

解决方案：Oracle数据库中大数据的备份 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3_E6_96_B9_E6_c102_142989.htm 问：公司里的oracle数据库有20g之大(这是一个方案的大小.原来这个方案有30g,我已经把能删的数据都删了),怎么备份?感觉备份一次好慢啊.专家有什么指导一下的吗?(另:20g的数据库是不是备份也要20g这样?)我希望能每周备份一次,最好每天一次. 答：方法一:首选需要在unix下创建一个管道(只创建一次即可): \$mknod
./exp_pipe p \$ ls -l exp_pipe prw-rw-r-- 1 report group 0 mar 17 05:20 exp_pipe 然后通过管道，将exp导出的数据直接压缩，注意:下面二行要写在同一个shell脚本中。 compress
./tmp_now.dmp.z & exp user/passwd@数据库连接串
file=./exp_pipe direct=y compress=no log=./exp.log 20g的dmp文件，压缩后的大小在4g左右。 方法二:考虑到机器的速度和效率的问题，一般不建议使用exp对数据量大的数据库进行备份，因为比较慢。 oracle的rman备份可以支持增量备份，可以自己设置一个备份策略，好比每周日做一次数据库全备份(level 0 级的备份)，然后周一周二做增量备份(level 1 级的备份)，周三在做一次数据库全备份(level 0)，最后周四、周五、周六做数据库的增量备份(level 1)。这样既可以保证你的备份在大部分时间内比较快，而且也可一保证在需要恢复时较快。具体的备份策略要根据你的要求而定，我只是举个例子。介绍一下什么是oracle的rman备份: oracle 的rman备份-- 查看那当前使用那个spfile文件 : sql> 0select name,value from v\$parameter where name=spfile. 1。 检查数据库的归档方式。如

果不是规定方式，则要修改数据库为归档方式。1.1 以dba帐号登陆，`$ sqlplus /as sysdba. sql> archive log list. database log mode no archive mode #非归档方式 automatic archival enabled archive destination /oracle/bakram/log_archive oldest online log sequence 161 current log sequence 163` 1.2 如果第一步为 no archive mode，则将数据库修改修改为归档方式 1.2.1 建立存档路径。`$mkdir /oracle/bakram/log_archive` 1.2.2 在/oracle/oraclehome/dbs/建立一文件 firstspfile.ora 文件内容为：`spfile=/oracle/oraclehome/dbs/spfileorcye.hoo.ora # 实例名称 log_archive_start=true. log_archive_format=arc%t%.arc #格式 log_archive_dest=/oracle/bakram/log_archive #存放的路径` 1.3 停止数据库 `$/oracle/dbstop.sh` 1.4 修改归档方式 1.4.1 建立一个dbstartmount.sh文件 ----- `echo begin to start oracle mount... lsnrctl start sqlplus /nolog connect /as sysdba startup mount exit exit sleep 10 echo oracle have started oracle mount... ----- 执行./dbstartmount.sh sql>alert database archivelog. database altered. 将数据库打开 sql> alert database open. database altered. sql>` 1.5.配置dbstart.sh。 启动数据库 `$vi /oracle/dbstart.sh #编辑启动脚本 ----- echo begin to start oracle... lsnrctl start sqlplus /nolog connect /as sysdba startup pfile=/oracle/oraclehome/dbs/firstspfile.ora #修改这里。即启动时加载自己配置的文件。 exit exit sleep 10 echo oracle have started... -----` 2. 创建rman目录 `$ sqlplus system/data#yes` 2.1 创建一个独立的表空间 `sql> create tablespace back datafile back_css.dmp size 50m.` 2.2 创建rman用户 `sql> create user rman identified by rman default tablespace back temporary`

tablespace temp. 2.3给rman授予权限 sql>grant connect,resource,recovery_catalog_owner to rman. 2.4打开rman \$rman 2.5连接数据库 rman>connect catalog rman/rman. 2.6 创建恢复目录 rman>create catalog tablespace back.3. 注册目标数据库(需要备份的数据库) 3.1 注册数据库 \$rman target sys/data#yes catalog rman/rman@yehoo. #yehoo为实例名。 ---- recovery manager: release 9.2.0.1.0 - production copyright (c) 1995, 2002, oracle corporation. all rights reserved. connected to target database: yehoo (dbid=2840368994) connected to recovery catalog database ---- rman> register database. 3.2 查询恢复目录 怎么能知道我们的oracle9i是oltp还是dss 4. 备份 备份表空间: backup tag tsuser format /oracle/css_20041209_%u_%s_%p tablespace css. 5. 维护rman 5.1 查看现有备份 rman> list backup. 5.2 列出过期备份 rman> report obsolete 6. 选择备份策略 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