

# ORACLE DATABASE 12C RELEASE 2安装详解

惨绿少年 Linux运维, 数据库 0评论 来源: 本站原创 24℃ 字体:

小

中

大

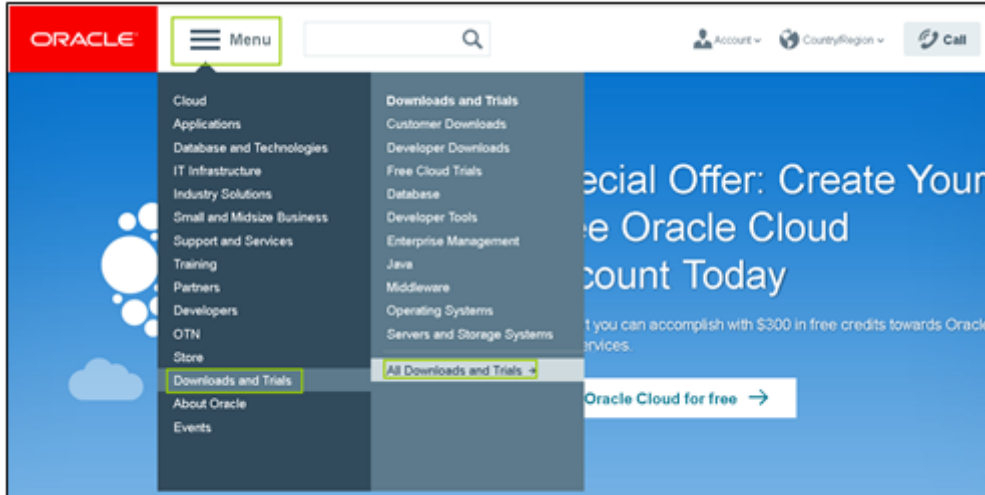
## 第1章 Oracle Database

### 12c Release 2安装详解

#### 1.1 下载方法

oracle官网<https://www.oracle.com>

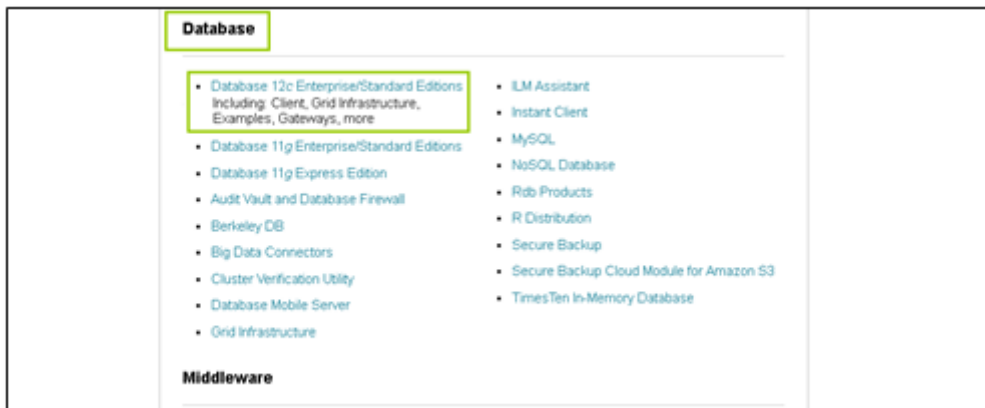
1)打开官方网站，找到下载连接



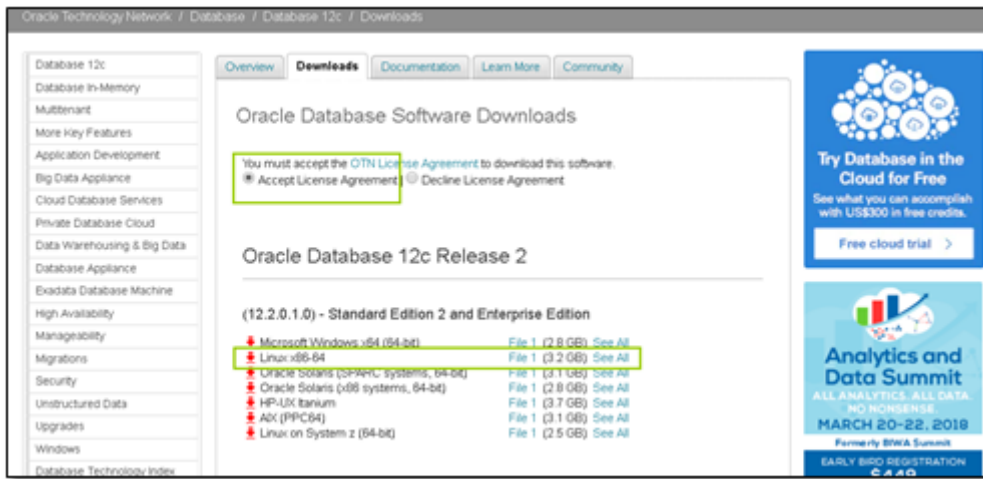
2)选择更多下载。



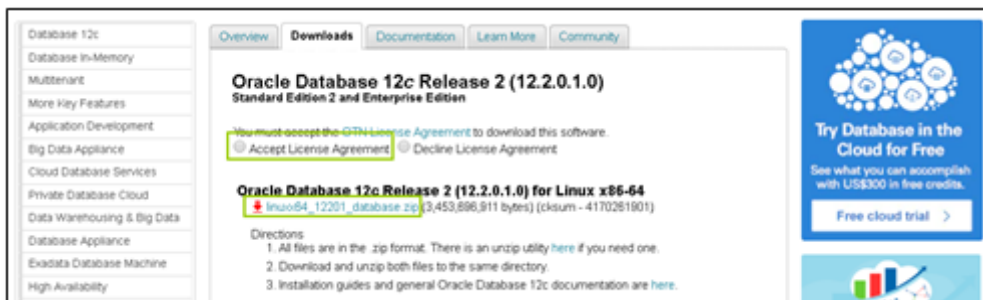
3)选择数据库版本，这里选择的是目前的最新版本



4)接收许可协议，选在linux版本进行下载



5) 接收许可协议, 点击linuxx64\_12201\_database.zip



6) 登陆oracle账户, 没有的可以自己创建一个



7) 然后就能够进行下载



<https://docs.oracle.com/database/122/LADBI/toc.htm>

## 1.2 安装过程详解

注意oracle的安装需要在图形化界面中进行安装。本次使用的是centos6.9 Desktop版本

### 1.2.1 系统版本说明

```
[root@Oracle ~]# cat /etc/redhat-release
