

《CSS高效开发实战—CSS 3

图书基本信息

书名：《CSS高效开发实战—CSS 3、LESS、SASS、Bootstrap、Foundation》

13位ISBN编号：9787121239655

出版时间：2014-9

作者：谢郁

页数：356

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

内容概要

想象一下，一个网页只有HTML，没有CSS，那就是素颜和上妆的区别。而一个网页只有CSS，没用CSS 3，那就是马车和汽车的区别！汽车代表的是高效、美观，CSS 3的意图也是如此。移动设备的流行导致了响应式设计的流行，而CSS 3正是实现这种设计的精髓。《CSS高效开发实战—CSS 3、LESS、SASS、Bootstrap、Foundation》围绕的就是如何跨浏览器、跨设备进行高效率的CSS开发。

《CSS高效开发实战—CSS 3、LESS、SASS、Bootstrap、Foundation》分为3部分：第1部分是HTML/CSS基础和CSS 3新特性演示，涵盖盒子模型、浮动布局、属性前缀、选择器、字体、边框、背景、颜色、变换、动画、弹性盒子、媒介查询和响应式设计等多个方面；第2部分介绍Bootstrap、Foundation、Pure等当前流行的CSS框架及LESS、SASS等生产力工具；第3部分是实战案例，包括DIV+CSS案例、HTML 5+CSS 3案例、Bootstrap案例和Foundation案例。

《CSS高效开发实战—CSS 3、LESS、SASS、Bootstrap、Foundation》内容精练、重点突出、实例丰富、讲解通俗，是广大CSS设计人员和前端开发人员必备的参考书，同时也非常适合大中专院校师生学习阅读，也可作为高等院校计算机及相关培训机构的教材使用。

书籍目录

第一篇 揭开CSS 3的面纱

第1章 CSS 3与现代Web标准

2

1.1 未来Web标准的发展

2

1.1.1 “去Adobe”化

2

1.1.2 基础功能集成

3

1.1.3 客户端执行更多的逻辑和渲染任务

3

1.1.4 适应移动设备的发展

3

1.2 什么是CSS 3

3

1.3 CSS 3的特性

4

1.3.1 圆角

4

1.3.2 阴影

4

1.3.3 渐变

5

1.3.4 变换

5

1.3.5 动画

6

1.3.6 媒介查询

6

1.4 检测浏览器是否支持CSS 3

7

1.4.1 使用Modernizr检测支持CSS 3

7

1.4.2 支持CSS 3的浏览器

8

1.5 用CSS 3实现的优秀网页

9

1.6 小结

10

第2章 温故知新——HTML、CSS基础

11

2.1 W3C标准、HTML语言和CSS

11

2.1.1 W3C组织与W3C标准

11

2.1.2 什么是HTML

12

2.1.3 什么是CSS	13
2.1.4 HTML+CSS之最佳拍档	13
2.2 不可不知的CSS盒子模型	14
2.3 跨浏览器的CSS	15
2.4 理解浏览器的属性前缀	16
2.4.1 常用的属性前缀	16
2.4.2 属性前缀的排序	17
2.5 揭开浮动布局的秘密	17
2.5.1 浮动导致的布局变动	17
2.5.2 清除浮动	20
2.6 看穿CSS的定位技术	21
2.6.1 相对定位技术与实战	21
2.6.2 绝对定位技术与实战	22
2.7 小结	24
第3章 使用CSS选择器让样式表更健壮	25
3.1 基础选择器	25
3.1.1 标签选择器	25
3.1.2 类选择器	26
3.1.3 id选择器	27
3.1.4 通配符选择器	27
3.1.5 子元素选择器	28
3.1.6 后代元素选择器	28
3.1.7 相邻元素选择器	29
3.1.8 属性选择器	30
3.1.9 组选择器	

30	
3.1.10	复合选择器
31	
3.2	伪类选择器
32	
3.2.1	结构化伪类
32	
3.2.2	目标伪类:target
39	
3.2.3	状态伪类
39	
3.2.4	否定伪类:not(S)
40	
3.3	实战演练——选择器
41	
3.3.1	伪类选择器的实战——新闻聚合类网页
41	
3.3.2	基础选择器的组合实战——新闻聚合类网页
43	
3.4	小结
44	
第4章	设计更炫目的字体
45	
4.1	添加和使用自定义字体
45	
4.1.1	传统的字体定义
45	
4.1.2	个性化的字体定义
46	
4.1.3	个性化的字体图标
46	
4.2	使用反射让文字倒映
47	
4.2.1	反射的基本语法
47	
4.2.2	变幻多端的反射效果实例
48	
4.3	字体阴影——光晕、浮雕、投影效果
49	
4.4	字体描边
50	
4.5	字体分栏——让网页像报纸一样分栏排版
51	
4.6	实战演练——处理字体溢出和破字
53	
4.7	小结
54	
第5章	背景和颜色
55	

