

交流群

ASP.NET MVC交流群:

QQ群: 1215279(满)

2群: 1214648(满)

3群: 47788243

(加的时候请注明)

51.la 



总访问量 151159

本月访问量 3594

昨日访问量 429

今日访问量 2

在线人数 2

[我的主页](#) [个人资料](#)

[我的闪存](#) [发短消息](#)

ASP.NET MVC 入门11、使用AJAX

本系列文章基于ASP.NET MVC beta.本示例Blog系统同步更新的演示站点: <http://4mvcblog.qsh.in/>

在ASP.NET MVC beta发布之前, M\$就宣布支持开源的JS框架jQuery, 然后ASP.NET MVC beta发布后, 你建立一个ASP.NET MVC beta的项目后, 你可以在项目的scripts目录下找到ASP.NET AJAX和jQuery的JS。反正我是比较喜欢jQuery的, 所以对于M\$此举还是挺欣慰的。

废话不多说, 我们使用AJAX来实现发表评论的功能吧。先来看看怎样使用M\$的JS框架来进行异步AJAX请求。

首先, 当然是要引入M\$的AJAX框架的JS:

```
<script src="/Content/MicrosoftAjax.js" type="text/javascript"></script>
<script src="/Content/MicrosoftMvcAjax.js" type="text/javascript"></script>
```

ASP.NET MVC的框架的Helper方法中提供了对他自身的AJAX的支持, 使用的是System.Web.Mvc.Ajax命名空间下面的方法。你可以这样写代码:

```
<% using (Ajax.BeginForm(new AjaxOptions { HttpMethod = "post" })) { %>
    <!--在这里写表单字段-->
<% } %>
```

或者:

```
<% Ajax.BeginForm(new AjaxOptions { HttpMethod = "post" }); %>
<!--在这里写表单字段-->
</form>
```

在AjaxHelper中并没有EndForm方法, 你可以直接写Html来关闭form, 或者你也可以使用Html.EndForm();来关闭。好, 下面我们来写发表评论的AjaxForm:

< 2008年10月 >						
日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

最新闪存

python为啥就是要用缩排而不用大括号来标记代码段呢？难道用C#写代码就不缩排的、不美观的？当你在文章中看到一段python的格式乱了的代码，那个郁闷啊~~ 10-26 15:31

Python? Python! 09-20 16:32
更多闪存...

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](#)

我参加的小组

[软件开发家园](#)
[jQuery](#)

```
<%  
Ajax.BeginForm("AddComment", new { controller = "Home", id = "" }, new AjaxOptions()  
{  
    HttpMethod = "Post",  
    LoadingElementId = "loading",  
    //OnBegin = "commentValidate",  
    OnSuccess = "clearComment",  
    UpdateTargetId = "boxcomments",  
    InsertionMode = InsertionMode.Replace  
}, new { id = "commentform" });  
%>
```

这里详细说下AjaxOptions的可选配置的几个属性的作用。

public string Confirm : 没测试，不知道干嘛用的，知道的说一下。

public string HttpMethod : 就是指定请求的Http方法，"POST" "GET" "PUT" 等等...

public InsertionMode InsertionMode : 返回的内容要更新的目标元素的方式。有三种方式：

Replace : 替换目标元素里面的内容；

InsertBefore : 返回内容插入到目标元素的前面；

InsertAfter: 返回内容插入到目标元素的后面。

public string LoadingElementId : 指定在进行异步请求的时候要显示的提示信息的Loading元素的ID

public string OnBegin : 在发送异步请求前触发的JavaScript方法

public string OnComplete : 在发送异步请求完成后触发的JavaScript方法

public string OnFailure : 在发送异步请求失败的时候触发的JavaScript方法

public string OnSuccess : 在发送异步请求成功的时候触发的JavaScript方法

public string UpdateTargetId : 指定返回的内容要更新的目标元素的ID

public string Url : 请求的URL，不指定则为form的action的url。

在上面的代码中，在异步请求成功后会调用名称为clearComment的JavaScript方法来清除输入框的评论内容，然后返回内容会替换掉id为boxcomments元素里面的内容。完整的客户端代码如下：

MS Ajax

以上为使用MS的AJAX框架来实现AJAX异步请求，下面来看看使用jQuery怎么做呢。前面说过，我个人比较喜欢jQuery，所以示例的4mvcBlog里面的将使用jQuery来实现。

