

oracle读一致性导致的问题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_ti2020/645/2021_2022_oracle_E8_AF_BB_E4_c102_645268.htm 为了提高事务处理的速度，oracle采用了读一致性机制。就是当一个会话更新数据后未提交时，其它会话读取到更新前的结果。这大大提高数据并发的效率，但某些特定条件下会产生错误的结果。下面的例子进行说明。先像表test (A number(10,2)) 插入1行记录100 session1 : 0update test set A=(0select A 1 from test) session2 : 0update test set A=(0select A 1 from test) 当会话1提交后再执行会话2时，得到得结果是102 当会话1执行后未提交，会话2就已经执行，得到得结果是101，并不是102。这是因为oracle为了提供数据的并发访问速度，在一个会话更新数据后未提交时，另一个会话0select 到的将是第一个会话更新前的数据 单多个会话并发时，会产生不确定得结果，这不是我们想看到的。在并发系统开发时应多注意此类问题，并多测试。上面的两个会话可以改成以下做法，保证数据的准确更新 session1 : 0update test set A=A 1 session2 : 0update test set A=A 1 其它的例子就不多说，当所要的处理结果与数据库本身的机制有冲突时，需尝试其它的实现方法。 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