目录

目录	1
产品概述	2
为什么选择RabbitMQ	2
产品优势	2
简单易用	2
安全可靠	2
独占式体验	2
高可用	2
产品功能	2
监控告警	2
灵活路由	2
名词解释	2

消息队列RabbitMQ 2021-02-20

产品概述

消息队列RabbitMQ是金山云提供的完全兼容开源RabbitMQ的分布式消息服务,即开即用,支持业务快速上云。

服务支持丰富消息特性、灵活路由,监控以及告警,同时通过三节点集群镜像队列保证高可用,广泛应用于电商、金融保险、系统解耦等场景。

为什么选择RabbitMQ

- 解耦、扩展性、冗余存储、削峰、可恢复性、异步通信。

- 解析、扩展性、几条行储、削峰、可恢复性、并少超信。
 除了Qpid, RabbitMQ是唯一一个实现了AMQP标准的消息服务器。
 可靠性, RabbitMQ的持久化支持, 保证了消息的稳定性。
 高并发, RabbitMQ伸用了Erlang开发语言, Erlang是大语。
- 集群部署简单,正是因为Erlang使得RabbitMQ集群部署变得超级简单。
- 社区活跃度高,资料丰富。

产品优势

简单易用

即开即用,一键式搭建集群,通过唯一地址访问服务。 完全兼容AMQP标准协议和RabbitMQ多语言客户端。

安全可靠

借用VPC以及安全组进行网络访问控制;对接金山云IAM访问控制体系,支持主子账号。

独占式体验

实例之间进行物理隔离,租户独占RabbitMQ实例。

高可用

集群提供镜像队列,保证数据不丢失。

产品功能

监控告警

支持集群实例以及各节点维度的监控, 当发生异常时触发报警。

灵活路由

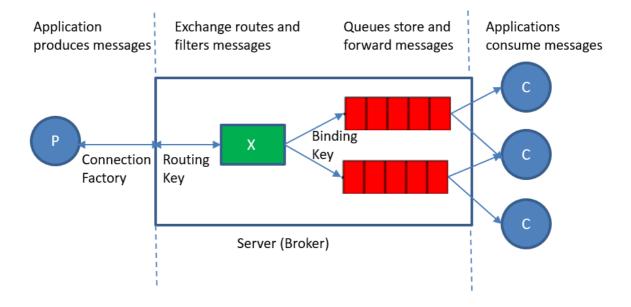
Exchange Type 类型支持direct, topic, headers 和 fanout 四种路由方式。

名词解释

- 生产者(Producer): 消息的创建者,负责创建和推送数据到消息服务器。
- 消费者(Consumer): 消息的接收方,用于处理数据和确认消息。
 代理(Broker): 指RabbitMQ本身,用于扮演"快递"的角色,本身不生产消息,只是扮演"快递员"的角色。
 连接管理器(Connection Factory):应用程序与RabbitMQ之间建立连接的管理器,程序代码中使用。

- 信道(Channel): 消息推送使用的通道。 交换器(Exchange): 用于接收、分配消息。
- 队列(Queue):用于存储生产者的消息。
 路由键(Routing Key):用于把生成者的数据分配到交换器。
- 绑定键(Binding Key): 用于把交换器的消息绑定到队列上。

金山云 $\frac{}{2/3}$



金山云 3/3