

## <<Oracle9i DBA手册>>

### 图书基本信息

书名：<<Oracle9i DBA手册>>

13位ISBN编号：9787111101659

10位ISBN编号：7111101650

出版时间：2002-5-1

出版时间：机械工业出版社

作者：Kevin Loney, Marlene Theriault

页数：691

译者：蒋蕊

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>

## <<Oracle9i DBA手册>>

### 内容概要

通过使用本书中的独有信息，将使读者的首要任务互联网与电子商务系统更加灵活、安全和可用。本书阐述了如何设置并维护一个高性能的数据库，并充分发挥Oracle9i中所有新的强有力的功能。本书作者Oracle权威人士Kevin Loney与Marlene Theriault在书中覆盖了Oracle数据库所有的基本理论，并提供了大量实例与技巧。

## 书籍目录

目录第一部分数据库体系结构第1章Oracle体系结构 31.1数据库及实例概述 41.1.1数据库 41.1.2其他文件 51.1.3Oracle管理的文件 71.1.4实例 71.2软件安装 81.3创建数据库 101.3.1使用Oracle数据库配置助理 101.3.2初始化参数配置：内存 141.3.3手工创建数据库 211.4后台进程 221.5数据库内部结构 241.5.1表、列和数据类型 251.5.2约束条件 271.5.3抽象数据类型 271.5.4分区和子分区 291.5.5用户 291.5.6模式 291.5.7索引 301.5.8簇 311.5.9散列簇 311.5.10视图 311.5.11序列 321.5.12过程 321.5.13函数 321.5.14软件包 331.5.15触发器 331.5.16同义词 331.5.17权限及角色 341.5.18数据库链 341.5.19段、区间和块 351.5.20重做段与回退段 361.5.21实体化视图 361.5.22环境区 371.5.23程序全局区 371.5.24备份/恢复功能 381.5.25安全性能 391.5.26使用OEM 39第2章硬件配置研究 412.1结构概述 422.2独立主机 422.2.1磁盘阵列独立主机 432.2.2磁盘影像独立主机 462.2.3多数据库独立主机 472.3网络主机 482.3.1数据库网络 492.3.2远程更新：高级复制选项 502.3.3真正的应用集群 522.3.4多处理器：并行查询和并行装载选项 532.3.5客户机/服务器数据库应用 532.3.6三层体系结构 542.3.7Oracle企业网关访问 562.3.8备用数据库 562.3.9复制型数据库 572.3.10外部文件访问 572.3.11外部表访问 58第3章计划和管理表空间 593.1最终产品 603.2优化灵活体系结构 603.2.1起点：SYSTEM表空间 603.2.2分离应用程序数据段：DATA 613.2.3局部管理表空间 613.2.4分离低使用的数据段：DATA\_2 623.2.5分离应用程序索引段：INDEXES 633.2.6分离低使用的索引段：INDEXES\_2 633.2.7分离工具段：TOOLS 643.2.8分离工具索引：TOOLS\_I 643.2.9分离回退段：RBS 643.2.10分离特殊回退段：RBS\_2 653.2.11使用重做表空间 653.2.12分离临时段：TEMP 653.2.13分离用户专用临时段：TEMP\_USER 663.2.14分离用户：USERS 673.2.15附加表空间类型 673.2.16高级表空间类型 673.3合理的逻辑设计 683.4解决方案 69第4章数据库物理布局 714.1数据库文件布局 724.1.1数据文件间的I/O竞争 724.1.2所有数据库文件间的I/O瓶颈 744.1.3后台进程间的并发I/O操作 764.1.4定义系统恢复能力与性能目标 774.1.5定义系统硬件与镜像体系结构 774.1.6识别专用于数据库的磁盘 774.1.7选择正确的布局 784.2I/O估算值的检验 794.3解决方案 814.3.1小型开发数据库布局 814.3.2产品OLTP数据库布局 824.3.3具有历史数据的产品OLTP数据库布局 824.3.4数据仓库布局 