

# 《SQL Server数据库应用技术》

## 图书基本信息

书名：《SQL Server数据库应用技术》

13位ISBN编号：9787801779342

10位ISBN编号：7801779347

出版时间：2007-8

出版社：中国计划出版社

作者：刘桂林,谢尧

页数：269

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《SQL Server数据库应用技术》

## 内容概要

《SQL Server数据库应用技术》以SQL Server2000为基础进行编写，在各章的讲解过程中，采用图文并茂的方式，遵循由浅入深、循序渐进的原则，对各章知识点及模型的创建过程进行了详细介绍。

《SQL Server数据库应用技术》共分12章，分别讲解了SQL Server2000的开发环境、数据库的基本操作、表与视图、数据查询、Transact-SQL语言、提高数据库的访问效率、存储过程和函数、触发器、游标、事务和锁、数据库的备份与恢复、安全性等，其内容涵盖了SQL Server2000的常用功能和操作方法。

《SQL Server数据库应用技术》在写作方式上结合SQL Server2000的实际操作界面，采用软件中的真实对话框、按钮和图标等进行讲解，使读者能够准确、直观地学习该软件。

《SQL Server数据库应用技术》可作为高职高专相关专业的教材，也可作为相关数据库工作人士的参考资料。

## 书籍目录

第1章 建立SQLServer2000开发环境1.1 SQLServer2000简介1.2 安装SQLServer20001.3 SQLServer2000的服务器组件1.4 SQLServer2000的通信组件1.5 SQLServer2000的主要管理工具1.5.1 企业管理器1.5.2 查询分析器1.6 配置SQLServer2000服务器1.6.1 注册SQLServer2000服务器1.6.2 暂停SQLServer2000服务器1.6.3 停止SQLServer2000服务器1.6.4 启动SQLServer2000服务器1.6.5 配置SQLServer2000服务器1.7 配置SQLServer2000网络1.8 练习题第2章 数据库的基本操作2.1 系统数据库分析2.1.1 SQLServer数据库的基础知识2.1.2 某校教学管理系统分析2.2 创建数据库2.2.1 使用查询分析器创建数据库2.2.2 使用企业管理器创建数据库2.3 修改数据库2.3.1 使用查询分析器修改数据库2.3.2 使用企业管理器修改数据库2.4 删除数据库2.5 移动数据库2.6 查看数据库参数2.6.1 使用sp\_helpdb语句查看数据库信息2.6.2 使用企业管理器查看数据库信息2.7 综合实例2.8 练习题第3章 表与视图3.1 常用数据类型简介3.2 创建表3.2.1 使用企业管理器创建表3.2.2 使用CREATETABLE语句创建表3.2.3 创建临时表3.3 修改表的结构3.3.1 使用企业管理器修改表结构3.3.2 使用ALTERTABLE语句修改表结构3.4 添加表中的记录3.4.1 使用企业管理器添加记录3.4.2 使用INSERT语句添加记录3.5 修改表中的记录3.5.1 使用企业管理器修改记录3.5.2 使用UPDATE语句修改记录3.6 删除表中的记录3.6.1 使用企业管理器删除记录3.6.2 使用DELETE语句删除记录3.7 删除表3.7.1 使用企业管理器删除表3.7.2 使用DROPTABLE语句删除表3.8 数据完整性3.8.1 数据完整性的分类3.8.2 主键约束3.8.3 外键约束3.8.4 唯一性约束3.8.5 默认值约束3.8.6 检查约束3.8.7 非空约束3.8.8 列约束和表约束3.9 视图的概念3.10 创建视图3.10.1 使用企业管理器创建视图3.10.2 使用CREATEVIEW创建视图3.11 管理视图3.11.1 查看和修改视图信息3.11.2 删除视图.....第4章 数据查询第5章 Transact-SQL语言第6章 提高数据库的访问效率第7章 存储过程和函数第8章 触发器第9章 游标第10章 事务和锁第11章 数据库的备份与恢复第12章 安全性主要参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：第5章Transact-SQL语言Transact-SQL的变量和常量是数据操作的应用基础。常量是一个表示特定数据值的符号。变量可以用于临时存储数据和交换数据，变量包括全局变量和局部变量两种。在Transact-SQL中，数据类型包括系统数据类型和用户定义数据类型。数据类型以数据的表现方式和存储方式来划分的数据的种类。Transact-SQL中具有自己的运算符集合和运算规则。运算符可用于执行列、变量或变量间的数字运算和比较操作。表达式是符号与运算符的组合，表达式可以是一个常量、变量、列或标量函数，也可以用运算符将两个或更多的简单表达式连接起来组成复杂的表达式。数据定义可实现数据库、数据表和索引的创建和编辑操作；数据库和数据表的创建是数据库系统应用的基础；索引的创建可实现数据表中数据的唯一完整性。数据查询是数据应用中应用最为频繁也最为复杂的操作，它主要用来对数据库进行查询并返回符合查询标准的结果数据。数据更新操作可分为数据插入、数据修改和数据删除，主要用来对数据表中的数据实现编辑。控制语句是程序语句的重要组成部分。控制语句用于控制Transact-SQL语句、批处理和存储过程的执行过程。在Transact-SQL中定义了很多内置函数，这些内置函数的使用可以大大提高在SQL语句中操纵信息的能力，使得SQL语句的应用更加灵活。除了使用系统提供的函数外，用户还可以根据需要自定义函数。用户自定义函数是SQL Server 2000新增的数据库对象。自定义函数不能用于执行一系列改变数据库状态的操作，但可以像系统函数一样在查询或存储过程等的程序段中使用，也可以像存储过程一样通过EXECUTE命令来执行。用户自定义函数中存储了一个Transact-SQL例程，可以返回一定的值。

### 5.1 Transact-SQL语言与SQL语言的区别

SQL是结构化查询语言，Transact-SQL是在SQL标准基础上，根据自己的实际需要进行扩充形成的数据库系统查询语句。它是Microsoft公司的SQL Server数据库应用中心所扩充的，是SQL Server的编程语言，在Oracle中不能使用。

# 《SQL Server数据库应用技术》

## 编辑推荐

《SQL Server数据库应用技术》特色：明确定位，紧扣需求：本着“以服务为宗旨、以就业为导向、以能力为本位”的指导方针，在充分了解社会对高职高专计算机类人才需求的基础上进行规划。模式新颖，校企合作：将企业实际项目案例与高职高专实际教学情况相结合，拓展教材深度，真正满足学校培养应用型人才的用书需求。资源丰富，便于教学：《SQL Server数据库应用技术》配有电子教案、素材库、多媒体课件及模拟试题等相关资源，建设立体化教材服务体系。

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)