

Aliyun Linux2-Oracle11

环境镜像使用帮助文档

1. 镜像环境说明

镜像版本操作系统： Aliyun Linux2

Oracle 数据库环境 (Aliyun Linux2| Tomcat 8.5 | Java 1.8)

Oracle 用户默认密码： abc.123 (为了您数据的安全，请您尽快修改，不要使用默认密码。)

1.1 oracle 介绍

- 1) Oracle 数据库系统是目前世界上流行的关系数据库管理系统，系统可移植性好、使用方便、功能强，适用于各类大、中、小微机环境。
- 2) 它是一种高效率的、可靠性好的、适应高吞吐量的数据库方案。

1.2 镜像安装说明

镜像环境里相应软件的安装，是基于 Aliyun Linux 2 纯净版版的官方软件包安装配置，系统安全策略配置，系统调优、优化了相应功能。

在镜像环境中，所有软件包都是使用源码手工安装完成，您可以自由根据需求在 Aliyun Linux 系统中做自定义服务配置，安装后的环境跟全部属于默认配置。

1.3 软件默认配置:

Oracle 目录: /db/app/oracle

Oracle 用户:用户组: oracle:oinstall

Tomcat 目录: /usr/local/tomcat

Java 目录: /usr/bin/java

2. 软件监听端口

Oracle 监听端口: 1521

Tomcat 监听端口: 8080

3. 相关服务启动方式

3.1 Oracle 启动方式:

- 1) 切换至 oracle 用户: `su - oracle`
- 2) 启动监听: `lsnrctl start`
- 3) 登录 oracle 数据库: `sqlplus /nolog`
- 4) 进入系统管理用户: `conn / as sysdba`
- 5) 启动 oracle 实例: `startup;`
- 6) 关闭 Oracle 实例: `shutdown;` (重启数据库之前可先使用此命令关闭 Oracle)

3.2 Tomcat 启动方式:

- 1) 到 Tomcat 目录下: `cd /usr/local/tomcat/`
- 2) 启动 Tomcat: `./bin/startup.sh`

3) 查看 8080 端口是否监听: `ss -nlt|grep 8080`

```
[root@localhost ~]# cd /usr/local/tomcat/
[root@localhost ~]# ./bin/startup.sh
Using CATALINA_BASE:   /usr/local/tomcat
Using CATALINA_HOME:   /usr/local/tomcat
Using CATALINA_TMPDIR: /usr/local/tomcat/temp
Using JRE_HOME:        /usr
Using CLASSPATH:       /usr/local/tomcat/bin/bootstrap.jar:/usr/local/tomcat/bin/tomcat-juli.jar
Using CATALINA_OPTS:
Tomcat started.
[root@localhost ~]# ss -nlt
State      Recv-Q Send-Q Local Address:Port      Peer Address:Port
LISTEN    0      128      *:111                  *:*
users:(("rpcbind",pid=543,fd=8))
LISTEN    0      128      *:22                   *:*
users:(("sshd",pid=1283,fd=3))
LISTEN    0      1       [::ffff:127.0.0.1]:8005 [::]:*
users:(("java",pid=6655,fd=64))
LISTEN    0      128     [::]:111               [::]:*
users:(("rpcbind",pid=543,fd=11))
LISTEN    0      100     [::]:8080              [::]:*
```

