

# 英国微晶控制 APP 软件使用说明

## 第一步：APP 软件的下载和安装

对于苹果 iPad 或 iPhone 手机用户，可联系微晶控制上海代表处，提供 UUID，取得微晶授权后，才能下载安装。安卓用户无需授权，可直接安装微晶提供的 apk 安装文件。

“英国微晶控制上海代表处” 联系方式：

微信：tiger98 或 13916046829

QQ：937694139

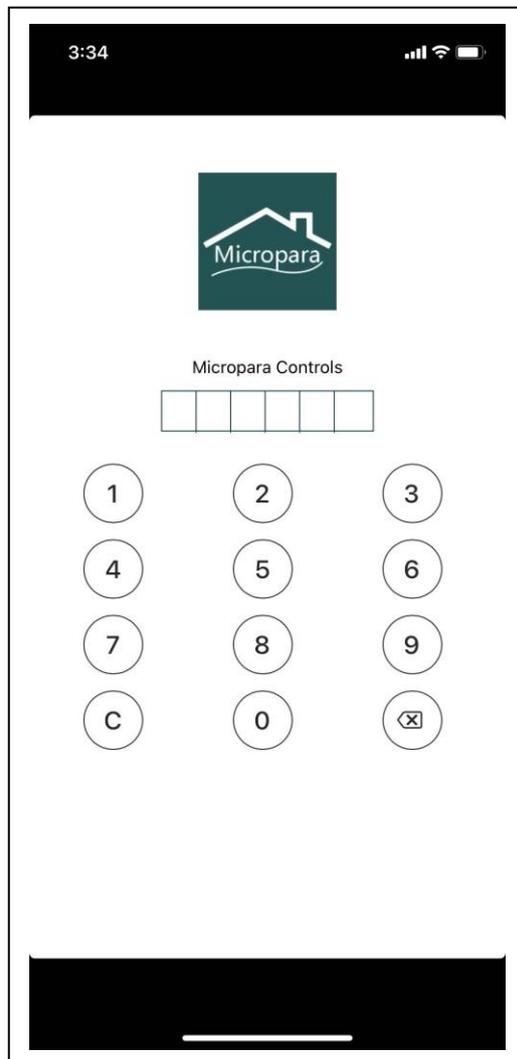
网站：[www.micropara.com.cn](http://www.micropara.com.cn)



