

ORACLE学习笔记之调节性能优化篇（6）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_AD_A6_E4_c102_143492.htm

16.怎么快速查找锁与锁等待 数据库的锁是比较耗费资源的，特别是发生锁等待的时候，我们必须找到发生等待的锁，有可能的话，杀掉该进程。这个语句将查找到数据库中所有的DML语句产生的锁，还可以发现，任何DML语句其实产生了两个锁，一个是表锁，一个是行锁。可以通过alter system kill session ' sid,serial#' 来杀掉会话 SELECT /* rule */ s.username,decode(l.type,TM,TABLE LOCK,TX,ROW LOCK,NULL)

LOCK_LEVEL,o.owner,o.object_name,o.object_type,s.sid,s.serial#,s.terminal,s.machine,s.program,s.osuserFROM v\$session s,v\$lock l,dba_objects oWHERE l.sid = s.sidAND l.id1 = o.object_id()AND s.username is NOT NULL如果发生了锁等待，我们可能更想知道是谁锁了表而引起谁的等待，以下的语句可以查询到谁锁了表，而谁在等待。 SELECT /* rule */ lpad(,decode(l.xidusn,0,3,0))||l.oracle_username

User_name,o.owner,o.object_name,o.object_type,s.sid,s.serial#FROM v\$locked_object l,dba_objects o,v\$session sWHERE l.object_id=o.object_idAND l.session_id=s.sidORDER BY

o.object_id,xidusn DESC以上查询结果是一个树状结构，如果有子节点，则表示有等待发生。如果想知道锁用了哪个回滚段，还可以关联到V\$rollname，其中xidusn就是回滚段的USN [Q] 如何有效的删除一个大表(extent数很多的表) [A] 一个有很多(100k)extent的表，如果只是简单地用drop table的话，会

很大量消耗CPU（Oracle要对fet\$、uet\$数据字典进行操作），可能会用上几天的时间，较好的方法是分多次删除extent，以减轻这种消耗：1. truncate table big-table reuse storage.2. alter table big-table deallocate unused keep 2000m（原来大小的n-1/n）.3. alter table big-table deallocate unused keep 1500m4. drop table big-table.17.如何收缩临时数据文件的大小 9i以下版本采用 ALTER DATABASE DATAFILE file name RESIZE 100M 类似的语句 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