

# 《精通ASP.NET 4.0》

## 图书基本信息

书名：《精通ASP.NET 4.0》

13位ISBN编号：9787111414377

10位ISBN编号：7111414373

出版时间：2013-3

出版社：机械工业出版社

作者：杨云

页数：430

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

读者在学习本书前应该明确，不管技术如何更新换代都是为了满足市场的需要。在当前的开发领域，仍然采用服务器端编程模型进行实际的Web开发，事实证明这才是真正能为用户提供丰富体验的技术。在当前软件需求日趋复杂的大趋势下，开发人员应该把更多的精力投入到改善设计和完善用户体验上。ASP.NET作为微软主力开发技术经历了好几个版本，微软在不断总结和听取反馈后发布了ASP.NET 4.0。ASP.NET 4.0继承了ASP.NET一贯的编程模式、代码设计、实现方法和语法模型。变化最大的就是ASP.NET 4.0简化了开发过程，给予设计人员更多思考软件设计的时间。请读者注意的是，ASP.NET 4.0比ASP.NET 2.0/3.5开发的项目减少了20%~30%的人工编码量，更多的代码由IDE自动生成。ASP.NET 4.0新增的数十个控件基本涵盖了开发人员以前经常需要手动开发的功能，如图形控件、用户登录、用户创建、用户管理、WebPart和数据源控件等。ASP.NET 4.0和之前的版本相比更加兼容XHTML标准，控件的呈现结果将根据客户端的设备不同而呈现不同的内容并支持W3C标准。ASP.NET 4.0包含网站管理工具，使网站管理人员可以使用基于Web的界面管理站点。ASP.NET 4.0还增强了缓存管理等功能。本书共15章，主要面向使用C# 4.0开发ASP.NET 4.0应用的开发人员，深入讲解了ASP.NET 4.0的运行原理、控件使用、C# 4.0基础知识和时尚的图形控件技术，力争使读者通过学习能掌握如何使用VS2010开发基于ASP.NET 4.0的应用。本书对于比较重要的理论知识点都安排有相应的短小实例代码进行讲解。读者可以按照书中的示范编写代码来巩固知识点。本书对于知识点都采取引领的方法，使读者能够一步步理解知识点，增加学习的兴趣。在本书第14和15章安排了两个流行的实例讲解，在实例的讲解中都采用了精讲的方法，力求用足够的篇幅将本书的知识点进行串接，更好地帮助读者梳理所学知识。本书的读者不要求必须有ASP.NET 2.0/3.5的知识，本书既适合ASP.NET 4.0的初学者和ASP.NET 2.0/3.5开发人员进行技术升级，也可作为大中专院校相关专业教材使用。

## 内容概要

《信息科学与技术丛书:精通ASP.NET 4.0》采用知识讲述 + 代码示例的方式，全面讲述了ASP.NET 4.0的各个方面。主要内容包括：ASP.NET 4.0的开发环境、体系结构、各种控件、页面主题/皮肤、配置以及站点国际化。还详细介绍了如何开发电子商务交易系统和博客系统。全书力求帮助读者迅速掌握ASP.NET 4.0程序的设计方法，应用ASP.NET完成编程任务。

