SQL Server 2005 数据库系统

开发完全手册

明日科技　编著

人民邮电出版社
北　　京

需要全本请访问 www.ertongbook.com

图书在版编目（CIP）数据

SQL Server 2005 数据库系统开发完全手册／明日科技编著．
—北京：人民邮电出版社，2007.7

ISBN 978-7-115-16020-1

Ⅰ．S… Ⅱ．明… Ⅲ．关系数据库－数据库管理系统，SQL Server 2005
Ⅳ．TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2007）第 043612 号

内 容 简 介

本书从实际出发，对 SQL Server 2005 数据库系统进行了全面介绍。本书共 22 章，分为 4 篇，即 SQL Server 2005 基础篇、SQL Server 2005 管理篇、典型实例篇和应用程序开发篇。书中通过大量的案例介绍了 SQL Server 2005 数据库应用程序开发时需掌握的技术、方法和过程。

本书附有配套光盘。光盘提供了书中所有示例程序的源代码，这些代码都经过精心调试，在 Windows 2003 下测试通过，保证能够正常运行。

本书内容精练、重点突出、实例丰富，并且配有实例操作录像，是数据库开发人员必备的参考书，本书也非常适合大中专院校师生学习参考。

数据库管理系统开发从技术到实践

SQL Server 2005 数据库系统开发完全手册

- 编　　著　明日科技　孙明丽　王　斌　刘　莹
  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
  北京鸿佳印刷厂印刷
  新华书店总店北京发行所经销
- 开本：787×1092　1/16
  印张：34.25
  字数：851 千字　　2007 年 7 月第 1 版
  印数：1– 5 000 册　　2007 年 7 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-16020-1/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

丛 书 特 色



数据库系统开发完全手册

全程服务、品质保障

为帮助广大开发者透彻理解本书，明日科技开通明日科技网站全面为读者提供网上服务和支持。读者使用本丛书遇到的错误和问题，我们承诺在 5 个工作日内给您提供及时答复。给你提供不断的源动力和服务保障。

全程服务网站：www.mingrisoft.com

服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com



数据库系统开发完全手册

可学、可用、可查

丛书以程序开发中的实用技术为中心，以提高读者的系统设计能力和开发能力为宗旨，既全面系统介绍了相关开发工具的相关技术，又全面介绍了数据库管理、设计与维护方面的技术，还通过项目案例，剖析了数据库系统的完整开发过程和思路。真正实现了编程开发中即学、即用和即查。是开发者必备的一本参考书。



数据库系统开发完全手册

突出实践，注重实效

丛书注重所讲知识的实践性和实效性，作者从多年开发数据库项目的实践入手，将编程必备的知识与数据库系统开发中的案例相结合，使读者快速分享作者在开发中的经验、方法和技巧，达到学以致用的目的。



数据库系统开发完全手册

案例丰富、轻松上手

每本书第 3 部分通过当前应用非常广泛的数据库管理系统案例，循序渐进地介绍数据库管理系统开发的详细开发过程，使读者在掌握开发语言基本开发方法和技巧后，能够快掌握实用项目的开发思路和方法，从而领会相应开发工具的精髓。



数据库系统开发完全手册

光盘赠品丰富

本丛书光盘不但包含了书中所有数据库系统实例的源程序，同时赠送可查询、管理开发经验技巧的程序设计速查宝典和数十种实用软件工具。

前　言

关于本书

技术背景

SQL Server 2005 是微软公司在 2005 年推出的，是 SQL Server 系列的全新升级。SQL Server 2005 可作为用于大规模联机事务处理（OLTP）、数据仓库和电子商务应用的数据库和数据分析平台。

