



ASP.NET

HTML

JavaScript

ADO.NET

LINQ

AJAX

Silverlight

李文强 孙香花 秦婧 编著

内容特色

- 知识全面** 囊括了ASP.NET网站开发的所有技术
- 实例经典** 用实例演示网站搭建的方法，这些例子可以直接应用到项目中
- 图文并茂** 对每个实例都给出执行效果，方便学习
- 案例提高** 最后给出了两个商业案例，告诉读者如何综合应用各种技术

本书看点

80个控件+170个类+125个实例+103个习题+4527行代码=网站开发高手

光盘内容

- 85个实例
- 赠送347页PPT文档
- 15小时视频讲解
- 949页电子书学习资料

售后服务

QQ群: 21948169

Email: genwoxuebook@163.com

论坛: rzchina.net

Blog: <http://genwoxuedotnet.blog.51cto.com>



清华大学出版社

跟我学

跟我学 ASP.NET

李文强 孙香花 秦婧 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

ASP.NET 3.5 不仅强化了原有的开发模式,还表现出一些新的特征,这些新技术将在很大程度上改变开发人员现有的思维模式和编程习惯。

本书共分为 16 章,循序渐进地讲述了 ASP.NET 技术的使用。从基本概念到具体实践、从认识 Web 控件到具体操作、从 ASP.NET 2.0 的相关知识到 ASP.NET 3.5 的新特性、从编程规范到技巧性使用、从网站建设到网站优化都进行了阐述,并对具体知识点进行了详细的实例讲解。本书的特点是详细介绍了 ASP.NET 3.5 的相关知识,突出了实用性和技巧性,比如 SEO(搜索引擎优化)、JavaScript、网站优化、LINQ、ADO.NET、AJAX。本书含有大量实例,详细描述各个 Web 服务器控件的属性,方便读者模拟实践。

为了方便读者学习,本书光盘中提供了丰富的内容,包括全书的多媒体视频演示、全书的电子教案、数百页的电子资料以及书中讲解的源代码等内容。对于每章后面的习题,都给了相应的解答,读者可以到 <http://www.tupwk.com.cn/develop> 下载。

本书适合尚未入门或者正在学习 ASP.NET 的用户阅读,也可为网站制作人员提供技术解决方案,还可作为开发人员的参考手册。

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

跟我学 ASP.NET/李文强 等编著. —北京:清华大学出版社,2010.9
(跟我学)

ISBN 978-7-302-23441-8

I. 跟… II. 李… III. 主页制作—程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 154057 号

责任编辑:胡辰浩(huchenhao@263.net) 袁建华

装帧设计:孔祥丰

责任校对:成凤进

责任印制:杨 艳

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 装 者:北京汇林印务有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185×260 印 张:28.25 字 数:669 千字

附光盘 1 张

版 次:2010 年 9 月第 1 版

印 次:2010 年 9 月第 1 次印刷

印 数:1~5000

定 价:58.00 元

产品编号:034133-01

随着 Web 技术的发展和电子商务时代的到来,人们不再满足于建立各种静态发布信息的网站,更多的时候需要能与用户进行交互,并能够提供后台数据库的管理和控制等服务的动态网站。

在这种情况下,产生了许多动态脚本技术。ASP.NET 是其中相当优秀的一种。学习了 ASP.NET,读者就能开发出自己的 Web 应用程序了。

ASP.NET 3.5 的推出,给 ASP.NET 开发人员带来了更多的希望。ASP.NET 3.5 不仅强化了原有的开发模式,还表现出一些新的特征,这些特征在某种意义上暗示着未来的发展趋势。在以往的 ASP.NET 版本中,相关的技术并不多,ASP.NET 开发人员只要掌握了脚本语言、XML 语言和一门 .NET 编程语言,就能胜任 ASP.NET 网站的开发。但 ASP.NET 3.5 在以往版本的基础上,推出一系列新技术,这些新技术将在很大程度上改变开发人员现有的思维模式和编程习惯。也许这些新技术还没被某些保守的程序员接受并学习,也许这些新技术被某些程序员不断地挑刺,但是这都无法阻挡其继续推广。

