

1、知识全面，实例精彩，指导性强

基础知识、典型模块、综合实例、高级技术，循序渐进地全面讲解ASP.NET 3.5开发的方方面面。

2、讲解详细，图标清晰，通俗易懂

在介绍模块功能时，提供详细的图例；讲解每个模块的实现步骤；对程序代码提供详细的标注。



提供所有实例的源代码。

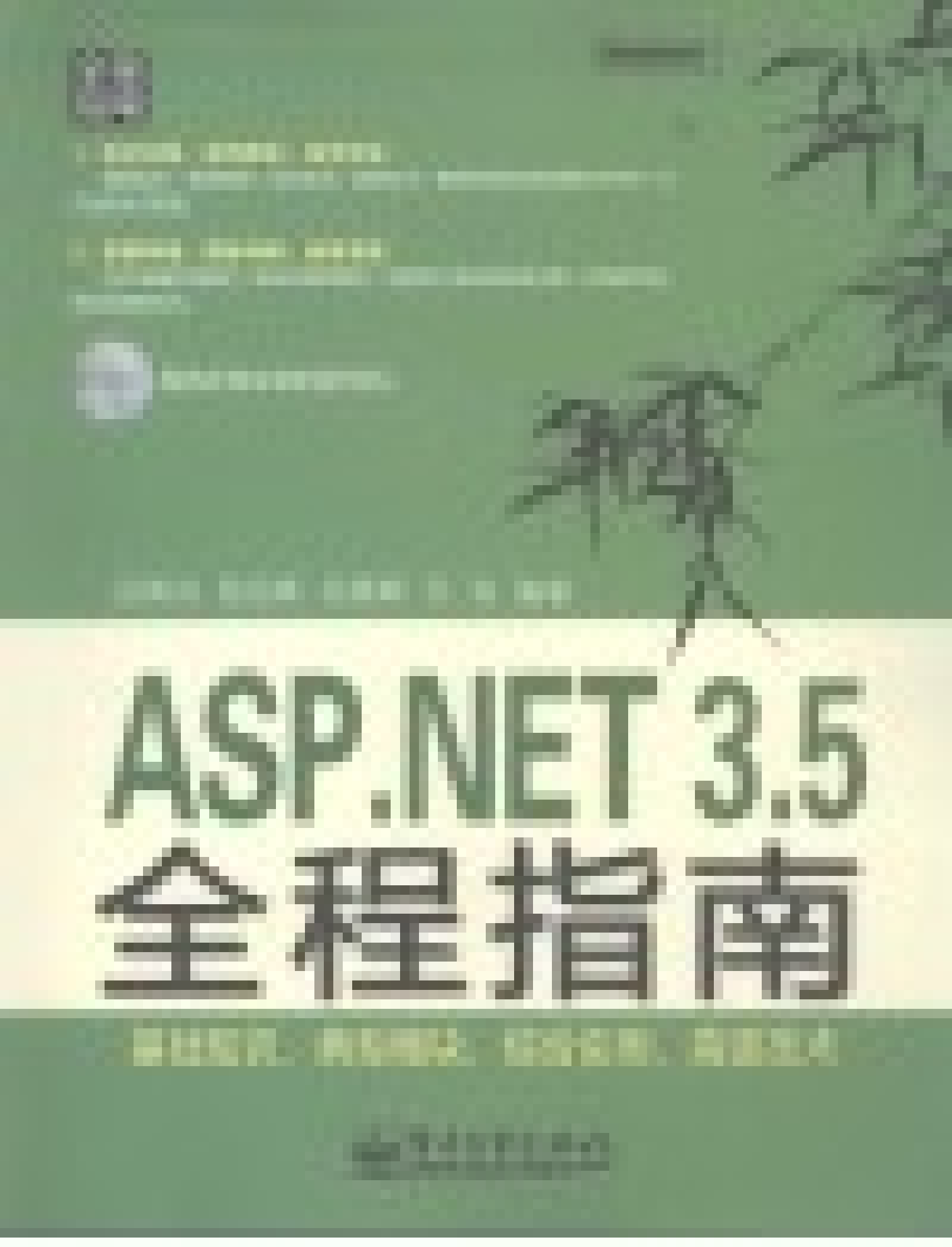
段辉良 陆昌辉 胡勇辉 许 宾 编著

ASP.NET 3.5 全程指南

基础知识、典型模块、综合实例、高级技术



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



ASP.NET 3.5

全程指南

陈山

[illegible]

