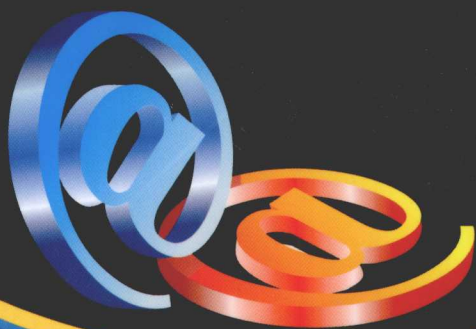


在线服务： 视频库、源代码库、专业论坛、专家实时支持

# CSS

## 网络大讲堂

祝红涛 张钦 等编著



109段全程配音语音教学视频  
全书实例源代码，使学习、分析、调试程序更方便

在线服务方式

在线服务网站：[www.itzcn.com](http://www.itzcn.com)  
QQ群在线服务：45368980、33925615、107423140

清华大学出版社

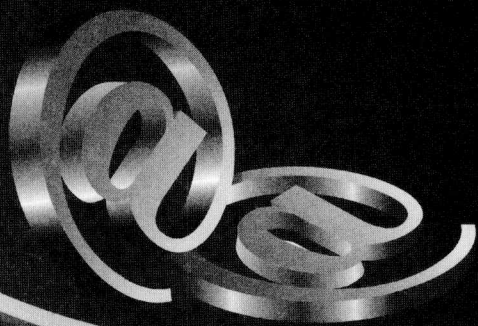


TP393.092  
2467

# CSS

## 网络大讲堂

祝红涛 张钦 等编著



清华大学出版社  
北 京



北航

C1652937

TP393.092

2467

P

## 内 容 简 介

本书主要介绍 CSS 的概念、类型、文本样式、边框样式、块样式、位置样式、列表和滤镜，同时介绍了关于 CSS 的高级应用，例如 CSS 和 XML 的整合以及和 JavaScript 的结合。本书为实例配备了视频教学文件，读者可以通过视频文件更加直观地学习 CSS 网页设计知识。

本书具有知识全面、实例精彩、指导性强的特点，力求以全面的知识及丰富的实例来指导读者透彻地学习 CSS 各个方面的知识。本书可以作为 CSS 的入门书籍，也可以帮助中级读者提高技能。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

### 图书在版编目 (CIP) 数据

CSS 网络大讲堂 / 祝红涛等编著. —北京：清华大学出版社，2013.5  
ISBN 978-7-302-30921-5

I. ①C… II. ①祝… III. ①网页制作工具 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 291664 号

责任编辑：夏兆彦

封面设计：柳晓春

责任校对：徐俊伟

责任印制：李红英

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>，<http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编：100084

社 总 机：010-62770175 邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969，[c-service@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:c-service@tup.tsinghua.edu.cn)

质 量 反 馈：010-62772015，[zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn)

印 装 者：清华大学印刷厂

经 销：全国新华书店

开 本：190mm×260mm 印 张：28.5 字 数：709 千字  
(附光盘 1 张)

版 次：2013 年 5 月第 1 版

印 次：2013 年 5 月第 1 次印刷

印 数：1~4000

定 价：59.00 元

# 前 言

CSS 是级联样式表 (Cascading Style Sheet) 的简称, 通常又称为“风格样式表 (Style Sheet)”。CSS 目前最新的版本为 CSS 3, 能够真正做到网页表现与内容分离的一种样式设计语言。相对于传统 HTML 的表现而言, CSS 能够对网页中对象的位置排版进行像素级的精确控制, 支持几乎所有的字体字号样式, 拥有对网页对象盒模型的能力, 并能够进行初步交互设计, 是目前基于文本展示的最优秀的表现设计语言。

## 本书内容

本书主要介绍了 CSS 的概念、类型、文本样式、边框样式、块样式、位置样式、列表和滤镜, 同时还介绍了关于 CSS 的一些高级应用, 例如 CSS 和 XML 的整合以及和 JavaScript 的结合。本书对于初学者而言是一本很好的入门教程, 对于资深的网页开发人员来说, 也可以使技能得到提升。

本书共分为 4 篇, 分别是 CSS 基础篇、CSS 中级篇、CSS 高级篇、实例应用篇。各篇的主要内容如下:

第一篇: CSS 基础篇 (第 1~3 章)。本篇主要介绍了 CSS 的概念、CSS 文件的导入方法、CSS 中的注释、CSS 中的单位, 还介绍了 CSS 的选择符以及 CSS 中的伪类和伪元素。

第二篇: CSS 中级篇 (第 4~8 章)。本篇着重介绍了 CSS 的文本属性、背景属性、边框属性、块属性和位置属性。

第三篇: CSS 高级篇 (第 9~14 章)。本篇主要介绍了 CSS 的列表属性、滚动条属性、改善页面中表格的样式和改善页面中表单的样式, 还介绍了关于滤镜以及鼠标指针样式和 CSS 与 XML 的整合。

