

<<数据库技术与应用实训教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术与应用实训教程>>

13位ISBN编号：9787030328472

10位ISBN编号：7030328477

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：单欣，龚义建 主编

页数：174

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>

## <<数据库技术与应用实训教程>>

### 内容概要

本书是《数据库技术与应用基础——access》(单颀、李建勇主编,科学出版社出版,以下简称主教材)一书的配套参考书,内容包括与主教材各章节相配套的实验指导、综合测试,以及针对全国计算机等级考试的考试指导,基本覆盖了主教材各章节的全部知识点。

本书内容分为3部分。

其中,实验指导部分共有8个实验,每一个实验都是根据教学目标而设计,详细地介绍了实验的操作过程并给出了实验结果;综合测试部分的每一个题目不仅提出了功能要求,而且给出了具体的实验环境,需综合应用所掌握的知识来实现;全国计算机等级考试指南及笔试试题部分,着重介绍了等级考试的相关要求和二级考试大纲,并给出了最新的笔试真题。

本书可作为主教材的配套用书,也可作为全国计算机等级考试考生培训的辅导教材。

书籍目录

第一部分 实验指导

实验1 数据库设计

实验2 建立数据库、表

实验2.1 创建教务管理系统数据库

实验2.2 创建学生档案表

实验2.3 创建教师档案表

实验2.4 创建学生选课信息表

实验2.5 创建学生成绩表、课程信息表和教师授课表

实验2.6 设置字段有效性规则和有效性文本

实验2.7 将文件导入(链接)到数据库

实验2.8 修改表的结构及录入数据类型

实验2.9 修改课程信息表的字段属性

实验2.10 导出为文本文件

实验2.11 对记录进行排序

实验2.12 对记录进行筛选

实验2.13 创建索引

实验2.14 设置数据表格式

实验2.15 建立表间关联关系

实验3 查询的创建

实验3.1 创建单表查询

实验3.2 创建选择查询

实验3.3 查询未选修课程的学生信息

实验3.4 创建按班级查找不及格学生查询

实验3.5 创建修改班级名称的更新查询

实验3.6 创建删除李姓学生记录的查询

实验3.7 创建符合条件的记录查询

实验3.8 创建交叉表查询

实验3.9 创建重修费用的计算查询

实验3.10 创建带子查询的查询

实验4 创建窗体

实验4.1 创建学生成绩表的表格式窗体

实验4.2 创建教师档案和授课信息的主 / 子窗体

实验4.3 创建内容相关的窗体

实验4.4 创建信息浏览窗体

实验4.5 创建“院系管理费”窗体

实验5 报表的创建与操作

实验5.1 创建学生成绩表报表

实验5.2 创建按学号统计学生成绩报表，

实验5.3 创建各班级学生人数汇总图表报表

实验5.4 创建学生成绩标签报表

实验5.5 创建学生成绩统计报表

实验6 创建数据访问页

实验6.1 创建学生成绩表数据访问页

实验6.2 创建按学号分组成绩数据访问页

实验7 宏的创建与应用

## <<数据库技术与应用实训教程>>

- 实验7.1 创建提示信息宏
- 实验7.2 创建打开窗体
- 实验7.3 创建显示学生姓名宏
- 实验7.4 创建学生成绩条件宏
- 实验7.5 创建控制程序宏
- 实验7.6 创建密码窗口宏
- 实验7.7 创建判断数据
- 实验8 vba的设计与应用
- 实验8.1 掌握模块的创建方法
- 实验8.2 创建过程
- 实验8.3 编写vba代码实现按钮的功能
- 实验8.4 创建计算周长的窗体
- 实验8.5 创建判断奇偶数的窗体
- 实验8.6 创建比较数值大小的窗体
- 实验8.7 编写vba代码实现窗体中命令按钮的功能
- 实验8.8 创建grade过程
- 实验8.9 创建转换中 / 英星期的窗体
- 实验8.10 创建求奇数和、偶数和的窗体
- 实验8.11 创建求最大值最小值的过程
- 实验8.12 创建factorial过程
- 实验8.13 创建test窗体

### 第二部分 综合测试

- 综合测试1
- 综合测试2
- 综合测试3
- 综合测试4
- 综合测试5
- 综合测试6
- 综合测试7
- 综合测试8
- 综合测试9
- 综合测试10
- 综合测试11
- 综合测试12
- 综合测试13
- 综合测试14
- 综合测试15
- 综合测试16
- 综合测试17
- 综合测试18
- 综合测试19
- 综合测试20
- 综合测试21
- 综合测试22
- 综合测试23
- 综合测试24
- 综合测试25

<<数据库技术与应用实训教程>>

综合测试26

综合测试27

综合测试28

综合测试29

综合测试30

第三部分 等级考试指南及笔试试题

3.1 全国计算机等级考试简介

3.2 二级公共基础知识考试大纲

3.3 计算机等级考试二级access考试大纲

3.4 笔试试题

附录a 2011年3月全国计算机等级考试二级access笔试试题参考答案

附录b 2011年9月全国计算机等级考试二级access笔试试题参考答案

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：实验1数据库设计实验目的熟悉和掌握数据库应用系统的分析与设计过程熟悉和掌握数据库表间关系的分析方法【实验要求】1) 根据实际工作需要进行分析，设计出教务管理信息系统功能模块和系统框架。

2) 根据数据规范化原则，设计出数据库中所需表的结构。

3) 设计多表间的关系。

【实验操作步骤】教务管理处理流程是管理人员对新调入的教师登记教师档案，对新入学的学生登记学生档案，每个学期考试结束后登记学生成绩。

每个学期末，学生根据系统里提供的下一学期所开课程进行选课，教师接受下一学期的教学任务，并将选课和学校分配的教学任务等信息登记保存。

根据以上需求分析的基础，将系统主要功能分为教师信息管理、学生信息管理和选课信息管理3个功能模块，如图1.1.1所示。

1) 教师信息管理。

实现教师档案信息和教师授课相关信息的维护，如果有调入本单位的新教师，则为其建立档案并将基本信息输入教务管理系统中。

同时，该模块还提供了教师档案信息、教师授课相关信息的统计和查询等。

2) 学生信息管理。

实现学生档案信息和学生成绩的维护，可将新入学的学生的基本信息输入到教务管理系统中，还可以将每一个学生每学期所选课程的考试成绩录入到教务管理系统中。

另外，该模块还提供了对学生档案、成绩等信息的统计和查询功能。

3) 选课信息管理。

实现课程信息和学生选课信息的管理，包括选课信息的维护、课程信息的维护以及有关课程和选课等情况的查询。



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>