

精通

ASP.NET 2.0

数据绑定技术

刘亮亮 潘中强 编著

以C#为基础，介绍数据绑定控件在软件开发中的应用
覆盖数据绑定技术的5个数据源控件和5个数据显示控件
提供120余个数据绑定技巧示例，示例典型，实用性强
提供了3个完整的项目案例

 人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



CD-ROM

精通

ASP.NET 2.0

数据绑定技术

刘亮亮 潘中强 编著

人民邮电出版社

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

精通 ASP.NET 2.0 数据绑定技术 / 刘亮亮, 潘中强编
著. —北京: 人民邮电出版社, 2008.6
ISBN 978-7-115-17452-9

I. 精… II. ①刘…②潘… III. 主页设计—程序设计
IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 000456 号

内 容 提 要

本书详细介绍了 ASP.NET 2.0 中数据绑定技术的常用操作, 突出了数据绑定控件的实用性和技巧性, 其中大量应用了 ADO.NET 2.0 的一些相关知识和技巧。全书共 18 章, 分为 4 篇。从基本概念到具体实践、从数据绑定控件认识到具体操作、从数据绑定控件的一般操作到技巧性使用都进行了详细的阐述, 并对具体知识进行了详细的实例讲解。

本书含有大量实例, 详细地描述各个数据绑定控件的属性, 以及代码编写的技巧, 方便读者模拟实践, 适合正在使用 ASP.NET 2.0 数据绑定技术的用户学习, 并可作为开发人员的参考手册。

精通 ASP.NET 2.0 数据绑定技术

- ◆ 编 著 刘亮亮 潘中强
责任编辑 屈艳莲
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
三河市海波印务有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 33.5
字数: 807 千字 2008 年 6 月第 1 版
印数: 1—4 000 册 2008 年 6 月河北第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-17452-9/TP

定价: 65.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

前言

ASP.NET 2.0 是微软公司精心打造的软件开发平台产品，其核心是数据绑定技术。这种数据绑定技术，已经成为目前基于数据库开发软件不可或缺的主要技术。许多用户对于 ASP.NET 2.0 开发平台提供的数据绑定技术还不了解，目前市场上已经有一些介绍有关数据绑定技术应用、开发的图书，主要基于 ASP 数据绑定技术，或者针对单数据绑定控件的讲解较多。而 ASP.NET 2.0 对 ASP 版本中的数据绑定技术进行了较大的拓展，其中添加了一些新的数据绑定控件。

为了能够快速地掌握 ASP.NET 2.0 数据绑定技术，以及熟练地使用各种数据绑定控件，我们精心编写了本书。本书根据一般的学习习惯，以循序渐进的方式，通过经典案例的配合，给各层次的读者一个适度的学习空间，在学习数据库知识的同时，掌握使用 ASP.NET 2.0 数据绑定技术解决在实际工作中问题的方法。

本书的内容安排

本书共分为 4 篇，循序渐进地介绍了 ASP.NET 2.0 数据绑定技术从基本概念到具体实践、从数据绑定控件认识到具体操作、从数据绑定控件的一般操作到技巧性使用的具体实例等全方位的知识。

第 1 篇（第 1 章～第 3 章）讲述了 ASP.NET 2.0 数据绑定环境配置基础，从介绍 ASP.NET 2.0 基本使用环境到数据绑定技术的详细介绍。本篇介绍了在本书中使用 SQL Server 2005 数据库的基本知识。在详细介绍数据绑定技术的同时为了更好地将知识点理解透彻，列举了对应的实例，供读者参考、模拟、实践。