第四篇: 实例应用篇 (第 15、16 章)。本篇主要介绍 CSS 和 JavaScript 结合的相关实例, 还通过一个完整的案例综合介绍了 CSS 的应用。

## 本书特色

本书引用大量来自一线论坛的问题来进行讲解, 力求通过读者实际操作时的问题方法, 使读者更容易地掌握 CSS 的操作。本书难度适中, 内容由浅入深, 实用性强, 覆盖面广, 条理清晰。

### □ 结构独特

每个知识点都按照“问题描述→解决方法→知识扩展→触类旁通→网络课堂”的模式进行讲解, 非常符合科学的学习思维, 很容易掌握。

### □ 形式新颖

用准确的语言总结概念、用直观的图示演示过程、用详细的注释解释代码、用形象的比喻帮助记忆。





### □ 内容丰富

涵盖了使用 CSS 设计网页时的开发工具、CSS 基础性知识、CSS 的高级应用、CSS 与 XML 以及和 JavaScript 的整合等多方面的技术。

### □ 随书光盘

本书为实例配备了视频教学文件，读者可以通过视频文件更加直观地学习 CSS 的使用知识。

### □ 网站技术支持

读者在学习或者工作的过程中，如果遇到实际问题，可以直接登录 [www.itzcn.com](http://www.itzcn.com) 与我们取得联系，作者会在第一时间内给予帮助。

### □ 贴心的提示

为了便于读者阅读，全书还穿插着一些技巧、提示等小贴士，体例约定如下：

提示：通常是一些贴心的提醒，让读者加深印象或提供建议，或者解决问题的方法。

注意：提出学习过程中需要特别注意的一些知识点和内容，或者相关信息。

技巧：通过简短的文字，指出知识点在应用时的一些小窍门。

### 读者对象

本书具有知识全面、实例精彩、指导性强的特点，力求以全面的知识性及丰富的实例来指导读者透彻地学习 CSS 各方面的知识。本书可以作为 CSS 的入门书籍，也可以帮助中级读者提高技能。

本书适合以下人员阅读学习：

- CSS 初学者以及在校学生。
- 网页开发人员或应用程序开发人员。
- 各大中专院校的相关授课老师。
- 其他使用 CSS 的从业人员。

除了封面署名人员之外，参与本书编写的人员还有胡家宏、李乃文、孙岩、马海军、张仕禹、夏小军、赵振江、李振山、李文采、吴越胜、李海庆、何永国、李海峰、陶丽、吴俊海、安征、张巍屹、崔群法、王咏梅、康显丽、辛爱军、牛小平、贾栓稳、王立新、苏静、赵元庆、郭磊、徐铭、李大庆、王蕾、张勇、郝安林等。在编写过程中难免会有漏洞，欢迎读者通过清华大学出版社网站 [www.tup.tsinghua.edu.cn](http://www.tup.tsinghua.edu.cn) 与我们联系，帮助我们改正提高。

# 目 录

<b>第 0 章 绪论</b> .....	1
0.1 CSS 简介 .....	1
0.2 CSS 的历史 .....	1
0.3 CSS 的特点 .....	2
0.4 CSS 的优势 .....	3
0.5 使用 CSS .....	4
0.6 常用的开发工具 .....	4
0.7 记事本 .....	4
0.8 FrontPage .....	5
0.9 Dreamweaver .....	6
0.10 CSS 跨浏览器支持技术 .....	7
0.11 给特定浏览器提供不同的样式 .....	7
0.12 解决空白边叠加问题 .....	10
0.13 选择合适的 DOCTYPE .....	11
0.14 CSS Bug .....	13
0.15 校验 CSS Bug .....	14
0.16 Bug 捕捉基本步骤 .....	15
0.17 CSS 建议 .....	18

## 第一篇 CSS 基础篇

<b>第 1 章 CSS 快速入门</b> .....	22
1.1 使用 HTML 定义页面样式时的一些 问题 .....	22
1.1.1 问题描述 .....	22
1.1.2 解决办法 .....	22
1.1.3 知识扩展——CSS 的语法 .....	22
1.1.4 网络课堂 .....	26
1.2 CSS 的几种使用方式是什么 .....	26
1.2.1 问题描述 .....	26
1.2.2 解决办法 .....	26
1.2.3 知识扩展——内嵌样式表 .....	27

