

精通

ASP.NET 2.0 + SQL Server 2005 项目开发

刘乃丽 编著

9个典型案例，全面剖析网络系统开发方法

循序渐进，从最简单的构架讲起，直到复杂的多层构架

光盘与正文紧密结合，方便读者学习



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



CD-ROM

精通

ASP.NET 2.0 + SQL Server 2005 项目开发

刘乃丽 编著



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

精通 ASP.NET 2.0+SQL Server 2005 项目开发 / 刘乃丽编著. —北京: 人民邮电出版社, 2007.5
ISBN 978-7-115-15872-7

I. 精... II. 刘... 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 (2007) 第 024196 号

内 容 提 要

本书以实例的方式, 详细介绍了“ASP.NET 2.0+SQL Server 2005”网络开发技术。按照复杂程度, 全书的实例可分为 3 个部分。第 1 部分包括两个不分层体系结构的系统, 它们逻辑简单, 实现起来相对容易, 使读者能够轻松上手; 第 2 部分包括 3 个系统, 采用三层体系结构实现; 第 3 部分包含 4 个系统, 采用多层体系结构, 功能完备。本书所选择的实例均具有很强的实用性, 而非仅仅为了介绍技术而设计的“玩具系统”。

本书配套光盘提供了所有应用案例的源程序, 读者可以直接使用。本书适合网页设计人员、Web 应用开发人员和广大网络爱好者学习使用。

精通 ASP.NET 2.0+SQL Server 2005 项目开发

- ◆ 编 著 刘乃丽
责任编辑 屈艳莲
- ◆ 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>
北京隆昌伟业印刷有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 34
字数: 825 千字 2007 年 5 月第 1 版
印数: 1—5 000 册 2007 年 5 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-15872-7/TP

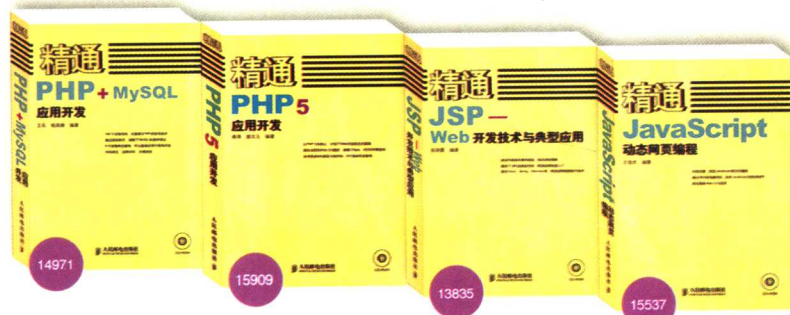
定价: 59.00 元 (附光盘)

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

ASP.NET 2.0 + SQL Server 2005 项目开发 学习地图

	基础知识		ASP.NET 2.0和SQL Server 2005的基础知识
起于垒土	环境搭建	第1章 概述	ADO.NET概述
	编码规范		开发ASP.NET Web应用 编码规范
	需求分析		数据库连接配置
轻松上手	系统架构	第2章 电子通讯录	ADO.NET数据库操作
	数据库设计	第3章 网上选课系统	
	页面实现		Web系统的二层体系 结构
	需求分析		用户自定义模块
多层结构	系统架构	第4章 多用户聊天室	ASP.NET核心对象
	数据库设计	第5章 开放论坛系统	Cookie数据管理
	分层实现	第6章 图书管理系统	Web系统的三层体系 结构
	需求分析		关键数据加密、验证码 生成
实用进阶	系统架构	第7章 在线考试系统	Log4net日志、 Windows事件日志
	数据库设计	第9章 电子商务系统	母版页技术
	分层实现	第10章 办公自动化系统	Web系统多层体系结构

精通 = 技术入门精要 + 典型实例提高 + 经典项目深入



前 言

ASP.NET 2.0 是目前最流行的 Web 开发工具之一。它为用户提供了完整的可视化开发环境,并且可以使用众多的服务器控件,快速开发 Web 应用程序。

SQL Server 是 ASP.NET 的最佳搭档,它使用简单、功能强大,满足企业级数据的管理的性能要求,支持存储过程、触发器、用户自定义数据类型,以及功能丰富的函数等高级特性。SQL Server 2005 与 SQL Server 2000 相比,在易用性、可靠性、安全性方面均有了进一步的提高。