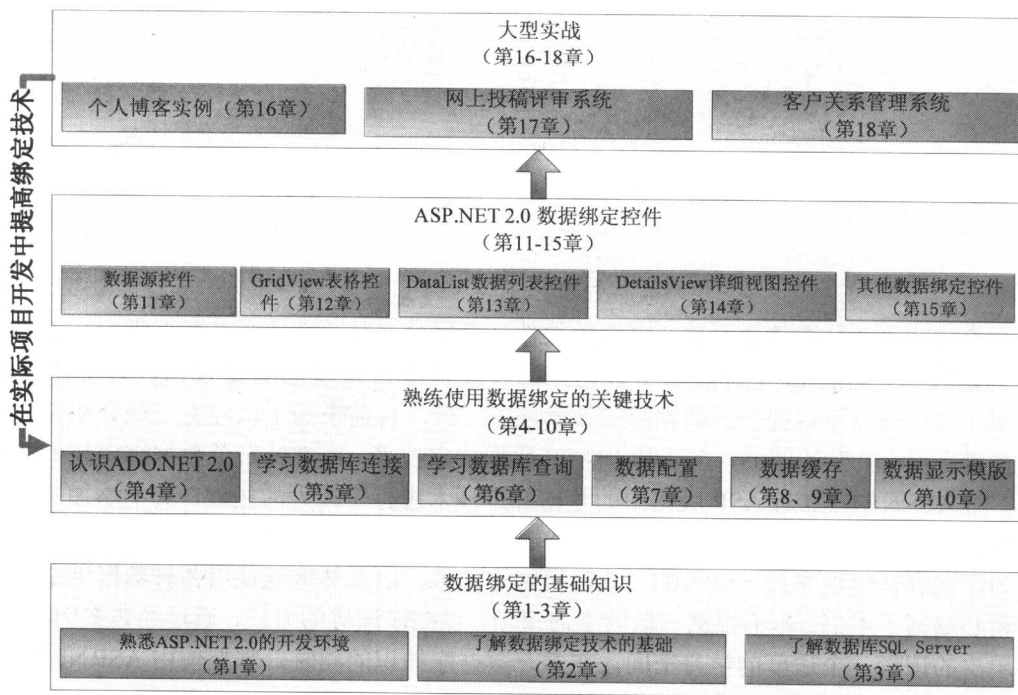
第 2 篇（第 4 章～第 9 章）讲述了数据绑定的关键技术，包括数据访问技术、数据库连接对象、数据库查询对象、DataAdapter 数据配置、DataSet 数据集缓存、数据缓存中的表 DataTable 等。本篇重点介绍了 DataSet 数据集和 DataTable 数据表的操作使用方法，为进一步学习数据绑定技术奠定了基础。

第 3 篇（第 10 章～第 15 章）介绍了 ASP.NET 2.0 数据绑定控件，涉及数据绑定技术的模板和控件。其中包括模板 Template、数据源控件、GridView 表格控件、DataList 数据列表

控件、DetailsView 详细视图控件以及其他数据绑定控件。该部分是本书的重点也是数据绑定技术的核心,在本篇中针对不同的控件列举了大量的实例,从不同方面认识数据绑定控件。

第4篇(第16章~第18章)通过3个基于数据库的网站的介绍,讲述了数据绑定技术以及数据绑定控件的使用,能够更深刻的认识数据绑定技术的重要性。

ASP.NET 2.0 数据绑定技术是一种易学好用的程序开发技术,特别是里面的数据绑定控件的使用可以方便编程。读者可以遵循本书的章节顺序,参考以下流程图阅读本书。



本书的特点

本书不仅包含了 ASP.NET 2.0 数据绑定技术的复杂概念和知识,而且对数据绑定技术涉及的数据绑定控件进行了详细的讲解,并筛选了最常用和日常工作中最常见的一些操作和示例,演示并说明。最重要的是本书中的很多实例是实际开发中总结出来的经验。本书通过大量的实例进行示范和解说,其特点主要体现在以下几个方面。

- 本书的编排采用循序渐进的方式,适合初级、中级学者逐步掌握复杂的数据绑定技术及其控件。
- 本书重点讲述数据绑定控件的有关知识,为理解和实践奠定基础。
- 本书采用了大量的实例,讲述数据绑定控件的基本功能和使用技巧。所有实例都具有代表性和实际意义,着重解决工作中的实际问题。对于有特点的实例进行详细地解释和分析,帮助读者理解和模拟实践。
- 对于工作中经常遇到的问题,需要注意的关键点予以特别注释。
- 按递进关系组织案例,对相互关联的新旧知识点,使用对比分析更易于理解。
- 本书采用技术要点、详细介绍、运行效果等多种方式进行讲解,系统性强、可用

