  安装的时候遇到的问题说明（部分内容是摘抄的）   
  
安装不能识别乱码，需要改环境   
  
oracle级别用户执行即可。英文界面显示。   
  
[oracle@ora database]$ export LANG=en\_US   
以后改回来比较麻烦，有个比较帅的方案，经过测试可用使用，。   
  
北街发现在 /stage/Components/oracle.swd.jre/1.4.2.8.0/1/DataFiles/filegroup2.jar 包中有一个名为 font.properties.zh\_CN.Redhat 的文件，他是用来设定 jre 所用中文字库的。于是就把这个文件解压了出来，打开看到最后一行是 jre 使用中文字体的路径及字体名称：/usr/share/fonts/zh\_CN/TrueType/zysong.ttf。   
  
　　虽然找到了字体路径，但是 Linux 操作系统中这个目录下的 zysong.ttf 字体，并不能真正的显示中文。于是北街想到把 windows 下的 msyh.ttf （微软雅黑）拷贝过去，重命名为 zysong.ttf 。   
  
[root@oracle ~]# cd /home/oracle/   
[root@oracle oracle]# ls   
公共的  模板  视频  图片  文档  下载  音乐  桌面   
  
[root@oracle database]# mkdir -p /usr/share/fonts/zh\_CN/TrueType/   
[root@oracle 桌面]# cp zysong.ttf /usr/share/fonts/zh\_CN/TrueType/   
  
安装不能识别操作系统。需要设置。   
  
./runInstaller -ignoreSysPreReqs   //忽略预检查操作系统   
  
采用OFA的时候需要手动创建一些文件夹，/u01/app/oracle/oraInventory 记得为每一级路径添加写的权限，否则会报错 ，弹出错误对话框“'S\_OWNER\_SYSTEM\_EPERM”   
  
[root@oracle oracle]# sudo chmod -R 777 /u01/app/   
  
[root@oracle oracle]# sudo chmod -R 777 /u01/app/oracle   
  
[root@oracle oracle]# sudo chmod -R 777 /u01/app/oracle/oraInventory/   
  
[root@oracle oracle]# sudo chmod -R 777 /u01/   
  
安装到2%时候，出现Oracle10g由于修改主机名数据库实例崩溃，且出现ORA-600(keltnfy-ldmInit)错误。   
是由于 hostname 和  /etc/hosts 配置不一直导致，修改/etc/hosts 就可以了   
改成   
192.168.3.155 oracle   
127.0.0.1 oracle   
  
  
  
  
安装完成后，出现以下问题，在进行到83%的时候报错。   
信息: make: \*\*\* [client\_sharedlib] 错误 1   
  
信息: 终止从衍生进程输出。   
信息: ----------------------------------   
信息: 操作中出现异常错误: make   
异常错误名: MakefileException   
异常错误字符串: 调用 makefile '/oracle/oracle/product/10.2.0/db\_1/network/lib/ins\_net\_client.mk' 的目标 'client\_sharedlib' 时出错。请参阅 '/oracle/oraInventory/logs/installActions2011-01-21\_03-06-00PM.log' 以了解详细信息。   
异常错误严重级: 1   
问题归根究地是因为我在32位的操作系统上安装64位的数据库软件。   
版本分别是OracleLinux-R6-U2-Server-i386操作系统的。   
10201\_database\_linux\_x86\_64.cpio.gz是数据库的。   
  
export PATH   
ORACLE\_BASE=/u01/app/oracle   
  
ORACLE\_HOME=$ORACLE\_BASE/product/10.2.0/db\_1   
  
ORACLE\_SID=orcl   
  
PATH=$ORACLE\_HOME/bin:$PATH   
  
LD\_LIBRARY\_PATH=$ORACLE\_HOME/lib:$LD\_LIBRARY\_PATH   
  
export ORACLE\_BASE ORACLE\_HOME ORACLE\_SID PATH LD\_LIBRARY\_PATH   
export NLS\_LANG='SIMPLIFIED CHINESE'\_CHINA.AL32UTF8   
  
