第一图书网, tushu007.com

<<面向服务的AJAX架构模式与应用开>>

图书基本信息

书名：<<面向服务的AJAX架构模式与应用开发>>

13位ISBN编号：9787115238894

10位ISBN编号：7115238898

出版时间：2011-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：拉尔森

页数：270

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

AJAX从根本上改变了我们创建和使用Web应用程序的方式。
与我在1992年首次创建使用Web页面时相比，重新加载页面，提交表单甚至网站导航已经发生了翻天覆地的变化。
今天，客户期望的是具有实时数据的互联网应用，而不是只有静态数据的简单页面。
随着越来越多的商业应用转移到互联网上，以及像谷歌Chrome这样能进一步优化互联网应用浏览器的出现，这一期望变得更加真实。
前些年AJAX还是一个崭新的概念。
大多数人还只是看到AJAX以吸引眼球的方式应用在像谷歌地图和微软WindowsLiveLocal这样的应用中。
只有极少数的开发者知道如何将它应用在自己的应用程序中，当时已经算是奇迹。
但是时至今日，没有AJAX的应用会让人觉得迟钝、笨重、过时。
另外需要指出的是AJAX不是用户体验的代名词。
创建一个非面向服务的应用，你仍然能体会到一些AJAX所带宋的用户体验的优势，但不会体验到纯正AJAX解决方案所带来的灵活性和持久性。
在本书中不会涉及UpdatePanelASP.NETAJAX中的一个Web组件，用来通过ASENET回传模式实现“神奇”的类AJAX行为。
AJAX所展现的是一个架构模式，而不是纯粹的用尸体验：异步JavaScfipt和XML。
另一种方法来描述这种模式是这样的：“编写一些Web服务，然后开发相应的JavaScript库来使用它们。”这本书采用的也是这种方式，也可称之为面向服务的AJAX。
面向服务的AJAX采用以Web服务API为入口的方式。
这些API实现了应用的核心功能并将应用暴露给多个客户端。
在这种方式下，很容易实现在不同的客户端之间交换数据，不论Flash和Silverlight，还是远程的Windows或者Macintosh客户端。
因为我们采用的是面向服务的方式，相同的服务可以被扩展为可供AJAX应用使用的远程API和JavaScriptAPl。
AJAX中的X表示XML，数据格式并不重要，WCF既支持XML也支持JavaScript序列化(JSON)数据流。
本书中，我采用的是微软的AJAX库(ASENETAJAX的客户端库)实现客户端运行程序。
微软AJAX库贯穿于全书之中，并在第4部分的第8章做详细的介绍。
微软AJAX库用来创建客户端运行程序，通过JavaScfipt库实现与后台程序的Web服务异步调用。
多年前我开始第一次实现这种模式的时候，使用的是ASMXWeb服务和HTTP处理程序的组合实现API，利用微软ASP.NET AJAX扩展集成JavaScnpt来支持这些服务。
后来出现了WCF，再后来微软.NETFramework 3.5引入了WCFWeb编程模型。
一切都随之改变，通过进一步的抽象，服务开发者不需要指定这些服务如何提供接口——相同的服务可以通过一大堆的绑定和行为进行扩展，而且从任何地方都可以调用它们：JavaScript客户端、TCP/IP绑定甚至是消息队列集成。

内容概要

今天，ajax已经成为富互联网应用的核心技术，改变用户体验的同时，也改变了程序员的生活，给他们以更大的挑战。
微软公司推出.net平台已有10年，这项技术已经取得了巨大的成就，同样也面临ajax的挑战。
《面向服务的AJAX架构模式与应用开发》面向使用微软技术的中高端的web编程人员，基于vs 2008中的ajax框架库进行详细的讲述，同时配以大量详尽的代码示例，阐述了一种以ajax为浏览器前端技术，以wcf为后端web服务平台的编程架构-即面向服务的ajax架构。
《面向服务的AJAX架构模式与应用开发》采用了从架构到细节，从技术到应用的讲述方式，先介绍了面向服务的体系架构的ajax与wcf原理，然后从实践的角度讲述了微软ajax库的技术细节，最后讲述了面向对象的javascript控件库和基于微软ajax库的应用。
《面向服务的AJAX架构模式与应用开发》论述仔细，脉络清晰。
适合于使用微软技术编程的开发与学习人员，可以作为开发人员的案头参考，也可用作培训教材。

