新しい表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ConsumerGroup Coordinator | ConsumerGroup Coordinator所在の確定方法  ConsumerGroupのOffset格納場所 |  |
| Consumer Coordinator | ロードバランシング発生条件  ・Consumerの離脱、加入  ・Topic変更（正規表現）  ・Parttion変更(5分)  2.消费者consumers端参数必须合理设置:session.timeout.ms。  3.Broker端参数必须合理设置:group.min.session.timeout.ms、group.max.session.timeout.ms。  4.session.timeout.ms必须位于[group.min.session.timeout.ms、group.max.session.timeout.ms]区间之内 |  |
| HeartbeatThread |  | 設定方法、関連引数  HeartBeatの設定  eager, Conxxxx Brokerの設定 |
|  | 1. 如果consumer比partition多,是浪费,因为kafka的设计是在一个partition上是不允许并发的, 所以consumer数不要大于partition数  2. 如果consumer比partition少,一个consumer会对应于多个partitions,这里主要合理分配 consumer数和partition数,否则会导致partition里面的数据被取的不均匀。最好partiton数目是 consumer数目的整数倍,所以partition数目很重要,比如取24,就很容易设定consumer数目  3. 如果consumer从多个partition读到数据,不保证数据间的顺序性,kafka只保证在一个partition 上数据是有序的,但多个partition,根据你读的顺序会有不同  4. 增减consumer,broker,partition会导致rebalance,所以rebalance后consumer对应的 partition会发生变化 |  |