

新编

ASP.NET 2.0+ SQL Server 2005

本书由“6度获得全国优秀畅销书的作者+教育专家”组织编写，按照初学者接受知识的难易程度，由浅入深地布局内容，不仅能帮助初学者快速掌握ASP.NET 2.0 和 SQL Server 2005的基本操作，而且也可教会初学者使用ASP.NET 2.0 和 SQL Server 2005进行程序开发的技能。



超值DVD光盘

包括**460**分钟多媒体教学录像，另赠送**30**个SQL Server 2005实例讲解教学录像（如事务性发布、报表服务器的访问和创建报表服务器项目等）。

● 龙马工作室 编著



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

指引入门捷径

直通高手殿堂

从入门到精通

新编

ASP.NET 2.0+ SQL Server 2005

● 龙马工作室 编著

人民邮电出版社

北京

入门到精通

图书在版编目(CIP)数据

新编 ASP.NET 2.0+SQL Server 2005 从入门到精通 / 龙马工作室编著. —北京: 人民邮电出版社, 2008.4
ISBN 978-7-115-17701-8

I. 新… II. 龙… III. ①主页制作—程序设计②关系数据库—数据库管理系统, SQL Server 2005 IV. TP393.092 TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 024854 号

内 容 提 要

本书围绕 ASP.NET 2.0 和 SQL Server 2005 技术以及使用这两项技术进行项目开发展开深入讲解。全书共分为 4 篇, 第 1 篇为入门篇, 主要介绍 Web 和 ASP.NET 基础知识; 第 2 篇为基础篇, 主要介绍 C# 语言基础、深入了解 C#、使用 VBScript、SQL Server 2005 基础、SQL 语言基础以及深入了解 SQL Server 2005; 第 3 篇为提高篇, 主要介绍 XML 文件、ADO.NET 技术以及 ASP.NET 应用程序的部署; 第 4 篇为实战篇, 主要介绍应用 ASP.NET 2.0 和 SQL Server 2005 技术进行项目开发, 以实际项目为例, 教会读者如何应用所学到的技术开发项目, 主要包括母版页、网站导航及登录控制全解, 人事管理系统, BLOG 系统, 学籍管理系统, 简易的在线聊天室系统, 在线视频点播系统以及网上考试系统。

本书适合两类读者阅读。一类是从未接触过 ASP.NET 和 SQL Server, 希望通过本书掌握这两门技术的读者, 建议这类读者按照目录安排, 循序渐进地阅读本书。另一类是具备一定 ASP.NET 和 SQL Server 技术基础, 希望通过本书实现技术升级的读者, 建议这类读者首先粗略地阅读第 1 篇中的内容, 然后将时间和精力放在本书的其他部分。

本书适用于大专院校需要学习相关内容的学生, 也适合程序设计人员和编程爱好者。对于中级用户也有一定的参考价值。

新编 ASP.NET 2.0+SQL Server 2005 从入门到精通

- ◆ 编 著 龙马工作室
责任编辑 魏雪萍
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京天时彩色印刷有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 35.5
字数: 893 千字
印数: 1—5 000 册
- 2008 年 4 月第 1 版
2008 年 4 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-17701-8/TP

定价: 69.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154



前言

电脑是现代信息社会的重要标记,掌握丰富的电脑知识,正确熟练地操作电脑已成为信息化时代对每个人的要求。鉴于此,为满足广大读者学习电脑知识及电脑操作的需要,我们针对不同的学习对象的掌握能力,总结了多位电脑高手及计算机教育专家的经验,精心编写了这套“新编从入门到精通”丛书。



丛书主要内容

本套丛书涉及读者在日常工作和学习中各个常见的电脑应用领域,在介绍软硬件的基础知识及具体操作时都以大家经常使用的版本为主要讲述对象,在必要的地方也兼顾了其他的版本,以满足不同领域读者的需求。本套丛书主要包括以下图书。

新编 Windows Vista 中文版从入门到精通	新编办公软件从入门到精通
新编外行学电脑从入门到精通	新编 Excel 2003 中文版从入门到精通
新编外行学上网从入门到精通	新编 Word 2003 中文版从入门到精通
新编 Windows XP 中文版从入门到精通	新编 PowerPoint 2003 中文版从入门到精通
新编电脑组装与维护从入门到精通	新编 Access 2003 中文版从入门到精通
新编电脑家庭应用从入门到精通	新编 AutoCAD 2008 中文版从入门到精通
新编黑客攻防从入门到精通	新编 Word/Excel 高效办公从入门到精通
新编 Photoshop CS2 中文版从入门到精通	新编 Project 2003 项目管理从入门到精通
新编系统安装·重装·备份与还原从入门到精通	新编系统优化·安全设置·防杀电脑病毒从入门到精通
新编 Photoshop CS3 中文版从入门到精通	新编 Photoshop CS3 从入门到精通
新编 Flash CS3 动画制作从入门到精通	新编 Pro/ENGINEER 野火版 3.0 中文版从入门到精通
新编 3ds Max 9 三维动画创作从入门到精通	新编 UG NX 4.0 中文版从入门到精通
新编 CorelDRAW X3 矢量绘图从入门到精通	新编 AutoCAD 2008 从入门到精通
新编 Premiere Pro 2.0 影视制作从入门到精通	新编 SQL Server 2005 数据库管理与开发从入门到精通
新编 HTML 网页设计从入门到精通	新编 Dreamweaver CS3 精彩网站制作从入门到精通
新编 Visual Basic 6.0 程序设计从入门到精通	新编 Visual FoxPro 6.0 数据库管理与开发从入门到精通
新编 VB.NET 2005 程序设计从入门到精通	新编 ASP.NET 2.0 网站开发从入门到精通
新编 Visual C# 2005 程序设计从入门到精通	新编 ASP.NET 2.0 + SQL Server 2005 从入门到精通
新编 Dreamweaver CS3、Flash CS3 与 Fireworks CS3 网页制作三剑客从入门到精通	



