

KANONTEC

正爵 KTS View APP 用户手册

Document Date	Jan. 2025
Host Version	5.09



1. 前言	1
2. 进入配置系统	2
3. 配置基本操作	3
4. 配置首页	4
5. 配置添加区域/房间	6
6. 配置添加控件	9
7. 下载并安装 APP	32
8. APP 使用	34
9. FAQ 常见问题	43

1. 前言

Kanontec 正爵的主机系列产品中预加载可视化软件模组(APP View), 并配合 KTS View 的软件, 即可实现使用 PC/iPad/Android Pad/Mobile 作为对智能家居控制系统进行可视化管理。

- 支持设备型号为 KTS-Dx, KTS0-IP-View。
- 客户端数量和种类不限, 支持苹果 iPad, iPhone, Android, PC 等, 客户端 APP 免费下载
- 独特的掉线检测提醒和自动重连技术
- 数据传输安全可靠, 采用 SHA 不可逆加密算法, 最大限度保护隐私
- 采用最新云技术, 无需公网 IP 即可支持远程访问, 并同时支持远程配置调试和本地配置调试
- 支持多种权限访问不同的区域、支持业主自定义场景功能
- 支持任意多个按星期/日期定时策略
- 支持 IP 摄像头监控视频调取
- 支持自定义消息推送至安卓和 IOS 手机/平板
- 支持标准 SIP 协议的可视对讲
- 支持微信嵌入式调用

客户支持

- 欲获取 KTS View APP 或其他 Kanontec/KanonBUS 产品信息, 请访问我们的网站 www.kanontec.com
- 全国统一服务电话 4008 216 843
- 技术支持邮箱 support@kanontec.com

2. 进入配置系统

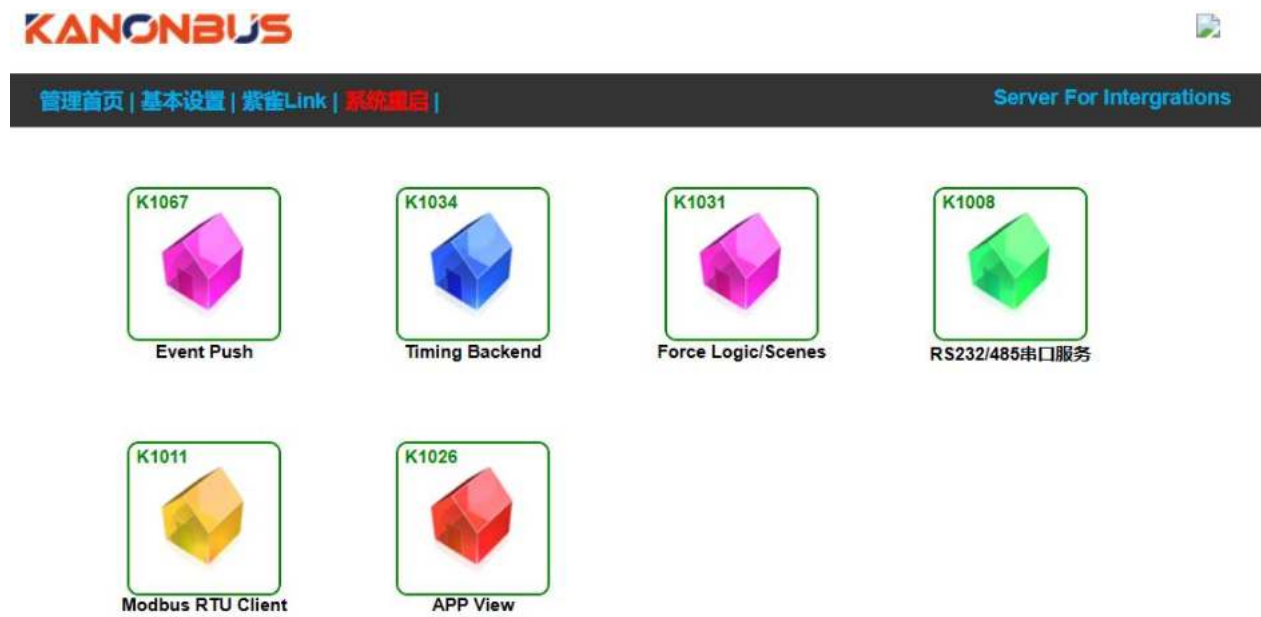
在使用 KTS View APP 之前，我们需要首先对具备 APP 功能的主机进行数据配置。数据配置无需安装任何配置软件，仅需使用浏览器即可。**注意：**由于某些特殊功能如控件拖拽定位、远程升级等不支持 IE，请使用火狐 Firefox 或谷歌 Chrome 浏览器。

2.1 局域网登录配置

将支持 KTS View 主机和调试用电脑置于同一个局域网网段(调试用电脑**不能**使用 KTS View 主机 IP 地址)。KTS View 主机默认参数：

默认 IP 地址	192.168.1.232
默认管理用户名	admin
默认管理密码	123

打开浏览器，输入主机 IP 后回车即可出现登录界面。输入用户名和密码，出现后台管理首页，点击“**APP View**”模组即可进入配置。



2.2 云端访问配置

Step1 检查网络: 在局域网中登入主机后台管理界面，配置好“**基本设置**” - “**网络设置**”中的网络参数使设备能够连上 Internet，网络设置需符合所接入的路由器/交换机的网络规则，分为动态主机配置和手动配置（网络地址、子网掩码、默认网关）

基本设置

▶ 启动参数

▶ 密码设置

▶ 网络设置

▶ 串口设置

▶ 时间校准

Database

▶ 数据备份恢复

提交

DHCP(D):☐

网络地址(A):

192.168.1.232

子网掩码(U):

255.255.255.0

默认网关(G):

192.168.1.1

DHCP

勾选 DHCP 功能，KTS 主机的 IP 地址为自动分配（可以通过 APP 查到 IP 地址）

网络地址

子网掩码

默认网关

可以通过此处修改网关的网络地址,根据现场实际网络环境修改

Step2 设备注册: 选择 “**基本设置**” - “**设备信息**” , 勾选 “**远程启用**” 后重启系统直至 **RUN 指示灯亮 (如果是 KTS 系列主机需接上 KNX)**

基本设置

▶ 启动参数

▶ 密码设置

▶ 网络设置

▶ 串口设置

▶ 时间校准

Database

▶ 数据备份恢复

▶ ETS 导入

▶ 完整备份

System

▶ 主程序升级

▶ 设备信息

提交

设备编码

BC00D0765082693F

远程启用

☒

主版本号

5.09T-C100_2.0_20240710100424

设备型号

KTS-D4

Modules

67,34,31,8,11,26,101,121,

Firmware

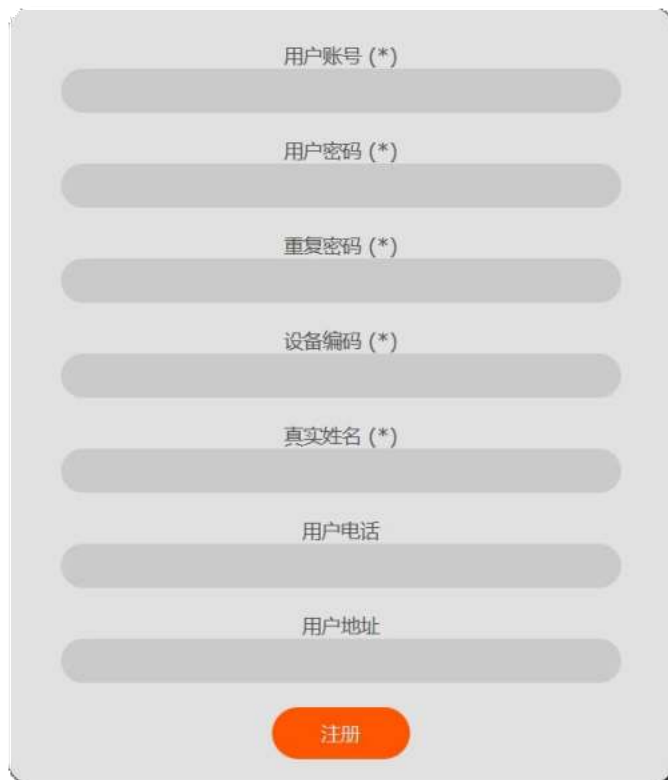
20241225

固件升级

Update

设备编码	注册远程账号时必填序号
远程启用	选择是否启用远程
主版本号	程序版本、公司 ID（C100 为正爵厂家编号）、主程序生成的时间
设备型号	主机型号
Modules	主机所包含功能序号
Firmware	固件版本号
固件升级	预留功能

Step3 管理员注册: 访问 <https://kanonbus.com> 选择 “Register” 注册新用户进行设备管理员注册



The registration form is a vertical stack of input fields with labels in Chinese. From top to bottom, the fields are: 'User Account (*)', 'User Password (*)', 'Repeat Password (*)', 'Device Code (*)', 'Real Name (*)', 'User Phone', and 'User Address'. Each field is represented by a light gray rounded rectangle. At the bottom of the form is an orange rounded button with the text '注册' (Register).

=> 用户账号: 仅支持中文、英文、数字、下划线等组合且不能为纯数字或纯下划线; 不支持 admin, test 等

=> 用户密码: **长度必须大于 4 个字符**

=> 重复密码: **长度必须大于 4 个字符**

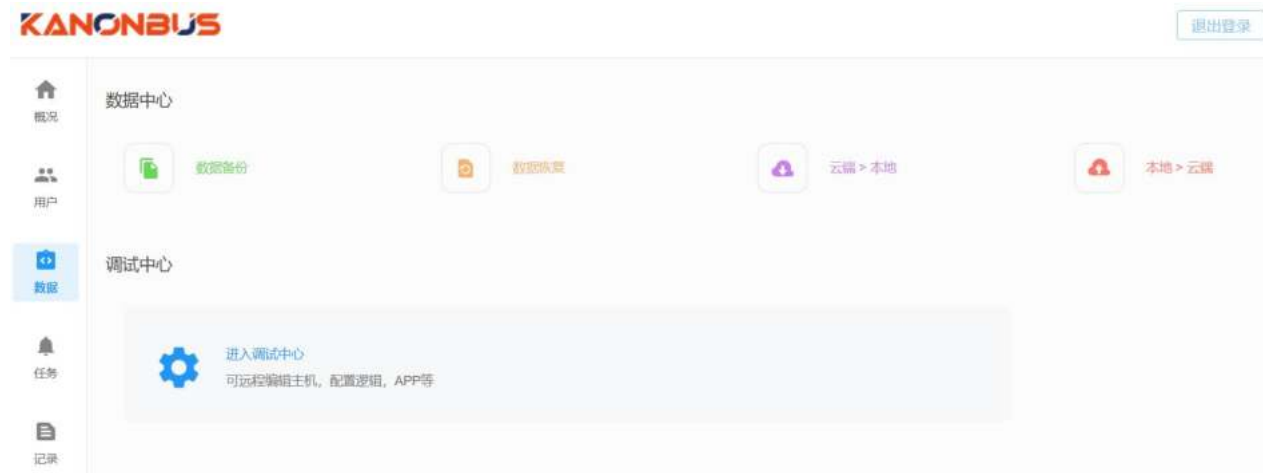
=> 设备编码: 按照操作执行到 step2 中 BC 开头的 16 位代码 (设备编码)

