

主要特色

- 以大量范例演示ASP.NET技术的应用
- 涉及.NET 3.5大量新技术，知识体系完整

超值光盘

- **66**讲多媒体技术教程全面阐述ASP.NET动态网站开发技术
- **20**个使用ASP.NET和C#开发的项目案例
- 超过1000页的有关SQL Server数据库、Access数据库和ASP.NET Ajax的技术文档

QQ互动答疑：46765679

ASP.NET 3.5

从入门到精通



480

分钟教学视频，共66课全程语音讲解
提供全书所有源程序和相关素材

赵晓东 张正礼 许小荣 编著



清华大学出版社



ASP.NET 3.5

从入门到精通

赵晓东 张正礼 许小荣 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书从初学者的角度,循序渐进地讲解了全新的 ASP.NET 3.5 实用技术。全书主要内容包括 Visual Studio 2008 开发环境、C#语言程序设计、Web 控件、内置对象、输入验证、Rich 控件、用户控件和页面绘图、样式、主题和母版页、ADO.NET 数据库访问技术、数据绑定、数据控件、XML 和文件操作、LINQ 数据库技术、Web 程序安全机制、AJAX 应用服务和 MVC 设计模式。最后通过 2 个典型的案例开发讲解(网络书店系统、在线 RSS 阅读器),让读者体验学以致用解决实际问题的过程,获取 ASP.NET 3.5 的编程经验。

为本书特制的 8 小时多媒体教学演示,特别收录了本书所有相关素材及源文件,并提供全部实例的操作视频,为了方便您的学习,我们精心挑选 3 本技术文档电子书(Access 2003、ASP.NET AJAX、SQL Server 2005),以供您在学习本书的过程中及时地查缺补漏;值得一提的是,本书还免费赠送 20 个大型项目案例的全部源文件,拿来就用,让您从新手到高手、从入门到提高一册搞定!

本书适合作为 ASP.NET 初学者的自学参考书,也可作为高等院校 ASP.NET 的教学用书,特别是对高校计算机及相关专业的学生进行毕业设计具有非常好的指导价值。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

ASP.NET 3.5 从入门到精通 / 赵晓东, 张正礼, 许小荣编著. 北京: 清华大学出版社, 2009.7
ISBN 978-7-302-20195-3

I. A… II. ① 赵… ② 张… ③ 许… III. 主页制作—程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 077861 号

责任编辑: 夏非彼 张楠

装帧设计: 图格新知

责任校对: 闫秀华

责任印制: 何芊

出版发行: 清华大学出版社

<http://www.tup.com.cn>

社 总 机: 010-62770175

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座

邮 编: 100084

邮 购: 010-62786544

印 刷 者: 清华大学印刷厂

装 订 者: 三河市新茂装订有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 190×260 印 张: 35.5 字 数: 909 千字

附光盘 1 张

版 次: 2009 年 7 月第 1 版

印 次: 2009 年 7 月第 1 次印刷

印 数: 1~4000

定 价: 59.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号: 033836-01

前言

Preface

ASP.NET 3.5 是微软公司推出的全新的互联网应用程序开发技术,它不仅继承了 ASP.NET 以前版本的使用简便、功能强大、效率高等优点,还进一步拉近了桌面应用开发和 Web 开发的距离,推出的 LINQ 技术使得数据访问操作变得更加便捷。ASP.NET 3.5 提供了强大的控件和组件技术,使程序员使用尽可能少的代码来开发强大、安全、动态的 Web 程序,大大提高了程序开发的效率,因此,ASP.NET 3.5 必然会成为主流的 Web 程序开发技术。

ASP.NET 3.5 虽然与 ASP.NET 以前版本存在很多相似之处,但在应用程序结构、页面代码模式、开发工具、控件技术以及页面设计等方面均有了很大改变,因此本书从最基本的 ASP.NET 3.5 技术讲起,逐渐深入,让读者由浅入深地对 ASP.NET 3.5 技术有一个全面了解。本书的主要内容可划分为 6 个部分。

