第一图书网, tushu007.com

<<Oracle11g数据库管理与优化宝>>

图书基本信息

书名：<<Oracle11g数据库管理与优化宝典>>

13位ISBN编号：9787121074097

10位ISBN编号：7121074095

出版时间：2008-10

出版时间：电子工业出版社

作者：汪照东

页数：798

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

前言

Oracle 11g是甲骨文公司30年来发布的最重要的数据库版本。
它在Oracle l0g的基础之上增加了许多新特性，例如在SQL Access Advisor、SQL Performance Analyzer、模式管理、事务管理、数据库重放、分区表、SQL计划管理等方面增加了许多新特性，同时根据用户的需求实现了信息生命周期管理(Information Lifecycle Management)等多项创新。
Oracle 11g大幅提高了系统的安全性，全新的Data Guard最大化了可用性，利用全新的高级数据压缩技术降低了数据存储的支出，明显缩短了应用程序测试环境部署及分析测试结果所花费的时间，增加了RFID TAG、DICOM医学图像、3D空间等重要数据类型的支持，加强了对BINARY XML的支持和性能优化。
Oracle是一款适合于大中型企业的数据库管理系统软件，其市场占有率也是所有数据库管理系统中最高的，它在行业内的地位难以动摇，基本垄断了银行、电信、移动通信、航空、保险和电子商务等领域。
这些领域吸引了大量的Oracle数据库管理和开发人员，相应的需求也在急剧增加。

内容概要

本书详细讲解了Oracle 11g结构和功能方面的相关内容，并针对数据库高可用性的要求，细致讲解了Oracle 11g性能调优的知识。

全书共27章，分为4篇。

第1篇对数据库管理员的职责、验证、安全和管理进行了概述。

第2篇详细讲解了管理控制文件、管理重做日志、管理已归档的重做日志、管理表空间、管理数据文件和临时文件、管理撤销数据以及使用Oracle管理文件的内容。

第3篇详细讲解了模式对象空间的管理，表的管理，索引的管理，索引簇和散列簇的管理，视图、序列与同义词的管理以及分区表的管理。

第4篇讲解了数据库配置与I/O的调整、内存的调整、应用程序的调整、SQL语句的调整等多方面内容。

本书内容全面、结构明晰、案例实用且丰富，具有很强的可操作性。

书中实例的选取兼顾深度与广度，对实际问题的现象、产生原因和相关原理进行了深入浅出的讲解。

本书是数据库管理员、数据库安全管理员以及Oracle 11g数据库应用开发人员的参考指南，既可以作为学校、培训机构及企业的Oracle 11g数据库管理教程，也适合作为Oracle 11g DBA的案头参考书，还可以作为自学Oracle或者备考OCP的参考用书。

作者简介

汪照东，毕业于西安交通大学，Oracle OCP，目前任职于电子商务领域知名外企，近10年的Oracle数据库管理系统管理工作经历，对Oracle和SQL数据系统管理和性能优化等方面有着丰富的经验，长期事企业技术支持及培训，并长期担任北大青鸟Oracle数据库课程讲师。

书籍目录

第1部分　基本数据库管理　第1章　Oracle数据库管理员　第2章　创建和配置Oracle数据库　第3章　启动和关闭数据库　第4章　管理Oracle进程　第5章　管理内存　第6章　管理数据库用户和安全　第7章　监控数据库的操作第2部分　Oracle数据库结构和存储　第8章　管理控制文件　第9章　管理重做日志　第10章　管理已归档的重做日志　第11章　管理表空间　　第12章　管理数据文件和临时文件　第13章　管理撤销　第14章　使用Oracle管理文件　第3部分　模式对象　第15章　管理模式对象　第16章　管理模式对象的空间　第17章　管理表　第18章　管理索引　第19章　管理簇　第20章　管理散列簇　第21章　管理视图、序列和同义词　……第4部分　Oracle性能调优

章节摘录

用户的类型和角色以及职责依赖于数据库的站点大小。
一个小的数据库站点可以只有一个数据库管理员，并为应用程序开发人员和用户来管理数据库。
一个大型站点有必要将数据库管理员职责划分给几个人以及几个专门的区域，如数据库管理员、安全专员、网络管理员、应用程序开发人员、应用程序管理员、数据库用户等。
下面介绍各个角色所承担的职责。
1.1.1数据库管理员每个数据库至少需要个数据库管理员(DBA)，一个Oracle数据库系统可以很大，也可以有多个用户，因此数据库管理工作往往不是一个人所能完成的，这时需要有个DBA组来共同分担数据库管理员的职责。
数据库管理员的职责包括以下几种任务：◆安装和升级Oracle服务器和应用程序，这项工作是一个DBA最基本的工作。
DBA要根据企业或公司的需要，搭建新的Oracle数据库服务器，或升级Oracle服务器（如将Oracle 10g升级到Oracle 11g）。

编辑推荐

《Oracle11g数据库管理与优化宝典》特点：一线Oracle工程师兼培训讲师多年经验倾情奉献。
重点剖析Oracle 11g最新功能与特性，全面讲解Oracle 11g数据库管理和性能调优的原理及方法，打造高可用性数据库。
内容丰富，点面兼顾，结构科学，方便不同类型读者快速查阅。
全程案例引导，目标更加明确，学习效率更高。
配套光盘包含全书涉及的代码，并提供高价值的教学视频。

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