=> 真实姓名: 姓名自定义

=> 用户电话: **建议填写常用号码, 可用于后期找回密码**

=> 用户地址: 地址自定义

Step4 数据同步: 访问 <https://kanonbus.com> 使用注册好的用户账号和密码登录即可进入管理后台。在数据的“**数据中心**”里，可选择数据备份、数据恢复、云端同步到本地、本地同步到云端。



Step5: 在数据的“**调试中心**”即可进入云配置。配置完后点击右上角“**云端数据 > 设备**”即可将配置文件下载至本地主机上；



3. 配置基本操作

左键选中左侧导航栏为打开设置页（如更新、删除、复制、移动）；**右键**选中左侧导航栏相关类别可出现右键菜单。区域背景/对象图
标留空则使用默认主题和按钮

- 可视化分为 PAD 和 Mobile，分别对应于不同分辨率的设备。**PAD 模组对应于电脑/平板等，Mobile 模组对应于智能手机。**
- PAD 背景图片推荐使用 1024x768 的分辨率，Mobile 背景图片推荐使用 400x700 的分辨率
- 每个区域或对象可单独设置 PAD Only 或 Mobile Only 或 ALL 都显示，对数据修改后，必须通过“**提交**”/“**更新**”完成设置。
- 使用“Position”对每个区域或对象拖拽后双击定义 PAD 显示的位置；Mobile 使用列表式显示，可对控件进行上下移动来排序。
- 可通过左侧菜单底部的 PAD 界面预览和 Mobile 界面预览查看界面效果
- 所有控件的控制地址和状态地址使用三级组地址的格式，格式为 h/m/u。其中 h 取值范围为 0~31，m 取值范围为 0~7，u 取值范围为 0~255。0/0/0 为保留地址，为无效地址。

注：因部分主题特殊性暂不支持“position”自定义位置，默认为添加时的顺序排列，可通过手动填写各个对象的坐标位置大小来排序



4. 配置首页

4.1 首页属性

在 “APP View” 模组里**左键**点击 “**建筑/功能**” 为对平板/手机的首页配置的参数

首页设定

提交

天气地址

NONE

背景图片 [PAD]

选择图片

背景图片 [Mobile]

Choose

左侧类别菜单[PAD]

☐ 选中=>PAD首页按菜单类别显示对象

背景隐藏[Mobile]

☐ 选中=>手机首页全屏显示

天气地址 [仅显示于 PAD]	可设置所在地的当前天气状况、当前温度、最低最高温度、湿度及风速等。 如果选择为 NONE，则平板首页不显示天气控件。
背景图片 [PAD]	可选择或上传首页背景图片，单张尺寸<1M，为了保证加载速度请在不影响图片质量的情况下尽可能压缩背景图片。分辨率根据所使用设备的分辨率，一般为 1024x768
背景图片 [Mobile]	定义 Mobile 首页的背景图片，单张尺寸<1M，为了保证加载速度请在不影响图片质量的情况下尽可能压缩背景图片。请按照竖屏比例 4:7，一般为 400x700
左侧类别菜单 [PAD]	[PAD]上首页是否按对象类别选择显示？
背景隐藏 [Mobile]	[Mobile] 首页是否全屏显示？

4.2 首页对象

- [PAD] 首页可以添加一级区域、场景、传感器对象等等，具体参数详见以下相关章节的参数设定。
- [Mobile] 首页仅可显示传感器数值显示、场景/数值控制、一级区域等

首页效果展示图（右上角小绿点为在线状态，红色为离线状态）



5. 配置添加区域/房间

- 区域最多分三个层次，即：首页 —> 第一级区域 —> 第二级区域，**右键**单击不同的区域(楼层/房间)即可新增子项或房间。
- 一级区域在[PAD]中一般显示在底部导航菜单。如果需要自定义主题时，可将所有一级区域选择“**区域链接隐藏**”，则底部导航栏自动不再显示。区域访问可通过“页面导航”对象按钮来跳转至相应的页面。页面导航按钮可以是默认样式的按钮或一个图标。这样可以使页面布局更加灵活可以使界面设计更加美观（例如：使用整张图片作为首页背景，然后做出主卧/客厅/餐厅等半透明图标置于整张背景之上形成全图形化首页风格）
 - 二级区域一般显示在区域背景图之上，需要定位至相应的位置

插入

1个对象到该目录下 依次竖排

区域/类别名称

name

☐ 隐藏标题

区域/对象图标:

选择图标

图标属性:

距上 0px; 距左 0px; Position

区域背景 [Pad]

/res/pic/

选择图片

区域背景 [Mobile]

/res/html/

选择图片

区域链接隐藏

☐=>不显示该区域按钮, 须通过“页面导航”跳转

对象类别隐藏

☐=>该区域下隐藏对象类别选择菜单, 并显示所有对象

该区域显示于

☒ ALL ☐ PAD Only ☐ Mobile Only

区域访问密码

0

[<100=none]

- => 可定义同时插入多个对象
- => 定义区域的显示名称。“**隐藏标题**”可以隐藏二级区域显示名称;
- => 可定义区域显示的图标。即可以选择图标库也可以自定义上传;
- => 区域显示的位置。仅对二级区域有效。一级区域显示在底部导航;
- => [Pad] 定义区域显示时的背景图，如 3D 户型图等
- => [Mobile] 定义区域背景。未定义则全屏显示该区域对象;
- => 选中时则隐藏该区域按钮，并仅可通过“页面导航”切换;
- => 是否按类别选择来显示对象;
- => 定义该区域显示在 Pad、Mobile 或者 ALL
- => 定义区域访问密码

6. 配置添加控件

控件可以添加在任意层次区域内：

6.1 控件种类

数值控制/显示/场景	用于场景控制、脉冲控制、单开单关控制等用于传感器数值显示等	参见 Page 11
页面导航对象	用于页面跳转	参见 Page 13
开关 (Toggle)	转换开关（开和关为同一个按钮）	参见 Page 14
调光对象	用于灯光调光对象（灯光开关+绝对值调光）	参见 Page 15
RGB 调色对象	用于取色盘调色	参见 Page 16
色温对象	用于调节色温	参见 Page 18
窗帘对象	用于 UP/DOWN/STOP 控制及 Position 位置控制	参见 Page 20
空调/地暖/新风	用于空调/地暖/新风对象	参见 Page 22
IP 摄像视频	用于视频监控，一般支持 RTSP 链接的视频或用于内嵌网页访问 (http)	参见 Page 25
TV/影院控制	用于方向控制及频道切换	参见 Page 26
定时任务对象	用于时间任务，需在 APP 中激活并设定定时规则	参见 Page 28
报警对象	不适用于 APP，适用于中控	参见 Page 29
背景音乐	控制背景音乐开关/播放暂停/上一首下一首/音量	参见 Page 29

6.2 控件共有属性

插入

1

个对象到该目录下

依次竖排

80

px

开关 (Toggle) EIB_Switch (1 bit)

对象名称

name

☐ 隐藏标题

对象类别

灯光 Lighting

开关地址

0/0/0

Select

开关状态地址

0/0/0

Select

位置属性

距上 0 px; 距左 0 px;

Position

开启显示

Select

关闭显示

Select

上电读标记

☐

该对象显示于

☒ ALL ☐ PAD Only ☐ Mobile Only

插入	下方数据填写完成后，通过插入完成控件设置
对象名称	可隐藏标题仅显示图标对象；支持[BR]将标题文字换行显示（如输入客厅[BR]吊灯，则会分两行显示对象名称）
对象类别	灯光/窗帘/空调/地暖/新风/场景/影音/安防/定时/加湿/热泵/传感器/能耗等，类别显示于对象类别导航栏。当所属区域选择为不按对象类别显示时，此项无效；
位置属性	定义对象所在位置(距上、距左)，可通过点击“Position”实现拖拽定位（拖拽移动，双击定位），也可手动填写坐标数值
上电读标记	上电发送 KNX Read 指令实现状态同步，之后主机实时监听总线动作并记录至数据库内保存，避免页面切换时频繁发送总线读信号
该对象显示于	可设定对象是否在 PAD APP 和 Mobile APP 上显示。某个对象可以在平板和手机界面上都显示，也可以单独显示于手机或平板界面；
开启显示/关闭显示	选择或自定义上传对象图标，留空使用默认配置。

6.3 数值控制/显示/场景

插入

1个对象到该目录下

依次竖排

80px

对象名称

name

☐ 隐藏标题

对象类别

场景 Scene

数据类型

(1byte) Scene/Normal Value

功能选择

☒ 数值控制/场景控制

☐ 数据显示/传感器

控制组地址

0/0/0

Select

单值/多值数据

[支持多值互斥如 '1=回家|2=离家']

场景触发二次确认

☐

状态组地址

0/0/0

Select

位置属性

距上 0px; 距左 0px;

Position

开启显示

Select

关闭显示

Select

上电读标记

☐

该对象显示于

☒ ALL

☐ PAD Only

☐ Mobile Only

- (1byte) Scene/Normal Value 为单值控制发出值的类型。同时可以用来做单键场景触发
- (1byte) Scene with Learn 为场景调用+场景学习类型
- (2byte) EIS10: EIB_Count_Value 为发送 2Byte 数值触发按钮/传感器数值
- (2byte) EIS5: EIB_Floatpoint_Value 温度/亮度传感器数值显示
- (2byte) EISx: EIB_Floatpoint_Room 为发送带有一位小数的 2byte 数值

EIS 数据类型

- (3byte)EIS3: EIB_time 为发送时间数值
- (3byte)EIS3: EIB_data 为发送 3byte 数据
- (4byte) EIS9: EIB_Float_Value 为发送 4byte 的电压、电流或电量数值
- (4byte) EIS11: EIB_Count_Value 发送 4Byte 数值触发/传感器数值
- (1bit...6bit) EIS1: EIB_Switch 为开关单值对象
- 对象数值=10 为按下触发 1 松开触发 0, 对象数值=11 为按下触发 0 松开触发 1
- DPT5.001:Percentage(0...100%)为调光百分比

功能选择	控制对象通常为 1byte 场景、1bit 控制等；数据显示通常为传感器数据如温度值、亮度值、环境传感器值等。“ 数据显示 ”时，需填写 Unit(单位)，如 Lux, °C, PPM 等
控制组地址	KNX 通信组地址，格式为 h/m/u。如果无对应地址，则留空或默认 0/0/0
状态组地址	KNX 通信组地址，格式为 h/m/u。如果无对应地址，则留空或默认 0/0/0
单值/多值数据	KNX 组地址发出的值。场景值为场景编号减一：如 S5 场景需填数值为 “4” 注：支持多值定义，如 “1=回家 2=离家”
单值触发二次确认	对于某些控制如 “离家模式” 或 “全关” 等，为了防止误操作，需要激活该功能。此时当触发该场景按钮时会弹出一个二次确认的对话框以进一步确认。

6.4 页面导航

主要用来作页面跳转。通常以按钮或图标的形式展现。

插入

1

个对象到该目录下

依次竖排 ▼

80

px

页面导航

对象名称

name

☐ 隐藏标题

Page ID

位置属性

距上 0 px; 距左 0 px;

