我记得是一个月以前在炜哥的朋友圈看到了他们团队把沉淀多年的kafka管理平台开源了,当时只是收藏了,这周刚好由于疫情不敢回家, 周末花点时间体验一把,因为kafka管理这块我们这边目前还是手工运维,之前也调研测试过其他开源的平台,比如kafka-eagle、 kafkamanager、kafka-offset-monitor等等,要不就是功能比较简单,不要就是问题比较多,今天带大家体验一把<u>滴滴开源的kafka云管</u> 平台

体验 GitHub上有公网的体验地址: http://117.51.146.109:8080 账号密码 admin/admin,想进一步体验,我们自己部署,下面是官方的部署文

档

https://github.com/didi/Logi-KafkaManager/blob/master/docs/install_guide/install_guide_cn.md,如果你没有编 译环境,用我下面的方法更简单

部署

1. 下载GitHub上最新的relesase包并解压

tar -zxvf kafka-manager-2.1.0.tar.gz 2. 准备数据库

wget https://github.com/didi/Logi-KafkaManager/releases/download/v2.1.0/kafka-manager-2.1.0.tar.gz

准备一个版本大于等于5.7的数据库,并创建好账号,数据库主要是用于存储源数据还要监控信息的,这里就不展开了 3. 导入数据 把第一步解压出来的SQL文件导入到第二步准备好的数据库里面

mysql -uXXXX -pXXX -h XXX.XXX.XXX.XXX -PXXXX < ./create_mysql_table.sql</pre> 4.修改配置文件

主要是修改数据库的配置,其他先可以保持不变

datasource: kafka-manager:

jdbc-url: jdbc:mysql://1.1.1:3306/db_kafka?characterEncoding=UTF-8&serverTimezone=GMT%2B8 username: db_kafka_rw password: xxxxxx

5. 启动服务

nohup java -jar kafka-manager-web-2.1.0-SNAPSHOT.jar --spring.config.location=./application.yml > /dev/null 2>&1 &

至此,服务已经本地部署完成,可以通过访问该服务器的8080端口访问服务,默认账号密码是admin/admin

集群的接入总共需要三个步骤,分别是:

接入集群需要2、3两步是因为普通用户的视角下,看到的都是逻辑集群,如果没有2、3两步,那么普通用户看不到任何信息。

接入物理集群 创建Region

创建逻辑集群

接入集群

接入物理集群

zookeeper地址写kafka集群的zk地址,多个地址用逗号分隔,bootstrapServers写kafka集群的broker地址,建议写多个,用逗号分隔。 帮助中心> 国内 > **非群管理** 监控告警 运维管控 🤝

* zookeeper地址:

接入集群

* bootstrapServers:

kafka-cluster-ontest

.208.74:2181, 208.75:2181, 208.76:2181/ka

* 数据中心:

ControllerId 🎂

2021-01-16 12:00:01

2021-01-15 19:40:03

計 新增逻辑集群

10 / page



创建逻辑集群

集群列表/kafka-cluster-ontest

逻辑集群信息

集群ID

1. 创建逻辑集群的入口:运维管控---》选择一个物理集群点进去---》逻辑集群信息---》新增逻辑集群 2. 逻辑集群是对用户暴露的,用户申请的Topic创建在逻辑集群上

* 集群名称: kafka-cluster-

* Broker列表: 0,1,3

* 状态: 正常

xx部门专用

region02 X

新增逻辑集群

*逻辑集群中文名称: 测试环境

* 逻辑集群英文名称: cluster_test

* RegionIdList:

* 集群模式: 共享集群



* 所属逻辑集群: cluster_dev (测试)

