

图书基本信息

书名：<<ASP.NET MVC 4高级编程(第4版)>>

13位ISBN编号：9787302330035

10位ISBN编号：7302330034

出版时间：2013-8

出版时间：清华大学出版社

作者：Jon Galloway,Phil Haack,Brad Wilson,K. Scott Allen

译者：孙远帅,邹权

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：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

MVC专家“梦之队”对ASP.NET MVC 4的全新诠释

由Microsoft专家和极受敬重的软件开发社区负责人撰写的《ASP.NET MVC 4高级编程(第4版)》将带您学习最前沿的Web框架：ASP.NET MVC 4。

本书开篇简要介绍ASP.NET MVC框架，然后直奔主题，讨论使用ASP.NET和最新Microsoft MVC来构建数据驱动的动态网站需要了解的所有重要知识点。

书中提供了按部就班的详细指导和大量的代码示例，引导读者入门并逐渐掌握高级主题。

本书特色：

解释ASP.NET MVC框架与“文件页”Web框架的不同之处

介绍控制器、视图、模型、表单、HTML辅助方法、数据注解、验证、成员资格、授权、安全和路由

由

着重介绍最核心的主题：Ajax、jQuery、NuGet、依赖注入、单元测试、MVC扩展和Razor

在实际的大型ASP.NET MVC案例网站NuGet Gallery中演示所有知识点

应上一版读者提出的要求，本书涵盖了其他一些紧贴实用的开发知识

## 书籍目录

## 第1章 入门 1

## 1.1 ASP.NET MVC简介 1

## 1.1.1 ASP.NET MVC如何适应

## ASP.NET 1

## 1.1.2 MVC模式简介 2

## 1.1.3 MVC在Web框架中的应用 2

## 1.1.4 ASP.NET MVC 4的

## 发展历程 3

## 1.1.5 ASP.NET MVC 4概述 9

## 1.1.6 ASP.NET Web API 10

## 1.1.7 增强的默认项目模板 11

## 1.1.8 使用jQuery Mobile的

## 移动项目模板 12

## 1.1.9 显示模式 13

## 1.1.10 捆绑和微小框架 13

## 1.1.11 包含开源库 14

## 1.1.12 其他功能 14

## 1.1.13 开源发布 16

## 1.2 创建ASP.NET MVC 4

## 应用程序 16

## 1.2.1 创建ASP.NET MVC 4

## 应用程序的软件要求 16

## 1.2.2 安装ASP.NET MVC 4 17

## 1.2.3 创建ASP.NET MVC 4

## 应用程序 18

## 1.2.4 New ASP.NET MVC 4

## Project对话框 19

## 1.3 ASP.NET MVC应用程序的

## 结构 23

## 1.4 小结 27

## 第2章 控制器 29

## 2.1 控制器的角色 29

## 2.2 示例应用程序：

## MVC Music Store 31

## 2.3 控制器基础 33

## 2.3.1 简单示例：Home Controller 34

## 2.3.2 创建第一个控制器 36

## 2.3.3 控制器操作中的参数 39

## 2.4 小结 41

## 第3章 视图 43

## 3.1 视图的作用 44

## 3.2 指定视图 45

## 3.3 强类型视图 47

## 3.4 视图模型 49

## 3.5 添加视图 50

- 3.6 Razor视图引擎 53
  - 3.6.1 Razor的概念 53
  - 3.6.2 代码表达式 54
  - 3.6.3 HTML编码 56
  - 3.6.4 代码块 58
  - 3.6.5 Razor语法示例 59
  - 3.6.6 布局 61
  - 3.6.7 ViewStart 64
- 3.7 指定部分视图 64
- 3.8 小结 65
- 第4章 模型 67
  - 4.1 为MVC Music Store建模 67