Position

图标显示

Select

该对象显示于

☒ ALL ☐ PAD Only ☐ Mobile Only

=> 自定义名称

=> 跳转到指定 ID 页面。在 APP View 编辑内左侧的每个区域名称前有“P”开头的数字。该数字（不包含 P）即为对应区域的 Page ID。

=> 填写位置或通过“Position”拖到位置，双击确认

=> 页面导航对象显示的图标，可自定义上传若未定义该属性，则页面导航按钮将以系统默认按钮的样式呈现。

注：页面导航控件可配合区域的属性“区域链接隐藏”来使页面布局更加灵活。

添加一个区域后，该区域的图标或按钮将自动显示在区域内（一级区域显示在底部导航，二级区域按 Position 定位显示在区域背景上）。当对区域选中属性“**区域链接隐藏**”后，则该图标或按钮将不再显示，之后可以在该区域的父区域（如首页）添加页面导航对象来切换至该区域。

6.5 开关

用作转换开关（开和关为同一个按钮）

开关 (Toggle) EIB_Switch (1 bit)

对象名称	name	☐ 隐藏标题
对象类别	灯光 Lighting	
开关地址	0/0/0	Select
开关状态地址	0/0/0	Select
位置属性	距上 0 px; 距左 0 px;	Position
开启显示		Select
关闭显示		Select
上电读标记	☐	
该对象显示于	☒ ALL ☐ PAD Only ☐ Mobile Only	

=>自定义名称

=>可根据设备选择对应类别

=>APP 开关控制组地址，格式为 h/m/u，其中 0/0/0 为无效地址

=>APP 开关监听组地址，格式为 h/m/u，其中 0/0/0 为无效地址

=>填写位置或通过“Position”拖到位置，双击确认

=>选择或自定义上传对象图标，留空使用默认配置。

=>选择或自定义上传对象图标，留空使用默认配置。

=>上电发送 KNX 读指令，状态同步，主机实时监听总线并记保存

=>全都显示（平板和手机）、独显于平板或独显于手机

注：当双值开关对象控制组地址为空或为“0/0/0”时，则可将其作为双值状态图标来用。例如可将其当作报警状态显示。



默认关图标



默认开图标

6.6 调光对象 EIB_Dimming(1...6bit,1byte)

用于灯光调光对象（灯光开关+绝对值调光）

调光对象 EIB_Dimming (1...6bit, 1byte)

对象名称	name	☐ 隐藏标题
对象类别	灯光 Lighting	
开关地址	0/0/0	Select
开关状态地址	0/0/0	Select
调光值地址	0/0/0	Select
调光值状态地址	0/0/0	Select
位置属性	距上 0 px; 距左 0 px;	Position
开启显示		Select
关闭显示		Select
上电读标记	☐	
该对象显示于	☒ ALL ☐ PAD Only ☐ Mobile Only	

=> 自定义名称

=> 可根据设备选择对应类别

=> APP 开关的控制组地址，格式为 h/m/u，其中 0/0/0 为无效地址

=> APP 开关的监听组地址，格式为 h/m/u，其中 0/0/0 为无效地址

=> APP 调光值的控制组地址，格式为 h/m/u，其中 0/0/0 为无效地址

=> APP 调光值的监听组地址，格式为 h/m/u，其中 0/0/0 为无效地址

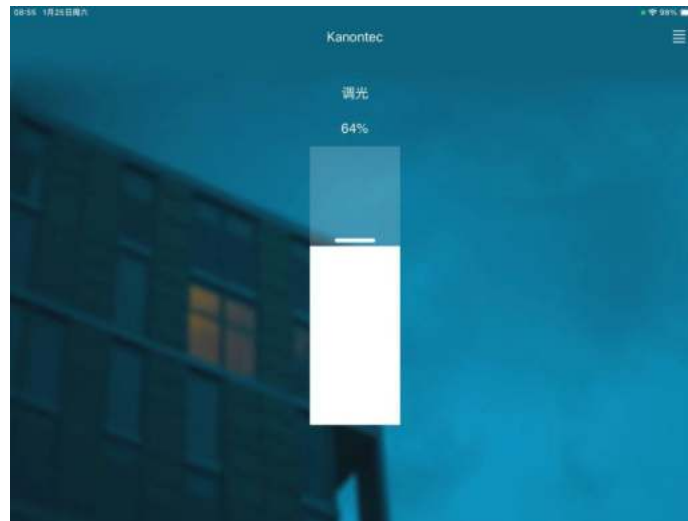
=> 填写位置或通过“Position”拖到位置，双击确认

=> 选择或自定义上传对象图标，**留空使用默认配置。**

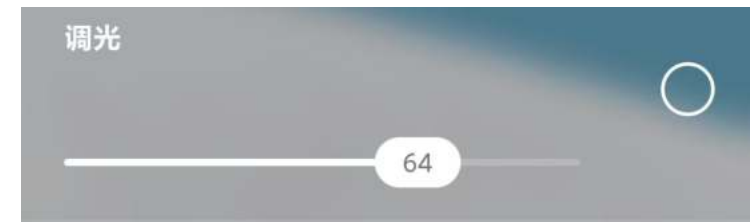
=> 选择或自定义上传对象图标，**留空使用默认配置。**

=> 上电发送 KNX 读指令，状态同步，主机实时监听总线并记保存

=> 全都显示（平板和手机）、独显于平板或独显于手机



PAD 短按开关、长按打开调光设置效果图



手机效果图

6.7 RGB 调色对象

用于 RGB 圆盘取色调光。RGB 调色一般取 RGB 三通道调光的数值组成的某一种具体的颜色。

更新

删除

复制

移动到

13

上移

下移

调光对象 EIB_Dimming (1...6bit, 1byte)

对象名称

调光

☐ 隐藏标题

对象类别

灯光 Lighting

▼

开关地址

1/1/3

Select

开关状态地址

1/1/4

Select

调光值地址

1/1/5

Select

调光值状态地址

1/1/6

Select

位置属性

距上 0px; 距左 0px;

Position

开启显示

Select

关闭显示

Select

上电读标记

☐

该对象显示于

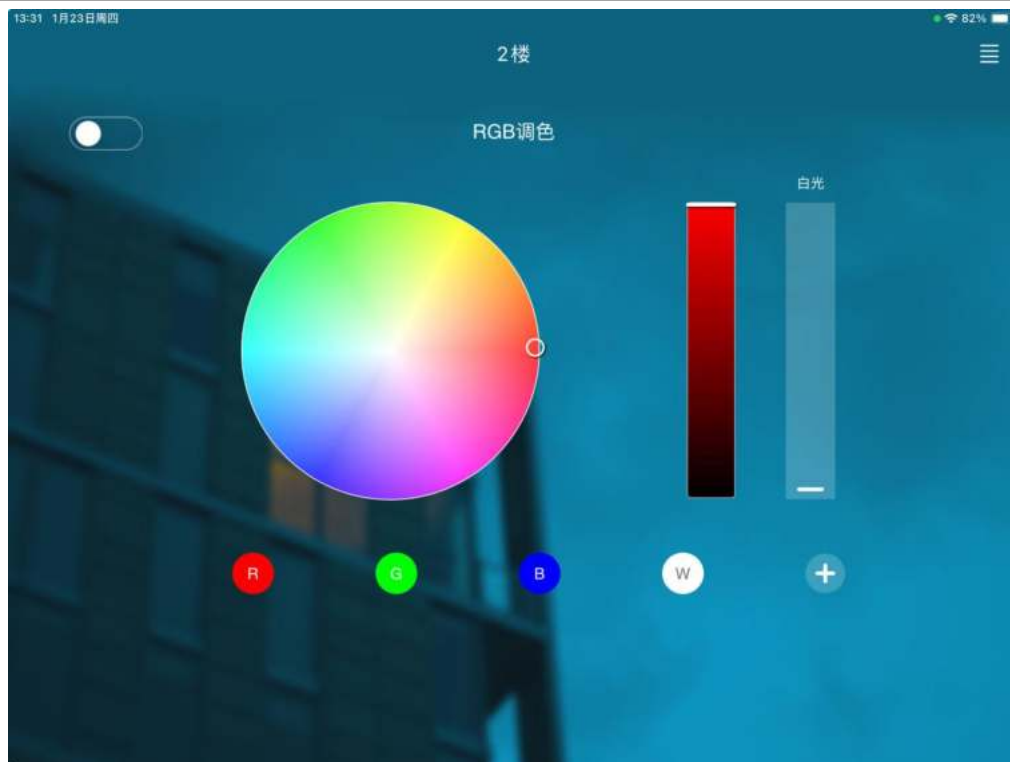
☒ ALL

☐ PAD Only

☐ Mobile Only

RGB Type	3 x 1-Byte RGB	R/G/B 分别有一个控制地址,数据长度 1byte
	4 x 1-Byte RGBW	R/G/B/W 分别有一个控制地址,数据长度 1byte
	3-Byte RGB + 1-Byte W	RGB 一个控制地址,数据长度 3byte; W 一个控制地址,长度 1byte
	6-Byte RGBW(AF)	RGBW 一个控制地址,数据长度 6byte
ONOFF Addr.	APP 发出的控制组地址（开关），格式为 h/m/u，其中 0/0/0 为无效地址	

调光值地址(R)	APP RGB 色盘调光控件发出 R 通道（红）时的控制地址，格式为 h/m/u
调光值地址(G)	APP RGB 色盘调光控件发出 G 通道（绿）时的控制地址，格式为 h/m/u
调光值地址(B)	APP RGB 色盘调光控件发出 B 通道（蓝）时的控制地址，格式为 h/m/u
调光值地址(W)	APP RGB 色盘调光控件发出 w 通道（白）时的控制地址，格式为 h/m/u
Color Addr.	APP RGB 色盘调光控件发出 RGB 时的控制地址，格式为 h/m/u
Color State Addr.	APP RGB 色盘调光控件发出 RGB 时的状态地址，格式为 h/m/u



6.8 色温对象 (1...6bit,1byte,2byte)

色温对象 (1...6bit, 1byte, 2byte)

对象名称

name

☐ 隐藏标题

对象类别

灯光 Lighting

▼

开关地址

0/0/0

Select

开关状态地址

0/0/0

Select

调光值地址

0/0/0

Select

调光值状态地址

0/0/0

Select

色温数据类型

☐ 1-Byte ☒ 2-Byte

ColorTemp. Range

2700

~

6500

K

色温控制地址

0/0/0

Select

色温状态地址

0/0/0

Select

位置属性

距上 0 px; 距左 0 px;

