



229

节高清微视频 + 269项在线微练习

移动端/PC端同步学习，QQ群/微信群随时答疑。

334

个实例案例分析 + 220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道前端面试题真题

随用随取，提升设计效率，快速进阶开发高手行列。

# CSS3+DIV

## 网页样式与布局

### 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（229节）
- 在线微练习（269项）
- 实例源代码（220项）

#### 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+DIV 网页样式与布局从入门到精通

## （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+DIV 网页样式与布局从入门到精通（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，详细介绍了 CSS3+DIV 前端开发技术及其应用。本书共 16 章，包括 CSS3 基础、使用 CSS3 选择器、使用 CSS 美化网页文本、使用 CSS 美化图像、使用 CSS 美化超链接、使用 CSS 美化列表、使用 CSS 美化表格、使用 CSS 美化表单、使用 DIV+CSS 设计网页、使用 HTML5+CSS3 设计网页、使用 CSS3 设计弹性布局、使用 CSS3 设计动态样式、使用 CSS3 设计响应式页面、使用 JavaScript 控制 CSS 样式、团购类型网站的布局与设计、掘客类型网站的布局与设计等内容。书中所有知识都结合具体实例进行介绍，代码注释详尽，读者可轻松掌握前端技术精髓，提升实际开发能力。

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。

- |                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 229 节同步教学微视频 | <input checked="" type="checkbox"/> 15000 项设计素材资源 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 220 项实例源代码   | <input checked="" type="checkbox"/> 4800 个前端开发案例  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 334 个实例案例分析  | <input checked="" type="checkbox"/> 48 本权威参考学习手册  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 269 个在线微练习   | <input checked="" type="checkbox"/> 1036 道企业面试真题  |

本书可作为前端开发、移动开发入门者的自学用书，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+DIV 网页样式与布局从入门到精通：微课精编版 / 前端科技编著. —北京：清华大学出版社，2018  
（清华社“视频大讲堂”大系 网络开发视频大讲堂）  
ISBN 978-7-302-50199-2

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（2018）第 114530 号

责任编辑：贾小红  
封面设计：李志伟  
版式设计：楠竹文化  
责任校对：毛姗姗  
责任印制：丛怀宇

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：203mm×260mm

印 张：34.75

字 数：905 千字

版 次：2018 年 12 月第 1 版

印 次：2018 年 12 月第 1 次印刷

定 价：89.80 元

产品编号：078929-01

# 如何使用本书



本书提供了多样化、全方位丰富的学习资源，帮助读者轻松掌握 CSS3+DIV 技术，从小白快速成长为前端开发高手。



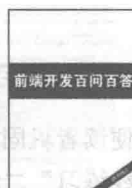
纸质书



视频讲解



在线练习



电子书

## 手机端+PC 端，线上线下同步学习

### 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二维码，就可以观看视频讲解和在线练习提升，全程易懂、好学、速查、高效、实用。

刮开涂层，扫描获取学习权限

刮开涂层  
获取二维码



观看本书视频



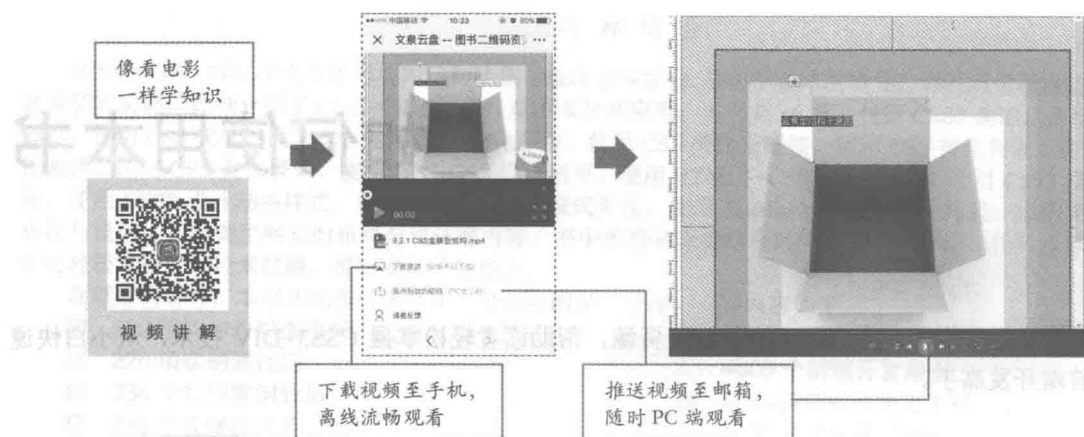
扫我有惊喜

### 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。



Note



### 3. 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。读者扫描各章最后的“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。