目前市场上关于 ASP.NET 的书籍非常多,但大都只随随便便地讲述一些控件、新技术的使用,如何简单地使用 ASP.NET 开发一个网站,结果很容易将一些初学者引入歧途,以为只是随便拖两下控件就会用 ASP.NET 开发网站了。在此,本书特提醒各位读者,必须非常清晰地了解其中的概念,把握这些技术的原理和设计理念,否则不仅无法体验新 ASP.NET 带来的强大功能,还可能因为误用、滥用造成开发效率低下。因此,本书力求为广大读者拓展知识面,推荐实用的知识,不过由于篇幅有限,时间有限,也只能尽力而已。

俗话说:“授人以鱼,不如授人以渔”。我们精心编写本书,目的是让初学者能够轻松入门并且深入,以及掌握大量技巧,自主学习。

本书的内容优势

本书深入浅出地讲解了 ASP.NET 的相关知识,以及 ASP.NET 3.5 的新特性。本书基本涵盖了 ASP.NET 的基础知识,讲述了使用 Visual Studio 2008 进行开发时的一些技巧,讲解了各种对象的使用方法,还介绍了一些其他的实用知识。

本书的特点主要体现在以下几个方面。

- 与其他同类书籍比较,有 3 个新点: SEO(搜索引擎优化)知识、ASP.NET 3.5 的知识、网站的优化(提升网站的性能)。尤其是网站优化这一点,是很多新手的瓶颈。

- 本书的编排采用循序渐进的方式, 适合初级、中级读者逐步掌握 ASP.NET 这门语言。另外, 结合作者多年的经验, 根据个人的看法和见解适当做出了一些编排。
- 本书结合作者初学编程时的感受以及多年的经验, 对 ASP.NET 3.5 的一些知识做了一些调整与取舍, 力求让初学者能够接受并深入, 让中级学习者能够在现有的基础上更进一步。
- 本书在讲解相关知识时, 采用了浅显易懂的例子, 并提供了大量的实例和代码, 方便读者自己进行实践与演练, 读者可以直接使用, 或者根据自己的实际情况进行调整。本书的所有例子、源代码和各种免费工具都附在随书光盘中, 方便读者使用。
- 学以致用。相信读者学习不仅仅是为了兴趣, 更多的是为了职业或者其他需求。因此本书在讲解中根据市场需求, 介绍了偏向一些实用的基础知识。并且, 多次强调编程规范, 以便于读者学成后能够符合市场的需求。
- “授人以鱼不如授人以渔”。书中穿插了一些非常实用的技巧, 并且每章末尾都附有习题, 希望能方便读者学习, 以及给读者启迪。
- 为了便于读者学习与理解, 许多相关知识并没有在正文中进行讲解, 而是放在了实践中(比如示例、练习、项目), 因此无论是示例、练习、项目, 读者都不能小觑。另外, 本书特将 ASP.NET 新特性穿插在全书中, 并且额外使用一章来讲解 ASP.NET 3.5 新特性, 即 LINQ 查询。

本书的体例编排优势

为了方便读者学习, 本书在写作方法上进行了专门的琢磨, 主要包括如下几点:

- 知识点分门别类, 讲解细化, 并辅以实际应用案例。通过小例子让读者动手实践, 消化知识点, 了解技术原理。
- 操作步骤详细, 图文并茂, 讲解生动, 给出了所有案例的运行效果。
- 针对流行的技术(如 SEO)、流行的网站加以分析, 让读者了解技术定位, 认识技术与网站之间的实际联系, 以及技术能为网站带来什么。
- 每章最后配有习题, 让读者总结提高, 如果自己不能解答的话, 我们还给出了答案, 以加强学习, 最后还提供上机练习, 方便读者动手的同时动脑。
- 对于复杂知识点, 给出了关键代码解析, 使用代码和图相结合的形式来演示一个应用案例。

光盘内容

- (1) 全书所有实例的源代码以及对应的素材文件。
- (2) 15 小时视频讲解。
- (3) 赠送 347 页 PPT 文档。
- (4) 赠送 949 页电子资料。

