


Who Am I ?

FOLLOW ME ON 

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 151158

本月访问量 3593

昨日访问量 429

今日访问量 1

在线人数 6

[我的主页](#) [个人资料](#)

# lulu Studio

我的Flash站

[\[ - 隐藏侧边栏\]](#) [博客园](#) [首页](#) [社区](#) [新随笔](#) [联系](#) [订阅](#) [XML](#) [管理](#)

[随笔-112](#) [评论-1012](#) [文章-1](#) [trackbacks-99](#)

## ASP.NET MVC 入门3、Routing

本系列文章基于Microsoft ASP.NET MVC Beta.

在一个route中, 通过在大括号中放一个占位符来定义( { and } )。当解析URL的时候, 符号"/"和"."被作为一个定义符来解析, 而定义符之间的值则匹配到占位符中。route定义中不在大括号中的信息则作为常量值。

下面是一些示例URL:

Valid route definitions	Examples of matching URL
{controller}/{action}/{id}	/Products/show/beverages
{table}/Details.aspx	/Products/Details.aspx
blog/{action}/{entry}	/blog/show/123
{reporttype}/{year}/{month}/{day}	/sales/2008/1/5

通常, 我们在Global.asax文件中的Application\_Start事件中添加routes, 这确保routes在程序启动的时候就可用, 而且也允许在你进行单元测试的时候直接调用该方法。如果你想在单元测试的时候直接调用它, 注册该routes的方法必需是静态的同时有一个RouteCollection参数。

下面的示例是Global.asax中的代码, 演示了添加一个包含两个URL参数action 和 categoryName的Route对象:

```
public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)
{
    //忽略对.axd文件的Route, 也就是和WebForm一样直接去访问.axd文件
    routes.IgnoreRoute( "{resource}.axd/{*pathInfo}" );

    routes.MapRoute(
        "Category", // Route 的名称
        "Category/{action}/{categoryName}", // 带有参数
        // 的URL
        new { controller = "Category", action = "Index", categoryName = "4mvc" }
    );
}
```

[我的闪存](#) [发短消息](#)

< 2008年10月 >						
日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	1	2	<a href="#">3</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">5</a>	6	7	<a href="#">8</a>	<a href="#">9</a>	10	11
12	<a href="#">13</a>	14	15	16	17	18
<a href="#">19</a>	20	21	<a href="#">22</a>	23	24	25
26	27	<a href="#">28</a>	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](#)  
[ASP.NET](#)  
[创业交流](#)  
[设计模式](#)

```
// 设置默认的参数
);

}

protected void Application_Start()
{
    //在程序启动的时候注册我们前面定义的Route规则
    RegisterRoutes(RouteTable.Routes);
}
```

更多文章请参考：

- [System.Web.Routing入门及进阶 下篇](#) By 重典
- [System.Web.Routing入门及进阶 上篇](#) By 重典
- [ASP.NET MVC URL Routing 学习](#) By Q.Lee.lulu
- [ASP.NET Routing](#) (官方文档)

在这里我不打算再详细去讲解。以下只是简单的说明一下。

忽略对某类URL的Routing：

```
//忽略对.axd文件的Route，也就是和WebForm一样直接去访问.axd文件
routes.IgnoreRoute( "{resource}.axd/{*pathInfo}" );
```

添加约束条件，支持正则表达式。例如我们需要对id参数添加一个必须为数字的条件：

```
routes.MapRoute(
    "Default",
    "{controller}/{action}/{id}",
    new { controller = "Home", action = "Index", id = "" },
    new { id = @"[\d]*" } //id必须为数字
);
```

使用星号(\*)匹配不确定个数的参数，这会匹配URL后面所有的剩余的参数。例如：

query/{queryname}/{\*queryvalues}

对于url: query/aspnetmvc/preview5/routing ,则queryvalues参数匹配的参数为 preview5/routing。

url匹配Route是根据Route的定义顺序来自上而下匹配的。例如我们定义两个Route：

```
public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)
{
```

[Asp.Net MVC](#)

[读书\(Books\)](#)

[.NET 3.x](#)

[AJAX](#)

[WEB程序安全小组](#)

我参与的团队

---

[大学生联盟\(0/0\)](#)

[ASP.NET MVC团队\(0/0\)](#)

我的标签

---

[aspnetmvc\(30\)](#)

[ASP.NET MVC\(21\)](#)

[MVC\(16\)](#)

[javascript\(13\)](#)

[jQuery\(11\)](#)

[CSS\(7\)](#)

[asp.net mvc 教程\(4\)](#)

[Oxite\(4\)](#)

[python\(4\)](#)

[翻译\(3\)](#)

[更多](#)

随笔分类

---

[.NET\(7\)](#) 

[CMS\(2\)](#) 

[DB4o\(1\)](#) 

[Django\(1\)](#) 

[Enterprise Library 3.1\(1\)](#) 

[FLEX\(1\)](#) 

[JavaScript\(28\)](#) 

[jQuery\(19\)](#) 

[LINQ\(4\)](#) 

[MVC\(40\)](#) 

