

311

一窥阳光直道、整个世界

于 2020-08-26 17:14:46 发布

862 收藏 1

标签

分类专栏：[kafka](#)

 kafka

专栏收录该内容

0 订阅1 篇文章订阅专栏

C / P 图例: C =消费者, P =生产者, =两皆*

一、全局配置属性(CONF_GLOBAL)

属性	C/P	默认	说明
builtin.features	*		指示此librdkafka构建的内置功能。应用程序可以查询此值。也可以尝试使用必需功能列表设置值以检查是否支持库。
clientId	*	rdkafka	客户标识符。
metadata.broker.list	*		经纪人的初始清单。该应用程序还可用于rd_kafka_brokers_add()在运行时添加代理。
bootstrap.servers	*		别名 metadata.broker.list
message.max.bytes	*	1000000	最大发送消息大小。
receive.message.max.bytes	*	100000000	最大接收消息大小。这是一项安全预防措施，可避免在协议初始化时内存耗尽。该值应至少为fetch.message.max.bytes *从+消息传递所需字节的分区数（例如200000字节）。
metadata.request.timeout.ms	*	60000	非主题请求超时（以毫秒为单位）。用于元数据请求等。
topic.metadata.refresh.interval.ms	*	300000	主题元数据刷新间隔（以毫秒为单位）。错误时元数据会自动刷新并连接。使用-1禁用间隔刷新。
topic.metadata.refresh.fast.cnt	*	10	当主题失去其领导者时，将以topic.metadata.refresh.fast.interval.ms不考虑topic.metadata.refresh.interval.ms值的时间间隔发送此数量的元数据请求。这用于从过渡的领导者经纪人中快速恢复。
topic.metadata.refresh.fast.interval.ms	*	250	见topic.metadata.refresh.fast.cnt描述
topic.metadata.refresh.sparse	*	true	稀疏的元数据请求（消耗更少的网络带宽）
topic.blacklist	*		主题黑名单。以逗号分隔的用于匹配主题名称的正则表达式列表。在代理元数据信息中应将其忽略，就好像主题不存在一样。
debug	*		要启用的调试上文的主题分隔列表：所有，通用，代理，主题，元数据，生产者，队列，msg，协议，cgrp，安全性。访问
socket.timeout.ms	*	60000	网络请求超时。
socket.blocking.max.ms	*	100	代理套接字操作可能阻塞的最长时间。较低的值会提高响应速度，但会占用稍高的CPU使用率。
socket.send.buffer.bytes	*	0	代理套接字发送缓冲区的大小。如果为0，则使用系统默认值。
socket.receive.buffer.bytes	*	0	代理套接字接收缓冲区的大小。如果为0，则使用系统默认值。
socket.keepalive.enable	*	false	在代理套接字上启用TCP保持活动（SO_KEEPALIVE）
socket.max.fails	*	3	当达到此发送失败次数（例如，超时请求）时，与代理断开连接。禁用0。注意：连接将自动重新建立。
broker.address.ttl	*	300000	缓存代理地址解析结果的时间。
broker.address.family	*	any	允许的代理IP地址系列：任意，v4，v6
statistics.interval.ms	*	0	librdkafka统计信息发出间隔。应用程序还需要使用来注册统计信息回调rd_kafka_conf_set_stats_cb()。粒度为1000ms，值为0将禁用统计信息。
error_cb	*		错误回调（使用rd_kafka_conf_set_error_cb（）设置）
throttle_cb	*		节流回调（通过rd_kafka_conf_set_throttle_cb（）设置）
stats_cb	*		统计信息回调（使用rd_kafka_conf_set_stats_cb（）设置）
log_cb	*		日志回调（使用rd_kafka_conf_set_log_cb（）设置）
log_level	*	6	日志记录级别（syslog（3）级别）
log.thread.name	*	false	在日志消息中打印内部线程名称（用于调试librdkafka内部）
socket_cb	*		套接字创建回调以提供无竞争的CLOEXEC
open_cb	*		文件打开回调以提供无竞争的CLOEXEC
opaque	*		应用程序不透明（使用rd_kafka_conf_set_opaque（）设置）
default_topic_conf	*		自动订阅主题的默认主题配置
internal.termination.signal	*	0	表示librdkafka将用于在rd_kafka_destroy（）上快速终止。如果未设置此信号，则由于内部故障使它们系统调用超时，因此rd_kafka_wait_destroyed（）返回true之前会有一个延迟。如果设置了该信号，则延迟将最小。当安装了内部信号处理程序时，应用程序应屏蔽此信号。
