



362

节高清微视频 + 18项拓展微阅读 + 535个在线微练习  
移动端/PC端同步学习, QQ群/微信群随时答疑。

446

个实例案例分析 + 327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。

# 网页设计与 网站建设

## 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 (362节)
- 拓展微阅读 (18项)
- 在线微练习 (535个)
- 权威参考 (13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)





清华社“视频大讲堂”大系

网络开发视频大讲堂

# 网页设计与网站建设从入门到精通 (微课精编版)

前端科技 编著

## 1. 获取学习权限

学习本书前，请先开通图书增值服务，即可享受本书提供的学习权限。本书提供P100%书籍免费下载，成为一员，即可享受本书提供的学习权限。本书提供P100%书籍免费下载，成为一员，即可享受本书提供的学习权限。

## 2. 观看视频讲解

对于初学者来说，精彩的讲解是学习的关键。本书中几乎所有案例都配有精彩的讲解视频，您可以在手机上大屏幕观看。

清华大学出版社

北京

## 内 容 简 介

《网页设计与网站建设从入门到精通（微课精编版）》由浅入深、通俗易懂地讲解了网页制作和动态网站建设的相关技术及实际应用。全书共 23 章，包括 HTML5 基础、创建 HTML5 文档、设计 HTML5 结构、设计 HTML5 文本、设计 HTML5 图像和多媒体、设计列表和链接、设计表格、设计表单、CSS3 基础、使用 CSS3 美化网页文本和图像、使用 CSS3 背景图像和渐变背景、使用 CSS3 美化列表和超链接样式、使用 CSS3 美化表格和表单样式、使用 CSS3 排版网页、安装 PHP 运行环境、PHP 基础、字符串操作、正则表达式、PHP 数组、在网页中使用 PHP、Cookie 和 Session、访问 MySQL 数据库、设计技术论坛等内容。本书在编写过程中，注意理论与实践相结合，通过大量的实例配合讲解各知识要点。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：

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 362 节同步教学微视频 | <input checked="" type="checkbox"/> 15000 项设计素材资源 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 18 项拓展知识微阅读  | <input checked="" type="checkbox"/> 4800 个前端开发案例  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 446 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"/> 535 个在线微练习   | <input checked="" type="checkbox"/> 1036 道企业面试真题  |

本书语言简洁、内容丰富，适合网页设计与制作人员、网站建设与开发人员、大中专院校相关专业师生、网页制作培训班学员和个人网站爱好者阅读。

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

网页设计与网站建设从入门到精通：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 978-7-302-51794-8

I. ①网… II. ①前… III. ①网页制作工具 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2018）第 269760 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：30.75

字 数：931 千字

版 次：2019 年 3 月第 1 版

印 次：2019 年 3 月第 1 次印刷

定 价：89.80 元

产品编号：079151-01

# 如何使用本书



本书提供了多样化、全方位的学习资源，帮助读者轻松掌握网页设计与网站建设技术，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。

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。

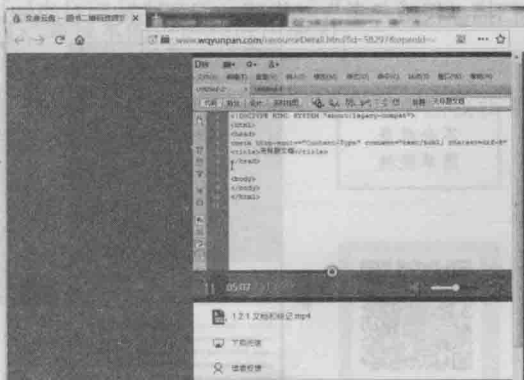
像看电影  
一样学知识



视频讲解



下载视频至手机，离线流畅观看



推送视频至邮箱，随时PC端观看



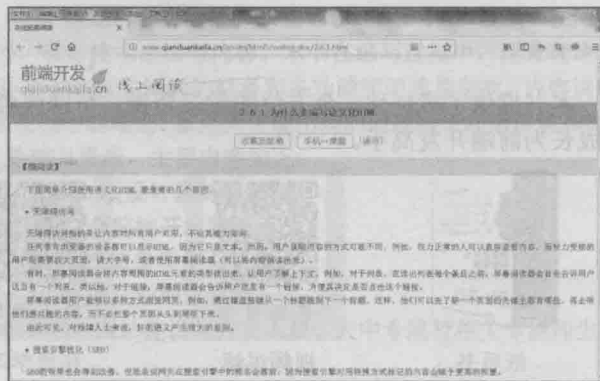
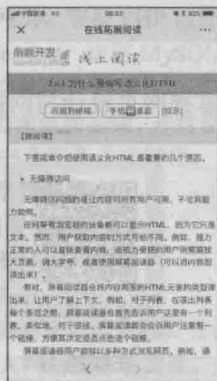
### 3. 拓展线上阅读