CentOS release 6.9 (Final)

[root@Oracle ~]# uname -a
Linux Oracle 2.6.32-696.el6.x86_64 #1 SMP Tue Mar 21 19:29:05 UTC 2017 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/
```

### 1.2.2 安装依赖包

#### 安装依赖包，并出现检查

```
[root@oracle ~]# yum install gcc gcc-c++ ksh libaio-devel libstdc++-devel compat-libstdc++-33 cc
```

已安装:

```
compat-libcap1.x86_64 0:1.10-1
compat-libstdc++-33.x86_64 0:3.2.3-69.el6
gcc.x86_64 0:4.4.7-18.el6
gcc-c++.x86_64 0:4.4.7-18.el6
ksh.x86_64 0:20120801-35.el6_9
libaio-devel.x86_64 0:0.3.107-10.el6
libstdc++-devel.x86_64 0:4.4.7-18.el6
```

### 1.2.3 安装过程

#### 第一个里程碑:对文件进行解压

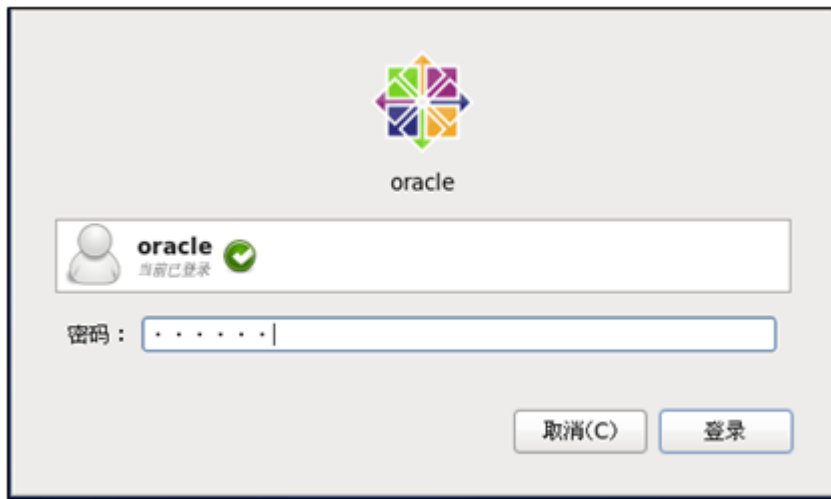
```
cd /server/tools/
unzip linuxx64_12201_database.zip
```

