

Oracleexists和in的使用技巧 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/285/2021\\_2022\\_Oracleexis\\_c102\\_285306.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/285/2021_2022_Oracleexis_c102_285306.htm) exists 和 in 使用一例

=====  
=====  
今天市场报告有个sql及慢，运行需要20多分钟，如下：  

```
0update p_container_decl cd set  
cd.ANNUL_FLAG= ' 0001 ' ,ANNUL_DATE = sysdate where  
exists( 0select 1 from ( 0select tc.decl_no,tc.goods_no from  
p_transfer_cont tc,P_AFFIRM_DO ad where  
tc.GOODS_DECL_NO = ad.DECL_NO and ad.DECL_NO =  
' sssssssssssssssss ' ) a where a.decl_no = cd.decl_no and  
a.goods_no = cd.goods_no )
```

上面涉及的3个表的记录数都不小，均在百万左右。根据这种情况，我想到了前不久看的tom的一篇文章，说的是exists和in的区别，in是把外表和那表作hash join，而exists是对外表作loop，每次loop再对那表进行查询。这样的话，in适合内外表都很大的情况，exists适合外表结果集很小的情况。而我目前的情况适合用in来作查询，于是我改写了sql，如下：  

```
0update p_container_decl cd set  
cd.ANNUL_FLAG= ' 0001 ' ,ANNUL_DATE = sysdate where  
(decl_no,goods_no) in ( 0select tc.decl_no,tc.goods_no from  
p_transfer_cont tc,P_AFFIRM_DO ad where  
tc.GOODS_DECL_NO = ad.DECL_NO and ad.DECL_NO =  
' sssssssssssss ' )
```

让市场人员测试，结果运行时间在1分钟内。问题解决了，看来exists和in确实是要根据表的数据量来决定使用。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)