

ASP.NET MVC 3 开发实践系列

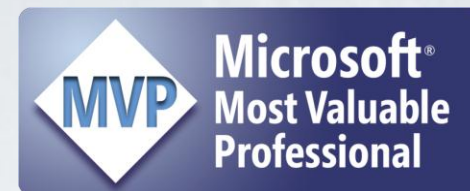
最佳实践(下)

衣明志

ASP.NET MVP

MSDN特约讲师

<http://www.qihangnet.com>



实践工具

- Visual Studio 2010扩展
- IIS Express 7.5
- NuGet
- T4

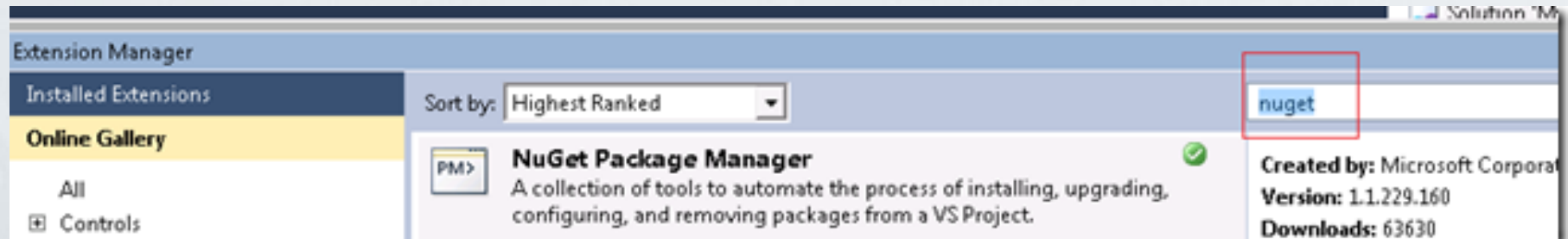
Visual Studio 2010扩展

- Productivity Power Tools
- NuGet Package Manager
- devColor
- Image Insertion

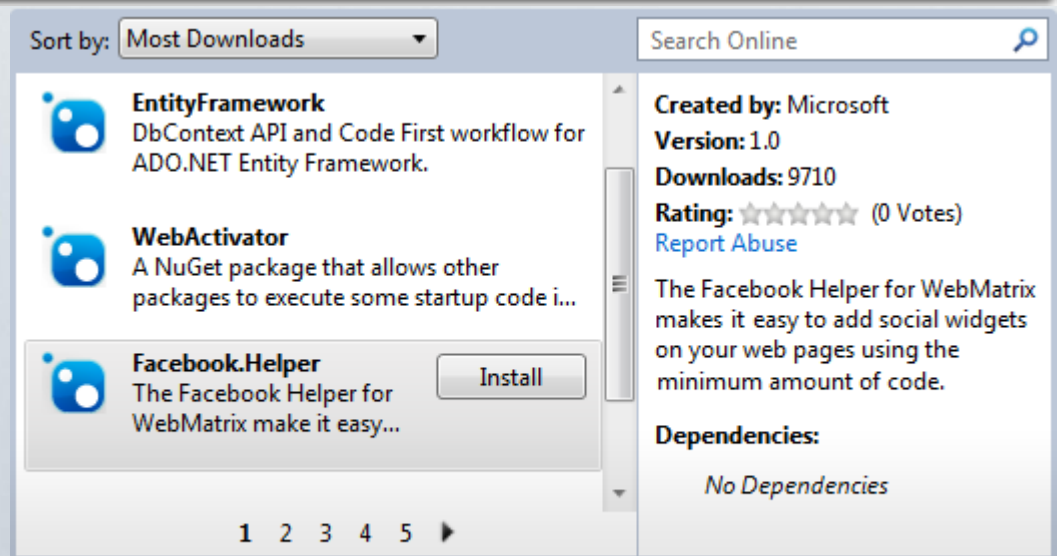
IIS Express 7.5

- 具有完整的Web服务器功能
 - SSL
 - 网址重写
 - 可对 `<system.webServer>` 的配置进行本地测试
 - IIS7.X其他的模块集
- 轻量级
 - <5M
 - 不需要管理员账户
- 高性能

NuGet



- EntityFramework
- WebActivator
- jQuery
- ASP.NET Web Helpers
- MvcScaffolding



T4

- 项目内的T4模板
 - 在MVC3项目的根目录下的下列目录中添加相应的.tt文件
 - CodeTemplates\AddController
 - CodeTemplates\AddViews\ CSHTML
 - CodeTemplates\AddViews\ AspxCSharp
- 所有MVC3项目的T4模板
 - 在.. Microsoft Visual Studio 10.0\Common7\IDE\ItemTemplates\CSharp\Web\MVC 3目录的下列目录中添加相应的.tt文件
 - CodeTemplates\AddController
 - CodeTemplates\AddViews\ CSHTML
 - CodeTemplates\AddViews\ AspxCSharp

