

《高性能HTML5》

图书基本信息

书名：《高性能HTML5》

13位ISBN编号：9787121226529

出版时间：2014-5

作者：Jay Bryant, Mike Jones

译者：奇舞团

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《高性能HTML5》

内容概要

《高性能html5》为读者讲解了如何用html5从一开始就设计一个高性能的网站，以及如何对已有网站进行改良，使得它们具备优越的性能。《高性能html5》中总结了许多实践经验、关键技巧，并提供了丰富的示例，作者有意无意地将软件工程以及前端开发技术之道隐藏于朴实的描述中。

通过学习《高性能html5》，读者能够掌握如何创建自己的高性能网站。《高性能html5》适合于想创建自己网站的初学者，同样也适用于资深网站开发者用于优化已有网站。

作者简介

jay bryant:横跨两个不同的领域：写作和编程。在过去的20年中，他一直致力于帮助ge（通用电气）、motorola（摩托罗拉）、dell（戴尔）和其他一些公司的程序员能够更好地用写作来表达他们的工作。同时，他又帮助像new york times group（纽约时报）、morningstar（晨星），以及其他的企业和国家机构编写程序。

如果对他的职业很好奇，去linkedin搜索他。

michael garrett jones:拥有超过15年的web开发经验。他曾经在microsoft（微软）、dell（戴尔）、johnson & johnson（强生）、citi（花旗银行）等公司作为技术领导。他还创造了一种独特的模式来实现高性能、直观的前端api。他坚持自己的设计，并且用它完美地实现了仅次于亚马逊的电子商务网站。

在他的自由职业中，他创建过不少于60个站点。他的工作从设计公司logo到整个公司网站的建立。因为自己的平面设计背景，michael不愿意为了适应早期笨重的网页布局，而调整自己的设计。他做了很多工作和花了很多个人时间来学习如何让web工程能够完美地呈现他的设计思想。

带着web开发世界的两个方面的视角——编码和设计上路，michael总是能提供一些高效的模式，让用户和开发者都能有一个很好的体验。

书籍目录

《高性能html5》	
第1部分 引言	
第1章 概述	2
网站范例	2
这本书将带给读者什么	3
什么是高性能	4
页面加载时间	4
浏览器性能	4
网络性能	4
开发效率	4
响应式设计	5
栅格系统	5
更深入地理解css	5
第2部分 性能基础	
第2章 开发原则	8
编写符合当代浏览器性能的代码	8
减少html中元素的数量	9
减少重绘	9
用css来布局，处理边界	11
渐进式增强	14
.使用特征检测来显示渐进式增强	15
各司其职	16
html	17
css	17
javascript	18
小结	20
第3章 性能准则	21
为什么页面加载时间是如此重要	21
准则	22
减少http请求	22
使用cdn加速（内容分发系统）	27
避免空的src和href属性值	28
增加过期头	29
启用gzip压缩	29
把css放在头部	30
把javascript放到尾部	31
避免使用css表达式	31
移除不使用的css语句	32
对javascript和css进行代码压缩	32
减少重绘	34
规定图片的宽和高	34
不要用表格布局	34
定义字符集	35
不要重组dom	35
延伸阅读	35
小结	35
第4章 响应式网页设计	37

- 响应式设计 37
- css3 媒体查询 38
- 自适应图片 45
- 弹性栅格 47
- 小结 49
- 第5章 理解页面重用机制 51
 - 一些关于页面重用的理念 62
 - 就像搭积木一样 62
 - 都在容器里 62
 - 小结 63
- 第3部分 创建一个网站
- 第6章 页面模板 68
 - 配置模板选项 69
 - html 元素周围的条件注释 70
 - 设置字符集 73
 - 使用ie的兼容模式 73
 - 提示用户安装google chrome frame 75
 - 为iphone 使用viewport 75
 - 加载jquery 75
 - 添加google 统计代码 76
 - 更多可选项 76
 - 设置栅格 77
 - 小结 80
- 第7章 导航 82
 - 菜单结构 83
 - 给菜单添加样式 88
 - box sizing (盒子尺寸) 91
 - 标准css3 糖果 92
 - 渐变 92
 - :before 和:after 96
 - 使用base64 编码 97
 - 下拉效果 104
 - 搜索框 107
 - 小结 109
- 第8章 页头 110
 - 构建一个更好的国家选择器 110
 - 视觉 111
 - css 裁剪 113
 - 图标链接 114
 - 小结 116
- 第9章 页脚 117
 - 设计页脚 118
 - 设置页脚的样式 123
 - svg 128
 - 不仅是简单的形状 133
 - 小结 134
- 第10章 分形设计模式 135
 - 定义一个控件 136
 - 代码一致 137

