

# 「高效学习」

# CSS 布局之道

陈刚 陈勤 编著

——通过**244**个范例  
掌握网页样式与布局技术

- 从零开始，细致介绍CSS的语法规则
- 通过大量范例，学习经典的**盒模型**、**布局技术**与**网页定位技术**
- 讲解CSS页面布局的**原理**，分析各种布局的方法和优劣
- 探讨CSS布局中各种常见的**重要问题**并提供**解决方案**
- 提供最具代表性的**博客案例**，完整演示CSS页面布局的具体步骤和注意事项
- 探讨并解决主流浏览器的兼容问题，包括**IE 6.0**、**IE 7.0**和**Firefox**
- 所有代码和实例遵循**W3C规范**，完全符合**Web 2.0标准**

1CD

所有实例的源代码  
及素材文件

「高效学习」

CSS

布局之道

陈刚 陈勤 编著

——通过**244**个范例  
掌握网页样式与布局技术

 科学出版社

北京科海电子出版社  
[www.khp.com.cn](http://www.khp.com.cn)

## 内 容 简 介

CSS 是 W3C 组织制定的用于控制网页内容显示效果的一种标记性语言。使用 CSS 布局的网站，具有更大的扩展性，能够适应更加复杂的浏览环境。同时，使用 CSS 布局页面，代码更加简洁，加载速度更快，改版和升级网站更加方便。所以，CSS 已经成为当前网页设计师必学的一门语言。

本书一共分为 5 篇，基本涵盖了 CSS 和使用 CSS 布局页面的核心知识，从 CSS 的入门基础知识讲起，再到 XHTML 基础知识、CSS 的语法和各个属性的使用方法、CSS 布局的各种技巧，全书最后使用一个现今最具代表性的博客实例，完整地讲解了 CSS 页面布局的具体步骤和注意事项。

本书概念讲解清晰，内容全面，范例丰富实用。书中在讲解 CSS 知识的同时，注重对原理性的剖析，使读者能够知其然并知其所以然，做到举一反三。本书适合广大的网页设计爱好者、专业的网页制作人员和网页维护人员阅读，也适合培训机构、高等院校及职业院校作为网页设计类课程的教学用书。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

高效学习 CSS 布局之道：通过 244 个范例掌握网页样式与  
布局技术/陈刚，陈勤编著. —北京：科学出版社，2009

ISBN 978-7-03-023837-5

I. 高… II. ①陈…②陈… III. 主页制作—软件工具，CSS  
IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 211506 号

责任编辑：王海霞 / 责任校对：刘雪莲

责任印刷：科 海 / 封面设计：洪文婕

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码：100717

<http://www.sciencep.com>

北京市鑫山源印刷有限责任公司印刷  
科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2009 年 2 月第一版 开本：16 开

2009 年 2 月第一次印刷 印张：30

印数：0 001-4 000 字数：730 000

定价：49.00 元 (含 1CD 价格)  
(如有印装质量问题，我社负责调换)

# 前言

网络和网站制作技术的不断发展要求网页必须具有更强和更广泛的扩展性，代码必须具有更高的简洁性和适应性。而原有的传统布局方法在日新月异的发展变化中，各种缺陷已经变得越来越明显，无法顺应各种新技术的发展和完善。使用 CSS 布局的符合 W3C 标准的页面，由于其严格的技术规范和简洁的代码，使得它可以很好地适应各种新技术的实施与表现。

目前从事网页制作和设计方面的人员，受传统布局的影响，还有很大一部分人无法正确理解使用 CSS 布局的本质。本书通过精心制作的大量实例，深入浅出地讲解了 CSS 布局的原理，便于读者掌握页面结构与表现互相分离的核心内容。同时，本书详细讲解了各种 CSS 属性和布局技巧，以满足广大网页制作人员实际工作的需要。

本书作者在网页设计领域拥有近 7 年的工作经验，参与了多个网站的设计与建设，积累了丰富的实战经验。本书由作者精心编写而成，凝聚了大量网页设计工作中的经验与技巧总结，目的是让读者能够快速、全面、完整地掌握 CSS 的各种基本知识，并最终能够使用 CSS 的相关属性完成页面的布局。书中为读者讲解了 CSS 布局中最实用、最合理、最简洁的实现方法，并对一些工作中常见的技术问题给出解决方案，是广大网页制作人员提高自己的制作水平、完善自己的知识结构、顺应网络技术发展的优秀学习参考。

## 本书的特点和优势

本书通过大量范例详细讲解了 CSS 的各种属性及其应用，以及使用 CSS 布局页面的原理和技巧。在讲解每个知识点的时候，结合实际制作的需要，配合简单的实例进行演示。同时对实际应用中经常发生的各种错误进行分类讲解，便于读者系统全面地掌握各种应用技巧。

本书基本涵盖了 CSS 和使用 CSS 布局页面的核心知识，从 CSS 的入门基础知识讲起，再到 XHTML 基础知识、CSS 的语法和各个属性的使用方法、CSS 布局的各种技巧，全书最后使用一个现今最具代表性的博客实例，完整地讲解 CSS 布局页面的步骤和注意事项。

本书的主要特点体现在以下几个方面。

- 知识点全面、完整，并注重系统性。本书将 CSS 中所有被浏览器支持的属性，按照应用分为几大类。对每个分类中的各个属性从作用、语法、使用方法、注意事项等几个方面进行详细剖析。

