

<<SQL Server 2005数据库应用>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2005数据库应用教程>>

13位ISBN编号：9787121093609

10位ISBN编号：712109360X

出版时间：2009-5

出版时间：电子工业出版社

作者：刘勇军，蒋文君 主编

页数：263

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>

<<SQL Server 2005数据库应用>>

内容概要

本书是基于工作过程导向的SQL Server 2005实用教程，以当前流行的SQL Server 2005作为平台，内容包括：数据库基础知识、SQL Server 2005教程、SQL Server 2005实训项目和附录。

基础知识部分主要介绍数据库的概念，关系数据模型的初步建立。

SQL Server 2005教程部分比较系统地介绍SQL Server 2005的主要功能，包括建立管理数据库、表、视图、索引、用广等，以及使用SQL Server 2005完成查询和建立简单的存储过程和触发器等，并且通过实训项目对主要内容进行操作和编程训练。

附录部分给出了安装SQLServer2005和完整的学校综合管理数据库系统示例。

本套教程提供免费下载电子教学课件、所有源文件，教学及实训数据库。

本书可作为各高职高专院校和各类培训学校计算机及其相关专业的教材。

同时可以作为数据库初学者的入门教材，也适合使用SQL Server进行应用开发的人员学习参考。

书籍目录

第1部分 基础篇 第1章 数据库基础知识 1.1 数据库技术概述 1.1.1 数据库相关概念 1.1.2 数据库技术的产生和发展 1.1.3 数据库系统的模式结构 1.2 数据模型 1.2.1 数据模型的组成要素 1.2.2 层次模型 1.2.3 网状模型 1.2.4 关系模型 1.3 数据库设计 1.3.1 概述 1.3.2 数据库设计步骤 1.4 概念模型 1.4.1 基本概念 1.4.2 概念模型的表示(E—R建模) 1.5 数据库技术新发展 1.5.1 数据库领域现状 1.5.2 数据库新技术 1.6 本章小结 1.7 思考与练习 1.8 实训项目 第2章 关系数据库 2.1 关系模型的概述 2.1.1 关系 2.1.2 关系术语 2.2 概念模型到关系模型的转换 2.2.1 联系 2.2.2 模型转换 2.3 关系的完整性 2.3.1 实体完整性 2.3.2 域完整性 2.3.3 参照完整性 2.3.4 完整性检查 2.4 函数依赖与规范化 2.4.1 函数依赖 2.4.2 规范化设计 2.5 本章小结 2.6 思考与练习 2.7 实训项目 第2部分 应用篇 第3章 SQL Server 2005系统概述 3.1 SQL Server 2005简介 3.2 SQL Server 2005新增功能 3.2.1 易管理性的增强 3.2.2 安全性的增强 3.2.3 扩展语言的支持 3.2.4 改进的开发工具 3.3 体验SQL Server Management Studio 3.3.1 启动SQL Server Management Studio 3.3.2 配置SQL Server Management Studio环境 3.4 系统数据库和示例数据库 3.4.1 系统数据库 3.4.2 示例数据库 3.4.3 成绩管理数据库CJGL 3.5 SQL Server 2005工具简介 3.5.1 执行T-SQL语句 3.5.2 使用sqlcmd工具 3.6 本章小结 3.7 思考与练习 第4章 数据库管理 4.1 创建数据库 4.2 管理数据库 4.3 备份与恢复 4.3.1 数据库备份 4.3.2 数据库还原 4.4 数据库分离和附加 4.4.1 分离数据库 4.4.2 附加数据库 4.5 本章小结 4.6 思考与练习 4.7 实训项目 第5章 表 5.1 表 5.1.1 表的基本概念 5.1.2 数据类型 5.1.3 创建表 第6章 数据检索 第3部分 提高篇 第7章 索引和视图 第8章 T-SQL编程基础 第9章 存储过程 第10章 触发器 第11章 SQL Server安全管理 第12章 数据库并发控制及实现 第4部分 附录 附录A 安装SQL Server 2005 附录B 学校综合管理数据库系统示例 附录C 常用函数和系统存储过程

章节摘录

第1部分 基础篇 第1章 数据库基础知识 1.3 数据库设计 1.3.1 概述 数据库设计 (Database Design) 要求根据用户的需求, 在某一具体的数据库管理系统上, 设计数据库的结构和建立数据库的过程。

数据库设计是指对于一个给定的应用环境, 构造最优的数据库模式, 建立数据库及其应用系统, 有效存储数据, 满足用户信息要求和处理要求。

数据库设计中需求分析阶段综合各个用户的应用需求 (现实世界的需求), 在概念设计阶段形成独立于机器特点、独立于各个DBMS产品的概念模式 (信息世界模型), 用E—R图来描述。

在逻辑设计阶段将E—R图转换成具体的数据库产品支持的数据模型如关系模型, 形成数据库逻辑模式。

然后根据用户处理的要求, 处于安全性的考虑, 在基本表的基础上再建立必要的视图 (VIEW) 形成数据的外模式。

在物理设计阶段根据DBMS特点和处理的需要, 进行物理存储安排, 设计索引, 形成数据库内模式。

.....

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>