



清华社“视频大讲堂”大系

网络开发视频大讲堂

258

节高清微视频 + 6项拓展微阅读 + 310个在线微练习

移动端/PC端同步学习，QQ群/微信群随时答疑。

378

个实例案例分析 + 249项实例源代码

速查、高效、实用，增强实战能力。

4900

个前端案例 + 48本参考手册

先观摩，再临摹，高手案头常备，随时查阅提升。

1500

套网页模板 + 12000个设计素材 + 1036道前端面试真题

随用随取，提升设计效率，快速进阶开发高手行列。

CSS3 网页设计

从入门到精通

微课精编版

前端科技◎编著

线上资源，方便快捷

- 教学微视频（258节）
- 拓展微阅读（6项）
- 在线微练习（310个）
- 权威参考（21个）

海量资源，可查可用

- 前端案例资源库（4900个）
- 面试题库（1036道）
- 网页模板库（1500套）
- 设计素材库（12000个）

清华大学出版社



清华社“视频大讲堂”大系
网络开发视频大讲堂

CSS3 网页设计从入门到精通 (微课精编版)

前端科技 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

《CSS3 网页设计从入门到精通（微课精编版）》从初学者角度出发，通过通俗易懂的语言、丰富多彩的实例，系统讲解了 CSS3 基础理论和实际运用技术。全书共 18 章，包括 CSS3 基础、CSS3 选择器、使用 CSS3 美化文本和图像、使用 CSS3 设计特效文本、使用 CSS 设计背景样式、使用 CSS3 美化列表和超链接样式、使用 CSS 美化表格、使用 CSS 美化表单、CSS 盒模型、使用 CSS 布局网页、CSS3 伸缩盒布局、设计 CSS3 用户界面样式、设计 CSS3 动画、使用 CSS3 媒体查询、使用 JavaScript 控制 CSS 样式、使用 CSS 设计 XML 文档样式、设计响应式网站、设计酒店预订微信 wap 网站等内容。本书各章节注重实例间的联系和各功能间的难易层次，内容讲解以文字描述和图例并重，力求生动易懂，并对软件应用过程中的难点、重点和可能出现的问题给予详细讲解和提示。

除纸质内容外，本书还配备了多样化、全方位的学习资源，主要内容如下。

- | | |
|--|---|
| ☒ 258 节同步教学微视频 | ☒ 15000 项设计素材资源 |
| ☒ 6 项拓展知识微阅读 | ☒ 4800 个前端开发案例 |
| ☒ 378 个实例案例分析 | ☒ 48 本权威参考学习手册 |
| ☒ 310 个在线微练习 | ☒ 1036 道企业面试真题 |

本书语言通俗易懂，突出实用性，案例丰富，结构清晰，图文并茂。本书可以作为网页设计与制作人员、商业网站建设与开发人员的自学用书，也可作为高等院校及相关培训机构的教学参考用书。

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

CSS3 网页设计从入门到精通：微课精编版/前端科技编著. —北京：清华大学出版社，2019

（清华社“视频大讲堂”大系 网络开发视频大讲堂）

ISBN 978-7-302-52249-2

I. ①C… II. ①前… III. ①网页制作工具 IV. ①TP393.092.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2019）第 018393 号

责任编辑：贾小红

封面设计：李志伟

版式设计：魏 远

责任校对：马子杰

责任印制：沈 露

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

质量反馈：010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者：三河市铭诚印务有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：203mm×260mm 印 张：30.5

字 数：922 千字

版 次：2019 年 4 月第 1 版

印 次：2019 年 4 月第 1 次印刷

定 价：89.80 元

产品编号：079160-01

如何使用本书

本书提供了多样化、全方位的学习资源，帮助读者轻松掌握 CSS3 网页设计技术，从小白快速成长为前端开发高手。



纸质书



视频讲解

视频讲解



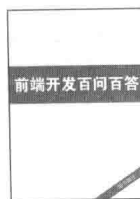
线上阅读

拓展学习



在线练习

在线练习



电子书

手机端+PC 端，线上线下一同步学习

1. 获取学习权限

学习本书前，请先刮开图书封底的二维码涂层，使用手机扫描，即可获取本书资源的学习权限。再扫描正文章节对应的 4 类二维码，可以观看视频讲解，阅读线上资源，查阅权威参考资料和在线练习提升，全程易懂、好学、速查、高效、实用。



2. 观看视频讲解

对于初学者来说，精彩的知识讲解和透彻的实例解析能够引导其快速入门，轻松理解和掌握知识要点。本书中几乎所有案例都录制了视频，可以使用手机在线观看，也可以离线观看，还可以推送到计算机上大屏幕观看。