### 4. 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、在线练习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。

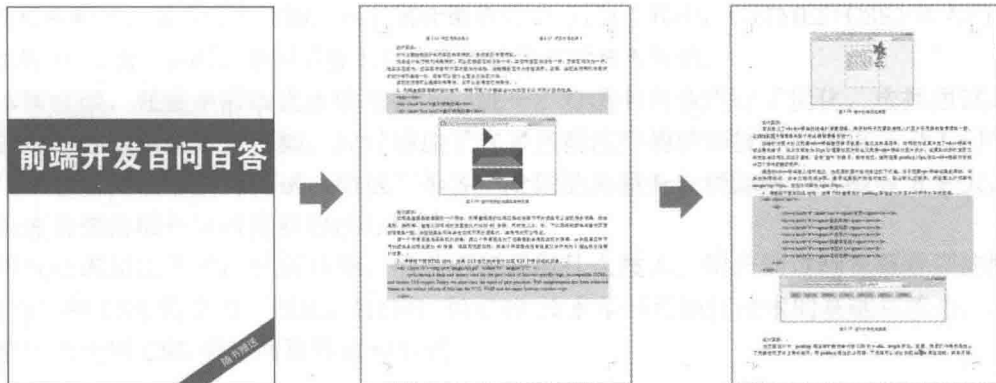
- ☑ 登录清华大学出版社官方网站 ([www.tup.com.cn](http://www.tup.com.cn))，在对应图书页面下查找资源的下载方式。
- ☑ 申请加入 QQ 群、微信群，获得资源的下载方式。
- ☑ 扫描图书封底“文泉云盘”二维码，获得资源的下载方式。



## 小白实战电子书

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。

扫描图书封底的二维码，可在手机、平板上学习小白手册内容。



## 从小白到高手的蜕变

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和应用能力。
- (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！



