

oracle存储过程中使用行锁的示例Microsoft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\\_E5\\_A](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_oracle_E5_AD_98_E5_c102_645421.htm)

[D\\_98\\_E5\\_c102\\_645421.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_oracle_E5_AD_98_E5_c102_645421.htm) 问题起因:一张入库单表中字

段status用来记录入库状态，入库前先判断入库标识。若未入库，则做入库处理。否则则做另一个操作..... 问题来了，当

两个人同时做入库处理时，取得的状态都为未入库，于是，

你可以想到，发生了两次入库操作。在并发问题中，一不小心就可能

出现一些不易发现的错误。这里可以通过一个锁来解决这个问题，

通过锁，使该存储过程不能同时被两个线程调用来处理同一条记录。

```
create or replace procedure P1(pdm in
```

```
varchar2) is var_flag char(1). begin 0select status into var_flag from
```

```
#T where dm=pdm for 0update wait 5. --开始事务 --执行业务逻辑
```

```
--修改入库标志 --提交事务 --若出异常，回滚 end P1. 注意
```

```
: 记录被锁定之后不可以在该记录上做操作。
```

-----  
-----  
SELECT...FOR UPDATE 语句的语法如下： SELECT ... FOR  
UPDATE [OF column\_list][WAIT n|NOWAIT][SKIP LOCKED].

其中： OF 子句用于指定即将更新的列，即锁定行上的特定列。 WAIT 子句指定等待其他用户释放锁的秒数，防止无限期的等待。 “ 使用FOR UPDATE WAIT ” 子句的优点如下：

- 1 防止无限期地等待被锁定的行；
- 2 允许应用程序中对锁的等待时间进行更多的控制。
- 3 对于交互式应用程序非常有用，因为这些用户不能等待不确定
- 4 若使用了skip locked，则可以越过锁定的行，不会报告由wait n引发的‘资源忙’异常

报告 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)