  - 4.2 为商店管理器构造基架 70
    - 4.2.1 基架的含义 70
    - 4.2.2 基架和实体框架 72
    - 4.2.3 执行基架模板 74
    - 4.2.4 执行基架代码 77
  - 4.3 编辑专辑 81
    - 4.3.1 创建编辑专辑的资源 82
    - 4.3.2 响应编辑时的POST请求 84
  - 4.4 模型绑定 86
    - 4.4.1 DefaultModelBinder 87
    - 4.4.2 显式模型绑定 88
  - 4.5 小结 89
- 第5章 表单和HTML辅助方法 91
  - 5.1 表单的使用 91
    - 5.1.1 action和method特性 92
    - 5.1.2 GET方法还是POST方法 92
  - 5.2 HTML辅助方法 96
    - 5.2.1 自动编码 96
    - 5.2.2 辅助方法的使用 97
    - 5.2.3 HTML辅助方法的工作原理 98
    - 5.2.4 设置专辑编辑表单 98
    - 5.2.5 添加输入元素 100
    - 5.2.6 辅助方法、模型和视图数据 104
    - 5.2.7 强类型辅助方法 106
    - 5.2.8 辅助方法和模型元数据 107
    - 5.2.9 模板辅助方法 107
    - 5.2.10 辅助方法和ModelState 108
  - 5.3 其他输入辅助方法 109
    - 5.3.1 Html.Hidden 109
    - 5.3.2 Html.Password 109
    - 5.3.3 Html.RadioButton 109
    - 5.3.4 Html.CheckBox 110
  - 5.4 渲染辅助方法 110

- 5.4.1 Html.ActionLink和  
Html.RouteLink 110
- 5.4.2 URL辅助方法 111
- 5.4.3 Html.Partial和  
Html.RenderPartial 112
- 5.4.4 Html.Action和  
Html.RenderAction 113
- 5.5 小结 115
- 第6章 数据注解和验证 117
  - 6.1 为验证注解订单 118
    - 6.1.1 验证注解的使用 119
    - 6.1.2 自定义错误提示消息及其  
本地化 123
    - 6.1.3 注解的后台原理 124
    - 6.1.4 控制器操作和验证错误 125
  - 6.2 自定义验证逻辑 127
    - 6.2.1 自定义注解 127
    - 6.2.2 IValidatableObject 130
  - 6.3 显示和编辑注解 131
    - 6.3.1 Display 131
    - 6.3.2 ScaffoldColumn 132
    - 6.3.3 DisplayFormat 132
    - 6.3.4 ReadOnly 133
    - 6.3.5 DataType 133
    - 6.3.6 UIHint 134
    - 6.3.7 HiddenInput 134
  - 6.4 小结 134
- 第7章 成员资格、授权和安全性 135
  - 7.1 使用Authorize特性登录 137
    - 7.1.1 保护控制器操作 137
    - 7.1.2 Authorize特性在表单身份  
验证和AccountController  
控制器中的用法 141
    - 7.1.3 Intranet Application模板中  
的Windows Authentication 142
    - 7.1.4 整个控制器的安全性 143
    - 7.1.5 使用全局授权过滤器保障  
整个应用程序安全 144
  - 7.2 要求角色成员使用Authorize  
特性 145
  - 7.3 扩展角色和成员 146
  - 7.4 通过OAuth和OpenID的  
外部登录 146
    - 7.4.1 注册外部登录提供器 148
    - 7.4.2 配置OpenID提供器 148
    - 7.4.3 配置OAuth提供器 151
    - 7.4.4 外部登录的安全性 152

