

<<CSS 3实战>>

图书基本信息

书名：<<CSS 3实战>>

13位ISBN编号：9787111341550

10位ISBN编号：7111341554

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业出版社

作者：成林

页数：312

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;CSS 3实战&gt;&gt;

## 内容概要

## 《CSS

3实战》由国内资深Web前端工程师撰写，权威性毋庸置疑。

如果你是一位有前瞻性的Web前端工作者，那么本书也许会让你在即将到来的Web技术革命中领先一步。

本书技术新颖，基于CSS 3的最新版本撰写，所有新功能和特性尽含其中；内容全面，不仅讲解了CSS

3的方方面面，而且还在一些关键的功能点上与CSS

2.x进行了充分的比较；实战性强，几乎所有知识点都配有案例，全书配有实战案例百余个。

本书不仅能满足读者系统学习理论知识的需求，还能满足需要充分实践的需求。

全书一共分为9章，首先从宏观上介绍了CSS

3技术的最新发展现状、新特性，以及现有的主流浏览器对这些新特性的支持情况；然后详细讲解了CSS

3的选择器、文本特性、颜色特性、弹性布局、边框和背景特性、盒模型、UI设计、多列布局、圆角和阴影、渐变、变形、转换、动画、投影、开放字体、设备类型、语音样式等重要的理论知识，这部分内容是本书的基础和核心。

不仅每个知识点都配有丰富的、精心设计的实战案例，而且详细介绍了每一种新特性在各种主流浏览器上的兼容性，旨在帮助设计师们提高设计的安全性。

本书全彩印刷，排版、设计和装帧也非常精美，既适合学习参考，也适合收藏。

无论你是前端领域的新人，还是有着丰富经验的老手，都能通过本书系统而全面地学习和实践CSS 3的最新技术，为迎接新一轮的Web技术革命打下坚实的基础。

## <<CSS 3实战>>

### 作者简介

成林，资深Web前端工程师，从事Web前端工作多年，精通CSS、HTML、JavaScript、jQuery和Ajax等Web前端技术，在实践中积累了大量的经验。

推崇Web技术标准，曾经在多所高等院校和一些线下技术沙龙主讲Web标准和规范相关的课程，曾经还参与过W3C组织的标准化文档的中文编译工作。

近两年来，集中精力研究和实践CSS 3和HTML 5前沿技术，是国内该领域的先驱者之一，已经有较为深入的认识和丰富的实践经验。

## 书籍目录

## 前言

## 第1章 预览激动人心的CSS 3

- 1.1 CSS 3发展概述
- 1.2 CSS 3模块化简介
- 1.3 CSS 3新特性概览
- 1.4 主流浏览器对CSS 3的支持
- 1.5 CSS 3的未来和思考

## 第2章 CSS 3新增的选择器

- 2.1 属性选择器  
实战体验：文档共享的友善之举
- 2.2 结构伪类选择器  
实战体验1：设计优雅的数据表格  
实战体验2：CSS大战保龄球  
实战体验3：让枯燥的列表更有趣  
实战体验4：清理圆角边框中的垃圾标签
- 2.3 UI元素状态伪类选择器  
实战体验1：设计可用的表单  
实战体验2：设计友好、易用的表单
- 2.4 其他新增选择器  
实战体验1：设计层序化的数据表格  
实战体验2：改善页内导航的视觉体验

## 第3章 增强的文本和颜色功能

- 3.1 文本阴影—text-shadow属性  
实战体验：设计超酷的黑猫警长首页
- 3.2 溢出文本省略—text-overflow属性  
实战体验：设计固定区域的新闻列表
- 3.3 文本换行显示—word-wrap属性  
实战体验：防止表格标题行换行
- 3.4 CSS 3文本模块解析
- 3.5 CSS 3不同版本之间的文本规范的差异
- 3.6 HSL色彩模式  
实战体验：网页配色解决方案表
- 3.7 HSLA色彩模式  
实战体验：模拟渐变色条
- 3.8 RGBA色彩模式  
实战体验：设计带阴影边框的表单
- 3.9 不透明度—opacity属性  
实战体验：设计灯箱广告背景布

