

<<ASP.NET2.0AJAX入门经典>>

图书基本信息

书名：<<ASP.NET2.0AJAX入门经典>>

13位ISBN编号：9787302177289

10位ISBN编号：7302177287

出版时间：2008-6

出版时间：清华大学出版社

作者：（美）麦克卢尔，（美）格拉维奇，（美）欧尔 等著，吴宏泉 译

页数：321

字数：511000

译者：吴宏泉

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>

## <<ASP.NET 2.0 AJAX 入门经典>>

### 内容概要

在目前的Web 2.0热潮中，AJAX已成为人们谈论最多的技术术语，可以说AJAX已成为Web开发的重要武器！

ASP.NET 2.0 AJAX框架是一套基于浏览器的Web技术，它为Web应用程序的设计带来一场革命。

本书是由微软MVP团队编写的Amazon畅销书，全面介绍了ASP.NET 2.0 AJAX技术，内容包括如何构建ASP.NET AJAX应用程序，如何与Web服务进行基本的AJAX风格的操作，以及如何使用UpdatePanel控件、AJAX Control Toolkit和其他功能。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

## 作者简介

Wallace B.Wally McClure于1990年毕业于Georgia Institute ofTechnology学院，并获得了电气工程科学学士学位。

之后他继续在那里深造，并于1991年获得了同一领域的硕士学位。

之后，他先后在几个公司中担任了顾问和开发的职位，这些公司包括The United StatesDepartment of Edu

## 书籍目录

第1章 ASP.NET AJAX 综述 1.1 开发趋势 1.2 问题所在 1.3 改善用户体验 1.4 现状 1.5 什么是AJAX  
1.5.1 AJAX的优势 1.5.2 AJAX发展历史 1.5.3 组成AJAX的技术 1.6 什么是ASP.NET 2.0 AJAX 1.7  
AJAX的使用者 1.7.1 现状 1.7.2 程序包 1.7.3 AJAX的未来 1.8 本章小结第2章 创建ASP.NET AJAX应用  
程序 2.1 安装ASP.NET AJAX 2.2 创建ASP.NET AJAX应用程序 2.2.1 创建一个管理用户和角色的数  
据库 2.2.2 创建一个数据访问层 2.2.3 创建一个角色管理页面 2.2.4 添加一个UpdateProgress控件 2.3  
在已有应用程序中添加ASP.NET AJAX功能 2.3.1 添加ScriptManager控件 2.3.2 添加UpdatePanel控件  
2.3.3 添加AutoCompleteExtender控件 2.4 本章小结第3章 ASP.NET AJAX体系结构 3.1 ASP.NET AJAX基  
础 3.2 理解代码库 3.3 实现跨浏览器兼容 3.4 探索Microsoft AJAX Library 3.5 客户端事件生命周期 3.6  
服务器端控件和组件 3.7 检测JavaScript文件 3.8 操控HTTP处理程序 3.9 使用web.config文件 3.10 本章  
小结第4章 Web服务调用 4.1 AJAX介绍 4.1.1 使用ASP.NET AJAX开发的优点 4.1.2 使用ASP.NET  
AJAX开发的劣势 4.1.3 各种AJAX库 4.2 客户端JavaScript概述 4.2.1 什么是JavaScript 4.2.2 为什么需  
要JavaScript 4.2.3 常见控件引用 4.2.4 浏览器支持 4.3 客户端内容 4.3.1 ScriptManager 4.3.2 快捷方  
式 4.3.3 ScriptManagerProxy 4.3.4 XML-Script 4.4 服务器端操作 4.5 客户端和服务端协同工作 4.5.1  
使用ASP.NET调用约定 4.5.2 执行异步操作 4.6 AJAX应用 4.7 返回数据 4.7.1 简单数据类型 4.7.2  
使用定制业务对象 4.8 基于页面的Web服务 4.9 JSON数据格式 4.9.1 什么是JSON 4.9.2 为什么使  
用JSON 4.10 问题所在 4.10.1 无效回送或回调参数 4.10.2 同步ViewState 4.10.3 出错处理 4.11  
Futures CTP 4.12 本章小结第5章 UpdatePanel控件 5.1 什么是UpdatePanel 5.2 理解异步回送 5.3  
