

<<ASP.NET Web应用程序设计教程>>

图书基本信息

书名：<<ASP.NET Web应用程序设计教程>>

13位ISBN编号：9787811235906

10位ISBN编号：7811235900

出版时间：2009-7

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：杨晓光，山鹰 编著

页数：339

字数：560000

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>

前言

从ASP.NET 1.0至ASP.NET 3.5的变迁过程中,微软推出了一系列新技术、新思维,Web窗体开发技术、母版页、主题和外观、站点导航、数据控件、Web部件、Ajax、LINQ等技术,极大地降低了Web开发的难度,提高了开发人员的开发效率,使得ASP.NET成为Web应用开发的一个利器。越来越多的人开始使用ASP.NET,其应用领域也越来越广泛。

由于各种新技术的引入,ASP.NET的技术含量越来越高,所涉及的内容越来越广泛。这对Web应用程序设计者来说是一大福音,但对初学者来说,又提高了门槛,增加了学习的难度。本书力求化繁为简,以简洁的内容引导读者一步步进入ASP.NET的殿堂。

本书摒弃了那种大篇幅代码说教形式,代之以集成开发环境和代码相结合的形式,降低学习者的学习难度;摒弃了以属性和方法列表形式介绍各种控件,代之以控件的各种应用为主线逐渐引出控件的各种用法;摒弃了大量理论说教形式,代之以大量实例引导读者注重应用、注重解决问题。

在每一章末尾,均提供难度适宜的习题,以利于读者思考和练习。

在最后一章,。

把每一章的知识点串联起来,形成一个有实用价值的综合实例,给出Web应用开发的理念和方法。

全书共分16章。

第1章介绍了ASP.NET。

和.NET框架,以及如何使用Visual Studio.NET集成开发环境创建Web应用程序;第2章介绍了C#语言的基本知识;第3章介绍ASP.NET的内部工作机制,主要包括ASP.NET页面模型和事件处理;第4章讲解如何利用基本服务器控件构建Web页面;第5章介绍高级服务器控件;第6章介绍如何使用验证控件;第7章介绍用户控件和自定义控件;第8章介绍如何使用控件操作数据库中的数据;第9章介绍如何使用对象操作数据库中的数据;第10章引入数据绑定概念,以及介绍如何使用数据绑定控件;第11章介绍如何使用主题和外观定制网站的风格;第12章介绍如何利用母版页使网站中的页面具有一致的结构;第13章介绍站点地图和网站导航技术;第14章介绍利用登录控件实现网站中的用户管理;第15章介绍Web服务的建立过程,以及如何使用Web服务;第16章给出一个综合实例;附录A为部分习题答案。

内容概要

本书系统介绍了利用ASP.NET3.5开发Web应用程序的技术，所有示例程序均采用Visual C#语言编写。

全书共分16章，主要内容包括ASP.NET基本知识、C#编程语言基础、利用基本控件和高级控件构建Web页面、验证控件的基本用法、设计用户控件和自定义控件、使用控件和对象操作数据库、利用主题和外观定制网站风格、利用母版页设计页面结构、构建网站导航系统、用户管理和Web服务。