写作特色

❖ **双栏排版, 超大容量:** 本书采用双栏排版的格式, 信息量大。在 550 多页的篇幅中容纳了传统版式 700 多页的内容, 这样我们就能在有限的篇幅中为读者奉送更多知识和实战案例。

❖ **一步一图, 图文并茂:** 在介绍具体操作步骤的过程中, 每一个操作步骤均配有对应的插图。这种图文结合的方法使读者在学习过程中能够直观、清晰地看到操作的过程以及效果, 便于理解和掌握。

❖ **提示技巧, 贴心周到:** 本书对读者在学习过程中可能会遇到的疑难问题以“提示”和

“技巧”的形式进行了说明，以免读者在学习的过程中走弯路。

❖ **精心排版，实用至上：**双色印刷既美观大方又能够突出重点、难点，精心编排的内容可以使读者对所学知识进一步深化理解，触类旁通。

❖ **书盘结合，互动教学：**本书配套多媒体教学光盘内容与书中知识紧密结合并互相补充。在多媒体光盘中，我们仿真工作和生活中的真实场景，让读者体验实际工作环境，并借此掌握生活和工作中所需的知识以及技能，掌握处理各种问题的方法，知道在合适的场合使用合适的方法，以达到学以致用目的，从而大大地扩充了本书的知识范围。

光盘特点

❖ **内容丰富：**本书附赠 1 张 DVD 光盘。
DVD 光盘中不仅提供了大量典型实例，而且还附赠了 30 个 SQL Server 2005 实例的讲解录像，使读者能够轻松、快速地学会应用程序开发的方法。

❖ **超大容量：**本书所配的光盘涵盖了书中绝大多数的知识点，并做了一定的扩展延伸，突破了目前市场上现有光盘内容含量少、播放时间短的缺点。

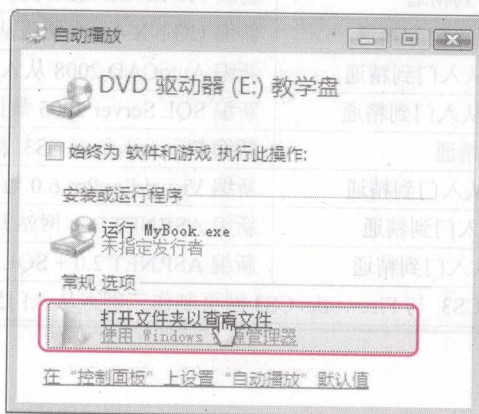
❖ **实用至上：**全面突破传统按部就班讲解知识的模式，以解决问题为出发点，通过多个来源于程序设计的典型实例，全面涵盖了典型的问题及解决方案。

❖ **解说详尽：**对每一个知识点都做了详细的解说，使读者能够身临其境，加快学习速度。

光盘使用须知

❖ **注意：**要想在 Windows Vista 中文版操作系统下使用本光盘，应在第一次运行光盘时采用【以管理员身份运行】的模式，以后则可以直接运行。

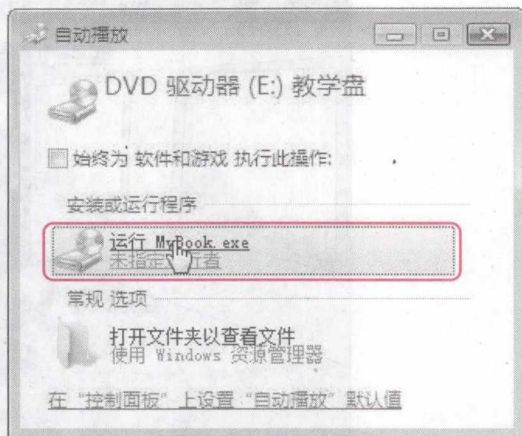
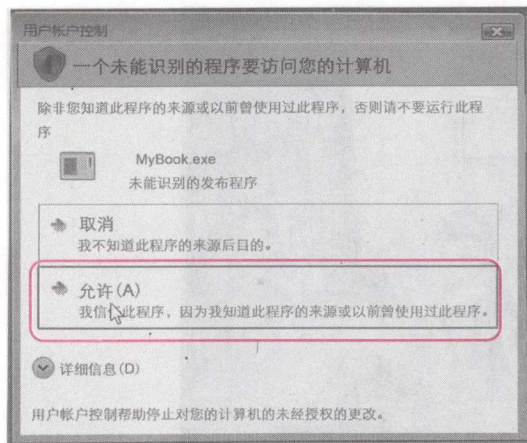
① 将光盘印有文字的一面朝上放入光驱中，几秒钟后系统会弹出【自动播放】对话框。