你让profile生效了吗？    
$ source .bash\_profile  或者   
$ . ./.bash\_profile 让profile生效了 才可以使用sqlplus   
  
  
另外terminal中cd至 $ORACLE\_HOME/bin 然后   
./sqlplus   是否还会提示未知的命令？   
  
ORACLE not available 一般就是 数据库还没有启动 另外看一下数据库进程   
ps -ef |grep ora\_smon|grep -v grep   
  
  
  
$ORACLE\_HOME/bin/dbca   
  
  
今天在gentoo上装了locate，然后输入locate rc.conf提示：   
# locate rc.conf   
locate: can not stat () `/var/lib/mlocate/mlocate.db': No such file or directory   
  
  
如果出现此错误，请执行updatedb   
  # updatedb //该命令是root用户执行结果。   
再执行即可。   
  
  
创建数据库DBCA，配置监听，配置本地服务名（NETCA），修改字符集。   
  
  
扩展阅读一:Linux下 su命令与su - 命令有什么区别？   
  
su 是切换到其他用户，但是不切换环境变量（比如说那些export命令查看一下，就知道两个命令的区别了）   
  
su - 是完整的切换到一个用户环境   
  
所以建议大家切换用户的时候,尽量使用 su -  linuxso 这样 否则可能发现某些命令执行不了   
  
扩展阅读二:su和sudo的区别   
  
  
  
由于su 对切换到超级权限用户root后，权限的无限制性，所以su并不能担任多个管理员所管理的系统。如果用su 来切换到超级用户来管理系统，也不能明确哪些工作是由哪个管理员进行的操作。特别是对于服务器的管理有多人参与管理时，最好是针对每个管理员的技术特长和 管理范围，并且有针对性的下放给权限，并且约定其使用哪些工具来完成与其相关的工作，这时我们就有必要用到 sudo。   
  
通过sudo，我们能把某些超级权限有针对性的下放，并且不需要普通用户知道root密码，所以sudo 相对于权限无限制性的su来说，还是比较安全的，所以sudo 也能被称为受限制的su ；另外sudo 是需要授权许可的，所以也被称为授权许可的su；   
  
sudo 执行命令的流程是当前用户切换到root（或其它指定切换到的用户），然后以root（或其它指定的切换到的用户）身份执行命令，执行完成后，直接退回到当前用户；而这些的前提是要通过sudo的配置文件/etc/sudoers来进行授权；   
　-c：执行一个命令后就结束。   
设置oracle服务和监听服务自启动。   
  
  
SQLPlus 在连接时通常有三种方式   
1. sqlplus / as sysdba   
    操作系统认证，不需要数据库服务器启动listener，也不需要数据库服务器处于可用状态。比如我们想要启动数据库就可以用这种方式进入   
    sqlplus，然后通过startup命令来启动。   
2. sqlplus username/password   
    连接本机数据库，不需要数据库服务器的listener进程，但是由于需要用户名密码的认证，因此需要数据库服务器处于可用状态才行。   
3. sqlplus usernaem/password@orcl   
    通过网络连接，这是需要数据库服务器的listener处于监听状态。此时建立一个连接的大致步骤如下　   
　　a. 查询sqlnet.ora，看看名称的解析方式，默认是TNSNAME　　   
　　b. 查询tnsnames.ora文件，从里边找orcl的记录，并且找到数据库服务器的主机名或者IP，端口和service\_name　　   
　　c. 如果服务器listener进程没有问题的话，建立与listener进程的连接。　　   
　　d. 根据不同的服务器模式如专用服务器模式或者共享服务器模式，listener采取接下去的动作。默认是专用服务器模式，没有问题的话客户端   
            就连接上了数据库的server process。   
　　e. 这时连接已经建立，可以操作数据库了。   
  
查看监听器状态   
[bpm@www ~]$ lsnrctl   
LSNRCTL> status   
LSNRCTL> exit   
2、启动监听器   
[bpm@www ~]$ lsnrctl start   
  
  
SQL> select userenv('language') from dual;   
  