为什么要必备实例参考书

无论是学习编程技术，还是开发实践项目，都需要有一定的参考书籍。单纯的教程类图书只介绍编程知识，即使涉及实际案例开发，也只是蜻蜓点水，实践性不强。而单纯的实例型图书，由于介绍实例开发过程占了大部分内容，对知识讲解不可能全面、系统。读者需要一本既可学习、使用，又可查询参考类的应用图书，为此，我们编写了本书。本书既系统地介绍了 SQL Server 2005 数据库方面的相关技术，又全面地介绍了相关的管理、设计与开发方面的技术，还通过典型实例和数据库系统项目案例，详细介绍了从小型项目到大型数据库系统的完整开发过程和思路。真正实现了 SQL Server 2005 数据库相关知识的即学、即用和即查。

本书特点

- ✓ 可学、可用、可查。书中讲解过程由浅入深、由易到难、循序渐进，并结合相关技术的实用示例、范例及视频录像，使读者全面学习使用 SQL Server 2005 数据库开发应用程序的方法和技术，带动读者快速入门，快速精通。
- ✓ 本书充分考虑了读者学习过程中可能遇到的困难，书中大部分示例、所有范例在随书光盘中都提供了源程序，所有范例和相关开发工具的安装、调试、管理和使用都提供了视频录像，真正做到无师自通。
- ✓ 本书以实用技术为中心，以提高读者的数据库系统设计和开发能力为宗旨，紧密围绕 SQL Server 2005 数据库在程序开发中的应用，并通过类比和实际应用案例透彻分析所讲知识，力求使读者抓住本质，迅速掌握相关开发工具。
- ✓ 本书系统地介绍了 SQL Server 2005 数据库系统的基础、管理和应用，通过该部分的学习，读者不但可以快速开发数据库系统，还可以熟练掌握 SQL Server 2005 数

据库的相关技术。

- ✓ 本书精选了当前应用非常广泛的数据库管理系统，每个系统都可直接用于企业管理应用。通过随书光盘附带的实例源码、安装说明书，读者可以透彻理解作者的开发意图，开发出适合企业使用的数据库系统。
- ✓ 本书开发团队具有非常丰富的数据库系统开发经验，不但介绍了 SQL Server 2005 数据库开发程序员经常要用到的技术，还对开发中需要注意的问题进行了提示说明，这对开发人员有很实际的指导意义。

本书导读

主要内容

本书全面、系统地介绍了使用 SQL Server 2005 数据库进行程序开发必须掌握的技术、方法和过程。本书分 4 篇，第 1 篇为 SQL Server 2005 基础篇（第 1 章～第 4 章），主要介绍使用 SQL Server 2005 开发程序必须掌握的技术及语言基础，这些技术最大限度地与实际项目案例相结合。第 2 篇为 SQL Server 2005 管理篇（第 5 章～第 11 章），主要介绍 Transact SQL 语言基础、SQL 语句的应用、使用存储过程操纵数据库、触发器的创建和使用、游标的使用、SQL Server 2005 实现交叉表的查询、使用 ASP.NET 访问 SQL Server 2005 数据库、使用 ASP 访问 SQL Server 2005 数据库。第 3 篇（第 12 章～第 18 章）和第 4 篇（第 19 章～第 22 章）精选了当前应用最广泛的数据库应用系统，这些系统既可以独立使用，也可作为企业综合信息系统的重要组成部分。包括配置开发环境、ASP.NET 实现物资管理系统、ASP.NET 实现企业绩效管理系统、ASP 实现宠物网站、ASP 实现办公自动化管理系统。

本书的约定

- 使用本书实例源程序时，应安装 SQL Server 2005；如果读者没有 Visual Studio 2005、Dreamweaver MX 的运行环境，应分别进行安装。
- 本书所有示例程序均放在光盘“ mr\sl ”文件夹下，所有范例程序均放在光盘“ mr\fl ”文件夹下，视频录像放在光盘 “ mr\lx ” 文件夹下。
- 因篇幅限制，本书项目实践篇的实例只给出了主要模块的开发过程，其他模块参见光盘源程序。
- 在介绍某一模块开发过程中，为减少代码篇幅，本书也只介绍关键代码，详细代码参见光盘源程序。

