

软件开发
视频大讲堂

本丛书第1版4种被评为
全国优秀畅销书

ASP.NET

从入门到精通

庞娅娟 房大伟 吕双 等编著



40 小时语音
视频讲解

☑ 模块库 ☑ 案例库
☑ 题库 ☑ 素材库

(第2版)

DVD语音视频教学光盘

40 小时教学视频录象，全程语音讲解
本书实例源程序、相关素材

本书特色

基础知识 → 核心技术 → 高级应用 → 项目实战

121 个应用实例、**8** 个典型应用、**9** 个项目案例
内容极为详尽、实例典型丰富

全程技术服务

答疑网站：www.mingribook.com

提供模块库、案例库、题库、素材库、答疑服务



清华大学出版社

软件开发视频大讲堂

ASP.NET 从入门到精通

(第2版)

庞娅娟 房大伟 吕 双 等编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书从初学者角度出发,以通俗易懂的语言,丰富多彩的实例,详细介绍了使用 ASP.NET 进行 Web 程序开发需要掌握的各方面知识。全书共分 31 章,包括 ASP.NET 开发入门, C#语言基础, ASP.NET 的内置对象, ASP.NET Web 常用控件, 数据验证技术, 母版页, 主题, 数据绑定, 使用 ADO.NET 操作数据库, 数据控件, 站点导航控件, Web 用户控件, ASP.NET 缓存技术, 调试与错误处理, GDI+图形图像, 水晶报表, E-mail 邮件发送, Web Services, ASP.NET Ajax 技术, LINQ 数据访问技术, 安全策略, Web 程序发布、打包与安装, 注册及登录验证模块设计, 新闻发布系统, 在线投票系统, 网站流量统计, 文件上传与管理, 购物车, Blog, BBS 论坛, B2C 电子商务网站等。书中所有知识都结合具体实例进行介绍, 涉及的程序代码给出了详细的注释, 可以使读者轻松领会 ASP.NET Web 程序开发的精髓, 从而快速提高开发技能。

本书列举了大量的中小型实例、综合实例和部分项目案例; 所附 DVD 光盘内容有同步视频讲解、实例源程序、“实践与练习”答案等; 本书的服务网站提供了模块库、案例库、题库、素材库、答疑服务。

本书内容详尽, 实例丰富, 非常适合作为编程初学者的学习用书, 也适合作为开发人员的查阅和参考资料。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13701121933

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP.NET 从入门到精通/庞娅娟, 房大伟, 吕双等编著. —2 版. —北京: 清华大学出版社, 2010.7
(软件开发视频大讲堂)

ISBN 978-7-302-22745-8

I. ①A… II. ①庞… ②房… ③吕… III. ①主页制作—程序设计 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 081736 号

责任编辑: 刘利民 朱 俊

版式设计: 王世月

责任校对: 王 云 王国星

责任印制: 杨 艳

出版发行: 清华大学出版社

<http://www.tup.com.cn>

社 总 机: 010-62770175

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座

邮 编: 100084

邮 购: 010-62786544

印 刷 者: 清华大学印刷厂

装 订 者: 三河市李旗庄少明装订厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 203×260 印 张: 51 字 数: 1363 千字

(附 DVD 视频光盘 1 张)