为使读者快速掌握 ASP.NET 2.0+SQL Server 2005 开发技术,笔者精心编写了本书。本书遵循由浅入深、循序渐进的学习规律,以实例的形式展开介绍。

本书的内容安排

■ 第 1 部分 轻松上路 (第 1 章~第 3 章)

第 1 章简要介绍 ASP.NET 和 SQL Server 的基础知识,包括 ASP.NET 概述、如何搭建 ASP.NET 开发环境、ADO.NET 概述、SQL Server 2005 概述及安装、SQL Server 数据管理手册,以及开发 ASP.NET Web 应用的编码规范。

第 2 章介绍了如何实现一个简单的电子通信录,具体功能包括登录用户管理(注册、登录、修改密码),以及好友信息管理(查看、添加、修改、删除)。

第 3 章介绍网上选课系统,该系统可以实现学生在网上选择课程,老师提交学生的成绩和查看课程选修情况等。根据系统用户的不同,系统划分为管理员模块、教师模块、学生模块和公有模块 4 个模块。

■ 第 2 部分 多层结构 (第 4 章~第 6 章)

第 4 章介绍了如何实现多用户聊天室,系统采用三层的体系结构和框架技术,实现了多个用户通过网络进行交流的功能。

第 5 章介绍了开放论坛系统,系统在三层结构的基础上,增加了数据访问接口层,实现的功能包括用户注册、发表言论、回复主题等。

第 6 章介绍了图书管理系统,通过该系统,读者可以查阅并修改自己的信息、修改密码、

查阅借阅情况、搜索图书；系统管理员可以进行读者维护、图书维护、图书搜索；图书馆管理人员可以进行图书的借阅与归还。

■ 第3部分 实用进阶（第7章～第10章）

第7章介绍在线考试系统，考生可以进行的操作包括学科选择、考试管理、查看考分、查看答案；管理员可以进行的操作包括系统登录、科目管理、试题管理、试卷生成、用户管理、分数管理等。

第8章介绍了网络招聘系统，通过该系统，公司可以发布空缺的职位，求职者可查看这些信息，并在线申请职位。

第9章介绍了一个典型的电子商务系统——网上书店，该系统分为用户模块和系统管理员模块。

第10章介绍了办公自动化系统，包括个人办公、用户及其权限管理、日志维护等功能。

本书特点

1. 针对 ASP.NET 2.0 和 SQL Server 2005

ASP.NET 2.0 和 SQL Server 2005 相对旧版本均有了很大的变化，因此无论是没有任何开发经验的读者，还是有老版本开发经验的读者，都要面对新知识。本书将突出体现这些新的特性，并同旧版本进行了比较，使具有旧版本开发经验的读者能迅速掌握新技术。

本书的实例将涵盖 ASP.NET 2.0 和 SQL Server 2005 绝大部分技术。

2. 由简至繁，循序渐进

本书开篇先简要如何搭建 ASP.NET 2.0 和 SQL Server 2005 开发环境，和 Web 开发的背景知识，以方便基础相对薄弱的读者快速上手。在介绍实例时，从简单的实例入手，逐步讲解复杂的功能。

3. 示例典型，逻辑清晰

本书所选择的实例均是目前 Web 开发领域非常典型的系统，每一个实例均体现几个重要知识点。

本书介绍示例系统的顺序是“需求分析→系统预览→系统的体系结构→数据库设计→各模块的实现”，对于 Web 系统而言，合理设计多层体系结构是开发中非常重要的环节，所以读者要特别注意“系统的体系结构”部分的介绍。