- 升级简单 137
- 更加可读 137
- 目的明确 137
- 开始分形：案例分析 138
- 更快地开发页面 139
- 更快地修复bug 139
- 增强一致性 140
- css和javascript的分离 141
- css和javascript的合并 143
- 小结 145
- 第11章 link 控件 146
 - 控件功能 146
 - 给链接添加样式 150
 - 当css失效时使用javascript 157
 - 小结 158
- 第12章 sidebox (侧边栏) 控件 160
 - 内容 160
 - 样式 161
 - 函数 165
 - 小结 169
- 第13章 button 控件 170
 - 按钮类型 171
 - primary 按钮 171
 - 带图标的primary 按钮 171
 - 玻璃材质的primary 按钮 171
 - 带阴影效果的primary 按钮 171
 - 镶边的primary 按钮 172
 - go 按钮 172
 - 为go 按钮镶边 172
 - 编写button 控件 172
 - css 175
 - 小结 185
- 第14章 price 控件 186
 - price 控件介绍 186
 - html 代码 186
 - css 代码 187
 - 控件代码 191
 - shipping 控件 192
 - html 代码 193
 - css 代码 193
 - 控件代码 195
 - 使用控件 196
 - 小结 196
- 第15章 product 控件 197
 - 插入控件 199
 - 控件产生的html 199
 - css 202
 - product 控件的数据 205
 - 控件 206

- 小结 208
- 第16章 table 控件 210
 - html 结构 212
 - 数据对象 215
 - table 控件 215
 - 样式 216
 - 通用效果样式 217
 - 宽屏效果样式 218
 - 窄屏效果样式 223
 - 增加媒体查询 225
 - 小结 228
- 第17章 tab 控件 229
 - html 231
 - 数据 233
 - 控件 234
 - 创建tab 控件 235
 - javascript 236
 - tab 控件的样式 239
 - 所有效果的通用样式 239
 - 水平效果的样式 243
 - 垂直效果的样式 248
 - 小结 253
- 第18章 form控件 254
 - html 结构 256
 - fieldset 控件 258
 - input 控件 260
 - 数据对象 265
 - 创建一个表单 269
 - css 269
 - 建立一个快捷方式 281
 - 小结 282

《高性能HTML5》

精彩短评

- 1、个人不是很推崇这本书 应该比较适合零基础入门级的吧
- 2、这本书挺糟糕的，除了开头介绍提高加载速度很全面之外几乎一无是处。整页整页信息熵很小的代码，拼接字符串组成 HTML 返回等等，简直不知道我当时为什么买的
- 3、前面还可以，后面比较渣
- 4、真的很坑啊，高新能HTML5实战的一本书，没什么创新的地方
- 5、对HTML5的理解非常透彻，讲的更是透彻，不仅仅一个列举HTML特性的没性格的书！读完对HTML5 的理解上升了一个层次，而不是只听说过几个术语。
- 6、译者序讲的很实在了，无力吐槽。
- 7、图书馆借的，没看完，并不是很有意思。
- 8、本书从头（html5 boilerplate index.html）开始构建购物网站，其中花了大量篇幅阐述页面用到的控件及其variations的实战，核心思想是组件的封装和重用，其他的也涉及到响应式设计、svg等，所以高性能HTML5有点名过其实
- 9、<http://wddoer.pythonanywhere.com/idea/7/>
- 10、适合有一定基础的，书中结合实例讲解的很透彻，有一些写法比较高效而且很实用。
- 11、目前读到了第6章。力荐，因为它很平淡很客观的告诉你该怎么编代码，以及这么做的原因、不这么做的原因。都是很实用的技术细节，很重要，如果你喜欢编码的话。

