

教你用Linux完成Oracle自动物理备份 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/143/2021\\_2022\\_\\_E6\\_95\\_99\\_E4\\_BD\\_A0\\_E7\\_94\\_A8L\\_c102\\_143540.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E6_95_99_E4_BD_A0_E7_94_A8L_c102_143540.htm) 本文的目标是通过执行一Shell脚本来完成Oracle数据库自动备份的全过程，而且能够在当前目录下生成其压缩文件。具体实现步骤如下：1. 以Oracle用户身份登录到Linux系统下。2. 建立database.srcript文件，以便生成备份数据库的一些参数信息并保存在文件database.parm中。这些信息对于以后恢复数据库具有重要的参考作用，所以在物理备份的过程中，需要保存这些信息，也可以把其他一些重要的信息写在这个脚本里。 \$vi database.srcript spool database.parm --这是当前备份数据库的系统参数列表 0select \* from v\$parameter. --这是当前备份数据库的字符集部分参数 0select \* from props\$. --这是当前备份数据库数据文件存储位置及名称 0select \* from v\$datafile. --这是当前备份数据库控制文件存储位置及名称 0select \* from v\$controlfile. --这是当前备份数据库日志文件存储位置及名称 0select \* from v\$logfile. --可以在这里添加其他一些重要信息 --开始生成备份shell文件，可参考backup.sh spool off spool backup.sh 0select cp ||name || backup/ from v\$datafile 0select cp ||name || backup/ from v\$controlfile 0select cp ||member || backup/ from v\$logfile. spool off shutdown immediate exit !3. 修改上一步中生成的backup.sh文件，并执行它来完成数据库文件的操作系统备份。为清晰起见，将这段脚本命名为文件alterbackup.sh。 \$vi alterbackup.shecho “ 该脚本完成把数据库数据文件、控制文件、日志文件的复制到当前目录的过程 ” cat backup.sh|grep

' cp / ' >c.sh#该语句把backup.sh中所有以“ cp / ”开头的语句提取出来生成新的文件c.sh rm backup.sh mv c.sh backup.sh chmod x backup.sh . backup.sh#注意：点号“ . ”与backup.sh之间有一空格

4 . 建立数据库启动脚本，以便完成备份之后启动数据库，将这段脚本命名为startup.script。 \$vi startup.script pool StartStatus.readme --开始启动数据库 startup --数据库启动完成，可以查看StartStatus.readme文件检查数据库启动情况 pool off exit !

5 . 为节省磁盘空间和复制到其他存储位置，建立Shell文件gzip.script来完成备份数据文件的压缩。生成备份文件时，在文件名中注明时间。 \$vi gzip.sh echo “ 开始进行备份文件的压缩过程 ” thedate= ' date %Y.%m.%d.%H.%M ' # 注意：字符串前后都有一个反引号，不是单引号

outfile=\$thedata tar -cvf backup\$outfile.tar backup/\*

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)