Note

# 前言

## Preface

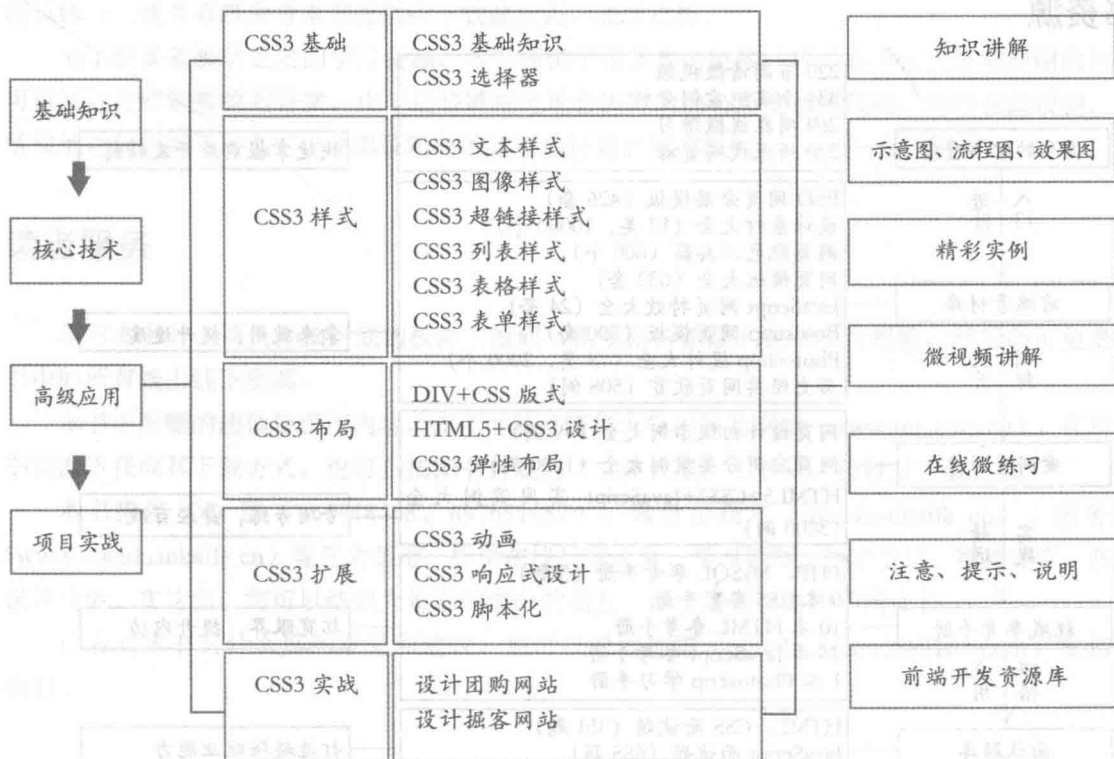


“网络开发视频大讲堂”系列丛书于2013年5月出版，因其编写细腻、讲解透彻、实用易学、配备全程视频等，备受读者欢迎。丛书累计销售近20万册，其中，《HTML5+CSS3从入门到精通》累计销售10万册。同时，系列书被上百所高校选为教学参考用书。

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。

网页技术层出不穷，日新月异，但是不管采用什么技术，用户通过浏览器看到的网页都是由HTML和CSS构成的。因此，HTML和CSS技术是网页制作技术的基础和核心。本书将重点讲解如何使用CSS设计网页样式和版式。

## 本书内容





## 本书特点



### Note

#### 1. 由浅入深，编排合理，实用易学

本书面向零基础的初学者，通过“一个知识点+一个例子+一个结果+一段评析+一个综合应用”的写作模式，全面、细致地讲述了CSS3+DIV实际开发中所需的各类知识，由浅入深，循序渐进。同时，本书展示了许多Web时代备受欢迎的新知识，读者可学习到与HTML5相关的一些非常实用、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，多达334个，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。

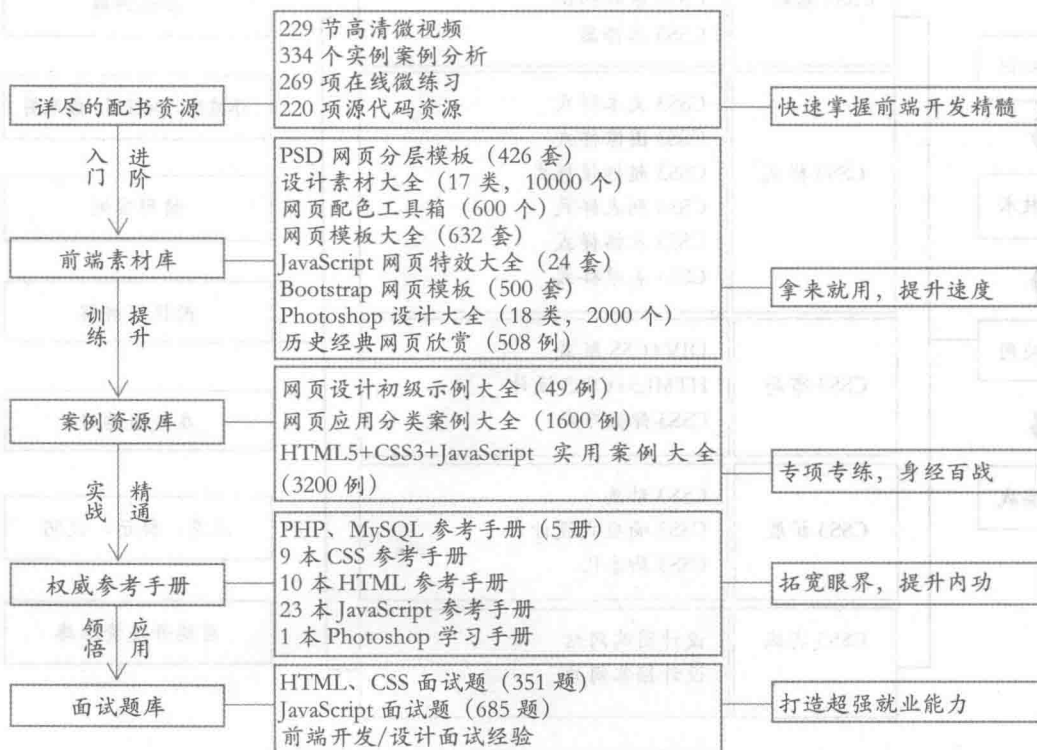
#### 3. 丰富线上资源，多元化学习体验

为了传递更多知识，本书力求突破传统纸质书的厚度限制。本书提供了丰富的线上微资源，通过手机扫码，读者可随时观看讲解视频，在线练习强化提升，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。

