

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

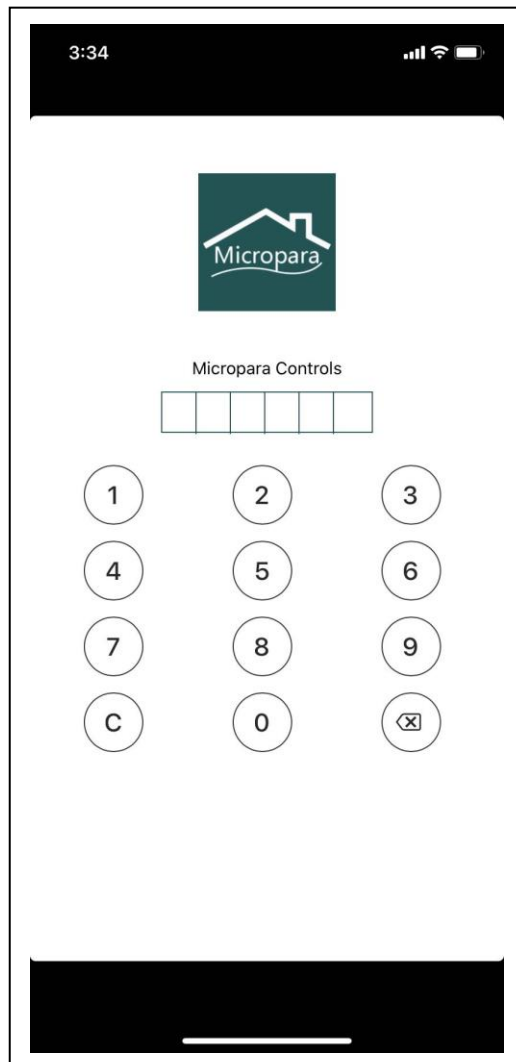
网站：www.micropara.com.cn



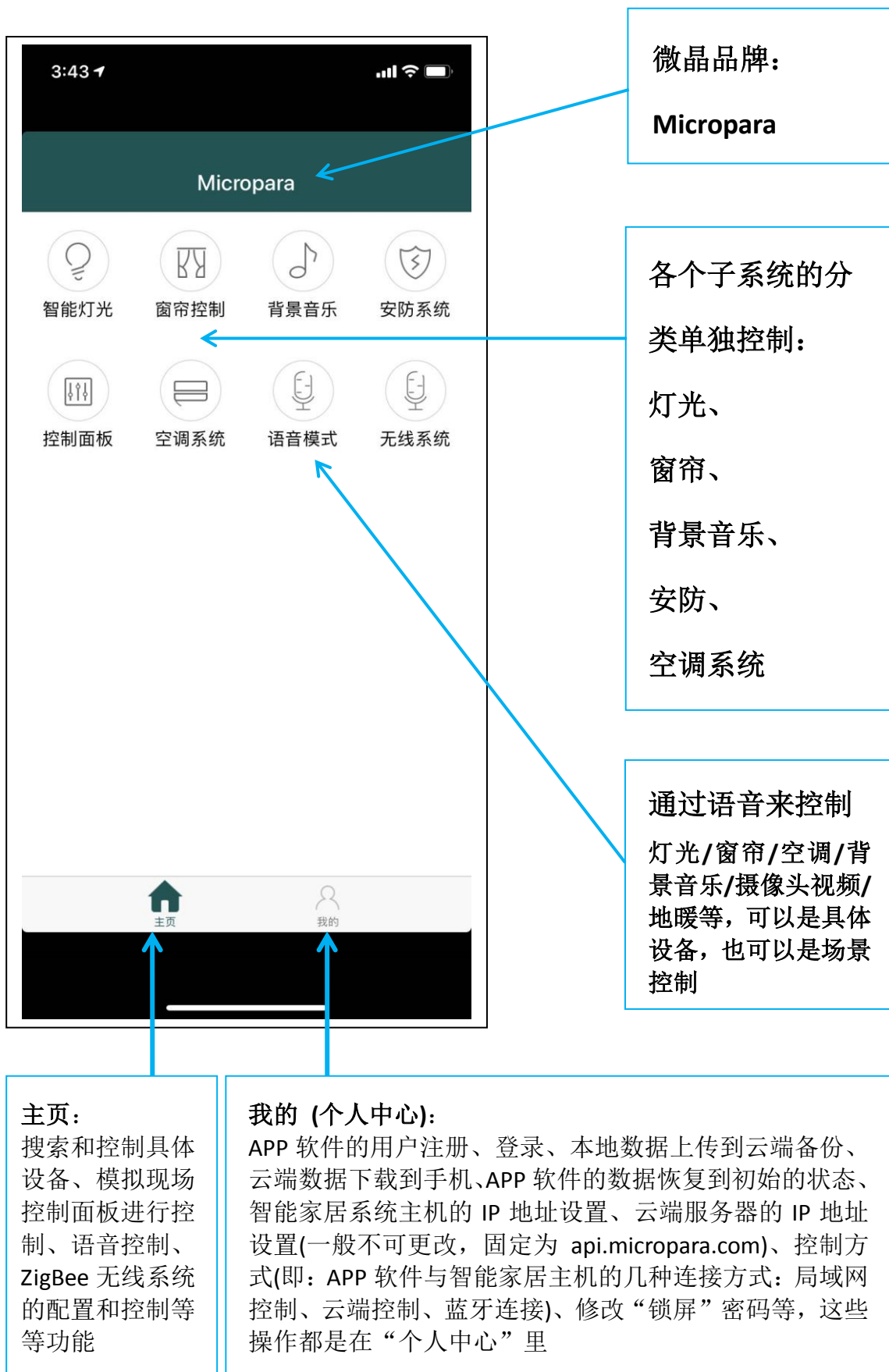