- 第 1 部分主要是对 ASP.NET 3.5 Web 编程进行概要介绍,包括 4 章内容:第 1 章介绍 .NET 框架的基本知识,主要包括 .NET 技术的发展历程和 .NET 3.5 带来的新特性;第 2 章主要介绍 Visual Studio 2008 程序开发工具的使用;第 3 章介绍 ASP.NET Web 程序开发的原理,主要包括应用程序构成、服务器控件、页面代码模式、Application 事件以及程序配置;第 4 章介绍 ASP.NET 3.5 程序开发使用的脚本语言 C#。
- 第 2 部分主要是对 ASP.NET 3.5 Web 编程的基础知识进行介绍,包括 7 章内容:第 5 章介绍 Web 控件的基本知识,包括基本的 Web 控件、Web 控件类、表控件以及 Web 控件的事件;第 6 章介绍 ASP.NET 技术提供的内置对象;第 7 章介绍验证控件;第 8 章介绍 Rich 控件;第 9 章介绍用户控件和页面绘图;第 10 章介绍样式、主题和母版页;第 11 章介绍导航控件。
- 第 3 部分主要是对数据操作的知识进行介绍,包括 5 章内容:第 12 章介绍 ADO.NET 数据访问技术的基本原理;第 13 章主要介绍如何把数据绑定到页面进行显示;第 14 章主要介绍 ASP.NET 提供的丰富数据显示控件,以方便用户数据的显示;第 15 章主要介绍 XML 和文件操作;第 16 章主要介绍 LINQ 技术。
- 第 4 部分主要介绍 ASP.NET 高级编程的相关知识,包括 3 章内容:第 17 章介绍 Web 服务的相关知识;第 18 章介绍 Web 编程安全的相关知识;第 19 章介绍 AJAX 编程的相关知识。
- 第 5 部分主要介绍 ASP.NET 推出的 MVC 程序架构框架,只包括 1 章内容:第 20 章介绍了 MVC 设计模式以及基于 .NET 框架面向 ASP.NET 3.5 的 MVC 框架的相关知识。
- 第 6 部分主要通过大型综合系统开发的介绍来引导读者进入应用系统设计和开发的层次,主要包括 2 章内容:第 21 章按照软件系统开发的步骤来介绍网络书店系统的实现过程:功能需求分析、功能设计、系统框架设计、程序结构设计、数据库分析和设计以及各层

应用程序的实现,并涉及到系统集成方面的相关技术;第22章介绍了如何利用 ASP.NET AJAX、LINQ 到 SQL 等技术来实现在线 RSS 阅读器。

本书适合作为 ASP.NET 初学者的自学参考书,也可作为高等院校 ASP.NET 的教学用书,特别是对计算机及相关专业的学生进行毕业设计具有非常好的指导价值。

本书主要由赵晓东、张正礼、许小荣执笔,此外,参与图书编写和视频制作的还有王琳、吴萍、夏小同、程琳、王宝力、李启阳、詹仁山、周林森、陈良先、曾宪华、黄智勇、王文才、黄贵珍、李玲、曹亚男、张达勇、苗莉、任永峰和石耀东等人,在这里对他们表示感谢。

由于作者水平有限,书中难免存在疏漏和错误之处,恳请专家和广大读者批评指正。在学习过程中,遇到疑难问题,可以通过以下方式与我们联系:booksaga@126.com,也可以登录图格新知网站 <http://www.booksaga.com> 留言,我们将在第一时间给予答复!

