

# Kafka 监控工具--KafkaOffsetMonitor使用

## 说明：

这个应用程序来实时监控你kafka服务的consumer以及他们在partition中的offset(偏移)。

你可以浏览当前的消费者组，每个topic的所有partition的消费 情况都可以一览无余。这其实是很用得，从这里你很快知道每个partition的message是否很快被消费(没有阻塞)。他能指导你(kafka producer和consumer)优化代码。

这个web管理平台保留的partition offset和consumer滞后的历史数据，所以你可以很轻易了解这几天consumer消费情况。

### KafkaOffsetMonitor功能：

1.从标题都可以看出来，Kafka Offset Monitor，是对consumer消费情况进行监控,并能列出每个consumer offset,滞后数据。

2.消费者组列表

3.每个topic的所有partition列表(topic,pid,offset,logSize,lag,owner)

4.查看topic的历史消费信息.

虽然功能覆盖面不全，但是很实用。

### 1.下载

github官网下载

[KafkaOffsetMonitor](#)

百度云下载(网速快)

去自己百度云里面找

**说明:**百度云下载为修改版本，因为KafkaOffsetMonitor中有些资源文件(css,js)是访问外网的，特别是有访问google资源，大家都懂的，经常不能访问。建议下载修改版

## 2.安装（安装在一台就可以了）

KafkaOffsetMonitor运行比较简单，因为所有运行文件，资源文件，jar文件都打包到KafkaOffsetMonitor-assembly-0.2.0.jar了，直接运行就可以，这种方式太棒了。既不用编译也不用配置，呵呵，也不是绝对不配置。

a.新建一个目录kafka-offset-console,然后把jar拷贝到该目录下。

b.新建脚本，因为您可能不是一个kafka集群。用脚本可以启动多个

```
li@users-MacBook-Pro: vim mobile_start_en.sh
```

Shell代码 ☆

```
#!/bin/bash
java -Xms512M -Xmx512M -Xss1024K -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=512m -cp /root/cloud/kafka-offset-console/KafkaOffsetMonitor-assembly-0.2.0.jar com.quantifind.kafka.offsetapp.OffsetGetterWeb --zk 192.168.1.201:2181,192.168.1.202:2182,192.168.1.203:2181 --port 8086 --refresh 10.seconds --retain 7.days 1>/root/cloud/kafka-offset-console/mobile-logs/stdout.log 2>/root/cloud/kafka-offset-console/mobile-logs/stderr.log &
```

注意:/config/mobile/xxx 表示zk的根目录,需要手工创建,也可以不设置; 上面的路径及在路径下创建相应的文件夹和文件

注意: 红色地方都要自己修改

### 3.运行

```
lizhitao@users-MacBook-Pro: chmod +x mobile_start_en.sh
```

```
lizhitao@users-MacBook-Pro: ./mobile_start_en.sh
```

serving resources from: jar:file:/opt/xxx/kafka-offset-console/KafkaOffsetMonitor-assembly-0.2.0.jar!/offsetapp