

77

原创

-

周排名

140万+

总排名

6万+

访问

等级

17

积分

8

粉丝

10

获赞

0

评论

43

收藏

私信

关注

搜博文文章

热门文章

c语言中符号起什么作用,C语言中的符号 &和|是什么意思? 8441

4个基本不等式的公式高中_高中数学基本不等式知识点 5055

2021年四川省卫生副高考成绩查询时间,2021年四川卫生资格成绩查询时间及查分入口【6月4日起】... 3583

手部精细动作有哪些_3-6岁手部精细动作训练游戏! 促进孩子大脑发育 3384

区块链 试题_区块链期末复习四 2554

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?

强烈不推荐

不推荐

一般般

推荐

强烈推荐

转载

金酱酱

于 2021-05-24 09:26:38 发布

481

收藏

文章标签:

c语言开发kafka环境

关于librdkafka库的介绍,可以参考 [kafka](#) 的c/c++高性能客户端librdkafka简介, 本文使用librdkafka库来进行kafka的简单的消费

librdkafka在c语言的基础上封装了一层c++的 [API](#), 可以实现kafka的消费操作, 基本操作步骤如下

1、创建kafka 配置

RdKafka::Conf *conf = nullptr;

conf = RdKafka::Conf::create(RdKafka::Conf::CONF_GLOBAL);

2、设置kafka各项参数

/*设置broker list*/

conf->set("bootstrap.servers", brokers_, errstr);

/*设置consumer group*/

conf->set("group.id", groupid_, errstr);

/*每次从单个分区中拉取消息的最大尺寸*/

conf->set("max.partition.fetch.bytes", strfetch_num, errstr);

3、创建kafka topic配置

RdKafka::Conf *tconf = nullptr;

tconf = RdKafka::Conf::create(RdKafka::Conf::CONF_TOPIC);

4、设置kafka topic参数

if(tconf->set("auto.offset.reset", "smallest", errstr)

5、创建kafka consumer实例

kafka_consumer_ = RdKafka::Consumer::create(conf, errstr);

6、创建kafka topic

RdKafka::Topic::create(kafka_consumer_, topics_, tconf, errstr);

7、启动kafka consumer实例

RdKafka::ErrorCode resp = kafka_consumer_->start(topic_, partition_, offset_);

8、消费kafka

kafka_consumer_->consume(topic_, partition_, timeout_ms);

9、阻塞等待消息

kafka_consumer_->poll(0);

10、停止消费

kafka_consumer_->stop(topic_, partition_);

最新文章

丽升网上阅卷系统服务器地址.丽升网上阅卷系统肿么改分

服务器显示011,011.com服务器IP

微信也QQ服务器.妄想山海QQ区还是微信区好 平民服务器选择推荐

2021年 145篇

2020年 26篇

11、销毁consumer实例

RdKafka::wait_destroyed(5000);

编译:

g++ my_consumer.cpp -o my_consumer_cpp -std=c++11 -lrdkafka++ -lz -lpthread -lrt

在运行my_producer或my_consumer时可能会报错"error while loading shared librariesxxx.so",

此时需要在/etc/ld.so.conf中加入xxx.so所在的目录

在本地启动一个简单的kafka服务, 设置broker集群为localhost: 9092并创建一个叫"test"的topic启动方式可参考kafka0.8.2集群的环境搭建并实现基本的生产消费

启动consumer:

```
root@ubuntu:/tmp# ./my_consumer_cpp -b localhost:9092 -t test
start kafka consumer
%% Reached the end of the queue, offset: 0
```

开启kafka 自带的producer, 并发送消息"hello world"

```
lijinqi@ubuntu:/usr/local/kafka_2.11-0.11.0.0$ bin/kafka-console-producer.sh --b
roker-list localhost:9092 --topic test
>hello world
```

consumer处收到的消息:

```
root@ubuntu:/tmp# ./my_consumer_cpp -b localhost:9092 -t test
start kafka consumer
%% Reached the end of the queue, offset: 0
hello world
%% Reached the end of the queue, offset: 0
```

相关资源: [基于一致性哈希算法和Ckafka技术的IMS电话实时录音系统-其它代码...](#)



金酱酱

关注

👍 0



💬 0



🌟 0



【我的第一篇博客】——上个月学习总结 (4月)

monitor_sun的博客



这是本人的第一篇博客, 本人工科男, 写博客的目的只是为了复盘最近一个月的学习情况, 进行阶段型总结, 想让自己更加进步。如果小伙伴有建议或者...

mykafka_C++

02-01

Linux qtcreator下kafka之librdkafka库的C++封装, 实现生产和消费

参与评论



请发表有价值的评论, 博客评论欢迎灌水, 良好的社区氛围需大家一起维护。



评论

抢沙发

浅谈开源Kafka和腾讯云ckafka_老张的csdn的博客_ckafka

4-2

1、为什么要设计kafka? 2、开源的kafka架构是怎么样? 3、腾讯云的ckafka架构是怎样的? 4、腾讯云的ckafka架构解决了什么样的问题? 5、我对开源k...

高性能消息队列 CKafka 核心原理介绍(下)_DemonHunter2...