第二步：APP 软件的配置

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：

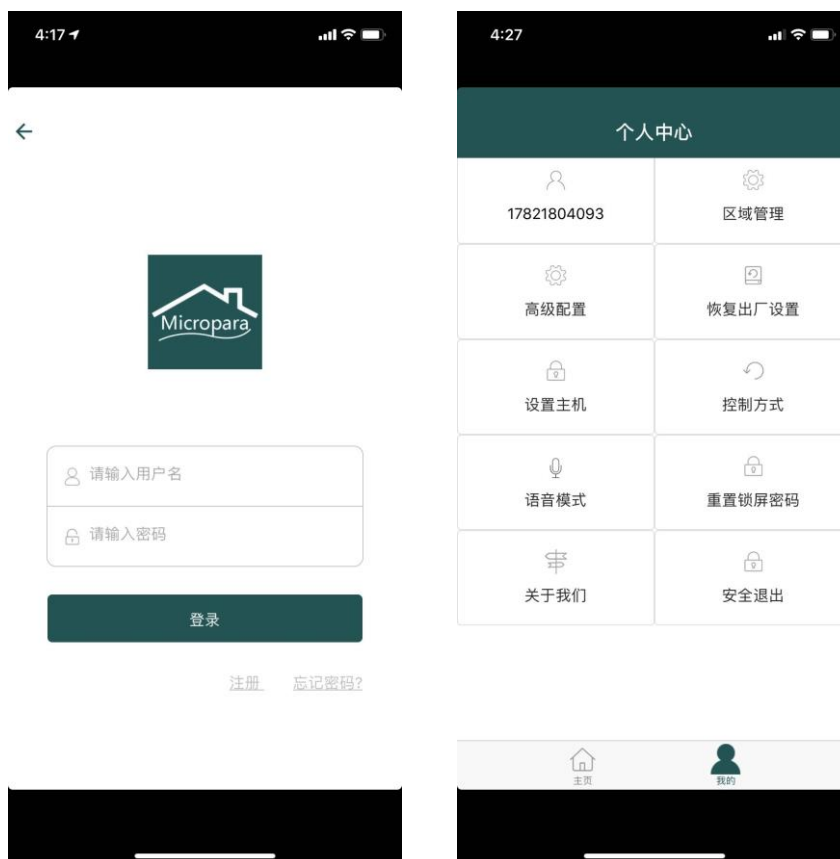


3. 用户注册

