



MVP Profile

CHSNS#1.2 Open Source

CHSNS# Eice.com.cn

Asp.net Mvc Framework 系列

Email/MSN:chsword@126.com

page to Other Lanaguage

□□□□



我的主页 个人资料

我的闪存 发短消息

搜索

常用链接

我的随笔

我的空间

我的短信

我的评论

更多链接

我参与的团队

ASP.NET AJAX (Atlas)学习(0/0)

MVP(微软最有价值专家)团队(0/0)

ASP.NET MVC团队(0/0)

我的标签

Asp.net MVC(49)

aspnetmvc(33)

.net(32)

Microsoft(26)

MVC(18)

CHSNS#(15)

Asp.net(9)

ASP.NET MVC 重点教程一周年版 第九回 HtmlHelper

许多时候我们会遇到如下场景

在写一个编辑数据的页面时，我们通常会写如下代码

```
1: <input type="text" value='<%=ViewData["title"] %>' name="title" />
```

由前篇我们所讲的Helper演化，我们思考，对于这种代码我们是不是也可以用一个Helper来自动绑定数据呢

这当然是可以的，ASP.NET MVC提供了一个HtmlHelper用于生成有数据绑定的Html标签。

1.ActionLink

其中最常用的就是Html.ActionLink

1.1基本的使用方式

```
1: <%=Html.ActionLink("这是一个连接", "Index", "Home")%>
```

在UrlRouting规则为默认规则的情况下，它生成的HTML代码为

```
1: <a href="/">这是一个连接</a>
```

ActionLink中的三个参数分别为

1. 显示的文字
2. Action
3. Controller

其中Controller可以省略，省略时指向同一Controller下的Action。

1.2ActionLink中QueryString与Html属性设置

1: 带有QueryString的写法

```
2: <%=Html.ActionLink("这是一个连接", "Index", "Home", new { page=1 },null)%>
```

```
3: <%=Html.ActionLink("这是一个连接", "Index", new { page=1 })%>
```

4: 有其它Html属性的写法

```
5: <%=Html.ActionLink("这是一个连接", "Index", "Home", new { id="link1" })%>
```

```
6: <%=Html.ActionLink("这是一个连接", "Index",null, new { id="link1" })%>
```

7: QueryString与Html属性同时存在

```
8: <%=Html.ActionLink("这是一个连接", "Index", "Home", new { page = 1 }, new { id = "link1" })%>
```

Ado.net(9)

ef(8)

sql(7)

随笔分类(142)

Ado.net Entity Framework(9) (rss)

Algorithm (4) (rss)

ASP.NET MVC(66) (rss)

Castle Project(4) (rss)

CHSNS#(13) (rss)

Semantic Web(2) (rss)

Silverlight(2) (rss)

Web前端UI开发(13) (rss)

windows7(3) (rss)

成幻Online Judge（CHOJ#）(12) (rss)

模式、重构、实践(4) (rss)

问题的累积(2) (rss)

游戏开发(2) (rss)

杂文杂事(5) (rss)

智能设备(1) (rss)

随笔档案(172)

2009年11月 (1)

2009年10月 (1)

2009年9月 (1)

2009年6月 (2)

2009年5月 (4)

2009年4月 (6)

2009年3月 (12)

2009年2月 (4)

2009年1月 (3)

2008年12月 (3)

2008年11月 (4)

2008年10月 (5)

2008年9月 (15)

2008年8月 (20)

2008年7月 (8)

2008年6月 (2)

2008年4月 (5)

2008年3月 (16)

2008年2月 (4)

```
9: <%=Html.ActionLink("这是一个连接", "Index", new { page = 1 }, new { id = "link1" })%>
```

其生成结果为:

```
1: 带有QueryString的写法
```

```
2: <a href="/?page=1">这是一个连接</a>
```

```
3: <a href="/?page=1">这是一个连接</a>
```

```
4: 有其它Html属性的写法
```

```
5: <a href="/?Length=4" id="link1">这是一个连接</a>
```

```
6: <a href="/" id="link1">这是一个连接</a>
```

```
7: QueryString与Html属性同时存在
```

```
8: <a href="/?page=1" id="link1">这是一个连接</a>
```

```
9: <a href="/?page=1" id="link1">这是一个连接</a>
```

这样就可以使用ActionLink生成近乎所有的地址连接了。

注意, 如果连接中不涉及到**action**及**controller**就没有必要使用ActionLink,而是直接写HTML代码就可以了, 例如

```
1: <a href="#1">一章</a>
```

```
2: <a href="javascript:void(0)" onclick="delete();">删除</a>
```

