

Oracle回滚表空间数据文件误删除处理 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_Oracle_E5_9B_9E_E6_c102_143583.htm 一、引言：回滚段是数据库的一部分，它记录数据库变更的信息。使用这些信息实现数据库的读一致性及其恢复。若回滚段出现故障，则数据库不能正常启动，导致数据库瘫痪，用户无法读写数据。若能将回滚段的故障排除，则不会影响用户的实际数据。笔者最近在实际工作中遇到一个问题：用户将回滚段表空间(rbs)的数据库文件(rbs01.dbf)错误删除，以致使数据库无法正常运行，下面上笔者排除该方法的处理步骤。 二、步骤： 1、首先改参数文件init.ora，使数据库能mount上来。在system表空间内有一个system回滚段，该回滚段上数据库所必须的，当数据库第一次建立时，它就随之建立，并随数据库的打开而自动在线。我们通常使用的回滚段是公用回滚段，而非system回滚段，若公用回滚段出现故障，我们暂可用system回滚段替代，使数据库能mount上来。 svrmgrl >Shutdown abort\$ vi \$ORACLE_HOME/dbs/init.orarollback_segments=(system)_corrupted_rollback_segments=(r01,r02,r03,r04)svrmgrl >Startup mount2、对数据库实施恢复，再将它打开从数据库的控制文件中将回滚段表空间rbs的数据文件rbs01.dbf离线并去掉。 svrmgrl >alter database datafile '###/###/rbs01.dbf' offline 0drop.对数据库进行恢复。 svrmgrl >recover database using backup controlfile.此时屏幕上可能会出现：ORA_00280 Change ##### for thread# is in sequence#specify log:[for suggested|AUTO|from logsource|cancel]您可以根据sequence#号找到您需要的在线日

志文件，并将日志文件输入(包括全路径)，查找在线日志文件时可以使用svrmgrl >0select * from v\$log. 此时完成数据库恢复。再将数据库打开。 svrmgrl >alter database open resetlogs.3

、重建新的回滚段 将旧回滚段及回滚表空间删除。 svrmgrl >alter rollback_segment r01 offline 0drop.svrmgrl >alter rollback_segment r02 offline 0drop.svrmgrl >alter rollback_segment r03 offline 0drop.svrmgrl >alter rollback_segment r04 offline 0drop.svrmgrl >0drop tablespace rbs including contents.重建新的回滚表空间及回滚段。 svrmgrl >connect internalsvrmgrl >create rollback segment ro tablespace system.svrmgrl >alter rollback segment ro online.svrmgrl >create tablespace rbs datafile '###/###/rbs01.dbf' size ##k.svrmgrl >create rollback segment r01 tablespace rbs.svrmgrl >create rollback segment r02 tablespace rbs.svrmgrl >create rollback segment r03 tablespace rbs.svrmgrl >create rollback segment r04 tablespace rbs.svrmgrl >alter rollback segment r01 online.svrmgrl >alter rollback segment r02 online.svrmgrl >alter rollback segment r03 online.svrmgrl >alter rollback segment r04 online.4、使用新建的回滚段启动数据库 svrmgrl >Shutdown abort\$ vi \$ORACLE_HOME/dbs/init.orarollback_segments=(r01,r02,r03,r04)将参数_corrupted_rollback_segment去掉svrmgrl >Startup normal

三、结束语：此故障的排除是数据库在归档方式上执行的，笔者已在HP-UX 10.20及Solaris2.5两种系统平台上成功通过。 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