

软件开发视频大讲堂
图书+视频光盘+互动答疑

ASP.NET

从入门到精通

张跃廷 顾彦玲◎等编著



18 DVD-ROM
小时语音视频讲解

DVD语音视频教学光盘

18小时教学视频录像，全程语音讲解
本书实例源程序、相关素材

本书特色

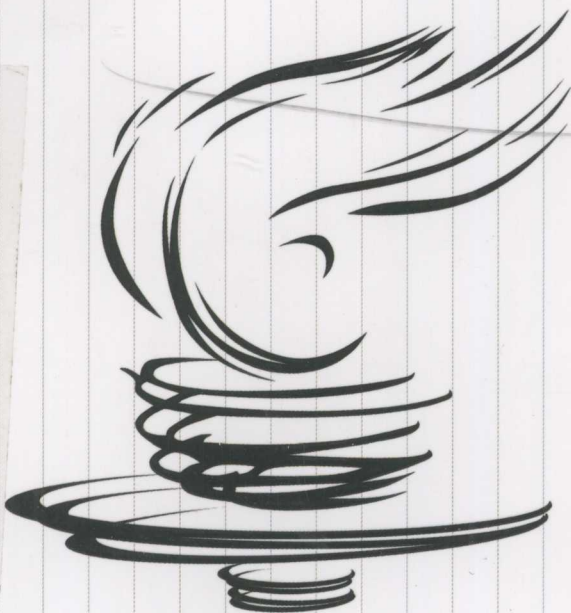
基础知识→核心技术→高级应用→项目实战
124个应用实例，**8**个典型应用，**1**个项目案例
内容极为详尽，实例典型丰富

全程跟踪服务

服务热线：400-675-1066 QQ：100310063
答疑网站：www.mingribook.com



清华大学出版社



软件开发视频大讲堂

ASP.NET 从入门到精通

张跃廷 顾彦玲 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 程序开发应该掌握的各方面技术。全书共分 29 章,包括 ASP.NET 2.0 开发入门、C#语言基础、ASP.NET 的内置对象、ASP.NET 2.0 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 用户常用控件、ASP.NET 2.0 缓存技术、调试与错误处理、GDI+图形图像、水晶报表、E-mail 邮件发送与接收、Web Services、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。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,快速提高开发技能。

本书所配 DVD 光盘含有全程语音视频讲解教学录像以及实例的全部源代码,这些源代码都经过精心调试,在 Windows XP、Windows 2000、Windows 2003 下全部通过。

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/张跃廷,顾彦玲等编著. —北京:清华大学出版社,2008.9
(软件开发视频大讲堂)

ISBN 978-7-302-17883-5

I. A… II. ①张… ②顾… III. 主页制作-程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 088417 号

责任编辑:刘利民 周中亮

版式设计:杨 洋

责任校对:焦章英

责任印制:何 芊

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

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

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

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

印 刷 者:北京鑫丰华彩印有限公司

装 订 者:三河市新茂装订有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:203×260 印 张:44.5 字 数:996 千字

(附 DVD 视频光盘 1 张)

