rabbitmq 常用命令

rabbitmq list\_users 列出用户

rabbitmqctl status

rabbitmqctl start rabbitmq-server -detach 如果带此后缀，不会生成pid\_file

rabbitmqctl stop [pid\_file]

rabbitmqctl reset 将节点重置为最初状态，在此之前必须停掉rabbitmq应用（rabbitmqctl stop\_app）

rabbitmqctl force\_reset 强制重置

rabbitmqctl [-n nodename] join\_cluster {cluster\_node} [--ram] 将节点加入集群，

加入集群之前，将节点重置一下，rabbitmqctl reset

-n后跟要加入集群的节点，例如rabbit@node2

cluster\_node集群节点名，格式同上

--ram 集群节点类型，两种类型，ram、disc，默认disc

ram：内存节点，所有元数据存储在内存中

disc：磁盘节点，所有元数据存储在磁盘中

rabbitmqctl cluster\_status 查看集群状态

rabbitmqctl change\_cluste\_node\_type {ram|disc}，修改集群节点类型，修改前要停止rabbitmq应用 rattbimqctl stop\_app

rabbitmqctl forget\_cluster\_node [--offiine] 将节点从集群删除，允许离线执行

rabbitmqctl update\_cluster\_nodes{clusternode} 在集群中的节点应用启动前咨询clusternode节点的最新信息，并更新相应的集群信息，这个和join\_cluster不同，它不加入集群

rabbitmq-plugins list 列出插件

rabbitmq-pluins enable plugin-name

rabbitmq-plugins disable plugin-name

**Rabbitmq 内存控制**

**内存阈值**

rabbitmqctl set\_vm\_memory\_high\_watermark <function> 设置阈值，重启broker后失效，默认0.4，当内存使用超过40%时，服务器将拒绝连接。

rabbitmqctl set\_vm\_memory\_high\_watermark\_absolute<value> 绝对值 单位为KB、MB、GB

配置文件方式修改阈值，两种方式，相对值和绝对值

vm\_memory\_high\_watermark.relative = 0.4 建议取值0.4-0.66，不要超过0.7

vm\_memory\_high\_watermark.absolute=1GB 绝对方式配置

**内存换页**

vm\_memory\_high\_watermark.relative=0.4

vm\_memory\_high\_watermark.paging\_ratio=0.75，内存换页阈值。当大于1时，说明禁用了换页功能。

这两条的意思是当内存使用超过0.4\*0.75=0.3时，内存中的消息将会被存储到磁盘，非持久化消息也会存储到磁盘，持久化消息由于已经存在于磁盘中，所以直接从内存中删除，当内存使用超过0.4时，将会拒绝连接。

**磁盘阈值**

磁盘阈值，当磁盘剩余量小于设置的值时，将会告警

rabbitmqctl set\_disk\_free\_limit <disk\_limit>

rabbitmqctl set\_disk\_free\_limitmem\_relative <function>

修改配置文件

disk\_free\_limit.relative = 2.0

disk\_free\_limit.absolute = 50m

两种设置方式，一种是绝对的，一种是相对的，相对是相对于内存来说的，一般取值为1.0-2.0之间，当小于阈值时，将会拒绝连接。

rabbitmq 日志路径 /var/log/rabbitmq

可靠性

生产者发送消息到broker 事务和confirm机制，confirm机制，所有在channel中的消息都会分配一个唯一id，消息成功发送后，rabbitmq发送一个ack（包含唯一id）给生产者，如果rabbitmq没能处理该消息，则发送一个nack消息给生产者

消息在broker中 持久化

消费者接受消息 手动ack，消息处理完毕后，再回复确认消息

高可用

镜像集群，一个

如何保证消息不被重复消费

如何保证消息的顺序性