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)。

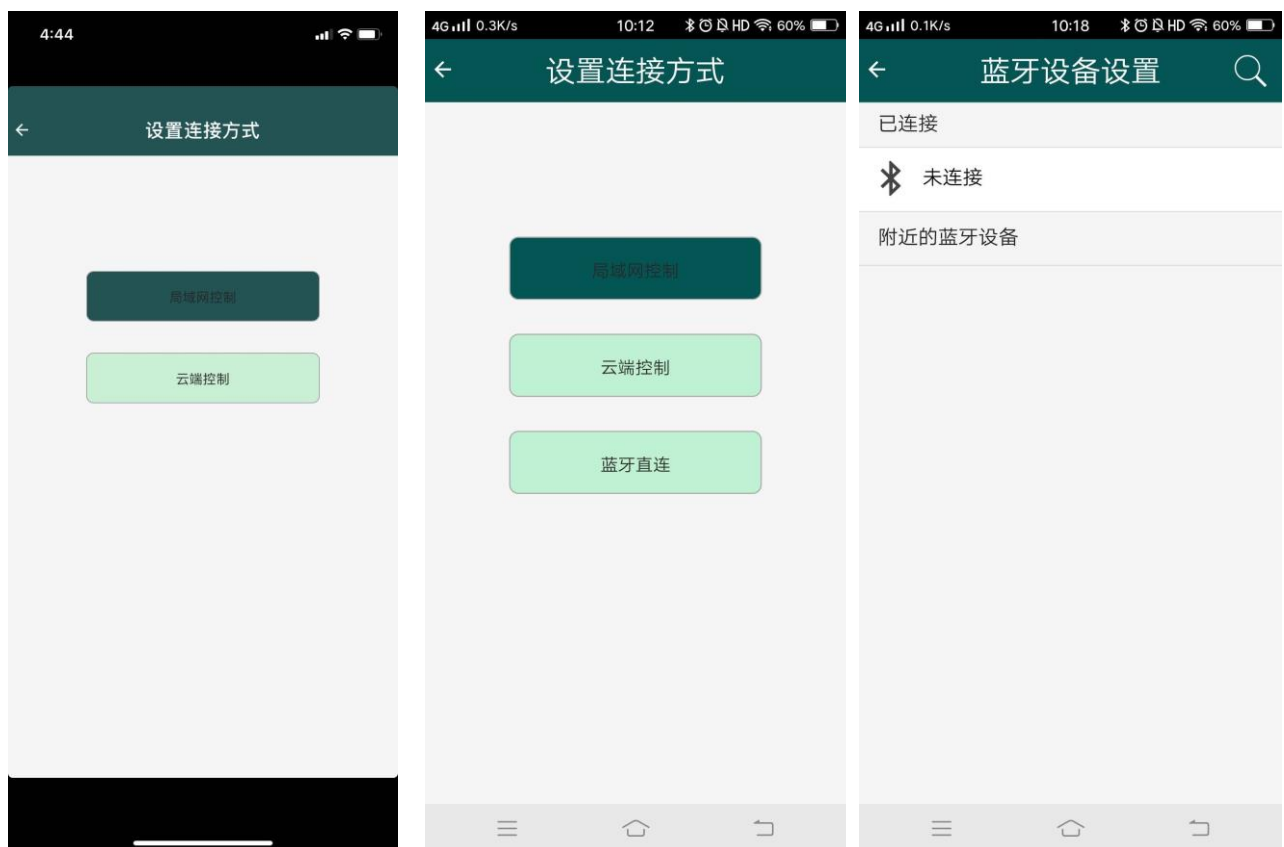
安卓版本的 APP 有三种控制方式：局域网控制、云端控制、蓝牙直连；见下图右的安卓版本的 APP。

