

# AIOT 组网及应用演示 操作说明书

版本：V1.0

文件历史跟踪 DOCUMENT HISTORY PAGE			
版本号 Rev. NO.	发起者 Originator	描述 Description	日期 Date
V1.0	成都启英泰伦科技有限公司	新建文档	2020/10/12

## 声 明

本手册由成都启英泰伦科技有限公司（以下简称启英泰伦）版权所有，未经许可，任何单位和个人都不得以电子的、机械的、磁性的、光学的、化学的、手工的等形式复制、传播、转录和保存该出版物，或翻译成其他语言版本。一经发现，将追究其法律责任。

启英泰伦保留更改本手册的权利，请在订购时联系我们以获得产品最新信息。对任何用户使用我们产品时侵犯第三方版权或其他权利的行为本公司概不负责。同时，在启英泰伦未明确表示本模组产品有某项功能或用途时，任何单位或个人对于产品的不规范使用，或在异常使用条件下使用，启英泰伦对所导致的失效/损毁以及造成的损失概不负责。

## 1、组网环境说明

本说明适用于启英泰伦语音模块与 WIFI 模块配套，组成可语音控制的 AIOT 网络。本说明中的示例系统包括语音模块（以 CI-B02GS03T 语音模块为例）、WIFI 模块（以涂鸦 WB2S 模块为例），以及搭载该两个模块的功能演示底板模块。

该三个模块组成的系统框图及连接关系如下图：

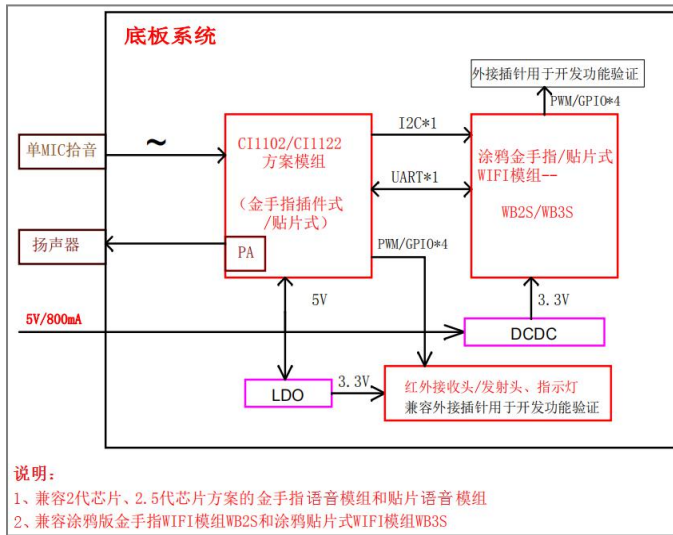


图 1-1 AIOT 演示系统框图

AIOT 演示系统框图实物图

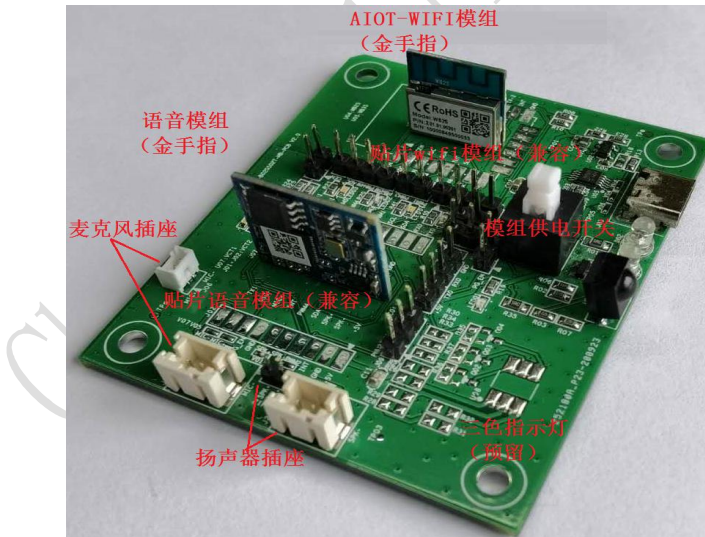


图 1-2 底板实物图

AIOT 系统实物图如上图：底板上的接口主要包括语音模组和 WIFI 模组接口，扬声器和麦克风接口，以及预留的模组升级调试接口、用于演示、开发时外接的指示灯接口、PWM/GPIO 接口。

## 2、AIOT 配网及应用演示

首先根据底板上标准的接口定义，连接电源、麦克风和喇叭，确认系统上电时语音播报及唤醒应答正常，并在操作的手机上需安装“涂鸦智能”APP。

完成上述准备工作后，按如下操作，进行 AIOT 组网并利用语音控制三路排插的功能演示：

1)、通过“涂鸦智能”手机 APP 配网该底板系统，配网操作步骤如下。操作前，首先发语音指令“小智管家”-“开始配网”-“确认配网”，使 WIFI 模块进入配网模式，处于可被发现的状态。



## 2)、配网操作说明

- (1)、安装有“涂鸦智能”APP 的手机连接 WIFI 网络并打开手机蓝牙功能;
- (2)、发出“开始配网”的语音指令,并在输入“确认配网”语音指令后,底板的 WIFI 模组进入配网模式,处于可被发现状态;
- (3) 打开手机的“涂鸦智能”APP,点击屏幕右上方“+”图标或屏幕中央的“添加设备”图标,然后在添加设备界面选择“自动发现”模式,系统即进入设备搜索状态;
- (4) 手机发现并显示名称为“3 路排插”的设备后,在 APP 界面点击“下一步”开始配网该设备,在配网界面输入手机已接入的路由器名称和密码,将 AIOT 底板组件连接到该路由器网络;
- (5) 配网成功后,手机 APP 界面将显示“3 路排插”的图标,点击该图标将进入该设备的状态显示界面。

## 3)、应用演示

配网成功后,语音、手机 APP 可对底板系统实现交互控制。即:通过语音指令将插座 1 关闭后,手机 APP 上的显示界面也将同时把插座 1 的状态标志更改为“关闭”状态。同时,也可通过 APP 操作直接关闭或打开任一插座。

## 4)、底板系统的唤醒词和命令词

唤醒词	小智管家
命令词	增大音量、减小音量、打开提示音、关闭提示音、开始配网、确认配网、打开插座、关闭插座、打开所有插座、关闭所有插座、打开插座一、关闭插座一、打开插座二、关闭插座二、打开插座三、关闭插座三、回家场景、离家场景、睡眠场景、起床场景、工作场景、阅读场景、全开场景、全关场景

AIOT 系统在接收到不同的命令词并发生相应反应的同时,底板上的状态指示灯将会有点亮、关闭、闪烁等状态变化,以指示对语音指令的响应以及自身状态的变化。