

碁峯

www.gotop.com.tw

圣殿祭司的

ASP.NET 4.0

专家技术手册

奚江华 著
武海军 改编



- 以 200 多个范例详细介绍 ASP.NET 4.0 的核心开发技术
- 深入介绍登录验证、权限管理、用户配置文件、LINQ 查询等常用模块，可随用随查
- 内容全面，从 Visual Studio 2010 开发工具、ASP.NET 4.0 的新功能，到流行的 AJAX 开发技术，轻松掌握专业的 Web 开发技能

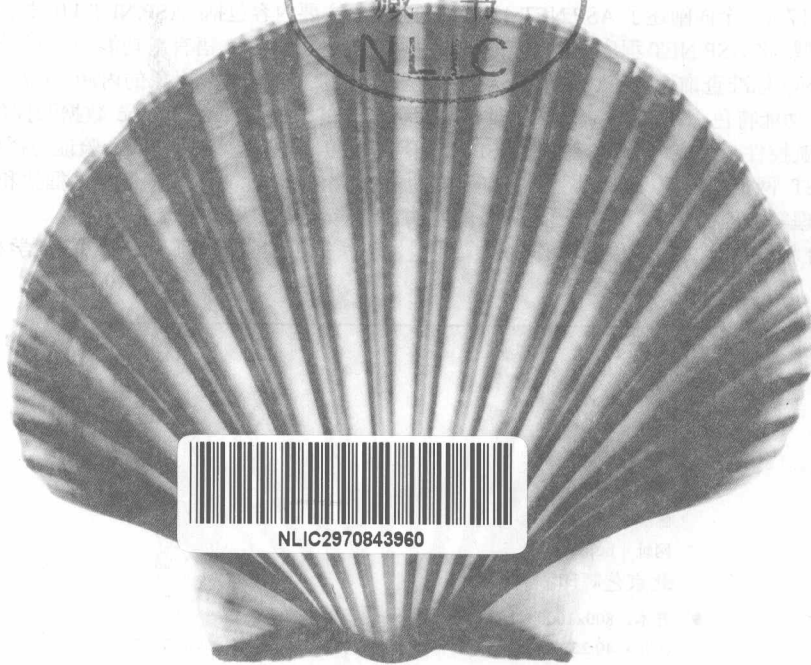


源程序

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

圣殿祭司的 ASP.NET 4.0 专家技术手册

奚江华 著
武海军 改编



人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

圣殿祭司的ASP.NET 4.0专家技术手册 / 奚江华著

— 北京 : 人民邮电出版社, 2013. 7

ISBN 978-7-115-31173-3

I. ①圣… II. ①奚… III. ①网页制作工具—程序设计—技术手册 IV. ①TP393.092-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第040001号

版权声明

本书为台湾基峰资讯股份有限公司独家授权的中文简化字版本。本书专有出版权属人民邮电出版社所有。在没有得到本书原版出版者和本书出版者书面许可时,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书的一部分或全部以任何形式(包括资料和出版物)进行传播。

本书原版版权属基峰资讯股份有限公司。

版权所有,侵权必究。

内 容 提 要

本书共分17章,全面阐述了ASP.NET 4.0的具体应用。主要内容包括:ASP.NET 4.0技术概述、ASP.NET程序的编译模型、将ASP.NET程序开发服务器Port固定的技巧、C# 4.0语言新功能、对象初始化程序、LINQ架构概述、LINQ标准查询运算符、跨页发送、ASP.NET网页指令、My对象的内涵、C#直接调用My对象、GridView功能特色、GridView对数据处理与事件模式的改变、Data Source数据源控件、DetailsView控件、网站导航控件、建立母版页、注册ASP.NET网站数据库与设置Provider、验证与授权、Login相关控件、ASP.NET网页授权、Profile配置文件应用、加密Profile配置文件、Web组件框架和Web组件的个性化数据的管理等方面的技术。本书通过大量的实例让读者学以致用。

本书适合程序员学习,也适合作为大专院校计算机专业的学习用书及培训学校计算机专业的教材。

-
- ◆ 著 奚江华
 - 改 编 武海军
 - 责任编辑 张 涛
 - 责任印制 程彦红 杨林杰

- ◆ 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 电子邮件 315@ptpress.com.cn
- 网址 <http://www.ptpress.com.cn>
- 北京艺辉印刷有限公司印刷

