

程序员的
掌中宝

易携带、双目录、示例多
学、练、用一本就GO!

ASP.NET 全能速查宝典

明日科技 张跃廷 房大伟 庞娅娟 编著

654个条目, 710个示例, ASP.NET编程随时查
电话、QQ、TQ、论坛, 四位立体式服务



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

程序员的
掌中宝

易携带、双目录、示例多
学、练、用一本就GO!

ASP.NET 全能速查宝典

明日科技 张跃廷 房大伟 康娅娟 编著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP.NET全能速查宝典 / 张跃廷, 房大伟, 庞娅娟编
著. — 北京: 人民邮电出版社, 2009.11
ISBN 978-7-115-21495-9

I. ①A… II. ①张… ②房… ③庞… III. ①主页制
作—程序设计 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第183670号

内 容 简 介

编程的最基本要素是函数、语句、控件,掌握这些要素,就掌握了解决实际问题的一般方法。本书详细地介绍了 ASP.NET 中常用的网页指令、基础语言、控件、属性和方法。全书精选了 618 个 ASP.NET (C#) 中常用的指令、控件、属性和方法,每一个知识点都配有具体的示例,便于读者理解。

本书所讲的知识点按照功能和字母顺序进行排序,读者既可以按照功能顺序查找,也可以按照字母顺序学习。

本书不仅适合 ASP.NET 程序设计初学者学习使用,也可作为中、高级程序开发人员的参考手册。

ASP.NET 全能速查宝典

- ◆ 编 著 明日科技 张跃廷 房大伟 庞娅娟
责任编辑 黄 焱
 - ◆ 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>
北京鑫正大印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 880×1230 1/32
印张: 22.375
字数: 776 千字
印数: 1—3 500 册
- 2009 年 11 月第 1 版
2009 年 11 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-21495-9

定价: 49.00 元

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 是目前最流行的网络编程技术之一，其以简单、高效、快捷、方便的特性吸引了一大批用户。

编程的最基本要素是指令、语句、控件的属性和方法，掌握这些要素，就掌握了解决实际问题的一般方法。对于 ASP.NET 程序的开发人员，我们相信 ASP.NET 速查手册是必需的，因此编写了本书，希望真正帮助 VB 程序开发人员解决易查、易学、易用的问题，并为您成为程序开发高手打下坚实的基础。

本书特点

示例丰富

通过例子学习是最好的学习方式，本书每个知识点都对应有相关示例。便于读者快速掌握知识点。

贴近实际

本书对一些重点的属性、方法、类及技术进行讲解时，都提供了典型示例，以便让读者掌握其实际应用。

查找方便

本书可按两种方式进行查询，一是按照函数、语句、控件的功能查询，二是按照首字母顺序查询，方便用户的使用和查找。

本书内容

本书分为 5 章，具体安排如下。

第 1 章 网页基本语法。介绍了与网页有关的指令，包括网页指令、网页标记与网站配置元素以及网页文件夹等内容。

第 2 章 C#语言基础。介绍了 C#语言的相关基础知识，包括数据类型、类型转换、表达式和运算符、流程控制、访问修饰符等内容。

第 3 章 服务器控件。介绍了服务器相关控件，包括数据源控件、广告控件、按钮控件、列表项控件、比较验证控件、复选框控件、复选框列表控件、日历控件、数据列表控件、文件上传控件、数据网格控件、超链接控件、图形按钮控件、图形显示控件、图形热点区域控件、数据标签控件、超级链接按钮控件、数据列表项控件、数据源列表控件、LINQ 数据源控件、视图容器控件、菜单栏控件等内容。

第4章 内置对象。介绍了内置对象相关的知识,包括相应对象、请求对象、服务器对象、全局应用对象、会话状态对象等内容。

第5章 数据库开发。介绍了数据库开发相关的知识,包括 Access 数据库开发、SQL Server 数据库开发、LINQ 数据库开发等内容。

读者对象

- 初学编程的自学者
- 大中专院校的老师和学生
- 初中级程序开发人员
- 参加实习的菜鸟程序员
- 编程爱好者
- 相关培训机构的老师和学员
- 程序测试及维护人员