3. 拓展线上阅读

一本书的厚度有限,但掌握一门技术却需要大量的知识积累。本书选择了那些与学习、就业关系紧密的核心知识点印在书中,而将大量的拓展性知识放在云盘上,读者扫描“线上阅读”二维码,即可免费阅读数百页的前端开发学习资料,获取大量的额外知识。



Note

将一页知识
拓展为两页



线上阅读



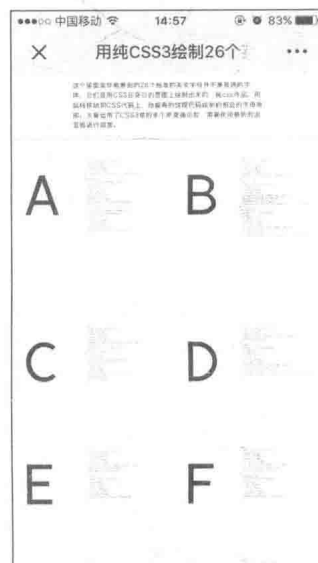
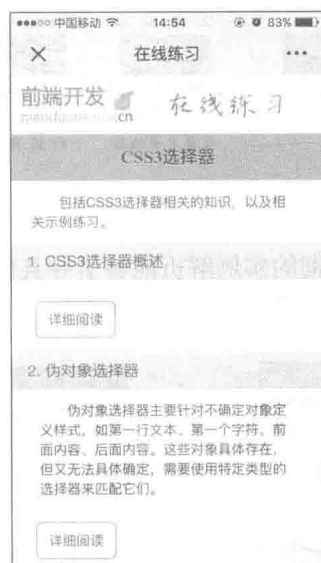
4. 进行线上练习

为方便读者巩固基础知识,提升实战能力,本书附赠了大量的前端练习题目。读者扫描最后一节的“在线练习”二维码,即可通过反复的实操训练加深对知识的领悟程度。

学习+模仿+练习,
打造超强实战能力



在线练习



5. 查阅权威参考资料

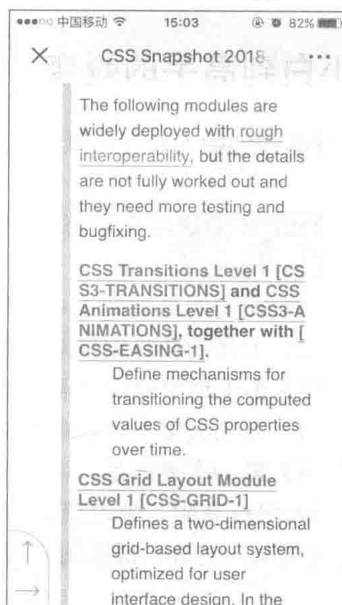
扫描“权威参考”二维码,即可跳转到对应知识的官方文档上。通过大量查阅,真正领悟技术内涵。



Note

不会就查
简单便捷

权威参考



6. 其他 PC 端资源下载方式

除了前面介绍过的可以直接将视频、拓展阅读等资源推送到邮箱之外，还提供了如下几种 PC 端资源获取方式。

- ☑ 登录清华大学出版社官方网站 (www.tup.com.cn)，在对应图书页面下查找资源的下载方式。
- ☑ 申请加入 QQ 群、微信群，获得资源的下载方式。
- ☑ 扫描图书封底“文泉云盘”二维码，获得资源的下载方式。

小白学习电子书

为方便读者全面提升，本书赠送了“前端开发百问百答”小白学习电子书。这些内容精挑细选，希望成为您学习路上的好帮手，关键时刻解您所需。

扫描小白手册封面的二维码，可在手机、平板上学习小白手册内容。





从小白到高手的蜕变



Note

谷歌的创始人拉里·佩奇说过，如果你刻意练习某件事超过 10000 个小时，那么你就可以达到世界级。

因此，不管您现在是怎样的前端开发小白，只要您按着下面的步骤来学习，假以时日，您会成为令自己惊讶的技术大咖。

- (1) 扎实的基础知识+大量的中小实例训练+有针对性地做一些综合案例。
- (2) 大量的项目案例观摩、学习、操练，塑造一定的项目思维。
- (3) 善于借用他山之石，对一些成熟的开源代码、设计素材拿来就用，学会站在巨人的肩膀上。
- (4) 有工夫多参阅一些官方权威指南，拓展自己对技术的理解 and 应用能力。
- (5) 最为重要的是，多与同行交流，在切磋中不断进步。