quota.support.enable	*	false	为生产和获取（消费）请求启用代理的节流时间的应用程序转发。每当返回的生产或获取请求的节流时间不为零（代理节流了该请求以强制执行已配置的节流率的时间）时，就会对下一次调用进行节流，cb从rd_kafka_poll()。对于节流请求之后的第一个非节流请求，也是如此。需要启用配制的Kafka经纪人>= 0.9.0。
protocol.version	*	0	代理协议版本。由于客户端无法知道代理使用的协议版本，因此无法知道用于某些协议请求的API版本。此属性用于指示代理版本的客户端。格式为0xMMmmnpp，其中MM=主要，mm=次要，rr=修订，pp=补丁，例如0.000000200代表0.8.2，版本0表示一种乐观的方法，其中客户端确定支持最新版本的API。
security.protocol	*	plaintext	用于与代理(brokers)通信的协议。
ssl.cipher.suites	*		密套件是认证，加密，MAC和密钥交换算法的命名组合，用于协商使用TLS或SSL网络协议的网路连接的安全设置。请参见手册页，ciphers(1)以及`SSL_CTX_set_cipher_list（3）`。
ssl.key.location	*		客户端用于身份验证的私钥（PEM）的路径。
ssl.key.password	*		私钥密码
ssl.certificate.location	*		验证代理密钥的证书文件的路径。
ssl.ca.location	*		CA证书的文件或目录路径，用于验证代理的密钥。
sasl.mechanisms	*	GSSAPI	合格的SASL机制的空格分隔列表
sasl.kerberos.service.name	*	kafka	Kafka运行时使用的Kerberos主体名称。
sasl.kerberos.principal	*	kafkakient	kafkakient 该客户端的Kerberos主体名称。
sasl.kerberos.kinit.cmd	*	kinit	Kerberos kinit命令路径。
sasl.kerberos.keytab	*		Kerberos keytab文件的路径。如果未设置，则使用系统默认值。
sasl.kerberos.min.time.before.relogin	*	60000	两次按键刷新之间的最短时间（以毫秒为单位）。
group.id	*		客户端组ID字符串。共享相同group.id的所有客户端都属于同一组。
partition.assignment.strategy	*	range,roundrobin	当选组长将分区分配给组成员时要使用的分区分配策略的名称。
session.timeout.ms	*	30000	客户端组会话和故障检测超时。
heartbeat.interval.ms	*	1000	小组会议keepalive心跳间隔。
group.protocol.type	*	consumer	组协议类型
coordinator.query.interval.ms	*	600000	查询当前客户组协调员的频率。如果当前分配的协调器关闭，则在重新分配协调器的情况下，配置的查询间隔将被除以十以更快地恢复。
enable.auto.commit	C	true	自动并定期在后台提交偏移量。
auto.commit.interval.ms	C	5000	消费者偏移量被提交（写入）到偏移量存储的频率（以毫秒为单位）。（0 =禁用）
queued.min.messages	C	100000	本地使用者队列中每个主题+分区的最小消息数。
queued.max.messages.kbytes	C	1000000	本地使用者队列中每个主题+分区的最大千字节。该值可能被fetch.message.max.bytes覆盖。
fetch.wait.max.ms	C	100	代理可以等待的最长时间，以fetch.min.bytes填充响应。
fetch.message.max.bytes	C	1048576	从代理中获取消息时，每个主题+分区要请求的最大千字节。
max.partition.fetch.bytes	C		别名 fetch.message.max.bytes
fetch.min.bytes	C	1	代理响应的最小千字节。如果fetch.wait.max.ms过期，则无论此设置如何，累积的数据都会发送到客户端。
fetch.error.backoff.ms	C	500	万一发生提取错误，将下一个主题+分区的下一个提取请求推迟多少时间。
offset.store.method	C	broker	偏移提交存储方法：`file`-本地文件存储（offset.store.path等），`broker`-代理提交存储（在代理上需要Apache Kafka 0.8.2或更高版本）。
consume_cb	C		消息消耗回调（使用rd_kafka_conf_set_consume_cb（）设置）
rebalance_cb	C		在消费组重新平衡后调用（使用rd_kafka_conf_set_rebalance_cb（）设置）
offset_commit_cb	C		偏移提交结果传递回调。（使用rd_kafka_conf_set_offset_commit_cb（）设置）
queue.buffering.max.messages	P	100000	生产者队列上允许的最大消息数。
queue.buffering.max.ms	P	1000	在生产者队列上缓冲数据的最长时间（以毫秒为单位）。