## 本书资源





## 读者对象

- ☒ 零基础的编程自学者。
- ☒ 相关培训机构的老师和学生。
- ☒ 大中专院校的老师和学生。
- ☒ 参加毕业设计的学生。
- ☒ 初、中级程序开发人员。

## 读前须知

作为入门书籍，本书知识点比较庞杂，所以不可能面面俱到。技术学习的关键是方法，本书在很多实例中体现了方法的重要性，读者只要掌握了各种技术的运用方法，在学习更深入的知识中可大大提高自学的效率。

本书提供了大量示例，需要用到 IE、Firefox、Chrome、Opera 等主流浏览器的测试和预览。因此，为了测试示例或代码，读者需要安装上述类型的最新版本浏览器，各种浏览器在 CSS3 的表现上可能会稍有差异。

限于篇幅，本书示例没有提供完整的 HTML 代码，读者应该补充完整的 HTML 结构，然后进行测试练习，或者直接参考本书提供的下载源代码，边学边练。

为了给读者提供更多的学习资源，本书提供了很多参考链接，许多本书无法详细介绍的问题都可以通过这些链接找到答案。由于这些链接地址会因时间而有所变动或调整，所以在此说明，这些链接地址仅供参考，本书无法保证所有的这些地址是长期有效的。

## 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](http://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](http://qianduankaifa_cn)）、服务网站（[www.qianduankaifa.cn](http://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](mailto:qianduanjiaoshi@163.com)）发邮件给我们。