本书的内容安排

本书共 16 章,从 ASP.NET 的基本常识讲起,再进一步介绍 C# 的基础知识,包括如何使用变量、运算符、循环等基本知识;然后进行更深入的学习,比如创建 Web 应用程序、ADO.NET、LINQ 查询等;接下来,对如何优化 ASP.NET 网站进行了讲解;最后结合本书知识构建了两个项目,希望读者在做项目的过程中能够对本书知识有更深层次的理解。

第 1、2 章:了解 ASP.NET 的基础知识,比如 HTML、CSS 等。

讲述了 ASP.NET 的一些常识,以及 HTML、CSS、SEO(搜索引擎优化)。这是入门者刚接触时需要掌握的。这里值得注意的是 SEO,这是许多书籍都没有提到的,但是是非常实用的知识。

第 3、4 章:C# 基础知识。

讲述了 C# 的一些基础知识,包括运算符和条件结构、循环结构、数组、对象和类、方法等。初学者需要多看多练,掌握这些基础的知识。

第 5 章~第 7 章:ASP.NET 技术。

具体讲述了如何使用 JavaScript,怎么开发 ASP.NET 应用程序,怎么使用一些常用的控件,以及如何验证数据。主要围绕开发 ASP.NET 应用程序进行讲解,通过学习,读者能够开发出自己的 ASP.NET 应用程序。值得说明的是,本书是非常重视 JavaScript 的。很多 ASP.NET 程序员不把 JavaScript 当回事,可是公司却非常关心程序员的 JavaScript 的水平。当然本书不会深入去讲 JavaScript 技术,有专门的书籍讲解。

第 8、9 章:ASP.NET 高级技巧。

主要介绍如何使用母版页、主题、用户控件、导航控件、文件操作以及 ASP.NET 中的系统对象。这些知识都非常重要,尤其是 ASP.NET 中的系统对象。在今后的开发中,会不厌其烦地使用。

第 10 章~第 13 章:数据库技术、数据绑定控件以及 LINQ。

主要介绍 SQL Server 数据库的相关知识(包括创建数据库、数据表、各种查询),以及在程序中操作数据库(ADO.NET),当然还讲述了数据绑定控件的使用和 LINQ 查询的相关语法(LINQ to SQL 的部分知识放在了第一个项目中讲解,结合代码,更易懂)。这部分知识非常重要,也是全书中的一个难点,尤其是数据绑定控件的灵活运用。

第 14 章~第 16 章:使用本书所学知识开发两个项目:图片管理系统以及代理商管理。

“实践出真知”,所有的理论最终都得通过实践来检验结果。通过项目,读者不仅可以更加熟练所学知识的运用,而且还可以学到不少新知识以及一些开发经验和技巧。值得注意的是,在做项目之前,一定要认真学习网站优化这一章。

本书由浅入深,由理论到实践,尤其适合初级读者和中级读者逐步学习和完善自己的知识结构。

适合阅读本书的读者

- 希望学习 ASP.NET 开发网站的新手
- 希望了解 ASP.NET 3.5 新特性的程序员
- 迫切希望提高个人技能和水平的初级和中级编程学习者
- 具备一定的 ASP.NET 知识但是缺乏实践的编程爱好者
- 希望学习 SQL Server 的编程学习者
- 具有一定 C# 基础的编程
- 具有其他 Web 开发技术的程序员

本书由李文强、孙香花和秦婧组织编写，同时参与编写的还有付京君、刘丹、张丹、文明、李刚、李里、杨丽、杨全德、杨明、武勇、段文睿、王安平、王文龙、肖运香、董方、郭军军、郭瑞、陈军、陈洁，在此一并表示感谢。

