

<<基于工作任务的SQL Server >>

图书基本信息

书名：<<基于工作任务的SQL Server 2008数据库应用>>

13位ISBN编号：9787894360113

10位ISBN编号：7894360112

出版时间：2011-8

出版时间：东软电子出版社

作者：孙玉宝 编

页数：198

字数：316000

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>

## <<基于工作任务的SQL Server >>

### 内容概要

数据库技术发展十分迅速，已经成为信息化的核心，作为优秀的关系型数据库，SQL Server 2008的相关技术也成为很多高校专业的骨干课程内容，如何让学生快速掌握这一技术，显得尤为迫切。

教育部2006年16号文件《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》中指出：要重视学生校内学习与实际工作的一致性，校内成绩考核与企业实践考核相结合，探索课堂与实习地点的一体化；探索工学交替、任务驱动、项目导向、顶岗实习等有利于增强学生能力的教学模式；改革教学方法和手段，融“教、学、做”为一体。

## <<基于工作任务的SQL Server >>

### 书籍目录

#### 任务1SQL Server 2008的安装与登录

- 1.1客户需求
- 1.2任务分析
- 1.3制定计划
- 1.4信息收集
  - 1.4.1数据库的发展简史
  - 1.4.2数据库的地位
  - 1.4.3数据库的基本概念
  - 1.4.4SQLServer的发展
  - 1.4.5安装SQLServer2008软硬件要求 (适用于32位标准版)
  - 1.4.6SQLServer2008身份验证模式
  - 1.4.7SSMS简介
- 1.5任务实施
  - 1.5.1安装前准备
  - 1.5.2开始安装
  - 1.5.3登录
  - 1.5.4更改服务器身份验证模式
  - 1.5.5设置服务帐户
  - 1.5.6创建新服务帐户
  - 1.5.7卸载SQLServer200
- 1.6检查与评估
- 1.7拓展训练
- 1.8小结

#### 任务2创建学生成绩管理数据库

- 2.1客户需求
- 2.2任务分析
- 2.3制定计划
- 2.4信息收集
  - 2.4.1数据库的定义
  - 2.4.2数据库的基本知识
  - 2.4.3数据库的创建
  - 2.4.4数据库的备份和恢复
  - 2.4.5数据库的分离和附加
  - 2.4.6数据库的删除
- 2.5任务实施
  - 2.5.1创建学生成绩管理数据库
  - 2.5.2备份和还原数据库
  - 2.5.3分离和附加student数据库
- 2.6检查与评估
- 2.7拓展训练
- 2.8小结

#### 【=BW ( ) 目录 【=】 任务3创建学生成绩管理数据库中的表

- 3.1客户需求
- 3.2任务分析
- 3.3制定计划

## <<基于工作任务的SQL Server >>

### 3.4信息收集

#### 3.4.1数据库表

#### 3.4.2数据完整性

#### 3.4.3约束

#### 3.4.4数据类型

### 3.5任务实施

#### 3.5.1使用SSMS创建学生基本信息表

#### 3.5.2建立学生成绩管理系统中表间关系

### 3.6检查与评估

### 3.7拓展训练

### 3.8小结

## 任务4管理学生成绩管理数据库中的数据

### 4.1客户需求

### 4.2任务分析

### 4.3制定计划

### 4.4信息收集

#### 4.4.1SQL简介

#### 4.4.2INSERT语句

#### 4.4.3UPDATE语句

#### 4.4.4DELETE语句

#### 4.4.5TRUNCATE语句

#### 4.4.6SQLServer中的运算符

#### 4.4.7SQLServer中的通配符

### 4.5任务实施

### 4.6检查与评估

### 4.7拓展训练

### 4.8小结

## 任务5从学生成绩管理数据库中获取信息

### 5.1客户需求

### 5.2任务分析

### 5.3制定计划

### 5.4信息收集

#### 5.4.1SELECT基本查询

#### 5.4.2分组及分组条件语句

#### 5.4.3模糊查询

#### 5.4.4聚合函数

#### 5.4.5SQLServer中的函数

#### 5.4.6多表联接查询

### 5.5任务实施

### 5.6检查与评估

### 5.7拓展训练

### 5.8小结

## 任务6创建论坛管理数据库

### 6.1客户需求

### 6.2任务分析

### 6.3制定计划

### 6.4信息收集

## <<基于工作任务的SQL Server >>

- 6.4.1论坛数据库需要存储的信息
- 6.4.2数据库设计
- 6.5任务实施
  - 6.5.1分析论坛管理数据库中的实体及实体属性
  - 6.5.2分析论坛管理数据库中实体之间的关系
  - 6.5.3安装PowerDesigner软件
  - 6.5.4创建CDM概念数据模型
  - 6.5.5在数据库中创建表
- 6.6检查与评估
- 6.7拓展训练
- 6.8小结
- 任务7保证论坛数据库的安全
  - 7.1客户需求
  - 7.2任务分析
  - 7.3制定计划
  - 7.4信息收集
    - 7.4.1SQLServer2008的安全体系结构
    - 7.4.2服务账号
    - 7.4.3身份验证模式
    - 7.4.4数据库系统登录账号
    - 7.4.5数据库用户管理
    - 7.4.6数据库系统角色管理
    - 7.4.7SQLServer权限管理
    - 7.4.8使用TransacT
  - 7.5任务实施
    - 7.5.1设置身份验证模式
    - 7.5.2管理登录账号
    - 7.5.3创建用户账号
    - 7.5.4权限管理
    - 7.5.5语句权限设置
  - 7.6检查与评估
  - 7.7小结
- 任务8使用T
  - 8.1客户需求
  - 8.2任务分析
  - 8.3制定计划
  - 8.4信息收集
    - 8.4.1定义变量及赋值
    - 8.4.2输出显示数据
    - 8.4.3逻辑控制语句
    - 8.4.4聚合函数
  - 8.5任务实施
  - 8.6检查与评估
  - 8.7拓展训练
  - 8.8小结
- 任务9使用高级查询获取论坛管理数据库中的数据
  - 9.1客户需求