## 关于作者

袁媛著

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

2018 年 8 月

袁媛著

## 目 录

## Contents



## 第1章 CSS3 基础 ..... 1

## 视频讲解: 33 分钟

## 1.1 CSS 发展历史 ..... 2

## 1.2 使用 CSS ..... 3

## 1.2.1 CSS 样式 ..... 3

## 1.2.2 应用 CSS 样式 ..... 4

## 1.2.3 CSS 样式表 ..... 8

## 1.2.4 导入外部样式表 ..... 9

## 1.2.5 CSS 注释 ..... 10

## 1.3 CSS 特性 ..... 11

## 1.3.1 CSS 层叠性 ..... 11

## 1.3.2 CSS 继承性 ..... 15

## 1.4 案例实战 ..... 16

## 1.5 在线练习 ..... 20

## 第2章 使用 CSS3 选择器 ..... 21

## 视频讲解: 42 分钟

## 2.1 元素选择器 ..... 22

## 2.1.1 标签选择器 ..... 22

## 2.1.2 类选择器 ..... 22

## 2.1.3 ID 选择器 ..... 24

## 2.1.4 通配选择器 ..... 25

## 2.2 关系选择器 ..... 26

## 2.2.1 包含选择器 ..... 26

## 2.2.2 子选择器 ..... 27

## 2.2.3 相邻选择器 ..... 28

## 2.2.4 兄弟选择器 ..... 30

## 2.2.5 分组选择器 ..... 31

## 2.3 属性选择器 ..... 32

## 2.4 伪类选择器 ..... 36

## 2.4.1 动态伪类 ..... 37

## 2.4.2 结构伪类 ..... 40

## 2.4.3 否定伪类 ..... 48

## 2.4.4 状态伪类 ..... 50

## 2.4.5 目标伪类 ..... 52

## 2.5 在线练习 ..... 53

## 第3章 使用 CSS 美化网页文本 ..... 54

## 视频讲解: 1 小时 59 分钟

## 3.1 字体基本样式 ..... 55

## 3.1.1 定义字体类型 ..... 55

## 3.1.2 定义字体大小 ..... 56

## 3.1.3 定义字体颜色 ..... 58

## 3.1.4 定义字体粗细 ..... 58

## 3.1.5 定义斜体字体 ..... 59

## 3.1.6 定义下划线 ..... 60

## 3.1.7 定义字体大小写 ..... 60

## 3.2 文本基本样式 ..... 62

## 3.2.1 定义文本对齐 ..... 62

## 3.2.2 定义垂直对齐 ..... 63

## 3.2.3 定义字距和词距 ..... 65

## 3.2.4 定义行高 ..... 66

## 3.2.5 定义缩进 ..... 69

## 3.3 CSS3 文本样式 ..... 70

## 3.3.1 定义文本阴影 ..... 70

## 3.3.2 定义溢出文本 ..... 72

## 3.3.3 定义文本换行 ..... 74

## 3.3.4 动态添加文本 ..... 77

## 3.3.5 自定义字体类型 ..... 79

## 3.4 案例实战 ..... 80

## 3.4.1 设计 Logo 样式 ..... 80



Note

|                       |     |                              |     |
|-----------------------|-----|------------------------------|-----|
| 3.4.2 设计标题样式 .....    | 82  | 4.4.7 设计图片水印 .....           | 141 |
| 3.4.3 设计正文样式 .....    | 85  | 4.5 在线练习 .....               | 142 |
| 3.4.4 规划网页字体大小 .....  | 86  | 第5章 使用CSS美化超链接 .....         | 143 |
| 3.4.5 设计居中显示 .....    | 88  | 视频讲解: 23分钟                   |     |
| 3.4.6 设计对象垂直对齐 .....  | 90  | 5.1 超链接基本样式 .....            | 144 |
| 3.4.7 隐藏和截取网页文字 ..... | 92  | 5.2 案例实战 .....               | 146 |
| 3.4.8 设计文章版式 .....    | 96  | 5.2.1 设计下划线样式 .....          | 146 |
| 3.5 在线练习 .....        | 100 | 5.2.2 设计动态下划线样式 .....        | 149 |
| 第4章 使用CSS美化图像 .....   | 101 | 5.2.3 设计按钮样式 .....           | 150 |
| 视频讲解: 1小时26分钟         |     | 5.2.4 设计背景图像交换样式 .....       | 151 |
| 4.1 设置图像样式 .....      | 102 | 5.2.5 设计鼠标指针样式 .....         | 153 |
| 4.1.1 定义图像大小 .....    | 102 | 5.2.6 设计图片按钮样式 .....         | 155 |
| 4.1.2 定义图像边框 .....    | 103 | 5.2.7 设计滑动背景样式 .....         | 156 |
| 4.1.3 定义图像不透明度 .....  | 106 | 5.2.8 设计超链接类型样式 .....        | 158 |
| 4.1.4 定义圆角图像 .....    | 107 | 5.3 在线练习 .....               | 160 |
| 4.1.5 定义阴影图像 .....    | 108 | 第6章 使用CSS美化列表 .....          | 161 |
| 4.2 设计背景图像样式 .....    | 110 | 视频讲解: 50分钟                   |     |
| 4.2.1 定义背景图像 .....    | 110 | 6.1 列表基本样式 .....             | 162 |
| 4.2.2 定义显示方式 .....    | 111 | 6.1.1 定义项目符号 .....           | 162 |
| 4.2.3 定义显示位置 .....    | 112 | 6.1.2 自定义项目符号 .....          | 163 |
| 4.2.4 定义固定背景 .....    | 115 | 6.1.3 使用背景图像设计<br>项目符号 ..... | 164 |
| 4.2.5 定义原点 .....      | 116 | 6.2 案例实战 .....               | 166 |
| 4.2.6 定义裁剪区域 .....    | 118 | 6.2.1 设计堆叠样式 .....           | 166 |
| 4.2.7 定义大小 .....      | 120 | 6.2.2 设计水平排列样式 .....         | 167 |
| 4.2.8 定义多背景图 .....    | 121 | 6.2.3 设计菜单样式 .....           | 170 |
| 4.3 定义渐变背景样式 .....    | 123 | 6.2.4 设计导航条 .....            | 171 |
| 4.3.1 线性渐变 .....      | 123 | 6.2.5 设计下拉菜单 .....           | 174 |
| 4.3.2 径向渐变 .....      | 128 | 6.2.6 设计折叠导航面板 .....         | 177 |
| 4.4 案例实战 .....        | 132 | 6.2.7 设计带提示信息的菜单 .....       | 180 |
| 4.4.1 设计图文混排版式 .....  | 132 | 6.2.8 设计排行榜 .....            | 182 |
| 4.4.2 设计按钮 .....      | 134 | 6.2.9 设计图文列表栏目 .....         | 185 |
| 4.4.3 设计花边框 .....     | 136 | 6.2.10 设计选项卡 .....           | 188 |
| 4.4.4 设计图片镶边特效 .....  | 137 | 6.2.11 设计多级菜单 .....          | 191 |
| 4.4.5 设计发光的球体 .....   | 138 | 6.3 在线练习 .....               | 194 |
| 4.4.6 设计图标 .....      | 138 |                              |     |



