

<<JavaScript模式>>

图书基本信息

书名：<<JavaScript模式>>

13位ISBN编号：9787512329232

10位ISBN编号：7512329237

出版时间：2012-7

出版时间：中国电力出版社

作者：Stoyan Stefanov

页数：208

字数：253000

译者：陈新

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：<http://www.tushu007.com>

<<JavaScript模式>>

内容概要

什么是使用JavaScript开发应用程序最好的方法呢？

《JavaScript模式》将使用大量JavaScript编码模式和最佳实践来帮您回答该问题。

如果您是一名有经验的开发者，正在寻找与对象、函数、继承以及其他特定语言分类，那么本书中的抽象方案和代码模板将是十分理想的指南，无论您正在使用JavaScript编写客户端、服务端，抑或是桌面应用程序。

《JavaScript模式》是由JavaScript专家斯特凡洛夫撰写，Stoyan是Yahoo公司的资深技术员，他还是YSlow

2.0（一个web性能优化工具）的技术架构师。

《JavaScript模式》本书包含了实现每个讨论的模式和实践建议，并附有数个可以立即上手的范例。同时还可以学到一些反模式，一些常见的编程方式，这些编程方式引发的问题比解决的还多。

<<JavaScript模式>>

作者简介

作者：（美国）斯特凡洛夫（Stoyan Stefanov）译者：陈新

<<JavaScript模式>>

书籍目录

- 前言
- 第1章 简介
 - 模式
 - JavaScript：基本概念
 - ECMAScript 5
 - JSLint
 - Coole
- 第2章 基本技巧
 - 编写可维护的代码
 - 尽量少用全局变量
 - for循环
 - for-in循环
 - 不要增加内置的原型
 - SWitch模式
 - 避免使用隐式类型转换
 - 使用parseInt()的数值约定
 - 编码约定
 - 命名约定
 - 编写注释
 - 编写API文档
 - 编写可读性强的代码
 - 同行互查
 - 在正式发布时精简代码
 - 运行JSLint
 - 小结
- 第3章 字面量和构造函数
 - 对象字面量
 - 自定义构造函数
 - 强制使用new的模式
 - 数组字面量
 - JSON
 - 正则表达式字面量
 - 基本值类型包装器
 - 错误对象
 - 小结
- 第4章 函数
 - 背景
 - 回调模式
 - 返回函数
 - 自定义函数
 - 即时函数
 - 即时对象初始化
 - 初始化时分支
 - 函数属性——备忘模式
 - 配置对象

<<JavaScript模式>>

Curry

小结

第5章 对象创建模式

命名空间模式

声明依赖关系

私有属性和方法

模块模式

沙箱模式

静态成员

对象常量

链模式

method()方法

小结

第6章 代码复用模式

传统与现代继承模式的比较

使用类式继承时的预期结果

类式继承模式#1——默认模式

类式继承模式#2——借用构造函数

类式继承模式#3——借用和设置原型

类式继承模式#4——共享原型

类式继承模式#5——临时构造函数

Klass

原型继承

通过复制属性实现继承

借用方法

小结

第7章 设计模式

单体模式

工厂模式

迭代器模式

装饰者模式

策略模式

外观模式

代理模式

中介者模式

观察者模式

小结

第8章 DOM和浏览器模式

关注分离

DOM脚本

事件

长期运行脚本

远程脚本

西己置JavaScript

载入策略

小结

<<JavaScript模式>>

章节摘录

版权页：插图：编写可读性强的代码为API编写注释不仅仅是一种提供参考文档的简便方法，而且还有其他用途——通过再次审视代码，提高代码质量。

几乎所有的作者和编辑都会告诉您编辑校对工作是十分重要的：这有可能是出版优秀书籍和文章中最重要的一步。

将最初的草稿内容写到纸上仅仅是第一步。

草稿会传递一些信息给读者，但是这些信息可能不十分清晰、结构性不好，并且不好理解。

编写代码也是类似的。

当您坐下来解决问题时写出的解决方案仅仅是一个初稿。

该解决方案可以给出令人期待的输出，但是该方案是否是最佳方案呢？

该代码是否可读、易于理解、维护和升级呢？

当您再次审视代码时您将更加确定代码哪些部分可以改进——如何使得代码更容易继续更新、移除一些不足之处等，这就是编辑校对工作的重要性，它可以极大地帮助您创建高质量的代码。

但是通常任务都是时间期限很紧张，没有更多的时间用于编辑校对（这的确是一个问题，实际情况可能是昨天就需要将工作提交）。

这也就是为什么编写API文档是编辑校对的一个机会。

通常在编写文档注释时，会重新思考一些问题，有时候反省可以使得代码更清晰。

举例来说，上面范例代码中方法的第三个参数使用比第二个参数频繁得多，并且第二个参数通常默认设置为true，那么就可以调整该方法的接口，交换第二个和第三个参数。

编写可读性强的代码意味着在编写代码，甚至仅仅是编写某个API时，心里都要想着该代码可能是要提供给其他人阅读的。

这种思维方式将会有助于编辑校对和思考更好的解决问题的方法。

谈论到初稿时，还有一个“未雨绸缪”的观念，这看起来有一些极端，但是这是十分有意义的，特别是当手头上有一个关键任务项目时（人们的生活依赖于此）。

这个观念是您想出来的第一个解决方案可能可以解决问题，但是这不过是一个草稿，是解决问题的方法之一。

第二个解决方法通常要更好，因为这时对问题的理解会更为深入。

在第二个解决方案中，不允许直接从第一个方案中复制、粘贴出来，这样可以阻止为了简便而满足于不完美的解决方案。

同行互查 另外一种优化代码的方式是采取同行互查的方式。

同行互查可以采用正式和标准化的途径，甚至是采用一些专用的工具。

将同行互查作为开发过程中流水化的一部分是十分重要的。

在如果没有足够时间来研究和采用审查工具时，也要坚持同行互查。

这种情形下，可以简单地走到隔壁，请坐在那里的开发者来看一下您的代码。

<<JavaScript模式>>

媒体关注与评论

Stoyan为JavaScript开发者编写了一本开发大规模Web应用程序的指南。
——Ryan Grove Yahoo公司YUI项目工程师

<<JavaScript模式>>

编辑推荐

探索有用的习惯来编写高质量JavaScript代码，例如避免使用全局变量、使用单var声明等； 学习为什么字面量表示模式是比构造函数更简洁的选择； 探索在JavaScript中不同的定义函数的方法； 创建超越基本模式对象的对象，基本模式对象通常使用对象字面量和构造函数； 学习在JavaScript中使用代码重用和继承的一些有效选择； 学习常见设计模式（单体模式、工厂模式、装饰模式）在JavaScript中的方法； 检视应用于特定客户端浏览器环境下的模式。

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:<http://www.tushu007.com>