834.4文件位置 844.5数据库空间使用概述 854.5.1storage子句的含意 854.5.2局部管理表空间 864.5.3表段 874.5.4索引段 874.5.5回退段 884.5.6临时段 884.5.7空闲空间 894.6重新确定数据文件大小 904.7数据库文件的移动 914.7.1移动数据文件 914.7.2用OracleEnterpriseManager移动数据文件 934.7.3移动联机重做日志文件 974.7.4移动控制文件 984.8段空间的回收方法 984.8.1收缩数据文件 984.8.2收缩数据表、簇、索引 994.8.3重建索引 1004.8.4联机重建索引 1014.9使用Oracle管理的文件（OMF） 1014.9.1配置环境 1024.9.2创建Oracle管理的文件 1024.9.3维护Oracle管理的文件 1034.10物理条件的满足 103第二部分数据库管理第5章开发过程管理 1075.1成功三要素 1085.2培植过程 1085.3管理过程 1095.3.1定义环境 1095.3.2角色的定义 1105.3.3交付使用 1115.3.4资源管理与存储概要 1135.3.5确定数据库对象的大小 1185.3.6迭代开发 1345.3.7迭代列定义 1355.3.8联机移动表 1365.3.9强制游标共享 1375.4管理技术 1375.4.1CASE工具 1385.4.2共享目录 1385.4.3项目管理数据库 1385.4.4讨论数据库 1385.5管理包开发 1385.5.1生成图表 1395.5.2空间需求 1395.5.3调整目标 1395.5.4安全需求 1395.5.5数据需求 1395.5.6版本要求 1405.5.7执行规划 1405.5.8验收测试过程 1405.5.9测试环境 1405.6管理环境 141第6章监控空间使用 1436.1常见问题 1446.1.1表空间中的空闲空间缺乏 1446.1.2临时段的空闲空间不足 1456.1.3回退段达到扩展极限 1456.1.4数据段碎片 1466.1.5空闲空间碎片 1466.1.6SGA区域大小设置得不正确 1466.2目标选择 1466.3最终产品 1476.4建立CommandCenter数据库 1506.4.1数据获取 1536.4.2生成报警报表 1576.4.3空间汇总报表 1616.4.4清除数据 1646.5监控内存对象 1656.6附加的告警和警告 1656.6.1监控文件I/O分布 1656.6.2对象内部的空间分配率 1696.7良好管理的数据库 172第7章管理事务 1737.1回退段概述 1747.1.1数据库对回退段的使用 1747.1.2激活回退段 1777.1.3为事务指定回退段 1787.2回退段中的空间使用 1787.3监控回退段使用 1827.3.1收缩回退段 1837.3.2监控当前状态 1837.3.3监控动态扩展 1837.3.4每个回退段中的事务 1857.3.5回退段中的数据量 1867.4使用OracleEnterpriseManager管理回退段 1867.4.1从OEM创建回退段 1877.4.2创建与现有回退段一样的回退段 1877.4.3设置回退段为联机状态 1887.4.4设置回退段为脱机状态 1887.4.5删除回退段 1887.5选择回退段的数量和大小 1897.5.1事务条目数量 1897.5.2事务数量 1897.5.3确定optimal值 1907.5.4创建回退段 1907.5.5产品回退段与数据装载回退段 1917.6解决方案 1917.6.1OLTP应用 1927.6.2数据仓库/批处理应用 1927.7使用重做表空间 1937.7.1设置重

做保留 1937.7.2创建重做表空间 1947.7.3监视重做表空间 1947.7.4系统管理的重做解决方案 194第8章数据库调整 1958.1调整应用程序设计 1968.1.1高效的表设计 1968.1.2分配C

## <<Oracle9i DBA手册>>

### 媒体关注与评论

本书内容翔实、讲解透彻，并对最常见的问题提供了通用的解决方案，对于每个Oracle数据库管理员来讲，本书是一本必备的参考手册。

<<Oracle9i DBA手册>>

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>