② 单击【打开文件夹以查看文件】链接以打开光盘文件夹，然后右击光盘文件夹中的 MyBook.exe 文件，并在弹出的快捷菜单中选择【以管理员身份运行】菜单项，便打开【用户账户控制】对话框。

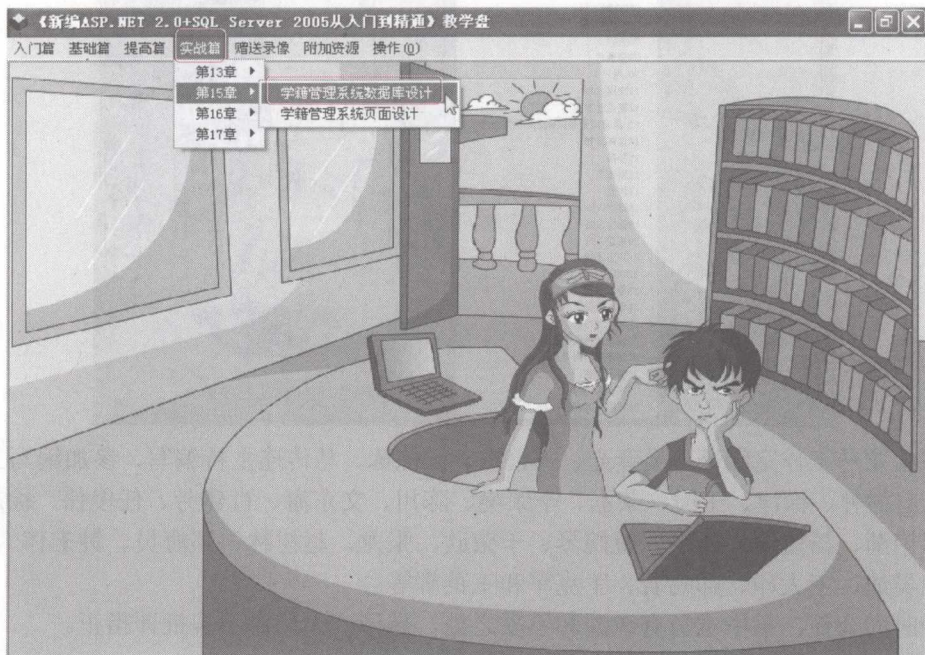
③ 单击【用户账户控制】对话框中的【允许】选项，光盘便可自动播放。

④ 再次使用本光盘时，将光盘放入光驱后，可以通过双击光驱盘符或单击系统弹出的【自动播放】对话框中【运行 MyBook.exe】链接的方法，运行光盘。

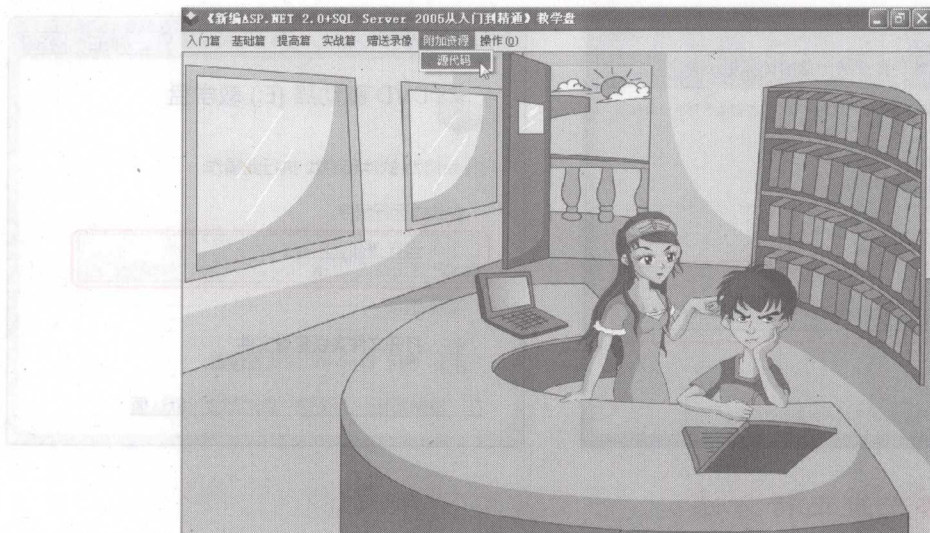


配套光盘运行方法

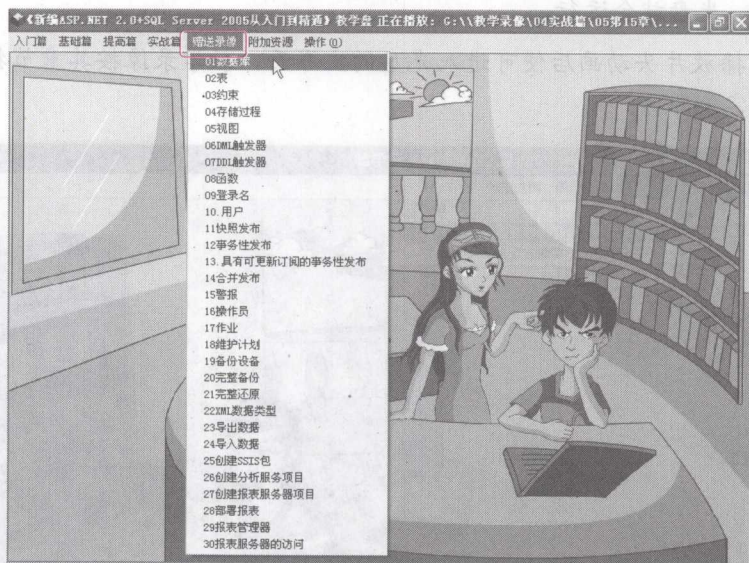
- 1 将光盘印有文字的一面朝上放入光驱中，几秒钟后光盘就会自动运行。
- 2 若光盘没有自动运行，可以双击桌面上的【我的电脑】图标打开【我的电脑】窗口，然后双击光盘图标，或者在光盘图标上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【自动播放】菜单项，光盘就会运行。
- 3 光盘运行后，播放片头动画后便可进入光盘的主界面，教学录像按其章节排序，学习时选择相应的章节实例即可。



- 4 如果需要使用本书实例中的素材文件、结果文件或者查看附录文档，单击光盘主界面中的【附加资源】选项，在弹出的菜单中选择相关选项，便可打开相关资源的文件夹。这些资源可直接使用，也可以将其复制到硬盘中使用。



5 为了提升读者行业设计经验，本光盘中特意赠送了行业案例。精选了 30 个本书未涉及的案例，录制成操作步骤实况录像（带解说）。其使用方法与本书实例教学录像相同，选择具体的案例名称便可自动播放。



