

2017

KNX 中控主机用户手册



浙江源创

2017-8-31

目录

1 概述.....	4
2 入门指南.....	4
3 基本功能.....	6
4 APP.....	7
5 KNX 地址.....	10
6 安装信息.....	14
7 认证.....	15
8 关于.....	15

注意事项

1. 产品使用之前，请务必仔细阅读本手册的相关内容，请妥善保留本手册以便后续查看。
2. 本产品的安装和调试必须有相关资质和经验的工作人员来完成。
3. 本产品只适合室内环境使用，确保本产品的安装周边环境处于相对干燥和通风的位置。
4. 电源输入导线和接地线必须符合电气安装相关标准的要求。
5. 产品上电前，请确认输入电压范围符合产品手册的要求。
6. 本产品智能家居和楼宇自动化功能仅适合使用在 EIB/KNX 系统的总线上。
7. 其它注意事项：

下面的符号表明本产品不能作为普通家庭垃圾或废品处理，为了防止可能出现不受控废弃物对环境和人类健康造成损害，必须经过回收处理，以促进有限资源的再循环利用。因此在本产品报废后，请联系当地的相关垃圾回收处理部门，以确保本产品能进入正确的废旧处理程序。

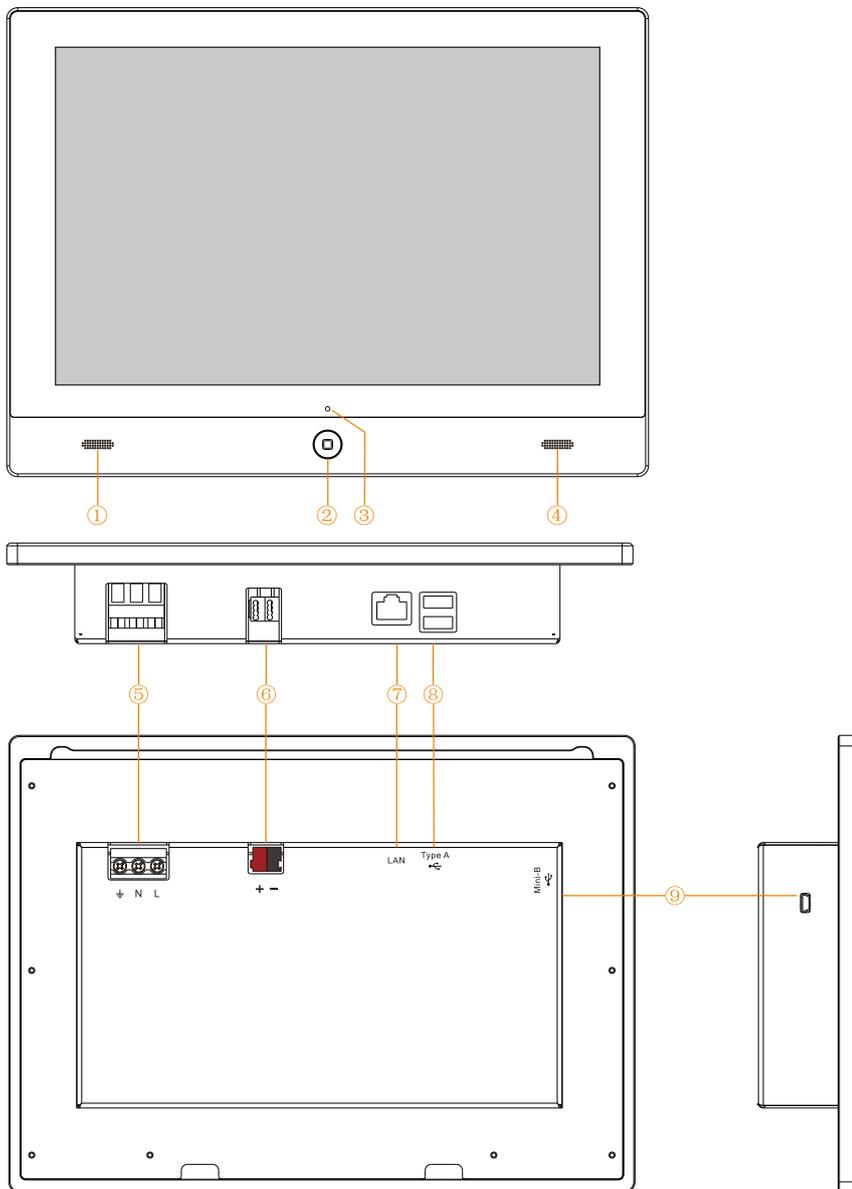


1 概述

CP601-10 中控主机是浙江源创研发的 10.1 英寸多功能电容式触摸屏，主要用于符合 KNX 标准的家居和楼宇自动化控制领域。本产品基于 Android 操作系统平台开发，通过 KNX 总线监控和操作其他 KNX 设备，应用 APP 进行智能家居和楼宇自动化控制。

