

## <<Ajax原理与系统开发>>

### 图书基本信息

书名：<<Ajax原理与系统开发>>

13位ISBN编号：9787302202622

10位ISBN编号：7302202621

出版时间：2009-8

出版时间：陈锋敏 清华大学出版社 (2009-08出版)

作者：陈锋敏 编

页数：517

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>

## &lt;&lt;Ajax原理与系统开发&gt;&gt;

## 前言

Ajax全称为Asynchronous JavaScript and XML（异步JavaScript和XML），是指一种创建交互式网页应用的网页开发技术。

Ajax技术是目前在浏览器中通过JavaScript脚本可以使用的所有技术的集合。

Ajax并没有创造出某种具体的新技术，它所使用的技术在很多年前就已经存在了，然而Ajax以一种崭新的方式来使用所有的这些技术，使古老的B/S方式的Web开发焕发了新的活力，迎来了第二个春天。

1. 本书的知识体系 为了让更多希望掌握Web应用开发的读者可以利用Ajax相关技术快速建立灵活丰富的新一代Web站点，笔者编写了本书。

首先，笔者介绍了新一代Web2.0的概况，并从中引出Web2.0的关键技——Ajax进行介绍，让读者认识到了Ajax；然后分别介绍了Ajax的重要组成成员（HTML/DHTML、DOM、JavaScript、XML、XMLHttpRequest和CSS）的基础知识；接着以分解应用的形式向读者演示了这些基础成员的使用方法，完成了从理论到实践的转变；最后以个人博客、电子相册等案例讲解了Ajax在Web应用中的组合应用方法及框架的使用方法，帮助读者由量变转化为质变，深度掌握Ajax的全面知识，熟练运用Ajax进行Web开发。

2. 章节内容介绍 第1章和第2章：主要是帮助读者了解Web的发展和Ajax技术的历史，以及Ajax的初步知识，培养读者的学习兴趣。

第3章：主要是帮助读者掌握HTML标签的使用，以及DHTML的初步知识。

第4章：介绍DOM模型，并介绍了如何通过DOM创建和解析HTML/XML文档。

第5章：介绍了目前Web开发中使用得较多的JavaScript语言的基础知识及其使用方法。

第6章：介绍了什么是XML和如何运用XML技术，帮助读者掌握XML这一Web开发利器的使用方法。

第7章：介绍了Ajax实现异步传输的保障技术——XMLHttpRequest的属性、方法及该技术在开发中的应用方法。

第8章：介绍了给用户带来美观页面的保障技术——CSS的语法及其应用方式。

第9章：通过分解示例演示了Ajax基础技术与数据操作、外观控制、外观交互和多媒体处理等的相关实现。

第10章：通过情景教学，结合第9章的分解实例形成具有明确应用场景的Ajax实例，帮助读者进一步掌握Ajax的基本技术。

第11章：通过对实例电子相册程序的设计和开发过程的讲解，演示了笔者对电子相册的实现思路和代码，帮助读者进入Ajax中型程序开发领域。

## <<Ajax原理与系统开发>>

### 内容概要

《程序员突击：Ajax原理与系统开发》包括认识Ajax、基本功练习、项目实战、富客户端框架应用4个学习阶段，共15章。

《程序员突击：Ajax原理与系统开发》尽可能减少了服务端代码实现，力求适合于使用不同服务端开发语言的开发人员学习。

全书内容由浅入深，并辅以大量的实例说明，逐步引领读者从基础到各个知识点的学习。

针对不同的知识点安排了相应的项目案例，项目案例历经了自主实现、核心框架实现、轻量级UI实现、富客户端实现4个阶段，帮助读者较为全面地掌握Ajax开发技术。

《程序员突击：Ajax原理与系统开发》配套源代码，均在Internet Explorer 7、Mozilla Firefox 3.0中测试通过。

《程序员突击：Ajax原理与系统开发》供希望学习使用Ajax技术进行Web开发的程序员作为参考用书，也可供社会培训机构作为教材使用，对于缺乏项目实战经验的程序员来说可用于快速积累项目开发经验。

