



精通

HTML+CSS+JavaScript 网页设计 / 从入门到精通

368 节配套视频讲解（涵盖全书重要知识点和实例）
数百 个中小示例案例 + **4** 个大型综合实战案例

胡晓霞◎编著

视频
讲解

全书视频均为专业授课老师录制，像上课一样，边讲解，边分析，确保能听懂，学得会。

典型
案例

全书以“知识讲解+实战演练+案例实战+综合案例”的形式编写，用实例学习更专业。

超值
赠送

实用模板380套，工具集30部，前端案例1770个，面试题库1036道，海量配色图卡/思维导图/参考手册。



清华大学出版社



清华大学“视频大讲堂”大系
网络开发视频大讲堂

HTML+CSS+JavaScript 网页设计 从入门到精通

胡晓霞 编著



清华大学出版社

北京

0002-1-2000
10.00元

内 容 简 介

《HTML+CSS+JavaScript 网页设计从入门到精通》一书从网站基础开始,结合大量案例,全面、翔实地介绍了使用 HTML+CSS+JavaScript 开发 Web 前端页面的具体方法与步骤,引导读者从零开始,一步步掌握 Web 开发的全过程。

本书共分 24 章,主要内容包括网页设计基础、HTML 基础、设计符合语义的页面、设计符合标准的结构、设计 HTML 5 文档、CSS 基础、设计文本样式、设计图像样式、设计超链接样式、设计列表样式、设计表格样式、设计表单样式、CSS 网页布局、CSS 网页设计兼容技法、JavaScript 基础、使用 JavaScript 操控浏览器和文档、JavaScript 事件处理、使用 JavaScript 设计脚本化 CSS、使用 Ajax、使用 jQuery 等,最后通过专题网页、电子相册、网络记事本和购物网站 4 个综合案例,介绍了 Web 前端设计的完整过程。

1. 同步视频讲解,让学习更为直观高效。368 节大型高清同步视频讲解,先看视频再学习效率更高。
2. 海量精彩实例,用实例学更轻松快捷。上百个中小示例案例,模仿练习是最快捷的学习方式。
3. 精选行业案例,为高薪就业牵线搭桥。4 个大型综合案例,为就业奠定实战经验。
4. 完整学习套餐,为读者提供贴心服务。实用模板 380 套,工具集 30 部,前端案例 1770 个,海量设计资源/配色图卡/面试题,让学习更加方便。
5. 讲解通俗翔实,看得懂、学得会才是硬道理。

本书适合网页制作、美工设计、网站开发、网页编程等行业人员阅读和参考,也可供网页爱好者自学使用,同时还可作为高等院校网页设计与制作课程的教材,以及网页平面设计的培训教材。

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

HTML+CSS+JavaScript 网页设计从入门到精通/胡晓霞编著. —北京:清华大学出版社,2017

(清华社“视频大讲堂”大系 网络开发视频大讲堂)

ISBN 978-7-302-42390-4

I. ①H… II. ①胡… 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 ②TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 296364 号

责任编辑:赵洛育 杨静华

封面设计:李志伟

版式设计:牛瑞瑞

责任校对:王云

责任印制:宋林

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:清华大学印刷厂

经 销:全国新华书店

开 本:203mm×260mm 印 张:52.75 字 数:1521 千字

(附 DVD 光盘 1 张)

版 次:2017 年 10 月第 1 版 印 次:2017 年 10 月第 1 次印刷

印 数:1~5000

定 价:108.00 元

产品编号:062137-01

超值
赠送

工具集：

- HTML工具集**6**部
- CSS工具集**8**部
- JavaScript工具集**16**部

网页相关：

- 实用网页模板**380**套
- 网页配色参考大辞典**1**部
- 协调色配色参考**7**套
- 网页色彩搭配图**43**张
- 不同色系实物配色卡**540**张
- 实用配色参考**18**部
- 网页设计素材**13**类

案例精选：

- HTML应用案例精选**360**个
- CSS3应用案例精选**510**个
- JavaScript+jQuery应用案例精选**900**个

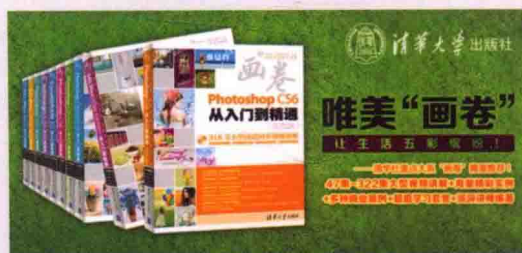
其他：

- Web前端开发规范参考手册**1**部
- JavaScript知识点思维导图**10**张
- 前端工程师HTML、CSS面试题和训练题**351**道
- 前端工程师JavaScript面试题和训练题**685**道

