

<<JavaScript从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<JavaScript从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787302177968

10位ISBN编号：7302177961

出版时间：2008-10

出版时间：清华大学出版社

作者：孙强，李晓娜，黄艳 编著

页数：453

字数：654000

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>

前言

随着互联网的飞速发展，网络已经成为人们生产、生活和学习的一部分。网络上的各种服务五花八门，但最重要的还是各种网站，人们经常使用网站进行交流、学习以及各种生产活动。

要进行网站的开发和网页的制作，可以采用动态网页编程技术，在实际编程过程中，这些编程技术都大量使用了JavaScript。

JavaScript是一种语法简单但功能强大的脚本设计语言，它可以结合HTML语言，并与ASP、ASP.NET、PHP、JSP等技术结合，从而在网页中实现令人炫目的特效和强大而丰富的功能。

所以，学习各种网页制作技术、建构网站，都必须掌握JavaScript。

本书全面地讲解了JavaScript的知识和应用，并配有精选的实例，能够帮助希望学习JavaScript的读者快速、全面地掌握JavaScript的精髓，进而熟练使用JavaScript进行网站开发制作。

本书的特点

1. 内容全面 在本书编写过程中，力求全面详尽地讲解JavaScript的知识，内容包括JavaScript的简介、JavaScript的语法知识、JavaScript的对象编程知识、JavaScript的高级应用，还包含最新的JavaScript应用——Ajax。

2. 讲解由浅入深 考虑到初学者的学习需要，本书首先让读者了解JavaScript的基础知识，然后讲解JavaScript的语法和对象、函数的知识，最后通过高级的综合应用帮助读者掌握网页和数据库的操作，从而使读者循序渐进地掌握JavaScript各种知识。

3. 理论与实践相结合 本书坚持理论与实践相结合的原则，每个重要的知识点都配有精选的实例，帮助读者理解理论知识的同时，熟练应用知识点到网页制作的实践中。

4. 实例典型，注重实践 本书的实例是精挑细选出来的，具有较好的代表性，能够帮助读者更好、更快地掌握知识点。

而且，这些实例与实际的网页编程联系紧密，很多实例只需简单修改就可以使用，这些实例都具有较好的可操作性，能够帮助读者提高实际的操作水平。

本书的内容 本书共16章，具体内容如下： 第1章介绍了JavaScript的发展简史和主要特点，以及JavaScript的开发环境和编写工具。

本章内容为读者呈现JavaScript的知识轮廓，为本书学习的前导。

第2章主要介绍HTML语言的基本知识，以及HTML常用的标签，如格式标签、文本标签、超链接标签、图像标签、表格标签、框架标签和表单标签等。

第3章主要讲解CSS样式表的分类和应用。

从CSS样式的概念和特点出发，讲解了CSS选择器的分类，重点讲解了CSS的各种属性，包括字体属性、背景属性、文本属性、位置属性、布局属性、边缘属性和列表属性。

最后，结合实例详细讲解了CSS常用的滤镜。

第4章介绍JavaScript的语法规则、数据类型、变量、表达式和运算符，并重点讲解正则表达式，使读者能够掌握JavaScript的基本语法知识，为后面的高级应用奠定基础。

第5章介绍JavaScript常用的3种控制结构，包括顺序结构、选择结构和循环结构。

顺序结构比较简单，重点讲解后两种结构。

第6章介绍函数的相关知识。

函数是一种语言的重要组成部分，本章介绍函数的定义、调用和参数传递等相关知识，重点讲解函数的嵌套、递归，最后讲解常用的几种内置函数。

第7章介绍JavaScript与对象编程的紧密关系，讲解JavaScript中对象的创建和删除方法，以及常用的内置对象的属性和方法。

第8章介绍JavaScript中的事件与事件处理程序的概念和应用，重点介绍JavaScript常用的事件，包括键盘事件、鼠标事件等。

第9章介绍浏览器的对象模型，然后重点讲解Window对象和Frame对象，包括对象的常用属性、方法和事件，并通过实例详细讲解它们的应用。

第10章介绍Document对象以及它的下一级对象Links对象和Images对象，并讲解对象相关的属性、

<<JavaScript从入门到精通>>

方法与实际应用。

第11章介绍Document对象的一个下一级对象Form对象，介绍了它的各种实际应用。该对象在网页编程中应用相当广泛，它可以包括多种元素，如文本框、按钮、列表对象等。

