

QQ 物联网简介：

QQ 物联将 **QQ 帐号体系**、**好友关系链**、**QQ 消息通道**及**音视频服务**等核心能力提供给可穿戴设备、智能家居、智能车载、传统硬件等领域的合作伙伴，实现**用户与设备**、**设备与设备**（这里没开放，可以忽略）、**设备与服务**之间的联动。

Q&A

1 QQ物联现在开放接入了吗？

还没有，目前处于公测阶段。

我们在努力搭建平台对各类设备支持的能力中，因此邀请目前平台已支持范围内的合作伙伴进行公测。

公测阶段，我们期待参与的伙伴提出建议和意见，和我们一起完成平台的搭建。

QQ物联团队的成员，也会紧密的与公测参与的合作伙伴进行沟通交流，一起探索更多可能性。

2 硬件设备单品，通过公测资格需要什么条件？

原则上QQ物联硬件开放平台欢迎所有的硬件开发者接入，但由于目前平台处于初期阶段，公测期间，我们希望寻找符合以下几个特点的合作伙：

- 1.企业开发者，团队规模在10人以上，有一定研发实力
- 2.已有成形、明确的硬件产品（产品可以未上市，但产品规划已明确，有样机为佳）
- 3.强烈建议在申请前，仔细阅读我们的“**开发者资料库**”，对平台已支持的能力范围进行了解，以免由于申请在支持范围外而被驳回

用户典型场景：

硬件设备接入QQ物联后，用户可在QQ中通过**二维码扫描**、**局域网内查找**等方式**找到这个设备**，添加为QQ好友。设备拥有自己的在线状态、昵称/备注名等与普通QQ好友相同的属性。

设备 sdk 支持：

WIFI及GSM硬件SDK基本情况概览：

Linux 系统设备	1.Code增量 (sdk体积) : <=2M (视指令集而定 , 不包括 openssl.so) 2.RAM占用 : 最小8M, 推荐 10M 3.存储区占用 : 10K以内
Android 系统设备	1.Code增量 (sdk体积) : 8M 2.RAM占用 : 100M以上 3.存储区占用 : 10K以内 4.Android系统版本 : 不限
RTOS 系统设备	1.片上执行 : RAM 30k , FLASH 100k 2.非片上执行 : RAM最大130k (取决于代码加载策略) , FLASH 100k 3.本地存储区占用 : 1k

Linux版推荐方案：

1.WIFI芯片

博通 BCM43438-wifi/BT combo、BCM43362-wifi only (持续更新中)

2.SOC

海思 Hi3518系列、安凯 AK3918、全志 V3、Intel Edison、高通 AR9331 (持续更新中) , SDK及对应芯片详情参见资料库：[Linux设备SDK说明文档](#)