- ◆ 开本: 800×1000 1/16
- 印张: 40.25
- 字数: 1001千字
- 印数: 1-3 000册
- 2013年7月第1版
- 2013年7月北京第1次印刷

著作权合同登记号 图字: 01-2012-6703 号

定价: 89.00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

广告经营许可证: 京崇工商广字第0021号

ASP.NET 4.0 是微软开启网页技术多元性的一个里程碑。它突破长久以来 Web Form 一枝独秀的局面,进而转变成与 MVC 及 Web Pages 相得益彰的新风貌,让不同的开发人员都能有一套合适的对应工具,以符合其偏好。同时,在 www.asp.net 网站中,也对此 3 种技术提供了大量教程与文章,令不同的技术爱好者都能找到最好的参考资料。

而 ASP.NET 4.0 所使用的 .NET Framework 4.0 与 C# 4.0,在框架及语言中已经加入新的动态性,包括 dynamic 动态类型、DLR 动态执行环境与 IronPython 动态语言,在既有的静态基础上,融入动态的新特性;巧妙揉合静与动的优点,变化出更多新的开发方法与应用。ASP.NET 4.0 若能善加利用 .NET 4.0 的诸多动态功能,定能简化以往复杂的类型与不同语言的互操作程序,以简单的声明取代冗长枯燥的语法,省时省力,对程序设计人员来说是一大福音。

至于 .NET 最佳的开发工具 Visual Studio 2010 (简称为 VS 2010),在性能与功能方面也持续提升,除了既有程序开发的辅助外,也提供了不少扩充性的功能与工具,例如,Web Platform Installer、扩展管理程序与 NuGet Package Manager,都是在项目中增加功能的好帮手,能够让你用聪明的方式执行扩充工作。且在现在 HTML 5 及 CSS 3 当红时期,VS 2010 也适时支持最新的 HTML 5 与 CSS 3 语法验证与 IntelliSense,让你使用最新的网页语法时,也能够有好心情。

综上所述,ASP.NET 4.0 与 VS 2010 除承袭既有功能外,也与时俱进地添加新的元素,通过新观念与新做法,使程序开发变得更有趣、更洗练,而这些灵感与创意,在本书中都有详细的解析,经由这些指引,相信能为你带来 ASP.NET 4.0 的最佳体验,开启你心中的智慧与灵感之门。

编者

圣殿祭司 奚江华

DotNet 开发圣殿部落格 <http://blog.sina.com.tw/dotnet/>

CHAPTER 1 Visual Studio 2010 和 ASP.NET 4.0 新功能介绍

1-1	ASP.NET 平台的三分天下	2
1-2	.NET 4.0 平台新功能概览	8
1-3	ASP.NET 4.0 技术概览	10
1-4	VS 2010 开发工具版本介绍	10
1-5	技术说明文件安装	13
1-6	VS 2010 SP1 安装与三个扩展管理工具	13
1-7	HTML5 与 CSS3 的支持	16
1-8	.NET 4.0 内建的图表控件	17
1-9	ASP.NET 网站特殊文件夹	18
1-10	程序代码重构	19
1-11	代码段	22
1-12	ASP.NET 程序的编译模型	26
1-13	ClientBuilderManager 类别的编译功能	30
1-14	项目同时使用 C# 与 VB 语言及多组件的技巧	31
1-15	将 ASP.NET 程序开发服务器 Port 固定的技巧	34
1-16	IIS 7.5 Express 精简版网页服务器	36
1-17	各章项目程序名称列表	38
1-18	小结	39

CHAPTER 2 C# 4.0 与 C# 3.0 语言新功能

2-1	C# 4.0 语言新功能	41
2-2	静态与动态语言的比较	41
2-3	C# 4.0 静态基础融入动态能力	43
2-4	DLR 动态执行环境	45
2-5	命名参数与可选变量的运用	46
2-6	C# 3.0 语言功能	48
2-7	隐含类型局部变量及数组声明	48

2-8	对象初始化程序	55
2-9	集合初始化程序	58
2-10	匿名类型	59
2-11	Lambda 表达式	64
2-12	扩展方法	66
2-13	自动实现属性	69
2-14	部分方法定义	72
2-15	结论	76

