

在网上下载的 **oracle 11g** 一般都有两个文件，安装前步骤必须先提前解压第一个文件，然后在解压第二个文件，如果只解压第一个文件，就开始安装，在安装的过程会出现很多错误，第二个文件解压的过程中，如果出现相同文件，提示要覆盖，就覆盖了。

1、Oracle 11g R2 安装手册(图文教程)For Windows

1. 下载 Oracle 11g R2 for Windows 版本，下载地址如下

官方网站：

http://download.oracle.com/otn/nt/oracle11g/112010/win32_11gR2_database_1of2.zip

http://download.oracle.com/otn/nt/oracle11g/112010/win32_11gR2_database_2of2.zip

2. 解压两个压缩包到同一目录，即"database"，然后单击解压目录下的"setup.exe"文件，如下图所示：



3. 执行安装程序后会出现如下的命令提示行。



4. 等待片刻之后就会出现启动画。



5. 稍微等待一会，就会出现如下图所示的安装画面，取消下图所示的选中，然后单击“下一步”继续，同时在出现的信息提示框单击“是”继续。



6. 之后就会出现安装选项对话框，默认点击“下一步”继续



7. 之后会出现安装类型对话框，点击“下一步”继续，如果奔出你是安装在 Windows Server 上的话就选择服务器类。



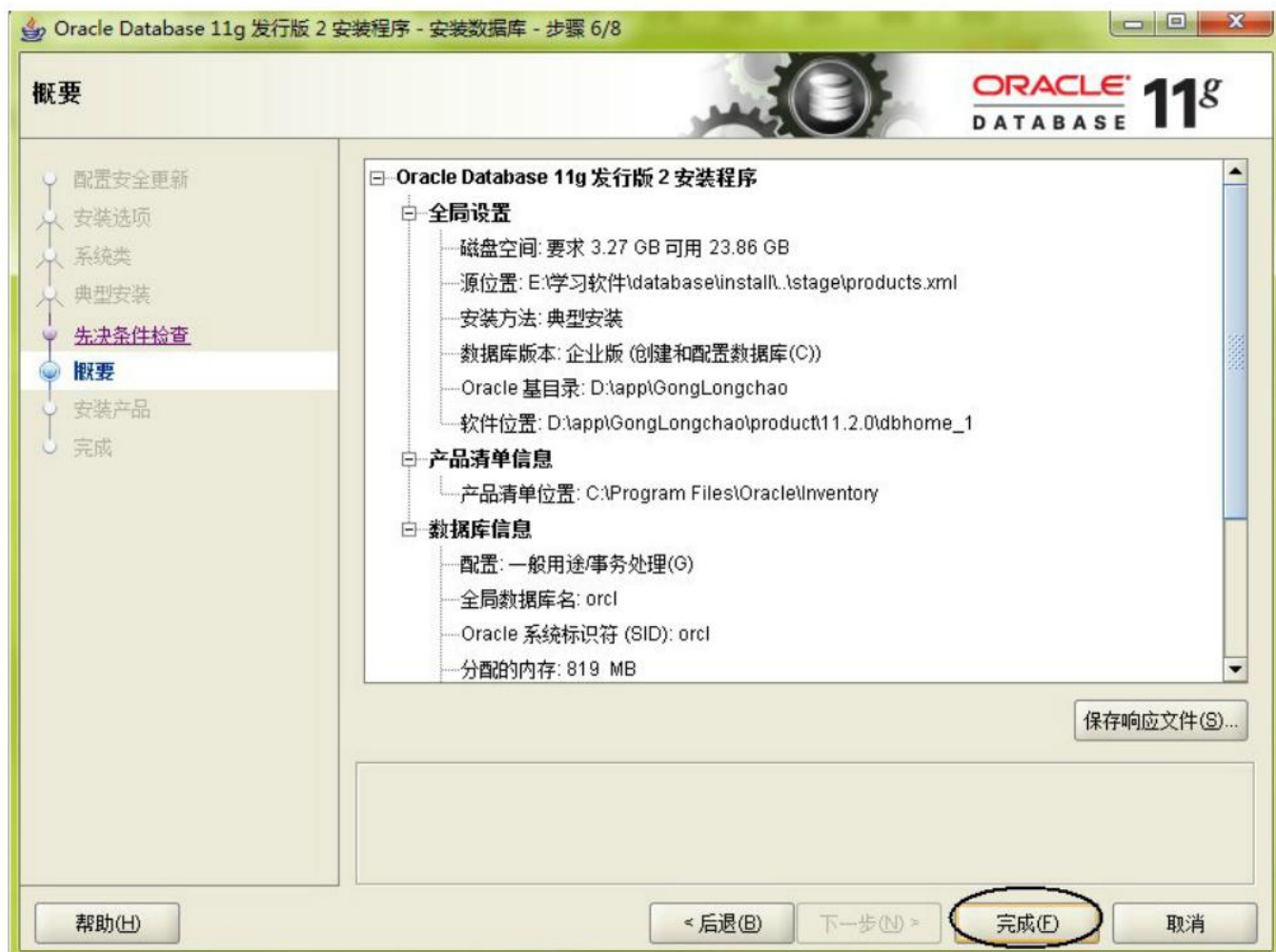
8. 然后就是安装配置，在这要注意的是：管理口令的格式要至少包含一个大写字母，一个小写字母和一个数字，否则会提示警告，正确输入后点击“下一步”继续。



