

# 《名师讲堂》

## 图书基本信息

书名：《名师讲堂》

13位ISBN编号：9787030249579

10位ISBN编号：7030249577

出版时间：2009-10

出版社：科学

作者：章立民

页数：381

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

### 前言

章公立民最痛恨别人总是说：“我都是看你的书长大的”。首次为章公作序，当然也让我回想起十几年前所浸淫的FoxPro系列书籍——这十余年来章公在程序开发领域用心用力的笔耕，也堪称是著作等身。章公的书有个不易的特色，就是范例特多，每完成一本书就像是写了个大系统。没有其他哗众取宠的噱头，就是好学实用。这次章公的大作着力在ASP.NET 3.5AJAX，这是微软2008年最新的网页开发技术。下一代Web（NextWeb）的应用潮流已经随着Web 2.0的商业化方向而更趋蓬勃发展，网页设计人员与开发人员无不花费心思在网站界面上争奇斗艳，提供崭新的用户体验（User Experierice），此时AJAX与CSS两种互相关联的网页开发技术成为主流。然而，纯粹的JavaScript是难以操作、编写与维护的。Microsoft VistJal studio 2008搭配.NET FrameWork 3.5，增加了许多互动的功能，让AJAX网页的开发就像是ASP.NET的开发经验一般，更首度提供了JavaScript的调试功能，让程序开发人员事半功倍。许多朋友会问，ASP.NET AJAX会不会只是过渡技术，而终将完全被silverlight所取代？在我们目前可以预见的未来数年，ASP.NET AJAX在微软的开发技术蓝图上还是会占有一席之地的。RIA类型的网站技术，无可避免地必须在浏览器上下载安装一个插件（Runtime），才能呈现影音或高互动的用户界面。所以，两者间的市场定位区别是清楚的：如果要追求HD高画质影音的呈现、动画形态的互动界面与创意的设计空间，请采用silverlight技术开发。但ASP.NET AJAX的特点也非常明显，无论是在运行速度还是在浏览器相容性，都有较RIA技术更为杰出的表现，但又可以获得较以往ASP开发技术更多的互动式设计灵活，不失为程序员迈向“设计”领域的一个好跳板。

### 内容概要

《ASP.NET3.5AJAX服务器编程精选71例(使用C#)》是两岸三地公认最优秀的IT图书作家章立民先生的最新力作，全面剖析了ASP.NET 3.5 AJAX在Web服务器开发中的应用。全书共7章。第1-2章对AJAX基础知识和ASP.NET AJAX技术进行了概述。第3-7章结合嵌套购物车、书籍订购界面、动态调整照片显示比例、个性化的网页相簿、异步平行输入输出界面、动态绘制的2D和3D统计图表等大量实例，深度探讨了UpdatePanel、ScriptManager、UpdateProgress和Timei等ASP.NET 3.5常用服务器控件的使用技巧，并完整阐述了PageRequestManager-类的异步回发技巧。通过学习，读者可以树立正确而扎实的异步网页开发理念，能够编写出专业级别的Web应用系统。

《ASP.NET3.5AJAX服务器编程精选71例(使用C#)》实例丰富，好学实用，不仅适合初学ASP.NET AJAX技术的开发人员，对具有一定ASP.NET网络应用程序开发经验的开发人员，也会有有益的帮助。

