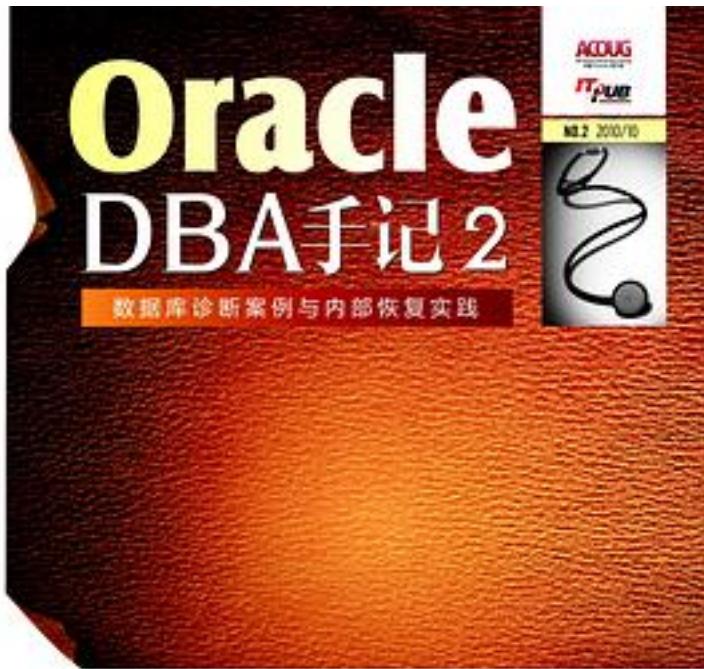


Oracle DBA手记2

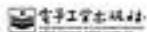


高价诊断商DBA工作手记

DBA小故事之SQL诊断

ora-600错误深入与究案例两面

深入解析DEPENDENCIES对象的恢复



主 编
2010.10
编 著
ACOUG 团队

[Oracle DBA手记2 下载链接1](#)

著者:盖国强, 崔华 主编

出版者:电子工业出版社

出版时间:2010-11

装帧:平装

isbn:9787121119460

本书由多位数据库技术专家和爱好者合著而成, 集合了各行业DBA的工作经验与思考,

包含了精心挑选的数据库诊断案例与数据库恢复实践。内容涉及Oracle典型错误的分析和诊断，Oracle 600内部错误的处理和解决，优化器与SQL的行为与分析，以及很多内部深入技术的实践。

本书的主要内容以原理分析、内部实践、故障解决为依据，将Oracle数据库的深层技术层剖缕析抽丝剥茧地展示给读者。希望能够帮助读者加深对于Oracle技术的认知和理解，并将这些技术应用到实践中去。

作者介绍：

盖国强

网名Eygle

Oracle

ACE总监，恩墨科技创始人，ITPUB论坛超级版主，远程DBA服务的倡导者和实践者，致力于以技术服务客户。著有《深入解析Oracle》、《循序渐进Oracle》、《深入浅出Oracle》等书；从2010年开始，致力于《Oracle DBA手记》的撰写与编辑工作，并与张乐奕共同创立了ACOUG用户组，在国内推进公益自由的Oracle技术交流活动。

个人网站：<http://www.eygle.com>

崔华

网名dbsnake

2004年开始从事DBA工作，在

Oracle的安装、升级、开发、性能调整、故障处理方面有丰富的经验，对Oracle的体系结构具有深入了解；深入理解Oracle的内存结构、物理存储（各种块格式）、锁机制、优化机制等；深入了解Oracle的备份恢复机制，熟悉Oracle的各种备份方法，能够处理各种情况下的复杂数据恢复情况。

崔华也是热心的技术分享者，多次在ACOUG的活动上与技术爱好者分享技术心得。

个人网站：<http://www.dbsnake.com>

张晶晶

网名晶晶小妹

晶晶小妹是ITPUB上的明星，以女儿之身于2008年前后20岁许迅速崛起，其光亮闪耀一时。晶晶在ITPUB上发表的一系列技术研究和个人感悟文章，以自我独特的学习研究视角，将技术内容细致入微的展现出来，形成了自己独特的技术风格。

晶晶做过程程序员、DBA、讲师，目前在北京从事OCP认证培训等相关工作。

郭岳

网名三少

David.Guo

资深Oracle DBA，Oracle 10G OCM。目前就职于杭州某手机软件平台型企业，任DB技术经理；曾服务于某Oracle服务提供商，负责维护亚洲最大，全球第二的电信行业的Oracle数据库，包括性能，监控，问题处理，方案制定及项目协调。超过6年的专职Oracle维护经验，ACOUG成员。曾经的ITPUB以及CNOUG版主。目前致力于Oracle高可用和性能优化。专注于互联网企业数据库架构。