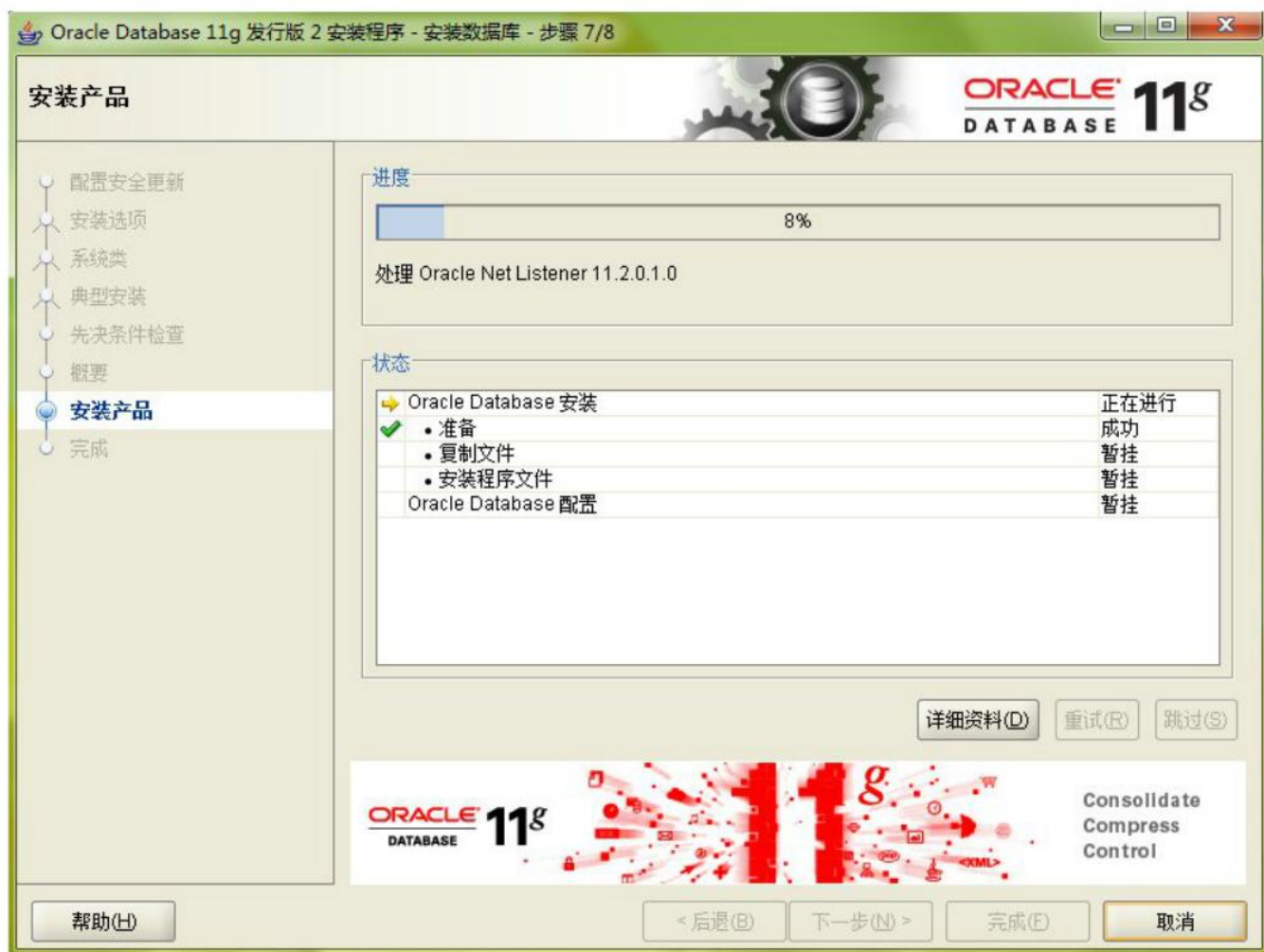
9. 之后会出现“先决条件检查”对话框，选中“全部忽略”并单击“下一步”以继续。



