



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 第六回 过滤器Filter

在Asp.netMvc中当你有以下及类似以下需求时你可以使用Filter功能

1. 判断登录与否或用户权限
2. 决策输出缓存
3. 防盗链
4. 防蜘蛛
5. 本地化与国际化设置
6. 实现动态Action

Filter是一种声明式编程方式,在Asp.net MVC中它只能限制于Action (或它的Controller)。

Filter要继承于ActionFilterAttribute抽象类,并可以覆写void OnActionExecuting(ActionExecutingContext)和void OnActionExecuted(ActionExecutedContext)

以及void OnResultExecuting(ResultExecutingContext)和void OnResultExecuted(ResultExecutedContext)

OnActionExecuting是Action执行前的操作,OnActionExecuted则是Action执行后的操作

而OnResultExecuting是解析ActionResult前执行, OnResultExecuted是解析ActionResult后执行。

一、应用于Action的Filter

下面我给大家一个示例,来看看它的的执行顺序

首先我们先建立 一个Filter,名字叫做TestFilter

```
public class TestFilter : ActionFilterAttribute
{
    public override void OnActionExecuting(ActionExecutingContext filterContext)
    {
        filterContext.HttpContext.Session["temp"] += "TestFilter OnActionExecuting<br/>";
    }

    public override void OnActionExecuted(ActionExecutedContext filterContext)
    {
        filterContext.HttpContext.Session["temp"] += "TestFilter OnActionExecuted<br/>";
    }

    public override void OnResultExecuting(ResultExecutingContext filterContext)
    {
        filterContext.HttpContext.Session["temp"] += "TestFilter OnResultExecuting<br/>";
    }

    public override void OnResultExecuted(ResultExecutedContext filterContext)
```

[Ado.net\(9\)](#)

[ef\(8\)](#)

[sql\(7\)](#)

随笔分类(141)

[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\(1\) \(rss\)](#)

[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(170)

[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 \(4\)](#)

[2008年1月 \(4\)](#)

[2007年12月 \(4\)](#)

```
{
    filterContext.HttpContext.Session["temp"] += "TestFilter OnResultExecuted<br/>";
}
```

然后建立一个Action:

```
[TestFilter]//将此Filter应用于Action
public ActionResult filteraction()
{
    return View();
}
```

在它的View中写入:

```
<%Session["temp"] += "View Execute<br />"; %>
```

最后在其它页面得到Session["temp"]的输出结果:

```
TestFilter OnActionExecuting
TestFilter OnActionExecuted
TestFilter OnResultExecuting
View Execute
TestFilter OnResultExecuted
```

由此可得到它们的执行顺序也是如上

二、Controller的Filter

将Filter应用在Controller上有2种方式

1.直接将Filter应用在Controller上, 如:

```
[TestFilter]
public class EiceController : Controller
{
}
```

2.重写Controller内的

OnActionExecuting/OnActionExecuted/OnResultExecuting/OnResultExecuted的四个方法。

下面我们说几个系统的Filter

三、AcceptVerbs

规定页面的访问形式, 如

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. 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

2. ASP.NET MVC 1.1 _VS2010 & ASP.NET MVC 2 新特性

3. CHOJ# 在线编译及评判系统 (OnlineJudge) 2.0 Beta2

4. ASP.NET MVC雕虫小技 3、Pager

5. ASP.NET MVC雕虫小技 1-2

6. ASP.NET MVC 重点教程一周年版 总结: ASP.NET MVC模型

7. 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

8. 使用Unity 实现 AOP

9. ASP.NET MVC 重点教程一周年版 第十回 请求Controller

```
[AcceptVerbs(HttpVerbs.Post)]
public ActionResult Example(){
    return View();
}
```

页面只能以Post形式访问，即表单提交。

四、ActionName

规定Action的名称。

应用场景：如果不想用方法名做为Action名，或Action名为关键字的话，如

```
[ActionName("class")]
public ActionResult Example(){
    return View();
}
```

五、NonAction

当前方法仅是普通方法不解析为Action

六、OutputCache

为Action添加缓存

```
[OutputCache(Duration = 60, VaryByParam = "*")]
public ActionResult Example()
{
    return View();
}
```

七、ValidateInput

该Action可以接受Html等危险代码（ASP.NET MVC在aspx中设置<%@ Page 的属性无法完成等同任务。）

```
[ValidateInput(false)]
public ActionResult Example()
{
    return View();
}
```