4-28

可以看出比v0版本的消息仅多了一个timestamp字段用于表明消息的生产(或添加到broker日志的时间),方便用户通过指定时间去获取消息。为了方便查看用...

kafka C++ 生产者 消费者

昨天的你



使用的是rdkafka这个库,可以到网上下载。下面是生产者和消费者C++编程客户端。 #include #include #include #include #include #include #include #include #includ...

kafka,zookeeper,librdkafka(用于c++客户端的库)以及生产者消费者等的示例代码	10-26
kafka,zookeeper,librdkafka(用于c++客户端的库)以及生产者消费者等的示例代码。以上安装包均是目前为止最新的安装包，如果需要别的版本安装包，文...	
高性能消息队列 Ckafka 核心原理介绍(上)_kwame211的博...	3-15
Ckafka是基础架构部开发的高性能、高可用消息中间件,其主要用于数据传输、网站活动追踪、运营监控、日志聚合、流式处理、事件追踪、提交日志等等...	
Linux下kafka之C/C++客户端库librdkafka的编译,安装以及函数介绍	4-3
https://github.com/edenhill/librdkafka librdkafka是一个开源的Kafka客户端C/C++实现,提供了Kafka生产者、消费者接口。 一、安装librdkafka 首先在githu...	
c++ （11）使用librdkafka库实现kafka的消费实例	小麒麟的成长之路 1万+
关于librdkafka库的介绍,可以参考kafka的c/c++高性能客户端librdkafka简介,本文使用librdkafka库来进行kafka的简单的消费 librdkafka在c语言的基础上...	
kafka c语言编程,kafka C程序Producer堆积	weixin_30953869的博客 98
现象Mean message/sec : 3kPeak Messages/5Min: 130wMean Bytes in /sec: 600KB/s从Kafka Eagle页面观测, 5分钟粒度消息数曲线在达到峰值130w条...	
c语言使用librdkafka库实现kafka的生产和消费实例(转...	3-22
关于librdkafka库的介绍,可以参考kafka的c/c++高性能客户端librdkafka简介,本文使用librdkafka库来进行kafka的简单的生产、消费 一、producer librdkafk...	
kafka的c/c++高性能客户端librdkafka简介_小麒麟666的...	5-9
应用程序需要实例化一个顶级对象rd_kafka_t作为基础容器,提供全局配置和共享状态,调用rd_kafka_new()创建。 还需要实例化一个或多个topics('rd_kafk...	
c语言使用kafka消息队列的实例	pyxllq的博客 7508
1.提供初始化以及收发消息接口, rd_kafka_msg.h#ifndef RDKAFKA_MSG_H_#define RDKAFKA_MSG_H_#include "rdkafka.h" int kafka_init(char mod...	
C++ 向kafka中发送数据	qq_37845417的博客 2869
kafka是一个分布式流处理的平台,通过kafka我们可以发布和订阅流式记录。有关kafka的介绍可以参考官网或者这篇文章https://juejin.im/post/684490349...	
...0.8.2-C/C++客户端介绍_录事参军的博客_c kafka	4-28
librdkafka 是Apache Kafka 客户端C语言的高性能实现,能够提供可靠并且表现优秀的客户端,同时它也提供比较初级的C++界面。 Contents 本文主要包含...	
c++操作kafka	weixin_30521649的博客 868
通过调用librdkafka库实现操作kafka 消费者: 1#include <vector> 2#include <string> 3#include <memory> 4#include <getopt.h> 5#include <csignal>...	
Kafka 简易教程 C++ 实例 最新发布	Devour_的博客 409
Kafka 简易教程 1.初识概念 Apache Kafka是一个分布式消息发布订阅系统。 Topic Kafka将消息种子(Feed)分门别类, 每一类的消息称之为话题(Topic). ...	
kafka的c/c++高性能客户端librdkafka简介/使用librdkafka的C++接口实现简单的生产者和消费者	咸鱼一号的博客 1982
Librdkafka是c语言实现的apachekafka的高性能客户端, 为生产和使用kafka提供高效可靠的客户端, 并且提供了c++接口 性能: Librdkafka 是一款专为现...	
cpp-librdkafka 一个ApacheKafkaCC客户端库	08-16
librdkafka - 一个Apache Kafka C/C 客户端库	
windows的kafka配置及c++工程.zip	09-11
本资源是windows下kafka的环境配置及c++实现的kafka的producer相关代码, 启动后可以测试c++的producer发送消息可以在windows下启动的kafka的cu...	
ckafka配置	DEAD_line9527的博客 191
一、注入生产者和消费者 1、创建ApplicationContext-mq-kafka.xml文件 2、将该配置文件在ApplicationContext中引用 <?xml version="1.0" encoding="UT...	
Kafka C++客户端库librdkafka详解	大隐隐于野 5025
1.前言 librdkafka提供的异步的生产接口, 异步的消费接口和同步的消息接口, 没有同步的生产接口。 2.缩略语 缩略语 缩略语全称 示例或说明 rd RapidD...	
kafka c语言开发,librdkafka: librdkafka 是 Apache Kafka 的 C/C++ 开发包, 提供生产者、消费者和管理客户... weixin_32480781的博客 118	
librdkafka - the Apache Kafka C/C++ client libraryCopyright (c) 2012-2020, Magnus Edenhill.librdkafka is a C library implementation of theApache Kafk...	
librdkafka源码	11-14
librdkafka源码	
C语言实现kafka多线程,【转】c++ （11）使用librdkafka库实现kafka的消费实例	weixin_30185907的博客 251
版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 CC 4.0 by-sa 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。本文链接: https://blog.csdn.net/lijinqi1987/article/d...	
Linux下librdkafka编译安装使用学习	Corlin Blog 5636
Kafka分为服务端和客户端, 服务端集群一般称为brokers, 客户端分为生产者 (producer) 和消费者 (consumer) 。 开发者通常用客户端从kafka生产消...	
kafka c语言编程,史上最全、最详细的 kafka 学习笔记!	weixin_34774527的博客 421
一、为什么需要消息系统1.解耦: 允许你独立的扩展或修改两边的处理过程, 只要确保它们遵守同样的接口约束。 2.冗余: 消息队列把数据进行持久化直...	
c语言使用librdkafka库实现kafka的生产和消费实例 热门推荐	小麒麟的成长之路 3万+

