

Kafka常用工具

Topic列表

PHP

```
1 ./kafka-topics.sh --list --zookeeper 10.10.35.152:2181
2 __consumer_offsets
3 nginx_log
4 testmsg
```

Topic详细信息

SQL

```
1 ./kafka-topics.sh --describe --zookeeper 10.10.35.152:2181 --topic nginx_log
2
3 Topic: nginx_log    PartitionCount: 1    ReplicationFactor: 1    Configs:
4   Topic: nginx_log    Partition: 0    Leader: 0    Replicas: 0 Isr: 0
```

Bash

```
1 ./kafka-topics.sh --describe --zookeeper localhost:2183 --topic test
2 Topic:test    PartitionCount:3    ReplicationFactor:3    Configs:
3   Topic: test    Partition: 0    Leader: 0    Replicas: 0,1,2    Isr: 0,2,1
4   Topic: test    Partition: 1    Leader: 1    Replicas: 1,2,0    Isr: 1,2,0
5   Topic: test    Partition: 2    Leader: 2    Replicas: 2,0,1    Isr: 2,0,1
```

第一个行是partitions总结，以下每一行给出一个partition中的信息，如果只有一个partition，则只显示一行。

leader 是在给出的所有partitons中负责读写的节点，每个节点都有可能成为leader

replicas 显示给定partiton所有副本所存储节点的节点列表，不管该节点是否是leader或者是否存活。

isr 副本都已同步的的节点集合，这个集合中的所有节点都是存活状态，并且跟leader同步

查看topic某分区偏移量最大（小）值

PHP

```
1  ./kafka-run-class.sh kafka.tools.GetOffsetShell --topic nginx_log --time -1  
   --broker-list 127.0.0.1:9092 --partitions 0  
2  nginx_log:0:5298296601
```

time为-1时表示最大值，time为-2时表示最小值

增加topic分区数

SQL

```
1  ./kafka-topics.sh --zookeeper 10.10.35.152:2181 --alter --topic nginx_log --  
   partitions 10
```

控制台向topic生产数据

JavaScript

```
1  ./kafka-console-producer --bootstrap-server localhost:9092 --topic test
```

控制台消费topic数据

JavaScript

```
1  ./kafka-console-consumer.sh --topic test --bootstrap-server localhost:9092 --  
   from-beginning  
2  
3  --from-beginning 从最早的消息开始消
```

查询所有主题中的所有用户组

Ruby

```
1 ./kafka-consumer-groups.sh --bootstrap-server 127.0.0.1:9092 --list
2 logstash
3
4 -members: 提供使用者组中所有活动成员的列表
5 ./kafka-consumer-groups.sh --bootstrap-server 127.0.0.1:9092 --describe --group
  logstash --members
6
7 GROUP                CONSUMER-ID                HOST
  CLIENT-ID            #PARTITIONS
8 logstash             logstash-0-eaf77a29-d1a5-490b-9388-5ca746fc1798 /10.9.5.253
  logstash-0           1
9 ...
```

查看kafka消息消费情况

SQL

```
1 ./kafka-consumer-groups.sh --describe --bootstrap-server localhost:9092 --group
  logstash
2
3 GROUP                TOPIC                PARTITION  CURRENT-OFFSET  LOG-END-OFFSET  LAG
  CONSUMER-ID                HOST                CLIENT-ID
4 logstash             nginx_log           0          5389927150      5389927150      0
  logstash-0-eaf77a29-d1a5-490b-9388-5ca746fc1798 /10.9.5.253      logstash-0
5
6 CURRENT-OFFSET 当前已消费的条数
7 LOG-END-OFFSET 总条数
8 LAG 未消费的条数
```