Android版推荐方案：

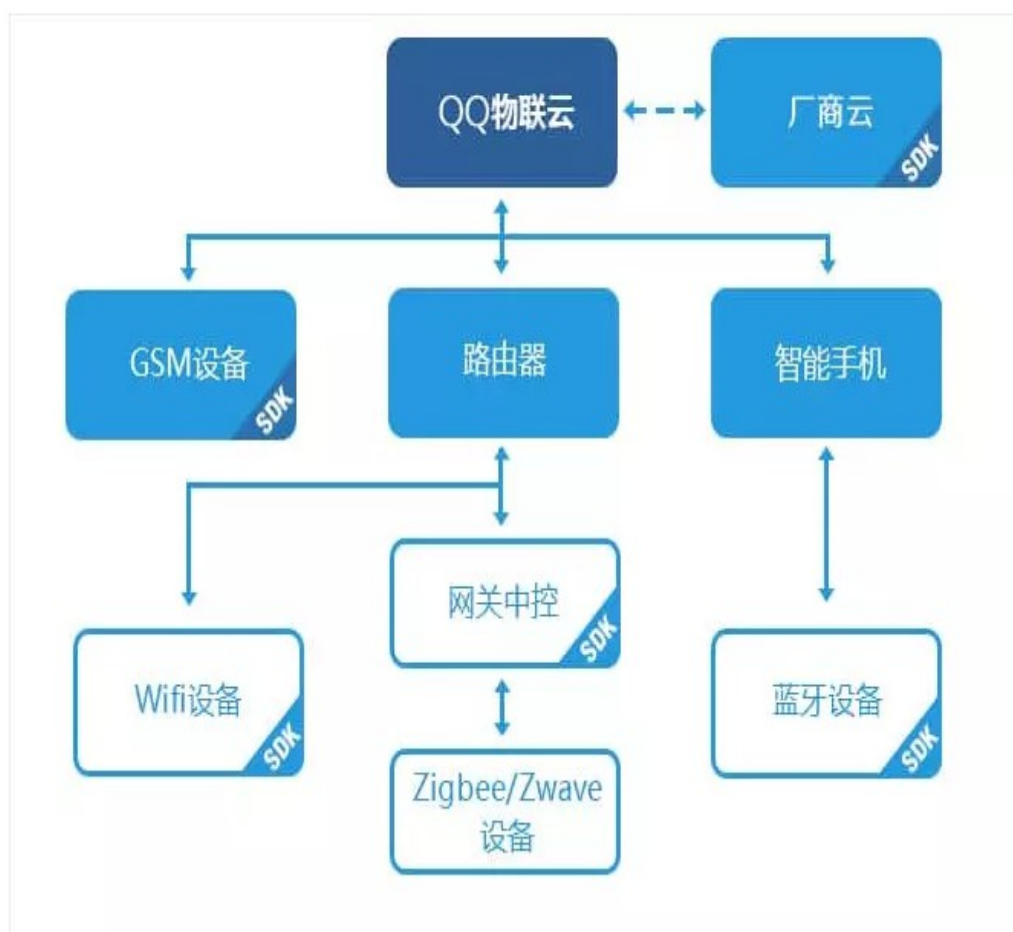
没有限制，SDK详情参见资料库：[Android设备SDK说明文档](#)

RTOS版推荐方案：

CC3200、realtek8711、stm32f411、MT6260D、HFM101、nl6621 (持续更新中) , SDK及对应芯片详情参见资料库：[RTOS设备SDK说明文档](#)

框架说明

平台目前支持WIFI设备、GSM设备、蓝牙设备的公测接入，其他连接方式的设备稍后开放公测。



1 可独立联网设备（WIFI、GSM连接方式）



对于可独立联网硬件设备，嵌入QQ物联硬件SDK或直接使用QQ物联的集成模块后，可以直接与QQ物联云连接，开发者不需要必须具备独立APP或云端的研发能力。而对于有相应能力的开发者，QQ物联提供相应的SDK或接口，可以完成对于私有独立APP或云的对接。

设备的能力：

接口说明

基础接口

视频接口

图像接口

文件接口

消息通道接口

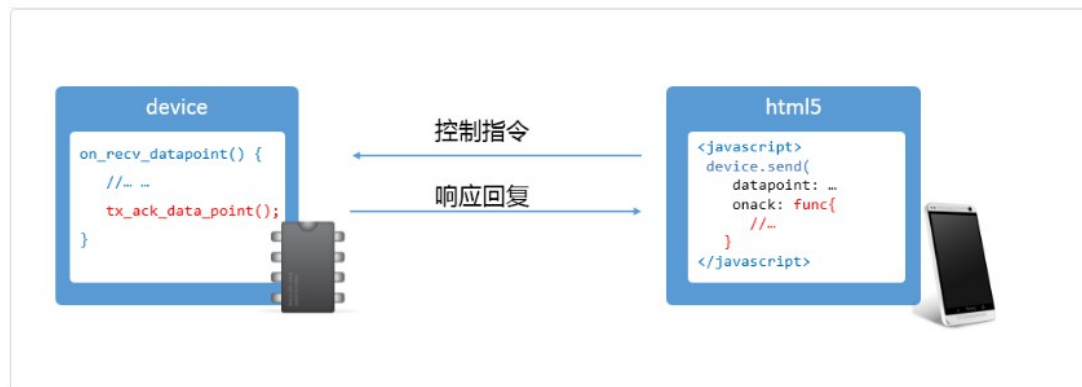
分享接口

UI接口

摄像头模板专用接口

OpenAPI开放接口

DATAPOINT - 控制指令



内容概要：

申请公测：

1. 首先要以公司资质注册开发者账号（营业执照）
2. 然后再去申请公测资格，不一定成功.