

腾讯云消息队列 CMQ

CMQ 日志轨迹

产品文档



腾讯云

## 【版权声明】

©2013-2017 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

## 【商标声明】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

## 【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

## 文档目录

文档声明.....	2
CMQ 日志轨迹 .....	4
基本原理 .....	4
使用场景 .....	5
计费说明 .....	6

CMQ 日志轨迹

## 基本原理

定义：

日志轨迹指的是一条消息从生产方发出到消费方消费处理，整个过程中的各个相关节点的时间地点等数据汇聚而成的完整链路信息。

原理：CMQ 系统中，一条消息的完整链路包含生产者、CMQ服务器、消费者三个角色，每个角色处理消息的过程中都会在轨迹链路中增加相关的信息，将这些信息汇聚即可获取任意消息当前的状态，从而为生产环境中的问题排查提供强有力的数据支持。

## 使用场景

1. 生产者可快速了解，Topic投递的消息是否投递成功
2. 生产者可快速了解，Queue的消息被消费的情况
3. 消费者可定位，为什么Topic投递的消息没有收到？
4. 消费者可分析，对同一个Queue内是否多次拉取了相同的内容
5. 从生产者到消费者整个生命周期，消息的耗时

在生产环境的消息收发不符合预期时可以使用消息轨迹工具排查问题。通过消息的属性（Message ID、Queue、Topic，Time）搜索相关的日志轨迹，找到消息的实际收发状态，帮助诊断问题。

## 计费说明

Queue/Topic的原始Log存放于COS对象存储中。创建Queue/Topic时，默认不启动Logging功能，若启动，需要选定某个bucket，bucket由客户自行创建。费用由腾讯云对象存储收取，具体的计费方式请参考 [COS 计费项总览](#)。

消息的操作日志以分钟为单位，按照固定的命名规则，生成一个对象写入指定的Bucket中。

日志文件以 json 格式保存，用户可以直接下载文件进行处理。

注意：

- 1) CMQ推送日志到用户的 Bucket 会延迟大约15-30分钟
- 2) 考虑到由客户直接分析原生log难度较大，CMQ推出了日志轨迹的能力，即CMQ在用户的原生LOG上聚合出日志轨迹，供快速定位问题