



奚江华  
网名圣殿祭司

台湾前50大制造业软件开发项目Leader，产业e化及系统顾问，信息管理硕士，拥有MCSE、MCDBA、TCSE专业认证，精通商业智能（BI）及制造执行系统（MES）应用、Oracle数据库管理、.NET与Java系统开发等技术。著有多本ASP.NET技术图书，大部分成为台湾天珑书局强档畅销书，圣殿祭司blog访问量超过500 000人次。

- 台湾微软Tech·Ed讲师
- 微软MSDN讲座专属讲师
- 微软MSDN Atlas Framework专栏名家
- DotNet开发圣殿Blog版主  
<http://blog.sina.com.tw/4907/>
- AJAX魔法祭坛Blog版主  
<http://blog.sina.com.tw/ajax/>
- 中环股份有限公司软件开发PM
- 网新科技.NET系统开发顾问
- 行远文教基金会.NET系统开发顾问
- 中原大学信息管理硕士

# 圣殿祭司的 ASP.NET核心技术 范例手册 (VB版)

240多个高含金量的范例，让您真正掌握ASP.NET的核心技术

- 内容全面，从Visual Studio 2008开发工具、SQL Server 2008安装管理、ASP.NET 3.5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
- 详细介绍ASP.NET核心技术，包括GridView、SqlDataSource、Data Source等控件的功能，并分析实际开发中的用法，清楚了解ASP.NET的技术脉络
- 技术深入而不晦涩，知识广泛而不空洞，内容精彩而绝不浮华，都是需要扎实掌握的重要知识，适合想学好.NET技术的朋友，值得一翻再翻

## 出版服务信息

[www.ncpress.com.cn](http://www.ncpress.com.cn) >>>

策 划：中国科学出版集团新世纪书局  
责任编辑：赵东升 王海霞  
封面设计：周智博  
技术支持：[book@ncpress.com.cn](mailto:book@ncpress.com.cn)  
在线服务：[www.ncpress.com.cn](http://www.ncpress.com.cn)  
直销电话：010 - 64869353

上架建议 计算机/程序开发/ASP.NET

ISBN 978-7-03-027011-5



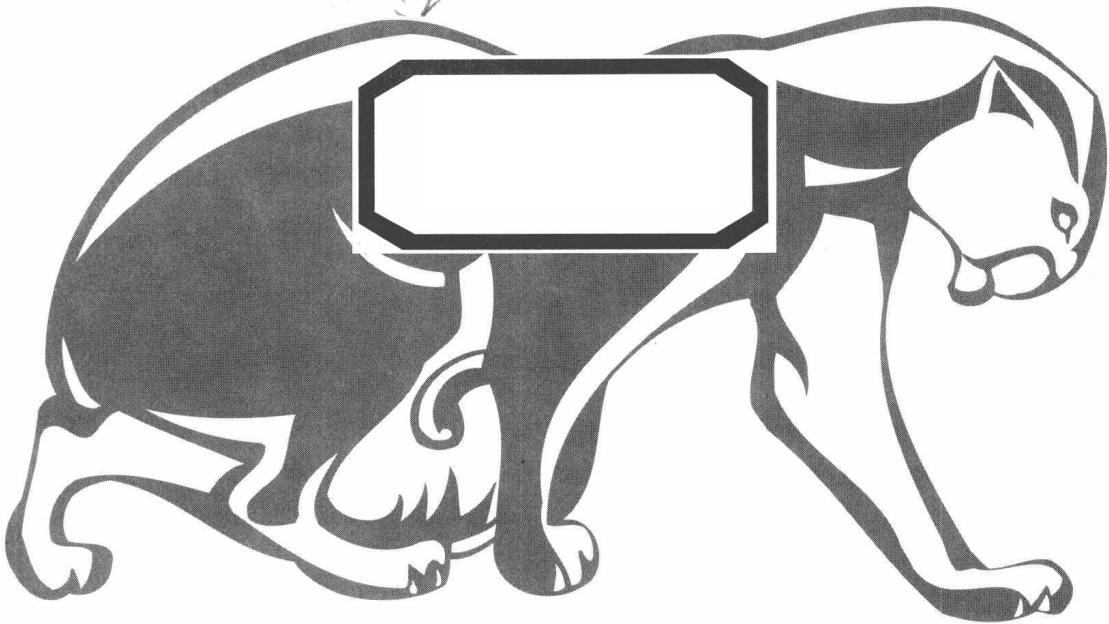
9 787030 270115 >

定价：78.00元(含1DVD价格)