编者

2009年5月

目录

Contents

第 1 章 .NET 框架.....	1
1.1 Web 程序的发展历程.....	2
1.1.1 HTML 语言和 HTML 表单.....	2
1.1.2 CGI 接口.....	3
1.1.3 脚本语言.....	4
1.1.4 组件技术.....	4
1.2 .NET 框架.....	4
1.2.1 .NET 框架的发展历程.....	5
1.2.2 .NET 语言.....	5
1.2.3 公共语言运行时.....	7
1.2.4 .NET 类库.....	7
1.2.5 Visual Studio.....	7
1.3 .NET 3.5.....	8
1.4 小结.....	8
第 2 章 Visual Studio 2008 开发环境.....	9
2.1 安装 Visual Studio 2008.....	10
2.2 创建 Web 项目.....	14
2.3 管理 Web 项目.....	15
2.3.1 添加新的资源.....	15
2.3.2 编辑 Web 页面.....	17
2.3.3 编辑后台代码.....	19
2.3.4 利用属性查看器.....	19
2.4 Visual Studio 2008 新特性.....	20
2.4.1 多定向支持.....	20
2.4.2 JavaScript 智能感知.....	21
2.4.3 JavaScript 的调试.....	22
2.4.4 CSS 编辑和管理功能.....	23
2.5 小结.....	26
第 3 章 ASP.NET Web 编程原理.....	27
3.1 ASP.NET 应用程序的构成.....	28
3.1.1 文件类型.....	28
3.1.2 文件夹类型.....	29



第 01 讲 Visual Studio 2008 的安
装.exe / 3 分钟

第 02 讲 创建一个简单的 ASP.NET 程
序.exe / 5 分钟



第 03 讲 ASP.NET Web 编程原理.exe /
10 分钟

3.2	服务器控件	29
3.2.1	HTML 服务器控件	30
3.2.2	Web 控件	30
3.3	ASPX 页面代码模式	30
3.3.1	页面类	30
3.3.2	网页代码存储模式	31
3.4	Application 事件	32
3.5	ASP.NET 配置	34
3.5.1	配置文件	34
3.5.2	网站管理工具	36
3.6	小结	37
第 4 章	C# 语言程序设计	38
4.1	概述	39
4.1.1	大小写的敏感性	39
4.1.2	注释	39
4.1.3	语句终止符	39
4.1.4	语句块	40
4.2	变量和数据类型	40
4.2.1	变量初始化	41
4.2.2	转义字符	42
4.2.3	数组	42
4.3	数据运算	43
4.3.1	数值运算	43
4.3.2	字符串运算	44
4.4	语句	44
4.4.1	条件语句	44
4.4.2	循环语句	47
4.5	方法	48
4.5.1	方法重载	49
4.5.2	委托	49
4.6	结构、类和对象	51
4.6.1	结构	52
4.6.2	类	52
4.6.3	对象	55
4.7	C# 3.5 的新特性	55
4.7.1	隐型局部变量	55
4.7.2	扩展方法	56
4.7.3	Lambda 表达式	57
4.7.4	对象和集合初始化器	58
4.7.5	匿名类型	60
4.7.6	隐型数组	62



第 04 讲 C#.exe / 16 分钟

4.7.7 LINQ.....	62
4.7.8 表达式树	64
4.8 小结	64
第 5 章 Web 控件	65
5.1 基本的 Web 控件.....	66
5.2 Web 控件类.....	66
5.2.1 Web 控件的基本属性	67
5.2.2 单位	69
5.2.3 枚举	69
5.2.4 颜色	69
5.2.5 字体	70
5.3 列表控件	70
5.3.1 ListBox.....	71
5.3.2 DropDownList	73
5.3.3 CheckBoxList	75
5.3.4 RadioButtonList.....	76
5.3.5 BulletedList.....	78
5.4 表控件	79
5.4.1 表控件对象模型.....	80
5.4.2 向页面中添加表控件.....	81
5.4.3 动态操作表控件.....	83
5.5 Web 控件的事件.....	85
5.5.1 Web 控件的事件模型	85
5.5.2 Web 控件的事件绑定	86
5.6 小结	87
第 6 章 内置对象	88
6.1 Response 对象	89
6.1.1 Response 对象的属性	90
6.1.2 Response 对象的方法	91
6.1.3 Response 对象的应用举例.....	91
6.2 Request 对象	93
6.2.1 Request 对象的属性.....	93
6.2.2 Request 对象的方法.....	95
6.3 Server 对象.....	96
6.3.1 Server 对象的属性	96
6.3.2 Server 对象的方法	96
6.3.3 Server 对象的应用举例	97
6.4 ViewState 对象.....	98
6.4.1 概述	98
6.4.2 安全机制	100