联系我们

本书由明日科技组织编写，参加编写的有孙明丽、刘莹、王斌、杨丽、梁水、李凤蕾、张言、顾彦玲、刘欣、刘玲玲、寇长梅、黄锐、刘彬彬、王毅、刘锐宁、李伟明、庞娅娟、

需要全本请访问 www.ertongbook.com

高飞、张金辉、高润岭、邹淑芳、赛奎成、王敬洁、李贺、李浩然、郭铁、郝洪斌、张世辉等。由于作者水平有限，疏漏之处在所难免，请广大读者批评指正。

欢迎到明日公司网站与作者交流。

明日科技网站：www.mingrisoft.com

服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com

客服电话：0431-84978981 84978982

编者

2007 年 5 月

目　　录

第 1 篇　SQL Server 2005 基础篇

第 1 章　SQL Server 2005 基础 …… 3

1.1　SQL Server 2005 **简介** …… 3
1.1.1　SQL Server 2005 **概述** …… 3
1.1.2　**学习和使用** SQL Server 2005 …… 3
1.1.3　**安装合适的** SQL Server 2005 **版本** …… 4
1.2　**安装** SQL Server 2005 …… 5
1.2.1　**安装** SQL Server 2005 **的环境需求** …… 5
1.2.2　**了解用户账户和身份验证模式** …… 6
1.2.3　**安装** SQL Server 2005 **服务器** …… 7
1.2.4　**安装** SQL Server 2005 **客户机** …… 14
1.3　**了解** SQL Server 2005 …… 18
1.3.1　**数据库引擎** …… 18
1.3.2　**分析服务器**（Analysis Services） …… 18
1.3.3　**集成服务**（Integration Services） …… 18
1.3.4　**复制** …… 18
1.3.5　**报表服务**（Reporting Services） …… 18
1.3.6　**通知服务**（Notification Services） …… 18
1.3.7　**服务代理**（Service Broker） …… 18
1.3.8　**全文搜索** …… 19
1.3.9　SQL Server 2005 **数据文件的存储机制** …… 19
1.3.10　SQL Server 2005 **实例** …… 19
1.4　SQL Server 2005 **管理工具** …… 20
1.4.1　SQL Server Configuration Manager …… 20
1.4.2　SQL Server Management Studio …… 20
1.4.3　SQL Server Profiler …… 21
1.4.4　SQL Server Business Intelligence Development Studio …… 21
1.4.5　Reporting Services **配置** …… 22
1.4.6　SQL Server **外围应用配置器** …… 22
1.4.7　**数据库引擎优化顾问** …… 23
1.5　**配置** SQL Server 2005 **连接** …… 23
1.5.1　SQL Server 2005 **网络中的名称与网络协议** …… 23

1.5.2 配置 SQL Server 2005 的协议，连接服务器与客户机……24
1.6 合理配置 SQL Server 2005 系统数据库的连接方式……27
1.6.1 局域网……27
1.6.2 广域网……27
1.7 使用 SQL Server 2005 帮助……27
1.7.1 本地帮助……27
1.7.2 联机帮助……28
第 2 章 管理 SQL Server 2005……29
2.1 SQL Server 2005 的服务……29
2.2 启动 SQL Server 2005 的服务……29
2.2.1 后台启动 SQL Server 2005……30
2.2.2 通过 SQL Server Configuration Manager 启动 SQL Server 2005……30
2.3 注册 SQL Server 2005……31
2.3.1 服务器组的创建与删除……31
2.3.2 服务器的注册与删除……34
2.4 SQL Server 2005 数据库的安全性设置……37
2.4.1 更改登录用户验证方式……37
2.4.2 创建与删除登录名……39
2.4.3 设置服务器角色权限……42
2.4.4 创建与删除数据库用户……43
2.4.5 密码策略……45
第 3 章 管理 SQL Server 2005 数据库……47
3.1 数据库基础知识……47
3.1.1 数据库基本概念……47
3.1.2 数据库常用对象……48
3.1.3 数据库组成……48
3.1.4 系统数据库……49
3.2 管理数据库……50
3.2.1 数据库命名规则……50
3.2.2 创建数据库……50
3.2.3 修改数据库……52
3.2.4 数据库重命名……54
3.2.5 删除数据库……54
3.3 管理数据表……56
3.3.1 数据类型……56
3.3.2 创建数据表……57
3.3.3 修改表结构……59
3.3.4 重命名数据表……61
3.3.5 删除数据表……61