作者简介

作者：（美国）拉尔森（Daniel Larson） 译者：李庆松 徐小珑 邹佳拉尔森(Daniel Larson)是开发企业级AJAX应用的著名架构师，他经常演讲AJAX方面的技术，并就此发表AJAX开发技术的论文。
他也是《Inside Microsoft Windows Share Point Services 30》图书的作者。

书籍目录

第1部分　ajax与wcf　第1章　面向服务的ajax基本原理　1.1　基于服务的ajax：基本架构　1.2　客户端运行环境　1.2.1　asp.net　ajax　scriptmanager管理　1.2.2　页面生存期与sys.application　1.2.3　使用sys.net.webrequest完成web请求　1.2.4　客户端展现　1.3　wcf(windows　communications　foundation)简介　1.3.1　xml终结点与wcf　1.3.2　使用wcf更新数据　1.4　总结　第2章　ajax应用服务器端：面向服务与wcf　2.1　wcf作为ajax服务平台的优势　2.2　面向服务与基于服务的ajax应用　2.3　wcf基础　2.3.1　wcf协定　2.3.2　wcf终结点　2.3.3　wcf绑定　2.3.4　wcf行为　2.4　wcf服务的asp.net运行库支持　2.5　案例学习：知识库参考应用　2.5.1　基于协定的服务编程　2.5.2　通过wcf数据协定实现数据模式　2.5.3　asp.net中wcf的安全与授权　2.6　使用asp.net　.0　asmx实现ajax　web服务　2.7　本章小结　第3章　ajax应用服务器端：wcf的web编程模型　3.1　wcf与web编程模型　3.1.1　启用web编程模型　3.1.2　从wcf访问的当前web上下文环境　3.1.3　rest架构形式和wcf　3.1.4　使用get方法获取数据　3.1.5　可读取的url和uri模板　3.1.6　使用uritemplate类构建url　3.1.7　使用webinvoke来支持rest服务谓词　3.2　wcf联合服务介绍　3.3　使用asp.net　.0处理程序实现rest　web服务　3.4　本章小结第2部分　ajax实践第3部分　应用ajax

章节摘录

插图：使用AJAX编程可以选择多种架构，其中，面向服务的.AJAX风格就非常适合，它具有最大限度的灵活性、重用性与可扩展性。
Microsoft依靠WCF在Web Service技术上的先进性以及ASP.NET的AJAX扩展中JavaScript对网络服务的支持，创建了一个功能强大的开发平台，不仅是面向服务的体系架构，也是基于服务的AJAX应用。
基于服务的开发模式可以将API层与UI（用户界面）层清晰地分离开。
要使用Microsoft. NET3.5框架实现上述分离，首先要利用WCF Web Service技术实现API，然后使用基于浏览器的客户端技术实现AJAX用户界面。
客户端应用（用户界面）是采用基于JavaScript和动态HTML的ASENETAJAX扩展来构建的。
基于服务的AJAX应用是客户端的运行环境，负责展现用户界面，调用后台服务。
在这里，后台服务是可重用的、经过安全验证的以及面向服务的，它通过WCF终结点（Endpoint）

编辑推荐

《面向服务的AJAX架构模式与应用开发》是读者用AJAX、JavaScript和XML开发Web应用的指南。
通过阅读《面向服务的AJAX架构模式与应用开发》，读者可以用ASP.NET AJAX、微软AJAX库和Web编程模型轻易编写、管理和更新丰富多彩的Web应用程序。
《面向服务的AJAX架构模式与应用开发》也给出了丰富的代码示例，帮助读者轻松学习和使用。
通过《面向服务的AJAX架构模式与应用开发》可以学习到：·采用的架构模式及Web服务API。
AJAX库的框架、扩展、命名空间和运行控制。
启用身份验证、配置文件和授权使用AJAX应用服务。
应用模型的JavaScript面向对象的开发和XSLT用于客户端呈现。
使用AJAX库基于事件的编程模型和基于组件的JavaScript架构。
部署Web服务和AJAX控件到Windows Share Point Services3.0和Microsoft Office Share Poinf Server 2007上。

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