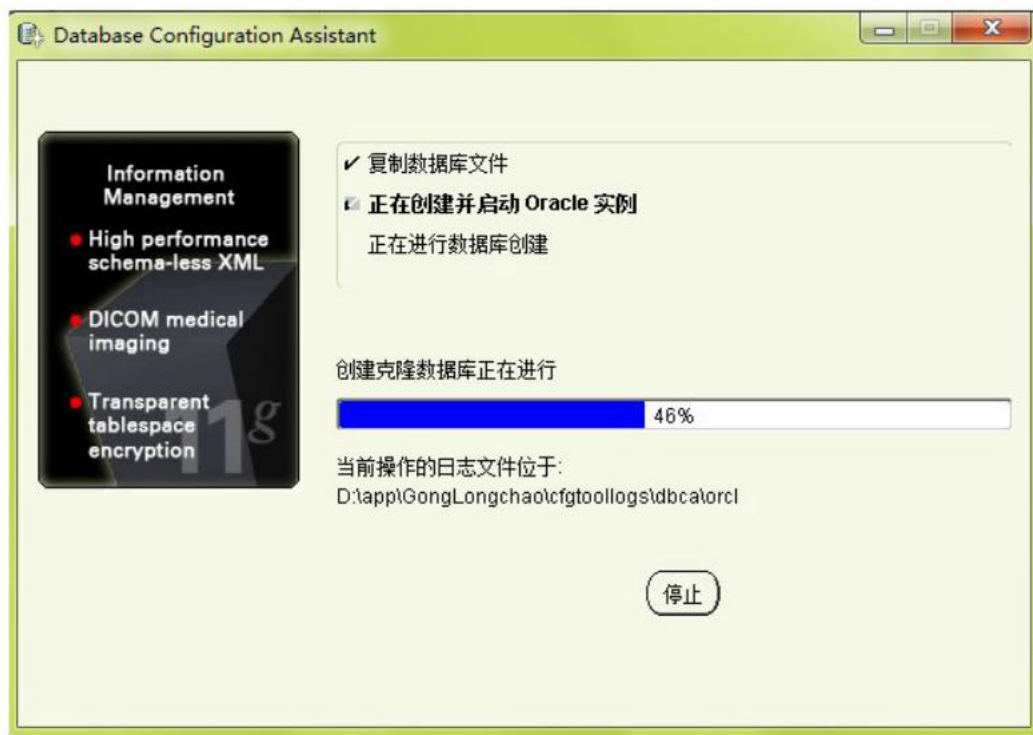
10. 之后点击“完成”就开始安装了



11. 安装画面如下图所示:

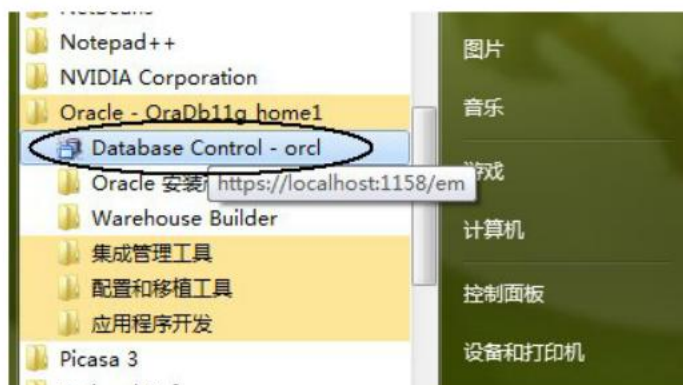


12. 当上述进度到达 100%时会出现线面的对话框, 请耐心等待它完成。



13. 然后再弹出的确认对话框点击“确定”这时会回到主界面然后再单击“关闭”完成安装。

14. 至此，Oracle11g R2 已经安装完成，你可以在开始菜单->Oracle - OraDb11g_home1->Database Control - orcl 中打开访问网址。



15. 登陆：在连接身份里选择“SYSDBA”，再用户名处输入“sys”，密码为你最初设定的密码，点击“登陆”你就可以访问数据库了

登录

* 用户名

* 口令

连接身份

登录

版权所有 (c) 1996, 2010, Oracle。保留所有权利。

Oracle, JD Edwards, PeopleSoft 和 Retek 是 Oracle Corporation 和/或其子公司的注册商标。其他名称可能是其各自所有者的商标。
严格禁止未授权的访问。

