



Deantron 鼎创智能设备

智能环境系统安装及调试指导

目录

CONTENTS

01

智能环境系统设备总览

Overview of intelligent lighting system equipment

02

智能环境系统设备基本操作

Basic operation of lighting system equipment

03

设备的接线与组网

Wiring and networking of equipment

04

设备的安装和调试

Installation and commissioning of equipment





PART
01

智能环境系统设备总览

- ◆ iNod爱诺得系列设备
- ◆ DCTG杜卡特系列设备



iNod 爱诺得 ——空气魔方

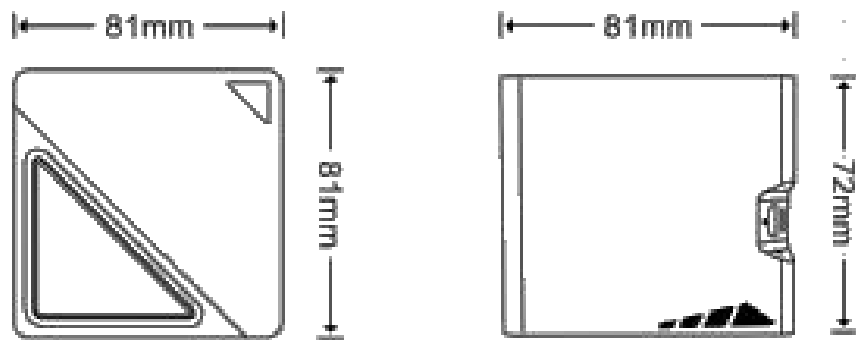
空气魔方为即插即用型的空气检测设备，采用wifi的通讯方式，能实现六大环境数据的实时精准监测，内置红外学习功能，使其能联动控制各种环境设备，实现智能场景操控。



iNod 爱诺得 ——中央空调智能控制终端

中央空调控制终端，可连接中央空调或新风系统，实现传统中央空调或新风的智能化控制，实现自动场景，远程遥控等功能。（支持品牌为：大金/东芝/日立/三菱电机/三菱重工）

iNod 爱诺得 尺寸及参数



可选颜色:



玫瑰金 Rose Gold



香槟金 Golden



银色 Silvery

产品尺寸: 72 x 81 x 81mm

供电方式: 5V2A Micro USB供电 2000mAh锂电池

测定功耗: 工作 $\leq 1W$, 待机 $\leq 0.1W$

设备联接: Wifi

表面处理: 氧化铝金属外壳, cnc一体成型

通讯协议: Wi-Fi IEEE802.11b/g/n

无线频率: 2.4GHz

CO₂模块: 0~9999ppm, 精度 $\pm 75ppm$

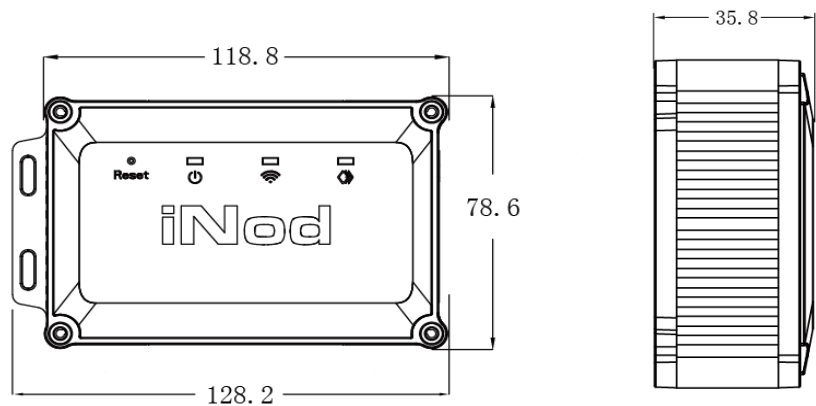
PM2.5模块: 0-500 μg , 分辨率1 $\mu g/m^3$

温度模块: 0°C—70°C, 精度 $\pm 0.2^\circ C$

甲醛模块: 4个标准等级, 0-6ppm

光照模块: 5个照度等级

湿度模块: 0-100RH, 分辨率1%RH



产品尺寸：128 x 79 x 36mm

表面处理：塑料ABS+PC，铝型材

测定功耗：待机 $\leq 1W$ ，工作 $\leq 5W$

供电方式：220V AC/50Hz

安装方式：内机2芯信号线连接设备端口

无线通讯协议：Wi-Fi IEEE802.11b/g/n

支持品牌：大金/东芝/日立/三菱电机/三菱重工

(具体型号请见Deantron智能家居产品名录)