USERENV('LANGUAGE')   
--------------------------------------------------------------------------------   
SIMPLIFIED CHINESE\_CHINA.ZHS16GBK   
  
  
1、vi .bash\_profile   
  
加入一行代码   
  
export NLS\_LANG='SIMPLIFIED CHINESE'\_CHINA.AL32UTF8   
2、echo $LANG   
或者在SQL中输入！加linux外部命令执行后查看。   
SQL> !echo $LANG   
zh\_CN.utf8   
  
  
  
注销后，链接成功。   
  
SQL> 从 Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0 - Production   
With the Partitioning, OLAP and Data Mining options 断开   
[oracle@ora 桌面]$ sqlplus / as sysdba   
  
SQL\*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on 星期四 9月 13 04:31:56 2012   
  
Copyright (c) 1982, 2005, Oracle.  All rights reserved.   
  
  
连接到:   
Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0 - Production   
With the Partitioning, OLAP and Data Mining options   
  
  
　 linux下系统开机oracle自启动   
以root身份登录：   
$su - root   
1、linux下oracle自带的dbstart和dbshut没反应： 修改Oracle系统配置文档/etc/oratab文档： #vi /etc/oratab   
　　/etc/oratab 格式为： SID:ORACLE\_HOME:AUTO   
　　把AUTO域配置为Y(大写)，我的为：   
　　oradb:/opt/u01/app/oracle/product/9.2.0.4:Y   
  
只有这样，oracle 自带的dbstart和dbshut才能够发挥作用。   
2、修改/etc/rc.d/rc.local配置文档   
在/etc/rc.d/rc.local中加入如下内容： #vi /etc/rc.d/rc.local   
su - oracle -c "/u01/app/oracle/product/9.2.0.4/bin/lsnrctl start"   
su - oracle -c "/u01/app/oracle/product/9.2.0.4/bin/dbstart start"   
3、重新启动   
#reboot   
4、连接测试（以oracle身份登录）   
$sqlplus "   
[email=sys/oracle@oradb]sys/oracle@oradb[/email]   
as sysdba"   
...   
sql>   
5、说明自启动成功了   
  
安装初始就报错，最后网上找到的说明是这个包不存在导致的。解决方法就是打包！？！。   
  
[oracle@orcl database]$ ./runInstaller -ignoreSysPreReqs   
Starting Oracle Universal Installer...   
  
Checking installer requirements...   
  
Checking operating system version: must be redhat-3, SuSE-9, redhat-4, UnitedLinux-1.0, asianux-1 or asianux-2   
                                      Failed <<<<   
  
  
>>> Ignoring required pre-requisite failures. Continuing...   
  
Preparing to launch Oracle Universal Installer from /tmp/OraInstall2012-10-22\_03-59-13PM. Please wait ...[oracle@orcl database]$ Oracle Universal Installer, Version 10.2.0.1.0 Production   
Copyright (C) 1999, 2005, Oracle. All rights reserved.   
  
