

解析：使用专用服务进程的Oracle的运行 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/294/2021_2022__E8_A7_A3_E6_9E_90_EF_BC_9A_E4_c67_294213.htm 在这种配置下

，Oracle运行过程如下：（1）数据库服务器计算机当前正在运行ORACLE（后台进程）。（2）在一客户工作站运行一个数据库应用（为用户进程），如SQL*PLUS。客户应用使用SQL*NET DRIVER建立对服务器的连接。（3）数据库服务器计算机当前正运行合适的SQL*NET DRIVER，该机上接收器进程检出客户数据库应用的连接请求，并在该机上为用户进程建立专用服务器进程。（4）用户发出单个SQL语句。

（5）专用服务器进程接收该语句，在此处有两种方法处理SQL语句：如果在共享池一共享SQL区中包含有相同SQL语句时，该服务器进程可利用已存在的共享SQL区执行客户的SQL语句。如果在共享池中没有一个SQL区包含有相同的SQL语句时，在共享池中为该语句分配一新的共享SQL区。在每一种情况，在会话的PGA中建立一个专用SQL区，专用服务器进程检查用户对查询数据的存取权限。（6）如果需要，服务器进程从数据文件中检索数据块，或者可使用已存储在实例SGA中的缓冲存储区的数据块。（7）服务器进程执行存储在共享SQL区中的SQL语句。数据首先在SGA中修改，由DBWR进程在最有效时将它写入磁盘。LGWR进程在在线日志文件中记录用户提交请求的事务。（8）如果请求成功，服务器将通过网络发送一信息。如果请求不成功，将发送相应的错误信息。（9）在整个过程中，其它的后台进程是运行的，同时注意需要干预的条件。另外，ORACLE管理其它事

务，防止不同事务之间请求同一数据的竞争。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