版 次:2008 年 9 月第 1 版 印 次:2008 年 9 月第 1 次印刷

印 数:1~5000

定 价:78.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:028191-01

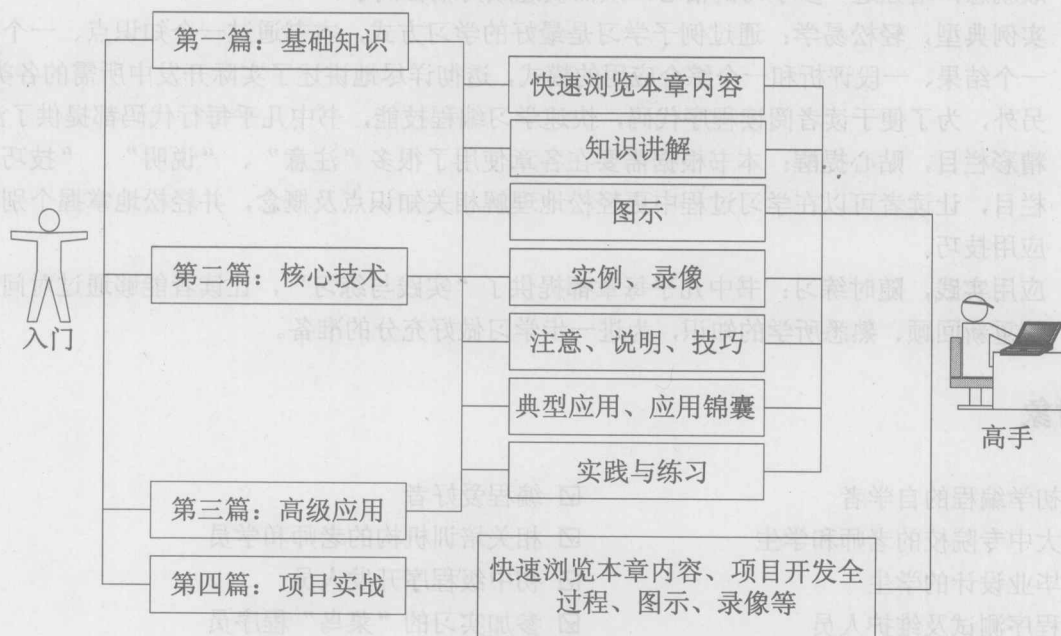
前言

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效率提升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。



第一篇：基础知识。这一篇介绍了 ASP.NET 2.0 开发入门、C#语言基础、ASP.NET 的内置对象、ASP.NET 2.0 Web 常用控件等，并结合大量的图示、示例、录像、实习工厂等使读者快速掌握 ASP.NET，并为以后编程奠定坚实的基础。

第二篇：核心技术。这一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、Web 用户控件等。学习完这一篇，读者能够开发一些小型 Web 应用程序和数据库程序。

第三篇：高级应用。这一篇介绍了 ASP.NET 2.0 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、安全策略、Web 程序发布、打包与安装等。学习完这一篇，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开发与打印等。

第四篇：项目实战。这一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、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验开发 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”、“技巧”等小栏目，让读者可以在学习过程中更轻松的理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 and 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。有关本书的内容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 程序开发团队策划并组织编写, 主要编写人员有张跃廷、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、吕双、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、房大伟、安剑、苏宇、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, 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 2.0 开发入门	1	1.5 MSDN 帮助系统	23
教学录像: 24 分钟		1.5.1 如何安装 MSDN	23
1.1 ASP.NET 2.0 简介	4	1.5.2 如何利用 MSDN 学习 ASP.NET 2.0	25
1.1.1 ASP.NET 2.0 发展历程	4	第 2 章 C# 语言基础	27
1.1.2 ASP.NET 2.0 新特性	4	教学录像: 24 分钟	
1.1.3 .NET Framework	4	2.1 数据类型	28
1.1.4 ASP.NET 2.0 的运行原理	5	2.1.1 值类型	28
1.1.5 ASP.NET 2.0 的运行机制	5	2.1.2 引用类型	28
1.1.6 ASP.NET 2.0 的优点	6	2.1.3 装箱和拆箱	29
1.2 ASP.NET 2.0 开发环境搭建	7	2.2 常量和变量	29
1.2.1 安装 IIS	7	2.2.1 常量	29
1.2.2 安装 Visual Studio 2005	8	2.2.2 变量	30
1.2.3 配置 Visual Studio 2005 开发环境	10	2.3 类型转换	30
1.3 ASP.NET 2.0 网页语法	11	2.3.1 隐式类型转换	30
1.3.1 ASP.NET 网页扩展名	11	2.3.2 显式类型转换	31
1.3.2 页面指令	12	2.4 运算符及表达式	31
1.3.3 ASPX 文件内容注释	13	2.4.1 算术运算符与算术表达式	31
1.3.4 服务器端文件包含	13	2.4.2 关系运算符与关系表达式	32
1.3.5 HTML 服务器控件语法	14	2.4.3 赋值运算符与赋值表达式	32
1.3.6 ASP.NET 服务器控件语法	15	2.4.4 逻辑运算符与逻辑表达式	33
1.3.7 代码块语法	15	2.4.5 位运算符	33
1.3.8 表达式语法	16	2.4.6 其他运算符	34
1.4 制作一个 ASP.NET 网站	17	2.4.7 运算符的优先集	35
1.4.1 创建 ASP.NET 网站	17	2.5 字符串处理	35
1.4.2 设计 Web 页面	18	2.5.1 比较字符串	35
1.4.3 添加 ASP.NET 文件夹	19	2.5.2 定位字符及子串	36
1.4.4 添加配置文件 Web.config	20	2.5.3 格式化字符串	36
1.4.5 运行应用程序	20	2.5.4 截取字符串	37
1.4.6 配置 IIS 虚拟目录	21	2.5.5 分裂字符串	37

