

# 《ASP.NET MVC 4 开发指南》

## 图书基本信息

书名：《ASP.NET MVC 4 开发指南》

13位ISBN编号：9787302324294

10位ISBN编号：7302324298

出版时间：2013-7-1

出版社：清华大学出版社

作者：黄保翁

页数：450

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《ASP.NET MVC 4 开发指南》

## 内容概要

《ASP.NET MVC 4 开发指南》是由台湾知名博客站长与畅销书作者“Will保哥”所撰写的ASP.NETMVC4开发指南，融入作者多年实务开发工作之精髓，从基础观念、技术讲解、开发实例、开发技巧到安装部署，都将以深入浅出的例子带领读者理解ASP.NETMVC框架的精妙之处，让网站生成工作更加安全、快速，也更容易维护！

《ASP.NET MVC 4 开发指南》共分11章，第1章讲解通用的MVC特性，第2章讲述正确的开发观念，第3章以一个简单的例子带领读者快速上手ASP.NETMVC，第4~8章分别介绍了ASP.NETMVC最重要的核心观念与技术解析，其中包括路由与生命周期、模型、控制器、Razor视图引擎技术、本地技术等，第9章则以更高级的方式完成一套完整的电子商务网站开发实例，第10章分享笔者多年累积的各种开发技巧，第11章详述如何部署ASP.NETMVC到正式环境。

《ASP.NET MVC 4 开发指南》适合有ASP.NET窗体开发经验的开发人员阅读，书中的演示能清楚带领读者快速了解ASP.NETMVC的开发细节与观念，相信能为读者带来全新的视野，轻松排查网站开发过程中衍生的各种难题。

