



ASP.NET with VB.NET
Namespace Reference

ASP.NET
命名空间参考手册
—— VB.NET 编程篇

Amit Kalani

John Schenken

徐燕华 崔伟

等著

译



清华大学出版社
<http://www.tup.com.cn>



ASP.NET 命名空间参考手册

—— VB.NET 编程篇

Amit Kalani

等著

John Schenken

徐燕华 崔 伟 译

清华大学出版社

北京市版权局著作权合同登记号：01-2002-3015

内 容 简 介

本书介绍了众多 ASP.NET 命名空间，同时按字母排列顺序讲解各个命名空间中所包含的类。除此之外，本书还提供了大量示例帮助读者掌握相关的知识。对于已经熟悉 ASP.NET 的开发人员来说，这是一本不可多得的完全参考手册。

本书适用于基本了解 .NET Framework 的并具备一些 ASP.NET 和 VB.NET 知识的开发人员。

Amit Kalani, John Schenken et al: ASP.NET with VB.NET—Namespace Reference

EISBN: 1-86100-745-0

Copyright©2002 by Wrox Press Ltd.

Authorized translation from the English language edition published by Wrox Press Ltd.

All rights reserved.

Chinese simplified language edition published by Tsinghua University Press.

本书中文简体字版由英国乐思出版公司授权清华大学出版社出版。未经出版者书面许可，不得以任何方式复制或抄袭本书内容。

版权所有，翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签，无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

ASP.NET 命名空间参考手册——VB.NET 编程篇/(英)凯拉尼等著；徐燕华，崔伟译.—北京：清华大学出版社，2002

书名原文：ASP.NET with VB.NET—Namespace Reference

ISBN 7-302-06222-6

I. A... II. ①凯...②徐...③崔... III. ①主页制作—程序设计—技术手册

②BASIC 语言—程序设计—技术手册 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 107829 号

出 版 者：清华大学出版社(北京清华大学学研大厦，邮编 100084)

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

责任编辑：徐燕萍

封面设计：康博

版式设计：康博

印 刷 者：北京通州区大中印刷厂

发 行 者：新华书店总店北京发行所

开 本：787×1092 1/16 印张：50.75 字数：1298 千字

版 次：2003 年 2 月第 1 版 2003 年 2 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 7-302-06222-6/TP·3723

印 数：0001~4000

定 价：98.00 元

前 言

本书概述

对于那些已经熟练使用 ASP.NET 的开发人员来说，本书是 ASP.NET 命名空间的比较完备的参考手册。我们就不花大量篇幅介绍 ASP.NET 了——而是假定读者已经熟悉了它的强大性。本书主要介绍 ASP.NET 开发人员会用到的主要类的参考手册，并用一些简单而有用的示例来说明。

每章都包括一个 ASP.NET 命名空间，从 System.Web 到 System.Web.Services.Protocols，以字母排列顺序分别介绍了每一个类、方法和属性。还有两个有用的附录，可以帮助读者完成 ASP.NET 中一些常见的任务：处理数据和使用 XML。

本书是 ASP.NET 命名空间的重要参考手册，由于结构安排严谨，读者可以很容易地找到需要的类、方法或属性。本书用 VB.NET 编写了许多演示范例，是对 Microsoft 文档的有益补充。本书不是 ASP.NET 的介绍指南，也不是介绍高级理论的书籍，它只是一份简洁明了的参考手册，用来介绍和演示一些重要的类。