2 入门指南

认识产品



1	左声道喇叭
2	电源键，内含电源指示灯（绿色）
3	照度传感器
4	右声道喇叭
5	供电电源端子
6	KNX 端子
7	网络接口
8	USB 接口
9	编程人员专用 USB 接口

供电参数

电压	85~264VAC
电流	<0.2A
功率	<20W

警告：使用本产品时必须接地。

注意：本产品内部没有电池，停电后不能继续使用。

产品配置

显示器	10.1英寸彩色TFT显示器
触摸屏	电容屏
分辨率	1280*800
CPU	Freescle Cortex-A9 i.MX6Q（四核）
主频	1G Hz
机身内存	8GB eMMC
运行内存	2GB DDR3 1066MHz
操作系统	Android 4.2.2
网络连接	有线

3 基本功能

打开或关闭设备

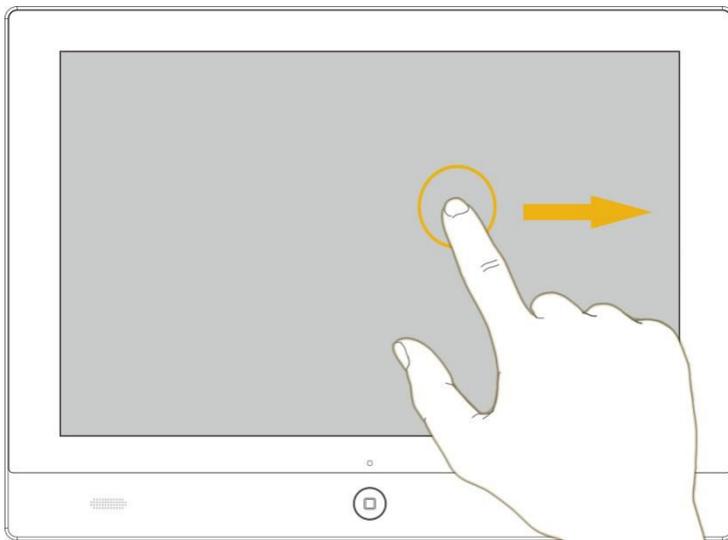
关机状态下长按（大于五秒钟，下同）电源键打开设备；开机状态下长按电源键进入关机选择界面。