- 强调实际应用，注重理论与实践的结合。书中对每个 CSS 属性和布局技巧，都配合实例进行讲解。使读者在学习各种理论知识的同时，能够很容易地掌握知识的运用方法，做到学以致用。
- 遵循标准，注重规范。书中所有的代码和实例都遵循 W3C 发布的 Web 标准。不论 CSS 部分还是 XHTML 部分，代码的书写和属性的定义，都严格遵守相应的规范，为读者的学习与日后实际编程提供了很好的范本。
- 切合实际，与时俱进。本书在讲解 CSS 具体应用的时候，分析当前网页使用者和整个网站制作行业的需要，剔除了部分不常用的知识。同时结合当下时势，介绍了 IE 浏览器最新版本 7.0 的兼容问题，以紧跟网络发展的脚步。
- 注重经验的讲解，避免读者走弯路。书中涉及的每个 CSS 布局技巧，都是作者多年工作经验的积累和总结。读者在学习并掌握了这些技巧之后，就可以在自己的实际工作中迅速应用 CSS 布局的各种方法制作出专业的网页，从而减少了自己摸索所花的时间。

## 本书的内容组织

---

全书共分为 5 篇 17 章，从 CSS 布局的基本内容和概念讲起，再到 CSS 布局的原理、各种 CSS 属性的使用方法、CSS 布局的各种技巧、兼容问题的解决原理，全书最后通过一个完整的实战案例向读者演示了使用 CSS 进行页面布局的具体步骤与注意事项。

### 第 1 篇（第 1 章~第 3 章）CSS 布局的相关概念

讲述了 CSS 布局中的各种概念和相关内容，其中包括 CSS 的概念、结构和表现分离的原理和好处、XHTML 的基础知识、CSS 的基本语法和使用方式等。通过本篇的学习，读者可以了解 CSS 基本的使用方法和原理，同时掌握页面结构代码 XHTML 的相关知识。

### 第 2 篇（第 4 章~第 6 章）CSS 盒模型和块元素的定位

讲述了 CSS 中盒模型的构成、块元素与内联元素的分类，以及使用各种属性控制块元素的位置和显示方式等。在 CSS 布局中，块元素的盒模型是布局中最重要的概念，通过对块元素位置的控制结合盒模型的各个部分，可以方便地完成元素的定位。

### 第 3 篇（第 7 章~第 11 章）CSS 控制元素显示效果

详细讲解了在 CSS 中用来控制各种页面元素显示效果的各种属性。这些属性包括控制字体和文本的属性、控制列表的属性、控制表格的属性，以及控制滚动条、光标、打印、滤镜的其他各种属性。通过对本篇的学习，读者可以掌握各种控制元素显示效果的技巧，使页面各种内容的表现更加丰富多彩。

### 第 4 篇（第 12 章~第 15 章）CSS 页面布局的方法

深入讲解了使用 CSS 布局页面的各种技巧和方法，包括元素的居中问题、页面架构的建立方法、自适应问题的解决、兼容问题的解决原理等。通过对本篇的学习，读者可以掌握实际布局页面时的各种技巧，使页面具有更大的扩展性。

## 第5篇（第16章~第17章）CSS布局实战

完整地讲解了实际开发中使用 Dreamweaver 软件添加和编辑 CSS 代码的技巧，其中包括实际站点的建立、站点结构的规划、页面实例每个部分的制作过程等，完整呈现了使用 CSS 进行页面布局的具体工作过程。通过对本篇的学习，读者可以最终运用可视化开发软件，结合本书中讲解的 CSS 知识，完整地掌握 CSS 页面布局的方法。

## 本书适合谁阅读

---

- 专业的网页制作人员
- 广大的网页设计爱好者
- 网页程序代码编写人员
- 专业的网页维护人员
- 培训机构、高等院校及职业院校的学生
- 从事网页代码优化的工作人员
- 个人站点的制作者

本书由陈刚和陈勤组织编写，同时参与编写工作的还有王俊标、陈晨、高守传、郭瑞、周宇炜、蔡雪焘、陈杰、荣飞、郑林、张路平、陈刚、陈冠军、陈杰、罗皓菡、赵正坤、公芳亮、程明雷等，在此一并表示感谢。

