

HTML5精粹



[HTML5精粹_ 下载链接1](#)

著者:菲尔·德

出版者:机械工业出版社

出版时间:2012-9

装帧:

isbn:9787111397717

《HTML5精粹:利用HTML5开发令人惊奇的Web站点和革命性应用》详尽地讲解和分析了HTML5中的所有新特性和核心技术，能为有一定HTML基础的读者迅速提升HTML5开发技能提供绝佳指导。全书包含297个代码示例和16个快速参考索引，极具实战性和实

用性。

《HTML5精粹:利用HTML5开发令人惊奇的Web站点和革命性应用》共16章:第1章介绍了HTML5文档的基本组成、全局结构、主体,以及新旧元素对比;第2章和第3章讲解了CSS的样式设置、框模型,以及CSS3的核心属性和新规则;第4章重点介绍了JavaScript的核心知识;第5章详细介绍了HTML5中的音频和视频特性,以及如何在HTML5中创建视频和音频;第6章讲解了HTML5中的各种表单(包含新增表达元素)及其新属性,以及表单API;第7章介绍了Canvas的特性及其使用,以及Canvas的API;第8章探讨了HTML5中的拖放操作及其API;第9章介绍了HTML5中的地理位置信息及其API;第10章讲解了HTML5中的各种Web存储技术,以及Web存储API;第11章阐述了索引数据库的具体操作、实现原理,以及它的API;第12章讲解了HTML5中的文件操作和文件系统,以及文件API;第13章介绍了HTML5中的Ajax、跨文档消息传递、Web套接字等通信技术的原理,以及它们的API;第14章讲解了HTML5中Web Workers的使用方法和实现原理,以及它的API;第15章和第16章介绍了HTML5中的历史接口和脱机功能,以及它们的API。

海报:

作者介绍:

J.D. Gauchat, 资深Web技术专家,对HTML5、CSS3、JavaScript和PHP等Web开发技术有非常深入的认识和理解,在该领域工作了10余年,经验十分丰富。他的这本著作被翻译成西班牙语等多种文字,而且他还在Web开发领域发表了大量有影响力的技术文章。此外,他还是一位企业家,致力于在世界范围内的市场中发现机遇。

目录:译者序

前言

第1章 HTML5文档1

1.1 基本组成1

1.2 全局结构1

1.2.1 Doctype2

1.2.2 (html)2

1.2.3 (head)3

1.2.4 (body)3

1.2.5 (meta)4

1.2.6 (title)5

1.2.7 (link)5

1.3 正文结构6

1.3.1 组织7

1.3.2 (header)9

1.3.3 (nav)9

1.3.4 (section)10

1.3.5 (aside)11

1.3.6 (footer)12

1.4 深入正文13

1.4.1 (article)14

1.4.2 (hgroup)16

1.4.3 (figure)和(figcaption)18

1.5 新旧元素20

1.5.1 (mark)20

1.5.2 (small)20

- 1.5.3 (cite)21
- 1.5.4 (address)21
- 1.5.5 (time)21
- 1.6 快速参考—HTML5文档22
- 第2章 CSS样式设置与框模型24
 - 2.1 CSS与HTML24
 - 2.2 样式与结构24
 - 2.2.1 块级元素25
 - 2.2.2 框模型25
 - 2.3 样式设置基础26
 - 2.3.1 内联样式26
 - 2.3.2 嵌入样式27
 - 2.3.3 外部文件27
 - 2.3.4 引用28
 - 2.3.5 通过关键字引用28
 - 2.3.6 通过id属性引用29
 - 2.3.7 通过class属性引用29
 - 2.3.8 通过任意属性引用30
 - 2.3.9 通过伪类引用31
 - 2.3.10 新选择器34
 - 2.4 在模板上应用CSS35
 - 2.5 传统框模型35
 - 2.5.1 模板35
 - 2.5.2 全局选择器*37
 - 2.5.3 新的标题层次结构38
 - 2.5.4 声明新的HTML5元素38
 - 2.5.5 居中显示正文39
 - 2.5.6 创建主框39
 - 2.5.7 标头40
 - 2.5.8 导航栏40
 - 2.5.9 节与边栏41
 - 2.5.10 页脚42
 - 2.5.11 最后一步44
 - 2.5.12 框尺寸44
 - 2.6 弹性框模型45
 - 2.7 理解弹性框模型52
 - 2.7.1 display53
 - 2.7.2 box-orient53
 - 2.7.3 box-direction54
 - 2.7.4 box-ordinal-group54
 - 2.7.5 box-pack56
 - 2.7.6 box-flex57
 - 2.7.7 box-align60
 - 2.8 快速参考—CSS样式设置与框模型61
 - 2.8.1 弹性框模型61
 - 2.8.2 伪类与选择器62
- 第3章 CSS3属性63
 - 3.1 新规则63
 - 3.1.1 强大的CSS363
 - 3.1.2 模板63
 - 3.1.3 圆角65
 - 3.1.4 阴影效果66
 - 3.1.5 文字阴影68
 - 3.1.6 @font-face69