Exception java.lang.UnsatisfiedLinkError: /tmp/OraInstall2012-10-22\_03-59-13PM/jre/1.4.2/lib/i386/libawt.so: libXp.so.6: cannot open shared object file: No such file or directory occurred..   
java.lang.UnsatisfiedLinkError: /tmp/OraInstall2012-10-22\_03-59-13PM/jre/1.4.2/lib/i386/libawt.so: libXp.so.6: cannot open shared object file: No such file or directory   
at java.lang.ClassLoader$NativeLibrary.load(Native Method)   
at java.lang.ClassLoader.loadLibrary0(Unknown Source)   
at java.lang.ClassLoader.loadLibrary(Unknown Source)   
at java.lang.Runtime.loadLibrary0(Unknown Source)   
at java.lang.System.loadLibrary(Unknown Source)   
at sun.security.action.LoadLibraryAction.run(Unknown Source)   
at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)   
at sun.awt.NativeLibLoader.loadLibraries(Unknown Source)   
at sun.awt.DebugHelper.<clinit>(Unknown Source)   
at java.awt.Component.<clinit>(Unknown Source)   
at oracle.sysman.oii.oiif.oiifm.OiifmGraphicInterfaceManager.<init>(OiifmGraphicInterfaceManager.java:222)   
at oracle.sysman.oii.oiic.OiicSessionInterfaceManager.createInterfaceManager(OiicSessionInterfaceManager.java:193)   
at oracle.sysman.oii.oiic.OiicSessionInterfaceManager.getInterfaceManager(OiicSessionInterfaceManager.java:202)   
at oracle.sysman.oii.oiic.OiicInstaller.getInterfaceManager(OiicInstaller.java:436)   
at oracle.sysman.oii.oiic.OiicInstaller.runInstaller(OiicInstaller.java:926)   
at oracle.sysman.oii.oiic.OiicInstaller.main(OiicInstaller.java:866)   
Exception in thread "main" java.lang.NoClassDefFoundError   
at oracle.sysman.oii.oiif.oiifm.OiifmGraphicInterfaceManager.<init>(OiifmGraphicInterfaceManager.java:222)   
at oracle.sysman.oii.oiic.OiicSessionInterfaceManager.createInterfaceManager(OiicSessionInterfaceManager.java:193)   
at oracle.sysman.oii.oiic.OiicSessionInterfaceManager.getInterfaceManager(OiicSessionInterfaceManager.java:202)   
at oracle.sysman.oii.oiif.oiifm.OiifmAlert.<clinit>(OiifmAlert.java:151)   
at oracle.sysman.oii.oiic.OiicInstaller.runInstaller(OiicInstaller.java:984)   
  
  
解决方法：   
The installation program does not start in GUI   
mode on Red Hat Enterprise Linux 5.0 systems   
unless you install the following library file:   
libXp.so.6. The Red Hat Package Manager   
(RPM) package libXp-1. 0.0-8.i386.rpm must be   
installed. This package can be found on disk two   
of the Red Hat Enterprise Linux 5.0 distribution   
media in the Server directory.   
安装程序不会启动GUI界面在RED HAT 5.0上，除非你安装了 libXp.so.6。(RPM) package libXp-1. 0.0-8.i386.rpm 必须要安装上才能启动图形界面。   
[root@orcl database]# mount /dev/cdrom /mnt   
mount: block device /dev/sr0 is write-protected, mounting read-only   
[root@orcl database]# cd /mnt   
[root@orcl mnt]# ls   
EULA              Packages                      repodata   
eula.en\_US        README-en                     ResilientStorage   
eula.py           README-en.html                RPM-GPG-KEY   
GPL               RELEASE-NOTES-en              RPM-GPG-KEY-oracle   
HighAvailability  RELEASE-NOTES-en.html         Server   
images            RELEASE-NOTES-x86\_64-en       supportinfo   
isolinux          RELEASE-NOTES-x86\_64-en.html  TRANS.TBL   
LoadBalancer      RELEASE-NOTES-x86-en   
media.repo        RELEASE-NOTES-x86-en.html   
[root@orcl mnt]# cd Packages/   
[root@orcl Packages]# ls libXp   
libXp-1.0.0-15.1.el6.i686.rpm        libXpm-3.5.8-2.el6.i686.rpm   
libXp-devel-1.0.0-15.1.el6.i686.rpm  libXpm-devel-3.5.8-2.el6.i686.rpm   
[root@orcl Packages]# rpm -qpl libXp-1.0.0-15.1.el6.i686.rpm   
warning: libXp-1.0.0-15.1.el6.i686.rpm: Header V3 RSA/SHA256 Signature, key ID ec551f03: NOKEY   
/usr/lib/libXp.so.6   
/usr/lib/libXp.so.6.2.0   
/usr/share/doc/libXp-1.0.0   
/usr/share/doc/libXp-1.0.0/AUTHORS   
/usr/share/doc/libXp-1.0.0/COPYING   
/usr/share/doc/libXp-1.0.0/ChangeLog   
/usr/share/doc/libXp-1.0.0/INSTALL   
[root@orcl Packages]# rpm -qpl libXpm-3.5.8-2.el6.i686.rpm   
warning: libXpm-3.5.8-2.el6.i686.rpm: Header V3 RSA/SHA256 Signature, key ID ec551f03: NOKEY   
/usr/lib/libXpm.so.4   
/usr/lib/libXpm.so.4.11.0   
/usr/share/doc/libXpm-3.5.8   
/usr/share/doc/libXpm-3.5.8/AUTHORS   
/usr/share/doc/libXpm-3.5.8/CHANGES   
/usr/share/doc/libXpm-3.5.8/COPYING   
/usr/share/doc/libXpm-3.5.8/ChangeLog   
[root@orcl Packages]# rpm -qpl libXp-devel-1.0.0-15.1.el6.i686.rpm   
warning: libXp-devel-1.0.0-15.1.el6.i686.rpm: Header V3 RSA/SHA256 Signature, key ID ec551f03: NOKEY   
/usr/include/X11/extensions/Print.h   
/usr/include/X11/extensions/Printstr.h   
/usr/lib/libXp.so   
/usr/lib/pkgconfig/printproto.pc   
/usr/lib/pkgconfig/xp.pc   
[root@orcl Packages]# rpm -qpl libXpm-devel-3.5.8-2.el6.i686.rpm   
warning: libXpm-devel-3.5.8-2.el6.i686.rpm: Header V3 RSA/SHA256 Signature, key ID ec551f03: NOKEY   
/usr/bin/cxpm   
/usr/bin/sxpm   
/usr/include/X11/xpm.h   
/usr/lib/libXpm.so   
/usr/lib/pkgconfig/xpm.pc   
/usr/share/man/man1/cxpm.1.gz   
/usr/share/man/man1/sxpm.1.gz   
[root@orcl Packages]#   
[root@orcl Packages]# rpm -i libXp-1.0.0-15.1.el6.i686.rpm   
warning: libXp-1.0.0-15.1.el6.i686.rpm: Header V3 RSA/SHA256 Signature, key ID ec551f03: NOKEY   
  
