

RabbitMQ运维-持久化机制和内存磁盘的监控

飞哥 VIP 分类: 学习笔记 创建时间: 2021/03/02 20:06 字体 皮肤

01、RibbitMQ持久化

02、RabbitMQ持久化消息

03、RabbitMQ非持久化消息



04、RabbitMQ持久化分类

05、RabbitMQ队列持久化的代码实现



测试步骤

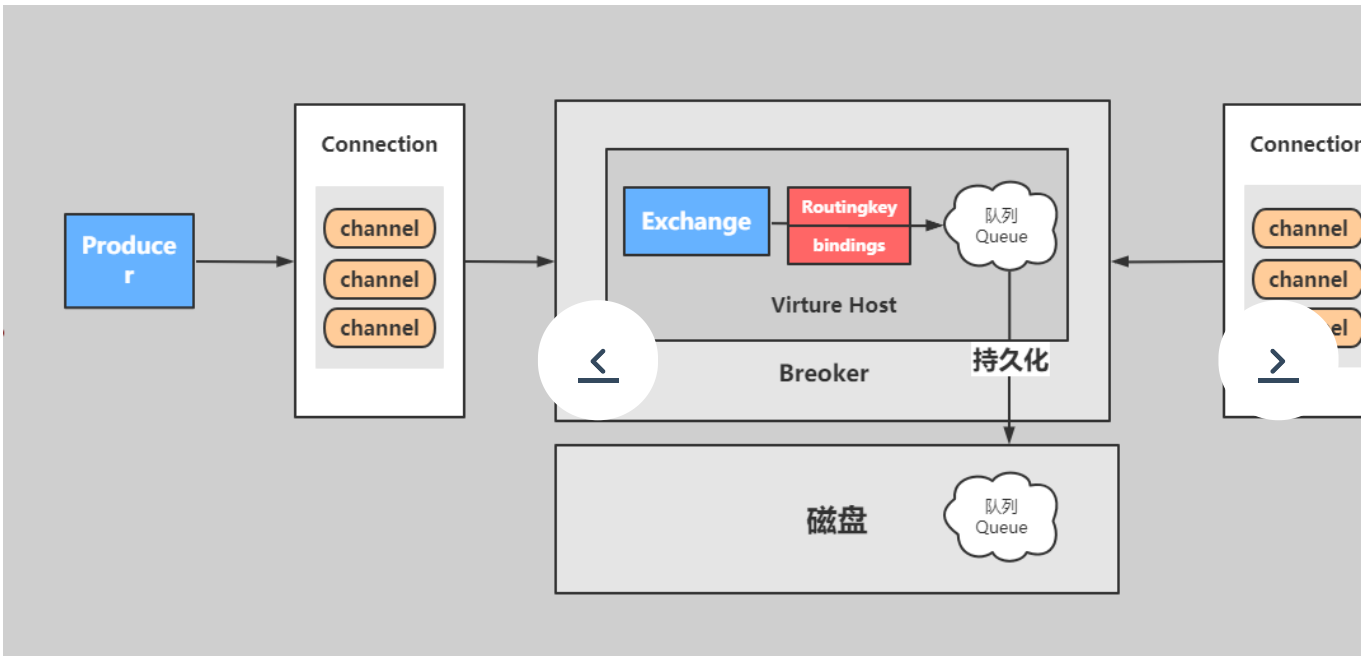
06、RabbitMQ消息持久化

07、RabbitMQ交换机持久化

01、RibbitMQ持久化

持久化就把信息写入到磁盘的过程。

02、RabbitMQ持久化消息



把消息默认放在内存中是为了加快传输和消费的速度，存入磁盘是保证消息数据的持久化

03、RabbitMQ非持久化消息

非持久消息：是指当内存不够用的时候，会把消息和数据转移到磁盘，但是重启以后非持久化队列消息就丢失。

04、RabbitMQ持久化分类

RabbitMQ的持久化队列分为：

- 1：队列持久化
- 2：消息持久化
- 3：交换机持久化

不论是持久化的消息还是非持久化的消息都可以写入到磁盘中，只不过非持久的是等内存不足的情况下才会被写入

05、RabbitMQ队列持久化的代码实现

队列的持久化是定义队列时的durable参数来实现的，Durable为true时，队列才会持久化。

```
1. // 参数1：名字
2. // 参数2：是否持久化，
3. // 参数3：独占的queue，
4. // 参数4：不使用时是否自动删除，
5. // 参数5：其他参数
6. channel.queueDeclare(queueName,true,false,false,null);
```



其中参数2：设置为true,就代表的是持久化的含义。即durable=true。持久化的队列在web控制台有一个

D

 的标记

Queues

All queues (1)

Pagination

Page 1 of 1 - Filter: ☐ Regex

Overview				Messages			Message rates		
Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total	incoming	deliver / get	ack
queue1	classic	<div>D</div> Args	idle	0	0	0	0.00/s	0.00/s	

01、RibbitMQ持久化

02、RabbitMQ持久化消息

03、RabbitMQ非持久化消息

04、RabbitMQ持久化分类

05、RabbitMQ队列持久化的代码实现

测试步骤

06、RabbitMQ消息持久化

07、RabbitMQ交换机持久化

测试步骤

1：可以建立一个临时队列

Overview				Messages			Message rates		
Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total	incoming	deliver / get	ack
queue1	classic	<div>D</div> Args	idle	0	0	0	0.00/s	0.00/s	0.00/s

Add a new queue

Type: Classic

Name: test-queue

Durability:

Transient

Auto delete: No

Arguments: = String

Add Message TTL | Auto expire | Max length bytes | Overflow b

Dead letter exchange | Dead letter routing key | Single active consumer | M

Lazy mode | Master locator

Add queue

2：然后重启rabbit-server服务，会发现持久化队列依然在，而非持久队列会丢失。

1. systemctl restart rabbitmq-server

2. 或者

3. docker restart myrabbit

06、RabbitMQ消息持久化

消息持久化是通过消息的属性deliveryMode来设置是否持久化，在发送消息时通过basicPublish的参数传入。

1. // 参数1：交换机的名字

2. // 参数2：队列或者路由key

3. // 参数3：是否进行消息持久化

4. // 参数4：发送消息的内容

5. channel.basicPublish(exchangeName, routingKey1, MessageProperties.PERSISTENT_TEX
message.getBytes());

07、RabbitMQ交换机持久化

和队列一样，交换机也需要在定义的时候设置持久化的标识，否则在rabbit-server服务重启以后将丢失。



```
1. // 参数1：交换机的名字
2. // 参数2：交换机的类型，topic/direct/fanout/headers
3. // 参数3：是否持久化
4. channel.exchangeDeclare(exchangeName,exchangeType,true);
```



[01、RibbitMQ持久化](#)

[02、RabbitMQ持久化消息](#)

[03、RabbitMQ非持久化消息](#)



[04、RabbitMQ持久化分类](#)

[05、RabbitMQ队列持久化的代码实现](#)

[测试步骤](#)

[06、RabbitMQ消息持久化](#)

[07、RabbitMQ交换机持久化](#)

[关于我们](#) | [加入我们](#) | [联系我们](#) | [帮助中心](#)

Copyright © 广东学相伴网络科技有限公司 [粤ICP备 - 2020109190号](#)