## &lt;&lt;Ajax原理与系统开发&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 新兵报到：步入Ajax的殿堂1.1 Web2.0概述1.1.1 从Web1.0到Web2.11.2 Web2.0应用发展方向1.3 Web2.0的相关应用1.2 什么是Ajax1.2.1 Ajax的工作原理1.2.2 Ajax简单示例1.3 Ajax技术发展历程1.3.1 动态网页第一阶段：服务器端CGI1.3.2 动态网页第二阶段：客户端Applet1.3.3 客户端编程语言：JavaScript和VBScript1.3.4 服务器端动态网页技术的繁荣1.3.5 让客户端有声有色：Flash和SilverLight1.3.6 根本性的Ajax基础：DHTML革新1.3.7 XML及其衍生语言1.3.8 Ajax概念和技术的出现1.4 Ajax关键技术介绍1.4.1 JavaScript1.4.2 XHTML1.4.3 CSS1.4.4 DOM1.4.5 XML1.4.6 XSTL1.4.7 XMLHttpRequest1.5 Ajax技术的优点和缺点1.5.1 Ajax技术的优点1.5.2 Ajax技术的缺点1.6 Ajax适用场合1.6.1 表单驱动的交互1.6.2 深层次的树的导航1.6.3 快速实现用户与用户间的交流响应1.6.4 类似投票、yes/no等场景1.6.5 对数据进行过滤和操纵相关数据的场景1.6.6 普通的文本输入提示和自动完成的场景1.7 小结第2章 入伍培训：认识Ajax2.1 从散兵到部队：企业级开发2.1.1 Java阵营2.1.2 NET阵营2.2 靠什么指挥：MVC2.2.1 MVC的思想2.2.2 MVC的变型2.2.3 MVC的优点2.2.4 MVC的缺点2.3 战术：Web开发模式2.3.1 单层模式2.3.2 二层模式2.3.3 三层模式2.3.4 JavaWeb开发模式2.3.5 NETWeb开发模式2.4 Ajax参军：把Ajax引入Web开发模式2.5 Ajax的应用原则2.6 小结第3章 苦练基本功之科目1：HTML / DHTML3.1 HTML和DHTML3.1.1 HTML简介3.1.2 DHTML简介3.2 HTML标签分类介绍3.2.1 文件标签3.2.2 文字标签3.2.3 排版标签3.2.4 表格标签3.2.5 表单标签3.2.6 清单标签3.2.7 其他标签3.3 DHTML元素介绍3.3.1 DHTML集合3.3.2 DHTML事件3.3.3 DHTML方法3.3.4 DHTML属性3.3.5 DHTML对象3.4 科目操练：使用部分重要元素3.4.1 表格标签3.4.2 表单标签3.4.3 图像链接3.5 小结第4章 苦练基本功之科目2：DOM4.1 DOM简介4.1.1 DOM历史4.1.2 什么是DOM4.1.3 DOM能做什么4.2 HTML的DOM模型4.2.1 HTML的DOM树4.2.2 HTML元素继承关系4.2.3 HTML元素包含关系4.3 DOM节点操作4.3.1 详解DOM节点4.3.2 引用DOM节点4.3.3 DOM节点操作4.3.4 DOM节点内容操作4.4 XML的DOM模型4.4.1 xML和DOM4.4.2 DOM创建XML4.4.3 DOM解析 \ 4L4.5 科目操练：导航菜单4.5.1 读取XML中的菜单内容4.5.2 在HTML中动态构建导航菜单4.5.3 控制下拉菜单的显示效果4.5.4 定义CsS样式4.5.5 定义HTML页面4.6 小结第5章 苦练基本功之科目3：JavaScript5.1 JavaScript概况5.1.1 基本数据结构5.1.2 程序构成5.1.3 语法规则5.2 JavaScript高级概念5.2.1 面向对象5.2.2 JavaScript中的对象5.2.3 对象原型5.2.4 JavaScript中的对象类型5.2.5 对象的创建5.3 科目操练：JavaScript技能5.3.1 字符串处理5.3.2 日期处理5.3.3 浏览器控制5.3.4 鼠标感应5.3.5 键盘响应5.4 小结第6章 苦练基本功之科目4：XML6.1 XAL概述6.2 XML文档规则6.2.1 什么是XML文档6.2.2 XML文档结构6.2.3 XML声明6.2.4 XML元素6.2.5 XML注释6.2.6 XML处理指令6.3 XML其他概念6.3.1 DTD6.3.2 schema6.3.3 XSL6.4 HTML与XML 数据岛6.4.1 XML数据岛6.4.2 数据岛引用6.4.3 数据岛绑定到表格6.5 科目操练：JavaScript+XMIL 应用实例6.6 小结第7章 用好随身武器：XMLHttpRequest7.1 XML HttpRequest对象7.1.1 XML HttpRequest概述7.1.2 XML HttpRequest对象的属性.....第8章 内务整理：CSS第9章 战术训练：Ajax第10章 新兵训练成果汇报：Ajax应用组合第11章 部队实践1：电子相册第12章 部队实践2：基于Prototype开发电子相册第13章 部队实践3：个人博客第14章 部队实践4：为个人博客增加特效 (script.aculo.us)第15章 战术升级：Ext JS框架附录A JavaScript的浏览器内置对象参考附录B DHTML参考附录C CSS参考附录D 源代码内容与使用说明

## <<Ajax原理与系统开发>>

### 章节摘录

插图：

## <<Ajax原理与系统开发>>

### 编辑推荐

《程序员突击:Ajax原理与系统开发》是由清华大学出版社出版的。  
由浅入深、循序渐进，真正全面掌握系统开发技术。  
以真实的项目开发与实现为主线，对各个设计元素进行深入讲解。  
精选多个典型案例，并结合基础知识对系统进行分析、设计与编程实现。  
对主流框架进行详细分析并整合至真实项目中。  
强大的技术支持，读者可在学赛网社区“书评在线”版块中与作者进行直接交流。  
丰富的程序资源，读者也可以在希赛网下载中心或学赛网下载中心下载《程序员突击:Ajax原理与系统开发》所有实例的源代码和实战项目的源代码。

<<Ajax原理与系统开发>>

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>