

<<疯狂Ajax讲义>>

图书基本信息

书名：<<疯狂Ajax讲义>>

13位ISBN编号：9787121084409

10位ISBN编号：7121084406

出版时间：2009-4

出版时间：电子工业出版社

作者：李刚

页数：614

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>

<<疯狂Ajax讲义>>

前言

Ajax技术已经不再是新技术，它已经成为企业开发中应用最广泛的技术之一，不管采用什么样的开发平台：Java EE也好，.NET也好，PHP也好，Ruby on Rails也好，只要开发B/S架构的应用，那么表现层就一定会使用Ajax技术。

Ajax技术采用异步方式发送请求，避免了每个请求对应一个页面的模式，允许在一个页面发送多个请求，从而可以更大程度地利用已下载的页面，服务器每次响应生成的只是必需的数据，无须响应生成整个页面。

对用户而言，发送异步请求不会阻塞当前的浏览器线程，浏览器可以继续下一步操作：比如继续浏览或再次发送异步请求。

因此用户将不会处于等待状态，而是感觉自己一直与应用处于交互状态，从而带给了用户连续的体验。

Ajax技术是Web 2.0的重要技术之一，互连网上各种Blog系统、RSS，以及Wiki系统和SNS交友网络等，都大量使用了Ajax技术。

Ajax技术还催生了大量的网页游戏。

国内的很多游戏运营商纷纷推出了自己的网页游戏。

网页游戏具有无须下载、安装，即开即玩、简单便捷的特征，尤其对办公室上班族具有较大的吸引力，因此也具有很好的市场前景。

在这种网页游戏中，每个网页上都包含了大量制作精美的图片，当游戏玩家单击、双击这些图片时，系统将采用Ajax技术与远程服务器通信，这是绝大部分网页游戏的底层运行机制。

2007年出版的《基于J2EE的Ajax宝典》具有全面、专业的特征，书中不仅深入介绍了Ajax编程的底层原理和技术，还全面介绍了Prototype、Dojo、DWR、JSON-RPC-Java和AjaxTags等5个Ajax框架。

不过，Dojo版本更新太快，这一点限制了它在实际企业开发中的应用。

本书作为《基于J2EE的Ajax宝典》的第二版，详细介绍了XHTML、CSS、JavaScript、DOM和JavaScript事件机制等基础知识，重点分析了XMLHttpRequest对象的运行机制和运行原理。

Ajax框架的介绍部分，Prototype、DWR、AjaxTags等框架升级到了最新版本，另外新增介绍了jQuery框架。

本书的创作感言写一本书真的很累！

每次一本书写到最后几章时，都会有一种近似虚脱的感觉。

此外，如果还遭遇一些来自外界的困扰，就让人更加难以静下来做事。

不过，笔者现在的主要职业是培训，需要不断地面对新的学生，有责任引导他们进入软件开发行业，这大概是支持自己继续写下去的一个动力吧。

最初，笔者写书仅仅是为了作为笔者的培训教材，帮助自己的学生能更好地理解自己所讲授的内容，所以总是尽量使用清晰条理的方式来组织内容，用实用、易操作的实例来演示开发，用通俗易懂的语言进行表达。

希望把实际企业开发中解决问题的方法，用通俗、简单的语言告诉学生。

在本书创作过程中，笔者一度感到非常困惑：其实笔者这些书的学术价值真的很少，因为基本上没有什么创新，绝大部分都是前人的智慧。

充其量，笔者只是进行了再归纳、总结，于是难免感到意兴阑珊。

无聊中和一位美籍华人（一位资深CTO）在Skype上聊天，他告诉笔者：印度的程序员数量大概是中国程序员的100倍，因为印度有大量的程序员基数，所以就孕育出了大量优秀的程序员。