编者

2008年12月

# 前言

# 目 录

## 第 1 篇 CSS 布局的相关概念

### 第 1 章 CSS 的概念 ..... 3

1.1 什么是 CSS ..... 3

1.2 什么是 XHTML ..... 4

1.3 一个使用 CSS 的简单实例 ..... 4

1.3.1 使用 CSS 的代码及其显示效果

..... 4

**范例：** 制作一个简单的 CSS 使用实例

..... 4

1.3.2 哪里是 CSS 样式 ..... 5

1.4 怎样将 CSS 应用到网页中 ..... 6

1.4.1 行内添加 CSS 样式 ..... 6

**范例：** 一个使用行内添加 CSS 样式

的实例 ..... 6

1.4.2 内嵌式调用 CSS 样式 ..... 7

**范例：** 一个使用内嵌式调用 CSS 样式

的实例 ..... 7

1.4.3 链接外部 CSS 样式 ..... 8

**范例：** 一个链接外部 CSS 样式的

实例 ..... 8

1.5 关于 Web 标准 ..... 9

1.5.1 Web 标准的概念 ..... 9

1.5.2 内容——信息传递的根本 ..... 10

1.5.3 结构——内容与表现的桥梁 ..... 10

1.5.4 表现——页面吸引力的灵魂 ..... 11

1.6 CSS 与网页布局 ..... 12

1.7 CSS 与脚本 ..... 12

1.8 CSS 与网站优化 ..... 13

1.9 怎样编辑 CSS ..... 14

1.10 CSS 网站欣赏 ..... 14

### 第 2 章 XHTML 基础 ..... 17

2.1 一个最简单的 XHTML 页面 ..... 17

2.1.1 最简单的 XHTML 页面

的构成 ..... 17

**范例：** 一个最简单的 XHTML 页面

的实例 ..... 17

2.1.2 不显示的页面内容 ..... 18

**范例：** 一个 XHTML 中不显示内容

的实例 ..... 18

2.1.3 显示的页面内容 ..... 19

**范例：** 一个 XHTML 中显示内容

的实例 ..... 19

2.2 页面元素 ..... 20

2.3 元素的属性 ..... 20

**范例：** 一个在元素中使用属性

的示例 ..... 20

2.4 页面整体元素<html>与名字空间 ..... 21

2.5 页面头部元素 ..... 22

2.5.1 定义页面的标题 ..... 22

**范例：** 一个定义页面标题的实例 ..... 22

2.5.2 定义页面的编码 ..... 23

**范例：** 一个定义页面文本编码的

实例 ..... 23

2.5.3 定义页面的样式 ..... 24

**范例：** 一个定义页面样式的实例 ..... 24

2.5.4 定义页面使用的外部文件 ..... 25

**范例：** 一个使用外部文件的实例 ..... 25

2.6 页面主体元素 ..... 26

2.6.1 区域元素 ..... 26

**范例：** 一个使用<div>元素的实例 ..... 26

2.6.2 内容元素 ..... 27

**范例：** 一个使用<span>元素的实例 ..... 27

2.6.3 列表元素 ..... 28

<b>范例：</b> 一个使用列表元素的实例 .....	28	<b>范例：</b> 一个使用伪类选择符的实例 ....	39
2.6.4 段落元素 .....	29	3.2.5 子选择符 .....	40
<b>范例：</b> 一个使用段落元素的实例 .....	29	<b>范例：</b> 一个使用子选择符的实例 .....	41
2.6.5 标题元素 .....	30	3.2.6 选择符分组 .....	41
<b>范例：</b> 一个使用标题元素的实例 .....	30	<b>范例：</b> 一个使用选择符分组的实例 ....	42
2.6.6 图像元素 .....	31	3.2.7 选择符的优先级 .....	43
<b>范例：</b> 一个使用图像元素的实例 .....	31	<b>范例：</b> 一个关于选择符优先级的	
2.6.7 表单元素 .....	32	实例 .....	43
<b>范例：</b> 一个使用表单元素的实例 .....	32	3.3 属性 .....	44
2.7 XHTML 的书写规范 .....	33	3.4 属性值 .....	44
<b>第 3 章 CSS 的语法 .....</b>	<b>35</b>	3.4.1 长度值 .....	45
3.1 CSS 的基本写法 .....	35	3.4.2 百分比值 .....	45
<b>范例：</b> 一个使用 CSS 样式的实例 .....	35	3.4.3 颜色值 .....	45
3.2 选择符 .....	36	3.4.4 URL 值 .....	46
3.2.1 id 选择符 .....	36	3.5 默认值 .....	47
<b>范例：</b> 一个使用 id 选择符的实例 .....	36	<b>范例：</b> 一个使用默认值的实例 .....	47
3.2.2 类选择符 .....	37	3.6 继承值 .....	48
<b>范例：</b> 一个使用类选择符的实例 .....	37	<b>范例：</b> 一个使用继承性的实例 .....	48
3.2.3 类型选择符 .....	38	3.7 应用样式的优先级 .....	49
<b>范例：</b> 一个使用类型选择符的实例 ....	38	<b>范例：</b> 一个关于应用样式优先级的	
3.2.4 伪类 .....	39	实例 .....	49

## 第 2 篇 CSS 盒模型和块元素的定位

<b>第 4 章 CSS 控制元素的大小 .....</b>	<b>53</b>	<b>范例：</b> 一个使用最大宽度属性的	
4.1 盒模型的概念 .....	53	实例 .....	58
4.1.1 块元素和内联元素 .....	53	4.2.5 最小宽度属性 min-width .....	59
4.1.2 元素宽度的计算 .....	55	<b>范例：</b> 一个使用最小宽度属性的	
4.2 元素内容的大小 .....	55	实例 .....	59
4.2.1 宽度属性 width .....	55	4.2.6 最大高度属性 max-height .....	60
<b>范例：</b> 一个使用宽度属性的实例 .....	55	<b>范例：</b> 一个使用最大高度属性的	
4.2.2 高度属性 height .....	56	实例 .....	61
<b>范例：</b> 一个使用 height (高度) 属性		4.2.7 最小高度属性 min-height .....	62
的实例 .....	56	<b>范例：</b> 一个使用最小高度属性的	
4.2.3 内容与宽度、高度属性的关系		实例 .....	62
.....	57	4.3 元素的背景 .....	63
<b>范例：</b> 一个元素内容超出元素定义		4.3.1 背景颜色属性 background-color	
大小的实例 .....	57	.....	63
4.2.4 最大宽度属性 max-width .....	58	<b>范例：</b> 一个使用背景颜色属性的	
		实例 .....	63



4.3.2 背景图片属性 background-image	64	<b>范例:</b> 一个关于补白与背景属性的实例	76
<b>范例:</b> 一个使用背景图片属性的实例	64		
4.3.3 背景图片的重复属性 background-repeat	65	<b>范例:</b> 一个使用背景图片重复属性的实例	65
4.3.4 背景图片位置属性 background-position	66	<b>范例:</b> 一个使用背景图片位置属性的实例	67
4.3.5 背景图片滚动属性 background-attachment	67	<b>范例:</b> 一个使用背景图片滚动属性的实例	68
4.3.6 同时使用背景颜色和背景图片属性	69	<b>范例:</b> 一个同时使用背景颜色和背景图片属性的实例	69
4.3.7 背景的综合属性 background	70	<b>范例:</b> 一个同时使用背景的综合属性的实例	70
4.4 元素的补白	71		
4.4.1 顶部补白属性 padding-top	71	<b>范例:</b> 一个使用顶部补白属性的实例	71
4.4.2 右侧补白属性 padding-right	72	<b>范例:</b> 一个使用右侧补白属性的实例	72
4.4.3 底部补白属性 padding-bottom	73	<b>范例:</b> 一个使用底部补白属性的实例	73
4.4.4 左侧补白属性 padding-left	74	<b>范例:</b> 一个使用左侧补白属性的实例	74
4.4.5 综合补白属性 padding	75	<b>范例:</b> 一个使用综合补白属性的实例	75
4.4.6 补白与背景	76		
4.5 元素的边框	77		
4.5.1 顶部边框样式属性 border-top-style	77	<b>范例:</b> 一个使用顶部边框样式属性的实例	78
4.5.2 右侧边框样式属性 border-right-style	79	<b>范例:</b> 一个使用右侧边框样式属性的实例	79
4.5.3 底部边框样式属性 border-bottom-style	80	<b>范例:</b> 一个使用底部边框样式属性的实例	81
4.5.4 左侧边框样式属性 border-left-style	82	<b>范例:</b> 一个使用左侧边框样式属性的实例	82
4.5.5 顶部边框颜色属性 border-top-color	83	<b>范例:</b> 一个使用顶部边框颜色属性的实例	83
4.5.6 右侧边框颜色属性 border-right-color	84	<b>范例:</b> 一个使用右侧边框颜色属性的实例	84
4.5.7 底部边框颜色属性 border-bottom-color	85	<b>范例:</b> 一个使用底部边框颜色属性的实例	85
4.5.8 左侧边框颜色属性 border-left-color	86	<b>范例:</b> 一个使用左侧边框颜色属性的实例	86
4.5.9 顶部边框宽度属性 border-top-width	87	<b>范例:</b> 一个使用顶部边框宽度属性的实例	88
4.5.10 右侧边框宽度属性 border-right-width	89		

