

用NetBackup恢复Oracle数据库到异机 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\\_\\_E7\\_94\\_A8NetBack\\_c102\\_143757.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E7_94_A8NetBack_c102_143757.htm)

一、前提 假设备份已成功（不使用rman catalog）。假设要将数据库恢复到new\_host的不同文件系统/data上。以Oracle8i语法为例，Oracle9i无svrmgrl，需用sqlplus "/ as sysdba"。二、步骤

1. 在new\_host上创建dba组和与old\_host相同的Oracle用户。将/data的可写权限给Oracle用户。确定new\_host上有足够的硬盘空间存放新的datafile及archive log file。
2. 修改.profile文件中相关的Oracle环境变量，ORACLE\_SID保持与old\_host中一致。
3. 安装与old\_host相同版本的Oracle数据库软件，不创建数据库。
4. 将old\_host中\$ORACLE\_HOME/dbs下的initSID.ora文件拷至new\_host的\$ORACLE\_HOME/dbs下。如果initSID.ora中有ifile=xxx.ora，则将xxx.ora也进行拷贝。Oracle9i也可能用spinitSID.ora。
5. 创建initSID.ora（及xxx.ora）中所用到的目录。通常所需建立的目录为background\_dump\_dest、core\_dump\_dest、user\_dump\_dest、log\_archive\_dest。常见结构为：  
\$ORACLE\_BASE /admin /SID /bdump /cdump /udump

6. 在new\_host上安装和配置NetBackup client和Oracle Agent。注意在NetBackup Server的/usr/opensv/netbackup/db/altnames目录下touch No.Restrictions（允许异机恢复）。

7. 从原机copy或从磁带异机恢复standard方式备份的最新的control file到new\_host的/data目录下。
8. 修改initSID.ora（及xxx.ora），如果是OPS，将OPS相关的参数去掉：  
(1) control\_files = ("/data/controlfile\_name")  
(2) log\_archive\_dest="/data/arch"  
(3)

sort\_area\_size=20000000# 如果sort\_area\_size不够大，恢复archive\_log时可能出现ora-1220。 9. svrmgrl> startup mount  
10. svrmgrl> 0select file# from v\$datafile，记录file#。 11. svrmgrl> 0select \* from v\$logfile，记录log文件的目录。注意保证该目录存在并且为oracle用户可写。 12. 运行恢复脚本： rman  
nocatalog target / cmdfile restore.rcv msglog restore.log 附一  
： restore.rcv脚本： ##### connect target / run {  
allocate channel t1 type sbt\_tape  
parms="ENV=(NB\_ORA\_CLIENT=old\_host)". set newname for  
datafile 1 to /data/datafile\_1.dbf. set newname for datafile 2 to  
/data/datafile\_2.dbf. ... restore database. switch datafile all. recover  
database. sql alter database open resetlogs. }如果恢复到与原机相同  
的位置，不需要set newname和switch datafile(RMAN在restore  
database时只会将数据文件恢复回来；recover database时，才  
会restore所需的增量备份和archive log)。 附二：trouble  
shooting 1. 如果确认全部archive log都已用完，而recover仍提示  
需下一个archive log，或alter database open resetlogs时提  
示datafile1 need recover，可采用以下步骤： svrmgrl > connect  
internal. svrmgrl > recover database using backup controlfile until  
cancel. 根据提示，输入 cancel svrmgrl > alter database open  
resetlogs.附三：恢复到历史点如果不是恢复到最新，而是恢  
复到某一时刻，rman脚本如下： connect target / run { allocate  
channel t1 type sbt\_tape  
parms="ENV=(NB\_ORA\_CLIENT=old\_host)". set until time  
"to\_date(06/30/02 13:00:00,MM/DD/YY HH24:MI:SS)" restore  
database. recover database. sql alter database open resetlogs. }

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](http://www.100test.com)