

一个表中出现block错误后如何来修复 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/293/2021_2022__E4_B8_80_E4_B8_AA_E8_A1_A8_E4_c102_293988.htm 错误示例block

corrupt 的logCurrent log# 12 seq# 47247 mem# 0:

```
/data2/obs5_db/obs5_log/obs5_redo_12.log***Corrupt block  
relative dba: 0x0f457f48 file=61. blocknum=360264.Fractured block  
found during buffer readData in bad block - type:6. format:2.
```

rdba:0x0f457f48 解决方法 用Oracle的工具包 首先需要

用dbms_repair.check_object先检查一下，然后再

用dbms_repair.fix_corrupt_blocks修复，如果修复不了，你可以

用dbms_repair.skip_corrupt_blocks 具体过程的说明

: DBMS_REPAIR.CHECK_OBJECT (schema_name IN

VARCHAR2,object_name IN VARCHAR2,partition_name IN

VARCHAR2 DEFAULT NULL,object_type IN

BINARY_INTEGER DEFAULT

TABLE_OBJECT,repair_table_name IN VARCHAR2 DEFAULT

' REPAIR_TABLE ' ,flags IN BINARY_INTEGER DEFAULT

NULL,relative_fno IN BINARY_INTEGER DEFAULT

NULL,block_start IN BINARY_INTEGER DEFAULT

NULL,block_end IN BINARY_INTEGER DEFAULT

NULL,corrupt_count OUT

BINARY_INTEGER).DBMS_REPAIR.FIX_CORRUPT_BLOCKS

(schema_name IN VARCHAR2,object_name IN

VARCHAR2,partition_name IN VARCHAR2 DEFAULT

NULL,object_type IN BINARY_INTEGER DEFAULT

TABLE_OBJECT,repair_table_name IN VARCHAR2 DEFAULT
' REPAIR_TABLE ',flags IN BINARY_INTEGER DEFAULT
NULL,fix_count OUT
BINARY_INTEGER).DBMS_REPAIR.SKIP_CORRUPT_BLOCKS
(schema_name IN VARCHAR2,object_name IN
VARCHAR2,object_type IN BINARY_INTEGER DEFAULT
TABLE_OBJECT,flags IN BINARY_INTEGER DEFAULT
SKIP_FLAG). dbv 你也可以用dbv工具看一下你现在其他的数
据文件有没有还有坏块的 dbv file=yourfilename 具体的恢复方
法 在Oracle数据库出现坏块时，Oracle会在警告日志文件
(alert_SID.log) 中记录坏块的信息：ORA-01578: ORACLE
data block corrupted (file # 7, block #) ORA-01110: data file :
/oracle1/oradata/V920/oradata/V816/users01.dbf 请注意： < AFN
> 代表坏块所在数据文件的绝对文件号，代表坏块是数据文
件上的第几个数据块，出现这种情况时，应该首先检查是否
是硬件及操作系统上的故障导致Oracle数据库出现坏块。在排
除了数据库以外的原因后，再对发生坏块的数据库对象进行
处理。 1.确定发生坏块的数据库对象SELECT tablespace_name,
segment_type, owner, segment_name FROM dba_extents WHERE
file_id = AND between block_id AND block_id blocks-1. (2) 决
定修复方法 假如发生坏块的对象是一个索引，那么可以直接
把索引DROP掉后，再根据表里的记录进行重建；假如发生
坏块的表的记录可以根据其它表的记录生成的话，那么可以
直接把这个表DROP掉后重建；假如有数据库的备份，则恢
复数据库的方法来进行修复；假如表里的记录没有其它办法
恢复，那么坏块上的记录就丢失了，只能把表中其它数据坏

上的记录取出来，然后对这个表进行重建。（3）用Oracle提供的DBMS_REPAIR包标记出坏块exec DBMS_REPAIR.SKIP_CORRUPT_BLOCKS(,)。（4）使用Create table as 0select命令将表中其它块上的记录保存到另一张表上create table corrupt_table_bak as 0select * from corrupt_table。（5）用DROP TABLE命令删除有坏块的表0drop table corrupt_table。（6）用alter table rename命令恢复原来的表alter table corrupt_table_bak rename to corrupt_table。（7）假如表上存在索引，则要重建表上的索引。 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