

全新  
精华版

附赠DVD

- 20小时高清多媒体教学视频
- 1500个前端开发JavaScript特效
- 176个本书网页设计源文件
- 实用网页配色方案+精美网页欣赏

# HTML5+ CSS3

## 从入门到精通

创客诚品 编著  
徐飞 李恒

- 基础入门 ▶ 274个基础知识
- 核心技术 ▶ 176个实操案例
- 技能提升 ▶ 28个技巧分享
- 附录拓展 ▶ 7个网页速查指南

从前端开发、实战演练到网页设计布局一本就够，  
零基础入门也能快速掌握HTML5+CSS3!



北京希望电子出版社  
Beijing Hope Electronic Press  
www.bhp.com.cn





# HTML5+ CSS3

## 从入门到精通

常州大学图书馆  
藏书章

创客诚品 编著  
徐飞 李恒



北京希望电子出版社  
Beijing Hope Electronic Press  
www.bhp.com.cn



## 内 容 简 介

本书通过知识加案例的形式,详细讲解了如何运用 HTML5 和 CSS3 对网站进行设计与构造的基本应用知识及技巧。本书与同类教程书相比,更容易让读者快速掌握知识,并运用到实际设计工作中。HTML5 部分主要介绍了创建 HTML5 文档和表单,实战 HTML5 绘画,HTML5 实现音频与视频,Web 存储,离线应用,Workers 多线程处理,Geolocation 地理位置等技术。CSS3 部分则主要介绍了 CSS3 概述,CSS 选择器,文本、字体与颜色的选择,背景和边框的替换,2D 变形,动画设计,网页布局,用户界面以及其他新特性。

本书是一本实用的网站设计与构造工具书,既可作为各培训机构、网站设计公司设计人员的参考用书,也可作为各大中专院校相关专业的教材。

### 图书在版编目(CIP)数据

---

HTML5+CSS3 从入门到精通 / 创客诚品,徐飞,李恒  
编著. -- 北京:北京希望电子出版社,2017.10  
ISBN 978-7-83002-512-0

I . ① H… II . ①创… ②徐… ③李… III . ①超文本  
标记语言—程序设计②网页制作工具 IV . ① TP312.8  
② TP393.092.2

---

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 211486 号

出版:北京希望电子出版社

地址:北京市海淀区中关村大街 22 号 中科大厦 A 座 9 层

邮编:100190

网址:www.bhp.com.cn

电话:010-82620818 (总机) 转发行部

010-82702675 (邮购)

传真:010-62543892

经销:各地新华书店

封面:多 多

编辑:安 源

校对:王丽锋

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:31.5

字数:747 千字

印刷:三河市祥达印刷包装有限公司

版次:2017 年 11 月 1 版 1 次印刷

定价:69.90 元 (配 1DVD)

PERFACE

# 前言

互联网技术日新月异，在2011年以前，HTML5和CSS3看起来还遥不可及，但如今很多公司都已经开始运用这些技术了（如火狐、IE等主流浏览器公司）。HTML5和CSS3奠定了打造下一代Web应用的基础，这两项技术可以让网站更易开发，也更容易维护。本书系统讲解了HTML5和CSS3的基础理论和实际应用技术，通过大量实例对HTML5和CSS3进行深入浅出的分析，着重讲解如何运用HTML5和CSS3进行Web运用和网页布局。全书注重实际操作，使读者在学习技术的同时也掌握Web开发和设计的精髓，提高综合应用能力。

## 选择一本合适的书

本书面向的是已具备HTML和CSS基础知识的人群。如果你刚刚涉足HTML或CSS领域，或者已经从事了数年网站开发，那这本书就是为你而准备的。然而，如果你已对HTML5及CSS3做过一些初步的尝试，但尚未充分理解它所提供的全部好处，那么你将从本书得到最大的收获。为了帮助你掌握现代Web标准，我们组织一线设计人员及高校教师共同编写了网页设计“从入门到精通”系列图书。

## 本书内容设置

章节	主要知识	内容概述
Chapter 01~09	HTML5	介绍了新增和废除的一些元素，同时系统讲解了HTML5中的绘图功能、视频和音频添加方式的简化、拖放功能、地理位置信息处理、本地存储的应用，最后还讲解了Web Workers API应用的知识
Chapter 10~27	CSS3	介绍了CSS的样式、显示、背景效果、盒子模型、定位、渐变、转换、过渡、动画、多列布局、弹性盒子、多媒体查询及文本与边框的属性等知识，同时还讲解了CSS3新增的选择器、光标和滤镜的知识