- 3.1.7 线性渐变70
- 3.1.8 放射渐变71
- 3.1.9 RGBA71
- 3.1.10 HSLA72
- 3.1.11 轮廓73
- 3.1.12 边框图像73
- 3.1.13 转换与转变74
- 3.1.14 一次实现全部转换77
- 3.1.15 动态转换78
- 3.1.16 过渡78
- 3.2 快速参考—CSS3属性79
- 第4章 JavaScript81
- 4.1 JavaScript相关性81
- 4.2 引入JavaScript81
- 4.2.1 内联脚本81
- 4.2.2 嵌入脚本 82
- 4.2.3 外部文件84
- 4.3 新选择器84
- 4.3.1 querySelector()85
- 4.3.2 querySelectorAll()85
- 4.4 事件处理程序86
- 4.4.1 内联事件处理程序87
- 4.4.2 在属性中添加事件处理程序87
- 4.4.3 addEventListener()方法87
- 4.5 API88
- 4.5.1 Canvas API89
- 4.5.2 拖放API89
- 4.5.3 地理位置API89
- 4.5.4 存储API89
- 4.5.5 文件API90
- 4.5.6 通信API90
- 4.5.7 Web Workers API90
- 4.5.8 历史API90
- 4.5.9 离线API91
- 4.6 外部库91
- 4.6.1 jQuery91
- 4.6.2 Google Maps91
- 4.7 快速参考—JavaScript92
- 4.7.1 元素92
- 4.7.2 选择器92
- 4.7.3 事件92
- 4.7.4 API92
- 第5章 视频与音频94
- 5.1 在HTML5中播放视频94
- 5.1.1 (video)元素95
- 5.1.2 (video)属性95
- 5.2 编程实现视频播放器96
- 5.2.1 设计96
- 5.2.2 编码98
- 5.2.3 事件98
- 5.2.4 方法99
- 5.2.5 属性100
- 5.2.6 实际代码100
- 5.3 视频格式103

- 5.4 在HTML5中播放音频103
- 5.5 编程实现音频播放器105
- 5.6 快速参考—视频与音频105
 - 5.6.1 元素105
 - 5.6.2 内嵌属性106
 - 5.6.3 视频属性106
 - 5.6.4 事件106
 - 5.6.5 方法106
 - 5.6.6 属性107
- 第6章 表单与表单API108
 - 6.1 HTML网页表单108
 - 6.1.1 (form)元素108
 - 6.1.2 (input)元素109
 - 6.1.3 电子邮件类型 109
 - 6.1.4 搜索类型109
 - 6.1.5 URL类型110
 - 6.1.6 电话号码类型110
 - 6.1.7 数字类型110
 - 6.1.8 范围类型110
 - 6.1.9 日期类型111
 - 6.1.10 周类型111
 - 6.1.11 月份类型111
 - 6.1.12 时间类型111
 - 6.1.13 日期与时间类型112
 - 6.1.14 本地日期与时间类型112
 - 6.1.15 颜色类型112
 - 6.2 新属性112
 - 6.2.1 placeholder属性113
 - 6.2.2 required属性113
 - 6.2.3 multiple属性113
 - 6.2.4 autofocus属性113
 - 6.2.5 pattern属性114
 - 6.2.6 form属性114
 - 6.3 新的表单元素114
 - 6.3.1 (datalist)元素115
 - 6.3.2 (progress)元素115
 - 6.3.3 (meter)元素115
 - 6.3.4 (output)元素115
 - 6.4 表单API115
 - 6.4.1 setCustomValidity()116
 - 6.4.2 无效事件117
 - 6.4.3 实时验证119
 - 6.4.4 有效性约束121
 - 6.4.5 willValidate122
 - 6.5 快速参考—表单与表单API122
 - 6.5.1 类型122
 - 6.5.2 属性122
 - 6.5.3 元素123
 - 6.5.4 方法123
 - 6.5.5 事件124
 - 6.5.6 状态124
- 第7章 Canvas API125
 - 7.1 准备Canvas125
 - 7.1.1 (canvas)元素125