2.RouteLink

2.1与ActionLink

RouteLink与ActionLink相差无几, 只是它的地址是由Route生成拿上面的例子

```
1: <%=Html.ActionLink("这是一个连接", "Index", "Home")%>
```

来说, 如果用RouteLink来写就是

```
1: <%=Html.RouteLink("这是一个连接", new { controller="Home",action="Index"})%>
```

而带上QueryString以及Html属性的ActionLink

```
1: <%=Html.ActionLink("这是一个连接", "Index", new { page = 1 }, new { id = "link1" })%>
```

就可以这样来写

```
1: <%=Html.RouteLink("这是一个连接", new { action = "index", page = 1 }, new { id="link1"})%>
```

其实就是用一个新建立的RouteValueDictionary的对象 (new{}所实例化的对象将会等价转换为RouteValueDictionary) 来替原来的Action,Controller字符串的单独指定。

2008年1月 (4)
2007年12月 (4)
2007年11月 (2)
2007年10月 (3)
2007年9月 (4)
2007年8月 (8)
2007年7月 (3)
2007年6月 (2)
2007年5月 (1)
2007年3月 (12)
2007年2月 (13)

友情连接

Anytao (rss)
dudu (rss)
可爱的站长
Leven's Blog (rss)
lulu Studio (rss)
Terrylee (rss)
TNT2(szw)
海龙的博客 (rss)
自强不息
老f--紫色永恒 (rss)
老赵 (rss)
孟哥的博客 (rss)
郁闷的翩翩(darkdawn)

最新随笔

- 1. Silverlight 保持图片原始大小
- 2. VS2010使用.net 4.0中的ASP.NET MVC 2 模板
建立工程后无法提交HTML代码解决方案一则
- 3. 无法打开登录所请求的数据库DbName 。登录失败。 用户 'IIS APPPOOL\DefaultAppPool' 登录失败。 的解决方案
- 4. ASP.NET MVC 1.1 _VS2010 & ASP.NET MVC 2 新特性
- 5. CHOJ# 在线编译及评判系统（OnlineJudge） 2.0 Beta2
- 6. ASP.NET MVC雕虫小技 3、Pager
- 7. ASP.NET MVC雕虫小技 1-2
- 8. ASP.NET MVC 重点教程一周年版 总结：ASP.NET MVC模型

2.2RouteLink使用Route规则

除了这些协同的用法，RouteLink还支持使用Route规则名来创建连接

例如我们在Global.asax文件中添加一个Route规则

```
1: routes.MapRoute(  
2:     "about", //这是规则名  
3:     "about", //url  
4:     new {controller = "Home", action = "about"}  
5: );
```

那么我们就可以使用这个Route规则

```
1: <%=Html.RouteLink("关于", "about", new { })%>  
2: <%=Html.RouteLink("关于", "about", new { page = 1 })%>  
3: <%=Html.RouteLink("关于", "about", new { page = 1 }, new { id = "link1" })%>
```

来生成如下的HTML：

```
1: <a href="/about">关于</a>  
2: <a href="/about?page=1">关于</a>  
3: <a href="/about?page=1" id="link1">关于</a>
```

3.表单

很多情况下是要生成表单元素的，正如文章开始所述，修改一个内容的情况下，我们可能要将数据与表单绑定。

3.1生成Form

我们当然可以使用纯的Html代码或UrlHelper来生成一个Form。


如

```
1: <form action="/home/index" method="post">  
2: </form>  
1: <form action="<%=Url.Action("Index","Home")%>" method="post">  
2: </form>
```

但是因为是在HTML的属性中，所以还是难以维护，幸好ASP.NET MVC为我们提供了一个Helper，我们可以通过以下两种方式生成一个Form：

```
1: <%=using(Html.BeginForm("index", "home", FormMethod.Post)) { %>
```

9. ASP.NET MVC 重点教程一周年版 第十一回 母版页、用户自定义控件及文件上传
10. 使用Unity 实现 AOP
11. ASP.NET MVC 重点教程一周年版 第十回 请求 Controller

最新评论 

1. re: 微软也走先使用后收费的路子--创业企业扶植计划 (Microsoft BizSpark™) 为什么要用"也"呢 (keLai)
2. re: CHSNS#BUG提交及问题解答 厉害,厉害..... (天羽)
3. re: ASP.NET MVC 重点教程一周年版 第九回 Html Helper 有html.checkbox的详细用法吗? (jagx526)
4. re: ASP.NET MVC雕虫小技 3、Pager @fs 引入 using System.Web.Mvc.Html; (三金)
5. re: ASP.NET MVC 重点教程一周年版 第七回 UriHelper @xcccb-----看了下面这句话 你就明白<%=Url.Action("Index","Home") %> 和<%=Htm... (ruruya)