第 05 讲	ListBox 控件.exe / 7 分钟
第 06 讲	DropDownList 控件.exe / 3 分钟
第 07 讲	CheckBoxList 控件.exe / 4 分钟
第 08 讲	RadioButtonList 控件.exe / 2 分钟
第 09 讲	BulletedList 控件.exe / 2 分钟
第 10 讲	表控件.exe / 6 分钟



第 11 讲	Response 对象.exe / 6 分钟
第 12 讲	Request 对象.exe / 6 分钟
第 13 讲	Server 对象.exe / 6 分钟
第 14 讲	ViewState 对象.exe / 8 分钟
第 15 讲	Cookies 对象.exe / 5 分钟
第 16 讲	Session 对象.exe / 7 分钟
第 17 讲	Application 对象.exe / 4 分钟

6.4.3	保留成员变量.....	101
6.4.4	存储自定义对象.....	102
6.4.5	传递信息	102
6.5	Cookies 对象	106
6.5.1	概述	106
6.5.2	Cookies 对象的属性.....	107
6.5.3	Cookies 对象的方法.....	107
6.5.4	Cookies 对象的使用.....	108
6.5.5	Cookies 对象的应用举例.....	109
6.6	Session 对象	111
6.6.1	概述	111
6.6.2	Session 的跟踪	111
6.6.3	Session 对象的属性	112
6.6.4	Session 对象的方法	112
6.6.5	Session 对象的使用	112
6.6.6	Session 的应用举例	113
6.6.7	Session 的存储	115
6.7	Application 对象	117
6.7.1	Application 对象的属性	118
6.7.2	Application 对象的方法	118
6.7.3	Application 对象的应用举例	118
6.8	小结	119
第 7 章	输入验证	120
7.1	概述	121
7.1.1	验证控件的使用.....	121
7.1.2	验证多个条件.....	121
7.1.3	显示错误信息.....	122
7.1.4	验证对象模型.....	122
7.2	验证控件	122
7.2.1	RequiredFieldValidator 控件.....	122
7.2.2	CompareValidator 控件	123
7.2.3	RangeValidator 控件	125
7.2.4	RegularExpressionValidator 控件	126
7.2.5	CustomValidator 控件	127
7.3	定制验证控件	129
7.4	综合实例	134
7.5	小结	136
第 8 章	Rich 控件.....	137
8.1	Calendar 控件.....	138
8.1.1	属性和方法.....	138



第 18 讲 RequiredFieldValidator
控件.exe / 5 分钟

第 19 讲 CompareValidator
控件.exe / 5 分钟

第 20 讲 RangeValidator
控件.exe / 5 分钟

第 21 讲 RegularExpression
Validator 控件.exe / 3 分钟

第 22 讲 CustomValidator
控件.exe / 5 分钟



第 23 讲 Calendar 控件.exe / 7 分钟

8.1.2	Calendar 控件的外观设置	140
8.1.3	Calendar 控件编程	145
8.2	AdRotator 控件	147
8.2.1	属性和方法	148
8.2.2	从数据源中读取广告信息	148
8.2.3	显示和跟踪广告	152
8.3	MultiView 和 View 控件	155
8.3.1	属性和方法	155
8.3.2	应用举例	156
8.4	Wizard 控件	158
8.4.1	属性和方法	158
8.4.2	Wizard 控件的应用	160
8.5	小结	162

