

物联网通信 购买指南



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。

购买指南

最近更新时间：2023-02-23 09:47:41

物联网通信平台对消息数、连接时长和 OTA 升级次数，三者组合按量进行计费，结算方式为月结后付费。

价格详情

单价

计费项	单价
消息数	3.6元/百万条消息
连接时长	1.0元/百万分钟
OTA 次数	0.2元/次

消息数计费规则

- 按照消息计数收费，消息计数是设备发布的消息、应用程序通过云 API 发布的消息，以及物联网通信平台往设备传输的消息中，消息内容长度以单位字节数（512Bytes）结算后的消息计数。
- 每条消息的实际消息计数，对消息内容长度按 512Bytes 为单位进行计量，消息计数为“每条消息内容长度/512Bytes”向上取整计算。
- 计费消息包含：
 - 设备发布的消息。
 - 应用程序通过云 API 发布的消息。
 - 物联网通信平台往设备传输的消息。
- 免费消息包含：
 - 通过规则引擎转发到腾讯云内部组件的消息。
 - 功能性的消息。例如，MQTT 协议的 CONNECT、CONNACK、PUBACK、SUBSCRIBE、SUBACK、UNSUBSCRIBE、UNSUBACK、PINGREQ、PINGRESP、DISCONNECT 消息。

例如：某设备每分钟向云端发送600Bytes的消息，然后云端将该消息传输到6个设备。单条消息超过512Bytes，按两条消息计费。

月发送消息数： $2 \times 60 \times 24 \times 30 = 8.64$ 万

月接收消息数： $6 \times 2 \times 60 \times 24 \times 30 = 51.84$ 万

总消息数： $8.64 + 51.84 = 60.48$ 万

连接时长计费规则

连接时长定义：从设备成功连接物联网通信平台时开始计时，设备与物联网通信平台断开连接时结束计时；这段时间作为一段连接时长。

- 按自然时间计算，不足1分钟按1分钟计。

例如：设备2022年01月01日10时30分25秒接入物联网平台，当日10时35分10秒断开，计为5分钟。

- 单位分钟内设备重连多次，只计为1分钟。

例如：设备在2022年01月01日10时30分05秒接入物联网平台，当日10时30分15秒断开；当日10时30分35秒重新连接上，然后10时30分59秒又断开。设备在1分钟内，多次连接，只计为1分钟。

OTA 计费规则

按 OTA 升级成功次数和固件文件大小计费。

- 固件文件小于等于 (\leq) 100MB时，1个设备成功升级对应版本，计为1次。
- 固件文件大于 ($>$) 100MB时，1个设备成功升级对应版本，每100MB算1次，且不足100 MB的部分也按1次计算，即每个设备的升级次数是按照“升级包大小 (MB) /100 MB”的计算结果向上取整得出的。

例如：您在物联网通信平台控制台上传了一个450MB的升级包，推送给1个设备。该设备此次升级成功计费时，计为5次；如果推送给10个设备，且这10个设备都成功上报了升级后的版本，升级成功次数计为 $5 \times 10 = 50$ 次。

费用账单

每月03日前，腾讯云向您提供上月的详细账单，经您确认无误后，请于每月07日前支付相应的服务费用，腾讯云会为您出具有效发票。

欠费说明

每月03日前，腾讯云会向您提供上月的详细账单，请于每月07日前支付上个月的费用。逾期未付清费用的业务进行暂停服务处理，腾讯云账户欠款补齐后立即恢复正常使用，对于因欠费而停止服务造成的影响由业务方自行承担。

计费示例

某用户某月所有设备产生消息总数1814.4万条，总连接时长2643.72万分钟，OTA 成功升级263次。

消息数费用： $3.6 \times 18.144 = 65.3184$ 元。

在线时长费用： $1.0 \times 26.4372 = 26.4372$ 元。

OTA 升级费用： $0.2 \times 263 = 52.6$ 元。

总费用： $65.3184 + 26.4372 + 52.6 = 144.3556$ 元，此用户此月需付费144.36元。