

<<SQL Server数据库及应用>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server数据库及应用>>

13位ISBN编号：9787302285779

10位ISBN编号：7302285772

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：邵鹏鸣，张立 编著

页数：393

字数：617000

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数据库及应用>>

### 内容概要

邵鹏鸣、张立编著的《SQL Server数据库及应用(SQL Server2008版)

》使用了三个数据库，第一个数据库贯穿于书始末的任务问题系统。

第二个数据库贯穿于书始末的独立实践。

第三个数据库贯穿于书始末的项目实践。

本书以这三个数据库作为框架，以SQL

Server 2008 作为工具和开发平台，全面阐述了数据库技术原理及应用，包括SQL Server 2008的使用。

全书共分为6

个课题：课题一是认识和使用数据库，包括认识数据库、数据库功能及定义，使用最基本的SQL查询语言和SQL中的DDL数据定义语言；课题二是设计数据库，包括创建实体-联系模型、实体-联系模型到数据库设计的转换和表的规范化；课题三是实现数据库，包括创建数据库和表，创建表的关系及参照完整性，使用SQL查询数据库；课题四是为数据库创建对象和程序，包括创建视图、存储过程、触发器和用户定义函数，游标、控制结构和事务；课题五是运行与管理数据库，包括安全管理和数据库维护；课题六是操作

SSMS实现数据库和维护数据库。

《SQL Server数据库及应用(SQL

Server2008版)》可作为高职高专院校计算机专业学生和应用型高等院校计算机专业学生的教材和教学参考书，也适合所有希望学习数据库技术和SQL

Server 2008的读者使用。

## <<SQL Server数据库及应用>>

### 书籍目录

#### 课题一 认识和使用数据库

##### 任务1 认识数据库及其应用

- 1.1 场景引入
- 1.2 了解数据库的一些应用
- 1.3 了解数据库管理系统的概念
- 1.4 认识应用程序与数据库管理系统之间的关系
- 1.5 认识一个真实的数据库
- 1.6 了解数据库定义
- 1.7 独立实践
  - 1.7.1 任务
  - 1.7.2 安装SQL Server 2008
  - 1.7.3 打开SSMS并连接到数据库引擎
  - 1.7.4 显示“已注册的服务器”
  - 1.7.5 注册本地服务器
  - 1.7.6 启动数据库引擎
  - 1.7.7 连接对象资源管理器
  - 1.7.8 附加数据库
  - 1.7.9 使用SSMS编写代码

##### 任务2 认识SQL

##### 任务3 使用关系(表)存储用户数据

##### 任务4 设置列的属性和约束

#### 课题二 设计数据库

#### 课题三 实现数据库

#### 课题四 为数据库创建对象和程序

#### 课题五 运行与管理数据库

#### 课题六 操作SSMS实现数据库和维护数据库

## 章节摘录

版权页：插图：简单属性是仅由单个元素组成的属性，不能被进一步划分。

例如：年龄、性别和婚姻状况是简单属性。

复合属性是由多个元素组成的属性，可以被进一步划分为多个独立存在的更小元素，从而产生另外属性。

例如，可以将属性Address划分为街道、城市、省和邮政编码；同样Phone Number可以划分为区号和交换号；Name可以划分为姓氏和名字。

为了方便详细的查询，将复合属性转换为一组简单属性通常是合适的。

5.3.2 单值属性和多值属性 单值属性是对应一个实体只有一个值的属性。

例如，一个学生只能有一个学号，同样每个产品只能有一个产品编号，每个雇员只能有一个出生日期。

但是，单值属性不一定就是简单属性。

例如，产品编号既是单值属性，又是复合属性，如SE—80—06—123689是复合属性，因为可以将它再分为产品生产地区SE，该地区中的工厂80，工厂中的班组06，以及产品编号123689。

多值属性是对应一个实体可以有多个值的属性。

有些属性对某个特定实体具有多个值，例如，学生可选修多门课程，因此一个学生实例的“选修课程”属性的值为多个值。

因此学生实体的“选修课程”属性为多值属性。

简单属性和复合属性、单值属性和多值属性的分类不是相互排斥的。

换句话说，属性可能有简单的单值属性、复合的单值属性、简单的多值属性和复合的多值属性。

5.3.3 派生属性 派生属性是其值可以从其他属性的值计算出来的属性。

例如，订单中订购某种产品的费用小计可以从数量和单位价格属性的值计算出来（费用小计=数量乘以单位价格），因此，费用小计为派生属性。

又如，雇员的年龄可以通过出生日期属性的值计算出来（年龄=getdat，因此年龄是派生属性。

派生属性可以不出现在实体属性中，也就是说在同一实体中派生的属性不是必需的属性。

5.3.4 属性的域 属性具有域。

属性的域是属性所允许取值的描述范围，它包括两个部分：物理描述和语义描述或逻辑描述。

其中物理描述是指属性的数据类型（数值类型和字符串类型）、数据长度和其他约束（例如值必须大于0）；语义描述是指属性的意义。

例如，性别属性的域只包括两种可能：男或女（或其他一些等效代码）；公司雇员的雇用日期属性的域是由符合某一范围的所有日期组成（例如，公司开办日期到当前日期）。

属性的域可以是相同的，例如，教师地址和学生住址的域可以是相同的。



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>