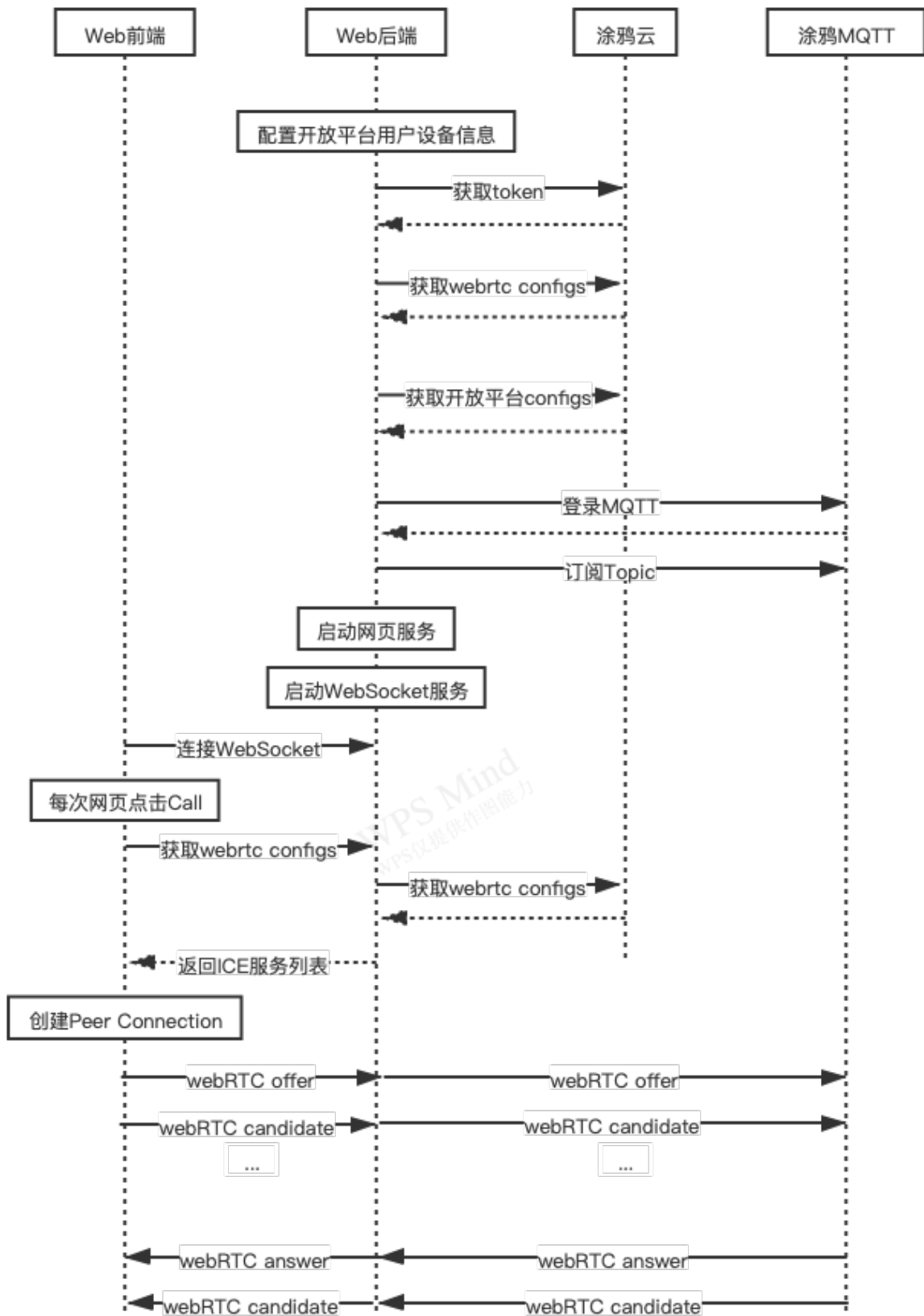


# Tuya WebRTC Web Sample接入文档





## 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. 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`
4. 更新Sample webrtc.json中的 `code`

5. 涂鸦智能APP中选中一台IPC，查询设备ID，更新到Sample webrtc.json的 `deviceId`
6. 在Sample源码路径，执行 `go get` 后执行 `go build`
7. 运行 `./webrtc-web-sample`
8. 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