

教你轻松掌握数据库和实例的启动和关闭 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022__E6_95_99_E4_BD_A0_E8_BD_BB_E6_c102_273426.htm 一个Oracle数据库没有

有必要对所有用户总是可用，数据库管理员可启动数据库，以致它被打开。在数据库打开情况下，用户可存取数据库中的信息。当数据库不使用时，DBA可关闭它，关闭后的数据库，用户不能存取其信息。数据库的启动和关闭是非常重要的管理功能，通过以INTERNAL连接到Oracle的能力来保护。以INTERNAL 连接到Oracle需要有下列先决条件：该用户的操作系统账号具有使用INTERNAL连接的操作系统特权。

对INTERNAL数据库有一口令，该用户知道其口令。另外：当用户以INTERNAL连接时，可连接到专用服务器，而且是安全连接。

1. 数据库启动 启动数据库并使它可用有三步操作：启动一个实例；装配数据库 打开数据库 (1)启动一个实例 启动一实例的处理包含分配一个SGA（数据库信息使用的内存共享区）和后台进程的建立。实例起动的执行先于该实例装配一数据库。如果仅启动实例，则没有数据库与内存储结构和进程相联系。(2)装配一数据库 装配数据库是将一数据库与已启动的实例相联。当实例安装一数据库之后，该数据库保持关闭，仅DBA可存取。(3)打开一数据库 2. 数据库和实例的关闭

关闭一实例以及它所连接的数据库也有三步操作：
(1)关闭数据库 数据库停止的第一步是关闭数据库。当数据库关闭后，所有在SGA中的数据库数据和恢复数据相应地写入到数据文件和日志文件。在这操作之后，所有联机数据文件和联机的日志文件也被关闭，任何离线表空间中数据文件

夹是已关闭的。在数据库关闭后但还安装时，控制文件仍保持打开。(2)卸下数据库 停止数据库的第二步是从实例卸下数据库。在数据库卸下后，在计算机内存中仅保留实例。在数据库卸下后，数据库的控制文件也被关闭。(3)停止实例 停止数据库的最后一步是停止实例。当实例停止后，SGA是从内存中撤消，后台进程被中止。

3. 初始化参数文件

在启动一个实例时，Oracle必须读入一初始化参数文件（initialization parameter file），该参数文件是一个文本文件，包含有实例配置参数。这些参数置成特殊值，用于初始Oracle实例的许多内存和进程设置，该参数文件包含：

- 一个实例所启动的数据库名字
- 在SGA中存储结构使用多少内存；
- 在填满在线日志文件后作什么；
- 数据库控制文件的名字和位置；
- 在数据库中专用回滚段的名称。

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