[Python\(8\)](#) 

[Silverlight\(2\)](#) 

[Unity\(1\)](#) 

```
routes.MapRoute(
    "Default",
    "{controller}/{action}/{id}",
    new { controller = "Home", action = "Index", id = "" }
);
routes.MapRoute(
    "Post",
    "Post/{id}",
    new { controller = "Post", action = "Index", id = "" }
);
}
```

不知你看出上面定义的两个Route有什么问题没有? 我想你看出来了, URL永远都匹配不了第二个Route, 也就是名为Post的Route, 因为能匹配第二个Route的url一样也能匹配第一个Route, 而url匹配Route是根据Route的定义顺序来自上而下匹配的, 所以URL永远都匹配不了第二个Route。所以, 在定义Route的时候, 要将一些特别的Route放到前面。

如果你要将ASP.NET MVC部署到IIS6下面, 由于IIS6对于<http://blog.51mvc.com/index>这类没有扩展名的URL是不会交由ASP.NET的aspnet\_isapi.dll处理的, 所以你的ASP.NET MVC程序部署到IIS6的时候可能会出现404错误。你可以为你的ASP.NET MVC站点添加一个通配符:

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)

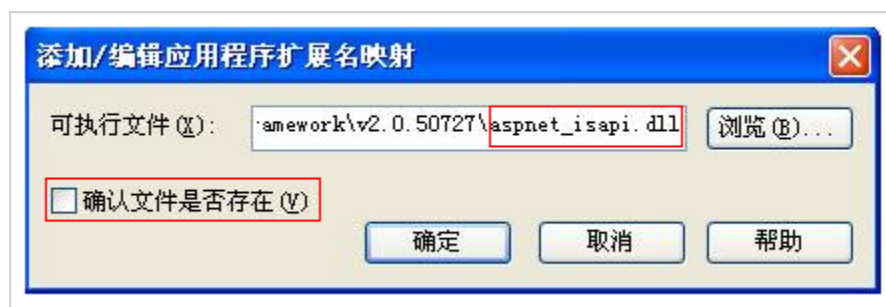
2009年7月 (1)

2009年6月 (1)

2009年5月 (2)



然后点击"通配符应用程序映射"下的"插入"按钮,在弹出的对话框中如下设置:



你如果担心添加通配符会给出现性能上的问题,那么你可以修改Route为带扩展名的,这个扩展名是完全由你自己定义的,例如我们使用4mvc来做url的扩展名:

```
routes.MapRoute(  
    "Default",  
    "{controller}.4mvc/{action}/{id}",  
    new { controller = "Home", action = "Index", id = "" }  
    // Route 的名称  
    // 带有参数的URL  
    // 设置默认的参数
```

- 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)

.NET 资源

我的好友

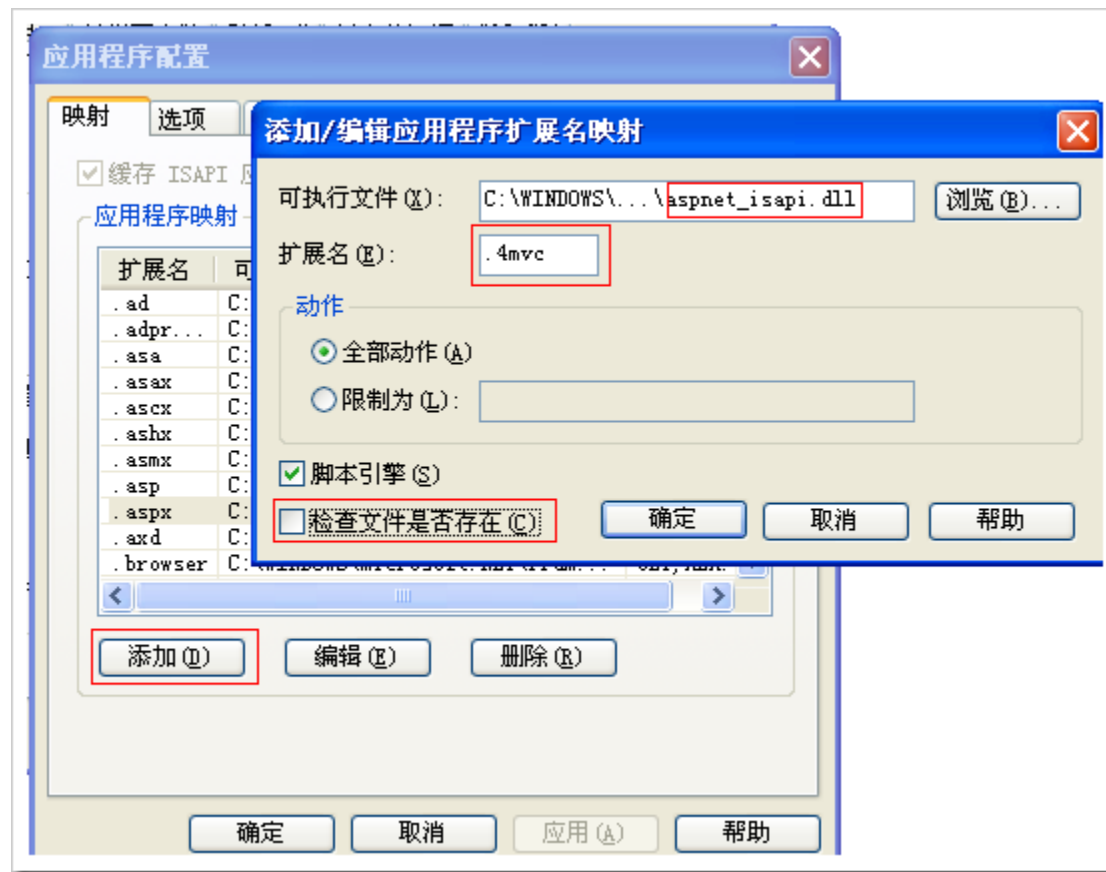
- <∩扫地僧∩> [HTML](#)
- Jannock's Blog [HTML](#)
- leven(神鱼) [HTML](#)
- MK2 [HTML](#)
- TNT2(SZW) [HTML](#)
- tthxnz(V9) [HTML](#)
- 太阳的博客 [HTML](#)
- 重典 In cnBlog [HTML](#)
- 紫色永恒(老f) [HTML](#)

