

消息队列 CMQ

购买指南

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2020 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100。

文档目录

购买指南

计费概述

欠费说明

购买指南

计费概述

最近更新时间：2020-08-28 10:51:25

说明：

- 目前 CMQ 正在全面升级中（预计2020年9月完成），升级后将作为一款新型消息队列产品推出。
- 新版的消息队列计费模式基本和旧版 CMQ 保持一致，我们会尽量减少原有客户迁移至新队列后在使用成本上受到的影响。

现阶段，腾讯云消息队列 CMQ 在队列服务和主题模式的请求次数费用与消息堆积费用均为免费。
2020年4月3日至2020年10月31日期间，CMQ 减免公网访问产生的流量费用，优惠结束后将按照以下方式收取。

- 如果您是公网访问 CMQ 服务，公网入流量费用免费，公网出流量将会产生流量费用，具体流量费用请参照 [公网计费模式（按流量计费）](#)。
- 如果您是内网访问 CMQ 服务，出流量和入流量均免费（推荐您使用内网访问）。

Queue 价格

费用组成：请求次数费用 + 消息堆积费用 + 出流量费用。

计费方式：所有费用按地域分别收取，每小时进行一次结算。

注意：

当前 CMQ 的请求次数费用和消息堆积费用暂未正式扣费。正式扣费前将通过邮件、短信通知您，请各位开发者放心使用。

请求次数

单地域下，用户开通 CMQ 服务后，腾讯云将对**每小时**内消息队列的 API/SDK 请求次数进行统计。请求次数以百万为单位，精确到小数点后两位。请求次数单价为**2.00元/百万次**，每小时结算一次。

示例1

2016年5月20日16:00 - 17:00，用户总请求次数为1,323,454次。则计算的请求次数为1.32（百万次），本时间段请求次数费用为 $1.32 \times 2.00 = 2.64$ 元。

示例2

2016年5月20日18:00 - 19:00，用户总请求次数为181,000次。则计算的请求次数为0.18（百万次），本时间段请求次数费用为 $0.18 \times 2.00 = 0.36$ 元。

消息堆积（包括消息回溯）

每小时 CMQ 将对单地域下的所有消息收取堆积费用，计算公式如下：

$$\text{堆积消息费用} = \text{消息总数} \times \text{堆积消息单价}$$

其中堆积消息单价为**0.010元/百万条/小时**。消息总数的统计以百万为单位，单小时内消息总数是每分钟消息堆积总数的平均数（即每小时抽取60个点取平均值）。计算精确到小数点后两位。消息回溯费用会合并到消息堆积费用里，一起计算。

示例

2016年5月20日16:00 - 17:00，A 队列的堆积消息总数量为1,323,450条，则本段时间内 A 队列的消息堆积费用为 $0.01 \times 1.32 = 0.01$ 元。

出流量

腾讯云网络流量计费原则：入流量免费，出流量计费（现阶段，公网流量费正常收取，建议您使用内网 API 地址进行内测）。

流量类型	定义	用量	单价
入流量	数据传入至 CMQ	所有	免费
内网出流量（同地域）	同一个地域内的业务系统，使用消息队列的内网域名从 CMQ 主动获取数据或 CMQ 主动推送数据至此业务系统，产生的流量（经由腾讯云内网）	所有	免费
外网出流量	同一个地域内的业务系统，使用消息队列的 Internet 域名从 CMQ 主动获取数据或 CMQ 主动推送数据至此业务系统，产生的流量（经由 Internet）	所有	中国大陆（内地）：0.80 元/GB；中国香港：1.00 元/GB；其他地区：0.50 元/GB