第12章介绍浏览器端cookie的应用，讲解了cookie的特点和应用原理，并通过实例讲解它的网页中的应用。

第13章介绍几种JavaScript对象，包括Location对象、History对象、Navigator对象、Screen对象，并通过实例讲解各对象的使用方法。

第14章主要包括两方面的内容，一是对XML的概述、语法、元素、XSL、数据岛和解析器的介绍，以及应用JavaScript对XML文档进行操作。

二是介绍DOM编程基础知识，包括DOM文档对象模型，以及通过DOM对象的相关属性和方法应用JavaScript对HTML文档和XML文档进行操作等。

第15章介绍JavaScript应用于ASP和数据库编程的知识，包括ASP的基础知识、ASP的运行环境的配置、常用的两个内置对象的使用。

还讲解了在ASP中如何操作数据库，并通过一个综合实例讲解JavaScript结合ASP对数据库进行连接、查询等操作的应用。

第16章介绍最新的JavaScript技术的应用——Ajax。

JavaScript在Ajax中发挥着重要作用。

本章介绍Ajax的基础知识，包括定义、实现原理以及实际应用范围等，并详细讲解Ajax的关键技术XMLHttpRequest对象的使用，该对象是实现异步交互的关键。

最后，通过采用Ajax实现几个使用普通同步交互技术能够实现的实例，介绍Ajax在用户体验方面的良好改进。

<<JavaScript从入门到精通>>

内容概要

本书是一本全面介绍JavaScript脚本编程和网页制作技术的教程，内容丰富全面，结构清晰，讲解采用理论与实践相结合的方法，深入浅出、简明易懂。

本书特别注重实践能力的培养，实用性和可操作性较强。

本书首先详细介绍了JavaScript的基础知识和语法结构，接着讲解了JavaScript对象编程的知识，最后结合XML和数据库讲解JavaScript的高级应用，并介绍了在Web 2.0时代最火热的JavaScript应用—Ajax。

本书可作为高等院校本、专科各专业JavaScript程序设计、网页制作等课程的教材，也可作为网站设计与制作的培训教材，还适合作为网页设计与制作爱好者的自学参考书。

