

目 录

目录	1
产品概述	2
产品功能	2
弹性拓展	2
远程管理	2
SSH key安全访问	2
产品优势	2
快速部署，托管免运维	2
弹性伸缩，按需计费	2

产品概述

托管Kafka是KMR（Kingsoft Cloud MapReduce）产品体系下重要组成部分，是构建在金山云上的分布式、高吞吐量、高可扩展性的消息系统。消息队列 Kafka 版广泛用于日志收集、监控数据聚合、流式数据处理、在线和离线分析等大数据领域，已成为大数据生态中不可或缺的部分。

托管Kafka针对开源的 Apache Kafka 提供半托管服务。有了托管Kafka，您只需专注于业务开发，无需部署运维。

产品功能

弹性拓展



托管Kafka集群具备良好的横向扩展能力，您可以根据业务需求弹性、灵活的增加节点，还可以按量付费，支持任务节点的弹性扩缩容，适应多变的业务场景，节省集群使用成本。

远程管理

每个托管Kafka集群可以配置一个公网 EIP，这个 EIP 会自动绑定到主节点所在的KEC上，用户可以通过EIP连接集群的管理后台Ambari，在Ambari中可以管理所有组件的配置及起停操作等。Ambari中集成了Kafka的管理系统Kafka Manager，用户可以通过Kafka Manager管理集群的topic。

SSH key 安全访问

托管Kafka具有非常高的网络安全性，仅对外开放了必要的服务端口，无论是内部网络还是外部网络，您只能通过 SSH Key 访问集群节点。在使用 SSH 管理集群之前，您需要把本地 SSH 客户端的公钥上传到托管Kafka集群，生成密钥对，之后就可以安全的访问集群。您可以在控制台管理自己的 SSH 密钥，为不同的托管Kafka集群添加或者删除 SSH 密钥。

产品优势

快速部署，托管免运维

传统的Kafka平台部署，通常需要经历业务评估、机器选型采购、硬件上架调试、操作系统和平台软件安装调试等一系列复杂的工作，这些工作需要花费1-2周的时间。托管Kafka采用弹性计算服务（KEC）构建集群，通常情况下只需几分钟即可自动完成部署工作，您只需关心数据处理任务本身，无需关注硬件和底层系统的运维工作。

弹性伸缩，按需计费

不同于传统业务系统，数据分析系统很难做到精确的容量规划，不同的任务使用的资源类型也不尽相同，托管Kafka提供了多种节点配置，并且可以弹性的增加或者减少节点，集群采用以分钟为单位的计费方式，减少您的使用成本，轻松应对多变的业务需求。