本书由龙马工作室编著，吴春光、曾繁杰、杨栋栋、马传连主持编写，参加编写工作的人员还有：赵树林、徐津、王霞、荣磊、李荣昊、陈川、文东海、肖建芳、任俊伟、徐志飞、许建军、薛艳菊、杨爱第、杨宁、姚婉琴、于荣欣、张龙、赵树林、郑海员、钟宏伟、钟仕增、朱涛、王吴迪、王大印、师鸣若、王克军和王英辉等。

由于时间仓促，书中难免有疏漏和不妥之处，恳请广大读者不吝批评指正。

我们的联系信箱：weixueping@ptpress.com.cn。

编者



目

录

第1篇 入门篇

第1章 Web 基础知识	3
1.1 HTML 语言	5
1.1.1 HTML 语言的基本语法	5
1.1.2 表单控件	7
1.2 文档对象模型	9
1.2.1 常用的文档对象	9
1.2.2 文档对象使用示例	11
1.3 Web 控件	11
1.3.1 Web 控件的公共属性	12
1.3.2 Web 控件详解	14
1.3.3 验证控件	20
1.3.4 自定义控件	25
1.4 Cookie 对象	34
1.4.1 Cookie 对象概述	34
1.4.2 Cookie 对象的创建	35
1.4.3 Cookie 对象的使用	36
1.5 Session 对象	39
1.5.1 Session 对象概述	39
1.5.2 Session 对象的使用	40
1.6 专家点拨	42
1.7 经典习题	42
1.7.1 简答题	42
1.7.2 操作题	42
第2章 ASP.NET 简介	45
2.1 初识 ASP.NET	47
2.1.1 什么是 ASP.NET	47
2.1.2 ASP.NET 的发展及特点	48
2.1.3 ASP.NET 与 ASP 的区别	50
2.1.4 .NET Framework 简介	53
2.1.5 ASP.NET 的优点	55
2.2 ASP.NET 开发环境	56