版 次: 2010 年 7 月第 2 版 印 次: 2010 年 7 月第 1 次印刷

印 数: 1~5000

定 价: 79.80 元

产品编号: 035719-01

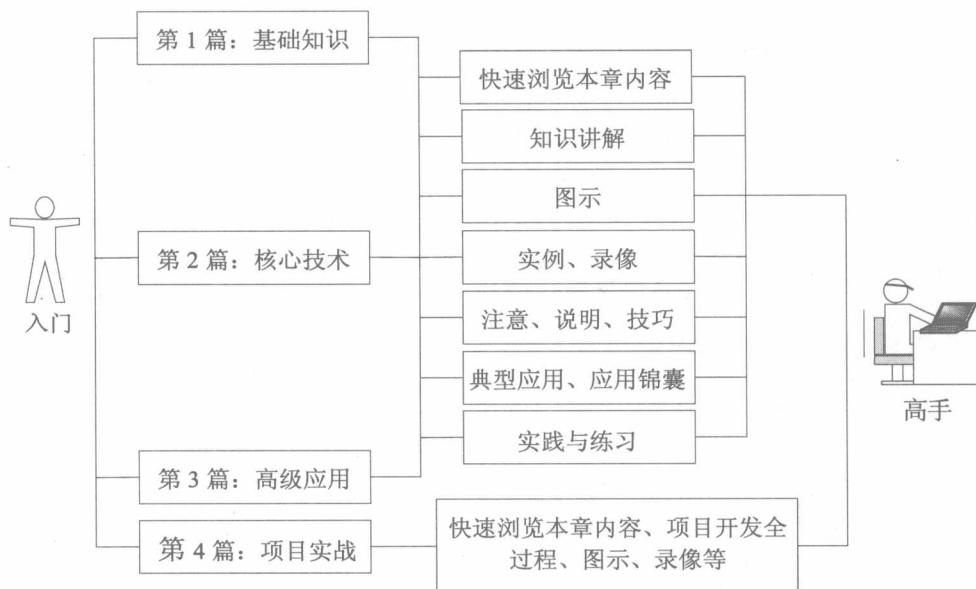
前言

Preface

ASP.NET 是 Microsoft 公司推出的新一代建立动态 Web 应用程序的开发平台, 它可以把程序开发人员的工作效率提升到其他技术都无法比拟的程度。与 Java、PHP、ASP 3.0、Perl 等相比, ASP.NET 具有方便性、灵活性、性能优、生产效率高、安全性高、完整性强及面向对象等特性, 是目前主流的网络编程工具之一。

本书内容

本书提供了从入门到编程高手所必备的各类知识, 共分 4 篇, 大体结构如下图所示。



第1篇: 基础知识。本篇介绍了 ASP.NET 开发入门、C#语言基础、ASP.NET 的内置对象和 ASP.NET Web 常用控件等知识, 并结合大量的图示、示例、录像和实习工厂等使读者快速掌握 ASP.NET, 为以后编程奠定坚实的基础。

第2篇: 核心技术。本篇介绍了数据验证技术、母版页、主题、数据绑定、使用 ADO.NET 操作数据库、数据控件、站点导航控件和 Web 用户控件等。学习完本篇, 读者将能够开发一些小型 Web 应用程序和数据库程序。

第3篇: 高级应用。本篇介绍了 ASP.NET 缓存技术, 调试与错误处理, GDI+图形图像, 水晶报表,

E-mail 邮件发送, Web Services, ASP.NET Ajax 技术, LINQ 数据访问技术, 安全策略, Web 程序发布、打包与安装等。学习完本篇, 在实际开发过程中能够提高 Web 应用程序的安全与性能, 能够进行多媒体程序开发和水晶报表的开发与打印等。

第4篇: 项目实战。本篇包括注册及登录验证模块设计、新闻发布系统、在线投票系统、网站流量统计、文件上传与管理、购物车、Blog、BBS 论坛和 B2C 电子商务网站等。这些项目由浅入深, 带领读者一步一步亲身体会开发 Web 项目的全过程。

本书特点

- **由浅入深, 循序渐进:** 本书以初中级程序员为对象, 先从 ASP.NET 基础学起, 再学习 ASP.NET 的核心技术, 然后学习 ASP.NET 的高级应用, 最后学习项目的开发。讲解过程中步骤详尽, 版式新颖, 让读者在阅读时一目了然, 从而快速熟悉书中内容。
- **语音视频, 讲解详尽:** 书中每一章节均提供声图并茂的语音视频教学录像, 读者可以根据书中提供的录像位置, 在光盘中找到。这些录像能够引导初学者快速入门, 感受编程的快乐和成就感, 增强进一步学习的信心, 从而快速成为编程高手。
- **实例典型, 轻松易学:** 通过例子学习是最好的学习方式, 本书通过“一个知识点、一个例子、一个结果、一段评析和一个综合应用”的模式, 透彻详尽地讲述了实际开发中所需的各类知识。另外, 为了便于读者阅读程序代码, 快速学习编程技能, 书中几乎每行代码都提供了注释。
- **精彩栏目, 贴心提醒:** 本书根据需要在各章使用了很多“注意”、“说明”和“技巧”等小栏目, 让读者可以在学习过程中更轻松地了解相关知识点及概念, 并轻松地掌握个别技术的应用技巧。
- **应用实践, 随时练习:** 书中几乎每章都提供了“实践与练习”, 让读者能够通过对问题的解答重新回顾、熟悉所学的知识, 为进一步学习做好充分的准备。

读者对象

- | | |
|---|--|
| ☒ 初学编程的自学者 | ☒ 编程爱好者 |
| ☒ 大中专院校的老师和学生 | ☒ 相关培训机构的老师和学员 |
| ☒ 毕业设计的学生 | ☒ 初中级程序开发人员 |
| ☒ 程序测试及维护人员 | ☒ 参加实习的“菜鸟”程序员 |