段辉良 陆昌辉 胡勇辉 许 宾 编著

ASP.NET 3.5 全程指南

基础知识、典型模块、综合实例、高级技术

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

ASP.NET 是微软公司推出的新一代动态 Web 编程技术, 该技术是 Web 应用开发领域的一个革命性突破。本书由浅入深、全面地讲解了目前最新的 ASP.NET 3.5 版本。全书共分 4 篇, 基础知识篇, 主要介绍 ASP.NET 的基础知识, 包括 ASP.NET 的运行环境、基本语法、常用的内置 Web 服务器控件、自定义控件, 以及如何在 ASP.NET 中实现数据访问和 ASP.NET 应用程序的部署等; 典型模块篇, 主要介绍 ASP.NET 在一个网站平台中各个典型模块的具体实现; 综合实例篇, 主要介绍通过 ASP.NET 来开发多个功能完整的应用程序; ASP.NET 高级技术篇, 主要介绍基于 Ajax 技术的网站开发及 Web 服务在程序中的应用。

本书结构清晰, 内容丰富, 实例详尽, 特别适合热衷于 ASP.NET 技术的各层次用户阅读, 是一本难得的 ASP.NET 学习指南。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有, 侵权必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP.NET 3.5 全程指南 / 段辉良等编著. —北京: 电子工业出版社, 2009.4
ISBN 978-7-121-08043-2

I. A… II. 段… III. 主页制作—程序设计—指南 IV. TP393.092-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 208937 号

责任编辑: 葛 娜

印 刷: 北京天宇星印刷厂

装 订: 三河市鑫金马印装有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 860×1092 1/16 印张: 42.5 字数: 1366 千字

印 次: 2009 年 4 月第 1 次印刷

印 数: 3500 册 定价: 79.00 元 (含光盘 1 张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。



《ASP.NET 3.5 全程指南》读者交流区

尊敬的读者：

感谢您选择我们出版的图书，您的支持与信任是我们持续上升的动力。为了使您能通过本书更透彻地了解相关领域，更深入地学习相关技术，我们将特别为您提供一系列后续的服务，包括：

1. 提供本书的修订和升级内容、相关配套资料；
2. 本书作者的见面会信息或网络视频的沟通活动；
3. 相关领域的培训优惠等。

请您抽出宝贵的时间将您的个人信息和需求反馈给我们，以便我们及时与您取得联系。

您可以任意选择以下三种方式与我们联系，我们都将记录和保存您的信息，并给您提供不定期的信息反馈。

1. 短信

您只需编写如下短信：B08043+您的需求+您的建议

发送到1066 6666 789（本服务免费，短信资费按照相应电信运营商正常标准收取，无其他信息收费）
为保证我们对您的服务质量，如果您在发送短信24小时后，尚未收到我们的回复信息，请直接拨打电话（010）88254369。

2. 电子邮件

您可以发邮件至jsj@phei.com.cn或editor@broadview.com.cn。

3. 信件

您可以写信至如下地址：北京万寿路173信箱博文视点，邮编：100036。

如果您选择第2种或第3种方式，您还可以告诉我们更多有关您个人的情况，及您对本书的意见、评论等，内容可以包括：

- （1）您的姓名、职业、您关注的领域、您的电话、E-mail地址或通信地址；
- （2）您了解新书信息的途径、影响您购买图书的因素；
- （3）您对本书的意见、您读过的同领域的图书、您还希望增加的图书、您希望参加的培训等。

如果您在后期想退出读者俱乐部，停止接收后续资讯，只需发送“B08043+退订”至10666666789即可，或者编写邮件“B08043+退订+手机号码+需退订的邮箱地址”发送至邮箱：market@broadview.com.cn亦可取消该项服务。

同时，我们非常欢迎您为本书撰写书评，将您的切身感受变成文字与广大书友共享。我们将挑选特别优秀的作品转载在我们的网站（www.broadview.com.cn）上，或推荐至CSDN.NET等专业网站上发表，被发表的书评的作者将获得价值50元的博文视点图书奖励。

我们期待您的消息！

博文视点愿与所有爱书的人一起，共同学习，共同进步！

通信地址：北京万寿路 173 信箱 博文视点（100036）

电话：010-51260888

E-mail: jsj@phei.com.cn, editor@broadview.com.cn

www.phei.com.cn

www.broadview.com.cn

反侵权盗版声明

电子工业出版社依法对本作品享有专有出版权。任何未经权利人书面许可，复制、销售或通过信息网络传播本作品的行为；歪曲、篡改、剽窃本作品的行为，均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人应承担相应的民事责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。