## 书籍目录

### 第1章 在学习ASP.NET MVC之前

#### 1.1 何谓MVC

##### 1.1.1 何谓Model

##### 1.1.2 何谓View

##### 1.1.3 何谓Controller

#### 1.2 初探MVC架构

##### 1.2.1 彼此的关联性

##### 1.2.2 Controller与View的关联性

##### 1.2.3 View与Model的关联性

##### 1.2.4 Model与Controller的关联性

#### 1.3 彼此的独立性

##### 1.3.1 Controller与View之间的独立性

##### 1.3.2 View与Model之间的独立性

##### 1.3.3 Model与Controller之间的独立性

#### 1.4 为什么要ASP.NET MVC

##### 1.4.1 关注点分离与可维护性

##### 1.4.2 开放特性与社群支持

##### 1.4.3 开发工具与效率

##### 1.4.4 易于测试的架构

##### 1.4.5 易于分工的架构

#### 1.5 总结

### 第2章 创建正确的开发观念

#### 2.1 关注点分离

#### 2.2 以习惯替换配置

##### 2.2.1 Controller

##### 2.2.2 View

##### 2.2.3 Model

#### 2.3 开发ASP.NET MVC项目时的建议

#### 2.4 ASP.NET MVC常见问题

#### 2.5 总结

### 第3章 新手上路初体验

#### 3.1 认识Visual Studio

#### 开发工具

#### 3.2 介绍Nu Get套件管理员

##### 3.2.1 遭遇问题

##### 3.2.2 使用方法

##### 3.2.3 开启程序包管理器控制台 ( Package Manager Console )

##### 3.2.4 启用Nu Get套件还原

#### 3.3 创建第一个ASP.NET MVC专案

##### 3.3.1 利用ASP.NET MVC项目模板创建项目

##### 3.3.2 创建数据模型

##### 3.3.3 创建控制器、动作与检视

##### 3.3.4 测试当前创建好的留言板网页

##### 3.3.5 查看数据库属性

##### 3.3.6 了解自动生成的程序代码

##### 3.3.7 调整前台让用户留言的版面

#### 3.4 学习MVC的注意事项

- 3.4.1 了解不同的项目类型
- 3.4.2 初学者常犯的错误
- 3.4.3 小心使用Request与Response对象
- 3.4.4 不要在检视中撰写过多的程序逻辑
- 3.5 总结
- 第2篇 技术讲解篇
- 第4章 Routing与ASP.NET MVC  
生命周期
- 4.1 Routing——网址路由
- 4.1.1 比对通过浏览器传来的HTTP要求
- 4.1.2 响应适当的网址给浏览器
- 4.1.3 默认网址路由属性解说
- 4.2 HTTP要求的URL如何对应网址路由
- 4.2.1 网址路由演示
- 4.2.2 替网址路由加上路由值的条件约束
- 4.3 网址路由如何在ASP.NET MVC中生成网址
- 4.4 ASP.NET MVC的运行生命周期
- 4.4.1 网址路由比对
- 4.4.2 运行Controller与Action
- 4.4.3 运行View并回传结果
- 4.5 总结
- 第5章 Model相关技术
- 5.1 关于Model的责任
- 5.2 开发Model的基本观念
- 5.2.1 何谓ORM
- 5.2.2 数据库开发模式
- 5.3 Local DB介绍
- 5.3.1 Local DB的运作方式
- 5.3.2 如何连接Local DB实例
- 5.3.3 管理Local DB自动实例
- 5.3.4 管理Local DB具名实例
- 5.4 使用Code First创建数据模型
- 5.4.1 创建数据模型
- 5.4.2 创建数据上下文类
- 5.4.3 设计模型之间的关联性
- 5.4.4 启用延迟装入特性
- 5.5 使用Code First数据库迁移
- 5.5.1 EF Code First如何记录版本
- 5.5.2 启用数据库迁移
- 5.5.3 运行数据库迁移
- 5.5.4 自定义数据库迁移规则
- 5.5.5 自动数据库迁移
- 5.5.6 如何避免数据库被自动创建或自动迁移
- 5.6 使用View Model数据检视模型
- 5.7 扩充数据模型
- 5.7.1 定义数据模型的Metadata
- 5.7.2 自定义Metadata验证属性
- 5.7.3 ASP.NET MVC3新增的验证属性
- 5.7.4 Entity Framework新增的验证属性

5.7.5 .NET4.5新增的验证属性

5.8 总结

第6章 Controller相关技术

6.1 关于Controller的责任

6.2 Controller的类别与方法

6.3 Controller的运行过程

6.3.1 找不到Action时的处理方式

6.3.2 动作名称选定器

6.4 动作方法选定器

6.4.1 Non Action属性

6.4.2 HTTP动词限定属性

6.5 Action Result解说

6.5.1 View Result

6.5.2 Partial View Result

6.5.3 Empty Result

6.5.4 Content Result

6.5.5 File Result

6.5.6 JavaScript Result

6.5.7 Json Result

6.5.8 Redirect Result

6.5.9 Redirect To Route

6.5.10 Http Status Code Result

6.5.11 Http Not Found Result

6.5.12 Http Unauthorized Result

6.6 View Data、View Bag与Temp Data概述

6.6.1 View Data

6.6.2 View Data. Model

6.6.3 View Bag

6.6.4 Temp Data

6.7 模型绑定

6.7.1 简单模型绑定

6.7.2 使用Form Collection取得窗体信息

6.7.3 复杂模型绑定

6.7.4 多个复杂模型绑定

6.7.5 判断模型绑定的验证结果

6.7.6 模型绑定验证失败的错误详细信息

6.7.7 清空模型绑定状态

6.7.8 使用Bind属性限制可被更新的数据模型属性

6.7.9 使用Update Model与Try Update Model

6.8 动作过滤器

6.8.1 授权过滤器属性

6.8.2 动作过滤器属性

6.8.3 结果过滤器属性

6.8.4 例外过滤器属性

6.8.5 自定义动作过滤器属性

6.9 总结

第7章 View数据呈现相关技术

7.1 关于View的责任

7.2 了解Razor语法

- 7.2.1 Razor基本语法
- 7.2.2 Razor与HTML混合输出
- 7.2.3 Razor与HTML混合输出陷阱与技巧
- 7.2.4 Razor与ASPX语法比较
- 7.2.5 Razor的主版页面框架
- 7.2.6 @helper辅助方法
- 7.2.7 @functions自定义函数
- 7.2.8 @model引用参考资料型别
- 7.2.9 @using引用命名空间
- 7.3 View如何从Action取得数据
  - 7.3.1 使用弱型别模型取得数据
  - 7.3.2 使用强型别模型取得数据
- 7.4 HTML辅助方法
  - 7.4.1 使用HTML辅助方法输出超链接

## 精彩短评

- 1、比较一般，不推荐选此书入门
- 2、还行吧。内容比较简单。
- 3、用简单明了的方式介绍了框架使用，帮助新人快速上手

# 《ASP.NET MVC 4 开发指南》

## 精彩书评

1、介绍的知识面还是可以的。可能台湾与大陆文化差异，作者有些专有名词跟大陆习惯不同，这些词语看着有点别扭，但不影响本书核心价值。



# 《ASP.NET MVC 4 开发指南》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)