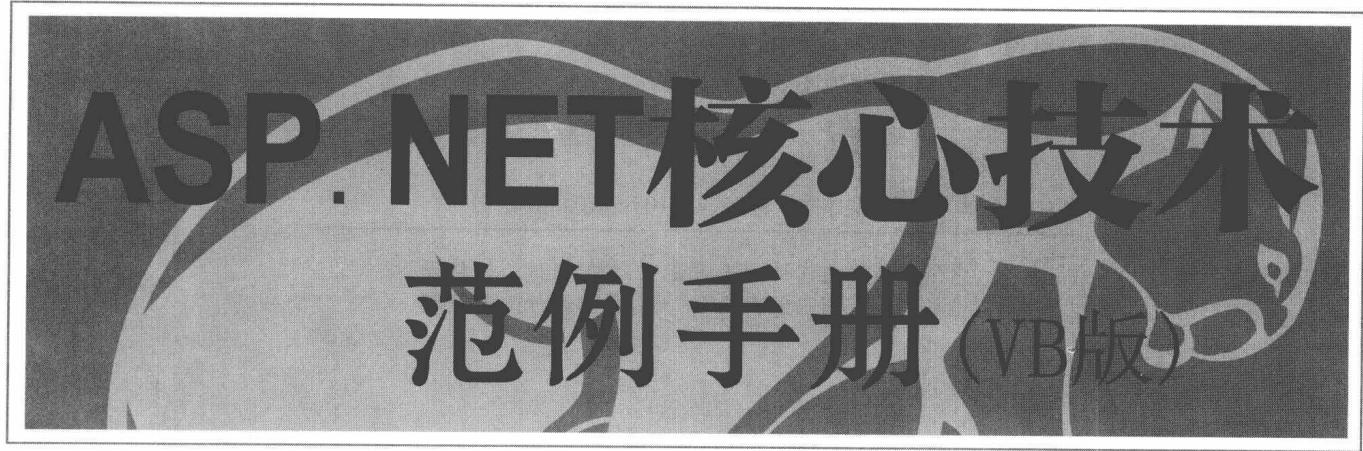
台湾微软开发工具暨平台推广处产品营销经理 吴典璋 推荐

T9383.092  
1386D  
27

• 岚峯 •  
[www.gotop.com.tw](http://www.gotop.com.tw)



圣殿祭司的



奚江华 编著

微软Tech-Ed讲师及MSDN专栏名家

## 内 容 简 介

本书讲解 ASP.NET 的核心功能，从 Visual Studio 2008 开发工具介绍入手，到 SQL Server 2008 的安装、ASP.NET 3.5 新功能和核心控件的应用，介绍了验证、授权、登录、成员资格及角色组等组件的内置集成机制。通过整体观念的讲解，详细解说诸多功能的应用，同时辅以 240 多个详细范例，让读者可以循序渐进，体会 ASP.NET 3.5 整体功能概要及细节功能应用，奠定 ASP.NET 3.5 网页设计的重要功力。

本书的目的是引领与造就读者成为 ASP.NET 专家，让读者清清楚楚地了解 ASP.NET 技术脉络。本书适合 ASP.NET 技术学习的初、中级读者。

## 著作权声明

本书为经台湾碁峰资讯股份有限公司独家授权发行的中文简体版。本书中文简体字版在中国大陆之专有出版权属科学出版社所有。在没有得到本书原有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方式（包括资料和出版物）进行传播。本书原版版权属碁峰资讯股份有限公司。版权所有，侵权必究。

北京市版权局著作权合同登记号 图字：01-2010-1590

### 图书在版编目（CIP）数据

圣殿祭司的 ASP.NET 核心技术范例手册：VB 版 / 奚江华编著。  
—北京：科学出版社，2010.4  
ISBN 978-7-03-027011-5  
I. ①圣… II. ①奚… III. ①主页制作—程序设计②BASIC 语言  
—程序设计 IV. ①TP393.092②TP312  
中国版本图书馆 CIP 数据核字（2010）第 044236 号