性强。

适合阅读本书的读者

- ASP.NET 2.0 的初学者。
- ASP.NET 2.0 数据绑定技术的研究人员。
- 使用数据绑定控件应用开发的人员。
- 进行 ASP.NET 网站开发的人员。
- 使用 SQL Server 2005 数据库进行网站开发的人员。
- 使用数据绑定技术进行毕业设计的计算机专业学生。
- 想了解数据绑定技术及其控件的其他人员。

本书由刘亮亮、潘中强编写，同时参与编写和代码整理的还有陈杰、陈刚、陈静、崔军波、范永龙、高会东、高泽、黄军宝、姜涛、李容、刘辉、刘开庆、吕辉、陈冠军、项宇峰、马杰、庞丽娜、孙广磊、王春华、王宏宇、王玲、王全、王晓光、魏红、吴琼、谢远红、杨明华、于凌、于莹华、袁家春、张大川、张宏、赵丽，在此一并表示感谢。

编者

2008 年 1 月

目 录

第1篇 数据绑定环境配置篇

第1章 ASP.NET 2.0 概述	2
1.1 什么是 ASP.NET	2
1.2 ASP.NET 2.0 的开发工具 Visual Studio.NET 2005	3
1.3 ASP.NET 2.0 的开发语言	3
1.3.1 脚本语言介绍	4
1.3.2 C#语言介绍	5
1.4 第一个 ASP.NET 2.0 网站	5
1.4.1 在 Visual Studio.NET 2005 中创建网站	6
1.4.2 IIS 介绍	8
1.4.3 发布网站——建立虚拟目录	8
1.4.4 客户端访问网站	10
1.5 ASP.NET 2.0 的基本配置	10
1.5.1 ASP.NET 的配置文件	10
1.5.2 网站配置工具	11
1.5.3 配置管理 API	12
1.5.4 配置安全性	12
第2章 SQL Server 2005 数据库概述	13
2.1 数据库的基本概念和应用领域	13
2.2 目前流行的数据库介绍	14
2.3 构建数据库系统的流程	14
2.4 第一个数据库管理系统	16
2.4.1 本系统的设计目标	16
2.4.2 使用 SQL Server 2005 建立数据库	16
2.4.3 连接到数据库	18

2.4.4	访问并显示数据库中的数据	20
2.4.5	修改数据库	20
2.5	配置 SQL Server 2005 数据库	23
2.5.1	数据库用户	23
2.5.2	添加数据库用户和密码	23
2.5.3	设置用户权限	24
第 3 章	数据绑定技术概述	26
3.1	什么是数据绑定	26
3.1.1	数据绑定技术	26
3.1.2	ASP.NET 2.0 数据绑定技术新特性	27
3.2	第一个数据绑定程序	28
3.2.1	配置数据库连接字符串	28
3.2.2	添加数据绑定字段	30
3.2.3	显示数据	30
3.3	ASP.NET 2.0 数据绑定的分类	31
3.3.1	绑定到数据库	31
3.3.2	绑定到分层数据	32
3.3.3	绑定到业务对象	35
3.4	ASP.NET 数据绑定表达式语法	36
3.4.1	数据绑定语法	37
3.4.2	使用 Eval 方法	37
3.4.3	使用 Bind 方法	38

第 2 篇 数据绑定的关键技术

第 4 章	ADO.NET 2.0 数据访问技术	42
4.1	什么是 ADO.NET	42
4.2	为什么引入新的控件模型	43
4.3	ADO.NET 2.0 的新特性	43
4.4	ADO.NET 2.0 数据提供原理	44
4.5	常见问题	45
4.5.1	脱机数据访问的实现原理	45
4.5.2	XML 在数据绑定中的作用	45
第 5 章	数据库连接对象	46
5.1	什么是数据库连接	46
5.2	使用数据库连接获取数据的示例	47
5.2.1	创建数据库连接	47
5.2.2	打开连接	47
5.2.3	启动事务	48
5.2.4	完成事务	49

