### 安装Kafka-Eagle

#### 开启Kafka JMX端口

##### JMX接口

JMX(Java Management Extensions)是一个为应用程序植入管理功能的框架。JMX是一套标准的代理和服务，实际上，用户可以在任何Java应用程序中使用这些代理和服务实现管理。很多的一些软件都提供了JMX接口，来实现一些管理、监控功能。

##### 开启Kafka JMX

在启动Kafka的脚本前，添加：

|  |
| --- |
| cd ${KAFKA\_HOME}  export JMX\_PORT=9988  nohup bin/kafka-server-start.sh config/server.properties & |

#### 安装Kafka-Eagle

|  |
| --- |
| 1. 安装JDK，并配置好JAVA\_HOME。 |
| 1. 将kafka\_eagle上传，并解压到 /export/server 目录中。 |
| |  | | --- | | cd /export/software/ tar -xvzf kafka-eagle-bin-1.4.6.tar.gz -C ../server/  cd /export/server/kafka-eagle-bin-1.4.6/  tar -xvzf kafka-eagle-web-1.4.6-bin.tar.gz  cd /export/server/kafka-eagle-bin-1.4.6/kafka-eagle-web-1.4.6 | |
| 1. 配置 kafka\_eagle 环境变量。   vim /etc/profile   |  | | --- | | export KE\_HOME=/export/server/kafka-eagle-bin-1.4.6/kafka-eagle-web-1.4.6  export PATH=$PATH:$KE\_HOME/bin | |
| source /etc/profile   1. 配置 kafka\_eagle。使用vi打开conf目录下的system-config.properties   vim conf/system-config.properties   |  | | --- | | # 修改第4行，配置kafka集群别名  kafka.eagle.zk.cluster.alias=cluster1  # 修改第5行，配置ZK集群地址  cluster1.zk.list=node1:2181,node2:2181,node3:2181  # 注释第6行  #cluster2.zk.list=xdn10:2181,xdn11:2181,xdn12:2181  # 修改第32行，打开图标统计  kafka.eagle.metrics.charts=true  kafka.eagle.metrics.retain=30  # 注释第69行，取消sqlite数据库连接配置  #kafka.eagle.driver=org.sqlite.JDBC  #kafka.eagle.url=jdbc:sqlite:/hadoop/kafka-eagle/db/ke.db  #kafka.eagle.username=root  #kafka.eagle.password=www.kafka-eagle.org  # 修改第77行，开启mys  kafka.eagle.driver=com.mysql.jdbc.Driver  kafka.eagle.url=jdbc:mysql://node3:3306/ke?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8&zeroDateTimeBehavior=convertToNull  kafka.eagle.username=root  kafka.eagle.password=123456 | |
|  |
| 1. 配置JAVA\_HOME |
| |  | | --- | | cd /export/server/kafka-eagle-bin-1.4.6/kafka-eagle-web-1.4.6/bin vim ke.sh  # 在第24行添加JAVA\_HOME环境配置  export JAVA\_HOME=/export/server/jdk1.8.0\_241 | |
| 1. 修改Kafka eagle可执行权限  |  | | --- | | cd /export/server/kafka-eagle-bin-1.4.6/kafka-eagle-web-1.4.6/bin  chmod +x ke.sh | |
| 1. 启动 kafka\_eagle。   ./ke.sh start  停止  ./ke.sh stop  **注意： 需要启动zk 和 kfk 的集群** |
| 1. 访问Kafka eagle，默认用户为**admin，密码为：123456** |
| http://node2:8048/ke |



