第一图书网, tushu007.com

<<SQL Server 2005 数据库及>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2005 数据库及应用（配盘）（另赠授课用电子教案）>>

13位ISBN编号：9787040217612

10位ISBN编号：7040217619

出版时间：2007-12

出版时间：徐人凤、 曾建华 高等教育出版社 (2007-12出版)

作者：徐人凤，曾建华 著

页数：365

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

高等职业技术教育已占高等教育的半壁江山，它培养具有高尚职业道德、具有大学专科或本科理论水平、具有较强的实际动手能力、面向生产一线的高技术、高技能型应用人才。
高职院校毕业生不是从事理论研究，也不是从事开发设计，而是把现有的规范、图纸和方案实现为产品、商品和财富。
高职教育教学应面向企业工作过程，培养学生掌握就业岗位所需的职业岗位能力和职业素养，并注重培养分析问题、解决问题的能力和自学能力。
Mierosoft SQL Server 2005为微软公司的产品，是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。
目前，许多行业使用SQL Setver数据库技术，因此高职学生掌握这门技术非常必要。
学生毕业后可作为SQL Server系统管理员或者数据库管理员；或从事基于C／S、B／S结构的数据库应用系统的开发工作。
一、教材组成本书主要由5大部分构成。
第1部分 SQL Servel 2005系统概述与数据库基础该部分由第1～4章组成，主要介绍SQSelvet 2005系统概述、SQL Server 2005查询窗口和sqcmd实用程序实用技术、Transaet-sQL语言编程以及数据库设计基础知识。
第2部分 数据库与数据库对象创建与管理该部分由第5～12章组成，主要介绍创建数据库和事务日志技术，管理数据库技术；创建和管理数据库对象（表、用户自定义数据类型、用户自定义函数等）；保证数据完整性（CHECK约束、DEFAuLT约束、唯一约束、规则、默认值、主键、外键、触发器等）和数据安全性的技术（视图、存储过程），以及提高查询信息速度的技术（索引）。
第3部分游标、事务与锁该部分由第13、14章组成，主要介绍使用游标逐行处理查询得到的结果集，并给出事务与锁的概念。

内容概要

普通高等教育“十一五”国家级规划教材丛书。
该书面向企业工作过程，以“学生选课系统”为具体应用实例，能使读者快速、轻松地掌握SQL Server 2005数据库技术与应用。
《SQLServer2005数据库及应用》着重使读者学会使用SQL Server 2005查询窗口和sqlcmd实用程序创建、管理数据库和数据库对象；学会对数据库进行DML操作（插入、修改、删除和查询）以及保证数据完整性和安全性的技术；学会对数据库进行日常维护与管理等技术，并快速掌握基于C／S、B／S结构的数据库应用系统开发技术。
《SQLServer2005数据库及应用》附带一张光盘，给出每章涉及的实例数据库和脚本。