1.2.4 知识扩展——内部样式表 .....	27
1.2.5 知识扩展——链入样式表 .....	30
1.2.6 知识扩展——导入样式表 .....	30
1.2.7 触类旁通 .....	31
1.2.8 网络课堂 .....	33
1.3 CSS 代码中的注释问题 .....	33
1.3.1 问题描述 .....	33
1.3.2 解决办法 .....	33
1.3.3 知识扩展——使用注释 .....	34
1.3.4 网络课堂 .....	35
1.4 CSS 中的单位有哪些 .....	35
1.4.1 问题描述 .....	35
1.4.2 解决办法 .....	35
1.4.3 知识扩展——长度单位 .....	35
1.4.4 知识扩展——百分比单位 .....	36
1.4.5 知识扩展——颜色单位 .....	37
1.4.6 知识扩展——url .....	38
1.4.7 网络课堂 .....	39
1.5 各种 CSS 用法的执行顺序是什么 .....	39
1.5.1 问题描述 .....	39
1.5.2 解决办法 .....	40
1.5.3 知识扩展——CSS 的后来居上 原则 .....	40
1.5.4 知识扩展——CSS 的继承性 .....	41
1.5.5 知识扩展——CSS 的选择符优 先级 .....	42
1.5.6 知识扩展——!important 声明强 制优先 .....	43
1.5.7 网络课堂 .....	43
<b>第 2 章 CSS 选择符</b> .....	44
2.1 统一设置同一标签样式 .....	44
2.1.1 问题描述 .....	44
2.1.2 解决办法 .....	44



2.1.3	知识扩展——什么是 CSS 选择符	44	3.1	超链接伪类的用法	59
2.1.4	知识扩展——类型选择符以及属性选择符	45	3.1.1	问题描述	59
2.1.5	网络课堂	46	3.1.2	解决办法	59
2.2	CSS 中的 ID 选择符怎么用	46	3.1.3	知识扩展——超链接伪类的用法	59
2.2.1	问题描述	46	3.1.4	网络课堂	60
2.2.2	解决办法	46	3.2	IE 是否支持:focus 伪类	60
2.2.3	知识扩展——ID 选择符以及包含选择符	47	3.2.1	问题描述	60
2.2.4	网络课堂	48	3.2.2	解决办法	61
2.3	CSS 中的类选择符	48	3.2.3	知识扩展——:focus 伪类的用法	61
2.3.1	问题描述	48	3.2.4	网络课堂	62
2.3.2	解决办法	49	3.3	:first-child 伪类的用法	62
2.3.3	知识扩展——类选择符	49	3.3.1	问题描述	62
2.3.4	网络课堂	50	3.3.2	解决办法	63
2.4	CSS 中的伪类能应用在按钮中吗	50	3.3.3	知识扩展——:first-child 伪类的用法	63
2.4.1	问题描述	50	3.3.4	网络课堂	64
2.4.2	解决办法	50	3.4	可适用于@page 规则的伪类	64
2.4.3	知识扩展——CSS 中的伪类	51	3.4.1	问题描述	64
2.4.4	网络课堂	51	3.4.2	解决办法	64
2.5	设置首字下沉问题	52	3.4.3	知识扩展——可适用于@page 规则的伪类	65
2.5.1	问题描述	52	3.4.4	网络课堂	66
2.5.2	解决办法	53	3.5	:lang 伪类的用法	66
2.5.3	知识扩展——CSS 中的伪对象	53	3.5.1	问题描述	66
2.5.4	网络课堂	54	3.5.2	解决办法	67
2.6	不同标签的相同样式	55	3.5.3	知识扩展——:lang 伪类的用法	67
2.6.1	问题描述	55	3.5.4	网络课堂	69
2.6.2	解决办法	55	3.6	伪元素:first-letter 和:first-line 的用法	69
2.6.3	知识扩展——选择符分组	55	3.6.1	问题描述	69
2.6.4	网络课堂	56	3.6.2	解决办法	71
2.7	选择符组的优先级问题	56	3.6.3	知识扩展——伪元素:first-letter 和:first-line 的用法	72
2.7.1	问题描述	56	3.6.4	网络课堂	75
2.7.2	解决办法	56	3.7	如何解决 Firefox 检测不到 div 高度问题	75
2.7.3	知识扩展——选择符组的优先级	57	3.7.1	问题描述	75
2.7.4	网络课堂	58	3.7.2	解决办法	76
第 3 章 伪类和伪元素		59			