Position

开启显示

Select

关闭显示

Select

上电读标记

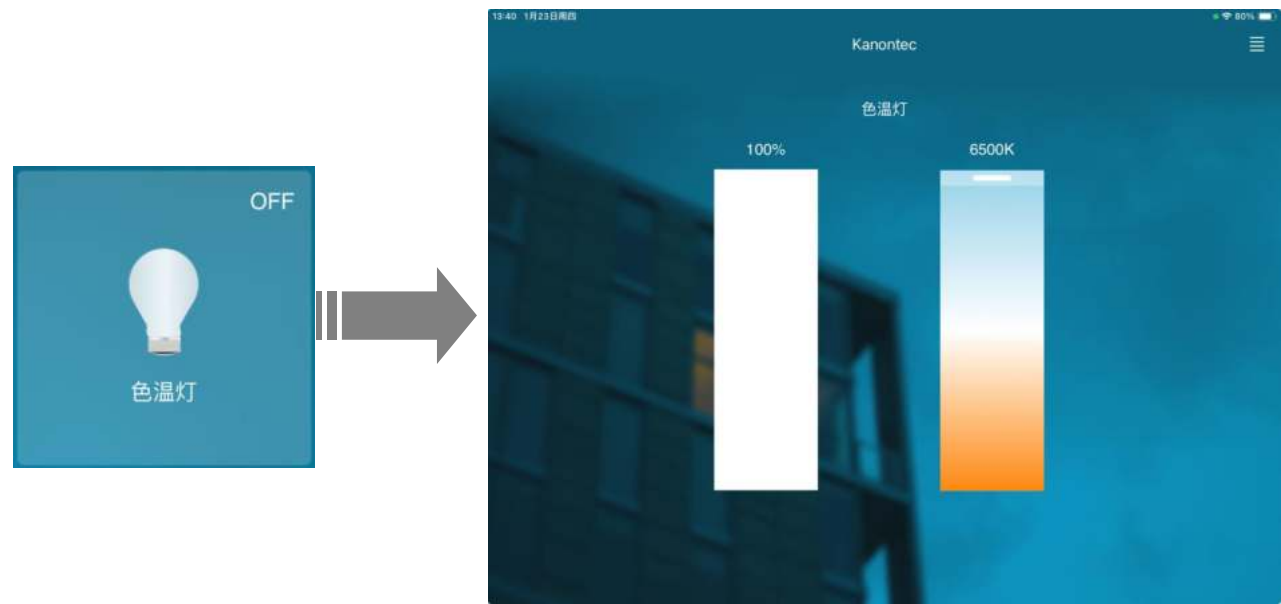
☐

该对象显示于

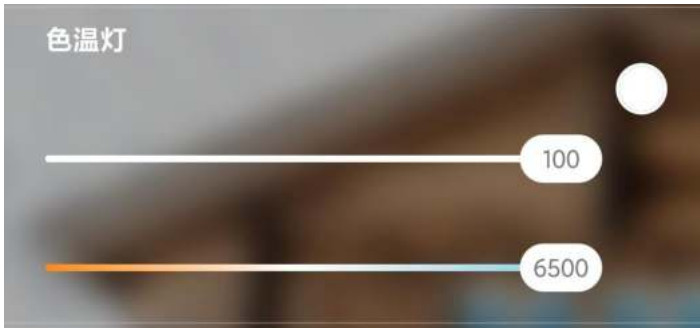
☒ ALL ☐ PAD Only ☐ Mobile Only

开关地址	APP 发出的控制组地址（开关），格式为 h/m/u，其中 0/0/0 为无效地址
开关状态地址	APP 监听的状态组地址（开关），格式为 h/m/u，其中 0/0/0 为无效地址
调光值地址	APP RGB 色盘调光控件的控制地址，格式为 h/m/u

调光值状态地址	APP RGB 色盘调光控件的状态地址，格式为 h/m/u
色温数据类型	数据长度分为 1Byte 和 2Byte
ColorTemp.Range	色温数据范围 2700~6500K
色温控制地址	APP 色温的控制地址，格式为 h/m/u
色温状态地址	APP 监听色温的状态地址，格式为 h/m/u



PAD 短按开关、长按打开色温设置效果图



手机效果图

6.9 窗帘对象

用于 UP/DOWN/STOP 控制及 Position 位置控制。

窗帘对象 EIB_Deive_Control(1...6bit, 1Byte)

对象名称

name

☐ 隐藏标题

对象类别

窗帘 Shutter/Blind

▼

上下移动地址

0/0/0

Select

上下状态地址

0/0/0

Select

停止地址

0/0/0

Select

窗帘位置地址

0/0/0

Select

窗帘位置状态

0/0/0

Select

点动翻叶地址

0/0/0

Select

翻叶暂停地址

0/0/0

Select

角度控制地址

0/0/0

Select

角度状态地址

0/0/0

Select

位置属性

距上 0px; 距左 0px;

Position

开启显示

Select

OPEN

关闭显示

Select

CLOSE

上电读标记

☐

该对象显示于

☒ ALL

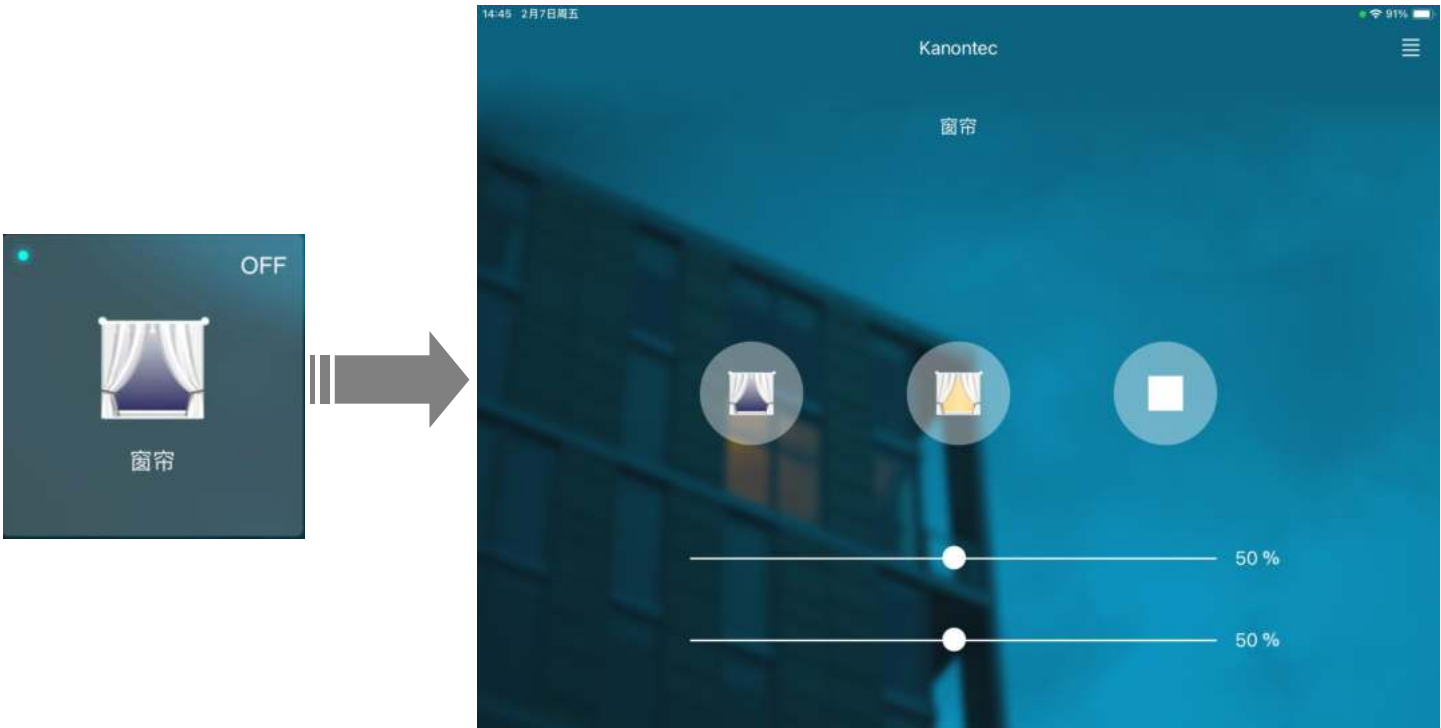
☐ PAD Only

☐ Mobile Only

上下移动地址	APP 发出的控制窗帘上下/开合的组地址，格式为 h/m/u，其中 0/0/0 为无效地址
上下状态地址	APP 监听的窗帘动作方向状态的组地址，格式为 h/m/u，其中 0/0/0 为无效地址

停止地址	APP 发出的控制窗帘停止的组地址，格式为 h/m/u
窗帘位置地址	APP 进行窗帘位置控制时(0%~100%)的组地址，格式为 h/m/u
窗帘位置状态	APP 监听窗帘位置信息状态（0%~100%）的组地址，格式为 h/m/u
点动翻叶地址	APP 发出的控制窗帘翻叶的组地址，格式为 h/m/u，其中 0/0/0 为无效地址
翻叶暂停地址	APP 监听窗帘翻叶状态的组地址，格式为 h/m/u，其中 0/0/0 为无效地址
角度控制地址	APP 发出的控制窗帘角度的组地址，格式为 h/m/u，其中 0/0/0 为无效地址
角度状态地址	APP 监听窗帘角度状态的组地址，格式为 h/m/u，其中 0/0/0 为无效地址

注：当窗帘不支持位置控制时，可将位置控制地址和位置状态地址留空或填为 0/0/0，则位置控制滑竿会自动隐藏；



PAD 短按开关、长按打开色温设置效果图



手机效果图

6.10 空调/地暖/新风

KTS View APP 系统将空调/新风/地暖视作对象的组合形成一个控件类型。其中空调和新风包含开关/模式/风速/温度设定/室温显示等，地暖包含开关/温度设定/室温显示。

若需要添加空调新风地暖对象，则需分两个步骤：

步骤一：添加对象组：先选择“新增空调/地暖/新风”

对象组类别	选择对象组类型是空调还是新风还是地暖
对象开启图标	定义对象组开启时的显示图标，与对象组的“开关”子对象对应
对象关闭图标	定义对象组关闭时的显示图标，与对象组的“开关”子对象对应

步骤二：
为对象组中的空调子对象定义属性

ACSwitch	空调开关	定义对象组的开关地址和状态地址。格式为 h/m/u
ACtemp_setpoint	空调设定温度	定义设定温度的对象属性。 - 设定控制：APP 触发的组地址。如果系统制冷设定温度和制热设定温度分开，则填入“14/0/2 14/0/22”，其中 14/0/2 为制冷设定温度，14/0/22 为制热设定温度。系统将根据当前模式来触发对应的温控组地址； - 设定状态：APP 监听设定温度的状态地址
ACtemp_status	空调当前室温	定义当前室温的组地址。可以是空调回风口温度地址或墙面温控器传感器地址
ACmode	空调模式	模式数据类型通常为 1bit 制冷制热或 1byte。最多支持 5 种模式，且可以分别指定相应模式对应的数值。无此模式则需填“-1”
ACfan	空调风速	最多支持 4 种风速。可以分别指定相应风速对应数值。