书本厚度有限，学习空间无限。纸张价格有限，知识价值无限。希望本书能帮您真正收获学习的乐趣和知识。最后，祝您阅读快乐！

前言

Preface

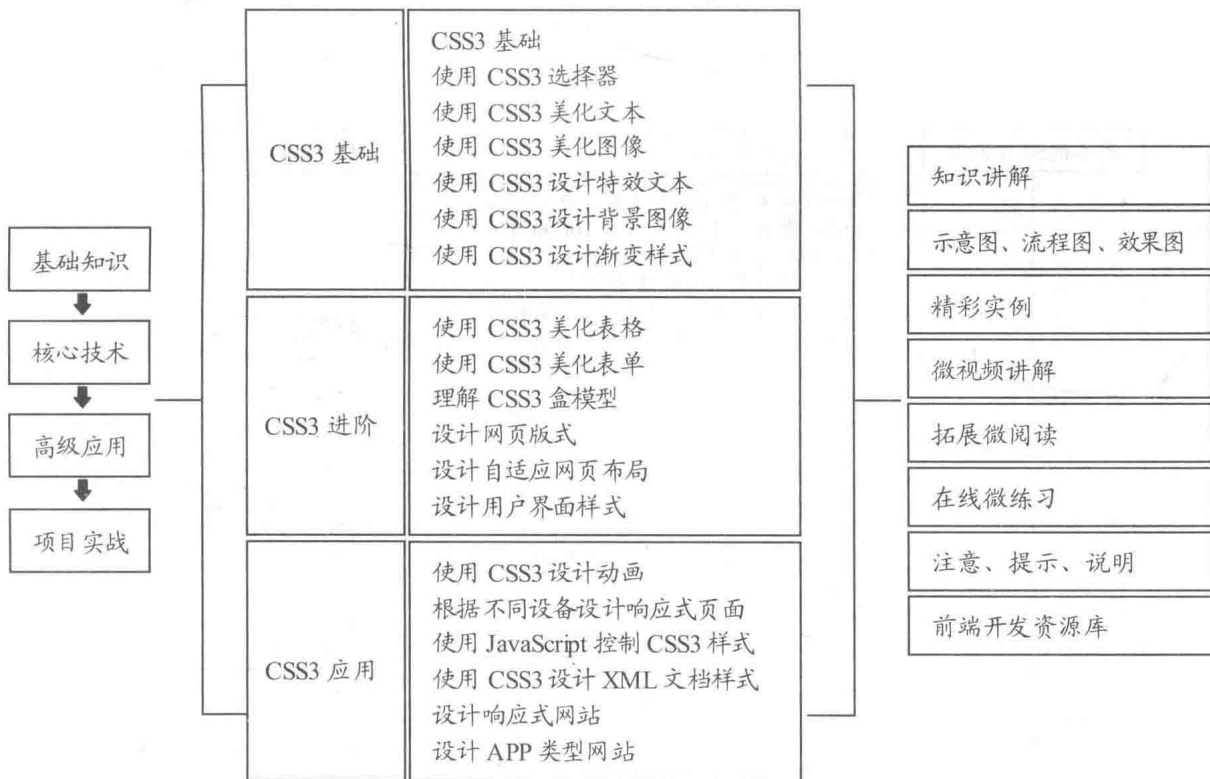


“网络开发视频大讲堂”系列丛书于 2013 年 5 月出版，因其编写细腻、讲解透彻、实用易学、配备全程视频等，备受读者欢迎。丛书累计销售近 20 万册，其中，《HTML5+CSS3 从入门到精通》累计销售 10 万册。同时，系列书被上百所高校选为教学参考用书。

本次改版，在继承前版优点的基础上，进一步对图书内容进行了优化，选择面试、就业最急需的内容，重新录制了视频，同时增加了许多当前流行的前端技术，提供了“入门学习→实例应用→项目开发→能力测试→面试”等各个阶段的海量开发资源库，实战容量更大，以帮助读者快速掌握前端开发所需要的核心精髓内容。

CSS3 是在 CSS2.1 基础上扩展而来的，本书将详细介绍各种有用的 CSS3 技术，总结 CSS3 设计中的最佳实践案例，讨论解决各种实际问题，以帮助开发者更好地掌握 CSS3 的特性，并且将新技术运用到实际开发中，提高自己开发 Web 程序的水平。

本书内容





本书特点

1. 由浅入深，编排合理，实用易学

本书系统地讲解了CSS3技术在网页设计中各个方面应用的知识，循序渐进，配合大量实例，帮助读者奠定坚实的理论基础。本书全面、细致地展示CSS3的基础知识，同时讲解了CSS3最实用、最流行的技术。

2. 跟着案例和视频学，入门更容易

跟着例子学习，通过训练提升，是初学者最好的学习方式。本书案例丰富详尽，且都附有详尽的代码注释及清晰的视频讲解。跟着这些案例边做边学，可以避免学到的知识流于表面、限于理论，尽情感受编程带来的快乐和成就感。