息屏和亮屏

开机状态下短按电源键息屏，再次短按电源键亮屏。

锁定和解锁屏幕

开机时系统处于锁定屏幕状态，按住解锁环并向右滑动解锁，如下所示。



下载应用程序

用户可根据需求下载应用程序，但有些程序不能屏幕旋转，所以建议下载 HD 版本程序。

4 APP



点击 APP 图标，主界面如下。



点击  进入 KNX 系统设置界面



KNX 网关设置，输入网关地址和端口



设置获取设备状态时间间隔



点击演示图标，进入演示界面，可以对灯，卧式氛围，电动遮阳进行演示操作。



定时器



点击定时器控件“定时器”，可进入定时器控制界面。在该界面可以创建、编辑、删除定时任务。



创建任务



点击“创建任务”按钮后，首先弹出组地址选中框，将需要的地址选中添加到任务中。

任务执行方式



根据需要选择任务执行的方式

组地址执行行为



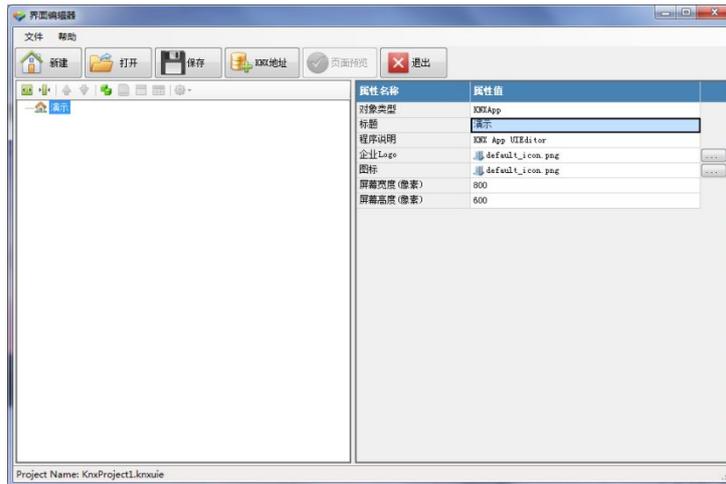
根据需要选择要执行的动作

设置完成后，点击“保存修改”按钮，即可将任务添加到定时器执行列表中。

5 KNX 地址

用户使用 ETS 对 KNX 设备进行地址分配，把相应的地址写入界面编辑器的 KNX 地址栏里。

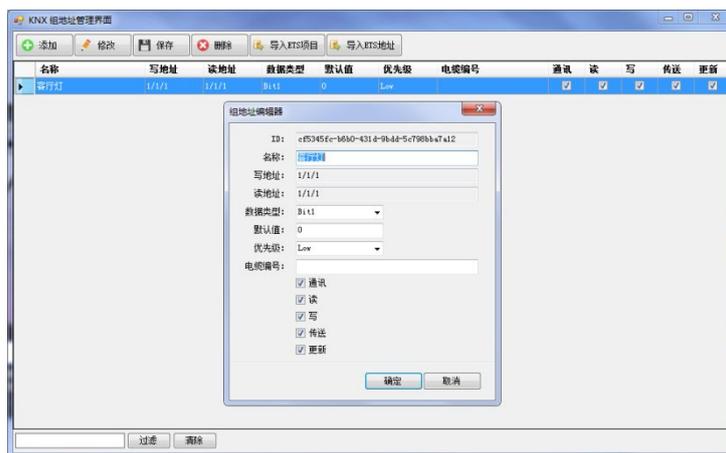
新建工程，文档标题命名为演示。



点击 KNX 地址栏，进入组地址管理界面。
导入建立好的 ETS 工程文件即可。



也可以点击添加设备，根据选择相应数据。



完成 KNX 地址编程后，在界面编辑器中保存文档，将保存的.knxuie 文件放在产品的根目录下，重启 APP 即可完成。

添加组地址行为、定时器、定时任务列表

添加组地址行为

组地址编辑器

ID: P-D412-0_GA-4

名称: 新建群组地址

地址: 1/1/11

数据类型: Bit4

默认值: 0

优先级: Low

读间隔时间: 0

电缆编号:

传送 读 写 更新 通讯

操控行为

操控时的提示: 相对调光, 输入范围: 0~15。0: 无操作; 1~7: 调暗, 数值越大调节幅度越小; 8: 无操作; 9~15: 调亮: 数值越大调节幅度越小