2.2.1 ASP.NET 开发要求	57
2.2.2 Internet Information Server (IIS) 的安装	58
2.2.3 IIS 的配置	58
2.2.4 .NET Framework 的安装	60
2.2.5 .NET Framework 的配置	61
2.3 ASP.NET 的运行机制	62
2.3.1 HTTP 请求	62
2.3.2 ASP.NET 运行原理	63
2.3.3 ASP.NET 运行机制	64
2.4 ASP.NET 的开发工具	65
2.4.1 Visual Studio2005 的安装	65
2.4.2 认识 ASP.NET 的开发环境	66
2.4.3 ASP.NET 的语言支持	66
2.5 ASP.NET 应用实例——Hello World	67
2.5.1 ASP.NET 中的 Web.config 文件	68
2.5.2 ASP.NET+XML 应用实例	71
2.6 ASP.NET 工程的应用管理	72
2.6.1 目录结构	72
2.6.2 文件组成	72
2.7 专家点拨	73
2.8 经典习题	73
2.8.1 简答题	73
2.8.2 操作题	73

第2篇 基础篇

第3章 C#语言基础	77
3.1 C# 语言简介	79
3.1.1 C# 语言的发展及特点	79
3.1.2 C#语言与其他语言的比较	79
3.2 C#的命名空间	80

3.3 C# 的数据类型	80	4.2.1 类的定义	108
3.3.1 整数类型	80	4.2.2 类的域	109
3.3.2 实数类型	81	4.2.3 类的成员	112
3.3.3 字符类型	82	4.2.4 类的常数	113
3.3.4 布尔类型	82	4.2.5 类的方法	113
3.3.5 结构类型	83	4.2.6 类的属性	114
3.3.6 枚举类型	84	4.2.7 类的委托和事件	116
3.4 域、常量与变量	85	4.2.8 类的索引	118
3.4.1 域(访问修饰符)	85	4.2.9 类的运算	119
3.4.2 常量的定义及使用	86	4.2.10 构造函数	120
3.4.3 变量的定义及使用	86	4.2.11 析构函数	121
3.5 运算符	91	4.2.12 类的继承	122
3.5.1 算术运算符	92	4.3 接口	123
3.5.2 赋值运算符	94	4.3.1 接口的定义	123
3.5.3 关系运算符	95	4.3.2 接口的成员	123
3.5.4 逻辑运算符	95	4.3.3 接口的实现	124
3.5.5 位运算符	95	4.4 异常处理	124
3.5.6 三元运算符	96	4.4.1 异常的产生	124
3.5.7 自增、自减运算符	96	4.4.2 异常的处理	125
3.5.8 new 运算符	97	4.4.3 常用的异常类	126
3.5.9 typeof 运算符	97	4.4.4 自定义异常	126
3.5.10 checked 和 unchecked 运算符	97	4.5 重载和多态	127
3.6 数组的定义及使用	97	4.5.1 重载	127
3.7 程序控制语句	99	4.5.2 多态	128
3.7.1 顺序语句	99	4.6 专家点拨	129
3.7.2 选择语句	99	4.7 经典习题	130
3.7.3 循环语句	102	4.7.1 简答题	130
3.7.4 跳转语句	104	4.7.2 操作题	130
3.8 专家点拨	104	第5章 使用 VBScript	131
3.9 经典习题	104	5.1 在 HTML 页面中添加 VBScript 代码	133
3.9.1 简答题	104	5.2 VBScript 数据类型	133
3.9.2 操作题	104	5.2.1 什么是 VBScript 数据类型	133
第4章 深入了解 C#	105	5.2.2 Variant 子类型	134
4.1 面向对象程序设计	107	5.3 VBScript 变量	134
4.1.1 面向对象设计的概念	107	5.3.1 什么是变量	134
4.1.2 创建一个面向对象的应用程序	108	5.3.2 声明变量	135
4.2 类	108	5.3.3 命名规则	136
		5.3.4 变量赋值	136

5.4 VBScript 常量	136	6.4 安装成功验证	163
5.4.1 什么是常量	136	6.5 安全、权限管理	164
5.4.2 创建常量	140	6.6 备份与恢复	166
5.5 VBScript 的运算符	140	6.6.1 数据备份	166
5.6 使用条件语句	141	6.6.2 数据恢复	166
5.6.1 控制程序执行	141	6.7 专家点拨	166
5.6.2 使用 If...Then...Else 进行判断	142	6.8 经典习题	166
5.6.3 使用 Select Case 进行判断	143	第 7 章 SQL 语言基础	167
5.7 使用循环语句	144	7.1 基本对象	169
5.7.1 使用 Do...Loop 循环	144	7.2 数据类型	169
5.7.2 使用 While...Wend	145	7.3 运算符	171
5.7.3 使用 For...Next	146	7.4 SQL 的标准函数	172
5.7.4 使用 For Each...Next	147	7.5 数据定义语言	173
5.8 VBScript 过程	147	7.5.1 创建数据库 CREATE DATABASE	173
5.8.1 过程分类	148	7.5.2 删除数据库 DROP DATABASE	173
5.8.2 过程的输入输出	148	7.5.3 创建表 CREATE TABLE	174
5.8.3 在代码中使用 Sub 过程和 Function 函数	148	7.5.4 修改表 ALTER TABLE	174
5.9 VBScript 编码约定	149	7.5.5 删除表 DROP TABLE	175
5.9.1 什么是编码约定	149	7.5.6 插入数据 INSERT	175
5.9.2 常量命名约定	149	7.5.7 更新数据 UPDATE	176
5.9.3 变量命名约定	149	7.5.8 删除数据 DELETE	176
5.9.4 变量作用域	150	7.5.9 创建数据库	176
5.9.5 描述性变量名和过程名	150	7.5.10 修改数据库	176
5.9.6 代码注释约定	150	7.5.11 删除数据库	177
5.9.7 格式化代码	151	7.6 SELECT 子句	177
5.10 在 Internet 中使用 VBScript	152	7.6.1 FROM 子句	177
5.10.1 VBScript 页面的简单样例	152	7.6.2 使用 WHERE 子句设置查询条件	178
5.10.2 VBScript 与窗体	153	7.6.3 通配符	178
5.10.3 在 VBScript 中使用对象	153	7.7 连接查询	179
5.11 专家点拨	154	7.7.1 内连接	179
5.12 经典习题	154	7.7.2 外连接	180
第 6 章 SQL Server 2005 基础	155	7.7.3 交叉连接	181
6.1 SQL Server 2005 概述	157	7.8 记录的插入、删除和更新	181
6.2 SQL Server 2005 硬件及软件配置需求	158	7.8.1 插入数据	181
6.3 SQL Server 2005 的安装	160	7.8.2 删除数据	183
		7.8.3 更新数据	183

