

# HTML5与CSS3实例教程（第2版）



[HTML5与CSS3实例教程（第2版）\\_下载链接1](#)

著者:霍根 (Brian P. Hogan)

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2014-8-1

装帧:平装

isbn:9787115363404

HTML5 和CSS3 技术是目前整个网页的基础。本书共分3 部分，集中讨论了HTML5 和CSS3 规范及其技术的使用方法。这一版全面讲解了最新的HTML5 和CSS3 技术，所有实例均使用最新特性实现，针对的是最新版本浏览器。

本书适合所有使用HTML和CSS的Web开发人员学习参考。

作者介绍:

作者简介:

Brian P. Hogan

1995年起便开始以自由职业者的身份开发专业网站并提供咨询服务，目前常使用Ruby、jQuery、HTML5和CSS3构建Web应用。他乐于讲述并撰写与Web设计和开发有关的内容，倡导为残障人士（特别是视觉障碍者）研发辅助功能，另著有《Web开发秘方》。

译者简介:

卢俊祥

书迷；关注Web技术趋势，热衷App开发、Web开发、数据分析、架构设计以及各类编程语言；陈氏太极拳五十六式爱好者；佛禅人生，缘散缘聚。

目录: 第1章 HTML5和CSS3概述 1

1.1 强大的Web开发平台 1

1.1.1 向后兼容 1

1.1.2 更具描述性的标记 2

1.1.3 更加简化 2

1.1.4 用户界面增强 2

1.1.5 更好的表单控件 3

1.1.6 可访问性增强 3

1.1.7 更高级的选择器 4

1.1.8 视觉效果 4

1.1.9 更少依赖插件的多媒体功能实现 4

1.1.10 应用能力增强 4

1.1.11 跨文档通信 4

1.1.12 Web Sockets 4

1.1.13 客户端存储 5

1.2 注定充满挑战的未来之路 5

1.2.1 处理老版本的IE 5

1.2.2 可访问性 5

1.2.3 废弃的标签 6

1.2.4 市场利益的激烈竞争 7

1.2.5 HTML5和CSS3的标准仍在不断发展中 7

第一部分 用户界面增强

第2章 新的结构化标签和属性 10

2.1 实例1: 用语义标记重新定义博客 11

2.1.1 一切皆始于正确的文档类型 13

2.1.2 页眉标签 13

2.1.3 页脚标签 14

2.1.4 导航标签 14

2.1.5 区块和文章 15

2.1.6 旁白与侧边栏 16

2.1.7 为博客设置样式 18

2.1.8 回退方案 20

- 2.2 实例2: 用<meter>元素实现进度条 21
  - 2.2.1 回退方案 22
  - 2.2.2 进度条标签 24
- 2.3 实例3: 用自定义数据属性构造弹出窗体 25
  - 2.3.1 行为与内容分离, 以及 onclick()的问题 25
  - 2.3.2 增强可访问性 25
  - 2.3.3 不用onclick() 26
  - 2.3.4 引入自定义数据属性 27
  - 2.3.5 回退方案 27
- 2.4 实例4: 常见问题描述列表 28
- 2.5 未来展望 29
- 第3章 创建友好的Web表单 30
  - 3.1 实例5: 使用新的输入字段描述数据 31
    - 3.1.1 表单描述 32
    - 3.1.2 使用范围字段创建滑动条 33
    - 3.1.3 使用选值框处理数值 33
    - 3.1.4 日期选择字段 34
    - 3.1.5 电子邮件字段 34
    - 3.1.6 URL字段 35
    - 3.1.7 颜色选择字段 35
    - 3.1.8 给表单设置样式 36
    - 3.1.9 回退方案 36
  - 3.2 实例6: 借助autofocus跳到表单第一个字段 41
  - 3.3 实例7: 通过占位文本提供提示信息 41
  - 3.4 实例8: 不借助JavaScript验证用户输入 45
    - 3.4.1 正则表达式验证 46
    - 3.4.2 为字段添加样式 47
    - 3.4.3 回退方案 48
  - 3.5 实例9: 通过contenteditable属性实现就地编辑功能 49
    - 3.5.1 用户资料表单 50
    - 3.5.2 数据持久化 51
    - 3.5.3 回退方案 52
  - 3.6 未来展望 55
- 第4章 设置内容及界面的样式 57
  - 4.1 实例10: 使用伪类设置表格样式 58
    - 4.1.1 使用:nth-of-type给表格行设置条纹 60
    - 4.1.2 使用:nth-child对齐表格列的内容 61
    - 4.1.3 使用:last-child加粗表格最后一行 62
    - 4.1.4 使用:nth-last-child反向遍历元素 63
    - 4.1.5 回退方案 64
  - 4.2 实例11: 使用:after和content生成打印友好的链接 65
    - 4.2.1 创建只适用于打印的样式表 66
    - 4.2.2 双冒号语法 67
  - 4.3 实例12: 使用媒体查询构建移动页面 67
  - 4.4 实例13: 创建多栏布局 70
    - 4.4.1 拆分栏 70
    - 4.4.2 特定厂商的前缀 73
    - 4.4.3 回退方案 74
  - 4.5 未来展望 75
- 第5章 构建可访问性界面 76
  - 5.1 实例14: 使用ARIA role属性提供导航提示 77
    - 5.1.1 地标角色 78
    - 5.1.2 文档结构角色 80