2.5.6 插入和填充字符串.....	38	3.5.2 Cookie 对象常用属性、方法.....	61
2.5.7 删除和剪切字符串.....	38	3.5.3 使用 Cookie 对象保存和读取客户端 信息.....	62
2.5.8 复制字符串.....	39	3.6 Server 对象.....	64
2.5.9 替换字符串.....	39	3.6.1 Server 对象概述.....	64
2.6 流程控制.....	40	3.6.2 Server 对象的常用属性、方法.....	64
2.6.1 分支语句.....	40	3.6.3 使用 Server.Execute 方法和 Server.Transfer 方法重定向页面.....	64
2.6.2 循环语句.....	41	3.6.4 使用 Server.MapPath 方法获取服务器的 物理地址.....	66
2.6.3 异常处理语句.....	43	3.6.5 使用 Server.UrlEncode 方法对字符串进行 编码.....	66
2.7 数组.....	44	3.6.6 使用 Server.UrlDecode 方法对字符串进行 解码.....	66
2.7.1 数组的声明.....	44	3.7 实践与练习.....	67
2.7.2 初始化数组.....	45	第 4 章 ASP.NET 2.0 Web 常用控件.....	69
2.7.3 数组的遍历.....	45	 教学录像: 27 分钟	
第 3 章 ASP.NET 的内置对象.....	47	4.1 文本类型控件.....	70
 教学录像: 32 分钟		4.1.1 Label 控件.....	70
3.1 Response 对象.....	48	4.1.2 TextBox 控件.....	72
3.1.1 Response 对象概述.....	48	4.2 按钮类型控件.....	75
3.1.2 Response 对象常用属性、方法.....	48	4.2.1 Button 控件.....	75
3.1.3 在页面中输出数据.....	48	4.2.2 LinkButton 控件.....	76
3.1.4 页面跳转并传递参数.....	49	4.2.3 ImageButton 控件.....	78
3.1.5 输出二进制图像.....	51	4.2.4 HyperLink 控件.....	79
3.2 Request 对象.....	52	4.3 选择类型控件.....	81
3.2.1 Request 对象概述.....	52	4.3.1 ListBox 控件.....	81
3.2.2 Request 对象常用属性、方法.....	52	4.3.2 DropDownList 控件.....	87
3.2.3 获取页面间传送的值.....	53	4.3.3 RadioButton 控件.....	89
3.2.4 获取客户端浏览器信息.....	53	4.3.4 CheckBox 控件.....	92
3.3 Application 对象.....	55	4.4 图形显示类型控件.....	95
3.3.1 Application 对象概述.....	55	4.4.1 Image 控件.....	95
3.3.2 Application 对象常用集合、属性和方法.....	55	4.4.2 ImageMap 控件.....	97
3.3.3 使用 Application 对象存储和读取全局 变量.....	56	4.5 Panel 容器控件.....	101
3.3.4 设计一个访问计数器.....	56	4.5.1 Panel 控件的概述.....	101
3.3.5 聊天室.....	57	4.5.2 使用 Panel 控件显示或隐藏一组控件.....	102
3.4 Session 对象.....	59	4.6 FileUpload 文件上传控件.....	103
3.4.1 Session 对象概述.....	59	4.6.1 FileUpload 控件的概述.....	103
3.4.2 Session 对象常用集合、属性和方法.....	59		
3.4.3 使用 Session 对象存储和读取数据.....	60		
3.5 Cookie 对象.....	61		
3.5.1 Cookie 对象概述.....	61		

