1. RabbitMQ是什么？

RabbitMQ是一个消息队列中间件，实现了AMQP消息队列协议，

1. 什么是消息队列

是一个存放消息的中间件，

1. 什么时候使用消息队列

* 生产者-消费者模式是消息队列比较常用的模式，消费者和生产者的处理能力可能不一样，可以使用消息队列的生产者消费者模式平衡两者的能力
* 可以通过消息队列进行广播
* 可以通过消息队列实现发布订阅功能，实现跨进程的发布订阅

1. RabbitMQ特点?
2. AMQP是什么?
3. AMQP协议3层？
4. AMQP模型的几大组件？
5. 怎么理解生产者Producer、消费者Consumer?
6. 为什么需要消息队列？
7. Broker服务节点？
8. 消息队列有什么优缺点
9. 如何保证消息的可靠性？
10. RoutingKey路由键？
11. Binding绑定？
12. 交换器4种类型？
13. 生产者消息运转？
14. 消费者接收消息过程？
15. 交换器无法根据自身类型和路由键找到符合条件队列时，有哪些处理？
16. 什么是死信队列？
17. 导致的死信的有哪些原因？
18. 何为延迟队列？
19. 什么是优先级队列？
20. 熟悉RabbitMQ的事务机制吗？
21. 熟悉发送确认机制吗？
22. 消费者获取消息的方式？
23. 消费者某些原因无法处理当前接受的消息如何来拒绝？
24. 消息传输保证层级？
25. vhost是什么?

每一个RabbitMQ服务器都能创建虚拟的消息服务器，也叫虚拟主机(virtual host)，简 称vhost。默认为“/”。Vhost可以进行资源隔离，每个vhost是互不相通的。

1. 说说集群中的节点类型？
2. 熟悉队列结构吗？
3. RabbitMQ中消息可能有的几种状态?
4. 在何种场景下使用了消息中间件？
5. 生产者如何将消息可靠投递到MQ？
6. 如何保证RabbitMQ消息队列的高可用?