分类专栏		
	snmp开发	
	C++库使用	6篇
	C++ Linux库编译	10篇
	工具网站记录	
	kafka	1篇
	C++ OPC	7篇
	Windows C++工具类	3篇
	linux 错误记录	5篇
	SQL学习记录	12篇
	C++ Windows库编译	3篇
	Windows C++错误集	2篇
	python初学	3篇
	C++ 知识点记录	1篇
	Linux随笔	7篇
	Windows	2篇

属性	C/P	默认	说明
message.send.max.retries	P	2	重试发送失败的MessageSet的次数。注意：重试可能会导致重新排序。
retry.backoff.ms	P	100	重试消息发送之前的退避时间（以毫秒为单位）。
compression.codec	P	none	用于压缩消息集的压缩编解码器：none、gzip或snappy
batch.num.messages	P	1000	一个MessageSet中批处理的最大消息数。
delivery.report.only.error	P	false	仅提供失败消息的传递报告。
dr_cb	P		传递报告回调（使用rd_kafka_conf_set_dr_cb（）设置）
dr_msg_cb	P		传递报告回调（使用rd_kafka_conf_set_dr_msg_cb（）设置）

二、Topic配置属性(CONF_TOPIC)

属性	C/P	默认	说明
request.required.acks	P	1	该字段指示在响应请求之前，领导者经纪人必须从ISR经纪人收到多少确认：0 =经纪人未发送任何响应，1 =经纪人将等待数据写入本地日志后再发送响应，* -1 * =代理将阻塞，直到所有副本副本（ISR）或代理的n.sync.replicas设置提交消息，然后再发送响应。1 =仅领导者经纪人需要确认该消息。
request.timeout.ms	P	5000	生产者请求的确认超时（以毫秒为单位），此值仅由代理强制执行，并且依赖于request.required.acks> 0。
message.timeout.ms	P	300000	本地消息超时，此值仅在本地强制执行，并限制生成的消息等待成功传递的时间。0的时间是无限的。
produce.offset.report	P	false	将产生的消息的偏移量报告给应用程序。该应用程序必须使用dr_msg_cb来检索的偏移量rd_kafka_message_t.offset。
partitioner_cb	P		分区程序回调（使用rd_kafka_topic_conf_set_partitioner_cb（）设置）
opaque	*		应用程序不透明（使用rd_kafka_topic_conf_set_opaque（）设置）
compression.codec	P	inherit	用于压缩消息集的压缩编解码器：none、gzip或snappy
auto.commit.enable	C	true	如果为true，则定期提交传递应用程序的最后一条消息的偏移量。当进程重新启动从其上次中断的地方开始时，将使用此提交的偏移量。如果为false，则应用程序将必须调用rd_kafka_offset_store（以存储偏移量（可选）。注意：当前没有Zookeeper集成。偏移量将根据offset.store.method写入代理或本地文件。
enable.auto.commit	C		别名 auto.commit.enable
auto.commit.interval.ms	C	60000	消费者偏移量被提交（写入）到偏移量存储的频率（以毫秒为单位）。
auto.offset.reset	C	largest	当偏移量存储中没有初始偏移量或所需偏移量超出范围时采取的措施：'smallest','earliest'-自动将偏移量重置为最小偏移量，'largest','latest'-自动重置偏移量到最大偏移量'错误'-触发错误。该错误通过使用消息并检查"消息->错误"来检查。
offset.store.path	C	.	用于存储偏移量的本地文件的路径。如果路径是目录，则将根据主题和分区在该目录中自动生成文件名。
offset.store.sync.interval.ms	C	-1	fsync（）偏移文件的间隔，以毫秒为单位。每次写入后，使用-1禁用同步，使用0进行立即同步。
offset.store.method	C	broker	偏移量存储方法：'file'-本地文件存储（offset.store.path等），'broker'-代理提交存储（在代理上需要Apache Kafka 0.8.2或更高版本）。
consume.callback.max.messages	C	0	一个rd_kafka_consume_callback()调用中要发送的最大消息数（0 =无限）