(注：上述资源的获取方法参考前言)

清华社“视频大讲堂”大系简介

“视频大讲堂”大系是清华社第六事业部重点打造的精品大系，主要包括“软件开发视频大讲堂”“CAD/CAM/CAE技术视频大讲堂”“CG技术视频大讲堂”“网络开发视频大讲堂”等多个子系列。本着“宁缺毋滥，本本精品”的原则，该大系成为近年来清华社乃至全行业计算机基础类零售图书畅销品牌之一。



前言

Preface



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。本书主要学习前台浏览器端技术，也就是静态页面制作技术。早期只需要使用 HTML 即可单独完成前台网页制作，而今天需要学习全部 Web 标准体系才能完成规范的前台网页制作。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。

如今网页新技术层出不穷，并且日新月异，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，所以如果想从事网页设计或从事网站管理相关工作，就必须学习 HTML、JavaScript 和 CSS 技术，哪怕只是简单地了解，因为 HTML、JavaScript 和 CSS 技术是网页制作技术的基础和核心。

本书特色

本书不仅包含网页前台技术的各种概念和理论知识，而且对多种知识的综合运用进行了详细讲解。本书将知识门槛定位为初级读者，笔者以大量简单、明了的实例进行示范和讲述，本书特点主要体现在以下几个方面。

☑ 针对性、适用性强

本书编者拥有 10 年以上软件开发教学经验，3 年以上软件企业项目开发与管理企业经验，教材的编写是在大量的企业需求调查、学校学生调查的基础上进行的，重点讲解 HTML、JavaScript 和 CSS 网站客户端技术。

在本书的编写中，本着“学生好学，教师好教，企业需要”的原则，注意理论与实践的一体化，并注重实用性，每个知识点的介绍采用理论介绍、案例源代码、运行效果和源代码解释相结合的教学步骤，每章节都有综合案例，综合案例针对性和适用性非常强。

☑ 精心设计，理论与案例完美结合

本书不仅分章讲解 HTML 语言、JavaScript 脚本、CSS 样式三方面的知识，还试图为读者描绘一幅 HTML、CSS、JavaScript 的角色图，即 HTML、CSS、JavaScript 三者 in 网页制作这个大的生态环境中各自扮演的角色。

☑ 知识全面，覆盖面广

本书全面介绍了 HTML、CSS、JavaScript 的相关知识，包括 HTML 标签和属性，以及每个元素的语义性，CSS 选择器，使用 CSS 设计各种网页对象，使用 CSS 布局，使用 CSS 解决网页兼容性问题，JavaScript 语言基础，使用 JavaScript 操作文档，使用 JavaScript 控制 CSS 等内容，本书全面覆盖了 W3C 网页标准规范所包含的大部分知识。

☑ 讲解详细，上手容易

本书思路清晰，语言平实，操作步骤详细。只要认真阅读本书，把书中所有示例循序渐进地练习一遍，并把本书所有综合案例独立完成，读者就可达到企业前端开发所需的要求。



☑ 超值多媒体教学，海量资源赠送

本书所附光盘的内容为书中介绍的范例的同步视频讲解、源文件及大量参考素材，供读者学习时参考和对照使用。扫描图书封底的二维码，可在手机中在线学习教学视频。

本书内容

本书共 24 章，具体结构划分如下。

第 1 部分：HTML 部分，包括第 1 章～第 5 章。这部分内容主要介绍了网页设计基础、HTML 基本语法、使用 HTML 标签标识网页内容、使用 HTML 设计标准结构。

第 2 部分：CSS 部分，包括第 6 章～第 14 章。这部分内容主要讲解 CSS 基本语法、CSS 选择器，使用设计文本、超链接、图像、列表、表单和表格等网页对象的样式，使用 CSS 设计完整的网页，解决 CSS 设计中的各种兼容问题。

第 3 部分：JavaScript 部分，包括第 15 章～第 20 章。这部分内容主要讲解 JavaScript 基本语法和用法、使用 JavaScript 控制网页文档和浏览器、JavaScript 事件处理、使用 JavaScript 设计 CSS 动画、使用 Ajax、使用 jQuery 等。

第 4 部分：案例部分，包括第 21 章～第 24 章。这部分内容主要通过 4 个案例具体演示如何配合使用 HTML、CSS、JavaScript 和 jQuery 设计完整的网站页面。

本书读者

本书适用于以下读者：

- ☑ 零基础学习网页设计和制作的初学者。
- ☑ 适用于从事网页设计和网站建设的新手。
- ☑ 网页设计爱好者。
- ☑ 网站建设与开发人员。
- ☑ 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。