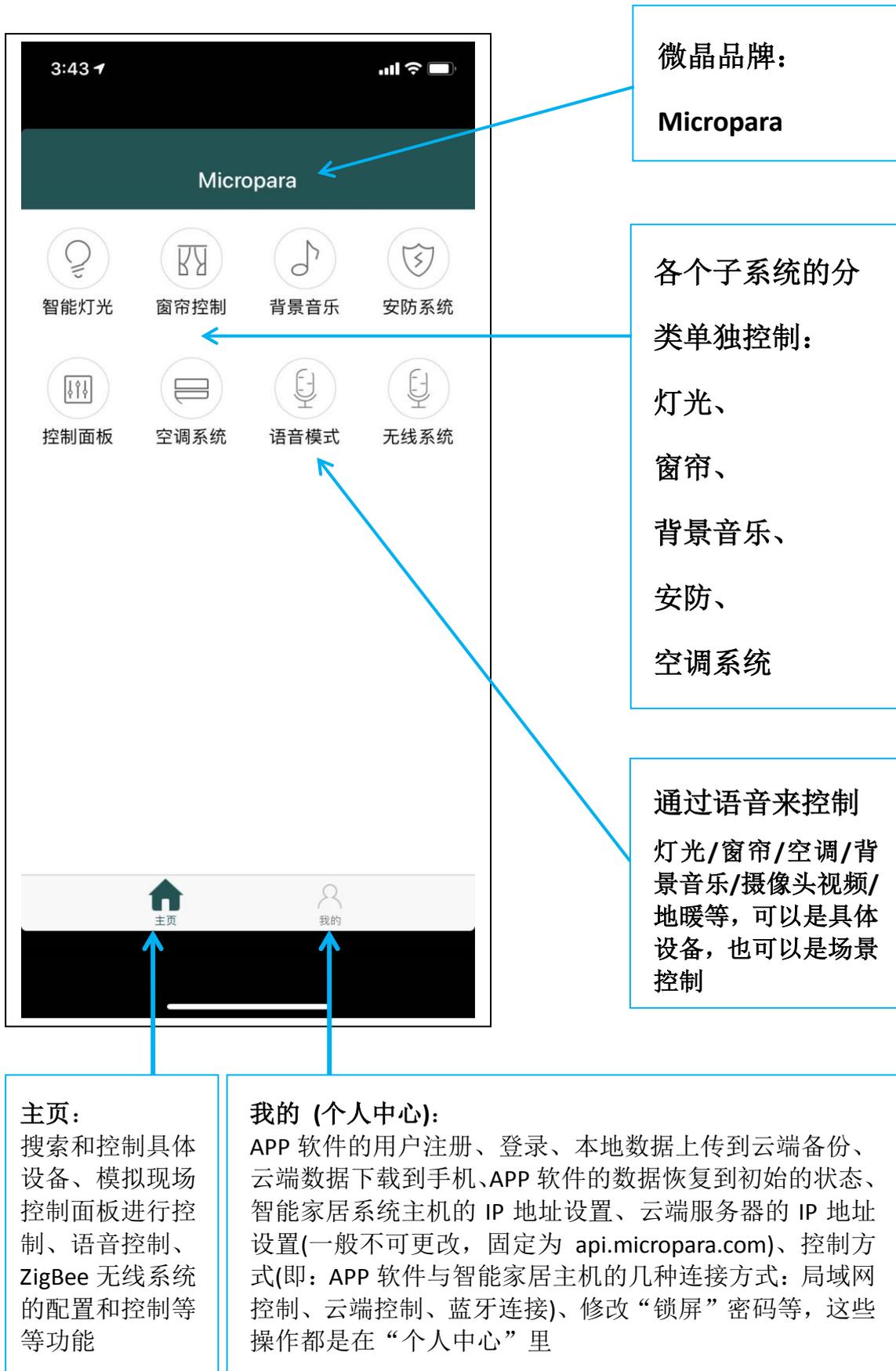
## 第二步：APP 软件的配置

1. 打开 APP 软件，要求输入密码，这个密码是 APP 软件的锁屏密码(屏幕保护密码)，默认是 111111，用户可后期自己修改此密码。

如下图：



## 2. 整个 APP 软件的布局见下图：

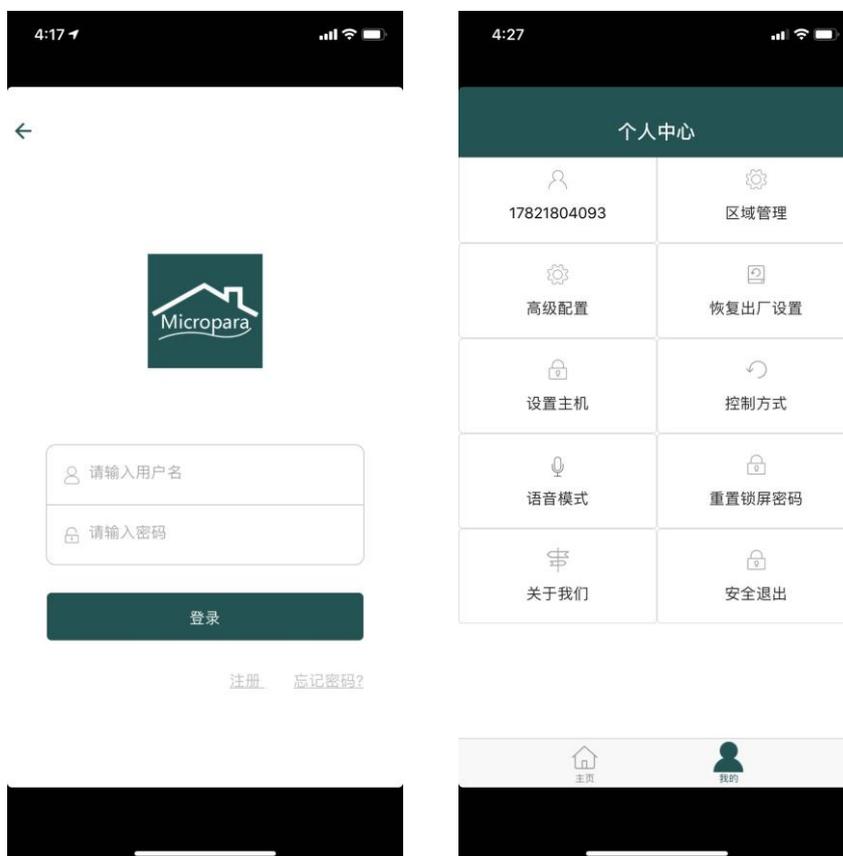


