

详解Linux下Oracle的静默安装Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_AF_A6_E8_A7_A3Linu_c102_645414.htm

在某些特殊的情况下，如因为网络或者X配置的关系无法连接到X server或者主机上没有X，就可以使用静默安装的方式安装数据库，同样如果需要大规模部署，则静默安装将会大大减轻DBA的重复劳动力，而且静默安装不需要X，从安装效率及资源占用上都比图形化OUI的方式有优势。

1、静默安装Oracle软件 Oracle的静默安装需要用到一个response文件，这个文件可以通过事先使用OUI录制：执行以下命令，然后在OUI中根据提示执行安装数据库软件的操作

```
./runInstaller record destinationFile /tmp/install_database.rsp
```

注意：（1）录制过程中选择只安装数据库软件不创建数据库（2）当安装界面到达最后一步时选择cancel 录制成功后，就可以使用产生的响应文件回放整个安装过程了：（1）执行以下命令静默安装Oracle数据库软件

```
./runInstaller silent responseFile /tmp/install_database.rsp
```

（2）安装完成后执行以下脚本 #.

```
$ORACLE_BASE/orainventory/orainstRoot.sh #.
```

```
$ORACLE_HOME/root.sh
```

注意：如果OUI在静默安装时产生错误（类似OUI-10037等错误），则静默安装会中止，出现这种情况请检查相关目录权限及用户、组是否已经创建；如果PrereqChecks阶段有些要求没有满足，OUI默认会忽略而继续安装(没有配置内核参数和物理内存不足，缺包情况没有实验)，所以建议在静默安装之前先做检查以免安装出现失败。

2、DBCA静默安装数据库 用DBCA创建一个种子数据库: (1)

创建初始数据库的时候选择Custom Database模板 (2) 建议使用File System存储机制 (3) 数据文件的存放地点建议选择 Use Oracle-Managed Files Database Area: {ORACLE_BASE}/oradata (4) 内存建议选择Custom，指定SGA和PGA大小 (5) 字符集根据实际需要设定 (6) 数据库创建选项里面选择Create Database (7) 创建应用程序需要的表空间和用户，导入初始数据

用DBCA根据种子数据库创建一个模板：(1) 启动DBCA，选择Manage Templates (2) 按照提示创建一个模板，创建后的模板文件:\$ORACLE_HOME/assistants/dbca/templates/{模板名.dbc} 将Oracle DB安装盘里面response目录下的dbca.rsp拷贝到本机上 修改dbca.rsp文件，将模板名和DB名添加进去 GDBNAME=orcl1 SID=orcl1 TEMPLATENAME=orcl.dbc{为了方便，将模板文件拷贝到dbca.rsp相同目录下} 如果需要使
用Oracle Enterprise Manager，则还需要修改以下参数如下：
EMCONFIGURATION= " LOCAL " SYSMANPASSWORD=
" password " DBSNMPPASSWORD= " password " 执行以下命令使用DBCA根据模板创建新数据库 `./dbca silent
createdatabase responseFile /home/oracle/dbca.rsp 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