ACtemp_error	空调故障码	仅空调对象组拥有。监听故障
--------------	-------	---------------

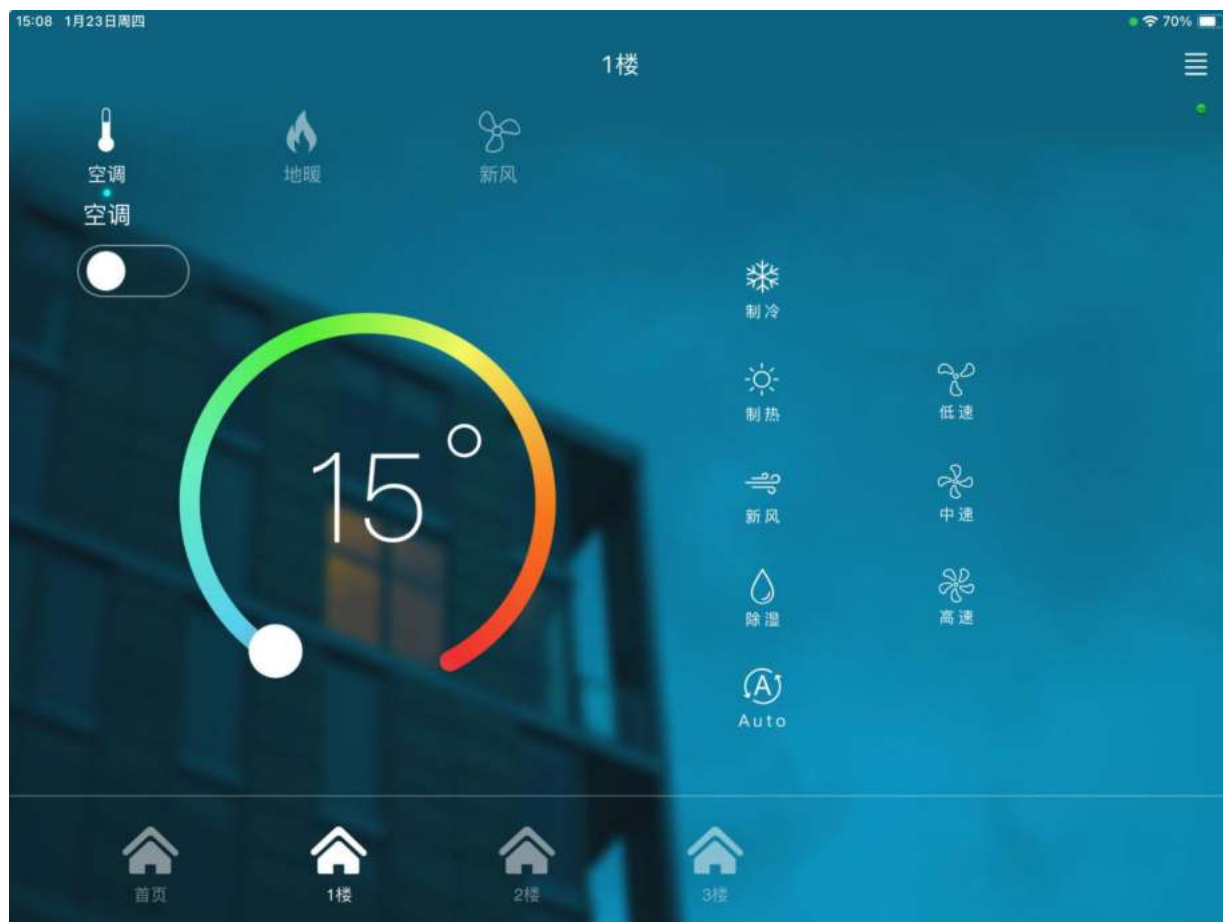
为对象组中的地暖子对象定义属性

HEATswitch	地暖开关	定义地暖的开关地址和状态地址。格式为 h/m/u
HEATtemperature	地暖设定温度	定义地暖的设定温度、设定温度状态（格式为 h/m/u）和温度范围。
HEATvalve	阀门状态	定义地暖的阀门状态地址。格式为 h/m/u
HEATtemp_status	室内温度	定义地暖的室内温度状态地址。格式为 h/m/u

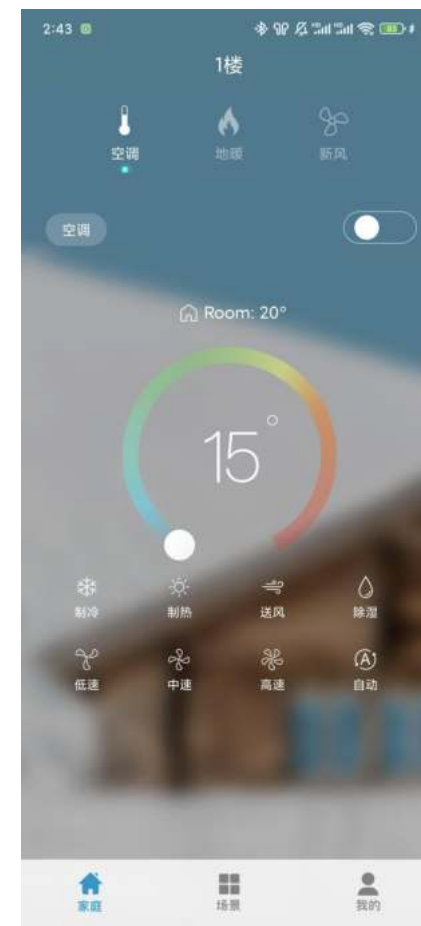
为对象组中的新风子对象定义属性

FUAswitch	新风开关	定义新风的开关地址和状态地址。格式为 h/m/u
FUAtemp_setpoint	新风设定温度	定义新风的设定温度、设定温度状态（格式为 h/m/u）和温度范围。
FUAtemp_status	新风室内温度	定义当前室温的组地址。可以是新风回风口温度地址或墙面温控器传感器地址
FUAmode	新风模式	定义新风的模式地址和模式状态地址。格式为 h/m/u
FUAfan	新风风速	定义新风的风速地址和风速状态地址（格式为 h/m/u），最多支持 4 种风速。可以分别指定相应风速对应数值。
FUApm25	新风 Pm2.5	定义新风 pm2.5 状态地址。格式为 h/m/u
FUAco2	新风 co2	定义新风 co2 状态地址。格式为 h/m/u
FAUhumidity	新风湿度	定义新风的湿度地址和湿度状态地址。格式为 h/m/u

FAUtvoc	新风 TVOC	定义新风 TVOC 状态地址。格式为 h/m/u
FAmaintain	新风维护	定义新风的维护地址和维护状态地址。格式为 h/m/u



空调为例



6.11IP 摄像视频

- 可用来接入视频监控对象。支持 rtsp 格式的视频流。（PAD 或 Mobile 都支持）
- 可用于内嵌网页对象。支持 http 页面的调取。（仅 PAD 支持）

若以 rtsp://开头，则调用 APP 的摄像头模组来访问视频监控。若以 http://开头，则直接以内嵌网页的方式打开所需要调取的网页。

Object LAN	内网访问地址（其中“ip”为摄像头 IP 地址或 DVR/NVR 的 IP 地址） RTSP 格式：rtsp://user:password@ip/h264/ch1/main/av_stream
Object WAN	外网访问地址（其中“domain”为摄像头远程地址或 KTS 远程地址） RTSP：rtsp://user:password@domain/h264/ch1/main/av_stream 外网访问地址的 domain 有两种情况： - 摄像头或 NVR 本身具有云 rtsp 地址，则此处 domain 为该外网域名或地址 - 若无直接的外网地址，则 domain 需为“kanonbus.com”表示需使用正爵的云服务器来解析摄像头外网地址。此情况需将摄像头置于一级路由。
视频内控制规则 1...4	- 数据类型：触发数据类型，如 1bit 开关，1byte 场景等 - 按钮名称：自定义 - 组地址：触发的信号组地址，格式为 h/m/u - 值：触发的信号值。如开关或场景编号值（场景编号值=场景编号减 1）
窗口尺寸	定义打开窗口的长和高。 若未定义，则全屏打开
图标显示	定义 IP 摄像视频时显示的图标，可选择图标库或自行上传定义；

6.11TV/影院控制

用于家庭影院控制。包含 5 个方向键，10 个数字键和自定义按钮键。该控件所有按钮使用同一个组地址作控制。一般使用一个 1byte 类型的组地址，不同的数值代表不同的控制功能。

对象名称

☐ 隐藏标题

对象类别

影音 Audio/Video

▼

控制组地址

Select

位置属性

距上 px; 距左 px;

Position

图标显示

Select

[按键数值定义: 键值以“=”隔开, 请注意键值顺序]

方向键值

(上, 下, 左, 右, 确认)

数字键值

(0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)

常规按键

电源, 播放, 暂停, 下一首, 上一首, 音量+, 音量-, 菜单, 返回

媒体库选择

None

▼

其他键值

[格式为: 显示文字=数值 并以半角逗号隔开]

该对象显示于

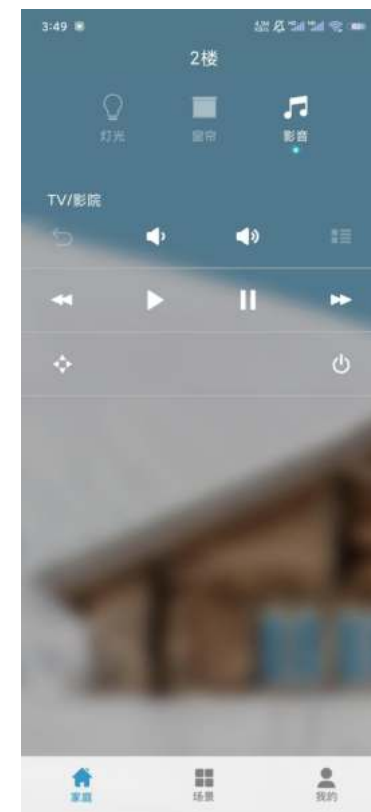
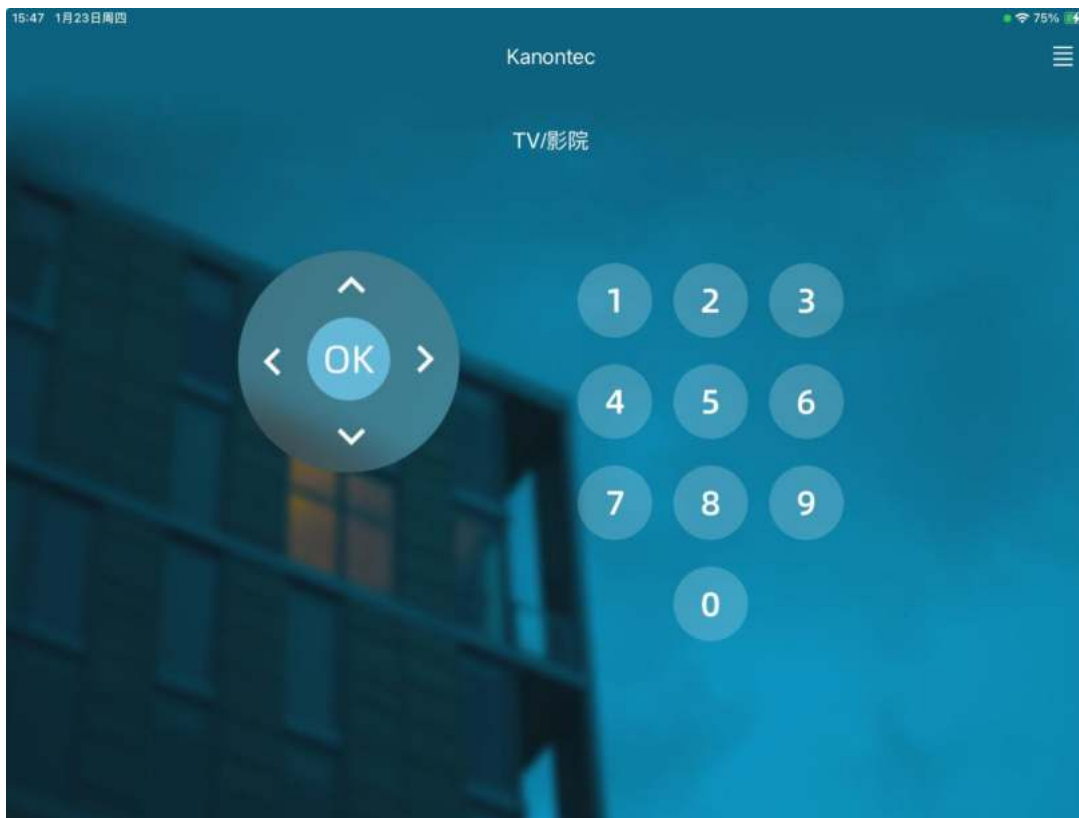
☒ ALL