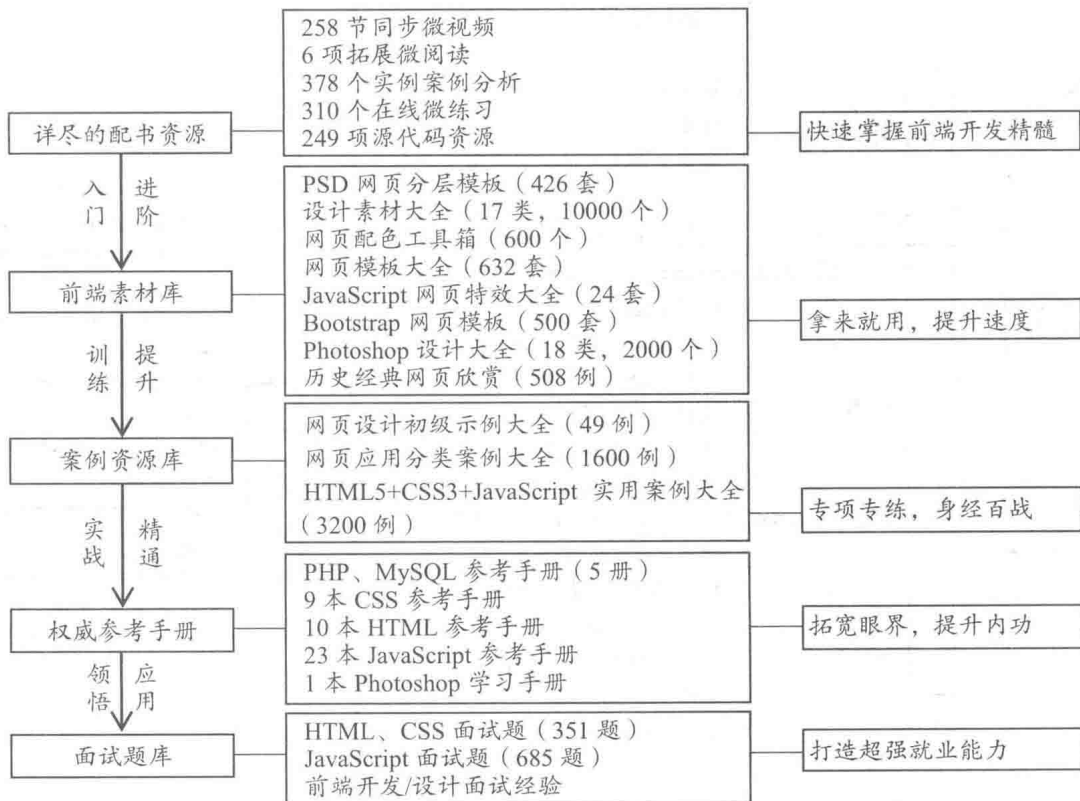
3. 4 大类线上资源，多元化学习体验

为了传递更多知识，本书力求突破传统纸质书的厚度限制。本书提供了4大类线上微资源，通过手机扫码，读者可随时观看讲解视频，拓展阅读相关知识，在线练习强化提升，还可以查阅官方权威资料，全程便捷、高效，感受不一样的学习体验。

4. 精彩栏目，易错点、重点、难点贴心提醒

本书根据初学者特点，在一些易错点、重点、难点位置精心设置了“注意”“提示”等小栏目。通过这些小栏目，读者会更留心相关的知识点和概念，绕过陷阱，掌握很多应用技巧。

本书配套资源





读者对象

- ☑ 具有一定网站开发经验的初、中级用户。
- ☑ 立志从事网站开发工作的从业人员。
- ☑ 自学网页设计或网站开发的大中专学生。
- ☑ 各类网站站长。
- ☑ 本书也可以作为各大中专院校相关专业的教学辅导和参考用书，或作为相关培训机构的培训教材。

读前须知

本书所有 HTML 示例都应该嵌套在一个有效文档的<body>标签中。同时，CSS 包含在内部或外部样式表中。对于包含重复内容的 HTML 示例，本书可能不会列出每一行代码，而是适时地使用省略号表示部分代码，详细代码需要参阅本书配套的示例源码。

本书所列出的插图可能会与读者实际环境中的操作界面有所差别，这可能是由于操作系统平台、浏览器版本等不同而引起的，在此特别说明，读者应该以实际情况为准。

本书所有案例代码都是在 HTML5 类型文档中编写的，所有示例也同样兼容 HTML 4.01 和 XHTML 1.0。

由于 CSS3 技术在不断地完善与更新中，建议根据本书提供的参考地址，获取有关 CSS3 最新的信息与服务。

读者服务

学习本书时，请先扫描封底的权限二维码（需要刮开涂层）获取学习权限，然后即可免费学习书中的所有线上线下资源。

本书所附赠的超值资源库内容，读者可登录清华大学出版社网站（www.tup.com.cn），在对应图书页面下获取其下载方式。也可扫描图书封底的“文泉云盘”二维码，获取其下载方式。