<b>范例：</b> 一个使用右侧边框宽度属性的实例.....	89	4.6.2 右侧边界属性 margin-right .....	101
4.5.11 底部边框宽度属性 border-bottom-width.....	90	<b>范例：</b> 一个使用右侧边界属性的实例.....	101
<b>范例：</b> 一个使用底部边框宽度属性的实例.....	90	4.6.3 底部边界属性 margin-bottom....	102
4.5.12 左侧边框宽度属性 border-left-width.....	91	<b>范例：</b> 一个使用底部边界属性的实例.....	102
<b>范例：</b> 一个使用左侧边框宽度属性的实例.....	91	4.6.4 左侧边界属性 margin-left .....	103
4.5.13 边框样式属性 border-style.....	92	<b>范例：</b> 一个使用左侧边界属性的实例.....	104
<b>范例：</b> 一个使用边框样式属性的实例.....	92	4.6.5 边界综合属性 margin.....	104
4.5.14 边框颜色属性 border-color .....	93	<b>范例：</b> 一个使用边界综合属性的实例.....	105
<b>范例：</b> 一个使用边框颜色属性的实例.....	93	4.6.6 边界与背景.....	106
4.5.15 边框宽度属性 border-width .....	94	<b>范例：</b> 一个关于边界与背景属性的实例.....	106
<b>范例：</b> 一个使用边框宽度属性的实例.....	94	4.7 嵌套元素的大小和距离.....	107
4.5.16 边框顶部综合属性 border-top.....	95	4.7.1 父元素和子元素.....	107
<b>范例：</b> 一个使用边框顶部综合属性的实例.....	95	<b>范例：</b> 一个包含子元素和父元素的实例.....	107
4.5.17 边框右侧综合属性 border-right.....	96	4.7.2 子元素中使用边界属性，父元素中未定义大小.....	108
<b>范例：</b> 一个使用边框右侧综合属性的实例.....	96	<b>范例：</b> 子元素中使用边界属性，父元素未定义大小的实例.....	108
4.5.18 边框底部综合属性 border-bottom.....	97	4.7.3 子元素中使用边界属性，父元素中使用补白属性.....	109
<b>范例：</b> 一个使用边框底部综合属性的实例.....	97	<b>范例：</b> 子元素中使用边界属性，父元素中使用补白属性的实例.....	109
4.5.19 边框左侧综合属性 border-left.....	98	<b>第 5 章 CSS 控制元素的定位.....</b>	<b>111</b>
<b>范例：</b> 一个使用边框左侧综合属性的实例.....	98	5.1 元素的定位.....	111
4.5.20 边框综合属性 border.....	99	5.1.1 元素的定位属性 position .....	111
<b>范例：</b> 一个使用边框综合属性的实例.....	99	<b>范例：</b> 一个使用元素的定位属性的实例.....	111
4.6 元素的边界.....	100	5.1.2 上边偏移属性 top.....	112
4.6.1 顶部边界属性 margin-top .....	100	<b>范例：</b> 一个使用上边偏移属性的实例.....	113
<b>范例：</b> 一个使用顶部边界属性的实例.....	100	5.1.3 右边偏移属性 right.....	113
		<b>范例：</b> 一个使用右边偏移属性的实例.....	114
		5.1.4 下边偏移属性 bottom.....	114

