

<<JavaScript和jQuery实战手>>

图书基本信息

书名：<<JavaScript和jQuery实战手册>>

13位ISBN编号：9787111399032

10位ISBN编号：711139903X

出版时间：2013-3-31

出版时间：机械工业出版社华章公司

作者：David Sawyer McFarland

译者：孙向阳,李军

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

前言不久以前，Web实在是一个令人讨厌的地方。

用陈旧的HTML构建的Web页面只是显示信息，而没有其他更多的东西。

人们单击一个链接，然后等待载入一个新Web页面，这就是他所能获得的交互。

现如今，大多数Web站点几乎具有和台式机程序一样的响应性，对于每次鼠标单击都迅速响应。

这都得益于我们将要在本书中学习的内容，即JavaScript及其亲密战友jQuery。

JavaScript是一种程序设计语言，它允许用动画、交互性和动态的视觉效果来增强HTML的功能。

JavaScript可以通过提供即时反馈而使得Web页面更为有用。

例如，一个具备JavaScript功能的购物车页面，当访问者选择要购买的一件商品的时候，可以即时显示总金额，以及税费和运费。

当某人试图提交一个遗漏了必需信息的Web表单的时候，JavaScript可以产生一条错误消息。

JavaScript还允许创建有趣的、动态的和交互性的界面。

例如，使用JavaScript，可以将由缩略图组成的一个静态页面转换为一场包含动画的幻灯片放映（我们将在10.2.2节学习如何做到这点）。

或者，可以做一些更加微妙的事情，例如，通过将内容组织到很小的面板，访问者只要简单地单击一下鼠标就可以访问它们，从而可以在页面上放置更多的信息，而不必使得页面显得拥挤（参见10.1.1节）。

或者，添加一些有用的和吸引人的内容，例如，弹出的工具提示为Web页面上的项目提供补充信息（参见10.4.1节）。

JavaScript的主要优点之一是其即时性。

它使得页面可以立即对于某人和页面的交互操作做出响应，例如单击一个链接、填充一个表单，或者只是在屏幕上移动鼠标等操作。

JavaScript不会遭遇到和PHP这样的服务器端编程相关的令人沮丧的延迟，而后者则依赖于Web浏览器和Web服务器之间的通信。

因为JavaScript不会依赖于频繁加载和重新载入Web页面，使用它创建的Web页面给人们的感觉及其操作都更像是桌面程序，而不像是一般的Web页面。

如果你访问Google Maps，将会看到JavaScript的实际应用。

Google Maps允许我们查看所在城市的地图（或者很多其他地方的地图），放大以获取街道和公交车站的详细视图，或者缩小以得到如何穿越城镇、州或全国的鸟瞰图。

尽管在Google之前有很多的地图站点，但它们总是要求重新载入多个Web页面（这通常是一个很慢的过程）来获得想要的信息。

相反，Google Maps不需要刷新页面，它对我们的选择做出快速响应。

使用JavaScript创建的程序，既有真正简单的程序（例如，弹出一个新的浏览器窗口，其中有一个Web页面），也有像Google Docs这样功能完备的Web应用程序，而后者允许我们使用Web浏览器来创建幻灯片、编辑文档和创建电子表格，其感觉就像是在计算机上直接运行的程序一样。

JavaScript简史JavaScript由Netscape于1995年后期发明，它几乎和Web本身一样老。

尽管JavaScript在如今广受重视，但是它却有着颇为跌宕起伏的历史。

一度认为它是狂热爱好者的编程语言，用来添加不太有用的效果，如像证券报价器一样在Web浏览器状态栏滚动的消息，或者是跟随鼠标光标在页面上移动的、动画的蝴蝶效果。

在JavaScript的早期，很容易在网上找到数以千计的JavaScript程序（也叫做脚本），但是，很多这样的脚本通常不会在所有的Web浏览器上工作，并且有时候甚至导致浏览器崩溃。

注意：JavaScript和Java编程语言毫无关系。

JavaScript最初名为LiveScript，但是，Netscape的市场营销人员确信，如果试图和当时热门的Java语言联系起来，JavaScript应该会得到更多的关注。

但是，不要把两者混为一谈，尤其是在求职面试的时候。

<<JavaScript和jQuery实战手>>

在早期，JavaScript也遭遇到两个主流浏览器Netscape Navigator和Internet Explorer不兼容的问题。由于Netscape和Microsoft都试图通过添加新的和（表面上）更好的功能来超越对方，这两个浏览器常常以不同的方式工作，这使得人们很难创建在两种浏览器中都能很好工作的JavaScript程序。

注意：在Netscape引入了JavaScript之后，Microsoft引入了jScript，这是它们自己的JavaScript版本，包含在Internet Explorer之中。

黎明前的曙光就要来临了，并且当前的浏览器（如Firefox、Safari、Chrome、Opera和Internet Explorer 9）都将它们操作JavaScript的很多方式标准化了，这使得编写在大多数浏览器下工作的JavaScript程序容易一些了（在当前的Web浏览器中仍然有一些不兼容，因此，你需要学习一些处理跨浏览器问题的技巧。