一缕阳光赛道 · 整个世界

码酷6年

暂无认证

64

12万+

126万+

7万+

原创

周排名

总排名

访问

等级

1315

33

45

125

130

积分

粉丝

获赞

评论

收藏

168

221

350

400

500

600

700

800

私信

关注

搜索文章

Q

热门文章

Python项目开发案例梳理及配置代码

16040

paho.mq中间件用MQTTClient_connect失败，返回MQTTCLIENT_BAD_STRUCTURE(8)

4138

OPCServer: Mathlon OPC Server Simulation的使用

2938

hex码与float在栈相互转换错误

2487

librdkafka编译及简单使用过程简介

2385

最新评论

Python项目开发案例梳理及配置代码

为了维护世界和平...连接不存在了

Python项目开发案例梳理及配置代码

给世小帅哥: 呜呜可以再分享一下么

Python项目开发案例梳理及配置代码

qq_61158551: 再分享一下

C++实现读取OPC Items

十有五风: 代码编译没错，但是博主这个是实现了遍历所有（树状）节点吗？测试通...

paho.mq中间件用MQTTClient_connect失败，报错的jlay: 您好，遇到了相同的问题，该怎么解决呢

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？

强烈推荐

不推荐

一般般

推荐

强烈推荐

最新文章

库使用报错: fatal error C1083: 无法打开编译库生成的文件“..lib_json\json_writer.asm”: No such file or directory

linux C++库文件编译报错: error: file not recognized: File format not recognized

linux库文件安装报错: arm-none-linux-gnueabi-xanlib: command not found

2020年

37篇

2019年

27篇

kafka配置参数详解 - 网络技术

09-22

kafka配置参数详解

kafka配置参数详解

kafka配置参数详解

kafka配置参数详解

kafka配置参数详解

kafka配置参数详解

参与评论

您还未登录，请先

登录后发表或查看评论

kafka 全配置项说明_jiangfeng999的博客_kafka配置项

5-23

1. kafka 全配置项说明 1.1. 基本配置项 broker.id = 0 每一个broker在集群中的唯一标识，要求是正数，当该服务器的IP地址发生改变时，broker.id没有变化...

6-20

kafka配置参数详解_小金子的夏天的博客_kafka参数配置详解

6-20

kafka配置参数详解_一、相关参数配置 ### System ### #唯一标识在集群中的ID,要求是正数。 broker.id=#服务端ip,就以9092 port=9092 #监听地址,不...

1489

kafka集群参数配置说明

6-20

kafka集群参数配置说明Broker 端参数 Broker 端参数 # 指定了 Broker 需要使用的若干个文件目录路径。 # 在线上生产环境中一定要为log.dirs配置多个路...

