

在Oracle的网络结构中解决连接问题（2）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__E5_9C_A8

Oracle_E7_c102_143331.htm 上面的例子是一个最简单的例子，但也是最普遍的。一个listener进程为一个instance(SID)提供服务。监听器的操作命令 \$ORACLE_HOME/bin/lsnrctl start, 其他诸如stop,status等。具体敲完一个lsnrctl后看帮助。上面说到的三个文件都可以通过图形的配置工具来完成配置

\$ORACLE_HOME/netca 向导形式的

\$ORACLE_HOME/netmgr 本人比较习惯netmgr, profile 配置的是sqlnet.ora也就是名称解析的方式 service name 配置的

是tnsnames.ora文件 listeners配置的是listener.ora文件，即监听器进程 具体的配置可以尝试一下然后来看一下配置文件。这样

一来总体结构就有了，是当你输入sqlplus sys/oracle@orcl的时候 1. 查询sqlnet.ora看看名称的解析方式，发现

是TNSNAME 2. 则查询tnsnames.ora文件，从里边找orcl的记录，并且找到主机名，端口和service_name 3. 如果listener进程没有问题的话，建立与listener进程的连接。 4. 根据不同的服务器模式如专用服务器模式或者共享服务器模式，listener采取

接下去的动作。默认是专用服务器模式，没有问题的话客户端就连接上了数据库的server process。 5. 这时候网络连接已经建立，listener进程的历史使命也就完成了。 #----- 几种连接用到的命令形式 1.sqlplus / as sysdba 这是典型的操作系统认证，不需要listener进程 2.sqlplus sys/oracle 这种连接方式只能连接本机数据库，同样不需要listener进程 3.sqlplus

sys/oracle@orcl 这种方式需要listener进程处于可用状态。最普

通

通

通

遍的通过网络连接。以上连接方式使用sys用户或者其他通过密码文件验证的用户都不需要数据库处于可用状态，操作系统认证也不需要数据库可用，普通用户因为是数据库认证，所以数据库必需处于open状态。然后就是#-----平时排错可能会用到的

```
1.lsnrctl status查看服务器端listener进程的状态
LSNRCTL> help
The following operations are available
An asterisk (*) denotes a modifier or extended command:
start stop
status services version reload save_config trace change_password quit
exit set*show*
LSNRCTL> status 100
```

Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com