学习进度表

章 名	重 点 掌 握 内 容	教 学 课 时
第 1 章 认识 ASP.NET 3.5	1. 什么是 ASP.NET 2. 关于 ASP.NET 的一些话题 3. Web 服务机制 4. Visual Studio 2008 的使用 5. 创建 ASP.NET 网站	1 学时
第 2 章 SEO(搜索引擎优化)和 HTML	1. 理解 SEO 2. HTML 基本知识 3. 表单、表格和框架 4. 网页的样式设计 CSS	2 学时
第 3 章 C#编程基础	1. ASP.NET 与 C#的关系 2. 常量与变量 3. 数据类型 4. 运算符和表达式 5. 条件语句 6. 循环语句 7. 跳转语句 8. 调试	3 学时
第 4 章 C#面向对象基础	1. 类和对象 2. 方法 3. 属性 4. 继承 5. 接口 6. 多态 7. 委托与事件 8. Lambda 表达式	3 学时
第 5 章 JavaScript 和 ASP.NET	1. JavaScript 中的数据类型及其转换 2. JavaScript 中的变量 3. 事件处理	2 学时

(续表)

章 名	重点掌握内容	教学课时
第6章 使用 ASP.NET 控件开发	1. 基本的 Web 服务器控件 2. ASP.NET 列表框控件	1 学时
第7章 ASP.NET 验证控件	1. 使用 ASP.NET 验证控件 2. 使用正则表达式	1 学时
第8章 母版页和主题	1. 导航控件 2. 母版页技术 3. 主题 4. 用户控件	2 学时
第9章 ASP.NET 系统对象	1. 使用系统对象 2. 使用全局应用程序类 3. 认识和操作 XML 4. 上传	2 学时
第10章 使用 SQL Server 2005 进行数据查询	1. SQL Server 2005 管理器 2. 管理 SQL Server 数据库 3. 管理数据表 4. 使用 T-SQL 语句 5. 认识存储过程 6. 认识索引 7. 使用触发器 8. 使用约束 9. 事务和锁	4 学时
第11章 使用 ADO.NET 操作数据库	1. 连接数据库 2. 异常处理 3. 执行命令 4. 查询和操作数据库 5. 显示和操作数据库 6. 泛型	3 学时
第12章 数据绑定控件	1. 简单的数据绑定 2. 常用的数据源控件 3. 数据绑定 Web 服务器控件 4. ADO.NET 和 XML	2 学时
第13章 强大的 LINQ 查询	1. LINQ 基础语法 2. LINQ to DataSet 3. LINQ to SQL 4. LINQ to XML 5. 设置网站的关键字	3 学时

(续表)

章 名	重 点 掌 握 内 容	教 学 课 时
第 14 章 网站优化	1. 数据库方面 2. C#代码优化 3. ASP.NET 方面 4. 使用 AJAX 技术	3 学时
第 15 章 图片管理系统(Silverlight)	1. 图片管理系统需求分析及开发工具 2. 案例覆盖的技能点 3. 问题分析 4. 主要界面分析 5. 推荐实现步骤	10 学时
第 16 章 代理商管理(三层结构)	1. 代理商管理需求分析及开发工具 2. 案例覆盖的技能点 3. 问题分析 4. 主要界面分析 5. 三层结构讲解 6. 推荐实现步骤	10 学时

目录

CONTENTS

第1章 认识 ASP.NET 3.5..... 1

- 1.1 什么是 ASP.NET 2
 - 1.1.1 ASP.NET 的特色和优势 2
 - 1.1.2 .NET Framework 框架 3
- 1.2 关于 ASP.NET 的一些话题 5
 - 1.2.1 ASP.NET 能否构建大型 Web 应用程序 5
 - 1.2.2 ASP.NET 与 ASP 比较 6
 - 1.2.3 ASP.NET 与 JSP 比较 7
 - 1.2.4 ASP.NET 与 PHP 比较 7
- 1.3 Web 服务机制 8
- 1.4 认识开发工具 Visual Studio 10
 - 1.4.1 认识 Visual Studio 10
 - 1.4.2 安装 Visual Studio 2008 11
 - 1.4.3 Visual Studio 2008 的界面介绍 14
- 1.5 ASP.NET 的明天 14
- 1.6 ASP.NET 热身 16
 - 1.6.1 如何学习 ASP.NET 16
 - 1.6.2 创建 ASP.NET 应用程序 17
 - 1.6.3 编写第一个 ASP.NET 程序 19
- 1.7 本章习题 21