3.4 编辑数据表……62
3.4.1 添加数据记录……63
3.4.2 修改数据记录……64
3.4.3 删除数据记录……64
3.5 管理视图……65
3.5.1 视图概述……65
3.5.2 创建视图……65
3.5.3 修改视图……67
3.5.4 重命名视图……67
3.5.5 删除视图……69
3.6 数据完整性……70
3.6.1 数据完整性概述……70
3.6.2 实现数据完整性……71
第 4 章 维护 SQL Server 2005 数据库 …… 75
4.1 脱机与联机数据库……75
4.1.1 脱机数据库……75
4.1.2 联机数据库……75
4.2 分离和附加数据库……77
4.2.1 分离数据库……77
4.2.2 附加数据库……78
4.3 导入和导出数据表……79
4.3.1 导入 SQL Server 数据表……79
4.3.2 导出 SQL Server 数据表……83
4.4 备份和恢复数据库……87
4.4.1 备份类型……87
4.4.2 恢复类型……88
4.4.3 备份数据库……88
4.4.4 恢复数据库……91
4.5 收缩数据库和文件……93
4.5.1 自动收缩数据库……93
4.5.2 手动收缩数据库……94
4.6 脚本……95
4.6.1 将数据库生成脚本……95
4.6.2 将数据表生成脚本……96
4.6.3 执行脚本……98
4.7 数据库维护计划……98
第 2 篇 SQL Server 2005 管理篇
第 5 章 Transact SQL 语言基础…… 107
5.1 T-SQL 概述……107

5.1.1 T-SQL……107
5.1.2 T-SQL 语法规则……107
5.2 数据类型……108
5.2.1 整数数据类型……108
5.2.2 浮点数据类型……108
5.2.3 二进制数据类型……109
5.2.4 逻辑数据类型……110
5.2.5 字符数据类型……110
5.2.6 文本和图形数据类型……111
5.2.7 日期和时间数据类型……112
5.2.8 货币数据类型……112
5.2.9 特定数据类型……112
5.2.10 用户自定义数据类型……113
5.3 变量……115
5.3.1 局部变量……115
5.3.2 全局变量……116
5.4 注释符、运算符、通配符与表达式……118
5.4.1 注释符（Annotation）……119
5.4.2 运算符（Operator）……119
5.4.3 通配符（Wildcard）……122
5.5 流程控制语句……122
5.5.1 Begin…End……123
5.5.2 IF……123
5.5.3 IF…ELSE……124
5.5.4 CASE……125
5.5.5 While……127
5.5.6 WHILE…CONTINUE…BREAK……128
5.5.7 RETURN……129
5.5.8 GOTO……129
5.5.9 WALTFOR……130
5.6 常用命令……131
5.6.1 BACKUP 命令……131
5.6.2 CHECKPOINT 命令……131
5.6.3 DBCC 命令……132
5.6.4 DECLARE 命令……132
5.6.5 PRINT 命令……133
5.6.6 RAISERROR 命令……134
5.6.7 READTEXT 命令……134
5.6.8 RESTORE 命令……135
5.6.9 SELECT 命令……135
5.6.10 SET 命令……136

