

## <<JavaScript学习指南>>

### 图书基本信息

书名：<<JavaScript学习指南>>

13位ISBN编号：9787115296337

10位ISBN编号：7115296332

出版时间：2013-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：Shelley Powers

页数：342

译者：谢春祥

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学习指南>>

### 内容概要

《JavaScript学习指南(第2版)(修订版)》系统地介绍了JavaScript的基本语法、基本对象、调试工具与排错技术、事件处理机制、浏览器对象模型/文档对象模型(BOM/DOM)等方面的知识,并通过一个复杂的示例深入探讨了Ajax应用。

《JavaScript学习指南(第2版)(修订版)》提供了许多简单易懂、主题鲜明的示例,介绍了大量最佳实践和良好编程习惯,对提高代码可读性、可维护性均有很高的价值,并且对很多跨浏览器兼容问题进行了详细说明,追踪了新规范的发展。

《JavaScript学习指南(第2版)(修订版)》适合于希望通过JavaScript为自己的网页/网站添加活力的读者,不管你是否具有编程经验,通过阅读本书都能够很快地掌握这一技术。在阅读本书之前,最好对CSS、HTML/XHTML有所了解。

## 作者简介

Shelley

Powers在实践中应用Web技术并发表各种与Web技术有关的文章已经长达13年之久。她最近在O'Reilly出版的书籍涉及语义Web、Ajax、JavaScript和Web图形等多个领域。她还是狂热的业余摄影师，同时也是Web开发的狂热爱好者。

# <<JavaScript学习指南>>

## 书籍目录

### 第1章 Hello JavaScript !

- 1.1 “ Hello World !  
” 程序
- 1.2 第二个 “ Hello World! ” 程序
  - 1.2.1 script标签
  - 1.2.2 JavaScript、ECMAScript和JScript的比较
  - 1.2.3 在JavaScript中定义函数
  - 1.2.4 事件处理程序
  - 1.2.5 浏览器对象document
  - 1.2.6 property操作符
  - 1.2.7 var关键字和作用域
  - 1.2.8 JavaScript语句
  - 1.2.9 注释
  - 1.2.10 你没看到的：HTML注释和CDATA区段
- 1.3 JavaScript文件
- 1.4 可访问性和JavaScript最佳实践
  - 1.4.1 可访问性指南
  - 1.4.2 noscript

### 第2章 JavaScript数据类型和变量

- 2.1 标识变量
  - 2.1.1 命名规范
- 2.2 基本类型
- 2.3 String数据类型
  - 2.3.1 字符串转义序列
  - 2.3.2 字符串编码
  - 2.3.3 字符串转换
- 2.4 Boolean数据类型
- 2.5 Number数据类型
- 2.6 null和undefined变量 31
- 2.7 常量：已命名数值，但不是变量
- 2.8 知识测验
- 2.9 测验答案

### 第3章 运算符和语句

- 3.1 JavaScript语句的格式
- 3.2 赋值语句
  - 3.2.1 算术运算符
  - 3.2.2 一元运算符
  - 3.2.3 运算符的优先级
  - 3.2.4 带运算符的快捷赋值
  - 3.2.5 位操作运算符
- 3.3 条件语句和程序流
  - 3.3.1 if...else条件语句
  - 3.3.2 switch条件语句
- 3.4 条件运算符

## &lt;&lt;JavaScript学习指南&gt;&gt;

- 3.4.1 相等和恒等运算符
- 3.4.2 其他关系运算符
- 3.4.3 JavaScript中唯一的三元运算符
- 3.5 逻辑运算符
- 3.6 高级语句：循环
  - 3.6.1 while循环
  - 3.6.2 do...while循环
  - 3.6.3 for循环
- 3.7 知识测验
- 3.8 测验答案
- 第4章 JavaScript对象
  - 4.1 基本数据类型对象
  - 4.2 布尔值、数字和字符串
    - 4.2.1 Boolean对象
    - 4.2.2 Number对象、静态属性及实例方法
    - 4.2.3 String对象
  - 4.3 正则表达式和RegExp
    - 4.3.1 RegExp方法：test和exec
    - 4.3.2 正则表达式的应用
  - 4.4 Date对象
  - 4.5 Math对象
    - 4.5.1 Math的属性
    - 4.5.2 Math的方法
  - 4.6 JavaScript数组
    - 4.6.1 FIFO队列
  - 4.7 知识测验
  - 4.8 测验答案
- 第5章 函数
  - 5.1 声明式的函数
    - 5.1.1 函数的命名约定和大小
    - 5.1.2 函数返回值和参数
  - 5.2 匿名函数
  - 5.3 函数字面量
    - 5.3.1 函数和递归
    - 5.3.2 嵌套函数、函数闭包与内存泄漏
    - 5.3.3 回调函数
  - 5.4 函数类型小结
  - 5.5 函数作用域
  - 5.6 函数就是一个对象
  - 5.7 知识测验
  - 5.8 测验答案
- 第6章 排错、调试及跨浏览器问题
  - 6.1 调试的简单方法
  - 6.2 浏览器提供的开发和调试工具
    - 6.2.1 Firefox和Firebug
    - 6.2.2 使用console.log
    - 6.2.3 Firefox、Web Developer toolkit和NoScript