书中每个独立功能模块的代码被控制在 30~50 行，并配有流程图。

本书实例具有很强的实用性，而不是仅仅为了介绍技术而设计的“玩具系统”。对于开发人员，本书丰富的代码将成为实际开发中的宝贵资源。

适合阅读本书的读者

本书适合网页设计人员、Web 应用开发人员和广大网络爱好者学习使用，如：

- ASP.NET 数据库系统开发人员；
- 网页设计与制作人员；
- 社会培训学员；
- 毕业设计的学生。

全书由刘乃丽统稿，其中，王石编写了第4、5、8、9、10章，刘乃丽编写了第1、2、3、6、7章。同时参与编写的还有郎显源、孙雄勇、余周军、刘萌、赵凯、张金辉、袁海波、赵艳铎、赵静一、秦鹏、苏治中、石伟玉、黄东、黄荣升、罗颂、曹广鑫、潘力、齐林、王豫、姚文浩、张建平、孙逊、叶顺源、韦韩、李雷、解绍伟、韩中领、黄峰、高守传、刘书智、张路平、罗皓菡、赵正坤、公芳亮、程明雷、梁文建、宋昕、陈晨等，在此表示感谢。

编 者

2007年2月

光盘使用说明

1. 本书第2章~第10章所附示例的运行环境

- ❑ 操作系统: Windows 2000/Windows XP Professional/Windows 2003
- ❑ 开发环境: Microsoft Visual Studio 2005
- ❑ 数据库: SQL Server 2005
- ❑ Web 服务器: IIS 5.1 及以上版本

2. 本书所附光盘范例

第2章 (\C02)

示例描述: 本示例实现了电子通讯录系统, 功能包括用户注册、用户登录、修改密码、添加好友、添加好友联系方式、修改好友联系方式、删除好友联系方式等。

包含文件如下:

- | | |
|---------------------------------------|------------------|
| ❑ \MyAddressList\DB\MyAddressList.sql | 电子通讯录系统数据数据库创建脚本 |
| ❑ \MyAddressList\DB\MyAddressList.bak | 电子通讯录系统数据数据库备份 |
| ❑ \MyAddressList\Images | 电子通讯录系统图片文件夹 |
| ❑ \MyAddressList\Styles\Stye.css | 电子通讯录系统样式表文件 |
| ❑ \MyAddressList\Login.aspx | 登录页面 |
| ❑ \MyAddressList\Register.aspx | 注册页面 |
| ❑ \MyAddressList\ModifyPwd.aspx | 修改密码页面 |
| ❑ \MyAddressList\AddressAdd.aspx | 添加好友页面 |
| ❑ \MyAddressList\AddressList.aspx | 好友管理页面 |

第3章 (\C03)

示例描述: 本示例实现了网上选课系统, 通过该系统, 学校不同角色的用户可以通过网

路完成选课系统功能：管理员通过该系统实现对学生、教师、课程的添加和维护和学生成绩的维护；教师通过该系统实现查看课程选修情况和录入学生成绩；学生通过该系统实现选课、退课等功能；还有公有模块：修改密码功能。

包含文件如下：

☐ \MyElectCourse\DB\MyElectCourse.sql	网上选课系统数据数据库创建脚本
☐ \MyElectCourse\DB\MyElectCourse.bak	网上选课系统数据数据库备份
☐ \MyElectCourse\Images\	网上选课系统图片文件夹
☐ \MyElectCourse\Controls\left.ascx	网上选课系统用户控件
☐ \MyElectCourse\Login.aspx	登录页面
☐ \MyElectCourse\Main.aspx	管理员主页面
☐ \MyElectCourse\adminStudentAdd.aspx	添加学生页面
☐ \MyElectCourse\adminStudentDetails.aspx	学生维护页面
☐ \MyElectCourse\adminCourse.aspx	添加课程页面
☐ \MyElectCourse\adminCourseDetails.aspx	课程维护页面
☐ \MyElectCourse\adminTeacherAdd.aspx	添加教师页面
☐ \MyElectCourse\adminTeacherDetails.aspx	教师维护页面
☐ \MyElectCourse\adminStudentScore.aspx	成绩维护页面
☐ \MyElectCourse\studentElect.aspx	学生选课页面
☐ \MyElectCourse\courseDetail.aspx	课程详细信息页面
☐ \MyElectCourse\teacherQueryElect.aspx	教师查询选课情况页面
☐ \MyElectCourse\teacherSubmitScore.aspx	教师提交成绩页面
☐ \MyElectCourse\ModifyPwd.aspx	修改密码页面

第4章 (\C04)

