

Oracle数据库的配置方案完全分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/214/2021_2022_Oracle_E6_95_B0_E6_c102_214416.htm

本文从几大方面详细讲述了Oracle数据库的配置方案。所有连接到Oracle的用户必须执行两个代码模块：应用或Oracle工具：一数据库用户执行一数据库应用或一个Oracle工具，可向Oracle数据库发出SQL语句。

Oracle服务器程序：负责解释和处理应用中的SQL语句。在多进程实例中，连接用户的代码可按下列三种方案之一配置：

1、对于每一个用户，其数据库应用程序和服务器程序组合成单个用户进程；2、对于每一个用户，其数据库应用是由用户进程所运行，并有一个专用服务器进程。执行Oracle服务器的代码。这样的配置称为专用服务器体系结构；3、执行数据库应用的进程不同于执行Oracle服务器代码的进程，而且每一个服务器进程（执行Oracle服务器代码）可服务于多个用户进程，这样的配置称为多线程服务器体系结构。1)

USER/SERVER进程相结合的结构: 在这种配置下，数据库应用和Oracle服务器程序是在同一个进程中运行，该进程称为用户进程。这种Oracle配置有时称为单任务Oracle（single_task Oracle），该配置适用于这样的操作系统，它可在同一进程中的数据库应用和Oracle代码之间维护一个隔离，该隔离是为数据安全性和完整性所需。其中程序接口（program interface）是负责Oracle服务器代码的隔离和保护，在数据库应用和Oracle用户程序之间传送数据。2) 使用专用服务器进程的系统结构: 使用专用服务器进程的Oracle系统在两台计算机上运行。在这种系统中，在一计算机上用户进程执行数据库应

用，而在另一台计算机上的服务器进程执行相应的Oracle服务器代码，这两个进程是分离的。为每个用户进程建立的不同服务器进程称为专用服务器进程，因为该服务器进程仅对相连的用户进程起作用。这种配置又称为两任务Oracle。每一个连接到Oracle的用户进程有一个相应的专用服务进程。这种系统结构允许客户应用是在工作站上执行，通过网络与运行Oracle的计算机通信。当客户应用和Oracle服务器代码是在同一台计算机上执行时，这种结构也可用。 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