工作温度：0°C-50°C



DCTG 杜卡特 ——空气盒子

空气盒子为即插即用型的空气检测设备，采用wifi的通讯方式，能实现五大环境数据的实时精准监测，内置红外学习功能，使其能联动控制各种环境设备，实现智能场景操控。

DCTG 杜卡特 尺寸及参数



珍珠白 White



星空黑 Black

产品尺寸: 72 x 81 x 81mm

供电方式: 5V2A Micro USB供电 2000mAh锂电池

测定功耗: 工作 \leq 1W, 待机 \leq 0.1W

设备联接: Wifi

表面处理: 氧化铝金属外壳, cnc一体成型

通讯协议: Wi-Fi IEEE802.11b/g/n

无线频率: 2.4GHz

CO₂模块: 0~9999ppm, 精度 \pm 75ppm

PM2.5模块: 0-500 μ g, 分辨率1 μ g/m³

温度模块: 0°C—70°C, 精度 \pm 0.2°C

甲醛模块: 4个标准等级, 0-6ppm

光照模块: 5个照度等级

湿度模块: 0-100RH, 分辨率1%RH



PART 02

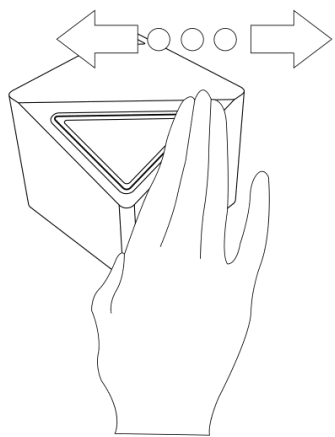
环境系统设备基本操作

◆ 本地操作

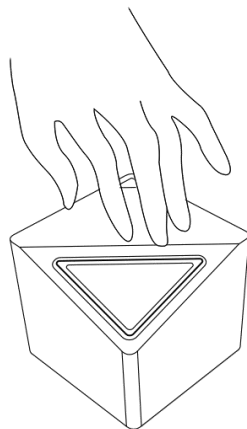
◆ APP操作

本地控制

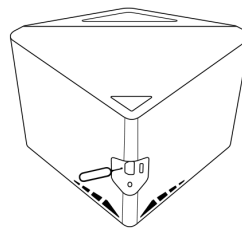
其他几个设备的控制方式需要外协画图



手势隔空滑动，切换页面显示内容



向下按压，进行语音播报



向下按压，进行语音播报

空气盒子和空气魔方的控制



选择设备



检测

语音播报

进行插座控制

查看数据





中央空调智能控制终端的控制



