

<<数据库原理与SQL语言>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与SQL语言>>

13位ISBN编号：9787302248156

10位ISBN编号：730224815X

出版时间：2011-2

出版时间：清华大学出版社

作者：周鸿旋 编

页数：193

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>

## <<数据库原理与SQL语言>>

### 内容概要

本书主要通过案例介绍数据库的设计、开发的全过程，循序渐进地导入数据库原理与SQL语言的各项知识，把数据库原理、各项新知识点、Transact-SQL语言以及各章节中的重点、难点融入案例中加以解决。

本书分为8章，按数据库设计顺序分别介绍3个主要数据模型、关系数据库、数据库设计，以及使用Transact-SQL语言和SQL Server 2005企业管理器创建表、查询表、视图、存储过程和触发器等，并附上一整套经实际应用验证的数据库应用实战案例。

本书深入浅出、概念清晰易懂、案例实用，既介绍了基础理论知识，又有比较丰富的实用数据库设计步骤详解。

另外，书中还配有实训案例和操作代码，是一本基础理论扎实，具有很强实用性的教材。

本书可作为应用型、技能型人才培养的各类计算机相关专业的教学用书，也可供各类培训班学员、计算机从业人员和爱好者参考使用。

## &lt;&lt;数据库原理与SQL语言&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数据库基础	1.1 数据库系统概述	1.1.1 数据、数据库、数据库管理系统、数据库系统	1.1.2 数据库管理技术的产生和发展	1.1.3 数据库系统的特点	1.2 数据模型	1.2.1 数据模型的组成要素	1.2.2 概念模型	1.2.3 层次模型	1.2.4 网状模型	1.2.5 关系模型	1.2.6 面向对象模型	1.3 数据库系统结构	1.3.1 数据库系统的三级模式结构	1.3.2 数据库的二级映象功能和数据独立性	1.4 数据库系统组成	1.5 数据库技术的研究领域及其发展	1.5.1 数据库技术的研究领域	1.5.2 数据库技术的发展	1.6 本章小结	习题第2章 关系数据库的基本理论	2.1 关系模型概述	2.2 关系的完整性	2.2.1 实体完整性	2.2.2 参照完整性	2.2.3 用户自定义的完整性	2.3 关系代数	2.3.1 传统的集合运算	2.3.2 专门的关系运算	2.4 关系的规范化	2.4.1 函数依赖	2.4.2 码	2.4.3 范式	2.4.4 第一范式(1NF)	2.4.5 第二范式(2NF)	2.4.6 第三范式(3NF)	2.5 本章小结	习题第3章 数据库设计	3.1 数据库设计概述	3.1.1 数据库设计的任务、内容和特点	3.1.2 数据库设计方法概述	3.1.3 数据库设计步骤	3.2 需求分析	3.2.1 需求分析的任务	3.2.2 需求分析的方法	3.3 概念结构设计	3.3.1 概念结构设计的必要性	3.3.2 概念模型设计的特点	3.3.3 概念结构设计的方法和步骤	3.4 逻辑结构设计	3.4.1 逻辑结构设计任务和步骤	3.4.2 E-R图向关系模型转换	3.4.3 关系模式的规范化	3.5 物理设计	……第4章 Transact-SQL语言和SQL Server 2005	第5章 数据库和表的创建	第6章 数据库的查询和视图	第7章 存储过程和触发器	第8章 数据库应用实战参考文献
-----------	-------------	----------------------------	---------------------	----------------	----------	-----------------	------------	------------	------------	------------	--------------	-------------	--------------------	------------------------	-------------	--------------------	------------------	----------------	----------	------------------	------------	------------	-------------	-------------	-----------------	----------	---------------	---------------	------------	------------	---------	----------	-----------------	-----------------	-----------------	----------	-------------	-------------	----------------------	-----------------	---------------	----------	---------------	---------------	------------	------------------	-----------------	--------------------	------------	-------------------	-------------------	----------------	----------	--------------------------------------	--------------	---------------	--------------	-----------------

## <<数据库原理与SQL语言>>

### 章节摘录

版权页：插图：（3）数据与信息的联系数据解释的含义称为数据的语义（即信息），数据与其语义是不可分的：数据是信息的符号表示或载体，信息则是数据的内涵，是对数据的语义解释。数据的形式不能完全表达其内容，例如，“小明今年12岁了”，数据“12”被赋予了特定的语义“岁”，它才具有表达年龄信息的功能。

2.数据库（DataBase，DB）数据库从字面意思来说就是存放数据的仓库，具体而言是长期存储在计算机内的、有组织的、可共享的大量数据集合，其可供多用户共享，数据库中的数据按一定的数据模型组织、描述和存储，具有尽可能小的冗余度和较高的数据独立性与易扩张性。

数据库具有以下两个比较突出的特点。

（1）把在特定的环境中与某应用程序相关的数据及其联系集中在一起并按照一定的结构形式进行存储，即集成性。

（2）数据库中的数据能被多个应用程序的用户所使用，即共享性。

3.数据库管理系统（DataBase.Management System，DBMS）数据库管理系统是位于用户与操作系统之间的数据管理软件，是数据库系统的核心组成部分。

用户在数据库系统中的一些操作，例如，数据定义、数据查询、数据操纵和数据控制都是由数据库管理系统来实现的。

DBMS的用途是科学地组织和存储数据、高效地获取和维护数据。

<<数据库原理与SQL语言>>

编辑推荐

《数据库原理与SQL语言》：21世纪高职高专规划教材·计算机专业基础系列

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>