3.7.3 知识扩展——伪元素:before 和 :after 的用法..... 77

3.7.4 网络课堂..... 79

## 第二篇 CSS 中级篇

### 第 4 章 文本属性..... 80

4.1 如何设置字体颜色..... 80

4.1.1 问题描述..... 80

4.1.2 解决办法..... 80

4.1.3 知识扩展——设置字体颜色属性 color..... 81

4.1.4 网络课堂..... 82

4.2 CSS 字体样式的问题..... 82

4.2.1 问题描述..... 82

4.2.2 解决办法..... 82

4.2.3 知识扩展——font-family 属性..... 82

4.2.4 知识扩展——font-style 属性..... 83

4.2.5 知识扩展——font-weight 属性..... 84

4.2.6 知识扩展——font-size 属性..... 85

4.2.7 知识扩展——font 属性..... 86

4.2.8 网络课堂..... 87

4.3 关于使用 CSS 实现字体闪烁效果的问题..... 87

4.3.1 问题描述..... 87

4.3.2 解决办法..... 88

4.3.3 知识扩展——text-decoration 属性..... 88

4.3.4 知识扩展——text-decoration-position 属性..... 89

4.3.5 知识扩展——text-shadow 属性..... 89

4.3.6 网络课堂..... 90

4.4 字符之间的空白问题..... 90

4.4.1 问题描述..... 90

4.4.2 解决办法..... 91

4.4.3 知识扩展——letter-spacing 属性..... 92

4.4.4 知识扩展——word-spacing 属性..... 93

4.4.5 网络课堂..... 94

4.5 关于 line-height 的问题..... 94

4.5.1 问题描述..... 94

4.5.2 解决办法..... 95

4.5.3 知识扩展——line-height 属性用来设置行间距..... 96

4.5.4 网络课堂..... 97

4.6 如何设置文本自动换行..... 97

4.6.1 问题描述..... 97

4.6.2 解决办法..... 97

4.6.3 知识扩展——word-break 属性..... 97

4.6.4 知识扩展——line-break 属性..... 98

4.6.5 知识扩展——word-wrap 属性..... 99

4.6.6 网络课堂..... 99

4.7 如何用 CSS 使首字母变为大写..... 99

4.7.1 问题描述..... 99

4.7.2 解决办法..... 100

4.7.3 知识扩展——text-transform 属性..... 100

4.7.4 知识扩展——font-variant 属性..... 101

4.7.5 网络课堂..... 102

4.8 如何用 CSS 截取内容显示省略号..... 102

4.8.1 问题描述..... 102

4.8.2 解决办法..... 103

4.8.3 知识扩展——text-overflow 属性..... 103

4.8.4 网络课堂..... 105

4.9 如何在表格中缩进文本..... 105

4.9.1 问题描述..... 105

4.9.2 解决办法..... 105

4.9.3 知识扩展——text-indent 属性..... 105

4.9.4 网络课堂..... 107

4.10 关于设置文本的行网格尺寸..... 107

4.10.1 问题描述..... 107

4.10.2 解决办法..... 108

4.10.3 知识扩展——layout-grid-char 属性..... 108

4.10.4 知识扩展——layout-grid-line 属性..... 108





4.10.5	知识扩展——layout-grid-type 属性	109	5.3.1	问题描述	126
4.10.6	知识扩展——layout-grid 属性	109	5.3.2	解决办法	126
4.10.7	网络课堂	110	5.3.3	知识扩展——background-repeat 属性	126
4.11	CSS 如何实现 div 居中	110	5.3.4	网络课堂	128
4.11.1	问题描述	110	5.4	如何设置背景图片的位置	128
4.11.2	解决办法	110	5.4.1	问题描述	128
4.11.3	知识扩展——text-align 属性	110	5.4.2	解决办法	129
4.11.4	知识扩展——vertical-align 属性	112	5.4.3	知识扩展——background-position 属性	130
4.11.5	知识扩展——ruby-align 属性	114	5.4.4	知识扩展——background-position-x 属性	133
4.11.6	网络课堂	115	5.4.5	知识扩展——background-position-y 属性	133
4.12	文字怎么实现竖排	115	5.4.6	触类旁通	134
4.12.1	问题描述	115	5.4.7	网络课堂	135
4.12.2	解决办法	115	5.5	background-attachment 属性没有效果	136
4.12.3	知识扩展——direction 属性	116	5.5.1	问题描述	136
4.12.4	知识扩展——writing-mode 属性	117	5.5.2	解决办法	136
4.12.5	知识扩展——layout-flow 属性	118	5.5.3	知识扩展——background-attachment 属性	136
4.12.6	网络课堂	119	5.5.4	知识扩展——background 属性	138
<b>第 5 章</b>	<b>背景属性</b>	<b>120</b>	5.5.5	网络课堂	140
5.1	背景颜色不显示	120	<b>第 6 章</b>	<b>边框与尺寸属性</b>	<b>141</b>
5.1.1	问题描述	120	6.1	如何设置文本框的边框样式	141
5.1.2	解决办法	120	6.1.1	问题描述	141
5.1.3	知识扩展——background-color 属性	120	6.1.2	解决办法	142
5.1.4	知识扩展——layer-background-color 属性	121	6.1.3	知识扩展——border-style 属性	143
5.1.5	网络课堂	122	6.1.4	知识扩展——border-bottom-style 属性	145
5.2	如何设置背景图片	122	6.1.5	知识扩展——border-left-style 属性	146
5.2.1	问题描述	122	6.1.6	知识扩展——border-right-style 属性	147
5.2.2	解决办法	122	6.1.7	知识扩展——border-top-style 属性	147
5.2.3	知识扩展——background-image 属性	122	6.1.8	触类旁通	148
5.2.4	知识扩展——layer-background-image 属性	125	6.1.9	网络课堂	150
5.2.5	网络课堂	125			
5.3	JavaScript 如何设置背景图片不重复	126			

