

数据库备份与恢复测试(3) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022__E6_95_B0_E6_8D_AE_E5_BA_93_E5_c102_253988.htm

[1.5] 有trace,活动在线日志损坏

[1.5.1] 有trace,活动在线日志损坏,正常shutdown或是当前的数据文件

```
##### SQL> create table arch
(status varchar(2)). 表已创建。 SQL> alter system switch logfile. 系
统已更改。 SQL> insert into arch 0select ' ' ok ' ' from
dba_objects. 已创建6166行。 SQL> commit. 提交完成。 SQL>
insert into arch 0select ' ' ok ' ' from dba_objects. 已创建6166
行。 SQL> commit. 提交完成。 SQL> alter system switch logfile.
系统已更改。 SQL> insert into arch 0select ' ' no ' ' from
dba_objects. 已创建6166行。 SQL> commit. 提交完成。 SQL>
0select GROUP#,SEQUENCE#,archived, STATUS from v$log.
GROUP# SEQUENCE# ARC STATUS -----
----- 1 2 YES ACTIVE 2 1 YES ACTIVE 3 3 NO
```

```
CURRENT SQL> shutdown --正常关闭数据库 数据库已经关闭
。已经卸载数据库。 ORACLE 例程已经关闭。此时模拟删除
当前在线日志组3 SQL> SQL> SQL> startup nomount
ORACLE 例程已经启动。 Total System Global Area 101784276
bytes Fixed Size 453332 bytes Variable Size 75497472 bytes Database
Buffers 25165824 bytes Redo Buffers 667648 bytes SQL> CREATE
CONTROLFILE REUSE DATABASE "testdb" RESETLOGS
```

```
ARCHIVELOG 2 -- SET STANDBY TO MAXIMIZE
PERFORMANCE 3 MAXLOGFILES 5 4 MAXLOGMEMBERS 3 5
MAXDATAFILES 100 6 MAXINSTANCES 1 7
MAXLOGHISTORY 226 8 LOGFILE 9 GROUP 1 '
' C:\ORACLE\ORADATA\testdb\REDO01.LOG ' ' SIZE
100M, 10 GROUP 2 '
' C:\ORACLE\ORADATA\testdb\REDO02.LOG ' ' SIZE
100M, 11 GROUP 3 '
' C:\ORACLE\ORADATA\testdb\REDO03.LOG ' ' SIZE
100M 12 -- STANDBY LOGFILE 13 DATAFILE 14 '
' C:\ORACLE\ORADATA\testdb\SYSTEM01.DBF ' ' , 15 '
' C:\ORACLE\ORADATA\testdb\UNDOTBS01.DBF ' ' , 16 '
' C:\ORACLE\ORADATA\testdb\INDX01.DBF ' ' , 17 '
' C:\ORACLE\ORADATA\testdb\TOOLS01.DBF ' ' , 18 '
' C:\ORACLE\ORADATA\testdb\USERS01.DBF ' ' 19
```

CHARACTER SET ZHS16GBK 20 . 控制文件已创建 SQL> alter
database open resetlogs. 数据库已更改。 SQL> 0select
count(*),status from arch group by status. COUNT(*) ST -----
-- 6166 no 12332 ok >没有丢失任何数据,因为你的数据都已经
写到数据文件里了

[1.5.2] 有trace,
活动在线日志损坏,shutdown abort 或是非当前的数据文件 ,当
前在线日志文件损坏

#####

[测
试1] shutdown abort,备份控制文件或者resetlog的trace, 没有数

据文件备份,采用强制打开数据库的方法

#####

```
SQL> create table arch (status varchar(2)). 表已创建。 SQL> alter
system switch logfile. 系统已更改。 SQL> insert into arch 0select
' ' ok ' ' from dba_objects. 已创建6166行。 SQL> commit. 提
交完成。 SQL> insert into arch 0select ' ' ok ' ' from
dba_objects. 已创建6166行。 SQL> commit. 提交完成。 SQL>
alter system switch logfile. SQL> insert into arch 0select ' ' no ' '
from dba_objects. 已创建6166行。 SQL> commit. 提交完成。
SQL> 0select GROUP#,SEQUENCE#,archived, STATUS from
v$log. GROUP# SEQUENCE# ARC STATUS -----
----- 1 2 YES ACTIVE 2 3 NO CURRENT 3 1 YES
INACTIVE SQL> insert into arch 0select ' ' no ' ' from
dba_objects. 已创建6166行。 SQL> shutdown abort ORACLE 例
程已经关闭。 SQL> startup ORACLE 例程已经启动。 Total
System Global Area 101784276 bytes Fixed Size 453332 bytes
Variable Size 75497472 bytes Database Buffers 25165824 bytes Redo
Buffers 667648 bytes 数据库装载完毕。 ORA-00313: 无法打开日
志组 1 (线程 1) 的成员 ORA-00312: 联机日志 1 线程 1: '
' C:\ORACLE\ORADATA\TESTDB\REDO01.LOG ' '
ORA-27047: 无法读取文件的标题块 OSD-04006: ReadFile() 失
败, 无法读取文件 O/S-Error: (OS 38) 到达文件结尾。 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
```