诊断

- RouteDebugger
- Glimpse For ASP.NET MVC 3
- ELMAH
- MiniProfiler

RouteDebugger

路由监测 - Windows Internet Explorer

http://localhost:2953/archive/2009/10/12

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

路由监测

在浏览器中键入请求地址，可以监测匹配的路由。

Route: Archive/{year}/{month}/{day}

Route Data

Key	Value
year	2009
month	10
day	12
controller	Archive
active	Index

Data Tokens

Key	Value
-----	-------

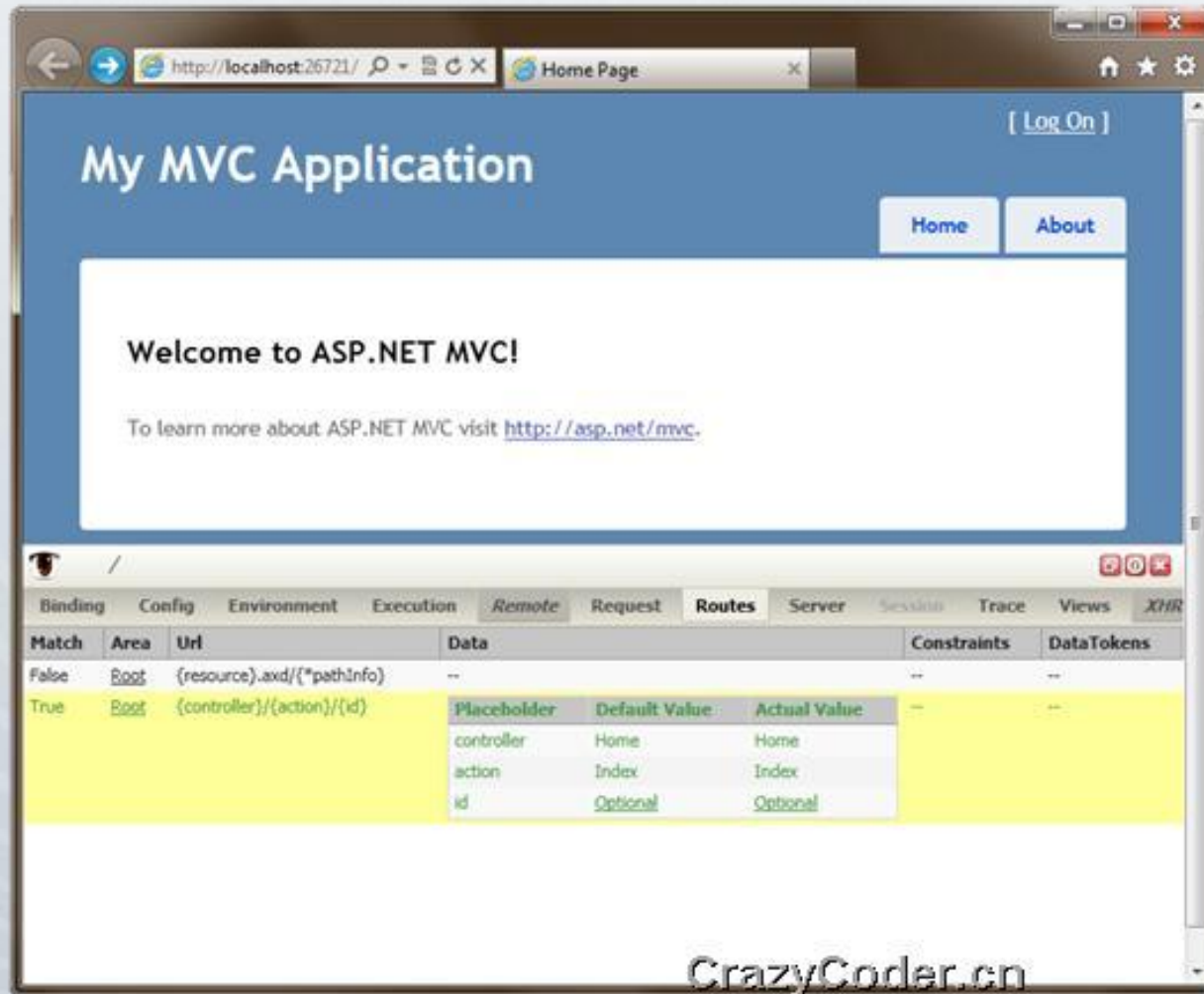
All Routes

Matches Current Request	Url	Defaults	Constraints	DataTokens
False	{resource}.axd/{*pathInfo}	(null)		
False	{controller}/{action}/{id}	controller = Home, action = Index, id =		
True	Archive/{year}/{month}/{day}	controller = Archive, active = Index, year = , month = , day =	year = \d{4}, month = \d{2}, day = \d{2}	year = \d{4}, month = \d{2}, day = \d{2}
True	{*catchall}	(null)	(null)	(null)