### 3. 用户注册

用户需要通过手机号码作为“用户名”来注册一个账号，通过该账号以及 APP 软件上设置的主机参数，就可以把用户的手机 APP 与家里的智能家居系统唯一绑定起来并实现远程控制

(比如：在办公室控制家里的空调温度或者浇灌花园里的花草)。

登录后的界面如右下图：



可点击最下方的“安全退出”来退出当前的账号。

注意：那些不需要远程控制功能的用户，可以忽略本步骤，不用注册，直接在局域网内使用 APP 进行控制。

4. 控制方式的选择，如下图所示：

iOS 苹果版本的 APP 有两种控制方式：局域网控制、云端控制；见下图左一。(iOS 版本的 APP 中蓝牙调试功能后面会增加进来)。

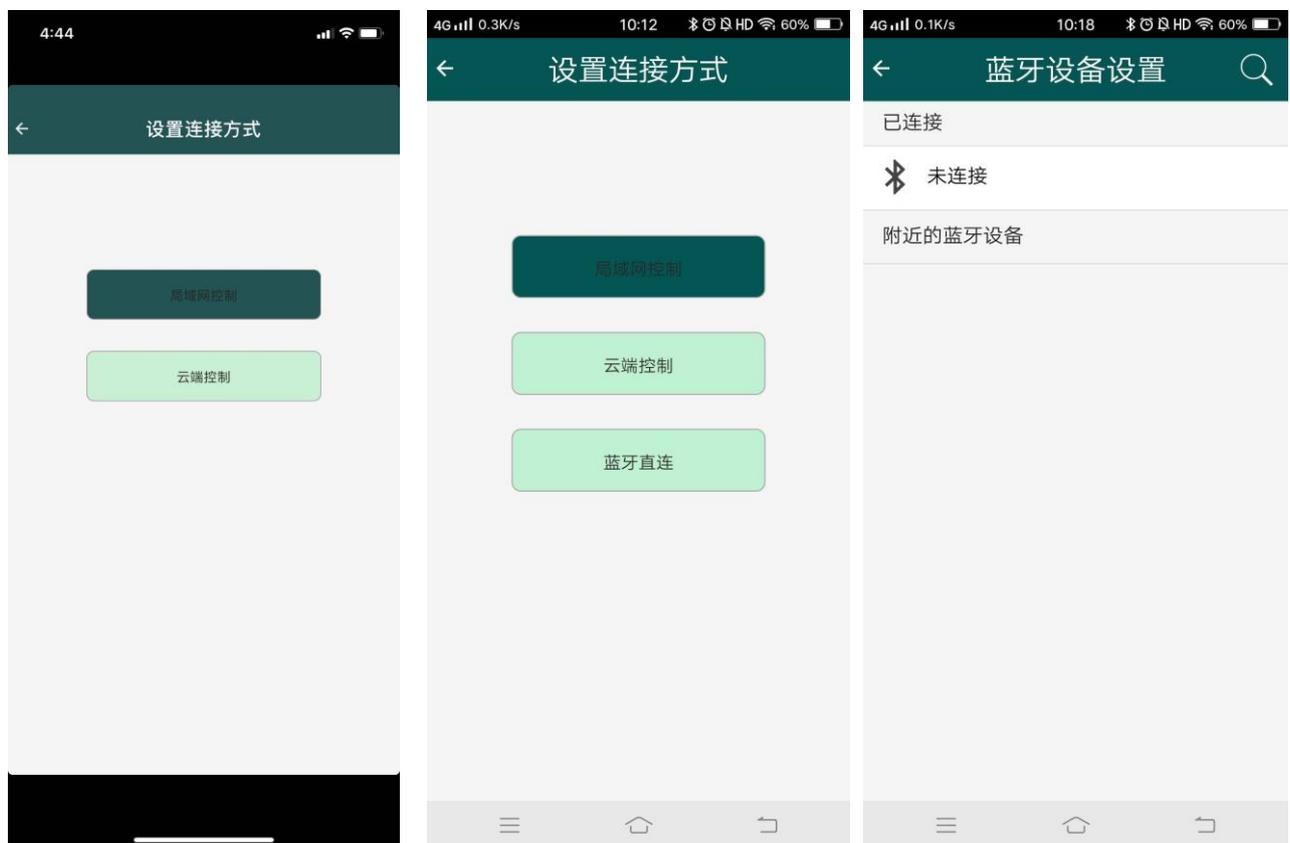
安卓版本的 APP 有三种控制方式：局域网控制、云端控制、蓝牙直连；见下图右的安卓版本的 APP。

