



## 服务端订阅使用限制

文档版本: 20240913

[查看在线版本](#)

## 目录

1. AMQP 订阅使用限制 .....	1
----------------------	---

## 1. AMQP 订阅使用限制

限制项	描述
认证超时	建立连接之后，需要立刻发送认证请求。 如果 15 秒内没有认证成功，服务器会主动关闭连接。
数据超时	服务端与物联网平台建立连接时，需传入心跳时间（AMQP 协议参数 idle-timeout），取值范围为 30~300 秒。如果超过心跳时间，连接后无任何帧通信，物联网平台会关闭连接。建立连接后，用户服务端需在心跳时间内发送 PING 包来维持连接。若没有在心跳时间内发送 PING 包，物联网平台会断开连接。
ACK 超时	AMQP 服务端转发消息到客户端后，如果 30 秒内未收到客户端回执消息，计为 ACK 超时。
失败推送重试策略	由于消费客户端离线、消息消费慢等原因，消息不能实时消费，而进入堆积队列。-消费客户端重新上线并恢复稳定消费能力后，物联网平台重试推送堆积消息。-如果客户端对重试推送的消息消费失败，可能导致堆积队列阻塞。按大约一分钟间隔，物联网平台向客户端再次重试推送。
消息保存条数	一个消费组最多可堆积 1 亿条消息。
消息保存时长	1 天。
实时消息推送限流	一个连接限流 1,000 TPS。您可通过增加连接数扩容，连接数最大为 128 个。

限制项	描述
堆积消息推送限流	一个消费组限流 200 TPS。说明为避免大量消息堆积，请确保消费客户端在线，并对平台推送的消息及时 ACK 回复。
一个产品可关联的消费组数量	最多 10 个。
一个消费组可关联的产品数量	最多 1,000 个。
一个消费组可订阅的 Topic 数量	<p>最多 200 个。说明订阅一个使用通配符的 Topic，计为一个 Topic。例如订阅产品下的 Topic：</p> <div><pre>1 \/asde\*\*\*\*/+\/user\/get</pre></div> <p>，无论产品下有多少设备，都计为一个 Topic。</p>
消费组个数限制	一个账号最多创建 1,000 个消费组。
消费端个数限制	一个消费组最多支持 128 个消费端。
连接次数限制	一个消费组 1 分钟内，消费端请求连接不超过 100 次。说明消费端是指接收物联网平台消息的 AMQP 客户端，而不是设备端。