示例描述：本示例实现了聊天室系统，功能包括用户登录、自动注册、用户发言、实时浏览发言、注销身份等。

包含文件如下：

☐ \MyChatRoom\App_Code\BusinessLogicLayer	聊天室业务逻辑层，包括以下文件：
\Message.cs	用户留言类
\User.cs	用户类
☐ \MyChatRoom\App_Code\DataAccessLayer	聊天室数据访问层，包括以下文件：
\Database.cs	数据访问类
☐ \MyChatRoom\DB\MyChatRoom.sql	聊天室数据数据库创建脚本
☐ \MyChatRoom\Images\	聊天室系统图片文件夹
☐ \MyChatRoom\Styles\Style1.css	聊天室系统样式表文件
☐ \MyChatRoom\Login.aspx	登录页面
☐ \MyChatRoom\Main.aspx	聊天室主页面
☐ \MyChatRoom\ShowMessage.aspx	浏览留言页面
☐ \MyChatRoom\Speak.aspx	发表留言页面

第5章 (\C05)

示例描述：本示例实现了开放论坛系统，功能包括发表主题、发表回复、编辑、删除已发主题，以及非法用户管理等。

包含文件如下：

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| ■ \MyBBS\App_Code\BusinessLogicLayer | 开放论坛业务逻辑层，包括以下文件： |
| \Reply.cs | 回复类 |
| \Topic.cs | 主题类 |
| \User.cs | 用户类 |
| ■ \MyBBS\App_Code\DataAccessLayer | 开放论坛数据访问层，包括以下文件： |
| \Database.cs | 数据访问类 |
| ■ \MyBBS\DB\MyBBS.sql | 开放论坛数据库创建脚本 |
| ■ \MyBBS\Images\ | 开放论坛系统图片文件夹 |
| ■ \MyBBS\Styles\Style1.css | 开放论坛系统样式表文件 |
| ■ \MyBBS\Login.aspx | 登录页面 |
| ■ \MyBBS\Register.aspx | 用户注册页面 |
| ■ \MyBBS\TopicAdd.aspx | 撰写主题页面 |
| ■ \MyBBS\TopicDetail.aspx | 查看主题详细信息页面 |
| ■ \MyBBS\TopicList.aspx | 浏览主题列表页面 |
| ■ \MyBBS\TopicReply.aspx | 回复主题页面 |
| ■ \MyBBS\TopicUpdate.aspx | 修改主题页面 |

第6章 (\C06)

示例描述：本示例实现了图书管理系统，功能主要分为三部分：书目检索、读者管理、图书管理；书目检索包括普通检索和高级检索；读者管理包括读者登录、读者信息、读者借阅历史、读者当前借阅、读者借阅过期催还、管理员登录等功能；图书管理包括图书借阅、图书归还、添加图书、图书维护、添加用户、用户维护、密码修改。

包含文件如下：

- | | |
|--|-------------------|
| ■ \MyLibrary\App_Code\BusinessLogicLayer | 图书管理业务逻辑层，包括以下文件： |
| \Book.cs | 图书信息类 |
| \Borrow.cs | 借阅类 |
| \User.cs | 用户类 |
| ■ \MyLibrary\App_Code\DataAccessHelper | 图书管理数据访问接口层，包括文件： |
| \SQLString.cs | 构造 SQL 语句的通用类 |
| \GetSafeData.cs | 安全获取数据类 |
| ■ \MyLibrary\App_Code\DataAccessLayer | 图书管理数据访问层，包括文件： |
| \DataBase.cs | 数据访问类 |
| ■ \MyLibrary\Controls | 图书管理用户控件，包括文件： |
| \AdminLeft.ascx | 管理员左侧菜单控件 |
| \ReaderLogin.ascx | 用户登录后菜单控件 |