CHAPTER 3 LINQ 新一代数据查询技术

3-1	LINQ Project 缘起与诞生	78
3-2	LINQ 架构概览	78
3-3	LINQ Query 查询三步骤及延迟查询特性	81
3-4	LINQ to Object	83
3-5	LINQ to ADO.NET	87
3-6	LINQ to XML	102
3-7	LINQ 标准查询运算符	112
3-8	结论	115

CHAPTER 4 跨页发送、Client 端 Script 和 Page 改进

4-1	跨页发送	117
4-2	HtmlHead 与 HtmlMeta 类	125
4-3	MetaKeywords 与 MetaDescription 属性	128
4-4	Client 端 Script 的增强与改进	129
4-5	Client 端的异步 Callback	137
4-6	新的 HTML 编程语法<%; %>	144
4-7	ASP.NET 网页指令	147
4-8	结论	147

CHAPTER 5 神奇的对象 My

5-1	My 对象的内涵	149
5-2	My 对象与项目类型相依性	150
5-3	My 对象对 C# 程序员的意义	151
5-4	在 C# 环境使用 My 对象的步骤	152
5-5	My 的大分类对象功能简介	155
5-6	My.Application 对象	155
5-7	My.Computer 对象	161
5-8	My.Forms 对象	172
5-9	My.Log 对象	173

5-10	My.Resources 对象	174
5-11	My.Settings 对象	178
5-12	My.User 对象	182
5-13	My.WebServices 对象	184
5-14	C#直接调用 My 对象的奇幻联想	188
5-15	结论	189

CHAPTER 6 GridView 和 SqlDataSource 控制项——应用篇

6-1	GridView 功能特色	191
6-2	GridView 与 SqlDataSource 控件架构	191
6-3	GridView 与 SqlDataSource 声明式语法	193
6-4	GridView 控件属性	194
6-5	网站数据库的注册与导入	196
6-6	DataSourceID 和 DataSource 属性	200
6-7	GridView 控件的 8 种字段类型的应用	200
6-8	GridView 的 AJAX 异步 Callback 限制	233
6-9	GridView 分页外观设置	234
6-10	GridView 对多个表的 Table Join 查询	235
6-11	GridView 结合 OnClientClick 进行确认操作	237
6-12	结论	237

CHAPTER 7 GridView 和 SqlDataSource 控制项——动态程序篇

7-1	GridView 对数据处理与事件模式的改变	239
7-2	GridView 控件方法与事件	239
7-3	GridView 的 Code-Behind 编写模式	241
7-4	GridViewRow 的 RowType 与 RowState 属性	242
7-5	GridView 与多个表的 Table Join 查询	249
7-6	GridView 分页与排序功能	250
7-7	GridView 行的选择功能	256
7-8	GridView 行的删除功能	261
7-9	GridView 行的编辑与更新功能	263
7-10	动态建立 TemplateField 模板字段的原理	265
7-11	GridView 表头表尾的跨列跨行、多重表头表尾	270
7-12	GridView 对背景图片的支持	277
7-13	GridView 行的外部更新	278
7-14	GridView 的数据库事务	280
7-15	结论	281

CHAPTER 8 数据源控制项 Data Source 详解

8-1	Data Source 数据源控件简介	283
-----	---------------------------	-----

8-2	祭司对 Data Source 控件的观点	283
8-3	Data Source 控件诞生的使命	284
8-4	Data Source 控件架构	285
8-5	DataSourceID 属性与数据绑定控件	286
8-6	DataSourceMode 数据源模式	287
8-7	DataSource 控件参数类型	289
8-8	6 种参数类型的应用	290
8-9	参数方向	297
8-10	Data Source 控件的数据筛选机制	298
8-11	Data Source 控件的缓存	303
8-12	Data Source 控件的分页与排序原理	304
8-13	Data Source 控件数据库事务	305
8-14	SqlDataSource 事务机制的奇怪之处	311
8-15	SqlDataSource 对存储过程的访问	311
8-16	ObjectDataSource 控件	314
8-17	数据访问冲突检测	325
8-18	数据源控件与 ADO.NET 选择时机	331
8-19	结论	332

CHAPTER 9 DetailsView、FormView 与 DataList 控制项介绍

9-1	DetailsView 控件	335
9-2	FormView 控件	356
9-3	DataList 控件	363
9-4	结论	367

CHAPTER 10 ASP.NET 网站导航控制项

10-1	网站导航功能的意义	369
10-2	网站导航控件简介	370
10-3	建立网站导航地图路径	371
10-4	TreeView 控件	374
10-5	SiteMapPath 服务器控件	386
10-6	Menu 服务器控件	391
10-7	通过 SiteMapProvider API 访问多个 SiteMap 文件	400
10-8	SiteMap 类别 API	405
10-9	结论	408