责任编辑：赵东升 王海霞 / 责任校对：杨慧芳  
责任印刷：新世纪书局 / 封面设计：周智博

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码：100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学出版集团新世纪书局策划

北京市鑫山源印刷有限公司

中国科学出版集团新世纪书局发行 各地新华书店经销

\*

2010 年 4 月 第一 版

开本：16 开

2010 年 4 月第一次印刷

印张：41.25

印数：1—3 000

字数：1133 000

定价：78.00 元（含 1DVD 价格）

（如有印装质量问题，我社负责调换）

# 推荐序

闻知圣殿祭司又有新书付梓，为开发人员又多了一本能够提升开发能力的 ASP.NET 3.5 秘籍感到万分欣慰。刚接手台湾微软开发工具产品营销经理的笔者，不但可以拿到圣殿祭司的第二本 ASP.NET 3.5 新书一睹为快，而且为这位“深爱”微软技术的重量级作者写推荐序，着实献出了第一次写推荐序的宝贵经验。

也许有人认为 Web 2.0 时代即将过去了，新一代的因特网（Next Web）应用不再是热门话题，但是企业在面对严峻的商业考验下，其信息部门需面对许多未知的挑战，使得开发人员扮演的角色更加重要。开发人员要设计出更符合商业需求变动的网站，还要加入更丰富的用户体验（User Experience）。

在大家的期盼下，圣殿祭司马不停蹄地完成了“核心技术手册”，凸显了 ASP.NET 在市场上的重要性及迫切性。作者不但以精心设计的范例引领读者深入浅出，还有作者独有的特色——警告、提醒，更流露出作者并非一个囫囵吞枣的人，而是将知识咀嚼吸收，在脑中再三淬炼之后，才下笔分享给每位读者。笔者认为有眼光的读者也将保持着对作者的信赖，继续支持此书。

很高兴台湾的信息书市，因为有用心的作者、出版单位及读者的大力支持，才能如此的蓬勃，更希望各位旧友新知能够给圣殿祭司、微软的技术及工具、台湾信息出版商更多的机会，一起挺进下个经济奇迹。

台湾微软 开发工具暨平台推广处  
产品营销经理 吴典璋



ASP.NET 3.5 是微软第三代 ASP.NET 技术，随着 VS 2008 开发工具及 .NET Framework 3.5 的更新，不仅许多 ASP.NET 网页设计功能有所增强，同时也将以前增加的 ASP.NET AJAX 技术内置在 VS 2008 开发工具之中，以求网页开发上的便利与完整性。

本册定位于 ASP.NET 核心功能方面的讲解，从 VS 2008 开发工具介绍入手，到 SQL Server 2008 诸多版本的安装与共存说明，进而切入 ASP.NET 3.5 新功能的改进，再一一介绍 ASP.NET 核心控件的应用，最后还介绍了 ASP.NET 重要的内置集成机制，例如验证、授权、登录、成员资格及角色组等。通过整体观念的讲解，详细解说诸多功能的应用，同时辅以 240 多个详细范例，让读者可以循序渐进，体会 ASP.NET 3.5 整体功能概要及细节功能应用，奠定 ASP.NET 3.5 网页设计的重要功力。

既然本书是定位于 ASP.NET 核心功能，便代表着这些技术从 ASP.NET 2.0 到 ASP.NET 3.5 都是共同的核心，甚至到了 ASP.NET 4.0 仍然是重要核心，所以任何 ASP.NET 程序员都应熟悉核心功能的应用，方能在日常开发工作中得心应手。不过，不能因此以为 ASP.NET 3.5 没什么重要改进，事实上是有的，例如 C# 3.0、VB 9、LINQ、Entity Framework、Data Services、Dynamic Data、MVC Framework 等。渐渐地，整个微软 .NET 技术层次与架构思维都在进行重大变化，早已不单单是某个 ASP.NET 控件或功能如何使用。所以在祭司的其他书中，有全新的 VS 2008、C# 3.0、VB 9、LINQ、JavaScript IntelliSense、JavaScript Debug、CSS 设计工具、Silverlight 等，目的是让有心的读者可以有系统地学习，同时也是为新时代技术的接轨做准备。