本书提供 QQ 群（668118468、697651657）、微信公众号（qianduankaifa_cn）、服务网站（www.qianduankaifa.cn）等互动渠道，提供在线技术交流、学习答疑、技术资讯、视频课堂、在线勘误等功能。在这里，您可以结识大量志同道合的朋友，在交流和切磋中不断成长。

读者对本书有什么好的意见和建议，也可以通过邮箱（qianduanjiaoshi@163.com）发邮件给我们。

关于作者

前端科技是由一群热爱 Web 开发的青年骨干教师和一线资深开发人员组成的一个团队，主要从事 Web 开发、教学和培训。参与本书编写的人员包括咸建勋、奚晶、文菁、李静、钟世礼、袁江、甘桂萍、刘燕、杨凡、朱砚、余乐、邹仲、余洪平、谭贞军、谢党华、何子夜、赵美青、牛金鑫、孙玉静、左超红、蒋学军、邓才兵、陈文广、李东博、林友赛、苏震巍、崔鹏飞、李斌、郑伟、邓艳超、胡晓霞、朱印宏、刘望、杨艳、顾克明、郭靖、朱育贵、刘金、吴云、赵德志、张卫其、李德光、刘坤、彭方强、雷海兰、王鑫铭、马林、班琦、蔡霞英、曾德剑等。

尽管已竭尽全力，但由于水平有限，书中疏漏和不足之处在所难免，欢迎各位读者朋友批评、指正。

编者

2019 年 1 月

目 录

Contents



第1章 CSS3 基础 1

视频讲解：36 分钟

- 1.1 CSS 概述 2
 - 1.1.1 CSS 历史 2
 - 1.1.2 CSS3 模块 2
 - 1.1.3 CSS3 开发状态 4
 - 1.1.4 浏览器支持状态 5
- 1.2 CSS 基本用法 7
 - 1.2.1 CSS 样式 7
 - 1.2.2 引入 CSS 样式 8
 - 1.2.3 CSS 样式表 8
 - 1.2.4 导入外部样式表 9
 - 1.2.5 CSS 格式化 9
 - 1.2.6 CSS 属性 10
 - 1.2.7 CSS 属性值 10
- 1.3 CSS 特性 11
 - 1.3.1 CSS 继承性 11
 - 1.3.2 CSS 层叠性 12
- 1.4 案例实战 13
- 1.5 在线练习 17

第2章 CSS3 选择器 18

视频讲解：50 分钟

- 2.1 CSS3 选择器概述 19
- 2.2 元素选择器 21
 - 2.2.1 标签选择器 21
 - 2.2.2 类选择器 21
 - 2.2.3 ID 选择器 22
 - 2.2.4 通配选择器 23
- 2.3 关系选择器 23
 - 2.3.1 包含选择器 23
 - 2.3.2 子选择器 23
 - 2.3.3 相邻选择器 24

2.3.4 兄弟选择器 25

2.3.5 分组选择器 25

2.4 属性选择器 25

2.5 伪类选择器 28

2.5.1 伪选择器概述 28

2.5.2 结构伪类 28

2.5.3 否定伪类 34

2.5.4 状态伪类 35

2.5.5 目标伪类 36

2.5.6 动态伪类 37

2.6 伪对象选择器 39

2.7 案例实战 40

2.7.1 设计表格样式 41

2.7.2 设计超链接样式 42

2.8 在线练习 44

第3章 使用 CSS3 美化文本和图像 45

视频讲解：1 小时 19 分钟

- 3.1 设计字体样式 46
 - 3.1.1 定义字体类型 46
 - 3.1.2 定义字体大小 47
 - 3.1.3 定义字体颜色 47
 - 3.1.4 定义字体粗细 47
 - 3.1.5 定义艺术字体 48
 - 3.1.6 定义修饰线 48
 - 3.1.7 定义字体的变体 50
 - 3.1.8 定义大小写字体 50
- 3.2 设计文本样式 51
 - 3.2.1 定义文本对齐 51
 - 3.2.2 定义垂直对齐 52
 - 3.2.3 定义文本间距 52
 - 3.2.4 定义行高 53
 - 3.2.5 定义首行缩进 54