<b>范例：</b> 一个使用下边偏移属性的实例.....	115	6.1.1 元素的浮动属性 float.....	133
5.1.5 左边偏移属性 left.....	116	<b>范例：</b> 一个使用元素浮动属性的实例.....	133
<b>范例：</b> 一个使用左边偏移属性的实例.....	116	6.1.2 浮动元素和固定元素.....	134
5.2 绝对定位.....	117	<b>范例：</b> 一个使用浮动元素和固定元素的实例.....	134
5.2.1 绝对定位与父元素.....	117	6.1.3 两个浮动元素的显示效果.....	135
<b>范例：</b> 一个使用嵌套绝对定位元素的实例.....	117	<b>范例：</b> 一个使用两个浮动元素的实例.....	136
5.2.2 绝对定位与相邻元素.....	118	6.1.4 多个浮动元素的显示顺序.....	137
<b>范例：</b> 一个使用绝对定位与相邻元素的实例.....	118	<b>范例：</b> 一个使用多个浮动元素的实例.....	137
5.3 相对定位.....	119	6.2 浮动的清除.....	138
5.3.1 相对定位元素位置的确定.....	119	6.2.1 清除浮动属性 clear.....	138
<b>范例：</b> 一个在元素中使用相对定位属性的实例.....	120	<b>范例：</b> 一个使用清除浮动属性的实例.....	138
5.3.2 相对定位与相邻元素.....	121	6.2.2 清除浮动与固定元素.....	140
<b>范例：</b> 一个使用相对定位与相邻元素的实例.....	121	<b>范例：</b> 一个清除右侧浮动的实例.....	140
5.4 定位元素的重叠.....	122	6.3 内容的剪切.....	141
5.4.1 层叠定位属性 z-index.....	122	6.3.1 内容的剪切属性 clip.....	141
<b>范例：</b> 一个使用层叠定位属性的实例.....	122	<b>范例：</b> 一个使用内容的剪切属性的实例.....	141
5.4.2 简单嵌套元素中的层叠定位.....	124	6.3.2 剪切属性与内容.....	142
<b>范例：</b> 一个嵌套元素中使用层叠定位的实例.....	124	<b>范例：</b> 一个剪切元素中内容的实例.....	142
5.4.3 包含子元素的复杂层叠定位.....	125	6.4 溢出内容的控制.....	144
<b>范例：</b> 一个包含子元素的复杂层叠定位的实例.....	125	6.4.1 溢出属性 overflow.....	144
5.5 定位属性的优点和局限性.....	127	<b>范例：</b> 一个使用溢出属性的实例.....	144
5.5.1 定位属性的优越性.....	127	6.4.2 横向溢出属性 overflow-x.....	145
<b>范例：</b> 一个使用定位属性定位的实例.....	127	<b>范例：</b> 一个使用横向溢出属性的实例.....	145
5.5.2 绝对定位属性的局限性.....	128	6.4.3 纵向溢出属性 overflow-y.....	146
<b>范例：</b> 一个使用绝对定位属性的实例.....	129	<b>范例：</b> 一个使用纵向溢出属性的实例.....	146
5.5.3 相对定位属性的局限性.....	130	6.4.4 滚动条和边框.....	147
<b>范例：</b> 一个使用相对定位属性的实例.....	130	<b>范例：</b> 一个显示边框和滚动条关系的实例.....	147
<b>第 6 章 CSS 控制元素的布局.....</b>	<b>133</b>	6.5 元素的显示方式.....	148
6.1 元素的浮动.....	133	6.5.1 显示方式属性 display.....	148
		<b>范例：</b> 一个显示方式属性的实例.....	149
		6.5.2 内联块属性值的异常显示.....	150
		<b>范例：</b> 一个使用内联块属性值的实例.....	151

6.5.3 隐藏属性值 none .....	152	6.6.2 可视属性与显示方式属性	
<b>范例:</b> 一个使用隐藏属性值的实例 ..	152	的关系 .....	155
6.6 元素的可视性 .....	153	<b>范例:</b> 一个使用可视属性与显示	
6.6.1 可视属性 visibility .....	153	方式属性的实例 .....	155
<b>范例:</b> 一个使用可视属性的实例 .....	154		

## 第 3 篇 CSS 控制元素显示效果

第 7 章 CSS 控制文本的显示 .....	159		
7.1 控制字体的显示 .....	159		
7.1.1 字体选择属性 font-family .....	159	7.1.10 字母间隔属性 letter-spacing ....	174
<b>范例:</b> 一个使用字体选择属性的		<b>范例:</b> 一个使用字母间隔属性的	
实例 .....	159	实例 .....	174
7.1.2 字体颜色属性 color .....	160	7.1.11 单词间隔属性 word-spacing ....	176
<b>范例:</b> 一个使用字体颜色属性的		<b>范例:</b> 一个使用单词间隔属性的	
实例 .....	161	实例 .....	176
7.1.3 字体大小属性 font-size .....	162	7.1.12 行高属性 line-height .....	177
<b>范例:</b> 一个使用字体大小属性的		<b>范例:</b> 一个使用行高属性的实例 .....	177
实例 .....	162	7.1.13 字体综合属性 font .....	178
7.1.4 字体样式属性 font-style .....	164	<b>范例:</b> 一个使用字体综合属性的	
<b>范例:</b> 一个使用字体样式属性的		实例 .....	179
实例 .....	164	7.2 控制文本的显示 .....	180
7.1.5 字体加粗属性 font-weight .....	166	7.2.1 文本缩进属性 text-indent .....	180
<b>范例:</b> 一个使用字体加粗属性的		<b>范例:</b> 一个使用文本缩进属性的	
实例 .....	166	实例 .....	180
7.1.6 字体修饰属性 text-decoration		7.2.2 文本空白属性 white-space .....	181
.....	168	<b>范例:</b> 一个使用文本空白属性的	
<b>范例:</b> 一个使用字体修饰属性的		实例 .....	181
实例 .....	169	7.2.3 文本溢出属性 text-overflow .....	183
7.1.7 字体下划线位置属性		<b>范例:</b> 一个使用文本溢出属性的	
text-underline-position .....	170	实例 .....	183
<b>范例:</b> 一个使用字体下划线位置属性		7.2.4 水平对齐属性 text-align .....	184
的实例 .....	170	<b>范例:</b> 一个使用水平对齐属性的	
7.1.8 小型大写字母属性 font-variant		实例 .....	184
.....	171	7.2.5 垂直对齐属性 vertical-align .....	186
<b>范例:</b> 一个使用小型大写字母属性		<b>范例:</b> 一个使用垂直对齐属性的	
的实例 .....	171	实例 .....	186
7.1.9 转换大小写属性 text-transform		7.2.6 文本流向属性 layout-flow .....	188
.....	172	<b>范例:</b> 一个使用文本流向属性的	
<b>范例:</b> 一个使用转换大小写属性		实例 .....	188
的实例 .....	173	7.2.7 文本流向属性与滚动条 .....	190
		<b>范例:</b> 一个使用文本流向属性同时	
		显示滚动条的实例 .....	190

