

# 《SQL Server 2008数据库应用》

## 图书基本信息

书名：《SQL Server 2008数据库应用教程》

13位ISBN编号：9787030420896

作者：陈佛敏,陈博

页数：304

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 2008数据库应用》

## 内容概要

SQLServer2008是微软(Microsoft)公司推出的大中型数据库管理系统软件。本书以"教学"数据库为应用实例,按数据库设计的六个步骤逐步进行精心设计,以案例引导读者掌握数据库设计的全过程。本书系统地介绍了SQLServer2008软件的使用方法,包括SQLServer数据库存储结构、建立数据库、Transact\_SQL语言程序设计基础、表、查询与更新、索引与视图、存储过程、自定义函数、触发器、数据库安全性等。全书理论联系实际、由浅入深、实例丰富,举例溶实用性、示范性、通用性、技巧性于一体,可让读者收到举一反三、触类旁通的效果。

## 书籍目录

### 第1章数据库设计

#### 1.1数据库概念与设计过程

##### 1.1.1数据库基本概念

##### 1.1.2数据库系统的三级模式结构与数据独立性

##### 1.1.3数据库设计过程

#### 1.2概念结构设计

##### 1.2.1信息世界中的基本概念

##### 1.2.2概念模型的一种表示方法（E—R图）

##### 1.2.3概念模型设计举例

#### 1.3关系数据库逻辑结构设计

##### 1.3.1关系模型

##### 1.3.2E—R图转换为关系模型的规则

##### 1.3.3逻辑结构设计举例

##### 1.3.4教学关系数据库

#### 1.4关系数据库规范化设计

##### 1.4.1不好的关系模式存在的问题

##### 1.4.2函数依赖

##### 1.4.3范式及其规范化设计

### 第2章建立数据库

#### 2.1SQLServer数据库存储结构与系统数据库

##### 2.1.1页和区体系结构

##### 2.1.2文件和文件组体系结构

##### 2.1.3事务日志简介

##### 2.1.4SQLServer系统数据库

#### 2.2使用T—SQL语言创建数据库

##### 2.2.1创建数据库

##### 2.2.2修改数据库

##### 2.2.3删除数据库

#### 2.3使用界面方法创建数据库

##### 2.3.1创建数据库

##### 2.3.2修改数据库

##### 2.3.3删除数据库

#### 2.4分离与附加数据库

##### 2.4.1分离数据库

##### 2.4.2附加数据库

### 第3章Transact—SQL语言程序设计基础

#### 3.1标识符

##### 3.1.1常规标识符

##### 3.1.2分隔标识符

##### 3.1.3对象命名规则

#### 3.2SQLServer的数据类型

##### 3.2.1系统数据类型

##### 3.2.2自定义数据类型

##### 3.2.3数据类型优先级

##### 3.2.4数据类型转换

#### 3.3表达式

##### 3.3.1常量

- 3.3.2变量
- 3.3.3运算符
- 3.3.4搜索条件中的模式匹配（通配符）
- 3.4常用系统函数
  - 3.4.1数学函数
  - 3.4.2字符串函数
  - 3.4.3日期和时间函数
  - 3.4.4聚合函数
  - 3.4.5元数据函数
  - 3.4.6其他函数
  - 3.4.7配置函数
  - 3.4.8表达式综述
- 3.5Transact—SQL控制流语句
  - 3.5.1顺序结构
  - 3.5.2设置语句SET
  - 3.5.3分支结构IF...ELSE、CASE
  - 3.5.4循环结构WHILE
  - 3.5.5错误捕捉与处理TRY...CATCH
- 第4章表
  - 4.1使用T—SQL语言建立表结构
    - 4.1.1CREATETABLE语句格式
    - 4.1.2定义完整性约束条件
    - 4.1.3教学数据库JXDB完整性约束条件设计
    - 4.1.4表结构设计
    - 4.1.5使用CREATETABLE语句建立表结构
  - 4.2使用T—SQL语言修改表结构与删除表
    - 4.2.1使用ALTERTABLE语句修改表结构
    - 4.2.2使用DROPTABLE语句删除表
    - 4.2.3数据库关系图
  - 4.3使用界面方法编辑表结构及数据
    - 4.3.1建立表结构
    - 4.3.2修改表结构
    - 4.3.3编辑表数据
- 第5章查询与更新
  - 5.1关系代数
    - 5.1.1传统的集合运算
    - 5.1.2专门的关系运算
    - 5.1.3关系代数综合举例
  - 5.2单表查询
    - 5.2.1投影列子句SELECT
    - 5.2.2选择行子句WHERE
    - 5.2.3查询结果排序子句ORDERBY
    - 5.2.4使用聚合函数汇总数据
    - 5.2.5分组汇总子句GROUPBY
    - 5.2.6选择组子句HAVING
    - 5.2.7添加汇总行子句COMPUTEBY
    - 5.2.8查询结果生成新表子句INTO
    - 5.2.9集合查询UNION、INTERSECT、EXCEPT
  - 5.3连接查询