5.6.11 SHUTDOWN ····· 136
5.6.12 WRITETEXT ····· 137
5.6.13 USE ····· 137
5.7 常用函数 ····· 137
5.7.1 聚合函数 ····· 137
5.7.2 数学函数 ····· 140
5.7.3 字符串函数 ····· 141
5.7.4 数据类型转换函数 ····· 150
5.7.5 日期和时间函数 ····· 151
5.7.6 用户自定义函数 ····· 151
第 6 章 SQL 语句的应用 ····· 155
6.1 创建查询和测试查询 ····· 156
6.1.1 编写 SQL 语句 ····· 156
6.1.2 测试 SQL 语句 ····· 156
6.1.3 执行 SQL 语句 ····· 156
6.2 选择查询 ····· 156
6.2.1 简单的 SELECT 查询 ····· 157
6.2.2 利用 WHERE 参数过滤数据 ····· 159
6.2.3 对查询结果进行排序 ····· 167
6.2.4 将查询结果分组统计 ····· 168
6.2.5 为字段起一个别名 ····· 171
6.3 使用聚合函数进行查询 ····· 172
6.3.1 为聚合函数计算产生新列起个别名 ····· 173
6.3.2 与 GROUP BY 子句一起用 ····· 174
6.3.3 聚合函数字段中添加运算字段 ····· 174
6.3.4 消除统计重复记录 ····· 175
6.4 复杂查询 ····· 175
6.4.1 嵌套查询 ····· 175
6.4.2 连接查询 ····· 182
6.4.3 合并查询 ····· 188
6.5 数据操作 ····· 190
6.5.1 数据添加 ····· 190
6.5.2 数据修改 ····· 194
6.5.3 数据删除 ····· 199
第 7 章 使用存储过程操纵数据库 ····· 203
7.1 存储过程概述 ····· 203
7.1.1 存储过程的概念 ····· 203
7.1.2 存储过程的优点 ····· 204
7.2 创建存储过程 ····· 204

需要全本请访问 www.ertongbook.com

7.2.1 CREATE PROCEDURE 语句 ····· 204
7.2.2 使用 CREATE PROCEDURE 语句创建存储过程 ····· 206
7.3 管理存储过程 ····· 207
7.3.1 执行存储过程 ····· 207
7.3.2 查看存储过程代码 ····· 209
7.3.3 修改存储过程 ····· 211
7.3.4 重新命名存储过程 ····· 213
7.3.5 删除存储过程 ····· 215
第 8 章 使用触发器 ····· 217
8.1 触发器概述 ····· 217
8.1.1 触发器的概念及作用 ····· 217
8.1.2 触发器的种类 ····· 217
8.1.3 INSTEAD OF 触发器与触发器的嵌套 ····· 218
8.2 创建触发器 ····· 218
8.2.1 创建 DDL 触发器 ····· 218
8.2.2 创建 DML 触发器 ····· 220
8.3 管理触发器 ····· 222
8.3.1 查看触发器 ····· 222
8.3.2 修改触发器 ····· 223
8.3.3 重命名触发器 ····· 226
8.3.4 禁用和启用触发器 ····· 226
8.3.5 删除触发器 ····· 228
第 9 章 游标 ····· 230
9.1 游标的概述 ····· 230
9.1.1 游标的实现 ····· 230
9.1.2 游标的类型 ····· 231
9.2 游标的基本操作 ····· 232
9.2.1 声明游标 ····· 232
9.2.2 打开游标 ····· 234
9.2.3 读取游标中的数据 ····· 235
9.2.4 关闭游标 ····· 236
9.2.5 释放游标 ····· 236
9.3 使用系统过程查看游标 ····· 237
9.3.1 sp_cursor_list ····· 237
9.3.2 sp_describe_cursor ····· 238
第 10 章 SQL Server 2005 实现交叉表查询 ····· 240
10.1 实例说明 ····· 240
10.2 开发环境 ····· 241
10.3 设计与分析 ····· 241

