

死信队列：当消息成为Dead message后，可以被重新发送到另一个交换机，这个交换机就是Dead Letter Exchange（死信交换机 简写：DLX）。

1. 队列消息长度到达限制；
2. 消费者拒接消费消息，basicNack/basicReject,并且不把消息重新放入原目标队列,requeue=false；
3. 原队列存在消息过期设置，消息到达超时时间未被消费；

延迟队列，即消息进入队列后不会立即被消费，只有到达指定时间后，才会被消费。在rabbitmq中，并没有延迟队列概念，但是我们可以使用ttl 和死信队列的方式进行达到延迟的效果。这种需求往往在某些应用场景中出现。当然还可以使用插件。