- 5.3.1内连接
- 5.3.2外连接
- 5.4嵌套查询
  - 5.4.1带IN谓词的多值子查询
  - 5.4.2带比较运算符的单值子查询
  - 5.4.3带ANY ( SOME ) 或ALL谓词的子查询
  - 5.4.4带EXISTS谓词的判非空集子查询
  - 5.4.5综合查询举例
- 5.5更新数据
  - 5.5.1向表中插入数据INSERT
  - 5.5.2修改表中的数据UPDATE
  - 5.5.3删除表中的数据DELETE
- 第6章索引与视图
  - 6.1索引的建立与使用
    - 6.1.1使用T—SQL语言建立索引
    - 6.1.2修改与删除索引
    - 6.1.3使用界面方法建立与编辑索引
  - 6.2使用T—SQL语言建立与编辑视图
    - 6.2.1建立视图语句CREATEVIEW
    - 6.2.2视图更新检查约束子句CHECKOPTION
    - 6.2.3视图加密子句ENCRYPTION
    - 6.2.4模式绑定视图子句SCHEMABINDING
    - 6.2.5行列子集视图
    - 6.2.6多表视图
    - 6.2.7带表达式的视图
    - 6.2.8分组视图
    - 6.2.9修改视图ALTERVIEW
    - 6.2.10删除视图DROPVIEW
  - 6.3视图数据查询、更新及用途
    - 6.3.1视图查询
    - 6.3.2视图数据更新
    - 6.3.3视图的作用
  - 6.4使用界面方法建立与编辑视图
- 第7章存储过程
  - 7.1创建、调用、修改与删除存储过程语句
    - 7.1.1建立存储过程语句CREATEPROCEDURE
    - 7.1.2调用存储过程语句EXECUTE
    - 7.1.3修改存储过程语句ALTERPROCEDURE
    - 7.1.4删除存储过程语句DROPPROCEDURE
  - 7.2基本存储过程的建立与调用
    - 7.2.1无参存储过程
    - 7.2.2精确匹配值输入参数
    - 7.2.3通配符输入参数
    - 7.2.4输出参数OUTPUT
    - 7.2.5游标类型输出参数CURSORVARYINGOUTPUT
    - 7.2.6查看存储过程文本
    - 7.2.7文本加密ENCRYPTION
    - 7.2.8重新编译RECOMPILE
    - 7.2.9返回结果添加至表中INSERT...EXECUTE

7.2.10存储过程的返回值

7.3各类存储过程的建立与调用

7.3.1嵌套存储过程

7.3.2递归存储过程

7.3.3自定义系统存储过程

7.3.4临时存储过程

7.3.5自动执行存储过程

7.3.6存储过程设计规则

.....

第8章自定义函数

第9章触发器

第10章数据库安全性

第11章游标与事务

附录1SQLServer2008的安装启动与退出

附录2建立教学数据库JXDB源代码

## 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)