4. 登录 oracle

`sqlplus /nolog`

`SQL> conn / as sysdba`

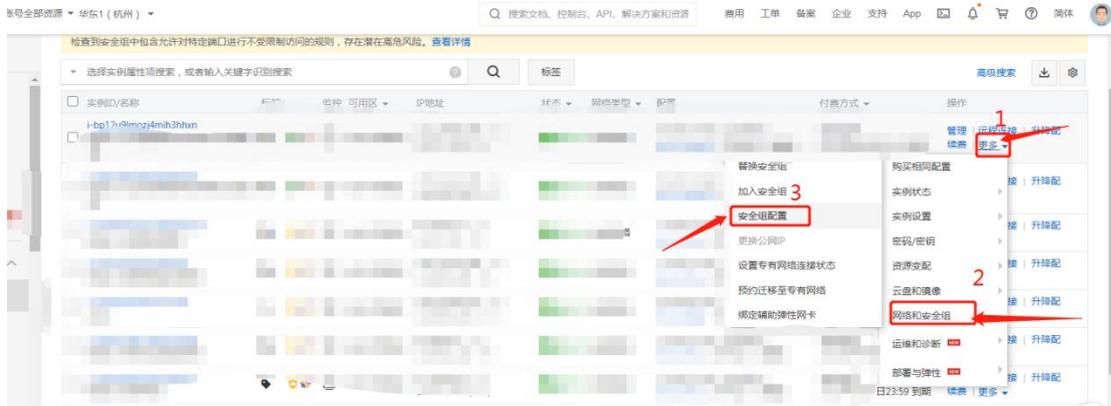
sys 密码: oracle123456

SID: perf

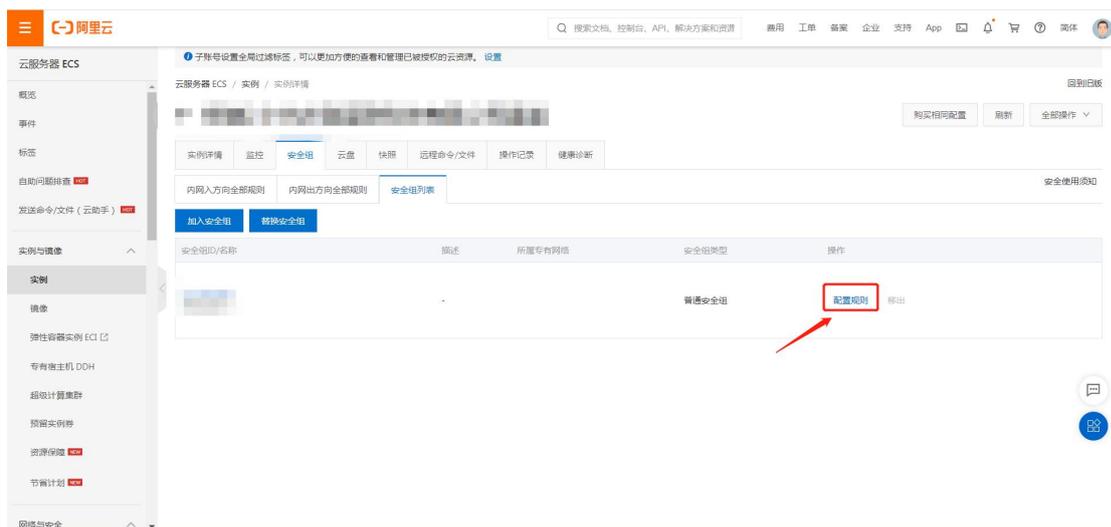
```
[root@localhost ~]# sqlplus /nolog
SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on Mon Sep 11 15:13:26 2023
Copyright (c) 1982, 2009, Oracle. All rights reserved.
SQL> conn / as sysdba
Connected to an idle instance.
SQL>
```

5. 阿里云开放安全组

1) 如图步骤依次点击到安全组配置



2) 点击配置规则



3) 点击公网入方向，点击手动添加，输入端口以及授权对象的 ip 点击保存即可



【公司简介】

北京众合云创科技有限公司，以技术服务为核心的技术性服务商，公司技术实力雄厚，企业核心人员，来自于 BTA，拥有丰富的行业经验，以及扎实的技术功底，以及高效的团队管理经验。公司从软件定制开发，到后期安全运维服务，全方位为客户提供解决方案。节约客户成本，提高服务质量。

【声明】

- 1、镜像中如有收费软件，请根据软件官方说明购买使用版权，因版权问题产生的纠纷本公司概不负责。
- 2、镜像操作系统为公司定制，并经过反复测试验证，请参照商品详情中信息使用，免费镜像为客户体验使用，收费镜像为镜像制作费用，除镜像本身默认环境问题，均不含任何人工技术支持。
- 3、部分付费镜像有安全加固，但不保证服务器绝对安全，互联网中不存在绝对安全的服务器，请做好代码安全，并培养良好的使用习惯。

【售后问题】

- 1、如有软件不能正常使用的情況请联系在线技术支持；
- 2、如需在线技术支持，配置、调试、故障排查等参照本公司服务类商品定价，下单后联系技术支持；

【售后支持范围】

售后服务：初始环境不能正常使用；如有任何配置修改，不在售后支持范围；

售后服务时间：周一至周六 9:00—20:00。

售后客服联系方式：15810196073 邮箱：hu.tang@waoqi.com

业务范围：服务器环境配置，故障排查（不含程序自身问题），数据库配置更改，数据库权限、账户，数据迁移，程序迁移，数据库故障 排查等；

费用范围：详情参照本公司服务类商品定价，或咨询在线技术支持。