3.3 设计图像样式.....55	4.6.2 设计消息提示框.....99
3.3.1 定义图像大小.....55	4.7 在线练习.....101
3.3.2 定义图像边框.....57	第5章 使用CSS设计背景样式.....102
3.3.3 定义不透明度.....59	视频讲解: 1小时3分钟
3.3.4 定义圆角特效.....60	5.1 设计背景图像.....103
3.3.5 定义阴影特效.....60	5.1.1 设置背景图像.....103
3.4 案例实战.....62	5.1.2 设置显示方式.....104
3.4.1 设计正文版式1.....62	5.1.3 设置显示位置.....105
3.4.2 设计正文版式2.....65	5.1.4 设置固定背景.....107
3.5 在线练习.....66	5.1.5 设置定位原点.....108
第4章 使用CSS3设计特效文本.....67	5.1.6 设置裁剪区域.....110
视频讲解: 1小时14分钟	5.1.7 设置背景图像大小.....111
4.1 CSS3文本模块.....68	5.1.8 设置多重背景图像.....112
4.1.1 文本模块概述.....68	5.2 设计渐变背景.....115
4.1.2 文本溢出.....69	5.2.1 定义线性渐变.....115
4.1.3 文本换行.....70	5.2.2 设计线性渐变样式.....117
4.1.4 书写模式.....72	5.2.3 案例: 设计网页渐变色.....119
4.1.5 initial值.....74	5.2.4 案例: 设计条纹背景.....121
4.1.6 inherit值.....75	5.2.5 定义重复线性渐变.....123
4.1.7 unset值.....76	5.2.6 定义径向渐变.....124
4.1.8 all属性.....77	5.2.7 设计径向渐变样式.....126
4.2 色彩模式.....77	5.2.8 定义重复径向渐变.....128
4.2.1 rgba()函数.....77	5.2.9 案例: 设计网页背景色.....129
4.2.2 hsl()函数.....79	5.2.10 案例: 设计按钮.....131
4.2.3 hsla()函数.....81	5.2.11 案例: 设计图标.....134
4.2.4 opacity属性.....83	5.3 案例实战.....135
4.2.5 transparent值.....84	5.3.1 设计优惠券.....135
4.2.6 currentColor值.....85	5.3.2 设计桌面纹理背景.....138
4.3 文本阴影.....86	5.3.3 渐变特殊应用场景.....140
4.3.1 定义text-shadow.....86	5.3.4 设计栏目折角效果.....141
4.3.2 案例: 设计特效字.....88	5.4 在线练习.....144
4.4 内容生成和替换.....91	第6章 使用CSS3美化列表和超链接
4.4.1 定义content.....92	样式.....145
4.4.2 案例: 应用content.....93	视频讲解: 38分钟
4.5 网络字体.....94	6.1 设计超链接样式.....146
4.5.1 使用@font-face.....95	6.1.1 使用动态伪类.....146
4.5.2 案例: 设计字体图标.....96	6.1.2 定义下划线样式.....147
4.6 案例实战.....97	6.1.3 定义特效样式.....149
4.6.1 设计黑科技网站首页.....97	6.1.4 定义光标样式.....150



6.2 设计列表样式.....	151	8.2.3 设计易用表单.....	200
6.2.1 定义项目符号类型.....	152	8.2.4 设计注册表单.....	203
6.2.2 定义项目符号图像.....	153	8.2.5 设计联系表单.....	205
6.2.3 模拟项目符号.....	153	8.2.6 设计高亮样式.....	207
6.3 案例实战.....	154	8.2.7 设计图标表单.....	208
6.3.1 设计图形按钮链接.....	154	8.2.8 设计反馈表.....	210
6.3.2 设计背景滑动样式.....	155	8.2.9 设计搜索表单.....	214
6.3.3 设计背景交换样式.....	156	8.3 在线练习.....	217
6.3.4 设计水平滑动菜单.....	158		
6.3.5 设计垂直滑动菜单.....	159	第9章 CSS 盒模型.....	218
6.3.6 设计 Tab 选项面板.....	161	 视频讲解: 39 分钟	
6.3.7 设计下拉式面板.....	164	9.1 盒模型基础.....	219
6.4 在线练习.....	166	9.1.1 盒模型概述.....	219
第7章 使用 CSS 美化表格.....	167	9.1.2 盒模型结构.....	219
 视频讲解: 55 分钟		9.1.3 定义盒模型大小.....	221
7.1 表格属性.....	168	9.2 边框.....	223
7.1.1 设置表格属性.....	168	9.2.1 定义宽度.....	224
7.1.2 设置单元格属性.....	169	9.2.2 定义颜色.....	224
7.2 表格基本样式.....	170	9.2.3 定义样式.....	225
7.2.1 设计表格边框线.....	171	9.2.4 案例: 设计行内元素边框.....	228
7.2.2 定义单元格间距和空隙.....	172	9.3 边界.....	229
7.2.3 隐藏空单元格.....	174	9.3.1 定义边界.....	229
7.2.4 定义标题样式.....	175	9.3.2 案例: 边界的应用.....	230
7.3 案例实战.....	176	9.3.3 案例: 边界重叠现象.....	234
7.3.1 设计斑马线表格.....	176	9.3.4 行内元素边界.....	238
7.3.2 设计粗线框表格.....	179	9.4 补白.....	239
7.3.3 设计浅色风格表格.....	180	9.5 在线练习.....	240
7.3.4 设计清新风格表格.....	182		
7.3.5 设计圆润边框表格.....	183	第10章 使用 CSS 布局网页.....	241
7.3.6 设计数据分组表格.....	185	 视频讲解: 1 小时 9 分钟	
7.3.7 设计单线表格.....	188	10.1 显示类型.....	242
7.3.8 设计日历表.....	189	10.2 CSS 布局类型.....	242
7.4 在线练习.....	192	10.3 流动布局.....	244
第8章 使用 CSS 美化表单.....	193	10.3.1 流动元素.....	245
 视频讲解: 46 分钟		10.3.2 相对定位元素.....	245
8.1 HTML5 表单基础.....	194	10.4 浮动布局.....	247
8.2 案例实战.....	195	10.4.1 定义浮动显示.....	248
8.2.1 设计登录表单.....	195	10.4.2 清除浮动.....	250
8.2.2 设计信息登记表.....	197	10.4.3 浮动嵌套.....	252
		10.4.4 案例: 混合浮动布局.....	254
		10.5 定位布局.....	258