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。

将一页知识  
拓展为多页



线上阅读



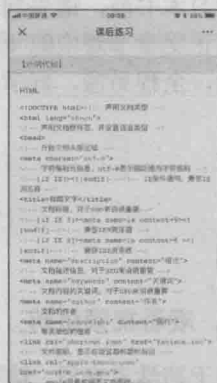
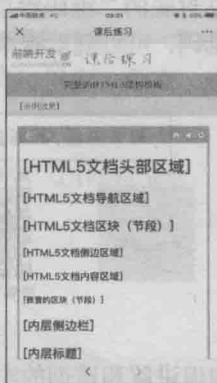
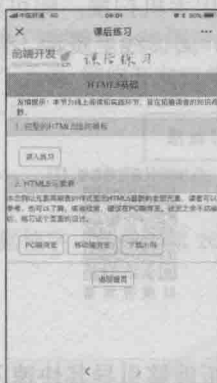
### 4. 进行线上练习

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。

学习+模仿+练习,  
打造超强实战能力



在线练习



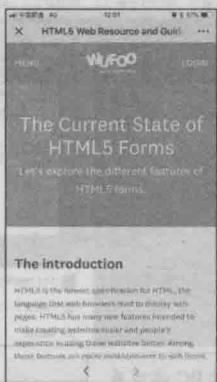
### 5. 查阅权威参考资料

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。

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。

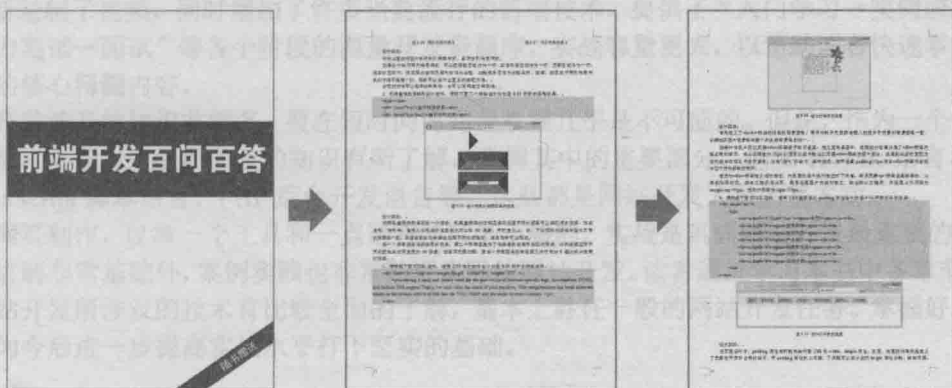
- ☑ 登录清华大学出版社官方网站 ([www.tup.com.cn](http://www.tup.com.cn))，在对应图书页面下查找资源的下载方式。
- ☑ 申请加入 QQ 群、微信群，获得资源的下载方式。
- ☑ 扫描图书封底“文泉云盘”二维码，获得资源的下载方式。



Note

## 小白学习电子书

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



## 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！

# 前言

## Preface



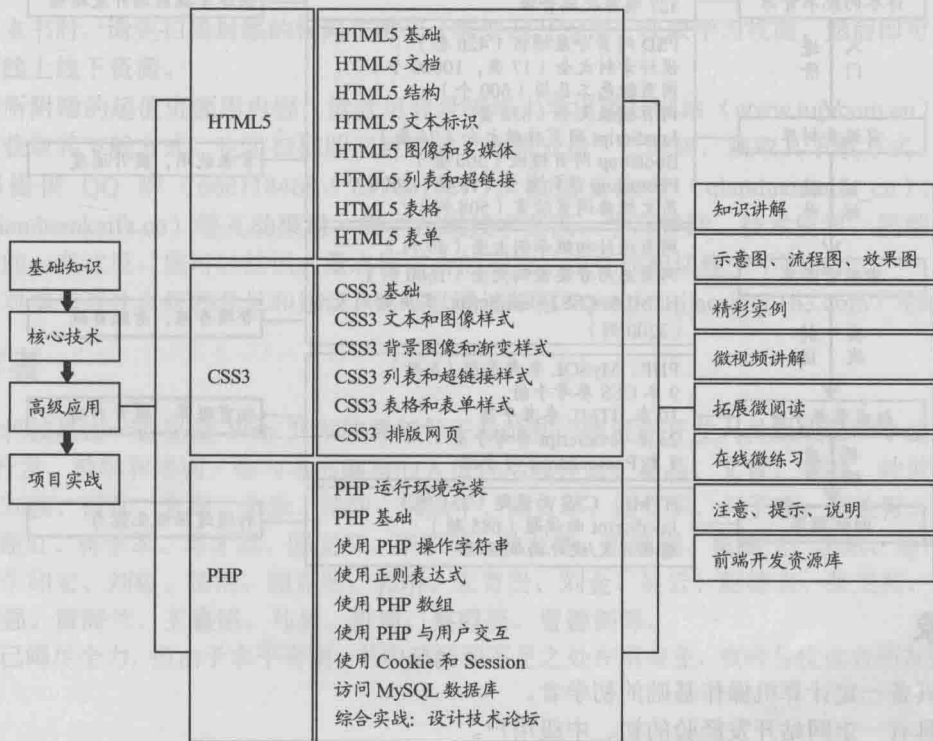
“网络开发视频大讲堂”系列丛书于 2013 年 5 月出版，因其编写细腻、讲解透彻、实用易学、配备全程视频等，备受读者欢迎。丛书累计销售近 20 万册，其中，《HTML5+CSS3 从入门到精通》累计销售 10 万册。同时，系列书籍被上百所高校选为教学参考用书。

