成都-黄建:21:08:24 绝对值取模的结果可能为负数吗?

答:不会。

成都-黄建:21:39:17 索引文件在消费流程起什么作用呢

答: 没有作用, 用不到索引文件。索引文件只是用来管理消息。

Kerwin:21:54:24 offset是不是需要手动提交,保证消费完才提交offset

答:不是,队列一直存在。

Java.Gibson:22:02:05 如果队列数量小于发消息的用户数量呢?

答:可以只用一个队列

Rock潘-北京:22:02:09 但是队列数量是有限的,不是么

答:这是自己设计的,可以用一个队列、主题分割、清空消息。

Kerwin:22:05:28 我的意思<mark>是说,举个不恰当的例子,创建订单需要10s,订单支付和完成都只需要</mark>2s,是不是会有订单支付和完成了订单后,订单还没创建完

答: 订单没创建完, 没法进行支付啊。

大鹏 ~: 22: 21:15 ID能重复吗?

大鹏 ~: 22: 23: 56 两次相同的消费 ID会重复吗?

答: msgld是全局唯一的

Kerwin:22:26:26 直接查询count可以了吗,是否exist这个id

答: 是判断id是否存在, 但count没法判断id是否存在。

Java.Gibson:22:35:51 加两种锁?

答:本地锁就不需要了

Kerwin:22:36:27 使用zk和redis实现分布式锁吗

答:可以,这两种方式都可以实现,各有利弊。