

案例学习Oracle错误：ORA-00604（4）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E6_A1_88_E4_BE_8B_E5_AD_A6_E4_c102_143552.htm 案例六:连接数据库用户的时候遇到ORA-00604错误 问题描述:当我试图连接到数据库用户的时候，得到了如下的错误信息:ORA-00604:递归SQL 1级的时候出现错误。但是如果我使用数据库管理员的角色时候，用户就能够连接。系统用户可以连接，但是scott就不能连接。 解决方案:Oracle为你在幕后做了很多的工作。它在自己的SQL语句的全过程中进行这项工作。Oracle发布给你的任何的SQL语句都是“递归的SQL”语句。应该有很多的SQL语句会引起你遇到的问题。我建议你所做的就是 在INIT.ORA文件中设置SQL_TRACE=TRUE，然后重新启动数据库。然后复制ORA-604错误。这会在你的USER_DUMP_DEST目录中生成所有用户进程的大量追踪文件。在错误发生之后，立即关闭数据库，并设置SQL_TRACE=FALSE。然后再一次启动数据库。现在通过追踪文件，你就可以USER_DUMP_DEST目录中生成的追踪文件中查找ORA-604错误那一条信息。就在那里，你就发现ORA-604错误是哪一个递归SQL语句产生的，以及实际发生的错误情况。你的解决方案依赖于语句和实际的错误。 案例七:有人Move了系统表Dependencie\$表, Crash了 今天有人问我这样之后能不能恢复,我想基本上已经不能了. 在open时报ORA-01092号错误,我查了一下event也没有这方面的合适的event啊,我推荐用不完全恢复,不过好象是没有备份,运行在noarchivelog模式. 从trc文件中得到的内容: KCRA: buffers

claimed = 0/0, eliminated = 0ORA-00704: bootstrap process failureORA-00604: error occurred at recursive SQL level
1ORA-01502: index SYS.I_DEPENDENCY1 or partition of such index is in unusable stateoerr ora 70400704, 00000, "bootstrap process failure"// *Cause: Failure in processing bootstrap data - see accompanying error.// *Action: Contact your customer support representative.SQL_TRACE打开的情况下生成的Trace:PARSING IN CURSOR #9 len=84 dep=2 uid=0 oct=3 lid=0
tim=18446744073254091198hv=2287793623 ad=66f6c06c0select o.name, u.name from obj\$ o, user\$ u where o.obj# = :1 and o.owner# = u.user#END OF STMT
PARSE
#9:c=0,e=343,p=0,cr=0,cu=0,mis=1,r=0,dep=2,og=0,tim=18446744073254091193EXEC
#9:c=0,e=186,p=0,cr=0,cu=0,mis=0,r=0,dep=2,og=4,tim=18446744073254091456FETCH
#9:c=0,e=28019,p=2,cr=5,cu=0,mis=0,r=1,dep=2,og=4,tim=18446744073254119501STAT #9 id=1 cnt=1 pid=0 pos=1 obj=0
op=NESTED LOOPS STAT #9 id=2 cnt=1 pid=1 pos=1 obj=18
op=TABLE ACCESS BY INDEX ROWID OBJ#(18) STAT #9 id=3 cnt=1 pid=2 pos=1 obj=36 op=INDEX UNIQUE SCAN OBJ#(36)
STAT #9 id=4 cnt=1 pid=1 pos=2 obj=22 op=TABLE ACCESS CLUSTER OBJ#(22) STAT #9 id=5 cnt=1 pid=4 pos=1 obj=11
op=INDEX UNIQUE SCAN OBJ#(11) ORA-00704: 引导程序进程失败ORA-00604: 递归 SQL 层 1 出现错误ORA-01502: 索引SYS.I_DEPENDENCY1或这类索引的分区处于不可用状态EXEC

#1:c=109375,e=5578667,p=44,cr=616,cu=1,mis=0,r=0,dep=0,og=4,

tim=18446744073255895570ERROR #1:err=1092

tim=23012387DBA做事一定要细心,在运行批处理时一定要审了再审.补充:后来我用AnySQL UnLoader去恢复数据了,和客户一起花了24小时,最后他们说OK了. Eygle和Chensq对这个问题也有研究,他们想出了更好的办法解决此事,不过最后原来的库肯定是不能再用了,必须要exp/imp到别的库了,我是用AUL帮客户恢复数据的,数据量在30G以上. 100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com