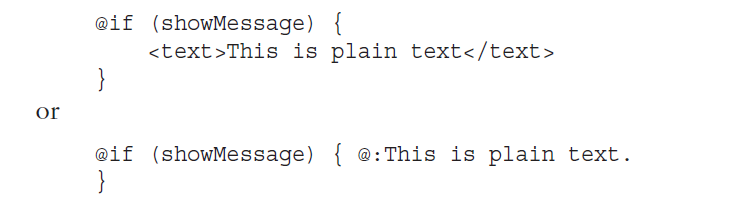
1. Controller继承自System.Web.Mvc.Controller，Controller中每一个public方法叫做action方法。Each controller’s class name ends with Controller。Views that controllers use live in a subdirectory of the Views main directory and are named according to the controller name (minus the Controller suffi x). All reusable UI elements live in a similar structure, but in a Shared directory in the Views folder
2. 默认的URL映射到HomeController的Index的action方法。
3. Razor表示@。@告诉RAZOR引擎后面的是代码，不是HTML.
4. HttpHandler是extension(拓展名) based 预处理，HttpModule是event based预处理
5. 来自query string 或者 form post名为param的参数。asp.net mvc 路由默认将action后的部分命为名ID，如果action 中有一个名为id的参数，mcv将其赋给id。
6. 可以传递给页面一个model。在页面中使用@model type全限定，在View中使用Model来引用该强类型。也可以使用@using来引用命名空间
7. 可以通过ViewBag和ViewData从controller传递数据到View。ViewData[“CurrentTime”] = DateTime.Now ViewBag.CurrentTime = DateTime.Now ViewBag是dynamic版的ViewData.
8. Razor also supports explicit code expressions by wrapping them in parentheses. @(param) 尤其是调用泛型方法时使用
9. @@表示一个@字符或者使用@#64;
10. Razor表达式自动Html Encoded。@Html.Raw(message)是用来显示原生Html. @Ajax.JavaScriptStringEncode(ViewBag.Username)来在js中Encoded
11. @{}代码块
12. Razor使用<text>标签作为特定标签输出内容。@:输出单行文本。



