

Oracle数据库密码文件的使用与维护 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_Oracle_E6_95_B0_E6_c102_142796.htm 概要：

Oracle关系数据库系统以其卓越的性能获得了广泛的应用，而保证数据库的安全性是数据库管理工作的重要内容。本文是笔者在总结Oracle数据库安全管理工作的基础上，对Oracle数据库系统密码文件的创建、使用和维护作了详细的介绍，供大家参考。在Oracle数据库系统中，用户如果要以特权用户身

份(INTERNAL/SYSDBA/SYSOPER)登录Oracle数据库可以有两种身份验证的方法：即使用与操作系统集成的身份验证或使用Oracle数据库的密码文件进行身份验证。因此，管理好密码文件，对于控制授权用户从远端或本机登录Oracle数据库系统，执行数据库管理工作，具有重要的意义。Oracle数据库的密码文件存放有超级用户INTERNAL/SYS的口令及其他特权用户的用户名/口令，它一般存放

在ORACLE_HOME\DATABASE目录下。一、密码文件的创建：在使用Oracle Instance Manager创建一数据库实例的时候，在ORACLE_HOME\DATABASE目录下还自动创建了一个与之对应的密码文件，文件名为PWDSID.ORA，其中SID代表相应的Oracle数据库系统标识符。此密码文件是进行初始数据库管理工作的基矗在此之后，管理员也可以根据需要，使用工具ORAPWD.EXE手工创建密码文件，命令格式如下：C:\>ORAPWDFILE=PASSWORD = ENTRIES= 各命令参数的含义为：FILENAME：密码文件名. PASSWORD：设置INTERNAL/SYS帐号的口令。 MAX_USERS：密码文件中可

以存放的最大用户数，对应于允许以SYSDBA/SYSOPER权限登录数据库的最大用户数。由于在以后的维护中，若用户数超出了此限制，则需要重建密码文件，所以此参数可以根据需要设置得大一些。有了密码文件之后，需要设置初始化参数REMOTE_LOGIN_PASSWORDFILE来控制密码文件的使用状态。

二、设置初始化参

数REMOTE_LOGIN_PASSWORDFILE：在Oracle数据库实例的初始化参数文件中，此参数控制着密码文件的使用及其状态。它可以有以下几个选项：

- NONE：指示Oracle系统不使用密码文件，特权用户的登录通过操作系统进行身份验证。
- EXCLUSIVE：指示只有一个数据库实例可以使用此密码文件。只有在此设置下的密码文件可以包含有除INTERNAL/SYS以外的用户信息，即允许将系统权限SYSOPER/SYSDBA授予除INTERNAL/SYS以外的其他用户。
- SHARED：指示可有多个数据库实例可以使用此密码文件。在此设置下只有INTERNAL/SYS帐号能被密码文件识别，即使文件中存有其他用户的信息，也不允许他们以SYSOPER/SYSDBA的权限登录。此设置为缺省值。

在REMOTE_LOGIN_PASSWORDFILE参数设置为EXCLUSIVE、SHARED情况下，Oracle系统搜索密码文件的次序为：在系统注册库中查找ORA_SID_PWFIL参数值(它为密码文件的全路径名).若未找到，则查找ORA_PWFIL参数值.若仍未找到，则使用缺省值ORACLE_HOME\DATABASE\PWDSID.ORA.其中的SID代表相应的Oracle数据库系统标识符

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