6.2 HTML 中边框颜色的问题	150	6.4.8 触类旁通	169
6.2.1 问题描述	150	6.4.9 网络课堂	170
6.2.2 解决办法	151	6.5 关于 height 属性的百分比问题	171
6.2.3 知识扩展——border-color 属性	151	6.5.1 问题描述	171
6.2.4 知识扩展——border-bottom-color 属性	152	6.5.2 解决办法	171
6.2.5 知识扩展——border-left-color 属性	153	6.5.3 知识扩展——height 属性	172
6.2.6 知识扩展——border-right-color 属性	153	6.5.4 知识扩展——min-height 属性	173
6.2.7 知识扩展——border-top-color 属性	154	6.5.5 知识扩展——max-height 属性	173
6.2.8 网络课堂	155	6.5.6 触类旁通	174
6.3 如何用 css 控制 table 的边框宽度和边框颜色	155	6.5.7 网络课堂	175
6.3.1 问题描述	155	6.6 如何防止表格被内容撑开	175
6.3.2 解决办法	157	6.6.1 问题描述	175
6.3.3 知识扩展——border-width 属性	158	6.6.2 解决办法	175
6.3.4 知识扩展——border-bottom-width 属性	159	6.6.3 知识扩展——width 属性	177
6.3.5 知识扩展——border-left-width 属性	160	6.6.4 知识扩展——min-width 属性	178
6.3.6 知识扩展——border-right-width 属性	160	6.6.5 知识扩展——max-width 属性	178
6.3.7 知识扩展——border-top-width 属性	161	6.6.6 网络课堂	179
6.3.8 触类旁通	162	<b>第 7 章 边距与间隙属性</b>	<b>180</b>
6.3.9 网络课堂	163	7.1 如何设置页面模块的边距	180
6.4 如何为页面中的图像设置边框	163	7.1.1 问题描述	180
6.4.1 问题描述	163	7.1.2 解决办法	180
6.4.2 解决办法	164	7.1.3 知识扩展——margin 属性	180
6.4.3 知识扩展——border 属性	165	7.1.4 触类旁通	182
6.4.4 知识扩展——border-top 属性	167	7.1.5 网络课堂	184
6.4.5 知识扩展——border-bottom 属性	167	7.2 img 标签的 margin-bottom 属性无效	184
6.4.6 知识扩展——border-left 属性	168	7.2.1 问题描述	184
6.4.7 知识扩展——border-right 属性	168	7.2.2 解决办法	185
		7.2.3 知识扩展——margin-bottom 属性	185
		7.2.4 知识扩展——margin-left 属性	186
		7.2.5 知识扩展——margin-right 属性	188
		7.2.6 知识扩展——margin-top 属性	189
		7.2.7 网络课堂	190
		7.3 padding 属性在不同浏览器中的显示差异问题	190
		7.3.1 问题描述	190
		7.3.2 解决办法	191
		7.3.3 知识扩展——padding 属性	191



9.3 列表的项目符号消失问题·····	240	10.5 如何制作彩色滚动条暗边框·····	258
9.3.1 问题描述·····	240	10.5.1 问题描述·····	258
9.3.2 解决办法·····	241	10.5.2 解决办法·····	259
9.3.3 知识扩展——list-style-position 属性·····	242	10.5.3 知识扩展——scrollbar-shadow-color 属性·····	260
9.3.4 触类旁通·····	243	10.5.4 网络课堂·····	260
9.3.5 网络课堂·····	245	10.6 关于设置滚动条暗边框属性的区别·····	261
9.4 如何水平显示列表·····	245	10.6.1 问题描述·····	261
9.4.1 问题描述·····	245	10.6.2 解决办法·····	261
9.4.2 解决办法·····	246	10.6.3 知识扩展——scrollbar-darkshadow- color 属性·····	262
9.4.3 知识扩展——list-style 属性·····	246	10.6.4 网络课堂·····	263
9.4.4 网络课堂·····	247	10.7 如何制作滚动条基准色·····	263
<b>第 10 章 滚动条属性</b> ·····	<b>248</b>	10.7.1 问题描述·····	263
10.1 如何制作带有彩色亮边框的滚动条·····	248	10.7.2 解决办法·····	264
10.1.1 问题描述·····	248	10.7.3 知识扩展——scrollbar-base-color 属性·····	265
10.1.2 解决办法·····	248	10.7.4 网络课堂·····	265
10.1.3 知识扩展——scrollbar-highlight- color 属性·····	250	10.8 如何制作彩色滚动条拖动区域·····	266
10.1.4 网络课堂·····	250	10.8.1 问题描述·····	266
10.2 如何制作带有彩色 3D 亮边框的 滚动条·····	251	10.8.2 解决办法·····	266
10.2.1 问题描述·····	251	10.8.3 知识扩展——scrollbar-track-color 属性·····	267
10.2.2 解决办法·····	251	10.8.4 网络课堂·····	267
10.2.3 知识扩展——scrollbar-3dlight- color 属性·····	252	<b>第 11 章 改善页面中的表格</b> ·····	<b>268</b>
10.2.4 网络课堂·····	253	11.1 如何隐藏表格中空单元格上的边框 和背景·····	268
10.3 如何制作彩色滚动条区块·····	253	11.1.1 问题描述·····	268
10.3.1 问题描述·····	253	11.1.2 解决办法·····	269
10.3.2 解决办法·····	254	11.1.3 知识扩展——empty-cells 属性·····	270
10.3.3 知识扩展——scrollbar-face-color 属性·····	255	11.1.4 触类旁通·····	271
10.3.4 网络课堂·····	255	11.1.5 网络课堂·····	272
10.4 如何使方向箭头消失·····	256	11.2 如何隐藏单元格超出的数据·····	272
10.4.1 问题描述·····	256	11.2.1 问题描述·····	272
10.4.2 解决办法·····	256	11.2.2 解决办法·····	274
10.4.3 知识扩展——scrollbar-arrow-color 属性·····	257	11.2.3 知识扩展——table-layout 属性·····	275
10.4.4 网络课堂·····	258		