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。

网站开发涉及的知识非常多，要在短时间内完全掌握几乎是不可能的。但是，作为一个合格的前端开发人员，必须对这些所涉及的知识有所了解，掌握其中的重要部分，例如 HTML 语言、CSS 样式表、JavaScript 脚本语言、PHP 后台开发语言等。这些都是网站开发人员的基本功。

学习网页制作，仅靠一个工具和一点语言基础是不够的，实战是巩固网站开发最重要的一环。本书除技术讲解非常基础外，案例实践也非常贴近实际的网站开发。读者通过学习本书中各章节的知识，将会对网站开发所涉及的技术有比较全面的了解，基本上胜任一般的网站开发任务。掌握好本书中的知识，将为今后进一步提高实战水平打下坚实的基础。

## 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HTML5+CSS3+PHP技术在网页设计中各个方面应用的知识，从为什么要用HTML5开始讲解，循序渐进，配合大量实例，帮助读者奠定坚实的理论基础，做到知其所以然。

### 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，共400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。

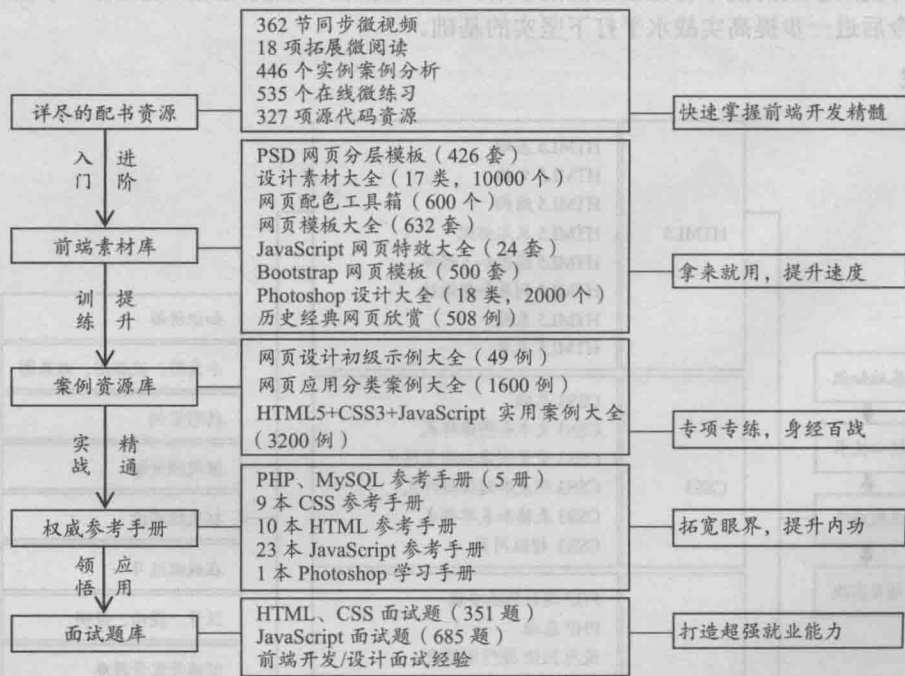
### 3. 4 大类线上资源，多元化学习体验

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。

## 本书资源



## 读者对象

- ☑ 具备一定计算机操作基础的初学者。
- ☑ 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

本书从初学者的角度出发，通过大量的案例使学习不再枯燥、教条。因此要求读者边学习边实践操作，避免学习的知识流于表面、限于理论。

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 等主流浏览器的测试和预览，同时还要用到 PHP 测试环境。因此，为了测试示例或代码，读者需要安装最新版本浏览器，各种浏览器在 CSS3 的表现上可能会稍有差异，并根据书中详细介绍安装 PHP 测试环境。