2、Oracle 11g R2 安装手册(图文教程)For Aix

一、确认系统硬件环境

Oracle10g 最低安装要求:

512M 物理内存、MIN(RAM*2,2G) SWAP 空间、400M /TMP 空间、4G Oracle 目录空间、64 位体系结构

下面是确认过程:

1、确认内存大小 (1G)

```
localhost> /usr/sbin/lssattr -E -l sys0 -a realmem
```

```
realmem 1048576 Amount of usable physical memory in Kbytes False
```

这里 oracle10g 安装文档写错了, 将 “sys0 (数字 0)” 写成了 “sysO (字母 O)”。

2、确认 SWAP 空间, 512M 太小了, 加到 2G。

```
localhost> /usr/sbin/lssps -a
```

```
Page Space Physical Volume Volume Group Size %Used Active Auto Type
```

```
hd6 hdisk0 rootvg 512MB 12 yes yes lv
```

3、确认 /TMP 和 Oracle 目录空间 (其中 Oracle10g 放在 /data1 下):

```
localhost> df -k
```

```
Filesystem 1024-blocks Free %Used lused %lused Mounted on
/dev/hd4 32768 14676 56% 2176 14% /
/dev/hd2 1933312 516400 74% 35398 8% /usr
/dev/hd9var 65536 43496 34% 623 4% /var 网管网 bitsCN_com
/dev/hd3 917504 691884 25% 1034 1% /tmp
/dev/hd1 10911744 4097144 63% 18636 1% /home
/proc - - - - /proc
/dev/hd10opt 32768 23328 29% 362 5% /opt
/dev/lv00 2097152 937572 56% 708 1% /ptf
/dev/data1lv 13107200 10559980 20% 2735 1% /data1
```

4、确认系统结构

```
localhost> /usr/bin/getconf HARDWARE_BITMODE
```

```
64
```

5、我们可以通过下面的命令来确认系统 CPU 个数和主频:

```
# lsdev -C |grep proc
```

```
proc0 Available 00-00 Processor
```

```
proc1 Available 00-01 Processor
```

```
# lsattr -E -l proc0
```

```
frequency 752010000 Processor Speed False
```

```
state enable Processor state False
```

```
type PowerPC_RS64-III Processor type False 网管网 bitsCN.com
```

```
# lsattr -E -l proc1
```

```
frequency 752010000 Processor Speed False
```

```
state enable Processor state False
```

```
type PowerPC_RS64-III Processor type False
```

二、确认系统软件环境

1、要求 AIX 必须是 5.2 LEVEL 1 以上 (含 LEVEL 1):

```
localhost> oslevel -r
```

```
5200-01
```

2、要求安装了这些 FILESETS:

```
localhost> lspp -l bos.adt.base bos.adt.lib bos.adt.libm
```

```
bos.perf.perfstat bos.perf.libperfstat bos.perf.proctools
```

```
Fileset Level State Description
```

```
Path: /usr/lib/objrepos
```

```
bos.adt.base 5.2.0.11 APPLIED Base Application Development 网管网 bitsCN_com
```



```
# Get the aliases and functions
if [ -f ~/.bashrc ]; then
    . ~/.bashrc
fi

# User specific environment and startup programs
ORACLE_HOME=/home/oracle/product/10.2.0;
export ORACLE_HOME
export ORACLE_BASE=/home/oracle
export ORACLE_SID=test
unset USERNAME
umask 022
PATH=$PATH:$HOME/bin:$ORACLE_HOME/bin; 中国网管联盟 www.bitscn.com
export PATH
```

5. 编辑 Response 文件

这一步骤是字符界面装 oracle 的关键步骤
到 oracle 10g 的安装目录下编辑 response 文件
\$su - oracle
\$cd /\$HOME/\$ID/Disk1/response

可以看到 oracle 准备了 6 个 response 文件，实际上这些文件就是用来安装和配置 oracle 时的模板，分别是 custom.rsp dbca.rsp emca.rsp enterprise.rsp netca.rsp standard.rsp 在这里挑了一个简单的 response 文件 enterprise.rsp，也可以根据实际情况去选用编辑其他几个 response 文件。

```
$cp custom.rsp myinst.rsp
```

```
$vi myinst.rsp
```

在 myinst.rsp 的最前面有一段说明，应该仔细看看，特别要注意它定义的几个数据变量格式的写法，如下：

```
Type Example
String "Sample Value"
Boolean True or False
```

```
Number 1000
StringList {"String value 1","String Value 2"}
```