中国人，虽然是世界上非常聪明的种族之一，但中国程序员太少了，所以中国产生的优秀程序员也很少。

你写的书虽然没有什么创新，但只要能把实际软件开发的方法和经验传播开来，让更多的年轻人走进软件开发行业，你就为中国的软件开发业做出了贡献。

如果有一天中国拥有1亿以上的软件开发工程师，那中国软件行业就真正发展起来了。

那天之后，萧索的心情开始慢慢好转，毕竟自己还在做一件“切实爱国”的事情。

<<疯狂Ajax讲义>>

笔者心想：爱国，不是光喊口号的事情，而是需要埋头做事的。

本书有什么特点不知道是否有人仔细研究过笔者写的书，书中的长句是很少的——因为很多语句自己都会反复地调整，有兴趣的读者可以仔细体会一下这个特点。

《基于J2EE的Ajax宝典》上市一年半了，其间收到不少读者来信，对书中内容也提了一些自己的见解。

此外，该书也一直作为“疯狂Java实训营”的讲义，这些对本书的升级起到了很大的帮助。

此外，本书还有如下特点：1. 通俗易懂，适合自学该书第一版作为培训教材近2年了，在吸收大量学习者的学习体会和心得的基础上，本书重点讲解了学习过程中难以理解和掌握的知识点，降低了学习者的学习难度。

2. 知识丰富，内容全面正如该书的第一版，书中知识非常全面：XHTML、CSS、JavaScript、DOM、Event机制、XMLHttpRequest、Prototype库、jQuery、DWR、AjaxTags等Ajax知识的相关内容，都可在本书中找到详细的讲解。

3. 深入实用，实践性强本书并不是一本Ajax的入门图书，本书将Ajax技术融入轻量级Java EE开发，深入介绍了Ajax+Java EE整合开发的方法和步骤，对实际企业开发具有极好的指导意义。

衷心感谢本书创作过程中有一些小事情一度影响了笔者的心情，让笔者产生过心灰意懒、意兴阑珊的感觉，使得写作也一度中断。

在此，要衷心感谢电子工业出版社的朋友，以及疯狂Java联盟的杨恩雄、heyitang、petrelsky5等广大网友和所有给我鼓励的朋友，是你们的支持让我再度燃起创作热情。

本书写给谁看本书是疯狂Java体系丛书之一，前半部分（前8章）没有基础即可阅读，后半部分则需要一定的Spring、Hibernate等Java EE基础。

如果读者只希望掌握JavaScript编程、DHTML和Ajax基础，则无须任何基础；如果读者希望将Ajax融入实际的Java EE开发，则建议先阅读《轻量级Java EE企业应用实战》一书。

<<疯狂Ajax讲义>>

内容概要

本书是《基于J2EE的Ajax宝典》的第二版。

《基于J2EE的Ajax宝典》面市近2年，作为Ajax领域最全面、实用的图书，一直深受读者的好评。

全书主要分为三个部分。

第一部分介绍了XHTML、CSS、JavaScript和DOM编程等内容。

第二部分详细介绍了Prototype、jQuery、DWR、AjaxTags等四个最常用的Ajax框架的用法，并针对每个框架提供了一个实用案例。

这两个部分是笔者在“疯狂Java实训营”的培训讲义，是本书的重点部分。

第三部分则提供了2个综合性案例：Blog系统和电子拍卖系统，让读者将前面所学真正应用到实际项目中。

本书绝大部分章节后都提供了相应的编程习题，供开发者巩固所学，将理论融入实际开发之用。

关于这些编程习题的解题思路和参考答案可登录<http://www.crazyit.org>获取。

本书是疯狂Java体系丛书之一，前8章基本以XHTML、JavaScript和DOM编程为主，无须任何基础即可阅读；第9章以后的内容则需要掌握Spring、Hibernate等Java EE知识，建议先认真阅读疯狂Java体系的《轻量级Java EE企业应用实战》一书。

<<疯狂Ajax讲义>>

作者简介

李刚，从事近10年的Java EE应用开发。

曾任LITEON公司的J2EE技术主管，负责该公司的企业信息平台的架构设计。

曾任广州电信、广东龙泉科技等公司的技术培训导师。

2007年3月26日的《电脑报》专访人物。

现任东方标准广州中心软件教学总监，曾兼任广东技术师范学院计算机科学系的兼职副教授。

培训的学生已在华为、立信、普信、网易、电信盈科、中企动力等公司就职。

国内知名的高端技术作家，已出版《疯狂Java讲义》、《轻量级Java EE企业应用实战》、《Struts 2权威指南》、《Ruby On Rails敏捷开发最佳实践》、《Spring 2.0宝典》等著作。