CHAPTER 11 母版页应用到网站整体版面配置

11-1	母版页概述	410
11-2	建立母版页	411

11-3 使用 Master Pages 建立内容页	413
11-4 母版页运作原理	415
11-5 嵌套母版页	416
11-6 用程序访问母版页及内容页控件	419
11-7 结论	420

CHAPTER 12 ASP.NET 网站管理工具与配置 API

12-1 注册 ASP.NET 网站数据库与设置 Provider	422
12-2 ASPNET_REGSQL 数据库注册工具	422
12-3 ASP.NET 网站管理工具	425
12-4 未安装 Visual Studio 时, 如何使用 ASP.NET 网站管理工具	441
12-5 ASP.NET MMC Snap-In 嵌入式管理单元	442
12-6 配置管理 API	446
12-7 用 ASPNET_REGIIS 对 Web.config 进行加密与解密	451
12-8 以程序对 Web.config 配置文件执行加密	453
12-9 结论	458

CHAPTER 13 ASP.NET 网页安全性管理的验证与授权

13-1 ASP.NET 安全性的两位隐形门神	460
13-2 验证与授权的意义	460
13-3 验证与授权在 Windows 中的权力根源	461
13-4 IIS 网站目录安全性设置	463
13-5 Windows 验证模式	464
13-6 Forms 验证模式	466
13-7 Forms 验证模式机制的探讨	469
13-8 结论	470

CHAPTER 14 Login 登录管理控件

14-1 Login 控件与重复造轮子	472
14-2 Login 相关控件	472
14-3 检查 ASP.NET 网站数据库注册及验证模式设置	474
14-4 Login 控件	475
14-5 自定义 Login 控件模板	481
14-6 LoginName 控件	484
14-7 LoginStatus 控件	485
14-8 LoginView 控件	486
14-9 建立账号 CreateUserWizard 控件	489
14-10 变更密码 ChangePassword 控件	490
14-11 恢复密码 PasswordRecovery 控件	491
14-12 结论	493

CHAPTER 15 Membership 成员资格管理与 Role 角色管理 API

15-1	洞悉 ASP.NET 功能单元的意义	495
15-2	Membership 成员资格管理	496
15-3	Membership 成员资格背后运行的秘密	522
15-4	Role 角色管理	523
15-5	ASP.NET 网页授权	540
15-6	结论	542

CHAPTER 16 用 Profile 配置文件存储用户个性化数据

16-1	Profile 配置文件应用范围	544
16-2	以 Profile 配置文件存储用户数据	544
16-3	定义 Profile 配置文件	545
16-4	更新 Profile 配置文件	548
16-5	Profile 配置文件与账号身份的关系	550
16-6	读取全部用户的 Profile 配置文件数据	551
16-7	Profile 用户配置文件运作原理	554
16-8	匿名用户的 Profile 运用	557
16-9	匿名者 Profile 配置文件的存储与运用	559
16-10	匿名者 Profile 数据迁移	562
16-11	ProfileModule 类	564
16-12	Profile_Personalize 事件	565
16-13	ProfileAutoSaving 事件	570
16-14	ProfileManager 类	573
16-15	以程序读取 Web.config 的 Profile Property 属性设置	581
16-16	以程序动态建立 Profile 配置文件	582
16-17	以程序读取 anonymousIdentification 属性设置	584
16-18	加密 Profile 配置文件区段强化安全性	586
16-19	结论	586

CHAPTER 17 Web 组件框架

17-1	Web 组件框架介绍	588
17-2	Web 组件功能概述	592
17-3	细说 Web 组件控件	593
17-4	Web 组件的 5 种显示模式	595
17-5	Web 组件的个性化数据管理	619
17-6	结论	625