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

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

# 目 录

## Contents



第1章 HTML5 基础.....	1	3.1.5 移动版头信息.....	20
📺 视频讲解: 23 分钟		3.2 构建基本结构.....	21
1.1 HTML5 概述.....	2	3.2.1 定义文档结构.....	21
1.1.1 HTML 历史.....	2	3.2.2 定义内容标题.....	22
1.1.2 HTML5 特性.....	2	3.2.3 使用 div 元素.....	24
1.1.3 浏览器检测.....	4	3.2.4 使用 id 和 class.....	25
1.2 HTML5 基本语法.....	4	3.2.5 使用 title.....	26
1.2.1 文档和标记.....	4	3.2.6 HTML 注释.....	26
1.2.2 宽松的约定.....	5	3.3 构建语义结构.....	27
第2章 创建 HTML5 文档.....	7	3.3.1 定义页眉.....	27
📺 视频讲解: 4 分钟		3.3.2 定义导航.....	28
2.1 HTML5 基本结构.....	8	3.3.3 定义主要区域.....	29
2.1.1 新建网页文档.....	8	3.3.4 定义文章块.....	30
2.1.2 网页头部信息.....	9	3.3.5 定义区块.....	31
2.1.3 网页主体内容.....	9	3.3.6 定义附栏.....	34
2.1.4 HTML 标签.....	10	3.3.7 定义页脚.....	35
2.1.5 保存网页文档.....	11	3.3.8 使用 role.....	36
2.2 语义化 HTML.....	12	3.4 案例实战.....	37
2.2.1 编写语义化的重要性.....	12	3.5 HTML5 文档大纲.....	40
2.2.2 语义化的基本方法.....	12	3.6 在线练习.....	40
2.3 案例实战.....	13	第4章 设计 HTML5 文本.....	41
2.3.1 编写第一个 HTML5 文档.....	13	📺 视频讲解: 1 小时 1 分钟	
2.3.2 比较 HTML4 与 HTML5 文档结构.....	14	4.1 通用文本.....	42
2.4 在线练习.....	15	4.1.1 标题文本.....	42
第3章 设计 HTML5 结构.....	16	4.1.2 段落文本.....	42
📺 视频讲解: 36 分钟		4.2 描述文本.....	42
3.1 头部信息.....	17	4.2.1 强调文本.....	43
3.1.1 定义网页标题.....	17	4.2.2 标记细则.....	43
3.1.2 定义网页元信息.....	18	4.2.3 特殊格式.....	44
3.1.3 定义文档视口.....	19	4.2.4 定义上标和下标.....	44
3.1.4 最新 head 指南.....	20	4.2.5 定义术语.....	46
		4.2.6 标记代码.....	46



Note

## 录

4.2.7	预定义格式.....	47	5.4	使用 HTML5 多媒体.....	74
4.2.8	定义缩写词.....	48	5.4.1	使用 audio 元素.....	74
4.2.9	标注编辑或不用文本.....	49	5.4.2	使用 video 元素.....	75
4.2.10	指明引用或参考.....	50	5.5	案例实战.....	79
4.2.11	引述文本.....	50	5.5.1	设计音乐播放器.....	79
4.2.12	换行显示.....	52	5.5.2	设计视频播放器.....	80
4.2.13	修饰文本.....	52	5.6	HTML5 多媒体 API.....	83
4.2.14	非文本注解.....	52	5.6.1	设置属性.....	84
4.3	特殊文本.....	53	5.6.2	设置方法.....	84
4.3.1	标记高亮显示.....	53	5.6.3	设置事件.....	84
4.3.2	标记进度信息.....	54	5.6.4	综合案例.....	84
4.3.3	标记刻度信息.....	55	5.7	在线练习.....	87
4.3.4	标记时间信息.....	56	第 6 章	设计列表和链接.....	88
4.3.5	标记联系信息.....	57		视频讲解: 50 分钟	
4.3.6	标记显示方向.....	58	6.1	定义列表.....	89
4.3.7	标记换行断点.....	58	6.1.1	无序列表.....	89
4.3.8	旁注标记.....	59	6.1.2	有序列表.....	90
4.4	HTML5 全局属性.....	59	6.1.3	项目编号.....	91
4.4.1	可编辑内容.....	60	6.1.4	设计 CSS 样式.....	92
4.4.2	快捷菜单.....	60	6.1.5	嵌套列表.....	93
4.4.3	自定义属性.....	61	6.1.6	描述列表.....	94
4.4.4	定义可拖动操作.....	62	6.1.7	菜单列表.....	96
4.4.5	拖动数据.....	62	6.1.8	快捷菜单.....	97
4.4.6	隐藏元素.....	63	6.2	定义链接.....	99
4.4.7	语法检查.....	63	6.2.1	普通链接.....	100
4.4.8	翻译内容.....	64	6.2.2	块链接.....	101
4.5	在线练习.....	64	6.2.3	锚点链接.....	102
第 5 章	设计 HTML5 图像和多媒体.....	65	6.2.4	目标链接.....	103
	视频讲解: 42 分钟		6.2.5	下载链接.....	103
5.1	认识 HTML5 图像.....	66	6.2.6	图像热点.....	104
5.2	使用图像.....	67	6.2.7	框架链接.....	105
5.2.1	使用 img 元素.....	67	6.3	案例实战.....	106
5.2.2	定义流内容.....	68	6.3.1	为快捷菜单添加命令.....	106
5.2.3	插入图标.....	69	6.3.2	设计快捷分享命令.....	107
5.2.4	定义图像大小.....	70	6.3.3	设计任务列表命令.....	108
5.2.5	案例: 图文混排.....	70	6.4	在线练习.....	109
5.3	使用多媒体插件.....	72	第 7 章	设计表格.....	110
5.3.1	使用 embed 元素.....	72		视频讲解: 36 分钟	
5.3.2	使用 object 元素.....	73	7.1	认识表格结构.....	111



