

腾讯云消息队列 IoT MQ

常见问题

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
常见问题.....	4
IoT MQ 常见问题.....	4

常见问题

IoT MQ 常见问题

消息队列 IoT MQ 兼容哪一版本的 MQTT 协议？

目前消息队列 IoT MQ 完美兼容 MQTT3.1.1，零成本无缝集成。

连接被异常断开是怎么回事？

可能的原因：

- IoT MQ 服务器在客户端发送 CONNECT 报文时进行权限验证，如果权限验证失败则会断开连接。
- 不同的客户端使用相同的 ClientID 连接 IoT MQ 服务时会被强制断开，即当有一个客户端使用 ClientID1 连接上 IoT MQ 服务后，新的客户端使用同一个 ClientID 会被拒绝连接。

客户端的 ID 有格式要求吗？

ClientID 由两部分组成，组成形式为 “Instanceid@DeviceID”，ClientID 的长度不超过 64 个字符，请不要使用不可见字符。其中

- Instanceid 为 IoT MQ 的实例 ID。
- DeviceID

为每个设备独一无二的标识，由业务方自己指定，需保证全局唯一，例如每个传感器设备的序列号。

什么是主题（Topic）？

IoT MQ 服务中任何消息都属于一个 Topic，订阅者与发布者之间通过 Topic 路由消息进行通信；根据 MQTT 协议，Topic 存在多级，其格式类似 Unix 文件路径。Topic

允许的字符包括：英文大小写字母、数字、下划线_和正斜杠/，长度不超过128个字符。用户需要先创建 topic 然后才能读写。

IoT MQ 与 CMQ 有什么区别？

CMQ 是腾讯自研的消息队列，提供金融级的高可靠、高数据持久性消息传输，保证数据强一致性。

IoT MQ 基于 CMQ 底层消息引擎，接入 MQTT

协议，是为物联网和移动互联网量身打造的消息队列，高效支持需要低功耗、网络吞吐有限、网络质量差等的 IoT 场景。

IoT MQ 的消费方式是 Pull 还是 Push?

IoT MQ 的消费方式是 Push，订阅者订阅 Topic 后，消息队列会把消息 Push 给订阅者。

用客户端连接 IoT MQ 时端口是多少？

客户端连接 IoT MQ 时使用默认端口 1883。

发布消息的 QoS 和订阅消息的 QoS 不同，以哪个为准？

MQTT 协议发布消息 QoS 保证不是端到端的，是客户端与服务器之间的。订阅者收到 MQTT 消息的 QoS 级别，最终取决于发布消息的 QoS 和主题订阅的 QoS。当二者不同时，会产生 QoS 降级，以最低的 QoS 为准。

发布消息的 QoS	主题订阅的 QoS	最终接受消息的 QoS
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

注：IoT MQ 暂不支持 QoS2。