## 本书特色

### ☞ 零基础入门轻松掌握

为了符合初级网页设计入门读者的需求，本书采用“从入门到精通”基础大全图书的写作方法，科学安排知识结构，内容由浅入深，循序渐进逐步展开，让读者平稳地从基础知识过渡到实战项目。

### ☞ 理论+实践完美结合，学+练两不误

200多个基础知识+近200个实战案例，让你轻松掌握“基础入门—核心技术—技能提升—实例精讲”四大学习阶段的重点难点。章节最后提供本章小结，总结本章的重点和难点，真正做到举一反三，提升网页设计和开发能力。

### 讲解通俗易懂，知识技巧贯穿全书

知识内容不是简单的理论罗列，而是在讲解过程中随时插入一些实战技巧，让读者知其然并知其所以然，掌握解决问题的关键。

### 同步高清多媒体教学视频，提升学习效率

该系列每书附赠一张DVD光盘，里面包含书中所有案例的网页源文件和每章的重点案例教学视频，这些视频能解决读者在随书操作中遇到的问题，还能帮助读者快速理解所学知识，方便参考学习。

### 网页开发人员入门必备海量开发资源库

为了给读者提供一个全面的“基础+实例+项目实战”学习套餐，本书的DVD光盘中提供了本书所有案例的网页源文件，方便读者参考和测试。还有1500个前端开发JavaScript特效；实用网页配色方案；精美网页欣赏等海量素材。

### QQ群在线答疑+微信平台互动交流

笔者为了方便为读者解惑答疑，提供了QQ群、微信平台等技术支持，以便读者之间相互交流、学习。

网页开发交流QQ群：650083534

微信学习平台：微信扫一扫，关注“德胜书坊”，即可获得更多让你惊叫的代码和海量素材！



### 读者对象

- 初学网页设计的自学者
- 刚毕业的莘莘学子
- 大中专院校计算机专业教师和学生
- 网页设计爱好者
- 互联网公司网页相关职位的“菜鸟”
- 计算机培训机构的教师和学员

### 作者团队

创客诚品团队由多位网页开发工程师、高校计算机专业教师组成。团队核心成员都有多年的教学经验，后加入知名科技有限公司担任高级工程师。现为网页设计类畅销图书作者，曾在“全国计算机图书排行榜”同品类图书排行中身居前列，受到广大网页设计人员的好评。

本书由徐飞、李恒老师编写，他们都是网页教学方面的优秀教师，将多年的教学经验和技巧都融入了本书编写中，在此对他们的辛勤工作表示衷心的感谢，也特别感谢中原工学院教务处对本书的大力支持。

### 致谢

在此首先感谢选择并阅读本系列图书的读者朋友，你们的支持是我们最大的动力来源。其次感谢为顺利出版给予支持的出版社领导及编辑，感谢为本书付出过辛苦劳作的所有人。本人编写水平毕竟有限，书中难免有错误和疏漏之处，恳请广大读者给予批评指正。最后感谢您选择购买本书。从基本概念到实战练习，最终升级为完整项目开发，本书能帮助零基础的您快速掌握网页设计！