阅读排行榜

1. ASP.NET MVC Framework 系列(40380)
2. Asp.net Mvc 入门视频教程 (试水) (25773)
3. System.Web.Routing入门及进阶 上篇(18134)
4. Ado.net Entity Framework 系列(16246)
5. Asp.net Mvc开发体会点滴 一(15120)

评论排行榜

1. Asp.net Mvc 入门视频教程 (试水) (72)
2. Asp.net Mvc Codeplex Preview 5 第三篇 实现Action参数传递繁杂类型(55)
3. CHSNS#BUG提交及问题解答(44)
4. ASP.NET MVC RC 2 发布(39)
5. 无缝的缓存读取:双存储缓存策略(38)

2: 表单内容
3: <%} %>
4: <%Html.BeginForm("index", "home", FormMethod.Post); //注意这里没有=输出%>
5: 表单内容
6: <%Html.EndForm(); %>

BeginForm方法类似于ActionLink的调用方式，所以ASP.NET MVC还提供了BeginRouteForm这种方法。

当然这里我们也可以使用new{}来为form的action增加querystring或HTML属性，方法与前面介绍的大同小异，参见方法列表即可。

3.2 表单元素

ASP.NET MVC提供了多种表单元素的Helper。

其中包括: TextBox(类似input type=text, 下面类似)、TextArea、DropDownList (select)、CheckBoxHidden、ListBox、Password、RadionButton。

注意: 因为<input type="submit" /> 一般情况下是不会绑定数据的所以ASP.NET MVC并未提供此Helper (曾经提供过在preview2之前)。

如果我们想提供一个input type=text 它的name为t1则以下代码:

1: <%=Html.TextBox("t1") %>

3.3 表单元素绑定

如果我们想要让上文中的t1初始时就有值, 比如 “重典”那么我们可以按以下方式

1: <%=Html.TextBox("t1", "重典") %>

如果数据是从数据库中读取, 即得到数据是从Action中获取的, 那么我们可以在Action中使用ViewData传递

Action:

1: ViewData["name"]= "重典";

View:

1: <%=Html.TextBox("t1",ViewData["name"]) %>

以上方法看似简单, 其实ASP.NET MVC为我们提供了更为简便的绑定方式---只要保证ViewData的Key与Helper所生成元素的name保持一致就可以自动绑定:

Action:

```
1: ViewData["t1"] = "重典";
```

View:

```
1: <%=Html.TextBox("t1") %>
```

这样就可以自动绑定了

3.4 列表数据显示与绑定

像TextBox这种值单一的数据比较容易，但是存在的数据比较多的DropDownList或ListBox应该怎么绑定数据及初始化值呢，我们来看看下面的例子：

Action:

```
1: ViewData["sell"] = new SelectList(  
2:     new[] {1, 2, 3} /*列表内容可以是数组*/  
3:     , 3 /*默认值，可以是数据库读出的*/  
4: );
```

View:

```
1: <%=Html.DropDownList("sell") %>
```

这样就可以将列表内容、默认值、以及表单元素三者绑定在一起了。

而我们的列表内容并不是任何情况下都是数组的，大多情况下还是Key-Value对居多。

我们可以使用以下方式：

```
1: List<SelectListItem> list = new List<SelectListItem>  
2:     {  
3:         new SelectListItem {Text = "重典", Value = "1"},  
4:         new SelectListItem {Text = "邹健", Value = "2"},  
5:     };  
6: ViewData["sell"] = new SelectList(  
7:     list /*列表内容可以是数组*/  
8:     , "2" /*默认值，可以是数据库读出的*/  
9: );
```

- 1.
- 2.

[Asp.net Mvc Framework](#) 系列
[Ado.net Entity Framework](#)系列
供大家学习参考,转文章随意--重典

Tag标签: [aspnetmvc](#),[htmlhelper](#)

2 0

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: [无缝缓存读取简化: 仅Lambda表达式传递委托](#)
» 下一篇: [ASP.NET MVC 重点教程一周年版 第十回 请求Controller](#)

posted @ 2009-04-13 16:56 重典 阅读(4165) 评论(16) 编辑 收藏 网摘 所属分类: [ASP.NET MVC](#)

发表评论

#1楼2009-04-16 09:17 | [E_wait](#)

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

继续学习!支持重典!