4.6.2 使用 FileUpload 控件上传图片文件	104	4.7.3 使用 Login 控件和 CreateUserWizard 控件 实现用户登录	109
4.7 登录控件	106	4.8 实践与练习	110
4.7.1 Login 控件	106		
4.7.2 CreateUserWizard 控件	108		

第 2 篇 核心技术

第 5 章 数据验证技术 113

教学录像: 42 分钟

5.1 数据验证控件	114
5.1.1 非空数据验证 (RequiredFieldValidator)	114
5.1.2 数据比较验证 (CompareValidator)	115
5.1.3 数据类型验证 (CompareValidator)	117
5.1.4 数据格式验证 (RegularExpressionValidator)	118
5.1.5 数据范围验证 (RangeValidator)	121
5.1.6 验证错误信息显示 (ValidationSummary)	122
5.1.7 自定义验证控件 (CustomValidator)	124
5.2 禁用数据验证	125
5.3 实践与练习	126

第 6 章 母版页 127

教学录像: 34 分钟

6.1 母版页概述	128
6.2 创建母版页	129
6.3 创建内容页	130
6.4 嵌套母版页	131
6.5 访问母版页的控件和属性	133
6.5.1 使用 Master.FindControl()方法访问母版页 上的控件	133
6.5.2 引用 @MasterType 指令访问母版页上的 属性	135
6.6 实践与练习	136

第 7 章 主题 137

教学录像: 15 分钟

7.1 主题概述	138
7.1.1 组成元素	138

7.1.2 文件存储和组织方式	138
7.2 创建主题	139
7.2.1 创建外观文件	139
7.2.2 为主题添加 CSS 样式	140
7.3 应用主题	143
7.3.1 指定和禁用主题	143
7.3.2 动态加载主题	144
7.4 实践与练习	146

第 8 章 数据绑定 147

教学录像: 21 分钟

8.1 数据绑定概述	148
8.2 简单属性绑定	148
8.3 表达式绑定	149
8.4 集合绑定	150
8.5 方法调用的结果	151
8.6 实践与练习	152

第 9 章 使用 ADO.NET 操作数据库 153

教学录像: 1 小时 7 分钟

9.1 ADO.NET 简介	154
9.2 使用 Connection 对象连接数据库	154
9.2.1 使用 SqlConnection 对象连接 SQL Server 数据库	155
9.2.2 使用 OleDbConnection 对象连接 OLE DB 数据源	155
9.2.3 使用 OdbcConnection 对象连接 ODBC 数据源	156
9.2.4 使用 OracleConnection 对象连接 Oracle 数据库	156
9.3 使用 Command 对象操作数据	157
9.3.1 使用 Command 对象查询数据	158

