# 阿里云环境-项目部署

## 1、添加yum源

yum install epel-release –y

yum clean all

yum list

## 2、安装并运行Docker

Docker 运行在 CentOS 7 上，要求系统为64位、系统内核版本为 3.10 以上

Docker 运行在 CentOS-6.5 或更高的版本的 CentOS 上，要求系统为64位、系统内核版本为 2.6.32-431 或者更高版本。

可以使用uname -a 命令进行查看系统版本

下载

yum install docker-io –y

启动

systemctl start docker

开机启动

systemctl enable docker

停止

systemctl stop docker

重启

systemctl restart docker

检查

docker info

docker -v

镜像加速

<https://cr.console.aliyun.com/cn-hangzhou/instances/mirrors>

1）编辑/etc/docker/daemon.json文件

{

"registry-mirrors": ["https://registry.docker-cn.com"]

}

2）重启docker

systemctl restart docker

1. Nexus

下载

docker pull sonatype/nexus3

1、

docker volume create --name nexus-data

docker run -d -p 8081:8081 --name nexus -v nexus-data:/nexus-data sonatype/nexus3

2、

mkdir -p /usr/docker/nexus3/nexus-data

chown -R 200 /usr/docker/nexus3/nexus-data

docker run -d -p 18081:8081 --name nexus -v /usr/docker/nexus3/nexus-data:/nexus-data sonatype/nexus3

异常：Connect to sonatype-download.global.ssl.fastly.net:443 [sonatype-download.global.ssl.fastly.net/75.126.150.210] failed: connect timed out

处理方法：登录账号，打开【System】--》【Capabilities】，将【Outreach:Management】禁用即可。

账号密码：admin/admin

1. Gitlab

docker pull gitlab/gitlab-ce

mkdir -p /usr/docker/gitlab/config

mkdir -p /usr/docker/gitlab/logs

mkdir -p /usr/docker/gitlab/data

docker run -d -p 18443:443 -p 18080:80 -p 18222:22 --name gitlab -v /usr/docker/gitlab/config:/etc/gitlab -v /usr/docker/gitlab/logs:/var/log/gitlab -v /usr/docker/gitlab/data:/var/opt/gitlab gitlab/gitlab-ce

账号密码：root/43..

## 4、安装mysql

#### 4.1下载

docker pull mysql:5.7.26

#### 4.2启动

docker run -p 3306:3306 --name mysql-3306 -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=root -d mysql:5.7.26 --character-set-server=utf8 --collation-server=utf8\_general\_ci

## 5、安装redis

#### 5.1下载

docker pull redis

#### 5.2启动

docker run -p 6379:6379 --name redis-6379 -d redis

## 5、安装rabbitmq

#### 5.1下载

docker pull registry.docker-cn.com/library/rabbitmq:3-management

#### 5.2启动

docker run -p 5672:5672 -p 15672:15672 --name rabbitmq-5672-dev -d rabbitmq:3-management

## 5、安装elasticsearch

#### 5.1下载

docker pull elasticsearch:6.7.2

#### 5.2启动

docker run -e ES\_JAVA\_OPTS="-Xms128m -Xmx128m" -p 9200:9200 -p 9300:9300 --name es-9200-9300 -d elasticsearch:6.7.2

## 6、安装screen

yum install screen

## 7、项目启动

自定义窗口名称

screen -S xxx

然后执行程序

java -jar xxx.jar --spring.profiles.active=prod

screen相关命令

ctrl+a d 暂存窗口

screen -r 查看所有窗口

screen -r pid 切换到某个窗口

ctrl+a k 关掉窗口

## 8、项目停止

先查pid

通过程序名称

ps -ef|grep java或jps -v

通过端口

netstat -tunlp |grep 8000

然后执行

Kill -s 9 pid