本书主要内容

本书包括下列命名空间：

- System.Web——这个命名空间其实是个基命名空间，它支持所有的浏览器/服务器用 ASP.NET 通信。
- System.Web.UI——这个命名空间包括了 Control 类，该类是所有 HTML 和 Web 控件的基类，它在将 ASP.NET 应用程序变成动态效果时很有用。
- System.Web.UI.HtmlControls——HTML 服务器控件提供在服务器上直接以编程方式对 HTML 标记进行访问。
- System.Web.UI.WebControls——Web 控件运行在服务器端，可以让开发人员能够轻松地访问非常复杂的功能，例如 Calendar 控件。
- System.Web.UI.MobileControls——Mobile 控件是专门用于移动设备上的 Web 控件，允许在有限制的平台上提供丰富的功能。
- System.Web.Caching——该命名空间的类允许将多次使用的资源缓存在服务器上，以便提供更好的用户服务。
- System.Web.Configuration——这些类允许在非常低的级别上配置 ASP.NET 应用程序。
- System.Web.Security——这些类与 System.Security 的类协作作为应用程序提供安全性。
- System.Web.Services——Web 服务是令人兴奋的新技术，可以让您通过 Internet 展示组件的功能。这个命名空间提供达到这一目的的基类。



- **System.Web.Services.Description**—— 这些类可以描述 Web 服务的功能, 这样可以很容易地被第三方使用。
- **System.Web.Services.Protocols**—— 这些类可以控制在客户机和 Web 服务之间传递数据的方式。

除此之外, 还有两个附录, 其中使用了大量有效的示例概述了用 ASP.NET 处理数据和 XML 的基础知识。

本书读者对象

本书适合于那些已经掌握 ASP.NET 的开发人员, 他们希望拥有一本所使用的或以后会使用的类相关的参考指南。换句话说, 它适合于那些已经使用了 ASP.NET 一段时间的开发人员, 他们需要的不是一本介绍基础知识的书。

对读者的要求

我们希望您能以饱满的热情来学习 ASP.NET, 尽管现实生活中可能会有些人是因为迫不得已才去使用它。另外, 本书讲的就是 ASP.NET, 因此我们希望您能熟悉相关的知识。下面两段总结了所有必备条件。

必备的知识 and 经验

本书针对那些已经学过 .NET 的开发人员, 特别是 ASP.NET。最好是阅读过清华大学出版社引进并出版的《ASP.NET 1.0 高级编程》一书。

由于本书中的语法和代码示例都是用 VB.NET 编写, 因此您需要掌握这一语言。

示例文件可从 <http://www.wrox.com/> 中下载。

开发工具和运行时环境

您主要需要一个文本编辑器和一个运行 .NET Framework 的服务器。示例都是 Visual Studio.NET 项目, 没有 VS.NET 也可以很容易地运行。还需要安装 Microsoft Mobile Internet Toolkit(MMIT)来运行第 5 章的例子。

要获取 .NET Framework, 您可以访问 <http://msdn.microsoft.com/.NET>。可以从 <http://msdn.microsoft.com/vstudio/device/mitdefault.asp> 上获取 MMIT。

还要求有一个数据库服务器——可以把它和 .NET Framework 安装在同一台机器上。本书使用的数据库服务器是 Microsoft SQL Server 2000 和 Access 2000。

客户支持

我们一贯重视听取读者的意见, 特别希望听到您对本书的反馈意见, 告诉我们您喜欢什

么,不喜欢什么,您认为我们下次怎样才能做得更好。您可以填写本书后的反馈卡,将您的意见寄给我们,或者发电子邮件到 feedback@wrox.com。请您在反馈信息中务必写清楚本书的名字。

如何下载本书的示例代码

请您登录 Wrox 公司的站点(地址为 <http://www.wrox.com/>),只需通过使用 Search 工具或使用书名列表,就可以方便地定位需要的书目。然后单击 Code 列中的 Download 链接,或者单击本书详细信息页面中的 Download Code 链接,就可以下载相应的示例代码。

在您到达下载区域以后,会发现从我们的站点可以下载的文件都是使用 WinZip 压缩过的文档。当您将文件保存到磁盘上的一个文件夹后,需要使用一个解压缩程序(例如 WinZip 或 PKUnzip)来解压缩文件。在解压缩文件时,通常将代码解压缩到每一章所在的文件夹中。在解压缩的过程中,应确保解压缩程序(WinZip、PKUnzip 等等)被设置为您所使用文件夹名称。

