



407

节高清微视频 + 400页拓展微阅读 + 435项在线微练习  
移动端/PC端同步学习，QQ群/微信群随时答疑。

876

个实例案例分析+412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。

# HTML5+CSS3 +JavaScript

## 从入门到精通

微课精编版

前端科技◎编著

### 5大类线上资源

- 教学微视频 (407节)
- 拓展微阅读 (400页)
- 在线微练习 (435项)
- 示例效果 (58个)
- 权威参考 (5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

# HTML5+CSS3+JavaScript 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

《HTML5+CSS3+JavaScript 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 HTML5+CSS3+JavaScript 前端开发技术。本书共 24 章，包括 HTML5 基础，新建 HTML 文档，网页文本和版式，使用网页图像和多媒体信息，设计列表和超链接，设计表格、表单，CSS3 基础，使用 CSS3 美化文本、图像、列表、超链接、表单和表格，设计 CSS3 伸缩布局、响应布局和动画，JavaScript 基础，操作 DOM，操作事件，操作 CSS 样式，使用 Ajax，表格、表单开发，综合实战案例等内容。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开发技术精髓。

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"/> 407节同步教学微视频 | <input checked="" type="checkbox"/> 15000项设计素材资源 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 400页拓展知识微阅读 | <input checked="" type="checkbox"/> 4800个前端开发案例  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 876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"/> 435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培训机构相关专业的教学参考用书。

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

HTML5+CSS3+JavaScript 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 978-7-302-50220-3

I. ①H… II. ①前… III. ①超文本标记语言-程序设计 ②网页制作工具 ③JAVA 语言-程序设计  
IV. ①TP312.8 ②TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2018）第 111912 号

责任编辑：贾小红  
封面设计：李志伟  
版式设计：刘艳庆  
责任校对：赵丽杰  
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：三河市金元印装有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：203mm×260mm 印 张：34.25 字 数：1007 千字

（附小白手册一本）

版 次：2018 年 8 月第 1 版

印 次：2018 年 8 月第 1 次印刷

定 价：79.80 元

产品编号：078942-01

# 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 HTML5+CSS3+JavaScript 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



小白手册

## 手机端+PC 端，线上线下一体化学习

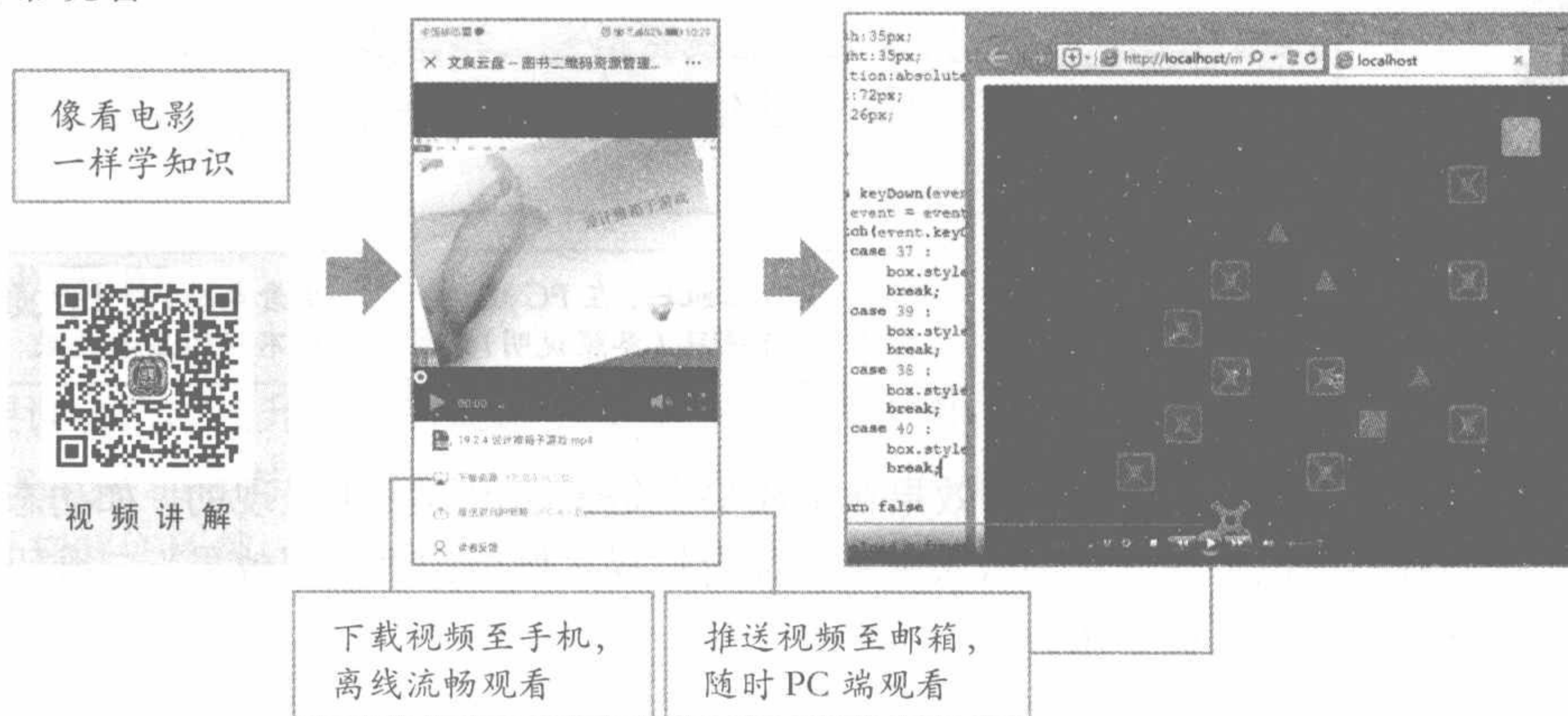
### 1. 获取学习权限

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，即可解锁本书资源的学习权限。再扫描正文章节对应的 5 类二维码，可以观看视频讲解，阅读线上资源，体验示例效果，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，还可以推送到电脑上大屏幕观看。