<<JavaScript从入门到精通>>

书籍目录

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 第1篇 JavaScript语言基础 | 第1章 JavaScript概述 | 1.1 JavaScript简介 | 1.1.1 JavaScript语言 |
| 简史 | 1.1.2 JavaScript和Java的区别 | 1.1.3 JavaScript的主要特点 | 1.1.4 JavaScript |
| 在Web页面中的应用 | 1.2 JavaScript开发环境和编写工具 | 1.2.1 JavaScript开发环境 | |
| | 1.2.2 JavaScript编写工具 | 1.3 在HTML中嵌入JavaScript的方法 | 1.3.1 利用标签的language |
| 属性 | 1.3.2 利用标签的src属性 | 1.3.3 利用onLoad方式 | 1.4 JavaScript的说明语句 |
| 1.5 在不兼容的浏览器中隐藏JavaScript代码 | 1.6小结 | 第2章 HTML基础 | 2.1 HTML语言 |
| 概述 | 2.1.1 HTML概述 | 2.1.2 HTML文档结构 | 2.2 HTML标签 |
| ... | 2.2.2 标题标签... | 2.2.3 索引标签 | 2.2.4 主体标签... |
| | 2.2.5特殊字符 | 2.3 HTML格式标签 | 2.3.1 段落标签 |
| | 2.3.2 换行标签 | 2.3.3 缩进标签 | 2.3.4 预 |
| | 2.3.5 列表标签 | 2.4 HTML文本标签 | 2.4.1 标题标签 |
| 格式化标签 | 2.4.3 字体标签 | 2.5 HTML超链接标签 | 2.5.1 属性href |
| 装饰标签 | 2.5.3 属性title | 2.5.4 属性name | 2.5.5 链接到E-mail地址 |
| | 2.6.1 属性src | 2.6.2 属性alt | 2.6.3 属性height和width |
| | 2.6.5 属性border | 2.7 HTML表格标签 | 2.7.1 表格标签... |
| | 2.7.3 单元格标签... | 2.7.4 表头标签... | 2.7.5 说明标签... |
| | 2.8.1 框架集标签... | 2.8.2 框架标签 | 2.8.3 标签 |
| | 2.8.5 框架的高级设置 | 2.9 HTML表单标签 | 2.9.1 表单标签... |
| 标签 | 2.10 小结 | 第3章 CSS层叠样式表 | 3.1 CSS简介 |
| | | 3.1.1 CSS的简介 | 3.1.2 |
| | | CSS的特点 | 3.2 CSS样式的定义及使用 |
| | | 3.2.1 内联样式表方式 | 3.2.2 嵌入样式表方 |
| | | 3.2.3 外部样式表方式 | 3.2.4 局部特定样式表方式 |
| | | 3.3 CSS选择器分类 | 3.3.1 |
| | | HTML标签选择器 | 3.3.2 类选择器 |
| | | 3.5 CSS样式的优先级 | 3.6 CSS属性详解 |
| | | 3.6.1 字体属性 | 3.6.2 背景属性 |
| | | 3.6.3 文本属性 | 3.6.4 位置属性 |
| | | 3.6.5 布局属性 | 3.6.6 边缘属性 |
| | | 3.6.8 其他属性 | 3.7 CSS滤镜 |
| | | 3.7.1 Alpha参数 | 3.7.2 DropShadow参数 |
| | | 3.7.3 Blur参数 | 3.7.4 Glow参数 |
| | | 3.7.5 BlendTrans参数 | 3.7.6 Wave参数 |
| | | 3.7.7 RevealTrans参数 | 3.7.8 无子参的参数 |
| | | 3.8小结 | 第2篇 JavaScript语法结构 |
| | | JavaScript的数据类型和运算符 | 4.1 语法规则 |
| | | JavaScript程序的注释 | 4.1.1 JavaScript严格区分大小写 |
| | | JavaScript的空白符和换行符 | 4.1.2 |
| | | 4.1.3 JavaScript程序代码的格式 | 4.1.4 JavaScript常量 |
| | | 4.1.6 JavaScript标识符 | 4.1.5 |
| | | 4.1.7 JavaScript保留字 | 4.2 基本 |
| | | 数据类型 | 4.2.1 数值型 |
| | | 4.2.5 未定义值 | 4.2.2 字符串类型 |
| | | 4.2.6 类型转换 | 4.2.3 布尔型 |
| | | 4.3 变量 | 4.2.4 空值型 |
| | | 4.3.1 变量的命令 | 4.3.2 变量声 |
| | | 4.3.3 变量赋值 | 4.4 表达式与运算符 |
| | | 4.4.1 表达式概述 | 4.4.1 表达式概述 |
| | | 4.4.3 算术运算符 | 4.4.2 运算符概述 |
| | | 4.4.4 赋值运算符 | 4.4.3 算术运算符 |
| | | 4.4.5 关系运算符 | 4.4.4 赋值运算符 |
| | | 4.4.7 字符串运算符 | 4.4.5 关系运算符 |
| | | 4.4.8 其他运算符 | 4.4.6 逻辑运算符 |
| | | 4.4.9 运算符的优先级 | 4.4.7 字符串运算符 |
| | | 4.4.10 表达 | 4.4.8 其他运算符 |
| | | 式中的类型转换 | 4.4.9 运算符的优先级 |
| | | 4.5 正则表达式 | 4.4.10 表达 |
| | | 4.5.1 正则表达式定义 | 4.5 正则表达式 |
| | | 4.5.2 RegExp对象 | 4.5.1 正则表达式定义 |
| | | 4.5.3 RegExp对象的属性 | 4.5.2 RegExp对象 |
| | | 4.5.4 正则表达式的string方法 | 4.5.3 RegExp对象的属性 |
| | | 4.5.5 高级正则表达式 | 4.5.4 正则表达式的string方法 |
| | | 4.6 小结 | 4.5.5 高级正则表达式 |
| | | 第5章 流程控制 | 4.6 小结 |
| | | 5.1 顺序结构 | 5.1 顺序结构 |
| | | 5.2 选择结构 | 5.2.1 if语句 |
| | | 5.2.3 嵌套if和if...else语句 | 5.2.2 if...else语句 |
| | | 5.2.4 switch语句 | 5.2.3 嵌套if和if...else语句 |
| | | 5.3 循环结构 | 5.2.4 switch语句 |
| | | 5.3.1 while循环 | 5.3 循环结构 |
| | | 5.3.2 do...while语句 | 5.3.1 while循环 |
| | | 5.3.3 for语句 | 5.3.2 do...while语句 |
| | | 5.3.4 for...in语句 | 5.3.3 for语句 |
| | | 5.3.5 with语句 | 5.3.4 for...in语句 |
| | | 5.3.6 break | 5.3.5 with语句 |
| | | 和continue语句 | 5.3.6 break |
| | | 5.3.7 其他语句 | 5.3.7 其他语句 |
| | | 5.4 小结 | 5.4 小结 |
| | | 第6章 函数 | 6.1 函数概述 |
| | | 6.1.1 函数定义 | 6.1.1 函数定义 |
| | | 6.1.2 函数调用 | 6.1.2 函数调用 |
| | | 6.1.3 函数参数 | 6.1.3 函数参数 |
| | | 6.1.4 函数返回值 | 6.1.4 函数返回值 |
| | | 6.2 函数的嵌套调用 | 6.2 函数的嵌套调用 |
| | | 6.3 函数的递归 | 6.3 函数的递归 |
| | | 6.4 变量的作用域 | 6.4 变量的作用域 |
| | | 6.5 内置函数 | 6.5.1 encodeURI |
| | | 6.5.1 encodeURI | 6.5.2 |
| | | 6.5.2 decodeURI | 6.5.1 encodeURI |
| | | 6.5.3 parseInt | 6.5.2 decodeURI |
| | | 6.5.4 parseFloat | 6.5.3 parseInt |
| | | 6.5.5 isNaN | 6.5.4 parseFloat |
| | | 6.5.6 eval | 6.5.5 isNaN |
| | | 6.6 小结 | 6.5.6 eval |
| | | 第3篇 JavaScript对象编程 | 6.6 小结 |
| | | 第7章 JavaScript与面向对象编程 | 7.1 对象编程基础 |
| | | 7.1 对象编程基础 | 7.1.1 对象 |
| | | 7.1.1 对象 | 7.1.1 对象 |
| | | 7.1.2 对象的属性和方法 | 7.1.2 对象的属性和方法 |
| | | 7.1.3 创建和删除对象 | 7.1.3 创建和删除对象 |
| | | 7.2 String对象 | 7.2 String对象 |