书籍目录

开始之前第1章 SQLServer2005系统概述1.1 SQLServer2005简介1.2 体验SQLServerManagementStudio1.2.1 启动SQLServerManagementStudio1.2.2 熟悉SQLServerManagementStudio环境1.3 熟悉示例数据库Xk1.3.1 了解Xk数据库的用户表1.3.2 Xk数据库用户表之间关系1.3.3 在SQLServer2005中新增Xk数据库1.4 实现一个查询1.4.1 使用查询窗口1.4.2 使用sqlcmd实用程序1.5 本章小结1.6 思考与练习题1.7 实训第2章 使用Transact-SQL语言2.1 Transact-SQL概论2.2 查询与统计数据2.2.1 将Xk切换为当前数据库2.2.2 使用SELECT实现查询与统计2.3 编辑用户表数据2.3.1 向用户表输入数据2.3.2 修改用户表数据2.3.3删除用户表数据2.4 本章小结2.5 思考与练习题2.6实训第3章 Transact-SQL语言编程3.1 编程基础知识3.1.1 Transact-SQL语法规则3.1.2 引用数据库对象名的规则3.1.3 Transact-SQL语法元素3.2 常用函数3.2.1 聚合函数3.2.2 字符串函数3.2.3 日期函数3.2.4 系统函数3.2.5 数学函数3.2.6 元数据函数3.2.7 安全函数3.2.8 游标函数3.2.9 配置函数3.2.10 排名函数(SQLServer2005新功能)3.3 常量与变量3.3.1 常量3.3.2 变量3.4 运算符3.5 常用系统存储过程3.6 批处理和流控语句3.6.1 批处理3.6.2 流控语句3.7 本章小结3.8 思考与练习题3.9 实训第4章 数据库设计基础4.1 现实世界数据化过程4.2 实体与联系4.2.1 实体与属性4.2.2 实体标识符4.2.3 联系类型4.2.4 实体联系图4.3 关系模型4.3.1 关系模型的概念4.3.2 将E-R图转换为关系模型4.4 关系规范化4.4.1 I范式4.4.2 函数依赖与函数传递依赖4.4.3 II范式4.4.4 III范式4.5 关键字4.5.1 关键字的概念4.5.2 候选关键字与主关键字4.5.3 公共关键字4.5.4 外关键字4.5.5 主表与从表4.6 数据完整性4.6.1 列完整性4.6.2 表完整性4.6.3 参照完整性4.6.4 保证参照完整性规则4.7 本章小结4.8 思考与练习题4.9 实训第5章 数据库与事务日志5.1 数据库的组成5.2 系统数据库和示例数据库5.3 创建数据库和事务日志5.3.1 使用Managementstudio创建数据库和事务日志5.3.2 使用cREATEDATABAsE命令创建数据库和事务日志5.3.3 显示数据库的信息5.4 管理数据库5.4.1 扩充数据库或事务日志的容量5.4.2 配置数据库5.4.3 缩小数据库和数据文件5.4.4 修改数据库名5.4.5 删除数据库5.5 本章小结5.6 思考与练习题5.7 实训第6章 表6.1 表的概念6.2 数据类型6.3 空值6.4 创建和管理表6.4.1 创建表6.4.2 显示表结构6.4.3 修改表6.4.4 重新命名表6.4.5 删除表6.5 临时表和表变量6.5.1 临时表6.5.2 表变量6.6 本章小结6.7 思考与练习题6.8 实训第7章 数据完整性7.1 约束7.1.1 约束概念7.1.2 约束应用7.2 默认值7.2.1 默认值概念7.2.2 默认值应用7.3 规则7.3.1 规则概念7.3.2 规则应用7.4 标识列IDENTITY7.5 本章小结7.6 思考与练习题7.7 实训第8章 索引8.1 索引基础知识8.1.1 索引的用途8.1.2 索引的分类8.1.3 何时使用索引8.2 建立和管理索引8.2.1 使用ManagementStudio创建索引8.2.2 使用Transact-SQL语句创建索引8.3 删除索引8.3.1 使用ManagementStudio删除索引8.3.2 使用Transact-SQL语句删除索引8.4索引的相关操作8.4.1 显示索引信息8.4.2 重新命名索引8.5 索引分析与维护8.5.1 索引分析8.5.2 索引维护8.6 本章小结8.7 思考与练习题8.8 实训第9章 管理数据库其他对象9.1 用户自定义数据类型9.1.1 用户自定义数据类型功能9.1.2 创建用户自定义数据类型9.2 用户定义函数9.3 本章小结9.4思考与练习题9.5 实训第10章 视图10.1 视图及其用途10.1.1 视图基本概念10.1.2 视图应用10.2 创建视图10.3 修改和删除视图10.4 重命名视图及显示视图的信息10.4.1 重命名视图10.4.2 显示视图的信息10.5 本章小结10.6 思考与练习题10.7 实训第11章 存储过程11.1 存储过程概念及优点11.1.1 存储过程基本概念11.1.2 存储过程的优点11.1.3 存储过程与视图比较11.2 创建和执行存储过程11.2.1 创建存储过程11.2.2 执行存储过程11.3 带参数的存储过程iI.3.1 带输入参数的存储过程11.3.2 执行带有输入参数的存储过程11.3.3 带输出参数的存储过程11.4 修改、删除、重命名存储过程11.5 重新编译存储过程11.6 系统存储过程和扩展存储过程11.6.1 系统存储过程11.6.2 扩展存储过程11.7 本章小结11.8 思考与练习题11.9 实训第12章 触发器12.1 触发器及作用12.1.1 触发器作用12.1.2 触发器特点12.1.3 INSERTED表和DELETED表12.2 管理触发器12.3 本章小结12.4 思考与练习题12.5 实训第13章 游标第14章 事务与锁第15章 SQLServer的安全管理第16章 数据库日常维护与管理附录1 安装SQLServer2005附录2 Delphi应用开发实例附录3 VisualStudio2005应用开发实例参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《SQLServer2005数据库及应用》可作为应用性、技能型人才培养的各类教育计算机软件技术及相关专业的教学用书，也可供各类培训、计算机从业人员和爱好者参考使用。
同时可以作为数据库初学者的入门教材，也可以作为培养数据库系统工程师的培训教材，亦适合使用SQL Servel ’ 进行应用开发的人员学习参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com