1. 单机使用

**使用命令**

zookeeper-server-start.sh config/zookeeper.properties #启动zookeeper服务，这里使用的是kafa内置的zookeeper，也可以使用独立的zookeeper

kafka-server-start.sh config/server.properties #启动kafka服务

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

kafka-topics.sh --list --zookeeper localhost:2181 #查看topic

kafka-console-producer.sh --broker-list localhost:9092 --topic test #启动producer生产者

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

#启动消费者

**那些坑**

使用java连接kafk

1、消息对象没有无参构造方法，导致kafka在控制台一直报错：

Error deserializing key/value for partition test-0 at offset 10.

解决：

在消息类中重载一个无参的构造方法

1. kafka的server.properites没有设置 允许远程连接的ip ，报错：

Connection to node -1 could not be established. Broker may not be available。

解决：

在server.properties文件中注意配置以下两句（将ip改成kafka所在的主机的ip）：

listeners=PLAINTEXT://:9092

advertised.listeners=PLAINTEXT://ip:9092

1. 集群使用
2. 数据导入\导出