7.2 新建表格.....	112	8.7.7 隐藏字段.....	146
7.2.1 定义普通表格.....	113	8.7.8 提交按钮.....	147
7.2.2 定义列标题.....	113	8.8 HTML5 新型输入框.....	148
7.2.3 定义表格标题.....	114	8.8.1 定义 Email 框.....	148
7.2.4 表格行分组.....	115	8.8.2 定义 URL 框.....	149
7.2.5 表格列分组.....	116	8.8.3 定义数字框.....	149
7.3 设置<table>属性.....	119	8.8.4 定义范围框.....	150
7.3.1 定义单线表格.....	119	8.8.5 定义日期选择器.....	151
7.3.2 定义分离单元格.....	120	8.8.6 定义搜索框.....	155
7.3.3 定义细线边框.....	121	8.8.7 定义电话号码框.....	156
7.3.4 添加表格说明.....	121	8.8.8 定义拾色器.....	156
7.4 设置<td>和<th>属性.....	122	8.9 HTML5 输入属性.....	157
7.4.1 定义跨单元格显示.....	122	8.9.1 定义自动完成.....	157
7.4.2 定义表头单元格.....	123	8.9.2 定义自动获取焦点.....	158
7.4.3 为单元格指定表头.....	124	8.9.3 定义所属表单.....	159
7.4.4 定义信息缩写.....	124	8.9.4 定义表单重写.....	160
7.4.5 单元格分类.....	125	8.9.5 定义高和宽.....	160
7.5 案例实战：设计 CSS 禅意花园.....	125	8.9.6 定义列表选项.....	161
7.5.1 网站预览.....	125	8.9.7 定义最小值、最大值和步长.....	161
7.5.2 设计方法.....	127	8.9.8 定义多选.....	161
7.5.3 设计思路.....	128	8.9.9 定义匹配模式.....	162
7.5.4 构建基本框架.....	129	8.9.10 定义替换文本.....	162
7.5.5 完善网页结构.....	130	8.9.11 定义必填.....	163
7.6 在线练习.....	132	8.10 HTML5 新表元素.....	163
第 8 章 设计表单.....	133	8.10.1 定义数据列表.....	164
 视频讲解：50 分钟		8.10.2 定义密钥对生成器.....	164
8.1 认识 HTML5 表单.....	134	8.10.3 定义输出结果.....	165
8.2 定义表单.....	135	8.11 HTML5 表单属性.....	166
8.3 提交表单.....	136	8.11.1 定义自动完成.....	166
8.4 组织表单.....	137	8.11.2 定义禁止验证.....	166
8.5 定义文本框.....	138	8.12 在线练习.....	167
8.6 定义标签.....	140	第 9 章 CSS3 基础.....	168
8.7 使用常用控件.....	141	 视频讲解：49 分钟	
8.7.1 密码框.....	141	9.1 CSS 历史.....	169
8.7.2 单选按钮.....	142	9.2 CSS 基本用法.....	169
8.7.3 复选框.....	142	9.2.1 CSS 样式.....	169
8.7.4 文本区域.....	143	9.2.2 引入 CSS 样式.....	170
8.7.5 选择框.....	144	9.2.3 CSS 样式表.....	171
8.7.6 上传文件.....	145	9.2.4 导入外部样式表.....	171