\ReaderTop.ascx

■ \MyLibrary\DB \MyLibrary.sql

■ \MyLibrary\DB \MyLibrary.bak

■ \MyLibrary\Images\

■ \MyLibrary\UsersManage

\UserAdd.aspx

\UserLists.aspx

\UserDetails.aspx

■ \MyLibrary\BookManage

\BookAdd.aspx

\BookLists.aspx

\BookDetails.aspx

\BookSearch.aspx

\BookSearchResult.aspx

\ReaderBookAdvancedSearch.aspx

\AdminBookAdvancedSearch.aspx

■ \MyLibrary\Reader

\ReaderLogin.aspx

\ReaderLoginMain.aspx

\ReaderNotLogin.aspx

\ReaderBorrowHistory.aspx

\ReaderCurrentBorrow.aspx

\ReaderExpireCuiHuan.aspx

\ReaderInformation.aspx

■ \MyLibrary\Borrow

\BorrowBook.aspx

\ReturnBook.aspx

用户不登录菜单控件

图书管理数据库创建脚本

图书管理数据库备份

图书管理系统图片文件夹

图书管理用户管理, 包括文件:

添加用户页面

用户维护页面

用户详细页面

图书管理图书管理, 包括文件:

添加图书页面

图书维护页面

图书详细页面

图书搜索页面

搜索结果页面

用户高级搜索页面

管理员高级搜索页面

图书管理读者信息管理, 包括文件:

读者登录页面

读者登录后主页面

读者未登录页面

借阅历史页面

当前借阅页面

过期催还页面

读者信息页面

图书管理借阅管理, 包括文件:

借阅图书页面

归还图书页面

第7章 (\C07)

示例描述: 本示例实现了在线考试系统, 功能主要包括考试者功能和管理员功能, 考试者需要功能: 系统登录、选择不同的科目进行考试、在线考试、考试结束得到自己的成绩、查看试卷答案; 管理员需要功能: 管理员登录、考试科目管理、题库管理、用户管理、成绩管理、试卷管理。

包含文件如下:

■ \MyOnLineExam\App_Code\BusinessLogicLayer	在线考试业务逻辑层, 包括以下文件:
\Course.cs	考试科目类
\Paper.cs	试卷类
\Users.cs	用户类
\Scores.cs	成绩类

\SingleProblem.cs	单选题类
\MultiProblem.cs	多选题类
\JudgeProblem.cs	判断题类
\FillBlankProblem.cs	填空题类
■ \MyOnLineExam\App_Code\DataAccessHelper	在线考试数据访问接口层, 包括文件:
\SQLString.cs	构造 SQL 语句的通用类
\GetSafeData.cs	安全获取数据类
■ \MyOnLineExam\App_Code\DataAccessLayer	在线考试数据访问层, 包括文件:
\DataBase.cs	数据访问类
■ \MyOnLineExam\Controls	在线考试用户控件, 包括文件:
\admin_left.ascx	管理员左侧菜单控件
■ \MyOnLineExam\DB \	在线考试数据库, 包括文件:
\MyOnLineExam.sql	数据库创建脚本
\MyOnLineExam.bak	数据库备份
■ \MyOnLineExam\Images\	在线考试系统图片文件夹
■ \MyOnLineExam\Web	在线考试系统页面, 包括文件:
\Login.aspx	用户登录页面
\UserTest.aspx	在线考试页面
\TestAnswer.aspx	查看试卷答案页面
\admin_Login.aspx	管理员登录页面
\adminMain.aspx	管理员主页面
\admin_CourseAdd.aspx	添加考试科目页面
\admin_CourseLists.aspx	考试科目管理页面
\admin_PaperSetup.aspx	制定试卷页面
\admin_PaperLists.aspx	试卷管理页面
\admin_UserAdd.aspx	添加用户页面
\admin_UserList.aspx	用户管理页面
\admin_UserScore.aspx	成绩管理页面
\admin_SingleSelectAdd.aspx	录入单选题页面
\admin_SingleSelectLists.aspx	单选题维护页面
\admin_MultiSelectAdd.aspx	录入多选题页面
\admin_MultiSelectLists.aspx	多选题维护页面
\admin_JudgeAdd.aspx	录入判断题页面
\admin_JudgeLists.aspx	判断题维护页面
\admin_FillBlankAdd.aspx	录入填空题页面
\admin_FillBlankLists.aspx	填空题维护页面

第 8 章 (\C08)

程序描述: 本示例实现了一个网络招聘系统, 提供了一个基于网络的交流平台, 在这个

平台上, 工作提供者(公司方)发布空缺职位信息; 另一方面, 求职者通过填写自身的信息, 或者提交电子简历, 申请感兴趣的职位。系统的业务逻辑层包括城市类 City、职位类 Job、职位类别类 JobType, 以及简历类 Resume。