AppRelativeCurrentExecutionFilePath: ~/archive/2009/10/12

完成 Internet 100%

Glimpse For ASP.NET MVC 3



The screenshot shows a web browser window displaying a simple ASP.NET MVC application. The browser's address bar shows the URL `http://localhost:26721/`. The page has a blue header with the text "My MVC Application" and a "[Log On]" link. Below the header are two buttons: "Home" and "About". The main content area has a white background with the text "Welcome to ASP.NET MVC!" and a link to `http://asp.net/mvc`. At the bottom of the browser window, the Glimpse tool is open, showing a table of routes.

Match	Area	Url	Data	Constraints	DataTokens												
False	Root	{resource}.axd/{*pathInfo}	--	--	--												
True	Root	{controller}/{action}/{id}	<table><thead><tr><th>Placeholder</th><th>Default Value</th><th>Actual Value</th></tr></thead><tbody><tr><td>controller</td><td>Home</td><td>Home</td></tr><tr><td>action</td><td>Index</td><td>Index</td></tr><tr><td>id</td><td>Optional</td><td>Optional</td></tr></tbody></table>	Placeholder	Default Value	Actual Value	controller	Home	Home	action	Index	Index	id	Optional	Optional	--	--
Placeholder	Default Value	Actual Value															
controller	Home	Home															
action	Index	Index															
id	Optional	Optional															

CrazyCoder.cn

Error Log for / on QIHANGNET-PC

RSS FEED	RSS DIGEST	DOWNLOAD LOG	HELP	ABOUT
--------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------	-----------------------

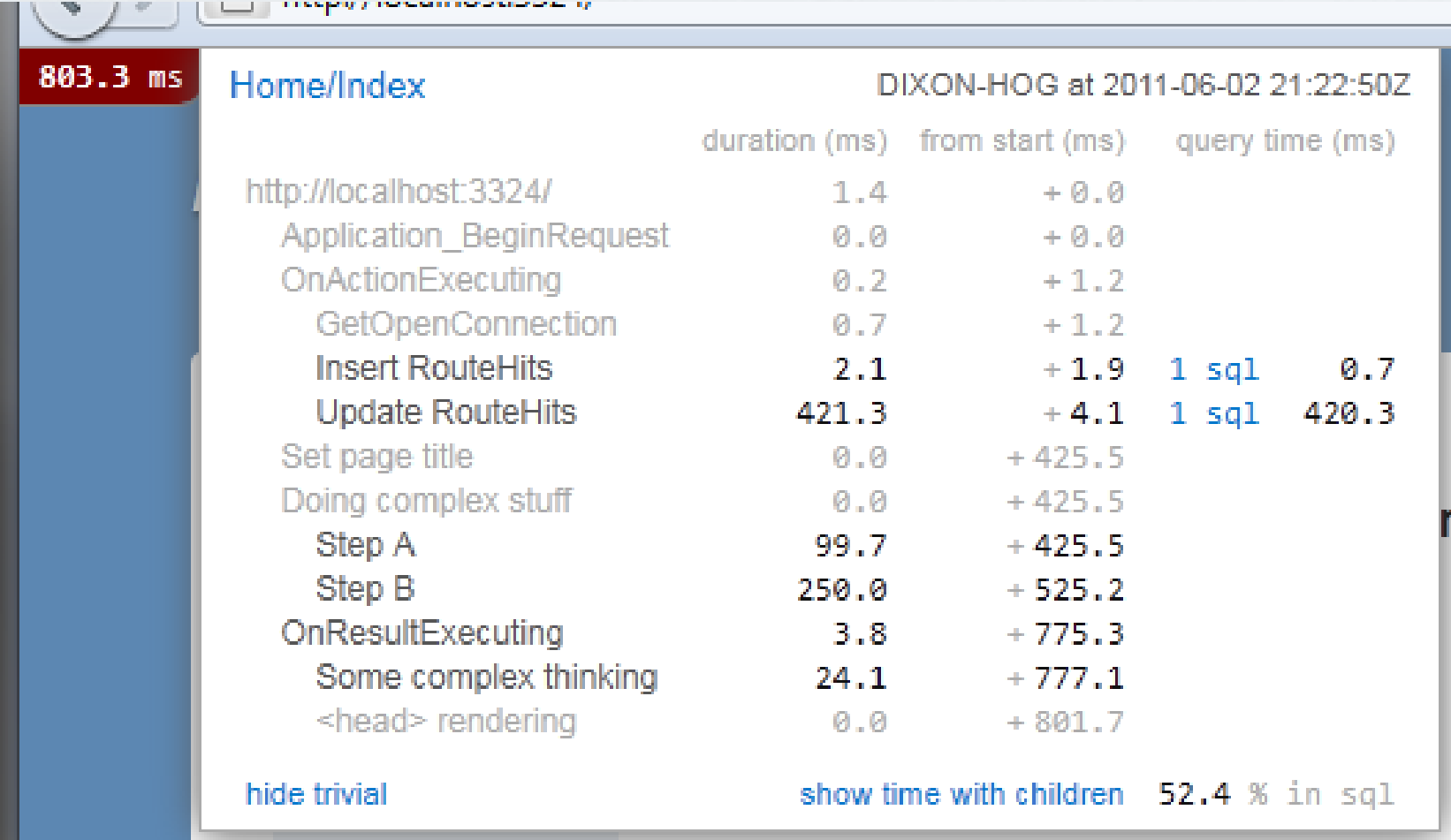
Errors 31 to 45 of total 1,100 (page 3 of 74). Start with [10](#), [15](#), [20](#), [25](#), [30](#), [50](#) or [100](#) errors per page.