进入界面



进行中央空调控制

选择区域

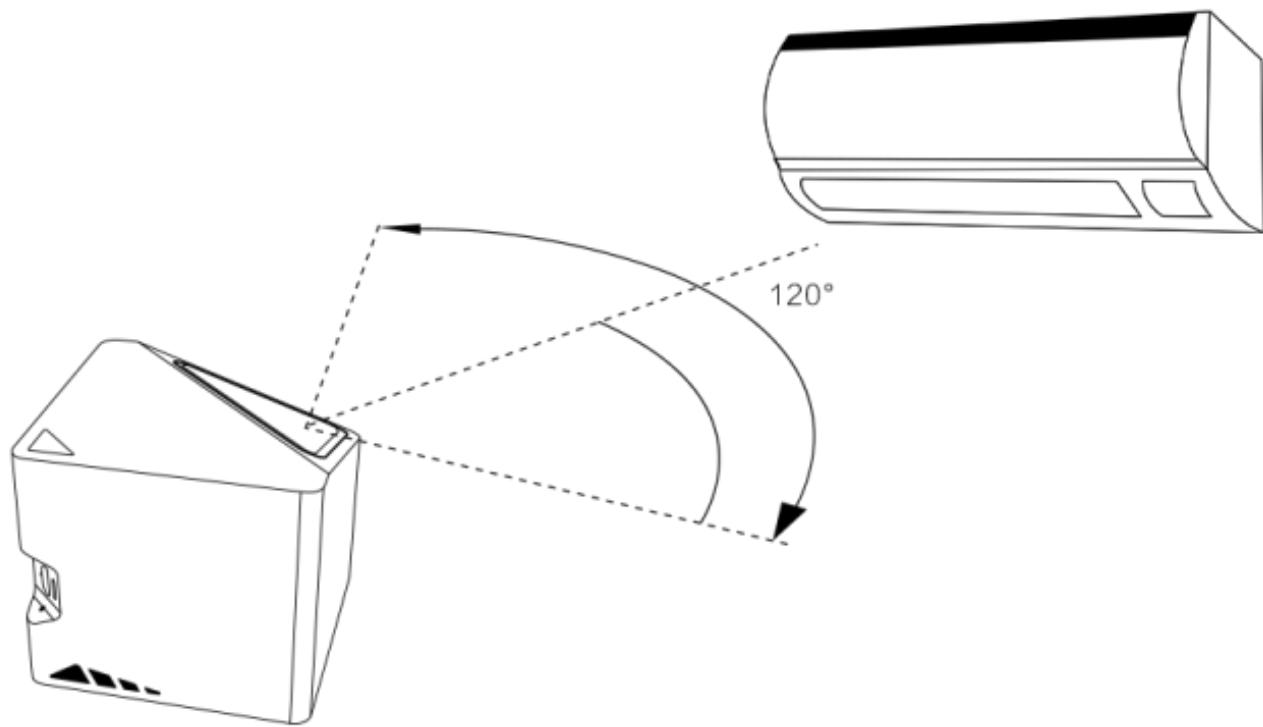


PART 03

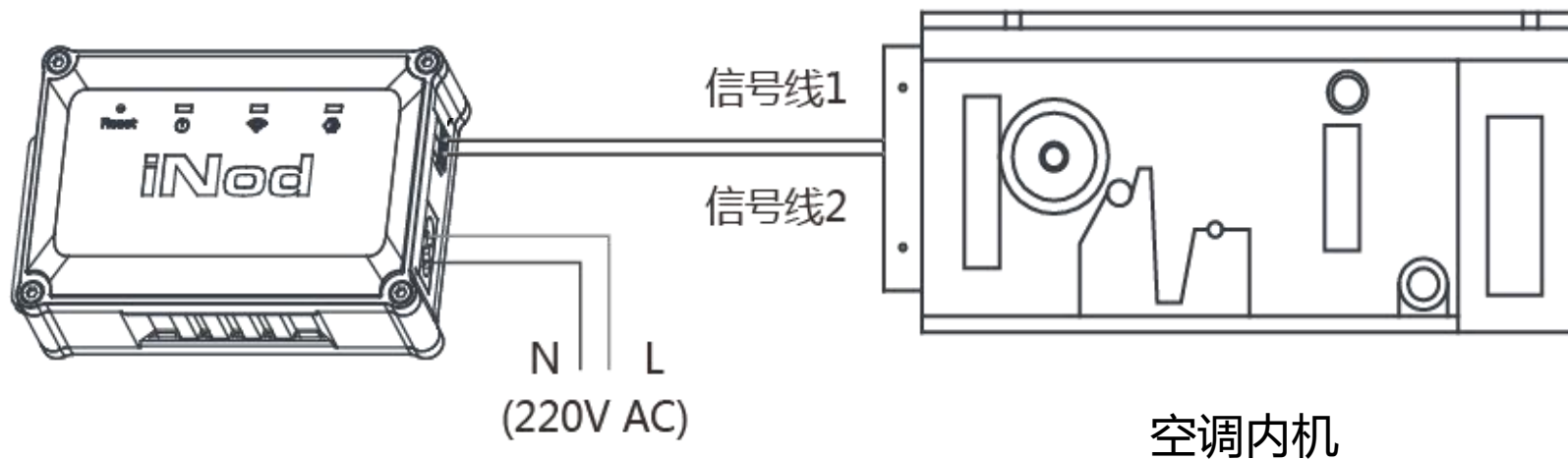
设备的组网和接线

- ◆ 设备的组网方式
- ◆ 设备的接线方式
 - ◆ 单设备接线方式
 - ◆ 多设备连接方式

空气魔方和空气盒子为即插即用产品，使用时需要朝向需红外遥控的设备。



中央空调智能控制终端需要通过RS485线，将其连接至中央空调的任意内机，具体连接方式详见中央空调智能控制终端安装说明。



(接线之需要进行空调面板的设置，不同型号的设置方式不同，详细请见安装和配置说明)

大金空调接线

1.检查大金空调室内机或室外机是否有 F1 / F2 接口

(无此接口无法进行网络通信)

2.连接通信线 (有a和b两种方法) :

a.室外机: 从室外机F1/F2接口, 连接通信线 (网线或485通信线), 至预留的空调控制器处, 以备后续使用。

b.室内机: 从室内机F1/F2接口, 连接通信线 (网线或485通信线), 至预留的空调控制器处, 以备后续使用。

3.预留电源: 本产品预留的空调控制器处需要有电源供电, (插座或零火线均可)。

东芝空调接线

- 1.检查东芝空调室内机或室外机是否有 U1 / U2 接口（无此接口无法进行网络通信）
- 2.连接通信线（有a和b两种方法）：
 - a.室外机：从室外机U1/U2接口，连接通信线（网线或485通信线），至预留的空调控制器处，以备后续使用。
 - b.室内机：从室内机U1/U2接口，连接通信线（网线或485通信线），至预留的空调控制器处，以备后续使用。
- 3.预留电源：本产品预留的空调控制器处需要有电源供电，