勘误表

我们已经尽最大努力确保本书中的文本和代码没有错误,但是错误仍然在所难免。如果您发现本书存在错误,例如拼写错误或不正确的代码段,请给我们发来反馈信息,我们将不胜感激。勘误表的发送可以节约其他读者学习本书的时间,而且能够帮助我们提供更高质量的信息。请将您的反馈信息 e-mail 到 support@wrox.com。您的反馈信息将被确认,如果正确,将被粘贴到本书的勘误页面上,或者在本书的后续版本中使用。

要在我们的站点上找到勘误表,请访问 <http://www.wrox.com/>,并通过 Advanced Search 或者书名列表轻松定位本书页面。然后,单击 Book Errata 超链接即可,该链接位于本书的详细信息页面中的封面图形下面。

E-mail 支持

如果您希望直接向详细了解本书的专家咨询书中的问题,可以发送电子邮件到 support@wrox.com,您需要在邮件的主题栏中带上本书的书名和 ISBN 的后 4 位数字。一封典型的电子邮件应包括以下内容:

- 在主题部分中必须有本书的书名、ISBN 的后 4 位数字和问题所在的页码。
- 在邮件的正文部分应包括您的姓名、联系信息和问题。

我们不会返回给您无用的邮件。为了节约大家的时间,我们需要了解一些具体细节。当您发送电子邮件信息后,它将经过下面一系列的支持:

- 客户支持:首先,您的信息将被递送到我们的客户支持人员手中,并由他们阅读。他们手中有最为常见的询问问题文档资料,能够立即回答有关本书或者 Web 站点的任何常见问题。
- 编辑支持:接着,一些深层次的问题将被送到对本书负责的技术编辑手中,他们在程序设计语言或者特定的产品上有着丰富的经验,能够回答相关主题的详细技术问题。
- 作者支持:最后,如果编辑不能回答您的问题(这种情况很少发生),他们将请求本书的作者。我们将尽量保护作者免受干扰,以便不影响其写作。然而,我们也非常高兴转



寄给他们一些特殊的问题。所有 Wrox 公司的作者都为他们的书提供技术支持。作为回应，他们将发送电子邮件给用户和编辑，进而使所有的读者受益。

Wrox 公司的支持过程仅对那些与我们出版的书目内容直接相关的问题提供支持，对于超出常视书目支持的问题，您可以从 <http://p2p.wrox.com>/论坛的公众列表中获得支持信息。

p2p.wrox.com

如果想和作者及同行进行讨论，请加入到 P2P 邮件列表，而且我们独特的系统除了提供了一对一的邮件支持系统以外，还通过邮件列表、论坛、新闻组等联系方式进一步体现了 **programmer to programmer™** (由程序员为程序员而著) 的理念。如果您向 P2P 发送一个问题，请放心，它一定会得到登录邮件列表的 Wrox 公司作者和其他相关专家的帮助。无论您是在阅读本书，还是在开发自己的应用程序，都可以在 p2p.wrox.com 站点中找到许多对自己有帮助的邮件列表。

要想订阅邮件列表，只需按照以下的步骤进行操作：

- (1) 登录 <http://p2p.wrox.com>/站点。
- (2) 从左边的主菜单栏选择适当的类别。
- (3) 单击希望加入的邮件列表。
- (4) 按照订阅说明填写自己的邮件地址和密码。
- (5) 回复您收到的确认邮件。
- (6) 使用订阅管理工具加入更多的邮件列表并设置自己的电子邮件首选参数。

本系统为什么能提供最好的支持

您可以加入整个邮件列表，也可以只接收每周的邮件摘要。如果您没有时间和工具来接收邮件列表，可以直接查找我们的在线文档。独特的 Lyris 系统可以将一些没有用的垃圾邮件删除，并保护您的电子邮件地址不被侵扰。当存在加入或离开列表、以及任何有关列表的其他常见问题时，请将邮件发送到 <mailto:listsupport@p2p.wrox.com>。