☐ PAD Only

☐ Mobile Only

控制组地址	控件内所有功能共用的控制组地址，格式为 h/m/u
图标显示	定义 TV/影院控制显示的图标，可选择图标库或自行上传定义；

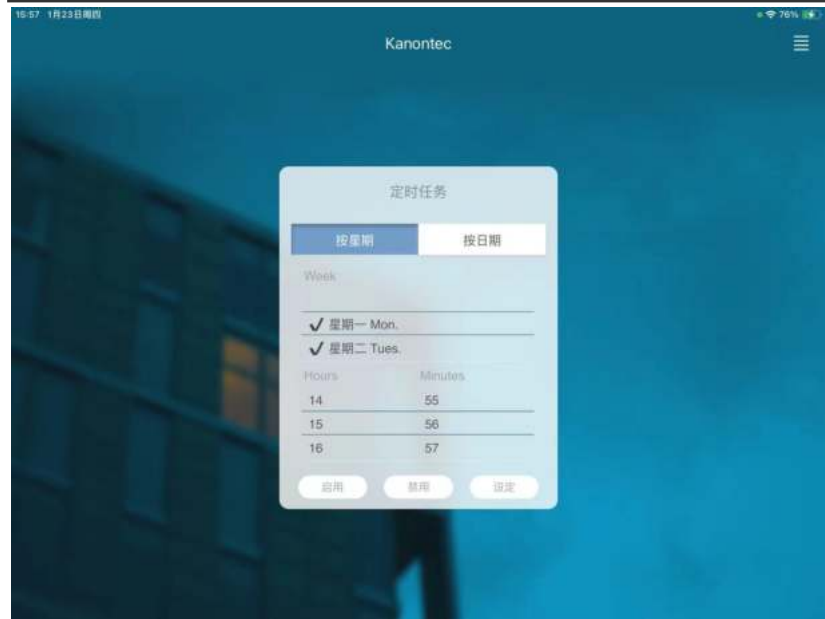
方向键值	定义 5 个方向键对应的数值。格式为：上=下=左=右=OK 例如： 1=2=3=4=5 表示 “上” 发值 1，“下” 发值 2，“左” 发值 3，“右” 发值 4，“OK” 发值 5
数字键值	定义 10 个数字键对应的数值。格式为 0=1=2=3=4=5=6=7=8=9 例如： 2=5=3=4=6=7=1=9=8=11=12 表示 “0” 发值 2，“1” 发值 5，“2” 发值 3，依次类推
常规键值	电源, 播放, 暂停, 下一首, 上一首, 音量+, 音量-, 菜单, 返回; 例如：1=85=85=93=92=24=25=82=4
媒体库选择	None 或 海美迪 HiMedia
其他键值	格式为: 显示文字=数值 并以半角逗号隔开 例如： CCTV1=1, CCTV2=2, 我的频道=3, 东方台=4, 湖南台=5, 北京台=6



6.13 定时任务对象

一般用于时间任务管理。可通过一个启停地址来自动激活/禁止定时任务。如在“度假模式”下自动停用定时等。

开启显示	定义定时任务对象激活时显示的图标
关闭显示	定义定时任务对象禁用时显示的图标
定时启停地址	定义可通过外部信号自动激活/禁用该定时。格式为 h/m/u 如果该地址留空或为 0/0/0，则需在 APP View 界面手动激活/禁用。
定时规则 1...8	- 数据类型：触发数据类型，如 1bit 开关，1byte 场景等 - 组地址：触发的信号组地址，格式为 h/m/u - 值：触发的信号值。如开关或场景编号值（场景编号值=场景编号减 1）



- 该对象为**定时点**对象。如需时间段，则需要添加两个对象。
- 当添加完定时对象，则对象处于初始状态。
需要到 View 界面中点击“启用”后方能开始计时。
- 在 APP View 中可设定为按星期或按日期实施定时任务
- 按星期任务可指定周一到周日哪几日循环执行
- 选择完定时策略后必须点击“设定”方能生效。
- 定时规则**依赖于硬件时钟**。需注意硬件设备时钟校准；
设置完任务后即便 APP 关闭或系统重启，定时任务仍然在执

6.14 报警对象

不适用于 APP，适用于中控

报警地址	定义安防报警的地址。格式为 h/m/u
禁用地址	定义禁用报警的地址。格式为 h/m/u
开启显示	定义安防报警开启时显示的图标，可选择图标库或自行上传定义；
关闭显示	定义安防报警关闭时显示的图标，可选择图标库或自行上传定义；

6.15 背景音乐

用于控制背景音乐开关/播放暂停/上一首下一首/音量等

对象名称

背景音乐

☐ 隐藏标题

对象类别

影音 Audio/Video

▼

品牌 Brand

通用 Universal

▼

开启|关闭

0/0/0=1|0

Format: h/m/u=a|b

播放|暂停

0/0/0=1|0

Format: h/m/u=a|b

播放|暂停 Status

0/0/0

Format: h/m/u

下一首|上一首

0/0/0=1|0

Format: h/m/u=a|b

音量+|音量-

0/0/0=1|0

Format: h/m/u=a|b

Audio-source

0/0/0=1|2|3|4

Format: "h/m/u=a|b|c|d" or "h/m/u"

Audio-source name

MP3|FM|DVD|AUX

Format: a|b|c|d

位置属性

距上 0 px; 距左 0 px; Position

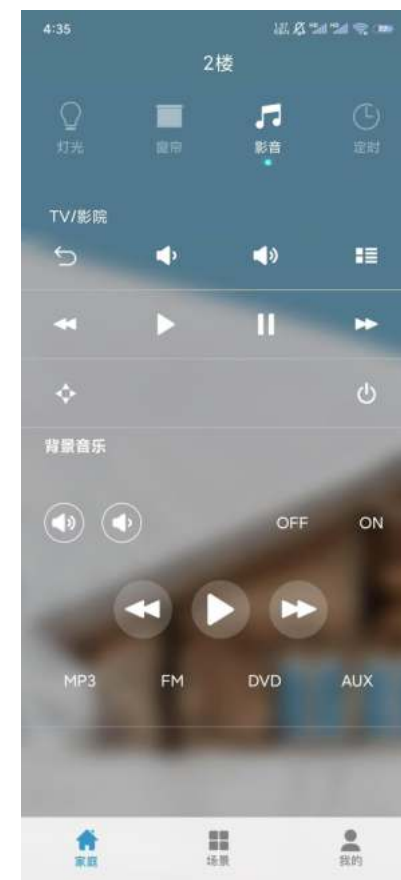
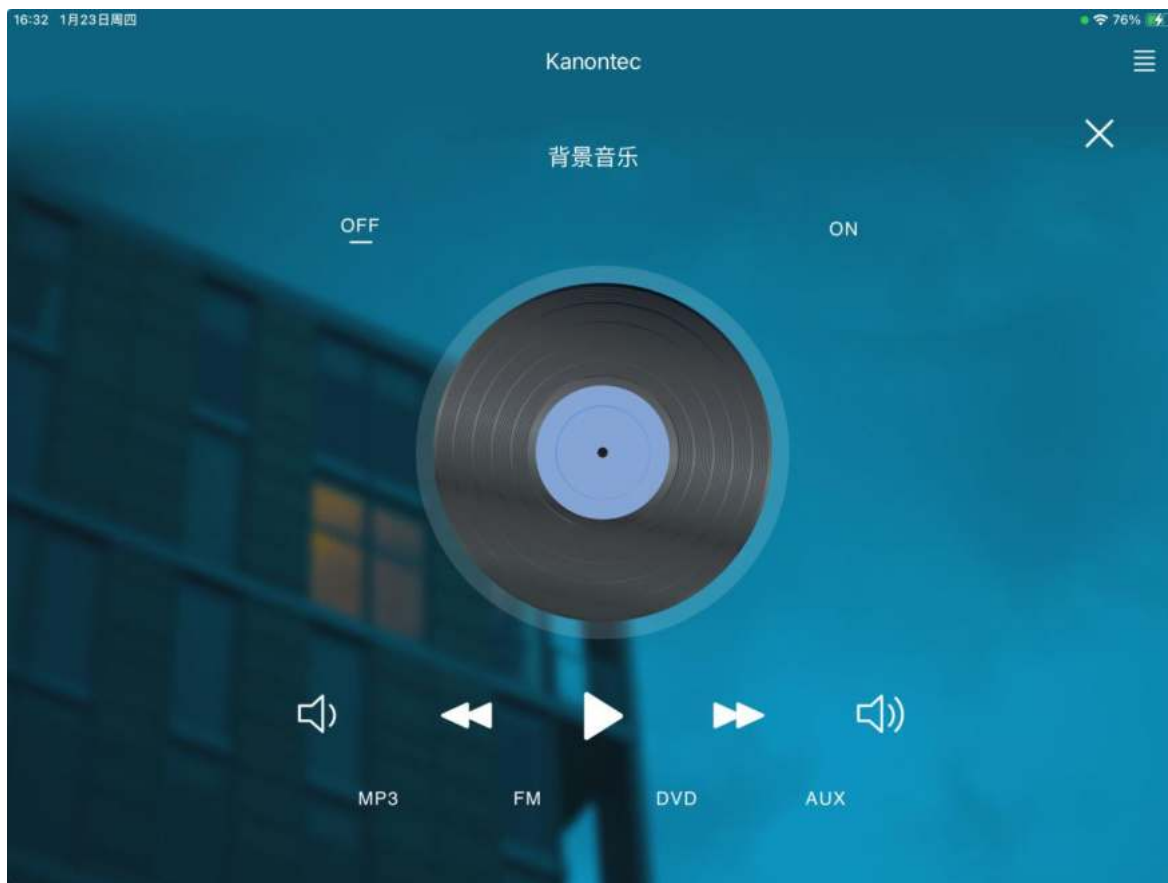
图标显示

Select

该对象显示于

☒ ALL ☐ PAD Only ☐ Mobile Only

品牌 Brand	通用 Universal
	CasaTunes
	泊声 Backaudio(IP)
	悠达 Yodaar(IP)
开启 关闭	定义 APP 控制背景音乐开机和关机的组地址及对应的数值
	填写格式为 h/m/u=a b 其中值 a 为开机的数值, b 为关机的数值
播放 暂停	定义 APP 控制背景音乐播放和暂停的组地址及对应的数值
	填写格式为 h/m/u=a b 其中 a 为播放值, b 为暂停的数值
播放 暂停 Status	定义播放 暂停状态的地址, 格式为 h/m/u
下一首 上一首	定义 APP 控制背景音乐歌曲上下切换的组地址及对应数值
	填写格式为 h/m/u=a b, 其中 a 为下一首值, b 为上一首值
音量+ 音量-	定义 APP 控制背景音乐音量升高和降低的组地址及对应数值
	填写格式为 h/m/u=a b, 其中 a 为音量加值, b 为音量减值
Audio-source	定义音频源的注地址及对应数值, 格式为 h/m/u=1 2 3 4 或 h/m/u
Audio-source name	定义 APP 控制背景音乐音源选择的组地址及对应的数值
	填写格式为 h/m/u=a b c d, 其中 a 为 MP3 值, b 为 FM 值, c 为 DVD 值, d 为 AUX 值
图标显示	定义背景音乐时显示的图标,可选择图标库或自行上传定义;