本书服务

如果您在使用本书时遇到什么困难或疑惑,可以联系我们,我们将在5个工作日内给您提供解答。我们的服务方式如下:

服务网站: www.mingribook.com

服务QQ: 100310286 100310063

服务信箱: mingrisoft@mingrisoft.com

服务电话: 0431-84978981/84978982

致读者

本书由ASP.NET 程序开发团队策划并组织编写,主要编写人员有张跃廷、房大伟、庞娅娟、苏宇、贯伟红等,在编写本书的过程中,我们以科学、严谨的态度,力求精益求精,但错误、疏漏之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编者

2009年8月

目 录

第 1 章 网页基本语法	1
1.1 网页指令	1
1.1.1 @ Assembly 指令——程序指令	1
1.1.2 @ Control 指令——控制指令	2
1.1.3 @ Implements 指令——接口指令	4
1.1.4 @ Import 指令——导入指令	5
1.1.5 @ Master 指令——母版页指令	6
1.1.6 @ MasterType 指令——母版页类型指令	11
1.1.7 @OutputCache 指令——输出指令	14
1.1.8 @ Page 指令——页指令	16
1.1.9 @ PreviousPageType 指令——获取页指令	19
1.1.10 @Reference 指令——连接指令	20
1.1.11 @Register 指令——关联指令	21
1.1.12 @WebHandler 指令——处理指令	24
1.2 网页标记与网站配置元素	25
1.2.1 runat 标记——服务器标记	25
1.2.2 代码块<%= %>	26
1.2.3 服务器端注释<%!-- --%>	30
1.2.4 <!--#include -->——包含标记	30
1.2.5 <authentication>元素——配置身份验证	31
1.2.6 <authorization>元素——授权	33
1.2.7 <compilation>元素——编译设置	34
1.2.8 <customErrors>元素——调试设置	36
1.2.9 <globalization>元素——全局设置	38
1.2.10 <httpCookies>元素——配置 Cookie	41
1.2.11 <httpHandlers>元素——配置 URL 和 HTTP 谓词	42
1.2.12 <httpModules>元素——配置 HTTP 模块	43

1.2.13	<httpRuntime>元素——配置 ASP.NET HTTP 运行时设置	43
1.2.14	<identity>元素——配置 Web 应用程序的标识	47
1.2.15	<machineKey>元素——密钥配置	48
1.2.16	<pages>元素——全局页配置	50
1.2.17	<profile>元素——管理配置文件设置	54
1.2.18	<securityPolicy>元素——安全策略集合配置	55
1.2.19	<sessionState>元素——配置会话状态	55
1.2.20	<siteMap>元素——站点地图配置	58
1.2.21	<webControls>元素——客户端脚本文件的共享位置	59
1.2.22	<webServices>元素——Web 服务客户端配置	59
1.3	网页文件夹	61
1.3.1	App_Browsers——浏览器文件夹	61
1.3.2	App_Code——公共类文件夹	62
1.3.3	App_Data——数据库文件夹	64
1.3.4	App_GlobalResources——全局资源文件夹	65
1.3.5	App_LocalResources——本地资源文件夹	66
1.3.6	App_Themes——主题文件夹	67
1.3.7	App_WebReferences——协定文件夹	68
1.3.8	Bin——编译程序集文件夹	69
第 2 章	C#语言基础	71
2.1	数据类型	71
2.1.1	bool——布尔型	71
2.1.2	byte——无符号整型	72
2.1.3	char——无符号 16 位整数	73
2.1.4	class——类类型	74
2.1.5	decimal——128 位数据类型	75
2.1.6	delegate——委托类型	76
2.1.7	double——64 位浮点类型	77
2.1.8	enum——枚举类型	78
2.1.9	float——32 位浮点类型	79
2.1.10	int——有符号整型	80

