

<<深度挖掘>>

图书基本信息

书名：<<深度挖掘>>

13位ISBN编号：9787302270584

10位ISBN编号：7302270589

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学

作者：张顺仕//高飞//沙波

页数：612

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>

<<深度挖掘>>

内容概要

《深度挖掘：oracle

rac数据库架构分析与实战攻略》分为3个部分，共9章。

第一部分介绍集群的概念与rac的结构和原理以及存储基本知识。

第二部分全面介绍rac的安装和管理维护以及rac的备份恢复。

第三部分对rac性能调优的方法和工具进行了分析。

本书最大的特点是侧重于理论讲解和经验总结，从实战出发，同时辅以大量的案例进行讲解，力图从点到面，使读者对每个知识领域都有全面的了解和认识。

《深度挖掘：oracle

rac数据库架构分析与实战攻略》不仅适合oracledba阅读和参考，还适合oracle高可用架构设计的系统管理员、系统架构师以及管理者阅读和参考，也可以作为各大中专院校相关专业的参考用书和相关培训机构的培训教材使用。

<<深度挖掘>>

作者简介

张顺仕，网名yuxuan，高级数据架构师，深耕IT行业十余年，从事DBA近十年，擅长Oracle故障诊断和调优，常活跃于ITPUB等论坛，致力于企业级海量数据解决方案的研究。

<<深度挖掘>>

书籍目录

第一部分 集群理论篇

第1章 集群的概念和发展

1.1 集群概念

1.2 操作系统集群

1.3 存储集群

1.4 web应用集群

1.5 数据库集群

1.6 oracle 10g rac(real application cluster)

1.7 总结

第2章 rac的结构和原理

2.1 oracle体系结构

2.2 rac结构组成和机制

2.3 rac特殊问题和实战经验

2.4 总结

第3章 存储和网络传输

3.1 存储基础

3.3 asm和裸设备

3.4 ocfs和集群文件系统

3.5 iscsi技术

3.6 总结

第二部分 运行维护篇

第4章 oraclerac安装配置

4.1 oraclerac安装规划

4.2 安装oraclerac前的准备

4.3 安装oracle集群软件

4.4 oracle数据库软件安装

4.5 配置自动存储管理asm

4.6 升级

4.7 创建rac数据库

4.8 配置rac数据库监听

4.9 用脚本创建数据库

4.10 安装完成后的检查配置和备份

4.11 常见问题和日常管理

4.12 卸载

4.13 总结

第5章 rac管理和维护

5.1 管理日志

5.2 管理节点

5.3 rac迁移

5.4 管理oracle集群

5.5 日常巡检

5.6 维护案例一则

第6章 rac备份和恢复

6.1 备份和恢复简介

<<深度挖掘>>

6.2 备份分类

6.3 数据库的执行模式

6.4 rman备份与恢复

6.5 备份和恢复案例

6.6 其他恢复功能

6.7 总结

第7章 oracle故障诊断及工

7.1 oracle跟踪事件

7.2 诊断事件设置

7.3 常用oracle动态性能视图

7.4 oracle诊断工具

7.5 linux / unix辅助诊断工具

7.6 故障诊断一般步骤

7.7 应用案例

7.8 总结

第三部分 性能篇

第8章 rac性能优化设计

8.1 分区技术

8.2 基于外部环境的考虑

8.3 数据库系统层面的性能调整

8.4 应用程序开发的考虑

8.5 实施最常见的rac优化技巧

8.6 总结

第9章 oracle最高可用架构设计

9.1 设计高可用性架构

9.2 oracle高可用体系结构

9.3 oracle最高可用环境搭建

9.4 oracle容灾(goldengate)

9.5 oracle容灾方案对比

附录 使用vmwareserver在linux上搭建oracle 10g rac学习环境

<<深度挖掘>>

章节摘录

版权页：插图：2.满足不同应用性能和服务的需求消除单点故障对于增强数据可用性、可达性和可靠性是非常重要的。

集群方案可以有效防止单点故障的发生，其N+1冗余特性，以及部件的热插拔特性和自我诊断能力可保证在错误造成麻烦前就将其发现、隔离并排除。

还有一种具有N+1冗余架构的存储系统一直处于灰色地带，人们对其是否属于集群还存在争议。

在N+1冗余架构模式中，存在两个或更多个（N个）主要I/O节点或控制器，也就是所谓的NAS头和备用或故障转移节点，例如EMC的Celerra NSX和Pillar Axiom。

是厂商的命名体系才使得这种N+1模式显得十分混乱，如将包含有双控制器的RAID阵列或双NAS头的方案称作提高可用性的集群。

<<深度挖掘>>

编辑推荐

《深度挖掘:Oracle RAC数据库架构分析与实战攻略》将RAC原理和解决问题的方法以及Oracle高可用解决方案集成成一本书，在国内应该比较少见。

我们的本意是分享自己解决问题的经验和企业级的解决方案，期望能给读者一定的启发，起到抛砖引玉的作用。

全面、深入剖析RAC原理、体系结构和高可用解决方案案例。

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>