7.8.4	用 SELECT 创建记录和表	183
7.9	字段属性	184
7.9.1	允许和禁止空值	184
7.9.2	默认值	184
7.9.3	标识字段	185
7.10	SQL 常用函数	185
7.10.1	统计字段值的数目	185
7.10.2	计算字段的平均值	186
7.10.3	字段值的和	186
7.10.4	返回最大值或最小值	187
7.11	专家点拨	187
7.12	经典习题	187
7.12.1	简答题	187
7.12.2	操作题	188
第 8 章	深入了解 SQL Server 2005	189
8.1	面向对象程序设计	191
8.1.1	索引的分类	191
8.1.2	索引的创建	192
8.1.3	索引的创建	193
8.1.4	索引的删除	195
8.1.5	索引的使用	195
8.2	视图	195
8.2.1	视图的创建	196
8.2.2	视图的修改	197
8.2.3	视图的删除	197
8.2.4	视图的使用	197
8.3	存储过程	198
8.3.1	关于存储过程的概述	198
8.3.2	变量的定义	199
8.3.3	语句块的使用	199
8.3.4	IF 语句和 WHILE 语句	200
8.3.5	使用 TRY 和 CATCH 语句	201
8.3.6	存储过程的创建	202
8.3.7	存储过程的修改	203
8.3.8	存储过程的删除	204
8.3.9	存储过程的执行	204
8.4	触发器	204
8.4.1	触发器概述	204
8.4.2	触发器的创建	205

8.4.3	触发器的修改	207
8.4.4	触发器的删除	207
8.5	事务处理	207
8.5.1	SQL 语句与事务	208
8.5.2	锁	209
8.5.3	事务隔离	209
8.6	专家点拨	209
8.7	经典习题	210

第 3 篇 提高篇

第 9 章	XML 文件	213
9.1	XML 的概念	215
9.2	XML 的术语	215
9.3	XML 的语法	215
9.3.1	XML 的规则	215
9.3.2	XML 的元素语法	216
9.3.3	注释的语法	217
9.3.4	CDATA 的语法	217
9.3.5	Namespaces 的语法	217
9.3.6	entity 实体部分的语法	217
9.3.7	DTD 的语法	218
9.4	XML 与 HTML 的区别	219
9.5	XML 文件的实现	220
9.6	ASP.NET 与 XML 文件	222
9.6.1	XML 文件的存取	222
9.6.2	XML 控件的使用	226
9.7	专家点拨	230
9.8	经典习题	231
9.8.1	简答题	231
9.8.2	操作题	231

第 10 章	ADO.NET 技术	233
10.1	ADO.NET 概述	235
10.2	ADO.NET 访问数据库	235
10.2.1	访问 SQL Server 数据库	235
10.2.2	访问 ODBC 数据源	236
10.3	ADO.NET 对象模型	236
10.3.1	SqlConnection 对象	236
10.3.2	SqlCommand 对象	237