首先，我们用jQuery写一个用于提交form表单的异步请求的小"插件"：

```
(function($) {  
    $.fn.ajaxForm = function(success) {  
        var form = $(this);  
        var btn = form.find(":submit");  
        form.submit(function() {  
            $.ajax({  
                url: form.attr("action"),
```


Silverlight(2)

Unity(1)

VS2008 & .NET 3.5(3)

WCF

WEB标准 & CSS(10)

WPF

翻译(10)

敏捷开发

心情笔记(3)

随笔档案

2009年12月 (1)

2009年11月 (3)

2009年9月 (3)

2009年7月 (1)

2009年6月 (1)

2009年5月 (2)

2009年4月 (1)

2009年3月 (5)

2009年2月 (2)

2008年12月 (4)

2008年11月 (11)

2008年10月 (13)

2008年9月 (2)

2008年8月 (4)

2008年7月 (5)

2008年6月 (1)

2008年5月 (4)

2008年4月 (15)

2008年3月 (22)

2008年2月 (4)

2008年1月 (6)

2007年12月 (1)

2007年10月 (1)

```
<p><label for="url">Website</label>
<input type="text" tabindex="3" size="22" value="" id="Website" name="Website"
/></p>

<p><%= Html.ValidationMessage("Content")%>
<textarea tabindex="4" rows="10" cols="5" id="commentContent" name="content"><
/textarea></p>

<p><input type="submit" value="Submit Comment" tabindex="5" id="submit" name="
submit" />

<span id="loading" style="display:none;">数据处理中...</span>
<input type="hidden" value="<%= ViewData.Model.Id %>" id="comment_post_ID" nam
e="comment_post_ID" /></p>
</form>

<script type="text/javascript" language="javascript">
//我们只需要在这里注册一下事件就可以，这就是jQuery和Html干净的分离的优雅。
$("#commentform").ajaxForm(success);
function success(data) {
    if (data.search(/^\[([s\S]+\)]$/img) > -1) {
        alert(eval("(" + data + ")").ErrorMsg.toString());
    } else {
        var c = $(".boxcomments");
        if (c.length <= 0) {
            c = $('<div class="boxcomments"></div>');
            c.insertBefore("#commentform");
        }
        c.html($(data).find(".boxcomments").html());
        $("#commentContent").val("");
    }
}
</script>
```

后台代码如下：

Code

对于上面的后台代码的[CallByAjax(true)]特性你可以参考我[Asp.net Mvc Preview 5 体验--实现ActionSelectionAttribute来判断是否为AJAX请求而选择不同的Action](#)这一篇文章。

暂时就到这里吧。Enjoy! 具体效果请下载示例代码运行查看或到演示站点<http://4mvcblog.qsh.in/>查看。 post by

<扫地僧>[XML](#)

Jannock's Blog[XML](#)

leven(神鱼)[XML](#)

MK2[XML](#)

TNT2(SZW)[XML](#)

thxnz(V9)[XML](#)

太阳的博客[XML](#)

重典 In cnBlog[XML](#)

紫色永恒(老f)[XML](#)

积分 - 385277

排名 - 109

1. Re:jQuery Ajax 全解析

写的不错，相当不错，核心的东西都点到了。

--啊.辉

2. Re:关于ASP.NET MVC的业务逻辑验证(validation)

看了一下，还不错，只是目前似乎只支持castle跟nhibernate，不支持Entityframework。

--深山老林

3. Re:使用XML文件来动态配置ASP.NET MVC的Route规则

谢谢，看了，很实用。

--DsJian

4. Re:GoogleAppEngineLauncher

不能启动的解决方法

不错 我也是这样的问题

--雨中漫步的太阳

5. Re:GoogleAppEngineLauncher

Q.Lee.lulu 。

最新的Blog示例程序代码: [4mvcBlog_10.rar](#)

更多内容, 请关注<http://blog.51mvc.com/> 和 <http://bbs.51mvc.com/>



作者: QLeelulu

出处: <http://QLeelulu.cnblogs.com/>

本文版权归作者和博客园共有, 欢迎转载, 但未经作者同意必须保留此段声明, 且在文章页面明显位置给出原文连接, 否则保留追究法律责任的权利

Tag 标签: [jQuery](#), [ASP.NET MVC](#), [aspnetmvc](#), [Ajax](#), [asp.net mvc](#) 教程

0

0

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: [ASP.NET MVC Beta 新特性之 IValueProvider](#)

