

<<数据库技术与SQL Server2005>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术与SQL Server2005实用教程>>

13位ISBN编号：9787508372297

10位ISBN编号：7508372298

出版时间：2008-9

出版时间：中国电力出版社

作者：岳国英 编

页数：310

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>

## <<数据库技术与SQL Server2005>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材（高职高专教育） 本书的主要内容包括数据库技术基本知识、关系数据库及SQL应用、SQLServer2005基础知识、SQL Server 2005 Transact—SQL编程和应用、数据库管理及SQL Server 2005实现。

全书共13章。

第1章介绍数据库的基本知识。

第2~12章为主要内容，从数据库设计到数据库实现，从数据库管理到数据查询和高级数据查询，提升到存储过程、触发器和游标的应用，以项目驱动突出实用技术，并配有项目引领的完整案例。

第13章介绍了SQLServer2005的报表服务、分析服务和集成服务。

各章之后均附有习题和实训。

本书从教、学、做3个层面以3条主线展开，技术线路清晰，以具体项目贯穿始末，易于学习，可操作性强，循序渐进且层次分明，便于读者掌握数据库实用技术。

本书可作为高等职业技术学院、普通高等院校计算机及其相关专业数据库课程的教材，也可作为计算机应用系统开发与设计者学习数据库的参考用书。

## 书籍目录

前言第1章 数据库技术基础知识 1.1 数据库技术概述 1.2 数据模型 1.3 数据库设计 1.4 概念模型 总结 习题1第2章 关系数据库设计 2.1 关系数据模型 2.2 E—R模型到关系模型的转换 2.3 关系模型的3类完整性约束 2.4 关系数据库的规范化设计 2.5 案例：活期储蓄管理系统数据库设计 总结 习题2第3章 SQL Server 2005基本知识 3.1 SQL Server 2005简介 3.2 SQL Server 2005的安装 3.3 SQL Server 2005的配置 3.4 SQL Server 2005的主要工具 3.5 系统数据库和示例数据库 3.6 创建和管理数据库 3.7 案例：创建活期储蓄数据库 总结 习题3 实训1 认识SQL Server 2005，建立数据库第4章 SQL Server 2005数据库表管理 4.1 利用Management Studio创建数据库表 4.2 利用Management Studio创建视图 4.3 索引 4.4 建立表间关系（外键关系） 4.5 案例：活期储蓄数据库的表管理 总结 习题4 实训2 创建图书借阅数据库表第5章 关系数据库标准语言SQL 5.1 SQL概述 5.2 数据定义 5.3 数据更新 5.4 数据查询 5.5 视图 5.6 案例：活期储蓄数据库的管理与查询 总结 习题5 实训3图书借阅数据库的数据查询（一）第6章 SQL Server 2005数据查询 6.1 简单查询 6.2 连接查询 6.3 子查询 6.4 联合查询 6.5 案例：活期储蓄数据库上的数据查询 总结 习题6 实训4 图书借阅数据库的数据查询（二）第7章 Transact SQL编程基础 7.1 基本知识 7.2 常用函数和自定义函数 7.3 批处理和流程控制语句 7.4 案例：活期储蓄数据库的简单编程 总结 习题7 实训5 图书借阅数据库简单编程第8章 存储过程和触发器 8.1 存储过程 8.2 触发器 8.3 游标及其应用 8.4 案例：建立活期储蓄数据库的触发器和存储过程 ...第9章 数据库完整性及SQL Server的完整性控制第10章 数据库的安全性及SQL Server安全管理第11章 数据库并发控制及SQL Server的并发控制机构第12章 数据库恢复技术与SQL Server的数据恢复机制第13章 SQL Server 2005新技术简介附录A SQL Server 2005的常用的内置函数附录B SQL Server 2005的常用系统表附录C SQL Server 2005的常用系统存储地程参考文献

## 章节摘录

第1章 数据库技术基础知识数据库技术作为数据管理的实现技术,已成为计算机应用技术的核心。

随着计算机技术、通信技术、网络技术的迅速发展,人类社会进入了信息时代。

建立一个行之有效的管理信息系统已成为每个企业或组织生存和发展的重要条件。

从某种意义上讲,数据库的建设规模、数据库信息量的大小和使用频度,已成为衡量一个国家信息化程度的重要标志。

理解数据库的基本知识是正确运用数据库技术的基础。

1.1 数据库技术概述1.1.1 数据库基本概念1.数据 数据(Data)是描述现实世界事物的符号记录,是用物理符号记录的可以鉴别的信息。

物理符号有多种表现形式,包括数字、文字、图形、图像、声音及其他特殊符号。

数据的各种表现形式,都可以经过数字化后存入计算机。

2.数据库 数据库(DataBase, DB)是长期存储在计算机内、有组织的、可共享的数据集合。

这种集合具有以下特点:(1)最小的冗余度。

以一定的数据模型来组织数据,避免出现不必要的重复数据。

(2)应用程序对数据资源共享。

以最优方式为某个特定组织或企业的多种应用服务。

(3)数据独立性高。

数据结构较强地独立于使用它的应用程序。

(4)统一管理和控制。

对数据的定义、操纵和控制,由数据库管理系统进行统一管理和控制。

3.数据库管理系统 数据库管理系统(DataBase Management System, DBMS)是位于用户与操作系统之间的一个数据管理软件,它的基本功能包括以下几个方面:(1)数据定义功能:DBMS提供数据定义语言(Data Definition Language, DDL),使用DDL用户可以方便地创建数据库及其中的对象。

(2)数据操纵功能:DBMS还提供数据操纵语言(Data Manipulation Language, DML),使用DML用户可以操纵数据,实现对DB中数据的基本操作,如查询、插入、删除和修改。

(3)数据库的运行管理功能:数据库的建立、运行和维护由DBMS统一管理和控制,以保证数据的安全性、完整性、并发控制以及数据恢复等。

编辑推荐

《数据库技术与SQL Server 2005实用教程》可作为高等职业技术学院、普通高等院校计算机及其相关专业数据库课程的教材，也可作为计算机应用系统开发与设计者学习数据库的参考用书。

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>