在网页设计上，除了 ASP.NET 自身之外，最重要的两个发展趋势是 ASP.NET AJAX 及 Silverlight 技术的引入，此三者堪称微软网页技术的三杰。您可以分开看它们，也可将它们视为一个整体，因为网站需求早已不限于传统的 HTML Web 形式的呆板设计，最新颖的设计是融合 Web 2.0 的高互动性 AJAX 技术，甚至还要通过 Silverlight RIA 来呈现精湛的影音及传神的互动效果，所以这三者会有相互集成应用的需求存在。所以，在 ASP.NET、ASP.NET AJAX、Silverlight 几个领域上，祭司还会持续推出更多的丛书，让有心学习的读者有良好的学习教材与阅读方式，在程序设计的道路上能够汲取最佳的技术知识，与时俱进。

最后，由于本书章节内容十分丰富，为使书籍维持在可接受的厚度范围内，故将第 18 章、附录 A 及附录 B 收录在光盘的 PDF 电子文件中。

奚江华 2009-4-1  
DotNet 开发圣殿博客 <http://blog.sina.com.tw/dotnet/>

# 目录

## Chapter 01 VS 2008 IDE 集成开发环境功能介绍 ..... 1

1-1 VS 2008 对程序员的意义 .....	2
1-2 VS 2008 开发工具版本介绍.....	3
1-3 VS 2008 与 VS 2005 或 VS.NET 2003 开发环境的兼容.....	3
1-4 VS 2008 开发工具安装.....	6
1-5 创建第一个 ASP.NET 3.5 网站 .....	8
1-6 解决方案资源管理器功能图解.....	11
1-7 解决方案与项目的管理与设置.....	12
1-8 设计模式与源文件模式 .....	14
1-9 【文档大纲】窗口 .....	15
1-10 HTML 标签导航 .....	16
1-11 源模式下控件拖曳的改进 .....	16
1-12 HTML 标签格式保留的改进 .....	17
1-13 文档窗口 .....	17
1-14 窗口位置的配置 .....	19
1-15 Web 开发环境的设置 .....	20
1-16 安装部署 .....	24
1-17 实例程序名称列表 .....	26
1-18 VS 2008 SP1 补丁更新.....	27
1-19 小结 .....	28

## Chapter 02 VS 2008 高级功能秘技 ..... 29

2-1 CodeBeside .....	30
2-2 Code-Behind 2.0.....	35
2-3 项目设计器 .....	37

2-4 将 ASP.NET 程序开发服务器的端口固定的秘技	38
2-5 ASP.NET 网站多个.NET Framework 版本的设置	40
2-6 ASPNET_REGIIS.exe IIS 登录工具	41
2-7 网站数据库的注册	44
2-8 数据库连接字符串的设置与读取	44
2-9 数据库连接设置的加密与解密	46
2-10 ASP.NET 网站特殊文件夹	47
2-11 代码段	48
2-12 程序代码重构	52
2-13 ASP.NET 3.5 的编译模型	57
2-13-1 ASP.NET 网站动态编译	57
2-13-2 ASP.NET 网站预编译	59
2-14 ClientBuildManager 类的编译功能	61
2-15 发布网站	62
2-16 项目同时使用 C# 与 VB 两种语言及多组件的技巧	63
2-17 小结	66

**Chapter 03 SQL Server 2008 数据库安装、管理与使用策略 ..... 67**

3-1 SQL Server 2008 数据库介绍	68
3-2 SQL Server 2008、2005 与 2000 共存安装	69
3-2-1 安装不同版本数据库	69
3-2-2 SQL Server 数据库服务的启动与停止设置	74
3-2-3 命令模式下 SQL Server 数据库服务的启动与停止	74
3-2-4 ADO.NET 程序数据库连接设置	75
3-2-5 将不同版本的数据库纳入同一管理接口	76
3-3 SQL Server 2008 联机丛书及相关资源	77
3-4 导入北风数据库	78
3-5 SQL Server 2008 数据库的设置与管理	81
3-6 在 VS 2008 IDE 中连接 SQL Server 数据库	83
3-7 数据库基本功能介绍	86
3-8 小结	91