Note

10.5.1 定义定位显示	258	11.5.1 设计 3 栏页面	302
10.5.2 相对定位	260	11.5.2 设计 3 行 3 列应用	305
10.5.3 定位框	261	11.6 在线练习	307
10.5.4 层叠顺序	263	第 12 章 设计 CSS3 用户界面样式	308
10.5.5 案例: 混合定位布局	264	视频讲解: 36 分钟	
10.6 案例实战	266	12.1 界面显示	309
10.6.1 设计固定+弹性页面	266	12.1.1 显示方式	309
10.6.2 设计两栏弹性页面	268	12.1.2 调整尺寸	310
10.6.3 设计两栏浮动页面	269	12.1.3 缩放比例	311
10.6.4 设计三栏弹性页面	270	12.2 轮廓样式	311
10.6.5 设计两列固定+单列弹性页面	273	12.2.1 定义轮廓	312
10.6.6 设计两列弹性+单列固定页面	275	12.2.2 设计轮廓线	314
10.7 在线练习	277	12.3 边框样式	316
第 11 章 CSS3 伸缩盒布局	278	12.3.1 定义边框图像源	316
视频讲解: 32 分钟		12.3.2 定义边框图像平铺方式	317
11.1 多列布局	279	12.3.3 定义边框图像宽度	318
11.1.1 设置列宽	279	12.3.4 定义边框图像分割方式	318
11.1.2 设置列数	279	12.3.5 定义边框图像扩展	319
11.1.3 设置间距	280	12.3.6 案例: 应用边框图像	320
11.1.4 设置列边框	281	12.3.7 定义圆角边框	322
11.1.5 设置跨列显示	281	12.3.8 案例: 设计椭圆图形	324
11.1.6 设置列高度	283	12.4 盒子阴影	325
11.2 旧版伸缩盒	283	12.4.1 定义盒子阴影	325
11.2.1 启动伸缩盒	283	12.4.2 案例: box-shadow 的应用	328
11.2.2 设置宽度	284	12.4.3 案例: 设计翘边阴影	330
11.2.3 设置顺序	286	12.5 案例实战	332
11.2.4 设置方向	286	12.5.1 设计内容页	332
11.2.5 设置对齐方式	287	12.5.2 设计应用界面	333
11.3 新版伸缩盒	289	12.6 在线练习	336
11.3.1 认识 Flexbox 系统	289	第 13 章 设计 CSS3 动画	337
11.3.2 启动伸缩盒	290	视频讲解: 1 小时 4 分钟	
11.3.3 设置主轴方向	291	13.1 CSS3 变形	338
11.3.4 设置行数	291	13.1.1 认识 Transform	338
11.3.5 设置对齐方式	293	13.1.2 设置原点	338
11.3.6 设置伸缩项目	295	13.1.3 2D 旋转	339
11.4 浏览器支持	297	13.1.4 2D 缩放	340
11.4.1 浏览器对 Flexbox 的支持	298	13.1.5 2D 平移	340
11.4.2 比较 Flexbox 新旧版本	299	13.1.6 2D 倾斜	341
11.5 案例实战	302	13.1.7 2D 矩阵	342