包含文件如下:

☐ \Affix	求职者提交的简历附件目录
☐ \App_Code\BusinessLogicLayer\	业务逻辑层
City.cs	城市类
Job.cs	职位类
JobType.cs	职位类别类
Resume.cs	简历类
☐ \App_Code\CommonComponent\	通用组件层
Encrypt.cs	加密类
EventsLog.cs	日志类
ValidateCode.cs	验证码生成类
\log4net\log4net.dll	log4net 日志组件
☐ \App_Code\DataAccessHelper\	数据访问接口层
GetSafeData.cs	安全获取数据类
SQLString.cs	构造 SQL 语句类
☐ \App_Code\DataAccessLayer\	数据访问层
Database.cs	数据库类
☐ \DB\HRManager.sql	数据库创建脚本文件
☐ \Images\	系统图片目录
☐ \Images\ValidateCode	验证码图片目录
☐ \Log\HRManager.log	系统日志文件
☐ \Styles\Style.css	系统样式表文件
☐ \UserControls\LeftTree.ascx	系统菜单树用户控件
☐ \UserControls\Include\applicant.xml	申请者菜单项
☐ \UserControls\Include\manager.xml	管理员菜单项
☐ \Admin.aspx	管理员首页
☐ \Default.aspx	系统首页
☐ \ErrorReport.aspx	系统错误信息页面
☐ \JobAdd.aspx	添加职位页面
☐ \JobApply.aspx	申请职位页面
☐ \JobDetail.aspx	职位详细信息页面
☐ \JobList.aspx	职位列表页面
☐ \JobQuery.aspx	查询职位页面
☐ \MasterPage.master	母版页
☐ \ResumeDetail.aspx	简历详细信息页面
☐ \ResumeQuery.aspx	查询简历页面

第9章 (\C09)

示例描述：本示例实现了网上书店系统，用户可以利用该系统浏览图书，按照类别、图书名称等查询图书，并实现用户的购物篮管理功能。同时，系统以系统管理者的身份，实现了图书管理的功能。

包含文件如下：

- | | |
|---|-------------------|
| ☐ \MyBookShop\App_Code\BusinessLogicHelper | 网上书店业务逻辑接口层，包括文件： |
| \BookHelper.cs | 图书接口类 |
| \UserHelper.cs | 用户接口类 |
| \ValidateUtility.cs | 数据验证功能类 |
| ☐ \MyBookShop\App_Code\BusinessLogicLayer | 网上书店业务逻辑层，包括以下文件： |
| \Book.cs | 图书信息类 |
| \Cart.cs | 购物篮类 |
| \Category.cs | 图书类别类 |
| \Chart.cs | 通用画图类 |
| \User.cs | 用户类 |
| ☐ \MyBookShop\App_Code\DataAccessHelper | 网上书店数据访问接口层，包括文件： |
| \SQLString.cs | 构造 SQL 语句的通用类 |
| \GetSafeData.cs | 安全获取数据类 |
| ☐ \MyBookShop\App_Code\DataAccessLayer | 网上书店数据访问层，包括文件： |
| \Database.cs | 数据访问类 |
| ☐ \MyBookShop\App_Code\UserControls | 网上书店用户控件，包括文件： |
| \HeaderMenu.ascx | 系统菜单控件 |
| \UserCheck.ascx | 用户验证控件 |
| ☐ \MyBookShop\DB \MyBookShop.sql | 网上书店数据库创建脚本 |
| ☐ \MyBookShop\Images\ | 网上书店系统图片文件夹 |
| ☐ \MyBookShop\BookPics\ | 网上书店图书图片文件夹 |
| ☐ \MyBookShop\Styles\Style1.css | 网上书店系统样式表文件 |
| ☐ \MyBookShop\Bill.aspx | 用户付款页面 |
| ☐ \MyBookShop\BookAdd.aspx | 添加图书页面 |
| ☐ \MyBookShop\BookDetail.aspx | 查看图书详细信息页面 |
| ☐ \MyBookShop\BookList.aspx | 浏览、查询图书页面 |
| ☐ \MyBookShop\BookStatistics.aspx | 图书销量统计页面 |
| ☐ \MyBookShop\CartView.aspx | 购物篮管理页面 |
| ☐ \MyBookShop>Login.aspx | 用户登录页面 |
| ☐ \MyBookShop\Register.aspx | 用户注册页面 |