**Chapter 04 ASP.NET 3.5 的 Page、Cross Page Posting 与 Client-Side Script 新功能.....92**

4-1 跨网页发布 .....	93
4-1-1 网页导航技术比较 .....	93
4-1-2 跨网页发布技术意义解读 .....	95
4-1-3 Button 控件及其 PostBackUrl 属性 .....	96
4-1-4 从来源网页取得公用属性值 .....	96
4-1-5 IsCrossPagePostBack 与 IsPostBack .....	100
4-1-6 判断 ASP.NET Web 网页的调用方法 .....	102
4-1-7 跨网页发布原理及评析 .....	102
4-2 HtmlHead 与 HtmlMeta 类 .....	103
4-3 客户端脚本的增强与改进 .....	106
4-3-1 设置控件成为焦点 .....	107
4-3-2 设置 WebForm 窗体的默认按钮 .....	108
4-3-3 客户端 Click 事件 .....	111
4-3-4 客户端脚本的动态注册 .....	114
4-4 客户端的异步 Callback .....	118
4-5 ASP.NET 网页指示符 .....	125
4-6 小结 .....	125

**Chapter 05 全方位的神奇新对象 My.....126**

5-1 My 对象的含义 .....	127
5-2 My 对象与项目类型相依性 .....	129
5-3 My 的大分类对象功能简介 .....	130
5-4 My.Application 对象 .....	131
5-4-1 My.Application.Info 对象 .....	132
5-4-2 My.Application.Log 对象 .....	134
5-5 My.Computer 对象 .....	137
5-5-1 My.Computer.Info 对象 .....	138
5-5-2 My.Computer.Audio 对象 .....	139
5-5-3 My.Computer.Clipboard 对象 .....	140
5-5-4 My.Computer.FileSystem 对象 .....	142
5-5-5 My.Computer.Network 对象 .....	145
5-5-6 My.Computer.Ports 对象 .....	146

5-5-7	My.Computer.Registry 对象	147
5-6	My.Forms 对象	148
5-7	My.Log 对象	149
5-8	My.Resources 对象	151
5-9	My.Settings 对象	156
5-10	My.User 对象	161
5-11	My.WebServices 对象	163
5-12	My 对象内部运作原理揭密	167
5-13	小结	167

## Chapter 06 GridView 与 SqlDataSource 控件——应用篇 ..... 168

6-1	GridView 功能特色	169
6-2	GridView 与 SqlDataSource 控件架构	169
6-3	GridView 与 SqlDataSource 声明式语法	171
6-4	GridView 控件属性	172
6-5	网站数据库的注册与导入	174
6-6	对 VS 2008 及 GridView 向导的正确期许	179
6-7	GridView 的 DataSourceID 属性与 DataSource 属性	180
6-8	GridView 控件的 7 种字段类型的应用	181
6-8-1	BoundField 数据绑定字段	182
6-8-2	标准数值格式化字符串	186
6-8-3	ButtonField 按钮字段	191
6-8-4	CommandField 命令按钮字段	196
6-8-5	CheckBoxField 复选框字段	200
6-8-6	HyperLinkField 超链接字段	201
6-8-7	ImageField 图像字段	205
6-8-8	TemplateField 模板字段	208
6-8-9	数据绑定 Eval 方法与 Bind 方法	214
6-8-10	将 Field 字段转换成模板	214
6-9	谈 GridView 的 AJAX 异步 Callback	216
6-10	GridView 分页外观设置	217
6-11	GridView 的多个数据表的 Join 查询	219

6-12 GridView 结合 OnClientClick 进行确认操作.....	220
6-13 小结 .....	220

## Chapter 07 GridView 与 SqlDataSource 控件——动态程序篇 ..... 221

7-1 GridView 对数据处理与事件模式的改变 .....	222
7-2 GridView 控件方法与事件 .....	222
7-3 GridView 的 Code-Behind 编写模式 .....	224
7-4 GridViewRow 的 RowType 属性和 RowState 属性 .....	225
7-5 GridView 与多个数据表的 Join 查询.....	233
7-6 GridView 分页与排序功能 .....	234
7-7 GridView 数据行的选择功能 .....	241
7-8 GridView 数据行的删除功能 .....	246
7-9 GridView 数据行的编辑与更新功能 .....	248
7-10 动态创建模板字段的原理 .....	252
7-11 GridView 表头表尾的跨行跨列、多重表头表尾 .....	257
7-11-1 多重表头表尾的基本原理 .....	258
7-11-2 GridView 多重表头与表尾的跨行跨列.....	259
7-12 GridView 对背景图片的支持.....	266
7-13 GridView 数据行的外部更新.....	267
7-14 GridView 的数据库交易 .....	270
7-15 小结 .....	270