READ THE INSTRUCTIONS

# 阅读说明

在学习本书之前，请您先仔细阅读“阅读说明”，这里指明了书中各部分的重点内容和学习方法，有利于您正确地使用本书，让学习更高效。

HTML5+CSS3入门精要

在地图上显示您的位置

本章小结

Chapter 08 本地储存应用

8.1 webStorage概述

8.1.1 webStorage简介

8.1.2 典型的数据库应用

8.2 浏览器支持情况

8.3 使用webStorage API

8.3.1 存储数据数据

8.3.2 localStorage和sessionStorage

8.3.3 Web Storage事件机制

8.4 本地数据库

8.4.1 什么是数据库

8.4.2 IndexedDB的构建

8.4.3 使用数据库实现内存数据库

本章小结

Chapter 09 Web与Web Workers API应用

9.1 理解Web概述

9.1.1 理解Web简介

9.1.2 理解Web应用和浏览器支持情况

9.2 使用离线Web

9.2.1 理解离线的离线应用原理

9.2.2 支持离线行为

9.2.3 IndexedDB应用

9.2.4 Application Cache原理

9.4 Web Workers概述

9.4.1 Web Workers简介

9.4.2 Web Workers的简单应用

9.5 使用Web Workers API

9.5.1 理解Web Workers支持

目录层级分明。由浅入深，结构清晰，快速理顺全书要点

HTML5+CSS3入门精要

全书案例汇总

Chapter 01 HTML5概述

【例1.1】 让页面内容可编辑

【例1.2】 使用Canvas画布

【例1.3】 使用WebStorage API实现本地缓存

Chapter 02 HTML5的新增元素

【例2.1】 使用Canvas绘制圆角矩形

【例2.2】 使用Canvas画布

【例2.3】 使用Canvas画布

【例2.4】 使用Canvas画布

【例2.5】 使用Canvas画布

【例2.6】 使用Canvas画布

【例2.7】 使用Canvas画布

【例2.8】 使用Canvas画布

【例2.9】 使用Canvas画布

【例2.10】 使用Canvas画布

【例2.11】 使用Canvas画布

Chapter 03 HTML5的兼容性

【例3.1】 使用Canvas画布

【例3.2】 使用Canvas画布

【例3.3】 使用Canvas画布

【例3.4】 使用Canvas画布

【例3.5】 使用Canvas画布

【例3.6】 使用Canvas画布

【例3.7】 使用Canvas画布

【例3.8】 使用Canvas画布

【例3.9】 使用Canvas画布

【例3.10】 使用Canvas画布

【例3.11】 使用Canvas画布

【例3.12】 使用Canvas画布

【例3.13】 使用Canvas画布

【例3.14】 使用Canvas画布

【例3.15】 使用Canvas画布

【例3.16】 使用Canvas画布

【例3.17】 使用Canvas画布

【例3.18】 使用Canvas画布

【例3.19】 使用Canvas画布

【例3.20】 使用Canvas画布

【例3.21】 使用Canvas画布

【例3.22】 使用Canvas画布

【例3.23】 使用Canvas画布

【例3.24】 使用Canvas画布

【例3.25】 使用Canvas画布

【例3.26】 使用Canvas画布

【例3.27】 使用Canvas画布

【例3.28】 使用Canvas画布

【例3.29】 使用Canvas画布

【例3.30】 使用Canvas画布

【例3.31】 使用Canvas画布

【例3.32】 使用Canvas画布

【例3.33】 使用Canvas画布

【例3.34】 使用Canvas画布

【例3.35】 使用Canvas画布

【例3.36】 使用Canvas画布

【例3.37】 使用Canvas画布

【例3.38】 使用Canvas画布

【例3.39】 使用Canvas画布

【例3.40】 使用Canvas画布

【例3.41】 使用Canvas画布

【例3.42】 使用Canvas画布

【例3.43】 使用Canvas画布

【例3.44】 使用Canvas画布

【例3.45】 使用Canvas画布

【例3.46】 使用Canvas画布

【例3.47】 使用Canvas画布

【例3.48】 使用Canvas画布

【例3.49】 使用Canvas画布

【例3.50】 使用Canvas画布

【例3.51】 使用Canvas画布

【例3.52】 使用Canvas画布

【例3.53】 使用Canvas画布

【例3.54】 使用Canvas画布

【例3.55】 使用Canvas画布

【例3.56】 使用Canvas画布

【例3.57】 使用Canvas画布

【例3.58】 使用Canvas画布

【例3.59】 使用Canvas画布

【例3.60】 使用Canvas画布