7.2.8 文本方向属性 <code>direction</code> .....	191	8.1.7 列表综合属性 <code>list-style</code> .....	210
<b>范例:</b> 一个使用文本方向属性的实例.....	191	<b>范例:</b> 一个使用列表综合属性的实例.....	210
7.2.9 文本方向属性与滚动条.....	192	8.2 列表元素的使用和嵌套.....	211
<b>范例:</b> 一个使用文本方向属性同时显示滚动条的实例.....	192	8.2.1 列表元素的默认属性值.....	211
7.2.10 文本排序属性 <code>unicode-bidi</code> .....	194	<b>范例:</b> 一个关于列表元素默认显示效果的实例.....	211
<b>范例:</b> 一个使用文本排序属性的实例.....	194	8.2.2 统一列表元素的边界和补白.....	213
7.2.11 词内换行属性 <code>word-break</code> .....	195	<b>范例:</b> 一个统一列表元素显示效果的实例.....	213
<b>范例:</b> 一个使用词内换行属性的实例.....	195	8.2.3 嵌套列表的默认效果.....	214
7.2.12 自动折行属性 <code>word-wrap</code> .....	197	<b>范例:</b> 一个使用嵌套列表的实例.....	214
<b>范例:</b> 一个使用自动折行属性的实例.....	197	8.2.4 更改默认的嵌套效果.....	215
7.2.13 自动折行属性与词内换行属性的关系.....	198	<b>范例:</b> 一个更改默认的显示标记的实例.....	216
<b>范例:</b> 一个同时使用自动折行属性与词内换行属性的实例.....	198	<b>范例:</b> 一个更改默认缩进格式的实例.....	217
<b>第 8 章 CSS 控制列表元素的显示</b> .....	<b>201</b>	<b>第 9 章 CSS 控制表格元素的显示</b> .....	<b>219</b>
8.1 控制列表元素的显示.....	201	9.1 控制表格元素的显示.....	219
8.1.1 列表符号属性 <code>list-style-type</code> .....	201	9.1.1 表格边框合并属性 <code>border-collapse</code> .....	219
<b>范例:</b> 一个使用列表符号属性的实例.....	202	<b>范例:</b> 一个使用表格边框合并属性的实例.....	219
8.1.2 列表符号的混用.....	204	9.1.2 表格边框间距属性 <code>border-spacing</code> .....	221
<b>范例:</b> 一个混用列表符号的实例.....	204	<b>范例:</b> 一个使用表格边框间距属性的实例.....	221
8.1.3 列表图像属性 <code>list-style-image</code> .....	205	9.1.3 表格标题位置属性 <code>caption-side</code> .....	223
<b>范例:</b> 一个使用列表图像属性的实例.....	205	<b>范例:</b> 一个使用表格标题位置属性的实例.....	223
8.1.4 列表图像的显示位置.....	206	9.1.4 表格布局属性 <code>table-layout</code> .....	225
<b>范例:</b> 一个显示列表图像位置的实例.....	206	<b>范例:</b> 一个使用表格布局属性的实例.....	225
8.1.5 标记位置属性 <code>list-style-position</code> .....	207	9.2 单元格的制约关系.....	228
<b>范例:</b> 一个使用标记位置属性的实例.....	207	9.2.1 确定单行或列的宽度或高度 .....	228
8.1.6 标记位置属性与列表高度.....	209	<b>范例:</b> 一个同行或同列中存在不同高度或宽度的实例.....	228
<b>范例:</b> 一个关于标记位置属性与列表高度的实例.....	209		