- 11.2.4 网络课堂 ..... 276
- 11.3 如何设置表格标题的位置 ..... 277
- 11.3.1 问题描述 ..... 277
- 11.3.2 解决办法 ..... 278
- 11.3.3 知识扩展——caption-side 属性 ..... 278
- 11.3.4 知识扩展——表格特有的元素 ..... 280
- 11.3.5 网络课堂 ..... 280
- 11.4 如何制作一个单线边框表格 ..... 281
- 11.4.1 问题描述 ..... 281
- 11.4.2 解决办法 ..... 282
- 11.4.3 知识扩展——border-collapse 属性 ..... 282
- 11.4.4 知识扩展——设置表格背景颜色交替显示 ..... 283
- 11.4.5 网络课堂 ..... 286
- 11.5 如何设置单元格边界之间的距离 ..... 286
- 11.5.1 问题描述 ..... 286
- 11.5.2 解决办法 ..... 287
- 11.5.3 知识扩展——border-spacing 属性 ..... 287
- 11.5.4 触类旁通 ..... 288
- 11.5.5 网络课堂 ..... 292
- 第 12 章 逐步改善页面中的表单 ..... 293**
- 12.1 如何使用 CSS 设计表单上的元素 ..... 293
- 12.1.1 问题描述 ..... 293
- 12.1.2 解决办法 ..... 293
- 12.1.3 知识扩展——CSS 为表单元素设置样式 ..... 293
- 12.1.4 触类旁通 ..... 296
- 12.1.5 网络课堂 ..... 297
- 12.2 如何使提交按钮看起来像文本 ..... 297
- 12.2.1 问题描述 ..... 297
- 12.2.2 解决办法 ..... 298
- 12.2.3 知识扩展——同一个表单中的元素应用不同的样式 ..... 299
- 12.2.4 网络课堂 ..... 301
- 12.3 关于 Dreamweaver 的层和表格问题 ..... 301
- 12.3.1 问题描述 ..... 301
- 12.3.2 解决办法 ..... 301
- 12.3.3 知识扩展——使用 CSS 代替表格设计一个含有两列的表单 ..... 301
- 12.3.4 触类旁通 ..... 304
- 12.3.5 网络课堂 ..... 307
- 12.4 HTML 中的 fieldset 属性的相关问题 ..... 307
- 12.4.1 问题描述 ..... 307
- 12.4.2 解决办法 ..... 308
- 12.4.3 知识扩展——fieldset 元素 ..... 310
- 12.4.4 网络课堂 ..... 312
- 12.5 为表单设计快捷键 ..... 312
- 12.5.1 问题描述 ..... 312
- 12.5.2 解决办法 ..... 312
- 12.5.3 知识扩展——for 属性和 accesskey 属性 ..... 313
- 12.5.4 网络课堂 ..... 315
- 12.6 如何在下拉菜单中使用不同的颜色来强调各菜单项 ..... 315
- 12.6.1 问题描述 ..... 315
- 12.6.2 解决办法 ..... 316
- 12.6.3 知识扩展——使用不同背景强调下拉菜单中各项 ..... 317
- 12.6.4 网络课堂 ..... 319
- 12.7 当用户单击时如何突出表单域 ..... 319
- 12.7.1 问题描述 ..... 319
- 12.7.2 解决办法 ..... 319
- 12.7.3 知识扩展——强调用户单击的表单字段 ..... 320
- 12.7.4 网络课堂 ..... 322
- 第 13 章 滤镜及其他 ..... 323**
- 13.1 如何实现博客名的文字特效 ..... 323
- 13.1.1 问题描述 ..... 323
- 13.1.2 解决办法 ..... 324
- 13.1.3 知识扩展——Mask 滤镜 ..... 325



