

基于WebMatrix的轻量级Web开发

七、WebMatrix中的Helper (下)

邹健

Blog : <http://www.cnblogs.com/chsword>

Email: chsword@126.com

Microsoft



今日内容

1. 系统提供的Helper 之System.Web.Helpers
2. 使用其它Helper

The logo for Microsoft WebMatrix, featuring the text "Microsoft® WebMatrix" in a clean, sans-serif font. The text is centered within a light blue, rectangular box that has a subtle gradient and a slight shadow, giving it a three-dimensional appearance. The background of the slide features a pattern of light blue, curved lines and dots that create a sense of depth and movement.

Microsoft®
WebMatrix

系统提供的Helper 之System.Web.Helpers

系统Helper简介

- 存在于System.Web.Helpers.dll中
- 命名空间为System.Web.Helpers
- 提供了系统信息 界面显示 序列化 加密等 很多方面的Helper

ServerInfo

- 用于显示系统信息
- 可以显示:
 - 服务器配置
 - 服务器变量
 - Runtime信息
 - 环境变量

ObjectInfo

- 用于显示当前对象的对象快照,并以相应模式显示出来
- 可以显示:
 - 对象类型
 - 对象名称
 - 对象的值
 - 按一定深度显示

Json

- 可以将对象进行序列化为字符串
- 可以将字符串反序列化为对象

Crypto

- 提供了常见的Hash加密算法
- SHA1
- SHA256
- 及密码的Hash及比对功能

WebMail

- 提供了基础的邮件发送功能:
 - 可以设置服务器及端口信息
 - 可以设置是否进行SSL加密
 - 可以设置发送目标
 - 可以设置抄送目标

AntiForgery

- 提供了在WebMatrix防止站外模拟提交数据的功能:
 - 在表单中动态生成Hidden
 - 在Cookie中存储相应的值
 - 在Post的时候对其进行校验,如果不正确则抛出异常

显示类Helper

- WebGrid : 提供了以列表形式展示数据的功能,并可以设置相应的属性进行分页或排序等设置
- Chart : 提供了一套完整的图表展示的Helper,可以将数据显示为饼图、面积图、折线图或柱状图

自定义Helper

NuGet简介

- 是一个免费的开源包的下载器
- 原名NuPack
- 可以下载相应的代码库到项目中
- 可以在Visual Studio及WebMatrix的网站中使用



© 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, MSDN, the MSDN logo, and [list other trademarks referenced] are trademarks of the Microsoft group of companies. The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.