

基于WebMatrix的轻量级Web开发

四、可复用的界面

邹健

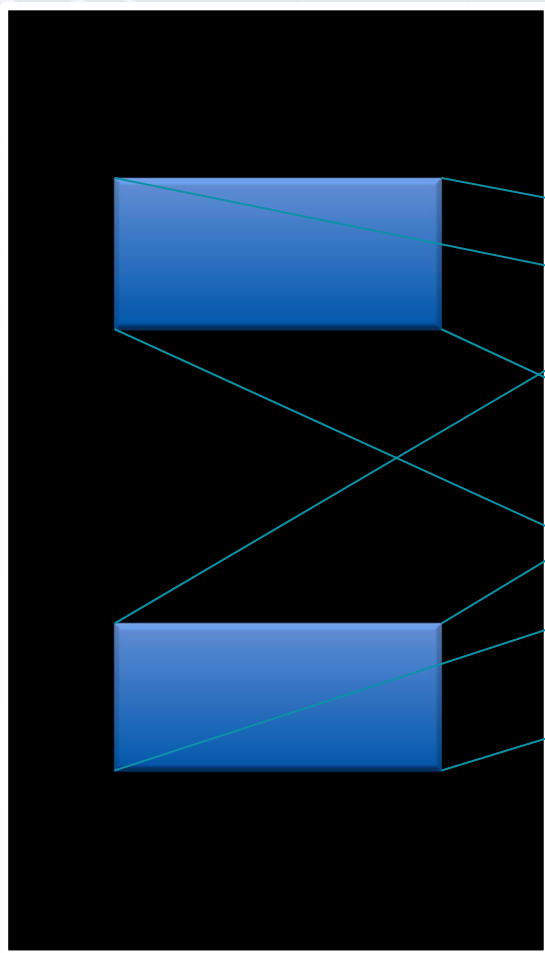
Blog : <http://www.cnblogs.com/chsword>

Email: chsword@126.com



今日内容

1. 界面复用概述
2. 使用母板页统一外观
3. Razor使用子页面
4. 使用页面Helper来简化页面输出



界面复用概述

HTML的界面复用

- HTML无法直接做到页面的复用
- 可以通过CSS来复用样式
- 可以通过Frame嵌套来达到界面的复用
- 通过JavaScript来复用简单的页面展示
- 通过工具来进行页面的批量修改

ASP界面复用

- ASP界面复用方式单一,基本是靠include页面进行界面的复用
- 但也可以通过抽取一些方法来达到界面的复用

ASP.NET WebForm的界面复用

- 通过ascx控件来进行界面与逻辑的复用
- 2.0中可以通过使用母板页来进行界面复用
- 也可以在页面程序中封装方法来实现界面复用

ASP.NET MVC的界面复用

- 通过ascx子页来实现局部界面复用
- 通过master母板页来实现统一外观复用
- 通过实现Helper方法来封装要复用的界面样式

复用的形式

- 通过母板页来对统一的界面进行复用
- 通过子页面引用来对局部界面进行复用
- 通过Helper来实现对有简单逻辑的界面进行复用

使用母板页统一外观

Razor中的母板页

- 要包含HTML的完整信息
- 在子页面独立的地方使用@RenderBody()输出子页面
- 子页面要在页面中显式指定母板页
- 如母板页有多处可被子页面自定义则其它部分使用@RenderSection输出

Razor母板页中的加载顺序

3. @RenderSection()

2. Master

1. @RenderBody()

4. @RenderSection()

Razor使用子页面

Razor中子页面

- 使用@RenderPage输出
- 可以在页面及母板页中使用
- 可以多层嵌套

使用页面Helper来简化页面输出

Razor中的自定义Helper

- 在Razor页面上定义
- 使用 @helper 定义
- 作用域为当前页引用的页面

The Microsoft logo is displayed in a bold, black, sans-serif font. Below it, the tagline "Your potential. Our passion." is written in a black, italicized, sans-serif font. The background is a light blue gradient with a pattern of white, curved, overlapping oval shapes that create a sense of motion and depth.

Microsoft[®]

Your potential. Our passion.[®]

© 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.