<<JavaScript从入门到精通>>

| | | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| 7.2.1 创建String对象 | 7.2.2 String对象的属性 | 7.2.3 String对象的方法 | 7.3 Boolean对象 |
| 7.4 Number对象 | 7.4.1 Number对象的属性 | 7.4.2 Number对象的方法 | 7.5 |
| Math对象 | 7.5.1 Math对象的属性 | 7.5.2 Math对象的方法 | 7.6 Date对象 |
| 7.6.1 变量声明 | 7.6.2 静态方法 | 7.6.3 读取时间方法 | 7.6.4 设置时间方法 |
| 7.6.5 时间转换为字符串方法 | 7.7 Array对象 | 7.7.1 创建Array对象 | 7.7.2 操作数组元素 |
| 7.7.3 多维数组 | 7.7.4 Array对象的属性 | 7.7.5 Array对象的方法 | 7.8 小结 |
| 第8章 事件与事件处理 | 8.1 事件和事件驱动 | 8.1.1 什么是事件 | 8.1.2 事件处理 |
| 指定事件处理程序 | 8.3 event对象简介 | 8.4 JavaScript常用事件 | 8.4.1 键盘事件 |
| 8.4.2 鼠标事件 | 8.4.3 Load和Unload事件 | 8.4.4 Focus和Blur事件 | 8.4.5 Submit和Reset事件 |
| 8.4.6 Change和Select事件 | 8.4.7 Error事件 | 8.5 小结 | 第9章 窗口和框架 |
| 9.1 浏览器对象模型 | 9.1.1 浏览器对象模型 | 9.1.2 访问浏览器对象 | 9.2 |
| Window对象 | 9.2.1 Window对象的常用属性和方法 | 9.2.2 Window对象的常用事件 | 9.2.3 打开窗口 |
| 9.2.4 关闭窗口 | 9.2.5 弹出信息 | 9.2.6 设置状态栏 | 9.2.7 setTimeout()方法 |
| 9.2.8 setInterval()方法 | 9.2.9 移动窗口 | 9.2.10 改变窗口大小 | 9.3 Frame对象 |
| 9.3.1 访问窗口中的框架页面 | 9.3.2 框架和窗口之间的关系 | 9.4 | 小结 |
| 第10章 网页核心Document对象 | 10.1 Document对象 | 10.1.1 Document对象的常用属性和方法 | 10.1.2 根据title属性设置标题 |
| 10.1.3 设置文档背景颜色 | 10.1.4 设置文本的颜色 | 10.1.5 使用all属性访问HTML元素 | 10.1.6 使用write向文档写入内容 |
| 10.2 Links对象 | 10.2.1 Links对象常用属性 | 10.2.2 输出链接属性 | 10.2.3 在新窗口中打开链接地址 |
| 10.3 Anchors对象 | 10.4 Images对象 | 10.4.1 Images对象常用属性 | 10.4.2 鼠标经过图像 |
| 10.4.3 改变图片的大小 | 10.5小结 | 第11章 表单对象 | 11.1 |
| Form对象 | 11.1.1 Form对象的常用属性和方法 | 11.1.2 Form表单组成元素 | 11.1.3 访问表单对象 |
| 11.1.4 获取表单对象的个数 | 11.1.5 表单的方法 | 11.2 单行文本框 | 11.2.1 Text对象的属性、方法和事件 |
| 11.2.2 获取单行文本框的值 | 11.2.3 设置文本框的大小 | 11.2.4 文本框的事件 | 11.3 密码框 |
| 11.4 多行文本域 | | 第4篇 JavaScript高级应用 | |