## &lt;&lt;JavaScript学习指南&gt;&gt;

- 6.2.4 Opera和Dragonfly
- 6.2.5 Safari/WebKit和Web Inspector
- 6.2.6 Internet Explorer
- 6.3 处理浏览器之间的差异
  - 6.3.1 对象检测
  - 6.3.2 对象检测失败的场合
  - 6.3.3 DOCTYPE、X-UA-Compatible和Quirks模式
  - 6.3.4 阻止向后兼容性：IE 8.0中的元标签http-equiv
- 6.4 知识测验
- 6.5 测验答案
- 第7章 捕获事件
  - 7.1 事件
  - 7.2 0级事件处理
    - 7.2.1 Event对象
    - 7.2.2 事件冒泡
    - 7.2.3 事件处理程序和this
  - 7.3 DOM Level 2事件模型
    - 生成事件
  - 7.4 知识测验
  - 7.5 测验答案
- 第8章 表单、表单事件及验证
  - 8.1 为表单添加事件：不同方法
    - 8.1.1 跨浏览器兼容的事件处理
    - 8.1.2 取消一个事件
  - 8.2 选择列表框元素
    - 8.2.1 动态修改选择列表框
    - 8.2.2 选择列表框和自动选择
  - 8.3 单选按钮和复选框
  - 8.4 文本框、文本区域、密码框和隐藏表单字段的输入元素
    - 文本验证
  - 8.5 input元素字段和基于正则表达式的验证
  - 8.6 表单、沙箱和XSS
  - 8.7 知识测验
  - 8.8 测验答案
- 第9章 浏览器之谜
  - 9.1 浏览器结构概述
  - 9.2 window对象
  - 9.3 窗口的创建和控制
    - 9.3.1 对话框：alert、confirm和prompt
    - 9.3.2 创建自定义窗口
    - 9.3.3 修改窗口
  - 9.4 frame对象
    - 9.4.1 location对象
    - 9.4.2 基于iframe的远程脚本
  - 9.5 添加并控制定时器
  - 9.6 history、screen和navigator对象
    - 9.6.1 history对象

## <<JavaScript学习指南>>

- 9.6.2 screen对象
- 9.6.3 navigator对象
- 9.6.4 history、screen和navigator属性的实际应用
- 9.7 document对象
  - 9.7.1 链接
  - 9.7.2 图像
- 9.8 innerHTML
- 9.9 知识测验
- 9.10 测验答案
- 第10章 cookie和其他客户端存储技术
  - 10.1 JavaScript沙箱与cookie安全
    - 10.1.1 同源安全策略
    - 10.1.2 使用document.domain
  - 10.2 cookie全解
    - cookie的保存和读取
  - 10.3 Flash共享对象、Google Gea 和HTML5 DOM存储
  - 10.4 知识测验
  - 10.5 测验答案
- 第11章 DOM或以树型展示的Web页面
  - 11.1 两个接口的传说
  - 11.2 DOM HTML API
    - 11.2.1 DOM HTML对象及其属性
    - 11.2.2 DOM(HTML)集合
  - 11.3 理解DOM : Core API
    - 11.3.1 DOM树
    - 11.3.2 节点属性和方法
    - 11.3.3 DOM核心文档对象
  - 11.4 元素及其上下文内访问
  - 11.5 修改文档树
  - 11.6 知识测验
  - 11.7 测验答案
- 第12章 动态页面
  - 12.1 JavaScript、CSS和DOM 243样式属性
  - 12.2 字体和文本
    - 12.2.1 字体样式属性
    - 12.2.2 文本属性
  - 12.3 定位和动画
    - 12.3.1 动态定位
    - 12.3.2 拖放操作
  - 12.4 大小和修剪
    - 12.4.1 溢出和动态内容
    - 12.4.2 修剪矩形
  - 12.5 显示、可视性和不透明性
    - 12.5.1 实现正确效果的正确工具
    - 12.5.2 即时信息
  - 12.6 再探DOM : 可折叠表单、查询选择器和类名
  - 12.7 知识测验

## <<JavaScript学习指南>>

### 12.8 测验答案

## 第13章 创建自定义JavaScript对象

### 13.1 JavaScript对象和原型 274原型

### 13.2 创建自定义JavaScript对象

#### 13.2.1 深入函数

#### 13.2.2 公有和私有属性以及何时使用两种属性

#### 13.2.3 getter和setter

### 13.3 对象封装

### 13.4 构造函数链和JavaScript继承

### 13.5 一次性对象

### 13.6 对象库：为复用而封装对象

### 13.7 高级错误处理技术（try、throw和catch）

### 13.8 知识测验

### 13.9 测验答案

## 第14章 使用Ajax

### 14.1 Ajax的工作原理

### 14.2 Hello Ajax World

### 14.3 XMLHttpRequest对象及请求的准备与发送

#### 14.3.1 对象，对象，什么拥有对象

#### 14.3.2 XMLHttpRequest对象的方法

### 14.4 处理Web请求的返回结果

#### 14.4.1 检查Ajax请求的readyState和status值

#### 14.4.2 处理Web请求的结果

### 14.5 Ajax：不仅是代码

#### 14.5.1 Ajax的动态特性

#### 14.5.2 Ajax的可访问性和适度降格

#### 14.5.3 安全和工作区

### 14.6 JavaScript和Ajax库

### 14.7 知识测验

### 14.8 测验答案

## 第15章 Ajax数据：XML或JSON

### 15.1 XML格式的Ajax结果

#### 15.1.1 数据的MIME类型

#### 15.1.2 在服务器端生成XML数据

#### 15.1.3 在客户端处理XML数据

### 15.2 JSON

#### 15.2.1 简单的JSON应用程序

#### 15.2.2 JSON对象

### 15.3 知识测验

### 15.4 测验答案

#### 媒体关注与评论

“ 无论你是初学者还是有经验的程序员，当你学习一门新语言时，我都会强烈建议你阅读本书。Shelley所采用的直观易懂的教学方法，能够帮助你掌握该语言的基础和细节，以便你能够在自己网站上更好地使用它。

” ——Anthony T. Holdener III, Ajax: The Definitive Guide 一书的作者

#### 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>