### 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



#### 14.4.5 设计伪列页面

在设计多栏页面中，由于每个栏目高度不一致，栏目内容都是动态显示，无法预先定义。这样就不可避免地出现栏目高度参差不齐的现象。那么如何让各个栏目的高度都保持一致呢？

为了解决这个问题，下面介绍两种方法：

方法一，伪列布局法。所谓伪列布局法，就是设计一个背景图像，利用背景图像来模拟栏目的背景。例如，以上节示例结构为基础，使用 Photoshop 设计一个长条形的背景图，长度与页面宽度保持一致，高度任意，如图 E14.6 所示。

图 E14.6 设计伪列布局背景图像

然后，为 <div id="main"> 包含框定义背景图，让其沿 y 轴平铺：

```
#main {
    position: relative;
    width: 100%;
    background: url(images/bg.gif) center repeat-y // 伪列背景图像
```

为了避免栏目背景色的干扰，不妨在 CSS 样式表中删除背景色声明，这样所得的效果如图 E14.7 所示，其中任何一个栏目高度发生变化，它都会撑开包含框。由于包含框背景图像是一个模拟的栏目背景图像，所以就给人一种栏目等高的错觉。

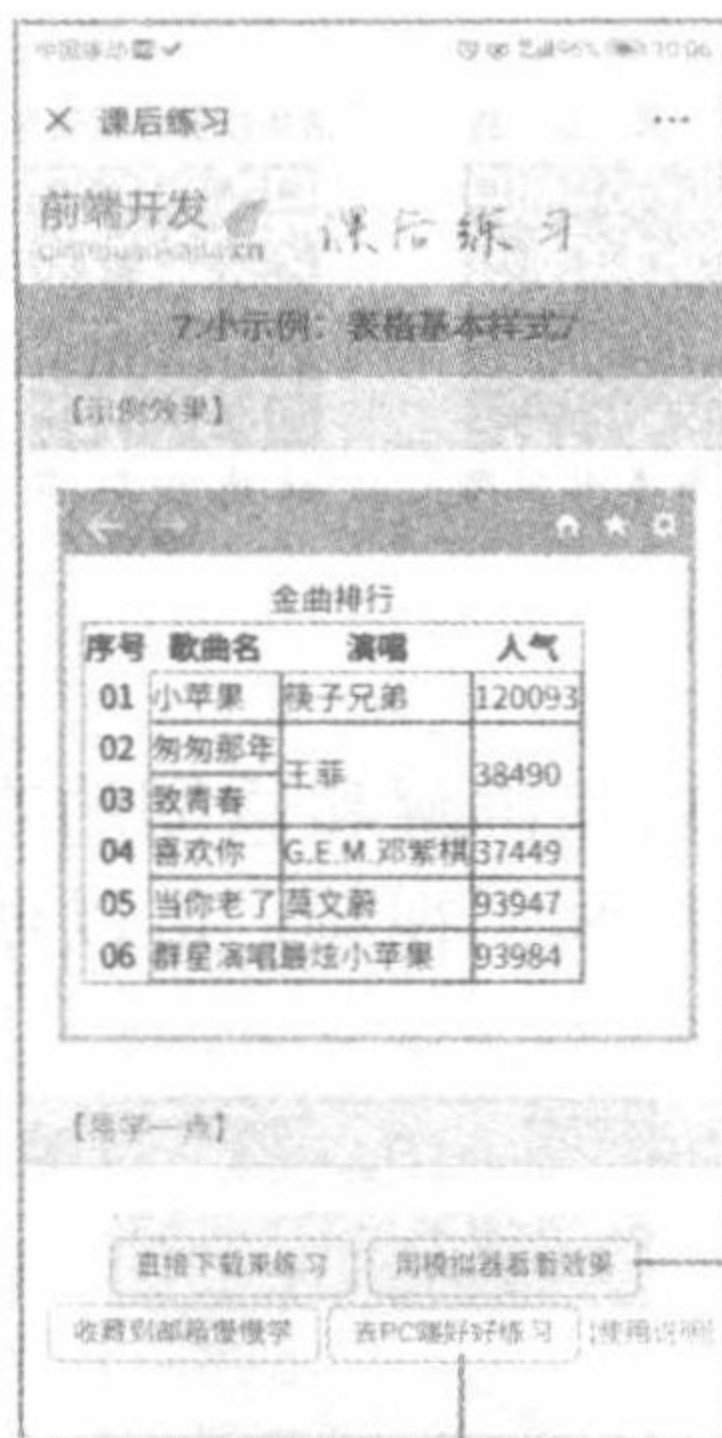
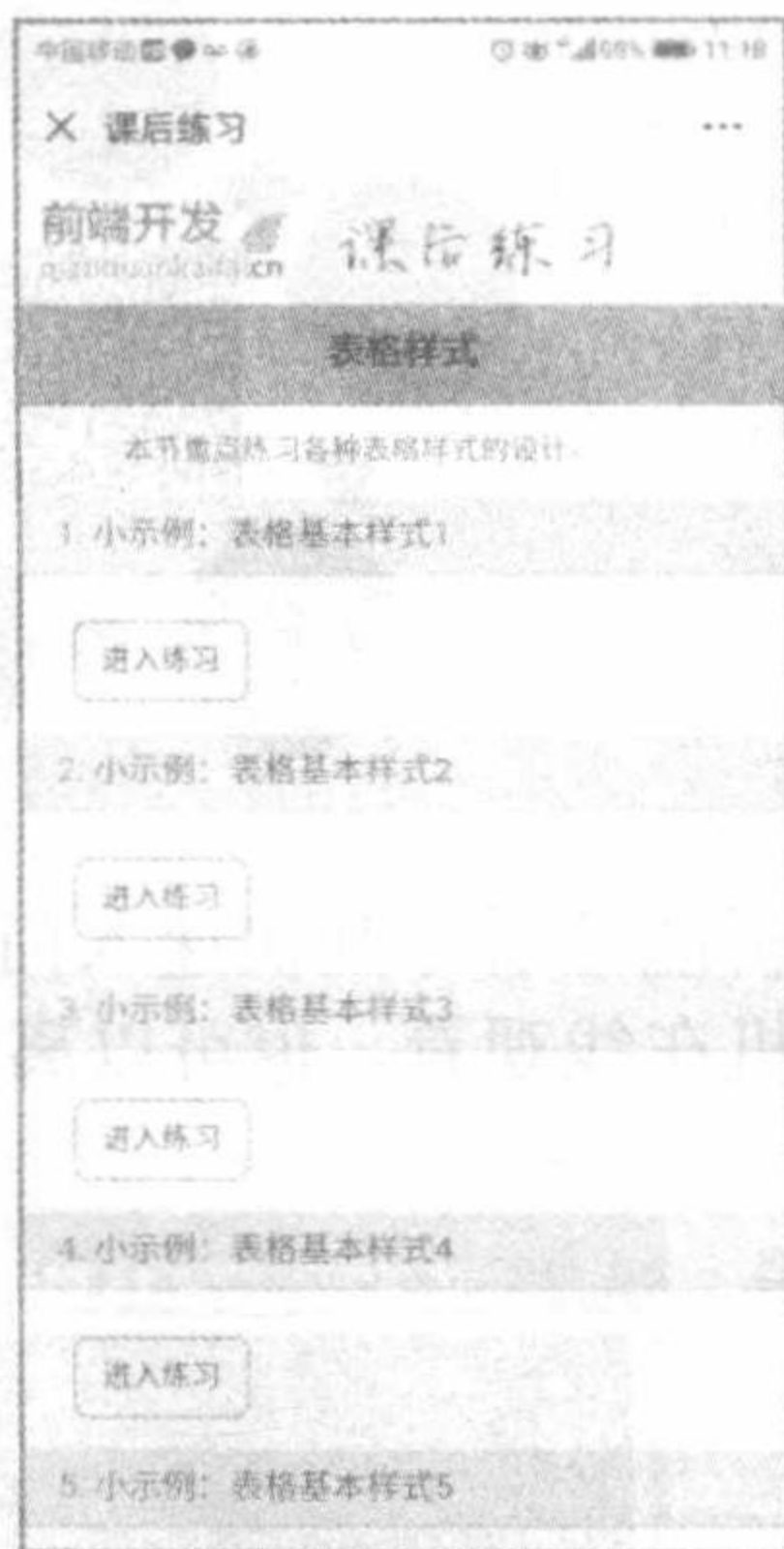
### 4. 进行线上练习