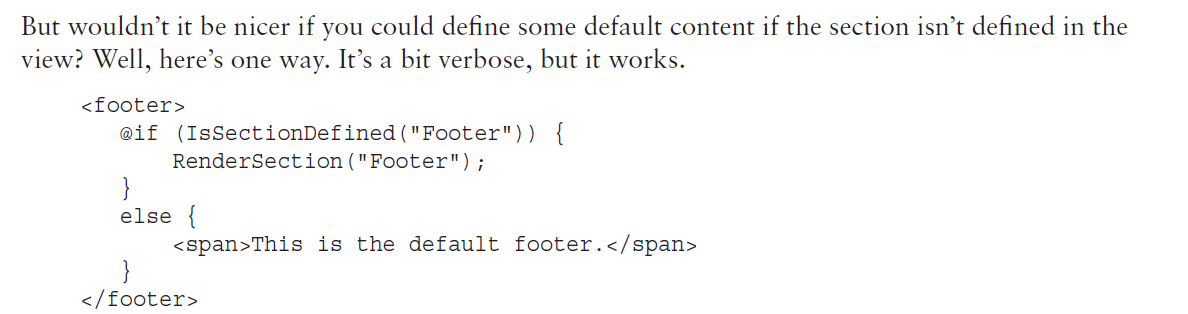
1. @\* \*@用来进行多行注释

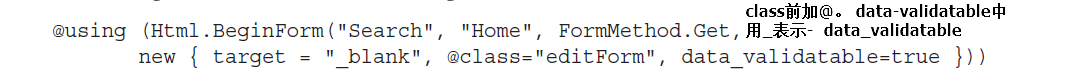
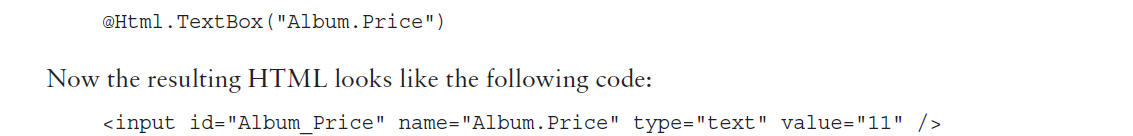
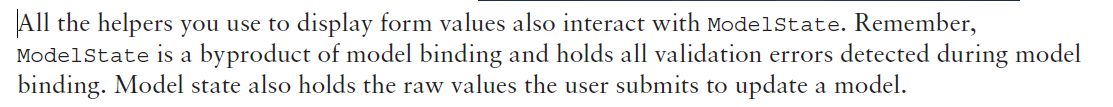
Layout类似于MasterPage为其它views定义了模板。如模板view定义了<div id="main-content">@RenderBody()</div> 。子类View定义Layout为：Layout = "~/Views/Shared/SiteLayout.cshtml"; 一个Layout可以有多个section。 如**<footer>@RenderSection("Footer",required:true)</footer>**。默认情况下，子类View必须为每个section提供定义。

如：**@section Footer {**

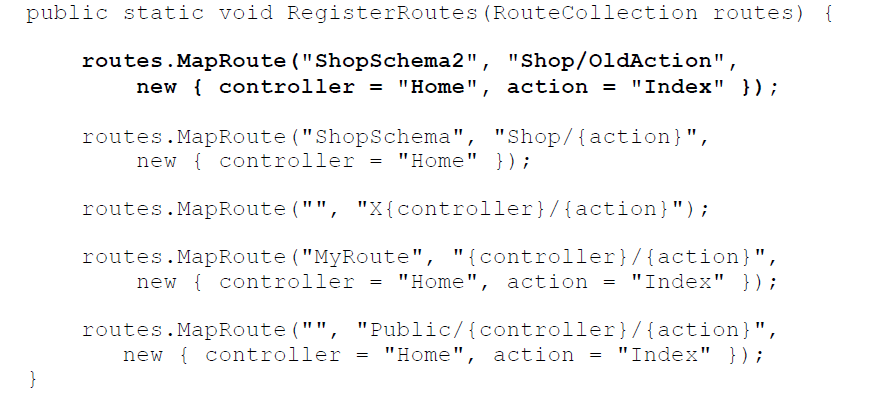
**This is the <strong>footer</strong>.**