<<疯狂Ajax讲义>>

书籍目录

第1章 Ajax概述 1.1 重新思考Web应用 1.2 重新设计Web应用 1.3 Ajax介绍 1.4 Ajax的基本特征
1.5 Ajax的替代技术 1.6 搭建Ajax开发环境 1.7 调试JavaScript脚本 1.8 本章小结 第2章 Ajax初
验 2.1 Ajax带来的优势 2.2 开始传统的JSP聊天室 2.3 Ajax聊天室 2.4 Ajax编程的技术难点
传统Web应用与Ajax应用的对比 2.6 本章小结 第3章 XHTML语言详解 3.1 XHTML简介 3.2
XHTML的基本语法 3.3 XHTML的常用标签 3.4 XHTML的表单标签 3.5 XHTML头部和元信息
3.6 本章小结 本章练习 第4章 JavaScript语法详解 第5章 级联样式单详解 第6章 DOM模型详解 第
事件处理机制 第8章 XMLHttpRequest对象详解 第9章 Prototype库详解 第10章 基于Prototype库的应用：
自动完成 第11章 jQuery库详解 第12章 基于jQuery的应用：电子相册系统 第13章 DWR框架详解 第14
基于DWR的应用：即时消息系统 第15章 AjaxTags框架详解 第16章 Ajax实例：简易Blog系统 第17章 电
子拍卖系统

<<疯狂Ajax讲义>>

章节摘录

插图：第1章 Ajax概述 Ajax(Asynchronous JavaScriptAnd XML，异步JavaScript和XML)是个相当新的名词，它在2005年由Jesse James Garrett首先提出。

在接下来的极短时间内，Ajax被广泛应用到大量B/S结构的应用中，改进了传统的Web应用，给浏览者一种更连续的体验。

Ajax的最大优势在于异步交互，即浏览者在浏览页面时，可同时向服务器发送请求，甚至可以不用等待前一次请求得到完全响应，便再次发送请求。

这种异步请求的方式，非常类似于传统的桌面应用。

通过使用Ajax技术，可以使互联网网页具有更友好的人机交互和更美观的浏览界面。

使用Ajax的异步请求方式，浏览器无须频繁地重新加载新页面，服务器的响应不再是整个页面内容，而只是必须更新的部分数据。

Ajax可以减轻服务器和带宽的负担，提供更好的服务响应。

使用Ajax的异步模式，浏览器无须重新加载整个页面，就可以显示新的数据。

浏览器通过JavaScript代码向服务器发送请求，JavaScript代码负责解析服务器的响应数据，并把样式表加到数据上，然后在现有网页中显示出来。

Ajax技术给互联网带来了一场革命——Web2.0，而且它也正是这场革命中的核心技术。

到目前为止，已很难找到一个没有使用Ajax技术的Web应用。

njax技术甚至催生了一种新的网络游戏平台：网页游戏——游戏玩家无须下载任何客户端，直接打开网页就可开始游戏。

<<疯狂Ajax讲义>>

编辑推荐

不知道是否有人仔细研究过笔者写的书，书中的长句是很少的——因为很多语句自己都会反复地调整，有兴趣的读者可以仔细体会一下这个特点。

此外，《疯狂Ajax讲义:Prototype/jQuery+DWR+Spring+Hibernate整合开发》还有如下特点：1.通俗易懂，适合自学该书第一版作为培训教材近2年了。在吸收大量学习者的学习体会和心得的基础上，《疯狂Ajax讲义:Prototype/jQuery+DWR+Spring+Hibernate整合开发》重点讲解了学习过程中难以理解和掌握的知识点，降低了学习者的学习难度。

2.知识丰富，内容全面正如该书的第一版，书中知识非常全面：XHTML、CSS、JavaScript、DOM、Event机制XMLHttpRequest、Prototype库、jQuery、DWR、AjaxTags等Ajax知识的相关内容。都可在《疯狂Ajax讲义:Prototype/jQuery+DWR+Spring+Hibernate整合开发》中找到详细的讲解。

3.深入实用，实践性强《疯狂Ajax讲义:Prototype/jQuery+DWR+Spring+Hibernate整合开发》并不是一本Ajax的入门图书，《疯狂Ajax讲义:Prototype/jQuery+DWR+Spring+Hibernate整合开发》将Ajax技术融入轻量级Java EE开发，深入介绍了Ajax+Java EE整合开发的方法和步骤，对实际企业开发具有极好的指导意义。

疯狂源自梦想，技术成就辉煌。

看得懂 学得会 做得出

<<疯狂Ajax讲义>>

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>