为了维护市场秩序，保护权利人的合法权益，我社将依法查处和打击侵权盗版的单位和个人。欢迎社会各界人士积极举报侵权盗版行为，本社将奖励举报有功人员，并保证举报人的信息不被泄露。

举报电话：(010) 88254396; (010) 88258888

传 真：(010) 88254397

E-mail: dbqq@phei.com.cn

通信地址：北京市万寿路 173 信箱

电子工业出版社总编办公室

邮 编：100036

前言

首先,欢迎您阅读本书,相信本书能成为您学习 ASP.NET 的一大助手。

ASP.NET 是微软最新推出的新一代 Web 编程语言,也是微软推出的新型体系结构 .NET 的一个重要组成部分。ASP.NET 彻底改变了过去 Web 应用程序的开发模式,而 ASP.NET 3.5 的出现,更使得开发人员感受到其强大的功能。

.NET 技术已经成为网络应用的主流,其在开发语言方面提高了界面和代码的可定制性,使得网络开发入门人员可以更轻松地掌握并加以应用。本书详细讲解了 ASP.NET 3.5 网络开发的设计原理与实现过程,针对未来的应用方向,介绍了 Web 服务及 Ajax 网站的开发等高级应用。

本书主要内容

本书共 36 章,分 4 篇,分别从基础知识、典型模块、综合实例和高级技术 4 个方面全方位地阐述 ASP.NET。内容安排如下:

篇名	章 名	主 要 内 容
第 1 篇 基础 知识篇	第 1 章 创建 ASP.NET 开发环境	主要介绍了 ASP.NET 的一些基本知识,以及 ASP.NET 开发环境的安装与配置
	第 2 章 ASP.NET 的基本语法	主要介绍了 ASP.NET 的基础语法知识,并重点讲解了其脚本语言 VB.NET 的基本语法
	第 3 章 ASP.NET 的基本控件	从 HTML 服务器控件、Web 服务器控件和验证控件 3 个方面,介绍了 ASP.NET 中各种常用的服务器控件的基本语法,并通过实例描述了这些控件在 ASP.NET 中的基本应用
	第 4 章 在 ASP.NET 中访问数据	通过介绍 ADO.NET,说明了如何在 ASP.NET 中访问数据,并通过实例描述了常用数据控件的使用方法
	第 5 章 应用程序部署	全面介绍了如何部署一个完整的 ASP.NET 应用程序
	第 6 章 创建和使用用户自定义控件	通过用户控件、复合控件和自定义控件 3 个方面,介绍了如何在 ASP.NET 中创建和使用用户自定义控件

篇名	章 名	主 要 内 容
第 2 篇 典型 模块篇	第 7 章 计数器模块	介绍了如何在网站中实现多种样式的计数器
	第 8 章 防火墙模块	介绍了如何通过防火墙模块来保证应用程序的安全
	第 9 章 日历模块	介绍了如何在网站中实现普通日历和万年历
	第 10 章 新闻发布模块	介绍了如何通过 ASP.NET 来实现新闻发布模块
	第 11 章 网络硬盘模块	通过说明 ASP.NET 中 System.IO 命名空间,介绍了网络硬盘的实现方法
	第 12 章 广告发布模块	通过广告发布模块的实现,介绍了如何在网站中实现灵活的广告发布
	第 13 章 投票调查模块	介绍了如何通过 ASP.NET 来实现投票调查模块
	第 14 章 邮件发送模块	介绍了如何通过 ASP.NET 来开发邮件发送模块
	第 15 章 会员注册模块	介绍了如何通过 ASP.NET 实现一个基本的会员注册模块
	第 16 章 网上购物模块	通过网上购物模块介绍了 ASP.NET 在电子商务中的基本应用
	第 17 章 留言本模块	介绍了留言本模块的基本实现方法
	第 18 章 论坛模块	介绍了论坛模块的基本实现方法
	第 19 章 聊天室模块	介绍了如何通过 ASP.NET 来开发一个自己的聊天室
	第 20 章 在线音乐模块	介绍了如何通过 ASP.NET 来实现在线音乐播放
第 3 篇 综合 实例篇	第 21 章 博客天下模块	介绍了如何通过 ASP.NET 来实现一个基本的博客模块
	第 22 章 报表及报表打印模块	介绍了如何通过 ASP.NET 来实现一个基本的报表及报表打印模块
	第 23 章 图书网络管理系统——系统总体设计	通过本系统可以使书店业务管理更加规范,提高工作效率并降低管理成本。同时,本系统可提供各类业务统计数据,为经营者的快速决策提供辅助的科学依据,以及时地应对市场的变化
	第 24 章 图书网络管理系统——实现系统框架	介绍图书网络管理系统基本框架的实现
	第 25 章 图书网络管理系统——字典维护模块	字典维护模块主要用于设置系统的一些基本信息,包括图书信息、客户信息、供应商信息及用户信息等