7. 下载并安装 APP

7.1 通过扫描二维码安装



IOS 客户端



Android 客户端

7.2 通过手动下载安装

IOS 设备

IOS 设备上点击 App Store 图标进入 Apple store。在搜索栏里输入 “正爵” 并搜索找到相应的 App 安装至你的 IOS 设备。



Android 设备

请访问 <http://www.kanontec.com/app.html> 下载 APK 文件后安装

其余设备

请使用自带浏览器访问(建议使用 Google Chrome/Firefox 浏览器)

8. APP 使用

8.1 配置主机地址

IOS 或 Android 客户端主机设置：首次进入 APP 后点击添加



清理缓存	清除本地缓存，刷新主机
消息推送	消息推送界面显示所有消息的历史记录，当收到消息时，会在移动设备锁屏界面或设备顶部弹出报警信息。
主题中心	多种主题可选配

横竖屏设置	横屏和竖屏的切换
语言	有中文和英文两种语言选项
查找	查找同一局域网下的 IP 设备
添加	主机：自定义名称；主机 IP：填写主机网络地址 云账号：标题自定义，添加自己的云端账号和密码

在列表上**从右往左**滑动即可删除该主机。

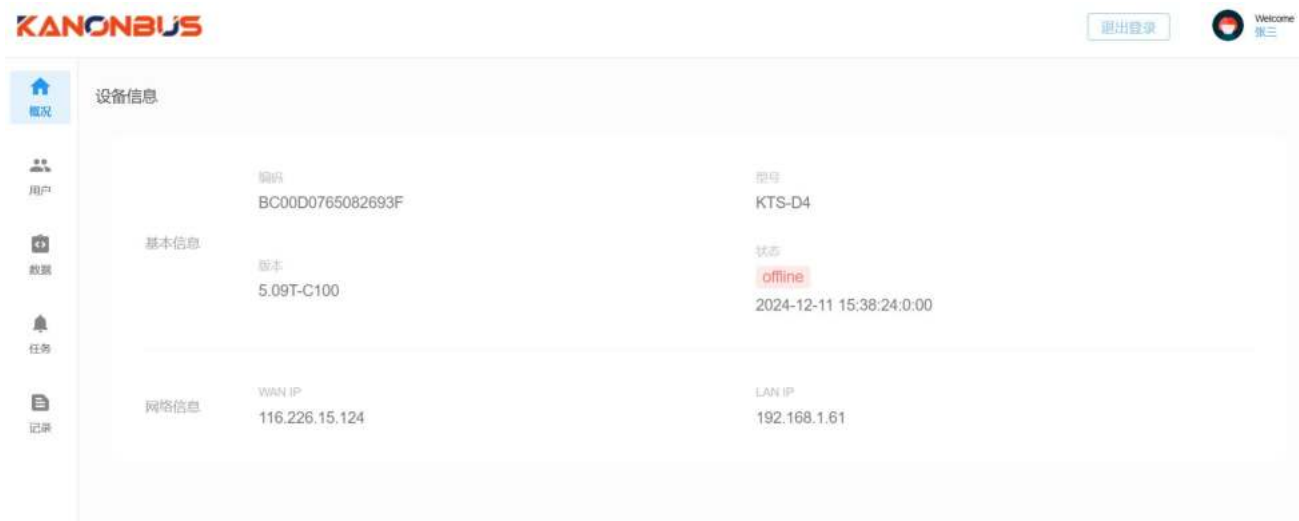


8.2 注册管理员

如果系统无外网环境，仅需局域网内部访问，则无需云端注册。

如何注册设备管理员请参见 [2.2 云端访问配置](#)

使用设备管理员登陆后出现设备管理界面：



设备管理页面分概况、用户、数据、任务、记录。

- **概况** 介绍设备信息包括基本信息（编码、版本、型号、状态）和网络信息（WAN IP 和 LAN IP）
- **用户** 分设备管理员和设备用户两种，设备管理员为设备注册时生成，具备设备管理权限和用户管理权限；设备用户为访问 APP 的账户，最多可添加 8 种设备用户（如需更多请联系正爵）。每种设备用户拥有区域访问权限设置。格式为 “1,2” 即代表该用户具备访问区域 ID 为 1、2 的两个区域的权限；用户主题 ID 为预留功能，使同一个项目的每个用户都有独自的风格主题界面。
- **数据** 内部包含数据中心(数据备份、数据恢复、云端>本地、本地>云端)和调试中心（可以跳转管理首页）
- **任务** 包含任务 ID、任务定时时间、来自用户、更新时间、任务重复规则和操作
- **记录** 分为操作记录（序列号、时间、IP 地址、用户、操作类型、事件）和离线记录（序列号、时间、IP 地址、状态）

8.3 APP 使用之 PAD

PAD 界面一般有首页和内页之分。

首页

首页和第一级目录之间可以通过左右滑动来进行页面切换。首页通常显示的元素有：页面导航、全局模式、传感器数值、天气情况等，以及具有个性化需求的自定义场景。



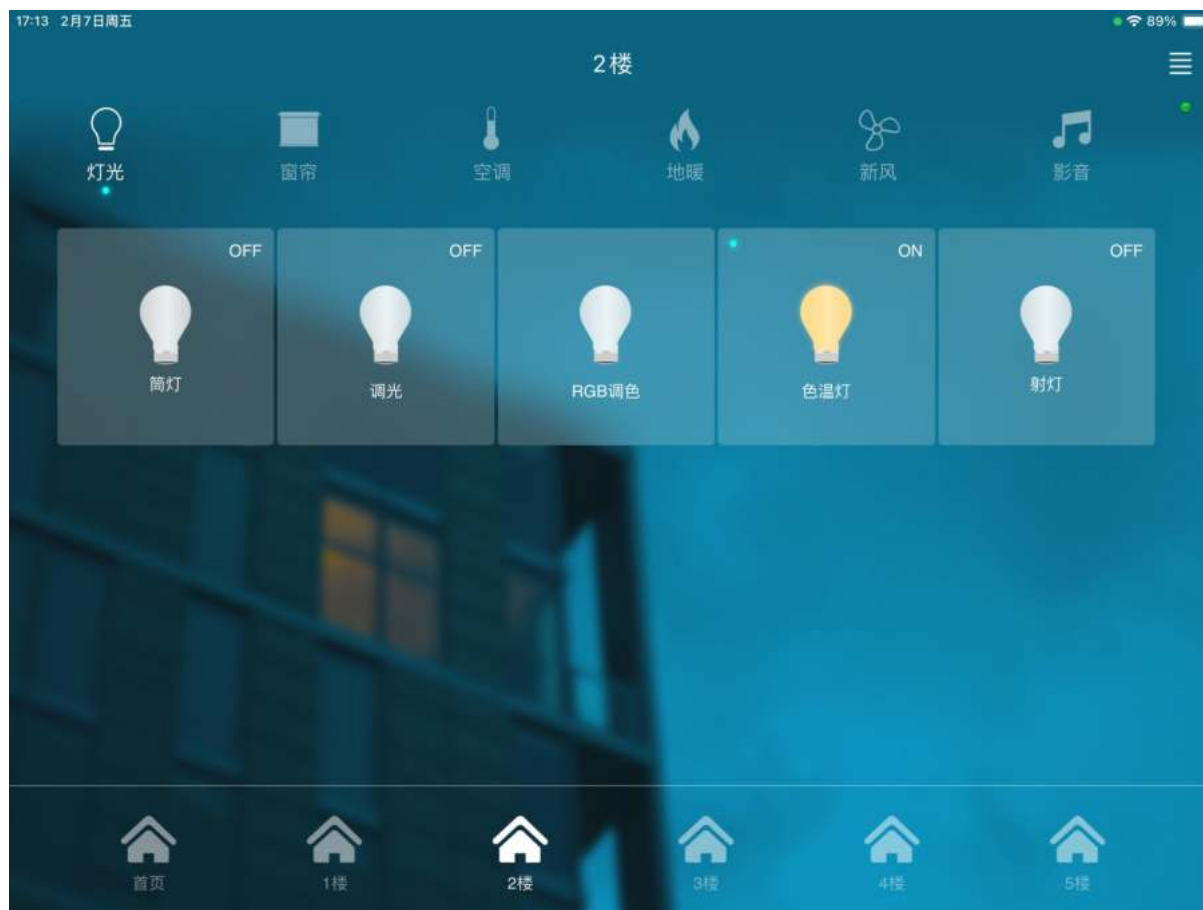
自定义场景

在首页从上往下滑动即可拉出自定义场景窗口。点击“+”按钮，即可对整体对象进行自由组合后生成我喜好的场景排列在拉出的自定义场景窗口内。

内页

PAD 版内页通常有两种呈现方式：按控制对象（例如照明）类别进行二次选择，或直接显示所有控制对象。类别二次选择需要首先选择 x 下方导航栏的类别，之后在上方会显示定位于该类别下的所有对象进行操作。

如果您的建筑区域有相应的 3D 户型图，则可以更好更直观地呈现出智能化的操作体验。



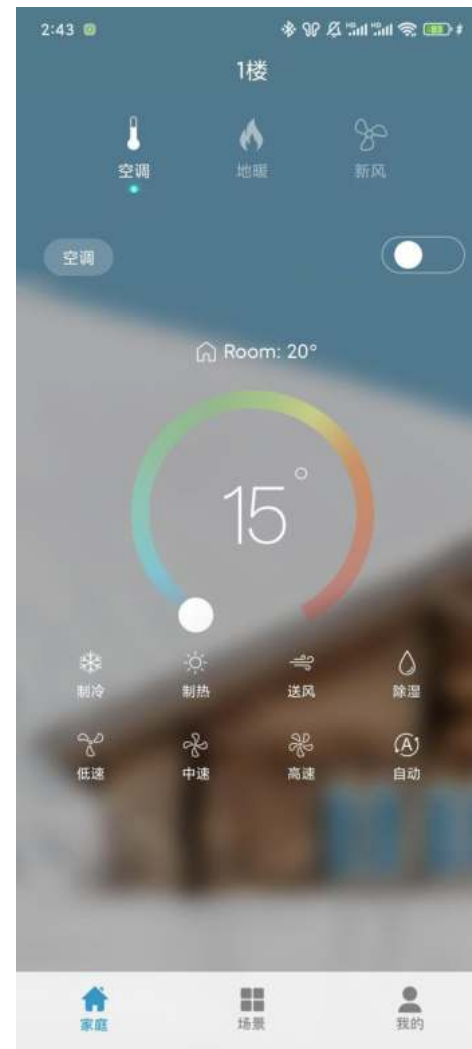
8.4 APP 使用之 Mobile

Mobile 清凉主题为例固定显示家庭、场景、我的、设置。

- **家庭**：可由此页开始查找控制屋内的所有可控设备。
- **场景**：包括预先设置的场景及业主后来自定义的场景。为防止误触发，对某些场景（如“全关”）等可以通过后台设置二次确认框。场景的选择则通过**上下滑动**来显示更多的场景对象。
- **我的**：显示云端访问和紫雀云 Link 进入端口。
- **设置**：由此进入设置页面。