5.1 设定背景图的大小	55
5.2 利用图层叠加实现多背景	57
5.3 使用图片背景的origin和clip属性	58
5.3.1 background-origin属性	58
5.3.2 background-clip属性	59
5.4 颜色模式	60
5.4.1 RGBA模式	60
5.4.2 HSLA模式	61
5.5 透明颜色	62
5.6 语法糖——currentColor属性	63
5.7 渐变——放弃图片的首选良方	63
5.7.1 线性渐变	63
5.7.2 放射渐变	65
5.8 实战演练——渐变效果	67
5.8.1 带有立体凸起效果的按钮	67
5.8.2 构造尺寸更灵活的背景	68
5.8.3 使用放射渐变制作光影效果	68
5.9 小结	69
第6章 更个性的边框	71
6.1 圆角边框	71
6.1.1 圆角边框的基本用法	71
6.1.2 使用百分比作为单位	72
6.1.3 设置不同弧度的圆角	73
6.2 边框阴影	73
6.2.1 内外阴影	

74	
6.2.2	偏移量
75	
6.2.3	阴影尺寸
76	
6.2.4	模糊距离
76	
6.3	图片边框——让图片环绕在元素周围
77	
6.4	通过resize属性来改变输入框的大小
79	
6.5	实战演练——CSS 3边框效果
80	
6.5.1	边框圆角在Bootstrap和淘宝网中的应用
80	
6.5.2	边框阴影在苹果官网中的应用
80	
6.6	小结
81	
第7章	变换和动画
83	
7.1	CSS 3的变换类型
83	
7.1.1	rotate旋转变换
83	
7.1.2	skew扭曲变换
86	
7.1.3	scale比例缩放
86	
7.1.4	translate位移变换
86	
7.1.5	transform小结
87	
7.2	使用transition制作交互动画
87	
7.3	使用@keyframes制作动画
89	
7.3.1	@keyframes的基本语法
89	
7.3.2	用@keyframes制作循环动画
90	
7.3.3	@keyframes小结
91	
7.4	实战演练——结合变换制作3D旋转卡片
91	
7.5	可参考的CSS动画资源
92	
7.5.1	Hover.css——鼠标hover动画
92	

7.5.2 iHover——hover动画类库	93
7.5.3 CSS 3和JavaScript的结合	94
7.6 小结	94
第8章 媒介查询和响应式设计	95
8.1 媒介类型=各种浏览终端	95
8.2 认识响应式网页设计	96
8.3 媒介查询的基本语法	98
8.4 设备	99
8.4.1 常见设备的宽度和高度	99
8.4.2 检测设备翻转	100
8.5 实战演练——应用媒介查询制作响应式导航栏	101
8.6 小结	103
第9章 更简便的布局——弹性盒子	104
9.1 认识弹性盒子	104
9.2 弹性盒子的语法	105
9.3 操作元素	106
9.3.1 控制子元素的方向	107
9.3.2 控制元素对齐	108
9.3.3 控制元素显示顺序	109
9.4 实战演练——用弹性盒子设计阅读APP	110
9.5 小结	113
第10章 CSS常用工具	114
10.1 使用Prefix free处理CSS 3跨浏览器兼容	114
10.2 应用Normalize统一不同浏览器下的样式	115
10.3 应用Grunt进行CSS压缩	

116	
10.4 小结	119
第二篇 使用CSS 3框架进行高效开发	
第11章 流行的CSS布局设计	122
11.1 固定布局	122
11.1.1 960的秘密	123
11.1.2 定义列宽	123
11.1.3 运用CSS实现固定列宽的栅格	124
11.1.4 实战演练——运用960gs实现固定布局的新闻页面	127
11.2 流式布局	130
11.2.1 计算列百分比	130
11.2.2 使图片更加灵活	132
11.2.3 定义最大/最小宽度	133
11.2.4 实战演练——实现一个流式布局的新闻页面	133
11.3 响应式布局	137
11.3.1 使用媒介查询	137
11.3.2 实战演练——实现一个响应式布局的新闻页面	139
11.4 小结	143
第12章 Bootstrap框架实战	144
12.1 认识Bootstrap	144
12.1.1 初识Bootstrap	144
12.1.2 Bootstrap为何如此流行	145
12.1.3 Bootstrap的版本发展	146
12.2 Bootstrap入门	146
12.2.1 在自己的项目中引入Bootstrap	147
12.2.2 添加Bootstrap的class实现基本样式	

