

CentOS7.9-Kubernetes 环境镜像使用帮助文档

1、镜像环境说明

镜像版本说明 操作系统： CentOS7.9 64 位
Kubernetes 环境（CentOS 7.9 64 位 | Docker 1.13.1 | Kubernetes 1.5.2 ）

1.1 Kubernetes 介绍

（1）k8s 是经典的一对多模型，有一个主要的管理节点 master 和许多的工作节点 slaver。

（2）k8s 包括了许多的组件，每个组件都是单运行在一个 docker 容器中，然后通过自己规划的虚拟网络相互访问。

1.2 镜像安装说明

镜像环境里相应软件的安装，是基于 CentOS 7 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 CentOS 7.9 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：

kubernetes 配置文件： /etc/kubernetes/config

2、Kubernetes 启动方式

需要按照以下方式按顺序启动

```
systemctl start docker
systemctl start kube-apiserver
systemctl start kube-controller-manager
systemctl start kube-scheduler
systemctl start kubelet
systemctl start kube-proxy
```

3、K8s 使用（基础）

（1）查看 k8s 的 pod:

```
kubectl get pod -n kube-system
```

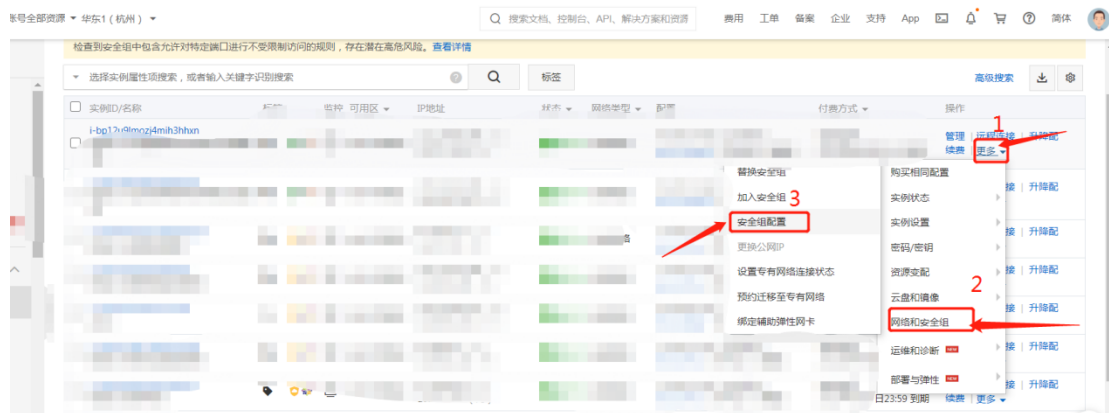
(2) 列出 k8s 所有资源
kubect1 get pod 名称

(3) 查看资源详细信息
kubect1 describe pod 名称

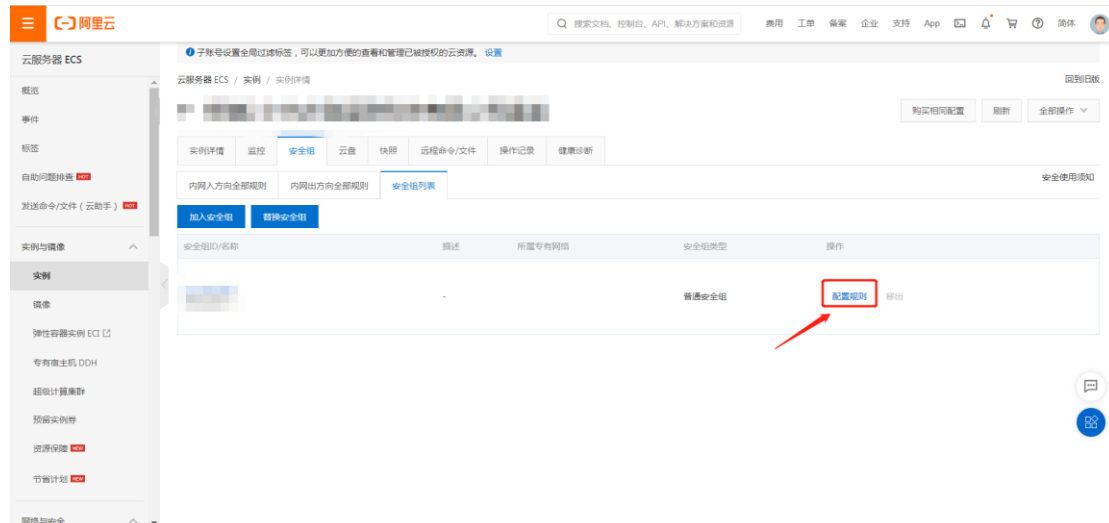
(4) 查看日志
kubect1 logs 名称

4、阿里云开放安全组

如图步骤依次点击到安全组配置



点击配置规则



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。