#### 第二个里程碑: 创建oracle用户，并切换到oracle用户

```
useradd oracle
passwd oracle

chown -R oracle.oracle /server/tools/database/
```

#### 第三个里程碑: 切换到oracle用户，执行安装脚本



```
cd /server/tools/database  
./runInstaller
```



### 第五个里程碑:进行数据库配置

输入自己的邮箱.



第六个里程碑：选择创建新的数据库



第七个里程碑：安装选择服务器类型

桌面类型少好得多的功能



### 第八个里程碑：选择数据库的安装类型

这里选择单实例即可



### 第九个里程碑：进行安装

选在高级安装，进行定制化的安装



## 第十个里程碑：选在数据库版本

这里选择企业版



## 第十一个里程碑：指定安装目录

注意安装的目录要有足够的空间, oracle所需空间较大

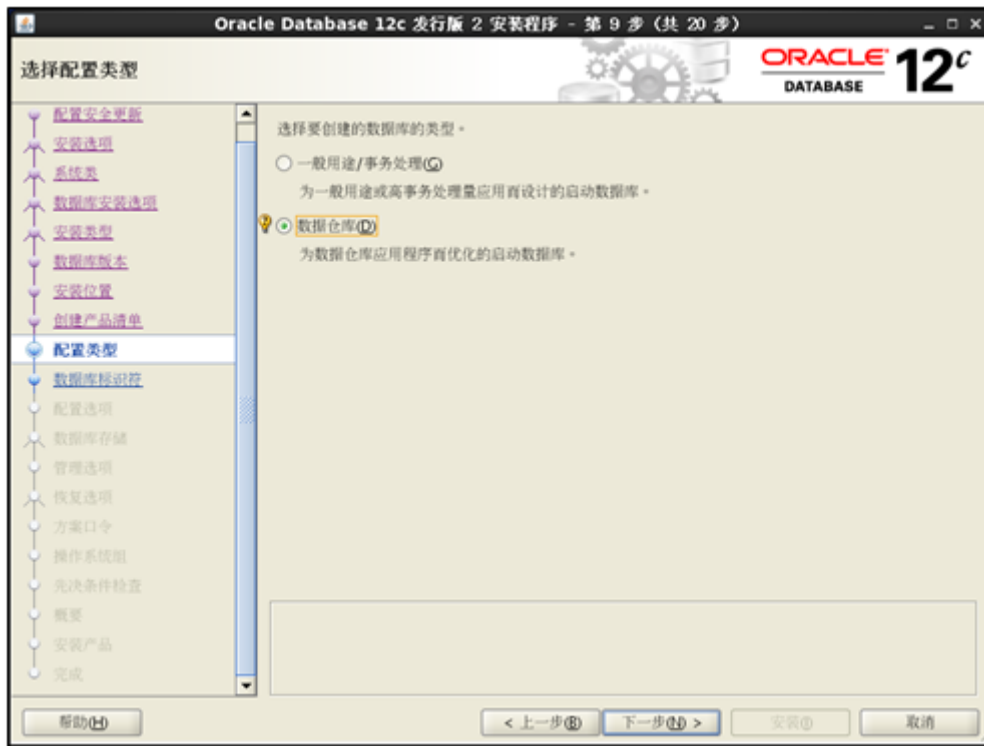


第十二个里程碑：指定产品清单目录



第十三个里程碑：选择创建的数据库类型





选择数据库名称，默认即可



注意内存设置

由于我是虚拟机所以内存给成最小



在字符集选择utf8



选在安装上示例

因为我是做学习用途，所以安装示例



选在数据的存储方式



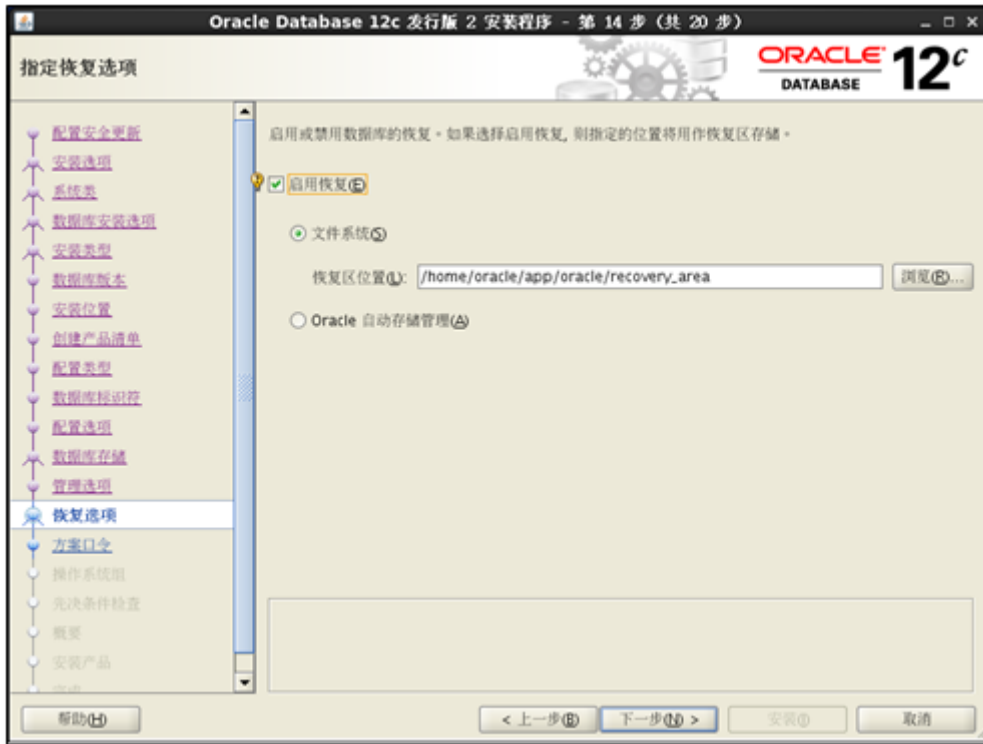
云管理，有oracle的可以添加



数据恢复，开启



设置用户口令



我这里统一密码，生产环境中建议设置高强度密码

设置的密码为oracle 比较简单，所有系统会提示不符合安全规范，选择是即可



使用的数据库操作类型（默认即可）



开始进行安装。



检查是否环境正确，错误会有修复脚本。



使用修复脚本进行修复，注意使用root用户



以root用户运行这个脚本

田田

```

1 [root@oracle ~]# sh /tmp/CVU_12.2.0.1.0_oracle/runfixup.sh
2 All Fix-up operations were completed successfully.
3 [root@oracle ~]# cat /tmp/CVU_12.2.0.1.0_oracle/runfixup.sh
4 #!/bin/sh
