

[Oracle]DBMS_REPAIR包修复损坏数据块（1）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_143454.htm 1、DBMS_REPAIR包的使用 Oracle提供的DBMS_REPAIR包可以发现、标识并修改数据文件中的坏块。DBMS_REPAIR包的工作原理比较简单将检查到的坏块标注出来，使随后的dml操作跳过该块。同时，DBMS_REPAIR包还提供了几个过程，可以用来保存索引的键值（这些键值指向被标注为坏块的block）的过程，以及修复freelists和segment bitmap的过程。DBMS_REPAIR包不但可以检测出坏块，根据表被索引的情况，还可以用来在一定程度上恢复坏块中的数据。需要注意，DBMS_REPAIR包没有进行授权，默认情况下，只有sys用户可以执行。下面通过一个完整的例子来说明DBMS_REPAIR包的使用。第一步：构造测试环境 首先建立一个测试用表空间，由于需要用UltraEdit打开数据文件修改部分内容来模拟错误，因此数据文件要建的小一些。SQL> CREATE TABLESPACE TEST DATAFILE E:\ORACLE\ORADATA\TEST\TEST.DBF SIZE 1M 2 EXTENT MANAGEMENT LOCAL AUTOALLOCATE SEGMENT SPACE MANAGEMENT MANUAL. 表空间已创建。SQL> CREATE TABLE TEST (ID NUMBER, NAME VARCHAR2(30)) TABLESPACE TEST. 表已创建。SQL> INSERT INTO TEST SELECT ROWNUM, OBJECT_NAME FROM DBA_OBJECTS. 已创建6232行。SQL> COMMIT. 提交完成。SQL> CREATE INDEX IND_TEST_ID ON TEST (ID). 索引已创建。SQL> CREATE INDEX IND_TEST_NAME ON

TEST (NAME). 索引已创建。为了确保数据库已经把刚才插入的数据写到数据文件中，现在重起数据库。 SQL> CONN /@TEST AS SYSDBA 已连接。 SQL> SHUTDOWN 数据库已经关闭。已经卸载数据库。 ORACLE 例程已经关闭。 SQL> STARTUP ORACLE 例程已经启动。 Total System Global Area 89201304 bytes Fixed Size 453272 bytes Variable Size 62914560 bytes Database Buffers 25165824 bytes Redo Buffers 667648 bytes 数据库装载完毕。数据库已经打开。第二步：模拟错误的产生用UltraEdit打开数据文件,只要修改了数据文件中任意的一个位置，都会造成数据文件错误。但我们测试需要将错误发生位置定位在TEST表中。 SQL> CONN YANGTK/YANGTK@TEST 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