



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 第十回 请求Controller

其实我们通常遇到的请求方式无非get/post，但是有很多Web开发人员仍然对二者分不清。

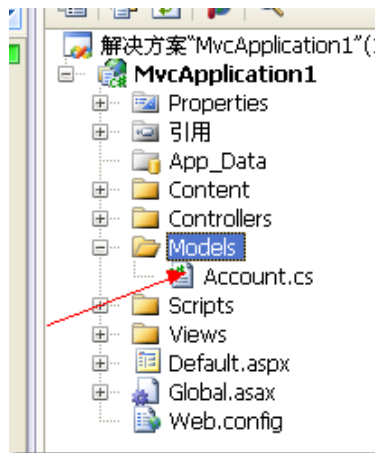
get即通过URL中的QueryString向服务器端传值的方式，它的数据是可见的，可post则是通过一个postdata包向服务器传值，post方式可以传送更多数据（如上传文件），也更安全（如登录）。

本文将演示各种通过客户端页面（即最终生成的页面）向Controller提交请求以及在Controller中接受的方式。

约定

本文所有的示例都将是演示一个登录过程，但并不关注判断过程，所以判断方面仅做简单的IF操作。

而提交的实体我们新建一个Account类。



它的内容如下：

```
1:  /// <summary>
2:  /// 用户账户的实体类
3:  /// </summary>
4:  public class Account {
5:      /// <summary>
6:      /// 用户名
7:      /// </summary>
8:      public string UserName { get; set; }
9:      /// <summary>
```

- 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)

10:	/// 密码
11:	/// </summary>
12:	public string Password { get; set; }
13:	}

文中大多数示例使用了Account类，但并不是所有的示例都使用了Account。

在文中我们并不关注提交信息的页面的Controller，仅关注处理信息的Controller。

而Controller中存在这样一个方法，用于辅助判断：

1:	/// <summary>
2:	/// 一个辅助判断的方法
3:	/// </summary>
4:	/// <param name="userName">用户名</param>
5:	/// <param name="password">密码</param>
6:	/// <returns></returns>
7:	string AreEquals(string userName,string password)
8:	{
9:	return (userName.ToLower() == "admin" && password == "123456").ToString();
10:	}

以Post提交的数据来看传递

之所以这里先说Post是因为相对于Get方式来说Post的情况更全，说明了Post的情况Get也就差不多了。

View:

1:	<%using (Html.BeginRouteForm(new { controller = "home", action = "process" })) {%>
2:	<p>
3:	<label>用户名: </label><%=Html.TextBox("username") %></p>
4:	<p>
5:	<label>密码: </label><%=Html.TextBox("password") %></p>
6:	<p>
7:	<input type="submit" /></p>
8:	<%
9:	%>

- 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](#)



1.从最基本的开始，使用Request获取提交的信息

```
1:  /// <summary>
2:  ///  处理请求的Action
3:  /// </summary>
4:  /// <returns></returns>
5:  public ActionResult  Process()
6:  {
7:      return Content(
8:          AreEquals(Request.Form[ "username" ], Request.Form[ "password" ])
9:      );
10: }
```

这个无多解释，通过Request.Form来获取表单提交我想是最基本的方法之一，如果您对这种方法不了解的话，那么就说明您的ASP.NET基础有待提交，可以查看ASP.NET五大对象的相关文章。

2.通过Action参数提交

相比之下这个可能更加漂亮些。

```
1:  /// <summary>
2:  ///  处理请求的Action
3:  /// </summary>
4:  /// <param name="userName">这两个参数务必与表单中的名称一致</param>
```

- 8. ASP.NET MVC 重点教程一周年版 总结: ASP.NET MVC模型
- 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 XML

- 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)

```
5: /// <param name="password"></param>
6: /// <returns></returns>
7: public ActionResult Process(string userName, string password)
8: {
9:     return Content(
10:         AreEquals(userName, password)
11:     );
12: }
```

3.UpdateModel来获取传递

```
1: /// <summary>
2: /// 处理请求的Action
3: /// </summary>
4: /// <returns></returns>
5: public ActionResult Process()
6: {
7:     var a = new Account();
8:     UpdateModel(a); //确定a包含Password及UserName这两个属性即可, 否则抛出异常
9:     return Content(
10:         AreEquals(a.UserName, a.Password)
11:     );
12: }
```