《信息科学与技术丛书:精通ASP.NET 4.0》适合网站开发人员及相关专业师生阅读。

## 书籍目录

出版说明前言第1章 .NET 简介 11.1 .NET Framework 4.0在.NET技术体系中的位置 11.2 .NET 4.0各部分的功能 21.3 .NET 4.0的组件 31.3.1 Windows PresentaionFoundation 31.3.2 Windows CommunicationFoundation 51.3.3 Workflow Foundation 51.4 搭建.NET 4.0的开发环境 61.4.1 在Windows XP/2008/Win7上搭建开发环境 61.4.2 相关工具 9第2章 Visual Studio.NET 2010开发环境 122.1 安装VS2010 122.2 创建和打开Web站点 122.3 使用内置的ASP.NETDeployment Server 142.4 迁移现有的VS2005/VS2008Web站点 152.5 编辑Web站点 182.6 使用服务器控件 212.7 创建事件处理程序 222.8 验证HTML源码的可用性 232.9 使用Visual Studio的Intellisense 252.9.1 列出对象成员 252.9.2 显示方法参数信息 262.9.3 快速信息 262.9.4 自动完成 262.9.5 C#相关的智能感知 272.10 对重构的支持 292.11 调试和测试 312.12 页面与代码的组织 322.13 ASP.NET 4.0应用程序文件夹 352.14 ASP.NET 4.0的预编译 39第3章 ASP.NET 4.0体系结构 433.1 代码模型 433.2 代码的结构 443.3 编译模型 453.4 扩展性与管道技术 463.5 缓存技术 47第4章 ASP.NET 4.0网络服务 504.1 网络服务 ( Web Service ) 基础 504.1.1 Web Service的概念 504.1.2 Web Service的基础技术 504.1.3 Web Service的软件支持 514.1.4 Web Service的编码模型 514.1.5 使用Visual Studio 2010开发Web Service 524.2 Web Service的演进方向 544.3 基于接口的服务约定 554.4 更多的XSD/WSDL改进 574.5 更好的互操作性 574.6 为Windows CommunicationFoundation做好准备 59第5章 ASP.NET 4.0功能增强控件 615.1 图表控件 615.2 数据源控件 645.2.1 SqlDataSource数据源控件 655.2.2 XmlDataSource数据源控件 685.2.3 ObjectDataSource数据源控件 715.2.4 AccessDataSource数据源控件 715.2.5 SiteMapDataSource数据源控件 725.3 GridView控件 725.3.1 使用GridView显示数据 725.3.2 使用自定义数据列 775.3.3 使用模板列 805.3.4 删除数据 825.3.5 控件参数 865.3.6 利用数据源控件缓存数据 885.4 DetailsView控件 885.4.1 使用DetailsView显示、编辑和删除数据 895.4.2 插入新记录 925.4.3 使用模板 925.4.4 同时使用GridView和DetailsView 965.5 TreeView控件 975.5.1 使用静态数据 975.5.2 使用动态数据 985.5.3 通过数据库填充控件 995.6 Login控件 1015.7 PasswordRecovery控件 1025.8 LoginStatus和LoginName控件 1035.8.1 LoginStatus控件 1035.8.2 LoginName控件 1045.9 LoginView控件 1045.10 CreateUserWizard控件 1055.11 BulletedList控件 1075.12 ImageMap控件 1095.13 MultiView和View控件 1115.14 Wizard控件 1135.15 Panel控件 1155.16 FileUpload控件 1175.17 HiddenField控件 1185.18 Substitution控件 119第6章 ASP.NET 4.0中的MasterPager 1216.1 新建MasterPager 1216.2 在内容页嵌入MasterPager 1226.3 使用多个内容区域和默认内容 1236.4 动态使用MasterPager 1276.5 在运行时访问MasterPager 1296.6 嵌套的MasterPager 131第7章 ASP.NET 4.0成员和角色管理 1347.1 认证和授权 1347.1.1 IIS和ASP.NET用户认证流程 1347.1.2 认证 1357.1.3 授权 1357.2 ASP.NET 4.0用户认证 1357.2.1 使用ASP.NET管理工具添加用户 1387.2.2 使用CreateUserWizard创建用户 1407.2.3 改变默认的Provider设置 1417.2.4 个性化CreateUserWizard控件 1417.2.5 使用Login相关的控件 1437.3 ASP.NET角色管理系统 1477.3.1 角色管理 1477.3.2 角色管理和成员管理的关系 1487.3.3 应用角色管理 1487.3.4 修改节点 1507.3.5 使用用户角色控件 1517.4 使用Membership/Role API 1537.4.1 使用Membership API管理用户 1537.4.2 使用Role API进行用户角色管理 1557.5 ASP.NET的MemberShipProvider 1587.5.1 SqlMembershipProvider 1597.5.2 ActiveDirectoryMembershipProvider 1607.6 实现自定义的MembershipProvider 1627.7 基于角色的站点导航 166第8章 窗体页设计技巧 1708.1 Page类的新事件 1708.2 添加标题 1718.3 设置焦点 1728.4 为Form设定默认按钮 1738.5 更好的输入验证控件 1738.6 使用Page.Items字典 1768.7 使用跨页面传送功能 1768.8 高速缓存和SQL ServerInvalidation功能 1798.9 配置SQL Server Invalidation 1798.10 使用SQL Server Invalidation和数据源控件 1808.11 通过编程方式使用 SQL ServerInvalidation 1818.12 高速缓存的其他改进 1828.13 使用页面高速缓存 182第9章 使用ASP.NET 4.0Web Part框架 1839.1 常用 WebPart控件 1839.1.1 WebPartManager控件 1839.1.2 WebPartZone控件 1859.1.3 CatalogZone控件和所属CatalogPart控件 1889.1.4 EditorZone 和 所属EditorPart控件 1939.1.5 ConnectionsZone控件和信息通信 1969.2 个性化WebPart的数据存储和转移 198第10章 创建ASP.NET服务器控件 20110.1 ASP.NET服务器控件概述 20110.2 服务器控件项目的设置 20510.3 服务器控件的呈现 20610.3.1 输出控件的内容 20710.3.2 为HTML元素添加属性 20710.3.3 控件的适应性 20810.4 开始创建服务器控件 21010.5 创建复合控件 21710.6 为控件添加更多功能 22710.6.1 为控件添加输入验证 22710.6.2 控件的子属性 22910.6.3 为Register控件增加嵌套子属性 23110.7 控件的回调示例—异步请求 233第11章 ASP.NET 4.0中的页面主题/皮肤 23711.1 页面主题概述 23711.2 页面主题的运用 23811.2.1 App\_Themes 目录 23811.2.2 全局页面主题和局部页面主题 23911.3 皮肤文件和主题的使用 24011.4 使用样式表主题

