<<数据库原理与SQL Server>>

图书基本信息

书名: <<数据库原理与SQL Server>>

13位ISBN编号: 9787040250756

10位ISBN编号:7040250756

出版时间:2008-9

出版时间:高等教育出版社

作者: 壮志剑著

页数:260

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

<<数据库原理与SQL Server>>

内容概要

《数据库原理与SQL Server》是普通高等教育"十一五"国家级规划教材(高职高专教育)。作为高职高专层次的教材,小书以"应用"为主题,在内容上不求大而全,而是以SQL Server 2000为主线,有选择地在相应位置介绍数据库原理的相关内容,使学生不仪能够熟练操作SQL Server 2000数据库管理系统,而且能够以数据库原理为指导,设计合理、规范的数据库。

《数据库原理与SQL Server》以SQL Server 2000为核心,系统地介绍数据库理论体系结构。 包括SQL Server 2000系统安装、Transact-SQL程序设计、数据库、表、索引、视图、存储过程、触发器的建立、数据库的复制与恢复、数据安全性和完整性的维护以及数据库基础、关系数据库规范化设计、关系运算、数据库系统体系结构、数据库并发控制等相关内容。

<<数据库原理与SQL Server>>

书籍目录

第1章 了解SQL Server 20001.1 定制SQL Server 2000——SQL Seever 2000的安装1.1.1 SQL Server的发展历 史1.1.2 SQL Server 2000的版本1.1.3 软硬件平台1.1.4 安装SQL Server 20001.1.5 卸载SQL Server 20001.2 管 理SQL Server 2000——SQL Server 2000组件1.2.1 服务管理器1.2.2 企业管理器1.2.3 查询分析器1.2.4 导入和 导出数据1.2.5 服务器端网络实用工具1.2.6 客户端网络实用工具1.2.7 事件探查器1.2.8 在IIS中配 置SQLXML支持1.2.9 SQL Server联机丛书本章小结习题1实训1 SQL Server 2000的安装与启动第2章 管理 数据库2.1 管理数据初阶——建立数据库引例 创建学生通讯录数据库2.1.1 创建数据库2.1.2 修改数据 库2.1.3 删除数据库2.1.4 重命名数据库2.1.5 生成数据库脚本文件2.2 了解数据库——数据库的构成2.2.1 SQL Server数据库类型2.2.2 数据库对象2.2.3 数据库文件和文件组2.3 数据库原理(一)——数据库基础 知识2.3.1 数据管理技术的发展2.3.2 数据库系统的构成2.3.3 数据库设计本章小结习题2实训2 创建数据库 第3章 管理表3.1 实现数据组织方式— —建立表结构引例 创建学生通讯录表3.1.1 表的概念3.1.2 创建 表3.1.3 修改表3.1.4 删除表3.1.5 生成表的脚本文件3.2 管理数据— —编辑数据引例 向学生通讯录表中录 入数据3.2.1 使用SQL-EM3.2.2 使用Transact-SQL语句3.3 数据库原理(二)— —数据库规范化设计3.3.1 数据模型3.3.2 关系模式的规范化问题3.3.3 函数依赖3.3.4 属性集闭包3.3.5 范式本章小结习题3实训3 创建 表结构并输入记录第4章 程序设计引例 求方程x2-3x+2=0的根4.1 了解编程语言——Transact-SQL基 础4.1.1 SQL与Transact-SQL4.1.2 基本语句4.1.3 数据类型4.1.4 变量4.1.5 Transact-SQL运算符4.1.6 Transact-SQL函数4.2 设计程序——流程控制语句4.2.1 定义语句块语句4.2.2 选择结构4.2.3 循环结构4.2.4 无条件转移语句4.2.5 等待语句4.2.6 返回语句4.3 