

oracle认证:ORACLE中关于锁表的问题Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/583/2021_2022_oracle_E8_AE_A4_E8_c102_583135.htm ORACLE里锁有以下几种模式: 0

: none 1 : null 空 2 : Row-S 行共享(RS) : 共享表锁 3 : Row-X 行专用(RX) : 用于行的修改 4 : Share 共享锁(S) : 阻止其他DML操作 5 : S/Row-X 共享行专用(SRX) : 阻止其他事务操作 6 : exclusive 专用(X) : 独立访问使用 数字越大锁级别越高, 影响的操作越多。一般的查询语句如0select ... from ...是小于2的锁, 有时会在v\$locked_object出现。 0select ... from ... for 0update. 是2的锁。当对话使用for 0update子串打开一个游标时, 所有返回集中的数据行都将处于行级(Row-X)独占式锁定, 其他对象只能查询这些数据行, 不能进行0update、0delete或0select...for 0update操作。 insert / 0update / 0delete ... 是3的锁。没有commit之前插入同样的一条记录会没有反应, 因为后一个3的锁会一直等待上一个3的锁, 我们必须释放掉上一个才能继续工作。创建索引的时候也会产生3,4级别的锁。locked_mode为2,3,4不影响DML(insert,0delete,0update,0select)操作, 但DDL(alter,0drop等)操作会提示ora-00054错误。有主外键约束时 0update / 0delete ... 可能会产生4,5的锁。DDL语句时是6的锁。以DBA角色, 查看当前数据库里锁的情况可以用如下SQL语句: 0select object_id,session_id,locked_mode from v\$locked_object. 0select t2.username,t2.sid,t2.serial#,t2.logon_time from v\$locked_object t1,v\$session t2 where t1.session_id=t2.sid order by t2.logon_time. 如果有长期出现的一列, 可能是没有释放的锁。我们可以用下面SQL语句杀掉长期没有释放非正常

的锁：alter system kill session sid,serial#. 如果出现了锁的问题，某个DML操作可能等待很久没有反应。当你采用的是直接连接数据库的方式，也不要使用OS系统命令 \$kill process_num 或者 \$kill -9 process_num来终止用户连接，因为一个用户进程可能产生一个以上的锁，杀OS进程并不能彻底清除锁的问题。记得在数据库级别用alter system kill session sid,serial#.杀掉不正常的锁

```
0select
```

```
o.object_name,l.session_id,s.serial#,s.program,s.username,s.command, s.machine,s.lockwait from v$locked_object l, all_objects o, v$session s where o.object_id = l.object_id and s.sid = l.session_id
```

更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 oracle/认证更多详细资料 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