

掌握Oracle数据库控制文件的重建 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/475/2021_2022__E6_8E_8C_E6_8F_A1Orac_c67_475809.htm Oracle数据库系统在运行一段时间后有许多参数需要调整，其中某些参数可以在\$ORACLE_HOME/dbs/initXXX.ora中调整，而有些参数则必须在Oracle的控制文件中调整。如Oracle的缺省数据文件个数为30个，在系统需要扩表空间而数据文件个数不够时就需要进行调整。第一种方法是将所有数据全倒出来，重建库，再将数据倒进出。（注释：此方法较繁琐。）第二种方法是仅仅重建控制文件，因为数据文件个数的限制参数存放在控制文件中。以下是一种较好的重建控制文件的方法：1. 备份数据库中的数据，以防不测。2. svrmgrl 3. svrmgrl>connect internal 4. svrmgrl>alter database backup controlfile to trace；备份控制文件 5. 在/home/oracle//admin/ora7/udump下可找到最新生成的TRACE文件，假设为ora_15269.trc，此文件就包含了当前控制文件的参数及生成语法。6. 提取ora_15269.trc中有关控制文件生成的语句另存为creatctl.sql. 7. creatctl.sql的内容为：
：STARTUP NOMOUNT CREATE CONTROLFILE REUSE
DATABASE "ORA7" NORESETLOGS NOARCHIVELOG
MAXLOGFILES 32 MAXLOGMEMBERS 2 MAXDATAFILES 50
MAXINSTANCES 8 MAXLOGHISTORY 800 LOGFILE GROUP
1 /dev/vg00/roraredoa1 SIZE 500K, GROUP 2
/dev/vg00/roraredoa2 SIZE 500K, GROUP 3 /dev/vg00/roraredoa3
SIZE 500K DATAFILE /dev/vg00/rorasys, /dev/vg00/rorarbs,
/dev/vg00/roratemp, /dev/vg00/roratools, /dev/vg00/rorauser ；

(8) 可以根据自己的实际情况来编辑creatctl.sql中的参数，例如maxdatafiles、maxinstances等。 (9) svrmgrl (10) svrmgrl>connect internal (11) svrmgrl>shutdown immediate (12) svrmgrl>@creatctl.sql (13) svrmgrl>alter database open ; 至此数据库已经按新的参数运行。 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