三种控制方式的解释：

云端控制：指手机通过 4G 等方式上网后，先与微晶的云端服务器 `api.micropara.com` 建立连接后，再与智能家居主机连接；

局域网控制：指在局域网内手机 APP 直接与智能家居主机连接

蓝牙直连：通过手机自身的蓝牙功能，与微晶智能模块上的(可插拔的)蓝牙组件直接连接并进行控制。微晶支持手机调试项目。



默认情况下，选择“局域网控制”的方式

## 5. 设置主机



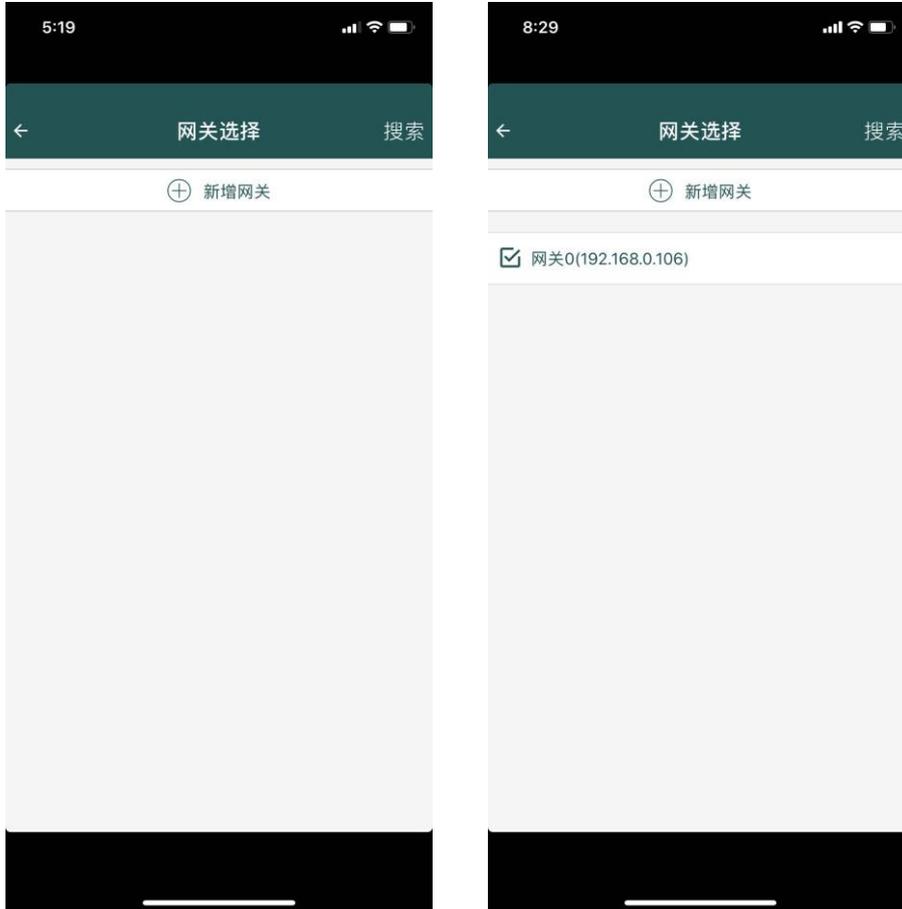
主机地址：是指  
智能家居主机的  
IP 地址

这里的“主机地址”指的是局域网中的智能家居主机的 IP 地址；根据项目需求不同，智能家居主机的 IP 地址可以是静态的 IP 地址，也可以是项目上的无线路由器等 DHCP 服务器分配给智能家居主机的动态 IP 地址。（用户下载云端数据后，应重新搜索一下智能家居主机的 IP 地址，使得手机 APP 中的主机 IP 地址与现场的智能家居主机 IP 地址一样，然后才能控制。）