## Chapter 08 新一代数据访问方式——Data Source 控件 ..... 271

8-1 祭司对 Data Source 控件的观点 .....	272
8-2 Data Source 控件的使命 .....	272
8-3 Data Source 数据源控件简介 .....	273
8-4 Data Source 控件架构 .....	274
8-5 DataSourceID 属性与数据绑定控件 .....	276
8-6 DataSourceMode 数据源模式 .....	277
8-7 Data Source 控件参数类型 .....	278
8-8 6 种参数类型的应用 .....	280

8-9	参数方向 .....	287
8-10	Data Source 控件的数据筛选过滤机制 .....	288
8-11	Data Source 控件的访问 .....	294
8-12	Data Source 控件的分页与排序原理解读 .....	295
8-13	Data Source 控件数据库事务 .....	296
8-14	SqlDataSource 控件事务机制的迥异之处 .....	302
8-15	SqlDataSource 控件对 Stored Procedure 存储过程的访问 .....	302
8-16	ObjectDataSource 控件 .....	306
8-17	数据访问冲突检测 .....	315
8-18	数据源控件与 ADO.NET 之间的选择时机 .....	323
8-19	小结 .....	324

## Chapter 09 DetailsView、FormView 与 DataList 控件介绍 ..... 325

9-1	DetailsView 控件 .....	326
9-1-1	DetailsView 字段 Field 类型 .....	326
9-1-2	DetailsView 事件 .....	328
9-1-3	DataItem 与 DetailsViewRow 相关重要属性 .....	330
9-1-4	DetailsView 的 Mode 模式应用 .....	335
9-1-5	DetailsView 自定义外观样式 .....	336
9-1-6	DetailsView 对背景及 Logo 图片显示的支持 .....	340
9-1-7	DetailsView 自定义模板与数据绑定 .....	341
9-1-8	DetailsView 动态显示数据库中的 Image 字段图片的原理 .....	345
9-1-9	DetailsView 在 Master-Details 的应用 .....	349
9-2	FormView 控件 .....	349
9-2-1	FormViewRow、FormViewMode 与 DataRowView 的应用 .....	351
9-2-2	Form 自定义命令按钮 .....	354
9-3	DataList 控件 .....	357
9-4	小结 .....	360

## Chapter 10 ASP.NET 3.5 网站导航功能 ..... 361

10-1	ASP.NET 3.5 网站导航功能的意义 .....	362
10-2	网站导航控件简介 .....	363

10-3 创建网站导航地图路径 .....	364
10-3-1 创建 SiteMap 文件 .....	365
10-3-2 创建自定义 XML 的网站导航 .....	366
10-4 TreeView 控件 .....	367
10-4-1 创建 TreeView 控件 .....	368
10-4-2 以程序动态创建 TreeView 控件 .....	371
10-4-3 TreeView 控件属性 .....	375
10-4-4 TreeView 控件方法与事件 .....	377
10-5 SiteMapPath 服务器控件 .....	380
10-5-1 创建 SiteMapPath 控件 .....	381
10-5-2 SiteMapPath 控件属性 .....	382
10-5-3 SiteMapPath 控件事件 .....	384
10-6 Menu 服务器控件 .....	385
10-6-1 Menu 控件的静态与动态显示模式 .....	386
10-6-2 创建 Menu 控件 .....	388
10-6-3 以程序动态创建 Menu 控件 .....	389
10-6-4 Menu 控件属性 .....	392
10-6-5 Menu 控件事件 .....	393
10-7 通过 SiteMapProvider API 访问多个 SiteMap 文件 .....	394
10-8 SiteMap 类 API .....	399
10-9 小结 .....	401

## Chapter 11 Master Pages 母版页 .....

11-1 Master Pages 母版页概述 .....	403
11-2 创建 Master Pages 母版页 .....	405
11-3 使用 Master Pages 创建内容页 .....	407
11-4 Master Pages 母版页运行原理 .....	409
11-5 嵌套 Master Pages .....	410
11-6 在内容页用程序读取 Master Page 相关对象 .....	413
11-7 小结 .....	414