5.2.5	关闭连接	49
5.3	示例——使用数据库连接对象获取数据	50
5.4	常见问题	53
5.4.1	什么时候关闭连接	53
5.4.2	在什么情况下使用事务	53
第 6 章	数据库查询对象 Command	54
6.1	什么是数据库查询对象 Command	54
6.2	使用 Command 对象查询数据库的示例	54
6.2.1	创建数据库查询对象	55
6.2.2	设置数据库查询语句	55
6.2.3	执行查询命令	56
6.3	数据库查询参数	57
6.4	Command 调用存储过程 Output 参数	58
6.4.1	设置参数	58
6.4.2	创建和添加参数	58
6.5	数据库查询的优化	59
6.5.1	使用存储过程	59
6.5.2	使用事务	60
6.6	示例——使用 Command 对象	61
6.7	常见问题	63
6.7.1	从数据库中获取单个值	63
6.7.2	在 Command 对象中使用参数	64
第 7 章	SqlDataAdapter 数据配置	65
7.1	什么是 SqlDataAdapter 数据配置	65
7.2	数据配置应用示例	65
7.2.1	创建数据连接	66
7.2.2	创建 SqlDataAdapter 对象	66
7.2.3	填充数据集	67
7.2.4	绑定数据到数据绑定控件	68
7.2.5	显示数据	68
7.3	使 SqlDataAdapter 管理数据	69
7.3.1	新增数据	69
7.3.2	查询数据	70
7.3.3	更新数据	70
7.3.4	删除数据	70
7.3.5	完整代码信息	71
7.4	常见问题	72
7.4.1	Fill()方法的使用技巧	72
7.4.2	使用 Update()方法更新数据库	73

第 8 章 DataSet 数据集缓存	75
8.1 什么是 DataSet	75
8.2 DataSet 的优点	75
8.3 DataSet 应用小实例	76
8.3.1 创建 DataSet 控件	76
8.3.2 将 DataSet 绑定到 GridView	80
8.3.3 设置 GridView 中的显示内容	81
8.4 使用代码创建 DataSet	82
8.5 填充数据集的几种方式	84
8.5.1 使用 DataAdapter 对象填充 DataSet	84
8.5.2 使用 DataAdapter 操作 DataSet 实现更新	86
8.5.3 把 XML 数据流或文本加载到 DataSet	88
8.6 DataSet 和 XML 的操作	88
8.6.1 DataSet 控件从 XML 文件读取数据	88
8.6.2 DataSet 将数据写入 XML 文件	91
8.7 常见问题	93
8.7.1 DataSet 和 DataReader 的区别	93
8.7.2 DataSet 读取 XML 效率的问题	94
8.7.3 使用 SQL 语句返回 DataSet 数据集	94
8.7.4 使用存储过程返回 DataSet 数据集	95
8.7.5 将 DataSet 的内容输出到 XML 文件中	96
第 9 章 数据缓存中的表 DataTable	98
9.1 DataTable 对象是什么	98
9.2 ADO.NET 2.0 中 DataTable 对象的新特性	99
9.3 DataTable 应用小示例	99
9.3.1 创建 DataTable 数据表	99
9.3.2 构建数据表的列结构	103
9.3.3 将表绑定到 GridView	104
9.3.4 显示表数据	105
9.4 其他创建 DataTable 的方式	106
9.4.1 使用 DataTable 控件	106
9.4.2 使用数据库方式创建 DataTable	107
9.5 代码管理 DataTable 的表结构	108
9.5.1 代码创建 DataTable 数据表	108
9.5.2 获取 DataSet 中的 DataTable	109
9.5.3 删除 DataTable	111
9.5.4 用编程方式添加 DataTable 列	113
9.5.5 设置 DataTable 数据表的主键	115
9.5.6 设置列的数据类型	115

9.5.7 启用 Autoincrementing 字段	116
9.5.8 DataTable 列的删除	118
9.5.9 用编程方式添加 DataTable 行	118
9.5.10 操作 DataTable 更新行	120
9.5.11 用编程方式删除 DataTable 行	121
9.5.12 向 DataTable 填充数据	122
9.6 DataTable 和 XML 的操作	123
9.6.1 DataTable 控件从 XML 文件读取数据	123
9.6.2 DataTable 控件将数据写入 XML 文件	124
9.7 DataTable 的常见操作	125
9.7.1 在 DataTable 实现类似 SQL 语句的查询功能	125
9.7.2 DataTable 中数据记录的统计	126
9.8 常见问题	128
9.8.1 如何合并两个结构一样的 Datatable	128
9.8.2 如何在 DataTable 中排序	129
9.8.3 将 DataTable 导出为 Excel	130
第 10 章 模板 Template	132
10.1 什么是模板	132
10.2 模板的创建	132
10.2.1 设置数据源	133
10.2.2 设计控件的模板	133
10.2.3 显示模式数据	134
10.3 模板的分类	136
10.3.1 模板类型	136
10.3.2 交替项模板	136
10.3.3 编辑项模板	138
10.3.4 页眉模板	140
10.3.5 其他模板控件	142
10.4 一个模板的使用示例	143
10.4.1 添加 DetailsView 数据绑定控件	143
10.4.2 配置 DetailsView 的数据源	144
10.4.3 在 DetailsView 编辑模板	147
10.4.4 运行结果	148
10.5 常见问题	148
10.5.1 ItemTemplate 和 EditItemTemplate 的区别	149
10.5.2 EditItemTemplate 中使用 DropDownList 控件	149