147	
12.2.3	调用Bootstrap的通用组件
148	
12.2.4	添加JavaScript动态效果
149	
12.3	Bootstrap的栅格系统
150	
12.3.1	固定布局的栅格系统
150	
12.3.2	流式布局的栅格系统
151	
12.3.3	响应式布局的栅格系统
151	
12.4	使用Bootstrap的基本样式
154	
12.4.1	字体排版
154	
12.4.2	表格
155	
12.4.3	表单
158	
12.4.4	按钮
161	
12.4.5	图片
163	
12.4.6	响应式工具
164	
12.4.7	工具类
165	
12.5	使用Bootstrap的组件
166	
12.5.1	下拉菜单
166	
12.5.2	按钮组
167	
12.5.3	input控件组
168	
12.5.4	导航
169	
12.5.5	列表组
173	
12.5.6	分页
174	
12.5.7	标签与Badge
175	
12.5.8	缩略图
176	
12.5.9	面板
178	

12.5.10 进度条	179
12.6 Bootstrap中的JavaScript特效	180
12.6.1 模态对话框	180
12.6.2 标签页切换	182
12.6.3 Tooltip	183
12.6.4 弹出框	183
12.6.5 提示信息	184
12.6.6 按钮	184
12.6.7 折叠	186
12.6.8 幻灯片	187
12.7 定制Bootstrap	188
12.7.1 在官方网站进行Bootstrap的定制	188
12.7.2 修改源代码定制Bootstrap	190
12.8 其他Bootstrap资源	192
12.9 小结	194
第13章 Foundation框架实战	195
13.1 认识Foundation	195
13.2 Foundation的安装和使用	196
13.2.1 传统方式的下载安装	197
13.2.2 使用Compass进行Foundation开发	198
13.2.3 在Rails应用中引入Foundation	199
13.3 使用Foundation栅格系统	199
13.3.1 基本栅格系统	199
13.3.2 块网格 (Block Grid)	200
13.4 Foundation基本样式	

201	
13.4.1 标题和段落	201
13.4.2 列表	202
13.4.3 按钮	204
13.4.4 面板	206
13.4.5 缩略图	207
13.4.6 视频	207
13.4.7 可见性	208
13.5 导航系统	208
13.5.1 面包屑导航	209
13.5.2 侧边栏导航	209
13.5.3 头部导航	210
13.5.4 子导航	212
13.6 Foundation中的JavaScript特效	212
13.6.1 幻灯片	212
13.6.2 Clearing lightboxes	214
13.6.3 弹出层显示	215
13.6.4 长页面滚动效果	216
13.6.5 其他特效	216
13.7 定制Foundation	218
13.7.1 在官方网站进行定制	219
13.7.2 通过配置文件进行定制	219
13.8 小结	220
第14章 LESS和SASS	222
14.1 CSS的缺陷	222

14.1.1 无法定义变量	222
14.1.2 重复代码	223
14.1.3 计算问题	223
14.1.4 作用域和命名空间	223
14.1.5 CSS缺陷总结	224
14.2 LESS 其实更多	224
14.2.1 LESS介绍	224
14.2.2 LESS使用基础	225
14.2.3 使用变量和操作符	225
14.2.4 使用Mixin混入	226
14.2.5 内嵌规则	227
14.2.6 运算	228
14.2.7 LESS总结	228
14.3 使用SASS	228
14.3.1 SASS介绍	228
14.3.2 SASS安装和使用	229
14.3.3 使用变量	229
14.3.4 计算	230
14.3.5 使用@import导入	230
14.3.6 使用@extend继承	230
14.3.7 使用@mixin混入	231
14.3.8 使用@function定义函数	231
14.3.9 控制语句	231
14.3.10 SASS总结	232
14.4 使用SASS的扩展库Compass	

232	
14.4.1	CSS 3模块
233	
14.4.2	Reset模块
235	
14.4.3	Utilities模块
235	
14.4.4	Helpers模块
236	
14.4.5	Compass总结
237	
14.5	小结
237	
	第15章 其他CSS框架简介
238	
15.1	轻量级框架代表——Pure CSS
238	
15.2	手机页面UI框架——Ratchet框架
239	
15.3	优秀的国产CSS框架
240	
15.3.1	阿里巴巴的Alice框架
240	
15.3.2	网易的NEC
241	
15.3.3	百度的GMU框架
242	
15.3.4	渴切
243	
15.3.5	用于中文排版的Typo.css
243	
15.4	小结
245	
	第三篇 CSS实战项目视频网站
248	
16.1	网站的页面效果图分析
248	
16.1.1	页面头部和页脚分析
250	
16.1.2	首页主体内容分析
250	
16.1.3	内页主体内容分析
252	
16.2	网站的布局规划
253	
16.2.1	页面布局规划
253	
16.2.2	切割首页及导出图片
253	
16.2.3	切割内页及导出图片