本书约定

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。

上机练习本书中的示例要用到 Firefox、Chrome、Opera。因此，为了测试所有内容，读者需要安装上述所有类型的最新版本浏览器，因为各种浏览器的实现都稍有差异。

读者还需要安装 Internet Explorer 来进行测试，以便确保案例的兼容性。如需针对不同版本的 Internet Explorer 测试示例，可以下载 IETester 工具，因为它可同时支持 IE 6、IE 7 和 IE 8。对于非 Windows 用户，可以考虑使用 VirtualBox 或者 VMware 等虚拟机，或者使用 CrossBrowserTesting 和 MogoTest 等服务。

为了给读者提供更多的学习资源，同时弥补本书篇幅有限的遗憾，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。因为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。

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。

关于我们

本书由胡晓霞组织编写，其他参与编写的人员还包括咸建勋、奚晶、文菁、李静、钟世礼、李增辉、甘桂萍、刘燕、杨凡、李爱芝、余乐、孙宝良、余洪萍、谭贞军、孙爱荣、何子夜、赵美青、牛金鑫、孙玉静、左超红、蒋学军、邓才兵、林友赛、苏震巍、崔鹏飞、李斌、郑伟、邓艳超等。由于作者水平有限，书中疏漏和不足之处在所难免，欢迎读者朋友不吝赐教。广大读者如有好的建议、意见，或在学习本书时遇到疑难问题，可以联系我们，我们会尽快为您解答，联系方式为 jingtongba@163.com。

说明：为了页面效果和便于学习，本书在介绍网页制作过程中使用了一些网络图片。因图片版权无法查找，故未能及时与图片著作权人取得联系，在此深表歉意。如若侵犯了您的权益，请您及时与我们联系，我们将按市场价格支付图片使用费用，谢谢！

编 者



Note

目 录



Contents

第 1 章 网页设计基础	1
1.1 熟悉网页设计概念	2
1.1.1 网页和网站	2
1.1.2 网页类型	3
1.1.3 网页构成	5
1.2 网页设计学习任务	7
1.2.1 学习 HTML	7
1.2.2 学习 DIV 结构	8
1.2.3 学习 CSS	9
1.2.4 学习 JavaScript	10
1.3 网页设计素养	11
1.3.1 网页设计任务	11
1.3.2 网页设计原则	11
1.3.3 网页设计流程	12
1.3.4 网页配色	12
1.4 网站开发流程	13
1.4.1 个人网站开发流程	13
1.4.2 应用项目开发流程	16
1.4.3 承包网站开发流程	16
附录一:《网站建设合同》参考范本	18
附录二:《网站维护说明书》 参考范本	21
第 2 章 HTML 基础	23
视频讲解: 26 分钟	
2.1 HTML 历史	24
2.2 HTML 规范雏形	26
2.3 HTML 与 XHTML	29
2.4 HTML 基础	29
2.4.1 HTML 语言作用	29
2.4.2 HTML 文档基本结构	30
2.4.3 HTML 基本语法	30
2.4.4 HTML 常用标签	32

2.5 XHTML 基础	37
2.5.1 XHTML 文档基本结构	37
2.5.2 XHTML 基本语法	38
2.5.3 XHTML 文档类型	38
2.5.4 DTD 文档类型解析	40
2.5.5 名字空间	41
2.6 HTML 元信息	42
第 3 章 设计符合语义的页面	44
视频讲解: 67 分钟	
3.1 网页语义化概述	45
3.2 元素分类	45
3.2.1 结构语义	45
3.2.2 内容语义	46
3.2.3 修饰语义	46
3.3 属性分类	46
3.3.1 核心属性	47
3.3.2 语言属性	47
3.3.3 键盘属性	47
3.3.4 内容属性	48
3.3.5 其他属性	49
3.4 定义文本信息	50
3.4.1 设计标题信息	50
3.4.2 设计段落信息	52
3.4.3 设计引用信息	53
3.4.4 设计强调信息	55
3.4.5 设计格式信息	56
3.4.6 设计输出信息	57
3.4.7 设计信息缩写	58
3.4.8 设计插入和删除信息	59
3.4.9 设计其他文本信息	60
3.5 定义列表信息	61
3.5.1 认识列表	62



