

oracle认证:Oracle数据块损坏恢复总结Oracle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_ti2020/584/2021_2022_oracle_E8_AE_A4_E8_c102_584571.htm 在恢复前使用DBV命令检查数据文件是否存在坏块 dbv file=d:oracleoradatamydbRONLY.DBF blocksize=8192 查看数据坏块所在数据文件号及块号可以对表进行一次全表扫描，如：
0select count(*) from tablename. 1、没有备份的情况下：
1.1、使用exp/imp恢复 在这种情况下肯定会造成数据的丢失，在这种情况下应采取将数据导出然后重建表再进行导入的方法，来尽量恢复损坏数据块中的数据，但是在有坏块的情况下是不允许导出的，如下命令：
Exp test/test file=t.dmp tables=t. 导出命令在执行中会报ORA-01578错误，在这错误提示中会提示那个文件号的文件以及这个文件中的哪个块被损坏，如：ORA01578：ORACLE 数据块损坏（文件号 4，块号 35）针对以上的提示首先查询那些对象被损坏：
Select
tablespace_name,segment_type,owner,segment_name From
dba_extents Where file_id=4 and 35 between block_id and block_id
blocks-1. 如果被损坏的块是索引，通常可以通过索引重建来解决，如果损坏的是数据egment_type为table），那么通过设置如下内部事件使得Exp操作跳过坏块。 Alter session set
events= ' 10231 trace name context forever,level 10 ' . 然后重新执行导出命令，导出相关的表，然后执行Drop Table命令删除相关表，之后重建表最后导入数据。
1.2、使用DBMS_REPAIR恢复 用DBMS_REPAIR当然也会丢失数据。这里不做详细的介绍，有兴趣的可以查看oracle的在线文档
2、使用Rman进行

恢复：首先要存在Rman的最新备份集，然后执行如下命令：
RMAN>blockrecover datafile 4 block 35 from backupset. 该命令
执行后即可恢复坏块，并且不会造成数据丢失，但是要求数
据库必须要运行在归档模式下，否则RMAN无法发挥作用，
而且通过RMAN做过最新的数据库备份 3、使用bbed恢复 使
用bbed恢复时必须有数据文件的拷贝。 bbed就是英文block
browse edit的缩写，用来直接查看和修改数据文件数据的一个
工具。 在windows和linux上面都有 但在linux下需要编译：然
后把\$ORACLE_HOME/rdbms/lib加到环境变量的PATH里面，
就可以直接在命令中bbed了。 BBED的缺省口令
为blockedit,For Oracle Internal Use only 请谨慎使用Oracle不做
技术支持。 [oracle@test oracle]\$ cd
\$ORACLE_HOME/rdbms/lib [oracle@test lib]\$ make -f
ins_rdbms.mk \$ORACLE_HOME/rdbms/lib/bbed 进入bbed后，
可以使用help查看帮助 BBED> help bbed的详细用法这里不
做具体介绍。 更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线
题库 oracle/认证更多详细资料 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