从网上找到了这样一段描述：   
  
Problem Description   
Whenever you run Oracle Universal Installer to install oracle software it fails with Exception java.lang.UnsatisfiedLinkError indicating libXp.so.6: cannot open shared object file: No such file or directory.（问题描述跟我的一致均是Exception java.lang.UnsatisfiedLinkError libXp.so.6: cannot open shared object file报错）   
  
Cause of the Problem   
Oracle tries to open the shared object file libXp.so.6 but it could not find any. In RHEL 4 and from fedora core release (1,2,3,4 ….) “libXp.so.6″ is deprecated and as such, the “xorg-x11-deprecated-libs” package is missing.  （导致该问题的原因是缺包所致）   
  
If available, then “libXp.so.6″ should be found in the /usr/X11R6/lib64 directory of Linux. （正常情况是有”libXp.so.6″包的）   
  
On disk 2 of the linux installation CD “libXp.so.6″, is available under rpm package,   
  
xorg-x11-deprecated-libs-<version>6.8.1-12.i386.rpm   
  
Solution of the problem   
Install the missing “xorg-x11-deprecated-libs” package.   
1)Issue the following command to be sure whether libXp is missing,   
$ rpm –query –whatprovides ‘libXp.so.6′    检查系统是否有该包   
  
or by,   
$ rpm –query –whatprovides ‘libXp.so.6′   
2)Install the package by,   
# rpm -ivh xorg-x11-deprecated-libs.<version-info>.rpm   
  
Examples of rpm packages containing libXp.so.6 are,   
xorg-x11-deprecated-libs-6.8.1-12.i386.rpm,   
xorg-x11-deprecated-libs-6.8.2-31.i386.rpm   
  
  
  