Note

3.5.2 设计普通列表.....	62	4.3.5 设计局部结构.....	101
3.5.3 设计定义列表.....	64	4.3.6 正文版式设计.....	103
3.5.4 使用定义列表的误区.....	65	第 5 章 设计 HTML 5 文档.....	105
3.6 设计表格.....	66	视频讲解: 36 分钟	
3.6.1 认识表格结构.....	66	5.1 HTML 5 基础.....	106
3.6.2 使用表格元素.....	68	5.1.1 HTML 5 语法.....	106
3.6.3 表格分组.....	69	5.1.2 HTML 5 元素.....	108
3.7 设计表单.....	71	5.1.3 HTML 5 对象属性.....	114
3.7.1 认识表单结构.....	71	5.1.4 HTML 5 全局属性.....	116
3.7.2 使用表单元素.....	72	5.2 认识 HTML 5 文档结构.....	118
3.7.3 form 元素.....	73	5.3 HTML 5 元素分类.....	121
3.7.4 input 元素.....	75	5.4 构建主体内容.....	122
3.7.5 textarea 和 select 元素.....	76	5.4.1 标识文章.....	122
3.7.6 表单分组.....	77	5.4.2 给内容分段.....	125
3.7.7 绑定提示标签.....	79	5.4.3 设计导航信息.....	128
3.7.8 定义快捷键、访问键和 禁止访问.....	79	5.4.4 设计辅助信息.....	130
3.7.9 select 选项分区.....	80	5.4.5 设计微格式.....	131
3.7.10 使用按钮.....	81	5.4.6 添加发布日期.....	131
3.8 案例实战.....	81	5.5 添加语义模块.....	133
3.8.1 设计一个自我介绍简单页面.....	81	5.5.1 添加标题块.....	133
3.8.2 解决网页乱码现象.....	82	5.5.2 给标题分组.....	134
3.8.3 把 HTML 转换为 XHTML.....	83	5.5.3 添加脚注块.....	134
3.8.4 输出唐诗.....	86	5.5.4 添加联系信息.....	136
第 4 章 设计符合标准结构.....	87	5.6 案例实战: 使用 HTML 5 设计 博客主页.....	136
4.1 元素显示类型.....	88	5.6.1 设计大纲.....	137
4.1.1 认识元素显示类型.....	88	5.6.2 设计样式.....	140
4.1.2 块状元素.....	88	第 6 章 CSS 基础.....	143
4.1.3 行内元素.....	89	视频讲解: 79 分钟	
4.1.4 其他元素.....	89	6.1 CSS 概述.....	144
4.2 结构嵌套规则.....	90	6.1.1 什么是 CSS 样式.....	144
4.2.1 分析结构乱套现象.....	90	6.1.2 为什么学习 CSS.....	144
4.2.2 严谨的嵌套规则.....	91	6.1.3 CSS 特点.....	145
4.2.3 HTML 嵌套规则应用.....	94	6.2 CSS 语法和用法.....	146
4.3 案例实战: 设计 CSS 禅意花园.....	96	6.2.1 CSS 基本结构.....	146
4.3.1 认识 CSS 禅意花园.....	97	6.2.2 CSS 基本用法.....	147
4.3.2 定义网页结构.....	98	6.2.3 CSS 样式表.....	148
4.3.3 设计嵌套结构.....	100	6.2.4 导入外部样式表.....	148
4.3.4 构建基本框架.....	100		



6.2.5	CSS 注释和版式	149	7.1.6	定义下划线	204
6.3	CSS 属性和单位	150	7.1.7	定义字体大小写	205
6.3.1	CSS 属性	150	7.2	文本样式	206
6.3.2	CSS 单位	153	7.2.1	定义文本对齐	207
6.4	简单选择器	156	7.2.2	定义垂直对齐	208
6.4.1	标签选择器	156	7.2.3	定义字距和词距	211
6.4.2	类选择器	157	7.2.4	定义行高	212
6.4.3	ID 选择器	159	7.2.5	定义缩进	214
6.4.4	通配选择器	161	7.3	案例实战	215
6.5	复合选择器	162	7.3.1	设计英文格式 1	216
6.5.1	子选择器	162	7.3.2	设计英文格式 2	218
6.5.2	相邻选择器	163	7.3.3	设计中文报刊版式	219
6.5.3	包含选择器	164	7.3.4	设计中文层级版式	222
6.5.4	多层选择器嵌套	166	第 8 章	设计图像样式	224
6.5.5	属性选择器	167		视频讲解: 72 分钟	
6.5.6	伪选择器和伪元素选择器	171	8.1	网页中的图像	225
6.5.7	选择器分组	172	8.2	图像样式	226
6.6	CSS3 新增选择器	173	8.2.1	定义图像大小	226
6.6.1	兄弟选择器	174	8.2.2	定义图像边框	228
6.6.2	目标伪类选择器	174	8.2.3	定义图像不透明度	231
6.6.3	结构伪类选择器	175	8.2.4	定义圆角图像	232
6.6.4	否定伪类选择器	184	8.2.5	定义阴影图像	233
6.6.5	状态伪类选择器	186	8.2.6	图文混排	236
6.7	CSS 继承性、层叠性和特殊性	188	8.3	综合实战: 设计图文新闻内容页	237
6.7.1	CSS 继承性	188	8.4	背景图像	241
6.7.2	CSS 层叠性	190	8.4.1	定义背景图像	241
6.7.3	CSS 优先级	190	8.4.2	定义显示方式	244
6.7.4	CSS 特殊性	191	8.4.3	定义显示位置	247
6.8	案例实战	195	8.4.4	定义固定背景	252
6.8.1	设计导航菜单	195	8.5	综合实战	254
6.8.2	设计登录表单	196	8.5.1	设计博客首页	254
			8.5.2	设计社区相册	258
			8.5.3	CSS Sprites	263
第 7 章	设计文本样式	199	第 9 章	设计超链接样式	265
	视频讲解: 56 分钟			视频讲解: 26 分钟	
7.1	字体样式	200	9.1	定义超链接样式	266
7.1.1	定义字体类型	200	9.1.1	认识超链接	266
7.1.2	定义字体大小	201	9.1.2	伪类和伪对象	266
7.1.3	定义字体颜色	203	9.1.3	定义链接样式	268
7.1.4	定义字体粗细	203			
7.1.5	定义斜体字体	204			