读者服务

为了方便读者, 本书提供了学习答疑网站: www.mingribook.com。有关本书的问题读者均可在网站上留言, 我们力求在 24 小时内回复 (节假日除外)。

致读者

本书由 ASP.NET 程序开发团队组织编写，主要编写人员有庞娅娟、房大伟、吕双、张跃廷、顾彦玲、刘欣、刘玲玲、刘书娟、梁晓岚、黄锐、杨丽、孙明娇、寇长梅、张鹏斌、董大永、张艳、郭佳博、乔敏、刘中华、王小科、梁冰、陈紫宏、张领、苗春义、李严、李贺、张世辉、张金辉、王敬杰、高飞、郭铁、贯伟红、陈丹丹、王永生、孙秀梅、安剑、苏宇和王殊宇等。在编写本书的过程中，我们以科学、严谨的态度，力求精益求精，但错误、疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。我们的服务邮箱是 tmoonbook@sina.com、th_press@263.com，读者在阅读本书时，如果发现错误或遇到问题，可以发送电子邮件及时与我们联系，我们会尽快给予答复。

感谢您购买本书，希望本书能成为您编程路上的领航者。

“零门槛”编程，一切皆有可能。

祝读书快乐！

编 者

目 录

Contents

第 1 篇 基础知识

第 1 章 ASP.NET 开发入门.....	3	1.5 MSDN 帮助系统.....	27
 视频讲解: 1 小时 49 分钟		1.5.1 如何安装 MSDN.....	27
1.1 ASP.NET 简介.....	4	1.5.2 如何利用 MSDN 学习 ASP.NET.....	30
1.1.1 ASP.NET 发展历程.....	4	第 2 章 C#语言基础.....	33
1.1.2 ASP.NET 优势.....	4	 视频讲解: 2 小时 38 分钟	
1.1.3 .NET Framework	5	2.1 数据类型.....	34
1.1.4 ASP.NET 的运行原理.....	5	2.1.1 值类型.....	34
1.1.5 ASP.NET 的运行机制.....	6	2.1.2 引用类型.....	35
1.2 ASP.NET 开发环境搭建.....	7	2.1.3 装箱和拆箱.....	36
1.2.1 安装 IIS.....	7	2.2 常量和变量.....	37
1.2.2 配置 IIS.....	9	2.2.1 常量.....	37
1.2.3 安装 Visual Studio 2008.....	10	2.2.2 变量.....	37
1.2.4 配置 Visual Studio 2008 开发环境.....	13	2.3 类型转换.....	38
1.3 ASP.NET 网页语法.....	15	2.3.1 隐式类型转换.....	38
1.3.1 ASP.NET 网页扩展名.....	15	2.3.2 显式类型转换.....	39
1.3.2 页面指令.....	15	2.4 运算符及表达式.....	40
1.3.3 ASPX 文件内容注释.....	16	2.4.1 算术运算符与算术表达式.....	40
1.3.4 服务器端文件包含.....	17	2.4.2 关系运算符与关系表达式.....	41
1.3.5 HTML 服务器控件语法.....	17	2.4.3 赋值运算符与赋值表达式.....	41
1.3.6 ASP.NET 服务器控件语法.....	18	2.4.4 逻辑运算符与逻辑表达式.....	42
1.3.7 代码块语法.....	19	2.4.5 位运算符.....	43
1.3.8 表达式语法.....	20	2.4.6 其他运算符.....	43
1.4 制作一个 ASP.NET 网站.....	20	2.4.7 运算符的优先级.....	44
1.4.1 创建 ASP.NET 网站.....	21	2.5 字符串处理.....	45
1.4.2 设计 Web 页面.....	22	2.5.1 比较字符串.....	45
1.4.3 添加 ASP.NET 文件夹.....	23	2.5.2 定位字符及子串.....	46
1.4.4 添加配置文件 Web.config.....	24	2.5.3 格式化字符串.....	46
1.4.5 运行应用程序.....	25	2.5.4 截取字符串.....	47
1.4.6 配置 IIS 虚拟目录.....	25	2.5.5 分裂字符串.....	47

