

2020.11.27

一. 判断是非题 (打“√”或“x”)

- 因为 Kafka 消费者使用拉取 pull 方式从 Broker 获取数据，Broker 不保存消息消费者的状态，由消费者自己保存，这样大大简化了 Broker 的设计实现，但无状态性使得 Broker 难以明确消息什么时候能够被删除，因此消息保留一定时间后才被删除。进一步地，消息被 Broker 保存一段时间，使得消费者可以 rewind back 到任意位置重新进行消费，例如当消费者故障时，可以选择最小的 offset，重新获取数据。因此 broker 将消息保留一段时间也可以为系统的可靠性提供支持。