5 #
6 # $Header: opsm/cvutl/runfixup.sh /main/16 2012/11/13 21:44:52 ptar
7 #
8 # runfixup.sh
9 #
10 # Copyright (c) 2007, 2012, Oracle and/or its affiliates. All right
11 #
12 # NAME
13 #     runfixup.sh - This script is used to run fixups on a node
14 #
15 # DESCRIPTION
16 #     <short description of component this file declares/defines>
17 #
18 # NOTES
19 #
20 #
21 # MODIFIED      (MM/DD/YY)
22 # ptare         11/09/12 - retrieve fixup information from fixup i
23 # dsaggi        09/11/12 - Fix 14612018 -- Qualify path for dirnam
24 # ptare         03/13/12 - enhance the output of the script to makiendly instead of display
25 # ptare         05/19/11 - Make changes for fixup project
26 # agorla        08/18/10 - bug#10023742 - donot echo id cmd
27 # nvira         05/04/10 - fix the id command
28 # dsaggi        01/27/10 - Fix 8729861
29 # nvira         06/24/08 - remove sudo
30 # dsaggi        05/29/08 - remove orarun.log before invocation
31 # dsaggi        10/24/07 - Creation
32 #
33 AWK=/bin/awk
34 SED=/bin/sed
35 ECHO=/bin/echo
36 ID=/usr/bin/id