2.5.6 插入和填充字符串.....	48	3.5.3 使用 Cookie 对象保存和读取客户端 信息	75
2.5.7 删除和剪切字符串.....	49	3.6 Server 对象.....	77
2.5.8 复制字符串.....	49	3.6.1 Server 对象概述	77
2.5.9 替换字符串.....	50	3.6.2 Server 对象的常用属性和方法	77
2.6 流程控制	50	3.6.3 使用 Server.Execute 方法和 Server.Transfer 方法重定向页面.....	78
2.6.1 分支语句.....	50	3.6.4 使用 Server.MapPath 方法获取服务器的物 理地址.....	79
2.6.2 循环语句.....	52	3.6.5 使用 Server.UrlEncode 方法对字符串进行 编码.....	79
2.6.3 异常处理语句.....	54	3.6.6 使用 Server.UrlDecode 方法对字符串进行 解码.....	79
2.7 数组	55	3.7 实践与练习	80
2.7.1 数组的声明.....	56	第 4 章 ASP.NET Web 常用控件.....	81
2.7.2 初始化数组.....	56	 视频讲解: 37 分钟	
2.7.3 数组的遍历.....	57	4.1 文本类型控件	82
第 3 章 ASP.NET 的内置对象	59	4.1.1 Label 控件.....	82
 视频讲解: 1 小时 14 分钟		4.1.2 TextBox 控件.....	84
3.1 Response 对象.....	60	4.2 按钮类型控件	87
3.1.1 Response 对象概述	60	4.2.1 Button 控件.....	87
3.1.2 Response 对象的常用属性和方法	60	4.2.2 LinkButton 控件	89
3.1.3 在页面中输出数据.....	61	4.2.3 ImageButton 控件.....	91
3.1.4 页面跳转并传递参数.....	62	4.2.4 HyperLink 控件.....	92
3.1.5 输出二进制图像.....	63	4.3 选择类型控件	94
3.2 Request 对象	64	4.3.1 ListBox 控件.....	94
3.2.1 Request 对象概述.....	64	4.3.2 DropDownList 控件	100
3.2.2 Request 对象的常用属性和方法.....	64	4.3.3 RadioButton 控件	103
3.2.3 获取页面间传送的值.....	65	4.3.4 CheckBox 控件.....	105
3.2.4 获取客户端浏览器信息.....	66	4.4 图形显示类型控件	109
3.3 Application 对象	67	4.4.1 Image 控件.....	109
3.3.1 Application 对象概述.....	67	4.4.2 ImageMap 控件	111
3.3.2 Application 对象的常用集合、属性和方法.....	68	4.5 Panel 容器控件	115
3.3.3 使用 Application 对象存储和读取全局变量.....	68	4.5.1 Panel 控件的概述.....	115
3.3.4 设计一个访问计数器.....	69	4.5.2 使用 Panel 控件显示或隐藏一组控件.....	116
3.3.5 聊天室.....	70	4.6 FileUpload 文件上传控件	117
3.4 Session 对象.....	72	4.6.1 FileUpload 控件的概述.....	117
3.4.1 Session 对象概述	72	4.6.2 使用 FileUpload 控件上传图片文件.....	118
3.4.2 Session 对象的常用集合、属性和方法	72		
3.4.3 使用 Session 对象存储和读取数据	73		
3.5 Cookie 对象.....	74		
3.5.1 Cookie 对象概述	74		
3.5.2 Cookie 对象的常用属性和方法	74		

4.7 登录控件	120	4.7.3 使用 CreateUserWizard 控件和 Login 控件实 现用户注册与登录	123
4.7.1 Login 控件	120	4.8 实践与练习	127
4.7.2 CreateUserWizard 控件	122		

第 2 篇 核心技术

第 5 章 数据验证技术

 视频讲解: 1 小时 49 分钟

5.1 数据验证控件	132
5.1.1 非空数据验证控件	132
5.1.2 数据比较验证控件	133
5.1.3 数据类型验证控件	135
5.1.4 数据格式验证控件	137
5.1.5 数据范围验证控件	140
5.1.6 验证错误信息显示控件	142
5.1.7 自定义验证控件	144
5.2 禁用数据验证	145
5.3 实践与练习	146

第 6 章 母版页

 视频讲解: 32 分钟

6.1 母版页概述	148
6.2 创建母版页	149
6.3 创建内容页	151
6.4 嵌套母版页	152
6.5 访问母版页的控件和属性	154
6.5.1 使用 Master.FindControl() 方法访问母版页 上的控件	155
6.5.2 引用 @MasterType 指令访问母版页上的 属性	156
6.6 实践与练习	158

第 7 章 主题

 视频讲解: 33 分钟

7.1 主题概述	160
7.1.1 组成元素	160
7.1.2 文件存储和组织方式	161
7.2 创建主题	162

7.2.1 创建外观文件	162
7.2.2 为主题添加 CSS 样式	163
7.3 应用主题	166
7.3.1 指定和禁用主题	166
7.3.2 动态加载主题	167
7.4 实践与练习	170