（插座或零火线均可）。
- 4.线控器：线控器分为86型和120型两种，如下图所示。



86型



120型

调试人员需携带120型线控器到现场进行调试。如现场安装的86型线控器，调试人员需用120型线控器逐个替换，进行调试后再换回。

中央空调智能控制终端支持空调型号列表

品牌	类别	系列	外机	类别	系列	外机
大金	商用	VRV 3系列	RHXYQ*SY1	家用	LMXS	LMXS*ABV/LMXS*ABY
		VRV D系列	RHXYQ*BA		家用VRV-P	RPZQ*AAV/RPZQ*AAY/RPQ*ABY/RJLQ*AAV
		VRV X系列	RUXYQ*AB		家用VRV-N	RQZQ*AAVN/RQZQ*ABYN
		VRV X7系列	RUXYQ*BA		家用VRV-S	RJQ*ABV/RJQ*ABY
		VRV A系列	RHXYQ8BAE			
		VRV C系列	RHXYQ8BAN			
		VRV Σ系列	RHXYQ8BAH			
		VRV Q系列	RHXYQ*QY1			
		SKY AIR变频多联系列	RSQ200BAY			
		VRV-CMSa	RZP250SY1/RHXY*SY1			
日立	日立中央空调均可控制（单管制空调）					
东芝	商用	SMMS	MAP*HT8-C/AP*HT8-C/MH*HC8-C	家用	MINI-SMMS	MAP*HT-C
三菱重工	商用	KX6-Q	FDC*KXE6Q/FDC*KXE6Q-K	家用	KX6	FDC*KXEN6/FDC*KXEN6J
						FDC*KXE6/FDC*KXE6G
三菱电机	商用		PUHY-P*YHC-A	家用	菱睿	PUMY-P*VHMC-S/PUMY-P*YHMC-C，别墅
					菱耀	MXZ-*A*VA-S，分歧箱



