# Linux下安装oracle

一.安装前准备环境

     1.操作系统位数，类型—>uname -a

     2.介质准备：[www.oracle.com](http://www.oracle.com/)

     3.oracle安装需要的依赖包：libaio-devel,compat-libstdc++,elfutils-libelf-devel,gcc-c++,unixODBC-devel

二.安装步骤

    root用户下

 1.vi /etc/sysctl.conf ,编写好后执行sysctl -p

        fs.aio-max-nr = 1048576  
        fs.file-max = 6815744  
        kernel.shmall = 2097152  
        kernel.shmmax = 5536870912  
        kernel.shmmni = 4096  
        kernel.sem = 250 32000 100 128  
        net.ipv4.ip\_local\_port\_range = 9000 65500  
        net.core.rmem\_default = 262144  
        net.core.rmem\_max = 4194304  
        net.core.wmem\_default = 262144  
        net.core.wmem\_max = 1048586

  2.vi /etc/security/limits.conf

       oracle soft nproc 2047

       oracle hard nproc 16384

       oracle soft nofile 1024

       oracle hard nofile 65536

 3.创建组和用户授权

        groupadd oinstall

        groupadd dba

        useradd oracle -g oinstall -G dba

        passwd oracle

        mkdir /opt/oracle –p (此目录存放oracle控制文件,日志文件，数据文件根据实际情况创建)

        chown oracle.oinstall /opt/oracle/ –R

        chmod 775 /opt/oracle/ -R

 4.设置变量环境

       vi ~oracle/.bash\_profile

添加：  export ORACLE\_BASE=/opt/oracle （安装oracle介质基目录）

            export ORACLE\_HOME=$ORACLE\_BASE/11g    （oracle主目录）

　　　 export ORACLE\_SID=orcl （oracle实例名称）

5.切换用户

   xhost +

  su - oracle

6.安装oracle 运行安装包中的runInstaller（注意路径),此时会弹出安装oracle的图形界面就可以安装oracle了