

Oracle与Acce 表之间的导入和导出实现 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/257/2021\\_2022\\_Oracle\\_E4\\_B8\\_8EA\\_c67\\_257597.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/257/2021_2022_Oracle_E4_B8_8EA_c67_257597.htm) 本文通过实例的方法来帮助您理解物化视图刷新过程中出现的约束冲突问题。即使将物化视图的约束建立和基表完全一致，由于物化视图的刷新机制，也会产生约束冲突的现象。一个简单的例子：SQL> CREATE TABLE T (ID NUMBER PRIMARY KEY, NAME VARCHAR2(30)).--表已创建SQL> ALTER TABLE T ADD CONSTRAINT UN\_T\_NAME UNIQUE (NAME).--表已更改SQL> CREATE MATERIALIZED VIEW LOG ON T.--实体化视图日志已创建：SQL> CREATE MATERIALIZED VIEW MV\_T REFRESH FAST AS SELECT \* FROM T.--实体化视图已创建。SQL> ALTER TABLE MV\_T ADD CONSTRAINT UN\_MV\_T\_NAME UNIQUE (NAME).--表已更改：SQL> INSERT INTO T VALUES (1, A).--已创建 1 行：SQL> INSERT INTO T VALUES (2, B).--已创建 1 行：SQL> COMMIT.--提交完成：SQL> EXEC DBMS\_MVIEW.REFRESH(MV\_T)--PL/SQL 过程已成功完成。上面构造了一个简单的物化视图，物化视图和基表建立了相同的唯一约束。下面进行一个循环的更新操作，然后观察刷新的情况：SQL> UPDATE T SET NAME = C WHERE ID = 1.--已更新 1 行。SQL> UPDATE T SET NAME = A WHERE ID = 2.--已更新 1 行。SQL> UPDATE T SET NAME = B WHERE ID = 1.--已更新 1 行。SQL> COMMIT.--提交完成。SQL> EXEC DBMS\_MVIEW.REFRESH(MV\_T)BEGIN

DBMS\_MVIEW.REFRESH(MV\_T). END.\*ERROR 位于第 1 行:ORA-12008: 实体化视图的刷新路径中存在错误ORA-00001: 违反唯一约束条件 (YANGTK.UN\_MV\_T\_NAME)ORA-06512: 在"SYS.DBMS\_SNAPSHOT", line 794ORA-06512: 在"SYS.DBMS\_SNAPSHOT", line 851ORA-06512: 在"SYS.DBMS\_SNAPSHOT", line 832 ORA-06512: 在line 1刷新失败了。解决这个问题的一個方法是对于物化视图不建立唯一约束，唯一性由基表保证。但是这种方法只对只读物化视图适用。而且，缺少唯一约束信息，可能会影响SQL的执行计划。这种情况下，最好的解决方法是建立延迟约束。

```
SQL> ALTER TABLE MV_T DROP CONSTRAINT UN_MV_T_NAME.--表已更改。SQL> ALTER TABLE MV_T ADD CONSTRAINT UN_MV_T_NAME UNIQUE (NAME) DEFERRABLE.--表已更改。SQL> EXEC DBMS_MVIEW.REFRESH(MV_T) --PL/SQL 过程已成功完成。
```

注意，延迟唯一约束对应的索引也必须是非唯一的，否则无法达到延迟约束的目的。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)