篇名	章 名	主 要 内 容
第 3 篇 综合实 例篇	第 26 章 图书网络管理系统—— 图书批销模块	图书批销主要是针对图书总店所执行的各项操作,其中包括订书(收订管理和报订管理)、进书(批销入库和图书收退)、出书(批销出库、图书报退和图书赠送)及款项管理等
	第 27 章 图书网络管理系统—— 图书零售模块	图书零售主要是针对图书门市所执行的各项操作。零售出库是门市的主要工作,是图书零售模块操作界面,此外还包括图书内转和库存检测两项功能
	第 28 章 物业网络管理系统—— 系统总体设计	物业网络管理系统主要针对各大楼或小区的物业管理部门,采用广域网或局域网技术和数据库技术为其提供全方位的物业管理
	第 29 章 物业网络管理系统—— 系统框架实现	介绍物业网络管理系统整体框架的实现
	第 30 章 物业网络管理系统—— 房产管理模块	房产管理模块主要用于设置楼盘、楼阁、单元的基本信息,它是物业管理系統中最基础的部分
	第 31 章 物业网络管理系统—— 住户管理模块	住户管理模块主要围绕各单元的住户,对其验房、装修、入住、投诉及请修等各方面进行管理
	第 32 章 物业网络管理系统—— 收费管理模块	收费管理是本系统中的一个核心模块,主要包括对小区内各单元住户的收费及其相关的设置
	第 33 章 物业网络管理系统—— 综合管理模块	综合管理模块的功能包括社区管理、绿化管理、保安管理、信件包裹、停车场管理、清洁管理及消防管理等
第 4 篇 高级 技术篇	第 34 章 物业网络管理系统—— 系统维护模块	系统维护模块主要用于设置系统的一些基本信息,其中包括用户信息、部门信息及公司信息等
	第 35 章 基于 Ajax 技术的网站开发	介绍了使用 Ajax 技术实现无刷新的聊天室程序
	第 36 章 基于 Web 服务的应用 程序开发	介绍了如何在 ASP.NET 中创建和使用 Web 服务

本书主要特点

- 采用最新版本

采用最新的 ASP.NET 3.5 技术,使用最新的 Visual Studio 2008 作为开发环境,在讲解各个实例时,

详细讲解了该开发环境的最新功能。

- 讲解最流行的网络应用模块

本书讲解了网站开发中常见的应用模块，在实际应用中，可以直接移植，极具参考价值。

- 讲解详细，图表清晰

在具体介绍模块功能的时候，本书提供了详细的图例，说明模块是如何设计、实现并应用到项目中的，使读者从开始就对整个模块有总体把握。本书对程序代码提供了详细的标注，使初学者可以迅速地掌握整个模块的设计原理和实现方法。

- 讲解通俗易懂

本书以通俗易懂的语言讲解每个模块的实现步骤，读者只需要按照步骤操作，就可以轻松地完成模块的制作。

本书适合读者

本书具有知识全面、实例精彩、指导性强的特点，力求以全面的知识性及丰富的实例来指导读者掌握网络应用技术。本书适合以下读者：

- 有一定编程基础，但没有项目经验的人员；
- ASP.NET 3.5 爱好者；
- 网络开发人员；
- 网页设计人员；
- 以前开发过 ASP 系统，希望转用 ASP.NET 的程序员。

