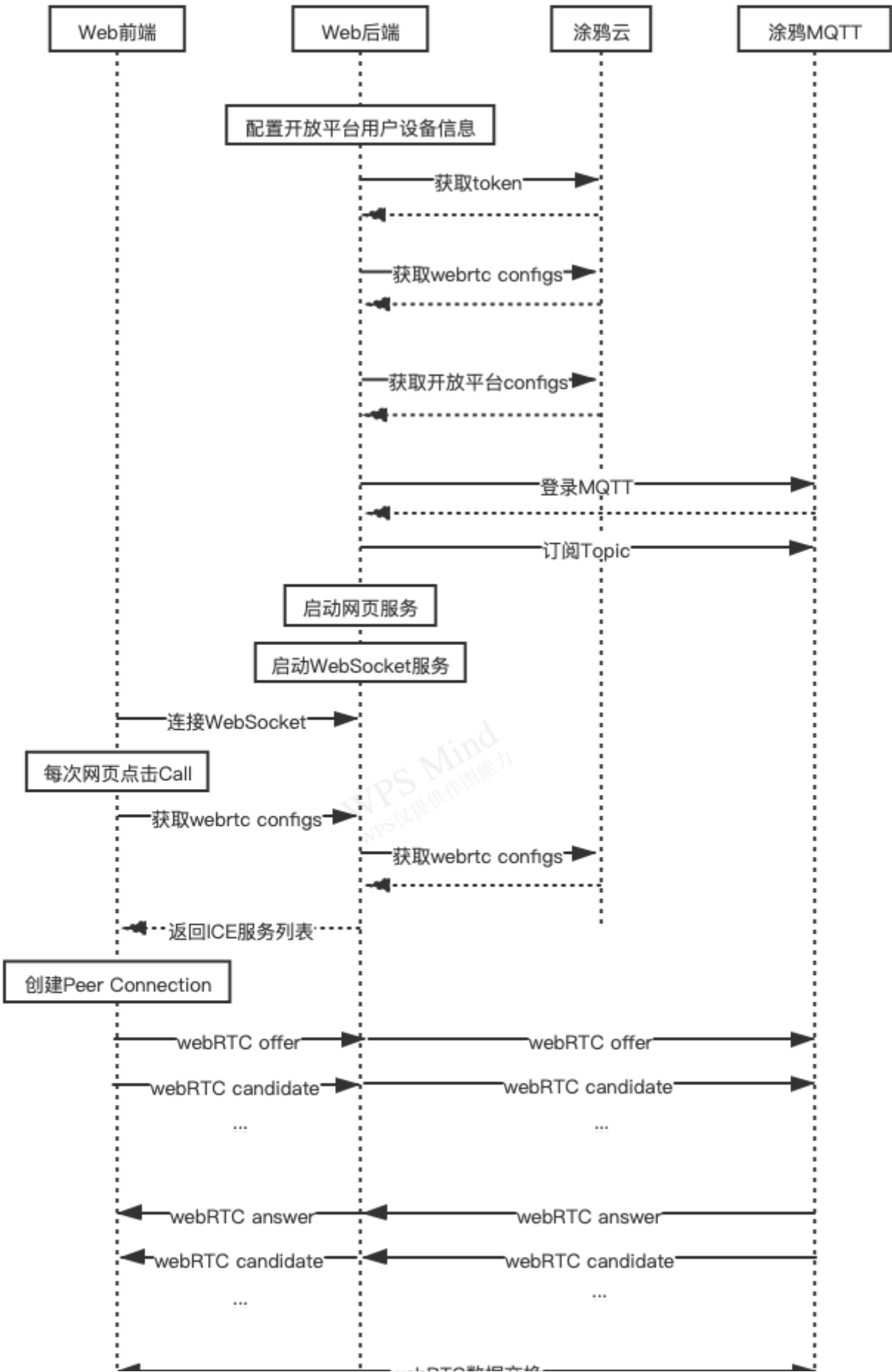


# Tuya WebRTC Web Sample接入文档





## 模块组成

### Web前端

- 提供用于Chrome访问观看设备webRTC实时流的页面
- 与Web后端通过WebSocket协议通信
- 调用Javascript API生成webRTC offer和candidate

### Web后端

- 托管Web页面
- 访问涂鸦云，通过HTTP协议获取需要的各种配置信息
- 连接涂鸦MQTT服务，

### 涂鸦云

- 提供开放平台各种HTTP接口

### 涂鸦MQTT

- 提供异步的数据传输通道

## Step By Step

1. 注册[Tuya开放平台](#)，获取`clientId`和`secret`
2. 更新Sample webrtc.json中的`clientId`和`secret`
3. 认证模式分为easy简单模式和auth授权码模式
  - easy，填写uld到webrtc.json
  - auth，访问[Tuya开放平台授权](#)，输入Tuya账号密码，同意授权，截取浏览器回调URL中的授权码`code`，填写到webrtc.json
4. 涂鸦智能APP中选中一台IPC，查询设备ID，更新到Sample webrtc.json的`deviceId`
5. 在Sample源码路径，执行`go get`后执行`go build`
6. 运行`./webrtc-web-sample`
7. Chrome打开<http://localhost:3333>，点击Call按钮，即可开始WebRTC会话

## Q&A

1. 获取开放平台configs后，需要将`result.source_topic.ipc`JSON字段中`/av/u/`后的字符串作为MQTT Header中的from，这样才能正确接受涂鸦MQTT服务的消息