

基于WebMatrix的轻量级Web开发

一、WebMatrix简介

邹健

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

Email: chsword@126.com

Microsoft



课程大纲

- **Razor**模板开发入门
 - Razor语法
 - Razor页面结构
 - 方便页面呈现的Helper
- **WebMatrix**中的资源操作
 - 数据库操作、文件操作
 - 图片、视频及发送邮件
- 技巧与进阶

今日内容

1. WebMatrix简介
2. WebMatrix安装与介绍
3. 所需技能与适合人群
4. 使用WebMatrix构建简单的网站



什么是WebMatrix



- WebMatrix是微软推出的一套用于轻松构建动态网站的轻量级、免费的开发工具。
包括：
IIS Express: 开发时使用的Web服务器
ASP.NET: 基本.NET的Web框架
SQL Server Compact: 数据库
- 这些都被内置在WebMatrix之中，前可以无缝过渡到Visual Studio和SQL Server之上

WebMatrix印象

- 以IIS Express为运行服务器
- 使用.NET Framework
- 页面使用CSHTML或VBHTML为后缀的页面

CSHTML/VBHTML页面

.NET Framework(ASP.NET)

IIS Express

SQL Server Compact

与传统Visual Studio开发比较

工具

- Visual Studio
- WebMatrix

数据库

- SQL Server
- SQL Server Compact

Web服务器

- Web Server
- IIS Express



WebMatrix安装与使用

- 下载Microsoft Web Platform Installer
- 通过Web Platform Installer安装WebMatrix
- 运行WebMatrix

WebMatrix集成功能

- 代码编写界面
- 数据库设计界面
- 网站运行IIS Express界面
- 网站SEO优化界面

所需要的编码技能

- 数据库操作
- 了解.NET Framework
- C#或VB.NET语言
- ASP.NET Razor 模板语法及内置类库
- [使用WebMatrix工具]

适合的人群

- ASP及ASP.NET开发者
- 有Web开发经验的.NET开发者
- Web开发人员
- 初学者

WebMatrix仅仅是工具吗？

- 当然不只是IDE
- WebMatrix包含工具
- 但也是过程
- 是一系列类库

使用WebMatrix建立简单的网站

资源

– 介绍网站:<http://www.asp.net/webmatrix>



© 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.