```

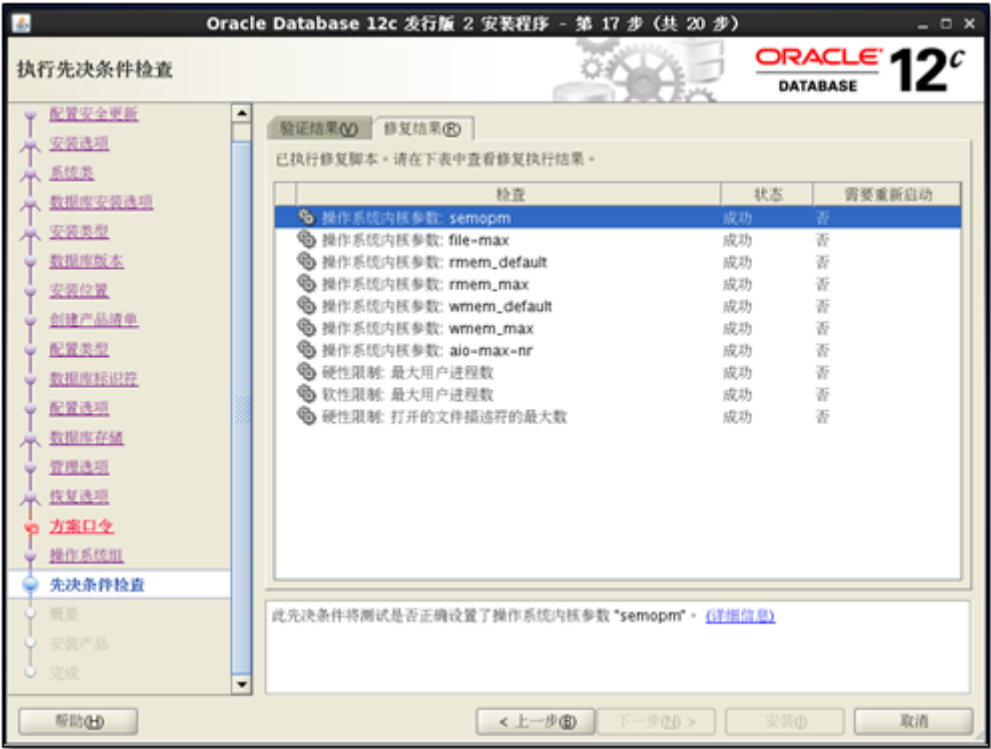
```
37 GREP=/bin/grep
38 DIRNAME=/usr/bin/dirname
39 FIXUP_INPUT_FILE=fixup.conf
40 FIXUP_INPUT_FILE_PATH=`$DIRNAME $0`/fixup/$FIXUP_INPUT_FILE
41
42 #internal method to initialize the fixup instructions from the input
43 initializeFixupInstructions()
44 {
45     if [ -f $FIXUP_INPUT_FILE_PATH ]
46     then
47         FIXUP_DATA_FILE=`$GREP FIXUP_DATA_FILE $FIXUP_INPUT_FILE_PATH`
48         FIXUP_TRACE_LEVEL=`$GREP FIXUP_TRACE_LEVEL $FIXUP_INPUT_FILE_PATH`
49     else
50         $ECHO " "
51         $ECHO "ERROR: "
52         $ECHO "Fixup instructions are not yet generated for this node."
53         exit 1
54     fi
55 }
56
57 #initialize the fixup instructions from the fixup input file
58 initializeFixupInstructions
59
60 RUID=`$ID -u 1> /dev/null 2>&1`
61 status=$?
62
63 if [ "$status" != "0" ];
64 then
65     RUID=`$ID | $AWK -F\(| '{print $1}' | $AWK -F= '{ print $2}'`
66 else
67     RUID=`$ID -u`
68 fi
69
70 if [ -z "$RUID" ];
71 then
72     $ECHO " "
73     $ECHO "ERROR: "
74     $ECHO "Failed to get effective user id."
75     exit 1
76 fi
77
78 if [ "${RUID}" != "0" ];then
79     $ECHO " "
80     $ECHO "ERROR: "
81     $ECHO "You must be logged in as root (uid=0) when running $0."
82     exit 1
83 fi
84
85 EXEC_DIR=`$DIRNAME $0`
86 RMF="/bin/rm -f"
87
88 if [ "X$FIXUP_DATA_FILE" = "X" ]
89 then
90     $ECHO " "
91     $ECHO "ERROR: "
92     $ECHO "fixup instructions are not yet generated for this node."
93     exit 1
94 else
```



