

事务队列等待深入分析:记录锁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\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8B\\_E5\\_8A\\_A1\\_E9\\_98\\_9F\\_E5\\_c102\\_645027.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E4_BA_8B_E5_8A_A1_E9_98_9F_E5_c102_645027.htm) "gklt"> 在发现TX锁

时，我们如何鉴别是哪一种情况导致的呢?当存在TX等待队列时，如何找到锁所在的对象呢? 记录锁 这类锁是事务插入/删除/更新数据记录时加在记录的锁。对于插入操作，数据在未提交之前对其他事务是“不可见”的，因而不会导致TX等待。这一类的TX锁是比较容易鉴别的只有这类锁的模式(mode)是6(即排它锁，exclusive)。通过v\$lock很容易鉴定出来：

```
HELLODBA.COMgt. insert into tx_lock_tab (a, b, c) values (99, C, AOAKAPSOD). 1 row created. HELLODBA.COMgt. insert into tx_lock_tab (a, b, c) values (101, d, AOAKAPSOD). 1 row created.
```

```
HELLODBA.COMgt. 0delete from tx_lock_tab where a=100. 1 row 0deleted. HELLODBA.COMgt. 0delete from tx_lock_tab where a=100. 此时，锁等待队列形成。从V$ENQUEUE_LOCK中可以查询到这一锁队列：
```

```
HELLODBA.COMgt. 0select s.sid, s.event 2 from v$session_event s, v$enqueue_lock l 3 where s.sid = l.sid 4 and s.event like enq: TX%. SID EVENT -----
```

```
----- 127 enq: TX -
```

row lock contention 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](http://www.100test.com)