

11-Kafka

笔记本： 模块一配置笔记

创建时间： 2020/10/5 11:01

更新时间： 2020/10/28 11:06

作者： 封

十一、Kafka

0.软件包

涉及到的软件包，都存放在/opt/soft/

1.解压kafka包

在master中，把kafka包解压到指定位置,按照要求是否需要重命名

解压：tar -zxvf /opt/soft/kafka_2.11-2.1.1.tgz -C /opt/soft/

重命名：mv /opt/soft/kafka_2.11-2.1.1 /opt/soft/kafka

2.配置环境变量

在master中，vi /etc/profile

输入：

```
export KAFKA_HOME=/opt/soft/kafka
```

```
export PATH=$KAFKA_HOME/bin:$PATH
```

```
source /etc/profile
```

3.修改配置文件

在server.properties

每台 添加host.name=master （master, slave1（网络克隆后修改），slave2（网络克隆后修改））

每台都不同 broker.id=0 (master=》0, slave1=》1 (网络克隆后修改), slave2=》2 (网络克隆后修改))
每台log.dirs=/opt/soft/kafka/logs (假如logs没有这个文件夹, 就创建。)
每台zookeeper.connect=master:2181,slave1:2181,slave2:2181

4.网络克隆

复制kafka

在master操作:

```
scp -r /opt/soft/kafka root@slave1:/opt/soft/  
scp -r /opt/soft/kafka root@slave2:/opt/soft/
```

在master操作:

复制profile

```
scp -r /etc/profile root@slave1:/etc/  
scp -r /etc/profile root@slave2:/etc/
```

在slave1和slave2执行刷新环境变量
source /etc/profile

5.启动

如未安装, 请参照三zookeeper安装。

启动: 在每台都操作zkServer.sh start

查看状态: zkServer.sh status

状态为Mode: follower 或Mode: leader 即可

三台执行 -daemon 隐藏了运行信息

kafka-server-start.sh -daemon /opt/soft/kafka/config/server.properties

6.测试

6.1新建主题

在master新建主题,执行

```
kafka-topics.sh --create --zookeeper master:2181 --topic test --replication-factor 1 --partitions 1
```

结果:

```
[root@master ~]# kafka-topics.sh --create --zookeeper master:2181 --topic test --replication-factor 1 --partitions 1
Created topic "test".
```

6.2查看主题

在master执行

```
kafka-topics.sh --list --zookeeper master:2181
```

结果:

```
[root@master ~]# kafka-topics.sh --list --zookeeper master:2181
test
[root@master ~]#
```

6.3发送，并采集

在master执行，启动生产者

```
kafka-console-producer.sh --broker-list master:9092 --topic test
```

在slave1执行，启动观察者

```
kafka-console-consumer.sh --bootstrap-server master:9092 --topic test --from-beginning
```

在master中输入:

```
holle  
hol12
```

在slave1中就看到

```
holle  
hol12
```

7.停止Kafka

在每台执行kafka-server-stop.sh