第2章 SEO(搜索引擎优化)和 HTML 23

- 2.1 理解 SEO 24
 - 2.1.1 什么是 SEO 24
 - 2.1.2 理解自然 SEO 25
- 2.2 HTML 基本知识 25
 - 2.2.1 HTML 文件结构 26
 - 2.2.2 网页链接 27
 - 2.2.3 链接与 SEO 30
 - 2.2.4 字体和排版 31

- 2.2.5 利用图片提升网站排名 34
- 2.3 表单和表格 35
 - 2.3.1 实用的表单 35
 - 2.3.2 表单应用 37
 - 2.3.3 使用表格布局 40
 - 2.3.4 在网页上显示 Excel 表格 42
 - 2.3.5 表格的 summary 属性 44
- 2.4 框架 45
 - 2.4.1 了解框架 45
 - 2.4.2 使用框架 46
 - 2.4.3 noframes 标签 48
- 2.5 网页的样式设计 CSS 50
 - 2.5.1 什么是 CSS 50
 - 2.5.2 使用 CSS 50
 - 2.5.3 CSS 进阶 52
 - 2.5.4 CSS 中的类 54
 - 2.5.5 Visual Studio 2008 中的 CSS 编辑器 54
- 2.6 本章习题 57

第3章 C#编程基础 59

- 3.1 ASP.NET 与 C#的关系 60
- 3.2 C#语言的特性 61
- 3.3 常量与变量 62
 - 3.3.1 标识符与关键字 62
 - 3.3.2 常量的定义与使用 63
 - 3.3.3 变量的定义与使用 63
 - 3.3.4 匿名变量 64
- 3.4 数据类型 64
 - 3.4.1 值类型 65
 - 3.4.2 引用类型 66
 - 3.4.3 数据类型转换 68

3.5	运算符和表达式	69
3.5.1	算术运算符	70
3.5.2	关系运算符	70
3.5.3	三元运算符	71
3.5.4	逻辑运算符	71
3.5.5	运算符优先级	72
3.6	条件语句	72
3.6.1	if 条件语句	72
3.6.2	switch 条件语句	74
3.7	循环语句	76
3.7.1	for 循环	76
3.7.2	foreach 循环	78
3.7.3	while 循环	78
3.7.4	do while 循环	79
3.8	跳转语句	79
3.8.1	goto 语句	79
3.8.2	break 语句	80
3.8.3	continue 语句	80
3.8.4	return 语句	81
3.9	装箱和拆箱	81
3.10	枚举	82
3.11	强大的调试功能	83
3.11.1	设置断点	84
3.11.2	程序中中断时查看变量	85
3.11.3	调试工具栏	85
3.11.4	设置条件断点	86
3.11.5	条件断点的性能	88
3.12	本章习题	89

第4章 C#面向对象基础 91

4.1	类和对象	92
4.1.1	创建一个类	92
4.1.2	类的命名空间	93
4.1.3	类的访问修饰符	94
4.1.4	在类中创建成员	94
4.1.5	创建类的对象	95
4.2	方法	95
4.2.1	什么是静态方法	95

4.2.2	什么是非静态方法	96
4.2.3	方法的参数	98
4.2.4	在类中调用静态方法	99
4.2.5	非静态方法的调用	100
4.2.6	创建非静态的构造方法	100
4.2.7	创建静态构造方法	101
4.2.8	一般方法的重载	102
4.2.9	构造方法的重载	103
4.2.10	扩展方法	104
4.3	属性	105
4.4	继承	106
4.4.1	什么是继承	107
4.4.2	实现继承	107
4.4.3	方法的重置	109
4.4.4	抽象类与继承	111
4.5	接口	112
4.5.1	什么是接口	113
4.5.2	创建一个接口	113
4.5.3	接口与继承的关系	114
4.6	多态	117
4.6.1	什么是多态	117
4.6.2	使用接口实现对象的多态	117
4.6.3	使用抽象类实现对象的多态	118
4.7	委托和事件	119
4.7.1	委托的定义	119
4.7.2	实例化委托	120
4.7.3	调用委托	120
4.7.4	什么是事件	121
4.7.5	事件的订阅	122
4.7.6	事件应用实例	122
4.8	匿名方法	124
4.9	Lambda 表达式	125
4.10	集合初始化器	126
4.11	本章习题	126