25011.5 资源与主题 25211.6 动态加载页面主题 254第12章 ASP.NET 4.0配置详解 25812.1 ASP.NET配置的基本结构 25812.1.1 .NET应用程序的配置体系 25812.1.2 ASP.NET配置结构 25812.1.3 .NET配置文件基本结构 25912.1.4 配置区域和配置组 25912.1.5 添加自定义的配置节 26112.1.6 使用location节点和path属性 26212.1.7 ASP.NET常用配置节点 26312.2 获取配置信息 26612.3 使用ASP.NET配置管理接口 26912.3.1 使用配置管理接口访问程序配置 26912.3.2 对配置内容加密 27012.4 使用ASP.NET配置工具 27212.4.1 使用ASP.NET管理控制台 27212.4.2 使用ASP.NET管理站点 27412.4.3 使用ASPNET\_REGSQL工具 27512.4.4 使用ASPNET\_REGIIS工具 27612.5 ASP.NET页面配置 27612.6 配置ASP.NET进程模型 278第13章 站点的国际化和本地化 28013.1 国际化和本地化 28013.1.1 什么是国际化和本地化 28013.1.2 ASP.NET 4.0对国际化的支持 28113.2 自动检测浏览器语言 28113.2.1 在浏览器中设置语言偏好 28113.2.2 使ASP.NET页面能够自动检测浏览器语言文化设定 28113.3 ASP.NET程序中的本地化 28413.3.1 无代码本地化 28413.3.2 从代码中访问资源文件 290第14章 开发电子商务交易系统 29114.1 系统概述 29114.1.1 系统需求分析 29114.1.2 系统业务流程设计 29414.2 系统架构与功能模块 29714.3 数据库设计与实现 31314.3.1 数据库需求分析 31314.3.2 数据表设计 31514.3.3 存储过程设计 33314.4 用户交互处理层设计与实现 33714.4.1 用户交互处理层结构 33714.4.2 系统的主题 33914.4.3 ASP.NET AJAX技术的运用 34014.4.4 电子结算模块 34214.4.5 用户自定义控件 34814.4.6 母版页 35714.4.7 普通功能页 361第15章 开发博客系统 37815.1 系统概述 37815.1.1 系统需求分析 37815.1.2 系统业务流程设计 38015.2 系统架构与功能模块 38215.3 数据库设计与实现 38615.3.1 数据库需求分析 38615.3.2 数据表设计 38715.3.3 存储过程设计 38915.4 用户交互处理层设计与实现 39315.4.1 用户交互处理层结构 39315.4.2 多语言本地化 39415.4.3 用户自定义控件 39515.4.4 系统母版页 40415.4.5 普通功能页 406参考文献 431

## 编辑推荐

杨云、刘君编著的《精通ASP.NET4.0》共15章，主要面向使用C# 4.0开发ASP.NET 4.0应用的开发人员，深入讲解了ASP.NET 4.0的运行原理、控件使用、C# 4.0基础知识和时尚的图形控件技术，力争使读者通过学习能掌握如何使用VS2010开发基于ASP.NET 4.0的应用。本书对于比较重要的理论知识点都安排有相应的短小实例代码进行讲解。读者可以按照书中的示范编写代码来巩固知识点。本书对于知识点都采取引领的方法，使读者能够一步步理解知识点，增加学习的兴趣。在本书第14和15章安排了两个流行的实例讲解，在实例的讲解中都采用了精讲的方法，力求用足够的篇幅将本书的知识点进行串接，更好地帮助读者梳理所学知识。

## 精彩短评

1、内容大多是2.0，还以为重点说4.0的东西呢，结果有点失望！！！！

## 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)