2.1.11	interface——接口类型	81
2.1.12	long——有符号长整型	83
2.1.13	object——对象类型	83
2.1.14	sbyte——有符号整型	84
2.1.15	short——有符号短整型	85
2.1.16	string——字符串类型	86
2.1.17	uint——无符号整型	87
2.1.18	ulong——无符号长整型	88
2.1.19	ushort——无符号短整型	89
2.1.20	void——无返回值数据类型	90
2.2	类型转换	91
2.2.1	隐式转换	91
2.2.2	显式转换	92
2.2.3	装箱和拆箱	93
2.2.4	Convert 类	95
2.2.5	ToBoolean 方法——强制转换 bool 型	96
2.2.6	ToByte 方法——强制转换 byte 型	97
2.2.7	ToChar 方法——强制转换 char 型	98
2.2.8	ToDateTime 方法——强制转换 DateTime 型	98
2.2.9	ToDecimal 方法——强制转换 Decimal 型	101
2.2.10	ToDouble 方法——强制转换 Double 型	101
2.2.11	ToInt16 方法——强制转换 Int16 型	102
2.2.12	ToInt32 方法——强制转换 Int32 型	103
2.2.13	ToInt64 方法——强制转换 Int64 型	105
2.2.14	ToSByte 方法——强制转换 SByte 型	106
2.2.15	ToSingle 方法——强制转换 Single 型	107
2.2.16	ToString 方法——强制转换 String 型	108
2.2.17	ToUInt16 方法——强制转换 UInt16 型	109
2.2.18	ToUInt32 方法——强制转换 UInt32 型	110
2.2.19	ToUInt64 方法——强制转换 UInt64 型	111
2.3	表达式运算符	112
2.3.1	+运算符——加法运算符	112
2.3.2	-运算符——减法运算符	114

2.3.3	*运算符——乘法运算符	115
2.3.4	/运算符——除法运算符	116
2.3.5	%运算符——模数运算符	116
2.3.6	++运算符——增量运算符	117
2.3.7	--运算符——减量运算符	118
2.3.8	=运算符——赋值运算符	119
2.3.9	+=运算符——加法赋值运算符	119
2.3.10	--运算符——减法赋值运算符	120
2.3.11	*=运算符——二元乘法赋值运算符	121
2.3.12	/=运算符——除法赋值运算符	122
2.3.13	%=运算符——模数赋值运算符	123
2.3.14	&&运算符——条件“与”运算符	124
2.3.15	运算符——条件“或”运算符	125
2.3.16	!运算符——逻辑非运算符	126
2.3.17	^运算符——二元^运算符	127
2.3.18	>运算符——“大于”关系运算符	128
2.3.19	<运算符——“小于”关系运算符	128
2.3.20	>=运算符——“大于等于”关系运算符	129
2.3.21	<=运算符——“小于等于”关系运算符	130
2.3.22	>>运算符——右移运算符	131
2.3.23	<<运算符——左移运算符	131
2.3.24	&=运算符——“与”赋值运算符	133
2.3.25	=运算符——“或”赋值运算符	133
2.3.26	^=运算符——“异或”赋值运算符	134
2.3.27	>>=运算符——右移赋值运算符	135
2.3.28	<<=运算符——左移赋值运算符	136
2.3.29	??运算符——操作数运算符	137
2.3.30	? : 运算符——条件运算符	139
2.3.31	new 运算符——创建新实例对象	140
2.3.32	typeof 运算符——数据类型标识	142
2.3.33	is 运算符——动态检查数据类型	144
2.3.34	运算符优先级	144

