

## <<Oracle数据库进阶>>

### 图书基本信息

书名：<<Oracle数据库进阶>>

13位ISBN编号：9787302247999

10位ISBN编号：7302247994

出版时间：2011-3

出版时间：清华大学

作者：林树泽//李渊

页数：466

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数据库进阶>>

### 内容概要

本书内容分三大部分：高可用性、数据库优化以及数据库备份与恢复。这三部分是oracle dba必须掌握的内容，尤其是rac和data guard部署在很多企业应用系统上，提供了系统的高可用性以及高可靠性，已经成为企业招聘面试的必考内容。

本书第一部分详细介绍了rac和data guard的原理、架构以及安装部署技术，同时还介绍了asm存储以及clusterware的维护技术。第二部分详细介绍了数据库优化技术。第三部分详细介绍了oracle的所有备份和恢复技术。各部分所涉及的技术都使用了大量的实例来说明。

本书将一些重要的原理、原则、个别案例制作成视频讲座，更有利于读者掌握和消化。另外，本书提供了超过10小时的oracle dba基础教学视频，为oracle的初中级用户阅读本书提供便利。

本书面向需要进阶的初级dba、中级dba以及准备ocm考试的读者。如果读者有着丰富的dba经验，但对于某些原理如data guard、rac和asm等不甚了解，也可以从书中获得解答。

## &lt;&lt;Oracle数据库进阶&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1部分 高可用性

## 第1章 rac真应用集群

- 1.1 oracle为何引入rac
- 1.2 rac概述
- 1.3 rac架构详解
- 1.4 rac与clusterware
- 1.5 理解rac的并发机制
- 1.6 安装rac
  - 1.6.1 设计rac应用环境
  - 1.6.2 确认安装的软件组件
  - 1.6.3 任务规划
  - 1.6.4 安装虚拟机
  - 1.6.5 在虚拟机上安装linux操作系统
  - 1.6.6 配置主机
  - 1.6.7 安装clusterware
  - 1.6.8 安装数据库软件
  - 1.6.9 启动监听
  - 1.6.10 创建asm
  - 1.6.11 创建数据库
- 1.7 本章小结
- 1.8 疑难解答

## 第2章 asm自动存储管理

- 2.1 oracle自动存储管理概述
- 2.2 自动存储管理的优点
- 2.3 asm系统架构
- 2.4 asm和css集群同步服务
- 2.5 创建asm实例
- 2.6 关闭和启动asm实例
- 2.7 理解asm实例架构
- 2.8 asm命令行管理工具
- 2.9 管理asm磁盘组
  - 2.9.1 使用asm磁盘组管理文件的优势
  - 2.9.2 创建磁盘组
  - 2.9.3 向磁盘组添加磁盘
  - 2.9.4 删除磁盘和磁盘组
  - 2.9.5 平衡磁盘组
  - 2.9.6 mount和dismount磁盘组
- 2.10 管理asm文件
  - 2.10.1 asm磁盘组文件名结构
  - 2.10.2 asm磁盘组中目录管理
  - 2.10.3 添加和删除别名
  - 2.10.4 删除文件
  - 2.10.5 使用asm文件模板
- 2.11 使用rman将数据库迁移到asm实例
- 2.12 管理asm的数据字典视图

## &lt;&lt;Oracle数据库进阶&gt;&gt;

## 2.13 本章小结

## 第3章 管理clusterware组件及管理指令

- 3.1 clusterware及其组件
- 3.2 备份和恢复votingdisks
- 3.3 添加和删除votingdisks
- 3.4 备份和恢复ocr
- 3.5 修改ocr存储配置信息
- 3.6 删除ocr存储
- 3.7 ocrconfig指令功能汇总
- 3.8 管理clusterware指令
  - 3.8.1 srvctl指令
  - 3.8.2 crs\_stat指令
  - 3.8.3 onsctl指令
  - 3.8.4 crsctl指令
  - 3.8.5 orccheck指令
  - 3.8.6 ocrdump指令
  - 3.8.7 oifcfg指令
  - 3.8.8 olsnodes指令

## 3.9 本章小结

## 第4章 rac与dataguard

- 4.1 dataguard是什么
- 4.2 dataguard配置及相关概念
- 4.3 dataguard服务本质
  - 4.3.1 apply服务
  - 4.3.2 redo 应用
  - 4.3.3 sql 应用
  - 4.3.4角色转换服务
- 4.4 dataguard的保护模式
- 4.5 dataguard的优点
- 4.6 创建物理standby数据库
  - 4.6.1 创建物理standby的前提条件
  - 4.6.2 在primary数据库端的操作
  - 4.6.3 创建物理standby数据库
- 4.7 standby的角色转换
  - 4.7.1 物理standby的switchover
  - 4.7.2 物理standby的failover
- 4.8 管理物理standby数据库
  - 4.8.1 启动standby数据库
  - 4.8.2 关闭standby数据库
  - 4.8.3 primary数据库结构变化的传播
  - 4.8.4 自动传播数据文件和表空间的变化
  - 4.8.5 手工修改数据文件和表空间的变化
  - 4.8.6 重命名数据文件
  - 4.8.7 添加或删除重做日志组
  - 4.8.8 监控dataguard数据库视图
  - 4.8.9 设置dataguard保护模式
- 4.9 创建逻辑standby数据库

## <<Oracle数据库进阶>>

4.9.1 理解sql应用的局限

4.9.2 如何唯一标识逻辑standby中的表行

4.9.3 创建逻辑standby数据库

4.10 逻辑standby的角色转换

4.10.1 逻辑standby的switchover

4.10.2 逻辑standby的failover

.....

第2部分 数据库优化

第3部分 数据库备份与恢复

<<Oracle数据库进阶>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<Oracle数据库进阶>>

### 编辑推荐

《Oracle数据库进阶:高可用性、性能优化和备份恢复》：超过800个典型实例，详尽的解说与过程演示  
· 迈进中高级Oracle DBA一定要掌握的核心技术 · OCM考试必备

<<Oracle数据库进阶>>

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>