第 8 章 数据绑定

 视频讲解: 25 分钟

8.1 数据绑定概述	172
8.2 简单属性绑定	172
8.3 表达式绑定	174
8.4 集合绑定	175
8.5 方法调用结果绑定	176
8.6 实践与练习	178

第 9 章 使用 ADO.NET 操作数据库

 视频讲解: 47 分钟

9.1 ADO.NET 简介	180
9.2 使用 Connection 对象连接数据库	181
9.2.1 使用 SqlConnection 对象连接 SQL Server 数据库	181
9.2.2 使用 OleDbConnection 对象连接 OLE DB 数据源	182
9.2.3 使用 OdbcConnection 对象连接 ODBC 数据源	183
9.2.4 使用 OracleConnection 对象连接 Oracle 数据库	184
9.3 使用 Command 对象操作数据	185
9.3.1 使用 Command 对象查询数据	186
9.3.2 使用 Command 对象添加数据	187
9.3.3 使用 Command 对象修改数据	189

9.3.4 使用 Command 对象删除数据	191	10.3.1 ListView 控件与 DataPager 控件概述	237
9.3.5 使用 Command 对象调用存储过程	192	10.3.2 使用 ListView 控件与 DataPager 控件分页 显示数据	238
9.3.6 使用 Command 对象实现数据库的事务 处理	194	10.4 实践与练习	240
9.4 结合使用 DataSet 对象和 DataAdapter 对象	196	第 11 章 站点导航控件	241
9.4.1 DataSet 对象和 DataAdapter 对象的概述	196	 视频讲解: 1 小时 21 分钟	
9.4.2 使用 DataAdapter 对象填充 DataSet 对象	197	11.1 站点地图概述	242
9.4.3 对 DataSet 中的数据进行操作	197	11.2 TreeView 控件	243
9.4.4 使用 DataSet 中的数据更新数据库	199	11.2.1 TreeView 控件概述	243
9.5 使用 DataReader 对象读取数据	200	11.2.2 TreeView 控件的常用属性和事件	244
9.5.1 使用 DataReader 对象读取数据	201	11.2.3 TreeView 控件的基本应用	246
9.5.2 DataReader 对象与 DataSet 对象的区别	203	11.2.4 TreeView 控件绑定数据库	247
9.6 实践与练习	205	11.2.5 TreeView 控件绑定 XML 文件	249
第 10 章 数据控件	207	11.2.6 使用 TreeView 控件实现站点导航	250
 视频讲解: 47 分钟		11.3 Menu 控件	251
10.1 GridView 控件	208	11.3.1 Menu 控件概述	251
10.1.1 GridView 控件概述	208	11.3.2 Menu 控件的常用属性和事件	252
10.1.2 GridView 控件常用的属性、方法和 事件	208	11.3.3 Menu 控件的基本应用	253
10.1.3 使用 GridView 控件绑定数据源	211	11.3.4 Menu 控件绑定 XML 文件	254
10.1.4 设置 GridView 控件的外观	213	11.3.5 使用 Menu 控件实现站点导航	255
10.1.5 制定 GridView 控件的列	216	11.4 SiteMapPath 控件	256
10.1.6 查看 GridView 控件中数据的详细信息	218	11.4.1 SiteMapPath 控件概述	256
10.1.7 使用 GridView 控件分页显示数据	220	11.4.2 SiteMapPath 控件的常用属性和事件	256
10.1.8 在 GridView 控件中排序数据	221	11.4.3 使用 SiteMapPath 控件实现站点导航	258
10.1.9 在 GridView 控件中实现全选和全不选 功能	222	11.5 实践与练习	258
10.1.10 在 GridView 控件中对数据进行编辑 操作	223	第 12 章 Web 用户控件	259
10.2 DataList 控件	227	 视频讲解: 35 分钟	
10.2.1 DataList 控件概述	227	12.1 Web 用户控件概述	260
10.2.2 使用 DataList 控件绑定数据源	227	12.1.1 用户控件与普通的 Web 页比较	260
10.2.3 分页显示 DataList 控件中的数据	229	12.1.2 用户控件的优点	260
10.2.4 查看 DataList 控件中数据的详细信息	232	12.2 创建及使用 Web 用户控件	261
10.2.5 在 DataList 控件中对数据进行编辑 操作	234	12.2.1 创建 Web 用户控件	261
10.3 ListView 控件与 DataPager 控件	237	12.2.2 将 Web 用户控件添加至网页	262
		12.2.3 使用 Web 用户控件制作博客导航条	263
		12.3 设置用户控件	264
		12.3.1 访问用户控件的属性	265
		12.3.2 访问用户控件中的服务器控件	265