## 7.5 Web应用程序中的安全向量 153

7.5.1 威胁：跨站脚本 153

7.5.2 威胁：跨站请求伪造 163

7.5.3 威胁：cookie盗窃 167

7.5.4 威胁：重复提交 169

7.5.5 威胁：开放重定向 171

## 7.6 适当的错误报告和堆栈跟踪 179

7.6.1 使用配置转换 180

7.6.2 在生产环境中使用Retail  
部署配置 181

7.6.3 使用专门的错误日志系统 181

## 7.7 安全回顾和有用资源 182

## 7.8 小结 182

## 第8章 Ajax 185

## 8.1 jQuery 185

8.1.1 jQuery的特性 186

8.1.2 非侵入式JavaScript 189

8.1.3 jQuery的用法 190

## 8.2 Ajax辅助方法 193

8.2.1 Ajax的ActionLink方法 193

8.2.2 HTML 5特性 195

8.2.3 Ajax表单 196

## 8.3 客户端验证 198

8.3.1 jQuery验证 198

8.3.2 自定义验证 200

## 8.4 辅助方法之外 204

8.4.1 jQuery UI 204

8.4.2 使用jQuery UI实现自动  
完成部件 205

8.4.3 JSON和客户端模板 208

## 8.5 提高Ajax性能 213

8.5.1 使用内容分发网络 213

8.5.2 脚本优化 214

8.5.3 捆绑和微小 214

## 8.6 小结 215

## 第9章 路由 217

9.1 统一资源定位符——URL 218

## 9.2 路由概述 219

9.2.1 对比路由和URL重写 219

9.2.2 路由的定义 220

9.2.3 路由命名 227

9.2.4 MVC区域 229

9.2.5 Catch-All参数 230

9.2.6 段中的多个URL参数 231

9.2.7 StopRoutingHandler和  
IgnoreRoute 232

9.2.8 路由的调试 233

- 9.3 揭秘路由如何生成URL 234
  - 9.3.1 URL生成的高层次概述 235
  - 9.3.2 URL生成详解 235
  - 9.3.3 外界路由值 237
  - 9.3.4 Route类生成URL的若干示例 239
- 9.4 揭秘路由如何绑定到操作 240
  - 9.4.1 高层次请求的路由管道 240
  - 9.4.2 路由数据 241
- 9.5 自定义路由约束 241
- 9.6 Web Forms和路由机制 242
- 9.7 小结 243
- 第10章 NuGet 245
  - 10.1 NuGet概述 245
  - 10.2 NuGet安装 246
  - 10.3 以包的形式添加库 248
    - 10.3.1 查找包 249
    - 10.3.2 安装包 250
    - 10.3.3 更新包 253
    - 10.3.4 最近包 254
    - 10.3.5 包恢复 254
    - 10.3.6 包管理器控制台的用法 255
  - 10.4 创建包 258
    - 10.4.1 打包项目 258
    - 10.4.2 打包文件夹 259
    - 10.4.3 NuSpec文件 259
    - 10.4.4 元数据 260
    - 10.4.5 依赖库 261
    - 10.4.6 指定要包含的文件 262
    - 10.4.7 工具 263
    - 10.4.8 框架和轮廓定位 266
    - 10.4.9 预发布包 267
  - 10.5 发布包 267
    - 10.5.1 发布到NuGet.org 267
    - 10.5.2 使用NuGet.exe 269
    - 10.5.3 包浏览器的用法 271
  - 10.6 小结 272
- 第11章 ASP.NET Web API 273
  - 11.1 定义ASP.NET Web API 274
  - 11.2 Web API入门 274
  - 11.3 编写API控制器 275
    - 11.3.1 检查示例  
ValuesController 275
    - 11.3.2 异步设计：  
IHttpController 277
    - 11.3.3 传入的操作参数 278
    - 11.3.4 操作返回值、错误和