13.1.4	网络课堂	325	13.7.4	知识扩展——DropShadow 滤镜	344
13.2	如何实现文章标题的文字特效	326	13.7.5	网络课堂	345
13.2.1	问题描述	326	13.8	制作多张图像轮换交替显示效果	346
13.2.2	解决办法	326	13.8.1	问题描述	346
13.2.3	知识扩展——Blur 滤镜	327	13.8.2	解决办法	346
13.2.4	知识扩展——其他模糊滤镜	328	13.8.3	知识扩展——BlendTrans 滤镜	348
13.2.5	网络课堂	329	13.8.4	知识扩展——RevealTrans 滤镜	350
13.3	如何为图片添加边框	329	13.8.5	网络课堂	352
13.3.1	问题描述	329	13.9	让文字产生波纹变形	352
13.3.2	解决办法	330	13.9.1	问题描述	352
13.3.3	知识扩展——Glow 滤镜	330	13.9.2	解决办法	352
13.3.4	触类旁通	331	13.9.3	知识扩展——Wave 滤镜	352
13.3.5	网络课堂	332	13.9.4	网络课堂	354
13.4	如何控制雾化网页的透明度	332	13.10	如何添加多个模拟光源	354
13.4.1	问题描述	332	13.10.1	问题描述	354
13.4.2	解决办法	332	13.10.2	解决办法	354
13.4.3	知识扩展——Alpha 滤镜	333	13.10.3	知识扩展——Light 滤镜	355
13.4.4	知识扩展——Chroma 滤镜	334	13.10.4	触类旁通	357
13.4.5	触类旁通	335	13.10.5	网络课堂	358
13.4.6	网络课堂	336	13.11	如何轻松设置灰度页面	358
13.5	对一个对象同时使用多个滤镜的问题	336	13.11.1	问题描述	358
13.5.1	问题描述	336	13.11.2	解决办法	359
13.5.2	解决办法	337	13.11.3	知识扩展——Gray 滤镜	359
13.5.3	知识扩展——FlipH 滤镜	338	13.11.4	网络课堂	359
13.5.4	知识扩展——FlipV 滤镜	338	13.12	如何实现漂亮的鼠标指针	360
13.5.5	网络课堂	340	13.12.1	问题描述	360
13.6	同一个对象同时使用多个无参滤镜 失效问题	340	13.12.2	解决办法	360
13.6.1	问题描述	340	13.12.3	知识扩展——多种鼠标 指针样式	360
13.6.2	解决办法	340	13.12.4	网络课堂	362
13.6.3	知识扩展——Xray 滤镜	340	第 14 章	与 XML 整合	363
13.6.4	知识扩展——Invert 滤镜	341	14.1	什么是 XML	363
13.6.5	网络课堂	342	14.1.1	问题描述	363
13.7	如何实现描边字效果	342	14.1.2	解决办法	363
13.7.1	问题描述	342			
13.7.2	解决办法	343			
13.7.3	知识扩展——Shadow 滤镜	343			



14.1.3	知识扩展——XML 简介	363	14.5.5	触类旁通	392
14.1.4	知识扩展——XML 标记与 元素	364	14.5.6	网络课堂	393
14.1.5	知识扩展——XML 属性	367	<b>第四篇 实例应用篇</b>		
14.1.6	触类旁通	367	<b>第 15 章 常见的 CSS 页面特效</b>		394
14.1.7	网络课堂	369	15.1	会变色的表格边框	394
14.2	为什么要发展 XML?	369	15.2	随着鼠标浮动的文字	396
14.2.1	问题描述	369	15.3	会闪的图片	398
14.2.2	解决办法	369	15.4	图片翻转	399
14.2.3	知识扩展——在 XML 中引用 外部 CSS 样式文件	370	15.5	舞动的文字	401
14.2.4	触类旁通	374	15.6	会收缩的导航栏	405
14.2.5	网络课堂	375	15.7	逐渐变色的表格	408
14.3	XML 使用嵌入式 CSS 样式出错	375	<b>第 16 章 制作个人博客页面</b>		413
14.3.1	问题描述	375	16.1	案例效果图分析	413
14.3.2	解决办法	376	16.2	页面框架布局设计	415
14.3.3	知识扩展——在 XML 中使用 嵌入式 CSS 样式	377	16.3	站点目录结构设计	417
14.3.4	触类旁通	378	16.4	index 页面	418
14.3.5	网络课堂	379	16.4.1	页面整体框架布局	418
14.4	为 XML 设置的 CSS 样式无效	379	16.4.2	页面头部设计	419
14.4.1	问题描述	379	16.4.3	页面底部设计	421
14.4.2	解决办法	380	16.4.4	首页 banner_content 内容区 设计	423
14.4.3	知识扩展——为 XML 定义 复杂的 CSS 样式	380	16.4.5	首页 main_content 内容区 设计	426
14.4.4	网络课堂	383	16.5	留言页面	431
14.5	使用 XSLT 删除 XML 文件中的重复 元素	383	16.6	作品集页面	434
14.5.1	问题描述	383	16.6.1	作品集 banner_content 内容区 设计	434
14.5.2	解决办法	384	16.6.2	作品集 main_content 内容区 设计	437
14.5.3	知识扩展——XSLT 简介	386			
14.5.4	知识扩展——XSLT 详解	386			

# 第 0 章 绪 论

## 0.1 CSS 简介

CSS 全称为 Cascading Style Sheet，可译为“层叠样式表”或“级联样式表”，通常称为 CSS 样式或样式表。CSS 是一些纯文本内容，存放 CSS 样式表内容的文件格式为 .css。