10.4 技术要点……241
10.4.1 Connection 对象连接 SQL Server 2005 数据库……242
10.4.2 PIVOT 和 UNPIVOT 实现交叉表查询……242
10.4.3 CASE 实现交叉表查询……245
10.4.4 Connection 对象执行 SQL Server 2005 中的系统存储过程……246
10.5 开发过程……247
10.5.1 数据表结构……247
10.5.2 用 PIVOT 和 UNPIVOT 实现交叉表查询……247
10.5.3 用 CASE 实现交叉表的查询……249
10.5.4 动态交叉表……250
第 11 章 访问 SQL Server 2005 数据库……252
11.1 ASP.NET 访问 SQL Server 2005 数据库……252
11.1.1 使用不同的方法连接 SQL Server 2005 数据库……252
11.1.2 使用 SqlCommand 对象添加、修改和删除 SQL Server 2005 中的数据……254
11.1.3 使用 DataAdapter 类和 DataSet 对象绑定 DataList 控件修改 SQL Server 2005 中的数据……256
11.1.4 使用 GridView 控件分页显示数据……258
11.2 ASP 访问 SQL Server 2005 数据库……260
11.2.1 创建系统 DSN……260
11.2.2 通过 DSN 访问数据库……263
11.2.3 非 DSN 访问数据库……263
11.2.4 使用 RecordSet 对象向数据表中追加记录……263
11.2.5 分页显示数据……267
第 3 篇 典型实例篇
第 12 章 数据库附加与分离器……273
12.1 实例说明……273
12.2 开发环境……274
12.3 设计与分析……274
12.4 技术要点……274
12.4.1 Connection 对象连接 SQL Server 2005 数据库服务器……274
12.4.2 SQL Server 2005 系统存储过程中 sp_detach_db 与 sp_attach_db……275
12.4.3 Connection 对象执行 SQL Server 2005 中的系统存储过程……276
12.5 开发过程……276
12.5.1 数据库附加和分离器设计……276
12.5.2 批量附加数据库设计……279
12.6 调试、发布与运行……282
第 13 章 数据库维护管理器……283
13.1 实例说明……283

13.2 开发环境……284
13.3 设计与分析……284
13.4 技术要点……284
13.4.1 sp_helpdb 存储过程的使用……284
13.4.2 sqlcmd 实用工具的使用……285
13.4.3 利用 FileInfo 类的 CreateText()方法生成文件……286
13.5 开发过程……287
13.5.1 主页面设计……287
13.5.2 备份数据库……288
13.5.3 还原数据库……290
13.5.4 生成 SQL 脚本文件……291
13.5.5 执行 SQL 脚本……292
13.6 调试、配置与运行……293
13.6.1 调试……293
13.6.2 配置与运行……293

第 14 章 数据库配置器 …… 297

14.1 实例说明……297
14.2 开发环境……298
14.3 设计与分析……298
14.4 技术要点……298
14.4.1 使用 SQLDMO 对象检索数据库服务器名称……298
14.4.2 使用 SQLDMO 对象从数据库服务器中获得数据库……299
14.4.3 使用 API 函数操作注册表……299
14.4.4 数据库连接字符串……300
14.5 开发过程……301
14.5.1 窗体界面概述……301
14.5.2 程序设计代码……301
14.6 调试、发布与运行……304

第 15 章 数据库安全设置 …… 306

15.1 实例说明……306
15.2 开发环境……307
15.3 设计与分析……307
15.4 技术要点……307
15.5 开发过程……310
15.5.1 登录用户……310
15.5.2 服务器角色……311
15.5.3 数据库角色……312
15.5.4 数据库用户……313
15.5.5 数据库访问……314

15.5.6 登录密码 315
15.5.7 网络配置 316
第 16 章 数据库智能管理器 318
16.1 实例说明 318
16.2 开发环境 319
16.3 设计与分析 319
16.4 技术要点 319
16.4.1 使用 SQLDMO 对象检索数据库服务器中的数据库 319
16.4.2 系统视图 sys.sysobjects 320
16.4.3 通过 ADO 对象获取表结构 320
16.4.4 删除表、视图、存储过程等操作的 SQL 语句 320
16.5 开发过程 321
16.5.1 窗体界面概述 321
16.5.2 程序设计代码 322
16.6 调试、发布与运行 325
第 17 章 通用查询器 327
17.1 实例说明 327
17.2 开发环境 328
17.3 设计与分析 328
17.4 技术要点 328
17.4.1 在 TDBGrid 组件中标题单击数据排序 328
17.4.2 在数据库中 Like 的应用 329
17.4.3 对象关联的实现 329
17.5 开发过程 329
17.5.1 数据表结构 329
17.5.2 简单查询 330
17.5.3 复杂查询 331
第 18 章 应用表结构建立树列表 336
18.1 实例说明 336
18.2 开发环境 337
18.3 设计与分析 337
18.4 技术要点 337
18.4.1 树结构在表字段中的实现方法 337
18.4.2 树节点指针的应用 338
18.4.3 数据批处理的实现 339
18.5 开发过程 339
18.5.1 数据表结构 339
18.5.2 树列表类文件 340
18.5.3 客户信息编辑 343