System.Object 成员

为了使您不看到重复的内容，我们决定将继承自 **System.Object** 的成员提到前言中介绍。下列成员继承自 .NET Framework 中的每个类，因此我们有必要作一些描述，但不需要在每个类中都介绍它。

System.Object 的公共方法

1. Equals

Equals 方法确定两个对象实例是否相等。如果两个对象相等，那么它返回 **True**，否则就返回 **False**。下面是这一方法的两种重载形式，它们分别用一个对象或两个对象作为输入：

Overloads Overridable Public Function Equals(Object) As Boolean
Overloads Public Shared Function Equals(Object, Object) As Boolean

2. GetHashCode

GetHashCode 方法返回当前对象实例的散列代码。通过散列表组合或引用的对象必须重写这一方法，因为作为散列表中键的对象必须生成它们自己的散列代码——因此提供了这个可重写的方法。

Overridable Public Function GetHashCode() As Integer

3. GetType

GetType 方法返回当前对象的类型，它在 .NET 反射中解析当前对象实例的类的类型名称。在控件的父/子层次结构中应该要使用 **GetType**，以确保根据当前控件的返回类型访问特定子控件的适当方法或属性。

Public Function GetType() As Type

4. ToString

ToString 方法返回一个表示对象的字符串。默认情况下返回的是该对象类型的完全限定名。

Overridable Public Function ToString() As String

System.Object 的受保护方法

1. Finalize

Finalize 方法实际上是控件对象的析构函数方法。为了保持一致，需要在 **Dispose** 中重写清理代码，如果要实现 **Finalize**，那么只需在 **Finalize** 重写版本中调用这些清理代码。

Overrides Protected Sub Finalize()

2. MemberwiseClone

MemberwiseClone 方法创建当前对象的“影像”副本。“影像”副本是原始实例的新实例，与非静态成员属性中的值相匹配。

Protected Function MemberwiseClone() As Object

说明：

在每章开始列出的类和成员中可以看到，有一些是用粗体突出显示的。这表示我们将在该章后面详细介绍这些类或成员。

目 录

第 1 章 System.Web	1
1.1 创建 ASP.NET 页面	1
1.2 System.Web 命名空间	4
1.3 HttpApplicationState 类	6
1.3.1 HttpApplicationState 的公共方法	6
1.3.2 HttpApplicationState 的受保护方法	9
1.3.3 HttpApplicationState 的公共属性	12
1.3.4 HttpApplicationState 的受保护属性	13
1.4 HttpBrowserCapabilities 类	13
1.4.1 HttpBrowserCapabilities 的公共方法	14
1.4.2 HttpBrowserCapabilities 的受保护方法	14
1.4.3 HttpBrowserCapabilities 的公共属性	14
1.5 HttpContext 类	22
1.5.1 HttpContext 的公共方法	22
1.5.2 HttpContext 的受保护方法	23
1.5.3 HttpContext 的公共属性	24
1.6 HttpCookie 类	30
1.6.1 HttpCookie 的公共方法	31
1.6.2 HttpCookie 的受保护方法	31
1.6.3 HttpCookie 的公共属性	31
1.7 HttpPostedFile 类	33
1.7.1 HttpPostedFile 的公共方法	33
1.7.2 HttpPostedFile 的受保护方法	35
1.7.3 HttpPostedFile 的公共属性	35
1.8 HttpRequest 类	38
1.8.1 HttpRequest 的公共方法	38
1.8.2 HttpRequest 的受保护方法	41
1.8.3 HttpRequest 的公共属性	41
1.9 HttpResponse 类	59
1.9.1 HttpResponse 的公共方法	59
1.9.2 HttpResponse 的受保护方法	65
1.9.3 HttpResponse 的公共属性	65
1.10 HttpRuntime 类	69



