

<<Oracle Database 10g >>

图书基本信息

书名：<<Oracle Database 10g RMAN备份与恢复>>

13位ISBN编号：9787302170860

10位ISBN编号：730217086X

出版时间：2008-3

出版时间：清华大学出版社

作者：（美）哈特（Hart，M.），（美）弗里曼（Freeman，R.G.） 著，江玲玲 译

页数：508

字数：838000

译者：江玲玲

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 Database 10g >>

内容概要

本书见解独特、分析深入，为您部署牢固的数据备份和灾难恢复策略提供了全面指导。书中逐步介绍了如何设置RMAN就绪数据库，创建可靠的备份磁带和磁盘，以及执行精确和Oracle系统还原。

另外，本书也讲解了如何通过命令行和Enterprise Manager使用RMAN来生成有意义的列表和报表，以及如何使用第三方的介质管理工具来自动化管理任务。

同时书中还详述了执行增量备份、闪回恢复以及数据库复制的有关内容。

<<Oracle Database 10g >>

作者简介

Matthew Hart从Oracle 7.3版起就开始了对高可用性技术的研究，他一直致力于为Oracle用户提供完美的备份和恢复解决方案。

他的著作有：Oracle 9i for Windows 2000 Tips & Techniques、《Oracle9i RMAN备份与恢复技术》以及最近出版的《Oracle Database 10g高可用性实现方

书籍目录

第I部分 Oracle Database 10g RMAN基础知识 第1章 Oracle Database 10g 备份与恢复体系结构概述
第2章 RMAN体系结构概述第II部分 设置原则和实践 第3章 RMAN设置和配置 第4章 介质管理问题
第5章 Oracle Secure Backup(OSB) 第6章 使用Oracle的VERITAS Net Backup增强RMAN 第7章
配置EMC Networker Module for Oracle 第8章 RMAN与Tivoli Storage Manager第III部分 更有效地
使用RMAN 第9章 RMAN备份 第10章 RMAN还原与恢复 第11章 使用Oracle企业管理器实现
备份和恢复操作 第12章 RMAN的高级恢复主题 第13章 从用户错误中恢复：闪回技术 第14章
RMAN维护 第15章 RMAN的监控和报告 第16章 调整RMAN备份与恢复操作的性能第IV部
分 Oracle生态系统中的RMAN 第17章 复制目标数据库 第18章 RMAN与Data Guard 第19章
RMAN与Real Application Clusters 第20章 同步和拆分技术中的RMAN 第21章 RMAN案例研究第V
部分 附录 附录A RMAN主法参考指南 附录B 恢复目录研究 附录C 建立RMAN测试环境

章节摘录

第I部分 Oracle Database 10g RMAN基础知识 第1章 Oracle Database 10g 备份与恢复体系结构概述 1.1.2 备份和恢复 接下来将介绍备份和恢复, 这将进入本书的主题RMAN。贯穿本章将详细介绍Oracle中的各种备份, 不过现在将介绍主要的备份类型: 脱机备份(冷备份)和联机备份(热备份)。

脱机备份在数据库关闭时工作, 此时用户不能使用数据库。而联机备份则在数据库运行时工作, 此时用户仍然可以继续使用数据库来处理事务。RMAN支持这两种备份类型。

事实上, 正如您将在后面的章节中所看到的一样, RMAN的某些功能使其成为执行联机数据库备份的较好选择。

另外, 备份数据库的时机不应任意选取。

对于产品数据库来说尤其如此, 因为用户对数据保护有较高的期望。

在决定何时以何种方式备份数据库之前, 应当收集用户的需求, 并考虑公司的一般备份策略。

只有在收集这些需求之后, 才可以实施备份计划。

下面将进一步讨论如何收集这些需求。

1. 收集备份与恢复策略需求 在收集用户需求时, 需要从这些需求中发现用户需要什么。

并且需要向用户提出许多问题, 作为一名数据库管理员(Database Administrator, DBA), 应当由您来提出些问题。

为了收集备份和恢复需求, 我们要向用户提出下面的一系列问题: · 在数据库发生故障时, 丢失多少数据是可承受的? · 恢复数据库时, 您允许的最长时间是多少? · 为了确保能够恢复数据, 您愿意投入多少成本? · 备份期间可以关闭系统吗? 现在, 我们将详细讨论每一个问题。

可以承受的数据丢失量 这可能是最重要的问题。

所有的备份和恢复计划都有丢失数据的风险, 当您想采用零数据丢失解决方案时, 备份和恢复计划的成本会非常昂贵。

就像选用HA解决方案一样, 机构需要量化数据丢失的成本, 并且在此基础上实施成本效益最高的备份和恢复计划。

客户必须知道所选择的备份和恢复计划会带来怎样的数据丢失风险。

当然, 每个数据库都有一个可接受的丢失量范围, 有时, 一个数据库所允许的数据丢失量可能比其他数据库大很多。

恢复数据库时允许的最长时间不同的技术以不同的方式执行, 所需的成本也是不同的。

通常情况下, 要求恢复速度越快, 技术所需的成本就越高。

例如, 直接从磁盘上恢复数据库的成本比从磁带上恢复数据库的成本要高, 但是它的恢复速度更快。

对于客户来说, 了解出现完全停机时恢复数据库所花费的时间是非常重要的。

编辑推荐

《Oracle Database 10g RMAN备份与恢复》见解独特、分析深入，为您部署牢固的数据备份和灾难恢复策略提供了全面指导。

<<Oracle Database 10g >>

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>