<<JavaScript高级程序设计:第2 >

图书基本信息

书名：<<JavaScript高级程序设计:第2版>>

13位ISBN编号：9787115230959

10位ISBN编号：7115230951

出版时间：2010-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：Nicholas Zakas

页数：600

译者：李松峰,曹力

前言

从诞生至今的大部分时间里，恐惧、咒骂、蔑视和误解一直与JavaScript如影随形。
JavaScript刚刚问世那几年，很多“严肃的程序员”都认为它不够严肃。
相比之下，COM泡沫时期加入Web开发行列的许多文科生，则普遍觉得JavaScript深不可测、晦涩难懂。
就算那些耐力和韧性俱佳者能够把JavaScript琢磨得很透，但仍然摆脱不掉竞争中的各种浏览器提供的不同实现给他们带来的麻烦。
凡此种种，最终导致粗制滥造的脚本越来越多。
另一方面，拜Web前端代码的无比开放性所赐，各种坏习惯不断从一个站点被粘贴进另一个站点的源代码中。
那些实现活该臭名昭著，可是，JavaScript这门语言也因此被严重拖累，背上了不该有的坏名声。
2001年前后（随着Interact Explorer 6的发布），浏览器实现已经大为改进，Web开发实践也开始得到改善，呈现出了二者水乳交融的局面。

内容概要

本书在上一版基础上进行了大幅度更新和修订，融入了近几年来JavaScript应用发展的最新成果，几乎涵盖了所有需要理解的重要概念和最新的JavaScript应用成果。
从颇具深度的JavaScript语言基础到作用域(链)，从引用类型到面向对象编程，从极其灵活的匿名函数到闭包的内部机制，从浏览器对象模型(BOM)、文档对象模型(DOM)到基于事件的Web脚本设计，从XML(E4X)到Ajax及JSON，从高级前端开发技术到前沿的客户端存储，从最佳编程实践到即将成为现实的API，直至JavaScript未来的发展，全景式地展示了JavaScript高级程序设计的方方面面。

本书适合不同层次的JavaScript/Web开发人员阅读参考，也可作为高校相关专业课程的教材。

作者简介

作者：（美国）尼古拉斯·泽卡斯（Nicholas C.Zakas） 译者：李松峰 曹力尼古拉斯·泽卡斯（Nicholas C.Zakas），世界顶级Web技术专家，现为Yahoo！
公司首席前端工程师尼古拉斯拥有丰富的Web开发和界面设计经验.曾经参与许多世界级大公司的Web解决万案开发。

书籍目录

章节摘录

插图：ECMAScript变量可能包含两种不同数据类型的值：基本类型值和引用类型值。
基本类型值指的是那些保存在栈内存中的简单数据段，即这种值完全保存在内存中的一个位置，而引用类型值则是指那些保存在堆内存中的对象，意思是变量中保存的实际上只是一个指针，这个指针指向内存中的另一个位置，该位置保存对象。
在将一个值赋给变量时，解析器必须确定这个值是基本类型值，还是引用类型值。
第3章讨论了5种基本数据类型：Undefined、Null、Boolean、Number和String，这5种基本数据类型的值在内存中分别占有固定大小的空间，因此可以把它们的值保存在栈内存中，而且，这样也可以提高查询变量的速度。
对于保存基本类型值的变量，我们说它们是按值访问的，因为我们操作的是它们实际保存的值。
在某些语言中，字符串以对象的形式来表示，因此被认为是引用类型的，ECMAScript放弃了这一传统。
如果赋给变量的是一个引用类型的值，则必须在堆内存中为这个值分配空间。
由于这种值的大小不固定，因此不能把它们保存到栈内存中。
但内存地址的大小是固定的，因此可以将内存地址保存在栈内存中。
这样，当查询引用类型的变量时，就可以首先从栈中读取内存地址，然后再“顺藤摸瓜”地找到保存在堆中的值，对于这种查询变量值的方式，我们把它叫做按引用访问，因为我们操作的不是实际的值，而是被那个值所引用的对象。
图4.1形象地说明了如何在内存中保存这两种不同数据类型的值。
图4.1中展示了一些保存在栈内存中的基本类型值。
保存在栈内存中的每个值，分别占据着固定大小的空间，可以按照顺序来访问它们。
如果栈内存中保存的是一块内存的地址，则这个值就像是一个指向对象在堆内存中位置的指针。
保存在堆内存中的数据不是按照顺序访问的，因为每个对象所需要的内存空间并不相等。

媒体关注与评论

“如果你像我一样，想学习或者熟练掌握今天最热门的Web开发技术，本书是一个绝佳的起点，适合在所有Ajax图书之前阅读。”
——J.Ambrose Little Microsoft MVP“本书作者显然非常了解读者的需要，落笔切中要害，行文信息密集.单单对客户端通信、Web服务、正则表达式、DOM、XML处理等现代JavaScrpt技术的详细讲解，就已经物超所值。”
——JavaScriptkit.com

编辑推荐

《JavaScript高级程序设计(第2版)》：JavaScript经典教程Amazon超级畅销书前端开发人员必备JavaScrpt的应用在广度和深度上日益扩大和加深，前端开发亟待掌握的JavaScrpt技能也越来越具有挑战性。
这个新版本几乎全部更新、重写了上一版的内容，融入了作者近几年来奋战在前端开发一线的宝贵经验，是学习和提高JavaScrpt技能的必读经典。
《JavaScript高级程序设计(第2版)》不仅全面深入地讲述了，JavaScript的基本概念，阐释了它特有的面向对象和继承的机制.还详尽讨论了JavaScrpt实现的各个组成部分。
在以大量篇幅全景式剖析ECMAScript和DOM的过程中，各个级别的DOM规范在作者笔下纷至沓来，诸如事件模拟、XML解析、XPath查询等高级主题也讲得分外清楚。
此外，错误处理与调试、Ajax与JSON，乃至客户端存储、未来的API等章节也都条理清晰、异彩纷呈。
《JavaScript高级程序设计(第2版)》适合有一定编程经验的前端开发人员阅读，也可作为高校相关专业课程的教材。
一幅浓墨重彩的语言画卷，一部推陈出新的技术名著

版权说明