Note

9.2	案例实战	270	11.3	设计表格特殊样式	327
9.2.1	定义下划线样式	270	11.3.1	表格布局特性	327
9.2.2	定义立体样式	273	11.3.2	定义列组和行组样式	329
9.2.3	定义动态样式	275	11.3.3	定义表格标题样式	331
9.2.4	定义图像交换样式	277	11.3.4	合并单元格	333
9.2.5	定义鼠标样式	279	11.3.5	表格样式的层叠顺序	333
9.2.6	设计图形化按钮样式	281	11.4	案例实战	335
9.2.7	设计滑动门样式	283	11.4.1	设计单线表格	335
第 10 章	设计列表样式	286	11.4.2	设计层级表格样式	337
	视频讲解：49 分钟		11.4.3	设计日历表	340
10.1	设计列表结构	287	第 12 章	设计表单样式	344
10.1.1	无序列表	287		视频讲解：42 分钟	
10.1.2	有序列表	288	12.1	设计表单	345
10.1.3	定义列表	291	12.1.1	表单框	345
10.2	定义列表样式	292	12.1.2	输入框	346
10.2.1	定义列表类型	293	12.1.3	选择框	350
10.2.2	自定义项目符号	294	12.1.4	优化结构	353
10.2.3	用背景图模拟项目符号	295	12.2	定义表单样式	354
10.3	列表布局	296	12.2.1	设计文本框	355
10.3.1	列表堆叠	296	12.2.2	设计单选按钮和复选框	358
10.3.2	水平布局	299	12.2.3	设计下拉菜单和列表框	361
10.4	案例实战	302	12.3	案例实战	362
10.4.1	设计背景水平滑动菜单	303	12.3.1	设计用户登录页	362
10.4.2	设计背景垂直滑动菜单	304	12.3.2	设计用户注册页	366
10.4.3	设计 Tab 面板菜单	306	12.3.3	设计搜索框	369
10.4.4	设计下拉式面板菜单	309	第 13 章	CSS 网页布局	372
10.5	设计列表栏目样式	312		视频讲解：41 分钟	
10.5.1	案例 1：音乐榜单	312	13.1	网页布局概述	373
10.5.2	案例 2：图文列表栏	314	13.1.1	认识 div 和 span	373
第 11 章	设计表格样式	318	13.1.2	认识 display	373
	视频讲解：45 分钟		13.1.3	网页布局分类	376
11.1	设计表格结构	319	13.2	CSS 盒模型	377
11.1.1	早期表格结构	319	13.2.1	认识盒模型	378
11.1.2	标准表格结构	320	13.2.2	定义边界	379
11.2	定义表格基本样式	322	13.2.3	边界重叠	381
11.2.1	使用表格标签属性	322	13.2.4	定义边框	382
11.2.2	设计细线表格	324	13.2.5	定义补白	385
11.2.3	定义单元格空隙	324	13.3	网页布局基本方法	387
11.2.4	隐藏空单元格	326	13.3.1	定义 float	387