12.3.3 将 Web 网页转化为用户控件	267
------------------------------	-----

12.4 实践与练习	267
------------------	-----

第 3 篇 高级应用

第 13 章 ASP.NET 缓存技术	271
---------------------------	-----

视频讲解: 36 分钟

13.1 ASP.NET 缓存概述	272
13.2 页面输出缓存	272
13.2.1 页面输出缓存概述	272
13.2.2 设置页面缓存的过期时间为当前时间 加上 60 秒	273
13.3 页面部分缓存	275
13.3.1 页面部分缓存概述	275
13.3.2 使用 @OutputCache 指令设置用户控件 缓存功能	276
13.3.3 使用 PartialCachingAttribute 类设置用户 控件缓存功能	276
13.3.4 使用 ControlCachePolicy 类	278
13.4 页面数据缓存	280
13.4.1 页面数据缓存概述	280
13.4.2 页面数据缓存的应用	283
13.5 实践与练习	285

第 14 章 调试与错误处理	287
----------------------	-----

视频讲解: 34 分钟

14.1 错误类型	288
14.1.1 语法错误	288
14.1.2 语义错误	289
14.1.3 逻辑错误	289
14.2 程序调试	289
14.2.1 断点	290
14.2.2 开始执行	291
14.2.3 中断执行	293
14.2.4 停止执行	293
14.2.5 单步执行	294
14.2.6 运行到指定位置	294
14.3 错误处理	294

14.3.1 服务器故障排除	294
14.3.2 ASP.NET 中的异常处理	296

第 15 章 GDI+ 图形图像	299
------------------------	-----

视频讲解: 49 分钟

15.1 GDI+ 绘图基础	300
15.1.1 GDI+ 概述	300
15.1.2 创建 Graphics 对象	300
15.1.3 创建 Pen 对象	301
15.1.4 创建 Brush 对象	302
15.2 基本图形绘制	308
15.2.1 GDI+ 中的直线和矩形	308
15.2.2 GDI+ 中的椭圆、弧和扇形	310
15.2.3 GDI+ 中的多边形	313
15.3 GDI+ 绘图的应用	314
15.3.1 绘制柱形图	314
15.3.2 绘制折线图	317
15.3.3 绘制饼形图	321

第 16 章 水晶报表	325
-------------------	-----

视频讲解: 54 分钟

16.1 水晶报表简介	326
16.2 .NET 平台下的 CryStal 报表	326
16.2.1 CryStal Reports.Net 简介	326
16.2.2 Crystal 报表设计器的环境介绍	326
16.2.3 Crystal 报表区域介绍	327
16.3 Crystal 报表数据源和数据访问模式	329
16.3.1 Visual Studio 2008 中 Crystal Reports 数据源列举	329
16.3.2 报表的数据访问模式	329
16.4 Crystal 报表数据的相关操作	341
16.4.1 水晶报表中数据的分组与排序	341
16.4.2 水晶报表中数据的筛选	343
16.4.3 图表的使用	351

