

杨升玮-上海:20:43:38

顺序 io 咯

湮汐:20:47:23

其实我觉得这个所谓的顺序读写，是“相对”的顺序读写，并不能完全避免寻道。如果同时来多个 topic，它把 topicA 写完后，又去写 topicB 还是要寻道。只不过 kafka 有个批量发送，所以它针对同一个 topic 也可以批量写这是顺序写

答：对的,它这个所谓的寻道是 segment 里边的,不是整个 partition 里边的.

黄欣健:20:55:11

这个分区出现在哪台机器是随机的吗

答：是的,有一个管理者负责这个事情.

任献良:20:56:56

消息数量

soso-李卓:20:59:27

成都。。

任献良:21:00:50

一个分区 几个 segment?

答：这个没有固定的.

湮汐:21:01:40

有点像 B+树查询数据

soso-李卓:21:04:06

拆分文件的逻辑一会讲么？

soso-李卓:21:04:30

log

答: log 不是拆分的,segment 是逐渐增大的

牛志刚:21:04:35

index log

谢尊锦:21:04:42

这几个分区是分片吧？还是副本

湮汐:21:04:45

它一个 segment 写满了 就会开下一个文件写

soso-李卓:21:04:52

不是有序号么？

湮汐:21:04:52

大小控制的

soso-李卓:21:05:32

明白了

湮汐:21:05:37

timeindex 是什么文件？

答：对应磁盘上的文件.timeindex 是映射时间戳和相对 offset

元斌:21:09:18

取余

黄欣健:21:18:13

这个轮询平均分配是指每个分区都有当前这条消息的内容吗，还是说下一条消息如果还是不指定 key，再按顺序分配给下一台机器

谢尊锦:21:22:49

意思是说是不是副本

谢尊锦:21:23:08

是分片

任献良:21:23:10

消费者能按照 生产的顺序来消费吗？ 有没有什么办法

答：若要使消费者严格按照进入到 kafka 中的消息顺序进行消费，则要使 partition 设置为 1.

黄欣健:21:23:15

明白

谢尊锦:21:24:03

入队顺序

湮汐:21:24:12

为什么生产者发送会有多个链路？ 老师你说的是不同的 producer 导致不同的链路吗？

答：即使只有一个生产者,它生产的数据发布到 kafka 走的链

路也不一定是相同的.

杨升玮-上海:21:24:29

那就是说 如果我和我朋友短视频上都喜欢看篮球，但是我们两个客户端上看到系统推荐给我们的兴趣内容 可能顺序不一样，甚至不同

赵柏杨:21:24:43

多个分片 怎么查找消息内容

大胜.彼得:21:25:04

没有副本，那一个 broke 挂了，该节点下消息就全没了对吧

soso-李卓:21:25:10

副本 在创建 topic 时候有个 replication 参数是吧？ 副本会后面讲？

谢尊锦:21:26:29

后面有 leader 和 follower 副本

soso-李卓:21:26:44

好的

大胜.彼得:21:26:49

好的

^ • Poison 、 :21:28:43

意思是走网络可能到达时间不同，那在同同一个物理机里用同一个线程发送就不会导致到达时间了吧？

湮汐:21:30:38

producer 发送给 broker 是通过 tcp 发送的, producer 和 broker 是多个长连接吗?

所以才导致同一个 producer 发送的消息是不同的链路

soso-李卓:21:31:01

数据包

黄欣健:21:31:51

类似于 zk 里讲那个提案 ABA 问题, 网络影响

答: 是的.

杨升玮-上海:21:31:58

除非他也比较 2 次

跑丢一只鞋-北京-2 年:21:32:42

segment 的大小 可以设置吗?

答: 可以设置的.

跑丢一只鞋-北京-2 年:21:33:26

听着课 被叫去 改 bug 了

soso-李卓:21:33:51

厉害 哈

马崇:21:36:41

消费者消费的消息都不一样吧

答: 对的

马崇:21:37:10

不行

xxzx_3910730:21:37:14

不得

马德成:21:37:16

所以有 partition 中的消息都一样?

大胜.彼得:21:37:18

不行

赵柏杨:21:37:21

可以吧

马崇:21:37:22

消息被消费就没了吧

跑丢一只鞋-北京-2 年:21:37:28

消息顺序会乱吧

赵柏杨:21:37:28

只要能找到上一个就行

杨腾飞:21:37:32

不能重复消费

答: 对的

soso-李卓:21:38:08

partition 到消费者 关系是固定的么?

答: 组内 consumer 与 partition 的关系是 1:n, partition 与组

内 consumer 的关系则是 1:1

也就是说，在稳定状态下，一旦为某组内 consumer 分配了某一个/几个 partition 后，就不会变化了。反过来说，一旦为某 partition 分配了组内 consumer，就不会再为其分配其它组内 consumer 了。

赵柏杨:21:38:25

如果消费者 down 怎么转移

xxzx_3910730:21:39:22

11

黄欣健:21:39:23

1:1

马崇:21:42:22

能消费到吗

今天不傻:21:44:04

啥叫稳定状态

答：就是没出现宕机的状况。

xxzx_3910730:21:45:26

雷 sir 有源码吗？

答：kafka 源码是 Scala 写的,我们就不看了。

黄欣健:21:45:49

这术语也太多了

湮汐:22:03:05

主备

黄欣健:22:03:08

主备

跑丢一只鞋-北京-2 年:22:03:11

主备

马崇:22:03:11

主备

大胜.彼得:22:03:12

主备

马德成:22:03:13

主备

余爽:22:03:13

主从

杨升玮-上海:22:03:15

主备

任献良:22:03:16

主备

黄欣健:22:03:26

读写只在 leader 上提供

杨升玮-上海:22:04:13

Zk

黄欣健:22:08:34

类似于 zk 中收到 ack 包的两个列表吗

答: 和这个意思差不多.

任献良:22:10:14

ORS 还是 OSR

答: 是 OSR. Out of-Sync-Replicas.

跑丢一只鞋-北京-2 年:22:12:17

上面

赵柏杨:22:12:23

id

石将从:22:12:23

broker

马德成:22:12:26

上面

马崇:22:12:31

下面

程宇:22:12:34

broker

石将从:22:13:07

指的是机器号码

soso-李卓:22:14:27

02.2

黄欣健:22:16:54

去看文件夹

黄欣健:22:17:19

软连接

马崇:22:27:47

消费过的消息还能再消费吗

任献良:22:28:04

同一组的不能再消费了

soso-李卓:22:28:14

重置

王腾龙:22:28:38

消费怎么保序？比如，下单，扣库存，发货

马崇:22:28:47

别的组为啥可以消费同一个消息呢

赵柏杨:22:32:55

刚没有 update