Note



Note

9.2.5	CSS 格式化	172	10.3.1	定义图像大小	196
9.2.6	CSS 属性	172	10.3.2	定义图像边框	197
9.2.7	CSS 属性值	172	10.3.3	定义不透明度	199
9.3	元素选择器	173	10.3.4	定义圆角特效	200
9.3.1	标签选择器	173	10.3.5	定义阴影特效	201
9.3.2	类选择器	174	10.4	案例实战	202
9.3.3	ID 选择器	174	10.4.1	设计文本阴影	202
9.3.4	通配选择器	175	10.4.2	设计动态内容	204
9.4	关系选择器	175	10.4.3	自定义字体	205
9.4.1	包含选择器	175	10.4.4	设计正文版式	207
9.4.2	子选择器	176	10.5	在线练习	210
9.4.3	相邻选择器	177	第 11 章	使用 CSS3 背景图像和渐变	
9.4.4	兄弟选择器	177	背景	211	
9.4.5	分组选择器	177	视频讲解: 43 分钟		
9.5	属性选择器	178	11.1	设计背景图像	212
9.6	伪选择器	180	11.1.1	设置背景图像	212
9.7	CSS 特性	183	11.1.2	设置显示方式	212
9.7.1	CSS 继承性	183	11.1.3	设置显示位置	214
9.7.2	CSS 层叠性	184	11.1.4	设置固定背景	216
9.8	在线练习	185	11.1.5	设置定位原点	217
第 10 章	使用 CSS3 美化网页文本和		11.1.6	设置裁剪区域	219
图像	186		11.1.7	设置背景图像大小	220
视频讲解: 1 小时 33 分钟			11.1.8	设置多重背景图像	221
10.1	设计字体样式	187	11.2	设计渐变背景	222
10.1.1	定义字体类型	187	11.2.1	定义线性渐变	222
10.1.2	定义字体大小	187	11.2.2	定义径向渐变	224
10.1.3	定义字体颜色	188	11.3	案例实战	225
10.1.4	定义字体粗细	188	11.3.1	设计条纹背景	225
10.1.5	定义艺术字体	189	11.3.2	设计网页背景色	228
10.1.6	定义修饰线	189	11.3.3	设计图标	229
10.1.7	定义字体的变体	190	11.3.4	特殊渐变应用场景	230
10.1.8	定义大小字体	191	11.4	在线练习	231
10.2	设计文本样式	191	第 12 章	使用 CSS3 美化列表和超链接	
10.2.1	定义文本对齐	191	样式	232	
10.2.2	定义垂直对齐	192	视频讲解: 28 分钟		
10.2.3	定义文本间距	193	12.1	设计超链接样式	233
10.2.4	定义行高	193	12.1.1	使用动态伪类	233
10.2.5	定义首行缩进	194	12.1.2	定义下划线样式	234
10.3	设计图像样式	195	12.1.3	定义特效样式	236



12.1.4 定义光标样式.....	237	14.2.2 使用 clear.....	276
12.2 设计列表样式.....	239	14.3 设计定位显示.....	277
12.2.1 定义项目符号类型.....	239	14.3.1 定义 position.....	277
12.2.2 定义项目符号图像.....	240	14.3.2 设置层叠顺序.....	282
12.2.3 模拟项目符号.....	241	14.4 案例实战.....	284
12.3 案例实战.....	241	14.4.1 设计两栏页面.....	284
12.3.1 设计图形按钮链接.....	241	14.4.2 设计三栏页面.....	286
12.3.2 设计背景滑动样式.....	242	14.5 在线练习.....	287
12.3.3 设计背景交换样式.....	244		
12.3.4 设计垂直滑动菜单.....	245		
12.4 在线练习.....	247		
<b>第 13 章 使用 CSS3 美化表格和表单</b>		<b>第 15 章 安装 PHP 运行环境.....</b>	<b>288</b>
样式.....	248	 <b>视频讲解: 9 分钟</b>	
 <b>视频讲解: 38 分钟</b>		15.1 PHP 概述.....	289
13.1 设计表格样式.....	249	15.1.1 PHP 的特性.....	289
13.1.1 定义边框样式.....	249	15.1.2 PHP 的应用.....	289
13.1.2 定义单元格间距.....	250	15.1.3 开发工具.....	290
13.1.3 定义标题位置.....	250	15.1.4 PHP 参考手册.....	290
13.1.4 隐藏空单元格.....	251	15.1.5 网上资源.....	291
13.2 设计表单样式.....	252	15.2 安装 Apache+PHP+MySQL	
13.2.1 定义文本框样式.....	252	工具包.....	291
13.2.2 定义单选按钮和复选框样式.....	255	15.2.1 认识 PHP 工具包.....	291
13.2.3 定义选择框样式.....	257	15.2.2 安装 AppServ 工具包.....	291
13.3 案例实战.....	258	15.2.3 测试环境.....	294
13.3.1 设计细线表格.....	258		
13.3.2 设计斑马线表格.....	261	<b>第 16 章 PHP 基础.....</b>	<b>295</b>
13.3.3 设计登录表单.....	262	 <b>视频讲解: 1 小时 58 分钟</b>	
13.3.4 设计搜索表单.....	264	16.1 PHP 基本语法.....	296
13.4 在线练习.....	267	16.1.1 PHP 标记.....	296
		16.1.2 PHP 注释.....	297
		16.1.3 PHP 指令分隔符.....	297
		16.2 PHP 数据类型.....	298
		16.2.1 标量类型.....	298
		16.2.2 复合类型.....	302
		16.2.3 特殊类型.....	303
		16.2.4 类型转换.....	303
		16.2.5 检测数据类型.....	306
		16.3 PHP 变量和常量.....	306
		16.3.1 使用变量.....	306
		16.3.2 取消引用.....	307
		16.3.3 可变变量.....	307
		16.3.4 预定义变量.....	308
		16.3.5 声明常量.....	308
<b>第 14 章 使用 CSS3 排版网页.....</b>	<b>268</b>		
 <b>视频讲解: 40 分钟</b>			
14.1 CSS 盒模型.....	269		
14.1.1 认识 display.....	269		
14.1.2 认识 CSS 盒模型.....	269		
14.1.3 定义边界.....	270		
14.1.4 定义边框.....	272		
14.1.5 定义补白.....	273		
14.2 设计浮动显示.....	274		
14.2.1 定义 float.....	274		





