

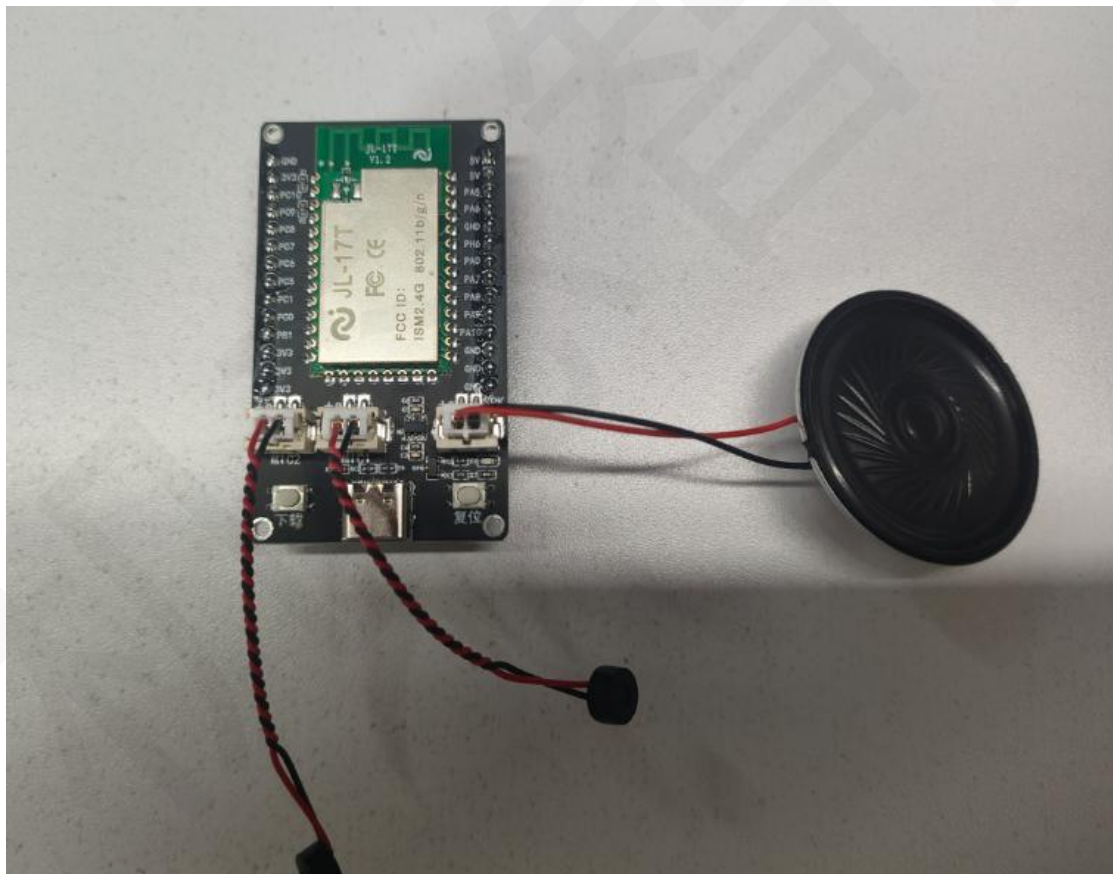
JL-17T 出厂固件、配网、在线功能说明

开发板已烧录好默认出厂固件及绑定智能体，收到货即可体验对话功能

硬件准备：

JL-17T 开发板，Type-C 接口电源线*1，ph2.0 端子喇叭*1/咪头*2

喇叭插 SPK 端口，咪头插 MIC 端口，（根据线束颜色红正黑负）



一、JL-17T 出厂固件功能

离线功能说明

唤醒词：你好小智|小智精灵

回复播报： 我在|你说|有什么可以帮到你

命令词：

打开台灯|请开灯|开灯|打开灯|我回来了

回复播报： 已为您打开照明 (A05,A06,串口 0 发送数据 AA 55 01 3C 55 AA)

关闭台灯|请关灯|关灯|睡觉了|关上灯|我出去了

回复播报： 已为您关闭照明 (A05,A06,串口 0 发送数据 AA 55 01 00 55 AA)

亮一点|亮一点

回复播报： 灯光已调亮(A05,A06,串口 0 发送数据 AA 55 01 XX 55 AA)

调暗一点|暗一点

回复播报： 灯光已调暗(A05,A06,串口 0 发送数据 AA 55 01 XX 55 AA)

最大音量 回复播报 已设为最大音量

中等音量 回复播报 已设为中等音量

最小音量 回复播报 已设为最小音量

增大音量|音量增大 回复播报 已增大音量

减小音量|音量减小 回复播报 已减小音量

二、配网功能说明

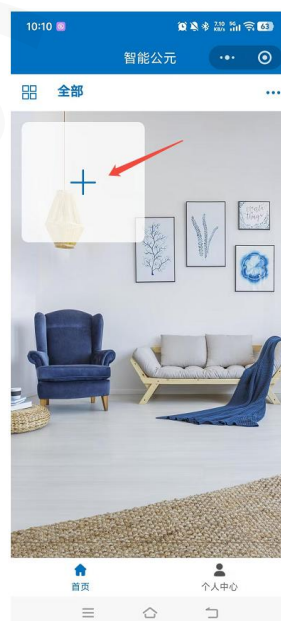
无需小程序配网：将手机热点 WiFi 名称和 WiFi 密码改为 WiFi 名 jixin_test, 密码 87654321, 模块上电后会扫描 WiFi 可固定连接该 WiFi 进行测试使用 (该 WiFi 必须是 2.4G 频段, 部分功能需要在小程序上才能操作使用)

