第一图书网, tushu007.com

<<数据库原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用>>

13位ISBN编号：9787115093837

10位ISBN编号：7115093830

出版时间：2002-2-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：赵杰,陈雷,杨丽丽

页数：273

字数：426000

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

第一图书网, tushu007.com

<<数据库原理与应用>>

内容概要

本书详细描述了关系型数据库存的原理、数据模型和数据库理论，并结合Access数据库库,介绍了简单数据据库设计的过程;针对Access数据库详细介绍了数据表、设计可视查询设计、SQL查询语言、窗体设计、报表设计、Web页设计、宏设计和VBA程序设计,充分展示了Access数据库作为面向对象的关系的型数据库的各种完善的功能。
本书结合具体应用实例，讲述了复杂数据库设计的方法和过程。
本书各章均有提要和小结，便于读者掌握知识要点。
各章均有大量的习题，附录中附有大部分习题的答案，便于进一步理解和掌握各章所学到的知识，同时也便于组织教学。
因此，本书特别适合作为普通高等院校“数据库存原理与应用”课程的通用教材，也适合从事办公自动化的管理人员和从事计算机软件设计的科技人员及基他有关人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<数据库原理与应用>>

书籍目录

第1章 数据库系统概述 11.1 引言 11.1.1 数据库是计算机技术发展的产物 11.1.2 数据库是计算机应用的基础 11.1.3 Access数据库是中小型数据库的最佳选择 11.1.4 Access2000数据库系统是企业级开发工具 11.2 数据库技术的发展 21.2.1 数据库发展阶段的划分 21.2.2 人工管理阶段 21.2.3 文件系统阶段 31.2.4 数据系统阶段 41.2.5 高级数据库阶段 61.3 数据模型 71.3.1 数据模型 81.3.2 概念模型 81.3.3 实体联系模型 层次模型 121.3.5 网状模型 131.3.6 关系模型 131.4 数据库系统结构 151.4.1 数据库系统的三级模式结构 151.4.2 数据库系统的组成 171.5 数据库管理系统的功能及工作过程 181.5.1 数据库管理系统的主要功能 181.5.2 数据库系统的工作过程 191.5.3 数据库系统的不同视图 201.6 小结 22习题 22第2章 关系数据数学模型 262.1 关系模型的基本概念 262.1.1 关系的数据定义 262.1.2 关系模型 282.2 EER模型到关系模的转换 302.2.1 实体类型的转换 302.2.2 二元关系的转换 302.2.3 实体内部之间联系的转换 322.2.4 三元系的转换 322.2.5 子类型的转换 332.3 关系代数 332.3.1 传统的集合运算 332.3.2 专门的关系运算 342.4 系演算 402.4.1 元组关系演算 402.4.2 域关系演算 422.5 小结 44习题 44第3章 关系数据库设计理论 5题的提出 513.2 函数依赖 523.2.1 关系函数的类型 523.2.2 函数依赖 533.2.3 函数依赖的逻辑蕴涵 533.2键 533.3 关系模式的规范化 543.3.1 第一范式（1NF） 553.3.2 第二范式（2NF） 573.3.3 第三范式（3NF） 583.3.4 BCNF范式 583.3.5 多值函数依赖 593.3.6 第四范式（4NF） 623.4 函数依赖的公理系统 643.Armstrong公理 643.4.2 公理的正确性 643.4.3 公理的推论 643.5 小结 65习题 65第4章 Access数据库设计 694.1 数据库设计的总体思路 694.2 建立数据库 704.3 数据表的建立 724.4 使用数据表向导创建表 通过输入数据建立新表 754.6 使用表的"设计"视图 764.6.1 数据表设计窗体 784.6.2 数据表窗体中的工具栏 784.6.3 建立和命名字段 784.6.4 指定字段的数据类型 794.6.5 字段说明 804.6.6 字段属性的设置 804定义主关键字 814.6.8 为需要的字段建立索引 814.7 更改数据表的结构 824.7.1 移动字段的位置 824.7.2 加新字段 824.7.3 删除字段 824.7.4 更改字段名称 834.7.5 更改字段大小 834.7.6 更改字段的数据类型 8保存完成的数据表 844.9 数据表关联 854.9.1 如何定义表间的关系 854.9.2 编辑已有的关系 874.9.3 删除系 874.9.4 查看已有的关系 884.9.5 设置参照完整性 884.9.6 联系类型 884.10 小结 89习题 90第5章 数询 985.1 认识查询 985.1.1 查询的目的 985.1.2 查询的种类 985.1.3 查询准则 1005.2 创建选择查询 10建交叉表查询 1035.4 创建参数查询 1055.5 创建动作查询 1075.5.1 生成表查询 1075.5.2 删除查询 1095追加查询 1115.5.4 更新查询 1125.6 保存查询 1145.7 小结 114习题 115第6章 使用高级查询--SQL语言 SQL的数据定义 1196.1.1 基表 1196.1.2 索引 1216.2 SQL的数据操纵 1216.2.1 查询 1216.2.2 插入 1286除 1296.2.4 更新 1306.3 视图 1306.3.1 视图的建立和撤销 1306.3.2 视图的操作 1316.3.3 视图的优点 1小结 132习题 134第7章 窗体设计 1407.1 认识数据输入的窗体 1407.1.1 窗体的结构 1407.1.2 窗体的种类 1417.2 窗体的用途 1427.3 建立窗体 1437.4 窗体窗口介绍 1437.4.1 窗体的工具栏 1437.4.2 窗体弹出单 1447.4.3 "设计视图"窗体中的工具箱 1447.5 窗体属性、控件属性及节的属性 1467.6 将图片或其他OLE对象添加到窗体中 1477.7 定制窗体的外观 1477.7.1 文本 1477.7.2 设置窗体属性 1477.7.3 在窗体中添加前日期和时间 1487.7.4 设置控件属性 1497.8 使用计算性表达式 1507.9 在窗体中使用宏 1517.10 设置值 1517.10.1 改变当前的控件焦点、页号和记录号 1527.10.2 查找记录 1527.10.3 显示提示信息 1527.10.4打印窗体 1527.10.5 利用宏来引入和导出数据 1537.10.6 设计菜单 1537.11 创建与使用主/子窗体 1547.11同时创建主窗体和子窗体 1547.11.2 创建子窗体并将其添加到已有的窗体中 1557.12 小结 158习题 159第章 建立和打印报表 1638.1 认识报表的用途 1638.2 报表的结构组成 1638.3 报表设计区 1648.3.1 报表页眉 1648.3.2 页面页眉 1658.3.3 群组页眉 1658.3.4 主体 1668.3.5 群组页脚 1668.4 报表的分类 1678.4.1 合计报表 1678.4.2 纵栏式报表 1688.4.3 邮件标签 1688.5 认识报表窗体 1698.5.1 预览窗体中的工具栏 1698.5.2 报表设计窗体中工具栏和工具箱 1698.6 设计报表 1708.6.1 用预定义格式来设置报表的格式 1708.6.2 添加分页符和页码 1708.6.3 在报表上使用节 1718.6.4 在报表上绘制线条 1728.6.5 在报表上绘制矩形 1728.7 制作图表 1738.8 创建子报表 1758.8.1 子报表的定义和作用 1758.8.2 在已有报表中创建子表 1758.8.3 将某个已有报表添加到其他已有报表来创建子报表 1768.8.4 链接主报表和子报表 1778.8.5 更改子报表的布局 1778.9 创建多列报表 1788.10 设计复杂的报表 1798.10.1 报表属性 1798.10.2 节属性 1808.10.3 使用选项组显示选项 1818.10.4 给报表添加分页符 1818.11 打印预览报表 1818.12 小结 18题 182第9章 Web页 1849.1 概述 1849.2 使用向导创建数据访问页 1849.3 使用设计器创建和修改数据访