第 4 篇　应用程序开发篇

第 19 章　ASP+SQL Server 2005 实现皮皮宠物网站 …… 347

19.1　需求分析 …… 347
19.2　系统设计 …… 347
19.2.1　功能结构分析 …… 347
19.2.2　网站架设 …… 348
19.3　数据库设计 …… 350
19.3.1　数据库的分析 …… 350
19.3.2　创建数据库 …… 350
19.3.3　创建数据表 …… 353
19.3.4　数据表的结构 …… 354
19.4　网站整体设计 …… 355
19.4.1　CSS 样式表文件设计 …… 355
19.4.2　创建数据库连接 …… 358
19.4.3　文件管理设计 …… 358
19.5　前台开发 …… 358
19.5.1　设计分析 …… 358
19.5.2　前台首页的实现过程 …… 359
19.6　用户登录模块设计 …… 360
19.7　网站调查模块设计 …… 361
19.8　购物车模块设计 …… 365
19.8.1　添加至购物车 …… 365
19.8.2　查看购物车 …… 367
19.8.3　从购物车中移去指定宠物信息 …… 369
19.8.4　修改购买数量 …… 370
19.8.5　清空购物车 …… 371
19.8.6　收银台结账 …… 371
19.9　后台开发 …… 373
19.9.1　设计分析 …… 373
19.9.2　后台首页的实现过程 …… 373
19.10　用户信息管理模块设计 …… 374
19.10.1　用户信息修改模块 …… 374
19.10.2　用户信息删除模块 …… 375
19.11　宠物信息管理模块设计 …… 376
19.11.1　宠物信息添加模块 …… 376
19.11.2　宠物信息修改模块 …… 380
19.12　疑难问题分析解决 …… 385
19.12.1　实现数据信息的分栏显示 …… 385
19.12.2　实现数据信息的分页显示 …… 387

19.13 网站调试及错误处理……388
19.14 网站设计清单……389

第 20 章 ASP.NET+SQL Server 2005 实现物资管理系统 …… 391

20.1 系统分析……391
20.1.1 需求分析……391
20.1.2 可行性分析……392
20.2 总体设计……392
20.2.1 设计目标……392
20.2.2 系统功能结构图……393
20.2.3 网站架设……393
20.2.4 文件及文件夹架构……397
20.3 数据库设计……398
20.3.1 数据表概要说明……398
20.3.2 主数据表的结构……398
20.4 公共类的编写……400
20.4.1 Web.Config 文件配置……400
20.4.2 数据库操作类的编写……401
20.5 物资管理系统首页设计……403
20.6 登记入库单模块设计……404
20.7 入库物资统计……411
20.8 固定资产登记……416
20.9 基本数据维护模块……419
20.9.1 母版页模块……420
20.9.2 内容页模块……422
20.10 用户维护模块……429
20.10.1 添加用户模块……429
20.10.2 修改密码……431
20.11 疑难问题分析……433

第 21 章 ASP.NET+SQL Server 2005 实现企业绩效管理系统…… 435

21.1 系统分析……435
21.1.1 需求分析……435
21.1.2 可行性分析……435
21.2 总体设计……436
21.2.1 设计目标……436
21.2.2 系统功能结构图……436
21.2.3 网络架设……437
21.2.4 文件及文件夹架构……440
21.3 数据库设计……441
21.3.1 数据表概要说明……441

需要全本请访问 www.ertongbook.com