

《JavaScript框架设计》

图书基本信息

书名：《JavaScript框架设计》

13位ISBN编号：9787115343586

出版时间：2014-4-9

作者：司徒正美

页数：445

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

《JavaScript框架设计》

内容概要

《JavaScript框架设计》是一本全面讲解JavaScript框架设计的图书，详细地讲解了设计框架需要具备的知识，主要包括的内容为：框架与库、JavaScript框架分类、JavaScript框架的主要功能、种子模块、模块加载系统、语言模块、浏览器嗅探与特征侦测、样式的支持侦测、类工厂、JavaScript对类的支撑、选择器引擎、浏览器内置的寻找元素的方法、节点模块、一些有趣的元素节点、数据缓存系统、样式模块、个别样式的特殊处理、属性模块、jQuery的属性系统、事件系统、异步处理、JavaScript异步处理的前景、数据交互模块、一个完整的Ajax实现、动画引擎、API的设计、插件化、当前主流MVVM框架介绍、监控数组与子模板等。

《JavaScript框架设计》

作者简介

钟钦成 网名司徒正美，著名的JavaScript专家，立志做考古学家的日语系工程师，穿梭于二次元与二进制间的“魔法师”，做过陶艺，写过小说，涉猎Java、Ruby、JavaScript，3年成就此书！

书籍目录

目 录

- 第1章 种子模块 1
 - 1.1 命名空间 1
 - 1.2 对象扩展 3
 - 1.3 数组化 4
 - 1.4 类型的判定 6
 - 1.5 主流框架引入的机制——domReady 14
 - 1.6 无冲突处理 16
- 第2章 模块加载系统 18
 - 2.1 AMD规范 18
 - 2.2 加载器所在路径的探知 19
 - 2.3 require方法 21
 - 2.4 define方法 27
- 第3章 语言模块 31
 - 3.1 字符串的扩展与修复 31
 - 3.2 数组的扩展与修复 43
 - 3.3 数值的扩展与修复 50
 - 3.4 函数的扩展与修复 56
 - 3.5 日期的扩展与修复 61
- 第4章 浏览器嗅探与特征侦测 64
 - 4.1 判定浏览器 64
 - 4.2 事件的支持侦测 67
 - 4.3 样式的支持侦测 69
 - 4.4 jQuery一些常用特征的含义 70
- 第5章 类工厂 72
 - 5.1 JavaScript对类的支撑 72
 - 5.2 各种类工厂的实现 77
 - 5.2.1 相当精巧的库——P.js 77
 - 5.2.2 JS.Class 80
 - 5.2.3 simple-inheritance 82
 - 5.2.4 体现JavaScript灵活性的库——def.js 84
 - 5.3 es5属性描述符对OO库的冲击 88
- 第6章 选择器引擎 100
 - 6.1 浏览器内置的寻找元素的方法 100
 - 6.2 getElementBySelector 102
 - 6.3 选择器引擎涉及的知识点 106
 - 6.4 选择器引擎涉及的通用函数 114
 - 6.4.1 isXML 114
 - 6.4.2 contains 115
 - 6.4.3 节点排序与去重 117
 - 6.4.4 切割器 121
 - 6.4.5 属性选择器对于空白字符的匹配策略 123
 - 6.4.6 子元素过滤伪类的分解与匹配 125
 - 6.5 Sizzle引擎 127
- 第7章 节点模块 137
 - 7.1 节点的创建 138
 - 7.2 节点的插入 149