Topic 价格

费用组成：API 请求费用 + 消息堆积费用 + 出流量费用

计费方式：按量计费（按小时计费）、分地域（所有费用按地域，分别收取）

注意：

当前 CMQ 的 API 请求费用和消息堆积费用暂未正式扣费。正式扣费前将通过邮件、短信通知您，请各位开发者放心使用。

API 请求

- 当前允许发布的消息最大限制为64KB，每64KB区块的已发布数据以1次请求计费（不足64KB以64KB计费）。配置某个 Topic 的订阅者，API 也以1次请求计费。例如，有30个订阅者，1次负载为64KB的 API 调用将以30次请求计费。
- 消息发布单价：**2元/百万条。
计费规则进行四舍五入，计算到小数点后两位，如消息发布为1,431,321条（143万条），则收2.86元。
- 计费场景**
当设定某 Queue 作为 Topic 的订阅方时，Topic 投递消息后，会收取两部分的费用：Queue 接收消息的 API 请求费用，以及 Topic 的消息投递费用。

消息堆积

如存在消息堆积在 Topic 的情况（未发布、或多次重试后失败的堆积），堆积消息费用计算公式如下：

$$\text{堆积消息费用} = \text{消息总数} \times \text{堆积消息单价}$$

堆积消息单价：0.010元/百万条/每小时

扣费以该小时内的平均消息堆积数计算，1小时内采样60个点，计算平均值。

计费规则进行四舍五入，计算到小数点后两位，如消息堆积数为1,431,321条（143万条），则收0.01元。

计费示例

在2016年5月20日16:00 - 17:00，A Topic 的堆积消息总数量为1,323,450条，则该小时，A 队列的消息堆积费用为0.01元。

出流量

腾讯云流量计费原则：Topic 入流量免费，Topic 发布订阅的出流量收费（内测期，公网流量费正常收取，建议您使用内网 API 地址进行内测）。

收费标准：中国大陆（内地）：0.80元/GB；中国香港：1.00元/GB；其他地区：0.50元/GB。

收费维度：针对某个 Topic，单独收费；有多个 Topic 时，出流量会叠加。

流量类型	定义	用量	单价
入流量	数据传入至 CMQ	所有	免费

流量类型	定义	用量	单价
内网出流量（同地域）	同一个地域内，在腾讯云内网，CMQ-Topic 投递数据，产生的流量（使用腾讯内网）	所有	免费
外网出流量	CMQ 订阅投递消息，产生的流量（使用公网）	所有	中国大陆（内地）：0.80元/GB；中国香港：1.00元/GB；其他地区：0.50元/GB

欠费说明

最近更新时间：2020-03-30 15:49:48

余额预警

当您账户可用余额小于预警阈值时，腾讯云将向您发送提醒消息，提醒您及时充值或备份数据，以保证您云资源的正常使用（详细余额预警配置可以参考 [余额预警指引](#)）。

欠费预警

腾讯云消息队列 CMQ 每个整点进行扣费（详细扣费规则可以参考 [计费概述](#)）。

为了让您预知账户即将欠费，预留一定的时间及时充值或备份数据以保证云资源的正常使用，腾讯云将以微信、短信、邮件和站内信的形式向您发送账户欠费预警消息（详细账户欠费预警配置可以参考 [账户欠费预警指引](#)）。

欠费处理

- 从余额扣为负值时刻起，24小时内（包括24小时），您可以继续使用 CMQ 服务，且继续扣费。
- 欠费24小时后，CMQ 的所有功能将停止服务（仅可查询详情），且停止扣费。
- CMQ 停止服务后，您不可对 CMQ 进行任何功能操作。当您的账户充值到余额大于0时恢复其正常使用。未处理的、堆积的消息数据将按队列设置的消息过期时间自动过期释放，被释放的数据不可恢复。若队列中所有消息均已过期则自动删除该队列。
- CMQ 队列被删除时，我们将通过邮件及短信的方式通知到腾讯云账户的创建者以及所有协作者。

注意事项

- 按量计费资源不再使用时请及时销毁，以免继续扣费。
- CMQ 消息被清理后，数据将会被清除且不可找回。
- 您的实际资源消耗可能不断变化，因此余额预警可能存在一定的误差。
- 队列的 msgRetentionSeconds 属性标识消息在本队列中最长的存活时间，从发送到该队列开始经过此参数指定的时间后，不论消息是否被取出过都将被删除。