

迅速安装Linux与Oracle数据库步骤精讲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/238/2021_2022__E8_BF_85_E9_80_9F_E5_AE_89_E8_c102_238998.htm 一、安装LINUX 我安装的是Oracle公司编译的LINUX 4.4。 1、如果这台服务器最重要的作用是安装Oracle，则直接给Oracle分配文件系统。如：
： /boot 100M， / 15G， /swap 2G， /opt 20G（将来ORACLE的程序将放在此目录下， /opt相当于WINDOWS的 C:/Program File 文件夹）， /OracleData 20G（用来放Oracle的物理数据库文件），当然如果您的空间够大，多给/一些应该也没错。但遗憾的是，后来事实证明，如果你事先不填写数据库物理文件的参数，那么在建库时，数据库会自动将物理库建在 \$ORACLE_BASE下。所以这里也没必要把程序文件和库文件分开了。 2、在选择安装软件时：（1）需要安装“开发”下的所有“开发”及“遗留开发”。如果这些文件不安装，您就需要在操作系统装完后再安装：gcc-3.2.3-2 等等一些程序，验证您是否安装软件的方法是（以刚才那个软件为例）：
： rpm -q gcc（2）系统下的“管理工具”和“系统工具”。如果您的空间够大，就把这2个全部装完，但不要重复安装 ocfs-2-2.6.9-42.0.0.0.1EL， ocfs-2-2.6.9-42.0.0.0.1ELsmp。因为通过命令查操作系统的内核版本时：uname -r，会发现，可能因为安装的是企业版，所以，出现的是：2.6.42-4.0.1.ELsmp，所以，类似的3个ocfs，只需安装最后的一个ELsmp。（当然，在LINUX 5中，我却发现没有了ELsmp了，估计应该选择ELxen了，看操作系统版本吧，要不就都安装，然后再把没用的删除）。另外，只所以让全部安装，是因为，安装完后

，您会发现，这时安装的管理工具和系统工具，都是安好后“应用程序”下的“系统工具”里的东西，反正不会引起冲突。如果您不想全安装，那么至少应该安装：系统工具下所有开头带：ORACLE和ocfs的文件。还有：sysstat。如果您还想进行远程控制，如WINDOWS下使用Xmanager，则最好安装“系统工具”下的一个以大写X开头的程序，以后您会在“应用程序”》》“系统设置”》》“登录屏幕”下配置，选择XDMCP，启用它。（3）“服务器”下，可以只选“FTP”和“遗留服务器”中的telnet和rsh-server，后者可能会在RAC中用到。（4）如果您想要FTP工具，还可在“互联网”中选择gFTP。（5）安装数据库前，一定要安装下面2个包。libaio-0.3.105-2.i386.rpm这个包在32位情况下是此，如果64位，则带*64符号openmotif21-2.1.30-11.RHEL4.6.i386.rpm（这个可能RAC需要）

二、安装Oracle最重要的，或者说可以只配置的：

- 1、只建立一个用户及组，如：oracle dba。当然，最简单的方法是，用系统自带工具进行分配。常用命令：
mkdir -p /u01/app/oracle
mkdir -p /u02/oradata
chown -R oracle:oinstall /u01/app/oracle /u02/oradata
chmod -R 775 /u01/app/oracle /u02/oradata
- 2、配置：shellmax shellall cat >> /etc/sysctl.conf
- 3、配置：bash_profile中的参数。
export ORACLE_BASE=/opt/oracle
export ORACLE_HOME=\$ORACLE_BASE/anzh
export ORACLE_SID=DEMO
export LD_LIBRARY_PATH=\$ORACLE_HOME/lib:/usr/lib
export LC_CTYPE=en_US.UTF-8
export NLS_LANG=SIMPLIFIED CHINESE_CHINA.ZHS16GBK并且

把PATH=\$PATH:\$HOME/bin一行修改为
PATH=\$PATH:\$HOME/bin:\$ORACLE_HOME/bin 以上的sid
和ctype估计也可以省略。 4、在安装时，需要确定
./runInstaller 对Oracle用户有执行权。 如果您把oracle复制到了
本地，那就需要： chown -R oracle /opt/oracle/Soft（
装ORACLE源程序的文件夹） chmod -R 777 /opt/oracle/Soft进
入Soft， chmod 777 runInstaller然后执行： ./runInstaller 5、全局
数据库名称概念。 该名称应包括 ORACLE_SID和服务器域名
。 如：demo1.ora.com， 其中，demo1是ORACLE_SID
， ora.com是域名。 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