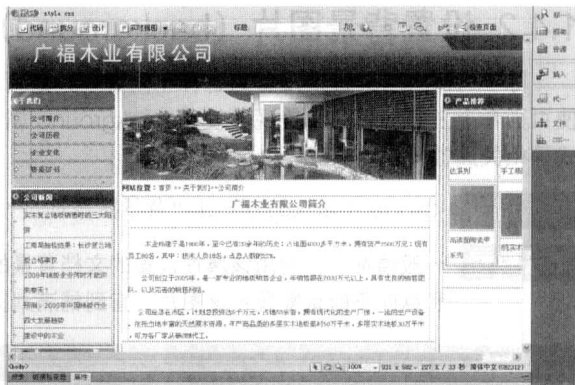
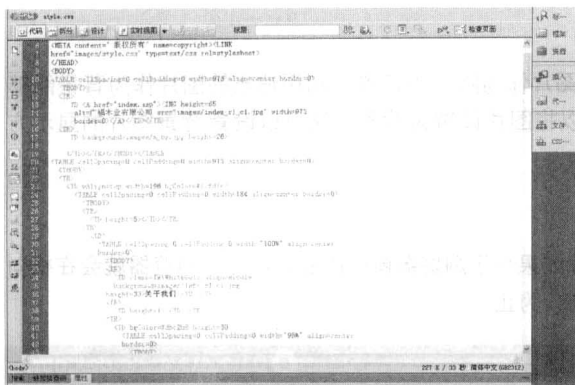


## 1.3.2 使用Dreamweaver编写HTML页面

在 Dreamweaver CS4 的代码视图中可以查看或编辑源代码。为了提高手工编写代码的速度,在其中还增加了标签选择器和标签编辑器。使用标签选择器,可以在网页代码中插入新的标签,还可以对网页代码中的标签进行编辑,比如添加标签的属性或修改属性值。在 Dreamweaver CS4 中编写代码的具体操作步骤如下。

**步骤①** 打开 Dreamweaver CS4 软件,新建空白文档,在代码视图中编写相应代码。

**步骤②** 在 Dreamweaver CS4 中编辑完代码后,返回到设计视图中。



步骤③ 选择“文件 > 保存”命令，保存文档，即完成了HTML文件的编写。

## 1.4 HTML页面主体标签<body>

网页的主体部分以<body>标签表示开始，以</body>标签表示结束。在网页的主体标签中有很多的属性设置，包括页面的背景、文字属性、链接以及边距等。下面将逐一介绍这些网页主体标签的基本属性。

### 1.4.1 设置网页背景色 (bgcolor)

使用 bgcolor 属性可以设置整个页面的背景颜色，它使用“#”符号加上6位的十六进制值来表现颜色。

**基本语法** <body bgcolor="颜色代码">

**语法规释** 该语法中的 bgcolor 值可以是一个已命名的颜色名称，也可以是一个十六进制的颜色值。

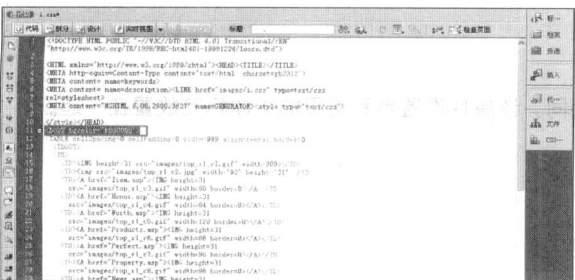
#### 案例效果

0111.4\1.4.1\index.htm



IE 8

Firefox 3



#### 范例代码

打开网页文档，在代码视图中找到<body>标签，在<body>标签中输入如下代码。

```
<body bgcolor="#000000">
```

#### 技术详解

使用<body bgcolor="#000000">代码将网页的背景色定义为黑色。