9.3.2 使用 Command 对象添加数据	160	10.2.2 使用 DataList 控件绑定数据源	195
9.3.3 使用 Command 对象修改数据	161	10.2.3 分页显示 DataList 控件中的数据	197
9.3.4 使用 Command 对象删除数据	162	10.2.4 查看 DataList 控件中数据的详细信息	199
9.3.5 使用 Command 对象调用存储过程	164	10.2.5 在 DataList 控件中对数据进行编辑 操作	200
9.3.6 使用 Command 对象实现数据库的事务 处理	165	10.3 实践与练习	204
9.4 使用 DataSet 对象和 DataAdapter 对象	167	第 11 章 站点导航控件	205
9.4.1 DataSet 对象和 DataAdapter 对象的 概述	167	 教学录像: 31 分钟	
9.4.2 使用 DataAdapter 对象填充 DataSet 对象	168	11.1 站点地图概述	206
9.4.3 对 DataSet 中的数据进行操作	168	11.2 TreeView 控件	206
9.4.4 使用 DataSet 中的数据更新数据库	169	11.2.1 TreeView 控件概述	206
9.5 使用 DataReader 对象读取数据	171	11.2.2 TreeView 控件的常用属性和事件	207
9.5.1 使用 DataReader 对象读取数据	171	11.2.3 TreeView 控件的基本应用	209
9.5.2 DataReader 对象与 DataSet 对象的 区别	173	11.2.4 TreeView 控件绑定数据库	210
9.6 实践与练习	175	11.2.5 TreeView 控件绑定 XML 文件	211
第 10 章 数据控件	177	11.2.6 使用 TreeView 控件实现站点导航	213
 教学录像: 1 小时 5 分钟		11.3 Menu 控件	214
10.1 GridView 控件	178	11.3.1 Menu 控件概述	214
10.1.1 GridView 控件概述	178	11.3.2 Menu 控件的常用属性和事件	214
10.1.2 GridView 控件常用的属性、方法和 事件	178	11.3.3 Menu 控件的基本应用	215
10.1.3 使用 GridView 控件绑定数据源	181	11.3.4 Menu 控件绑定 XML 文件	216
10.1.4 设置 GridView 控件的外观	183	11.3.5 使用 Menu 控件实现站点导航	217
10.1.5 制定 GridView 控件的列	186	11.4 SiteMapPath 控件	219
10.1.6 查看 GridView 控件中数据的详细信息	187	11.4.1 SiteMapPath 控件概述	219
10.1.7 使用 GridView 控件分页显示数据	188	11.4.2 SiteMapPath 控件的常用属性和事件	219
10.1.8 在 GridView 控件中排序数据	189	11.4.3 使用 SiteMapPath 控件实现站点导航	220
10.1.9 在 GridView 控件中实现全选和全不选 功能	191	11.5 实践与练习	221
10.1.10 在 GridView 控件中对数据进行编辑 操作	192	第 12 章 Web 用户控件	223
10.2 DataList 控件	194	 教学录像: 33 分钟	
10.2.1 DataList 控件概述	194	12.1 Web 用户控件概述	224
		12.1.1 用户控件与普通的 Web 页比较	224
		12.1.2 用户控件的优点	224
		12.2 创建及使用 Web 用户控件	224
		12.2.1 创建 Web 用户控件	225
		12.2.2 将 Web 用户控件添加至网页	225
		12.2.3 使用 Web 用户控件制作博客导航条	226
		12.3 设置用户控件	228

12.3.1 访问用户控件的属性.....	228	12.3.3 将 Web 网页转化为用户控件.....	230
12.3.2 访问用户控件中的服务器控件.....	229	12.4 实践与练习	231

第 3 篇 高级应用

第 13 章 ASP.NET 2.0 缓存技术 235

教学录像: 36 分钟

13.1 ASP.NET 2.0 缓存概述	236
13.2 页面输出缓存	236
13.2.1 页面输出缓存概述	236
13.2.2 设置页面缓存的过期时间为当前时间 加上 60 秒	237
13.3 页面部分缓存	238
13.3.1 页面部分缓存概述	238
13.3.2 使用 @OutputCache 指令设置用户控件 缓存功能	239
13.3.3 使用 PartialCachingAttribute 类设置用户 控件缓存功能	240
13.3.4 使用 ControlCachePolicy 类	241
13.4 页面数据缓存	243
13.4.1 页面数据缓存概述	243
13.4.2 页面数据缓存的应用	246
13.5 实践与练习	248