16.4.4 子报表的应用	353	19.2.3 Timer 定时器控件	397
16.5 实践与练习	357	19.3 Ajax 实现无刷新聊天室	398
第 17 章 E-mail 邮件发送	359	19.4 引入 ASP.NET Ajax Control Toolkit 中的控件	403
 视频讲解: 28 分钟		19.5 ASP.NET Ajax Control Toolkit 中的扩展控件	405
17.1 SMTP 服务器发送电子邮件	360	19.5.1 TextBoxWatermark: 添加水印提示	405
17.1.1 安装与配置 SMTP 服务	360	19.5.2 PasswordStrength: 智能密码强度提示	407
17.1.2 System.Net.Mail 命名空间介绍	362	19.5.3 SlideShow: 播放照片	409
17.1.3 使用 MailMessage 类创建电子邮件	363	19.6 实践与练习	412
17.1.4 使用 Attachment 类添加附件	363	第 20 章 LINQ 数据访问技术	413
17.1.5 使用 Smtplib 发送电子邮件	364	 视频讲解: 8 分钟	
17.1.6 在 ASP.NET 程序中发送电子邮件	364	20.1 LINQ 技术概述	414
17.2 Jmail 组件发送电子邮件	366	20.2 LINQ 查询常用子句	415
17.2.1 Jmail 组件概述	366	20.2.1 from 子句	415
17.2.2 使用 Jmail 组件实现给单用户发送电子邮件	368	20.2.2 where 子句	416
17.2.3 使用 Jmail 组件实现邮件的群发	370	20.2.3 select 子句	417
第 18 章 Web Services	373	20.2.4 orderby 子句	418
 视频讲解: 32 分钟		20.3 使用 LINQ 操作 SQL Server 数据库	419
18.1 Web Services 基础	374	20.3.1 建立 LINQ 数据源	420
18.2 创建 Web 服务	374	20.3.2 执行数据的添加、修改、删除和查询操作	421
18.2.1 Web 服务文件	375	20.3.3 灵活运用 LinqDataSource 控件	424
18.2.2 Web 服务代码隐藏文件	375	20.4 LINQ 技术实际应用	427
18.2.3 创建一个简单的 Web 服务	377	20.4.1 LINQ 防止 SQL 注入式攻击	427
18.3 Web 服务的典型应用	380	20.4.2 使用 LINQ 实现数据分页	429
18.3.1 使用 Web 服务	380	第 21 章 安全策略	435
18.3.2 利用 Web Service 发送手机短信	382	 视频讲解: 17 分钟	
18.4 实践与练习	383	21.1 验证	436
第 19 章 ASP.NET Ajax 技术	385	21.1.1 Windows 验证	436
 视频讲解: 21 分钟		21.1.2 Forms 验证	439
19.1 ASP.NET Ajax 简介	386	21.1.3 Passport 验证	448
19.1.1 ASP.NET Ajax 概述	386	21.2 授权	449
19.1.2 Ajax 开发模式	386	第 22 章 Web 程序发布、打包与安装	451
19.1.3 ASP.NET Ajax 优点	387	 视频讲解: 16 分钟	
19.1.4 ASP.NET Ajax 架构	387	22.1 网站发布	452
19.2 ASP.NET Ajax 服务器控件	388	22.2 网站打包与安装	455
19.2.1 ScriptManager 脚本管理控件	388		
19.2.2 UpdatePanel 局部更新控件	394		

22.2.1 打包.....	455	22.2.2 安装.....	456
----------------	-----	----------------	-----

第 4 篇 项目实战

第 23 章 注册及登录验证模块设计.....	459	25.2 技术要点.....	520
 视频讲解: 34 分钟		25.2.1 防止用户重复投票.....	520
23.1 实例说明.....	460	25.2.2 图形方式显示投票结果.....	521
23.2 技术要点.....	460	25.3 开发过程.....	524
23.2.1 避免 SQL 注入式攻击.....	460	25.3.1 数据库设计.....	524
23.2.2 图形码生成技术.....	461	25.3.2 配置 Web.config.....	525
23.2.3 MD5 加密算法.....	463	25.3.3 公共类编写.....	525
23.3 开发过程.....	464	25.3.4 模块设计说明.....	527
23.3.1 数据库设计.....	464	第 26 章 网站流量统计.....	541
23.3.2 配置 Web.config.....	465	 视频讲解: 37 分钟	
23.3.3 公共类编写.....	465	26.1 实例说明.....	542
23.3.4 模块设计说明.....	468	26.2 技术要点.....	542
第 24 章 新闻发布系统.....	485	26.2.1 如何获取并记录流量统计所需数据.....	542
 视频讲解: 38 分钟		26.2.2 使用 Request 对象获取客户端信息.....	543
24.1 实例说明.....	486	26.3 开发过程.....	544
24.2 技术要点.....	487	26.3.1 数据库设计.....	544
24.2.1 站内全面搜索.....	487	26.3.2 配置 Web.config.....	544
24.2.2 代码封装技术.....	487	26.3.3 公共类编写.....	545
24.2.3 使用 DataList 控件绑定数据并实现分页.....	488	26.3.4 模块设计说明.....	546
24.2.4 向页面中添加 CSS 样式.....	489	第 27 章 文件上传与管理.....	565
24.2.5 使用 FrameSet 框架布局页面.....	490	 视频讲解: 44 分钟	
24.2.6 转化 GridView 控件中绑定数据的格式.....	490	27.1 实例说明.....	566
24.3 开发过程.....	491	27.2 技术要点.....	566
24.3.1 数据库设计.....	491	27.2.1 上传文件.....	567
24.3.2 配置 Web.config.....	491	27.2.2 文件的基本操作.....	567
24.3.3 公共类编写.....	492	27.2.3 文件下载.....	569
24.3.4 后台登录模块设计.....	496	27.2.4 鼠标移动表格行变色功能.....	569
24.3.5 后台新闻管理模块设计.....	498	27.2.5 鼠标双击 GridView 控件中的数据弹出 新页功能.....	570
24.3.6 前台主要功能模块设计.....	507	27.3 开发过程.....	570
第 25 章 在线投票系统.....	519	27.3.1 数据库设计.....	570
 视频讲解: 38 分钟		27.3.2 配置 Web.config.....	571
25.1 实例说明.....	520		

