

JAVA运行环境 Oracle11G数据库 JDK1.8 使用指南

JAVA运行环境,JDK1.8,Oracle11.2.0.1.0,Tomcat,Ngix

【注意事项】（请仔细阅读）

- 1、Nginx端口80，Tomcat端口8080，防火墙端口已开放，如需启用其他服务请配置开通防火墙；
- 2、该镜像系统Oracle11g，版本号11.2.0.1.0，数据库开机自动启动监听、实例和em管理控制台，启动速度较慢，请耐心等待；
- 3、该镜像数据库安装在系统盘，如有多块磁盘需要将数据存放到数据盘请联系在线技术支持做程序迁移（收费）；

【账户信息】

- 1、服务器管理员账户信息：Linux系统SSH端口20169，默认管理员账户为root，默认密码为新购ECS或者初始化系统盘时所设置；SSH账户oracle，密码：cldera.com
- 2、服务器默认开启防火墙80,8080,1521,20169端口；
- 3、Oracle数据库实例名ORCL，默认测试账户：cldera，密码：cldera，表空间cldera，临时表空间cldera_temp

【环境介绍】

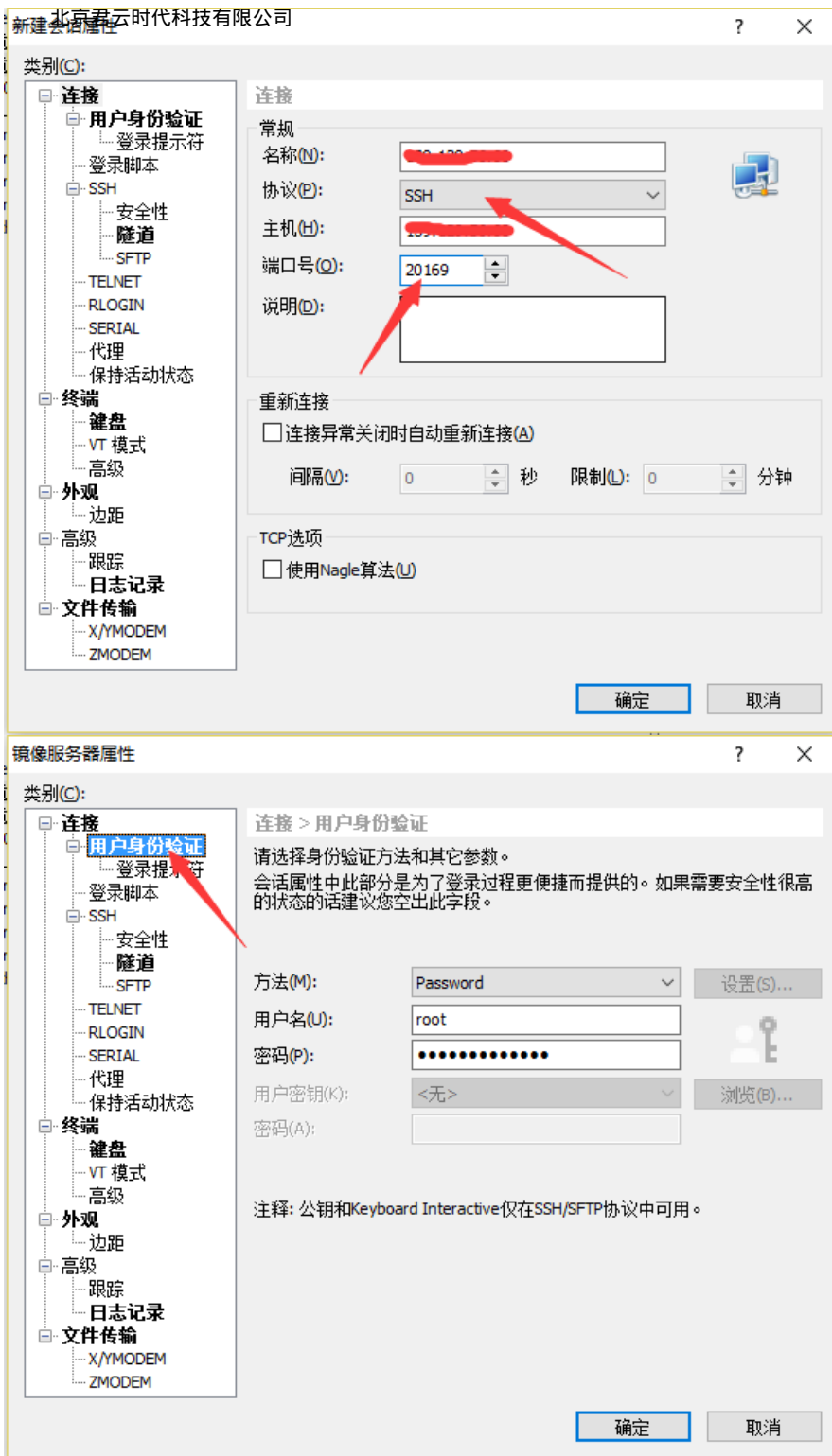
- 1、Nginx主配置文件/etc/nginx/nginx.conf；
- 2、Tomcat路径/usr/local/tomcat；Tomcat WEB主目录/usr/local/tomcat/webapps；
- 3、MySQL主配置文件/etc/my.cnf；MySQL数据目录/var/lib/mysql；
- 4、phpMyadmin主目录/var/www/html；

