

oracle 删除归档日志失败的解决方法

作者: [huwei1108](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1534296853521>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

oracle 11g 旧的归档日志无法清理

问题描述:

使用delete expired archivelog all;

delete noprompt archivelog until time 'sysdate - 7';命令脚本定时执行自动删除7天以前的归档日志, 发现归档日志文件夹还有大量磁盘空间未释放, 查看还存在大量7天以前的归档日志

问题分析:

使用rman命令删除归档日志是根据controlfile中记录的归档日志, 如果你的归档日志没在controlfile中记录就无法被rman识别进而无法删除, 归档日志在控制文件记录的多少是由V\$CONTROLFILE_RECORD_SECTION视图中的ARCHIVED LOG条目去控制的, 当RECORDS_TOTAL=RECORDS_USED时的归档日志就会被覆盖掉, sql命令查询

select * from v\$controlfile_record_section where type='ARCHIVED LOG';发现, 只保留1792条归档日志信息, 其他归档日志不在控制文件存储。

问题处理:

需要在控制文件没做记录的归档信息重新注册到控制文件中进而删除, rman target /命令进入

执行catalog start with '/oracle/oradata/dbaxj/archivelog'进行注册, sql命令select count(*) from v\$archived_log;归档日志变多了, 说明注册成功, 再执行delete noprompt archivelog until time 'sysdate - 7';命令, 之前没删除的归档日志已全部删除, 空间也都释放了。