

<<数据库原理与应用实验教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用实验教程>>

13位ISBN编号：9787118054408

10位ISBN编号：7118054402

出版时间：2008-1

出版时间：国防工业

作者：黄俊联，肖国强编

页数：208

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>

## <<数据库原理与应用实验教程>>

### 内容概要

本书自第1版出版以来,根据读者抡,易学易用,能获得完整和系统的实验结果。

第2版在实验环境上有提升,讲解PowerBuilder 10.0环境。

本书既讲解数据库系统设计原理,又透过数据库系统设计实例,逐个剖析、归纳和讲解数据库系统设计的工具——PowerBuilder的知识点,再通过几个相关的操作实验,使读者切实掌握运用PowerBuilder/SQL Server进行数据库系统设计的原理、方法和工具。

在写作风格上,作者吸取国外同类教材的成功教法,把几个相关的知识点作为一个章节的内容,每个章节的开头,先讲明本章节的任务,即本次实验要学习的内容,接着是相关的概述,讲解与知识点有关的原理、概念及操作,然后就是要求动手做的与知识点相关的实验操作,并且按图示化的风格,每一步的实验操作和结果都尽可能地通过图示化来指明,同时辅以必要的文字说明,使得学习者学起来备感轻松。

本书可作为“数据库原理与应用”课程的实验教材,也可作为PowerBuilder/SQL Server数据库系统设计人员的参考书。

## &lt;&lt;数据库原理与应用实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 PowerBuilder的应用、窗口、控件和菜单 1.1 概述 1.1.1 PowerBuilder开发环境简介 1.1.2 开发PowerBuilder应用所涉及的对象 1.1.3 应用、窗口、控件和菜单概述 1.2 实验示例 示例1 创建stucour应用 示例2 创建菜单 示例3 创建MDI窗口和主窗口 示例4 创建w\_student窗口, 并摆放一些控件 示例5 运行创建的应用, 单击菜单打开窗口 1.3 练习第2章 创建数据库、PowerBuilder与数据库连接、表操作 2.1 概述 2.2 实验示例 示例1 注册网络SQL Server数据库 示例2 SQL Server数据库的创建 示例3 创建Adaptive Server Anywhere数据库及其ODBC数据源 示例4 创建表及定义主键 示例5 输入和修改表的数据 示例6 定义表的外键 示例7 创建ODBC及Profile连接已存在的数据库文件 2.3 练习第3章 控件操控与常用控件介绍 3.1 概述 3.1.1 理解: PowerBuilder对象 3.1.2 有关控件概述 3.2 实验示例 示例1 对齐控件 示例2 创建“DataWindow”(数据窗口)对象, 并将之放到窗口控件上 示例3 调整控件操作次序 示例4 EditMask设置(日期类型), DropDownList设置, GroupBox设置 示例5 tab Control设置 3.3 练习第4章 多表连接/查询式/报表格式数据窗口对象 4.1 概述 4.1.1 数据窗口对象的作用 4.1.2 数据窗口对象概述 4.2 实验示例 示例1 建立多表连接数据窗口对象 示例2 建立查询式数据窗口对象(在示例1的基础上进行) 示例3 创建分组和排序(在示例2的基础上进行) 示例4 求平均值和设页号(在示例3的基础上进行) 4.3 练习第5章 事件、Powerscript和函数 5.1 概述 5.1.1 事件与编程的引入 5.1.2 Powerscript 5.1.3 函数 5.2 实验示例 示例1 创建数据库操作对象SQLCA并连接 示例2 定义求和函数及调用此函数 示例3 定义全局变量、共享变量和实例变量 5.3 练习第6章 用数据窗口和函数实现增、删、改、查、报表输出及跟踪调试 6.1 概述 6.1.1 用数据窗口和函数实现增、删、改、查操作 6.1.2 跟踪调试 6.2 实验示例 示例1 用数据窗口实现数据增、删、改操作 示例2 用查询式数据窗口实现查询操作和报表输出 示例3 跟踪调试 6.3 练习第7章 用数据窗口和SQL语句实现增、删、改、查 7.1 概述 7.2 实验示例 示例1 单击数据窗口调出相应行数据, 用sQL语句实现 示例2 用嵌入式SQL实现增、删、改操作 示例3 在PowerBuilder环境平台上执行SQL语句 示例4 SQL Setver查询分析器的使用 7.3 练习第8章 对于有引用约束的数据实现增、删、改、查及数据库游标 8.1 概述 8.1.1 引用与被引用关系的数据更新 8.1.2 数据库游标 8.1.3 多级数据窗口级联 8.2 实验示例 示例1 对于引用的表的增、删、改操作 示例2 对于被引用的表的增、删、改操作 示例3 数据窗口级联的例子 示例4 数据库游标及应用 8.3 练习第9章 创建项目及脱离平台运行 9.1 概述 9.2 实验示例 示例1 创建项目 示例2 脱离平台运行附录1 Powerscript语言附录2 本书实例中用到的PowerBuilder函数附录3 PowerBuilder 10.0的安装附录4 设计与实现“北京国际运动会比赛管理信息系统”

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>