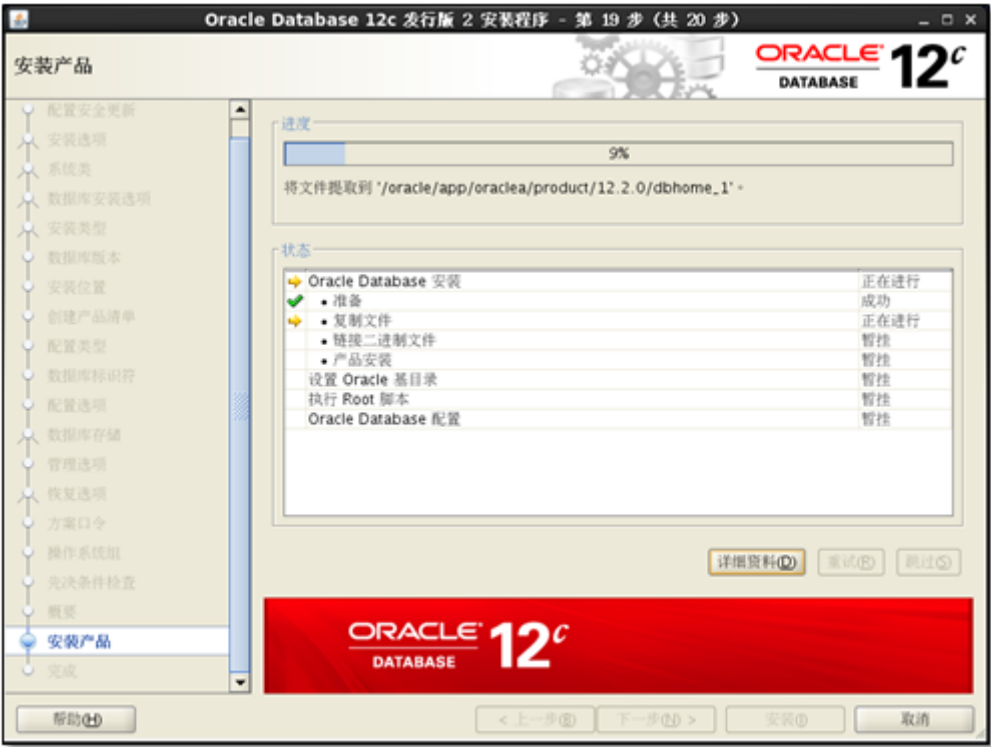
```
95
96 $RMF ${EXEC_DIR}/cvu_fixup_trace_*.log
97
98 if [ "X$FIXUP_TRACE_LEVEL" = "X" ]
99 then
100 FIXUP_TRACE_OPTION=
101 else
102 FIXUP_TRACE_OPTION="-tracelevel $FIXUP_TRACE_LEVEL"
103 fi
104
105 # Execute the exectask
106 EXECTASK_OUTPUT=`${EXEC_DIR}/exectask.sh -runfixup $FIXUP_DATA_FILEION 2>&1`
107 status=$?
108
109 if [ "$status" != "0" ];
110 then
111     $ECHO " "
112     $ECHO "FAILED: Fix-up operations could not be completed on this n
113 #Extract the exectask error details from the CV_ERR TAGS
114 EXECTASK_ERROR=`$ECHO $EXECTASK_OUTPUT | $SED "s///;s/<\/
115 #Check if we have the exectask error, if yes then print it
116 if [ "X$EXECTASK_ERROR" != "X" ]
117 then
118     $ECHO " "
119     $ECHO "ERROR: "
120     $ECHO $EXECTASK_ERROR
121     $ECHO " "
122 fi
123 else
124     $ECHO "All Fix-up operations were completed successfully."
125 fi
126 fi
```

代码详情

修复完成后可以继续后面的操作



点击下一步进行安装即可,安装速度较慢,耐心等待



安装的过程中执行脚本



```
[root@oracle ~]# sh /oracle/app/oraInventory/orainstRoot.sh
```

更改权限/oracle/app/oraInventory.