2.4	流程控制	145
-----	------	-----

2.4.1	break——跳转语句	145
2.4.2	continue——跳转语句	147
2.4.3	do...while——循环语句	148
2.4.4	fixed 语句——禁止垃圾回收器重定位	149
2.4.5	for——循环语句	150
2.4.6	foreach——循环语句	151
2.4.7	goto——跳转语句	152
2.4.8	if...else——分支选择语句	154
2.4.9	return——终止方法执行并返回值语句	155
2.4.10	switch——控制语句	156
2.4.11	throw——抛出异常语句	158
2.4.12	try...catch——捕获异常语句	159
2.4.13	try...catch...finally——捕获异常语句	160
2.4.14	while——循环语句	161
2.5	访问修饰符	162
2.5.1	abstract——抽出修饰符	162
2.5.2	const——常数修饰符	163
2.5.3	internal——内部访问修饰符	163
2.5.4	private——私有访问修饰符	164
2.5.5	public——公有访问修饰符	165
2.5.6	protected——成员访问修饰符	165
2.5.7	readonly——只读访问修饰符	166
2.5.8	static——静态修饰符	167
第 3 章	服务器控件	169
3.1	AccessDataSource——Access 数据源控件	169
3.2	AdRotator——广告控件	173
3.2.1	AdvertisementFile 属性——获取 XML 文件路径	173
3.2.2	AlternateTextField 属性——代替广告的文本属性	174
3.2.3	ImageKey 属性——检索图像的 URL	174
3.2.4	ImageUrlField 属性——获取自定义字段	175
3.2.5	KeywordFilter 属性——筛选广告关键字	175
3.2.6	NavigateUrlField 属性——代替广告 NavigateUrl 属性	176

3.2.7	NavigateUrlKey 属性——获取 URL 元素名称	176
3.2.8	OnAdCreated 方法——引发广告控件事件	177
3.2.9	Target 属性——窗口属性	177
3.3	Button——按钮控件	178
3.3.1	AccessKey 属性——指定键盘快捷键	178
3.3.2	Attributes 属性——设置控件特殊属性	179
3.3.3	CausesValidation 属性——指示控件是否执行验证	180
3.3.4	CommandArgument 属性——设置控件可选参数	183
3.3.5	CommandName 属性——设置控件命令名	183
3.3.6	Context 属性——访问 HttpContext 对象	185
3.3.7	Click 事件——处理程序事件	185
3.3.8	CssClass 属性——获取 CSS 样式	186
3.3.9	Dispose 方法——释放控件所占资源	187
3.3.10	Enabled 属性——提示控件是否可用	188
3.3.11	Font 属性——获取字体属性	189
3.3.12	SkinID 属性——获取控件外观	190
3.3.13	Text 属性——获取文本标题	192
3.3.14	ToolTip 属性——设置鼠标悬停时文本	193
3.3.15	UseSubmitBehavior 属性——指示控件机制	195
3.3.16	Load 事件——加载事件	196
3.4	BulletedList——列表项控件	197
3.4.1	AccessKey 属性——设置访问键	197
3.4.2	AutoPostBack 属性——设置是否回发服务器	198
3.4.3	BulletImageUrl 属性——设置项目图像路径	199
3.4.4	BulletStyle 属性——设置项目符号样式	201
3.4.5	DisplayMode 属性——设置列表内容显示模式	203
3.4.6	Items 属性——集合项	205
3.5	CompareValidator——比较验证控件	205
3.5.1	ControlToCompare 属性——获取比较控件的 ID	205
3.5.2	ControlToValidate 属性——设置要验证控件 ID	206
3.5.3	Operator 属性——设置验证中使用的比较操作	207
3.5.4	Type 属性——获取比较值的数据类型	208
3.5.5	ValueToCompare 属性——获取要比较的值	210