## 作者简介

章立民：华语世界资深IT作家，两岸三地公认最优秀的程序设计图书作家，18年技术图书撰写经验，著作已逾70本全球销量逾百万册。

在Microsoft(中国台湾)担任顾问与讲师长达17年。六度获选微软最有价值专家(MVP)、年度微软技术大会压轴讲师。

章立民研究室技术总监

“经济部”信息专业人员鉴定计划命(审)题委员

“计算机技能基金会”数据库应用类命题委员

“工研院机械所”制造信息部顾问

“职训局”Visual Basic能力本位教材编撰委员

资诚会计师事务所信息系统服务部顾问

捷和建设信息部顾问

新势讯科技总经理

盘天科技总经理

盘天科技顾问

“一日志工协会”信息顾问

ComputerDIY杂志专栏执笔

RLJN!PC杂志专栏执笔

Programmm杂志专栏执笔

曾任教于“教育部电算中心”、空中大学、联电、南亚塑料、NIKE、台电核一厂、大众计算机、日立等中国台湾各大公民营企业与教学机构。

## 书籍目录

Chapter 01 万事开头难，从了解AJAX开始学起 1-1 AJAX的用户观点 1-2 AJAX的开发人员观点 1-3 使用AJAX的思考 1-4 AJAX应用现状 结语Chapter 02 迈向解密之路，ASP.NET 3.5 AJAX技术综述 2-1 什么是ASP.NET 3.5 AJAX 2-2 探讨ASP.NET 3.5 AJAX的架构 2-3 探讨ASP.NET 3.5 AJAX服务器端功能 2-4 探讨ASP.NET AJAX的客户端功能 2-5 关于AJAX Control Toolkit 结语Chapter 03 实战的第一步，使用UpdatePanel控件异步局部更新页面 3-1 如何异步局部更新页面 3-1-1 整页更新vs异步局部更新 3-1-2 实现异步局部更新 范例1 异步更新的日期选择界面 范例2 异步更新的日期选择界面 范例3 异步的步进式界面 范例4 异步的产品列表查看界面 范例5 异步的订货金额总和查看界面 范例6 异步的2D饼图查看界面(ObjectDataSource + UNQ + GridView + .ashx) 范例7 异步的3D饼图查看界面(ObjectDataSource + LINQ + GridView + .ashx) 范例8 异步的添加、修改与删除数据界面(DetailsView + LinqDataSource) 范例9 异步的导航、添加、修改与删除数据界面(ListView + LinqDataSource) 范例10 异步的分组数据查看界面(LinqDataSource分组实现 + 嵌套ListView) 范例11 异步的分组数据查看界面(LinqDataSource分组实现 + 将GridView嵌套在ListView当中) 范例12 异步的可折叠式分组数据查看界面(JavaScript + UinqDataSource分组实现 + 嵌套ListView控件) 3-2 探讨UpdatePanel控件的运行方式 3-3 探讨UpdatePanel控件的使用模式 范例13 示范如何在模板中使用UpdatePanel控件 3-4 探讨UpdatePanel控件内容的更新时机 范例14 异步的简易购物车界面(ListView + ListView + LINQ + .ashx) 3-5 探讨UpdatePanel控件的触发器(Triggers) 范例15 示范定义UpdatePanel控件的Triggers属性 范例16 示范定义UpdatePanel控件的Triggers属性 范例17 异步男女平均工资2D饼图查看界面 范例18 异步男女平均工资3D饼图查看界面 范例19 异步的一对多界面 范例20 异步的书籍目录查看界面(ListView + ListView) 范例21 异步的产品数据搜索界面 范例22 异步的自行车产品查看界面 范例23 示范如何协调两个UpdatePanel控件之间的互动 范例24 异步的格式化与数据列累加界面 范例25 异步的添加、修改与删除数据界面(含删除确认功能) 范例26 异步的添加、修改与删除数据界面(含删除确认功能) 范例27 结合GridView与DetailsView的异步添加、修改与删除数据界面(含删除确认功能) 范例28 示范如何更新其他UpdatePanel控件的内容而不更新本身的内容——非常重要！！ 范例29 示范何时需要将UpdatePanel的触发器设置成由其内部的控件事件来引发(ListView + ListView) 3-6 何时需要使用触发器PostBackTrigger 范例30 示范如何于UpdatePanel中使用FileUpload控件 范例31 搭配使用FileUpload与UpdatePanel控件来制作具备照片查看和编辑功能的添加、修改与删除数据界面(ADO.NET或LINO) 3-7 如何以嵌套方式使用UpdatePanel控件 范例32 以嵌套方式查看产品类别与产品数据 范例33 嵌套的购物车 范例34 动态更改照片显示比例 3-8 如何在母版页面中使用UpdatePanel控件 范例35 示范如何在母版页面中使用ScriptManager控件 范例36 示范使用母版页面上的控件来局部更新内容页面内的UpdatePanel控件中的内容 范例37 示范使用母版页面上的控件来局部更新内容页面内的UpdatePanel控件中的内容 范例38 示范如何在内容页面中使用ScriptManagerProxy控件 3-9 哪些控件不兼容UpdatePanel控件 范例39 搭配使用TreeView与UpdatePanel控件(使用LINQ提取数据) 结语Chapter 04 一切随心所欲，探讨UpdatePanel的编程功能 4-1 如何以编程方式更新一个UpdatePanel控件 范例1 用程序代码实现更新UpdatePanel控件 范例2 以程序代码实现更新UpdatePanel控件 范例3 以编程方式局部更新工资数据与2D饼图 范例4 以编程方式局部更新产品类别照片与产品数据 范例5 异步的自行车产品目录——重要！！ 范例6 异步的照片相簿——重要！！ 范例7 异步的水平滚动相簿(使用全新的ListView控件)——非常重要！！ 范例8 示范通过调用Update方法来灵活地显示与更新信息 范例9 异步的2D柱形图查看界面 4-2 如何以编程方式创建一个UpdatePanel控件 范例10 示范如何动态为页面添加一个UpdatePanel控件 范例11 示范如何整齐排列动态添加到页面中的UpdatePanel控件的内容 范例12 示范如何动态为页面添加多个UpdatePanel控件 范例13 示范如何动态为页面添加多个UpdatePanel控件 范例14 示范如何动态为页面添加包含数据绑定控件的UpdatePanel控件 4-3 如何在自定义控件中启用局部更新功能 范例15 示范创建一个启用局部更新功能的自定义控件 4-4 自定义UpdatePanel控件的错误处理 范例16 示范如何自定义局部更新期间的错误处理 结语Chapter 05 漫步于异步之间，探索PageRequestManager 5-1 什么是PageRequestManager 5-2 如何取得PageRequestManager类的实例 5-3 客户端页面生命周期事件 5-4 如何取消异步回发 范例1 示范如何取消一个正在执行的异步回发 范例2 示范如何让一个异步回发拥有较高的优先级 范例3 示范采用默认的“先进后出”的优先级处理模式 5-5 如何让UpdatePanel控件动