PART 04

设备的安装及调试

- ◆ 设备的调试
 - ◆ 设备组网
 - ◆ 场景设置



智家APP是Deantron智能家居的移动端软件应用平台，通过智家APP，用户可实现对iNod系列智能家居产品的远程控制，一键场景等功能，其涵盖智能照明、智能环境、智能影音、能源管理、安防监控五大系统，能全面满足用户的操控需求。

下载、注册并登陆智家APP：扫描二维码下载智家APP，注册并登陆至首页



下载APP



注册并登陆



主页面

添加空气盒子或空气魔方



添加设备



选择空气魔方或空气盒子



按提示添加设备入网

添加中央空调智能控制终端



添加设备



选择空调适配器



按提示进行操作

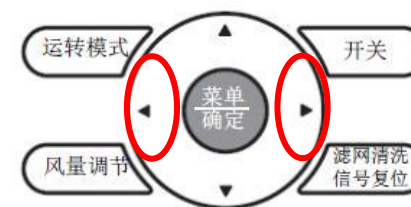
配置大金空调



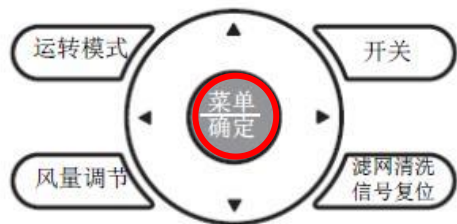
第一步：同时长按"风量调节"与"滤网清洗"两个按键，面板将显示下图画面



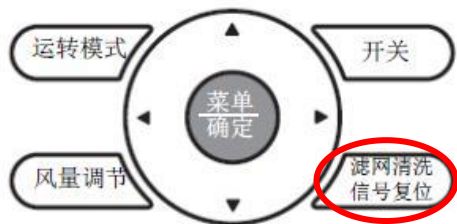
注意：显示00说明网络中有空调适配器或其他通讯设备连接，如未显示00，请检查空调适配器接线情况。



第二步：此时代码闪烁，通过左右按键设置空调地址编号，请设置第一个空调地址为1-00。（范围为1-00~4-15，1-00代表地址1，2-00代表地址17）



第三步：按下“菜单/确定”键，代码不闪烁，地址编辑完成，如果需要更改设定的地址，请在此画面再次按下“菜单/确定”键，恢复到编辑状态。



第四步：按下“滤网清洗信号复位”键，恢复到初始状态，设定完成。
(其它设置请参考大金空调使用说明书)