保存程序——脚本文件4.3.1 在查询分析器中使用脚 本4.3.2 在osql中使用脚本木章小结习题4实训4 Transact-SQL程序设计第5章 检索数据引例 查询学生的手 机号码5.1 实现简单数据查询——基本SELECT语句5.1.1 操纵列5.1.2 操纵行5.1.3 分类汇总5.1.4 排序5.2 实现多表数据查询——复杂SELECT语句5.2.1 联结查询5.2.2 子查询5.2.3 集合运算5.2.4 生成新表5.2.5 嵌 入式Transact-SQL5.3 数据库原理 (三) ——关系运算5.3.1 关系模型5.3.2 关系代数小章小结习题5实训5 检索数据第6章 全面掌握SQLServer 20006.1 提高查询速度——索引6.1.1 索引概述6.1.2 创建索引6.1.3 删 除索引6.1.4 查看索引6.2 定制数据——视图引例 创建包括学生姓名和手机号码的视图6.2.1 视图概 述6.2.2 创建视图6.2.3 修改视图6.2.4 删除视图6.2.5 使用视图6.3 定制功能——存储过程引例 创建按学生 姓名查询手机号码的存储过程6.3.1 存储过程概述6.3.2 创建存储过程6.3.3 执行存储过程6.3.4 查看和修改 存储过程6.3.5 删除存储过程6.3.6 存储过程和游标6.4 自动处理数据——触发器6.4.1 触发器概述6.4.2 创 建触发器6.4.3 查看和修改触发器6.4.4 删除触发器6.5 数据库原理(四)——数据库系统体系结构6.5.1 三级模式6.5.2 两级映像6.5.3 两级数据独立性本章小结习题6实训6 创建索引、视图、存储过程、游标和 触发器第7章 数据库的复制与恢复7.1 不同数据库服务器间转移数据库——数据库的分离与附加7.1.1 分 离数据库7.1.2 附加数据库7.1.3 转移数据库7.2 同一数据库服务器上复制数据库-——数据库的备份与还 原7.2.1 备份数据库7.2.2 还原数据库7.2.3 数据库维护计划7.3 不同数据格式的转换-——数据库数据的导 入与导出7.3.1 数据的导入与导出7.3.2 利用数据导入导出转移数据库本章小结习题7实训7 数据库数据的 复制与恢复第8章 保证数据安全性8.1 了解SQL Server 2000数据库安全管理方式——安全机制8.2 设置登 录数据库服务器的权限——登录管理引例 在数据库服务器中创建并验证SQL Server登录账号8.2.1 SQL Server 2000认证模式8.2.2 创建登录账号8.2.3 修改登录账号8.2.4 删除登录账号8.3 设置数据库访问权限— —用户管理引例 在数据库中创建并验证数据库用户8.3.1 默认数据库用户8.3.2 创建数据库用户8.3.3 删 除数据库用户8.4 设置访问数据的权限——角色管理8.4.1 管理固定服务器角色8.4.2 管理数据库角色8.5 设置访问对象的权限——权限管理8.5.1 管理对象权限8.5.2 管理语句权限木章小结习题8实训8 数据安全 性管理第9章 保证数据完整性9.1 保证数据完整性——事务9.1.1 数据完整性的概念9.1.2 事务的概念9.1.3 事务的分类9.1.4 使用事务的注意事项9.2 维护数据一致性——锁9.2.1 锁的分类9.2.2 锁的粒度9.2.3 检索 锁信息9.2.4 使用锁的注意事项9.3 处理错误— —@@ERROR9.3.1 错误处理概述9.3.2 错误的处理9.4 数据 库原理(五)——数据库并发控制9.4.1事务的并发控制9.4.2 封锁9.4.3 封锁协议9.4.4 活锁和死锁本章小 结习题9实训9数据完整性管理附录 Transact-SQL语句参考

<<数据库原理与SQL Server>>

编辑推荐

《数据库原理与SQL Server》可作为应用性、技能型人才培养的各类教育相关专业的教学用书,也可供各类培训、计算机从业人员和计算机爱好者参考。

<<数据库原理与SQL Server>>

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