- 5.1.3 回退方案 80
- 5.2 实例15：创建访问性良好的可更新区域 81
  - 5.2.1 创建页面 82
  - 5.2.2 隐藏内容区域 85
  - 5.2.3 回退方案 86
- 5.3 实例16：提升表格的可访问性 86
  - 5.3.1 把标题与列结合起来 88
  - 5.3.2 用题注和描述解释表格 89
- 5.4 未来展望 90
- 第二部分 新视角、新声音
- 第6章 在浏览器中画图 92
  - 6.1 实例17：在画布上绘制商标 92
    - 6.1.1 绘制线条 95
    - 6.1.2 添加“AwesomeCo”文本信息 96
    - 6.1.3 移动原点坐标 97
    - 6.1.4 为对象设置渐变效果 98
    - 6.1.5 回退方案 98
  - 6.2 实例18：使用RGraph实现图表统计 99
    - 6.2.1 使用HTML描述数据 100
    - 6.2.2 将HTML描述内容转换成柱状图 102
    - 6.2.3 显示替代内容 103
    - 6.2.4 回退方案 103
  - 6.3 实例19：使用SVG绘制矢量图形 104
    - 6.3.1 绘制线条 105
    - 6.3.2 添加文本信息 105
    - 6.3.3 绘制形状 106
    - 6.3.4 通过路径进行手工绘制 106
    - 6.3.5 回退方案 107
  - 6.4 未来展望 108
- 第7章 嵌入音频和视频 109
  - 7.1 历史回顾 109
  - 7.2 容器与编解码器 110
    - 7.2.1 视频编解码器 110
    - 7.2.2 音频编解码器 112
    - 7.2.3 容器与编解码器协同工作 113
  - 7.3 实例20：音频特性 113
    - 7.3.1 创建基本的音频列表 113
    - 7.3.2 回退方案 115
  - 7.4 实例21：嵌入视频 117
  - 7.5 实例22：视频播放的可访问性 121
    - 7.5.1 添加字幕 122
    - 7.5.2 HTML5视频技术的局限性 123
  - 7.6 未来展望 124
- 第8章 视觉特效 125
  - 8.1 实例23：设置圆角 126
    - 8.1.1 柔化登录表单 126
    - 8.1.2 回退方案 128
  - 8.2 实例24：阴影、渐变及转换 129
    - 8.2.1 基本结构 130
    - 8.2.2 添加渐进效果 131
    - 8.2.3 添加阴影效果 132
    - 8.2.4 旋转姓名牌 133
    - 8.2.5 使用矩阵精确转换 134
    - 8.2.6 透明背景 134

