
ZXAIEC43A Device User Guide

智能语音交互开发板 ZXAI-EC43A 设备使用手册

2025-07-28

目录

配网流程	2
语音提示说明	2
语音提示-普通	2
语音提示-网络	2
语音提示-OTA	3
语音提示-语音操作	3
灯光说明	3
按键说明	4
使用规范	4

配网流程

- 确保设备正常供电，上电成功后语音提示“我是小明，很高兴认识你”。
- 如果 Wi-Fi 已经配置的情况下，需要操作解绑步骤（按键短按 6 下），才能再次配网。
- 当语音提示“设备未绑定，请使用小程序进行绑定”，小程序使用 硅思 AI 硬件智能体（见文档最下方二维码），来绑定设备。
- 硅思 AI 硬件智能体，右下角“+”按钮，选择蓝牙配网，选择对应需要绑定的设备，按照小程序操作流程进行绑定。

语音提示说明

- 使用环境：确保设备正常供电，网络连接成功。
- 唤醒词：“你好，小明”唤醒。
- 对话说明：在对话过程中可以不使用唤醒词打断对话；在音乐播放过程中，需要使用唤醒词打断对话。
- 下一轮对话：结束对话后，需要唤醒才能进入对话。

语音提示-普通

功能	操作	语音提示
开机	供电开机	我是小明，很高兴认识你
开机（未配置）	解绑状态下	设备未绑定，请使用小程序进行绑定
网络连接正常	网络连接正常	网络连接成功，快来和我聊天吧
网络异常	WiFi 未找到，网络异常	服务器连接失败，建议您检查下网络哦
唤醒	你好，小明	你好呀/在呢/怎么呢
结束对话	30s 没有声音触发	和你聊天很开心，下次见

语音提示-网络

功能	操作	语音提示
设备未配网	解绑状态下	设备未绑定, 请使用小程序进行绑定
WiFi 密码错误	输出 Wi-Fi	WiFi 密码好像不对, 再试试呢
WiFi 未找到	输入的 WiFi 为 5GWiFi 或不存在的 WiFi	未找到您要连接的 WiFi
WiFi 连接失败	配网过程中多次失败	WiFi 连接失败, 换个试试
配网成功	配网成功	太棒了,WiFi 连接成功
配网成功后网络异常	唤醒	服务器连接失败, 建议您检查下网络哦

语音提示-OTA

功能	操作	语音提示
OTA 升级开始	开机后检查到服务器有新版本	OTA 升级开始, 我们等会聊天吧
OTA 升级失败	OTA 升级失败	升级遇到了一些问题, 建议您重启设备后重试
OTA 升级成功	OTA 升级成功	太好了, 升级完成

语音提示-语音操作

- 该操作为在线语音操作, 需要联网后才能使用

功能	操作	语音提示
调节音量	对话问题中含有“音量”、“声音”, 调节等组合词汇, 比如“音量加大” “音量调到 50%”	音量已设置为 50
退出对话	对话问题中含有“退出”、“不要再说了”、“退下”等词, 比如“退下吧”	和你聊天很开心, 下次见

灯光说明

灯光颜色	灯光状态	解释说明
红	闪烁	设备未配对
红	呼吸	设备未连接网络
红	常亮	设备异常, OTA 升级失败
红渐变到黄	渐变	正在连接网络
紫灯	常亮	待机状态
紫渐变到青	渐变	对话过程中, 收音状态
紫渐变到蓝	渐变	对话过程中, 播放状态
蓝	呼吸	OTA 升级中
绿	常亮	OTA 升级成功

按键说明

功能	操作	说明
解绑	连续短按 6 下	解绑设备, 重启后出现“设备未绑定, 请使用小程序进行绑定”提示
强制退出对话	对话状态下短按	强制退出对话, 提示“和你聊天很开心, 下次见”

使用规范

- 供电要求: 采用标准 USB Type-C 接口进行供电。
- 使用网络环境: 支持 2.4G 频段 WiFi。
- 添加智能设备: 保证蓝牙定位开启的且授权成功的情况下, 小程序中添加设备, 选择“蓝牙配网”模式, 根据提示完成智能设备添加操作。(如果提示“附近的设备”权限问题, 请在手机系统微信处开启)
- 无法找到设备: 如果没有找到设备, 请操作解绑步骤(语音会提示“设备未绑定, 请使用小程序进行绑定”)。



图 1 - 硅思小程序二维码