3.6	CheckBox——复选框控件	210
3.6.1	AutoPostBack 属性——指示是否回发到服务器	210
3.6.2	Checked 属性——控件是否选中	212
3.6.3	InputAttributes 属性——设置控件 HTML 属性	214
3.6.4	Text 属性——设置控件文本标签	215
3.6.5	CheckedChanged 事件——更改 Checked 属性值发生	215
3.7	CheckBoxList——复选框列表控件	218
3.7.1	AutoPostBack 属性——指示数据是否回发服务器	218
3.7.2	CssClass 属性——获取 CSS 样式	218
3.7.3	DataSource 属性——设置数据源	219
3.7.4	Enabled 属性——指示控件是否可用	219
3.7.5	Items 属性——获取控件项集合	220
3.7.6	SelectedIndexChanged 事件——触发服务器事件	221
3.8	Calendar——日历控件	221
3.8.1	AddDays 方法——指定 DateTime 相距天数	221
3.8.2	Eras 属性——获取当前日历中纪元列表	222
3.8.3	DayRender 事件——创建日历控件天数	222
3.8.4	FirstDayOfWeek 属性——获取一周中某一天	224
3.8.5	SelectedDate 属性——设置选定日期	224
3.8.6	IsLeapYear 方法——判断是否为闰年	226
3.8.7	SelectionChanged 事件——选择日历日期时发生	226
3.8.8	SelectionMode 属性——设置选择模式	228
3.8.9	Today'sDate 属性——获取当天日期	229
3.8.10	VisibleDate 属性——月份日期显示	231
3.9	DataList——数据列表控件	232
3.9.1	AlternatingItemStyle 属性——设置交替项样式	232
3.9.2	AlternatingItemTemplate 属性——设置交替项模板	233
3.9.3	CancelCommand 事件——单击 Cancel 按钮时发生	234
3.9.4	DeleteCommand 事件——单击 Delete 按钮时发生	235
3.9.5	DataKeyField 属性——获取数据源中键字段	236
3.9.6	DataKeys 属性——获取键值	237
3.9.7	EditCommand 事件——单击 Edit 按钮时引发	238
3.9.8	EditItemIndex 属性——获取选定项索引号	239

3.9.9	EditItemTemplate 属性——编辑项模板	241
3.9.10	FindControl 方法——查找包含在控件中控件	243
3.9.11	ItemCommand 事件——单击任一按钮时发生	244
3.9.12	ItemDataBound 事件——数据绑定时发生	246
3.9.13	Items 属性——获取控件项集合	247
3.9.14	ItemTemplate 属性——设置控件中项模板	249
3.9.15	RepeatColumns 属性——获取控件中显示列数	250
3.9.16	SelectedIndex 属性——获取控件选定项索引	250
3.9.17	SelectedItem 属性——获取控件中选定项	251
3.9.18	SelectedItemTemplate 属性——获取选定项模板	252
3.9.19	SeparatorTemplate 属性——项间分隔符模板	254
3.9.20	UpdateCommand 事件——单击 Update 按钮时发生	255
3.10	FileUpload——文件上传控件	256
3.10.1	FileBytes 属性——获取上传文件字节数组	256
3.10.2	FileContent 属性——获取 Stream 对象	259
3.10.3	FileName 属性——获取上传文件名	260
3.10.4	HasFile 属性——指示上传控件是否包含文件	262
3.10.5	PostedFile 属性——访问上载文件的其他属性	262
3.10.6	SaveAs 方法——将上传文件保存到指定路径	264
3.11	GridView (数据网格) 控件	266
3.11.1	AllowPaging 属性——指示是否启用分页功能	267
3.11.2	AllowSorting 属性——指示是否启用排序功能	268
3.11.3	Attributes 属性——获取控件特性	270
3.11.4	AutoGenerateColumns 属性——指示是否自动绑定	271
3.11.5	Columns 属性——获取控件列集合	273
3.11.6	DataKeyNames 属性——获取控件主键字段名称	274
3.11.7	DataKeys 属性——获取数据键值	275
3.11.8	EditIndex 属性——设置要编辑行的索引	275
3.11.9	FindControl 方法——查找包含在控件中的控件	276
3.11.10	PageCount 属性——显示数据源记录所需的页数	277
3.11.11	PageIndex 属性——设置当前显示页的索引	277
3.11.12	PageIndexChanging 事件——处理分页操作之前发生	278
3.11.13	PagerSettings 属性——设置页导航按钮	278