第二台控制面板设置步骤：

重复上述1-4步骤，第二步需将空调地址设置为1-01
以此类推，第64台控制面板地址值设置为4-15

配置大金空调



第一步：长按TEST + SET + CL 直到屏幕有显示时内容抬手



第二步：按面板上TEMP 上下箭头CODE No 修改为3



第三步：按面板上TIME上下箭头修改SET DATA，第一台控制面板设置为00 01（SET DATA的修改范围为1-64，此码与手机APP的设置一致）

配置大金空调



第四步：长按SET保存



第五步：再次长按TEST退出

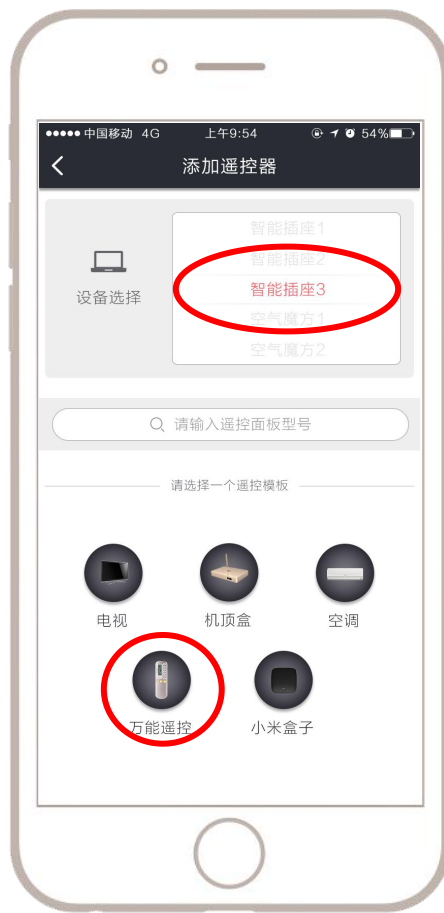
第二台控制面板设置步骤：

重复上述1-5步骤，第三步需将SET DATA值设置为00 02
以此类推，第64台控制面板SET DATA值设置为00 64

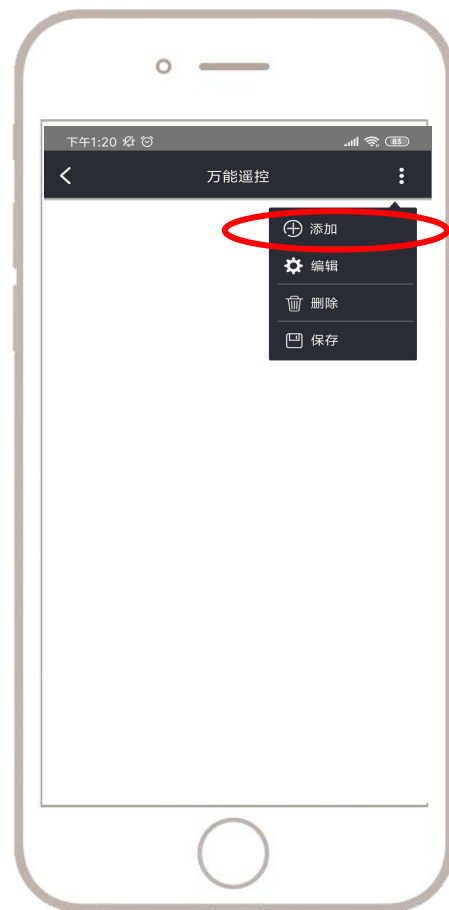
红外遥控功能的配置，注意：只有wifi版嵌墙插座和红外版便携插座具有红外遥控功能。