范例目录

范例 1-1	在 ASP.NET 项目使用 Web Page 及 Razor 语法	6
范例 1-2	使用重构的提取方法	20
范例 1-3	使用重构的重新命名	21
范例 1-4	使用代码段	23
范例 1-5	下载扩充 C# 代码段套件	23
范例 1-6	动态编译的证明	27
范例 1-7	使用 aspnet_compiler.exe 预编译	28
范例 1-8	通过程序 API 执行编译工作	30
范例 1-9	ASP.NET 4.0 项目同时使用 C# 与 VB 类程序	31
范例 1-10	将 ASP.NET 程序开发服务器的 Port 固定	34
范例 2-1	命名参数与可选自变量的运用	47
范例 2-2	基本 var 隐含类型局部变量声明	49
范例 2-3	隐含类型数组的定义与 LINQ 查询运用	51
范例 2-4	匿名类型搭配 var 隐含类型声明	53
范例 2-5	以对象初始化程序初始化 Customer 类	57
范例 2-6	集合初始化程序的应用	58
范例 2-7	匿名类型对象的建立及使用	61
范例 2-8	探索匿名类型对象类型与名称	62
范例 2-9	匿名类型结合隐含类型数组——以模特经济公司为例	63
范例 2-10	Lambda 表达式在 Delegate 委派上的应用	64
范例 2-11	Lambda 表达式结合标准查询运算符的应用	65
范例 2-12	使用扩充方法扩展 string 类型方法	66
范例 2-13	使用系统默认的扩展方法	68
范例 2-14	自动实现属性与传统属性程序的对比	72
范例 2-15	部分方法的建立与应用	73
范例 3-1	以 LINQ 查询 Array 数组数据	83
范例 3-2	以 LINQ 查询 LIST 集合数据	84
范例 3-3	LINQ 在 System.IO 文件读取方面的应用	86
范例 3-4	以 LINQ 查询弱类型 DataSet	88

范例 3-5	以 LINQ 查询强类型 DataSet	90
范例 3-6	纯手工编写 LINQ to SQL 程序	93
范例 3-7	自定义 LINQ to SQL Entity 中文列名	96
范例 3-8	以 O/R Designer 建立 LINQ to SQL 类定义	97
范例 3-9	O/R Designer 结合 LinqDataSource 的全自动化	99
范例 3-10	以 LINQ to XML 加载与读取 XML 数据	103
范例 3-11	以 XElement 建立 XML Tree, 并以 LINQ 查询数据	105
范例 3-12	以 XDocument 建立 XML Tree, 并以 LINQ 查询数据	107
范例 3-13	以 XAttribute 建立 XElement 的属性	110
范例 4-1	跨页发送初体验	118
范例 4-2	使用 @PreviousPageType 指令访问 public 属性	120
范例 4-3	使用 @Reference 指令访问 public 属性	122
范例 4-4	使用 HtmlHead 类加入 CSS 设置	126
范例 4-5	使用 HtmlMeta 类加入 <meta> 设置	127
范例 4-6	使用 MetaKeywords 与 MetaDescription 属性设置<meta>信息	128
范例 4-7	设置控件成为焦点	129
范例 4-8	设置 WebForm 窗体默认按钮与焦点	130
范例 4-9	Client 端的 Confirm 确认对话框	132
范例 4-10	以 Client 端 Click 事件打开新网页窗口	133
范例 4-11	使用 RegisterClientScriptInclude 动态注册 .js 文件	135
范例 4-12	使用 RegisterClientScriptBlock 动态注册 JavaScript 指令部分	136
范例 4-13	使用 RegisterStartupScript 动态注册 JavaScript 指令	137
范例 4-14	使用 Callback 进行异步数据库查询	138
范例 4-15	使用 Callback 进行异步数据库查询 (简化版)	142
范例 4-16	ASP.NET 传统的 HTML 编码指令	144
范例 4-17	实现 IHtmlString 接口以避免编码	146
范例 5-1	使用 My.Computer 对象	153
范例 5-2	使用 My.Application.Info 对象读取应用程序信息	157
范例 5-3	使用 My.Application.Log 对象写入 Log 文件	159
范例 5-4	使用 My.Application.Log 对象写入事件查看器	159
范例 5-5	使用 My.Computer.Info 对象读取计算机信息	162
范例 5-6	使用 My.Computer.Audio 对象播放音效	163
范例 5-7	使用 My.Computer.Clipboard 对象读取剪贴板图片	164
范例 5-8	使用 My.Computer.FileSystem 对象读取文本文件	167
范例 5-9	使用 My.Computer.Network 对象 Ping 计算机 IP	168
范例 5-10	使用 My.Computer.Ports 对象访问计算机 COM Port	169
范例 5-11	使用 My.Computer.Registry 对象读取 Registry 文件	171
范例 5-12	使用 My.Forms 对象动态起始 Windows 窗体	172