## 第7章 使用 CSS 美化表格 ..... 195

## 视频讲解: 55 分钟

- 7.1 设置属性 ..... 196
  - 7.1.1 设置表格属性 ..... 196
  - 7.1.2 设置单元格属性 ..... 198
- 7.2 表格基本样式 ..... 199
  - 7.2.1 设计表格边框线 ..... 200
  - 7.2.2 定义单元格间距和空隙 ..... 202
  - 7.2.3 隐藏空单元格 ..... 203
  - 7.2.4 定义标题样式 ..... 204
- 7.3 案例实战 ..... 206
  - 7.3.1 设计斑马线表格 ..... 206
  - 7.3.2 设计粗线框表格 ..... 209
  - 7.3.3 设计浅色风格表格 ..... 211
  - 7.3.4 设计清新风格表格 ..... 214
  - 7.3.5 设计圆润边框表格 ..... 215
  - 7.3.6 设计数据分组表格 ..... 218
  - 7.3.7 设计单线表格 ..... 221
  - 7.3.8 设计日历表 ..... 222
- 7.4 在线练习 ..... 226

## 第8章 使用 CSS 美化表单 ..... 227

## 视频讲解: 40 分钟

- 8.1 HTML5 表单基础 ..... 228
- 8.2 案例实战 ..... 230
  - 8.2.1 设计登录表单 ..... 230
  - 8.2.2 设计信息登记表 ..... 231
  - 8.2.3 设计易用表单 ..... 236
  - 8.2.4 设计注册表单 ..... 239
  - 8.2.5 设计联系表单 ..... 241
  - 8.2.6 设计高亮样式 ..... 244
  - 8.2.7 设计图标表单 ..... 246
  - 8.2.8 设计反馈表 ..... 248
  - 8.2.9 设计搜索表单 ..... 253
- 8.3 在线练习 ..... 256

## 第9章 使用 DIV+CSS 设计网页 ..... 257

## 视频讲解: 1 小时 48 分钟

- 9.1 设计文档结构 ..... 258
  - 9.1.1 定义文档结构 ..... 258
  - 9.1.2 使用 div 和 span ..... 259
  - 9.1.3 使用 id 和 class ..... 260
  - 9.1.4 设置文档类型 ..... 261
  - 9.1.5 认识显示模式 ..... 262
- 9.2 CSS 布局基础 ..... 264
  - 9.2.1 CSS 盒模型结构 ..... 265
  - 9.2.2 盒子大小 ..... 266
  - 9.2.3 盒子边框 ..... 267
  - 9.2.4 盒子边界 ..... 269
  - 9.2.5 盒子补白 ..... 271
  - 9.2.6 认识显示类型 ..... 273
- 9.3 浮动布局 ..... 275
  - 9.3.1 定义浮动显示 ..... 275
  - 9.3.2 清除浮动 ..... 278
  - 9.3.3 浮动嵌套 ..... 280
  - 9.3.4 混合浮动布局 ..... 282
- 9.4 定位显示 ..... 287
  - 9.4.1 定义定位显示 ..... 287
  - 9.4.2 定位框 ..... 290
  - 9.4.3 相对定位 ..... 292
  - 9.4.4 定位层叠 ..... 293
  - 9.4.5 混合定位布局 ..... 295
- 9.5 案例实战 ..... 297
  - 9.5.1 设计固宽+弹性页面 ..... 298
  - 9.5.2 设计两栏弹性页面 ..... 299
  - 9.5.3 设计两栏浮动页面 ..... 301
  - 9.5.4 设计三栏弹性页面 ..... 302
  - 9.5.5 设计两列固宽+单列弹性页面 ..... 305
  - 9.5.6 设计两列弹性+单列固定页面 ..... 308
- 9.6 在线练习 ..... 310