第一图书网, tushu007.com

页 1879.3.1 使用设计器创建数据访问页 1879.3.2 使用"设计"视图修改数据访问页 1919.4 小结 192习题 第10章 宏操作 19410.1 宏的概念 19410.2 宏的分类 19510.3 宏窗体中的工具栏 19610.4 宏动作 19710.5 建宏 19810.6 在宏中设置操作参数的提示 20010.7 创建宏组 20010.8 宏的条件表达式 20110.9 执行宏 20110.10 调试宏 20210.11 宏的触发 20310.12 小结 204习题 205第11章 面向对象程序设计语言--VBA 20711.1 VBA概述 20711.1.1 为什么要使用VBA 20711.1.2 VBA简介 20711.1.3 VBA与xBase、PAL和Visual Basic的比较 20711.1.4 如何使用Visual Basic程序代码 20811.2 模块、函数及程序 20811.3 Visual Basic的数据类型与数据库对象 20911.4 变量 21011.4.1 隐含型变量 21011.4.2 显式的变量 21111.4.3 变量的作用域与生命周期 21111.4.4 用户定义的数据类型 21211.4.5 Visual Basic数组 21211.5 将数据库对象命名为VBA程序代码中的变量 21311.6 变量命名的法则 21411.7 符号常量 21411.8 Access系统定义的常量 21511.9 Access固有常量 21511.10 程序控制流程 21511.10.1 以GoTo转移程序控制 21511.10.2 条件语句 21511.10.3 循环 21811.11 处理执行时的错误 22011.12 探索模块窗体 22111.13 小结 222习题 222第杂数据库设计 22512.1 数据库设计概述 22512.1.1 数据库设计的内容和要求 22512.1.2 数据库设计过程 22712.2 需求分析 22912.2.1 确认用户需求，确定设计范围 22912.2.2 收集和分析需求数据 22912.2.3 求说明书 23112.3 概念设计 23112.3.1 设计局部概念模式 23112.3.2 设计全局概念模式 23312.4 逻辑设计 23412.5 物理设计 23612.6 数据库的建立和维护 23712.6.1 建立数据库 23712.6.2 数据库的重组织和重造 23712.7 小结 239习题 239附录 课堂教学质量评价系统的实现 242

第一图书网, tushu007.com

<<数据库原理与应用>>

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