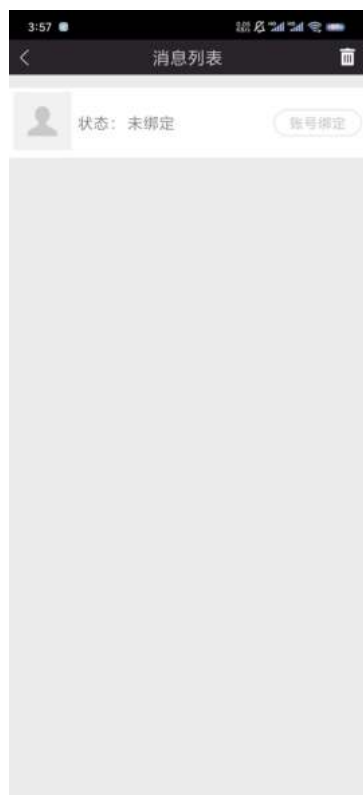
Mobile 版**内页**通常也有两种呈现方式：按控制对象（例如照明）类别进行二次选择，或直接显示所有控制对象。类别二次选择需要首先选择**上方导航栏**的类别，之后在下方显示定位于该类别下的所有对象进行操作。



8.5 APP 使用之消息推送

在 Setting 设置窗口点击“**消息推送**”即可进入消息推送界面。消息推送界面显示所有消息的历史记录，当收到消息时，会在移动设备锁屏界面或设备顶部弹出报警信息。关于该功能的详细配置和设置，参见《KTS 调试之消息推送》

- **下拉** 刷新列表
- **从右往左滑动** 显示删除该记录按钮
- **点击头像图标** 发送 Token 至主机



注意：界面第一行显示设备的 Token ID，作为设备的唯一标识（需在 KTS 设备上将该标识与触发信号作绑定）。

8.6 APP 使用之云端语音对话

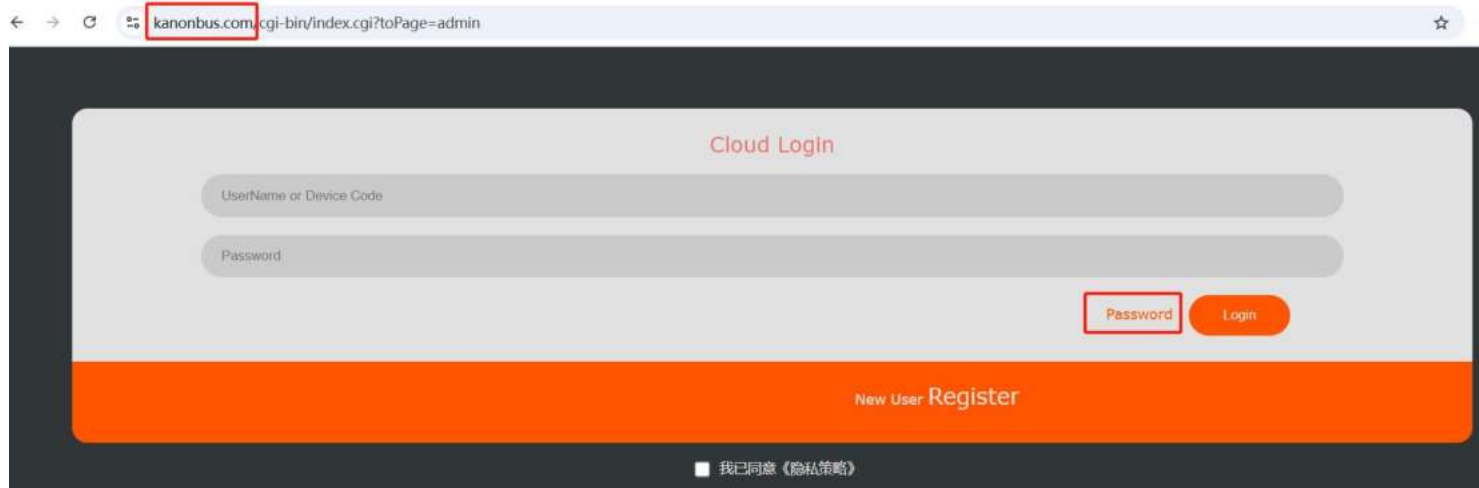
使用云端账号登录后，会有语言对话功能，点击语音按钮即可对话。



9. FAQ 常见问题

– 忘记密码？

1. 访问 <https://kanonbus.com> 进入登录页面找到 “Password”



2. 选择忘记密码

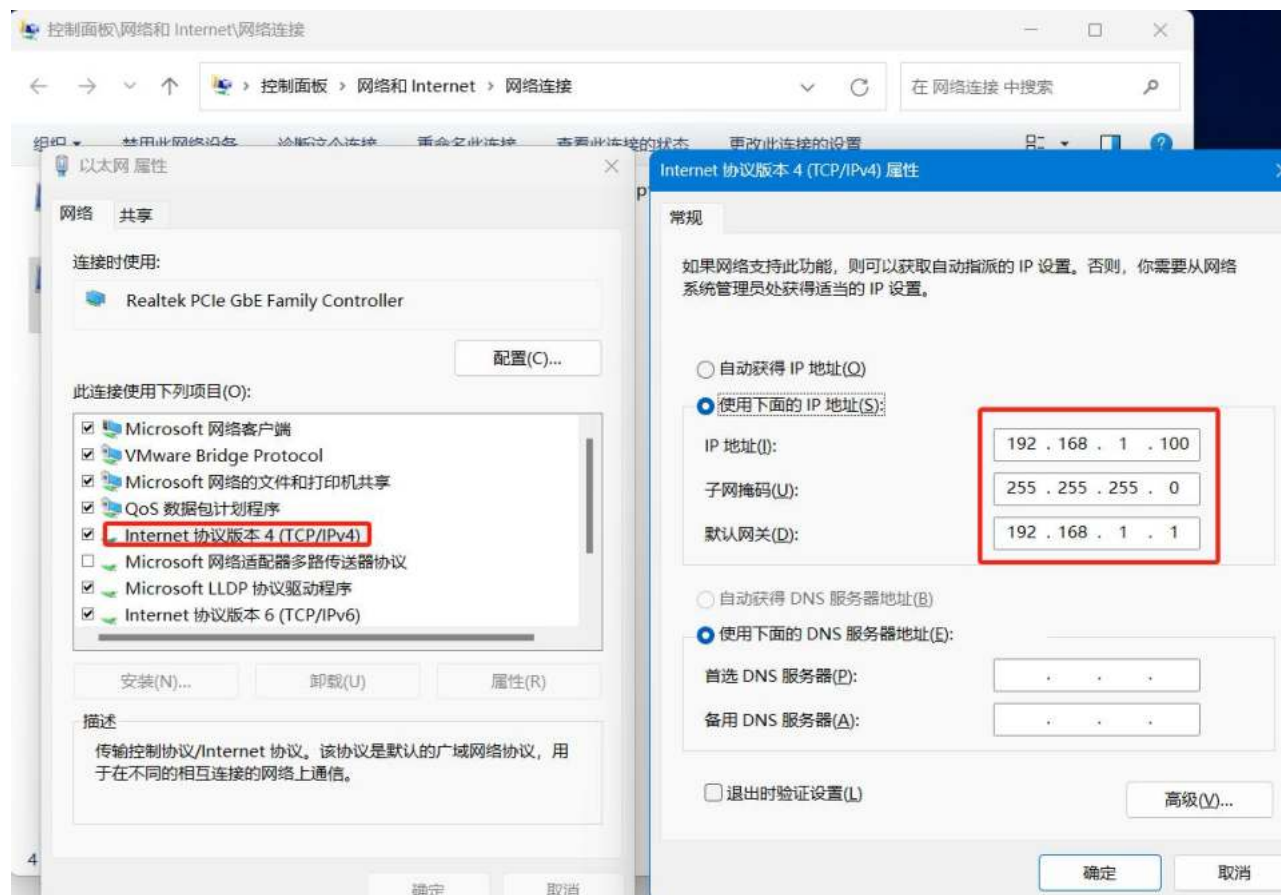


3.填写用户名或设备编码（登入主机后台管理界面，在“基本设置”的“设备信息”中有设备编码信息）和注册时填写的手机号，点击重置，再点击返回，会返回到资料修改的页面

4. 在资料修改页面，按照要求填写信息（用户名或设备编码，使用手机收到的验证码代替原密码填写信息，注册时的手机号，设置新的密码，再次输入新的密码），点击修改，即可使用新密码，可以重新进入登录页面，使用新密码完成登录。

– 如何将主机网关与电脑置于同一网段？

主机网关默认 IP 地址为 192.168.1.232，只需要接入路由器为 192.168.1.1 的网络内即可；或者使用电脑 PC 与主机网关直连：在本地连接属性中，选中 Internet 协议版本 4(TCP/IPv4)，点一下成蓝色，然后点右下角的属性，进入 Internet 协议版本 4(TCP/IPv4) 属性窗口，之后修改本机 IP 地址：



– 主机网关后台如何进入？如何修改后台管理账号和密码？

在局域网内主机网关后台访问的用户名默认为“admin”密码为“123”
之后在“基本设置” - “密码设置”里可以修改局域网访问的管理账号和密码。

– APP View 界面修改过或对象修改过，为什么在 APP 界面上还是修改之前的界面？

这是由于手机/平板的 app 缓存机制。当出现该情况时，需要执行“刷新”操作。具体步骤如下：

1) 进入 APP 主机设置界面，点击右上角垃圾箱图标

2) 退出 APP 界面后重新进入即可。（注：**IOS 退出 APP** 需要**双击 Home 键**，然后将 APP 应用向上滑动即可彻底退出）

– **远程登陆一次账号和密码后就不再出现远程登陆窗口？**

这是因为系统自动记录上一次的云账号和密码（记录时长为 1 个月）。如需注销登陆或更换用户，则需要执行“刷新”操作。具体步骤参见前一个问题；

– **远程已配置完成并能成功访问界面，但界面里内容是空的？**

这是因为没有执行数据同步操作。当修改本地主机内的 APP 内容后需要执行一次数据同步操作。使用设备管理员账号至云管理平台，点击“数据同步操作”内的“AUTO”按钮或手动上传主机数据文件。

– **如何实现 APP 权限访问？如不同的用户等级访问不同的区域。**

可以使用设备管理员账号登陆至云端管理平台，自行添加设备用户。给每个设备用户分配区域 ID 访问权限（以英文半角逗号隔开）。最多可添加 8 个不同权限的设备用户。

– **摄像头视频监控局域网内可以访问，远程无法访问**

首先需要确认远程由于网速的关系，尽量使用类似辅码流的视频。
其次远程需要使用类似 VLC 播放器来看是否能够使用远程域名访问视频画面。

– **电脑 PC 可以直接能访问主机，但经过路由器后访问不了？**

请确认主机/网关的 IP 地址与路由器是否同一个网段？

– **在注册管理员时，提示该设备已被注册？**

检查 RUN 指示灯是否不亮？检查主机“网络设置”里的“默认网关”是否为路由器的地址？设备编码是否正确？

感谢您选择并使用正爵产品！

如有任何帮助，请联系我们

网址：www.kanontec.com

电话：(+86) 021-6618 0686

热线：4008-216-843

邮箱：support@kanontec.com

