

Oracle系统密码文件创建、使用及维护 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/214/2021_2022_Oracle_E7_B3_BB_E7_c102_214461.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。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。关键词：Oracle 数据库 密码文件 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础。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: \ >ORAPWD FILE= < FILENAME > PASSWORD = < 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