* Topic名称: chj01-test

* 所属应用: KM管理员

* 峰值流量: 1000

*申请原因: 测试使用11

没有应用? 立刻创建

预估费用: 40000元/月, kafka计价方式

MB/s

取消 确认

取消

4. 管理员审批

← 工单详情

Topic信息 Broker信息

集群名称: kafka-cluster-ontest Bootstrap Severs: U

基本信息

实时流量 指标说明

名称 👙

byteln(KB/s)

bvteOut(KB/s)

byteRejected(B/s)

failedFetchRequest

failedProduceRequest

totalProduceRequest

totalFetchRequest

历史流量 指标说明

MB/s

2. Topic信息

集群概览

__ inug

buried-ptest

4. Topic详情

← iot-m-*

状态图

连接信息

基本信息

ger

Topic管理

消费组信息

集群管理

分区信息

监控告警

Broker信息

应用信息

运维管控

账单信息

专家服务

统计类型 Bytes In/Bytes Out

← 集群列表/kafka-cluster-ontest

Topic信息

Broker信息 消费组信息

1248.97

125.23

76.04

60.26

消费组信息

Region信息

逻辑集群信息 Controller变更历史 限流信息

Zookeeper: 0 1

平均数 🛊

5411.95

42067.75

100.18

4177.50

逻辑集群信息

Region信息

507.10

269.78

48.30

67.04

Controller变更历史

0.00

0.00

0.00

0.00

250285.72

接入时间: 2021-01-15 16:23:38

运维管控

工单ID: 5

集群: 所有集群



前1分钟 🖕

5594.50

39775.46

102.62

4184.45

236933.23

kafka版本: 🗍 2.2.0

前5分钟 🗅

5543.67

99.15

4186.37

236815.02

2020-11-17 17:32:47

2020-08-24 10:50:56

2020-02-10 15:11:47

2020-07-10 17:22:48

😉 刷新

前15分钟 🖕

5534.18

40112.29

100.62

0

4192.13

237151.16

2021/01/17 08:34:48~2021/01/17 09:34:48 🗎

- bytesInPerSec - bytesOutPerSec

编辑 扩分区 删除

编辑 扩分区 删除

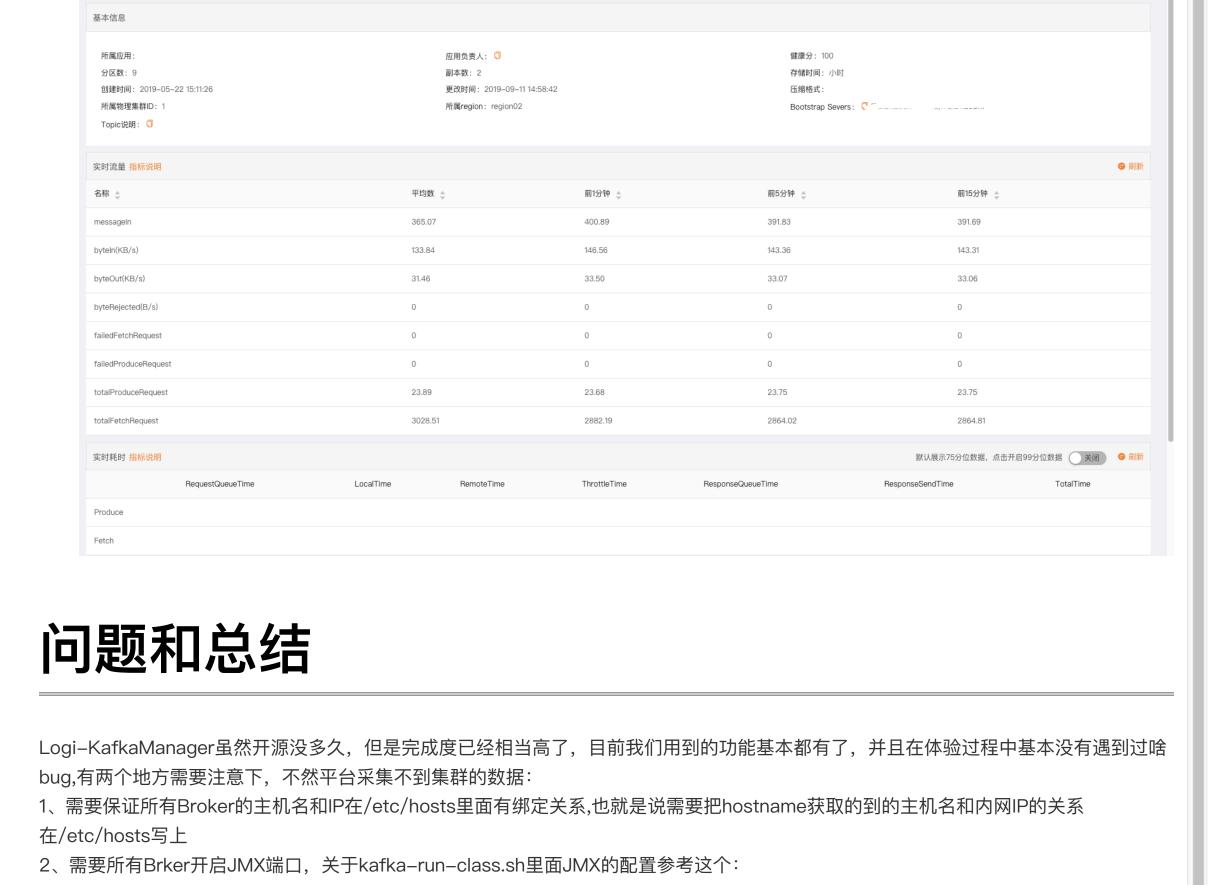
编辑 扩分区 删除

编辑 扩分区 删除

帮助中心> 国内 >