开关

- 开
- 关

相对调光

- 调亮25%
- 调亮50%
- 调亮100%
- 调暗25%
- 调暗50%
- 调暗100%

调亮25%

调亮50%

调亮100%

调暗25%

调暗50%

调暗100%

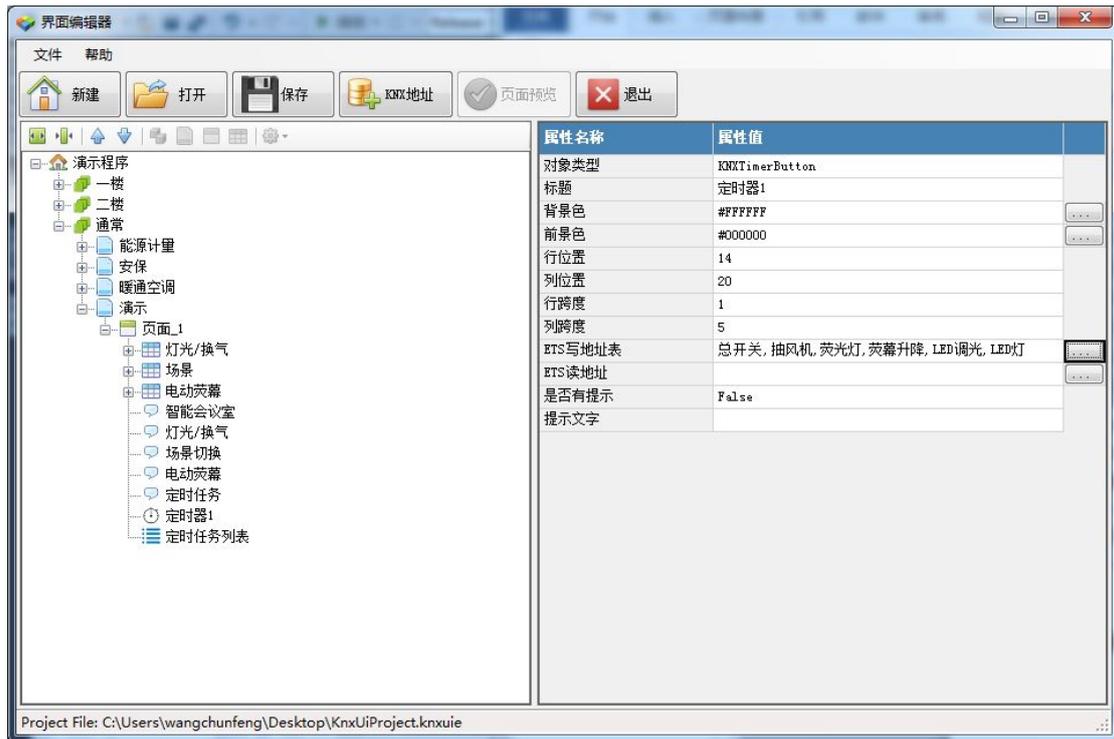
添加

确定 取消

可以将左侧的“开关”、“相对调光”等系统默认操控行为添加到右侧地址行为框中。同时也可以由安装调试人员自定义操控行为给用户用

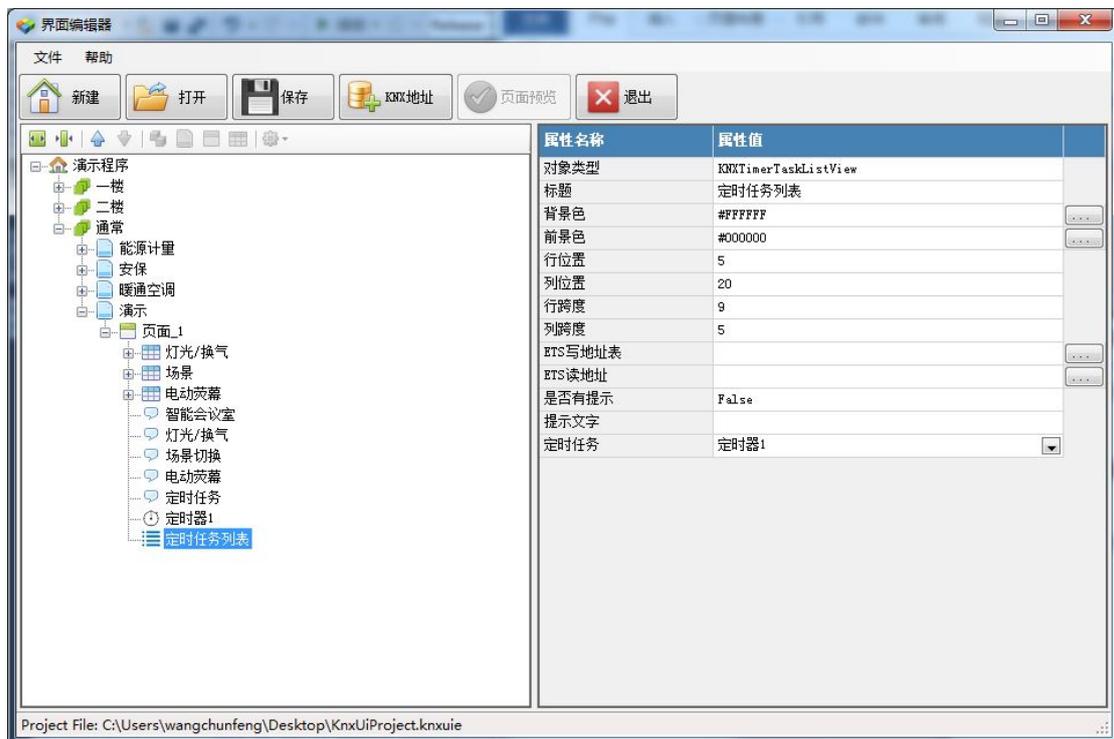
操控时的提示: 会在 Android app 上显示。在用户添加自定义行为时, 指导用户如何添加