本书由段辉良、陆昌辉、胡勇辉、许宾、曹倬理和兰湘涛等编写，因时间和水平有限，尚有许多不详尽和不准确之处，恳请广大读者提出批评和建议。

编 者

2009 年 1 月

光盘使用说明

光盘目录

除综合实例篇外，每章的所有范例均组织成一个网站，打开每章所对应的网站后，即可打开所有范例的可运行源码。范例具体章节及所对应的网站如下：

第 1 章 Website1

第 3 章 Website3: 范例 3-1 至范例 3-16

第 5 章 Website5: 范例 5-1 至范例 5-10

第 7 章 Website7: 范例 7-1 至范例 7-13

第 9 章 Website9: 范例 9-1 至范例 9-3

第 11 章 Website11: 范例 11-1 至范例 11-10

第 13 章 Website13: 范例 13-1 至范例 13-9

第 15 章 Website15: 范例 15-1 至范例 15-13

第 17 章 Website17: 范例 17-1 至范例 17-7

第 19 章 Website19: 范例 19-1 至范例 19-5

第 21 章 Website21: 范例 21-1 至范例 21-10

第 23~27 章的范例代码对应综合实例中的 BookStoreS

第 35 章 Web_Speaking: 范例 35-1 至范例 35-6

第 2 章 Website2: 范例 2-1 至范例 2-7

第 4 章 Website4: 范例 4-1 至范例 4-16

第 6 章 Website6: 范例 6-1 至范例 6-6

第 8 章 Website8: 范例 8-1 至范例 8-7

第 10 章 Website10: 范例 10-1 至范例 10-13

第 12 章 Website12: 范例 12-1 至范例 12-10

第 14 章 Website14: 范例 14-1 至范例 14-2

第 16 章 Website16: 范例 16-1 至范例 16-6

第 18 章 Website18: 范例 18-1 至范例 18-5

第 20 章 Website20: 范例 20-1 至范例 20-11

第 22 章 Website22: 范例 22-1 至范例 22-2

第 28~34 章的范例代码对应综合实例中的 WYSys

第 36 章 WebServiceWeather: 范例 36-1 至范例 36-2

数据库配置

对于 Access 数据库，需要安装 Office 2003 或更高版本，运行时直接打开即可。如范例使用了 SQL Server 数据库，首先需要配置 SQL Server 数据库，数据库的建立及还原可以采用如下步骤。

(1) 打开 SQL Server 企业管理器，如图 1 所示。

(2) 在企业管理器中新建数据库。新建的数据库名字即为光盘目录中所建的数据库备份文件的名字，对企业管理器中的“数据库”单击右键，即可打开新建数据库对话框，如图 2 所示。