27.3.3 公共类编写	571	30.2.3 以缩略图形式上传图片	648
27.3.4 模块设计说明	572	30.2.4 多层设计模式开发	648
第 28 章 购物车	585	30.3 开发过程	650
 视频讲解: 34 分钟		30.3.1 数据库设计	650
28.1 实例说明	586	30.3.2 配置 Web.config	652
28.2 技术要点	586	30.3.3 公共类编写	653
28.2.1 如何使用 Web 服务器的 Attributes 属性 运行 Javascript 命令	586	30.3.4 模块设计说明	662
28.2.2 如何使 DataList 控件中的 TextBox 控件 允许输入数字	587	第 31 章 B2C 电子商务网站	677
28.3 开发过程	587	 视频讲解: 41 分钟	
28.3.1 数据库设计	587	31.1 系统分析	678
28.3.2 配置 Web.config	588	31.1.1 需求分析	678
28.3.3 公共类编写	588	31.1.2 可行性分析	678
28.3.4 模块设计说明	590	31.2 总体设计	678
第 29 章 Blog	603	31.2.1 项目规划	678
 视频讲解: 39 分钟		31.2.2 系统业务流程分析	679
29.1 实例说明	604	31.2.3 系统功能结构图	680
29.2 技术要点	605	31.3 系统设计	680
29.2.1 关于 ASP.NET 中的 3 层结构	605	31.3.1 设计目标	680
29.2.2 触发器的应用	605	31.3.2 开发及运行环境	681
29.2.3 为 GridView 控件中的删除列添加确认 对话框	607	31.3.3 数据库设计	681
29.2.4 对 DataList 控件中的某列数据信息执行 截取操作	608	31.4 关键技术	693
29.3 开发过程	608	31.4.1 使用母版页构建网站的整体风格	693
29.3.1 数据库设计	608	31.4.2 主题的应用	696
29.3.2 配置 Web.config	611	31.4.3 使用存储过程实现站内模糊查询	698
29.3.3 公共类编写	611	31.4.4 使用哈希表和 Session 对象实现购物 功能	699
29.3.4 前台主要功能模块设计	617	31.4.5 FreeTextBox 组件的配置使用	701
29.3.5 后台主要管理模块设计	635	31.5 公共类的编写	702
第 30 章 BBS 论坛	643	31.5.1 Web.config 文件配置	702
 视频讲解: 39 分钟		31.5.2 数据库操作类的编写	703
30.1 实例说明	644	31.6 网站前台主要功能模块设计	718
30.2 技术要点	645	31.6.1 网站前台功能结构图	718
30.2.1 IFrame 框架的使用	645	31.6.2 母版页	718
30.2.2 第 3 方组件 FreeTextBox 的使用	646	31.6.3 网站前台首页	729
		31.6.4 商品浏览页	733
		31.6.5 商品详细信息页	739
		31.6.6 购物车管理页	742
		31.6.7 服务台页	748

31.6.8 在线支付功能模块.....	756	31.7 网站后台主要功能模块设计	775
31.6.9 用户注册页.....	762	31.7.1 网站后台功能结构图.....	775
31.6.10 浏览/更新用户信息页.....	766	31.7.2 后台登录模块设计.....	776
31.6.11 发表留言.....	769	31.7.3 商品管理模块设计.....	777
31.6.12 浏览/管理我的留言.....	771	31.7.4 订单管理模块设计.....	787

第 1 篇

基础知识

- » 第 1 章 ASP.NET 开发入门
- » 第 2 章 C#语言基础
- » 第 3 章 ASP.NET 的内置对象
- » 第 4 章 ASP.NET Web 常用控件

本篇介绍了 ASP.NET 开发入门、C#语言基础、ASP.NET 的内置对象和 ASP.NET Web 常用控件等知识，并结合大量的图示、示例、录像和实习工厂等使读者快速掌握 ASP.NET，为以后编程奠定坚实的基础。