- 9.2.2 确定多行或多列的宽度或高度..... 230

**范例：** 一个确定多行或多列高度、宽度最终效果的实例..... 230

- 9.2.3 单元格与嵌套的<div>元素..... 232

**范例：** 一个使用表格单元格和嵌套<div>元素的实例..... 232

## 第 10 章 CSS 控制其他元素的显示..... 235

- 10.1 控制滚动条的显示..... 235

- 10.1.1 滚动条 3d 亮边框颜色属性 scrollbar-3dlight-color..... 235

**范例：** 一个使用滚动条 3d 亮边框颜色属性的实例..... 235

- 10.1.2 滚动条亮边框颜色属性 scrollbar-highlight-color..... 236

**范例：** 一个使用滚动条亮边框颜色属性的实例..... 237

- 10.1.3 滚动条滑块颜色属性 scrollbar-face-color..... 238

**范例：** 一个使用滚动条滑块颜色属性的实例..... 238

- 10.1.4 滚动条箭头颜色属性 scrollbar-arrow-color..... 239

**范例：** 一个使用滚动条箭头颜色属性的实例..... 239

- 10.1.5 滚动条阴影颜色属性 scrollbar-shadow-color..... 240

**范例：** 一个使用滚动条阴影颜色属性的实例..... 240

- 10.1.6 滚动条暗部阴影颜色属性 scrollbar-darkshadow-color .... 241

**范例：** 一个使用滚动条暗部阴影颜色属性的实例..... 241

- 10.1.7 滚动条拖动区颜色属性 scrollbar-track-color..... 242

**范例：** 一个使用滚动条拖动区颜色属性的实例..... 243

- 10.1.8 滚动条基准色属性 scrollbar-base-color..... 244

**范例：** 一个使用滚动条基准色属性的实例..... 244

- 10.1.9 定义滚动条的颜色..... 245

**范例：** 一个定义滚动条颜色的实例..... 245

- 10.2 控制光标的显示..... 246

**范例：** 一个使用光标控制属性的实例..... 247

- 10.3 控制打印的显示..... 249

- 10.3.1 对象后插入分页符号属性 page-break-after..... 249

**范例：** 一个使用对象后插入分页符号属性的实例..... 250

- 10.3.2 对象前插入分页符号属性 page-break-before..... 250

**范例：** 一个使用对象前插入分页符号属性的实例..... 251

- 10.4 控制元素的缩放..... 252

**范例：** 一个关于元素缩放属性的实例..... 252

- 10.5 控制链接的显示..... 254

- 10.5.1 定义链接未访问的显示效果..... 254

**范例：** 一个使用:link 伪类的实例..... 254

- 10.5.2 定义链接鼠标悬停的显示效果..... 255

**范例：** 一个使用:hover 伪类的实例... 255

- 10.5.3 定义链接激活的显示效果..... 256

**范例：** 一个使用:active 伪类的实例... 256

- 10.5.4 定义链接访问后的显示效果.. 257

**范例：** 一个使用:visited 伪类的实例.. 257

- 10.5.5 定义链接效果的顺序..... 258

**范例：** 一个使用 4 个伪类同时定义链接效果的实例..... 258

- 10.6 添加辅助内容..... 260

**范例：** 一个关于添加辅助内容属性的实例..... 261

## 第 11 章 CSS 滤镜..... 263

- 11.1 CSS 静态滤镜..... 263

- 11.1.1 颜色渐变滤镜 Gradient..... 263

<b>范例：</b> 一个使用颜色渐变滤镜 的实例.....	264	<b>范例：</b> 一个使用滑动门滤镜的实例 ..	294
11.1.2 插入图片滤镜 AlphaImageLoader .....	265	11.2.2 渐隐滤镜 Fade.....	295
<b>范例：</b> 一个使用插入图片滤镜 的实例.....	266	<b>范例：</b> 一个使用渐隐滤镜的实例 .....	296
11.1.3 透明度滤镜 Alpha .....	267	11.2.3 百叶窗滤镜 Blinds .....	297
<b>范例：</b> 一个使用不透明度滤镜 的实例.....	268	<b>范例：</b> 一个使用百叶窗滤镜的实例 ..	298
11.1.4 模糊滤镜 Blur .....	270	11.2.4 对角扩张滤镜 Inset.....	299
<b>范例：</b> 一个使用模糊滤镜的实例 .....	271	<b>范例：</b> 一个使用对角扩张滤镜的 实例.....	300
11.1.5 色彩处理滤镜 BasicImage.....	272	11.2.5 放射状擦除滤镜（RadialWipe） .....	301
<b>范例：</b> 一个使用色彩处理滤镜 的实例.....	272	<b>范例：</b> 一个使用放射状擦除滤镜 的实例 .....	302
11.1.6 颜色滤镜 Chroma .....	274	11.2.6 抽离滤镜 Slide .....	303
<b>范例：</b> 一个使用颜色滤镜的实例 .....	275	<b>范例：</b> 一个使用抽离滤镜的实例 .....	304
11.1.7 阴影滤镜 Shadow .....	276	11.2.7 锯齿覆盖滤镜 Strips .....	305
<b>范例：</b> 一个使用阴影滤镜的实例 .....	276	<b>范例：</b> 一个使用锯齿覆盖滤镜 的实例 .....	306
11.1.8 下拉阴影滤镜 DropShadow ....	278	11.2.8 擦地板滤镜 Zigzag .....	307
<b>范例：</b> 一个使用下拉阴影滤镜的 实例.....	278	<b>范例：</b> 一个使用擦地板滤镜的实例 .....	308
11.1.9 浮雕滤镜 Emboss.....	279	11.2.9 风车滤镜 Wheel.....	309
<b>范例：</b> 一个使用浮雕滤镜的实例 .....	279	<b>范例：</b> 一个使用风车滤镜的实例 .....	310
11.1.10 浮雕纹理滤镜 Engrave .....	280	11.2.10 随机线条滤镜 RandomBars... 311	
<b>范例：</b> 一个使用浮雕纹理滤镜的 实例.....	281	<b>范例：</b> 一个使用随机线条滤镜的 实例.....	312
11.1.11 发光滤镜 Glow .....	282	11.2.11 国际象棋滤镜 CheckerBoard .....	313
<b>范例：</b> 一个使用发光滤镜的实例 .....	282	<b>范例：</b> 一个使用国际象棋滤镜 的实例 .....	314
11.1.12 遮罩滤镜 MaskFilter.....	283	11.2.12 滚动渐隐滤镜 GradientWipe .....	315
<b>范例：</b> 一个使用遮罩滤镜的实例 .....	284	<b>范例：</b> 一个使用滚动渐隐滤镜的 实例.....	316
11.1.13 矩阵滤镜 Matrix .....	285	11.2.13 特殊形状滤镜 Iris .....	317
<b>范例：</b> 一个使用矩阵滤镜的实例 .....	286	<b>范例：</b> 一个使用特殊形状滤镜的 实例 .....	318
11.1.14 运动模糊滤镜 MotionBlur....	288	11.2.14 随机溶解滤镜 RandomDissolve .....	319
<b>范例：</b> 一个使用运动模糊滤镜的 实例.....	288	<b>范例：</b> 一个使用随机溶解滤镜 的实例.....	320
11.1.15 波浪滤镜 Wave .....	289	11.2.15 矩形螺旋滤镜 Spiral.....	321
<b>范例：</b> 一个使用波浪滤镜的实例 .....	290		
11.1.16 灰度滤镜 Gray .....	292		
<b>范例：</b> 一个使用灰度滤镜的实例 .....	292		
11.2 CSS 动态滤镜.....	293		
11.2.1 滑动门滤镜 Barn .....	293		

<b>范例：</b> 一个使用矩形螺旋滤镜的实例 .....	322	<b>范例：</b> 一个使用彩色拼缀滤镜的实例 .....	326
11.2.16 伸缩变形滤镜 Stretch .....	323	11.2.18 动态综合滤镜 RevealTrans .....	327
<b>范例：</b> 一个使用伸缩变形滤镜的实例 .....	324	<b>范例：</b> 一个使用动态综合滤镜的实例 .....	328
11.2.17 彩色拼缀滤镜 Pixelate .....	325		