图1 SQL Server 企业管理器

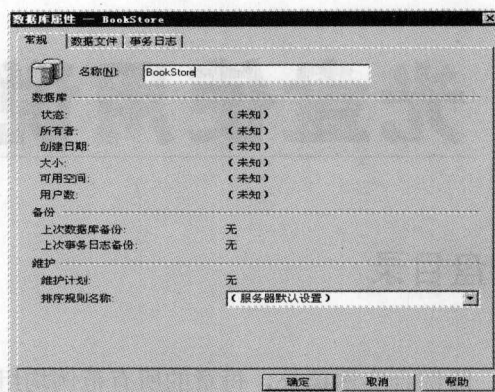


图2 新建数据库对话框

(3) 还原数据库，如图3所示。

(4) 选择“从设备”选项进行还原，如图4所示。



图3 还原数据库截图一

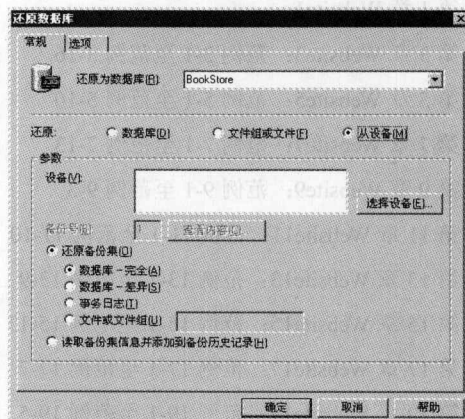


图4 还原数据库截图二

(5) 选择备份文件所在的目录及备份文件，如图5所示。

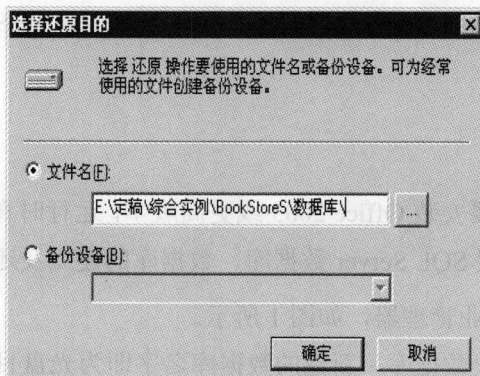


图5 还原数据库截图三

(6) 按提示操作完成数据库的还原。

范例程序的打开方法

使用时, 建议先将光盘中的范例代码拷贝到计算机的硬盘当中, 并去除“只读”属性。光盘中的所有范例均可以采用以下步骤打开。

(1) 启动 VS.net 2008, 如图 6 所示。

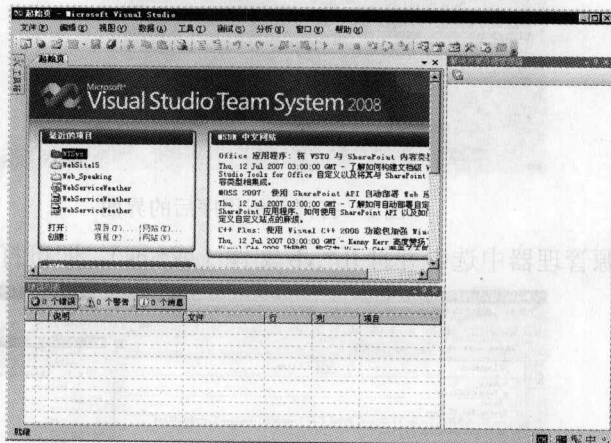


图 6 VS.net 2008 主界面

(2) 选择“文件”菜单下的“打开网站”，如图 7 所示。

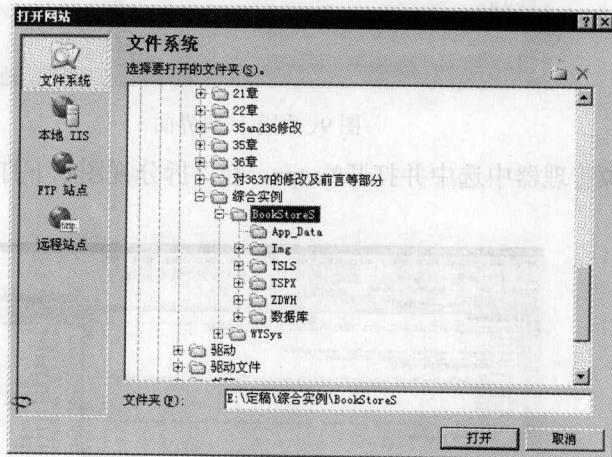


图 7 打开范例程序文件夹

(3) 在打开网站的对话框中选择需要打开的网站, 如图 7 中我们打开的是光盘目录中的“综合实例”章节的“书店图书网络管理系统”网站。

(4) 网站成功打开后, 即可对网站代码进行修改及调试, 如图 8 所示。



图 8 打开范例程序后的界面

(5) 在解决方案资源管理器中选中并打开*.vb 文件 (或*.cs), 即可打开程序代码, 如图 9 所示。

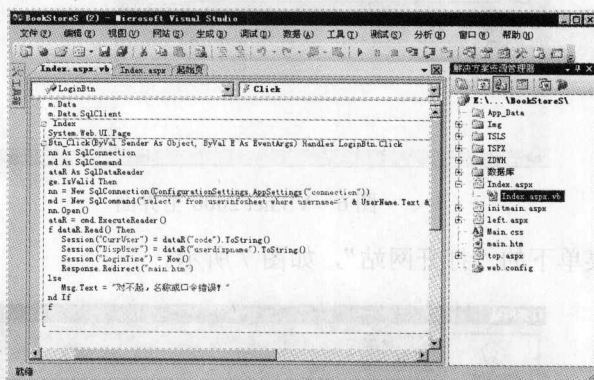


图 9 程序代码界面

(6) 在解决方案资源管理器中选中并打开*.aspx, 在“拆分视图”下打开*.aspx 文件, 网页界面如图 10 所示。

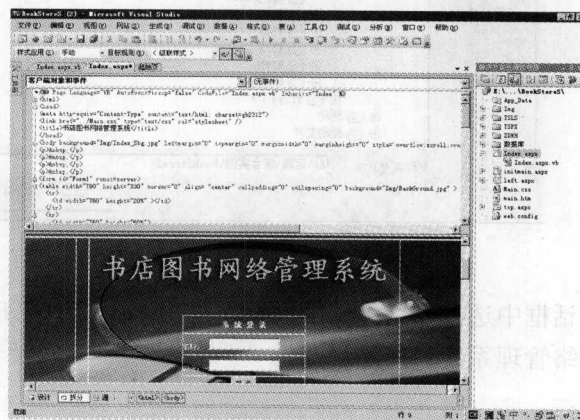


图 10 网页代码界面

目 录

CONTENTS

第 1 篇 基础知识篇

第 1 章 创建 ASP.NET 开发环境.....2

- 1.1 初识 ASP.NET 3
 - 1.1.1 什么是 ASP.NET..... 3
 - 1.1.2 ASP.NET 的优越性..... 4
 - 1.1.3 .NET 框架的发展历史..... 5
 - 1.1.4 .NET 框架 3.5 的 ASP.NET 增强功能..... 6
 - 1.1.5 Visual Web Developer 增强功能..... 6
- 1.2 ASP.NET 环境的安装与配置 7
 - 1.2.1 Visual Studio 2008 集成环境的安装..... 8
 - 1.2.2 Visual Studio 2008 的开发界面简析..... 9
 - 1.2.3 IIS 的安装..... 11
 - 1.2.4 ASP.NET 和 IIS 配置..... 12
- 1.3 ASP.NET 与 ASP 的主要差异..... 14
- 1.4 如何升级 ASP.NET 程序..... 14
- 1.5 简单的.NET 程序实例详解..... 16

第 2 章 ASP.NET 的基本语法..... 20

- 2.1 ASP.NET 的页面结构 21
 - 2.1.1 代码声明块..... 22
 - 2.1.2 代码呈现块..... 23
 - 2.1.3 代码注释..... 23
 - 2.1.4 页面编译指令..... 24
 - 2.1.5 命名空间..... 25