- 7.3 节点的复制 155
- 7.4 节点的移除 158
- 7.5 innerHTML、innerText与outerHTML的处理 161
- 7.6 一些奇葩的元素节点 164
 - 7.6.1 iframe元素 164
 - 7.6.2 object元素 174
 - 7.6.3 video标签 179
- 第8章 数据缓存系统 185
 - 8.1 jQuery的第1代缓存系统 185
 - 8.2 jQuery的第2代缓存系统 190
 - 8.3 mass Framework的第1代数据缓存系统 193
 - 8.4 mass Framework的第2代数据缓存系统 196
 - 8.5 mass Framework的第3代数据缓存系统 198
 - 8.6 总结 199
- 第9章 样式模块 200
 - 9.1 主体结构 201
 - 9.2 样式名的修正 205
 - 9.3 个别样式的特殊处理 206
 - 9.3.1 opacity 206
 - 9.3.2 user-select 208
 - 9.3.3 background-position 208
 - 9.3.4 z-index 209
 - 9.3.5 盒子模型 210
 - 9.3.6 元素的尺寸 211
 - 9.3.7 元素的显隐 218
 - 9.3.8 元素的坐标 222
 - 9.4 元素的滚动条的坐标 228
- 第10章 属性模块 229
 - 10.1 如何区分固有属性与自定义属性 231
 - 10.2 如何判定浏览器是否区分固有属性与自定义属性 233
 - 10.3 IE的属性系统的三次演变 234
 - 10.4 className的操作 235
 - 10.5 Prototype.js的属性系统 240
 - 10.6 jQuery的属性系统 246
 - 10.7 mass Framework的属性系统 249
 - 10.8 value的操作 253
- 第11章 事件系统 256
 - 11.1 onXXX绑定方式的缺陷 257
 - 11.2 attachEvent的缺陷 258
 - 11.3 addEventListener的缺陷 259
 - 11.4 Dean Edward的addEvent.js源码分析 260
 - 11.5 jquery1.8.2的事件模块概览 263
 - 11.6 jQuery.event.add的源码解读 266
 - 11.7 jQuery.event.remove的源码解读 269
 - 11.8 jQuery.event.dispatch的源码解读 271
 - 11.9 jQuery.event.trigger的源码解读 276
 - 11.10 jQuery对事件对象的修复 280
 - 11.11 滚轮事件的修复 286
 - 11.12 mouseenter与mouseleave事件的修复 290

- 11.13 focusin与focusout事件的修复 293
- 11.14 旧版本IE下submit的事件代理的实现 295
- 11.15 oninput事件的兼容性处理 296
- 第12章 异步处理 298
 - 12.1 setTimeout与setInterval 299
 - 12.2 Mochikit Deferred 301
 - 12.3 JSDeferred 309
 - 12.3.1 得到一个Deferred实例 310
 - 12.3.2 Deferred链的实现 312
 - 12.3.3 JSDeferred的并归结果 316
 - 12.3.4 JSDeferred的性能提速 318
 - 12.4 jQuery Deferred 321
 - 12.5 Promise/A与mmDeferred 327
 - 12.6 JavaScript异步处理的前景 334
- 第13章 数据交互模块 339
 - 13.1 Ajax概览 339
 - 13.2 优雅地取得XMLHttpRequest对象 339
 - 13.3 XMLHttpRequest对象的事件绑定与状态维护 342
 - 13.4 发送请求与数据 344
 - 13.5 接收数据 346
 - 13.6 上传文件 349
 - 13.7 一个完整的Ajax实现 351
- 第14章 动画引擎 363
 - 14.1 动画的原理 363
 - 14.2 缓动公式 365
 - 14.3 API的设计 368
 - 14.4 mass Framework基于JavaScript的动画引擎 369
 - 14.5 requestAnimationFrame 377
 - 14.6 CSS3 transition 383
 - 14.7 CSS3 animation 388
 - 14.8 mass Framework基于CSS的动画引擎 390
- 第15章 插件化 398
 - 15.1 jQuery的插件的一般写法 398
 - 15.2 jQuery UI对内部类的操作 401
 - 15.3 jQuery easy UI的智能加载与个别化制定 403
 - 15.4 更直接地操作UI实例 406
- 第16章 MVVM 409
 - 16.1 当前主流MVVM框架介绍 410
 - 16.2 属性变化的监听 416
 - 16.3 ViewModel 418
 - 16.4 绑定 429
 - 16.5 监控数组与子模板 437

精彩短评

- 1、 a little bit outdated
- 2、 hack 方面比较全面，代码在详细一点就好了! 貌似有很多错字，第一页prototype就错了。。。
- 3、 正妹的书 完全看不懂
- 4、 写的挺好的啊。
- 5、 各种实现原理，各种黑魔法，绝对是一本好书！值得力荐~！！
- 6、 国内几乎没有专门讲解JavaScript框架方向的图书，力荐！
- 7、 学习js框架开发可参考！~
- 8、 卖弄多而引导少
- 9、 框架研究者笔记。看了一些，看不太懂。Orz...
坚持！
- 10、 司徒正美写了很多框架方面的奇技淫巧，一些甚至以前都没听说过，但是这本书本身说不上实用。
- 11、 本书看过很久了，一直没标记为读过，作者以自己的经验来阐述一个JavaScript框架设计的方方面面。从大局上了解框架设计的基础。书本代码偏多，可以跳着看。
- 12、 这本书属于Javascript提高级别读物，适合中高级前端阅读
- 13、 作者水平是有的，感觉看过好多库的源码，在书中列了一些库的源码及自己的改进。但是组织语言上没讲出来。这本书很像是一本集jquery，protype等库的部分源码打印版本。
- 14、 虽然不知道到底是要说什么。好歹正妹力作。
- 15、 这本书错误，或者说笔误比较多。