Host	Code	Type	Error	User	Date	Time
QIHANGNET-PC	404	Http	A public action method 'search' was not found on controller 'FunMovie.Web.Controllers.FamousController'. Details...	U000000000000016	2011/9/16	18:41
QIHANGNET-PC	404	Http	文件不存在。 Details...	U000000000000016	2011/9/16	18:41
QIHANGNET-PC	404	Http	文件不存在。 Details...	U000000000000016	2011/9/16	18:41
QIHANGNET-PC	0	NullReference	Object reference not set to an instance of an object. Details...	U000000000000016	2011/9/16	18:31
QIHANGNET-PC	404	Http	文件不存在。 Details...	U000000000000016	2011/9/16	18:15
QIHANGNET-PC	404	Http	文件不存在。 Details...	U000000000000016	2011/9/16	18:15
QIHANGNET-PC	404	Http	The controller for path '/movies/details/M00000000074952' was not found or does not implement IController. Details...	U000000000000016	2011/9/16	18:09
QIHANGNET-PC	0	RuntimeBinder	Cannot convert null to 'int' because it is a non-nullable value type Details...	U000000000000016	2011/9/16	18:09
QIHANGNET-PC	0	RuntimeBinder	Cannot convert null to 'int' because it is a non-nullable value type Details...	U000000000000016	2011/9/16	17:59
QIHANGNET-PC	0	RuntimeBinder	Cannot convert null to 'int' because it is a non-nullable value type Details...	U000000000000016	2011/9/16	17:57
QIHANGNET-PC	500	HttpCompile	d:\Users\qihangnet\Documents\Visual Studio 2010\Projects\FunMovie\Solutions\FunMovie.Web\Views\Famous\Details.cshtml (39): error CS1973: "System.Web.Mvc.HtmlHelper<FunMovie.Data.Actor>"没有名为 "Partial" 的通用方法，但似乎有一个具有该名称的扩展方法。扩展方法不能进行动态调度。请考虑强制转换动态参数，或调用该扩展方法但不使用扩展方法语法。 Details...	U000000000000016	2011/9/16	17:57
QIHANGNET-PC	0	Sql	如果指定了 SELECT DISTINCT，那么 ORDER BY 子句中的项就必须出现在选择列表中。 Details...	U000000000000016	2011/9/16	17:56
QIHANGNET-PC	0	Sql	')' 附近有语法错误。 Details...	U000000000000016	2011/9/16	17:55
QIHANGNET-PC	404	Http	文件不存在。 Details...	U000000000000016	2011/9/16	17:14
QIHANGNET-PC	404	Http	文件不存在。 Details...	U000000000000016	2011/9/16	17:14

[Next errors](#); [Back to first page](#)

Powered by [ELMAH](#), version 1.2.13605.2128. Copyright (c) 2004-11, Atif Aziz. All rights reserved. Licensed under [Apache License, Version 2.0](#). Server date is Thursday, 22 September 2011. Server time is 22:46:04. All dates and times displayed are in the 中国标准时间 zone. This log is provided by the XML File-Based Error Log.