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。读者扫描各章最后的“在线练习”二维码，即可通过反复的上机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



保存二维码，在 PC 端  
进行练习（参照说明）

观看电脑、平板、手机  
端不同的显示效果

### 5. 观看精彩示例效果

对于前端设计、开发来说，很多案例效果在纸质书上是无法得到完美呈现的，如动态效果、绚丽页面等。因此本书特意提供了部分示例效果展示。读者扫描案例旁的“示例效果”二维码，即可在学习过程中直观感受到精彩的页面效果。

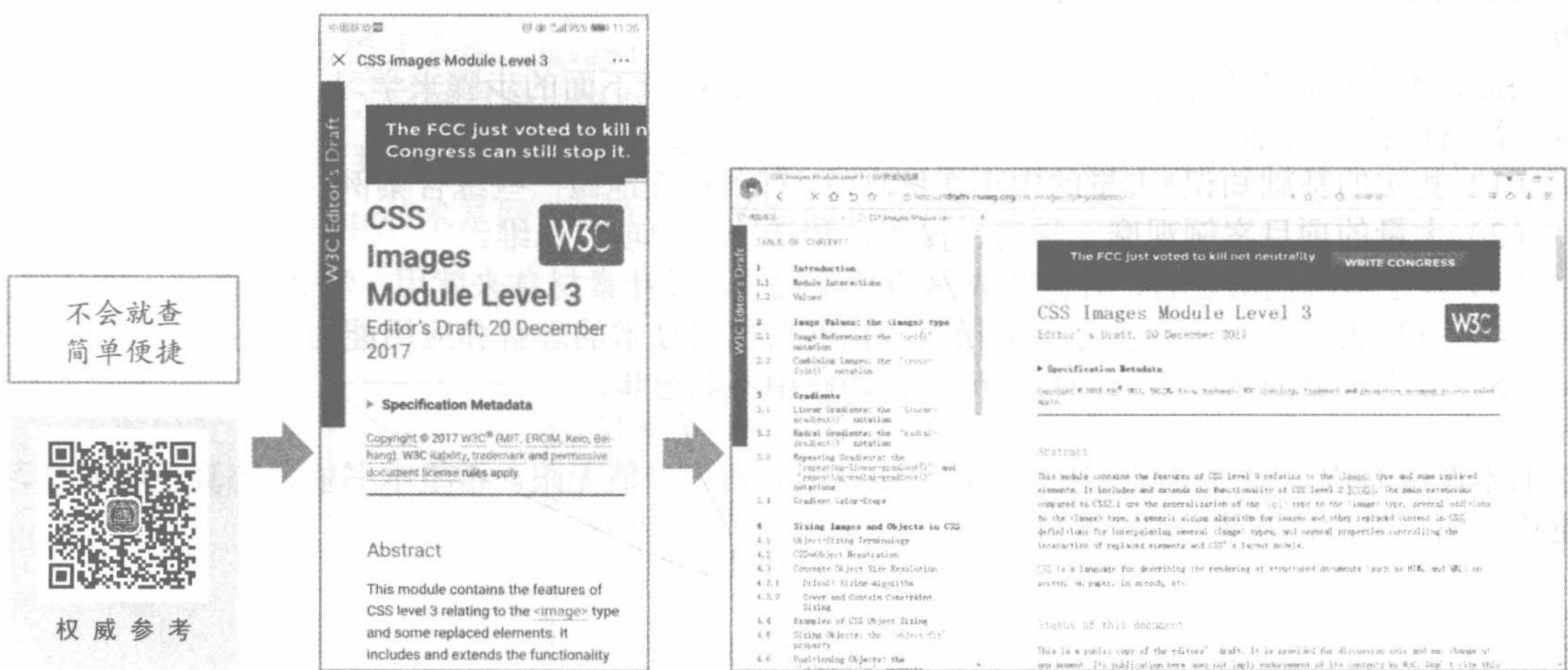


Note



### 6. 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。



### 7. 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。
- ☑ 扫描图书封底二维码 (文泉云盘)，获得资源的下载方式。