我们将在本书中学习如何克服浏览器不兼容性的问题）。

在过去的几年里，通过在Google、Yahoo和Flickr等特色鲜明的网站上的应用，JavaScript已经获得了重生。

这些站点广泛地使用JavaScript来创建交互式的Web应用程序。

现在来学习JavaScript是再好不过的时机了。

有了已知的充足的知识已经编写的高质量脚本，即便你是初学者，也可以为Web站点添加高级的交互，你完全不必要成为一名计算机科学家。

注意：JavaScript也称为ECMAScript。

ECMAScript是JavaScript规范的“正式”名称，它由名为Ecma国际的标准化组织负责开发和维护。JavaScript随处可见JavaScript并不是仅用于Web页面。

它已经被证明是如此有用的一种编程语言，如果学习了JavaScript，你可以创建Yahoo Widget和Apple的Dashboard Widget，为iPhone开发程序，并且在像Acrobat、Photoshop、Illustrator和Dreamweaver这些众多的Adobe程序中加入脚本编程功能。

实际上，Dreamweaver已经为聪明的JavaScript程序员提供了一种方式来向程序中添加他们自己的命令。此外，Flash的编程语言ActionScript也是基于JavaScript的，因此，如果学习了JavaScript的基础知识，你将能够为承担Flash编程项目做好充分准备。

jQueryJavaScript有一个令人尴尬的小秘密：编写起来比较难。

尽管JavaScript比很多其他编程语言要简单一些，但它仍然是一门编程语言。

并且，很多人（包括Web设计师）发现编程很难。

更为复杂的是，不同的Web设计师对JavaScript的理解不同，因此，在Chrome中工作的程序，可能在Internet Explorer 9中完全没有反应。

这种情况可能导致在不同的机器和不同浏览器上要花很多时间进行测试，才能确保程序对站点的所有访问者都能很好地工作。

这也是jQuery诞生的原因。

jQuery是一个JavaScript库，其目的是使得JavaScript编程更容易、更有趣。

JavaScript库是一个复杂的JavaScript程序，它简化了有难度的编程任务，并且解决了跨浏览器的问题。

换句话说，jQuery解决了JavaScript最头疼的两个问题，即不同Web浏览器复杂和繁琐的特性。

在JavaScript编程中，jQuery是Web设计师的秘密武器。

有了jQuery，只用单独一行代码就能完成任务，而要编写自己的JavaScript代码来完成这些任务，要写上百行程序并且花很多时间进行浏览器测试。

实际上，一本深入介绍JavaScript的图书，至少是本书厚度的两倍，并且，当你读完它（如果你能设法读完的话），你所能做到的事情，只需一点jQuery知识就能够完成一半。

这就是为什么本书的主要内容是介绍jQuery，它使你可以如此容易地做到很多事情。

jQuery的另一个美妙之处在于，你可以使用上千个易于使用的jQuery插件，向Web站点添加高级功能。例如，FancyBox插件（将在7.4节介绍）允许我们将一个简单的缩略图页面转变成为一个交互性的幻灯片播放，只需要一程序就能做到！

jQuery已经用于数百万个站点，这一点也不令人惊奇。

甚至像Drupal和WordPress这样流行的内容管理系统，也内置了支持jQuery的模块。

<<JavaScript和jQuery实战手>>

你甚至可以找到一种叫做“jQuery程序员”的招聘职位，而根本不提JavaScript。当你学习jQuery的时候，你就加入了Web设计师和程序员的一个大社群，这些人使用一种简单和更为强大的方法来创建交互的、功能强大的Web页面。

.....

<<JavaScript和jQuery实战手>>

内容概要

本书第1版不仅在市场上取得了良好的销售成绩，而且获得了读者极佳的口碑，在JavaScript编程领域独树一帜！

第2版结合JavaScript和jQuery最新技术，对全书内容进行了更新和优化，使之在技术上更先进，也更易于学习。

本书的最大特色就是内容系统且全面：从JavaScript的基本概念，到Web最流行的JavaScript库——jQuery，再到构建Web功能；从JavaScript各组件和服务的使用，到jQuery和Ajax等开发工具的应用，再到Web应用程序的发布；从基本的Web搭建等基础知识，到jQuery、CSS、Ajax等高级知识……几乎面面俱到，广度与深度兼备。

全书通过大量代码示例说明图的方式说明代码的工作机制，以及各个部分的作用和功能，引导读者在实践中学习和领悟JavaScript的基本思想。

通过学习本书，读者不仅能够掌握JavaScript编程的各项技术细节，还能体会到不断剖析、层层递进解决问题的思路。

让读者在实践中学，轻松地掌握使用JavaScript和jQuery开发Web应用的有用技能。

<<JavaScript和jQuery实战手>>

作者简介

作者：（美国）David Sawyer McFarland 译者：孙向阳 李军 David Sawyer McFarland，Sawyer McFarland Media公司总裁，资深Web应用开发工程师、培训讲师和技术作家。

