

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>