第 9 章 用户控件和页面绘图.....163

9.1	用户控件	164
9.1.1	概述	164
9.1.2	用户控件的创建	164
9.1.3	用户控件的使用	168
9.1.4	用户控件的事件	171
9.2	页面绘图	172
9.2.1	绘图的基本知识	172
9.2.2	绘制一个图形	174
9.2.3	绘制的图片显示在页面中	175
9.2.4	图片的格式和质量	178
9.3	小结	180

第 10 章 样式、主题和母版页.....181

10.1	样式	182
10.1.1	样式的发展历程	182
10.1.2	样式的作用	182
10.1.3	样式的种类	183
10.1.4	样式的语法	184
10.1.5	样式的使用	188
10.1.6	样式的创建	189
10.1.7	样式的查看	191
10.1.8	样式文件的创建和应用	192
10.2	主题	194
10.2.1	概述	194
10.2.2	主题的创建	196
10.2.3	主题的应用	197
10.2.4	SkinID 的应用	199

第 24 讲	Calendar 控件的应用举例.exe / 10 分钟
第 25 讲	AdRotator 控件.exe / 5 分钟
第 26 讲	AdRotator 的应用举例.exe/ 16 分钟
第 27 讲	MultiView 和 View 控件.exe/ 7 分钟
第 28 讲	Wizard 控件.exe / 9 分钟



第 29 讲	用户控件.exe / 15 分钟
第 30 讲	页面绘图.exe / 9 分钟



第 31 讲	样式.exe / 9 分钟
第 32 讲	主题.exe / 12 分钟
第 33 讲	母版页.exe / 10 分钟

10.2.5 主题的禁用.....	200
10.3 母版页	200
10.3.1 概述	201
10.3.2 母版页的创建.....	202
10.3.3 在母版页中放入网页.....	204
10.4 小结	205
第 11 章 网站地图与页面导航.....	206
11.1 网站地图	207
11.1.1 定义网站地图.....	207
11.1.2 网站地图的简单实例.....	209
11.1.3 把站点文件绑定到普通页面	210
11.1.4 把站点文件绑定到母版页.....	210
11.1.5 绑定部分站点文件.....	212
11.1.6 站点文件操作的可编程性.....	214
11.2 导航控件	217
11.2.1 TreeView 控件.....	217
11.2.2 Menu 控件	219
11.2.3 SiteMapPath 控件	222
11.3 小结	223
第 12 章 ADO.NET 数据库访问技术	224
12.1 数据访问技术的发展历程.....	225
12.1.1 微软数据访问组件.....	225
12.1.2 ADO、OLE DB 或 ODBC 的关系	225
12.2 管理数据	226
12.2.1 数据库	226
12.2.2 数据访问	227
12.3 配置数据库	227
12.3.1 在 Visual Studio 中浏览和修改数据库	228
12.3.2 SQL 命令行工具	229
12.4 基本的 SQL 语句.....	230
12.4.1 选择数据	230
12.4.2 插入数据	231
12.4.3 更新数据	231
12.4.4 删除数据	232
12.4.5 查询数据	232
12.5 ADO.NET.....	233
12.5.1 ADO.NET 结构	233
12.5.2 ADO.NET 命名空间	235