13.1.8 设置变形类型.....	343	14.2.5 设计自适应手机页面.....	392
13.1.9 设置透视距离和原点.....	344	14.3 在线练习.....	396
13.1.10 3D 平移.....	346	第 15 章 使用 JavaScript 控制 CSS	
13.1.11 3D 缩放.....	348	样式.....	397
13.1.12 3D 旋转.....	348	 视频讲解: 1 小时 15 分钟	
13.1.13 透视函数.....	349	15.1 在网页中使用 JavaScript 脚本.....	398
13.1.14 变形原点.....	350	15.1.1 使用<script>标签.....	398
13.1.15 背景可见.....	350	15.1.2 比较脚本样式与 CSS 样式.....	399
13.2 过渡动画.....	351	15.2 获取网页对象.....	401
13.2.1 设置过渡属性.....	351	15.2.1 获取元素.....	401
13.2.2 设置过渡时间.....	352	15.2.2 使用 CSS 选择器匹配元素.....	403
13.2.3 设置延迟过渡时间.....	353	15.3 操作类样式.....	404
13.2.4 设置过渡动画类型.....	353	15.3.1 获取类样式.....	404
13.2.5 设置过渡触发动作.....	354	15.3.2 添加类样式.....	405
13.3 帧动画.....	358	15.3.3 删除类样式.....	406
13.3.1 设置关键帧.....	359	15.4 操作 CSS 样式.....	407
13.3.2 设置动画属性.....	360	15.4.1 使用 style 对象.....	408
13.4 案例实战.....	362	15.4.2 使用 styleSheets 对象.....	413
13.4.1 设计图形.....	362	15.4.3 访问样式.....	414
13.4.2 设计冒泡背景按钮.....	365	15.4.4 编辑样式.....	416
13.4.3 设计动画效果菜单.....	366	15.5 案例实战.....	416
13.4.4 设计照片特效.....	368	15.5.1 设计显示和隐藏.....	417
13.4.5 设计立体盒子.....	369	15.5.2 设计不透明度.....	418
13.4.6 设计旋转盒子.....	370	15.5.3 设计运动对象.....	419
13.4.7 设计翻转广告.....	372	15.5.4 设计渐变效果.....	420
13.4.8 设计跑步效果.....	373	15.5.5 设计折叠面板.....	420
13.4.9 设计折叠面板.....	375	15.5.6 设计工具提示.....	422
13.5 在线练习.....	376	15.6 在线练习.....	425
第 14 章 使用 CSS3 媒体查询.....	377	第 16 章 使用 CSS 设计 XML 文档样式.....	426
 视频讲解: 21 分钟		 视频讲解: 34 分钟	
14.1 媒体查询基础.....	378	16.1 XML 样式基础.....	427
14.1.1 媒体类型和媒体查询.....	378	16.1.1 XML 文档结构.....	427
14.1.2 @media.....	379	16.1.2 嵌入 CSS 样式.....	428
14.1.3 应用@media.....	381	16.1.3 使用 CSS 样式表.....	430
14.2 案例实战.....	384	16.2 案例实战.....	432
14.2.1 判断显示屏幕宽度.....	384	16.2.1 设计特效文字.....	432
14.2.2 设计响应式版式.....	386	16.2.2 设计表格样式.....	433
14.2.3 设计响应式菜单.....	388	16.2.3 设计图文页面.....	436
14.2.4 设计自动隐藏布局.....	390	16.2.4 设计正文版面.....	437



16.3 在线练习	440
-----------------	-----

第 17 章 综合实战：设计响应式

网站	441
----------	-----

17.1 认识响应式 Web 设计	442
-------------------------	-----

17.2 构建页面	442
-----------------	-----

17.3 设计基本样式	445
-------------------	-----

17.3.1 兼容早期浏览器	445
----------------------	-----

17.3.2 重置默认样式	446
---------------------	-----

17.4 设计响应式样式	446
--------------------	-----

17.4.1 创建可伸缩图像	446
----------------------	-----

17.4.2 创建弹性布局网格	447
-----------------------	-----

17.4.3 实现媒体查询	447
---------------------	-----

17.4.4 组合样式	451
-------------------	-----

17.4.5 兼容旧版 IE	457
----------------------	-----

第 18 章 案例开发：酒店预订微信 wap

网站	458
----------	-----

 视频讲解：16 分钟

18.1 设计思路	459
-----------------	-----

18.1.1 内容	459
-----------------	-----

18.1.2 结构	459
-----------------	-----

18.1.3 效果	459
-----------------	-----

18.2 设计首页	461
-----------------	-----

18.3 设计登录页	462
------------------	-----

18.4 选择城市	464
-----------------	-----

18.5 选择酒店	467
-----------------	-----

18.6 预订酒店	468
-----------------	-----



Note

第1章

CSS3 基础

CSS3 是 CSS 规范的最新版本，在 CSS2 基础上增加了很多新功能，如圆角、多背景、透明度、阴影等，以帮助开发人员解决一些实际问题。本章将简单介绍 CSS 基础知识，读者可初步了解 CSS 的基本用法。

【学习重点】

- » 了解 CSS。
- » 正确使用 CSS。
- » 了解 CSS 基本特性。