

<<ASP.NET3.5构建Web2.0>>

图书基本信息

书名：<<ASP.NET3.5构建Web2.0门户网站>>

13位ISBN编号：9787111239949

10位ISBN编号：7111239946

出版时间：2008-7

出版时间：机械工业出版社

作者：Omar AL Zabir

页数：279

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

2001年秋天互联网公司（dot—com）泡沫的破灭标志着互联网的一个转折点。

许多人断定互联网被过分炒作，事实上网络泡沫和相继而来的股市大衰退看起来像是所有技术革命的共同特征。

股市大衰退通常标志着蒸蒸日上的技术已经开始占领中央舞台。

假冒者被驱逐，而真正成功的故事展示了它们的力量，同时人们开始理解了是什么将一个故事同另外一个区分开来。

Web 2.0的概念发刃于一个会议中，展开于O'Reilly公司和MediaLive国际公司之间的头脑风暴部分。

## <<ASP.NET 3.5构建Web 2.0>>

### 内容概要

您将从本书中了解到：采用流行的N层、基于Widget部件的应用程序模型实现一个低耦合的系统架构。

提供页面上的拖拽功能，并使用ASP.NET 3.5来构建Web层的服务器端部分。

使用LINQ构建数据访问层以及使用Windows Workflow Foundation以工作流集合的方式来构建业务层。

为提高性能和实现更高效率的缓存功能，采用JavaScript来构建基于客户端的Widget部件。

深度挖掘ASP.NET AJAX框架所提供的最大性能，使站点运行得更快、用户体验更高、可扩展性更强。

构建一个自定义的、Web服务调用处理程序来克服在ASP.NET AJAX 1.0中实现异步、事务化以及缓存友好的Web服务调用出现的缺陷。

Pageflakes的创始人和首席技术官Omar AL Zahir所著的这本《ASP.NET 3.5构建Web 2.0门户网站》展示了如何使用ASP.NET 3.5、ASP.NET AJAX、Windows Workflow Foundation、LINQ和ASP.NET 3.5来开发类似于My Yahoo!、iGoogle和Pageflakes的门户网站。

在书中，AL Zahir构建了一个支持Ajax的开源门户原型(可以通过网址WWW.droptings.com找到)，并且向您一一讲解设计和架构中面临的挑战、高级Ajax概念、性能优化技巧和服务器端扩展性问题。

通过本书您将学到：实现一个高度松耦合的架构，紧跟流行的n层结构和基于构件的应用程序模型、提供拖放功能，并且使用ASP.NET 3.5构建Web软件层的服务器端、运用LINQ建立数据访问层，并使用Windows Workflow Foundation建立作为工作流集合的业务逻辑层、使用JavaScript开发客户端构件以获得更快的性能和更好的缓存效果、发挥ASP.NET AJAX框架的最大效能以获得速度更快、具有更多动态效果和更好可扩展性的站点、构建一个客户Web服务调用句柄以克服ASP.NET AJAX 1.0的缺点，从而得到异步、支持事务处理和缓存友好的网络服务。

作者简介

作者：(德)扎比尔(OmarALZabir)

书籍目录

第1章 Web Portals和Dropthings.com简介 Web Portal定义 Web 2.0 Portal定义 使用Web Portal Dropthings导航 使用ASP.NET AJAX 使用C#3.0和.NET 3.5 小结第2章 Web Portal和Widget架构 使用widget框架 添加widget 最大化用户的第一次访问体验 呈现再次访问的用户体验 提高ASP.NET AJAX的性能 添加验证和授权 预防拒绝服务 (DoS) 攻击 小结第3章 使用ASP.NET AJAX构建Web界面层 实现web Portal的首页 为多列拖放区域创建一个自定义拖放扩展器 实现widget Container 构建widget 部件 页面切换: 模拟无刷新体验 在web服务中使用Profile对象 实现验证和授权 实现注销 小结第4章 使用.NET 3.5创建数据层和业务层 LINQ to SQL简介 使用LINQ to SQL构建数据访问层 介绍windows Workflow Foundation 使用WF构建业务层 实现DashboardFacade 小结第5章 构建基于客户端的Widget 部件 延迟加载服务端Widget部件 内容代理 构建客户端Rss widget部件 构建基于客户端的Flickr照片widget部件 小结第6章 优化ASP.NET AJAX第7章 创建基于异步、事务化、缓存友好的Web服务第8章 提升服务端性能和扩展性第9章 提升客户端的性能第10章 应对普通的部署、主机和产品挑战

## 章节摘录

第2章 WebPortal和Widget架构基于Ajax应用的WebPortal竭力将功能实现在一个单一的页面上。对于这类系统的架构来说，需要满足在不危及客户端或服务器端性能的情况下实现在一个页面上应用如此多的技术，确实是一项巨大的挑战。

在WebPortal中所见到的某些特有的挑战，是需要把很多特性融合到一个站点上去以及从各种不同的站点获取内容。

本章对DroptingsPortal的系统架构进行了一个诠释，你也可以按照我们提供的这些方法自己设计一个系统。

我们将进行一系列针对架构的挑战，其中包括：如何在一个页面上运行多个widget部件，如何快速地加载一个WebPortal以及如何处理一些安全威胁，比如拒绝服务（DoS）攻击、企图损害用户数据等。任何一个WebPortal的核心都需要能够提供对widget部件的支持。

这种机制使得用户能够对首页进行自定义设置，并且这意味着无论公司部门或第三方部门都能够使用这些有效的服务，比如说Reuters。

在AsP.NET的执行过程中（就像本书中提到的执行过程），。Default.aspx页面是用来显示widget，部件的首页，并且它允许在不触发刷新或回传的情况下执行添加、删除、移动和自定义这些widget部件的操作。

应用程序会记住用户的行为和自定义设置，所以当用户下次访问站点的时候能看到自己离开站点时由相同widget部件填充的界面。

一般来说，在用户没有注册的情况下，WebPortal仍然允许未注册的用户使用很多功能，如添加widget部件、编辑、删除、创建多页面以及改变页面的参数等操作。

编辑推荐

《ASP.NET3.5构建Web2.0门户网站》由机械工业出版社出版。

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>