



普通高等教育“十三五”规划教材

高等学校计算机规划教材

ASP.NET 4.5 程序设计基础教程 (C#版)

◆ 徐会杰 朱海 王凤科 主编
◆ 朱丹辉 杨玫 匡国防 刁文广 副主编



中国工信出版集团



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

普通高等教育“十三五”规划教材
高等学校计算机规划教材

ASP.NET 4.5 程序设计基础教程

(C#版)

徐会杰 朱海 王凤科 主 编
朱丹辉 杨 玫 匡国防 刁文广 副主编

电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
北京·BEIJING

前 言

随着互联网的迅速普及，Web 开发技术也有着日新月异的发展。从 HTML、CGI 到现在的 Web 2.0，在短短 20 多年的时间里，出现了众多优秀的开发技术，其中微软公司（Microsoft Corporation.）推出的 ASP.NET 就是其中的佼佼者。.NET Framework 作为 ASP.NET 的运行基础，为开发人员提供了一个一致的、面向对象的编程环境。从 2000 年 .NET 技术崭露头脚，到 2012 年推出 .NET Framework 4.5，微软为推广 .NET 技术投入了巨大的人力和财力，.NET 也因为其跨语言、跨平台、安全、以及对开放互联网标准和协议支持的优点吸引了全世界越来越多的开发人员。在 .NET Framework 的支持下，ASP.NET 构建的应用程序可以运行在多种平台上。在微软的平台战略支持下，ASP.NET 有着强大的开发工具（Visual Studio）和简单易用的运行环境（Internet Information System），所以 ASP.NET 也是当前最容易上手的网页开发环境。

本书作者根据多年从事 Windows 程序设计工作和讲授计算机专业相关课程的实际教学经验，以实用目的，精心选取教学内容，合理组织章节结构，抓住 ASP.NET 的知识体系，系统地讲解了各知识点的基础理论和使用方法。在内容设计上，本书以 ASP.NET 核心内容为切入点，降低入门学习难度，将难点以典型案例进行示范，提高学习效率；理论与实际紧密结合。在介绍每一个知识点的同时，均给出相应的代码（读者可按照书中提示信息找到每章的源码），并对同一知识点的不同解决代码进行横向对比，力求让读者在理解基础知识后，能够学以致用，快速上手。本书每章均附有小结和习题，有利于读者拓展思路并对所学知识进行深化理解。

本书共包含五个部分：

第 1 部分 .NET Framework 4.5 简介：包含 .NET Framework 4.5 简介、Visual Studio 2012 集成化开发环境。这一部分通过对 .NET Framework 架构及开发工具的介绍，让读者对 ASP.NET 的开发、运行、调试有一个直观的了解；

第 2 部分 ASP.NET 开发基础：包含 ASP.NET 技术简介、C#语言基础、ASP.NET 内置对象、ASP.NET 页面语法、ASP.NET 服务器控件。这一部分介绍了开发 ASP.NET 的基础知识，对 C#语言和服务端对象进行详细介绍。

第 3 部分 构建 ASP.NET 应用程序：包含 ASP.NET 中的样式、主题和母版页、ASP.NET 4.5 中的站点导航技术、用户控件与 Web 部件、ASP.NET 应用程序安全技术。这一部分通过对 ASP.NET 服务器端控件、安全验证控件等的介绍，让读者对 ASP.NET 的服务器端、客户端交互有初步的认识。

第 4 部分 数据访问技术：包含 ADO.NET 数据访问技术、ASP.NET 数据绑定技术与数据绑定控件、LINQ 技术。这一部分重点介绍了 ASP.NET 的数据存储和操作技术，以实例的形式对页面的数据交互进行展示。

第 5 部分 ASP.NET 高级应用：包含 Web 服务和 WCF 服务、ASP.NET 的 AJAX 开发技术、网站发布、打包与安装。这一部分主要介绍了 ASP.NET 的一些高级应用技术，为读者以后进一步的深入学习研究打下基础。

本书面向本专科计算机、非计算机类等相关专业学生，简化学习难度，可以作为学习 Web 应用程序和动态网站开发课程教材，也可以作为相关软件开发人员的学习参考用书。

本书由河南科技大学王凤科负责策划、统稿，本书第 3、4、17 章由河南科技大学徐会杰编写，



欢迎登录 **免费** 获取本书教学资源
<http://www.hxedu.com.cn>

ASP.NET 4.5

程序设计基础教程 (C#版)

本书主要对ASP.NET 4.5动态网站开发设计的相关知识进行介绍,包含了C#语法、ASP.NET服务器端控件、ADO.NET、AJAX等相关内容。编者多年从事教学与实际项目开发,对教材章节进行合理安排,符合教学过程和学生学习的实际需求,语言通俗易懂、案例典型丰富,循序渐进地介绍了ASP.NET程序设计的语言基础、界面设计、编程方法和数据库系统实例开发等方面的内容。

本书从浅显、实用的角度出发,结合大量案例、代码对ASP.NET进行讲解,并配有相关习题、课件等,适合初学者作为入门教材,同时也可供ASP.NET开发人员进行查阅。



策划编辑:袁 玺
责任编辑:郝黎明
责任美编:孙焱津

ISBN 978-7-121-27328-5



9 787121 273285 >

定价: 45.00 元