Note

16.3.6	使用常量	309	17.3.3	转义、还原字符串	335
16.3.7	预定义常量	310	17.3.4	获取字符串长度	337
16.4	PHP 运算符	310	17.3.5	截取字符串	338
16.4.1	算术运算符	310	17.3.6	比较字符串	338
16.4.2	赋值运算符	311	17.3.7	检索字符串	340
16.4.3	字符串运算符	311	17.3.8	替换字符串	341
16.4.4	位运算符	311	17.3.9	格式化字符串	343
16.4.5	比较运算符	312	17.3.10	分割字符串	345
16.4.6	逻辑运算符	313	17.3.11	合成字符串	346
16.4.7	错误控制运算符	313	17.4	案例实战	346
16.4.8	运算符的优先级和结合方向	313	17.4.1	查找字符串的公共前缀	346
16.5	PHP 表达式	314	17.4.2	表单字符串的处理	347
16.6	PHP 语句	314	17.5	在线练习	349
16.6.1	if 语句	314	第 18 章	正则表达式	350
16.6.2	else 语句	315		视频讲解: 1 小时 9 分钟	
16.6.3	elseif 语句	316	18.1	认识正则表达式	351
16.6.4	switch 语句	318	18.2	正则表达式基本语法	351
16.6.5	while 语句	320	18.2.1	行定界符	351
16.6.6	do-while 语句	321	18.2.2	单词定界符	352
16.6.7	for 语句	322	18.2.3	字符类	352
16.6.8	foreach 语句	323	18.2.4	选择符	353
16.6.9	break 语句	323	18.2.5	范围符	353
16.6.10	continue 语句	324	18.2.6	排除符	354
16.6.11	goto 语句	325	18.2.7	限定符	354
16.7	PHP 函数	326	18.2.8	任意字符	355
16.7.1	定义和调用函数	326	18.2.9	转义字符	355
16.7.2	函数的参数	327	18.2.10	反斜杠	355
16.7.3	函数的返回值	328	18.2.11	小括号	356
16.8	在线练习	329	18.2.12	反向引用	357
第 17 章	字符串操作	330	18.2.13	模式修饰符	357
	视频讲解: 1 小时 8 分钟		18.3	使用 PCRE 扩展正则表达式	
17.1	认识字符串	331		函数	358
17.2	定义字符串	331	18.3.1	数组过滤	358
17.2.1	单引号	331	18.3.2	执行一次匹配	359
17.2.2	双引号	331	18.3.3	执行所有匹配	360
17.2.3	heredoc 结构	332	18.3.4	转义字符	361
17.2.4	nowdoc 结构	333	18.3.5	查找替换	362
17.3	使用字符串	333	18.3.6	高级查找替换	362
17.3.1	连接字符串	333	18.3.7	分隔字符串	363
17.3.2	去除首尾空字符	334	18.4	案例实战	364