章节摘录

第1篇 JavaScript语言基础 第1章 JavaScript概述 1.1 JavaScript简介 JavaScript是一种基于对象（Object）和事件驱动（Event Driven）并具有安全性能的脚本语言。它可以嵌入到HTML文档中使网页更加生动活泼，并具有交互性。HTML语言是网页设计普遍采取的一种超文本标记语言，但HTML自身不能为网页提供很多动态支持，它只能创建超链接以允许用户浏览不同的HTML文档。HTML也不能接受用户输入，更不能对用户请求作出反应。JavaScript的出现弥补了HTML语言的缺陷，是Web上新的、强大的编程语言。

1.1.1 JavaScript语言简史 一种编程语言通常是由另外一种编程语言演变而来的，JavaScript的发展历史还得从Java谈起。

Java最初是Sun Microsystems公司为了在实时嵌入式系统中使用而开发的。最初只有HotJava支持Java，而HotJava正是Sun公司为支持Java而开发的一种实验性Web浏览器。当Netscape公司在认识到Java的巨大潜力后，便把它和自己开发的Web浏览器——Netscape Navigator结合到一起。

Netscape公司最初开发了一个LiveScript语言，在Navigator和Web服务器产品中加进了基本的脚本功能。

当Navigator 2.0中加进了Java小程序支持后，Netscape公司便把最初的LiveScript更名成了JavaScript。

接着，Microsoft公司的浏览器Internet Explorer 3.0也开始支持JavaScript。此后，许多公司相继宣布承认JavaScript为Internet上的开放式脚本编写标准，并且把它添加到了自己的产品中。

因此，目前流行的浏览器都支持JavaScript。

JavaScript因而也日益流行起来。

1.1.2 JavaScript和Java的区别 尽管Java与JavaScript名称相似，但这两种语言却有许多显著的差别。

首先，它们是两个公司开发的两个不同的产品。

Java是Sun公司推出的新一代面向对象的程序设计语言，特别适合Internet应用程序的开发。

而JavaScript是Netscape公司的产品，它是为了扩展Netscape Navigator功能而开发的一种可以嵌入Web页面中的基于对象和事件驱动的解释性语言。

其次，它们各自的特点。

例如，JavaScript是用于HTML功能的，提供了能够响应Web页面事件的脚本。

这样，它可以完全访问浏览器窗口的各个部分。

而Java是用于实现嵌入Web页面的可执行内容的。

因此，它具有更强大的编程功能，但这些功能限制在有限的浏览器窗口区中。

下面从以下几个方面对这两种语言作一下比较。

<<JavaScript从入门到精通>>

编辑推荐

学习《JavaScript从入门到精通》，从零开始：从最基础知识讲起，逐步深入，帮助读者轻松掌握JavaScript；内容实用：依托网页实际开发，深入分析JavaScript在网页中的各种应用；详解Ajax：扩展讲解Ajax，帮助读者改善网页易用性；实例讲解：通过实例详细讲解每个知识点的实际应用。

<<JavaScript从入门到精通>>

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>