第 3 篇 ASP.NET 2.0 数据绑定控件

第 11 章 数据源控件	152
--------------	-----

11.1	什么是数据源控件	152
11.2	数据源控件的分类	152
11.2.1	SQL 数据库作为数据源-SqlDataSource	153
11.2.2	业务对象作为数据源-ObjectDataSource	154
11.2.3	XML 作为数据源-XmlDataSource	154
11.2.4	Access 数据库作为数据源-AccessDataSource	155
11.2.5	导航数据作为数据源-SiteMapDataSource	155
11.3	数据源控件的比较	155
11.4	数据源的创建实例	156
11.4.1	配置数据源	156
11.4.2	添加数据源绑定控件	158
11.4.3	显示数据源定义的数据	159
11.5	使用代码动态创建数据源	160
11.5.1	动态创建数据源	160
11.5.2	绑定数据源中的数据	160
11.6	发挥数据源的优势	161
11.6.1	使用数据源控件对数据排序	161
11.6.2	使用数据源控件实现分页	164
11.6.3	使用数据源控件修改数据	166
11.6.4	使用数据源设置参数	167
11.7	常见问题	169
11.7.1	QueryString 参数传递和 Session 参数传递的对比	169
11.7.2	数据源控件数据绑定到 DropDownList	171
第 12 章	GridView 表格控件	174
12.1	什么是 GridView	174
12.2	GridView 的创建示例	175
12.2.1	添加 GridView 控件	175
12.2.2	配置 GridView 的数据源	176
12.2.3	显示 GridView 数据	178
12.3	自动化的 GridView 操作	180
12.3.1	自动套用格式设置外观	180
12.3.2	GridView 控件的数据连接	181
12.3.3	GridView 控件的直接数据绑定	181
12.3.4	GridView 控件的带参数数据绑定	182
12.3.5	使用 BondField 进行数据绑定	183
12.3.6	使用 CommandField 操作数据字段	184
12.3.7	使用 HaperLinkField 进行超链接	185
12.3.8	使用 ImageField 显示图片	186
12.3.9	启用 GridView 分页	186

12.3.10	启用 GridView 数据排序	189
12.3.11	启用 GridView 数据编辑	190
12.3.12	启用 GridView 行删除	192
12.3.13	启用 GridView 选定内容	195
12.4	代码操作 GridView 控件	195
12.4.1	从设计器中添加新的 GridView 控件	195
12.4.2	代码实现 GridView 控件的数据连接	196
12.4.3	代码实现 GridView 控件的数据绑定	196
12.4.4	代码实现 GridView 控件的分页显示	198
12.4.5	代码实现 GridView 控件的编辑功能	200
12.4.6	代码实现 GridView 控件的删除功能	201
12.5	GridView 控件常用的数据源	204
12.5.1	使用 DataSet 控件作为数据源	204
12.5.2	使用 SqlDataReader 控件作为数据源	205
12.5.3	两种数据源的对比	205
12.6	GridView 链接技巧	206
12.6.1	使用 HaperLinkField 链接到页面	206
12.6.2	使用 HaperLinkField 链接到文件	207
12.7	GridView 数据导入导出技巧	208
12.7.1	GridView 数据导出到 Word 中	208
12.7.2	GridView 数据导出到 Excel	209
12.7.3	Excel 数据读入 GridView	210
12.7.4	GridView 显示图片	211
12.8	GridView 编辑技巧	213
12.8.1	使用编辑模板	213
12.8.2	编辑 EmptyDataTemplate 控数据模板	213
12.8.3	编辑 PageTemplate 页模板	214
12.8.4	结束模板编辑	217
12.9	GridView 其他使用技巧	217
12.9.1	GridView 加入自动求和求平均值小计	217
12.9.2	GridView 实现删除时弹出选择对话框	219
12.9.3	GridView 实现用 “...” 代替超长字符串	221
12.9.4	GridView 实现自定义时间字符串格式	223
12.9.5	鼠标移到 GridView 某一行时改变该行背景色	226
12.9.6	一次性更新所有的 GridView 记录	227
12.10	常见问题	229
12.10.1	如何处理隐藏字段	229
12.10.2	如何在 GridView 中按钮的客户端提示	231
第 13 章	DataList 数据列表控件详解	233