积分与排名

积分 - 384540

);

然后再在IIS6中添加这个扩展名的映射：



然后我们访问的URL类似于：http://blog.51mvc.com/Home.4mvc/index

群上有些朋友说希望教程能根据一个示例程序来写，那样更容易他们的学习。所以这里就写一个Blog的示例程序，为了方便，Model就直接使用Blogengine的业务实体部分。在这里我们先定义这个blog的Route：

BlogRoute

暂时就学到这里吧。后面我会给出本示例Blog程序的代码。Enjoy! Post by [Q.Lee.lulu](#)。

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

作者：QLeelulu

排名 - 110

最新评论 XML

#### 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(67381)

#### 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(11243)

评论排行榜



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: [ASP.NET MVC](#), [aspnetmvc](#)

0

0

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: [ASP.NET MVC 入门2、项目的目录结构与核心的DLL](#)

» 下一篇: [ASP.NET MVC 入门4、Controller与Action](#)

posted on 2008-10-03 23:04 [Q.Lee.lulu](#) 阅读(6687) 评论(11) 编辑 收藏 网摘 所属分类: [MVC](#)

评论:

#1楼 2008-10-05 20:45 | [clefoo](#)

真是太麻烦了。。请能说下这种方式的好处吗？简直就是一个URL筛选器啊。。重定向到这，重定向到那的

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

#2楼 2008-10-06 17:52 | [李路平](#)

对，我也还不大明白写那么多的具体用处是什么，一个网站有一个入口就可以了啊~！写那么多干什么？

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

#3楼[楼主] 2008-10-06 22:19 | [Q.Lee.lulu](#)

"{controller}/{action}/{id}"

只需要这一条规则，基本就全部够用了。但你或许会想你的URL看起来更漂亮点，更有语意，所以你可以定义多条规则

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

#4楼 2008-10-07 08:56 | [clefoo](#)

@Q.Lee.lulu

MVC模式的好处，LZ能说下吗？

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

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)

#5楼[楼主] 2008-10-07 14:03 | [Q.Lee.lulu](#)

@clefoo

你看看ScottGu大大的这篇文章

ASP.NET MVC 框架 - Scott Guthrie 博客中文版 - 博客堂

<http://blog.joycode.com/scottgu/archive/2007/10/16/109399.aspx>

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

#6楼 2009-03-03 22:43 | [skeeter](#)

楼主,我有个急需解决的问题想请教你.

我的view下面有个admin文件夹,在admin下面可能还有子文件夹或者是孙文件夹,那我要怎么配置路由规则才能够让他能正常的指向正确的文件夹下的页面?还有controller文件夹下面的可能多个文件夹保存不同的控制文件,这些又该如何处理,想尽快知道答案,还请LZ赐教

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

#7楼[楼主] 2009-03-04 17:25 | [Q.Lee.lulu](#)

@skeeter

这不应该是由路由规则来配置的,而是应该由ViewEngine来控制的。路由规则只是负责把URL路由到指定的Controller,至于Congroller要返回哪一个View,这不关路由的事了

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

#8楼 2009-03-09 12:22 | [xiaoba](#)[未注册用户]

请问,IIS5可以进行MVC的开发吗?

[回复](#) [引用](#)

#9楼[楼主] 2009-03-09 14:59 | [Q.Lee.lulu](#)

@xiaoba

可以的

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

#10楼 2009-03-13 13:22 | [忧郁王子](#)

MVC现在是正式版了吗

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

#11楼 2009-09-27 13:47 | [ToBin](#)

好文 不看不行 不过就是传参数很麻烦

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

[刷新评论列表](#) [刷新页面](#) [返回页首](#)

[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:

[ASP.NET MVC aspnetmvc MVC](#)

在知识库中查看:

[ASP.NET MVC 入门3、Routing](#)