智能公元小程序配网:

1、打开我们智能公元小程序, 如果你没有的话, 可以先在手机上打 开蓝牙开关, 然后在手机微信中, 搜索 “智能公元” 小程序, 或者用微信扫描下面的小程序二维码, 进入智能公元小程序



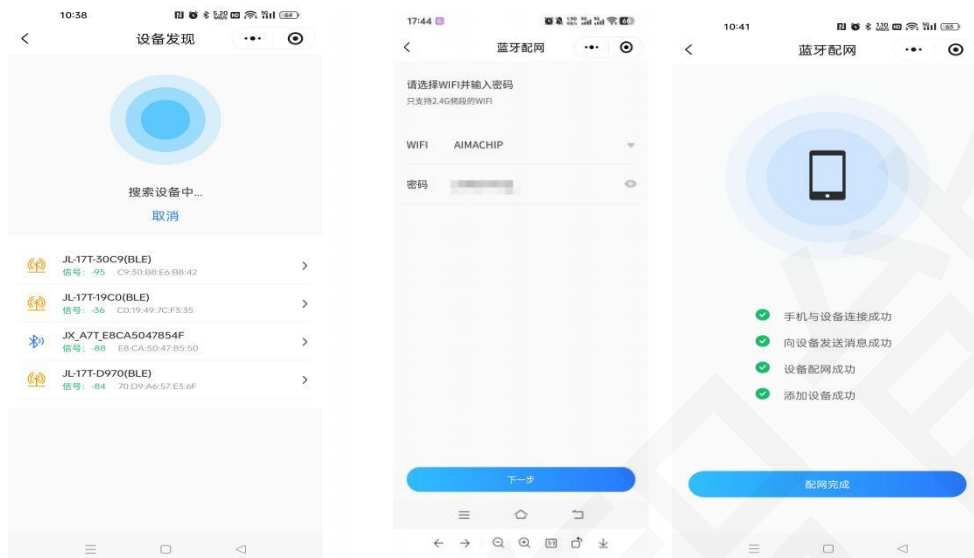
2、进入小程序后, 需要进行必要的注册和授权



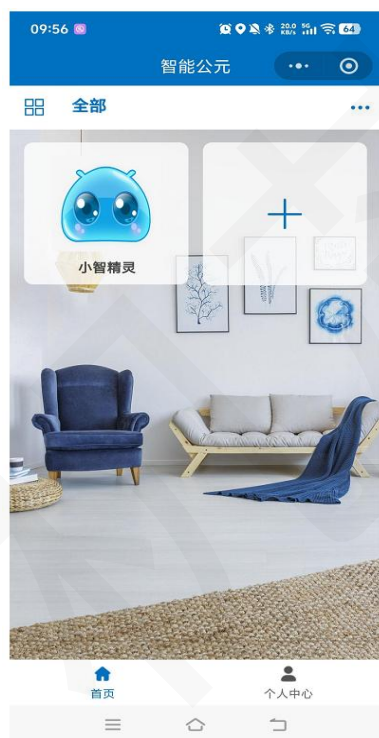
3、完成授权后, 点击 “首页” 中的 “+”

4、可以看到 JL_17T 开头的设备号，点击进行配网，选择 WiFi，输入密码，点击下一步，进入配网

注：蓝牙和定位权限需要开启，在首次进入小程序时需要同意这些权限



5、配网成功后会在小程序上看到添加的设备



6、查看 WIFI 是否连接，我们使用大模型的功能时需要 WiFi 连接，但我们的 JL-17T 模块的 WiFi 模块，是有 WiFi 的时候进行 WiFi 连接，没有的时候则会默认蓝牙连接，我们点入小程序，然后点击详情信息，如果看到是连接方式是

WiFi 那么就是 WiFi 连接正常，如果是蓝牙那么则说明 WiFi 断开了，那么需要连接 WiFi 才能使用



三、在线功能说明

可以用以下命令词和小程序进行设置在线功能

命令词：

默认对话模式 回复播报 已切换为默认对话模式

中英翻译模式 回复播报 已切换为中英翻译模式

内置龙虾模式 回复播报 已切换为内置龙虾模式

电脑龙虾模式 回复播报 已切换为电脑龙虾模式

半双工模式 回复播报 已切换模式为半双工对话

全双工模式 回复播报 已切换模式为全双工对话

四、小程序设置在线功能：

可直接在小程序上面修改提示词、对话音量、控制调节硬件、以及选择对话音色

对话技能：生活闲聊陪伴/查询天气/推荐书籍电影纪录片/安抚情绪



内置龙虾模式：模块原生集成 OpenClaw 智能体运行架构，具备持久记忆，突破常规问答交互局限，可自主决策，高效处理各类复杂事务。

电脑龙虾模式：模块作为语音指令输入通道，智能操控电脑上的 OpenClaw 智能体

全/半双工对话：

全双工：支持实时双向交互，AI 可同时接收输入并主动输出（如打断、异步响应）。

半双工：轮换式交互，同一时刻仅一方发送数据（如传统语音助手一问一答）。

翻译模式：实现对话中、英翻译

离/在线播报：

离线播报：命令的回复语由平台生成播报文件进行播报

在线播报：命令的回复语由大模型在线进行播报，统一和 AI 一样的音色