

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2005数据库原理及应用>>

13位ISBN编号：9787510607097

10位ISBN编号：7510607094

出版时间：2011-7

出版时间：黄海、梁丽红、丁知平 中国出版集团，现代教育出版社 (2011-07出版)

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>

## 内容概要

《SQL Server 2005数据库原理及应用》详细地介绍了SQLServer2005数据库的系统管理和应用开发技术

。本教程共分11个学习情境，以一个书店的“数据管理员”的角度入手，从培养学习者的实践动手能力出发，循序渐进、由浅入深地讲述了SQLServer2005使用基础、创建与管理数据库、设计与实现表、操作数据库数据、检索数据库数据、索引与视图，Transact-SQL编程、管理事务和锁、存储过程和触发器、管理安全性。

本教程坚持以就业为导向、以能力为本位的原则，突出实用性、适用性和先进性，结构合理、论述准确、内容翔实、步骤清晰，注意知识的层次性和技能培养的渐进性，遵循难点分散的原则，合理安排各章的内容，降低学生的学习难度，采用案例驱动的教学方法，通过丰富的实例引导学习者学习，每章后面均配有习题和上机实验。

本教程可作为高等职业院校计算机技术专业的教材，也可作为数据库管理人员和数据库开发人员的参考书。

## 书籍目录

学习情境一 数据库理论基础任务一 了解数据库管理系统1.1.1 数据库、数据库系统及数据库管理系统1.1.2 数据库的模型和结构1.1.3 关系模型的规范化任务二 认识“实体”与“联系”1.2.1 实体1.2.2 联系1.2.3 数据库逻辑结构设计小结习题学习情境二 安装SqlServer2005与服务器管理任务一 安装SqlServer20052.1.1 小明的的工作：SqlServer2005的安装2.1.1 SqlServer2005提供的服务任务二 SqlServer2005服务器配置管理2.2.1 服务器的启动、暂停和停止2.2.2 MicrosoftSqlServerManagementStudio2.2.3 注册服务器小结学习情境三 管理SqlServer2005数据库任务一 了解SqlServer2005中的系统数据库3.1.1 Master数据库3.1.2 Model数据库3.1.3 Msdb数据库3.1.4 Tempdb数据库3.1.5 MSSqlSystemResource数据库任务二 创建用户数据库3.2.1 数据库文件3.2.2 文件组3.2.3 数据文件的组成3.2.4 小明的的工作：使用SSMS对象资源管理器来创建数据库3.2.5 使用SSMS查询分析器来创建数据库任务三 查看数据库信息3.3.1 使用SSMS对象资源管理器来查看数据库信息3.3.2 使用系统存储查看数据库信息3.3.3 打开或切换数据库3.3.4 修改、增加和缩减数据库容量3.3.5 设定及修改数据库的选项任务四 修改数据及其数据文件3.4.1 数据库更名3.4.2 添加和删除文件（组）3.4.3 删除数据库任务五 分离和附加数据库3.5.1 分离数据库3.5.2 附加数据库小结习题学习情境四 管理SqlServer2005数据表任务一 了解数据表的分类4.2 数据表的创建和管理4.2.1 SqlServer的数据类型4.2.2 小明的的工作：创建和管理表4.2.4 修改数据表的结构4.2.5 查看表的信息4.2.6 维护表中的数据小结学习情境五 SqlServer的数据查询任务一 了解Transact-Sql概述任务二 简单查询5.2.1 Select语句的使用5.2.2 投影查询5.2.3 跨库查询学习情境六 数据完整性学习情境七 索引及其应用

## 章节摘录

版权页：插图：表中的每个字段的值都是不可再分的数据项。

设R是一个关系模式，对于R的任意属性a，如果a的每一个属性值都是不可再分的数据项则称R满足第一范式，记作R 1NF。

1NF是关系型数据库的最低要求，但是满足第一范式同样会有数据冗余、维护困难的缺点。

2.函数依赖和函数传递依赖为了了解第二范式和第三范式首先我们必须了解函数依赖和函数传递依赖。

1) 函数依赖：非主键属性完全由主键来决定。

如果是联合主键，非主键属性由其中的部分主键决定则称为部分函数依赖。

如编号是主键，书名、作者、出版社编号完全依赖于编号。

2) 函数传递依赖：编号—) 书名、出版社编号出版社；出版社是通过出版社编号传递来的，则编号和出版社之间存在着函数传递依赖的关系。

3.第二范式(2NF)以第一范式为基础，关系中非主属性完全函数依赖于主关键字，则关系是2NF;对于单个主键的情况比较简单，对于联合主键我们必须判断其他属性和主键是完全依赖还是部分依赖。

如：图书编号和出版社编号是联合主键，那么图书名称和主键就是部分函数依赖因为书名只与编号有关与出版社无关。

解决非2NF的关系方法：将部分函数依赖关系中的主属性(决定方)和非主属性从关系中提取出来，单独构成一个关系模式，将关系模式中余下的属性加上主关键字构成另一个关系。

4.第三范式(3NF)满足2NF的基础上关系中的任何非主属性都不函数传递依赖于任何主关键字。

方法：首先找到关系中的所有主关键字然后确定任何一个非主属性和主关键字之间是否存在函数传递依赖关系，如果有则删除函数传递依赖关系。

编辑推荐

《SQL Server 2005数据库原理及应用》是高职高专“十二五”规划教材之一。

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>