第5章 JavaScript 和 ASP.NET 129

5.1	什么是 JavaScript	130
-----	----------------	-----

5.1.1 了解 JavaScript	130
5.1.2 JavaScript 的优点与局限	131
5.2 JavaScript 中的数据类型	131
5.3 数据类型的转换	134
5.4 JavaScript 中的变量	136
5.5 事件处理	137
5.5.1 常用的浏览器事件	137
5.5.2 其他常用事件	139
5.6 SEO 与 JavaScript	140
5.7 本章习题	141

第 6 章 使用 ASP.NET 控件开发143

6.1 HTML 服务器控件	144
6.1.1 添加 HTML 服务器控件	144
6.1.2 常用的 HTML 服务器控件	145
6.2 使用 HTML 服务器控件	145
6.2.1 HTML 服务器控件的公有属性、 方法和事件	145
6.2.2 编程创建 HTML 服务器控件	147
6.3 基本的 Web 服务器控件	150
6.3.1 Web 服务器控件介绍	150
6.3.2 使用 Label 标签控件	152
6.3.3 使用 Literal 静态文本控件	153
6.3.4 使用 TextBox 文本框控件	153
6.3.5 使用 CheckBox 复选框 控件	155
6.3.6 使用 RadioButton 单选按钮 控件	155
6.3.7 使用 Button 按钮控件	156
6.3.8 使用 LinkButton 链接按钮 控件	157
6.3.9 使用 ImageButton 图像按钮 控件	158
6.3.10 使用 Panel 面板控件	159
6.4 ASP.NET 列表框控件	160
6.4.1 可选择的列表控件	161
6.4.2 BulletedList 列表控件	163

6.5 本章习题	164
----------------	-----

第 7 章 ASP.NET 验证控件167

7.1 ASP.NET 验证控件	168
7.1.1 验证控件介绍	168
7.1.2 验证控件的基类 BaseValidator	169
7.2 使用 ASP.NET 验证控件	169
7.2.1 使用 RequiredFieldValidator 进行非空验证	170
7.2.2 使用 RangeValidator 限定输入范围	172
7.2.3 使用 CompareValidator 进行 比较验证	174
7.2.4 使用 CustomValidator 自定义验证	176
7.2.5 使用 ValidationSummary 显示验证信息	179
7.3 使用正则表达式	181
7.3.1 正则表达式的用途	181
7.3.2 正则表达式的语法	182
7.3.3 使用 RegularExpressionValidator 验证数据	184
7.4 控件前缀	186
7.5 本章习题	188

第 8 章 母版页和主题191

8.1 导航控件	192
8.1.1 使用 Menu 创建菜单	192
8.1.2 使用 TreeView 创建树菜单	193
8.1.3 使用 SiteMapPath 创建 导航路径	194
8.2 使用母版页	196
8.2.1 添加母版页	197
8.2.2 添加内容页	198
8.2.3 母版页应用	199
8.2.4 母版页应用原理	199
8.3 母版页进阶	200

8.3.1	指定默认内容	200
8.3.2	动态设置母版页	201
8.3.3	母版页与内容页的事件 触发顺序	201
8.4	统一站点主题	202
8.4.1	添加主题	202
8.4.2	应用主题	204
8.4.3	使用配置文件配置主题	205
8.5	使用用户控件	206
8.5.1	添加用户控件	207
8.5.2	制作登录用户控件	207
8.5.3	使用登录用户控件	210
8.5.4	在 Web.config 中注册 用户控件	211
8.5.5	转换现有页为用户控件	211
8.6	用户控件进阶	212
8.6.1	公开用户控件中的属性	212
8.6.2	动态创建用户控件	214
8.7	Web 窗体的处理过程	215
8.8	本章习题	216

第9章 ASP.NET 系统对象219

9.1	使用系统对象完善网站功能	220
9.1.1	使用 Request 对象向另一个 页面传递参数	220
9.1.2	使用 Response 对象 输出数据	221
9.1.3	使用 Server 对象处理 字符串	223
9.2	使用系统对象存取变量	224
9.2.1	使用全局变量	224
9.2.2	使用临时变量	227
9.2.3	保持登录帐号	228
9.2.4	使用 Cookies 对象存取变量	229
9.2.5	配置 Session	230
9.3	使用全局应用程序类	231
9.3.1	添加全局应用程序类	231
9.3.2	统计在线人数	233