## 第4章 新增的弹性盒模型

- 4.1 定义盒子的布局取向—box-orient属性  
实战体验：设计多栏布局
- 4.2 定义盒子的布局顺序—box-direction属性  
实战体验：反向布局网页
- 4.3 定义盒子布局位置—box-ordinal-group属性  
实战体验：垂直网页布局

## &lt;&lt;CSS 3实战&gt;&gt;

## 4.4 定义盒子的弹性空间—box-flex属性

实战体验：自适应栏目宽度设计

## 4.5 管理盒子的空间—box-pack和box-align属性

实战体验：自适应布局居中设计

## 4.6 空间溢出管理—box-lines属性

实战体验：让子元素分行显示

## 4.7 弹性布局综合实战—打造新技术含量的博客

## 4.7.1 构建博客页的基本结构

## 4.7.2 完善博客页的结构

## 4.7.3 弹性布局设计

## 第5章 完善的盒模型和UI设计

## 5.1 定义多色边框—border-color属性

实战体验：设计立体边框

## 5.2 定义边框背景图—border-image属性

实战体验：设计各种精巧的边框

## 5.3 设计圆角—border-radius属性

## 5.4 设计块阴影—box-shadow属性

## 5.5 CSS 3边框和背景样式综合实战

## 5.6 设计多重背景图象—background属性

实战体验：背景图像合成

## 5.7 定义背景坐标原点—background-origin属性

实战体验：设计信纸背景效果

## 5.8 定义背景裁剪区域—background-clip属性

实战体验1：设计内容区背景

实战体验2：设计按钮效果

## 5.9 定义背景图像大小—background-size属性

实战体验：设计自适应模块大小的背景图像

## 5.10 溢出内容处理—overflow-x和overflow-y属性

## 5.11 定义盒模型解析模式—box-sizing属性

## 5.12 自由缩放—resize属性

实战体验：设计能随意调整大小的壁画

## 5.13 定义外轮廓线—outline属性

实战体验：设计醒目激活和焦点提示框

## 5.14 定义外轮廓线宽度—outline-width属性

## 5.15 定义外轮廓线样式—outline-style属性

## 5.16 定义外轮廓线颜色—outline-color属性

## 5.17 定义外轮廓线位移—outline-offset属性

实战体验：放大激活和焦点提示框

## 5.18 定义导航序列号—nav-index属性

实战体验：调整表单输入框的键盘激活顺序

## 5.19 定义方向键控制顺序

实战体验：正确定义键盘控制键顺序

## 5.20 为元素添加内容—content属性

## 第6章 CSS 3多列布局

## 6.1 定义多列布局—columns属性

实战体验：设计文章多栏显示

## 6.2 定义列宽度—column-width属性

## &lt;&lt;CSS 3实战&gt;&gt;

实战体验：设计固定宽度的栏目版面

### 6.3 定义列数—column-count属性

实战体验：设计固定列数的版面

### 6.4 定义列间距—column-gap属性

实战体验：设计疏朗的文档版面

### 6.5 定义列边框样式—column-rule属性

实战体验：为多列布局版面设计边框效果

### 6.6 定义跨列显示—column-span属性

实战体验：设计文章标题跨列显示

### 6.7 定义栏目高度—column-fill属性

实战体验：设计不等高的多列布局效果

### 6.8 分列打印

### 6.9 结合案例实战—设计精美的多列网页版式

## 第7章 CSS 3渐变设计

### 7.1 Webkit引擎的CSS渐变实现方法

#### 7.1.1 基本语法

#### 7.1.2 直线渐变的基本用法

#### 7.1.3 径向渐变的基本用法

#### 7.1.4 渐变的其他应用

### 7.2 Gecko引擎的CSS渐变实现方法

#### 7.2.1 直线渐变基本语法

#### 7.2.2 直线渐变的基本用法

#### 7.2.3 径向渐变基本语法

#### 7.2.4 径向渐变的基本用法

#### 7.2.5 渐变的应用

### 7.3 IE浏览器引擎的CSS渐变实现方法

#### 7.3.1 基本语法

#### 7.3.2 IE渐变滤镜实战应用

### 7.4 W3C标准化的CSS渐变实现方法

### 7.5 CSS 3渐变实战

#### 7.5.1 CSS渐变下拉菜单

#### 7.5.2 CSS渐变按钮

## 第8章 CSS 3动画设计

### 8.1 CSS变形 ( Transformation )

#### 8.1.1 变形基础—transform属性

实战体验：设计一个简单的鼠标动画