精彩书评

- 1、本书从头 (html5 boilerplate index.html) 开始构建购物网站，其中花了大量篇幅阐述页面用到的控件及其variations的实战，核心思想是组件的封装和重用，其他的也涉及到响应式设计、svg等，所以高性能HTML5有点名过其实对于有经验的开发者，书中的控件其实可以书中大致过遍，然后在浏览器里用webtools看下就好了几点瑕疵- php的字符串拼接看起来乱糟糟的- 有一章叫分形设计模式，听起来确实古怪，其实就是组件，引入分形有点牵强- css的class命名，比如.sbH1 .nmLI 会把tagName也放在class里，不好
- 2、虽然这本书前半部分写的还是不错，但是大篇幅的代码还是有点说不过去，对不住书的价格，亮点是很多css3的属性的详细介绍和很多实际项目经验的总结。而且不知道是我记错，还是作者写的不对，还是翻译的不对，before和after应该是伪元素，不是伪类吧？作为12年的前端书，时隔2年才卖，实在有点对不住书的价格。
- 3、书翻的很快，还行，但是感觉上没有我想要那种真正的可重用的思想，特别是HTML、CSS组合模块这方面，书中代码真的无语，一个BASE64图片就可以占一页，除了开头前3章多少还有些营养（大部分网络上搜都有），对于高性能HTML5这个标题有点泛泛而谈的感觉，还好是图书馆借的啦（咯咯咯~~，之前是想买书来着），看价格真有点小贵

章节试读

1、《高性能HTML5》的笔记-第5页

1、
彻头彻尾的实战，实战价值，
职业所带来的独特视角

不要陷入繁忙的业务中
从业务中抽出时间，去自己学习、成长

2、
梳理自己在前端行业中的经验
工程学的问题

刚毕业的学生：狂喜（掌握正确的知识，并用之解决问题，自我成长的感觉）
经验丰富的人：发自内心的浅浅一笑，一切尽在不言中。

3、
有多种选择，
每种选择中都能看到一种方法（思考，时间的沉淀）

写作 & 编程
编码 & 设计

- - - -

一、
三种性能：

1，客户端（浏览器）的性能
最优页面加载时间、尽量减少HTTP请求和宽带使用、重用内容

2，服务器端和网络性能

3，开发效率：可重用的组件

- - - -

二、
理解和认知：性能、可扩展性
HTML和CSS：这些形式背后的技术内涵
为什么要这么做？
如何更好的用这些技术去解决实际问题？
解决实际问题中得到的经验和教训

- - - -

三、
HTML5：HTML标记语言、被现代浏览器支持的新技术（CSS3,嵌入式音频视频,Canvas,WebSocket,应

用程序缓存，本地存储，索引数据库，文件API，地理位置等)

- - - -

四、
学习本书，你可以得到：

- 1, 理解浏览器如何执行代码，并学来为己所用
- 2, 如何使用HTML5新特性、CSS3和JS让网页获得更好的性能
- 3, 用模块化原则去构建一个网站：提升用户体验、开发更好效能
- 4, 服务器端技术：与前端结合，让程序功能更完整
- 5, 开发过程中必需技术，如何让技术各司其职，可扩展性，较长的生命周期

- - - -

五、
“高性能”包括：

- 1, 页面加载时间
- 2, 浏览器性能：更好地使用浏览器提供的便利功能（性能优化和加速）
- 3, 网络性能：既减少网络带宽，又让页面表现良好
- 4, 开发效率：
 - (1) 复用的代码技术（简洁灵活的HTML5结构，去配套不同的css，最佳表现）
 - (2) 命名冲突
 - (3) 代码重用：节省开发时间、减少代码量、避免有隐患的代码
 - (4) 提取控件：可以应对不同的需求（onebox很需要）

- - - -

六、其他
响应式设计：一次编写，多次重用
栅格系统
更深入的理解CSS：安心去新特性，也可支持新老用户

2、《高性能HTML5》的笔记-第51页

本章感觉上在日常工作中都有用到，其实主要想了解的是怎么去安排样式表

3、《高性能HTML5》的笔记-译者序

回过头再读了一遍译者序，为译者的坦白感动cry~ 业界良心啊！

4、《高性能HTML5》的笔记-第46页

清单 4-4: 为图片设置max-widtgh属性
应为 max-width

5、《高性能HTML5》的笔记-第49页

<http://cssgrid.net>的这个框架已经建议不采用了，毕竟是2012年的书。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com