Note



Note

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 第 10 章 使用 HTML5+CSS3 设计网页..... | 311 |
| 视频讲解: 1 小时 6 分钟                |     |
| 10.1 HTML5 文档基础.....           | 312 |
| 10.1.1 文档变化.....               | 312 |
| 10.1.2 标签用法.....               | 313 |
| 10.1.3 编写 HTML5 文档.....        | 314 |
| 10.1.4 设计文章块.....              | 315 |
| 10.1.5 设计区块.....               | 317 |
| 10.1.6 设计导航条.....              | 320 |
| 10.1.7 设计辅助栏.....              | 322 |
| 10.1.8 设计主要区域.....             | 323 |
| 10.1.9 设计标题栏.....              | 324 |
| 10.1.10 设计标题组.....             | 325 |
| 10.1.11 设计页脚栏.....             | 326 |
| 10.2 CSS3 增强的界面特性.....         | 327 |
| 10.2.1 定义显示方式.....             | 327 |
| 10.2.2 定义可控大小.....             | 327 |
| 10.2.3 定义轮廓.....               | 329 |
| 10.2.4 设置轮廓样式.....             | 331 |
| 10.2.5 定义边框背景.....             | 335 |
| 10.3 案例实战.....                 | 339 |
| 10.3.1 设计 HTML5 文档居中显示.....    | 339 |
| 10.3.2 设计 HTML5 文档弹性显示.....    | 343 |
| 10.3.3 调整 HTML5 栏目显示顺序.....    | 344 |
| 10.3.4 禁止 HTML5 栏目错行显示.....    | 348 |
| 10.3.5 设计 HTML5 多栏等高显示.....    | 349 |
| 10.4 在线练习.....                 | 353 |
| 第 11 章 使用 CSS3 设计弹性布局.....     | 354 |
| 视频讲解: 32 分钟                    |     |
| 11.1 多列布局.....                 | 355 |
| 11.1.1 设置列宽.....               | 355 |
| 11.1.2 设置列数.....               | 356 |
| 11.1.3 设置间距.....               | 357 |
| 11.1.4 设置列边框.....              | 357 |
| 11.1.5 设置跨列显示.....             | 358 |
| 11.1.6 设置列高度.....              | 360 |
| 11.2 旧版伸缩盒.....                | 360 |
| 11.2.1 启动伸缩盒.....              | 360 |
| 11.2.2 设置宽度.....               | 361 |
| 11.2.3 设置顺序.....               | 363 |
| 11.2.4 设置方向.....               | 364 |
| 11.2.5 设置对齐方式.....             | 366 |
| 11.3 新版伸缩盒.....                | 368 |
| 11.3.1 认识 Flexbox 系统.....      | 368 |
| 11.3.2 启动伸缩盒.....              | 369 |
| 11.3.3 设置主轴方向.....             | 370 |
| 11.3.4 设置行数.....               | 371 |
| 11.3.5 设置对齐方式.....             | 372 |
| 11.3.6 设置伸缩项目.....             | 375 |
| 11.4 伸缩盒版本比较和兼容.....           | 378 |
| 11.4.1 版本比较和兼容方法.....          | 378 |
| 11.4.2 案例: 设计 3 栏页面.....       | 382 |
| 11.4.3 案例: 设计 3 行 3 列应用.....   | 386 |
| 11.5 在线练习.....                 | 389 |
| 第 12 章 使用 CSS3 设计动态样式.....     | 390 |
| 视频讲解: 1 小时 4 分钟                |     |
| 12.1 CSS3 变形.....              | 391 |
| 12.1.1 认识 Transform.....       | 391 |
| 12.1.2 设置原点.....               | 391 |
| 12.1.3 2D 旋转.....              | 393 |
| 12.1.4 2D 缩放.....              | 394 |
| 12.1.5 2D 平移.....              | 394 |
| 12.1.6 2D 倾斜.....              | 395 |
| 12.1.7 2D 矩阵.....              | 396 |
| 12.1.8 设置变形类型.....             | 397 |
| 12.1.9 设置透视距离和原点.....          | 398 |