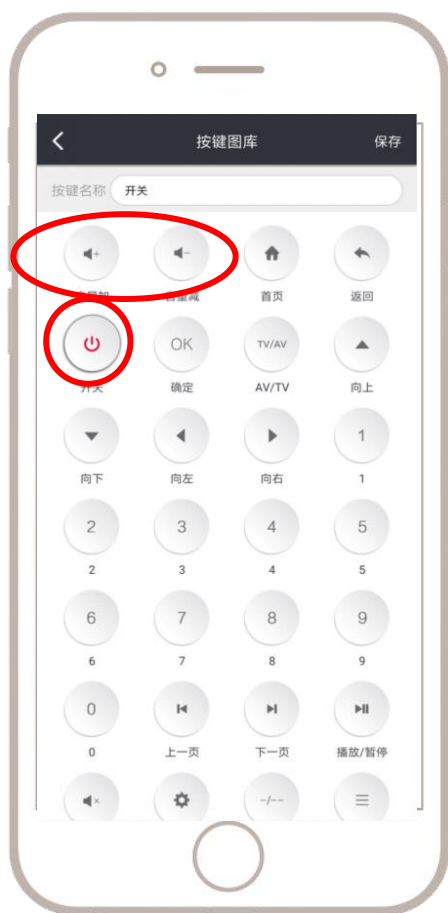
主界面中选择添加遥控器



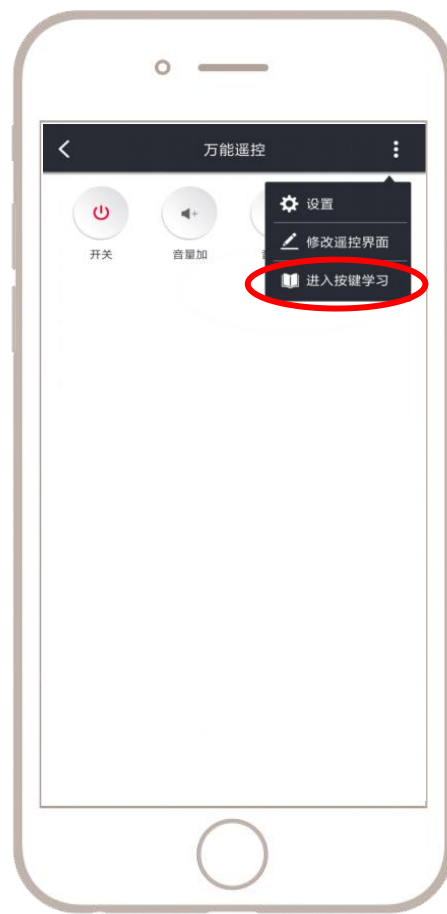
选择适合的遥控器面板



点击添加按键



主界面中选择添加遥控器



选择适合的遥控器面板



用原来的遥控器对着红外设备按想要学习的按键

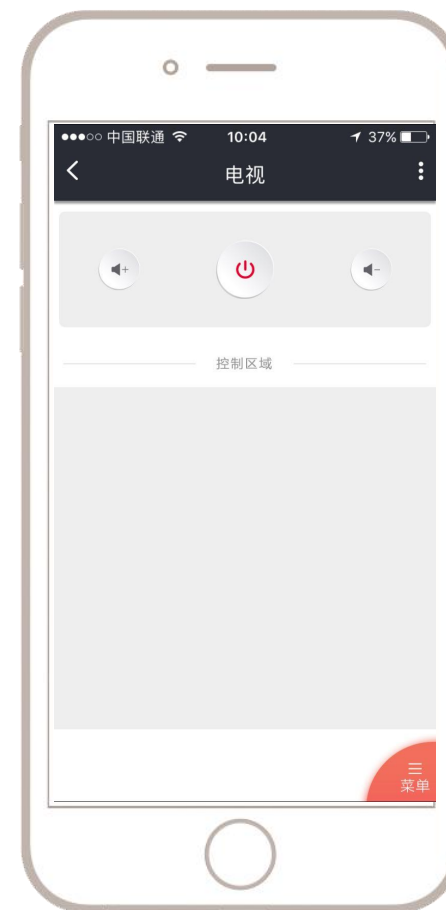
选择需要使用的遥控器，在遥控器界面进行红外遥控操作。



主界面中选择遥控器

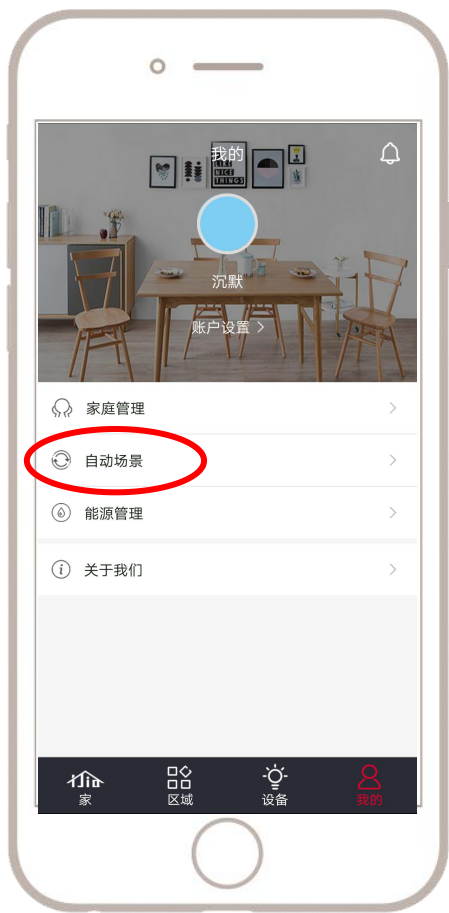


选择之前设置好的遥控器

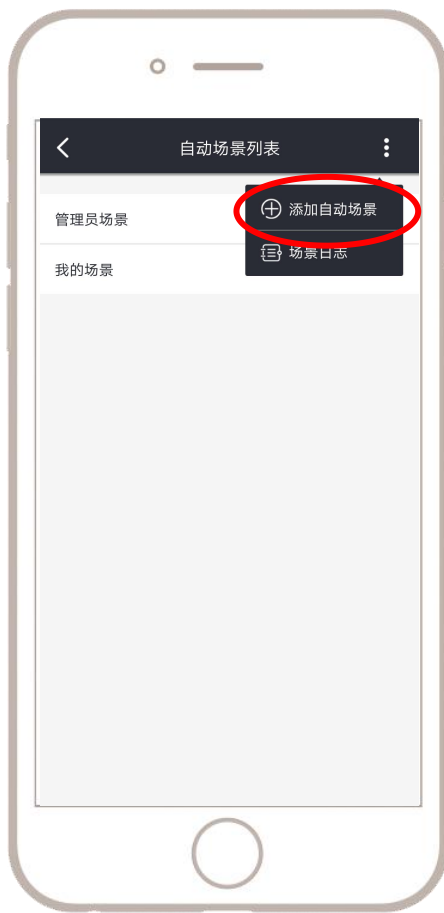


