

[Oracle]DBMS_REPAIR包修复损坏数据块 (5) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__5BOracle_5DDB_c102_143447.htm 程序包主体已创建。这个包主要对外提供一个函数F_DUMP_FROM_ROWID，另外两个函数是为了包中内部调用的。这个函数的输入参数分别是逻辑ROWID，表所在的SCHEMA，索引名称和抽取的列在索引中的位置。前三个参数分别由ORPHAN_KEY_TABLE表的KEY、SCHEMA_NAME和INDEX_NAME三个字段的值提供，最后一个参数的默认值为1，对于单列索引或复合索引的第一个字段的抽取，可以省略这个参数。由于dbms_repair包一般是由DBA执行的，因此一般把这个包也建立在SYS帐户中，如果用普通用户建立，需要对DBA_TAB_COLUMNS和DBA_IND_COLUMNS的单独授权。下面测试一下函数的功能。SQL> SELECT

```
P_DUMPROWID.F_DUMP_FROM_ROWID(KEY,  
SCHEMA_NAME, INDEX_NAME) DUMP FROM  
ORPHAN_KEY_TABLE 2 WHERE INDEX_NAME =  
IND_TEST_ID AND ROWNUM DUMP
```

```
----- 1 2 3 4 5 SQL> SELECT  
P_DUMPROWID.F_DUMP_FROM_ROWID(KEY,  
SCHEMA_NAME, INDEX_NAME, 1) DUMP FROM  
ORPHAN_KEY_TABLE 2 WHERE INDEX_NAME =  
IND_TEST_NAME AND ROWNUM DUMP
```

```
----- ACCESS$ AGGXMLIMP  
AGGXMLINPUTTYPE ALL_ALL_TABLES ALL_APPLY 好了，
```

剩下的事情就简单了。我们将ORPHAN_KEY_TABLE表中的记录转变后，重新插入到TEST表中即可。 SQL> INSERT INTO YANGTK.TEST (ID, NAME) 2 SELECT 3 P_DUMPROWID.F_DUMP_FROM_ROWID(A.KEY, A.SCHEMA_NAME, A.INDEX_NAME), 4 P_DUMPROWID.F_DUMP_FROM_ROWID(B.KEY, B.SCHEMA_NAME, B.INDEX_NAME) 5 FROM ORPHAN_KEY_TABLE A, ORPHAN_KEY_TABLE B 6 WHERE A.KEYROWID = B.KEYROWID 7 AND A.INDEX_NAME = IND_TEST_ID 8 AND B.INDEX_NAME = IND_TEST_NAME. 已创建549行。 SQL> SELECT * FROM YANGTK.TEST WHERE ID = 1. ID NAME ----- 1 ACCESS\$ SQL> SELECT * FROM YANGTK.TEST WHERE ID = 123. ID NAME ----- 123 ALL_REPCONFLICT SQL> COMMIT. 至此，已经成功的恢复了数据。 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