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



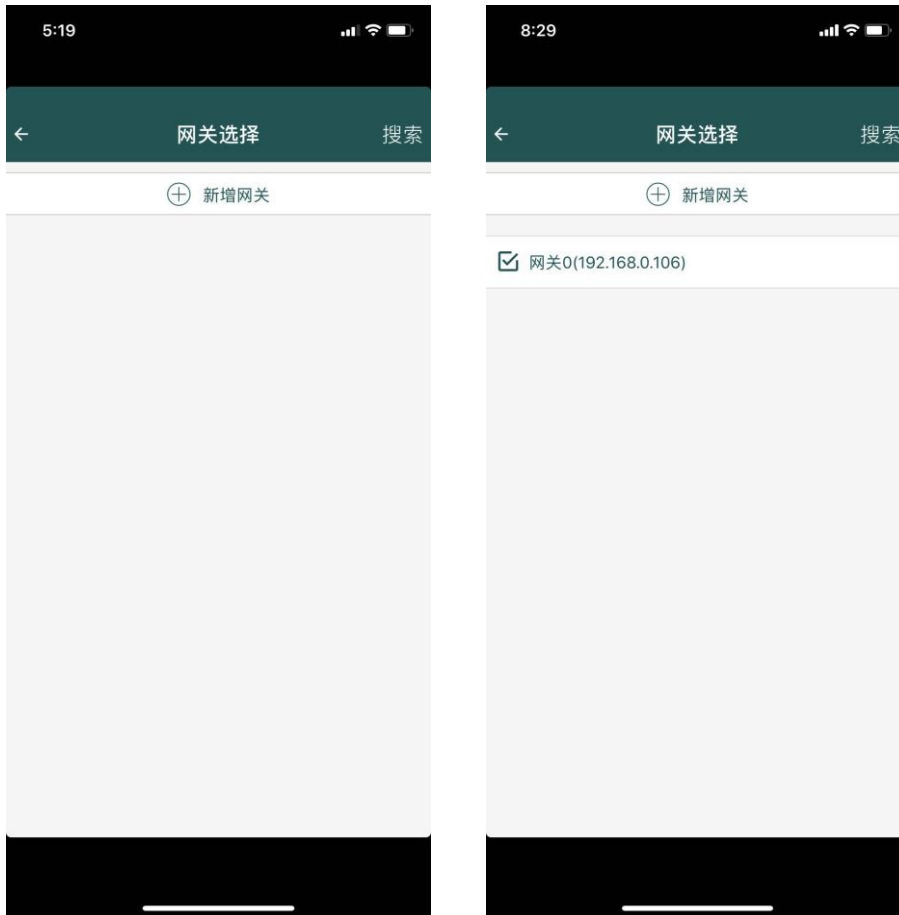
主机地址：是指
智能家居主机的
IP 地址

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

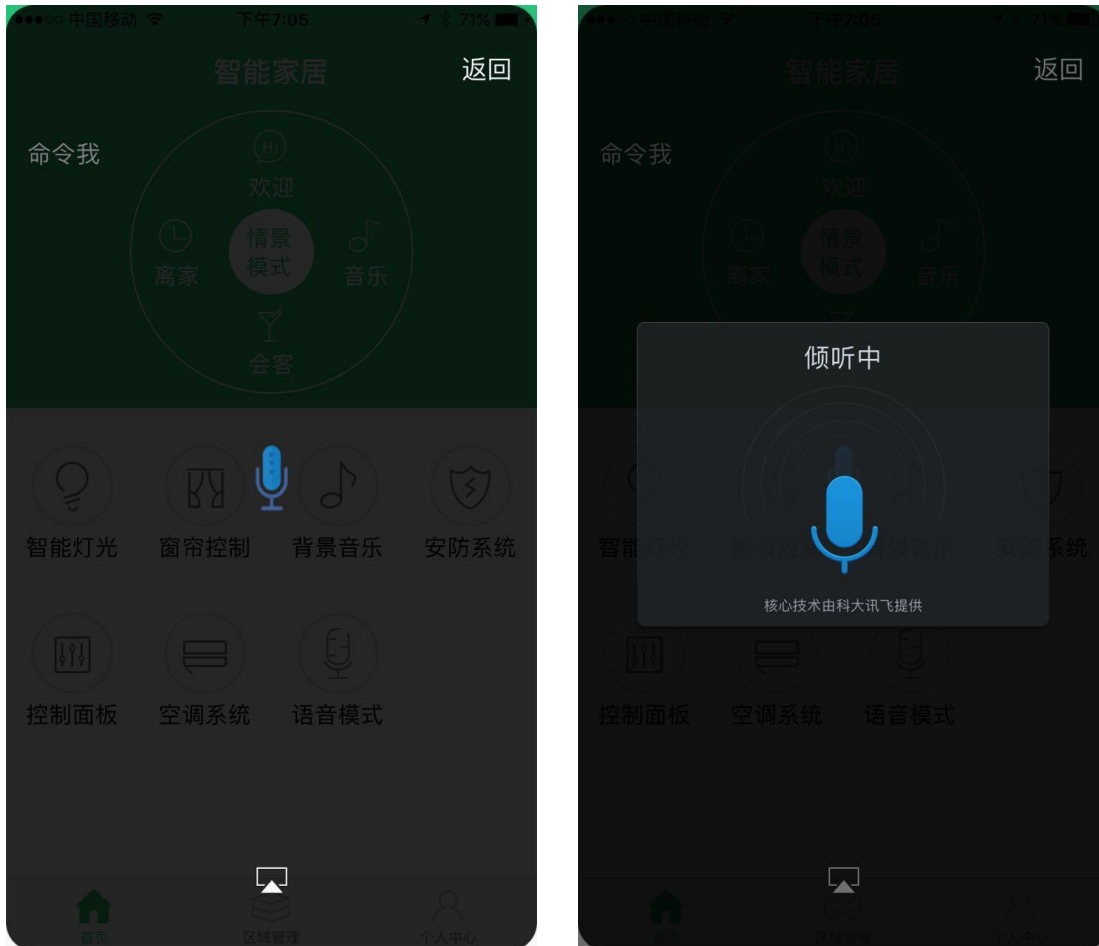