## 小白实战手册

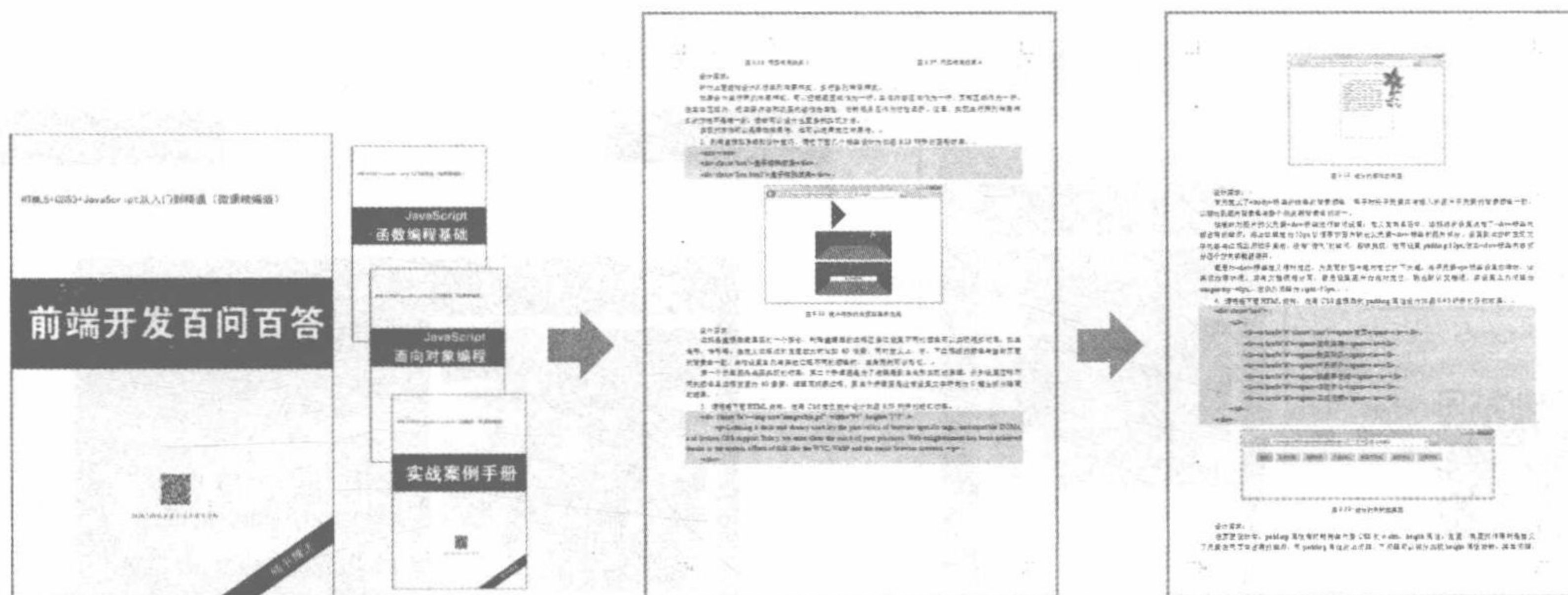
为方便读者全面提升，本书提供了 4 本小白学习手册：前端开发百问百答、JavaScript 函数编程基础、JavaScript 面向对象编程以及实战案例手册。这些内容精挑细选，希望成为您学习路上的好帮手，关键时刻解您所需。



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。



Note



## 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) 有功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！

# 前言

Preface



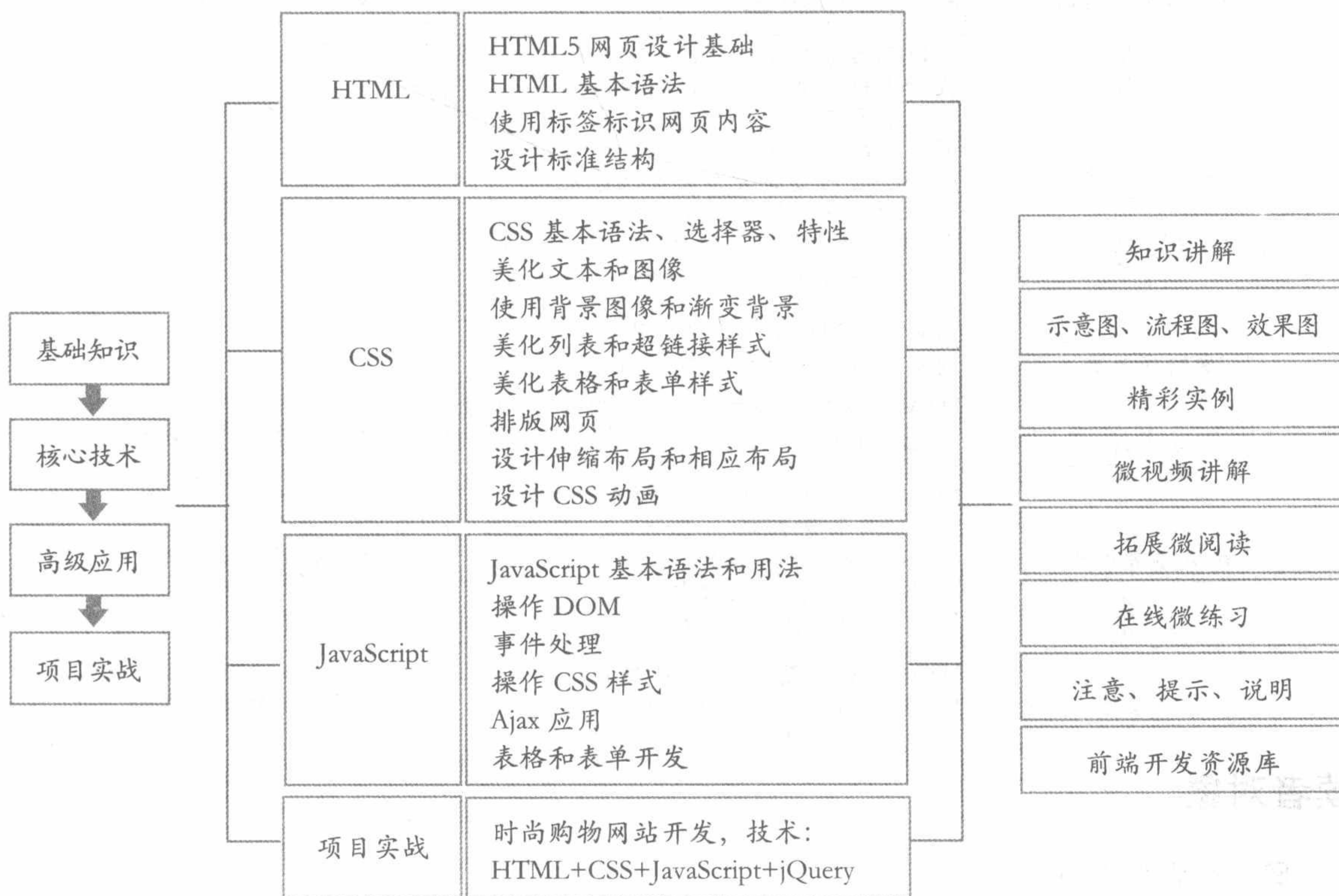
“网络开发视频大讲堂”系列丛书于2013年5月出版，因其编写细腻、讲解透彻、实用易学、配备全程视频等，备受读者欢迎。丛书累计销售近20万册，其中，《HTML5+CSS3从入门到精通》累计销售10万册。同时，系列书被上百所高校选为教学参考用书。