范例 5-13	使用 My.Log 对象读取 Log 信息	173
范例 5-14	使用 My.Resources 对象读取资源文件图片	175
范例 5-15	在 Web 中使用 My.Resources 对象读取资源文件图片	176
范例 5-16	使用 My.Settings 对象访问配置文件	181
范例 5-17	使用 My.User 对象	183
范例 5-18	使用 My.WebServices 对象读取 Web Service	185
范例 5-19	C# 直接调用 My 对象的验证	188
范例 6-1	ASP.NET 网站数据库连接设置	196
范例 6-2	直接拖曳数据库产生 GridView 控件	198
范例 6-3	使用 BoundField 数据绑定字段	203
范例 6-4	标准数值格式化字符串的应用	205
范例 6-5	BoundField 字段 DataFormatString 字符串格式化的应用	207
范例 6-6	使用 ButtonField 按钮字段	211
范例 6-7	ButtonField 按钮字段的格式化	214
范例 6-8	使用 CommandField 命令按钮字段	215
范例 6-9	自定义 CommandField 命令按钮字段	217
范例 6-10	使用 CheckBoxField 复选框字段	218
范例 6-11	使用 HyperLinkField 超链接字段	219
范例 6-12	使用 HyperLinkField 超链接字段 (动态程序代码)	222
范例 6-13	以 ImageField 字段显示图片	223
范例 6-14	GridView 动态显示数据库图片	226
范例 6-15	建立 TemplateField 样板字段	229
范例 6-16	将 Field 字段转换成模板	231
范例 6-17	设定 GridView 控件的分页外观	234
范例 6-18	GridView 显示 Client 端的 Confirm 对话框	237
范例 7-1	判断 GridViewRow 的 RowState 状态	243
范例 7-2	GridView 数据行的光棒效果	247
范例 7-3	GridView 数据行的光棒效果 (JavaScript 版)	248
范例 7-4	GridView 显示多个 Table Join 查询结果	249
范例 7-5	GridView 分页使用图片按钮并加入分页码显示	251
范例 7-6	GridView 图片与数字分页按钮并存	252
范例 7-7	GridView 分页与排序动态编程技巧	254
范例 7-8	GridView 选择行及动态列排序	256
范例 7-9	Master-Details 数据明细查询	260
范例 7-10	GridView 数据行的删除功能	261
范例 7-11	删除多个字段组成唯一键值的数据行	262
范例 7-12	GridView 数据行的编辑与更新功能	263
范例 7-13	以程序动态建立 TemplateField 模板字段	266
范例 7-14	HTML 表格的跨列跨行	271

范例 7-15	GridView 多重表头与表尾的跨列跨行	272
范例 7-16	GridView 数据行的折行	274
范例 7-17	建立 GridView 表头表尾与行的背景图片	277
范例 7-18	GridView 数据行的外部更新	278
范例 8-1	以 DataReader 作为数据源的绑定	287
范例 8-2	使用 ControlParameter 参数筛选员工数据	291
范例 8-3	使用 CookieParameter 参数筛选员工数据	292
范例 8-4	使用 FormParameter 参数新增公司数据	293
范例 8-5	使用 ProfileParameter 参数筛选员工数据	294
范例 8-6	使用 QueryStringParameter 参数查询产品明细	295
范例 8-7	使用 SessionParameter 参数查询顾客数据	296
范例 8-8	使用一般数值或字符串当参数 DefaultValue	297
范例 8-9	参数方向的设置	297
范例 8-10	使用 Select 命令筛选过滤客户数据	299
范例 8-11	使用 FilterExpression 筛选过滤客户数据	301
范例 8-12	手工实现的 ADO.NET 数据库事务程序	305
范例 8-13	多条式的 ADO.NET 数据库事务	307
范例 8-14	SqlDataSource 控件的数据库事务	308
范例 8-15	SqlDataSource 连续新增数据至数据库的事务	309
范例 8-16	在数据库中建立与读取存储过程	312
范例 8-17	以 ADO.NET 调用执行存储过程	313
范例 8-18	以 SqlDataSource 调用执行存储过程	313
范例 8-19	以 SqlDataSource 控件向导执行存储过程	314
范例 8-20	以 ObjectDataSource 调用业务对象程序	316
范例 8-21	ObjectDataSource 与 DataSet 设计工具的结合	321
范例 8-22	冲突检测的 OverwriteChanges 模式	327
范例 8-23	冲突检测的 CompareAllValues 模式	329
范例 9-1	以 DetailsView 控件显示员工基本数据	337
范例 9-2	读取 DetailsView 数据项的字段标题及内容信息	339
范例 9-3	DetailsView 控件模式的应用	355
范例 9-4	DetailsView 的 Style 样式设置	345
范例 9-5	以程序调整 DetailsView 控件的高级样式	346
范例 9-6	建立 DetailsView 表头表尾与行的背景图片	348
范例 9-7	自定义 DetailsView 模板功能	349
范例 9-8	DetailsView 动态显示数据库中 Image 字段图片	355
范例 9-9	访问 FormView 的数据与模式	359
范例 9-10	自定义 FormView 控件命令按钮	361
范例 9-11	DataList 控件的 ExtractTemplateRows 属性运用	363

