

ORACLE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\\_ti2020/253/2021\\_2022\\_ORACLE\\_E6\\_8E\\_A7\\_E5\\_c102\\_253891.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022_ORACLE_E6_8E_A7_E5_c102_253891.htm) 数据库系统运行一段时间后有很多参数需要调整，有些参数可

在\$ORACLE\_HOME/dbs/initXXX.ora文件中调整，而有些参数必须要在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。一种方法是将所有数据全倒出来，重建库，再将数据倒进出。这种方法较麻烦。二种方法是只重建控制文件，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.
```

可按自己的需要编辑creatctl.sql中的参数，如maxdatafiles、maxinstances等。 9. svrmgrl 10. svrmgrl>connect internal 11. svrmgrl>shutdown immediate 12. svrmgrl>@creatctl.sql 13. svrmgrl>alter database open. 此时数据库已按新的参数运行。

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