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。

网页制作技术可以粗略划分为前台浏览器端技术和后台服务器端技术。在Web标准中，HTML负责页面结构，CSS负责样式表现，JavaScript负责动态行为。

网页技术层出不穷，日新月异，但有一点是肯定的：不管是采用什么技术设计的网站，用户在客户端通过浏览器打开看到的网页都是静态网页，都是由HTML、JavaScript和CSS技术构成的。因此，HTML、CSS和JavaScript技术是网页制作技术的基础和核心。

## 本书内容







## 本书特点

### 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HTML5+CSS3+JavaScript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800多个，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. 5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5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，还可以欣赏动态案例效果和查阅官方权威资料，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）、微信群（[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、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

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6月



Note

# 目 录

## Contents






第 1 章 HTML5 基础..... 1	
📺 视频讲解: 40 分钟	
1.1 HTML 历史..... 2	
1.2 HTML 文档结构..... 4	
1.2.1 HTML4 基本结构..... 4	
1.2.2 XHTML 基本结构..... 5	
1.2.3 HTML5 基本结构..... 6	
1.3 HTML 基本语法..... 7	
1.3.1 HTML4 语法..... 7	
1.3.2 XHTML 语法..... 8	
1.3.3 HTML5 语法..... 9	
1.4 案例实战..... 11	
1.4.1 编写第一个 HTML5 文档..... 11	
1.4.2 比较 HTML4 与 HTML5 文档结构..... 12	
1.5 扫码阅读..... 13	
1.6 在线练习..... 13	
第 2 章 新建 HTML5 文档..... 14	
📺 视频讲解: 37 分钟	
2.1 设置头部信息..... 15	
2.1.1 定义网页标题..... 15	
2.1.2 定义网页元信息..... 16	
2.1.3 定义文档视口..... 17	
2.1.4 最新 head 指南..... 18	
2.1.5 移动端 HTML5 head 头部信息 说明..... 18	
2.2 构建网页通用结构..... 18	
2.2.1 定义文档结构..... 18	
2.2.2 使用 div 和 span..... 20	
2.2.3 使用 id 和 class..... 20	
2.3 构建 HTML5 新结构..... 22	
2.3.1 定义文章块..... 22	
2.3.2 定义区块..... 23	
2.3.3 定义导航条..... 26	
2.3.4 定义边栏..... 27	
2.3.5 定义主要区域..... 28	
2.3.6 定义标题栏..... 29	
2.3.7 定义标题组..... 30	
2.3.8 定义页脚栏..... 31	
2.4 案例实战..... 31	
2.5 扫码阅读..... 34	
2.6 在线练习..... 34	
第 3 章 网页文本和版式..... 35	
📺 视频讲解: 54 分钟	
3.1 结构化文本..... 36	
3.1.1 定义标题文本..... 36	
3.1.2 定义段落文本..... 37	
3.1.3 定义引用文本..... 38	
3.2 描述性文本..... 39	
3.2.1 定义强调文本..... 39	
3.2.2 定义格式文本..... 40	
3.2.3 定义输出文本..... 41	
3.2.4 定义缩写文本..... 42	
3.2.5 定义插入和删除文本..... 43	
3.2.6 定义文本方向..... 43	
3.3 功能性文本..... 44	
3.3.1 定义标记文本..... 44	
3.3.2 定义进度信息..... 45	
3.3.3 定义刻度信息..... 46	
3.3.4 定义时间信息..... 46	
3.3.5 定义联系文本..... 48	
3.3.6 定义换行断点..... 48	
3.3.7 定义文本注释..... 49	
3.4 案例实战..... 49	