【例3.61】 使用Canvas画布

【例3.62】 使用Canvas画布

【例3.63】 使用Canvas画布

【例3.64】 使用Canvas画布

【例3.65】 使用Canvas画布

【例3.66】 使用Canvas画布

【例3.67】 使用Canvas画布

【例3.68】 使用Canvas画布

【例3.69】 使用Canvas画布

【例3.70】 使用Canvas画布

【例3.71】 使用Canvas画布

【例3.72】 使用Canvas画布

【例3.73】 使用Canvas画布

【例3.74】 使用Canvas画布

【例3.75】 使用Canvas画布

【例3.76】 使用Canvas画布

【例3.77】 使用Canvas画布

【例3.78】 使用Canvas画布

【例3.79】 使用Canvas画布

【例3.80】 使用Canvas画布

【例3.81】 使用Canvas画布

【例3.82】 使用Canvas画布

【例3.83】 使用Canvas画布

【例3.84】 使用Canvas画布

【例3.85】 使用Canvas画布

【例3.86】 使用Canvas画布

【例3.87】 使用Canvas画布

【例3.88】 使用Canvas画布

【例3.89】 使用Canvas画布

【例3.90】 使用Canvas画布

【例3.91】 使用Canvas画布

【例3.92】 使用Canvas画布

【例3.93】 使用Canvas画布

【例3.94】 使用Canvas画布

【例3.95】 使用Canvas画布

【例3.96】 使用Canvas画布

【例3.97】 使用Canvas画布

【例3.98】 使用Canvas画布

【例3.99】 使用Canvas画布

【例3.100】 使用Canvas画布

实战案例丰富全面。176个实战案例搭配理论讲解，高效实用，让你快速掌握问题重难点

Chapter 26

CSS3弹性盒子

本章概述

本章知识

弹性盒子简介

弹性盒子支持情况

弹性盒子盒子

解析帮你掌握代码变容易！丰富细致的代码段与文字解析，让你快速进入程序编写情景，直击代码常见问题

TIPS贴心提示！技巧小版块，贴心帮读者避开学习陷阱

章前页重点知识总结。每章的章前页上均有重点知识罗列，清晰了解每章内容

Chapter 03 HTML5兼容性

3. hidden属性

在HTML5中，使用hidden属性可以隐藏指定元素，使其在页面上不可见。但是，hidden属性并不影响元素的DOM树，因此，使用hidden属性隐藏的元素仍然可以被JavaScript访问。hidden属性是一个布尔属性，其默认值为false。当设置为true时，元素将不可见。以下代码示例展示了如何使用hidden属性。

```

<div id="example" style="display:none">
  这是一个隐藏的div元素。
</div>

```

4. spellcheck属性

spellcheck属性用于指定浏览器是否应该对文本进行拼写检查。该属性是一个布尔属性，其默认值为true。当设置为false时，浏览器将不会对文本进行拼写检查。以下代码示例展示了如何使用spellcheck属性。

```

<input type="text" spellcheck="false">

```

【TIPS】

有关spellcheck属性的更多信息，请参考MDN文档。该属性仅在HTML5中可用。在HTML4中，该属性是无效的。

2.4 新的主体结构元素

HTML5引入更多语义化标签，与HTML4相比，HTML5的语义化标签更加丰富。本节将为您介绍HTML5引入的新的主体结构元素。这些元素包括：

2.4.1 article元素

article元素用于标识文档中的独立内容。它通常用于标识新闻文章、博客文章、论坛帖子等。以下代码示例展示了如何使用article元素。

```

<article>
  这是一篇关于HTML5的文章。
</article>

```

2.4.2 section元素

section元素用于标识文档中的主要部分。它通常用于标识章节、子章节等。以下代码示例展示了如何使用section元素。

```

<section>
  这是文章的一个部分。
</section>

```

## HTML5概述

1.1	什么是HTML5	2
1.2	HTML5发展历程	2
1.3	认识HTML5	3
1.3.1	兼容性	3
1.3.2	用户优先和效率	4
1.3.3	化繁为简	4
1.3.4	通用访问	5
1.4	HTML5新增功能	5
1.4.1	字符集和DOCTYPE的改进	5
1.4.2	语义化的标签	6
1.4.3	新元素	6
1.4.4	页面的交互性更加强大	7
1.4.5	标准改进	8
1.4.6	使用Selectors API简化选取操作	8
1.5	使用HTML5的优势	10
1.6	HTML5的发展趋势	12
	本章小结	13

## HTML5的新增元素

2.1	语法差异	15
2.1.1	HTML5的语法变化	15
2.1.2	HTML5的标记方法	15
2.1.3	HTML5与旧版本的兼容性	16
2.2	元素和属性差异	17