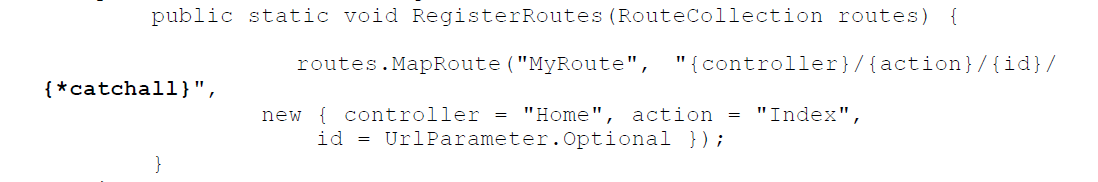
**}**



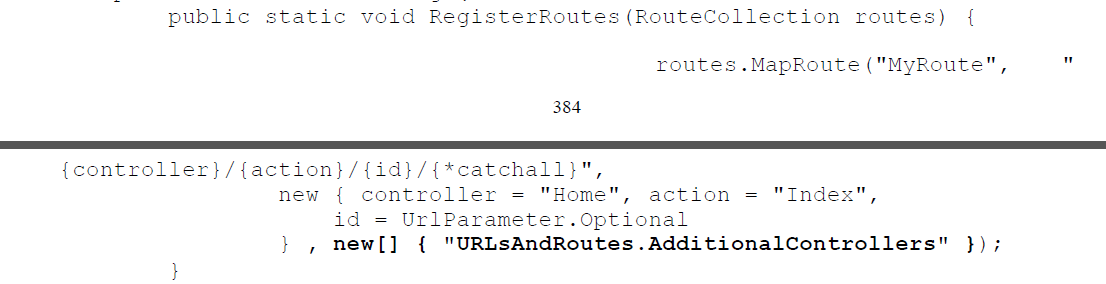
1. \_ViewStart.cshtml中的代码在相同目录中其他view的代码之前执行。并且递归的应用于子目录。
2. partial view跟正常view的区别是它不指定Layout，即使在\_ViewStart.cshtml中定义了Layout.
3. 当Action中有参数时，MVC使用Model Builder去构建参数。默认的Model Builder是DefaultModelBuilder。
4. Model binding implicitly goes to work when you have an action parameter. You can also explicitly invoke model binding using the UpdateModel and TryUpdateModel methods in your controller. UpdateModel throws an exception if something goes wrong during model binding or the model is invalid.
5. 
6. Html Helper通过Html来访问，Url Helper通过Url来访问，Ajax Helper通过Ajax来访问。Html输出到view的内容自动Html Encoded.
7. Html Helper获取数据从ViewData中，ViewData包含ViewBag和Model. Notice that the id attribute of the resulting input element uses an underscore instead of a dot。属性可以通过.来级联
8. 
9. ChildActionOnlyAttribute. The attribute preventsthe runtime from invoking the action directly via a URL.
10. Views中以\_开头的文件名不能返回给用户，它们是Support Files，例如Layout。

当框架查找View时，首先查找按Controller命名的Views/Controller名，然后查找Views/Shared文件夹。This means that I can put views that will be used by more than one controller in the /Views/Shared folder and the framework will find them.

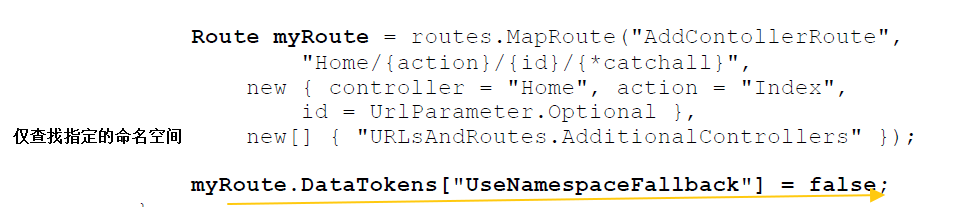
1. Route是按照顺序匹配的。
2. 
3. 可变数量的Segment，使用{\*catchall}来实现。catchall捕获其它所有的参数。



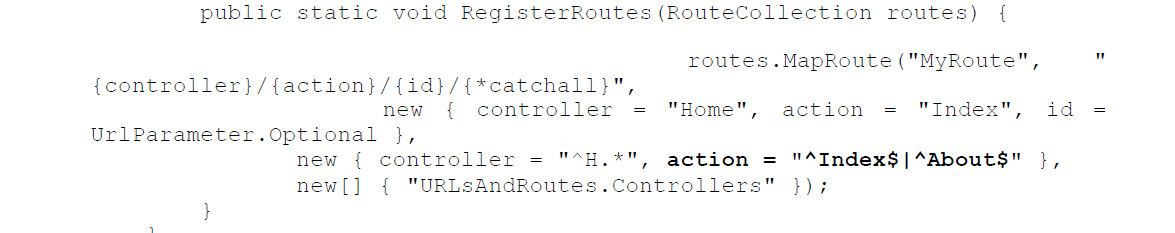
1. 指定Namespace过滤Controller，new[]中的Namespace是等价的，它们给予了优先查找权，如果查找不到再去查找其它的Namespace。