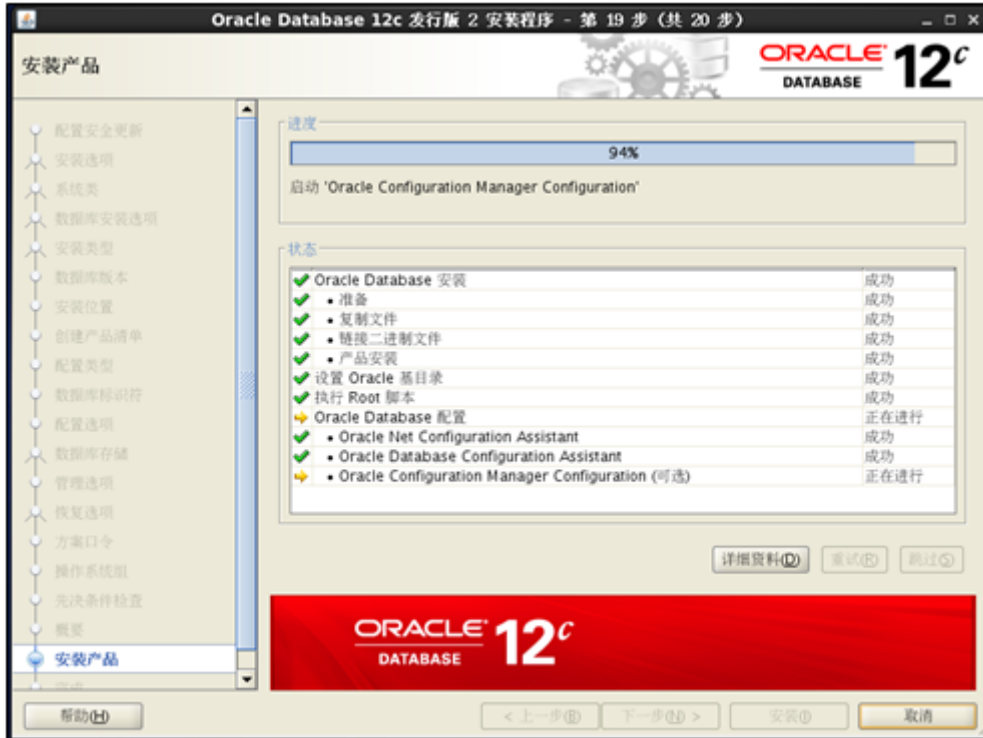
添加组的读取和写入权限。

删除全局的读取，写入和执行权限。

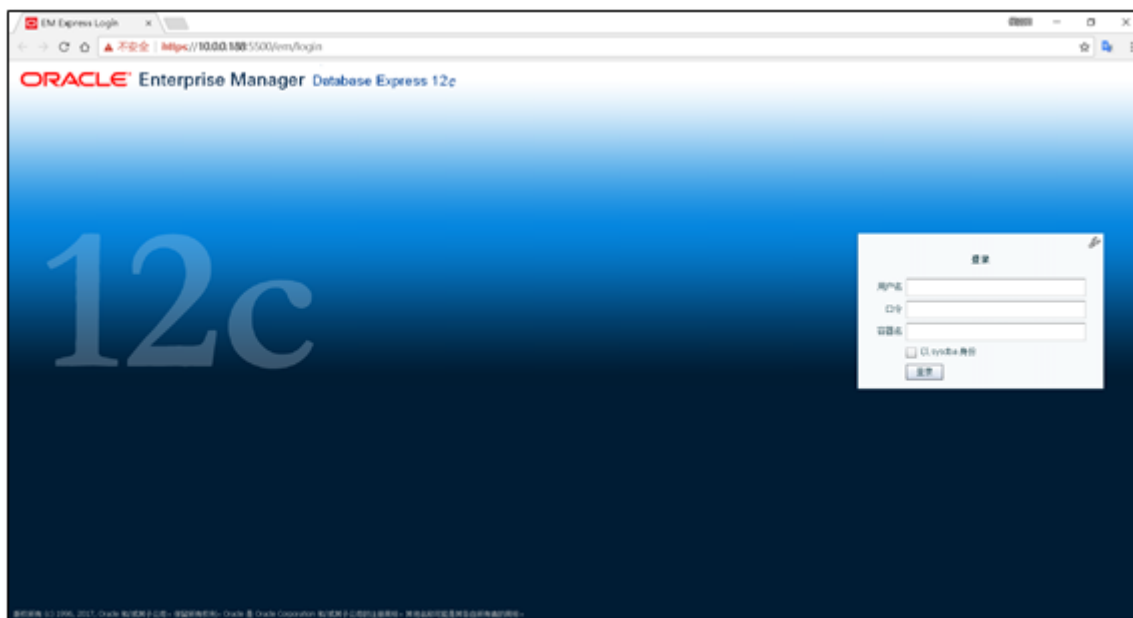
更改组名/oracle/app/oraInventory 到 oracle.