13.1	DataList 是什么	233
13.2	第一个 DataList 绑定数据程序	233
13.2.1	添加 DataList 控件	234
13.2.2	配置 DataList 的数据源	235
13.2.3	设置 DataList 的模板	237
13.2.4	显示带模板的数据	238
13.3	自动化的 DataList 操作	238
13.3.1	自动套用格式设置外观	238
13.3.2	DataList 的数据连接	239
13.3.3	DataList 的数据绑定	240
13.3.4	设置 DataList 控件显示效果	241
13.3.5	设置 DataList 控件进行分列输出	242
13.3.6	DataList 控件的主要属性	243
13.4	代码操作 DataList 控件	245
13.4.1	创建新的 DataList 控件	245
13.4.2	代码实现 DataList 的数据连接	246
13.4.3	代码实现 DataList 的数据绑定	247
13.4.4	代码实现 DataList 控件的分页显示	248
13.4.5	代码实现 DataList 控件的编辑功能	252
13.4.6	代码实现 DataList 控件的删除功能	256
13.5	DataList 控件常用的数据源	259
13.5.1	使用 DataSet 控件作为数据源	259
13.5.2	使用 SqlDataReader 控件作为数据源	259
13.5.3	两种数据源的对比	260
13.6	DataList 编辑技巧	261
13.6.1	使用编辑模板	261
13.6.2	编辑 DataList 项模板	261
13.6.3	编辑 DataList 页眉页脚模板	263
13.6.4	编辑 DataList 项模板分隔符模板	265
13.6.5	结束模板编辑	266
13.7	DataList 其他使用技巧	266
13.7.1	DataList 的分列输出功能	266
13.7.2	在 DataList 中套 DataList	268
13.7.3	在 DataList 中套 GridView	271
13.7.4	在 DataList 中显示图片	274
13.7.5	DataList 中允许用户删除单个项	275
13.7.6	DataList 中允许用户一次删除多个项	277
13.8	常见问题	279
13.8.1	如何获取 DataList 内的 textbox 控件的值	280

13.8.2 在运行时自定义 DataList 项	282
第 14 章 DetailsView 详细视图控件详解	285
14.1 DetailsView 是什么	285
14.2 第一个 DetailsView 控件程序	285
14.2.1 添加 DetailsView 控件	286
14.2.2 配置 DetailsView 的数据源	287
14.2.3 显示记录的详细信息	290
14.3 自动化的 DetailsView 的操作	291
14.3.1 自动套用格式设置外观	291
14.3.2 DetailsView 控件的数据连接	291
14.3.3 DetailsView 控件的数据绑定	292
14.3.4 DetailsView 控件的带参数数据绑定	293
14.3.5 使用 BondField 进行数据绑定	295
14.3.6 使用 CommandField 创建命令字段	297
14.3.7 使用 HaperLinkField 进行超链接	299
14.3.8 设置 ImageField 显示图片	300
14.3.9 启用 DetailsView 分页显示	300
14.3.10 启用插入	302
14.3.11 启用 DetailsView 数据编辑	303
14.3.12 启用 DetailsView 行删除	304
14.3.13 TemplateFiled 控件	305
14.3.14 编辑事件与事件处理	306
14.4 代码操作 DetailsView 控件	306
14.4.1 从设计器中添加新的 DetailsView 控件	307
14.4.2 用代码实现 DetailsView 控件的数据连接	307
14.4.3 用代码实现 DetailsView 控件的数据绑定	308
14.4.4 用代码实现 DetailsView 的编辑	310
14.4.5 用代码实现 DetailsView 的插入	312
14.4.6 用代码实现 DetailsView 的删除	314
14.5 DetailsView 控件常用的数据源	317
14.5.1 使用 DataSet 控件作为数据源	317
14.5.2 使用 DateReader 控件作为数据源	318
14.5.3 两种数据源的对比	318
14.6 DetailsView 链接技巧	319
14.6.1 使用 HaperLinkField 链接到页面	319
14.6.2 使用 HaperLinkField 链接到文件	320
14.6.3 DetailsView 显示图片	320
14.7 DetailsView 编辑技巧	322
14.7.1 使用编辑模板	322