UpdatePanel的浏览器支持 5.4 配置UpdatePanel 5.4.1 ScriptManager 5.4.2 ScriptManager的方法和属性  
5.4.3 触发UpdatePanel 5.4.4 5.4.5 终止按钮 5.4.6 ChildrenAsTriggers 5.4.7 UpdateMode 5.4.8  
RenderMode 5.5 服务器端调试 5.6 动态添加UpdatePanel 5.7 客户端页面生命周期 5.7.1  
PageRequestManager 5.7.2 initializeRequest 5.7.3 beginRequest 5.7.4 pageLoading 5.7.5 pageLoaded  
5.7.6 endRequest 5.7.7 init 5.7.8 pageUnload 5.8 添加控件 5.9 编制控件 5.9.1 注册脚本 5.9.2 初始化  
脚本 5.9.3 实施客户端处置功能 5.10 其他控件 5.10.1 UpdateProgress控件 5.10.2 Timer控件 5.11 本  
章小结第6章 Control Toolkit 6.1 开发团体项目 6.2 安装工具集 6.3 测试工具集控件 6.3.1 扩展器控件  
6.3.2 控件基本使用方法 6.4 测试控件 6.4.1 控件列表 6.4.2 应用控件 6.5 创建扩展器控件 6.6  
为AJAX Control Toolkit开放源代码项目做出贡献 6.7 本章小结第7章 控件扩展器 7.1 核心框架 7.2 创  
建一个控件 7.2.1 创建项目 7.2.2 嵌入脚本资源 7.2.3 实施抽象方法 7.2.4 提供动态行为实现 7.2.5  
完成的扩展器 7.2.6 ASP.NET AJAX Control Toolkit 7.2.7 使用AJAX Control Toolkit增强扩展器 7.2.8  
AJAX Control Toolkit效果 7.3 使用AJAX Control Toolkit的优缺点 7.4 本章小结第8章 JavaScript增强 8.1  
数据类型 8.1.1 Object()对象 8.1.2 Boolean()对象 8.1.3 Number()对象 8.1.4 String()对象 8.1.5  
Array()对象 8.1.6 StringBuilder()类 8.1.7 Date()对象 8.1.8 Error()对象 8.2 代码管理 8.2.1 命名空间  
8.2.2 类 8.2.3 继承 8.2.4 接口 8.2.5 集成语言特征 8.2.6 枚举 8.3 本章小结第9章 Microsoft AJAX  
Library 9.1 客户端命名空间 9.2 Sys命名空间 9.2.1 类型 9.2.2 Sys.Debug 9.2.3 Sys.StringBuilder 9.3  
Sys.Net命名空间 9.4 Sys.Serialization命名空间 9.5 Microsoft AJAX Library事件处理 9.6 本章小结第10章  
用户界面设计 10.1 异步和同步回送 10.2 用户处理通知 10.3 动画显示异步回送 10.4 在操作进行中提  
供反馈 10.5 中断操作 10.6 操作异常 10.7 本章小结第11章 安全和集成 11.1 集成工作方式 11.2 保  
护Web应用程序 11.3 ASP.NET成员资格服务 11.4 使用Microsoft ASP.NET 2.0 AJAX 11.5 身份验证服务  
11.5.1 Login函数 11.5.2 Logout函数 11.5.3 启用身份验证服务 11.5.4 小结 11.6 配置服务 11.6.1 属  
性字段 11.6.2 Load函数 11.6.3 Save函数 11.6.4 启用配置服务 11.7 本章小结第12章 调试 12.1 服务  
器端调试 12.2 使用断点 12.3 JavaScript调试 12.3.1 其他调用调试器的方法 12.3.2 使用debugger关键  
字 12.3.3 其他检测变量值的方法 12.4 ASP.NET AJAX调试支持 12.4.1 使用Sys.Debug 12.4.2 断言和  
失败 12.4.3 使用Sys.Debug.assert 12.4.4 使用Sys.Debug.fail 12.4.5 ScriptManager调试支持 12.5 中间人  
12.6 使用Web Development Helper 12.7 在Firefox中调试 12.8 本章小结第13章 ASP.NET AJAX Futures  
CTP : 在线内容 13.1 XML-Script 13.2 数据绑定 13.3 拖放功能 13.4 桥接 13.5 Silverlight附录 参考资料