254	
16.3	网站HTML框架的编写
255	
16.3.1	页面HTML框架搭建
255	
16.3.2	页面头部和页脚的HTML
255	
16.3.3	页面公共部分的HTML
256	
16.3.4	首页主体内容的HTML
258	
16.3.5	内页主体内容的HTML
261	
16.3.6	首页HTML代码总览
263	
16.3.7	内页HTML代码总览
264	
16.4	网站CSS样式的编写
265	
16.4.1	页面公共部分的CSS
265	
16.4.2	页面框架的CSS
267	
16.4.3	页面头部和页脚的CSS
268	
16.4.4	首页主体内容的CSS
268	
16.4.5	内页主体内容的CSS
270	
16.4.6	网站CSS代码总览
271	
16.5	小结
272	
第17章	使用HTML 5+CSS 3开发搜房网
273	
17.1	网站前期策划
273	
17.1.1	理解HTML 5的语义性元素
273	
17.1.2	搜房网网站结构
275	
17.1.3	搜房网整站预览
275	
17.2	搜房网的首页设计
278	
17.2.1	首页的布局
278	
17.2.2	设计导航栏
282	
17.2.3	设计宣传广告栏

284	
17.2.4	CSS布局
287	
17.3	搜房网的内容页设计
291	
17.3.1	出售房源页面
291	
17.3.2	购买房源页面
293	
17.3.3	出租房源页面
295	
17.3.4	房产过户页面
297	
17.3.5	联系我们页面
299	
17.4	小结
301	
第18章	使用Bootstrap实现论坛后台管理系统
302	
18.1	项目开始
302	
18.2	页面布局
303	
18.2.1	引入Bootstrap 3框架
303	
18.2.2	编写布局代码
304	
18.3	实现导航栏
305	
18.3.1	构建导航的框架代码
305	
18.3.2	填写标题和导航链接
305	
18.3.3	添加搜索框和通知系统
306	
18.3.4	添加管理员的登录信息
307	
18.3.5	构建响应式导航
308	
18.4	实现左侧边栏
310	
18.5	实现主功能部分
310	
18.5.1	主功能的头部
311	
18.5.2	主功能的帖子列表
312	
18.6	小结
315	

第19章 使用Foundation实现论坛首页	316
19.1 项目开始	316
19.2 页面布局	317
19.2.1 引入Foundation需要的包	317
19.2.2 移动优先的布局	318
19.3 实现头部导航栏	319
19.4 实现响应式版块列表	321
19.5 实现热门帖子推荐	323
19.6 小结	325
附录A 网页制作的调试工具及使用	326
附录B 提升CSS的性能和效率	332

精彩短评

- 1、居然真的读过。
- 2、css入门，初接触的人看效果比较好。
- 3、一些CSS基础，没有经验的人看看。
- 4、只能算是对css一些流行框架的走马观花式的介绍和入门书而已。仅仅是给读者扩展视野。
- 5、比较泛，但也很全面，适合没有基础的人看看
- 6、还可以，不过有些错误，比如“设定背景图的大小”，根据MDN的描述，background-size的两个关键字简要理解应该是：contain：使背景图片包含在容器中，完全展现背景图片的全貌；cover：用背景图片高宽值中最小值去填充那一个方向，抱歉，这里我可能也没说明白。作者在这里介绍的时候，前后两页明显反过来了。
- 7、曾经为了这本书多次跑图书馆，但看过发现内容还是差强人意，API部分多了些

精彩书评

1、看到CSS 3、LESS、SASS、Bootstrap、Foundation，这些我真是目瞪口呆，一本书能集成这些所有的技术，感觉好庞大，但读起来却很简单，尤其是小例子特别多，感觉读完了，自己对着书练，很快就会了，高手看不了这个，真的太入门了。。。

2、这的确是一本站在CSS前沿为读者答疑解惑的实战书，本书严格恪守知识来源于实践这一原则，对每个CSS特性都进行了示例演示，并在最后提供了4大项目，让读者接手实际项目时不再无所适从，还在害怕CSS，NO，你比你想象的更强大！

3、CSS入门还是比较简单的但是要做好，需要掌握很多很多，LESS、SASS、Bootstrap、Foundation，这本书都给一些介绍，快速入门没问题。书里的案例也非常经典，入门必备。前端越来越大了，未来可能有一个非常庞大的人群从事相关工作，所以在某一点做精做透很重要。CSS绝对是非常值得研究的东西，深入挖掘，潜力无穷。

4、避免跨浏览器陷阱，创建优雅高效且易于维护的响应式网站，面对形形色色的设备和大大小小的分辨率，再也不用谷歌度娘，这本书的特色就是写的太全了，最难的就是抽时间坚持看完这本书！挺好的。将最有用的CSS技术汇总在一起，提供好学、好用、高效的CSS解决方案！

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:www.tushu111.com