【使用说明】

- 1、使用客户端连接Oracle服务器



- 2、使用Xshell工具管理服务器；
打开Xshell工具，使用SSH账户密码，端口20169，登陆服务器；



3、检查数据库配置文件

因Oracle数据库配置文件中含有主机名信息，而主机名随实例不同而改变，因此镜像安装好之后需要更改Oracle配置文件中主机名信息；
 登陆SSH管理终端，切换到oracle账户修改配置文件，/u01/app/oracle/product/11.2.0/db_1/network/admin/listener.ora
 # listener.ora Network Configuration File: /u01/app/oracle/product/11.2.0/db_1/network/admin/listener.ora
 # Generated by Oracle configuration tools.

```

LISTENER =
  (DESCRIPTION_LIST =
    (DESCRIPTION =
      (ADDRESS = (PROTOCOL = IPC)(KEY = EXTPROC1521))
      (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = iZ28cm0lhqZ)(PORT = 1521))
    )
  )
    
```

ADR_BASE_LISTENER = /u01/app/oracle

将iZ28cm0lhqZ修改为本机hostname

4、Oracle的启动和关闭

该镜像Oracle服务器重启之后无需手动启动实例和监听，已经配置成开机启动Oracle实例和Oracle监听；

>启动数据库服务

```
service start oracle
```

>查看监听状态

在Oracle用户下执行：lsnrctl status

然后使用Oracle工具连接数据库。

>关闭数据库和监听

```
service stop oracle
```

5、Tomcat的启动和关闭

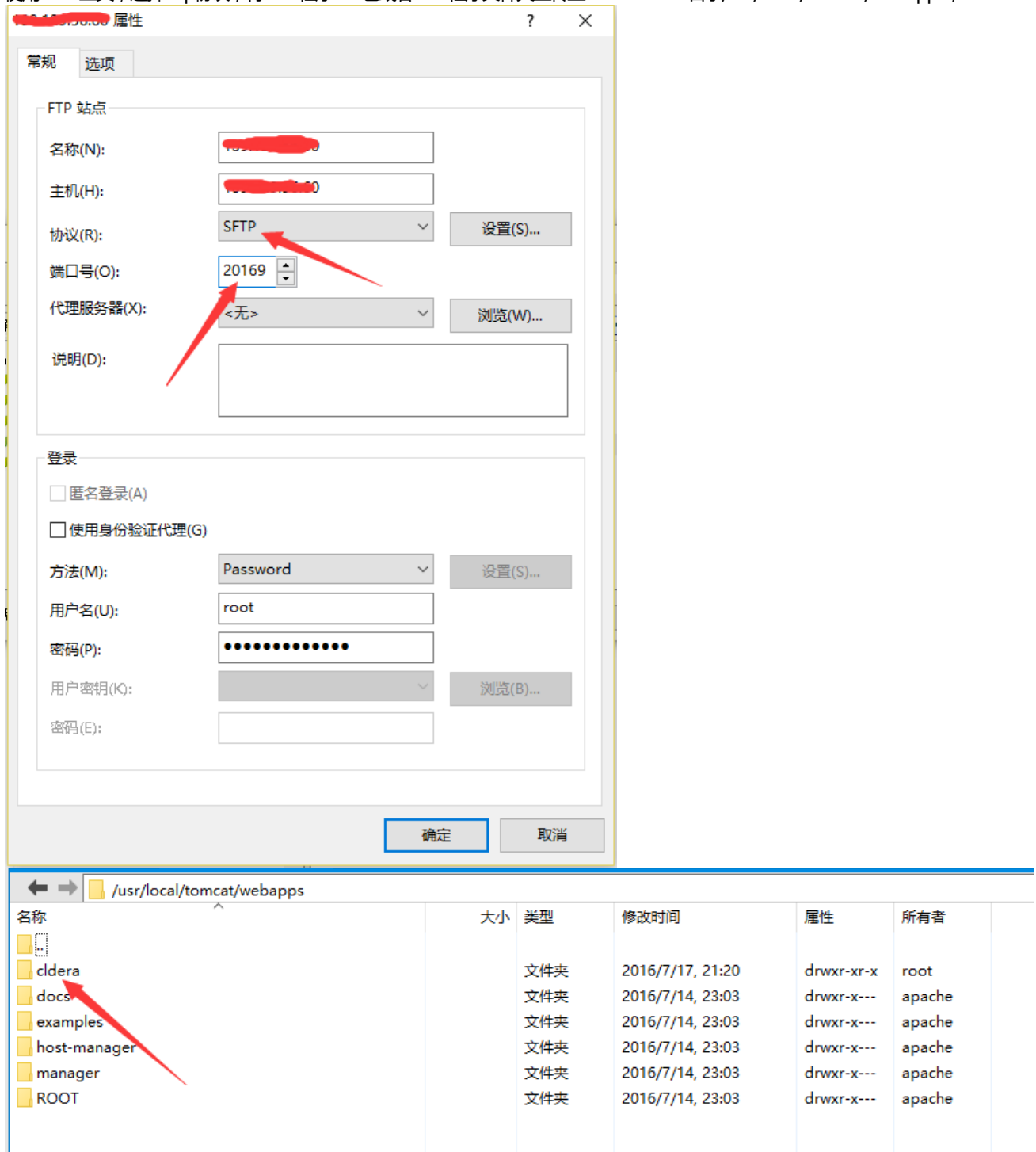
```
service tomcat start
```

```
service tomcat stop
```

```
service tomcat restart
```

6、上传程序；

使用XFTP工具，选择sftp协议，将Java程序war包或者Java程序文件夹上传至Tomcat WEB目录/usr/local/tomcat/webapps；



7、验证结果，例如cidera目录下文件index.jsp，访问http://IP地址:8080/cidera/，可以看到测试页面的内容，Java服务器配置成功。