

消息队列 MQTT 版 常见问题



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 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或 95716。

常见问题

最近更新时间：2025-02-25 14:47:42

消息队列 MQTT 版如何计费？

从控制台进入 [购买页](#) 后，根据实际的业务量级选择对应的规格。MQTT 支持按小时后付费和包年包月预付费两种付费模式。

消息队列 MQTT 版是否支持公网接入？

支持，在购买 TDMQ MQTT 版集群时您可以开启公网；在购买集群后，您也可以随时开启或者关闭公网连接。

消息队列 MQTT 版有什么使用限制？

消息队列 MQTT 版按照不同的规格对外售卖，不同的集群规格支持不同的 TPS 大小和客户端连接数。

除了规格限制外，每个 MQTT 会话（Session）最多支持 30 个订阅（Subscription）；超过配额后，订阅请求会失败，[SUBACK 返回码为0x80](#)。

使用消息队列 MQTT 版收发消息支持哪些认证和鉴权模式？

- 用户名及密码的认证和鉴权：TDMQ MQTT 对于连接的客户端使用的角色的用户名和密码进行校验。不同的角色的权限（如发送或者消费消息）不同，您可以自由灵活的定义。
- X.509 证书认证：使用默认证书开启服务端认证。您也可以使用您的自有证书进行客户端和服务端的双向认证。
- 自定义 JWT 认证和鉴权：支持使用客户自有的 JWT 服务进行认证和鉴权。

后续 TDMQ MQTT 还将结合客户的需求，推出更多样的认证和鉴权方式。

消息队列 MQTT 版的 TPS 规格如何计算？

在使用 MQTT 协议收发消息时，QoS 和 cleanSession 参数的设置会影响 TPS 规格的计算。每条消息的收发和客户端的上下线等行为以 1 为基本计价单位，根据特定传输质量和设置乘以相应的倍率，消息条数和折算倍率如下：

- QoS=0 且 cleanSession=true，折算倍率为 1；
- QoS=0 且 cleanSession=false，折算倍率为 1；
- QoS=1 且 cleanSession=true，折算倍率为 2；
- QoS=1 且 cleanSession=false，折算倍率为 5；
- QoS=2 且 cleanSession=true，折算倍率为 5；
- QoS=2 且 cleanSession=false，折算倍率为 5；
- 包含 Retain Flag 和 Will Flag 的消息折算倍率均为 10。