14.7.2	编辑 FooterTemplate 页脚模板	322
14.7.3	编辑 HeaderTemplate 页眉模板	323
14.7.4	编辑 EmptyDataTemplate 空数据模板	324
14.7.5	编辑 PageTemplate 页模板	325
14.7.6	结束模板编辑	326
14.8	DetailsView 其他使用技巧	327
14.8.1	使用 CheckBoxField 选取框	327
14.8.2	DetailsView 中进行数据验证	328
14.9	常见问题	329
14.9.1	DetailsView 和 DataList 的对比	329
14.9.2	DetailsView 的事件的详解	330
第 15 章	其他数据绑定控件	332
15.1	FormView 控件	332
15.1.1	FormView 控件是什么	332
15.1.2	第一个 FormView 控件的简单实例	333
15.1.3	配置 FormView 控件的数据源	334
15.1.4	FormView 控件的数据绑定	336
15.1.5	启用分页	337
15.1.6	编辑 ItemTemplate 项模板	339
15.1.7	编辑 FooterTemplate 页脚模板	340
15.1.8	编辑 HeaderTemplate 页眉模板	341
15.1.9	编辑 PageTemplate 页模板	342
15.1.10	结束模板编辑	343
15.2	Repeater 控件	343
15.2.1	Repeater 控件是什么	343
15.2.2	第一个 Repeater 控件显示数据的实例	344
15.2.3	Repeater 控件的数据连接	346
15.2.4	Repeater 控件的数据绑定	348
15.2.5	使用 AlternatingItemTemplate 交替项模板	349
15.2.6	使用 SeparatorTemplate 分隔符模板	351
15.2.7	使用 HeaderTemplate 页眉模板	352
15.2.8	Repeater 控件的超链接	354
15.3	常见问题	356
15.3.1	获取 FormView 中的控件 ID	356
15.3.2	DataReader、DataList、DataGrid、Repeater 的区别	356

第 4 篇 实 战 篇

第 16 章	使用 ASP.NET 2.0 创建个人 Blog 网站	358
16.1	系统总体设计	358

16.1.1	系统需求	358
16.1.2	系统功能	359
16.1.3	平台搭建	359
16.1.4	网站架构	359
16.2	数据库设计	360
16.2.1	表设计	360
16.2.2	表关系设计	362
16.3	网站数据库连接设计	362
16.4	用户模块	363
16.4.1	用户注册功能	363
16.4.2	用户登录	365
16.4.3	用户信息维护	367
16.4.4	用户模块公共代码类	369
16.5	图片模块	372
16.5.1	上传图片	372
16.5.2	图片修改和删除功能	373
16.5.3	图片模块公共代码类	375
16.6	文章模块	376
16.6.1	文章发布功能	376
16.6.2	文章修改删除功能	378
16.6.3	文章公共类	379
16.7	通信录模块	380
16.7.1	添加联系人	380
16.7.2	通信录维护功能	381
16.7.3	通信录管理公共代码类	382
16.8	评论模块	383
16.8.1	查看评论信息	383
16.8.2	评论信息公共类	385
16.9	小结	386
第 17 章	网上投稿评审系统	387
17.1	系统总体设计	387
17.1.1	系统需求	387
17.1.2	系统功能	387
17.1.3	开发环境	387
17.1.4	网站设计原则	388
17.1.5	网站系统架构	388
17.2	数据库设计	389
17.2.1	表设计	389
17.2.2	表关系设计	390