**流程概述：**

1. 插上dongle确保dongle处于可读模式
2. 软件读取dongle版本号，读取成功后进入接受数据状态。
3. 读取dongle固件版本成功后这时候我们才给设备上电
4. Dongle读到产品的uuid，客户端获取到uuid数据
5. 通过uuid调用tuyaclouldlib 中的接口获取其他相关联参数（参考文件 “伪代码逻辑例子.cs”）
6. 从云端获取的相关联信息从客户端传输到镭雕机服务端，将数据打出。

**相关联引用：**

调用库： TuyaCloudIfLib.dll （云端接口） BouncyCastle.Crypto.dll（为tuyacloudiflib依赖库）， Newtonsoft.Json.dll（系统库）

**参考文件：**

伪代码逻辑例子.cs --客户端开发逻辑伪代码仅用于参考

dongle类型串口协议.docx --与dongle交互的串口指令协议

**常见QA：**

Q1: TuyaCloudIf.GetLabelPrintInfo()接口入参中的feature 字段所代表含义？

A1： 这代表了特殊字段，我们有很多特殊的产品，比如homekit、matter之类的，需要获取到一些特殊信息，那么在feature中体现对应的字段，就能获取到相应的信息，比如你这里填入了matter，就用于那个获取到matter相关的，比如matter\_qr\_code

Q2: 镭雕服务端与上位机协议

A2:

<https://developer.tuya.com/cn/docs/iot/RL-03?id=Kcn9qvt2qrwns>

Q3: Dongle应该处于什么状态才是可以接受数据？

A3: 在 [涂鸦 IoT 开发平台](https://iot.tuya.com/purchase/index?type=4" \t "https://developer.tuya.com/cn/docs/iot/_blank) 采购，采购步骤可参考 [生产所需工具](https://developer.tuya.com/cn/docs/iot/yunmozu-1?id=Kc0nzfiavaerd" \t "https://developer.tuya.com/cn/docs/iot/_blank)，料号为 2.03.99.00048。将 Wi-Fi Dongle 接入打印电脑，并设置 Dongle 接收模式。长按SW3 键可切换模式