

数据库原理实验与实训教程



[数据库原理实验与实训教程_下载链接1_](#)

著者:陈玉哲

出版者:清华大学

出版时间:2010-8

装帧:

isbn:9787302226178

《数据库原理实验与实训教程》由实验篇和案例篇两部分组成，实验篇针对数据库技术

理论知识中的重点、难点设计相应的实验，总共31个实验，涵盖了概念模型设计、逻辑模型设计、数据库的创建(包括数据库、架构、表、索引)、数据查询和更新、视图、游标和存储过程、数据库的安全性、数据库的完整性、数据库的并发性、数据库的备份与恢复技术，另外还包括物理模型设计与优化、异构数据库间的数据转换等。案例篇提供一个课程设计案例，前台使用PHP，后台数据库采用SQLServer2005。该案例包括数据库应用系统开发的全过程，对需求分析、数据库设计、数据库的实施、数据库运行和维护等环节进行了详细的阐述。

《数据库原理实验与实训教程》与理论教学内容紧密结合，由点到面步步深入，适用于高等学校数据库技术相关课程的实践教学。

作者介绍:

目录: 第一篇 实验篇 实验1 安装、了解数据库设计工具PowerDesigner 1.1 目标 1.2 背景知识 1.3 实验内容 实验2 使用PowerDesigner进行概念模型设计 2.1 目标 2.2 背景知识 2.3 实验内容 实验3 PowerDesigner自动生成PDM 3.1 目标 3.2 背景知识 3.3 实验内容 实验4 了解SQL Server 2005 4.1 目标 4.2 背景知识 4.3 实验内容 实验5 安装SQL Server 2005 5.1 目标 5.2 背景知识 5.3 实验内容 实验6 SQLServer 2005的主要组件及其初步应用 6.1 目标 6.2 背景知识 6.3 实验内容 实验7 由PDM自动创建数据库 7.1 目标 7.2 背景知识 7.3 实验内容 实验8 创建数据库 8.1 目标 8.2 背景知识 8.3 实验内容 8.4 拓展练习 实验9 创建架构 9.1 目标 9.2 背景知识 9.3 实验内容 实验10 创建表 10.1 目标 10.2 背景知识 10.3 实验内容 10.4 拓展练习 实验11 创建索引 11.1 目标 11.2 背景知识 11.3 实验内容 11.4 拓展练习 实验12 简单数据查询 12.1 目标 12.2 背景知识 12.3 实验内容 实验13 复杂数据查询 13.1 目标 13.2 背景知识 13.3 实验内容 实验14 数据更新 14.1 目标 14.2 背景知识 14.3 实验内容 实验15 实现视图 15.1 目标 15.2 背景知识 15.3 实验内容 15.4 拓展练习 实验16 数据库安全性 16.1 目标 16.2 背景知识 16.3 实验内容 16.4 拓展练习 实验17 实现数据完整性(创建触发器) 17.1 目标 17.2 背景知识 17.3 实验内容 17.4 拓展练习 实验18 定义并使用域 18.1 目标 18.2 背景知识 18.3 实验内容 实验19 定义继承(概括) 19.1 目标 19.2 背景知识 19.3 实验内容 实验20 数据库的文件与文件组 20.1 目标 20.2 背景知识 20.3 实验内容 实验21 分区表 21.1 目标 21.2 背景知识 21.3 实验内容 实验22 索引的作用和使用原则 22.1 目标 22.2 背景知识 22.3 实验内容 实验23 使用“导入和导出向导”进行数据传输 23.1 目标 23.2 背景知识 23.3 实验内容 实验24 使用“SSIS包”进行数据传输 24.1 目标 24.2 背景知识 24.3 实验内容 实验25 使用数据库引擎优化顾问提高查询处理的性能 25.1 目标 25.2 背景知识 25.3 实验内容 实验26 了解并应用T—SQL编程语言 26.1 目标 26.2 背景知识 26.3 实验内容 实验27 使用游标 27.1 目标 27.3 实验内容 实验28 了解存储过程 28.1 目标 28.2 背景知识 28.3 实验内容 实验29 数据库备份与还原 29.1 目标 29.2 背景知识 29.3 实验内容 29.4 拓展练习 实验30 数据库镜像 30.1 目标 30.2 背景知识 30.3 实验内容 实验31 并发控制 31.1 目标 31.2 背景知识 31.3 实验内容 第二篇 案例篇 设计1 课程设计案例概述 设计2 需求分析 设计3 数据库设计 3.1 概念设计 3.2 逻辑设计 3.3 物理设计 设计4 数据库的实施 4.1 SQLServer 2005的安装和配置 4.2 数据库的创建和配置 4.3 创建架构 4.4 表和索引的创建及数据完整性 4.5 数据库关系图 4.6 数据库安全性设置 4.7 视图设计 4.8 存储过程设计 4.9 应用系统模块结构以及关键实现技术 4.10 数据载入 4.11 数据库试运行 设计5 数据库运行和维护 5.1 规划备份策略 5.2 建立维护计划参考文献
• • • • • (收起)

[数据库原理实验与实训教程_下载链接1](#)

标签

评论

[数据库原理实验与实训教程_下载链接1](#)

书评

[数据库原理实验与实训教程_下载链接1](#)