#### 8.1.2 旋转动画—rotate()函数

#### 8.1.3 缩放动画—scale()函数

#### 8.1.4 移动动画—translate()函数

#### 8.1.5 倾斜动画—skew()函数

#### 8.1.6 矩阵变形动画—matrix()函数

#### 8.1.7 CSS 3实战体验：设计图片墙

### 8.2 CSS变形原点—transform-origin属性

CSS 3实战体验：定义图片旋转的原点

### 8.3 CSS过渡—transition属性

#### 8.3.1 设置过渡的CSS属性—transition-property属性

#### 8.3.2 设置过渡的时间—transition-duration属性

## &lt;&lt;CSS 3实战&gt;&gt;

8.3.3 设置过渡延迟时间—transition-delay属性

8.3.4 设置过渡效果—transition-timing-function属性

CSS 3实战体验：设计OS X Dock（OS系统的导航码头）

8.4 CSS动画—animation属性

8.4.1 设置CSS动画名称—animation-name属性

8.4.2 设置CSS动画时间—animation-duration属性

8.4.3 设置CSS动画播放方式—animation-timing-function属性

8.4.4 设置CSS动画开始播放的时间—animation-delay属性

8.4.5 设置CSS动画播放次数—animation-iteration-count属性

8.4.6 设置CSS动画播放方向—animation-direction属性

CSS 3实战体验：设计自动翻转的图片效果

8.5 CSS 3动画综合实战

8.5.1 设计动态立体盒子

8.5.2 设计CSS 3手风琴式折叠面板

8.5.3 设计能够旋转背景的易拉罐

8.5.4 设计旋转出仓的光盘动画效果

第9章 CSS 3新增的其他功能

9.1 引用外部字体类型—@font-face规则

9.1.1 @font-face规则的用法

实战体验：设计艺术字体

9.1.2 关于开放字体格式

9.2 定义CSS设备类型—Media Queries

9.2.1 @media规则的用法

实战体验：为不同设备设计不同的盒子框样式

9.2.2 使用Media Queries链接外部CSS文件

9.2.3 测试Media Queries

9.3 定义投影—CSS Reflections

CSS实战体验：应用CSS Reflections

9.4 定义语音样式—CSS 3 Speech

实战体验：体验CSS 3 Speech应用

## 章节摘录

版权页：插图：CSS 3真可谓十年磨一剑，从10年前开始孕育，到今天逐渐引入瞩目，前端工作者们的确等待了太长的时间。

随着用户要求的不断提高、各种新型网络应用的不断出现，以及Web技术自身的高速发展，CSS 2在Web开发中显得越来越力不从心，人们对下一代CSS技术和标准-CSS 3的需求越来越迫切。

坦率地讲，CSS 3的部分特性在几年前就已经公布，但是由于各种主流浏览器的“不作为”，特别是IE浏览器的“消极态度”，让很多前端工作者遗忘了CSS 3的存在。

目前，CSS 3还在不断完善中，很多功能还处于草稿阶段，但是它展现出来的超强特性和功能已经让人兴奋不已。

最近一两年，各种主流浏览器逐渐开始高调支持CSS 3的部分或者全部的功能特性，使得CSS 3又重新进入了广大前端工作者的视野。

特别是IE 9对CSS 3的全面支持，更是将网页设计师带入了全新的天地。

社区里各种关于CSS 3的讨论、资料和炫酷的应用开始爆炸式增长，广大前端工作者也开始蜂拥而至。对于紧追前沿技术的前端工作者来说，充分了解当前和未来的Web标准和技术是十分必要的，学习和掌握CSS 3更是大势所趋。

为了帮助大家在适应趋势和引领趋势的过程中能走得更顺利，受华章公司的盛情邀请，我特意编写了这本CSS 3实战教程，希望能起到抛砖引玉之效，为普及CSS 3尽绵薄之力。

