1. 一台经典网络的服务器 ip: 115.29.79.61 名为A1 centos7 64位
2. 一台专有网络的服务器 ip: 47.95.235.253 名为 A2 centos7 64位

tar xzvf 解压命令

安装zip解压 yum install zip

A1：

服务器上面 装有 ngnix mysql redis kafka zokeeper java Maven Docker dubbo

Mq

Ngnix 环境：

版本nginx-1.13.12 下载地址 http://nginx.org/download

安装路径 /usr/local/nginx 其他都是默认

安装教程：<http://www.cnblogs.com/taiyonghai/p/6728707.html>

测试：http://115.29.79.61/

Rz -y 命令安装 yum install lrzsz

Mysql 环境：

版本 5.7 安装路径 /usr/local/mysql

添加了成了服务，开机自动启动。配置文件可看/etc/my.cnf

服务启动命令 service mysql start 服务停止命令 service mysql stop

数据库 用户名 root 密码 123456789

用户组 mysql：mysql

字符编码 统一utf-8

安装时碰见的一个问题就是 启动时报 找不到日志生成的路径 ，其实路径有，只不过没有生成对应的日志文件，我猜测是没有自动生成，所以手动加上去，报错解决

参考：<https://www.cnblogs.com/daemon-/p/9009360.html>

Redis 环境：

安装路径：/usr/local/redis

安装完成后 需要设置密码：密码获取在进入redis客户端以后 config get requirepass 如果没有应该是引号起来的空字符串

config set requirepass 密码

然后开启远程访问 注释掉 bind 127.0.0.1

启动命令：/usr/local/redis/bin/redis-server /usr/local/redis/etc/redis.conf

停止命了 netstat -nlp|grep 6379

参考：<https://www.cnblogs.com/lauhp/p/8487029.html>

Redis集群：集群构建参考：<https://my.oschina.net/u/3049601/blog/1789500>

集群代码参考 <https://blog.csdn.net/feinifi/article/details/84786147>

Java 环境变量的安装

Jdk8 解压缩包放在 /usr/java 目录下面

然后配置环境变量 /etc/profile

JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.8.0\_144/

#JRE\_HOME=$JAVA\_HOME/jre

#CLASS\_PATH=.:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar:$JRE\_HOME/lib

#PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin:$JRE\_HOME/bin

#export JAVA\_HOME JRE\_HOME CLASS\_PATH PATH

PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH

CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar

export JAVA\_HOME

export PATH

export CLASSPATH

Maven环境

创建目录：/usr/local/maven

环境变量:

MAVEN\_HOME=/usr/local/maven

export MAVEN\_HOME

export PATH=${PATH}:${MAVEN\_HOME}/bin

参考：<https://www.cnblogs.com/clicli/p/5866390.html>

Kafka 环境

创建目录：/usr/local/kafka

开启关闭：/usr/local/kafka 下面的kafkastart.sh 和kafkastop.sh

测试搭建命令：

bin/kafka-console-producer.sh --broker-list localhost:9092 --topic test

bin/kafka-console-consumer.sh --bootstrap-server localhost:9092 --topic test

参考：<https://blog.csdn.net/qq_35188937/article/details/81430267>

<https://blog.csdn.net/xlgen157387/article/details/77266719/>

Zookeeper 环境

创建目录：/usr/local/zookeeper

用到的命令：

kServer.sh start 启动

sh zkServer.sh status 查看是否成功启动

./zkServer.sh start ../conf/zoo1.cfg 指定配置文件启动

参考：<https://www.cnblogs.com/crazylqy/p/7119030.html>

<https://blog.csdn.net/l1028386804/article/details/52226265>

<https://blog.csdn.net/junchenbb0430/article/details/77583955>

<https://www.cnblogs.com/duanxz/p/5229352.html>

分布式事务

Mq补偿 两阶段补偿 三阶段补偿 TCC pasos base

<https://blog.csdn.net/followmyinclinations/article/details/52870418>