第 14 章 调试与错误处理 249

教学录像: 35 分钟

14.1 错误类型	250
14.1.1 语法错误	250
14.1.2 语义错误	250
14.1.3 逻辑错误	250
14.2 程序调试	251
14.2.1 断点	251
14.2.2 开始执行	253
14.2.3 中断执行	254
14.2.4 停止执行	254
14.2.5 单步执行	254
14.2.6 运行到指定位置	254
14.3 错误处理	255

14.3.1 服务器故障排除	255
14.3.2 ASP.NET 中的异常处理	256

第 15 章 GDI+图形图像 205

教学录像: 50 分钟

15.1 GDI+绘图基础	260
15.1.1 GDI+概述	260
15.1.2 创建 Graphics 对象	260
15.1.3 创建 Pen 对象	260
15.1.4 创建 Brush 对象	261
15.2 基本图形绘制	266
15.2.1 GDI+中的直线和矩形	266
15.2.2 GDI+中的椭圆、弧和扇形	269
15.2.3 GDI+中的多边形	271
15.3 GDI+绘图的应用	272
15.3.1 绘制柱形图	272
15.3.2 绘制折线图	276
15.3.3 绘制饼形图	279

第 16 章 水晶报表 283

教学录像: 55 分钟

16.1 水晶报表简介	284
16.2 .NET 平台下的 Crystal 报表	284
16.2.1 Crystal Reports.Net 简介	284
16.2.2 Crystal 报表设计器的环境介绍	284
16.2.3 Crystal 报表区域介绍	285
16.3 Crystal 报表数据源和数据访问 模式	286
16.3.1 Visual Studio 2005 中 Crystal Reports 数据源列举	286
16.3.2 报表的数据访问模式	287
16.4 Crystal 报表数据的相关操作	298
16.4.1 水晶报表中数据的分组与排序	298
16.4.2 水晶报表中数据的筛选	300

16.4.3 图表的使用.....	309	18.2.1 Web 服务文件.....	330
16.4.4 子报表的应用.....	310	18.2.2 Web 服务代码隐藏文件.....	331
16.5 实践与练习.....	314	18.2.3 创建一个简单的 Web 服务.....	332
第 17 章 E-mail 邮件发送.....	315	18.3 Web 服务的典型应用.....	335
 教学录像: 31 分钟		18.3.1 使用 Web 服务.....	335
17.1 SMTP 服务器发送电子邮件.....	316	18.3.2 利用 Web Service 发送手机短信.....	338
17.1.1 安装与配置 SMTP 服务.....	316	18.4 实践与练习.....	339
17.1.2 System.Web.Mail 命名空间介绍.....	318	第 19 章 安全策略.....	341
17.1.3 使用 MailMessage 类创建电子邮件.....	318	 教学录像: 18 分钟	
17.1.4 使用 MailAttachment 类添加附件.....	319	19.1 验证 (Authentication).....	342
17.1.5 使用 SmtpMail 发送电子邮件.....	319	19.1.1 Windows 验证.....	342
17.1.6 在 ASP.NET 程序中发送电子邮件.....	320	19.1.2 Forms 验证.....	345
17.2 Jmail 组件发送电子邮件.....	322	19.1.3 Passport 验证.....	354
17.2.1 Jmail 组件概述.....	322	19.2 授权 (Authorization).....	354
17.2.2 使用 Jmail 组件实现给单用户发送电子邮件.....	323	第 20 章 Web 程序发布、打包与安装.....	357
17.2.3 使用 Jmail 组件实现邮件的群发.....	325	 教学录像: 17 分钟	
第 18 章 Web Services.....	329	20.1 网站发布.....	358
 教学录像: 34 分钟		20.2 网站打包与安装.....	361
18.1 Web Services 基础.....	330	20.2.1 打包.....	361
18.2 创建 Web 服务.....	330	20.2.2 安装.....	362