1.10.1	HttpRuntime 的公共方法	70
1.10.2	HttpRuntime 的受保护方法	70
1.10.3	HttpRuntime 的公共属性	70
1.11	HttpServerUtility 类	75
1.11.1	HttpServerUtility 的公共方法	75
1.11.2	HttpServerUtility 的受保护方法	79
1.11.3	tpServerUtility 的公共属性	79
1.12	HttpSessionState 类	80
1.12.1	HttpSessionState 的公共方法	82
1.12.2	HttpSessionState 的受保护方法	84
1.12.3	HttpSessionState 的公共属性	84
第 2 章	System.Web.UI	88
2.1	System.Web.UI 命名空间的类	91
2.2	Control 类	94
2.2.1	Control 类的公共方法	94
2.2.2	Control 的受保护方法	98
2.2.3	Control 的公共属性	116
2.2.4	Control 的受保护属性	119
2.2.5	Control 的公共事件	121
2.3	Page 类	124
2.3.1	Page 的公共方法	125
2.3.2	Page 的受保护方法	136
2.3.3	Page 的公共属性	141
2.3.4	Page 的受保护属性	147
2.3.5	Page 的公共事件	147
2.4	TemplateControl 类	148
2.4.1	TemplateControl 的公共方法	148
2.4.2	TemplateControl 的受保护方法	151
2.4.3	TemplateControl 的公共属性	152
2.4.4	TemplateControl 的受保护属性	153
2.4.5	TemplateControl 的公共事件	153
2.5	UserControl 类	154
2.5.1	UserControl 的公共方法	154
2.5.2	UserControl 的受保护方法	155
2.5.3	UserControl 的公共属性	157
2.5.4	UserControl 的受保护属性	159
2.5.5	UserControl 的公共事件	159

第 3 章 System.Web.UI.HtmlControls	160
3.1 HtmlAnchor 类	162
3.1.1 HtmlAnchor 类的公共方法	163
3.1.2 HtmlAnchor 类的受保护方法	163
3.1.3 HtmlAnchor 类的公共属性	163
3.1.4 HtmlAnchor 类的受保护属性	164
3.1.5 HtmlAnchor 类的公共事件	164
3.2 HtmlButton 类	166
3.2.1 HtmlButton 类的公共方法	167
3.2.2 HtmlButton 类的受保护方法	167
3.2.3 HtmlButton 类的公共属性	167
3.2.4 HtmlButton 类的受保护属性	168
3.2.5 HtmlButton 类的公共事件	168
3.3 HtmlContainerControl 类	171
3.3.1 HtmlContainerControl 类的公共方法	171
3.3.2 HtmlContainerControl 类的受保护方法	171
3.3.3 HtmlContainerControl 类的公共属性	171
3.3.4 HtmlContainerControl 类的受保护属性	174
3.3.5 HtmlContainerControl 类的公共事件	174
3.4 HtmlControl 类	174
3.4.1 HtmlControl 类的公共方法	174
3.4.2 HtmlControl 类的受保护方法	174
3.4.3 HtmlControl 类的公共属性	174
3.4.4 HtmlControl 类的受保护属性	175
3.4.5 HtmlControl 类的公共事件	175
3.5 HtmlForm 类	179
3.5.1 HtmlForm 类的公共方法	180
3.5.2 HtmlForm 类的受保护方法	180
3.5.3 HtmlForm 类的公共属性	180
3.5.4 HtmlForm 类的受保护属性	182
3.5.5 HtmlForm 类的公共事件	182
3.6 HtmlGenericControl 类	183
3.6.1 HtmlGenericControl 类的公共方法	184
3.6.2 HtmlGenericControl 类的受保护方法	184
3.6.3 HtmlGenericControl 类的公共属性	184
3.6.4 HtmlGenericControl 类的受保护属性	186
3.6.5 HtmlGenericControl 类的公共事件	186
3.7 HtmlImage 类	186



