三门峡职业技术学院“六步四结合”创新型系列教材
三门峡职业技术学院教材基金资助项目

ASP.NET项目开发教程

ASP.NET XIANGMU KAIFA JIAOCHENG

刘小强 主编

中原出版传媒集团
大地传媒
大象出版社

三门峡职业技术学院“六步四结合”创新型系列教材
三门峡职业技术学院教材基金资助项目
ASP.NET项目开发教程
刘小强 主编
大象出版社

前　言

本教材是遵照《教育部关于深化职业教育教学改革　全面提高人才培养质量的若干意见》的精神，总结多年的课程教学改革研究与实践，在三门峡职业技术学院“六步四结合”课程教学模式改革实践的基础上编写而成的。

本教材采用 C# 语言讲解 ASP.NET 的核心技术，以使用 Visual Studio 2010 开发工具和 SQL Server 2012 数据库开发学海云端网上书店为载体介绍 ASP.NET 开发 Web 应用程序的知识和技术，共分为 7 个模块 16 个项目 43 个任务。内容的编写由浅入深、循序渐进，系统地介绍 ASP.NET 系统架构与逻辑设计、实体设计与多层依赖、数据库访问与实现、动态 Web 界面设计与编码、数据查询统计等高级编码技术和方法。

本教材具有以下特色：

1. 针对初学者的学习规律，对知识和技能的介绍力求“简明扼要”和“必需”“够用”，用文字和图像结合的方式来描述相关知识和技能。

2. 重点介绍企业经常使用的核心技术。

3. 教学案例来自企业的真实项目，先简化企业项目方便初学者学习，然后在训练平台中要求读者改进程序满足项目实际要求。

4. 利用二维码数字技术扩容教材，使教学内容直观易学、生动丰富。教材以二维码为载体，利用现代数字技术手段，针对某些不便理解的实操步骤和知识点链接出相应的视频、解说图文等课程资源，既拓宽了教师的教学方式，又便于学生理解教材内容，激发学习兴趣。

本课程的教学改革方案、单元说课方案在三门峡职业技术学院开展的“三说”（说专业、说课程、说项目）教学改革中经过了企业专家、课程专家、专业教师和学生的多次研讨与修订；教材编写大纲及教材初稿通过三门峡职业技术学院“六步四结合”创新型系列教材编审委员会的审定，入选三门峡职业技术学院教材出版基金项目。同时，本教材也是三门峡职业技术学院省级高职品牌院校建设的一项成果。

本教材由三门峡职业技术学院软件专业教师刘小强主编并负责统稿，各模块的编写分工是：刘小强编写模块 1、模块 2 和模块 6，侯枫编写模块 3 和模块 7，张映东编写模块 4，梁利亭编写模块 5。专业教师来学伟、蒋晨琛分别对编写资料进行汇总整理和审读。企业专家罗海亮指导并审核了教材项目内容。本书在编写过程中，得到了李久昌教授和学院领导的大力支持和帮助，在此表示诚挚的谢意！

由于编者水平有限，书中难免有疏漏，欢迎有关专家和广大读者批评指正。

编者

2016 年 5 月

目 录

模块 1 配置网上书店开发环境

项目 1 搭建项目解决方案

任务 1 初识 ASP.NET 开发环境 ……002
任务 2 制作第一个 ASP.NET 页面 ……007
任务 3 搭建项目解决方案 ……015

项目 2 配置网上书店开发环境

任务 1 安装 IIS 并配置虚拟目录 ……021
任务 2 开发服务器配置 ……028

模块 2 网上书店系统框架搭建

项目 1 搭建风格统一的网上书店页面框架

任务 1 使用母版页搭建管理端页面框架 ……032
任务 2 实现管理端“面包屑”导航功能 ……038
任务 3 实现管理端的树形目录菜单功能 ……048
任务 4 实现客户端的 Menu 菜单功能 … ……056

项目 2 构建网上书店的系统结构框架

任务 1 实现网上书店系统框架的搭建 ……064
任务 2 在三层架构下实现用户登录功能 ……077

模块 3 网上书店页面对象访问控制

项目 1 实现管理员登录功能

任务 1 实现一个简单登录操作 ……086
任务 2 实现管理员登录功能 ……095

项目 2　实现站点计数器功能

任务 1　统计网站同时在线用户数 ……112

任务 2　统计网站访问总人数，实现站点计数器 ……120

模块 4　网上书店页面数据传递与验证

项目 1　网上书店的表单和数据验证

任务 1　编写网上书店用户注册页面 ……126

任务 2　网上书店注册页面添加 Enter 按键自动提交功能 ……135

任务 3　网上书店注册页面添加验证功能 ……144

项目 2　实现管理员端的图书查询功能

任务 1　实现图书列表显示功能……154

任务 2　完成书籍分类维护模块……167

任务 3　实现网上书店管理员端的图书查询功能……175

任务 4　实现在图书列表中显示出版社名称功能……184

项目 3　完善图书显示功能

任务 1　实现多个图书分类的调整 ……194

任务 2　高亮显示鼠标所在行（光棒效果） ……203

任务 3　实现图书详细信息显示页面功能 ……207

模块 5　网上书店系统的数据库访问与数据显示管理

项目 1　完善用户注册及用户信息的更新和删除

任务 1　实现用户注册功能 ……218

任务 2　实现网上书店用户信息的更新功能（一） ……224

任务 3　实现网上书店用户信息的更新功能（二） ……230

任务 4　实现网上书店用户信息的删除功能 ……241

项目 2　图书信息的添加及图书详细数据的更新

任务 1　实现管理端图书添加功能 ……246

任务 2　实现管理端图书信息修改功能 ……257

项目 3　完成图书展示列表及搜索页

任务 1　实现网上书店前台图书列表显示功能 ……263
任务 2　前台图书列表的排序和分页功能 ……268
任务 3　完成搜索页和前台图书热销排行页面显示功能 ……275

模块 6　项目典型应用

项目 1　实现登录的用户控件

任务 1　使用用户控件开发用户登录功能 ……285
任务 2　实现网上书店的“新书推荐”和“热卖排行”功能 ……291
任务 3　实现自定义控件扩展文本框功能 ……298

项目 2　购物车的设计与实现

任务 1　实现加入购物车功能 ……305
任务 2　实现网上书店的购物车显示功能 ……312

模块 7　部署并发布网上书店系统

项目 1　系统配置文件的设置应用

任务 1　配置并加密数据库连接字符串 ……321
任务 2　配置管理员后台的身份验证 ……327

项目 2　部署并发布网上书店系统

任务 1　部署学海云端网上书店 ……334
任务 2　发布学海云端网上书店 ……339

参考文献……347

ASP.NET项目开发教程

ASP.NET XIANGMU
KAIFA JIAOCHENG

三门峡职业技术学院「六十四项全」创新建设列教材
三门峡职业技术学院教材基金资助项目

ASP.NET项目开发教程

刘小强 主编

ISBN 978-7-5347-8949-6

9 787534 789496 >

定价：45.00元

大象出版社