

## 1-3 kafka急速入门与核心API解析

### kafka环境安装

上一节课我们已经对kafka的基本概念、核心思想有了一定的了解和认知，并且掌握了kafka在实际工作中的一些主要的应用场景。那么接下来，我们就一起快速安装吧。

- kafka下载地址：<http://kafka.apache.org/downloads.html>
- kafka安装步骤：首先kafka安装需要依赖与zookeeper，所以小伙伴们先准备好zookeeper环境（三个节点即可），然后我们来一起构建kafka broker。

```
## 解压命令：
tar -zxvf kafka_2.12-2.1.0.tgz -C /usr/local/
## 改名命令：
mv kafka_2.12-2.1.0/ kafka_2.12
## 进入解压后的目录，修改server.properties文件：
vim /usr/local/kafka_2.12/config/server.properties
## 修改配置：
broker.id=0
port=9092
host.name=192.168.11.51
advertised.host.name=192.168.11.51
log.dirs=/usr/local/kafka_2.12/kafka-logs
num.partitions=2
zookeeper.connect=192.168.11.111:2181,192.168.11.112:2181,192.168.11.113:2181

## 建立日志文件夹：
mkdir /usr/local/kafka_2.12/kafka-logs

##启动kafka：
/usr/local/kafka_2.12/bin/kafka-server-start.sh /usr/local/kafka_2.12/config/server.properties &
```

### kafka常用命令

我们接下来一起了解几个非常重要的命令，通过这些命令我们对kafka topic partition 进行查看和操作。

- 常用命令：

```
## 简单操作：
#（1）创建topic主题命令：（创建名为test的topic， 1个分区分别存放数据，数据备份总共1份）
kafka-topics.sh --zookeeper 192.168.11.111:2181 --create --topic topic1 --partitions 1 --replication-f
## --zookeeper 为zk服务列表
## --create 命令后 --topic 为创建topic 并指定 topic name
## --partitions 为指定分区数量
## --replication-factor 为指定副本集数量

#（2）查看topic列表命令：
kafka-topics.sh --zookeeper 192.168.11.111:2181 --list

#（3）kafka命令发送数据：（然后我们就可以编写数据发送出去了）
kafka-console-producer.sh --broker-list 192.168.11.51:9092 --topic topic1

#（4）kafka命令接受数据：（然后我们就可以看到消费的信息了）
kafka-console-consumer.sh --bootstrap-server 192.168.11.51:9092 --topic topic1 --from-beginning

#（5）删除topic命令：
kafka-topics.sh --zookeeper 192.168.11.111:2181 --delete --topic topic1

#（6）kafka查看消费进度：（当我们需要查看一个消费者组的消费进度时，则使用下面的命令）
```

检测到您还没有关注慕课网服务号，无法接收课程更新通知。请扫描二维码即可绑定



下一节

1-2 kafka核心概念与应用场景

播放下一节

重新观看