服务器地址：指的是英国微晶智能家居系统的云端服务器的固定 IP 地址；服务器 IP 地址及服务器端口号是固定的。

主机网关：>

是搜索智能家居主机的菜单，如下图左：

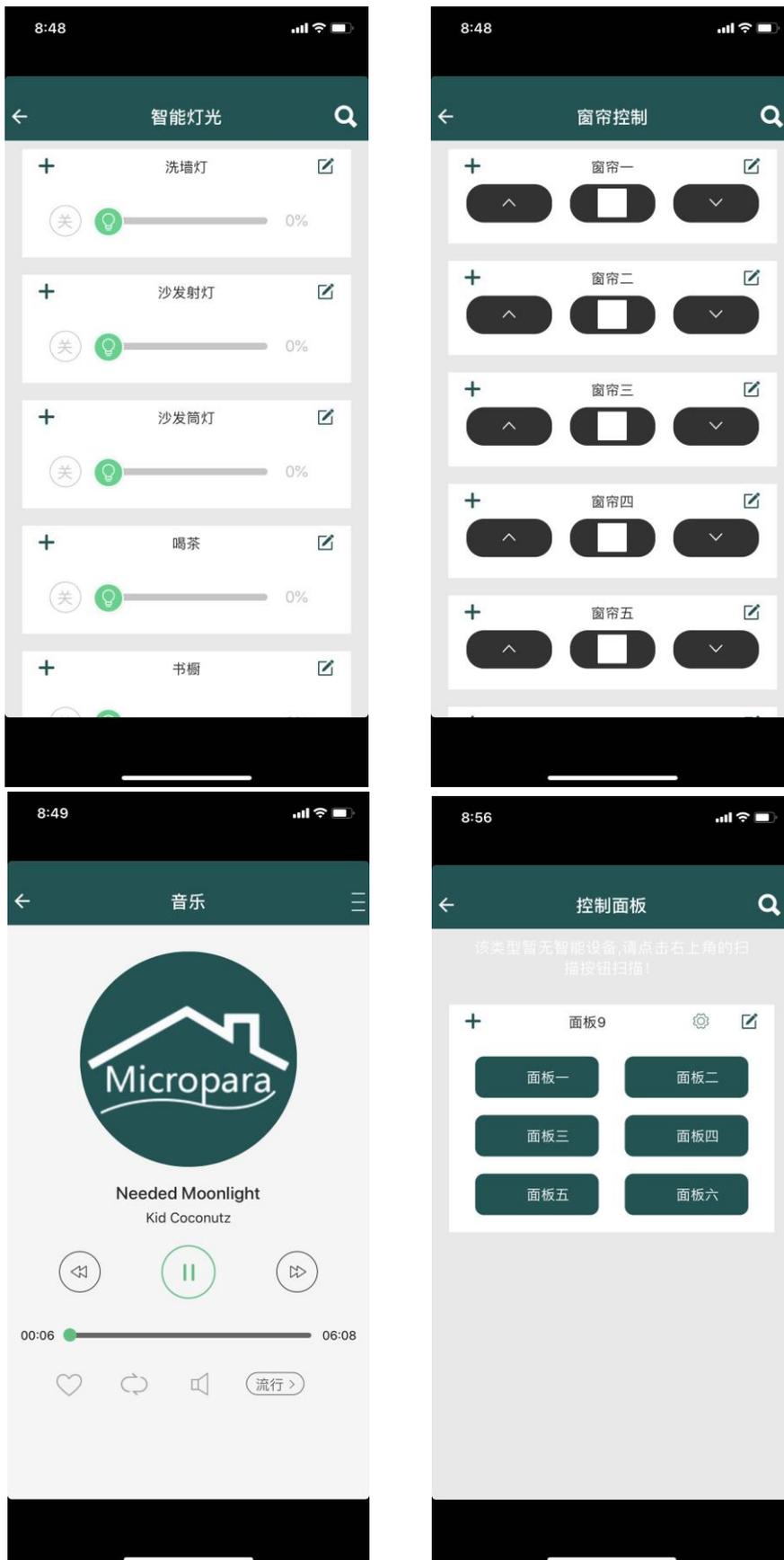


点击右上角的“搜索”，开始自动搜索局域网中的智能家居主机。

将搜索到的主机/网关前面的框勾选一下，并返回到上级菜单，

点击右上角的“保存”，刚刚搜索到的主机地址将自动写到左边的“主机地址”，见本说明书的上一页。

6. 返回“主页”，搜索各个子系统的在线设备，如下图：



灯光子系统：可修改灯光回路的名称、拖动各回路柱状条可调节灯光亮度、可语音控制灯光的亮度/开/关.....

电动窗帘子系统：可修改窗帘回路的名称、手动操作 APP 控制窗帘的升/降/停、可语音控制窗帘的升/降/停 .....

背景音乐子系统：可修改背景音乐主机的名称、手动操作 APP 控制背景音乐的“播放、暂停、上一曲、下一曲、音量调高、音量调低、切换音乐风格(摇滚/流行/古典)、顺序/随机/单曲循环等；可语音控制背景音乐的上述功能。

控制面板：在局域网中，搜索设备时会搜索到现场安装的智能面板，APP 会自动读取现场已经编好程序的控制面板的数据；

按下 APP 上面板的按键 效果等同于按下现场的对应控制面板上的按键。

可以在 APP 中修改面板和按键的名称、或重新定义面板按键的功能(不建议用户自己重新定义面板按键的功能，因为这个操作会同时修改现场安装的控制面板的按键功能定义。)



这里的范围是指 APP 搜索智能设备的地址范围，根据现场智能设备的 RS485 地址来设置。

## 7. 控制面板的详细设置 (不建议初级用户使用本项操作)



8:56

控制面板

该类型暂无智能设备,请点击右上角的扫描按钮扫描!

面板9

面板一 面板二

面板三 面板四

面板五 面板六

搜索当前在线的控制面板 (用户日常使用时不应该搜索)

修改面板的名称, 如: 将‘面板9’改名为‘客厅面板’