13.3.2	使用 clear	390	第 15 章	JavaScript 基础	445
13.3.3	定义 position	393		 视频讲解: 262 分钟	
13.3.4	设置层叠顺序	399	15.1	JavaScript 入门	446
13.4	案例实战	401	15.1.1	网页中的 JavaScript	446
13.4.1	设计网页居中显示	401	15.1.2	使用 JavaScript 文件	448
13.4.2	设计定位版三栏页面布局	404	15.1.3	JavaScript 语法基础	450
13.4.3	设计多栏高度自适应页面	408	15.1.4	认识 JavaScript 语法特性	452
13.4.4	设计负 margin 页面	410	15.2	常量和变量	456
第 14 章	CSS 兼容技法	412	15.3	表达式和运算符	458
	 视频讲解: 39 分钟		15.4	语句	462
14.1	认识浏览器	413	15.4.1	表达式语句和语句块	462
14.1.1	浏览器类型	413	15.4.2	条件语句	462
14.1.2	浏览器解析模式	414	15.4.3	循环语句	466
14.2	基本兼容方法	415	15.4.4	跳转语句	469
14.2.1	IE 条件语句	415	15.4.5	异常处理语句	470
14.2.2	属性过滤器	418	15.4.6	var 语句和 function 语句	471
14.2.3	选择器过滤器	419	15.4.7	with 语句和空语句	472
14.3	案例实战: 流动问题与处理	421	15.5	数据类型和类型转换	473
14.3.1	标签的默认样式	421	15.5.1	数值	473
14.3.2	有序列表高度问题	422	15.5.2	字符串	474
14.3.3	列表宽度问题	423	15.5.3	布尔型	475
14.3.4	项目符号变异问题	424	15.5.4	null 和 undefined	476
14.3.5	列表行双倍高度问题	425	15.5.5	引用型数据	476
14.3.6	列表项错行问题	426	15.6	函数	476
14.3.7	默认高度问题	427	15.6.1	定义函数	476
14.3.8	失控的子标签问题	428	15.6.2	调用函数	477
14.3.9	使用背景图代替文本问题	429	15.6.3	函数参数	478
14.4	案例实战: 浮动问题与处理	430	15.6.4	函数应用	480
14.4.1	浮动被流动包含问题	430	15.6.5	闭包函数	481
14.4.2	高度自适应问题	431	15.7	对象	482
14.4.3	栏目内容被隐藏	432	15.7.1	创建对象	483
14.4.4	边界和浮动问题	434	15.7.2	访问对象	483
14.4.5	半个像素问题	435	15.8	数组	484
14.4.6	3 像素问题	437	15.8.1	定义数组	484
14.4.7	多出字符问题	438	15.8.2	存取元素	485
14.5	案例实战: 定位问题与处理	439	15.8.3	数组应用	487
14.5.1	定位参照物的问题	439	15.9	案例实战	489
14.5.2	定位层叠问题	440	15.9.1	检测数据类型	489
14.5.3	定位丢失问题	442	15.9.2	数值计算与类型转换	492





Note

15.9.3	字符串替换.....	493	17.2	基本事件模型.....	549
15.9.4	增强数组排序.....	496	17.2.1	基本事件类型.....	550
15.9.5	使用高阶函数.....	498	17.2.2	绑定事件.....	550
15.9.6	函数柯里化.....	500	17.2.3	事件处理函数的返回值.....	551
15.9.7	灵活使用 this.....	501	17.2.4	事件处理函数的参数.....	552
第 16 章 使用 JavaScript 操作浏览器和文档..... 506			17.2.5	事件处理函数中的 this.....	553
视频讲解：78 分钟			17.3	标准事件模型.....	554
16.1	操作浏览器.....	507	17.3.1	事件传播.....	554
16.1.1	了解浏览器对象模型.....	507	17.3.2	注册事件.....	554
16.1.2	案例：设计广告弹窗.....	508	17.3.3	注销事件.....	556
16.1.3	案例：设计人机交互窗口.....	510	17.3.4	事件类型.....	557
16.1.4	案例：检测浏览器类型和版本.....	512	17.3.5	Event 对象.....	558
16.1.5	案例：获取 URL 查询字符串信息.....	513	17.4	IE 事件模型.....	559
16.1.6	案例：设计窗口居中显示.....	515	17.4.1	注册和销毁事件.....	559
16.1.7	案例：设计自由弹跳的窗口.....	516	17.4.2	Event 对象.....	561
16.2	操作文档.....	517	17.5	事件类型.....	562
16.2.1	了解文档对象模型.....	517	17.5.1	案例：设计鼠标拖放操作.....	563
16.2.2	认识 DOM 节点类型.....	519	17.5.2	案例：设计鼠标跟随特效.....	565
16.2.3	案例：遍历文档.....	520	17.5.3	案例：跟踪鼠标在对象内相对位置.....	567
16.2.4	案例：动态增加文档内容.....	523	17.5.4	案例：设计推箱子游戏.....	570
16.3	操作节点.....	525	17.5.5	案例：设计满屏画布背景.....	573
16.3.1	获取节点.....	525	17.5.6	案例：自动读取选择文本.....	575
16.3.2	创建节点.....	529	17.5.7	案例：设计自动跳转下拉菜单.....	575
16.3.3	复制节点.....	532	17.5.8	案例：禁止表单提交.....	576
16.3.4	插入节点.....	534	17.6	案例实战.....	577
16.3.5	删除节点.....	537	17.6.1	设计 Tab 面板.....	577
16.3.6	替换节点.....	539	17.6.2	使用事件属性激活 Tab 行为.....	579
16.4	操作属性.....	541	17.6.3	分离 HTML 和 JavaScript.....	580
16.4.1	获取节点属性.....	541	17.6.4	标准化 Tab 交互行为.....	582
16.4.2	设置节点属性.....	542	第 18 章 使用 JavaScript 操作 CSS 样式..... 584		
16.4.3	删除节点属性.....	543	视频讲解：49 分钟		
第 17 章 JavaScript 事件处理..... 545			18.1	脚本化 CSS 概述.....	585
视频讲解：78 分钟			18.1.1	了解 DHTML.....	585
17.1	了解事件处理模型.....	546	18.1.2	CSS 脚本化的应用.....	585
17.1.1	事件模型分类.....	546	18.1.3	认识 CSS 脚本属性.....	586
17.1.2	事件流.....	546	18.2	操作行内样式.....	590



