

<<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：9787811303810

10位ISBN编号：7811303817

出版时间：2012-8

出版时间：江苏大学出版社

作者：胡南珍，卢扬 主编

页数：280

字数：429000

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数据库应用技术>>

### 内容概要

#### 《SQL

Server数据库应用技术》共分两部分：示范篇和实训篇。

示范篇以“学生成绩管理系统”数据库项目为主线，根据数据库应用和管理工作过程将项目分为四大工作任务，即：数据库设计、数据库实现、数据库应用和数据库维护。

实训篇以“社区图书管理系统”数据库项目为主线，采用引导文教学模式。

本书由胡南珍、卢扬任主编。

书籍目录

第1篇 示范篇

工作任务1 学生成绩管理系统数据库设计

任务1.1 学生成绩管理系统的需求分析

1.1.1 数据库系统的基本概念

1.1.2 现实世界数据化过程

1.1.3 数据库设计

1.1.4 需求调查的内容与方法

1.1.5 分析和整理数据

任务1.2 学生成绩管理系统的概念设计

1.2.1 概念模型

1.2.2 概念模型的表示方法

1.2.3 E-R模型的设计

任务1.3 学生成绩管理系统的逻辑设计

1.3.1 关系模型

1.3.2 E-R图转换为关系模式的原则

1.3.3 关键字概念

1.3.4 数据模型的规范化

任务1.4 学生成绩管理系统的物理设计

1.4.1 SQL标识符

1.4.2 SQL Server系统数据类型

1.4.3 数据完整性

思考与练习

工作任务2 学生成绩管理系统数据库实现

任务2.1 SQL Server 2008的安装和配置

2.1.1 常用数据库

2.1.2 SQL Server 2008管理工具

任务2.2 创建学生成绩管理系统数据库

2.2.1 系统数据库

2.2.2 文件和文件组

2.2.3 数据库中的数据存储方式

2.2.4 使用对象资源管理器创建数据库

2.2.5 T-SQL简介

2.2.6 使用T-SQL语句创建数据库

任务2.3 管理学生成绩管理系统数据库

2.3.1 使用对象资源管理器管理数据库

2.3.2 使用T-SQL语句管理数据库

任务2.4 创建学生成绩管理系统数据表

2.4.1 表的概述

2.4.2 完整性约束

2.4.3 使用对象资源管理器创建和管理数据表

2.4.4 使用T-SQL语句创建和管理数据表

2.4.5 建立数据库表之间的关系和关系图

任务2.5 管理学生成绩管理系统数据表

2.5.1 使用对象资源管理器管理数据

2.5.2 使用T-SQL语句管理数据

## &lt;&lt;SQL Server数据库应用技术&gt;&gt;

## 思考与练习

## 工作任务3 学生成绩管理系统数据库应用

## 任务3.1 班级学生基本信息查询

- 3.1.1 查询简介
- 3.1.2 SELECT查询
- 3.1.3 单表查询
- 3.1.4 聚合(集合)函数
- 3.1.5 对查询结果进行分组
- 3.1.6 函数

## 任务3.2 全院学生信息查询

- 3.2.1 消除结果集中重复的记录
- 3.2.2 特殊表达式

## 任务3.3 学生考试成绩统计

- 3.3.1 多表连接查询
- 3.3.2 排名函数
- 3.3.3 分组筛选
- 3.3.4 将查询结果插入新的表

## 任务3.4 课程信息统计

- 3.4.1 子查询的概念
- 3.4.2 不相关子查询
- 3.4.3 相关子查询
- 3.4.4 INSERT, DELETE和UPDATE语句中的子查询格式

## 任务3.5 学生信息定制

- 3.5.1 视图的概念
- 3.5.2 视图的优点
- 3.5.3 使用对象资源管理器创建和管理视图
- 3.5.4 使用T-SQL语句创建和管理视图
- 3.5.5 通过视图管理数据

## 任务3.6 学生信息快速查询

- 3.6.1 索引的概念
- 3.6.2 索引的优点
- 3.6.3 索引的分类
- 3.6.4 索引的规则
- 3.6.5 使用对象资源管理器创建和管理索引
- 3.6.6 使用T-SQL语句创建和管理索引

## 任务3.7 教师任课课程成绩查询

- 3.7.1 T-SQL编程基础
- 3.7.2 存储过程

## 任务3.8 学生个人成绩查询

- 3.8.1 程序块语句——BEGIN...END
- 3.8.2 选择语句——IF...ELSE
- 3.8.3 循环控制语句——WHILE

## 任务3.9 教师任课课程成绩统计

- 3.9.1 创建带输出参数的存储过程
- 3.9.2 执行带输出参数的存储过程

## 任务3.10 学生成绩等级自动划分

- 3.10.1 简单CASE语句

## <<SQL Server数据库应用技术>>

### 3.10.2 搜索CASE语句

#### 任务3.11 退学学生信息处理

##### 3.11.1 事务的概念

##### 3.11.2 事务的操作

##### 3.11.3 事务的分类

#### 任务3.12 教师登分操作

##### 3.12.1 触发器的概念

##### 3.12.2 触发器的作用

##### 3.12.3 触发器的种类

##### 3.12.4 触发器的临时表

##### 3.12.5 使用对象资源管理器创建和管理触发器

##### 3.12.6 使用T-SQL语句创建和管理触发器

#### 思考与练习

### 工作任务4 学生成绩管理系统数据库维护

#### 任务4.1 创建用户并为之授权

##### 4.1.1 SQL Server 2008的安全机制

##### 4.1.2 SQL Server 2008的验证模式

##### 4.1.3 SQL Server的登录帐号

##### 4.1.4 SQL Server的数据库用户

##### 4.1.5 SQL Server 2008的权限管理

#### 任务4.2 取消数据库用户权限

##### 4.2.1 拒绝权限

##### 4.2.2 撤销权限

##### 4.2.3 拒绝权限与撤销权限的区别

#### 任务4.3 使用角色管理用户

##### 4.3.1 SQL Server角色

##### 4.3.2 游标

#### 任务4.4 数据库的分离与附加

##### 4.4.1 分离数据库

##### 4.4.2 附加数据库

#### 任务4.5 数据的导入与导出

##### 4.5.1 导入数据

##### 4.5.2 导出数据

#### 任务4.6 数据库的备份与恢复

##### 4.6.1 数据库备份的作用

##### 4.6.2 SQL Server 2008备份方式

##### 4.6.3 备份策略

##### 4.6.4 备份设备

##### 4.6.5 数据库备份

##### 4.6.6 数据库恢复

#### 思考与练习

### 第2篇 实训篇

#### 实训1 社区图书管理系统数据库设计

#### 实训2 创建和管理社区图书管理系统数据库

#### 实训3 创建和管理社区图书管理系统数据表

#### 实训4 社区图书管理系统数据库查询

#### 实训5 社区图书管理系统数据库优化

实训6 社区图书管理系统数据库用户与权限管理

实训7 社区图书管理系统数据库的备份与恢复

附录A 需求分析现场调查对白(视频)

附录B 学生成绩管理系统数据库student中数据表的数据

附录C 社区图书管理系统数据库book中数据表的数据

参考文献

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>