

## <<Oracle性能调整与优化>>

### 图书基本信息

书名：<<Oracle性能调整与优化>>

13位ISBN编号：9787115108838

10位ISBN编号：7115108838

出版时间：2002-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：Edward Whalen等

页数：295

字数：462000

译者：高艳春，，，%惠伦等著，，，美国

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性能调整与优化>>

### 内容概要

本书帮助读者学习如何正确调整和配置Oracle数据库。

全书分为四个部分，共19章。

第一部分“实例调整”，包括Oracle系统调整的基础知识、使用配置参数、调整实例、相关性能特性等话题。

第二部分包括第8到第10章，介绍了与Oracle性能调整相关的硬件话题。

第三部分是第11章到第15章，详细讲解了应用程序和SQL语句性能调整的方法，具有很强的实用性。

第四部分包括应用程序群集、备份和恢复调整、灾难恢复和Oracle网络性能等高级话题。

本书适合Oracle数据库系统的管理员和开发人员阅读。

## &lt;&lt;Oracle性能调整与优化&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 实例调整 第1章 Oracle系统调整基础 1.1 系统调整的基本概念 1.1.1 系统调整的含义 1.1.2 确定系统是否需要调整 1.1.3 确定何时停止调整系统 1.2 调整目标 1.2.1 为提高系统吞吐量的调整 1.2.2 为缩短系统响应时间的调整 1.2.3 为支持众多用户的调整 1.2.4 为提高系统容错能力的调整 1.2.5 为缩短数据加载时间的调整 1.3 系统调整方法 1.3.1 分析问题 1.3.2 确定问题 1.3.3 确定解决方案和设定系统调整目标 1.3.4 确定系统调整目标 1.3.5 测试解决方案 1.3.6 分析调整结果 1.4 影响Oracle服务器性能的因素 1.4.1 系统瓶颈 1.4.2 调整硬件资源 1.4.3 其他调整因素 1.4.4 系统限制 1.5 设计系统软硬件规模和规划系统能力 1.5.1 设计系统软硬件规模和规划系统能力之比较 1.5.2 设计系统软硬件规模的步骤 1.5.3 规划系统能力的步骤 1.6 总结 第2章 使用Oracle的配置参数 2.1 启动Oracle实例 2.1.1 连接Oracle实例 2.1.2 使用STARTUP命令启动实例 2.1.3 启动Oracle实例 2.1.4 确定实例启动过程中的故障 2.1.5 关闭Oracle实例 2.2 初始化参数 2.2.1 与实例调整有关的参数 2.2.2 与限制系统资源有关的参数 2.3 总结 第3章 调整Oracle实例 3.1 本章使用的初始化参数 3.1.1 SGA参数 3.1.2 程序全局区和用户内存参数 3.1.3 Undo参数 3.1.4 混合参数 3.2 调整SGA 3.2.1 调整操作系统 3.2.2 调整私有SQL区和PL/SQL区 3.2.3 调整共享内存池 3.2.4 调整数据库缓冲区 3.3 管理回滚段和Undo信息 3.3.1 在SMU模式下调整Undo 3.3.2 在RBU模式下调整Undo 3.4 管理重做日志缓冲区和Undo信息 3.4.1 重做日志缓冲区的竞争 3.4.2 调整检查点 3.4.3 优化系统的排序操作 3.4.4 调整排序区域 3.4.5 调整排序区域的预留尺寸 3.4.6 调整临时表空间 3.5 降低空闲数据块列表竞争 3.6 总结 第4章 与提高性能有关的特性 第5章 调整系统负载 第6章 Oracle性能视图 第7章 使用UTLBSTAT和UTLESTAT第二部分 Oracle硬件话题 第8章 Oracle和系统硬件 第9章 I/O基本概念 第10章 Oracle和I/O第三部分 应用程序和SQL语句调整 第11章 使用EXPLAIN PLAN和SQL Trace 第12章 调整索引 第13章 Oracle优化器 第14章 调整SQL语句 第15章 使用线索第四部分 高级话题 第16章 Oracle9i实时应用程序群集 第17章 备份和恢复调整 第18章 创建高性能的灾难恢复系统 第19章 Oracle的网络性能

## <<Oracle性能调整与优化>>

### 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>