3.7.1	HtmlImage 类的公共方法	186
3.7.2	HtmlImage 类的受保护方法	186
3.7.3	HtmlImage 类的公共属性	186
3.7.4	HtmlImage 类的受保护属性	189
3.7.5	HtmlImage 类的公共事件	190
3.8	HtmlInputButton 类	190
3.8.1	HtmlInputButton 类的公共方法	190
3.8.2	HtmlInputButton 类的受保护方法	190
3.8.3	HtmlInputButton 类的公共属性	190
3.8.4	HtmlInputButton 类的受保护属性	191
3.8.5	HtmlInputButton 类的公共事件	191
3.9	HtmlInputCheckBox 类	195
3.9.1	HtmlInputCheckBox 类的公共方法	195
3.9.2	HtmlInputCheckBox 类的受保护方法	195
3.9.3	HtmlInputCheckBox 类的公共属性	195
3.9.4	HtmlInputCheckBox 类的受保护属性	196
3.9.5	HtmlInputCheckBox 类的公共事件	196
3.10	HtmlInputControl 类	199
3.10.1	HtmlInputControl 类的公共方法	199
3.10.2	HtmlInputControl 类的受保护方法	200
3.10.3	HtmlInputControl 类的公共属性	200
3.10.4	HtmlInputControl 类的受保护属性	203
3.10.5	HtmlInputControl 类的公共事件	204
3.11	HtmlInputFile 类	204
3.11.1	HtmlInputFile 类的公共方法	204
3.11.2	HtmlInputFile 类的受保护方法	204
3.11.3	HtmlInputFile 类的公共属性	204
3.11.4	HtmlInputFile 类的受保护属性	208
3.11.5	HtmlInputFile 类的公共事件	208
3.12	HtmlInputHidden 类	208
3.12.1	HtmlInputHidden 类的公共方法	209
3.12.2	HtmlInputHidden 类的受保护方法	209
3.12.3	HtmlInputHidden 类的公共属性	209
3.12.4	HtmlInputHidden 类的受保护属性	211
3.12.5	HtmlInputHidden 类的公共事件	212
3.13	HtmlInputImage 类	212
3.13.1	HtmlInputImage 类的公共方法	212
3.13.2	HtmlInputImage 类的受保护方法	212

3.13.3	HtmlInputImage 类的公共属性	213
3.13.4	HtmlInputImage 类的受保护属性	216
3.13.5	HtmlInputImage 类的公共事件	216
3.14	HtmlInputRadioButton 类	216
3.14.1	HtmlInputRadioButton 类的公共方法	216
3.14.2	HtmlInputRadioButton 类的受保护方法	216
3.14.3	HtmlInputRadioButton 类的公共属性	217
3.14.4	HtmlInputRadioButton 类的受保护属性	218
3.14.5	HtmlInputRadioButton 类的公共事件	218
3.15	HtmlInputText 类	220
3.15.1	HtmlInputText 类的公共方法	221
3.15.2	HtmlInputText 类的受保护方法	221
3.15.3	HtmlInputText 类的公共属性	221
3.15.4	HtmlInputText 类的受保护属性	222
3.15.5	HtmlInputText 类的公共事件	222
3.16	HtmlSelect 类	225
3.16.1	HtmlSelect 类的公共方法	225
3.16.2	HtmlSelect 类的受保护方法	225
3.16.3	HtmlSelect 类的公共属性	226
3.16.4	HtmlSelect 类的受保护属性	228
3.16.5	HtmlSelect 类的公共事件	228
3.17	HtmlTable 类	232
3.17.1	HtmlTable 类的公共方法	232
3.17.2	HtmlTable 类的受保护方法	233
3.17.3	HtmlTable 类的公共属性	233
3.17.4	HtmlTable 类的受保护属性	238
3.17.5	HtmlTable 类的公共事件	238
3.18	HtmlTableCell 类	238
3.18.1	HtmlTableCell 类的公共方法	239
3.18.2	HtmlTableCell 类的受保护方法	239
3.18.3	HtmlTableCell 类的公共属性	239
3.18.4	HtmlTableCell 类的受保护属性	241
3.18.5	HtmlTableCell 类的公共事件	241
3.19	HtmlTableRow 类	241
3.19.1	HtmlTableRow 类的公共方法	241
3.19.2	HtmlTableRow 类的受保护方法	242
3.19.3	HtmlTableRow 类的公共事件	242
3.19.4	HtmlTableRow 类的受保护属性	243