其后都是安装 oracle 时需要定义的变量，其值有三种情况，一是已经有默认值的，几乎可以不用管它。二是值等于的，这种变量是非图形界面安装 10g 所必需指定的变量，一定要修改成合适的值，第三种变量的值等于，说明它的值是和别的变量值关联的，也可以不用管它。需要把第二类变量的值逐个修改。

更改情况如下，可根据实际情况修改其它变量的值：

```
ORACLE_HOME="/home/oracle/product/10.2.0"
ORACLE_HOME_NAME="TEST"
s_nameForDBAGrp="dba"
s_nameForOPERGrp="dba"
SHOW_DATABASE_CONFIGURATION_PAGE=false
b_createStarterDB=false （不创建数据库）
SHOW_DATABASE_OPTIONS_PAGE=false

s_dbCharacterSet="ZHS16GBK"
s_globalDBName="test"
s_dbSid="test"
SHOW_DATABASE_MANAGEMENT_PAGE=false
SHOW_DATABASE_FILE_STORAGE_OPTION_PAGE=false
SHOW_BACKUP_RECOVERY_OPTION_PAGE=false
SHOW_SCHEMA_PASSWORDS_PAGE=false
```

改完后存盘退出

三、运行安装 oracle

1、以 root 执行# ./rootpre.sh

2、转到 oracle 10g 安装介质目录下，用 oracle 用户运行 runInstaller

```
$cd @/Disk1/
```

```
./runInstaller -silent -responseFile @/Disk1/response/myinst.rsp
```

“@”表示：Disk 的父目录路径

这样 Oracle 10g 就开始安装了

安装进程的步骤如下：

a.检测 temp 和 swap 分区的大小

b.查系统补丁是否满足需要

c.到 response 文件中读取信息

d.copy 相关文件

e.link and setup

f.提示运行 root.sh，根据提示，用 root 用户去运行 root.sh 就行了

一般出错的地方容易在 b、c 步骤，如果是系统补丁没打全，则根据提示把系统补丁打好，如果是在 c 的地方出错，说明你的 response 文件信息有误，需要重新修改 response 文件。

至此，不起图形界面安装 oracle 10g 就完成了

四、后续工作

建数据库。

此次安装中并未建库，关于用脚本建库的方法，和以前版本的 oracle 类似，这里不再具体说明了。

我来补充一些内容吧~~~

我建立数据库的脚本：(create_db.sql)

```
create database '$DBName'
```

```
logfile
```

```
group 1 ('/home/oracle/oradata/'$DBName'/redo01.log') size 100M,
```

```
group 2 ('/home/oracle/oradata/'$DBName'/redo02.log') size 100M,
```

```
group 3 ('/home/oracle/oradata/'$DBName'/redo03.log') size 100M
```

```
maxlogfiles 5
```

```
maxlogmembers 5
```

```
maxloghistory 1
```

```
maxdatafiles 100
```

```
maxinstances 1
```

```
datafile '/home/oracle/oradata/'$DBName'/system01.dbf' size 256M
```

```
undo tablespace undotbs
```

```
datafile '/home/oracle/oradata/'$DBName'/undotbs01.dbf' size 200M autoextend on next 5M maxsize unlimited
```

```
sysaux datafile '/home/oracle/oradata/'$DBName'/sysaux01.dbf' size 100M
```

```
default temporary tablespace temp
```

```
tempfile '/home/oracle/oradata/'$DBName'/temp01.dbf' size 512M autoextend on next 5M maxsize unlimited
```

```
character set US7ASCII
```

```
national character set AL16UTF16;
```

有特别的标记是需要注意的哦!! ^_^

在我的实践过程中发现了我有一个重要的步骤没有执行，那就是在用脚本建立数据库以后，需要执行两个重要的系统文件。（以下是网上查找的资料）

QUOTE:

除了建立额外的资料表空间外，您还必须在数据库建立之后执行两个重要的指令文件：catelog.sql 与 cataproc.sql。

这两个指令文件将在 Oracle9i 数据库内建立管理工作必备的视观表、同义字(synonyms)、以及 PL/SQL 套件(packages)。

1 catalog.sql:

本指令文件内容为：在数据字典数据表上建立相关视观表、动态效能视观表、以及存取各种视观表所用的同义字。此外，catalog.sql 也会将这些视观表的使用权限授权给数据库使用者。

2 catproc.sql:

本指令文件内包含执行 PL/SQL 程序所需的所有指令文件。