3.11.14	RowCancelingEdit 事件——退出编辑模式之前发生	279
3.11.15	RowDataBound 事件——引发控件数据行	280
3.11.16	RowCommand 事件——单击控件中按钮时发生	281
3.11.17	RowCreated 事件——创建控件数据行	283
3.11.18	RowEidting 事件——进入编辑模式之前发生	283
3.11.19	RowDeleting 事件——删除数据行之前发生	284
3.11.20	RowUpdating 事件——更新数据行时发生	285
3.11.21	Rows 属性——获取数据行集合	286
3.11.22	SelectedRow 属性——获取选中的数据行	287
3.11.23	SelectedIndex 属性——获取选中行索引	287
3.11.24	Sort 方法——数据排序	288
3.11.25	SortDirection 属性——设置排序方向	288
3.11.26	Sorting 事件——排序操作进行处理之前发生	289
3.11.27	SortExpression 属性——设置排序表达式	290
3.12	HyperLink——超链接控件	291
3.12.1	ImageUrl 属性——设置图像的路径	291
3.12.2	NavigateUrl 属性——设置链接的路径	292
3.12.3	Target 属性——窗口属性设置	293
3.12.4	Text 属性——设置控件的文本标题	295
3.12.5	ToolTip 属性——设置鼠标悬停文本	296
3.13	ImageButton——图形按钮控件	296
3.13.1	AlternateText 属性——设置替换文本	297
3.13.2	CausesValidation 属性——指示是否执行验证控件	297
3.13.3	Click 事件——单击控件时发生	299
3.13.4	Enabled 属性——设置控件是否可用	300
3.13.5	ImageUrl 属性——显示图像的路径	301
3.13.6	OnClientClick 属性——设置客户端脚本	302
3.13.7	PostBackUrl 属性——设置当前页发送新的路径	303
3.14	Image——图形显示控件	304
3.14.1	AlternateText 属性——设置替换文本	304
3.14.2	ImageAlign 属性——设置控件对齐方式	305
3.14.3	ImageUrl 属性——设置显示图像的路径	307
3.14.4	ToolTip 属性——设置鼠标悬停时文本	309

3.15 ImageMap——图形热点区域控件	310
3.15.1 AlternateText 属性——设置替换文本内容	310
3.15.2 Click 事件——单击某一个热点区域时将引发	312
3.15.3 HotSpotMode 属性——设置 HotSpot 对象默认行为	314
3.15.4 HotSpots 属性——设置定义的作用点区域	316
3.15.5 ImageAlign 属性——设置对齐方式	322
3.15.6 ImageUrl 属性——设置图像的路径	324
3.16 Label——数据标签控件	325
3.16.1 ForeColor 属性——设置控件前景色	326
3.16.2 Text 属性——设置文本内容	326
3.16.3 Visible 属性——设置控件是否可见	327
3.17 LinkButton——超级链接按钮控件	328
3.17.1 CausesValidation 属性——设置是否执行验证	328
3.17.2 Click 事件——单击控件时发生	330
3.17.3 Enabled 属性——设置近控件是否可用	331
3.17.4 OnClientClick 属性——设置所执行的客户端脚本	332
3.17.5 PostBackUrl 属性——指定发送网页的路径	333
3.17.6 Text 属性——控件文本标题	334
3.18 ListBox——数据列表项控件	335
3.18.1 AutoPostBack 属性——是否自动向服务器回发数据	335
3.18.2 ClearSelection 方法——清除列表项	337
3.18.3 DataSourceID 属性——设置绑定到的数据源控件 ID	338
3.18.4 DataTextField 属性——设置数据源字段	342
3.18.5 DataValueField 属性——设置列表项值的数据源字段	343
3.18.6 GetSelectedIndices 方法——获取选定项索引值	344
3.18.7 Items 属性——获取列表控件项的集合	345
3.18.8 Rows 属性——获取控件行数	347
3.18.9 SelectedIndex 属性——获取选定项最低序号索引	348
3.18.10 SelectedValue 属性——获取选定项的值	349
3.18.11 SelectionMode 属性——设置选择模式	349
3.18.12 SelectedIndexChanged 事件——信息提交服务器时发生	350
3.18.13 TextChanged 事件——特定性更改时发生	351

