

Oracle在Linux操作系统下的安装小结 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/206/2021\\_2022\\_Oracle\\_E5\\_9C\\_A8L\\_c103\\_206573.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/206/2021_2022_Oracle_E5_9C_A8L_c103_206573.htm) Oracle公司宣称在Linux下安

装Oracle9i数据库至少要有512MB的内存和至少1GB或者两倍内存大小的交换空间，对于系统内存大于2GB的服务器，交换空间可以介于2GB4GB之间。如果是为了在一台仅有256M内存的普通PC机上试用Oracle9i，在分配了1GB左右的交换空间的情况下，也可以正常运行Oracle数据库。要检查内存空间，登录进入Linux，在命令行方式(bash环境)下执行如下命令: `grep MemTotal /proc/meminfo` 要检查交换空间，在命令行下执行如下命令: `grep SwapTotal /proc/meminfo`

- 1.解压.cpio文件  
`#cpio -idvm #cpio -idvm #cpio -idvm` 在当前目录下生成Disk1和Disk2,Disk3三个目录.
- 2.打补丁 `unzip oraclerpm.zip #rpm -ivh *.i586.rpm --nodeps --force`
- 3.建立用户和组 `#groupadd dba #mkdir /opt/OracleHome #adduser -u 499 -d /opt/OracleHome/ -g dba oracle` 注:-u 后可以是1-500(系统用户) -g 添加到私有组dba中 `#chown oracle.dba /opt/OracleHome/ #mkdir /opt/OracleHome/Ora9i #chown oracle.dba /opt/OracleHome/Ora9i #touch /etc/rac_on #mkdir /opt/tmp #chmod 1777 /opt/tmp #cp oracle.bashrc /opt/OraclHome/.bashrc`
- 4.linux系统优化 `#dd if=/dev/zero of=/opt/tmpswap bs=1k count=1024000 #chmod 600 /opt/tmpswap #mkswap /opt/tmpswap #swapon -v /opt/tmpswap #sysctl -w kernel.sem="250 32000 100 128" #sysctl -w kernel.shmmax=`expr 512 \* 1024 \* 1024` #echo "kernel.sem=250 32000 100 128" >> /etc/sysctl.conf #echo`

"kernel.shmmax=`expr 512 \\* 1024 \\* 1024`" >> /etc/sysctl.conf 注:  
上两行命令执行后请查看/etc/sysctl.conf的变化. #echo 65536  
>/proc/sys/fs/file-max #ulimit -n 65536 #ulimit -u 16384 注:上三行  
命令是系统优化,建议也添加到/etc/rc.local文件中,每次启动系  
统自动优化 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](http://www.100test.com)