在Web开发方面拥有将近20年的工作经验，具有非常高的知名度和非常大的影响力。

曾担任加州大学伯克利分校的网络负责人并负责针对Macworld.com进行了一次完全由CSS驱动的重新设计。

曾在《Practical Web Design》《MX Developer's Journal》《Macworld》杂志和CreativePro.com发表了大量关于Web设计文章，广受读者好评。

书籍目录

The Missing Credits 1前言 5第一部分：JavaScript入门第1章 编写第一个JavaScript程序 231.1 编程简介 241.2 如何把JavaScript添加到页面 271.3 第一个JavaScript程序 311.4 把文本写到Web页面上 341.5 附加外部JavaScript文件 351.6 追踪错误 37第2章 JavaScript的语法 422.1 语句 422.2 内置函数 432.3 数据类型 432.4 变量 462.5 操作数据类型和变量 512.6 教程：使用变量创建消息 562.7 教程：请求信息 582.8 数组 602.9 教程：编写使用数组的页面 682.10 对象的简单介绍 712.11 注释 73第3章 为程序添加逻辑和控制 773.1 使程序智能地响应 773.2 教程：使用条件语句 893.3 使用循环处理重复性任务 933.4 函数：把有用的代码转换为可复用的命令 1003.5 教程：一个简单测验 109第二部分：jQuery入门第4章 jQuery简介 1174.1 JavaScript库简介 1174.2 获取jQuery 1194.3 把jQuery添加到页面 1214.4 修改Web页面：概览 1244.5 理解文档对象模型 1274.6 再谈选择页面元素 1284.7 向页面添加内容 1384.8 设置和读取标签属性 1414.9 读取、设置和删除HTML 属性 1474.10 操作选择中的每个元素 1484.11 自动提取引用 151第5章 动作/响应：让页面通过事件动起来 1575.1 事件 1575.2 以jQuery的方式使用事件 1625.3 教程：事件简介 1645.4 更多的jQuery事件概念 1695.5 高级事件管理 1765.6 教程：一页的FAQ 179第6章 动画和效果 1846.1 jQuery效果 1846.2 教程：登录滑块 1896.3 动画 1916.4 在效果完成后执行一个操作 1956.5 教程：动画的仪表盘 198第三部分：构建网页功能第7章 改进图像 2077.1 交换图像 2077.2 教程：添加翻滚图像 2127.3 教程：带有效果的照片集 2167.4 使用jQuerylightbox的高级照片集 2227.5 教程：Fancybox照片集 231第8章 改进导航 2358.1 一些链接基础知识 2358.2 在新窗口中打开外部链接 2388.3 创建新窗口 2418.4 在页面上的一个窗口中打开页面 2458.5 基本的动画的导航栏 249第9章 扩展Web表单 2579.1 理解表单 2579.2 为表单添加智能 2689.3 教程：基本表单扩展 2729.4 表单验证 2789.5 验证教程 291第10章 扩展界面 30210.1 把信息组织到标签面板 30210.2 为站点添加一个内容幻灯片 31310.3 确定页面元素的大小和位置 32010.4 添加工具提示 327第四部分：Ajax与Web服务器通信第11章 初识Ajax 34311.1 Ajax 34411.2 Ajax 基础知识 34511.3 Ajax 的jQuery方式 35111.4 JSON 373第12章 Flickr和Google Maps 38012.1 JSONP 简介 38012.2 给站点添加一个Flickr Feed 38112.3 教程：给站点添加Flickr图像 38612.4 向站点添加Google地图 390第五部分：提示、技巧和除错第13章 让jQuery发挥最大的作用 40713.1 有用的jQuery提示和信息 40713.2 使用jQuery文档 41113.3 遍历DOM 41713.4 用于操作HTML的更多函数 42113.5 高级事件处理 425第14章 深入JavaScript 42814.1 操作字符串 42814.2 在字符串中查找模式 43314.3 操作数字 44714.4 日期和时间 45314.5 综合应用 45914.6 编写更高效的JavaScript 46214.7 创建快速载入的JavaScript 468第15章 除错和调试 47015.1 常见JavaScript编程错误 47015.2 使用Firebug调试 48115.3 调试教程 492附录 JavaScript资源 499

<<JavaScript和jQuery实战手>>

编辑推荐

《JavaScript和jQuery实战手册(原书第2版)》编辑推荐：经典畅销书全新升级，系统且深入地讲解了JavaScript和jQuery编程的各项知识，被誉为JavaScript和jQuery编程图书领域的旗帜，被公认为从零开始学习JavaScript和jQuery编程的首选！

<<JavaScript和jQuery实战手>>

名人推荐

The Missing Manual系列绝对是最为明智的入门之选.....—— Kevin Kelly , 《Wired》联合创始人

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>