第10章 (\C10)

示例描述：本示例实现了办公自动化系统，通过该系统，公司不同角色的员工可以通过网路完成日常的办公，包括撰写报告、审阅公文等。另外，系统还将实现一个系统管理员角色，对整个系统进行动态的维护。

包含文件如下:

- \MyOA\Affix
- \MyOA\App_Code\BusinessLogicHelper
 - \FileHelper.cs
 - \ValidateUtility.cs
- \MyOA\App_Code\BusinessLogicLayer
 - \Department.cs
 - \File.cs
 - \FileStatus.cs
 - \Plan.cs
 - \Role.cs
 - \User.cs
- \MyOA\App_Code\CommonComponent
 - \Encrypt.cs
 - \EventsLog.cs
 - \Tree.cs
- \MyOA\App_Code\DataAccessHelper
 - \SQLString.cs
 - \GetSafeData.cs
- \MyOA\App_Code\DataAccessLayer
 - \Database.cs
- \MyOA\App_Code\UserControls
 - \LeftTree.ascx
- \MyOA\DB\MyOA_CreateTable.sql
- \MyOA\DB\MyOA_InitData.sql
- \MyOA\Images\
- \MyOA\Styles\Styel.css
- \MyOA\Default.aspx
- \MyOA\FileAdd.aspx
- \MyOA\FileDetail.aspx
- \MyOA\FileList.aspx
- \MyOA>Login.aspx
- \MyOA\LogView.aspx
- \MyOA\PlanList.aspx
- \MyOA\RoleManage.aspx
- \MyOA\UserAdd.aspx
- \MyOA\UserList.aspx
- \MyOA\UserResetPwd.aspx
- \MyOA\UserUpdate.aspx

网络办公系统用户上传附件目录

网络办公系统业务逻辑接口层,包括文件:

公文接口类

数据验证功能类

网络办公系统业务逻辑层,包括以下文件:

部门类

公文类

公文状态类

工作计划类

用户角色权限类

用户类

网络办公系统通用组件层,包括文件:

字符串加密类

系统日志类

权限树类

网络办公系统数据访问接口层,包括文件:

构造 SQL 语句的通用类

安全获取数据类

网络办公数据访问层,包括文件:

数据访问类

网络办公用户控件,包括文件:

权限树菜单控件

网络办公数据库创建脚本

网络办公数据库数据初始化脚本

网络办公系统图片文件夹

网络办公系统样式表文件

系统首页

添加公文页面

查看公文详细信息页面

浏览、查询公文页面

登录页面

日志管理页面

工作计划管理页面

权限管理页面

添加用户页面

浏览、查询用户页面

用户修改密码页面

修改用户信息页面

目 录

第 1 章 ASP.NET2.0 与 SQL Server 2005 概述	1
1.1 ASP.NET 概述	1
1.1.1 从静态页面到动态页面	1
1.1.2 ASP.NET 简述	3
1.1.3 ASP.NET 的功能	3
1.1.4 ASP.NET 2.0 新特性	4
1.2 搭建 ASP.NET 开发环境	5
1.2.1 安装 .NET Framework 2.0	5
1.2.2 安装 VS.NET 2005	6
1.2.3 初识 VS.NET	7
1.2.4 配置 IIS 服务器	8
1.3 ADO.NET 概述	10
1.3.1 微软数据访问技术发展历史	10
1.3.2 什么是 ADO.NET	10
1.3.3 ADO.NET 的结构	11
1.3.4 ADO.NET 的优点	12
1.3.5 ADO.NET 2.0 新特性	13
1.4 SQL Server 2005 概述	13
1.4.1 SQL Server 2005 简述	13
1.4.2 SQL Server 2005 新特性	14
1.4.3 安装 SQL Server 2005	15
1.5 SQL Server 数据管理	18
1.5.1 SQL 基础	18
1.5.2 创建数据库 CREATE DATABASE	19