Note

3.5	扫码阅读.....	51	5.2.7	定义框架链接.....	89
3.6	在线练习.....	52	5.3	案例实战.....	90
<b>第4章 使用网页图像和多媒体信息.....</b>		<b>53</b>	5.3.1	为快捷菜单添加命令.....	90
<b>视频讲解: 51分钟</b>			5.3.2	设计快捷分享命令.....	92
4.1	使用图像.....	54	5.3.3	设计任务列表命令.....	93
4.1.1	插入图像.....	54	5.3.4	设计排行榜列表结构.....	94
4.1.2	案例: 图文混排.....	54	5.3.5	设计图文列表栏目.....	95
4.2	使用多媒体插件.....	56	5.4	在线练习.....	98
4.2.1	使用<embed>标签.....	56	<b>第6章 设计表格.....</b>		<b>99</b>
4.2.2	使用<object>标签.....	57	<b>视频讲解: 24分钟</b>		
4.3	使用HTML5 音频和视频.....	59	6.1	认识表格结构.....	100
4.3.1	使用<audio>标签.....	59	6.2	新建表格.....	101
4.3.2	使用<video>标签.....	60	6.2.1	定义普通表格.....	101
4.4	案例实战.....	62	6.2.2	定义列标题.....	101
4.4.1	设计图文新闻.....	62	6.2.3	定义表格标题.....	103
4.4.2	设计阴影白边.....	66	6.2.4	表格行分组.....	103
4.4.3	设计音乐播放器.....	67	6.2.5	表格列分组.....	104
4.4.4	设计视频播放器.....	69	6.3	设置<table>属性.....	107
4.5	HTML5 多媒体 API.....	72	6.3.1	定义单线表格.....	107
4.5.1	设置属性.....	72	6.3.2	定义分离单元格.....	108
4.5.2	设置方法.....	72	6.3.3	定义细线边框.....	109
4.5.3	设置事件.....	72	6.3.4	添加表格说明.....	110
4.5.4	访问多媒体属性、方法和事件.....	72	6.4	设置<td>和<th>属性.....	110
4.6	在线练习.....	72	6.4.1	定义跨单元格显示.....	110
<b>第5章 设计列表和超链接.....</b>		<b>73</b>	6.4.2	定义表头单元格.....	111
<b>视频讲解: 46分钟</b>			6.4.3	为单元格指定表头.....	112
5.1	新建列表.....	74	6.4.4	定义信息缩写.....	113
5.1.1	无序列表.....	74	6.4.5	单元格分类.....	113
5.1.2	有序列表.....	75	6.5	案例实战.....	114
5.1.3	描述列表.....	77	6.5.1	网站预览.....	114
5.1.4	菜单列表.....	79	6.5.2	设计方法.....	116
5.1.5	快捷菜单.....	81	6.5.3	设计思路.....	117
5.2	定义超链接.....	83	6.5.4	构建基本框架.....	117
5.2.1	超链接分类.....	83	6.5.5	完善网页结构.....	118
5.2.2	使用<a>标签.....	84	6.6	在线练习.....	120
5.2.3	定义锚点链接.....	86	<b>第7章 设计表单.....</b>		<b>121</b>
5.2.4	定义目标链接.....	87	<b>视频讲解: 60分钟</b>		
5.2.5	定义下载链接.....	87	7.1	新建表单.....	122
5.2.6	定义图像热点.....	88	7.1.1	使用<form>标签.....	122



7.1.2 使用 <input/> 标签 .....	123	8.2.4 构建主体内容 .....	154
7.1.3 使用选项控件 .....	125	8.2.5 构建版权信息 .....	155
7.1.4 使用辅助控件 .....	127	8.3 设计详细页 .....	156
7.2 设计新型输入框 .....	129	8.4 在线练习 .....	159
7.2.1 定义 Email 框 .....	129	<b>第 9 章 CSS3 基础 .....</b>	<b>160</b>
7.2.2 定义 URL 框 .....	130	 <b>视频讲解: 61 分钟</b>	
7.2.3 定义数字框 .....	130	9.1 CSS 历史 .....	161
7.2.4 定义范围框 .....	131	9.2 初用 CSS .....	161
7.2.5 定义日期选择器 .....	132	9.2.1 CSS 样式 .....	162
7.2.6 定义搜索框 .....	136	9.2.2 引入 CSS 样式 .....	162
7.2.7 定义电话号码框 .....	137	9.2.3 CSS 样式表 .....	163
7.2.8 定义拾色器 .....	137	9.2.4 导入外部样式表 .....	163
7.3 设置输入框属性 .....	138	9.2.5 CSS 格式化 .....	164
7.3.1 定义自动完成 .....	138	9.2.6 CSS 属性 .....	164
7.3.2 定义自动获取焦点 .....	139	9.2.7 CSS 属性值 .....	164
7.3.3 定义所属表单 .....	140	9.3 元素选择器 .....	166
7.3.4 定义表单重写 .....	141	9.3.1 标签选择器 .....	166
7.3.5 定义高和宽 .....	142	9.3.2 类选择器 .....	166
7.3.6 定义列表选项 .....	142	9.3.3 ID 选择器 .....	167
7.3.7 定义最小值、最大值和步长 .....	142	9.3.4 通配选择器 .....	168
7.3.8 定义多选 .....	143	9.4 关系选择器 .....	168
7.3.9 定义匹配模式 .....	143	9.4.1 包含选择器 .....	168
7.3.10 定义替换文本 .....	144	9.4.2 子选择器 .....	168
7.3.11 定义必填 .....	144	9.4.3 相邻选择器 .....	169
7.4 使用新表单对象 .....	145	9.4.4 兄弟选择器 .....	170
7.4.1 定义数据列表 .....	145	9.4.5 分组选择器 .....	170
7.4.2 定义密钥对生成器 .....	146	9.5 属性选择器 .....	170
7.4.3 定义输出结果 .....	146	9.6 伪选择器 .....	173
7.5 设置表单属性 .....	147	9.6.1 结构伪类 .....	174
7.5.1 定义自动完成 .....	147	9.6.2 否定伪类 .....	180
7.5.2 定义禁止验证 .....	147	9.6.3 状态伪类 .....	181
7.6 在线练习 .....	148	9.6.4 目标伪类 .....	182
<b>第 8 章 综合演练: 设计网站结构 .....</b>	<b>149</b>	9.7 CSS 特性 .....	183
 <b>视频讲解: 6 分钟</b>		9.7.1 CSS 继承性 .....	183
8.1 准备工作 .....	150	9.7.2 CSS 层叠性 .....	183
8.2 设计首页 .....	150	9.8 在线练习 .....	184
8.2.1 首页分析 .....	150	<b>第 10 章 使用 CSS3 美化网页文本和图像 ...</b>	<b>185</b>
8.2.2 构建网页标题 .....	151	 <b>视频讲解: 112 分钟</b>	
8.2.3 构建侧边栏 .....	152	10.1 设计字体样式 .....	186





