Kafka的安装和使用

# 1.安装包的下载

$wget https://www.apache.org/dyn/closer.cgi?path=/kafka/0.8.2.0/

kafka\_2.10-0.8.2.0.tgz

# 2.解压

$tar -xvf kafka\_2.10-0.8.2.0.tgz

# 3.配置及启动zookeeper

Kafka使用Zookeeper作为各组件的协调服务，第一次使用时启动Zookeeper。编辑zookeeper.properties，配置zk的dataDir

$bin/zookeeper-server-start –daemon config/zookeeper.properties

# 4.配置及启动kafka server

编辑config/server.properties，配置server使用的端口及message log所放的目录

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

# 5.创建topic

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

通过下面的命令，可以看到集群中已创建的topic

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

没有topic的情况下，可以通过配置brokers自动创建

# 6.创建producers,发送消息

Kafka使用命令行，从文件或者standard input获取消息，并发送给Kafka集群。默认是以行为单位。

Producer的启动命令如下：

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

在控制台可以输入消息：

**This is a message**

**This is another message**

# 7.创建consumers，接收消息

Kafka有一个command line consumer从standard output接收消息，启动命令如下：

$bin/kafka-console-consumer.sh --zookeeper localhost:2181 --topic test --from-beginning

当topic test的producer生成消息后，推送给consumers，并在consumers端显示。

# 8.创建多broker cluster

通过配置server.properties文件，配置不同的端口，可以启动多个brokers，配置文件如下：

$cp config/server.properties config/server-1.properties

config/server-1.properties:

broker.id=1

port=9093

log.dir=/tmp/kafka-logs-1

由于zookeeper已经启动，通过下面的命令即可启动broker

$ bin/kafka-server-start.sh config/server-1.properties &

创建topic时，通过指定端口来指定broker

# 9.Topic的删除命名

kafka-topics.sh --delete --zookeeper host:port --topic topicname

参考文献：

kafka producer及consumer的开发：

http://www.open-open.com/lib/view/open1412991579999.html