

oralce在红旗linux上的简单安装 PDF转换可能丢失图片或格式
， 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_oralce_E5_9C_A8_E7_c102_143304.htm 验证系统要求 要验证系统是否满足

Oracle 10g 数据库的最低要求，以 root 用户身份登录并运行以下命令。要查看可用 RAM 和交换空间大小，运行以下命令

： grep MemTotal /proc/meminfo grep SwapTotal /proc/meminfo

例如： # grep MemTotal /proc/meminfo MemTotal:512236 kB #

grep SwapTotal /proc/meminfo SwapTotal:1574360 kB 所需最小

RAM 为 512MB，而所需最小交换空间为 1GB。对于 RAM 小

于或等于 2GB 的系统，交换空间应为 RAM 数量的两倍；对

于 RAM 大于 2GB 的系统，交换空间应为 RAM 数量的一到两

倍。Oracle 10g 软件还需要 2.5GB 的可用磁盘空间，而数据库

则另需 1.2GB 的可用磁盘空间。/tmp 目录至少需要 400MB 的

可用空间。要检查系统上的可用磁盘空间，运行以下命令：

df -h 例如： # df -h Filesystem Size Used Avail Use% Mounted on

/dev/sda3 6.8G 1.3G 5.2G 20% / /dev/sda1 99M 17M 77M 18%

/boot 该示例表明，/tmp 目录没有自己的文件系统。（对本指

南而言，它是根文件系统的一部分。）根文件系统可用空间

为 5.2 GB，除了满足安装 (2.5 1.2 0.4 = 4.1GB) 外还小有富余。

接下来，创建用于安装和维护 Oracle 10g 软件的 Linux 组和用

户帐户。用户帐户将称为 oracle，而组将称为 oinstall 和 dba。

以 root 用户身份执行以下命令： /usr/sbin/groupadd oinstall

/usr/sbin/groupadd dba /usr/sbin/useradd -m -g oinstall -G dba

oracle id oracle 例如： # /usr/sbin/groupadd oinstall #

/usr/sbin/groupadd dba # /usr/sbin/useradd -m -g oinstall -G dba

oracle # id oracle uid=501(oracle) gid=501(oinstall)
groups=501(oinstall),502(dba) 设置 oracle 帐户的口令 : passwd
oracle 例如 : # passwd oracle Changing password for user oracle.
New password: Retype new password: passwd:all authentication
tokens 0updated successfully. 创建目录 oracle 用户的环境变量 要
使用 Oracle 产品 , 应该或必须设置几个环境变量。对于数据
库服务器 , 建议设置以下环境变量 : ORACLE_BASE
ORACLE_HOME ORACLE_SID PATH
ORACLE_SID=hcjl.export ORACLE_SID export LANG="zh_CN"
export ORACLE_HOME=home/oracle 如果您在同一服务器上
安装了多个 Oracle 产品或数据库 , 则 ORACLE_HOME
、ORACLE_SID 和 PATH 变量可能会更改。ORACLE_BASE
变量不应更改 , 并可以在需要在您的登录配置文件中设置
它。Oracle 提供了一个称作 oraenv 的实用程序来设置其他变
量。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