

# 腾讯云消息队列 CMQ

购买指导

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
购买指导.....	4
费用说明 .....	4
欠费处理 .....	8

购买指导

## 费用说明

腾讯云消息队列服务的队列服务和主题模式目前均为免费使用，若您是公网访问 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

请您参照<https://cloud.tencent.com/document/product/213/10579>的费用。若您是内网访问 CMQ 服务，出流量和入流量均免费。推荐您使用内网访问 CMQ 服务。

## 价格总览 ( Queue )

腾讯云消息队列的收费由以下三部分组成：请求次数费用、消息堆积费用和出流量费用。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、消息堆积费用，还未正式扣费。正式扣费前将邮件、电话、短信通知您，请各位开发者放心使用

### 请求次数费用

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。每百万次请求收费为：2.00 元/百万次，每小时结算一次。请求次数以百万为单位，精确到小数点后两位。

以下为计费示例：

- 2016 年 5 月 20 号下午 16 : 00-17 : 00，用户总请求次数为 1,323,454 次。则计算的请求次数 1.32 ( 百万次 )，本时间段请求次数费用为  $1.32 * 2.00 = 2.64$  元。
- 2016 年 5 月 20 号下午 18 : 00-19 : 00，用户总请求次数为 181,000 次。则计算的请求次数 0.18 ( 百万次 )，本时间段请求次数费用为  $0.18 * 2.00 = 0.36$  元。

### 消息堆积费用 ( 包括消息回溯费用 )

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：

堆积消息费用 = 消息总数 \* 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并在消息堆积费用里，一起计算

以下为计费示例：

- 2016 年 5 月 20 号下午 16 : 00-17 : 00，A 队列的堆积消息总数量为 1323450 条，则该小时 A 队列的消息堆积费用为  $0.01 \times 1.32 = 0.01$  元

## 出流量费用

腾讯云网络流量计费原则：入流量免费，出流量计费。（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）

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	大陆 0.80 元/GB；香港 1.00 元/GB；北美 0.50 元/GB

## 价格总览 ( Topic )

消息队列-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 的请求次数费用、消息堆积费用，还未正式扣费。正式扣费前将邮件、电话、短信通知您，请各位开发者放心使用

## API 请求费用

当前允许发布的消息最大限制为 64 KB。每 64 KB 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 1439321 条（143 万条），则收 2.86 元

以下为计费场景：

- 当设定某 Queue 作为 topic 的订阅方时候，Topic 投递消息后，会收取 2 部分的费用，即 Queue 接收消息的 API 请求费用，以及 Queue 的消息投递费用

## 消息堆积费用

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

堆积消息费用 = 消息总数 \* 堆积消息单价

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 1439321 条（143 万条），则收 0.01 元

堆积消息单价：0.010 元/百万条 每小时

以下为计费示例：

- 在 2016 年 5 月 20 号，在下午 16 : 00-17 : 00 ， ATopic 的堆积消息总数量为 1323450 条，则该小时，A 队列的消息堆积费用为 0.01 元

## 出流量费用

腾讯云流量计费原则：Topic 入流量不收钱，Topic

发布订阅的出流量计费（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：大陆 0.80 元/GB；香港 1.00 元/GB；北美 0.50 元/GB

收费纬度：针对某个 Topic，单独收费，有多个订阅者时，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
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（走的是腾讯内网）	所有	免费
外网出流量	CMQ 订阅投递消息，产生的流量（走的是公网）	所有	大陆 0.80 元/GB；香港 1.00 元/GB；北美 0.50 元/GB

## 欠费处理

### 欠费处理：

- 1.若您的账户存在欠费，欠费两小时内，CMQ 仍能继续使用。
- 2.2 小时后 CMQ 的所有功能将停止服务（仅可查询详情）。
- 3.CMQ 停止服务后，不可对 CMQ 进行任何功能操作。当用户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。
- 4.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：

- 1.CMQ 消息被清理后，数据将会被清除且不可找回。
- 2.用户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。
- 3.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。

## 到期提醒



## 余额预警

腾讯云系统每天会根据您名下按量付费资源过去 24 小时的消费情况以及账户余额情况，预估余额可使用的时间。若可支撑时间小于 5 天，我们将会向您推送余额预警通知。预警消息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。

## 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[价格总览](#)）。在用户账户被扣为负值时（上图中点 1）腾讯云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。

## 欠费处理

- 从余额扣为负值时刻起，2 小时内 CMQ 可继续使用且继续扣费。
- 2 小时后（上图中点 2）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，不可对 CMQ 进行任何功能操作。当用户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：

- 1) 按量计费资源不再使用时请及时销毁，以免继续扣费
- 2) CMQ 消息被清理后，数据将会被清除且不可找回
- 3) 用户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
- 4) 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