» 下一篇: [一个jQuery写的虚拟键盘](#)

posted on 2008-10-22 22:27 [Q.Lee.lulu](#) 阅读(3770) 评论(15) 编辑 收藏 网摘 所属分类: [MVC](#)

评论:

#1楼 2008-10-23 09:49 | [郁闷的翩翩](#)

沙花啊

第一次坐露露的沙花啊

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

#2楼 2008-10-23 09:55 | [紫色永恒](#)

楼上快看, 灰机~~~~

bs下群里那些光看不留坑的伪君子们 娃哈哈

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

#3楼 2008-10-23 09:56 | [edrp.cn](#)

考, 真快啊

不能启动的解决方法

好的 我也出现这个问题 按照你的方法解决点 真的感谢!

--<http://www.sc-seo.com>

阅读排行榜

1. [jQuery Ajax 全解析\(67382\)](#)
2. [广州.NET俱乐部的活动\(29526\)](#)
3. [jQuery实例：图片展示效果\(25005\)](#)
4. [ASP.NET MVC 入门系列教程\(21318\)](#)
5. [ASP.NET MVC 入门1、简介\(11245\)](#)

评论排行榜

1. [ASP.NET MVC 1.0 发布了\(90\)](#)
2. [jQuery Ajax 全解析\(77\)](#)
3. [ASP.NET MVC 入门1、简介\(62\)](#)
4. [jQuery实例：图片展示效果\(54\)](#)
5. [变态的VS\(48\)](#)

60天内阅读排行

1. [AJAX的跨域与JSONP\(另送一个为文章自动添加短址的功能\)\(1459\)](#)
2. [访问需要HTTP Basic Authentication认证的资源的各种语言的实现\(213\)](#)
3. [GoogleAppEngineLauncher不能启动的解决方法\(124\)](#)
4. [SVN导出两个版本之间的差异文件\(70\)](#)

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

[#4楼](#) 2008-10-23 10:58 | [第一控制.NET](#)

我在mvc里都用jquery，放弃了微软的ajax

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

[#5楼](#)[楼主] 2008-10-23 12:54 | [Q.Lee.lulu](#)

@郁闷的翩翩

@紫色永恒

@edrp.cn

:)

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

[#6楼](#)[楼主] 2008-10-23 12:56 | [Q.Lee.lulu](#)

@第一控制.NET

哈哈，jquery用着就是舒服.

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

[#7楼](#) 2008-10-27 16:44 | [李路平](#)

哎呀~! lulu真牛! ~学习中

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

[#8楼](#) 2008-11-19 16:04 | 无名无名[未注册用户]

支持一下

[回复](#) [引用](#)

[#9楼](#) 2008-11-20 10:00 | [hackee](#)[未注册用户]

public string Confirm 是form提交前要求确认的对话框

[回复](#) [引用](#)

[#10楼](#) 2008-11-20 17:25 | [Eidolon](#)[未注册用户]

请问MVC为什么用了OnBegin后,经常出错,有时候没了OnSccess事件了,返回了OnFailure,这是什么原因呀?

[回复](#) [引用](#)

[#11楼](#) 2009-01-06 13:31 | [访客](#)[未注册用户]

刚开始学mvc，为什么总有一种感觉，

页面文件里混杂了许多<%%>,好像代码和页面又到一起了,又回到了asp时代???

楼住能不能解释一下。

[回复](#) [引用](#)

#12楼[楼主] 2009-01-06 21:41 | [Q.Lee.lulu](#)

@访客

确实是有回到asp时代的感觉

因为view是负责数据的显示,所以有这些标记也很正常了。所有的模板引擎都一样的,只是有可能<%%>可能会被换成\${{}}或者其他标记而已。

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

#13楼 2009-05-12 09:55 | [王昊_](#)

lz..

读了您整个关于mvc 的文章。小弟基础不行。没有吸收太多

期望有实例教程

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

#14楼 2009-05-22 17:44 | [Asidy](#)

看完了,大至明白是怎么回事了,感谢LZ!

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

#15楼 2009-08-31 12:05 | [vilyliao](#)

很好的系列文章

谢谢楼主!

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

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:

[jQuery](#) [ASP.NET MVC](#) [aspnetmvc](#) [Ajax](#) [asp.net mvc](#) [教程](#) [MVC](#)

在知识库中查看:

[ASP.NET MVC 入门11、使用AJAX](#)