八、ValidateAntiForgeryTokenAttribute

10. ASP.NET MVC 重点教程一周年版 第九回 Html Helper
11. 无缝缓存读取简化：仅Lambda表达式传递委托

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 UrlHelper
@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(37227)
2. Asp.net Mvc 入门视频教程（试水）(24103)
3. System.Web.Routing入门及进阶 上篇(17507)
4. Ado.net Entity Framework系列(15715)
5. Asp.net Mvc开发体会点滴 一(14997)

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)

用于验证服务器篡改。

```
[ValidateAntiForgeryToken]
public ActionResult Example()
{
    return View();
}
```

1. Asp.net Mvc Framework 系列
2. 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,MVC,aspnetmvc

0 0

(请您对文章做出评价)

posted @ 2009-03-12 01:30 重典 阅读(3543) 评论(12) 编辑 收藏 网摘 所属分类: ASP.NET MVC

发表评论

#1楼2009-03-13 12:58 | 郁闷的翩翩

回复 引用 查看

非首页沙发我也坐

#2楼2009-03-24 00:50 | ziqiu.zhang

回复 引用 查看

典兄的文章我来拜读了. PS:注意两个评论的首字.

#3楼[楼主]2009-03-24 07:21 | 重典

回复 引用 查看

@ziqiu.zhang
汗了。。。。藏头的。。。

#4楼2009-04-16 11:06 | 风疑

回复 引用 查看

不知道为什么，我直接在view上写<%=session["temp"];%>报错，莫非必须放到类似viewdata[]中？

#5楼[楼主]2009-04-16 13:18 | 重典

回复 引用 查看

@风疑
1.大小写

2.=输出与;不能兼用
<%=Session["temp"]%>

#6楼2009-05-20 10:54 | 炸药3

回复 引用 查看

重典，你的MVC的视频教程不完整啊，我一天把你的视频全看完了，还有很多没出来呀。。。你是不是不打算出了呢。

请教您个MVC的技术问题，我们的网站会有多个子站，而这些子站是另一个同事用普通的WebForm做的，我用MVC做主站，然后子站以虚拟目录的形式放到主站下面，这样的话，我怎么表示它的路径呢？MVC会不会转换了？

#7楼 119.255.4.* 2009-05-20 11:04 | 重典[未注册用户]

回复 引用

@炸药3

视频录制上传没有写文章来的轻松，呵呵

只要没有将URL写死，而全使用Helper来生成的Url就没有问题

#8楼2009-05-20 13:41 | 炸药3

回复 引用 查看

@重典

重典兄，是不是没有理解我的意思呢。我的意思是说，假设我用MVC做了一个www.abc.com 然后，我同事又用webForm做了一个bbs，然后期望部署的时候访问这个BBS的路径是 www.abc.com/bbs/Index.aspx 以后类似这样访问，其他页面也一样。。。这个能处理么？路由器里如何表示呢？

#9楼2009-05-20 13:42 | 炸药3

回复 引用 查看

我去了书城，买书，找MVC的，那么大一个书城，居然一本.Net MVC的书都没有。。。。

#10楼[楼主]2009-05-20 13:44 | 重典[半套狐狸]

回复 引用 查看

@炸药3

不用设置任何路由，清除IhttpHandler就行了

#11楼2009-05-20 13:46 | 炸药3

回复 引用 查看

谢谢，不理解：（
你忙，不必回复我了，感谢您的热心帮助。

#12楼2009-06-25 23:28 | 殷良胜

回复 引用 查看

全世界只有你的mvc博客最有价值

发表评论 [Windows 7](#) 专题

昵称:

主页:

评论内容:



[注销](#) [订阅回复](#)

[使用Ctrl+Enter键快速提交]

IT新闻:

- [傲游成立专业浏览器研发中心](#)
- [阿里巴巴投资建教育公司 称三年拟培训百万人](#)
- [美商界女强人Twitter全程记录婚礼](#)
- [Google调查显示：只有8%的人知道浏览器是什么](#)
- [中小学计算机教育现状调查：初高中中学相同内容](#)

[微软/劳动部双认证免费.NET培训](#)

[上沪江网校,在线轻松学外语](#)

[博客园个人主页上线测试](#)

[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:

2008-03-12 [Asp.net Mvc Framework 七 \(Filter及其执行顺序\)](#)

2008-03-12 为大家推荐一本书,^^希望所有人睡个好觉

链接: [切换模板](#)

导航: [网站首页](#) [个人主页](#) [社区](#) [IT新闻](#) [博问](#) [闪存](#) [网摘](#) [招聘](#) [找找看](#) [Google搜索](#)

相关搜索:

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

在知识库中查看:

[ASP.NET MVC 重点教程一周年版 第六回 过滤器Filter](#)