9.4	认识和操作 XML	234
9.4.1	什么是 XML	234
9.4.2	读取 XML 文件的部分数据	235
9.5	上传	238
9.5.1	使用 FileUpload 控件 上传文件	238
9.5.2	上传大文件	240
9.5.3	在同一页面上上传多个文件	241
9.6	本章习题	243

第10章 使用 SQL Server 2005 进行 数据查询245

10.1	使用数据库的必要性	246
10.2	认识和使用 SQL Server 2005	246
10.2.1	安装 SQL Server 2005	246
10.2.2	认识 SQL Server 2005 的 组织结构	249
10.3	创建和管理 SQL Server 数据库	250
10.3.1	新建数据库	250
10.3.2	设计数据表	252
10.3.3	添加和修改数据表记录	254
10.3.4	数据视图	255
10.3.5	数据库的备份和恢复	256
10.4	T-SQL 语句	257
10.4.1	创建 SQL 语句	258
10.4.2	Select 子句	258
10.4.3	Form 子句	259
10.4.4	Where 子句	260
10.4.5	用 T-SQL 语句实现选择、 添加、修改和删除	261
10.5	存储过程	262
10.5.1	认识存储过程	262
10.5.2	新建存储过程	262
10.5.3	执行存储过程	263
10.6	索引	263
10.6.1	认识索引	264
10.6.2	新建索引	264

10.6.3 修改索引.....	265	11.5.1 什么是泛型.....	306
10.7 触发器.....	266	11.5.2 认识泛型集合.....	307
10.7.1 创建和使用触发器.....	266	11.5.3 泛型集合实例.....	308
10.7.2 SQL Server 2005 中的 触发器向导.....	268	11.6 本章习题.....	310
10.8 约束.....	269	第 12 章 数据绑定控件.....	313
10.8.1 主键约束.....	269	12.1 快速开发.....	314
10.8.2 外键约束.....	270	12.1.1 快速显示个人信息.....	314
10.8.3 唯一性约束.....	271	12.1.2 设置分页和排序.....	315
10.8.4 CHECK 约束.....	271	12.2 简单的数据绑定.....	316
10.8.5 默认约束.....	271	12.3 常用的数据源控件.....	318
10.9 事务和锁.....	272	12.3.1 使用 AccessDataSource 数据源控件.....	318
10.9.1 事务.....	272	12.3.2 SqlDataSource 数据源控件 的参数设置.....	321
10.9.2 锁.....	274	12.3.3 编程执行 SqlDataSource 命令.....	323
10.10 在.NET 中连接 SQL Server 2005.....	275	12.3.4 使用 LinqDataSource 数据源控件.....	324
10.11 本章习题.....	278	12.3.5 ObjectDataSource 与多层 Web 应用程序.....	326
第 11 章 使用 ADO.NET 操作数据库.....	281	12.3.6 其他数据源控件.....	329
11.1 ADO.NET 概述.....	282	12.4 数据绑定 Web 服务器控件.....	330
11.1.1 什么是 ADO.NET.....	282	12.4.1 将数据绑定到数据绑定 Web 服务器控件.....	330
11.1.2 ADO.NET 的类库.....	283	12.4.2 数据绑定 Web 服务器 控件概述.....	331
11.2 管理数据记录.....	284	12.4.3 为 ListView 控件 创建模板.....	332
11.2.1 创建 DataTable 数据表.....	284	12.4.4 GridView Web 服务器 控件事件.....	336
11.2.2 读取 DataTable 的 所有数据.....	287	12.4.5 向 GridView 中添加 自定义功能.....	338
11.2.3 什么是 DataSet.....	288	12.5 ADO.NET 和 XML.....	341
11.2.4 使用 DataSet.....	290	12.5.1 从数据库中读取 XML 数据.....	341
11.3 数据库访问.....	294	12.5.2 读写 XML 文件.....	343
11.3.1 连接数据库.....	294	12.6 本章习题.....	345
11.3.2 执行 SQL 语句.....	297		
11.3.3 读取数据库.....	299		
11.3.4 更新数据库数据.....	302		
11.4 其他数据库数据访问形式.....	304		
11.4.1 Ole DB 数据源驱动程序.....	305		
11.4.2 使用 ADO.NET 访问 Access 数据库.....	305		
11.5 泛型.....	306		