第 34 讲 网站地图.exe / 5 分钟

第 35 讲 TreeView 控件.exe / 4 分钟

第 36 讲 Menu 控件.exe / 3 分钟

第 37 讲 SiteMapPath 控件.exe / 3 分钟



第 38 讲 使用 Visual Studio 2008 配置数据库.exe / 8 分钟

第 39 讲 基本的 SQL.exe / 5 分钟

第 40 讲 ADO.NET.exe / 4 分钟

第 41 讲 数据访问.exe / 9 分钟

12.5.3 数据提供器类.....	235
12.6 直接数据访问	238
12.6.1 创建连接	238
12.6.2 Select 命令	242
12.6.3 DataReader.....	242
12.7 不连接的数据访问	247
12.7.1 DataSet.....	247
12.7.2 以不连接的方式获取数据	252
12.8 小结	256
第 13 章 数据绑定	257
13.1 概述	258
13.1.1 数据绑定的类型.....	258
13.1.2 数据绑定的工作方式.....	258
13.2 单值绑定	259
13.2.1 简单示例	259
13.2.2 单值数据绑定的问题.....	263
13.2.3 单值数据绑定的替代方法.....	263
13.3 多值绑定	263
13.3.1 绑定列表控件.....	264
13.3.2 强类型集合.....	265
13.3.3 字典集合	266
13.4 数据源控件	268
13.4.1 SqlDataSource 控件的简介	270
13.4.2 SqlDataSource 控件的属性.....	272
13.4.3 SqlDataSource 控件的功能.....	273
13.4.4 SqlDataSource 控件的使用	274
13.5 小结	279
第 14 章 数据控件	280
14.1 GridView	281
14.1.1 属性	281
14.1.2 方法	283
14.1.3 事件	283
14.1.4 在 GridView 控件中绑定数据	283
14.1.5 GridView 控件的列.....	286
14.1.6 GridView 控件的排序	287
14.1.7 GridView 控件的分页	290
14.1.8 GridView 控件的模板列.....	292
14.1.9 行的选取	293
14.1.10 GridView 控件的数据操作.....	296
14.1.11 GridView 控件数据的批量更新	303



第 42 讲 数据绑定.exe / 20 分钟



第 43 讲 GridView 控件.exe / 16 分钟

第 44 讲 DetailsView 控件.exe / 9 分钟

14.2	DetailsView 控件	307
14.2.1	属性	307
14.2.2	方法	309
14.2.3	事件	309
14.2.4	在 DetailsView 控件中显示数据	310
14.2.5	在 DetailsView 控件中操作数据	311
14.3	FormView 控件	313
14.4	ListView 控件	314
14.4.1	属性	314
14.4.2	方法	315
14.4.3	事件	316
14.4.4	为 ListView 控件创建模板	316
14.5	小结	319
第 15 章	XML 和文件操作	320
15.1	XML	321
15.1.1	XML 简介	321
15.1.2	.NET 中实现的 XML DOM	327
15.1.3	DataSet 与 XML	331
15.1.4	XML 数据绑定	334
15.2	文件操作	338
15.2.1	文件操作简介	338
15.2.2	文件的基本操作	338
15.2.3	文件的 I/O 操作	340
15.2.4	文件的上传	342
15.3	小结	344
第 16 章	LINQ 数据库技术	345
16.1	概述	346
16.2	基于 C# 的 LINQ	347
16.2.1	LINQ 查询介绍	347
16.2.2	LINQ 和泛型	349
16.2.3	基本查询操作	349
16.2.4	使用 LINQ 进行数据转换	351
16.3	LINQ 到 ADO.NET	355
16.3.1	LINQ 到 SQL 的基础	355
16.3.2	创建对象模型	356
16.3.3	查询数据库	358
16.3.4	更改数据库	360
16.3.5	存储过程	363
16.4	LINQ 到 XML	365
16.4.1	LINQ 到 XML 中的类	366



- 第 45 讲 XML 数据操作.exe / 11 分钟
- 第 46 讲 DataSet 与 XML.exe / 7 分钟
- 第 47 讲 XML 数据绑定.exe / 8 分钟
- 第 48 讲 文件操作.exe / 18 分钟