2.2.1 HTML5中新增的元素	17
2.2.2 HTML5中废弃的元素	25
<b>2.3 HTML5中新增的元素属性</b>	<b>26</b>
2.3.1 表单相关属性	26
2.3.2 其他相关属性	26
2.3.3 HTML5中废弃的属性	27
2.3.4 全局属性	27
<b>2.4 新的主体结构元素</b>	<b>29</b>
2.4.1 article元素	29
2.4.2 section元素	30
2.4.3 nav元素	32
2.4.4 aside元素	34
2.4.5 time元素与微格式	34
2.4.6 pubdate属性	35
<b>2.5 新的非主体结构元素</b>	<b>36</b>
2.5.1 header元素	36
2.5.2 hgroup元素	37
2.5.3 footer元素	39
2.5.4 address元素	40
<b>本章小结</b>	<b>41</b>

## HTML5绘图功能

<b>3.1 canvas概述</b>	<b>43</b>
3.1.1 canvas是什么	43
3.1.2 canvas的主要应用领域	43
3.1.3 canvas历史	43
3.1.4 canvas坐标	44
3.1.5 CSS和canvas	45
<b>3.2 使用canvas API</b>	<b>45</b>
3.2.1 检测浏览器是否支持	45
3.2.2 在页面中加入canvas	46
3.2.3 绘制矩形与三角形	48
<b>3.3 绘制曲线路径</b>	<b>51</b>

3.3.1 路径	51
3.3.2 描边样式	53
3.3.3 填充样式	54
3.3.4 绘制树干	55
3.3.5 绘制曲线	56
<b>3.4 绘制图像</b>	<b>57</b>
3.4.1 插入图像	58
3.4.2 绘制渐变图像	59
3.4.3 缩放对象	62
3.4.4 变换对象	63
<b>3.5 canvas文本应用</b>	<b>64</b>
3.5.1 文本绘制	65
3.5.2 应用阴影	66
3.5.3 像素数据	67
<b>实例精讲 动态时钟</b>	<b>68</b>
<b>本章小结</b>	<b>73</b>

## Chapter

## 04

## 视频和音频应用

<b>4.1 audio和video概述</b>	<b>75</b>
4.1.1 HTML5中音视频的问题	75
4.1.2 浏览器支持情况	75
<b>4.2 使用audio和video元素</b>	<b>76</b>
4.2.1 检测浏览器是否支持	76
4.2.2 audio元素	77
4.2.3 使用audio元素	79
4.2.4 video元素	80
4.2.5 使用video元素	80
<b>本章小结</b>	<b>81</b>

## Chapter

## 05

## 表单应用

<b>5.1 HTML5 form概述</b>	<b>83</b>
5.1.1 HTML5 form的新特性	83

5.1.2 浏览器支持情况 .....	83
5.1.3 输入型控件 .....	85
<b>5.2 新的表单元素 .....</b>	<b>87</b>
<b>5.3 表单新属性 .....</b>	<b>89</b>
<b>实例精讲 form应用 .....</b>	<b>92</b>
<b>本章小结 .....</b>	<b>95</b>

## Chapter

## 06

## HTML5拖放

<b>6.1 拖放API .....</b>	<b>97</b>
6.1.1 实现拖放API的过程 .....	97
6.1.2 dataTransfer对象的属性与方法 .....	97
6.1.3 拖放列表 .....	100
<b>实例精讲 重现邮箱附件拖拽上传 .....</b>	<b>103</b>
<b>本章小结 .....</b>	<b>106</b>

## Chapter

## 07

## 地理位置信息处理

<b>7.1 关于地理位置信息 .....</b>	<b>108</b>
7.1.1 经度和纬度坐标 .....	108
7.1.2 IP地址定位数据 .....	108
7.1.3 GPS地理定位数据 .....	108
7.1.4 Wi-Fi地理定位数据 .....	109
7.1.5 用户自定义的地理定位 .....	109
<b>7.2 浏览器支持情况 .....</b>	<b>109</b>
7.2.1 Geolocation API概述 .....	109
7.2.2 HTML5 Geolocation的浏览器支持情况 .....	112
<b>7.3 隐私的处理 .....</b>	<b>112</b>
7.3.1 应用隐私保护机制 .....	112
7.3.2 处理位置信息 .....	113
<b>7.4 使用Geolocation API .....</b>	<b>113</b>
7.4.1 检测浏览器是否支持 .....	113
7.4.2 位置请求 .....	114

