

在DATAGUARD中手工处理日志GAP的方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/285/2021_2022__E5_9C_A8DATAGUA_c102_285294.htm 从9i以后，一般都不需要手工处理确实的日志，FAL自动会帮我们处理这些问题。但是，并非我们就完全不用手工处理了，比如，你的磁盘空间爆满，归档日志在传到备库前被转移到其他地方，这种情况下FAL是不能解决问题的，需要手工处理一下。下面就简单说说手工处理日志GAP的步骤：1、在备库检查是否有日志缺失

```
SQL> select * from V$ARCHIVE_GAP. THREAD#
LOW_SEQUENCE# HIGH_SEQUENCE#-----
```

-----1 99 109从上面的信息可以看出，备库中缺失了99到109的日志。2、在主库中查询缺失的日志的所在路径和名称

```
SQL> SELECT NAME FROM V$ARCHIVED_LOG WHERE
THREAD#=1 AND DEST_ID=1 AND SEQUENCE# BETWEEN
99 AND
```

```
109.NAME-----
```

```
-----/u01/archivelog/1_99_626106231.arc/u01/archivelog/1_100_626106231.arc/u01/archivelog/1_101_626106231.arc/
u01/archivelog/1_102_626106231.arc/u01/archivelog/1_103_626106231.arc/u01/archivelog/1_104_626106231.arc/u01/archivelog/1_105_626106231.arc/u01/archivelog/1_106_626106231.arc/u01/archivelog/1_107_626106231.arc/u01/archivelog/1_108_626106231.arc/u01/archivelog/1_109_626106231.arc
```

如果把日志移动到其他路径，则把日志所在路径换成当前实际所在路径。3、把日志拷贝到备库上

```
sftp> get 1_99_626106231.arc
```

/u01/archivelog/archive/1_99_626106231.arc to
1_99_626106231.arc/u01/archivelog/archive/1_99_626106231.arc
100% 17KB 17.0KB/s 00:00 sftp> mget 1_10*Fetching
/u01/archivelog/archive/1_100_626106231.arc to
1_100_626106231.arc/u01/archivelog/archive/1_100_626106231.arc
100% 4962KB 2.4MB/s 00:02Fetching
/u01/archivelog/archive/1_10_626106231.dbf to
1_10_626106231.dbf/u01/archivelog/archive/1_10_626106231.dbf
100% 40KB 40.0KB/s 00:00

4、在备库上手工注册上一步中从主库拷贝来的日志SQL> ALTER DATABASE REGISTER LOGFILE /u01/archivelog/1_99_626106231.arc.Database altered.....SQL> ALTER DATABASE REGISTER LOGFILE /u01/archivelog/1_109_626106231.arc.Database altered.

5、稍等片刻，观察备库的alert日志信息Sun Aug 12 20:38:47 2007Media Recovery Log /u01/archivelog/1_99_626106231.arcMedia Recovery Log /u01/archivelog/1_100_626106231.arcMedia Recovery Log /u01/archivelog/1_101_626106231.arcMedia Recovery Log /u01/archivelog/1_102_626106231.arc.....从以上信息，可以看出之前注册的日志已经被正常应用。

6、检查备库是否还有日志GAPSQL> 0select * from V\$ARCHIVE_GAP. no rows 0selected
如果有行返回，则重复2-5步，直到查询结果是"no rows 0selected"。如果日志只是临时移动到其他地方，过后会再移回原路径，则不用这么大费周折手工去手工处理了，把日志拷回原处后FAL会自动处理GAP。

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