7408

librdkafka问题小结

6-20

librdkafka问题小结本文介绍在使用kafka的C++客户端librdkafka时遇到的一些问题及解决方法。1.生产者消息尺寸太大；2.生产者没有定期回调poll()方法...

4-14

kafka系-配置参数介绍_一直打铁的博客_kafka 参数

4-14

kafka 专栏收录该内容 1 篇文章 0 订阅 订阅 kafka系-配置参数介绍 下面是 kafka 各参数配置介绍: key serializer Serializer class for key that impleme...

3-29

KAFKA配置参数说明_YKX@123的博客

3-29

KAFKA配置参数说明 每个kafka broker中配置文件server.properties默认必须配置的属性如下: broker.id=0,num.network.threads=2,num.io.threads=8 soc...

158

Zookeeper基础命令操作

6-20

.NET Core 下使用 Kafka

6-20

安装CentOS 安装 kafka:kafka : http://kafka.apache.org/downloads/ZooKeeper : https://zookeeper.apache...

5-17

Kafka-Kafka参数配置解析_飞Link的博客

6-6

kafka配置参数详解_转载自 https://blog.csdn.net/u011026968/article/details/47812397 Kafka为broker.producer和consumer提供了很多的配置参数。 一、全...

2180

librdkafka配置参数详解

6-6

全配置参数 Property C/P Range Default Description builtin.features "gzip, snappy, ssl, sasl, regex, lz4, sasl_gssapi, sasl_plain, sasl_scam, plugins...

17万+

kafka partition分原理探究

6-6

KAFKA 参数详解 (一)

6-6

KAFKA采用zookeeper保存集群的元数据和消费者信息，所以安装kafka之前必须现有zookeeperzookeeper采用一致性协议，所以部署的集群最好是奇数...

320

kafka配置参数详解_最新发布

6-6

一、相关参数配置 ##### System ##### #唯一标识在集群中的ID，要求是正数。 broker.id=...

6693

kafka配置详解笔记

6-6

一、kafka集群搭建详细步骤 1、装好jdk,并配置好zookeeper、hdfs集群 2、下载好kafka安装包，解压。 3、进入解压后的kafkaconfig目录,主要是server...

536

Kafka(三): kafka 配置参数详解

6-6

kafka集群安装、或者在使用kafka时，需对kafka配置参数进行调整、优化，对kafka的配置文件的参数要一定的了解，才能更好的维护、使用好kafka集群...

1191

kafka 参数详解说明

6-6

Kafka主要参数详解 一、相关参数配置 ##### System ##### #唯一标识在集群中的ID，要求...

9183

kafka基本配置与使用

6-6

搭建kafka环境 1.解压kafka资源包 (将kafka上传到目标路径) tar -xvzf kafka_2.12-2.0.0.tgz 2.在apps/kafka_12-2.0.0路径下创建log文件文件夹 mkdir...

55

kafka配置参数

6-6

参数 说明/解释 broker.id =0 每一个broker在集群中的唯一标识，要求是正数，当该服务器的IP地址发生改变时，broker.id没有变化，则不会影响consum...

6281

对librdkafka的C++封装

6-6

librdkafka 配置相关源码阅读笔记

6-6

概述 librdkafka 是kafka官方推荐的C客户端库，提供生产者API、低延迟和高级消费者API。根据librdkafka提供的文档介绍，其性能也是蛮不错的，近期因...

1778

kafka配置详解

6-6

1.Server.properties broker的全局唯一编号，不能重复 broker.id=0 用来监听连接的端口，producer或consumer将在此端口建立连接 port=9092 处理网络...

412

封装C++风格的dkafka库

6-6

“相关推荐”对你有帮助？

非常没帮助

没帮助

一般

有帮助

非常有帮助

©2022 CSDN 皮肤主题: 深蓝海洋 设计师: CSDN官方博客 返回顶部

关于我们 意见反馈 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

一缕阳光赛道、整...

关注

0 0 0 1 0 0 0

专栏目录