起来 范例4 示范如何更新UpdatePanel控件并让它晃动 范例5 示范如何只让特定的UpdatePanel控件产生晃动效果 5-6 自定义局部更新的错误处理 范例6 示范如何自定义局部更新的错误处理 范例7 示范如何自定义局部更新的错误处理 结语Chapter 06 别让用户干着急，善用UpdateProgress控件 6-1 自定义UpdateProgress控件的内容 6-2 了解UpdateProgress控件的解释方式 6-3 探讨UpdateProgress控件的显示时机 范例1 异步数据与照片查看界面(含进度提示) 范例2 异步邮件发送界面(含进度提示) 范例3 各部门男女平均工资的3D饼图查看界面(含进度提示) 范例4 异步平行输入输出界面(含进度提示) 6-4 用JavaScript程序代码来显示与隐藏UpdateProgress控件 范例5 异步的章节目录提取界面(含进度提示与取消查询功能) 6-5 如何动态添加UpdateProgress控件 范例6 示范动态添加UpdateProgress控件 结语Chapter 07 塞操作的最佳利器，善用Timer控件 7-1 Timer控件的运行机制 7-2 Timer控件的使用模式 7-3 Timer控件的摆放位置及其影响 7-4 Timer控件范例集锦 范例1 定时显示性能计数器 范例2 定时更新多个统计图 范例3 自动播放相簿 结语附录A 范例光盘使用说明 A-1 安装SQL Server 2005 Express Edition A-2 安装范例数据库并复制范例网站 A-3 使用页面范例 A-4 视频讲座

### 章节摘录

Chapter 01 万事开头难，从了解AJAX开始学起 越来越多的应用系统为了减少部署成本，纷纷将应用程序的用户界面从传统的窗口界面（Window Form窗体）更改成Web页面（web Form，也就是ASP.NET页面），以便能够直接在大家所熟悉的IE等浏览器中运行应用程序。此举最大的好处，就是可以拥有最优的学习曲线，并进而降低教育培训成本。然而有利就有弊，受限于传统的页面技术，页面界面在功能性的丰富程度、操作的灵活性上（例如拖放功能）、响应速度上，都不如传统的窗口窗体应用程序。相信大家都有这样的体验：使用页面应用程序时，时常要等待网站服务器（web服务器）将页面内容处理完并发送回客户端的浏览器之后，才能进行后续操作。令人不禁感叹，难道生命就该浪费在无谓的等待中吗？当然不是，生命不该虚度光阴。因此，本书将说明如何使用ASP.NET 3.5的AJAX服务器端功能来整合现有的技术，以便突破传统页面的瓶颈。不过在学习ASP.NET 3.5 AJAX之前，大家应该先了解AJAX的一些基本概念，而这也正是本章的重点。闲话不多说，现在就让我们一起开始学习吧。

## 编辑推荐

中国台湾微软开发工具产品营销经理胡德民专业推荐 KH北京科海 25年·IT技术出版专家  
《ASP.NET3.5AJAX服务器编程精选71例(使用C#)》完整范例程序及数据库文件 章老师亲自录制的127分钟高清技术视频 名师讲解 资深IT技术专家和Microsoft著名讲师，凝聚18年的行业经验 深入详尽 全面覆盖ASPNET和AJAX的技术精粹，突破传统网页技术瓶颈 专业范例 高含金量的Web范例，专注于解决实际问题，让您的技术水 一本进入ASP.NET3.5网站开发领域的进阶修炼秘笈跃升专业技术水准的最佳跳板 深度探讨ScriptManager、UpdatePanel、UpdateProgress和Timer等ASP.NET3.5服务器控件的使用技巧，让您拥有正确扎实的异步网页开发理念 收录嵌套设计、抑制自动更新、动态更新程序状态等UpdatePanel控件的性能优化技巧，搭配嵌套购物车、书籍订购界面、动态调整照片显示比例等精彩范例， 轻松掌握专业级网站开发技能 教您制作个性化的网页相册，实现滚动显示缩略图、定时自动播放等功能 异步平行输入输出界面，2D、3D统计图表，数据库二进制图片数据读取与显示等开发技术，最符合实际需求 完整阐述PageRequestManager控件，让你了解如何取消异步回发，以及如何设置异步回发的优先级 介绍最新的LINQ语法，搭配FileUpload控件与SQL Server存储过程，将文件上传到服务器的数据库中 结合LinqDataSource和ListView控件，实现数据分组浏览的界面 光盘附赠章立民研究室录制的127分钟“ASP.NET AJAX快速入门现学现用”精彩视频，不容错过!!

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)