MiniProfiler



803.3 ms

Home/Index

DIXON-HOG at 2011-06-02 21:22:50Z

	duration (ms)	from start (ms)	query time (ms)
http://localhost:3324/	1.4	+ 0.0	
Application_BeginRequest	0.0	+ 0.0	
OnActionExecuting	0.2	+ 1.2	
GetOpenConnection	0.7	+ 1.2	
Insert RouteHits	2.1	+ 1.9	1 sql 0.7
Update RouteHits	421.3	+ 4.1	1 sql 420.3
Set page title	0.0	+ 425.5	
Doing complex stuff	0.0	+ 425.5	
Step A	99.7	+ 425.5	
Step B	250.0	+ 525.2	
OnResultExecuting	3.8	+ 775.3	
Some complex thinking	24.1	+ 777.1	
<head> rendering	0.0	+ 801.7	

hide trivial

show time with children 52.4 % in sql

相关资源

- ASP.Net 开发中心
<http://msdn.microsoft.com/zh-CN/asp.net/aa336522>
- ASP.NET MVC
<http://www.asp.net/mvc>
- NuGet
<http://nuget.org>
- Products and Extensions for Visual Studio
<http://visualstudiogallery.msdn.microsoft.com>

Question & Answer

可以在[MSDN Webcast](#)首页中，进入讲师博客区咨询技术问题。

也可以在[MSDN Webcast论坛](#)中反馈问题。进入相关系列主题的帖子中提问，讲师们会定期在论坛中解答与课程相关的技术问题。

讲师博客

 苏鹏	 李敬然	 徐雷
 吴景峰	 衣明志	 邹健
 蒋建华	 林永坚	 曾洪亮
 高阳	 赖仪灵	 赵俊其
 张景	 张玉彬	 李景
 桂雪伟	 李景	 张永强
 胡现	 徐长龙	 张权
 李建忠	 陈俊先	

Microsoft Developer Network > 论坛主页 > Webcast 网络广播 论坛 > MSDN Webcast

搜索所有 MSDN 论坛 [? 提出问题](#)

MSDN Webcast

从我的论坛中移除


MSDN Webcast 网络广播 版主: Zhilei

[\(添加公告\)](#)

公告

筛选和排序 使用这些选项缩小讨论列表的范围。

全部主题 ☐ 无回复 ☐ 有帮助 ☐ 包含代码 ☐ 未读 排序条件: 全部标记为“已读”

项目 1 到 20 的 167	1 2 3 4 5 下一页, 最后 >	回复	浏览次数
 MSDN Webcast 2010年12月系列之《一起学Windows Phone 7开发系列课程》 Zhilei 2010年12月28日 7:11 上次回复 汤世小次 2011年7月5日 15:49		3	1878
 MSDN Webcast系列之《Visual Studio 2010 DSL 开发与设计实践系列课程》 Zhilei 2011年7月4日 15:28		0	257
 本版诚征版主！欢迎应聘哦 紫菜 Microsoft Contingent Staff 2011年3月7日 9:12 上次回复 紫菜 Microsoft Contingent Staff 2011年6月24日 8:43		3	983
 MSDN Webcast 系列课程之《Internet Explorer 9 开发实践系列课程》 Zhilei 2011年5月17日 16:42		0	540
 MSDN Webcast下载利器-iReaper Zhilei 2010年11月9日 13:18 上次回复 Zhilei 2011年5月17日 2:24		6	1825
 MSDN Webcast 2011年1月最新系列之《基于WebMatrix的轻量级Web开发系列课程》 Zhilei 2011年1月19日 9:50 上次回复 威尼第三人 2011年5月16日 5:38		1	1107
 MSDN Webcast 系列课程之《跟我一起从零开始学WCF系列课程》 Zhilei 2011年5月10日 8:57		0	624

获取更多MSDN资源

- **MSDN** 中文网站
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/>
- **MSDN Webcast** 中文网络广播
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/dd796167>
- **MSDN Webcast** 论坛
<http://social.msdn.microsoft.com/Forums/zh-CN/msdnwebcastzhchs/threads>
- **MSDN** 免费中文速递邮件
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/aa570311>
- **MSDN Developer Center**
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/aa937802.aspx>
- **ASP.Net** 开发中心
<http://msdn.microsoft.com/zh-CN/asp.net/aa336522>

The background is a light blue gradient with a subtle grid pattern of white lines that converge towards the center, creating a sense of depth and movement. The Microsoft logo is centered in the upper half of the image.

Microsoft[®]

Be what's next.™