- 7.1.2 getContext()126
- 7.2 在Canvas上绘图126
 - 7.2.1 绘制矩形126
 - 7.2.2 颜色127
 - 7.2.3 渐变128
 - 7.2.4 创建路径129
 - 7.2.5 线型134
 - 7.2.6 文字135
 - 7.2.7 阴影136
 - 7.2.8 转换137
 - 7.2.9 恢复状态139
 - 7.2.10 globalCompositeOperation139
- 7.3 处理图像141
 - 7.3.1 drawImage()141
 - 7.3.2 图像数据142
 - 7.3.3 图案144
- 7.4 在Canvas上实现动画145
- 7.5 在Canvas上处理视频146
- 7.6 快速参考—Canvas API148
 - 7.6.1 方法149
 - 7.6.2 属性151
- 第8章 拖放API152
 - 8.1 Web拖放152
 - 8.1.1 新的事件152
 - 8.1.2 dataTransfer155
 - 8.1.3 dragenter、dragleave与dragend156
 - 8.1.4 选择有效的源157
 - 8.1.5 setDragImage()158
 - 8.1.6 文件160
 - 8.2 快速参考—拖放API161
 - 8.2.1 事件161
 - 8.2.2 方法162
 - 8.2.3 属性162
- 第9章 地理位置API163
 - 9.1 定位163
 - 9.1.1 getCurrentPosition(location)163
 - 9.1.2 getCurrentPosition(location, error)165
 - 9.1.3 getCurrentPosition(location, error, configuration)166
 - 9.1.4 watchPosition(location, error, configuration)167
 - 9.1.5 Google Maps实战168
 - 9.2 快速参考—地理位置API169
 - 9.2.1 方法169
 - 9.2.2 对象170
- 第10章 Web存储API171
 - 10.1 两个存储系统171
 - 10.2 sessionStorage172
 - 10.2.1 数据存储的实现172
 - 10.2.2 创建数据173
 - 10.2.3 读取数据174
 - 10.2.4 删除数据175
 - 10.3 localStorage176
 - 10.3.1 storage事件177
 - 10.3.2 存储空间178
 - 10.4 快速参考—Web存储 API178

- 10.4.1 存储类型179
- 10.4.2 方法179
- 10.4.3 属性179
- 10.4.4 事件179
- 第11章 IndexedDB API180
 - 11.1 底层API180
 - 11.1.1 数据库180
 - 11.1.2 对象和对象库181
 - 11.1.3 索引181
 - 11.1.4 事务182
 - 11.1.5 对象库方法182
 - 11.2 实现IndexedDB183
 - 11.2.1 模板183
 - 11.2.2 打开数据库184
 - 11.2.3 数据库版本185
 - 11.2.4 对象库和索引186
 - 11.2.5 添加对象186
 - 11.2.6 获取对象187
 - 11.2.7 完成代码并测试188
 - 11.3 列出数据188
 - 11.3.1 游标188
 - 11.3.2 修改顺序190
 - 11.4 删除数据192
 - 11.5 搜索数据192
 - 11.6 快速参考—IndexedDB API195
 - 11.6.1 环境接口 (IDBEnvironment和IDBFactory) 195
 - 11.6.2 数据库接口 (IDBDatabase) 195
 - 11.6.3 对象库接口 (IDBObjectStore) 196
 - 11.6.4 游标接口 (IDBCursor) 196
 - 11.6.5 事务接口 (IDBTransaction) 197
 - 11.6.6 范围接口 (IDBKeyRange-Constructors) 197
 - 11.6.7 错误接口 (IDBDatabase-Exception) 197
- 第12章 文件199
 - 12.1 文件存储199
 - 12.2 处理用户文件199
 - 12.2.1 模板200
 - 12.2.2 读取文件201
 - 12.2.3 文件属性202
 - 12.2.4 blob203
 - 12.2.5 事件205
 - 12.3 创建文件206
 - 12.3.1 模板206
 - 12.3.2 硬盘207
 - 12.3.3 创建文件208
 - 12.3.4 创建目录209
 - 12.3.5 列出文件210
 - 12.3.6 处理文件213
 - 12.3.7 移动213
 - 12.3.8 复制215
 - 12.3.9 删除216
 - 12.4 文件内容217
 - 12.4.1 写入内容217
 - 12.4.2 添加内容219
 - 12.4.3 读取内容220