点击此处，可以刷新灯光回路的当前状态

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：)



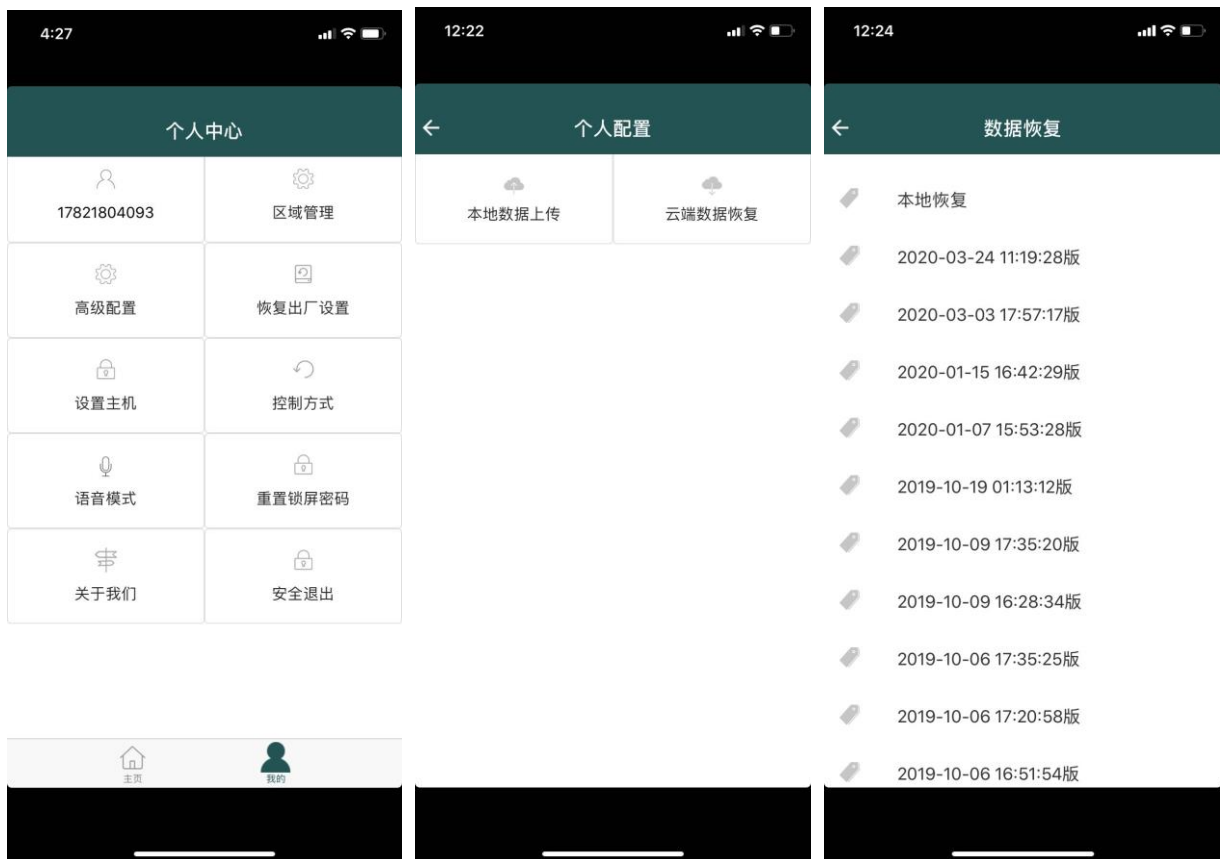
10. 用户数据的管理

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