- 2.2 VB.NET 语法..... 25
 - 2.2.1 VB.NET 简介..... 25
 - 2.2.2 Visual Basic.NET 语言中的新增功能..... 26
 - 2.2.3 Visual C# 简介..... 28
 - 2.2.4 Visual C# 中的新增功能..... 29

- 2.2.5 数据类型..... 30
- 2.2.6 变量和常量..... 32
- 2.2.7 类型转换..... 33
- 2.2.8 数组..... 34
- 2.2.9 运算符..... 35
- 2.2.10 条件语句..... 36
- 2.2.11 循环语句..... 38
- 2.2.12 子程序与函数..... 39
- 2.3 ASP.NET 的常用组件对象..... 42
 - 2.3.1 Request 对象..... 42
 - 2.3.2 Response 对象..... 45
 - 2.3.3 Server 对象..... 47
 - 2.3.4 Application 对象..... 47
 - 2.3.5 Session 对象..... 48
 - 2.3.6 Cookie 对象..... 49

第 3 章 ASP.NET 的基本控件..... 50

- 3.1 HTML 服务器控件 51
 - 3.1.1 HTML 服务器控件的公共属性..... 51
 - 3.1.2 HtmlAnchor 控件..... 52
 - 3.1.3 HtmlButton 控件..... 53
 - 3.1.4 HtmlForm 控件..... 54
 - 3.1.5 HtmlGenericControl 控件..... 54
 - 3.1.6 HtmlImage 控件..... 54
 - 3.1.7 HtmlInput 控件..... 56
 - 3.1.8 HtmlSelect 控件..... 58
 - 3.1.9 HtmlTable 控件..... 60
 - 3.1.10 HtmlTextArea 控件..... 62

3.2 Web 服务器控件	63
3.2.1 Button 控件	63
3.2.2 CheckBox 控件	63
3.2.3 CheckBoxList 控件	64
3.2.4 DropDownList 控件	66
3.2.5 HyperLink 控件	66
3.2.6 Image 控件	67
3.2.7 ImageButton 控件	67
3.2.8 ImageMap 控件	69
3.2.9 BulletedList 控件	71
3.2.10 Label 控件	71
3.2.11 LinkButton 控件	72
3.2.12 ListBox 控件	72
3.2.13 Literal 控件	72
3.2.14 MultiView 控件	73
3.2.15 Panel 控件	73
3.2.16 Placeholder 控件	75
3.2.17 RadioButton 控件	75
3.2.18 RadioButtonList 控件	76
3.2.19 Table 控件	76
3.2.20 TextBox 控件	76
3.2.21 Calendar 控件	77
3.3 验证控件	78
3.3.1 CompareValidator 控件	78
3.3.2 RangeValidator 控件	80
3.3.3 RequiredFieldValidator 控件	81
3.3.4 RegularExpressionValidator 控件	82
3.3.5 CustomValidator 控件	84
3.3.6 ValidationSummary 控件	86