本书从实用角度出发，合理安排章节内容。

每章配以大量精心选择的实例，以及难度适宜的习题，帮助读者加深理解和应用。

最后一章给出一个综合实例，阐述Web应用的设计理念和实现方法。

同时，本书还为任课教师提供配套的电子课件和源代码。

本书可作为高等院校计算机专业及相关专业的本、专科学生的教材和参考书，亦适合于Web开发人员参考。

书籍目录

第1章 ASP.NET概述 1.1 选择ASP.NET开发Web应用 1.2 .NET框架 1.2.1 .NET框架构成 1.2.2 公共语言运行库 1.2.3 框架类库 1.3 Visual Studio.NET集成开发环境 1.3.1 主要窗口及用法 1.3.2 帮助系统 1.4 用ASENET建立Web应用 1.4.1 创建Web站点 1.4.2 建立页面 1.4.3 添加编程逻辑 1.4.4 运行与调试 习题第2章 C#语言基础 2.1 数据类型与表达式 2.1.1 数据类型 2.1.2 常量与变量 2.2 程序流程控制 2.2.1 选择语句 2.2.2 循环语句 2.2.3 异常处理 2.3 类 2.3.1 类声明 2.3.2 类成员 2.3.3 继承 2.3.4 类的高级特性 2.4 泛型与集合 2.5 委托与事件 2.6 语言集成查询LINQ 习题第3章 ASP.NET页面模型 3.1 ASP.NET页面模型基本知识 3.1.1 单文件页面模型 3.1.2 代码隐藏页模型 3.1.3 页面运行机制 3.2 Page类 3.2.1 Page类的属性 3.2.2 Page类的方法 3.2.3 访问ASP.NET内置对象 3.3 ASENET页面事件模型 3.3.1 事件模型概述 3.3.2 回发 3.3.3 跨页发送 3.3.4 视图状态和控件状态 3.3.5 页面生命周期 习题第4章 构建基本Web页面 4.1 服务器控件概述 4.1.1 服务器控件的基本知识 4.1.2 HTML服务器控件 4.1.3 Web服务器控件 4.2 显示文本信息 4.2.1 Label控件 4.2.2 Literal控件 4.3 提交页面 4.3.1 Button控件 4.3.2 Link Button控件 4.3.3 Image Button控件 4.4 收集用户输入信息 4.4.1 Text Box控件 4.4.2 Check Box控件 4.4.3 Radio Button控件 4.5 显示图像 4.6 列表显示 4.6.1 List Box控件 4.6.2 Drop Down List控件 4.6.3 Check Box List控件 4.6.4 Radio Button List控件第5章 应用高级控件构建Web页面第6章 Web页面的有效性验证第7章 创建用户定制控件第8章 使用控件操作数据库第9章 使用对象操作数据库第10章 数据绑定及数据绑定控件第11章 定制网站风格第12章 网站页面结构设计第13章 网站中的用户管理第15章 Web服务第16章 综合实例附录A 习题答案

章节摘录

第1章ASP.NET概述 本章主要介绍.NET基本知识和Web项目开发的利器——VisualStudio.NET集成开发环境。

有了功能强大的开发工具，可以使我们的工作效率和成功率得到极大提高。

主要内容： .NET简介 集成开发环境的快速入门 利用集成开发环境建立Web应用程序

1.1选择ASP.NET开发Web应用 ASP.NET从1.0到3.5，每一次版本更新都给我们带来惊喜。

它使得我们的Web应用程序开发效率更高、部署更简单、管理和维护更容易、性能更高。

有人问“使用Java开发Web应用程序不是很好吗？”

为什么选择ASENET？

”以下给出选择ASENET的理由： （1）简单易用，开发效率高 许多工作都可以用可视化的方式完成，极大降低了代码的编写量，从而提高了开发效率。

（2）功能强大 ASENET为我们提供了许多预置功能，例如站点导航、用户管理、母版页、主题、Web部件、AJAX等，利用它们可以开发出强大的Web应用。

（3）跨语言集成 .NET框架利用一个称为通用类型系统（CommonTypeSystem，CTS）的规范，使得利用各种.NET编程语言编写的程序能够集成在一起。

有了跨语言集成，就不必强求项目小组的人员使用同一种编程语言，从而减轻了开发人员学习各种开发语言的负担。

（4）易于管理和部署 ASENET提供了两个网站管理工具（ASP：NETMMC管理单元和ASENET网站管理工具），简化了网站管理和配置工作。

至于部署就更简单了，大多数情况下，只需要拷贝、粘贴文件，而不必考虑讨厌的注册表问题。

另外，对于大型网站还提供复制网站工具以及“Web安装”项目来解决部署问题。

当然，以上所说的各方面都离不开.NET框架的支持。

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>