

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

- 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: Isnrctl 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 -nltp|grep 8080

# cd /usr/local/tomcat/	
Feese and a second	
sing CATALINA_BASE: /usr/local/tomcat	
sing CATALINA_HOME: /usr/local/tomcat	
sing CATALINA TMPDIR: /usr/local/tomcat/temp	
sing JRE_HOME: /usr	
sing CLASSPATH: /usr/local/tomcat/bin/bootstrap.jar:/usr/local/tomcat/bin/tomcat-juli.jar	
sing CATALINA_OPTS:	
omcat started.	
rooto: 76, 77, 17, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19	
roote# ss -nltp	
tate Recv-Q Send-Q Local Address:Port Peer Address:Port	
ISTEN 0 128 *:111 *:*	
sers:(("rpcbind",pid=543,fd=8))	
ISTEN 0 128 *:22 *:*	
sers:(("sshd",pid=1283,fd=3))	
ISTEN 0 1 [::ffff:127.0.0.1]:8005 [::]:*	
users:(("java",pid=6655,fd=64))	
ISTEN 0 128 [::]:111 [::]:*	
sers:(("rpcbind",pid=543,fd=11))	
ISTEN 0 100 [::]:8080 [::]:*	

4. 登录 oracle

sqlplus /nolog

SQL> conn / as sysdba

sys密码: oracle123456

SID: perf

_____~]\$ 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

▼ 选择实例属性项搜索,或者输入关	禮字识别搜索	Q	标签		高级搜索 土
□ 实例印/名称	▲□==== 些控 可用区 ▼	IP1他址	叔杰 ★ 网络类型 ★ 副門	付爨方式 👻	操作
i-bp17u9lmozj4mih3hhxn	and the second	1000		State Street	管理 元程连接 刊時記 续表 国名 -
				替换安全电 购买相同	同配置
- Internet		and the second second	and the second second	加入安全组 3 实例状态	接 升降配 5
And in case of the local division of the loc	An other statements	-		安全组配置 实例设置	■ 検 升降配
				更换公网IP 密码/密	钥 ▶
	the second second	1000		设置专有网络连接状态 资源变置	^记 2 □ 接 升降配
and the second se			Manager and	预约迁移至专有网络 云盘和铜	自像 接 升降配
				绑定辅助弹性网卡 网络和3	2全组
	and the second se			运维和	◇新 🚥 🔹 接 升降配

2) 点击配置规则

☰ (-)阿里云		Q、搜索文档、控制台、API、解决方案和资源	费用 工单 备案 企业 支持	App 🖾 🗘 👾 🕐 🖮 🧑
云服务器 ECS	子账号设置全局过滤标签,可以更加方便的查看和管理已被授权的云资源。设置			
概范	云服务器 ECS / 实例 / 实例详情			回到旧版
事件	 Hereitersteinen der Aufgehörter der Aufgehörter 		R 93	変相同配置 刷新 全部操作 ✓
标签	实例详情 监控 <mark>安全组</mark> 云盘 快服 远程命令/文件 操作	已录 健康诊断		
自助问题排查	内网入方向全部规则内网出方向全部规则安全组列表			安全使用须知
发送命令/文件(云助手) 🎫	加入安全组 精操安全组			
实例与镜像 ヘ	安全组印/名称 描述	所履专有网络 安全组类型	操作	
实例				
镜像		普通安全组	配置规则 移出	
弹性容器实例 ECI II				
专有宿主机 DDH				
超级计算集群				
预留实例券				
资源保障 👓				
节省计划 🚥				
网络与安全 🔨 🗸				

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

	Q 搜索文档、控制台、API、解决万案机资源	费用 土甲 奋栗 企业 文持	App 込 실 날 및 ⑦ 渦体
基本信息			
	网络: 经典网络		
安全組类型: 普通安全组	描述:		
标签:	资源组:		
公開入方向 公開出方向 入方向 出方向 手前添加 (快速添加 全部編集 Q. 输入端口或有投影对象进行搜索			
经典网络的内网入方向规则,推荐优先选择安全组授权方式如选择P地址方式授权,出于	F安全性的考虑,仅支持单IP授权,例如:10.x.y.z/32。		
授权策略 优先级 ① 协议类型 講口范围 ①) 授权对象 ①	描述	操作
允许 ∨ 1 自定义 TCP ∨ *目的:	9080 × *源: 0.0.0.0/0 ×		保存 预览 删除



【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况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。