在此界面进行设备的遥控

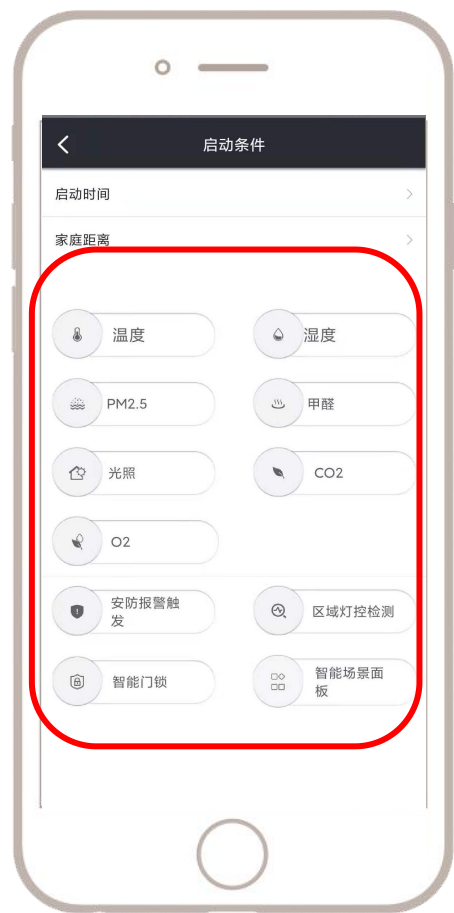
配置自动场景，自动场景可设定达到某个条件时（例如光照小于500lux时，有人经过时等），照明设备自动开启/关闭。把开关的操作设置为执行任务，把其他设备设置为触发条件。



选择“我的”

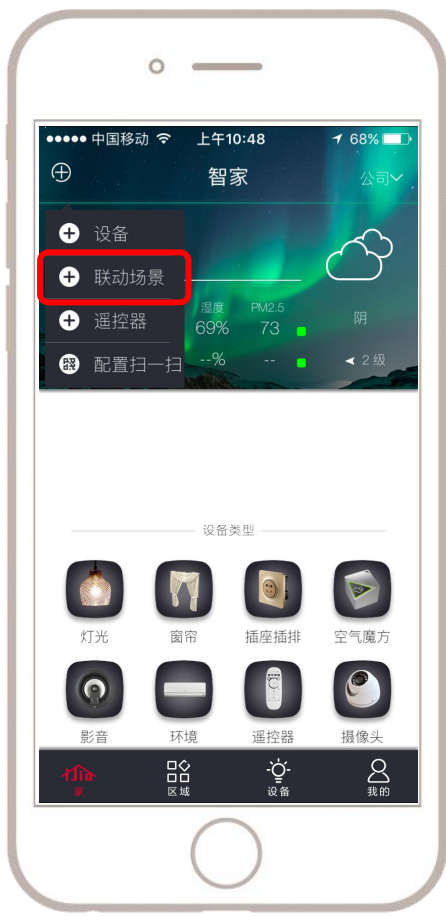


选择自动场景



添加自动场景进行场景的编辑

配置联动场景，联动场景可以让用户通过APP一键控制多个不同的家居设备。



选择联动场景



添加不同设备



点击首页的图标即可开启场景

谢谢

品质

/

专属

/

服务

/

智慧