Note

10.1.1	定义字体类型	186	11.1.6	设置裁剪区域	224
10.1.2	定义字体大小	187	11.1.7	设置背景图像大小	225
10.1.3	定义字体颜色	187	11.1.8	设置多重背景图像	226
10.1.4	定义字体粗细	187	11.2	设计渐变背景	227
10.1.5	定义艺术字体	188	11.2.1	定义线性渐变	227
10.1.6	定义修饰线	188	11.2.2	设计线性渐变样式	229
10.1.7	定义字体的变体	190	11.2.3	定义重复线性渐变	229
10.1.8	定义大小写字体	190	11.2.4	定义径向渐变	229
10.2	设计文本样式	191	11.2.5	设计径向渐变样式	231
10.2.1	定义文本对齐	191	11.2.6	定义重复径向渐变	231
10.2.2	定义垂直对齐	192	11.3	案例实战	232
10.2.3	定义文本间距	192	11.3.1	设计条纹背景	232
10.2.4	定义行高	193	11.3.2	设计网页背景色	234
10.2.5	定义首行缩进	194	11.3.3	设计图标	235
10.3	设计图像样式	195	11.3.4	特殊渐变应用场景	236
10.3.1	定义图像大小	195	11.3.5	设计折角栏目	238
10.3.2	定义图像边框	196	11.3.6	设计优惠券	241
10.3.3	定义不透明度	199	11.4	在线练习	244
10.3.4	定义圆角特效	199	第 12 章	使用 CSS3 美化列表和超链接	
10.3.5	定义阴影特效	200		样式	245
10.4	案例实战	202		视频讲解: 38 分钟	
10.4.1	设计文本阴影	202	12.1	设计超链接样式	246
10.4.2	控制文本溢出	204	12.1.1	使用动态伪类	246
10.4.3	控制文本换行	205	12.1.2	定义下划线样式	247
10.4.4	设计动态内容	207	12.1.3	定义特效样式	249
10.4.5	设计个性字体	208	12.1.4	定义光标样式	250
10.4.6	设计正文版式 1	210	12.2	设计列表样式	252
10.4.7	设计正文版式 2	213	12.2.1	定义项目符号类型	252
10.4.8	设计正文版式 3	214	12.2.2	定义项目符号图像	253
10.4.9	设计正文版式 4	214	12.2.3	模拟项目符号	254
10.5	在线练习	215	12.3	案例实战	254
第 11 章	使用 CSS3 背景图像和渐变背景	216	12.3.1	设计图形按钮链接	254
	视频讲解: 51 分钟		12.3.2	设计背景滑动样式	255
11.1	设计背景图像	217	12.3.3	设计背景交换样式	257
11.1.1	设置背景图像	217	12.3.4	设计水平滑动菜单	258
11.1.2	设置显示方式	217	12.3.5	设计垂直滑动菜单	259
11.1.3	设置显示位置	219	12.3.6	设计 Tab 选项面板	261
11.1.4	设置固定背景	221	12.3.7	设计下拉式面板	264
11.1.5	设置定位原点	222	12.4	在线练习	266



## 第 13 章 使用 CSS3 美化表格和表单样式...267

视频讲解: 44 分钟

- 13.1 设计表格样式.....268
  - 13.1.1 定义边框样式.....268
  - 13.1.2 定义单元格间距.....269
  - 13.1.3 定义标题位置.....269
  - 13.1.4 隐藏空单元格.....270
- 13.2 设计表单样式.....271
  - 13.2.1 定义文本框样式.....271
  - 13.2.2 定义单选按钮和复选框样式.....273
  - 13.2.3 定义选择框样式.....275
- 13.3 案例实战.....277
  - 13.3.1 设计细线表格.....277
  - 13.3.2 设计斑马线表格.....280
  - 13.3.3 设计结构样式表格.....281
  - 13.3.4 设计登录表单.....283
  - 13.3.5 设计搜索表单.....285
  - 13.3.6 设计联系表单.....287
- 13.4 设计表格特殊样式.....290
  - 13.4.1 表格布局特性.....290
  - 13.4.2 定义列组和行组样式.....290
  - 13.4.3 表格结构的层叠顺序.....290
- 13.5 在线练习.....290

## 第 14 章 使用 CSS3 排版网页.....291

视频讲解: 55 分钟

- 14.1 CSS 盒模型.....292
  - 14.1.1 认识 display.....292
  - 14.1.2 认识 CSS 盒模型.....292
  - 14.1.3 定义边界.....293
  - 14.1.4 定义边框.....295
  - 14.1.5 定义补白.....296
- 14.2 设计浮动显示.....297
  - 14.2.1 定义 float.....298
  - 14.2.2 使用 clear.....300
- 14.3 设计定位显示.....302
  - 14.3.1 定义 position.....302
  - 14.3.2 设置层叠顺序.....307
- 14.4 案例实战.....308
  - 14.4.1 设计两栏页面.....309

- 14.4.2 设计三栏页面.....310
- 14.4.3 设计居中网页.....312
- 14.4.4 设计定位页面.....314
- 14.4.5 设计伪列页面.....314
- 14.4.6 设计浮动页面.....315
- 14.5 扫码拓展阅读.....315
- 14.6 在线练习.....315

## 第 15 章 设计 CSS3 伸缩布局和响应布局...316

视频讲解: 37 分钟

- 15.1 多列布局.....317
  - 15.1.1 设置列宽.....317
  - 15.1.2 设置列数.....318
  - 15.1.3 设置间距.....318
  - 15.1.4 设置列边框.....319
  - 15.1.5 设置跨列显示.....320
  - 15.1.6 设置列高度.....321
- 15.2 新版伸缩盒.....321
  - 15.2.1 认识 Flexbox.....321
  - 15.2.2 启动伸缩盒.....322
  - 15.2.3 设置主轴方向.....323
  - 15.2.4 设置行数.....324
  - 15.2.5 设置对齐方式.....325
  - 15.2.6 设置伸缩项目.....328
- 15.3 媒体查询.....330
  - 15.3.1 认识 @media.....330
  - 15.3.2 使用 @media.....332
- 15.4 案例实战.....334
  - 15.4.1 设计三栏伸缩页面.....334
  - 15.4.2 设计自适应页面.....337
  - 15.4.3 设计响应式页面.....340
  - 15.4.4 设计响应式菜单.....342
- 15.5 在线练习.....343

## 第 16 章 设计 CSS3 动画.....344

视频讲解: 45 分钟

- 16.1 设计变形动画.....345
  - 16.1.1 设置变形原点.....345
  - 16.1.2 定义 2D 旋转.....346
  - 16.1.3 定义 2D 缩放.....346
  - 16.1.4 定义 2D 平移.....347