- 第 49 讲 LINQ 基础.exe / 8 分钟
- 第 50 讲 LINQ 到 ADO.NET.exe / 13 分钟

16.4.2	构造 XML 树.....	370
16.4.3	序列化 XML 树.....	373
16.4.4	查询 XML 树.....	374
16.4.5	修改 XML 树.....	375
16.5	小结.....	378
第 17 章 Web 服务		379
17.1	概述.....	380
17.1.1	互联网程序的发展历程.....	380
17.1.2	Web 服务和可编程 Web.....	381
17.1.3	何时使用 Web 服务	381
17.1.4	Web 服务的标准.....	382
17.2	Web 服务的描述语言.....	382
17.2.1	<definitions>元素.....	383
17.2.2	<types>元素.....	383
17.2.3	<message>元素.....	384
17.2.4	<portType>元素	385
17.2.5	<binding>元素.....	385
17.2.6	<service>元素.....	386
17.3	SOAP.....	386
17.4	与 Web 服务交互.....	387
17.5	发现 Web 服务.....	388
17.5.1	DISCO 标准.....	389
17.5.2	UDDI 标准.....	389
17.6	创建 Web 服务.....	390
17.6.1	创建 Web 服务项目	390
17.6.2	创建 Access 数据库	391
17.6.3	创建 Web 服务 Student.....	392
17.7	使用存在的 Web 服务.....	395
17.8	Web 服务的方法返回定制的对象	398
17.9	小结.....	400
第 18 章 Web 程序安全机制		401
18.1	安全需求.....	402
18.1.1	限制访问的文件类型.....	402
18.1.2	安全概念	402
18.2	ASP.NET 安全模型.....	403
18.2.1	安全策略	404
18.2.2	表单认证	405
18.2.3	Windows 认证	408
18.2.4	身份模拟	410
18.3	小结.....	412



第 51 讲 Web 服务的创建和使用.exe /
9 分钟



第 52 讲 表单认证.exe / 8 分钟
第 53 讲 Windows 认证.exe / 4 分钟
第 54 讲 身份模拟.exe / 4 分钟

第 19 章 ASP.NET AJAX 应用服务413

19.1 概述	414
19.1.1 ASP.NET AJAX 的发展历程	414
19.1.2 ASP.NET AJAX 的优势	414
19.1.3 ASP.NET AJAX 的框架	415
19.1.4 ASP.NET AJAX 的示例程序	416
19.2 UpdatePanel 控件	418
19.2.1 UpdatePanel 控件的属性和方法	419
19.2.2 指定 UpdatePanel 控件的内容	419
19.2.3 指定 UpdatePanel 控件的触发器	419
19.2.4 UpdatePanel 控件的刷新条件	421
19.2.5 嵌套使用 UpdatePanel 控件	421
19.2.6 以编程的方式刷新 UpdatePanel 控件	422
19.2.7 与 Web 服务综合应用	424
19.3 UpdateProgress 控件	428
19.3.1 UpdateProgress 控件的属性和方法	428
19.3.2 使用一个 UpdateProgress 控件	429
19.3.3 使用两个 UpdateProgress 控件	431
19.3.4 停止异步回送	434
19.3.5 UpdateProgress 控件的显示规则	437
19.4 Timer 控件	437
19.4.1 Timer 控件的属性和方法	438
19.4.2 在 UpdatePanel 控件内部使用 Timer 控件	438
19.4.3 在 UpdatePanel 控件外部使用 Timer 控件	440
19.5 ScriptManager 控件	443
19.5.1 ScriptManager 控件的属性和方法	444
19.5.2 利用 ScriptManager 控件控制部分页面刷新	447
19.5.3 利用 ScriptManager 控件进行错误处理	448
19.6 小结	451

第 20 章 ASP.NET MVC 应用程序452

20.1 概述	453
20.1.1 传统 ASP.NET Web 表单方案存在的问题	453
20.1.2 MVC	453
20.1.3 ASP.NET MVC	455
20.1.4 ASP.NET MVC 框架的安装	456
20.2 ASP.NET MVC 应用程序	457
20.2.1 MVC 应用程序结构	457
20.2.2 MVC 应用程序的执行	459
20.2.3 应用程序中的模型	460
20.3 路由	460