- 异步 278
- 11.4 配置Web API 279
  - 11.4.1 Web托管Web API的配置 279
  - 11.4.2 自托管Web API的配置 280
  - 11.4.3 第三方托管配置 281
- 11.5 向Web API添加路由 281
- 11.6 绑定参数 282
- 11.7 过滤请求 284
- 11.8 启用依赖注入 285
- 11.9 探索API编程 286
- 11.10 跟踪应用程序 287
- 11.11 Web API示例：  
ProductsController 287
- 11.12 小结 290
- 第12章 依赖注入 291
  - 12.1 软件设计模式 291
    - 12.1.1 设计模式——控制反转模式 292
    - 12.1.2 设计模式——服务定位器 294
    - 12.1.3 设计模式——依赖注入 298
  - 12.2 MVC中的依赖解析 300
    - 12.2.1 单一注册服务 302
    - 12.2.2 复合注册服务 302
    - 12.2.3 MVC中的任意对象 304
  - 12.3 Web API中的依赖解析 306
    - 12.3.1 Web API的单一注册服务 307
    - 12.3.2 Web API中的复合注册服务 308
    - 12.3.3 Web API中的任意对象 308
    - 12.3.4 对比MVC和Web API中的依赖解析器 309
  - 12.4 小结 309
- 第13章 单元测试 311
  - 13.1 单元测试和测试驱动开发的意义 311
    - 13.1.1 单元测试的定义 312
    - 13.1.2 测试驱动开发的定义 313
  - 13.2 创建单元测试项目 316
    - 13.2.1 检查默认单元测试 317
    - 13.2.2 只测试自己编写的代码 320
  - 13.3 单元测试用于ASP.NET MVC应用程序的技巧和窍门 321
    - 13.3.1 控制器测试 321



- 13.3.2 路由测试 326
- 13.3.3 验证测试 328
- 13.4 小结 332
- 第14章 扩展ASP.NET MVC 333
  - 14.1 模型扩展 334
    - 14.1.1 把请求数据转化为模型 334
    - 14.1.2 用元数据描述模型 339
    - 14.1.3 验证模型 342
  - 14.2 视图扩展 345
    - 14.2.1 自定义视图引擎 345
    - 14.2.2 编写HTML辅助方法 348
    - 14.2.3 编写Razor辅助方法 349
  - 14.3 控制器扩展 349
    - 14.3.1 操作选择 349
    - 14.3.2 操作过滤器 351
    - 14.3.3 提供自定义结果 353
  - 14.4 小结 354
- 第15章 高级主题 355
  - 15.1 移动支持 355
    - 15.1.1 适应性呈现 356
    - 15.1.2 显示模式 360
    - 15.1.3 Mobile Project模板 361
  - 15.2 高级Razor 363
    - 15.2.1 模板化的Razor委托 363
    - 15.2.2 视图编译 364
  - 15.3 高级视图引擎 365
    - 15.3.1 视图引擎配置 366
    - 15.3.2 查找视图 367
    - 15.3.3 视图本身 368
    - 15.3.4 备用视图引擎 369
    - 15.3.5 新视图引擎还是新
  - ActionResult 370
  - 15.4 高级基架 371
    - 15.4.1 自定义T4代码模板 371
    - 15.4.2 NuGet包
  - MvcScaffolding 372
    - 15.4.3 更新的Add Controller
  - 对话框选项 373
    - 15.4.4 使用库模板 373
    - 15.4.5 添加基架器 375
    - 15.4.6 额外资源 375
  - 15.5 高级路由 375
    - 15.5.1 RouteMagic 376
    - 15.5.2 可编辑路由 376
  - 15.6 高级模板 380
    - 15.6.1 默认模板 380
    - 15.6.2 自定义模板 385

- 15.7 高级控制器 386
  - 15.7.1 定义控制器：IController接口 386
  - 15.7.2 ControllerBase抽象基类 387
  - 15.7.3 控制器类和操作 388
  - 15.7.4 ActionResult 390
  - 15.7.5 操作调用器 398
  - 15.7.6 使用异步控制器操作 401
- 15.8 小结 408
- 第16章 ASP.NET MVC实战：  
构建NuGet.org网站 409
  - 16.1 源码与我们同在 410
  - 16.2 WebActivator 411
  - 16.3 ASP.NET动态数据 413
  - 16.4 异常日志 416
  - 16.5 性能分析 417
  - 16.6 数据访问 420
  - 16.7 EF基于代码迁移 421
  - 16.8 成员资格 423
  - 16.9 其他有用的NuGet包 424
    - 16.9.1 T4MVC 424
    - 16.9.2 WebBackgrounder 425
    - 16.9.3 Lucene.NET 426
    - 16.9.4 AnglicanGeek.Markdown-Mailer 426
    - 16.9.5 Ninject 426
  - 16.10 小结 427

#### 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:<http://www.tushu007.com>