OK，当我打好libXp-1.0.0-8.1.el5.i386.rpm和libXp-1.0.0-8.1.el5.x86\_64.rpm包后可正常执行安装！   
  
INFO: mv: cannot stat `ntcontab.o': No such file or directory   
INFO: /usr/bin/ar: /home/oracle/oracle/product/10.2.0/db\_2/lib/ntcontab.o: No such file or directory   
INFO: make: \*\*\* [ntcontab.o] Error 1   
INFO: End output from spawned process.   
INFO: ----------------------------------   
INFO: Exception thrown from action: make   
Exception Name: MakefileException   
Exception String: Error in invoking target 'ntcontab.o' of makefile '/home/oracle/oracle/product/10.2.0/db\_2/network/lib/ins\_net\_client.mk'. See '/home/oracle/oraInventory/logs/installActions2011-03-20\_10-36-30AM.log' for details.   
Exception Severity: 1   
  
以上在85%的时候，报错的。意思是gcc包没有安装的问题。   
  
[oracle@orcl Packages]$ ls gcc-   
gcc-4.4.6-3.el6.i686.rpm           gcc-java-4.4.6-3.el6.i686.rpm   
gcc-c++-4.4.6-3.el6.i686.rpm       gcc-objc-4.4.6-3.el6.i686.rpm   
gcc-gfortran-4.4.6-3.el6.i686.rpm  gcc-objc++-4.4.6-3.el6.i686.rpm   
gcc-gnat-4.4.6-3.el6.i686.rpm        
[oracle@orcl Packages]$ rpm -i  gcc-c++-4.4.6-3.el6.i686.rpm   
warning: gcc-c++-4.4.6-3.el6.i686.rpm: Header V3 RSA/SHA256 Signature, key ID ec551f03: NOKEY   
error: Failed dependencies:   
gcc = 4.4.6-3.el6 is needed by gcc-c++-4.4.6-3.el6.i686   
libmpfr.so.1 is needed by gcc-c++-4.4.6-3.el6.i686   
libstdc++-devel = 4.4.6-3.el6 is needed by gcc-c++-4.4.6-3.el6.i686   
[oracle@orcl Packages]$ rpm -i gcc-4.4.6-3.el6.i686.rpm   
warning: gcc-4.4.6-3.el6.i686.rpm: Header V3 RSA/SHA256 Signature, key ID ec551f03: NOKEY   
error: Failed dependencies:   
cloog-ppl >= 0.15 is needed by gcc-4.4.6-3.el6.i686   
cpp = 4.4.6-3.el6 is needed by gcc-4.4.6-3.el6.i686   
glibc-devel >= 2.2.90-12 is needed by gcc-4.4.6-3.el6.i686   
  
  
最终解决方法是使用RED HAT自带的yum安装以上带有依赖关系的包。   
[root@orcl etc]#cd /etc   
[root@orcl etc]#ls   
[root@orcl etc]#cd yum.repos.d   
[root@orcl etc]#packagekit-media.repo   
添加2行内容   
baseurl=file:///mnt //因为先前mount /dev/cdrom /mnt了所以此处这样写   
enabled=1 //是启用的意思   
1.列出所有可更新的软件清单   
命令：yum check-update   
3.仅安装指定的软件   
命令：yum install   
.列出所有可安裝的软件清单   
命令：yum list   
删除的命令是，yum remove xxx，同安装一样，yum也会查询数据库，给出解决依赖关系的提示   
然后安装oracle B15560.pdf版本的oracle RED HAT 4.0的说明安装。   
binutils-2.15.92.0.2-13.EL4   
compat-db-4.1.25-9   
compat-libstdc++-296-2.96-132.7.2   
control-center-2.8.0-12   
gcc-3.4.3-22.1.EL4   
gcc-c++-3.4.3-22.1.EL44   
glibc-2.3.4-2.9   
glibc-common-2.3.4-2.9   
gnome-libs-1.4.1.2.90-44.1   
libstdc++-3.4.3-22.1   
libstdc++-devel-3.4.3-22.1   
make-3.80-5   
pdksh-5.2.14-30   
sysstat-5.0.5-1   
xscreensaver-4.18-5.rhel4.2   
setarch-1.6-1