#2楼2009-04-18 23:26 | [masterfy](#)

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

这个ASP.NET MVC系列不错，支持！感觉这个框架做一些基本的网站还是很方便的，真正作复杂些的WEB应用系统的时候不知道行不行？

#3楼[楼主]2009-04-23 11:01 | 重典

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

@masterfy

Web能做的，都行

#4楼2009-04-24 17:11 | [xcccbb](#)

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

用了后一种方法做下拉框绑定时.出现的并不是我想要的效果.出现的是

```
<select id="sel1" name="sel1"><option>System.Web.Mvc.SelectListItem</option>
<option>System.Web.Mvc.SelectListItem</option>
</select>
```

并不是想要的

```
<select id="sel1" name="sel1"><option value="1">重典</option>
<option value="2" selected>邹健</option>
</select>
```

#5楼2009-04-24 17:18 | [xcccbb](#)

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

呵呵..解决了.改成下面这样的写法就可以了.

```
ViewData["sel1"] = new SelectList(  
list,  
"Value" ,  
"Text",  
"2"  
);
```

#6楼2009-04-27 22:05 | [gameover](#)[未注册用户]

[回复](#) [引用](#)

@重典

.我现在在做个小东西.

..想在网页中显示图片.

.有两种方式..

一种是直接在数据库中存图片

一种是存在本地文件夹中.

利用什么方式可以在VIEW显示出来.

.还有就是怎么上传呢.

在这个里面都没介绍的.

.HELP..

#7楼[楼主]2009-04-28 09:10 | [重典](#)

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

@gameover

这两个都和传统的Web编程方式是一样的，没有什么不同

我之后会写一篇关于交互的，希望可以解释您的问题

旧版本的文章在这里<http://www.cnblogs.com/chsword/archive/2008/03/14/1105535.html>

#8楼2009-05-11 21:32 | [John Liu](#)

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

不错。很好。支持楼主。

#9楼2009-05-31 14:05 | [snow123](#)[未注册用户]

[回复](#) [引用](#)

怎样让html.textBox 的文本框变为不可编辑呢

#10楼[楼主]2009-05-31 15:35 | [重典](#)

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

@John Liu

```
with html:
<input readonly=readonly />
with Helper
Html.TextBox("name",null/*or value*/,new{ readonly="readonly"})
```

#11楼2009-06-07 22:53 | flier45[未注册用户]

[回复](#) [引用](#)

刁难了，怎样在按一个按钮后，又将不可编辑的文本框变得可以编辑呢？比如多级联动常常碰到此类问题

#12楼[楼主]2009-06-08 10:22 | 重典

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

@flier45
使用JS，引用 JQuery
比如文本框Id是t1 则
按钮的Click或Ajax返回事件中加入以下代码
\$("#t1").attr("readonly","readonly");

#13楼2009-06-18 11:56 | 传说中的宝玉

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

Html.TextBox("name",null/*or value*/,new{ readonly="readonly"}) 这句话出错啊

编译器错误消息: CS1525: 无效的表达式项“readonly”

#14楼2009-06-26 10:54 | ddx[未注册用户]

[回复](#) [引用](#)

请问：
<%=Html.ActionLink("这是一个连接","Index","Home")%>
显示连接时，如果Action有参数呢，写成这样：
<%=Html.ActionLink("这是一个连接","Index/Params","Home")%>
路由规则对其有影响没有？

谢谢！

#15楼[楼主]2009-06-26 10:59 | 重典

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

@ddx
传递方式不对，请看上面的2.1 带QueryString 以及Html属性的ActionLink

#16楼2009-07-01 15:40 | jagx526[未注册用户]

[回复](#) [引用](#)

有html.checkbox的详细用法吗？

[发表评论](#) [程序员招聘](#) [求职](#) [IT新闻](#)

昵称: [\[登录\]](#) [\[注册\]](#)

主页:

邮箱: (仅博主可见)

评论内容:

[登录](#) [注册](#)

[使用Ctrl+Enter键快速提交评论]

网站导航: [博客园首页](#) | [个人主页](#) | [闪存](#) | [IT新闻](#) | [程序员招聘](#) | [社区](#) | [博问](#) | [网摘](#)



IT新闻:

- [VeryCD](#)网站挂出公告, 提示明日中午可恢复
- 云计算潮流来袭 微软、**IBM**等携手共进退
- 飞信开通异网? 移动回复不知情
- [jQuery](#)荣获《.NET Magazine》09年度开源应用大奖
- 微软: **Windows**磁盘加密可放心使用

[China-pub](#) 计算机图书网上专卖店! **6.5**万品种**2-8**折!

[China-Pub](#) 计算机绝版图书按需印刷服务

链接: [切换模板](#)

相关搜索:

[aspnetmvc](#) [htmlhelper](#) [ASP.NET MVC](#)

在知识库中查看:

[ASP.NET MVC 重点教程一周年版 第九回 HtmlHelper](#)