- 第 55 讲 UpdatePanel 控件.exe / 9 分钟
- 第 56 讲 UpdateProgress 控件.exe / 5 分钟
- 第 57 讲 Timer 控件.exe / 6 分钟
- 第 58 讲 ScriptManager 控件.exe / 6 分钟



- 第 59 讲 ASP.NET MVC 框架的
安装.exe / 2 分钟
- 第 60 讲 ASP.NET MVC 应用程序.exe /
7 分钟
- 第 61 讲 路由.exe / 5 分钟
- 第 62 讲 控制器.exe / 5 分钟
- 第 63 讲 视图.exe / 4 分钟
- 第 64 讲 示例.exe / 10 分钟

20.3.1	定义路由	461
20.3.2	默认的路由.....	462
20.3.3	设置路由参数的默认值.....	464
20.3.4	处理包含未知 URL 片断数的 URL 请求	464
20.3.5	为匹配的 URL 添加约束条件	465
20.4	控制器	465
20.4.1	控制器类	465
20.4.2	行为方法	466
20.4.3	行为方法参数.....	466
20.4.4	自动映射行为方法参数.....	467
20.4.5	ActionResult 返回类型.....	467
20.5	视图	468
20.5.1	使用视图渲染用户界面.....	468
20.5.2	视图页面	468
20.5.3	母版页视图.....	469
20.5.4	向视图传递数据.....	470
20.5.5	获取视图中的数据.....	470
20.5.6	在行为方法间传递状态.....	471
20.6	行为过滤器	472
20.6.1	Authorize 过滤器.....	473
20.6.2	OutputCache 过滤器.....	474
20.6.3	HandleError 过滤器.....	475
20.6.4	自定义行为过滤器.....	476
20.7	案例讲解	478
20.7.1	创建应用程序.....	479
20.7.2	模型的实现.....	480
20.7.3	控制器的实现.....	485
20.7.4	视图的实现.....	487
20.8	小结	490
第 21 章	网络书店	491
21.1	功能分析	492
21.2	系统设计	492
21.2.1	系统模块的划分	492
21.2.2	系统框架设计	495
21.2.3	系统程序结构设计	501
21.2.4	数据库设计.....	502
21.3	数据访问和存储层的实现.....	507
21.3.1	ADO.NET 数据访问组件	507
21.3.2	LINQ 到 SQL 数据访问组件.....	512
21.4	业务逻辑层	514
21.4.1	Book 类.....	514



第 65 讲 网络书店.exe / 7 分钟

21.4.2	Category 类.....	517
21.4.3	Comment 类.....	519
21.4.4	Cart 类.....	521
21.4.5	Order 类.....	523
21.4.6	Folders 类和 Mails 类.....	524
21.4.7	User 类.....	525
21.5	表示层的实现.....	527
21.5.1	书籍信息浏览功能.....	527
21.5.2	书籍评论功能.....	528
21.5.3	购物车功能.....	530
21.5.4	生成订单与修改功能.....	532
21.5.5	站内邮件功能.....	533
21.6	小结.....	534
第 22 章 在线 RSS 阅读器.....		535
22.1	RSS 技术概述.....	536
22.1.1	发展历程.....	536
22.1.2	特点.....	536
22.1.3	RSS 技术应用现状.....	537
22.1.4	RSS 阅读器.....	537
22.1.5	RSS 文件.....	538
22.2	系统设计.....	539
22.2.1	功能分析.....	539
22.2.2	系统框架设计.....	539
22.2.3	软件结构设计.....	541
22.2.4	数据库设计.....	541
22.3	关键技术详解.....	542
22.4	系统实现.....	543
22.4.1	实现数据访问层.....	543
22.4.2	实现业务逻辑层.....	544
22.4.3	管理 RSS 频道.....	548
22.4.4	查看 RSS 文件.....	552
22.5	小结.....	552



第 66 讲 在线 RSS 浏览器.exe / 4 分钟