

## <<Oracle DBA手记>>

### 图书基本信息

书名：<<Oracle DBA手记>>

13位ISBN编号：9787121101397

10位ISBN编号：7121101394

出版时间：2010年1月

出版时间：电子工业出版社

作者：盖国强,杨廷琨,熊军,段林仲,邹德平

页数：407

字数：600000

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 DBA手记>>

### 内容概要

本书由多位工作在数据库维护一线的工程师合著而成，包含了精心挑选的数据库诊断案例与性能优化实践经验，内容涉及Oracle典型错误的分析和诊断，各种SQL优化方法（包括调整索引，处理表碎片，优化分页查询，改善执行计划等），以及优化系统性能的经验。

作者不仅强调案例的实用性和可操作性，更着重再现解决问题的过程和思路并总结经验教训，希望将多年积累的工作方法，以及对DBA的职业发展的感悟展现出来，供广大Oracle DBA借鉴参考。

## &lt;&lt;Oracle DBA手记&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 DBA工作手记 Eygle的DBA工作手记 (作者: 盖国强) DBA 2.0的时代 DBA日常工作  
 职责——我对DBA的7点建议 DBA最重要的素质有哪些 DBA职业生涯之误删除篇 DBA  
 警世录——有些习惯DBA需要养成 RAC环境下故障处理一则 SQL\_TRACE跟踪与诊断  
 临时表空间组导致递归SQL高度解析案例 使用闪回查询恢复误删除的数据 使用ErrorStack进  
 行错误跟踪及诊断 断电故障导致ASM DiskGroup故障及恢复案例 共享池的改进与ORA-04031  
 的变化 共享内存无法正常释放的处理 LOG\_BUFFER设置与变迁 LOGMNR简单而强大  
 的工具 从数据字典中获得更多知识 Yangtingkun的DBA工作手记 (作者: 杨廷琨) 利  
 用SQL解释一个魔术 ORA-600 (17069) 错误的解决过程 V\$SQL视图显示结果异常的诊断  
 存储过程ORA-4068之错误解析 一次网络连接错误的诊断 浅谈JOB和DATABASE LINK的一  
 个特点 一次ORA-01041错误诊断 一个ORA-604错误的分析 ORA-7445 (kdodpm) 错误  
 函数索引产生隐藏列 用SQL解决一道有趣的题 老熊的DBA手记 (作者: 熊军)  
 TNS\_ADMIN和OEM引起的血案 木马防护软件引起的DB Link故障 坏块与数据恢复 IP  
 地址冲突引发的ORA-12541错误 ORA-8103错误的处理 半瓶的DBA工作手记 (作者: 邹德平)  
 SQL执行计划改变导致查询变慢 大数据量操作导致Data Guard延迟 Oracle重做日志切换  
 频繁导致的性能问题 一次ORA-01438错误的解决办法 使用LogMiner查找日志信息 通过  
 合并碎片来优化Oracle的存储结构 RAC环境下GES报警情况的处理 第2篇 诊断案例篇 ASM案例  
 分析与诊断 (作者: 杨廷琨) ASM实例连接之ORA-1012错误分析 ASM空间扩展故障解决  
 ASM创建表空间之ORA-569错误解决 一次监听故障的诊断与处理 (作者: 熊军) 问题诊  
 断分析 监听的工作原理 问题的解决 总结 ORA系列错误与诊断 (作者: 杨廷琨)  
 解决ORA-600 (16164) 错误的过程 一次ORA-942错误的跟踪 删除表空间出现ORA-22868  
 错误 一次ORA-1461错误处理过程 ORA-01200错误裸设备恢复 (作者: 盖国强) 问题的发  
 现 问题的分析 控制文件与数据文件头 物理设备确认 解决方案的确定 恢复执  
 行 使用rman管理裸设备文件 Oracle放弃对于裸设备的支持 Oracle数据库版本的含义  
 Oracle数据库无响应故障的处理 (作者: 熊军) 无响应故障现象分析 无响应故障成因分  
 析 无响应故障处理流程 怎样避免数据库出现无响应故障 一个实际的案例处理过程  
 案例的总结分析 总结 RAC环境诊断案例一则 (作者: 杨廷琨) 第3篇 SQL调优篇 合理利  
 用索引解决性能问题 (作者: 熊军) 案例一: 利用复合索引解决性能问题 B Tree索引的结构  
 及特点 Oracle如何扫描索引 案例二: 巧用索引降序扫描解决性能问题 通过索引访问数  
 据时的成本计算 案例三: 降低clustering factor, 解决性能问题 总结 SQL优化与调整实践 (作  
 者: 杨廷琨) HINT如何跨越视图生效 SQL优化引出的问题 SQL语句中常量的处理  
 一次更新操作的优化 索引访问与数据读取 (作者: 盖国强) 高DB Time使用之SQL发现  
 执行计划获取及索引优化 INDEX FAST FULL SCAN与排序 降序INDEX FULL SCAN消除  
 排序的优化 INDEX FAST FULL SCAN的数据访问 INDEX FULL SCAN的数据访问 键值  
 顺序与索引访问的性能 使用基于函数的索引提升查询性能 SQL优化之Everything is possible (作  
 者: 杨廷琨) UNION效率比UNION ALL效率高 恒等查询条件对查询的影响 两  
 层GROUP BY的效率反而比一层GROUP BY高 增加DISTINCT后查询效率反而提高 增加索引  
 改变执行计划 第4篇 性能优化篇 执行计划与统计信息案例 (作者: 杨廷琨) CBO使用CHECK  
 的一个Bug 查询正常作为条件报错的问题 JOB调用DBMS\_STATS包出错的诊断 长时  
 间LATCH FREE等待——记一次系统异常的诊断过程 一次ORA-4030问题诊断及解决 Oracle数  
 据库性能与统计信息 (作者: 熊军) 一个真实的案例 统计信息的重要性 统计信息的相  
 关知识 面临的问题与挑战 关于统计信息的常见误区 总结 聚簇因子、柱状图与执行  
 计划 (作者: 段林仲) CLUSTERING\_FACTOR对于执行计划的影响 CURSOR\_SHARING  
 与SQL的执行计划 Histograms对于执行计划的影响 表碎片及分页查询优化 (作者: 盖国强)  
 性能分析的起点 AWR与OSWatcher诊断案例 Statspack之案例分析 数据表之统计数  
 据分析 碎片的消除与性能优化 Cache与Nocache对于性能的影响 ERP系统中Cache表案例

<<Oracle DBA手记>>

分析 对于分页查询的优化 DBMS\_PROFILER包用于诊断与优化 总结 一次排序的调整  
与优化 (作者:段林仲) Statspack之问题发现 SQL排序之问题定位 SQL优化与问题解决  
优化后性能比较 参考文献索引

编辑推荐

《Oracle DBA手记：数据库诊断案例与性能优化实践》是Oracle ACE总监、Oracle畅销书作者盖国强亲自策划，汇集五位一线Oracle DBA工作思考的心得，从不同视角展示数据库诊断与优化的思路。

#### 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>