- 8.2.7 回退方案 135
- 8.3 实例25: 设置字体 136
  - 8.3.1 @font-face 137
  - 8.3.2 字体格式 137
  - 8.3.3 改变字体 137
  - 8.3.4 回退方案 139
- 8.4 实例26: 通过过渡和动画特性移动物体 140
  - 8.4.1 使用CSS过渡特性实现淡入淡出效果 140
  - 8.4.2 理解调速函数 141
  - 8.4.3 创建过渡特效 143
  - 8.4.4 利用CSS3动画特性实现表单晃动效果 144
  - 8.4.5 回退方案 147
- 8.5 未来展望 149
- 第三部分 标记之外
- 第9章 客户端数据储存 152
  - 9.1 实例27: 用Web Storage存储偏好设置 153
    - 9.1.1 创建偏好设置表单 154
    - 9.1.2 保存及恢复偏好设置数据 155
    - 9.1.3 为页面应用偏好设置值 156
    - 9.1.4 回退方案 157
  - 9.2 实例28: 使用IndexedDB将数据存储在客户端数据库中 158
    - 9.2.1 注意事项界面 158
    - 9.2.2 创建并连接数据库 160
    - 9.2.3 创建注意事项表 162
    - 9.2.4 加载注意事项 162
    - 9.2.5 读取特定记录 164
    - 9.2.6 创建、更新以及删除记录 165
    - 9.2.7 回退方案 169
  - 9.3 实例29: 离线应用 170
    - 9.3.1 通过manifest文件定义应用程序缓存 170
    - 9.3.2 manifest文件与服务器端缓存设置 172
    - 9.3.3 检测网络连通性 172
  - 9.4 未来展望 173
- 第10章 创建交互式Web应用 174
  - 10.1 实例30: 保存历史记录 174
    - 10.1.1 存储当前状态 175
    - 10.1.2 恢复上一状态 176
    - 10.1.3 设置默认状态 176
    - 10.1.4 回退方案 177
  - 10.2 实例31: 跨域通信 178
    - 10.2.1 联系人列表 179
    - 10.2.2 发送消息 181
    - 10.2.3 支持网站 181
    - 10.2.4 接收消息 183
    - 10.2.5 IE 8及IE 9中的限制 183
  - 10.3 实例32: WebSocket聊天 184
    - 10.3.1 聊天界面 184
    - 10.3.2 与聊天服务器的通信 186
    - 10.3.3 回退方案 188
    - 10.3.4 Flash Socket策略文件 189
  - 10.4 实例33: 你在哪儿: Geolocation 190
    - 10.4.1 为AwesomeCo公司开发定位功能 191
    - 10.4.2 如何被找到 192
    - 10.4.3 回退方案 192

- 10.5 实例34：通过拖放来整理内容 194
- 10.5.1 创建基本用户界面 194
- 10.5.2 添加卡片到界面 195
- 10.5.3 整理卡片 196
- 10.5.4 回退方案 199
- 10.6 未来展望 200
- 第11章 未来之路 202
- 11.1 使用弹性盒子模型定义布局 202
- 11.2 跨域资源共享 205
- 11.3 Web Workers 205
- 11.4 服务器发送事件 210
- 11.4.1 监听事件 210
- 11.4.2 实现你自己的服务器 212
- 11.5 滤镜效果 212
- 11.6 WebGL 213
- 11.7 前进！ 214
- 附录A 快速参考 215
- 附录B jQuery快速入门 220
- 附录C 针对Web的音频和视频编码 229
- 附录D 相关资源 231
- 参考文献 233
- • • • • [\(收起\)](#)

[HTML5与CSS3实例教程（第2版） 下载链接1](#)

标签

编程

HTML5

CSS3

技术

Web前端

Web

前端

青春

## 评论

比较适合初学者，基本可以算是手把手带你了解html5和css3，但是总体来说有些旧，有些不够所以然。不过如果是零基础的话，也许这本是一个好的开始。

-----  
之前想读时学校图书馆没有采购，等读到时发现也没太好。人生就是修行啊哈哈  
20171217 【想读 20151120

-----  
书里面手把手教你各种问题的解决方案。

-----  
我觉得我以后都不想买html5或者css3相关的书籍了。好书太少。

-----  
[HTML5与CSS3实例教程（第2版）\\_下载链接1](#)

## 书评

这本书对HTML5和CSS3的新特性有一个简单的介绍，并配有实例，还提供了各种回退方案，非常不错。想快速了解一下HTML5和CSS3的童鞋可以看一看。另外读完这本书之后可以去看看《HTML5高级程序设计》了。这样会对canvas和web storage等有更深入的了解。

-----  
[HTML5与CSS3实例教程（第2版）\\_下载链接1](#)