修改面板按键功能的工具, 可打开具体的功能定义菜单

+ 将本面板添加到指定的控制区域

点击任意按键, 可调用场景效果

每只按键都可以通过 APP 定义为 8 种功能里面的其中一种。见下页的图。

八种功能描述如下：

不使用： 将本按键锁定，按下本按键没有指令发出，按键无效；

场景： 按下按键后发送指定的场景命令，场景必须是在 APP 软件里面定义过的场景。 //注： 场景功能是最常用的功能。

通道开启：对指定的一个或多个通道，进行“开”的控制操作；

通道关闭：对指定的一个或多个通道，进行“关”的控制操作；

通道反转：对指定的一个或多个通道，进行“反转”控制；

自定义：可以自编辑定义任意 16 进制的控制命令，保存后，在 APP 软件界面上按下该按键，将发送自定义的 16 进制指令；

场景上调：对这个区域的当前场景，进行“渐亮”的操作，直到该按键被松开；

场景下调：对这个区域的当前场景，进行“渐暗”的操作，直到该按键被松开；



## 8. 区域管理的功能



点击 + ，可添加  
楼层

点击 + ，可添加  
该楼层内的区域

点击可展开每个  
区域的子菜单

“一楼”、“主卧”、“客厅”等，可按住向左滑动，进行“删除”/“设置”操作；“设置”又包括了“重命名、编辑场景”等操作。

对指定区域(如：书房)，可以添加设备(把前面搜索到的设备或灯光回路，分配到指定的区域中)，可以编辑场景，可以通过场景来控制，也可以对

‘设备列表’ 进行刷新以查看各个回路的当前状态。

如下图：



对应该区域实际安装的 6 键控制面板

APP 软件中增加的对应该区域的场景

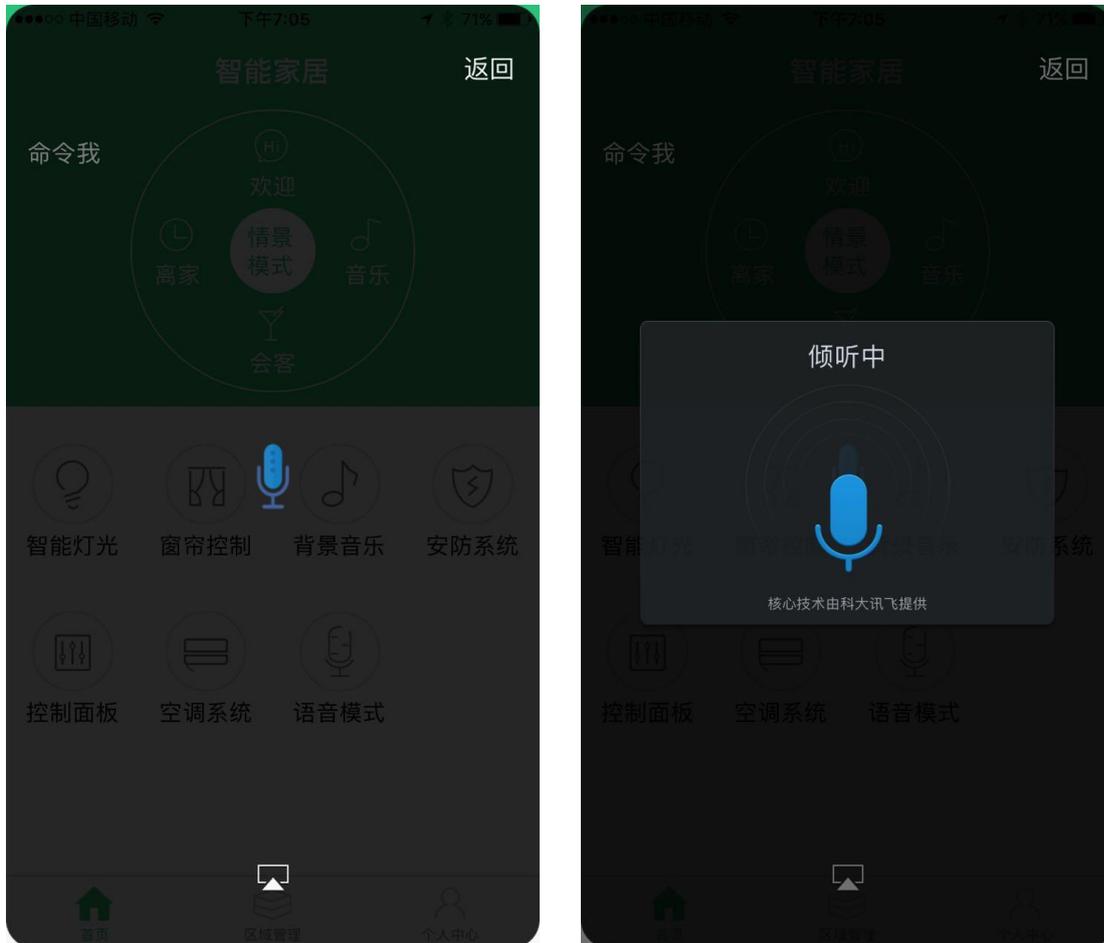


点击此处，可以刷新灯光回路的当前状态

## 9. 语音控制

在首页按下“语音模式”图案，出现话筒界面，如下图左：

点击话筒，出现下图右的界面，等待语音输入。



“语音控制”要求语言中需要带有指定的关键词，比如：

**打开** 吊灯

**关闭** 吊灯

将 **吊灯的亮度** **调节** 到 30%

**打开** 窗帘一

**关闭** 窗帘一

**停止** 窗帘一

**执行** 离家模式

**启动** 回家模式

空调一 的 **温度 设置** 为 30 度

空调一 的 **风速 调节** 为 低速

音乐 **播放**

音乐 **暂停**

音乐 **下一曲**

音乐 **上一曲**

音乐 **音量增加**

音乐 **音量减少**

音乐 **音量调节为 10**

音乐模式 **单曲循环/顺序播放/列表循环/随机播放**

**打开** 客厅摄像头

说明：上述语言命令中

(比如：**打开** 吊灯)，

红色的字是必须要说的关键词，

蓝色的字是可以在 APP 中修改的

灯光回路的名称。(如右图所示：)