## Chapter 12 ASP.NET 3.5 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 .....	416
---	-----

12-2 ASPNET_REGSQL 数据库注册工具.....	416
12-3 ASP.NET 网站管理工具.....	419
12-3-1 安全性管理.....	421
12-3-2 用户管理功能 .....	422
12-3-3 角色管理 .....	425
12-3-4 网站访问规则 .....	427
12-3-5 应用程序管理 .....	429
12-3-6 提供程序管理 .....	435
12-4 在没有安装 VS 2008 时如何使用 ASP.NET 网站管理工具.....	436
12-5 ASP.NET MMC Snap-In 嵌入式管理单元 .....	437
12-6 配置管理 API .....	440
12-7 Web.config 配置文件加密.....	446
12-8 ASPNET_REGIIS 命令的 IIS 注册与 Web.config 加密解密.....	451
12-9 小结 .....	454

## Chapter 13 ASP.NET 网页安全管理的验证与授权..... 455

13-1 祭司的话 .....	456
13-2 验证与授权的意义 .....	456
13-3 验证与授权在 Windows 操作系统上的权力根源.....	457
13-4 IIS 网站目录安全设置 .....	459
13-5 Windows 验证模式 .....	460
13-6 Forms 验证模式 .....	462
13-7 Forms 验证模式机制的探讨 .....	465
13-8 小结 .....	466

## Chapter 14 ASP.NET 3.5 网页安全管理的 Login 控件 ..... 467

14-1 祭司的话 .....	468
14-2 Login 相关控件 .....	468
14-3 检查 ASP.NET 网站数据库注册及验证模式设置相关功能.....	470
14-4 Login 控件.....	471
14-5 自定义 Login 控件模板 .....	477
14-6 LoginName 控件 .....	481

14-7 LoginStatus 控件 .....	482
14-8 LoginView 控件 .....	483
14-9 创建用户向导 CreateUserWizard 控件 .....	486
14-10 更改密码 ChangePassword 控件 .....	487
14-11 恢复密码 PasswordRecovery 控件 .....	488
14-12 小结 .....	490

## Chapter 15 ASP.NET 3.5 网页安全管理的 Membership 与 Role API ..... 491

15-1 祭司的话 .....	492
15-2 成员资格 .....	493
15-2-1 Membership 类 .....	493
15-2-2 MembershipUser 类 .....	495
15-2-3 Membership 成员资格管理 API 的实例运用 .....	496
15-3 Membership 后台运行的秘密 .....	520
15-4 角色管理 .....	521
15-4-1 Roles 类的属性与方法 .....	522
15-4-2 角色组管理 API 的实例运用 .....	524
15-5 ASP.NET 3.5 网页授权 .....	539
15-6 小结 .....	542

## Chapter 16 Profile 用户配置文件 ..... 543

16-1 Profile 用户配置文件应用范围 .....	544
16-2 Profile 配置文件对用户数据的存储 .....	544
16-3 定义 Profile 用户配置文件 .....	545
16-4 更新 Profile 用户配置文件 .....	548
16-5 Profile 用户配置文件与用户身份验证的关系 .....	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 .....	555
16-8 匿名用户 Profile .....	558
16-9 存储与使用匿名用户 Profile 配置文件 .....	560
16-10 匿名用户 Profile 转移 .....	563

16-11	ProfileModule 类 .....	566
16-12	Profile_Personalize 事件 .....	566
16-13	ProfileAutoSaving 事件 .....	572
16-14	ProfileManager 类 .....	575
16-15	以程序读取 Web.config 文件中的 Profile Property 属性设置 .....	581
16-16	以程序动态创建 Profile 配置文件 .....	583
16-17	以程序读取 anonymousIdentification 相关属性设置 .....	586
16-18	加密 Profile 配置文件区段强化安全性 .....	587
16-19	小结 .....	588

## Chapter 17 Web 组件架构 ..... 589

17-1	Web 组件架构概述 .....	590
17-2	Web 组件概述 .....	597
17-3	细说 Web 组件控件集合 .....	598
17-4	Web 组件的 5 种显示模式 .....	601
17-4-1	浏览模式：显示 Web 组件控件 .....	602
17-4-2	设计模式：拖曳 Web 组件控件到不同区域 .....	605
17-4-3	编辑模式：编辑修改 Web 属性 .....	608
17-4-4	目录模式：显示与导入 Web 组件控件 .....	619
17-4-5	连接模式：WebPart 组件控件之间的连接通信 .....	630
17-5	Web 组件的个性化数据管理 .....	630
17-5-1	调用 WebPartManager.Personalization 重设个性化数据 .....	630
17-5-2	直接删除个性化数据表中的 Web 组件记录 .....	631
17-5-3	使用 PersonalizationAdministration 类进行管理 .....	632
17-6	小结 .....	636