10.3.3	SqlDataAdapter 对象	239
10.3.4	SqlDataReader 对象	240
10.3.5	DataSet 对象	242
10.3.6	DataTable 对象	243
10.4	ADO.NET 操作数据库	245
10.4.1	使用 ExecuteReader()操作数据库	245
10.4.2	使用 ExecuteNonQuery()操作数据库	248
10.4.3	使用 ExecuteScalar()操作数据库	248
10.4.4	使用 ExecuteXmlReader()操作数据库	248
10.5	数据访问服务器控件	249
10.5.1	Repeater 控件	249
10.5.2	DataList 控件	252
10.5.3	DataGrid 控件	254
10.6	ADO.NET 数据绑定	256
10.6.1	DataSource 属性	256
10.6.2	数据绑定和 Item 集合的创建	257
10.6.3	Style 属性	259
10.7	专家点拨	260
10.8	经典习题	261
10.8.1	简答题	261
10.8.2	操作题	262
第 11 章	ASP.NET 应用程序的部署	263
11.1	部署 ASP.NET 应用程序	265
11.2	Global.asax 文件	265
11.2.1	Global.asax 文件概述	265
11.2.2	编辑 Global.asax 文件	267
11.3	Web.config 文件	269
11.3.1	Web.config 文件概述	269
11.3.2	配置 Web.config 文件	269
11.4	专家点拨	272
11.5	经典习题	272
11.5.1	简答题	272
11.5.2	操作题	272

第 4 篇 实战篇

第 12 章	母版页、网站导航及登录控制全解	275
12.1	建立一个空白网站	277
12.2	使用母版页	279
12.2.1	创建一个母版页	279
12.2.2	在 Web 窗体中应用母版页	281
12.2.3	母版页的简单机制	281
12.2.4	对母版页进行简单编辑	282
12.3	使用网站导航	284
12.3.1	添加第一个网站地图	284
12.3.2	使用 Menu 和 SiteMapPath 进行网站导航	285
12.4	登录控件全解	286
12.4.1	查看登录控件默认使用的数据库	286
12.4.2	手动更改 Visual Studio 2005 的默认网站配置	287
12.4.3	使用登录控件	288
12.4.4	使用权限管理模块	290
12.5	专家点拨	291
12.6	经典习题	292
第 13 章	人事管理系统	293
13.1	系统概述	295
13.2	系统预览	295
13.2.1	用户登录	295
13.2.2	员工信息管理	296
13.2.3	职位管理	297
13.2.4	部门管理	298
13.2.5	员工经历管理	299
13.2.6	考勤管理	299
13.2.7	奖惩管理	300
13.2.8	修改密码与退出系统	301
13.2.9	工程文件一览	301

13.3 数据库分析设计与实现.....	301	14.9 专家点拨.....	365
13.3.1 设计数据库.....	302	14.10 经典习题.....	365
13.3.2 数据关系图.....	304	第15章 学籍管理系统.....	367
13.3.3 数据库的实现.....	304	15.1 系统概述.....	369
13.4 系统实现.....	310	15.2 系统操作流程.....	369
13.4.1 制作一个母版页.....	310	15.3 系统预览.....	370
13.4.2 制作导航栏.....	311	15.3.1 用户登录.....	370
13.4.3 用户登录.....	311	15.3.2 学生选课.....	370
13.4.4 修改密码.....	312	15.3.3 管理教师信息.....	371
13.4.5 员工信息查看页面.....	313	15.3.4 管理学生信息.....	372
13.4.6 员工信息编辑和增加页面.....	316	15.3.5 管理班级信息.....	373
13.4.7 奖惩管理.....	318	15.3.6 管理课程信息.....	375
13.5 专家点拨.....	320	15.3.7 管理学生选课.....	375
13.6 经典习题.....	320	15.3.8 修改密码和退出系统.....	376
第14章 BLOG 系统.....	321	15.3.9 工程文件一览.....	377
14.1 概述.....	323	15.4 数据库分析设计与实现.....	377
14.2 准备工作.....	323	15.4.1 设计数据库.....	377
14.3 博客功能的需求及需求分析.....	324	15.4.2 数据关系图.....	379
14.4 数据库设计与实现.....	327	15.4.3 数据库的实现.....	380
14.5 博客框架搭建.....	330	15.5 系统实现.....	382
14.6 开通博客.....	332	15.5.1 配置数据库连接.....	383
14.6.1 实现动态 URL 转发.....	332	15.5.2 制作一个母版页.....	383
14.6.2 三层架构简介.....	333	15.5.3 制作树形导航栏.....	385
14.6.3 三层架构中数据存取层、业务逻辑层的实现.....	334	15.5.4 用户登录.....	385
14.6.4 使用业务逻辑层为注册用户开通博客.....	343	15.5.5 修改密码.....	388
14.7 Web 用户控件开发.....	347	15.5.6 学生选课页面.....	391
14.7.1 日历显示模块.....	348	15.5.7 学生查看课程详细信息.....	396
14.7.2 基本信息显示模块.....	349	15.5.8 添加教师信息.....	398
14.7.3 好友显示模块.....	351	15.5.9 教师信息管理.....	400
14.7.4 留言显示模块.....	354	15.5.10 添加学生信息.....	406
14.7.5 日志显示模块.....	355	15.5.11 管理学生信息.....	409
14.7.6 图片显示模块.....	356	15.5.12 班级添加.....	418
14.7.7 好友最近更新显示模块.....	358	15.5.13 班级管理页面.....	419
14.7.8 最近访问人员显示模块.....	359	15.5.14 课程管理.....	419
14.8 利用 WebParts 设计博客主页.....	359	15.5.15 管理学生选课.....	421
14.8.1 WebParts 简介.....	359	15.5.16 学生选课添加.....	422
14.8.2 博客主页逻辑设计与实现.....	360	15.6 专家点拨.....	423
		15.7 经典习题.....	423
		第16章 简易的在线聊天室系统.....	425