Note






## Note

16.1.5	定义 D 倾斜.....	348	17.6.3	函数参数.....	387
16.1.6	定义 2D 矩阵.....	348	17.7	使用对象.....	389
16.1.7	定义 3D 平移.....	349	17.7.1	创建对象.....	389
16.1.8	定义 3D 缩放.....	350	17.7.2	访问对象.....	390
16.1.9	定义 3D 旋转.....	350	17.8	使用数组.....	391
16.2	设计过渡动画.....	351	17.8.1	定义数组.....	391
16.2.1	设置过渡属性.....	351	17.8.2	存取元素.....	392
16.2.2	设置过渡时间.....	352	17.8.3	应用数组.....	393
16.2.3	设置延迟过渡时间.....	353	17.9	案例实战.....	395
16.2.4	设置过渡动画类型.....	353	17.9.1	使用 constructor 检测 数据类型.....	395
16.2.5	设置过渡触发动作.....	354	17.9.2	使用 toString 检测数据类型.....	395
16.3	设计帧动画.....	359	17.9.3	值类型转换.....	395
16.3.1	设置关键帧.....	359	17.9.4	引用类型转换.....	396
16.3.2	设置动画属性.....	360	17.9.5	转换为字符串.....	396
16.4	案例实战.....	362	17.9.6	转换为数字.....	396
16.4.1	设计动画菜单.....	362	17.9.7	转换为布尔值.....	396
16.4.2	绘制 3D 盒子.....	364	17.9.8	强制转换.....	396
16.4.3	设计旋转的 3D 盒子.....	366	17.9.9	使用 Arguments 对象.....	396
16.4.4	设计折叠面板.....	367	17.9.10	使用 call()和 apply().....	396
16.5	在线练习.....	369	17.9.11	使用 this.....	397
第 17 章	JavaScript 基础.....	370	17.9.12	函数调用模式.....	397
	视频讲解: 171 分钟		17.10	在线练习.....	397
17.1	JavaScript 历史.....	371	第 18 章	操作 DOM.....	398
17.2	在网页中使用 JavaScript.....	371		视频讲解: 85 分钟	
17.2.1	编写脚本.....	371	18.1	使用节点.....	399
17.2.2	脚本位置.....	373	18.1.1	节点类型.....	399
17.2.3	脚本基本规范.....	374	18.1.2	节点名称和值.....	399
17.3	使用变量.....	375	18.1.3	访问节点.....	399
17.3.1	声明变量.....	375	18.1.4	编辑节点.....	400
17.3.2	数据类型.....	376	18.2	使用文档.....	400
17.4	使用运算符和表达式.....	377	18.2.1	访问文档子节点.....	401
17.5	使用语句.....	381	18.2.2	访问文档信息.....	401
17.5.1	表达式语句和语句块.....	381	18.2.3	访问文档元素.....	401
17.5.2	条件语句.....	381	18.2.4	访问文档集合.....	402
17.5.3	循环语句.....	383	18.3	使用元素.....	402
17.5.4	跳转语句.....	385	18.3.1	访问元素.....	403
17.6	使用函数.....	386	18.3.2	创建元素.....	403
17.6.1	定义函数.....	386	18.3.3	复制元素.....	404
17.6.2	调用函数.....	387			





18.3.4	插入元素	404	19.2.8	禁止表单提交	435
18.3.5	删除元素	405	19.2.9	分享选中文本	435
18.3.6	替换节点	406	19.3	在线练习	435
18.3.7	获取焦点元素	407	<b>第 20 章 操作 CSS 样式</b>	<b>436</b>	
18.4	使用文本	408	 <b>视频讲解: 45 分钟</b>		
18.4.1	访问文本	408	20.1	操作 CSS 样式基础	437
18.4.2	创建文本	409	20.1.1	访问行内样式	437
18.4.3	编辑文本	409	20.1.2	使用 style	438
18.4.4	读取 HTML 字符串	409	20.1.3	使用 styleSheets	441
18.4.5	插入 HTML 字符串	410	20.1.4	使用 selectorText	444
18.5	使用属性	411	20.1.5	修改样式	445
18.5.1	访问属性	411	20.1.6	添加样式	445
18.5.2	读取属性	412	20.1.7	访问渲染样式	446
18.5.3	设置属性	413	20.2	案例实战	449
18.5.4	删除属性	414	20.2.1	设计网页换肤	449
18.5.5	使用类选择器	414	20.2.2	设计折叠面板	451
18.6	使用 CSS 选择器	415	20.2.3	设计工具提示	453
18.7	扫码拓展阅读	416	20.3	在线练习	453
18.8	在线练习	416	<b>第 21 章 使用 Ajax</b>	<b>454</b>	
<b>第 19 章 操作事件</b>	<b>417</b>		 <b>视频讲解: 28 分钟</b>		
 <b>视频讲解: 54 分钟</b>			21.1	使用 XMLHttpRequest	455
19.1	事件基础	418	21.1.1	定义 XMLHttpRequest 对象	455
19.1.1	事件模型	418	21.1.2	建立 XMLHttpRequest 连接	456
19.1.2	事件流	418	21.1.3	发送 GET 请求	457
19.1.3	事件类型	419	21.1.4	发送 POST 请求	457
19.1.4	绑定事件	419	21.1.5	转换串行化字符串	459
19.1.5	定义事件处理函数	420	21.1.6	跟踪状态	460
19.1.6	注册事件	421	21.1.7	中止请求	461
19.1.7	销毁事件	423	21.1.8	获取 XML 数据	461
19.1.8	使用 event	425	21.1.9	获取 HTML 文本	462
19.1.9	事件委托	427	21.1.10	获取 JavaScript 脚本	463
19.2	案例实战	428	21.1.11	获取 JSON 数据	463
19.2.1	设计鼠标拖放操作	428	21.1.12	获取纯文本	464
19.2.2	设计鼠标跟随特效	430	21.1.13	获取头部信息	465
19.2.3	跟踪鼠标在对象内相对位置	432	21.2	案例实战	465
19.2.4	设计推箱子游戏	434	21.3	扫码实战	468
19.2.5	设计全屏显示	434	21.3.1	Ajax 交互提示	468
19.2.6	自动读取选择文本	435	21.3.2	记录集分页显示	469
19.2.7	设计自动跳转菜单	435			