第 13 章 强大的 LINQ 查询347

- 13.1 认识 LINQ 348
- 13.2 LINQ 语法基础 349
 - 13.2.1 局部变量 349
 - 13.2.2 扩展方法 350
 - 13.2.3 Lambda 表达式 350
 - 13.2.4 匿名类型 351
- 13.3 认识 LINQ to DataSet 351
 - 13.3.1 对 DataSet 对象使用 LINQ 查询 351
 - 13.3.2 LINQ to DataSet 应用实例 351
- 13.4 认识 LINQ to SQL 354
 - 13.4.1 创建 LINQ to SQL 实体类 354
 - 13.4.2 查询数据 355
 - 13.4.3 插入数据 357
 - 13.4.4 修改数据 359
- 13.5 LINQ to XML 362
 - 13.5.1 使用 LINQ to XML 创建一个 XML 文件 362
 - 13.5.2 常用方法 364
 - 13.5.3 高级查询 367
 - 13.5.4 向 XML 树中添加元素、属性和节点 367
- 13.6 设置网站的关键字 369
- 13.7 本章习题 370

第 14 章 网站优化373

- 14.1 数据库方面 374
 - 14.1.1 在 ADO.NET 中调用存储过程 374
 - 14.1.2 使用 LINQ 调用存储过程 376
 - 14.1.3 合理使用连接池 377
 - 14.1.4 优化查询语句 379
- 14.2 C#代码优化 380
 - 14.2.1 多用泛型 380

- 14.2.2 优先使用 foreach 循环 381
- 14.2.3 不要过度依赖异常处理 382
- 14.2.4 使用 StringBuilder 类拼接字符串 383

- 14.3 ASP.NET 方面 385
 - 14.3.1 适当使用服务器控件 385
 - 14.3.2 使用缓存 386
 - 14.3.3 优化 ASP.NET 配置文件 389
 - 14.3.4 ASP.NET 网站预编译 390
 - 14.3.5 其他 392
- 14.4 使用 AJAX 技术 394
 - 14.4.1 认识 AJAX 394
 - 14.4.2 使用 AJAX 服务器控件 395
 - 14.4.3 AJAX 购票系统 397
- 14.5 本章习题 400

第 15 章 图片管理系统(Silverlight)403

- 15.1 图片管理系统需求分析及开发工具 404
- 15.2 案例覆盖的技能点 404
- 15.3 问题分析 404
- 15.4 主要界面分析 405
- 15.5 推荐实现步骤 406
 - 15.5.1 制作窗体界面 406
 - 15.5.2 在 Web 界面上使用 Silverlight 程序 407
 - 15.5.3 从配置文件中获取文件保存路径 409
 - 15.5.4 过滤特殊字符 409
 - 15.5.5 显示相册信息 410
 - 15.5.6 添加、修改、删除相册 410
 - 15.5.7 删除图片 412
 - 15.5.8 使用 HttpHandler 412

第 16 章 代理商管理(三层结构) 415

- 16.1 代理商管理需求分析及开发工具 416
- 16.2 案例覆盖的技能点 416

16.3	问题分析.....	416
16.4	主要界面分析.....	418
16.5	三层结构讲解.....	419
16.5.1	什么是三层结构	419
16.5.2	搭建表示层.....	421
16.5.3	搭建业务逻辑层和数据 访问层.....	422
16.5.4	添加各层之间的 依赖关系.....	422
16.5.5	使用实体类.....	423
16.6	推荐实现步骤.....	424
16.6.1	在相应的层中添加类	424
16.6.2	实现查询.....	425
16.6.3	获取省市.....	428
16.6.4	使用自定义控件	430