范例 9-12	以 DataList 控件显示数据库 Image 图片	365
范例 9-13	DataList 字段元素的数据访问	365
范例 10-1	建立 SiteMap 格式的网站导航结构文件	372
范例 10-2	建立自定义 XML 文件的网站导航结构	373
范例 10-3	TreeView 使用 SiteMapDataSource 绑定至 SiteMap 文件	375
范例 10-4	TreeView 使用 XmlDataSource 绑定至 XML 文件	376
范例 10-5	使用 TreeView 节点编辑器建立 TreeView 控件	377
范例 10-6	以程序建立 TreeNode 节点与 TreeView 控件	378
范例 10-7	透过程序与 XML 文件进行链接以建立 TreeView 控件	380
范例 10-8	检查 TreeView 被勾选的节点	383
范例 10-9	TreeView 控件节点的折叠与展开事件	384
范例 10-10	动态置换 TreeView 节点文字	385
范例 10-11	建立基本的 SiteMapPath 控件	387
范例 10-12	SiteMapPath 控件的 ItemCreated 事件应用	390
范例 10-13	建立 Menu 控件菜单选项	391
范例 10-14	静态与动态 Menu 菜单选项的应用	392
范例 10-15	Menu 控件绑定 XML 文件	394
范例 10-16	使用菜单项编辑器建立 Menu 控件	394
范例 10-17	以程序建立 MenuItem 项目及 Menu 控件	395
范例 10-18	通过程序与 XML 文件进行绑定用以建立 Menu 控件	396
范例 10-19	在 MenuItemDataBound 事件中置换项目文字	400
范例 10-20	TreeView 控件使用多个 SiteMap 文件定义	401
范例 10-21	TreeView 控件使用多个 XML 文件定义	404
范例 10-22	读取网站导航 RootNode 根节点信息	405
范例 11-1	建立 Master Pages 母版页	411
范例 11-2	嵌套母版页的设计应用	417
范例 11-3	在内容页以程序访问 Master Page 相关对象	420
范例 12-1	使用 ASP.NET 网站管理工具测试提供程序连接	426
范例 12-2	建立 ASP.NET 用户账号	429
范例 12-3	建立 Role 角色群组	431
范例 12-4	加入应用程序设置值	435
范例 12-5	另类的网站应用程序脱机密技	438
范例 12-6	独立执行 ASP.NET 网站管理工具	441
范例 12-7	使用 ASP.NET 配置工具设置数据库连接	443
范例 12-8	读取 <connectionStrings> 部分连接字符串设置值	448
范例 12-9	连续读取 <connectionStrings> 部分连接字符串	448
范例 12-10	读取 <appSettings> 部分应用程序设置值	449
范例 12-11	连续读取 <appSettings> 部分应用程序设置值	450
范例 12-12	读取 <mailSettings> 部分 SMTP Mail 设置	450