《CSS 3实战》面向的读者首先，《CSS 3实战》非常适合具有丰富开发和设计经验的前端工作者，因为这部分读者应该已经对CSS 2了然于胸，通过《CSS 3实战》，他们将能非常迅速而又有针对性地掌握CSS 3技术。

其次，《CSS 3实战》也适合尚处于初级阶段的前端工作者，因为书中不仅系统而全面地介绍了CSS 3的各种功能和特性，而且还有大量实战案例和最佳实践，可供他们一边学习理论，一边进行实战演练。



## <<CSS 3实战>>

### 媒体关注与评论

虽然CSS 3的标准制定工作早在10年前就开始了，但直到近一两年才逐渐开始得到各主流浏览器的支持。与CSS 2.x相比，CSS 3在各方面都有非常大的改进，不仅功能更强大，而且也更便于Web前端工作者使用。

如果你是一位前端工作者，或将来打算进入前端领域，建议你从现在开始学习CSS 3。

本书不仅全面而系统地讲解了CSS 3的所有新功能和特性，而且还精心设计了数十个经典的案例，实战性极强。

本书将是当下深入而系统学习CSS 3的最佳选择！

——CSS 3研究小组HTML 5和CSS 3是Web开发领域当下最热门的话题之一，二者必定会掀起一场革命，未来的Web世界将由它们来主宰。

本书可谓极具前瞻性，而且出版时机也恰到好处，应该能为CSS 3在国内的发展和普及做出一定的贡献。

它不仅在与CSS 2.x进行对比的基础上全面讲解了CSS 3的方方面面，而且还包含大量的实战案例和最佳实践。

此外，本书全彩印刷，装帧和版式设计都非常精美，不仅有学习价值，而且还有收藏价值。

强烈推荐。

——CSS开发者社区随着各种新型Web应用的出现，以及用户对用户体验的要求的不断提高，各大主流浏览器都开始将CSS 3作为一种事实标准的解决方案，相应地，CSS 3自然而然也将成为Web前端工作者的必修课之一。

如果你是一位有远见的前端工作者，那就从现在开始学习和实践CSS 3吧，相信这本书会给你惊喜。

——HTML51 ( [www.html51.com](http://www.html51.com) )

## &lt;&lt;CSS 3实战&gt;&gt;

## 编辑推荐

《CSS 3实战》是国内首本CSS 3专著，全面而深入讲解CSS 3的最新特性和布局之道。

实战性强，全书囊括近百个精心设计的实战案例，理论与实践完美结合。

资深Web前端工程师多年实践经验的结晶，3大社区联袂推荐。

对于前端设计师来说，虽然CSS3不是全新的技术，但它却重启了一扇奇思妙想的窗口。

CSS3全新的功能和特性在赋予了Web设计美好的愿景和无限可能性的同时，也极大地提高了Web设计的效率。

例如，设计师们从此不再需要使用蹩脚的JavaScript脚本，或者“偷梁换柱”地使用图片或标签去实现圆角、多背景、自定义字体、3D动画、渐变、阴影、透明度等页面效果。

技术本身并没有生命，但是它所折射的光芒却让人看到创新的希望。

在选择器上，CSS3支持更复杂的属性选择器和更高级的组合选择器，这些丰富的功能让设计师们可以灵活地控制网页样式，不用担心因为选择了某些元素而破坏文档结构，如随意增加类和ID值等。

在样式设计上，CSS3支持圆角效果、阴影效果、透明效果、渐变效果、变换效果、过渡效果、动态效果、动画效果、倒影效果、文本特效、边框特效、真彩色、透明色、渐变色、背景色。等等。

在CSS3之前，所有这些效果可能需要设计师们花费大量的时间使用背景图像或者。

JavaScript脚本来实现。

作为一个Web前端工作者，积极地关注和学习最新的Web标准是很重要的。

互联网的发展总是在不断地催生新技术的出现，CSS3技术的应用和普及才刚刚起步，一些新的功能和特性还在不断的尝试和实践中。

也许你正被各种关于CSS3的唇枪舌战所困扰，还在为CSS3的兼容性问题而担忧，新技术的普及总会有一个过程，最早的CSS1如此，后来的CSS2也是如此，如今的CSS3同样如此。

立足现实。

着眼未来，从现在开始学习并付诸实践。

最后微笑的必定是你。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>