第4章 在 ASP.NET 中访问数据 89

4.1 ADO.NET 概述	90
4.1.1 ADO.NET 与 ADO 的差异	90
4.1.2 .NET 数据提供程序	90
4.1.3 DataSet	91
4.2 ADO.NET 中的常用对象	91
4.2.1 Connection 对象	91

4.2.2 Command 对象	93
4.2.3 DataReader 对象	95
4.2.4 DataSet 和 DataAdapter 对象	97
4.2.5 DataView 对象	100
4.2.6 数据库的配置	102
4.3 ASP.NET 中的常用数据控件	103
4.3.1 DataGrid 数据控件	103
4.3.2 DataList 数据控件	113
4.3.3 Repeater 数据控件	115
4.3.4 DataSource 控件	116
4.3.5 GridView 数据控件	117
4.3.6 ListView 显示数据控件	119
4.3.7 LinqDataSource 数据源控件	121

第5章 应用程序部署 123

5.1 Web 应用程序项目概述	124
5.2 ASP.NET 网站布局	124
5.3 使用 Global.asax	126
5.3.1 Global.asax 文件	126
5.3.2 HttpApplication 类	128
5.4 配置 Web.config	129
5.4.1 Web.config 概述	129
5.4.2 Web.config 文件格式	130
5.4.3 预定义配置节	131
5.4.4 自定义配置节	136
5.4.5 访问 ASP.NET 配置	138
5.5 设置 ASP.NET 的缓存	138
5.5.1 页面输出缓存	138
5.5.2 页面数据缓存	142
5.6 控制应用程序的安全性	148
5.6.1 ASP.NET 的安全机制	148
5.6.2 ASP.NET 的安全性设置	148
5.6.3 身份验证	149
5.6.4 授权	153
5.6.5 用户账户模拟	154
5.7 ASP.NET 部署	155
5.7.1 “复制网站”工具	155

5.7.2 “发布网站”实用工具.....	157
-----------------------	-----

第6章 创建和使用用户自定义控件.....158

6.1 用户控件.....	159
6.1.1 创建用户控件.....	159
6.1.2 使用用户控件.....	162

第2篇 典型模块篇

第7章 计数器模块.....170

7.1 ASP.NET 中的读/写文件操作.....	171
7.1.1 读文件操作.....	171
7.1.2 写文件操作.....	172
7.2 简单的计数器.....	172
7.3 与页面分离的计数器.....	174
7.3.1 通过内嵌页面实现与页面分离的计数器.....	174
7.3.2 通过用户控件实现与页面分离的计数器.....	176
7.4 与页面分离的图像计数器.....	177
7.5 全站点图像计数器.....	179

第8章 防火墙模块.....182

8.1 模块总体设计.....	183
8.1.1 模块功能设计.....	183
8.1.2 数据库设计.....	183
8.2 模块功能实现.....	183
8.2.1 模块主页.....	183
8.2.2 IP 访问设置.....	184
8.2.3 域名访问设置.....	187
8.2.4 登录测试.....	188
8.2.5 IP 与域名互换.....	191

第9章 日历模块.....193

9.1 普通日历.....	194
9.1.1 使用 Calendar 控件.....	194
9.1.2 通过编程实现日历模块.....	196

6.2 复合控件.....	163
---------------	-----

6.2.1 创建复合控件.....	163
6.2.2 使用复合控件.....	165

6.3 自定义控件.....	166
----------------	-----

6.3.1 创建自定义控件.....	166
6.3.2 使用自定义控件.....	168

9.2 万年历.....	199
--------------	-----

第10章 新闻发布模块.....202

10.1 模块总体设计.....	203
10.1.1 模块功能设计.....	203
10.1.2 数据库设计.....	203
10.2 模块功能实现.....	204
10.2.1 发布主页.....	204
10.2.2 新闻浏览.....	206
10.2.3 新闻发布.....	208
10.2.4 新闻管理.....	210
10.2.5 分类设置.....	211

第11章 网络硬盘模块.....213

11.1 System.IO 命名空间.....	214
11.1.1 Directory 类.....	214
11.1.2 DirectoryInfo 类.....	215
11.1.3 File 类.....	216
11.1.4 FileInfo 类.....	216
11.2 浏览文件.....	217
11.3 删除文件.....	220
11.4 创建文件.....	221
11.5 上传文件.....	222
11.5.1 单文件上传.....	222
11.5.2 多文件上传.....	224