Topic信息 请输入Topic名称,应用名称 Q Bytes Out(KB/s) 🌲 更新时间 🚖 Topic名称 🍵 分区数 🚊 QPS 🎂 Bytes In(KB/s) 🌲 保存时间(h) 🌲 2020-11-17 17:32:32 2406.44 38398.99 0.00 编辑 扩分区 删除 g-ptest

44.78 62.30 43.66 2019-09-11 14:59:58 编辑 扩分区 删除 7.37 8.13 2019-11-26 09:43:27 编辑 扩分区 删除 trace 14.03 14.72 2019-09-11 14:40:56 编辑 扩分区 删除 availability 30.83 11.67 0.00 2020-10-29 16:54:05 编辑 扩分区 删除 17.25 2019-09-09 16:59:00 编辑 扩分区 删除 共 64 条 〈 1 2 3 4 5 6 7 〉 10 / page 〈 Go to 3. Broker信息 ← 集群列表/kafka-cluster-ontest Broker信息 消费组信息 Region信息 逻辑集群信息 Controller变更历史 限流信息 集群概览 Topic信息 峰值使用率分布图 副本状态图 同步 ■ 使用率0%-60% 未同步 使用率60%-80% 使用率80%-100% **●** 使用率大于100% 数据获取失败 清输入ID或主机 副本状态 🕎 主机 🗅 JMX Port 🜲 启动时间 🖕 Bytes In (MB/s) 👙 Bytes Out (MB/s) 🜲 峰值状态 🕎 状态 🕎 操作 D 💠 Port 👙 regionName 🕎 .208.74 9092 9999 2021-01-15 19:09:54 0.03 使用率0%-60% 同步 region02 使用中 详情 删除 9092 2021-01-15 18:04:15 使用率0%-60% 详情 删除 2021-01-15 18:10:16 使用率0%-60% 详情 删除 .208.76 9092 9999 region02 1 > 10 / page \



KAFKA_JMX_OPTS="-Dcom.sun.management.jmxremote -Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false

JMX port to use if [\$JMX_PORT]; then KAFKA_JMX_OPTS="\$KAFKA_JMX_OPTS -Dcom.sun.management.jmxremote.port=\$JMX_PORT -Dcom.sun.management.jmxremote.rmi.port=\$JMX_PORT"

JMX settings

fi

fi

if [-z "\$KAFKA_JMX_OPTS"]; then

-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false "