16.1 系统概述.....	427	17.2.3 查看一类视频的所有信息.....	455
16.1.1 系统实现架构.....	427	17.2.4 查看单个视频的详细信息.....	455
16.1.2 系统三层结构类图.....	428	17.2.5 收藏视频.....	456
16.2 系统预览.....	428	17.2.6 管理收藏.....	456
16.2.1 用户登录.....	428	17.2.7 播放视频.....	456
16.2.2 进入聊天室主页面.....	429	17.2.8 修改密码.....	456
16.2.3 发表信息.....	429	17.2.9 类别管理.....	457
16.2.4 浏览信息.....	430	17.2.10 用户管理.....	457
16.2.5 查看在线用户.....	430	17.2.11 工程文件一览.....	457
16.2.6 用户注册.....	430	17.3 数据库设计.....	458
16.2.7 注销身份.....	430	17.3.1 设计数据库.....	458
16.2.8 工程文件一览.....	430	17.3.2 实现数据库.....	459
16.3 数据库设计.....	431	17.4 数据访问层.....	461
16.3.1 设计数据库.....	431	17.4.1 配置数据库连接.....	461
16.3.2 实现数据库.....	432	17.4.2 DataAccess 类成员一览.....	461
16.4 数据访问层.....	433	17.4.3 实现 DataAccess 类.....	462
16.4.1 配置数据库连接.....	433	17.5 业务逻辑层.....	462
16.4.2 DataAccess 类成员一览.....	433	17.5.1 用户管理类.....	462
16.4.3 实现 DataAccess 类.....	434	17.5.2 视频信息类.....	468
16.5 业务逻辑层.....	439	17.6 页面显示层.....	475
16.5.1 用户管理类.....	439	17.6.1 导航栏页面.....	475
16.5.2 信息类.....	442	17.6.2 用户登录页面.....	478
16.6 页面显示层.....	444	17.6.3 密码修改页面.....	480
16.6.1 用户登录页面.....	444	17.6.4 用户注册页面.....	481
16.6.2 密码修改页面.....	445	17.6.5 用户注销.....	482
16.6.3 用户注册页面.....	446	17.6.6 用户管理.....	483
16.6.4 用户发言.....	447	17.6.7 类别管理.....	487
16.6.5 显示发言信息.....	449	17.6.8 视频信息显示.....	487
16.6.6 显示在线用户.....	449	17.6.9 视频信息管理.....	493
16.7 专家点拨.....	450	17.6.10 查看收藏.....	505
16.8 经典习题.....	450	17.6.11 播放界面.....	505
第 17 章 在线视频点播系统.....	451	17.7 专家点拨.....	507
17.1 系统概述.....	453	17.8 经典习题.....	507
17.1.1 系统功能.....	453	17.8.1 简答题.....	507
17.1.2 系统实现架构.....	453	17.8.2 操作题.....	508
17.2 系统预览.....	454	第 18 章 网上考试系统.....	509
17.2.1 用户登录和注册.....	454	18.1 系统概述.....	511
17.2.2 进入在线视频点播系统主页面.....	454	18.2 系统设计.....	512
		18.3 数据库的设计与实现.....	512

18.3.1	数据库需求分析	512
18.3.2	数据库逻辑结构	513
18.3.3	数据表设计	513
18.4	公用模块编写	515
18.4.1	数据库连接	515
18.4.2	数据操作组件	517
18.4.3	公用界面设计	522
18.4.4	登录系统	523
18.5	管理员界面：科目管理	528
18.5.1	考试科目的查看和删除	528
18.5.2	考试科目的添加和修改	530
18.6	管理员界面：试题管理	531

18.6.1	试题的查看和删除	531
18.6.2	试题的添加和修改	535
18.7	考生界面	539
18.7.1	答题	539
18.7.2	密码修改及考生注册	545
18.8	专家点拨	552
18.9	经典习题	552
18.9.1	简答题	552
18.9.2	操作题	553

第 1 篇 入门篇

第 1 章 Web 基础知识

第 2 章 ASP.NET 简介

所谓万事开头难,那么对于想要从事网站开发的读者来说,本篇的内容是入门的最佳选择。在这里我们将向读者讲解网站相关的基础知识,比如网页所使用的 HTML 语言、网站的基本工作原理等,理解这些知识是网站开发者进行网站开发的基础;同时本篇对 ASP.NET 的历史、ASP.NET 的工作原理和开发环境进行了详细的描述,希望读者通过这些内容能够快速地了解 ASP.NET,并学会建立一个简单的 ASP.NET 应用程序,为接下来深入的学习做好准备。