

<<数据库原理及应用实验指导>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理及应用实验指导>>

13位ISBN编号：9787508476377

10位ISBN编号：7508476379

出版时间：2010-8

出版时间：中国水利水电

作者：石玉强 编

页数：199

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>

## 前言

随着计算机科学与技术的飞速发展，计算机的应用已经渗透到国民经济与人们生活的各个角落，正在日益改变着传统的人类工作方式和生活方式。

在我国高等教育逐步实现大众化后，越来越多的高等院校会面向国民经济发展的第一线，为行业、企业培养各级各类高级应用型专门人才。

为了大力推广计算机应用技术，更好地适应当前我国高等教育的跨跃式发展，满足我国高等院校从精英教育向大众化教育的转变，符合社会对高等院校应用型人才培养的各类要求，我们成立了“21世纪高等院校规划教材编委会”，在明确了高等院校应用型人才培养模式、培养目标、教学内容和课程体系框架下，组织编写了本套“21世纪高等院校规划教材”。

众所周知，教材建设作为保证和提高教学质量的重要支柱及基础，作为体现教学内容和教学方法的知识载体，在当前培养应用型人才中的作用是显而易见的。

探索和建设适应新世纪我国高等院校应用型人才培养体系需要的配套教材已经成为当前我国高等院校教学改革和教材建设工作面临的紧迫任务。

因此，编委会经过大量的前期调研和策划，在广泛了解各高等院校的教学现状、市场需求，探讨课程设置、研究课程体系的基础上，组织一批具备较高的学术水平、丰富的教学经验、较强的工程实践能力的学术带头人、科研人员和主要从事该课程教学的骨干教师编写出一批有特色、适用性强的计算机类公共基础课、技术基础课、专业及应用技术课的教材以及相应的教学辅导书，以满足目前高等院校应用型人才培养的需要。

本套教材消化和吸收了多年来已有的应用型人才培养的探索与实践成果，紧密结合经济全球化时代高等院校应用型人才培养工作的实际需要，努力实践，大胆创新。

教材编写采用整体规划、分步实施、滚动立项的方式，分期分批地启动编写计划，编写大纲的确定以及教材风格的定位均经过编委会多次认真讨论，以确保该套教材的高质量和实用性。

## <<数据库原理及应用实验指导>>

### 内容概要

本书为《数据库原理及应用》(石玉强主编, 中国水利水电出版社出版)的配套实验指导, 目的是通过设置合理的实验项目来培养学生数据库应用、设计以及开发维护的能力。

实验项目的设置与理论教材内容紧密结合, 包括数据库及表的创建与修改、SQL数据查询与修改、数据库完整性控制、数据库安全性控制、数据库备份与恢复、数据库事务处理、T-SQL程序设计以及数据库应用系统设计与开发8个实验。

本书内容丰富、实用性强、讲解循序渐进、由浅入深, 注重培养数据库实际应用技能, 可作为本科、专科层次相关专业“数据库原理及应用”课程的配套实验教材, 同时也可以供参加自学考试人员、数据库应用系统开发设计人员等参考使用。

<<数据库原理及应用实验指导>>

书籍目录

序前言实验1 数据库及表的创建与修改 知识要点 一、概述 二、SQLserver2008体系结构  
 三、SQL的基本数据类型 四、数据库与表的创建及管理 实验1.1 创建数据库 一、实验目的  
 二、实验内容 三、实验步骤 实验1.2 表 一、实验目的 二、实验内容 三、实验  
 步骤 思考与练习实验2 SQL数据查询与修改 知识要点 一、概述 二、数据查询 三、数  
 据修改 四、视图 五、索引 实验2.1 数据查询 一、实验目的 二、实验内容 三、  
 实验步骤 实验2.2 数据修改 一、实验目的 二、实验内容 三、实验步骤 实验2.3 视图  
 一、实验目的 二、实验内容 三、实验步骤 实验2.4 索引 一、实验目的 二、实  
 验内容 三、实验步骤 思考与练习实验3 数据库完整性控制 知识要点 一、概述 二、  
 实体完整性 三、域完整性 四、参照完整性 五、用户自定义完整性 实验3.1 实体完整性  
 一、实验目的 二、实验内容 三、实验步骤 实验3.2 参照完整性 一、实验目的  
 二、实验内容 三、实验步骤 实验3.3 用户自定义完整性和域完整性 一、实验目的 二、  
 实验内容 三、实验步骤 实验3.4 触发器设计 一、实验目的 二、实验内容 三、实验  
 步骤 思考与练习实验4 数据库安全性控制 知识要点 一、概述 .....实验5 数据库备份与  
 恢复实验6 数据库事务处理实验7 T-SQL程序设计实验8 数据库应用系统设计与开发附录 SQL  
 server2008安装步骤参考文献 序言

## 章节摘录

插图：3.嵌套查询在SQL语言中，一个SELECT-FROM-WHERE语句称为一个查询块，在WHERE子句或HAVING短语所表示的条件中，可以使用一个查询块作为条件的一部分，这种将一个查询块嵌套在另一个查询块的WHERE子句或HAVING短语条件中的查询称为嵌套查询。

上层的查询块又称为外层查询、父查询或主查询，下层查询块也称为内层查询或子查询。

(1) 对于子查询有如下限制：不能使用ORDERBY子句。

外层SELECT语句的变量可以用在子查询中，但反之则不行。

(2) 不相关子查询和相关子查询。

不相关子查询是指子查询在没有接受任何输入数据的情况下向外层的SELECT语句传递一个行集，内层的子查询完全独立于外层的SELECT语句。

其求解方法是由里向外逐层处理，即每个子查询在上一级查询处理之前求解，子查询的结果用于建立其父查询的查找条件。

当查询涉及到多个表时，使用嵌套结构逐次求解，就可以将复杂的问题转化为多个相对简单的查询，使得语句层次分明。

有些嵌套查询可以用连接运算替代，但同时对于多表查询来说，嵌套查询的执行效率也比连接查询的笛卡尔乘积效率要高。

相关子查询要使用外层SELECT语句所提供的数据库。

其求解方法：首先取外层查询中表的第一个元组，根据它与内层查询相关的属性值处理内层查询，若WHERE子句返回值为真，则取此元组放入结果表；然后再取外层表的下一个元组；重复这一过程，直至外层表全部检查完为止。

## <<数据库原理及应用实验指导>>

### 编辑推荐

《数据库原理及应用实验指导》：注意学科体系的完整性，兼顾考研学生需要强调理论与实践相结合，注意培养专业技能采用“任务驱动”的编写方式，引入案例和启发式教学方法提供电子教案、案例素材等教学资源，教材立体化配套满足高等院校应用型人才培养的需要

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>