

LINUX ORACLE最简化最重要步骤 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/239/2021\\_2022\\_LINUX\\_ORACLE\\_c102\\_239019.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/239/2021_2022_LINUX_ORACLE_c102_239019.htm) 一、安装Linux我安装的是ORACLE公司编译的Linux 4.4（5也出来了，但对中文支持不好，乱码）

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、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。附：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 shell all 等参数（但按照ORACLE官方教材的说法，这一步也可以省略。估计是10g以后，） cat >>
```

```
/etc/sysctl.conf kernel.shmall = 2097152 kernel.shmmax =
```

```
2147483648 kernel.shmmni = 4096 kernel.sem = 250 32000 100
```

```
128 fs.file-max = 65536 net.ipv4.ip_local_port_range = 1024
```

```
65000 EOF 3、配置：bash_profile中的参数。这一步很重要
```

```
。 export ORACLE_BASE=/opt/oracle export
```

ORACLE\_HOME=\$ORACLE\_BASE/anzhexport

ORACLE\_SID=DEMOexport

LD\_LIBRARY\_PATH=\$ORACLE\_HOME/lib:/usr/libexport

LC\_CTYPE=en\_US.UTF-8 (这个如果不设为zh\_CN.GB2312,将来装好后,会是英文) 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然后就可以执行: ./runInstaller

了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](http://www.100test.com)