CSS 是一种描述性的文本，用于增强或者控制网页的样式，并允许将样式信息与网页内容分离。

最初，HTML 标签被设计为定义文档结构的功能，通过使用像 <h1>、<p>、<table>、<img> 等之类的标签，分别在浏览器中展示一个标题、一个段落、一个表格、一个图片等内容。而页面中内容的布局，由浏览器根据标签表示的内容以从上到下、从左到右的“流”式布局依次排列，如果想要对内容进行定位，则需要使用表格进行分栏控制。

HTML 只是标识页面结构的标记语言。而 Web 发展初期的两大浏览器厂商 Netscape 和 Internet Explorer 为了表示更加丰富的页面效果，争夺 Web 浏览器市场，不断的添加新的标记和属性到 HTML 规范中（比如设置文本样式的 font 元素），使原本结构比较清晰的 HTML 文档变得非常的混乱。而且随着 Web 页面效果的要求越来越多样化，依赖 HTML 的页面表现已经不能满足网页开发者的需求。

CSS 的产生，改变了传统的 HTML 页面的样式效果。CSS 规范代表了 Web 发展史上的一个独特的阶段。

## 0.2 CSS 的历史

从 20 世纪 90 年代初 HTML 被发明开始，样式就以各种形式存在。不同的浏览器结合它们各自的样式语言为用户提供页面效果的控制。最初的 HTML 只包含很少的显示属性。

随着 HTML 的成长，为了满足页面设计者的要求，HTML 添加了很多显示功能。但是随着这些功能的增加，HTML 变的越来越杂乱，而且 HTML 页面也越来越臃肿。于是 CSS 便诞生了。

1994 年哈坤·利提出了 CSS 的最初建议。而当时伯特·波斯（Bert Bos）正在设计一个名为 Argo 的浏览器，于是他们决定一起设计 CSS。

其实当时在互联网界已经有过一些统一样式表语言的建议了，但 CSS 是第一个含有“层叠”主意的样式表语言。

在 CSS 中，一个文件的样式可以从其他的样式表中继承。读者在有些地方可以使用他自己更喜欢的样式，在其他地方则继承或“层叠”作者的样式。这种层叠的方式使作者和读者



都可以灵活地加入自己的设计，混合每个人的爱好。

哈坤于 1994 年在芝加哥的一次会议上第一次提出了 CSS 的建议，1995 年他与波斯一起再次提出这个建议。那时候刚刚建立的 W3C 组织对 CSS 的发展很感兴趣，他们为此专门组织了一次讨论会。哈坤、波斯和其他一些人是这个项目的主要技术负责人。1996 年底 CSS 初稿已经完成，同年 12 月 CSS 规范的第一个版本出版。

1997 年初，W3C 组织负责 CSS 的工作组开始讨论第一版中没有涉及到的问题。其讨论结果组成了 1998 年 5 月出版的 CSS 规范第二版。

从 2001 年开始，CSS 3 提上研究议程。但至今为止，未有一个完整的版本发布。

CSS 3 提供了非常多的新途径去改善你的设计工作，且做了不少重要的变化，值得期待！



因为现在 CSS 3 还没有正式发布，所以本书讲解的所有知识点都是以 CSS 2 为基础。

## 0.3 CSS 的特点

CSS 为 HTML 标记语言提供了一种样式描述，定义了其中元素的显示方式。CSS 在 Web 设计领域是一个突破。利用它我们可以实现修改一个小的样式更新与之相关的所有页面元素。

总体来说，CSS 具有以下特点：

### □ 丰富的样式定义

CSS 提供了丰富的文档样式外观，以及设置文本和背景属性的能力；允许为任何元素创建边框，以及元素边框与其他元素间的距离，以及元素边框与元素内容间的距离；允许随意改变文本的大小写方式、修饰方式以及其他页面效果。

### □ 易于使用和修改

CSS 可以将样式定义在 HTML 元素的 style 属性中，也可以将其定义在 HTML 文档的 header 部分，也可以将样式声明在一个专门的 CSS 文件中，以供 HTML 页面引用。总之，CSS 样式表可以将所有的样式声明统一存放，进行统一管理。

另外，我们可以将同一样式的元素进行归类，使用同一个样式进行定义，也可以将某个样式应用到所有同名的 HTML 标签中，也可以将一个 CSS 样式指定到某个页面元素中。

如果要修改样式，我们只需要在样式列表中找到相应的样式声明进行修改。

### □ 多页面应用

CSS 样式表可以单独存放在一个 CSS 文件中，这样我们就可以在多个页面中使用同一个 CSS 样式表。CSS 样式表理论上不属于任何页面文件，在任何页面文件中都可以将其引用。这样就可以实现多个页面风格的统一。

### □ 层叠

简单的说，层叠就是对一个元素多次设置同一个样式，这将使用最后一次设置的属性值。

例如我们对一个站点中的多个页面使用了同一套 CSS 样式表，而某些页面中的某些元素我们想使用其他样式，就可以针对这些样式单独定义一个样式表应用到页面中。这些后来定