

oracle10g系统从32位升级为64位的方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/278/2021\\_2022\\_oracle10g\\_E7\\_c102\\_278637.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022_oracle10g_E7_c102_278637.htm) 这几天将测试系统从32位升级为64位,过几天可能要将产品系统升级为64位.升级前后的平台都是x86结构的.所以过程比较简单

- 1、 shutdown 32位平台数据库,tar所有的数据文件,redo日志文件,控制文件,参数文件.
- 2、 将准备的文件copy到64位服务器相应的目录.
- 3、 在64位机器上设置如下环境变量 export ORACLE\_SID= ... export ORACLE\_HOME= ... 准备需要的目录(bdump、 adump、 create、 pfile...)
- 4、 在64位平台上修改传过来的参数文件,一些关键的参数必须修改 bdump、 udump、 adump、 control\_files等,
- 5、 提取tar中的文件到相应的目录
- 6、 在64位平台用修改后的参数文件启动数据库 export ORACLE\_SID=TEST startup nomount pfile = ' '. 如果新的目录结构跟以前有所不同,需要重新创建控制文件,我这里重新创建了控制文件,在32位平台上用 alter database backup controlfile to tarace. 备份控制文件到trace,从trace文件中提取控制文件创建脚本,修改相应的路径准备在新的平台上 重新创建控制文件,如果目录结构完全一样,可以跳过这一步

```
CREATE CONTROLFILE REUSE DATABASE "TEST" NORESETLOGS ARCHIVELOG MAXLOGFILES 16 MAXLOGMEMBERS 3 MAXDATAFILES 100 MAXINSTANCES 8 MAXLOGHISTORY 292 LOGFILE GROUP 1 ( ' /u01/oracle/product/oradata/TEST/online/redo1_1.log ' ) SIZE 100M, GROUP 2 ( ' /u01/oracle/product/oradata/TEST/online/redo2_1.log ' )
```

SIZE 100M, GROUP 3 (

' /u01/oracle/product/oradata/TEST/onlineolog/redo3\_1.log ' )

SIZE 100M DATAFILE

' /u01/oracle/product/oradata/TEST/datafile/system01.dbf ' ,

' /u01/oracle/product/oradata/TEST/datafile/undotbs1.dbf ' ,

' /u01/oracle/product/oradata/TEST/datafile/sysaux.dbf ' ,

' /u01/oracle/product/oradata/TEST/datafile/user.dbf ' ,

' /u01/oracle/product/oradata/TEST/datafile/shared.dbf ' )

CHARACTER SET AL32UTF8. ALTER DATABASE OPEN. 7、

临时文件是没有包括在控制文件中的,所以必须通过以下命令为临时表空间添加临时文件 ALTER TABLESPACE TEMP ADD

TEMPFILE ..... 8、 shutdown 64位数据库,并 startup upgrade

@?/rdbms/admin/utlirp.sql 执行这个脚本的目的是修改32位的

字长为64位 执行完之后运行 @?/rdbms/admin/utprp.sql 重新编

译INVALID对象 9、 在utlirp.sql的过程可能会提示 ORA-06544:

PL/SQL: internal error, arguments: [56319], [], [], [], [], [], [], []

在alert.log文件中会记录很多 ORA-07445: exception

encountered: core dump [\_intel\_fast\_memcpy.A() 10] [SIGSEGV]

32位数据库中安装了OLAP组件,在64位系统上必须将以前32位

的OLAP删除并重新创建64位OLAP。 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)