3.19	ListView——数据源列表控件	352
3.19.1	AlternatingItemTemplate 属性——设置交替项内容	352
3.19.2	EditItemTemplate 属性——设置编辑项内容	354
3.19.3	EmptyDataTemplate 属性——设置空模板内容	357
3.19.4	EmptyItemTemplate 属性——设置控件空项时内容	358
3.19.5	GroupItemCount 属性——显示控件项数	360
3.19.6	GroupTemplate 属性——设置控件组容器内容	362
3.19.7	ItemTemplate 属性——获取数据项内容	363
3.19.8	ItemDeleting 事件——删除项之前引发	365
3.19.9	ItemEditing 事件——编辑模式之前引发	366
3.19.10	ItemInserting 事件——插入操作之前引发	367
3.19.11	InsertItemPosition 属性——设置模板位置	368
3.19.12	InsertItemTemplate 属性——获取插入项内容	369
3.19.13	ItemUpdating 事件——更新实现项之前引发	371
3.19.14	LayoutTemplate 属性——设置控件根容器内容	373
3.20	LinqDataSource——LINQ 数据源控件	374
3.21	MultiView——视图容器控件	378
3.21.1	ActiveViewIndex 属性——获取控件索引	379
3.21.2	ActiveViewChanged 事件——数据回发服务器时发生	379
3.21.3	FindControl 方法——搜索指定的服务器控件	380
3.21.4	GetActiveView 方法——返回当前活动 View 控件	381
3.21.5	SetActiveView 方法——设置活动视图	382
3.21.6	Views 属性——获取控件集合	383
3.22	Menu——菜单栏控件	384
3.22.1	DisappearAfter 属性——设置内容显示时间	384
3.22.2	DynamicBottomSeparatorImageUrl 属性——设置分隔符	385
3.22.3	DynamicHorizontalOffset 属性——设置水平间隔 像素数	386
3.22.4	DynamicItemFormatString 属性——设置附加文本	387
3.22.5	DynamicVerticalOffset 属性——设置垂直间隔像素数	387
3.22.6	Items 属性——获取所有菜单项	388
3.22.7	MaximumDynamicDisplayLevels 属性——子菜单 级别数	390

3.22.8	MenuItemClick 事件——单击菜单项时引发	391
3.22.9	Orientation 属性——设置控件呈现方向	391
3.22.10	SelectedItem 属性——获取选定的菜单项	392
3.22.11	SelectedValue 属性——获取选定菜单项的值	393
3.22.12	StaticDisplayLevels 属性——菜单展现级别数	393
3.22.13	StaticEnableDefaultPopOutImage 属性——子菜单 图像	394
3.23	ObjectDataSource——数据对象源控件	395
3.24	Panel——容器控件	402
3.24.1	BorderStyle 属性——设置控件边框样式	402
3.24.2	FindControl 方法——在控件内搜索控件	404
3.24.3	GroupingText 属性——设置控件组标题	404
3.24.4	HorizontalAlign 属性——设置面板水平对齐方式	406
3.24.5	ScrollBars 属性——设置滚动条可见性和位置	407
3.24.6	Visible 属性——设置控件显示或隐藏	409
3.25	RadioButton——单选控件	411
3.25.1	CausesValidation 属性——设置控件是否执行验证	411
3.25.2	Checked 属性——指示控件是否选中	412
3.25.3	CheckedChanged 事件——设置一个值指示是否选中 控件	412
3.25.4	GroupName 属性——设置单选按钮所属的组名	413
3.25.5	TextAlign 属性——设置文本标签对齐方式	414
3.26	RadioButtonList——单选按钮列表控件	414
3.26.1	Attributes 属性——设置特定属性	414
3.26.2	AutoPostBack 属性——回发服务器数据	416
3.26.3	CssClass 属性——设置 CSS 样式	416
3.26.4	DataSource 属性——检索其数据项列表	418
3.26.5	DataTextField 属性——设置数据源字段	419
3.26.6	DataTextFormatString 属性——格式化字符串	420
3.26.7	Items 属性——获取列表控件项的集合	421
3.26.8	RepeatColumns 属性——设置控件显示列数	422
3.26.9	RepeatDirection 属性——单选按钮的显示方向	424
3.26.10	RepeatedItemCount 属性——获取控件列表项数	424