

VMWare上最小化安装Oracle10gR2 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/459/2021\\_2022\\_VMWare\\_E4\\_B8\\_8A\\_E6\\_c102\\_459940.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/459/2021_2022_VMWare_E4_B8_8A_E6_c102_459940.htm) 安装RedHat Advanced Server 我装RedHat Advanced Server一直都是先择最小安装的,然后再装必须的开发环境及X11组件,这样可以节约很多的空间(RHEL3最小安装为580M,RHEL4为646M左右,加上X11和必要的开发环境100M多一点吧). 如何手工安装必要的开发库和X11环境呢?

RHEL3 放入第二张安装盘,运行以下命令: `mount /mnt/cdrom`  
`cd /mnt/cdrom/RedHat/RPMS rpm -ivh cpp*.rpm rpm -ivh XFree86-4.3*.rpm XFree86-base-fonts-4*.rpm \ XFree86-font-utils-4*.rpm XFree86-xauth-4*.rpm \ XFree86-xf86-input-synth-4*.rpm chkfontpath*.rpm xinitrc*.rpm \ switchdesk*.rpm ttmkfdirc*.rpm XFree86-tools*.rpm \ desktop-file-utils*.rpm gtk -1.2*.rpm qt-3.1.2*.rpm \ libmng-1*.rpm XFree86-Mesa-libGLU*.rpm xterm*.rpm \ gdk-pixbuf*.rpm` 放入第三张安装盘,运行以下命令: `mount /mnt/cdrom`  
`cd /mnt/cdrom/RedHat/RPMS rpm -ivh gcc-3*.rpm glibc-devel*.rpm glibc-headers*.rpm \ glibc-kernheaders*.rpm \ gcc-c-3.2.3-42.i386.rpm \ libstdc -devel-*.i386.rpm \ compat-libstdc -*.i386.rpm` RHEL4 RedHat 安装开发包 Disk2: `rpm -i cpp-3.4.3-22.1.i386.rpm` Disk3: `rpm -i gcc-3.4.3-22.1.i386.rpm \ glibc-devel-2.3.4-2.9.i386.rpm \ glibc-headers-2.3.4-2.9.i386.rpm \ glibc-kernheaders-2.4-9.1.87.i386.rpm \ kernel-devel-2.6.9-11.EL.i686.rpm` RedHat 安装X11 Disk2: `rpm -i xorg-x11-font-utils-6.8.2-1.EL.13.6.i386.rpm \`

xorg-x11-xauth-6.8.2-1.EL.13.6.i386.rpm \  
xorg-x11-xf86-inputdev-6.8.2-1.EL.13.6.i386.rpm \  
switchdesk-4.0.6-3.noarch.rpm \ ttmkfdirdrv-3.0.9-14.i386.rpm \  
xterm-192-1.i386.rpm \  
xorg-x11-Mesa-libGLU-6.8.2-1.EL.13.6.i386.rpm Disk3 rpm -i  
xorg-x11-6.8.2-1.EL.13.6.i386.rpm \ chkfontpath-1.10.0-2.i386.rpm  
\ xinitrc-4.0.14-1.noarch.rpm \  
fonts-xorg-base-6.8.1.1-1.EL.1.noarch.rpm \  
xorg-x11-6.8.2-1.EL.13.6.i386.rpm \ 安装前的准备工作 1,改一  
下sys.shmmax参数默认值为32M,你可以改成256M或512M就足  
够了,在/etc/sysctl.conf最后加入一行sys.shmmax=, 运行sysctl -p  
使其生效. 2,在RHEL4 Update1上运行 ln -s /usr/lib/libstdc  
.so.6.0.3 /usr/lib/libstdc .so.5 3,安装libaio库,应当在第三张安装盘  
上. 安装Oracle 10g Release 2 安装过程不会有任何问题,我为了  
节约空间,删除了一些东西,\$ORACLE\_HOME目录下有jre和jdk  
目录,可以将jre下面的内容删除,再建一个软连接,就可以  
了,命令如下: rm -fr \$ORACLE\_HOME/jre ln -s  
\$ORACLE\_HOME/jdk/jre \$ORACLE\_HOME/jre/1.4.2 之外还删  
除了\$ORACLE\_HOME/assistants/dcba/templates下面的一些大  
文件,两部总共可以空出160M空间吧.在安装时不会现什么问  
题,和第一版或Oracle 9i没什么本质区别. 创建数据库 可以  
用dbca来创建生成数据库的脚本,然后退出dbca,再运行生成的  
创建脚本,不会有什么问题的. 我在一个3G空间的VMware 5  
Workstation的机器上安装操作系统,Oracle并生成了一个库,还  
多余200M空间左右. 附件A:创建Database的语句 connect  
"SYS"/"amp.sysPassword" as SYSDBA set echo on spool

```
/home/oracle/createdb/CreateDB.log startup nomount
pfile="/home/oracle/createdb/init.ora". CREATE DATABASE
"DB10G" MAXINSTANCES 8 MAXLOGHISTORY 1
MAXLOGFILES 16 MAXLOGMEMBERS 3 MAXDATAFILES 100
DATAFILE /home/oracle/oradata/DB10G/system01.dbf SIZE
256M REUSE EXTENT MANAGEMENT LOCAL SYSAUX
DATAFILE /home/oracle/oradata/DB10G/sysaux01.dbf SIZE 64M
REUSE SMALLFILE DEFAULT TEMPORARY TABLESPACE
TEMP TEMPFILE /home/oracle/oradata/DB10G/temp01.dbf SIZE
SIZE SIZE 48M REUSE SMALLFILE UNDO TABLESPACE
"UNDOTBS1" DATAFILE
/home/oracle/oradata/DB10G/undotbs01.dbf SIZE 128M REUSE
CHARACTER SET WE8ISO8859P1 NATIONAL CHARACTER
SET AL16UTF16 LOGFILE GROUP 1
(/home/oracle/oradata/DB10G/redo01.log) SIZE 51200K, GROUP
2 (/home/oracle/oradata/DB10G/redo02.log) SIZE 51200K,
GROUP 3 (/home/oracle/oradata/DB10G/redo03.log) SIZE
51200K USER SYS IDENTIFIED BY "amp.sysPassword" USER
SYSTEM IDENTIFIED BY "amp.systemPassword". spool off 附件B:
创建Database需要运行的脚本 connect "SYS"/"amp.sysPassword"
as SYSDBA set termout off set echo on spool
/home/oracle/createdb/CreateDBCatalog.log
@/home/oracle/product/10g/rdbms/admin/catalog.sql.
@/home/oracle/product/10g/rdbms/admin/catblock.sql.
@/home/oracle/product/10g/rdbms/admin/catproc.sql.
@/home/oracle/product/10g/rdbms/admin/catoctk.sql.
```

```
@/home/oracle/product/10g/rdbms/admin/owminst.plb. connect  
"SYSTEM"/"amp.systemPassword"
```

```
@/home/oracle/product/10g/sqlplus/admin/pupbld.sql. connect  
"SYSTEM"/"amp.systemPassword" set echo on spool
```

```
/home/oracle/createdb/sqlPlusHelp.log
```

```
@/home/oracle/product/10g/sqlplus/admin/help/hlpbld.sql
```

```
helpus.sql. spool off 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
```