范例 12-13	使用 ASPNET_REGIIS 命令进行 Web.config 的加密与解密	451
范例 12-14	应用程序 <appSettings> 部分的加密	453
范例 12-15	数据库连接字符串 ConnectionString 部分的加密	456
范例 13-1	Windows 验证模式的使用	464
范例 13-2	Forms 验证模式的使用	466
范例 14-1	使用 Login 控件建立身份登录验证	477
范例 14-2	自定义 Login 控件的验证程序读取既有账户数据库	478
范例 14-3	自定义 Login 控件模板	481
范例 14-4	使用 LoginName 控件显示用户登录账号名称	484
范例 14-5	使用 LoginStatus 控件显示登录及注销状态	485
范例 14-6	自定义基本的 LoginView 控件模板	487
范例 14-7	自定义 LoginView 控件的 RoleGroup 角色群组模板	487
范例 14-8	使用 CreateUserWizard 控件建立用户账号	489
范例 14-9	使用 ChangePassword 控件变更密码	490
范例 14-10	使用 PasswordRecovery 控件申请新密码	491
范例 15-1	用 Membership.CreateUser() 方法建立用户账号	501
范例 15-2	利用 Membership.CreateStatus 取得账号建立成功或失败消息	503
范例 15-3	利用 Membership.Validate() 方法验证用户身份	504
范例 15-4	利用 Membership.FindUserByName() 及 FindUserByEmail() 寻找用户	505
范例 15-5	利用 Membership.GetAllUsers() 读取所有用户数据	507
范例 15-6	利用 Membership.Update() 更新用户数据	508
范例 15-7	统计目前在线用户	510
范例 15-8	利用 Membership.DeleteUser() 删除用户账号	512
范例 15-9	读取用户密码 (明码)	513
范例 15-10	利用 MembershipUser 类改变或重设用户密码	516
范例 15-11	利用 MembershipUser 改变安全性问题及回答	517
范例 15-12	利用 MembershipUser.UnlockUser() 解除被锁定的用户账号	518
范例 15-13	改变用户账号登录验证状态	520
范例 15-14	利用 Roles.GetAllRoles() 方法读取所有角色	526
范例 15-15	新增与删除角色	528
范例 15-16	将一个用户加入一个角色 (一对一)	530
范例 15-17	将一个用户加入多个角色 (一对多)	532
范例 15-18	将多个用户加入一个角色 (多对一)	534
范例 15-19	将多个用户加入多个角色 (多对多)	535
范例 15-20	将一个用户自一个角色中删除 (一对一)	537
范例 15-21	将一个用户自多个角色中删除 (一对多)	537
范例 15-22	将多个用户自一个角色中删除 (多对一)	537
范例 15-23	将多个用户自多个角色中删除 (多对多)	537
范例 15-24	使用 Roles.GetRolesForUser() 方法读取用户角色	537

范例 15-24	使用 Roles.GetRolesForUser()方法读取用户角色	537
范例 15-25	使用 Roles.GetUsersInRole(string rolename)方法读取角色中所有用户	538
范例 15-26	判断用户是否属于某个角色	539
范例 15-27	建立用户与角色对网页访问的授权	541
范例 16-1	使用 Profile 配置文件的初体验	545
范例 16-2	以 Profile 配置文件更改用户数据	548
范例 16-3	读取用户 Profile 配置文件	551
范例 16-4	读取多个用户 Profile 配置文件	553
范例 16-5	储存与使用匿名用户 Profile 配置文件	559
范例 16-6	将匿名者 Profile 数据迁移到登录者 Profile	562
范例 16-7	Profile 结合 Role 角色与 Profile_Personalize 事件	565
范例 16-8	利用 Profile_ProfileAutoSaving 事件动态改变 Profile 自动储存机制	571
范例 16-9	以 ProfileManager 读取 Profile 的相关属性	574
范例 16-10	以 ProfileManager.DeleteProfile 方法删除单一用户 Profile 配置文件	575
范例 16-11	以 ProfileManager.DeleteProfiles 方法删除多个用户 Profile 配置文件	576
范例 16-12	删除与查询超过指定日期内没登录用户的 Profile	579
范例 16-13	以程序读取 Profile 属性设置	581
范例 16-14	以程序动态建立 Profile 配置文件	582
范例 16-15	读取匿名身份识别区段属性	585
范例 17-1	设计第一个 Web 组件页面	589
范例 17-2	设计模式的使用	599
范例 17-3	编辑模式的使用	604
范例 17-4	Web 组件属性设置导出 (Export)	608
范例 17-5	目录模式下的 DeclarativeCatalogPart	612
范例 17-6	目录模式下的 PageCatalogPart	615
范例 17-7	目录模式下的导入 Web 组件控件	618
范例 17-8	使用 WebPartManager.Personalization 重设个性化资料	619
范例 17-9	使用 PersonalizationAdministration 类读取及重设个性化设置格式	623