3.19.5	HtmlTableRow 类的公共事件	243
3.20	HtmlTextArea 类	243
3.20.1	HtmlTextArea 类的公共方法	244
3.20.2	HtmlTextArea 类的受保护方法	244
3.20.3	HtmlTextArea 类的公共属性	244
3.20.4	HtmlTextArea 类的受保护属性	245
3.20.5	HtmlTextArea 类的公共事件	245
第 4 章	System.Web.UI.WebControls	248
4.1	AdRotator 类	254
4.1.1	AdRotator 类的公共方法	254
4.1.2	AdRotator 类的受保护方法	254
4.1.3	AdRotator 类的公共属性	254
4.1.4	AdRotator 类的受保护属性	256
4.1.5	AdRotator 类的公共事件	256
4.2	BaseDataList 类	259
4.2.1	BaseDataList 类的公共方法	259
4.2.2	BaseDataList 类的受保护方法	259
4.2.3	BaseDataList 类的公共属性	259
4.2.4	BaseDataList 类的受保护属性	262
4.2.5	BaseDataList 类的公共事件	262
4.3	BaseValidator 类	262
4.3.1	BaseValidator 类的公共方法	262
4.3.2	BaseValidator 类的受保护方法	263
4.3.3	BaseValidator 类的公共属性	264
4.3.4	BaseValidator 类的公共属性	266
4.3.5	BaseValidator 类的公共事件	266
4.4	Button 类	266
4.4.1	Button 类的公共方法	267
4.4.2	Button 类的受保护方法	267
4.4.3	Button 类的公共属性	267
4.4.4	Button 类的受保护属性	268
4.4.5	Button 类的公共事件	268
4.5	Calendar 类	271
4.5.1	Calendar 类的公共方法	272
4.5.2	Calendar 类的受保护方法	272
4.5.3	Calendar 类的公共属性	273
4.5.4	Calendar 类的受保护属性	281

4.5.5	Calendar 类的公共事件	281
4.6	CheckBox 类	286
4.6.1	CheckBox 类的公共方法	286
4.6.2	CheckBox 类的受保护方法	286
4.6.3	CheckBox 类的公共属性	286
4.6.4	CheckBox 类的受保护属性	287
4.6.5	CheckBox 类的公共事件	287
4.7	CheckBoxList 类	289
4.7.1	CheckBoxList 类的公共方法	290
4.7.2	CheckBoxList 类的受保护方法	290
4.7.3	CheckBoxList 类的公共属性	290
4.7.4	CheckBoxList 类的受保护属性	294
4.7.5	CheckBoxList 类的公共事件	294
4.8	CompareValidator 类	294
4.8.1	CompareValidator 类的公共方法	295
4.8.2	CompareValidator 类的受保护方法	295
4.8.3	CompareValidator 类的公共属性	295
4.8.4	CompareValidator 类的受保护属性	300
4.8.5	CompareValidator 类的公共事件	300
4.9	CustomValidator 类	300
4.9.1	CustomValidator 类的公共方法	300
4.9.2	CustomValidator 类的受保护方法	301
4.9.3	CustomValidator 类的公共属性	301
4.9.4	CustomValidator 类的受保护属性	301
4.9.5	CustomValidator 类的公共事件	301
4.10	DataGrid 类	303
4.10.1	DataGrid 类的公共方法	305
4.10.2	DataGrid 类的受保护方法	306
4.10.3	DataGrid 类的公共属性	308
4.10.4	DataGrid 类的受保护属性	314
4.10.5	DataGrid 类的公共事件	314
4.11	DataList 类	321
4.11.1	DataList 类的公共方法	322
4.11.2	DataList 类的受保护方法	322
4.11.3	DataList 类的公共属性	323
4.11.4	DataList 类的受保护属性	325
4.11.5	DataList 类的公共事件	325
4.12	DropDownList 类	327