颜志芳

网名yanzfcu

现任职于上航某民航业IT公司系统架构师兼开发DBA，主要从事数据库及BI应用的架构设计与开发工作。2004年在工作上开始接触Oracle，后来逐渐被其之博大精深所吸引，故而也产生了浓厚的学习兴趣，2008年获得9i OCP证书，拜读了Tom Kyte、Cary Millsap、Jonathan Lewis、Christian Antognini等大师的许多书籍后，才发现自己的Oracle之旅才刚刚开始，相信旅途中一定充满着挑战和快乐。

梁敬彬

网名wabjtam123

ITPUB数据库新技术板块版主，福建富士通公司在聘数据库专家，多年从事电信相关行业工作，负责系统架构设计、优化等工作，有着丰富的数据库管理、设计、开发、培训经验和电信行业经验。

怀晓明

网名lastwinner

ITPUB

Oracle开发版等版块版主，兴趣广泛，视野广阔，曾获得第一届ITPUB最佳建议奖。在多个大型IT企业多年的工作历练中，积累了大量的系统架构设计经验，擅长数据库和Web的设计、开发，精于故障诊断与处理，具有丰富的省部级电子政务行业工作经验及项目管理经验。

目录: Part 1 DBA之路

0 天道酬勤——从头细数来时路 003

Part 2 DBA手记

1 Eyle的DBA工作手记 017

承前启后——Failed Login Count带来的性能问题

OEM罪几何？——空间监控的性能问题

Grid Control的必要监控——进程累积导致的宕机

DBA诊断利器——Event 10046和 10053

ORA-00600 kcratr1_lostwrt之解决与原理分析

ORA-00600 kcratr_nab_less_than_odr案例一则

Cache-Low RBA与On-Disk RBA的恢复证明

定时任务带来的问题——auto_space_advisor_job_proc

定时任务GATHER_STATS_JOB与SQL执行

GATHER_STATS_JOB跨月的“BUG”

执行计划的cardinality (rows)评估

X\$KTUXE与Oracle的死事务恢复

2 崔华的DBA工作手记 057

利用AWR报告的诊断案例一

利用AWR报告的诊断案例二

利用AWR报告的诊断案例三

一次逻辑读异常的诊断过程

3 电信运营商DBA工作手记 073

电信运营商数据库特点

电信运营商数据库维护原则及维护禁区

典型案例

小结

4 航空业DBA工作手记 091

SYS用户通过TNS连接出现ORA-01031异常

撤销用户访问ALL_USERS权限

Oracle 11g查看package导致ORA-03137错误的解决过程

使用SQL Profiles影响已经加入hints的SQL执行计划

使用SQL Plan Baselines影响已加入hints的SQL执行计划

探究Oracle的列长度统计

Part 3 开发基础

5 深入解析回滚段 107

回滚段基础知识

细看回滚段

回滚段的使用

Seq (序列值) 、 Wrap (环绕) 和Extend (扩展)

回滚和提交

自己动手构造CR块

6 Connect by可以做什么? 133

Connect by是什么?

Connect by可以做什么?

小结

第四篇 诊断案例

7 DBA小故事之SQL诊断 149

困惑迷案

疑云重重

无所适从

峰回路转

大白天下

乘胜追击

余音绕梁

8 System State 转储分析案例一则 161

状态转储的常用命令

WAITED TOO LONG FOR A ROW CACHE

ENQUEUE LOCK!案例

DUMP转储文件分析定位问题

ROW CACHE对象的定位

使用ass109.awk脚本辅助分析

AWR报告的辅助诊断

状态转储的常用命令

9 Ora-600 错误深入探究案例两则 173

BBED的介绍与常用用法

如何解决ora-600[4000]错误

解决system回滚段损坏导致的ora-600[4193]错误

10 Eyle的数据恢复手记 201

备份恢复与数据字典检查

遭遇ORA-00600 25013 / 25015错误

来龙去脉——表空间创建

Drop Tablespace Internal
ORA-600 4348错误的成因
一致性损坏的显示错误

实际的处理过程

字典检查何时发生?

11 深入解析 DEPENDENCY\$对象的恢复 235

重现Move表失效索引的故障

故障的解决思路

获得字典表信息

Index Cluster Internal

Oracle Update Internal

尝试恢复操作

手工的DDL维护工作

数据字典不一致问题的解决

参考文献 281

索引 282

· · · · · (收起)

[Oracle DBA手记2 下载链接1](#)

标签

Oracle

数据库

DBA

计算机

盖国强

手记

ITPro

2010

评论

[Oracle DBA手记2 下载链接1](#)

书评

[Oracle DBA手记2 下载链接1](#)