<b>实例精讲</b> 在地图上显示你的位置 .....	117
<b>本章小结</b> .....	120

## Chapter

## 08

## 本地储存应用

<b>8.1 webStorage概述</b> .....	122
8.1.1 webStorage简介 .....	122
8.1.2 简单的数据库应用 .....	122
<b>8.2 浏览器支持情况</b> .....	124
<b>8.3 使用webstorage API</b> .....	124
8.3.1 存储和获取数据 .....	125
8.3.2 localStorage和sessionStorage .....	126
8.3.3 Web Storage事件机制 .....	126
<b>8.4 本地数据库</b> .....	127
8.4.1 什么是本地数据库 .....	127
8.4.2 用executesql执行查询 .....	128
8.4.3 使用数据库实现网页留言 .....	131
<b>本章小结</b> .....	135

## Chapter

## 09

## Web与Web Workers API应用

<b>9.1 离线Web概述</b> .....	137
9.1.1 离线Web简介 .....	137
9.1.2 离线Web应用的浏览器支持情况 .....	137
<b>9.2 使用离线Web</b> .....	137
9.2.1 构建简单的离线应用程序 .....	138
9.2.2 支持离线行为 .....	139
9.2.3 manifest文件 .....	140
9.2.4 applicationCache对象 .....	142
<b>9.4 Web Workers概述</b> .....	143
9.4.1 Web Workers简介 .....	144
9.4.2 Web Workers的简单应用 .....	144
<b>9.5 使用Web Workers API</b> .....	147
9.5.1 检测浏览器是否支持 .....	147

9.5.2 创建Web Workers	148
9.5.3 多线程文件的加载与执行	148
9.5.4 与Web Workers通信	148
<b>实例精讲 离线Web的具体应用</b>	151
<b>本章小结</b>	155

## Chapter

## 10

## CSS基础

<b>10.1 CSS概述</b>	157
10.1.1 CSS简介	157
10.1.2 CSS的特点及优点	157
10.1.3 CSS的基本语法	158
10.1.4 引入CSS的方法	158
<b>10.2 CSS选择器</b>	161
10.2.1 三大基础选择器	161
10.2.2 集体选择器	164
10.2.3 属性选择器	165
10.2.4 后代选择器	167
10.2.5 子元素选择器	170
10.2.6 相邻兄弟选择器	171
10.2.7 伪类	173
10.2.8 伪元素	175
<b>10.3 CSS的继承</b>	181
10.3.1 继承关系	181
10.3.2 CSS继承的局限性	182
<b>10.4 CSS绝对数值单位</b>	184
<b>10.5 CSS相对数值单位</b>	184
<b>本章小结</b>	185

## Chapter

## 11

## CSS样式

<b>11.1 字体样式</b>	187
11.1.1 字体font-family	187
11.1.2 字号font-size	187

11.1.3	字重font-weight	189
11.1.4	文本转换text-transform	190
11.1.5	字体风格font-style	192
11.1.6	字体颜色color	193
11.1.7	文本修饰text-decoration	194
11.1.8	字体属性简写font	195
<b>11.2</b>	<b>段落样式</b>	<b>197</b>
11.2.1	字符间隔letter-spacing	197
11.2.2	单词间隔word-spacing	198
11.2.3	段落缩进text-indent	199
11.2.4	横向对齐方式text-align	200
11.2.5	纵向对齐方式vertical-align	202
11.2.6	文本行间距line-height	203
<b>11.3</b>	<b>边框</b>	<b>205</b>
11.3.1	边框线型border-style	206
11.3.2	边框颜色border-color	206
11.3.3	边框宽度border-width	207
11.3.4	边框属性简写border	208
<b>11.4</b>	<b>外轮廓</b>	<b>209</b>
11.4.1	边框线型outline-style	209
11.4.2	边框颜色outline-color	210
11.4.3	边框宽度outline-width	210
11.4.4	外轮廓属性简写outline	210
11.4.5	边框与外轮廓的异同点	212
<b>11.5</b>	<b>列表样式简介</b>	<b>214</b>
11.5.1	列表的控制原则	214
11.5.2	列表符号类型	215
<b>11.6</b>	<b>列表相关属性</b>	<b>217</b>
11.6.1	列表样式list-style-type	217
11.6.2	列表标记的图像list-style-image	219
11.6.3	列表标记的位置list-style-position	221
11.6.4	列表属性简写list-style	223
	<b>本章小结</b>	<b>223</b>