# 范例索引

## Chapter 01 VS 2008 IDE 集成开发环境功能介绍 ..... 1

- 实例 1-1 添加第二个网站项目 ..... 12
- 实例 1-2 设置显示方案 ..... 13

## Chapter 02 VS 2008 高级功能秘技 ..... 29

- 实例 2-1 Partial Class 的应用 ..... 34
- 实例 2-2 将 ASP.NET 程序开发服务器的端口固定 ..... 38
- 实例 2-3 以 ASPNET\_REGIIS.exe 工具手动注册 ASP.NET 版本 ..... 42
- 实例 2-4 读取 Web.config 中的数据库连接设置 ..... 45
- 实例 2-5 使用代码段 ..... 49
- 实例 2-6 使用重构的提取方法 ..... 53
- 实例 2-7 使用重构的重命名 ..... 54
- 实例 2-8 动态编译 ..... 57
- 实例 2-9 使用 aspnet\_compiler.exe 预编译 ..... 59
- 实例 2-10 通过程序 API 执行编译工作 ..... 61
- 实例 2-11 项目同时使用 C# 与 VB 类程序 ..... 63

## Chapter 03 SQL Server 2008 数据库安装、管理与使用策略 ..... 67

- 实例 3-1 VS 2008 连接数据库 ..... 84
- 实例 3-2 定义视图 ..... 88

## Chapter 04 ASP.NET 3.5 的 Page、Cross Page Posting 与 Client-Side Script 新功能 ..... 92

- 实例 4-1 初体验跨网页发布 ..... 94
- 实例 4-2 使用 @PreviousPageType 指示符 ..... 96
- 实例 4-3 使用 @Reference 指示符 ..... 98

实例 4-4 使用 HtmlHead 类添加 CSS 设置	103
实例 4-5 使用 HtmlMeta 类添加 <Meta> 设置	105
实例 4-6 设置控件成为焦点	107
实例 4-7 设置 WebForm 窗体默认按钮与焦点	108
实例 4-8 客户端的 Confirm 对话框	112
实例 4-9 服务器端的 Button 引发客户端 Click 事件 (打开网页)	113
实例 4-10 使用 RegisterClientScriptInclude 动态注册.js 文件	115
实例 4-11 使用 RegisterClientScriptBlock 动态注册 JavaScript 命令区块	117
实例 4-12 使用 RegisterStartUpScript 动态注册 JavaScript 命令	118
实例 4-13 使用 Callback 进行异步数据库查询	118
实例 4-14 使用 Callback 进行异步数据库查询 (简化版)	122

## Chapter 05 全方位的神奇新对象 My..... 126

实例 5-1 用 My.Application.Info 对象读取应用程序信息	133
实例 5-2 使用 My.Application.Log 对象写入 Log 文件	135
实例 5-3 使用 My.Application.Log 对象写入事件查看器	135
实例 5-4 使用 My.Computer.Info 对象读取计算机信息	138
实例 5-5 使用 My.Computer.Audio 对象播放音效	139
实例 5-6 使用 My.Computer.Clipboard 对象读取剪贴板图像	141
实例 5-7 使用 My.Computer.FileSystem 对象读取文本文件	143
实例 5-8 使用 My.Computer.Network 对象 Ping 计算机 IP	145
实例 5-9 使用 My.Computer.Ports 对象访问计算机 COM Port	146
实例 5-10 使用 My.Computer.Registry 对象读取 Registry 文件	147
实例 5-11 使用 My.Forms 对象动态起始 Windows 窗体	148
实例 5-12 使用 My.Log 对象读取 Log 信息	150
实例 5-13 使用 My.Resources 对象读取资源文件图片	151
实例 5-14 在 Web 中使用 My.Resources 对象读取资源文件图片	153
实例 5-15 使用 My.Settings 对象访问配置文件	160
实例 5-16 使用 My.User 对象 (Web 项目)	162
实例 5-17 使用 My.WebServices 对象读取 Web Service	165