18.4.1	验证电话号码.....	364	20.1.5	PHP 接收表单数据的方法.....	394
18.4.2	验证 Email 地址.....	365	20.1.6	在表单中嵌入 PHP 脚本.....	394
18.4.3	验证 IP 地址.....	366	20.2	案例实战.....	395
18.4.4	统计关键字.....	367	20.2.1	获取文本框的值.....	395
18.4.5	检测上传文件类型.....	368	20.2.2	获取复选框的值.....	396
18.5	在线练习.....	369	20.2.3	获取下拉菜单的值.....	397
第 19 章	PHP 数组.....	370	20.2.4	获取列表框的值.....	398
	视频讲解: 1 小时 5 分钟		20.2.5	获取密码域和隐藏域的值.....	399
19.1	认识 PHP 数组.....	371	20.2.6	获取单选按钮的值.....	400
19.2	数组类型.....	371	20.2.7	获取文件域的值.....	402
19.2.1	索引数组.....	371	20.3	在线练习.....	403
19.2.2	关联数组.....	372	第 21 章	Cookie 和 Session.....	404
19.3	定义数组.....	373		视频讲解: 41 分钟	
19.3.1	定义简单数组.....	373	21.1	使用 Cookie.....	405
19.3.2	定义多维数组.....	375	21.1.1	认识 Cookie.....	405
19.4	使用数组.....	377	21.1.2	创建 Cookie.....	405
19.4.1	输出数组.....	377	21.1.3	读取 Cookie.....	407
19.4.2	统计元素个数.....	377	21.1.4	删除 Cookie.....	407
19.4.3	遍历数组.....	378	21.1.5	Cookie 的生命周期.....	408
19.4.4	数组与字符串的转换.....	379	21.2	使用 Session.....	408
19.4.5	数组排序.....	380	21.2.1	认识 Session.....	408
19.4.6	数组指针.....	382	21.2.2	启动会话.....	409
19.5	操作元素.....	383	21.2.3	注册和读取会话.....	410
19.5.1	查询指定元素.....	383	21.2.4	注销和销毁会话.....	410
19.5.2	获取最后一个元素.....	383	21.2.5	传递会话.....	411
19.5.3	添加元素.....	384	21.2.6	设置会话有效期.....	413
19.5.4	删除重复元素.....	384	21.3	案例实战.....	414
19.6	案例实战.....	385	21.3.1	控制登录时间.....	414
19.6.1	定义特殊形式的数组.....	385	21.3.2	自动登录.....	415
19.6.2	设计购物车.....	387	21.3.3	限制访问时间.....	417
19.6.3	设计多文件上传.....	388	21.4	在线练习.....	418
19.7	在线练习.....	390	第 22 章	访问 MySQL 数据库.....	419
第 20 章	在网页中使用 PHP.....	391		视频讲解: 1 小时 11 分钟	
	视频讲解: 29 分钟		22.1	访问 MySQL 基础.....	420
20.1	PHP 交互基础.....	392	22.1.1	访问 MySQL 的方式.....	420
20.1.1	定义数据传输类型.....	392	22.1.2	访问 MySQL 一般步骤.....	420
20.1.2	定义表单提交方法.....	393	22.2	使用 mysqli 扩展.....	421
20.1.3	认识查询字符串.....	393	22.3	读写数据.....	421
20.1.4	设置 PHP 处理程序.....	394	22.3.1	启用 mysqli 扩展模块.....	422





Note

22.3.2	连接 MySQL 服务器.....	422	23.1.1	设计流程.....	441
22.3.3	处理连接错误报告.....	424	23.1.2	数据结构设计.....	441
22.3.4	关闭与 MySQL 服务器连接.....	424	23.2	案例预览.....	443
22.3.5	执行 SQL 命令.....	425	23.3	难点详解.....	445
22.4	显示记录集.....	425	23.3.1	置顶帖子.....	445
22.4.1	创建结果集对象.....	426	23.3.2	引用帖子.....	446
22.4.2	回收查询内存.....	426	23.3.3	收藏帖子.....	447
22.4.3	从结果集中解析数据.....	426	23.3.4	屏蔽回帖.....	448
22.4.4	从结果集中获取数据列的信息.....	429	23.3.5	短信提醒.....	449
22.4.5	一次执行多条 SQL 命令.....	430	23.4	页面开发.....	450
22.5	案例实战.....	431	23.4.1	发布帖子.....	450
22.5.1	添加公告.....	431	23.4.2	浏览帖子.....	453
22.5.2	查询公告.....	433	23.4.3	回复帖子.....	458
22.5.3	更新公告.....	435	23.4.4	结帖.....	462
22.5.4	删除公告.....	437	23.4.5	搜索引擎.....	463
22.5.5	分页显示.....	438	23.4.6	帖子分类.....	464
22.6	在线练习.....	439	23.4.7	顶帖管理.....	468
第 23 章	综合案例: 设计技术论坛.....	440	23.4.8	管理信息.....	469
	视频讲解: 1 小时 43 分钟		23.4.9	管理好友.....	471
23.1	设计思路.....	441	23.4.10	数据备份和恢复.....	472