18.2.1	CSS 脚本属性名规范	590	第 20 章	使用 jQuery	651
18.2.2	使用 style 对象	591		 视频讲解: 113 分钟	
18.3	操作样式表	596	20.1	jQuery 概述	652
18.3.1	使用 styleSheets 对象	597	20.1.1	认识 jQuery	652
18.3.2	访问样式表中的样式	598	20.1.2	jQuery 特性	652
18.3.3	读取样式的选择符	600	20.1.3	安装 jQuery	653
18.3.4	编辑样式	601	20.1.4	使用 jQuery	655
18.3.5	添加样式	602	20.1.5	认识 jQuery 构造器	656
18.3.6	访问显示样式	603	20.2	jQuery 基本用法	659
18.4	案例实战	606	20.2.1	访问元素	660
18.4.1	网页换肤	606	20.2.2	读写属性	663
18.4.2	设计折叠面板	610	20.2.3	定义类样式	665
18.4.3	设计工具提示	611	20.2.4	读写文本和值	667
第 19 章	使用 Ajax	615	20.3	使用选择器和过滤器	670
	 视频讲解: 63 分钟		20.3.1	常用选择器	670
19.1	Ajax 概述	616	20.3.2	伪类选择器	671
19.1.1	了解 Ajax	616	20.3.3	表单选择器	673
19.1.2	如何学习 Ajax	616	20.3.4	过滤器	674
19.2	模拟本地服务器环境	617	20.4	文档处理	676
19.2.1	安装 IIS 组件	617	20.4.1	插入内容	676
19.2.2	定义虚拟目录	618	20.4.2	嵌套结构	678
19.2.3	定义本地站点	620	20.4.3	替换结构	680
19.2.4	定义动态站点	622	20.4.4	删除和克隆结构	680
19.2.5	测试本地站点	625	20.5	CSS 处理	681
19.3	使用 XMLHttpRequest	626	20.5.1	定义样式	681
19.3.1	创建 XMLHttpRequest	626	20.5.2	定义位移	682
19.3.2	设计测试文件	629	20.5.3	定义尺寸	683
19.3.3	使用 XMLHttpRequest 发送请求	630	20.6	事件处理	683
19.3.4	异步回调函数	632	20.6.1	页面初始化事件	683
19.3.5	处理响应信息	633	20.6.2	绑定事件	684
19.4	案例实战	635	20.6.3	触发事件	685
19.4.1	Ajax 交互提示	635	20.6.4	交互事件	687
19.4.2	控制显示记录个数	638	20.6.5	封装事件	688
19.4.3	记录集分页显示	642	20.7	动画处理	689
19.4.4	异步更新 Tab 面板内容	645	20.7.1	显隐动画	689
19.4.5	快速匹配搜索	647	20.7.2	滑动动画	689
			20.7.3	淡入淡出	690