- 12.5 真实的文件系统221
- 12.6 快速参考—文件API225
 - 12.6.1 Blob 接口（文件API） 225
 - 12.6.2 File接口（文件API） 225
 - 12.6.3 FileReader 接口（文件API） 225
 - 12.6.4 LocalFileSystem 接口（文件API：目录和系统） 226
 - 12.6.5 FileSystem 接口（文件API：目录和系统） 226
 - 12.6.6 Entry接口（文件API：目录和系统） 226
 - 12.6.7 DirectoryEntry接口（文件API：目录和系统） 226
 - 12.6.8 DirectoryReader 接口（文件API：目录和系统） 227
 - 12.6.9 FileEntry接口（文件API：目录和系统） 227
 - 12.6.10 BlobBuilder接口（文件API：写入器） 227
 - 12.6.11 FileWriter 接口（文件API：写入器） 227
 - 12.6.12 FileError 接口（文件API和扩展） 228
- 第13章 通信API229
 - 13.1 Ajax Level 2229
 - 13.1.1 获取数据229
 - 13.1.2 响应属性231
 - 13.1.3 事件231
 - 13.1.4 发送数据233
 - 13.1.5 跨源请求235
 - 13.1.6 上传文件 235
 - 13.1.7 真实应用程序237
 - 13.2 跨文档消息传递240
 - 13.2.1 构造函数240
 - 13.2.2 消息事件和属性240
 - 13.2.3 发送消息241
 - 13.2.4 筛选器和跨源243
 - 13.3 Web套接字245
 - 13.3.1 WS服务器的配置245
 - 13.3.2 构造函数246
 - 13.3.3 方法246
 - 13.3.4 属性246
 - 13.3.5 事件247
 - 13.3.6 模板247
 - 13.3.7 开始通信248
 - 13.3.8 完整应用程序249
 - 13.4 快速参考—通信API250
 - 13.4.1 XMLHttpRequest Level 2250
 - 13.4.2 Web消息传递API252
 - 13.4.3 WebSocket API252
- 第14章 Web Workers API253
 - 14.1 需要做的艰巨工作253
 - 14.1.1 创建worker253
 - 14.1.2 发送和接收消息253
 - 14.1.3 检测错误256
 - 14.1.4 终止worker257
 - 14.1.5 同步API258
 - 14.1.6 导入脚本259
 - 14.1.7 共享worker 260
 - 14.2 快速参考—Web Workers API263
 - 14.2.1 worker263
 - 14.2.2 专用worker264
 - 14.2.3 共享worker264

第15章 历史API	265
15.1 History 接口	265
15.1.1 Web导航	265
15.1.2 新增方法	265
15.1.3 伪造URL	266
15.1.4 跟踪	268
15.1.5 实例	269
15.2 快速参考—历史API	272
第16章 脱机API	273
16.1 缓存代码清单	273
16.1.1 代码清单文件	273
16.1.2 分类	274
16.1.3 注释	274
16.1.4 使用代码清单文件	275
16.2 脱机API	276
16.2.1 错误	276
16.2.2 联机和脱机	277
16.2.3 缓存过程	278
16.2.4 进度	280
16.2.5 更新缓存	281
16.3 快速参考—脱机API	283
16.3.1 代码清单文件	283
16.3.2 属性	283
16.3.3 事件	284
16.3.4 方法	284
结束语	285
• • • • •	(收起)

[HTML5精粹 下载链接1](#)

标签

HTML5

web

计算机

互联网

计算机科学

编程

学习

交互设计

评论

学长借的书还是谁来着，结果放了一学期也没看，羞愧

翻译烂的要死，offset是你妹的投影啊，不懂就别瞎逼翻译。。。。

翻译和实际专业术语有很多出入，可笑的是这是我们学校大一的教本。

作为一个彩笔觉得深入浅出还不错，多实践才能检验真理。

超烂翻译。。

算是我看过的第一本HTML5图书了。总体上写得还可以，简单易懂，案例也详实，只可惜没有案例的运行截图。上学期打算每周看完一本书，结果发现读完这本已经过去了四个月。。。

[HTML5精粹_下载链接1](#)

书评

[HTML5精粹_下载链接1](#)