## 章节摘录

第1章 ASP.NET AJAX 综述 近些年来，开发人员经历了很多开发方面的变化，从基于终端的编程，到基于PC的编程，到基于Windows的编程，再到Web编程。

现在，我们已经到了另一个编程革命的边缘——就是为Web应用程序带来更多交互的用户界面。

这个编程的革命为开发人员带来了一套称为AJAX（Asynchronous JavaScript And XML，异步JavaScript和XML）的技术。

在单击一个按钮来提交数据时，用户可以不再看到令人反感的屏幕闪烁，用户也不再被抛到了页面的顶部而丢失上下文关联。

通过使用AJAX，开发人员可以构建克服了传统Web回送所带来的缺陷的应用程序，改善了用户界面，并且允许开发人员创建用户友好的应用程序。

本章的主要内容：

- ASP.NET开发以及如何与AJAX集成。

- AJAX的工作原理，以及一些基本技术的高层次概述。

- AJAX的优势。

- ASP.NET AJAX是什么。

- 什么情况不适合使用AJAX。

1.1 开发趋势 如果您已经有了一些开发经验，就像我们这些老家伙，您可能已经经历了几个开发阶段——从连接到服务器主机或小型机的终端设备到个人电脑，然后发展到客户端/服务器的开发。

客户端/服务器开发可以允许后端资源、网络资源和前端PC的最小化，因为在前后端之间只需传递一些必需的数据。

智能的客户端/服务器的开发允许构建响应迅速的应用程序，并且使得网络和后端资源的应用更有效。

随着20世纪90年代后期Web开发的出现，我们好像又不幸地返回到了终端模式的开发阶段。

在这种方法中，任何在客户端和服务端之间的主要操作都要求发送所有的数据，这个过程被称为一个往返行程（round trip）。

在往返行程过程中，表单上的所有数据会从客户端发送到Web服务器，Web服务器会处理这些数据并发送回客户端。

往返行程的结果是大量的数据会在客户端和服务端之间来回传递，这会造成额外的数据传输和CPU占用，而且会使得Web应用程序和服务端不堪重负。

## 编辑推荐

本书全面介绍了ASP.NET 2.0 AJAX技术，从中可以学到如何构建功能更丰富、更动态的Web站点和Web应用程序。

本书提供了ASP.NET 2.0 AJAX的深层次的知识，清楚地说明了如何使用这种技术，并包括了大量的代码示例，可以使用这些示例作为构建自己应用程序的基础。

本书的作者是一个Microsoft MVP团队，使用本书可以加快在ASP .NET平台上使用ASP.NET 2.0 AJAX进行程序开发的速度。

本书演示了如何与Web服务进行基本的AJAX风格的操作，并介绍了如何使用UpdatePanel控件、AJAX Control Toolkit和其他功能。

本书的后面部分介绍了一些ASP.NET 2.0 AJAX的高级功能，包括安全性、与ASP.NET服务集成、调试

。

本书主要内容： 如何构建ASP.NET AJAX应用程序。

把AJAX与ASP.NET服务器控件和页面生命周期相结合的方法。

添加客户端控件功能以及与服务器端数据集成的方法。

ASP.NET AJAX为JavaScript开发人员带来的新特性。

在操作进行过程中为用户提供反馈信息的策略。

如何使用ASP.NET的安全服务。

调试应用程序的技巧。

本书读者对象 本书适用于使用ASP.NET 2.0 AJAX技术构建Web站点和应用程序的开发人员和编程人员。

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>