**症状：**

Sysaux表空间使用过高，异常增长

**问题原因：**

AWR历史数据占用了空间，未正常删除

**解决方案：**

手动清理AWR历史数据

1 使用以下语句查看sysaux表空间中占用空间最大的10个对象

column value format a20

select owner, Segment\_Name,segment\_type,tablespace\_name,MB from  (Select owner, Segment\_Name,segment\_type,tablespace\_name,Sum(bytes)/1024/1024 as MB From dba\_Extents  group by owner,Segment\_Name,segment\_type,tablespace\_name order by MB desc) where rownum < 11 and tablespace\_name='SYSAUX';

或

查看sysaux保存的内容统计

SQL> @?/rdbms/admin/awrinfo.sql

2检查awr生成策，确认历史数据留策略

SQL>  select \* from dba\_hist\_wr\_control;

对象WRH$\_ACTIVE\_SESSION\_HISTORY中存放awr数据信息，如果是此对象较大，则是awr历史数据未正常删除。

WRH$\_ACTIVE\_SESSION\_HISTORY表是一个大的分区表，用于存放历史数据，此表清除数据的一个方法是，删除只包含超出保留条件行的分区，如果分区中所有行都超期，则删除分区，如果分区中至少有一行未超期，则分区不会被删除，这样表就会包含旧数据

3 检查此对象的partition信息

SELECT owner,segment\_name,partition\_name,segment\_type,bytes/1024/1024/1024 Size\_GB FROM dba\_segments WHERE segment\_name='WRH$\_ACTIVE\_SESSION\_HISTORY';

4 手动分离分区，使这些小的分区有更多的机会被删除，从而达到清理旧数据的目的

alter session set "\_swrf\_test\_action" = 72;

或者手动truncate子分区

 alter table sys.wrh$\_active\_session\_history truncate partition WRH$\_ACTIVE\_3264074502\_0 update global indexes;

**相关文档：**

WRH$\_ACTIVE\_SESSION\_HISTORY Does Not Get Purged Based Upon the Retention Policy (Doc ID 387914.1)

**报错编码：**