|                                    |            |                                             |            |
|------------------------------------|------------|---------------------------------------------|------------|
| 12.1.10 3D 平移 .....                | 402        | 13.2.5 设计自适应手机页面 .....                      | 458        |
| 12.1.11 3D 缩放 .....                | 403        | 13.3 在线练习 .....                             | 462        |
| 12.1.12 3D 旋转 .....                | 404        | <b>第 14 章 使用 JavaScript 控制 CSS 样式 .....</b> | <b>463</b> |
| 12.1.13 透视函数 .....                 | 405        | <b>视频讲解: 1 小时 14 分钟</b>                     |            |
| 12.1.14 变形原点 .....                 | 406        | 14.1 在网页中使用 JavaScript 脚本 .....             | 464        |
| 12.1.15 背景可见 .....                 | 406        | 14.1.1 使用<script>标签 .....                   | 464        |
| 12.2 过渡动画 .....                    | 407        | 14.1.2 比较脚本样式与 CSS 样式 .....                 | 466        |
| 12.2.1 设置过渡属性 .....                | 408        | 14.2 获取网页对象 .....                           | 468        |
| 12.2.2 设置过渡时间 .....                | 408        | 14.2.1 获取元素 .....                           | 468        |
| 12.2.3 设置延迟过渡时间 .....              | 409        | 14.2.2 使用 CSS 选择器匹配元素 .....                 | 470        |
| 12.2.4 设置过渡动画类型 .....              | 410        | 14.3 操作类样式 .....                            | 471        |
| 12.2.5 设置过渡触发动作 .....              | 410        | 14.3.1 获取类样式 .....                          | 471        |
| 12.3 帧动画 .....                     | 416        | 14.3.2 添加类样式 .....                          | 473        |
| 12.3.1 设置关键帧 .....                 | 416        | 14.3.3 删除类样式 .....                          | 474        |
| 12.3.2 设置动画属性 .....                | 418        | 14.4 操作 CSS 样式 .....                        | 476        |
| 12.4 案例实战 .....                    | 421        | 14.4.1 使用 style 对象 .....                    | 476        |
| 12.4.1 设计图形 .....                  | 421        | 14.4.2 使用 styleSheets 对象 .....              | 482        |
| 12.4.2 设计冒泡背景按钮 .....              | 424        | 14.4.3 访问样式 .....                           | 483        |
| 12.4.3 设计动画效果菜单 .....              | 426        | 14.4.4 编辑样式 .....                           | 486        |
| 12.4.4 设计照片特效 .....                | 428        | 14.5 案例实战 .....                             | 486        |
| 12.4.5 设计立体盒子 .....                | 429        | 14.5.1 设计显示和隐藏 .....                        | 486        |
| 12.4.6 旋转盒子 .....                  | 432        | 14.5.2 设计不透明度 .....                         | 488        |
| 12.4.7 设计翻转广告 .....                | 434        | 14.5.3 设计运动对象 .....                         | 489        |
| 12.4.8 设计跑步效果 .....                | 435        | 14.5.4 设计渐变效果 .....                         | 490        |
| 12.4.9 设计折叠面板 .....                | 437        | 14.5.5 设计折叠面板 .....                         | 491        |
| 12.5 在线练习 .....                    | 439        | 14.5.6 设计工具提示 .....                         | 493        |
| <b>第 13 章 使用 CSS3 设计响应式页面 ....</b> | <b>440</b> | 14.6 在线练习 .....                             | 497        |
| <b>视频讲解: 21 分钟</b>                 |            | <b>第 15 章 团购类型网站的布局与设计 ....</b>             | <b>498</b> |
| 13.1 媒体查询基础 .....                  | 441        | 15.1 产品策划 .....                             | 499        |
| 13.1.1 媒体类型和媒体查询 .....             | 441        | 15.2 画板和设计 .....                            | 499        |
| 13.1.2 使用 @media .....             | 442        | 15.3 切图和输出 .....                            | 502        |
| 13.1.3 应用 @media .....             | 445        | 15.4 网站重构 .....                             | 504        |
| 13.2 案例实战 .....                    | 449        |                                             |            |
| 13.2.1 判断显示屏幕宽度 .....              | 449        |                                             |            |
| 13.2.2 设计响应式版式 .....               | 451        |                                             |            |
| 13.2.3 设计响应式菜单 .....               | 454        |                                             |            |
| 13.2.4 设计自动隐藏布局 .....              | 455        |                                             |            |



|      |             |     |
|------|-------------|-----|
| 16.3 | 切图和输出 ..... | 522 |
| 16.4 | 网站重构 .....  | 524 |
| 16.5 | 网站布局 .....  | 528 |

# 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，以帮助开发人员解决一些实际问题，如圆角、多背景、透明度、阴影等功能。本章将简单介绍 CSS 的基础知识，读者可以初步了解 CSS 的基本用法。

### 【学习要点】

- ▶▶ 了解 CSS 的发展历史。
- ▶▶ 正确使用 CSS。
- ▶▶ 了解 CSS 的基本特性。