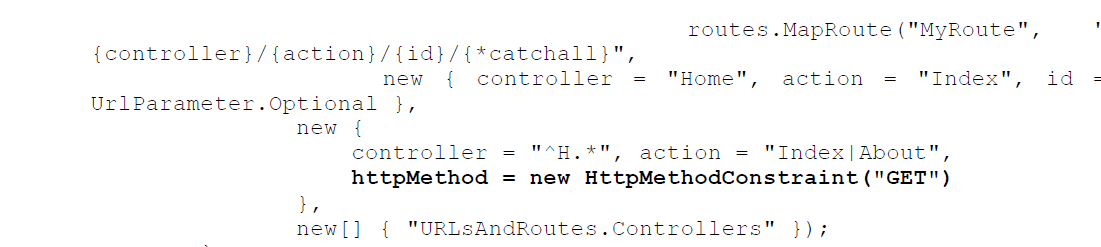
以下方法指定只查找指定的命名空间

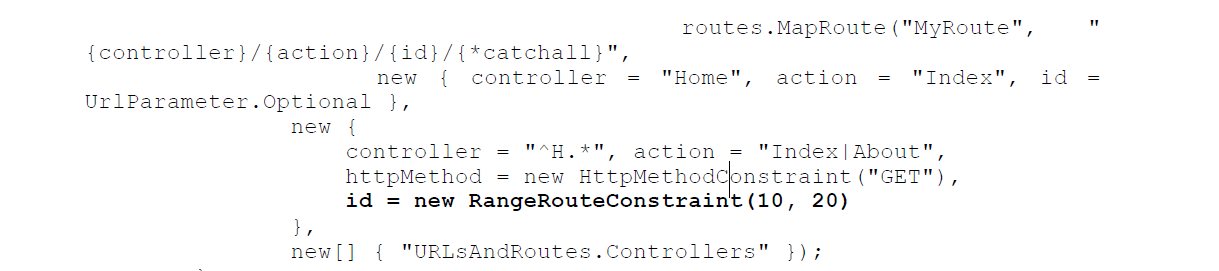
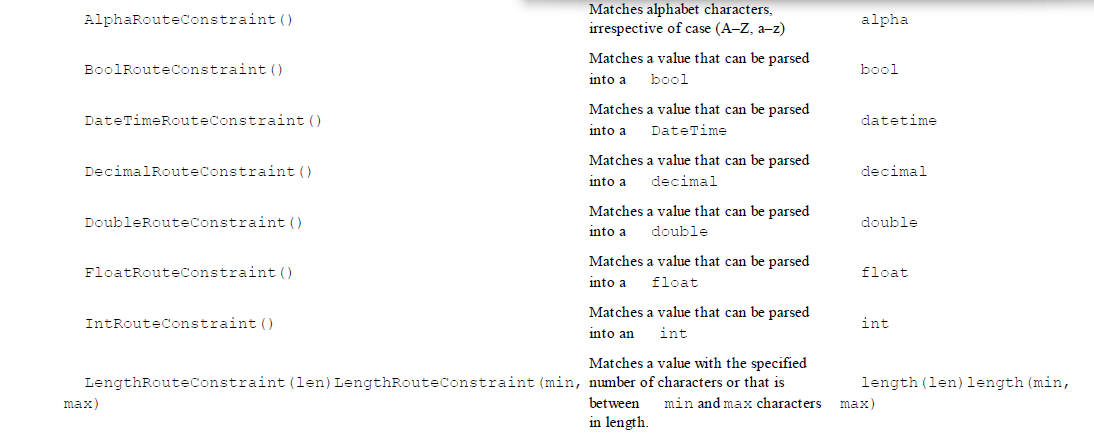


1. 限制Route，通过正则表达式来限制，在限制应用之前，先应用默认值



1. 限定使用指定的Http 方法



1. 有很多的预定义的限制类

你也可以定义自己的限制类，只要实现IRouteConstraint接口就可以了。

1. 使用Attribute Route，**routes.MapMvcAttributeRoutes();**

The Route attribute stops convention-based routes from targeting an action method even if attribute routing is disabled. Take care to call the MapMvcAttributeRoutes method in the RouteConfig.cs file or you will create unreachable action methods. You can apply the Route attribute to the same action method multiple times and each instance will create a new route