## [Kafka单机配置部署](https://www.cnblogs.com/wonglu/p/8687488.html)

**首先安装jdk**单机部署zk安装：

tar -zxf zookeeper-3.4.10.tar.gz -C /opt/配置：

在主目录下创建data用于存储数据：

cd /opt/zookeeper-3.4.10/

mkdir data

在conf目录下新建zoo.cfg文件，写入以下内容保存：

tickTime=2000

dataDir=/opt/zookeeper-3.4.10/data

dataLogDir=/opt/zookeeper-3.4.10/logs

clientPort=2181和停止

进入bin目录，启动、停止、重启和查看当前节点状态（包括集群中是何角色）分别执行：

./zkServer.sh start

./zkServer.sh stop

./zkServer.sh restart

./zkServer.sh status机部署kafka

#### 2.1安装：

tar -xvzf kafka\_2.11-1.0.1.tgz -C /opt

#### 2.2配置：

cd /opt/kafka\_2.11-1.0.1/config

修改文件server.properties:

[复制代码](javascript:void(0);)

broker.id=1 # 唯一ID同一集群下broker.id不能重复

listeners=PLAINTEXT://localhost:9092 # 监听地址

log.dirs=/opt/kafka\_2.11-1.0.1/data # 数据目录

log.retention.hours=168 # kafka数据保留时间单位为hour 默认 168小时即 7天

log.retention.bytes=1073741824 #(kafka数据量最大值，超出范围自动清理，和 log.retention.hours配合使用，注意其最大值设定不可超磁盘大小）

zookeeper.connect:192.168.10.100:2181 #(zookeeper连接ip及port,多个以逗号分隔)

[复制代码](javascript:void(0);)

#### 2.3启动和停止：

./bin/kafka-server-start.sh config/server.propertiess

./bin/kafka-server-stop.sh

#### 2.4创建topic

创建topic:

bin/kafka-topics.sh --create --zookeeper localhost:2181 --replication-factor 1 --partitions 1 --topic test

展示topic:

bin/kafka-topics.sh --list --zookeeper localhost:2181

生产者：

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

消费者：

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