第 4 篇 项目实战

第 21 章 注册及登录验证模块设计.....	365	第 22 章 新闻发布系统.....	389
 教学录像: 45 分钟		 教学录像: 39 分钟	
21.1 实例说明.....	366	22.1 实例说明.....	390
21.2 技术要点.....	366	22.2 技术要点.....	391
21.2.1 避免 SQL 注入式攻击.....	366	22.2.1 站内全面搜索.....	391
21.2.2 图形码生成技术.....	367	22.2.2 代码封装技术.....	391
21.2.3 MD5 加密算法.....	369	22.2.3 使用 DataList 控件绑定数据并实现分页.....	392
21.3 开发过程.....	370	22.2.4 向页面中添加 CSS 样式.....	393
21.3.1 数据库设计.....	370	22.2.5 使用 FrameSet 框架布局页面.....	393
21.3.2 配置 Web.Config.....	370	22.2.6 转化 GridView 控件中绑定数据的格式.....	394
21.3.3 公共类编写.....	370	22.3 开发过程.....	394
21.3.4 模块设计说明.....	373		

22.3.1 数据库设计.....	394	25.2.5 鼠标双击 GridView 控件中的数据弹出 新页功能.....	471
22.3.2 配置 Web.config.....	395	25.3 开发过程.....	472
22.3.3 公共类 (CommonClass) 编写.....	395	25.3.1 数据库设计.....	472
22.3.4 后台登录模块设计.....	399	25.3.2 配置 Web.config.....	472
22.3.5 后台新闻管理模块设计.....	401	25.3.3 公共类编写.....	472
22.3.6 前台主要功能模块设计.....	411	25.3.4 模块设计说明.....	474
第 23 章 在线投票系统.....	421	第 26 章 购物车.....	487
 教学录像: 39 分钟		 教学录像: 35 分钟	
23.1 实例说明.....	422	26.1 实例说明.....	488
23.2 技术要点.....	422	26.2 技术要点.....	488
23.2.1 防止用户重复投票.....	422	26.2.1 如何使用 Web 服务器的 Attributes 属性 运行 Javascript 命令.....	488
23.2.2 图形方式显示投票结果.....	423	26.2.2 如何使 DataList 控件中的 TextBox 控件 允许输入数字.....	489
23.3 开发过程.....	426	26.3 开发过程.....	489
23.3.1 数据库设计.....	426	26.3.1 数据库设计.....	489
23.3.2 配置 Web.config.....	427	26.3.2 配置 Web.config.....	490
23.3.3 公共类编写.....	427	26.3.3 公共类编写.....	490
23.3.4 模块设计说明.....	428	26.3.4 模块设计说明.....	492
第 24 章 网站流量统计.....	443	第 27 章 Blog.....	505
 教学录像: 38 分钟		 教学录像: 39 分钟	
24.1 实例说明.....	444	27.1 实例说明.....	506
24.2 技术要点.....	444	27.2 技术要点.....	507
24.2.1 如何获取并记录流量统计所需数据.....	444	27.2.1 关于 ASP.NET 中的 3 层结构.....	507
24.2.2 使用 Request 对象获取客户端信息.....	445	27.2.2 触发器的应用.....	507
24.3 开发过程.....	446	27.2.3 为 GridView 控件中的删除列添加确认 对话框.....	509
24.3.1 数据库设计.....	446	27.2.4 对 DataList 控件中的某列数据信息执行 截取操作.....	509
24.3.2 配置 Web.config.....	446	27.3 开发过程.....	510
24.3.3 公共类编写.....	447	27.3.1 数据库设计.....	510
24.3.4 模块设计说明.....	448	27.3.2 配置 Web.config.....	512
第 25 章 文件上传与管理.....	467	27.3.3 公共类编写.....	513
 教学录像: 45 分钟		27.3.4 前台主要功能模块设计.....	518
25.1 实例说明.....	468	27.3.5 后台主要管理模块设计.....	536
25.2 技术要点.....	468		
25.2.1 上传文件.....	469		
25.2.2 文件的基本操作.....	469		
25.2.3 文件下载.....	471		
25.2.4 鼠标移动表格行变色功能.....	471		

