第一图书网, tushu007.com

<<数据库应用技术>>

图书基本信息

书名：<<数据库应用技术>>

13位ISBN编号：9787111387954

10位ISBN编号：7111387953

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：高洪涛 编

页数：244

字数：392000

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

第一图书网, tushu007.com

<<数据库应用技术>>

内容概要

《数据库应用技术》主要内容包括：数据库基础知识、SQL Server 2005基础知识、数据库对象的建立与维护、T-SQL语言基础、T-SQL数据库操作语句、事务和锁、存储过程、触发器和游标、SQL Server 2005安全管理、备份与恢复以及实训指导。
本书教学重点明确、结构合理、语言简明、实例丰富，具有很强的实用性。

《数据库应用技术》可作为高等院校计算机以及相关专业的教材，也可供相关的技术人员参考。
本书由高洪涛担任主编。

第一图书网, tushu007.com

<<数据库应用技术>>

书籍目录

出版说明
前言
第1章 数据库基础知识
1.1 数据库的基本概念及分类
1.1.1 数据
1.1.2 数据库
1.1.3 数据库管理系统
1.1.4 数据库系统
1.1.5 数据库的分类
1.2 常见的数据库对象
1.3 数据库管理系统的基本功能
1.4 数据库系统的用户
习题
第2章 SQL Server 2005基础知识
2.1 SQL Server 2005简介
2.1.1 SQL Server 2005数据平台
2.1.2 SQL Server 2005的特点
2.2 安装SQL Server 2005
2.2.1 SQL Server 2005各版本的比较
2.2.2 SQL Server 2005的运行环境要求
2.2.3 安装SQL Server 2005
2.3 配置SQL Server 2005
2.3.1 注册服务器
2.3. 2配置服务器选项
2.4 SQL Server 2005常用的管理工具
2.4.1 SQL Server Management Studio
2.4.2 Business Intelligence Development Studio
2.4.3 SQL Server Profiler
2.4.4 SQL Server Configuration Manager
2.4.5 数据库引擎优化顾问
2.4.6 命令行实用工具
习题
第3章 数据库对象的建立与维护
3.1 数据库
3.1.1 数据库的基本结构
3.1.2 数据库的创建
3.1.3 数据库的修改
3.1.4 数据库的删除
3.2 表
3.2.1 表的数据类型
3.2.2 创建表
3.2.3 创建约束
3.2.4 向表中添加数据
3.2.5 查看表
3.2.6 修改和删除表

第一图书网, tushu007.com

3.3 索引
3.3.1 索引的分类
3.3.2 索引的创建
3.3.3 索引的修改和删除
3.4 视图
3.4.1 视图的分类
3.4.2 视图的创建
3.4.3 视图的查看
3.4.4 视图的删除
习题
第4章 T-SQL语言基础
4.1 T-SQL语言简介
4.1.1 T-SQL语言的发展历程及内容构成
4.1.2 T-SQL的语法约定
4.2 数据类型、常量和变量
4.2.1 数据类型
4.2.2 常量
4.2.3 变量
4.3 运算符和表达式
4.4 流程控制语句
4.4.1 IF…ELSE语句
4.4.2 CASE语句
4.4.3 GOTO语句
4.4.4 WHILE语句
4.4.5 BREAK语句
4.4.6 CONTINUE语句
4.4.7 WAITFOR语句
4.4.8 RETURN语句
4.4.9 BEGIN…END语句
4.5 函数
4.5.1 常用的系统函数
4.5.2 用户自定义函数
习题
第5章 T-SQL数据库操作语句
5.1 数据定义语言(DDL)
5.1.1 操作数据库
5.1.2 操作数据表
5.1.3 操作视图语句
5.1.4 管理索引语句
5.2 数据查询语句(SELECT)
5.2.1 SELECT语句的简单应用
5.2.2 在结果集列表中使用表达式
5.2.3 WHERE子句的使用
5.2.4 GROUP BY子句的使用
5.2.5 表的连接(JOIN)和联合(UNION)
5.2.6 子查询
5.3 数据操纵语言(DML)

第一图书网, tushu007.com

5.3.1 INSERT语句
5.3.2 UPDATE语句
5.3.3 DELETE语句
习题
第6章 事务和锁
6.1 事务
6.1.1 为什么要引入“事务”的概念
6.1.2 事务的概念
6.1.3 事务的特性
6.1.4 事务的工作原理
6.1.5 事务的类型
6.1.6 事务回滚机制
6.2 锁
6.2.1 事务的缺陷
6.2.2 锁的概念
6.2.3 隔离级别
6.2.4 锁的空间管理及粒度
6.2.5 锁的分类
6.2.6 在SQL Server中查看数据库中的锁
6.2.7 应用程序中锁的设计
6.2.8 死锁及其防止
习题
第7章 存储过程、触发器和游标
7.1 存储过程
7.1.1 存储过程的概念
7.1.2 存储过程的分类
7.1.3 创建与执行存储过程
7.1.4 创建与执行存储过程实例
7.1.5 查看、修改和删除存储过程
7.2 触发器
7.2.1 触发器概述
7.2.2 DML触发器的创建和应用
7.2.3 DDL触发器的创建和应用
7.2.4 查看、修改和删除触发器
7.3 游标
7.3.1 游标概述
7.3.2 游标的类型
7.3.3 声明游标
7.3.4 使用游标
习题
第8章 SQL Server 2005安全管理
8.1 安全管理的基础知识
8.1.1 SQL Server 2005的安全特性
8.1.2 SQL Server 2005的安全模型
8.2 服务器的安全性
8.2.1 创建或修改登录账户
8.2.2 禁止或删除登录账户

第一图书网, tushu007.com

8.2.3 服务器角色
8.3 数据库的安全性
8.3.1 添加数据库用户
8.3.2 修改数据库用户
8.3.3 删除数据库用户
8.4 架构管理
8.4.1 添加数据库架构
8.4.2 删除数据库架构
8.4.3 修改数据库用户的默认架构
8.5 权限管理
8.5.1 权限的种类
8.5.2 权限的管理
习题
第9章 备份与恢复
9.1 备份与恢复的基础知识
9.1.1 备份数据库的时机
9.1.2 备份与恢复的方式
9.2 备份数据库
9.2.1 使用SQL Server Management Studio备份数据库
9.2.2 创建备份设备
9.2.3 使用SQL语句备份数据库
9.3 恢复数据库
9.3.1 恢复数据库前的准备工作
9.3.2 使用SQL Server Management Studio恢复数据库
9.3.3 使用SQL语句恢复数据库
9.4 分离和附加数据库
9.5 数据的导入导出
9.5.1 SQL Server与Excel的数据格式转换
9.5.2 SQL Server 2005与Access的数据格式转换
习题
第10章 实训指导
实训一 安装并配置SQL Server 2005
实训二 利用管理工具创建数据库、表和表间关系
实训三 利用SQL语句创建数据库、表和表间关系
实训四 使用SQL语句操作数据
实训五 使用索引
实训六 数据库查询(1)
实训七 数据库查询(2)
实训八 数据库的视图
实训九 创建和使用存储过程
实训十 数据库安全
实训十一 数据库备份和还原
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<数据库应用技术>>

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