精彩书评

- 1、===== 引用文章的链接 =====page 31. 《编程语言伪简史》
: <http://james-iry.blogspot.co.at/2009/05/brief-incomplete-and-mostly-wrong.html>page 40. 数组洗牌算法
: <http://bost.ocks.org/mike/shuffle/page> 70. 用于检测浏览器事件支持的方法
: <http://perfectionkills.com/detecting-event-support-without-browser-sniffing/page> 73. 现代浏览器的一个新API, 即CSS.supports, 的使用及相关的polyfill
: <https://github.com/termi/CSS.supports>===== 下面是勘误
=====想用于评价此书编辑及作者的是: “一颗老鼠屎就可以毁掉一锅汤。” 大部分内容不错, 分析总结各框架的设计思路。但是, 时不时就出现一些印刷错误、代码错误, 瞬间就让好感打折扣。边读边整理一下发现的错误吧。我怀疑我买的是盗版的。在亚马逊文轩网店买的。。。【19页】原文: `var src = document.querySelector ? node.src : node.getAttribute('src', 4);` 我不明白这里的参数4是怎么回事。据我说知, `getAttribute` 只有一个参数——打算查询的属性的名字。难道是为了处理某浏览器bug? 【31页】最后一行, “`endsWith`” 应为 “`endsWith`”。【38页】`unescapeHTML()` 方法的实现代码示例, 直接又把`escapeHTML()` 的代码贴上去了。从司徒正美的源码中, 看到应该是这样的: `unescapeHTML: function(target) { //还原为可被文档解析的HTML标签return target.replace(/"/g, '"').replace(/</g, '<').replace(/>/g, '>').replace(/&/g, '&'); //处理转义的中文和实体字符.replace(/&#([\d]+);/g, function($0, $1) {return String.fromCharCode(parseInt($1, 10));});}`, 【58页】第二行, “`init`”, 应为 “`int`” 【70页】最后一行, “无难为力” 应为 “无能为力”。
- 2、这是一本全面讲解JavaScript框架设计的图书, 详细地讲解了设计框架需要具备的知识, 主要包括的内容为: 框架与库、JavaScript框架分类、JavaScript框架的主要功能、种子模块、模块加载系统、语言模块、浏览器嗅探与特征侦测、样式的支持侦测、类工厂、JavaScript对类的支撑、选择器引擎、浏览器内置的寻找元素的方法、节点模块、一些有趣的元素节点、数据缓存系统、样式模块、个别样式的特殊处理、属性模块、jQuery的属性系统、事件系统、异步处理、JavaScript异步处理的前景、数据交互模块、一个完整的Ajax实现、动画引擎、API的设计、插件化、当前主流MVVM框架介绍、监控数组与子模板等。本书适合前端设计人员、JavaScript开发者、移动UI设计者、程序员和项目经理阅读, 也可作为大中专院校相关专业的师生学习用书和培训学校的教材。《JavaScript框架设计》试读地址
: <http://vdisk.weibo.com/s/aQrMod2atgKdJ/1397022997>
- 3、一直很敬佩司徒正美, 他写博客坚持了5年多, 很敬佩他的毅力。这次在图书馆里见到这本书很激动, 说实话也是冲着作者来借阅的, 只是现在水平有限, 还是先巩固好CSS吧, 这本大作先默默地收藏起来了, 以后再读。。。。。

章节试读

1、《JavaScript框架设计》的笔记-第6页

6~7页的示例代码

```
// 这个在新的浏览器里都没有问题了，返回的是"object"  
typeof document.createElement('embed');
```

2、《JavaScript框架设计》的笔记-第49页

看到了这样的语法：function unique(target){

```
var result = [];
```

```
loop: for(var i=0, n= target.length; i<n; i++){
```

```
  for(var x = i+1; x<n; x++){
```

```
    if( target[x] === target[i] ) continue loop;
```

```
  }
```

```
  result.push( target[i] );
```

```
}
```

```
return result;
```

```
}
```

然后发现是可以正常运行的。嗯，学习了。
但仍感觉这不是好的编程风格。

《JavaScript框架设计》

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