## 第 4 篇 CSS 页面布局的方法

### 第 12 章 居中问题..... 333

12.1 水平居中.....	333
12.1.1 使用水平居中属性定义水平居中 .....	333
<b>范例：</b> 一个使用水平居中属性定义水平居中的实例 .....	333
12.1.2 使用边界属性定义水平居中 .....	335
<b>范例：</b> 一个使用边界属性定义水平居中的实例 .....	335
12.2 垂直居中.....	337
12.2.1 使用垂直居中属性存在的问题 .....	337
<b>范例：</b> 一个使用垂直居中属性定义垂直居中的实例 .....	337
12.2.2 使用边界属性定义垂直居中存在的问题 .....	338
<b>范例：</b> 一个使用边界属性定义垂直居中的实例 .....	338
12.2.3 容器和内容大小固定的垂直居中 .....	340
<b>范例：</b> 一个使用父元素的补白属性定义垂直居中的实例 .....	340
<b>范例：</b> 一个使用子元素的边界属性定义垂直居中的实例 .....	341
<b>范例：</b> 一个使用子元素的定位属性定义垂直居中的实例 .....	342
12.2.4 内容大小固定的垂直居中 .....	343
<b>范例：</b> 一个使用子元素的定位属性和边界属性定义垂直居中的实例 .....	343

12.2.5 容器大小固定的垂直居中 .....	344
<b>范例：</b> 一个使用子元素的定位属性和边界属性定义垂直居中的实例 .....	345
12.2.6 容器和内容大小均不固定的垂直居中 .....	346
<b>范例：</b> 一个使用子元素的定位属性和边界属性定义垂直居中的实例 .....	347

### 第 13 章 CSS 布局构架的建立..... 349

13.1 页面构架的解析 .....	349
13.1.1 页面板块的划分 .....	349
13.1.2 页面板块位置的规划 .....	351
13.2 页面板块位置的确定 .....	351
13.2.1 制作页面 XHTML 部分 .....	352
13.2.2 定义<body>元素的 CSS 样式 .....	352
13.2.3 确定 main 部分的位置 .....	353
13.2.4 确定 header 部分的位置 .....	353
13.2.5 确定 nav 部分的位置 .....	354
13.2.6 确定 content 部分的位置 .....	354
13.2.7 确定 sidebar 部分的位置 .....	355
13.2.8 确定 footer 部分的位置 .....	356
13.2.9 关于确定板块位置属性的一点说明 .....	357
13.3 分栏布局的实现 .....	357
13.3.1 横向分栏的实现原理和方法 .....	357
<b>范例：</b> 一个实现横向分栏的实例 .....	357
13.3.2 纵向分栏的原理 .....	359
13.3.3 绝对定位纵向分栏的实现方法 .....	359



<b>范例：</b> 一个使用绝对定位实现纵向分栏的实例 .....	360	14.2.4 三列中两列固定的垂直自适应 .....	385
13.3.4 浮动属性纵向分栏的实现方法 .....	362	<b>范例：</b> 一个实现三列中右两列固定的垂直自适应实例 .....	385
<b>范例：</b> 一个使用浮动属性实现纵向分栏的实例 .....	362	14.2.5 三列中一列固定的垂直自适应 .....	386
13.3.5 分栏中的宽度问题 .....	365	<b>范例：</b> 一个三列中一列固定的垂直自适应实例 .....	386
<b>范例：</b> 一个在分栏结构中，子元素的宽度之和大于父元素宽度的实例 .....	365	14.2.6 三列内容均不固定的垂直自适应 .....	388
13.3.6 分栏中的高度问题 .....	367	<b>范例：</b> 一个实现三列内容均不固定的垂直自适应的实例 .....	388
<b>范例：</b> 一个在分栏结构中定义元素高度的实例 .....	367	14.2.7 利用背景图片的垂直自适应 ..	389
13.3.7 分栏中的浮动问题 .....	370	<b>范例：</b> 一个利用背景图片实现垂直自适应的实例 .....	389
<b>范例：</b> 一个在分栏结构中使用浮动元素的实例 .....	370		
13.3.8 制作三分栏结构的页面 .....	372		
<b>范例：</b> 一个三分栏结构页面的实际制作实例 .....	372		
<b>第 14 章 CSS 布局中的自适应问题</b> .....	<b>375</b>	<b>第 15 章 CSS 布局中的兼容问题</b> .....	<b>391</b>
14.1 水平自适应 .....	375	15.1 兼容问题的由来 .....	391
14.1.1 使用百分比值的水平自适应 ..	375	15.1.1 常用的浏览器介绍 .....	391
<b>范例：</b> 使用百分比值定义水平自适应的实例 .....	375	15.1.2 浏览器显示的差异 .....	392
14.1.2 使用绝对定位的水平自适应 ..	376	<b>范例：</b> 一个关于浏览器显示差异的实例 .....	392
<b>范例：</b> 一个使用绝对定位定义水平自适应的实例 .....	377	15.2 兼容问题的解决 .....	393
14.2 垂直自适应 .....	378	15.2.1 使用兼容的属性和结构 .....	393
14.2.1 独立元素的垂直自适应 .....	378	<b>范例：</b> 解决浏览器兼容问题的实例 .....	393
<b>范例：</b> 一个独立元素垂直自适应的实例 .....	378	15.2.2 使用 CSS hack .....	394
14.2.2 其中一列内容固定的两列垂直自适应 .....	380	15.3 元素嵌套的兼容问题 .....	395
<b>范例：</b> 一个背景不能自适应的实例 .....	380	15.3.1 嵌套兼容问题的显示效果 .....	395
14.2.3 两列内容都不固定的垂直自适应 .....	383	<b>范例：</b> 一个嵌套元素中子元素超出父元素的实例 .....	395
<b>范例：</b> 一个两列内容都不固定的自适应实例 .....	383	15.3.2 嵌套兼容问题的解决方法 .....	396
		15.4 浮动元素的兼容问题 .....	397
		15.4.1 浮动子元素兼容问题的显示效果 .....	397
		<b>范例：</b> 一个嵌套元素中子元素为浮动元素的实例 .....	397
		15.4.2 浮动子元素兼容问题的解决方法 .....	398
		15.5 子元素负边界的兼容问题 .....	400
		15.5.1 子元素负边界兼容问题的显示效果 .....	400