定时器



需要给定时器添加“ETS 写地址表”，表示当前当前定时器可以对这些地址执行定时操作

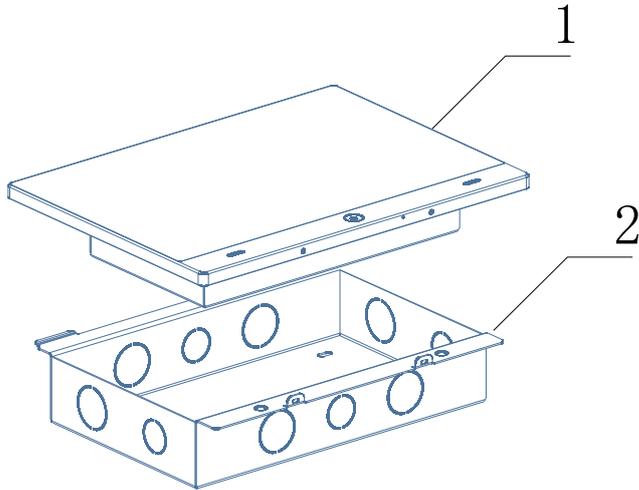
定时任务列表



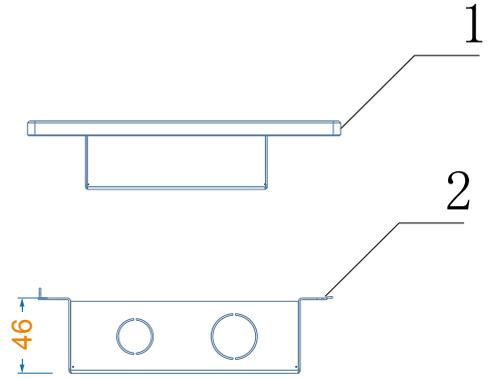
定时任务列表一定要配置“定时任务”一栏，选择要在该列表中显示哪个定时器的定时任务。否则该列表是没有任何内容显示的。

6 安装信息

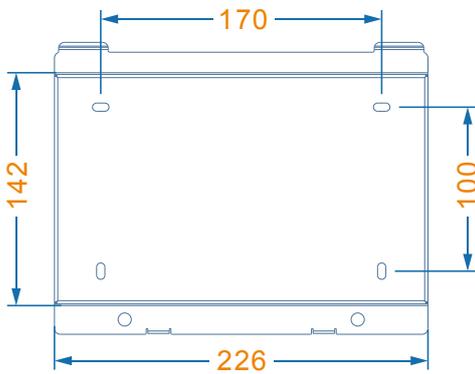
安装示意如下



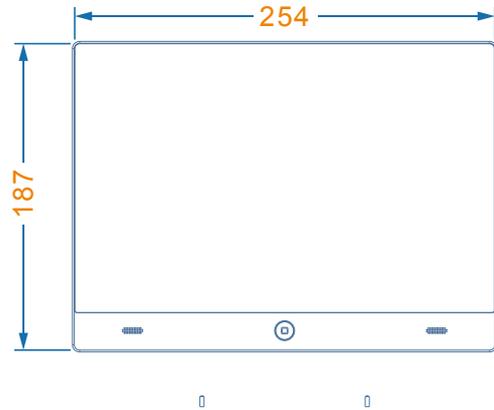
一、安装侧视图
1 中控主机
2 底盒



二、安装左视图
1 中控主机
2 底盒



三、将底盒用4个螺丝暗埋在墙体内, 尺寸为226*142*46mm



四、中控主机上边框挂住底盒, 下边框用螺丝固定。

7 认证

KNX认证	KNX EN50090-1\2
CE规范	
EMC指标	

8 关于

本产品由浙江源创建筑智能科技有限公司出品，本文件解释权归浙江源创建筑智能科技有限公司所有，未经同意，不得私自引用和转载本文件。

浙江源创建筑智能科技有限公司.

中国.浙江. 杭州市滨江区网商路272号中控软件园

TEL. +86-0571-86667887