4.12.1	DropDownList 类的公共方法	328
4.12.2	DropDownList 类的受保护方法	328
4.12.3	DropDownList 类的公共属性	328
4.12.4	DropDownList 类的受保护属性	330
4.12.5	DropDownList 类的公共事件	330
4.13	HyperLink 类	330
4.13.1	HyperLink 类的公共方法	331
4.13.2	HyperLink 类的受保护方法	331
4.13.3	HyperLink 类的公共属性	331
4.13.4	HyperLink 类的受保护属性	333
4.13.5	HyperLink 类的公共事件	333
4.14	Image 类	333
4.14.1	Image 类的公共方法	333
4.14.2	Image 类的受保护方法	333
4.14.3	Image 类的公共属性	334
4.14.4	Image 类的受保护属性	335
4.14.5	Image 类的公共事件	335
4.15	ImageButton 类	335
4.15.1	ImageButton 类的公共方法	335
4.15.2	ImageButton 类的受保护方法	336
4.15.3	ImageButton 类的公共属性	336
4.15.4	ImageButton 类的受保护属性	337
4.15.5	ImageButton 类的公共事件	337
4.16	Label 类	338
4.16.1	Label 类的公共方法	339
4.16.2	Label 类的受保护方法	339
4.16.3	Label 类的公共属性	339
4.16.4	Label 类的受保护属性	340
4.16.5	Label 类的公共事件	340
4.17	LinkButton 类	340
4.17.1	LinkButton 类的公共方法	341
4.17.2	LinkButton 类的受保护方法	341
4.17.3	LinkButton 类的公共属性	341
4.17.4	LinkButton 类的受保护属性	342
4.17.5	LinkButton 类的公共事件	342
4.18	ListBox 类	345
4.18.1	ListBox 类的公共方法	345
4.18.2	ListBox 类的受保护方法	345

4.18.3	ListBox 类的公共属性	345
4.18.4	ListBox 类的受保护属性	348
4.18.5	ListBox 类的公共事件	348
4.19	ListControl 类	348
4.19.1	ListControl 类的公共方法	348
4.19.2	ListControl 类的受保护方法	348
4.19.3	ListControl 类的公共属性	349
4.19.4	ListControl 类的受保护属性	351
4.19.5	ListControl 类的公共事件	351
4.20	Literal 类	352
4.20.1	Literal 类的公共方法	352
4.20.2	Literal 类的受保护方法	352
4.20.3	Literal 类的公共属性	352
4.20.4	Literal 类的受保护方法	353
4.20.5	Literal 类的公共事件	353
4.21	Panel 类	354
4.21.1	Panel 类的公共方法	354
4.21.2	Panel 类的受保护方法	354
4.21.3	Panel 类的公共属性	354
4.21.4	Panel 类的受保护属性	356
4.21.5	Panel 类的公共事件	357
4.22	Placeholder 类	357
4.22.1	Placeholder 类的公共方法	358
4.22.2	Placeholder 类的受保护方法	359
4.22.3	Placeholder 类的公共属性	359
4.22.4	Placeholder 类的受保护属性	359
4.22.5	Placeholder 类的公共事件	359
4.23	RadioButton 类	359
4.23.1	RadioButton 类的公共方法	359
4.23.2	RadioButton 类的受保护方法	360
4.23.3	RadioButton 类的公共属性	360
4.23.4	RadioButton 类的受保护属性	361
4.23.5	RadioButton 类的公共事件	361
4.24	RadioButtonList 类	361
4.24.1	RadioButtonList 类的公共方法	362
4.24.2	RadioButtonList 类的受保护方法	362
4.24.3	RadioButtonList 类的公共属性	362
4.24.4	RadioButtonList 类的受保护属性	366