**Kafka**

#### Kafka安装与配置

1. 下载Kafka

http://mirror.bit.edu.cn/apache/kafka/1.1.1/kafka\_2.11-1.1.1.tgz

1. 将tar文件通过xftp传到linux上
2. 解压文件
3. 修改根目录config文件下的server.properties



1. 运行命令启动kafka

kafka-server-start.sh ../config/server.properties

1. 搭建kafka集群

修改server.properties配置文件



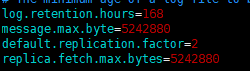
broker.id相当于zookeeper的myid不能相同

在log.retention.hours=168 下面新增下面三项

message.max.byte=5242880

default.replication.factor=2

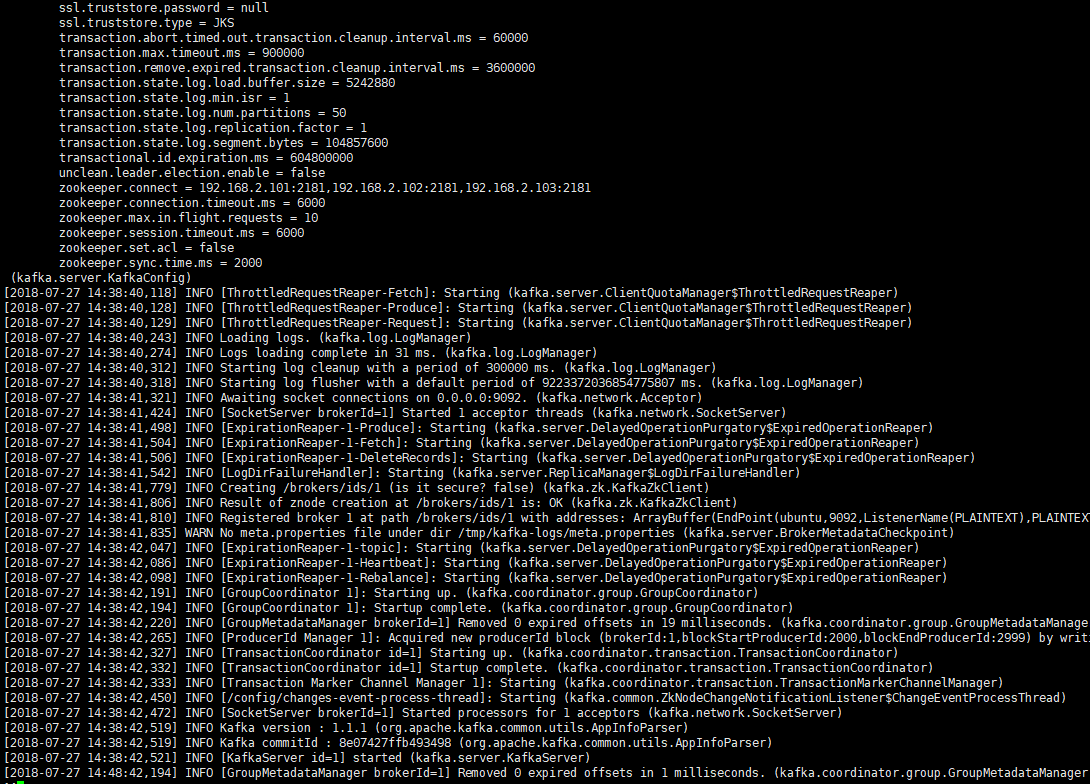
replica.fetch.max.bytes=5242880



1. 若之前启动过kafka需要修改log.dirs

在/tmp/kafka-logs下修改meta.properties中的broker.id

1. 启动集群—>启动成功，如图所示



1. 注：kafka依赖于zookeeper，所以启动kafka之前需要启动zookeeper
2. 创建topic

kafka-topics.sh --create --zookeeper 192.168.81.131:2181,192.168.81.132:2181,192.168.81.133:2181 --replication-factor 3 --partitions 3 --topic mykafka

#解释

--replication-factor 3 #复制3份

--partitions 3 #创建3个分区

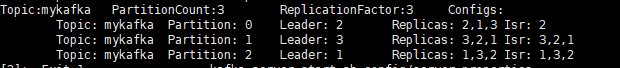
--topic #主题为mykafka





查看topic状态

kafka-topics.sh --describe --zookeeper 192.168.81.131:2181,192.168.81.132:2181,192.168.81.133:2181 --topic mykafka



#### Kafka创建生产者与消费者

#### Zookeeper集群搭

#### Zookeeper集群搭

#### Zookeeper集群搭

#### Zookeeper集群搭