当然我们这里很容易出现异常所以可以使用另一个方法来替代, TryUpdateModel:

```
1: /// <summary>
2: /// 处理请求的Action
3: /// </summary>
4: /// <returns></returns>
5: public ActionResult Process()
6: {
7:     var a = new Account();
8:     //这样就可以在没有成功转换时使用另一种处理方式
9:     return Content(
10:         TryUpdateModel(a)?AreEquals(a.UserName, a.Password):bool.FalseString
11:     );
12: }
```

```
12: }
```

上面这种UpdateModel的方法已经很简单了，可是ASP.NET MVC为我们提供了更简单的方式：

4.使用绑定

```
1: /// <summary>
2: /// 处理请求的Action
3: /// </summary>
4: /// <returns></returns>
5: public ActionResult Process(Account a)
6: {
7:     return Content(
8:         AreEquals(a.UserName, a.Password)
9:     );
10: }
```

就是这么简单

可能存在的问题

我们在提交表单时可能有多个Account对象，这种情况下我们应该怎么办呢。

请看下面：



my MVC Application

用户名1: a1

密码1: 123

用户名2: b2

密码2: 456

提交查询内容

View:

```
1: <%using (Html.BeginRouteForm(new { controller = "home", action = "process" })) {%>
2: <p>
3:     <label>用户名1: </label><%=Html.TextBox( "a.username" ) %></p>
4: <p>
5:     <label>密码1: </label><%=Html.TextBox( "a.password" ) %></p>
6:     <p>
7:     <label>用户名2: </label><%=Html.TextBox( "b.username" ) %></p>
8: <p>
9:     <label>密码2: </label><%=Html.TextBox( "b.password" ) %></p>
10: <p>
11:     <input type= "submit" /></p>
12: <%
13:     }%>
```

注意这里的表单元素的Name、

下面是处理的Action代码:

```
1: /// <summary>
2:   /// 处理请求的Action
3:   /// </summary>
4:   /// <returns></returns>
5:   public ActionResult Process(Account a ,Account b)
6:   {
7:       //处理代码
8:       return View();
9:   }
```

这就一切OK了

- 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: Asp.net MVC,重典,aspnetmvc,updatemodel,绑定

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: [ASP.NET MVC 重点教程一周年版 第九回 HtmlHelper](#)
» 下一篇: [使用Unity 实现 AOP](#)

posted @ 2009-04-28 11:11 重典 阅读(4186) 评论(8) 编辑 收藏 网摘 所属分类: [ASP.NET MVC](#)

发表评论

#1楼2009-04-28 14:40 asp.net初学者	回复 引用 查看
谢谢啊，最后面这招很实用，而且可以扩展开来。mvc约定的那些东西好处就是知道了用起来特别方便，不好的地方就是不知道你就是不知道	
#2楼2009-04-28 21:41 Q.Lee.lulu	回复 引用 查看
沙发没了....	
#3楼2009-04-28 22:26 无语ing[未注册用户]	回复 引用
鄙视重点	
#4楼2009-04-28 22:32 请输入你的姓名[未注册用户]	回复 引用
实用!!!	
#5楼[楼主]2009-04-28 22:36 重典	回复 引用 查看
@无语ing 我被无语BS了。。。	
#6楼2009-04-29 00:06 Anytao	回复 引用 查看
比较全面了，呵呵:-)，推荐最后一种。	
#7楼[楼主]2009-04-29 09:11 重典	回复 引用 查看
@Anytao 其实每种方法里也有很多种其它的实现方式，只是不常用	
#8楼2009-04-29 09:29 [风神]	回复 引用
超级群: 3 5 4 8 4 8 4 8	

欢迎各位爱好者,高手,强者加入,共同交流经验.....
本群专解决ASP,ASP.NET,SQL程序数据等问题...
研究新技术,高端产品研发.....
本超级群尚在发展中,分群近十余个...

群号请手动输入

[刷新评论列表](#) [刷新页面](#) [返回首页](#)

[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

历史上的今天:

2008-04-28 [Asp.net MVC P2](#) 中无法正确获取 [CheckBox](#)值的bug的解决方案

链接: [切换模板](#)

相关搜索:

[Asp.net MVC](#) [重典](#) [aspnetmvc](#) [updatemodel](#) [绑定](#) [ASP.NET MVC](#)

在知识库中查看:

[ASP.NET MVC 重点教程一周年版 第十回 请求Controller](#)