第 28 章 BBS 论坛.....	543	29.4.1 使用母版页构建网站的整体风格.....	591
教学录像: 39 分钟		29.4.2 主题的应用.....	594
28.1 实例说明.....	544	29.4.3 使用存储过程实现站内模糊查询.....	596
28.2 技术要点.....	545	29.4.4 使用哈希表和 Session 对象实现购物 功能.....	597
28.2.1 IFrame 框架的使用.....	545	29.4.5 FreeTextBox 组件的配置使用.....	599
28.2.2 第 3 方组件 FreeTextBox 的使用.....	546	29.5 公共类的编写.....	600
28.2.3 以缩略图形式上传图片.....	548	29.5.1 Web.config 文件配置.....	600
28.2.4 多层设计模式开发.....	548	29.5.2 数据库操作类的编写.....	600
28.3 开发过程.....	550	29.6 网站前台主要功能模块设计.....	615
28.3.1 数据库设计.....	550	29.6.1 网站前台功能结构图.....	615
28.3.2 配置 Web.config.....	552	29.6.2 母版页.....	615
28.3.3 公共类编写.....	553	29.6.3 网站前台首页.....	626
28.3.4 模块设计说明.....	562	29.6.4 商品浏览页.....	630
第 29 章 B2C 电子商务网站.....	575	29.6.5 商品详细信息页.....	636
教学录像: 41 分钟		29.6.6 购物车管理页.....	639
29.1 系统分析.....	576	29.6.7 服务台页.....	646
29.1.1 需求分析.....	576	29.6.8 在线支付功能模块.....	654
29.1.2 可行性分析.....	576	29.6.9 用户注册页.....	660
29.2 总体设计.....	576	29.6.10 浏览/更新用户信息页.....	664
29.2.1 项目规划.....	576	29.6.11 发表留言.....	667
29.2.2 系统业务流程分析.....	577	29.6.12 浏览/管理我的留言.....	669
29.2.3 系统功能结构图.....	578	29.7 网站后台主要功能模块设计.....	673
29.3 系统设计.....	578	29.7.1 网站后台功能结构图.....	673
29.3.1 设计目标.....	578	29.7.2 后台登录模块设计.....	673
29.3.2 开发及运行环境.....	579	29.7.3 商品管理模块设计.....	675
29.3.3 数据库设计.....	579	29.7.4 订单管理模块设计.....	685
29.4 关键技术.....	591		

第 1 篇

基础知识

- » 第 1 章 ASP.NET 2.0 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 2.0 Web 常用控件

本篇通过 ASP.NET 2.0 开发入门，C#语言基础，ASP.NET 的内置对象，ASP.NET 2.0 Web 常用控件并结合大量的图示、示例、录像、实习工厂等使读者快速掌握 ASP.NET，并为以后编程奠定坚实的基础。

第1章

ASP.NET 2.0 开发入门

(教学录像: 24 分钟)

ASP.NET 2.0 是 Microsoft Web 开发史上的一个重要的里程碑。使用 ASP.NET 2.0 开发网站和网页并维持其运行比以前更加简单。通过本章的学习, 读者会对 ASP.NET 2.0 有进一步的认识, 并学会安装、搭建和熟悉 ASP.NET 2.0 环境, 以及了解一些网页相关的基本知识, 同时也将利用 ASP.NET 2.0 的帮助系统更加深入地学习 ASP.NET 2.0。