

## <<Oracle数据库原理与应用>>

### 图书基本信息

书名：<<Oracle数据库原理与应用>>

13位ISBN编号：9787302253846

10位ISBN编号：7302253846

出版时间：2011-6

出版时间：清华大学出版社

作者：郑晓艳

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>

## <<Oracle数据库原理与应用>>

### 内容概要

Oracle是数据库领域应用最为广泛的数据库管理系统之一，本书以Oracle 11g R1为基础，循序渐进地讲述Oracle数据库的概念、系统结构、管理工具、文件和存储、模式对象、数据安全、用户和角色等各个方面的内容。

《Oracle数据库原理与应用》理论联系实际，将数据库理论同Oracle数据库实现相结合，在讲解基础概念的同时介绍Oracle的使用方法，内容简明扼要，由浅入深。

《Oracle数据库原理与应用》适合作为计算机专业、信息专业、网络专业以及其他相关专业高职高专的数据库应用教程，也适合作为广大数据库爱好者的入门教材。

# <<Oracle数据库原理与应用>>

## 书籍目录

### 第1章 Oracle 11g简介

- 1.1 Oracle发展历史
- 1.2 Oracle 11g新增功能
  - 1.2.1 企业网格管理的高可用性
  - 1.2.2 性能优化
- 1.3 Oracle 数据库结构
  - 1.3.1 Oracle体系结构
  - 1.3.2 Oracle服务器结构

#### 思考题

### 第2章 Oracle 11g的安装和卸载

- 2.1 安装环境
- 2.2 数据库服务器的安装
- 2.3 Oracle 11g的卸载

#### 思考题

### 第3章 Oracle 11g的常用工具

- 3.1 数据库配置助手
- 3.2 Oracle企业管理器
- 3.3 SQL\*Plus
  - 3.3.1 启动SQL\*Plus
  - 3.3.2 SQL\*Plus的编辑功能
  - 3.3.3 退出SQL\*Plus

#### 思考题

### 第4章 数据库的创建、启动和关闭

- 4.1 数据库设计方法
  - 4.1.1 数据库的逻辑设计
  - 4.1.2 数据库的物理设计
- 4.2 创建数据库
  - 4.2.1 使用Oracle数据库配置助手创建数据库
  - 4.2.2 使用SQL\*Plus脚本创建数据库
- 4.3 Oracle数据库实例的启动和关闭
- 4.4 Oracle数据库的删除

#### 思考题

### 第5章 存储和文件管理

- 5.1 表空间的类型
- 5.2 管理表空间
  - 5.2.1 创建表空间
  - 5.2.2 维护表空间
  - 5.2.3 使用OEM管理表空间
- 5.3 管理数据文件
  - 5.3.1 增加新的数据文件
  - 5.3.2 设置数据文件的自动扩展
  - 5.3.3 删除无数据的数据文件
  - 5.3.4 使用OEM管理数据文件

#### 目录

Oracle数据库原理与应用

## <<Oracle数据库原理与应用>>

### 5.4管理控制文件

#### 5.4.1多路复用控制文件

#### 5.4.2创建控制文件

#### 5.4.3查看控制文件

#### 5.4.4控制文件的备份和恢复

#### 5.4.5删除控制文件

#### 5.4.6从OEM管理控制文件

### 5.5管理日志文件

#### 5.5.1查看重做日志文件信息

#### 5.5.2创建重做日志组及日志文件

#### 5.5.3日志文件的移动和重命名

#### 5.5.4删除重做日志组及日志文件

#### 5.5.5清空重做日志文件

#### 5.5.6切换日志

#### 5.5.7在OEM中管理重做日志组及日志文件

### 思考题

## 第6章 创建和管理数据库对象

### 6.1表

#### 6.1.1创建表的策略

#### 6.1.2创建表

#### 6.1.3修改表结构

#### 6.1.4修改和删除表

#### 6.1.5在OEM中管理表

### 6.2索引

#### 6.2.1索引的类型

#### 6.2.2创建索引

#### 6.2.3删除索引

#### 6.2.4在OEM中管理索引

### 6.3视图

#### 6.3.1创建视图

#### 6.3.2修改和删除视图

#### 6.3.3在OEM中管理视图

### 6.4其他数据库对象

### 思考题

## 第7章 PL/SQL编程

### 7.1PL/SQL基本概念

#### 7.1.1PL/SQL基本结构

#### 7.1.2PL/SQL字符集

#### 7.1.3PL/SQL的运算符

### 7.2常量、变量和数据类型的定义

#### 7.2.1Oracle常用数据类型

#### 7.2.2常量和变量

### 7.3基本程序结构和语句

#### 7.3.1条件判断结构

#### 7.3.2循环结构

#### 7.3.3GOTO标号

### 7.4PL/SQL中的游标

## <<Oracle数据库原理与应用>>

7.5 Oracle系统函数

7.6 过程

7.6.1 创建过程

7.6.2 调用过程

7.6.3 释放过程

7.6.4 操作过程的权限

7.7 函数

7.7.1 创建函数

7.7.2 调用函数

7.7.3 释放函数

7.8 包

7.9 触发器

7.10 OEM中的PL/SQL编程

思考题

### 第8章 备份和恢复

8.1 备份和恢复概述

8.1.1 备份和恢复的概念

8.1.2 备份和恢复的分类

8.2 用户管理的备份

8.2.1 完全数据库脱机备份

8.2.2 部分数据库联机备份

8.2.3 部分数据库脱机备份

8.3 用户管理的恢复

8.4 逻辑备份和恢复

8.4.1 使用expdp导出数据

8.4.2 使用impdp导入数据

8.5 在OEM中实现数据库的备份和恢复

思考题

### 第9章 用户和安全管理

9.1 用户管理

9.1.1 Oracle身份验证方法

9.1.2 用户的安全参数

9.1.3 创建用户

9.1.4 修改用户

9.1.5 删除用户

9.2 用户配置文件

9.2.1 资源配置参数

9.2.2 口令限制参数

9.2.3 用户配置文件的创建

9.2.4 用户配置文件的管理

9.3 权限管理

9.3.1 授予系统权限

9.3.2 回收系统权限

9.3.3 授予对象权限

9.3.4 收回对象权限

9.4 角色管理

9.4.1 创建角色

## <<Oracle数据库原理与应用>>

9.4.2管理角色

9.5在OEM中进行用户和角色管理

思考题

参考文献

章节摘录

版权页：插图：

## <<Oracle数据库原理与应用>>

### 编辑推荐

《Oracle数据库原理与应用》为高职高专计算机教学改革新体系规划教材,普通高等教育“十一五”国家级规划教材之一。



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>