

## 问题日志

袁思洋:20:40:17

生产者的消息到达队列的顺序也是无法保证的吧，最后还是无法保证消费和生产的顺序一致

答：是的，生产者的消息到达队列的时间跟网络有关，无法保证

维浩:20:58:44

差值是 3，就是找第 3 条吗；

答：对，差值就是偏移量

Rock 潘-北京:20:59:16

一个 segment 就会有一个 index 文件么

答：是的

??王超?:20:59:27

消息消费后，数据会进行标记还是删除掉

答：标记

Rock 潘-北京:21:00:12

什么时候会创建一个 segment

答：创建 partition 是就有了，后续如果第一个 segment 放不下，就会

创建一个新的 segment

Rock 潘-北京:21:02:28

如果没有连续的空间，就不会在创建 segment 了是吗

答：如果没有连续空间，说明磁盘没空间了

独傲江湖:21:03:39

一个 partition 里一定会有 segment 吗

答：是的

李文峰-长沙:21:06:31

一般有多少个 segment

答：至少一个，越用越多

wxl123:21:06:45

test-0 为什么只在 1 服务器上有，其他服务器没有？？

答：因为只有一个 partition

Kafka 集群包含一个或多个服务器，每个服务器节点称为一个 broker。

假设某个 topic 中有  $N$  个 partition，集群中有  $M$  个 Broker，broker 与 partition 间的数量关系：

若  $N \geq M$ ，且  $(N \% M = 0)$ ，则每个 broker 上会平均存储  $N/M$  个 partition。

若  $N > M$ ，且  $(N \% M \neq 0)$ ，这其中会出现 broker 上分配的 partition 不平均的情况。这种情况要避免。

若  $N < M$ ，这种情况会出现有的 broker 上没有分到 partition 的情况。

??王超?:21:13:58

那 broker 扩容了，这种需要重新分配么？

答：是的

珠峰:21:15:26

broker 和 bootstrap-server 如何区别？

这两个词分别代表什么意义，还是指的同一个东西？

答：broker 是 kafka 服务，bootstrap-server 是命令里的一个参数

维浩:21:35:15

只要往 partition 写的不均匀，就无法均匀吧

答：是的

??王超?:21:36:04

这种怎么保证消息消费顺序的？

答：kafka 无法保证消费顺序

Mr. Wang:21:40:51

leader 是指定的还是

答：ISR 中第一个可用的就是 leader

铭斌:21:46:06

ISR 中有 leader 吗？

答：有

珠峰:22:06:50

这个 offset 记录在哪里？

答：提交的 offset 被写入到了一个特殊的主题\_\_consumer\_offsets 中

Colan:22:23:22

老师，如何解决 hw 导致的消费延迟问题？

答：减少副本的同步时间

Colan:22:24:11

怎么尽量减少同步的时间呢？

答：减少副本数，或者提高副本机性能

铭斌:22:23:47 zk 在 kafa 中的作用是什么？

答:Zookeeper 负责维护和协调 broker，负责 Broker Controller 的选举。

珠峰:22:33:01

每个 broker 上面都有一个 Coordinator 吗？

答：是的

张珂:22:33:05

zk 怎么选 controller

答：参看 <https://www.cnblogs.com/smartloli/p/9826923.html>

铭斌:22:35:13

在执行创建 topic 的命令的时候，指定副本集的个数，相当于给每个队列创建副本？

答：给每个 *Partition* 创建副本