

# Kafka

- [1. 什么是Kafka](#)
- [2. Kafka的使用场景](#)
- [3. Kafka优缺点](#)
- [4. Kafka架构（流程）](#)
- [5. Kafka架构（API）](#)
- [6. Topic内部有哪些组成？](#)
- [7. 分区和消费组内的消费者之间的关系有哪些情况？](#)
- [8. 分区数、消费者与读取效率之间的关系](#)
- [9. 副本数与broker之间的关系](#)
- [10. 什么是主/从副本](#)
- [11. 主/从副本的作用是什么](#)
- [12. Isr是什么](#)
- [13. 生产者生产数据到kafka集群，数据到分区的方式](#)
- [14. Consumer消费数据的流程](#)
- [15. Kafka中的数据删除机制是什么？](#)
- [16. Kafka如何保证数据不丢失](#)
- [17. Kafka高性能的原因在哪里](#)
- [18. Kafka高效查询数据的有哪些原因](#)
- [19. 如何从Kafka得到准确的信息\(不是重读数据\)？](#)
- [20. Kafka的设计是什么样的呢？](#)
- [21. 数据传输的事物定义有哪三种？](#)
- [22. Kafka判断一个节点是否还活着有哪些条件？](#)
- [23. Kafka 与传统消息系统之间有哪些区别？](#)
- [24. Kafka创建Topic时将分区放置到不同的Broker的策略是什么？](#)
- [25. Kafka新建的分区会在哪个目录下创建](#)
- [26. partition的数据如何保存到硬盘](#)
- [27. kafka的ack机制](#)
- [28. Kafka的消费者如何消费数据](#)
- [29. 如何使kafka集群内的数据是有序的？](#)
- [30. Zookeeper汇总保留了哪些数据？](#)
- [31. kafka consumer 什么情况会触发再平衡rebalance？](#)
- [32. 描述下kafka consumer 再平衡步骤？](#)
- [33. 手动提交offset有什么好处？？](#)
- [34. 为什么kafka中的数据需要定期删除或合并？](#)