

<<数据库技术及应用实验教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术及应用实验教程>>

13位ISBN编号：9787121185953

10位ISBN编号：7121185954

出版时间：2012-10

出版时间：电子工业出版社

作者：蒋彦，唐好魁 主编

页数：145

字数：276000

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>

## <<数据库技术及应用实验教程>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《数据库技术及应用（第2版）》的配套实验教材，主要分为3篇：第1篇介绍主流数据库管理系统，包括目前最流行的Microsoft SQL Server 2008和Oracle 10g的发展历史、版本、安装过程及简单使用；第2篇是实验，包括9个精选实验，实验内容与主教材内容对应（实验环境为SQL Server 2000）；第3篇是知识要点与习题，概述每章的知识要点，给出大量习题及参考答案，以及主教材习题的参考答案。

书籍目录

第1篇 主流数据库介绍

第1章 SQL Server 2008入门

1.1 SQL Server 2008简介

1.1.1 SQL Server 2008发展历史

1.1.2 SQL Server 2008的版本

1.1.3 SQL Server 2008的主要功能

1.1.4 SQL Server 2008数据库和数据库文件

1.2 SQL Server 2008安装与配置

1.2.1 SQL Server 2008的运行环境要求

1.2.2 安装SQL Server 2008数据库

1.2.3 升级到SQL Server 2008数据库

1.3 SQL Server 2008的基本使用

1.3.1 SQL Server 2008的常用工具

1.3.2 数据库的创建、分离及附加

1.3.3 表的创建与查询

第2章 Oracle 10g入门

2.1 Oracle简介

2.1.1 Oracle版本发展

2.1.2 Oracle 10g新特性

2.2 Oracle 10g的安装

2.2.1 安装前的准备知识

2.2.2 Windows平台安装Oracle 10g

2.3 Oracle 10g的基本使用

2.3.1 Oracle 10g的启动与关闭

2.3.2 数据库存储结构

2.4 常用Oracle系统管理工具

2.4.1 Net Manager

2.4.2 SQL\*Plus

2.4.3 OEM

2.5 用户数据库对象的创建与管理

2.5.1 用户表空间、数据文件的创建与管理

2.5.2 用户管理

第2篇 实验

实验1 SQL Server 2000环境的熟悉和数据库的创建

实验2 数据库与数据表的创建、删除与修改

实验3 单表SQL查询语句

实验4 数据汇总查询语句

实验5 多表SQL查询语句

实验6 嵌套查询和集合查询

实验7 SQL Server 2000中视图的创建和使用

实验8 SQL Server 2000中数据的控制与维护

实验9 数据定义和数据更新

附录A 实验中用到的EDU\_D数据库中的数据表

第3篇 知识要点与习题

第1章 绪论

<<数据库技术及应用实验教程>>

1.1 知识要点

1.2 习题

1.3 习题参考答案

1.4 教材习题参考答案

第2章 关系数据库

2.1 知识要点

2.2 习题

2.3 习题参考答案

2.4 教材习题参考答案

第3章 SQL Server 2000

3.1 知识要点

3.2 习题

3.3 习题参考答案

3.4 教材习题参考答案

第4章 关系数据库语言SQL

4.1 知识要点

4.2 习题

4.3 习题参考答案

4.4 教材习题参考答案

第5章 数据库设计

5.1 知识要点

5.2 习题

5.3 习题参考答案

5.4 教材习题参考答案

第6章 数据库保护

6.1 知识要点

6.2 习题

6.3 习题参考答案

6.4 教材习题参考答案

第7章 数据库新技术及国产数据库介绍

7.1 知识要点

7.2 习题

7.3 习题参考答案

7.4 教材习题参考答案

参考文献

## &lt;&lt;数据库技术及应用实验教程&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：13.火车售票点T1、T2分别售出了两张2012年9月1日济南到北京的卧铺票，但数据库里的剩余票数却只减了两张，造成了数据的不一致，原因是（）。

A) 系统信息显示错误 B) 丢失了某售票点的修改 C) 售票点重复读数据 D) 售票点读了“脏”数据

14.关于备份策略的描述，正确的是（）。

A) 静态备份应经常进行 B) 动态备份适合在事务请求频繁时进行 C) 数据更新量小时适合做动态备份 D) 海量备份适合在事务请求频繁时进行

15.在数据库管理系统中，为保证并发事务的正确执行，需采一定的并发控制技术。

下列关于基于锁的并发控制技术的说法，错误的是（）。

A) 锁是一种特殊的二元信号量，用来控制多个并发事务对共享资源的使用 B) 数据库中的锁主要分为排他锁和共享锁，当某个数据项上已加有多个共享锁时，此数据项上只能再加一个排他锁 C) 数据库管理系统可以采用先来先服务的方式防止出现活锁现象 D) 当数据库管理系统检测到死锁后，可以采用撤销死锁事务的方式解除死锁

16.下列关于排他锁和共享锁的说法中，错误的是（）。

A) 只能有一个事务对加锁项加排他锁 B) 排他锁也叫独占锁或X锁，共享锁也叫读锁或者S锁 C) 当加了S锁后，其他的事务还可以对加锁项加X锁 D) 当加了S锁后，其他的事务还可以对加锁项加S锁

17.数据库系统中部分或全部事务由于无法获得对需要访问的数据项的控制权而处于等待状态，并且一直等待下去的一种系统状态的情况称为（）。

A) 活锁 B) 死锁 C) 排他锁 D) 共享锁

18.死锁是数据库系统中可能出现的...种状态。

下列有关死锁的说法，错误的是（）。

A) 当事务由于无法获得对需要访问的数据项的控制权而处于等待状态时，称数据库中产生了死锁 B) 死锁是由于系统中各事务间存在访问冲突操作且冲突操作的并发执行顺序不当而产生的 C) 死锁预防可以使用一次加锁和顺序加锁两种方法，其中一次加锁法可能会降低系统的并发程度 D) 解除死锁通常采用的方法是选择一个或几个造成死锁的事务，撤销这些事务并释放其持有的锁

19.对数据对象施加封锁，可能会引起活锁和死锁问题。

避免活锁的简单方法是采用（）的策略。

A) 顺序封锁法 B) 依次封锁法 C) 优先级高先服务 D) 先来先服务

20.为了防止某个数据库系统方面故障，设有下列措施：  
①.配备UPS，保证服务器供电稳定  
②.采用双硬盘镜像，以防止单个硬盘出现介质损坏而造成数据丢失  
③.定期给操作系统打补丁，以免操作系统被攻击后重启  
④.改善密码管理机制，提高各类密码的安全性，以免发生数据失窃  
⑤.加强事务流程测试和验证，以免发生并行事务死锁

以上措施中，用于防止数据库系统出现系统故障（软故障）的是（）。

编辑推荐

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>