## <<基于工作任务的SQL Server >>

9.2任务分析

9.3制定计划

9.4信息收集

9.4.1简单子查询

9.4.2带有比较运算符的子查询

9.4.3带有IN和NOTIN的子查询

9.4.4带有EXISTS和NOTEXISTS的子查询

9.5任务实施

9.6检查与评估

9.7拓展训练

9.8小结

任务10在论坛管理数据库中创建数据库对象

10.1客户需求

10.2任务分析

10.3制定计划

10.4信息收集

10.4.1事务

10.4.2索引

10.4.3视图

10.5任务实施

10.6检查与评估

10.7拓展训练

10.8小结

任务11使用存储过程维护论坛管理系统基本信息

11.1客户需求

11.2任务分析

11.3制定计划

11.4信息收集

11.4.1存储过程定义、特点和分类

11.4.2存储过程的操作

11.4.3存储过程的参数

11.5任务实施

11.5.1创建getAllTopicInfo存储过程

11.5.2修改getAllTopicInfo存储过程

11.5.3执行存储过程

11.5.4创建和执行带输入参数的存储过程getSomeSectorInfo

11.5.5创建和执行带输出参数的存储过程getNameAndAge

11.6检查与评估

11.7拓展训练

11.8小结

任务12通过触发器维护业务逻辑

12.1客户需求

12.2任务分析

12.3制定计划

12.4信息收集

12.4.1触发器简介

12.4.2SQLServer2008中的触发器

## <<基于工作任务的SQL Server >>

12.4.3约束和DML触发器

12.5任务实施

12.5.1创建帖子回复数自动增长触发器

12.5.2创建审计触发器

12.6检查与评估

12.7拓展训练

12.8小结

任务13进销存系统分析与数据库设计

13.1客户需求

13.2任务分析

13.3制定计划

13.4任务实施

13.4.1创建PPS超市进销存数据库

13.4.2创建product商品表

13.4.3录入商品信息

13.5检查与评估

13.6拓展训练

13.7小结

任务14进销存系统数据查询与更新

14.1客户需求

14.2任务分析

14.3制定计划

14.4任务实施

14.4.1查询商品、库存信息

14.4.2商品入库

14.5检查与评估

14.6拓展训练

14.7小结

任务15进销存系统数据维护

15.1客户需求

15.2任务分析

15.3制定计划

15.4任务实施

15.4.1使用触发器保证数据的安全性

15.4.2利用存储过程清点库存

15.5检查与评估

15.6拓展训练

15.7小结

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：可以在单列或多列上声明PRIMARY KEY约束，但是必须声明涉及多列的PRIMARYKEY约束作为CREATE TABLE语句中的单独的表元素。

3.4.3.3 DEFAULT约束 当列（字段）没有指定值时，DEFAULT约束会在列中输入一个默认值。DEFAULT约束强制了域完整性。

SQL Server 2008提供了两种创建默认值的方法。

可以创建一个默认值对象，然后将这个默认值绑定到某一列，或者使用DEFAULT约束。

建议使用DEFAULT约束，而不使用定义默认值对象的方式来指定列的默认值。

3.4.3.4 CHECK约束 CHECK约束通过对输入到特定列的值设置检查条件，将输入数据限制为指定的值。

可以在单列或多列上声明CHECK约束，但是必须声明涉及多列的CHECK约束作为CREATETABLE语句中的单独的表元素。

只有单列CHECK约束可以和列定义一起定义，而且一列只能定义一个CHECK约束，所有其他的CHECK约束必须定义为单独的表元素。

3.4.3.5 UNIQUE约束 UNIQUE约束表明同一列的任意两行都不能具有相同值。

该约束使用唯一的索引来强制实体完整性。

若表中已有一主键，但又想保证其他的列也是唯一的，可以定义UNIQUE约束。

UNIQUE约束指定的列可以有空值。

在一个表中可以设置多个UNIQUE约束。

3.4.3.6 FOREIGN KEY约束 FOREIGN KEY约束定义了表之间的一致性关系，用于强制参照完整性。

FOREIGNKEY约束定义了对同一个表或其他表的列的引用，这些列具有PRIMARY KEY或者UNIQUE约束。

3.4.3.7列级约束和表级约束 对于数据库来说，约束又分为列级约束和表级约束。

列级约束内嵌在列的声明中定义，作为列定义的一部分只作用于此列本身；表级约束作为表定义的一部分，可以作用于多个列，且必须将多列约束定义为单独的表元素。

列级和表级的完整性约束只在声明时语法上略有不同：列级约束应放在列名和数据类型之后的位置，即逗号之前；而表级约束则应作为独立的由逗号分隔的语句。

数据库服务器以同样的方式处理列级约束和表级约束，涉及到多列的约束必须作为表级约束处理。

3.4.4数据类型 3.4.4.1整数数据类型 整数数据类型是最常用的数据类型之一。

（1）INT（INTEGER）。

INT（或INTEGER）数据类型存储从-2的31次方（-2,147,483,648）到2的31次方（2,147,483,647）之间的所有正负整数。

每个INT类型的数据按4个字节存储，其中1位表示整数值的正负号，其他31位表示整数值的长度和大小。

（2）SMALLINT。

SMALLINT数据类型存储从-2的15次方（-32,768）到2的15次方（32,767）之间的所有正负整数。每个SMALLINT类型的数据占用2个字节的存储空间，其中1位表示整数值的正负号，其他15位表示整数值的长度和大小。





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>