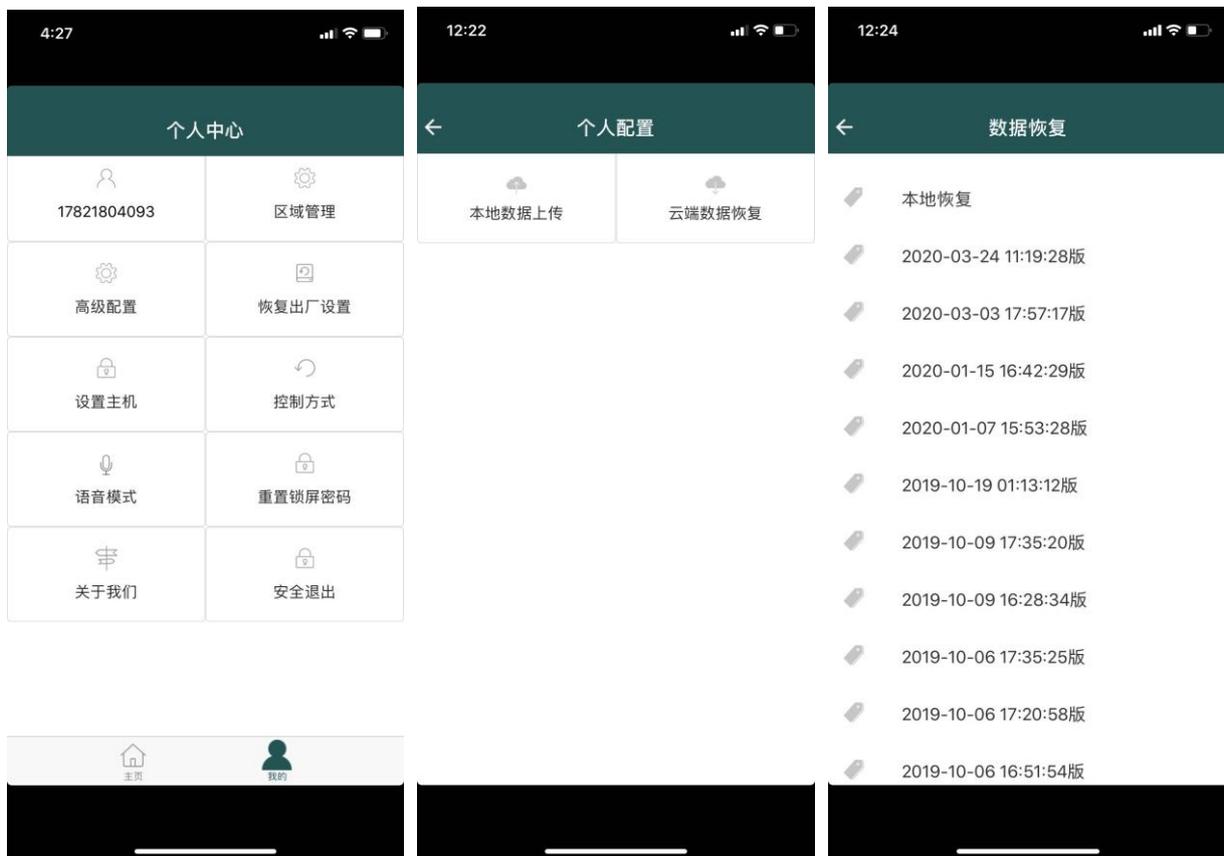
## 10. 用户数据的管理

用户操作后，APP 软件上定义好的数据，可以上传到微晶云服务器进行保存和备份，以防丢失数据；用户可以凭借账号密码在任意手机 APP 上下载云端的数据，并进行控制。

点击手机号码这个区域，APP 切换到下图中的页面；

点击“本地数据上传”，将把本地手机 APP 数据自动上传到云端。

点击“云端数据恢复”，APP 将切换到下图右的页面，可以选择不同时间备份的版本，然后数据会下载到手机 APP 上。



其它功能，请咨询 **Micropara** 微晶控制上海代表处。

[www.Micropara.com.cn](http://www.Micropara.com.cn)