Note



Note

第 21 章 综合实战：设计专题网页691	第 23 章 综合实战：设计网络记事本729
视频讲解：41 分钟	视频讲解：57 分钟
21.1 设计思路.....692	23.1 网站策划.....730
21.2 构建结构.....693	23.1.1 案例分析.....730
21.2.1 定义基本结构.....693	23.1.2 功能设计和效果演示.....730
21.2.2 完善详细结构.....694	23.2 设计思路.....733
21.3 页面布局和样式设计.....697	23.3 设计数据结构.....734
21.3.1 布局思路.....697	23.3.1 网站数据结构概述.....734
21.3.2 基本布局和样式.....697	23.3.2 设计数据表结构.....736
21.3.3 浏览器兼容处理.....699	23.4 设计网站结构和样式.....738
21.4 页面动态效果设计.....701	23.4.1 网站结构.....738
21.4.1 动态下拉菜单.....702	23.4.2 网站布景.....740
21.4.2 延迟的下拉菜单.....703	23.4.3 表单结构.....741
21.4.3 自定义折叠面板.....704	23.4.4 网站布局.....742
21.4.4 左右推拉面板.....705	23.5 基本模块设计.....742
第 22 章 综合实战：设计电子相册707	23.5.1 连接数据库.....743
视频讲解：57 分钟	23.5.2 数据库基本操作.....744
22.1 设计思路.....708	23.5.3 用户登录.....744
22.1.1 案例预览.....708	23.5.4 DOM 操作.....745
22.1.2 案例策划.....709	23.6 网站初始化.....746
22.1.3 设计 XML 数据.....710	23.6.1 生成表单.....747
22.2 设计相册结构.....711	23.6.2 表单初始化.....748
22.2.1 设计基本结构.....711	23.7 数据操作.....750
22.2.2 完善页面结构.....712	23.7.1 数据录入.....750
22.2.3 设计相册布局和样式.....713	23.7.2 数据查询.....752
22.3.1 基本布局思路.....713	23.8 数据显示.....755
22.3.2 定义默认样式和基本框架.....714	23.8.1 设计可编辑行.....757
22.3.3 定义局部样式.....715	23.8.2 更新数据.....762
22.3.4 浏览器兼容性处理.....717	23.8.3 添加数据.....764
22.3.5 设计皮肤.....719	23.8.4 删除数据.....767
22.4 设计交互效果.....720	23.8.5 恢复数据.....769
22.4.1 动态更换皮肤.....720	23.8.6 显示数据.....771
22.4.2 使用 Spry 读取 XML 数据.....721	23.8.7 数据显示接口.....775
22.4.3 初始化 XML DOM 控件.....724	23.8.8 页面初始化.....785
22.4.4 读取并显示分类导航信息.....724	第 24 章 综合实战：设计购物网站789
22.4.5 读取并显示缩略图信息.....726	视频讲解：62 分钟
22.4.6 完善鼠标操作的动感效果.....727	24.1 网站策划.....790
	24.2 设计网站结构.....791



24.2.1 定义文件结构.....	791	24.4.6 超链接提示.....	814
24.2.2 定义网页结构.....	791	24.4.7 品牌活动横向滚动效果.....	816
24.2.3 设计效果图.....	792	24.4.8 光标滑过产品列表效果.....	817
24.3 设计网站样式.....	792	24.5 设计详细页交互行为.....	818
24.3.1 网站样式分类.....	792	24.5.1 图片放大镜效果.....	818
24.3.2 编写全局样式.....	793	24.5.2 图片遮罩效果.....	819
24.3.3 编写可重用样式.....	793	24.5.3 小图切换大图.....	820
24.3.4 编写网站首页主体布局.....	797	24.5.4 选项卡.....	821
24.3.5 编写详细页主体布局.....	806	24.5.5 产品颜色切换.....	823
24.4 设计首页交互行为.....	809	24.5.6 产品尺寸切换.....	824
24.4.1 搜索框文字效果.....	809	24.5.7 产品数量和价格联动.....	824
24.4.2 网页换肤.....	810	24.5.8 产品评分的效果.....	825
24.4.3 导航效果.....	812	24.5.9 放入购物车效果.....	825
24.4.4 商品分类热销效果.....	812	24.6 小结.....	827
24.4.5 产品广告效果.....	813		

随着互联网的不断发展，人们的生活越来越丰富多彩，网络代表了企业和个人形象，越来越多的人通过网络进行购物，越来越多的人通过网络进行学习和工作，更多的企业和个人把自己的“家”搬到网上。

应该说，设计精美的网页效果，需要用户掌握一定的技术，同时还需要一定的知识，初学者可以通过设计素材，同时通过浏览网页开发的过程，基于这样的学习背景，本书特为读者展示网页制作技术，并介绍网页设计和网站建设的基本知识。

【学习目标】

- 1. 了解网页设计的相关概念
- 2. 了解网页学习目的
- 3. 了解网页设计的基本知识
- 4. 了解网页设计的一般流程