



新编应用型系列技能丛书

ASP.NET

程序设计与应用

李金良 王征风 王红刚 ● 主 编
王振铎 黄玉蕾 ● 副主编

- 省级精品资源共享课程指定教材
- 项目载体、难点解析、能力递进
- 精品课程网站: <http://jpkc.xasyu.edu.cn/nets/>
- 配套教学资源下载: www.tup.com.cn

清华大学出版社



前言

Foreword

ASP.NET 作为 .NET Framework 的一部分, 是一个统一的 Web 开发模型, 用尽可能少的代码可生成企业级 Web 应用程序所必需的各种服务。当编写 ASP.NET 应用程序的代码时, 可以访问 .NET Framework 中的类, 也可以使用与公共语言运行时 (Common Language Runtime, CLR) 兼容的任何语言 (包括 Visual Basic.NET、C# 和 Jscript.NET) 编写应用程序的代码。程序开发人员可获取公共语言运行环境、类型安全、继承等方面的技术优点, 凸显 ASP.NET 实施项目的优越性。

本书作者具有实践项目开发经验并从事一线教学, 掌握学生编程方法的误区和难点。为使学生很好地掌握 ASP.NET 实施项目需求, 特编写此书, 其内容精心设计, 实例切合应用, 有详细的操作过程, 教会学生使用相关技术解决实际问题, 更好地满足学生的需求。

本书以 ASP.NET 4.0 (C#) 为核心, 各章的主要内容说明如下。

第 1 章: 阐述了 .NET 框架、.NET Framework 4.0 新功能、Visual Studio 2010 和 SQL Server 2008 安装过程, 以及 HTML 技术和 JavaScript 技术。

第 2 章: 讲解了标准控件、验证控件、导航控件以及登录控件的属性、方法和事件, 并通过实例详解各个控件的实践应用。

第 3 章: 讲解 ASP.NET 提供的 6 个常用内置对象。这些对象使用户更容易收集通过浏览器请求发送的信息、响应浏览器以及存储用户信息, 以实现其他特定的状态管理和页面信息的传递。

第 4 章: 主要学习 ADO.NET 数据库技术, 以 SQL Server 2008 为例来操作说明, 讲述 ADO.NET 对象的使用及数据库的连接。

第 5 章: 讲解 ASP.NET 提供的数据库访问和绑定控件, 利用这些控件, 只需少量代码或无须代码, 就可以将数据库访问功能添加到 ASP.NET 页面。

第 6 章: 主要学习 ASP.NET AJAX 技术, 介绍 AJAX 的概念及 ASP.NET AJAX 核心服务器控件。

第 7 章: 主要学习报表操作, 内容包括水晶报表和华表, 结合简单易懂的案例掌握报表的设计方法。

第 8 章: 讲解母版页的基础知识和具体使用。ASP.NET 母版页可以为网站的内容页创建一致的布局。

第 9 章: 学习并掌握 ASP.NET 三层架构。

第 10 章: 学习 Web Service 技术, 主要讲解 Web Service 基本知识, 学会创建和使用 Web 服务。

第 11 章：学习网站发布和部署技术。主要掌握网站发布过程、IIS 服务器配置技术。

第 12 章：学习并掌握短信管理系统的开发过程与开发思路。

本书由李金良、王征风、王红刚任主编，王振铎、黄玉蕾任副主编。参与案例讨论和校稿工作的有王英强、王鹏、边倩、张慧娥、李旸园、张力等，在此对他们的辛勤付出表示感谢。当然，由于水平有限，错误、疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编 者