脚本的执行已完成。

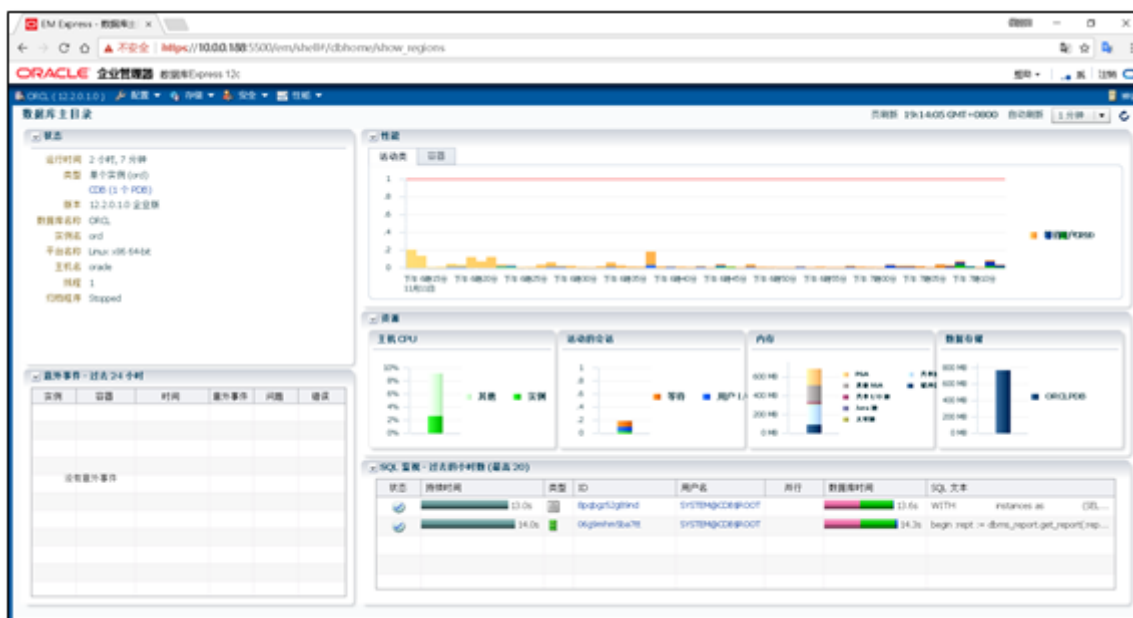
```
[root@oracle ~]# sh /oracle/app/oraclea/product/12.2.0/dbhome_1/root.sh
```



安装完成，根据提示用浏览器访问



用户名为 system  
密码为 oracle



### 中间出现错误Configuration Assistant 失败 的原因

- 1.看一下c:\windows\System32\drivers\etc\hosts 文件 127.0.0.1是否被屏蔽掉了。
- 2.还有IP地址不要使用DHCP 自动获取IP的方式，需要指定IP地址。出现这个问题错误只要你找到原因，然后让监听正常启动就可以解决问题了。
- 3.是防火墙没有关闭引起的。

贊0

如无特殊说明，文章均为本站原创，转载请注明出处

- 转载请注明来源: Oracle Database 12c Release 2安装详解

- 本文永久链接地址: <https://www.nmtui.com/clsn/lx809.html>

该文章由 惨绿少年 发布



惨绿少年Linux [www.nmtui.com](http://www.nmtui.com)