## CSS背景属性与宽/高

12.1 设置背景内容 .....	225
12.1.1 设置背景色 .....	225
12.1.2 设置背景图片 .....	227
12.2 设置背景平铺 .....	229
12.3 设置背景固定/滚动 .....	233
12.4 设置背景的位置 .....	235
12.5 背景简写属性 .....	239
12.6 宽/高属性 .....	239
本章小结 .....	242

## CSS显示相关

13.1 设置可见性 .....	244
13.1.1 元素隐藏 .....	244
13.1.2 元素消失 .....	247
13.2 内容溢出与隐藏 .....	249
本章小结 .....	252

## CSS盒子模型

14.1 盒子模型简介 .....	254
14.2 设置内/外边距 .....	254
14.2.1 设置外边距 .....	255
14.2.2 外边距合并 .....	258
14.2.3 内边距 .....	263
14.3 简单实例 .....	264
本章小结 .....	265

## CSS定位机制

15.1 CSS定位机制简介 .....	267
15.2 常规定位与浮动定位 .....	268

15.2.1 常规定位 .....	268
15.2.2 浮动定位 .....	268
<b>15.3 position属性</b> .....	272
15.3.1 绝对定位 .....	272
15.3.2 相对定位 .....	275
15.3.3 固定定位 .....	277
<b>15.4 Z轴索引的优先级设置</b> .....	278
<b>实例精讲 导航栏</b> .....	281
<b>本章小结</b> .....	290

## Chapter

## 16

**光标和滤镜**

16.1 光标属性 .....	292
16.2 滤镜属性 .....	293
16.2.1 不透明度alpha .....	293
16.2.2 设置图片不透明度 .....	294
<b>本章小结</b> .....	295

## Chapter

## 17

**CSS3概述及新增功能**

17.1 CSS3简介 .....	297
17.1.1 CSS3与之前版本的异同点 .....	297
17.1.2 浏览器支持情况 .....	297
17.2 新增长度单位 .....	297
17.3 新增结构性伪类 .....	299
17.4 新增UI元素状态伪类 .....	306
17.5 新增属性和目标伪类 .....	308
<b>本章小结</b> .....	313

## Chapter

## 18

**CSS3文本与边框样式**

18.1 文本阴影text-shadow .....	315
18.2 文本溢出text-overflow .....	316

18.3	文本换行word-wrap	318
18.4	单词拆分word-break	319
18.5	圆角边框border-radius	320
18.6	盒子阴影box-shadow	322
18.7	边界边框border-image	324
	本章小结	326

## Chapter

## 19

## CSS3背景

19.1	多重背景图片	328
19.2	背景尺寸	329
19.3	背景的绘制区域	330
	本章小结	332

## Chapter

## 20

## CSS3渐变

20.1	渐变简介	334
20.2	浏览器支持情况	334
20.3	线性渐变	335
20.4	径向渐变	339
	本章小结	341

## Chapter

## 21

## CSS3转换

21.1	CSS3转换及浏览器支持	343
21.2	2D转换	343
21.3	3D转换	353
21.3.1	rotateX()方法	353
21.3.2	rotateY()方法	355
21.3.3	转换属性	356
21.3.4	3D转换方法	359
	本章小结	360

## Chapter

## 22

## CSS3过渡

22.1 过渡简介	362
22.2 浏览器支持情况	362
22.3 实现过渡	363
22.3.1 单项属性过渡	363
22.3.2 多项属性过渡	365
22.4 过渡属性	367
<b>实例精讲</b> 模拟苹果桌面	368
本章小结	370

## Chapter

## 23

## CSS3动画

23.1 动画简介	372
23.2 浏览器支持情况	372
23.3 实现动画	373
23.4 动画属性	376
<b>实例精讲</b> 太阳系星球运转图	378
本章小结	383

## Chapter

## 24

## CSS3多列布局

24.1 多列布局简介	385
24.2 浏览器支持情况	385
24.3 多列布局属性	386
本章小结	390

## Chapter

## 25

## CSS3用户界面

25.1 用户界面简介	392
25.2 浏览器支持情况	392
25.3 用户界面属性	393
25.3.1 调整尺寸resizing	393
25.3.2 方框大小调整box-sizing	394