

# 亦备德 KNX 多功能屏 (IMTPMF-K) 调试手册

## 1. 准备工作

调试电脑一台、SD 卡一张（需提前格式化成 FAT32 格式）、USB 读卡器一个和多功能屏调试软件“MultiConfig4”，调试软件请联系亦备德技术人员获取。

## 2. 工程配置

Step1: 多功能屏需额外 24V 供电，电气接线见图 1。

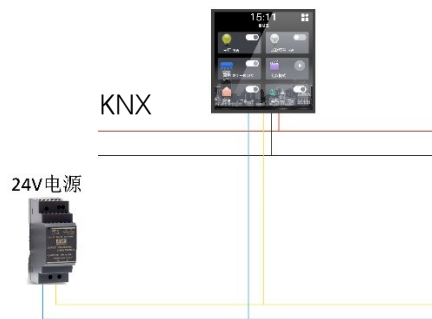


图 1

Step2: 解压“MultiConfig4”软件并找到解压文件里的“MultiConfig4.exe”应用程序单击运行。

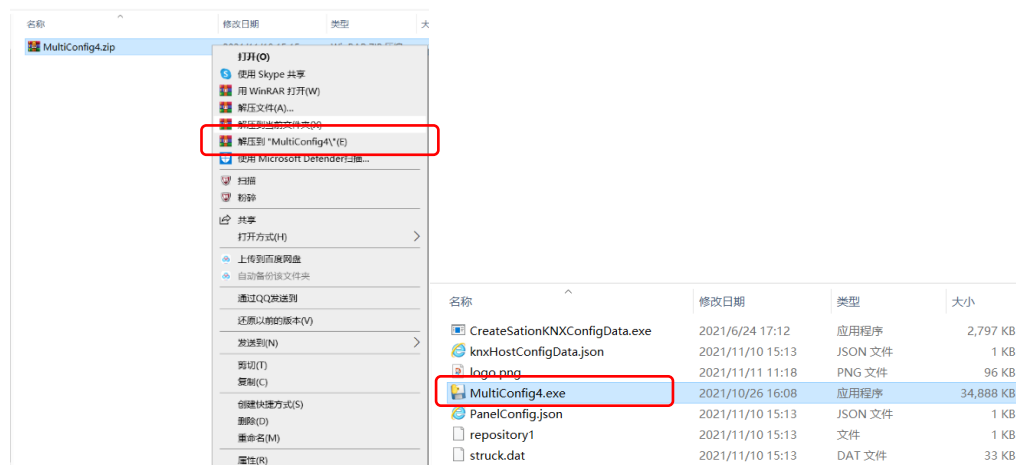


图 2

Step3: 运行配置软件弹出如图 3 所示配置界面，在此界面可配置 9 种类型设备，最多可配置 16 个控制设备。工程配置时选择控制设备的类型、填写名称

并勾选启用对话框，填写控制设备设备起始组地址以及多功能屏的物理地址，如图 4。

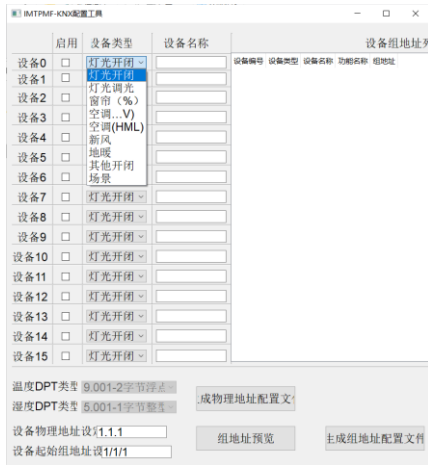


图 3



图 4

Step4: 点击“生成物理地址配置文件” 多功能屏的物理地址写入“MultiConfig4”目录下的“repository1”文件，如图 6；点击“组地址预览”会生成以设备起始物理地址开始的连续默认组地址，如图 7。

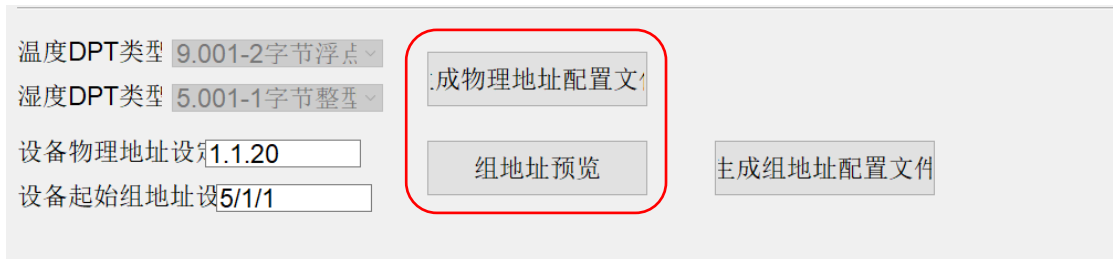


图 5



图 6



图 7

Step5: 在“设备组地址列表”里可更改控制设备的组地址。



图 8

Step6: 控制设备组地址更改完成后设备组地址更改完成, 点击“生成组地址配置文件”, 在“MultiConfig4”目录下生成所需组地址配置文件, 如图 10。

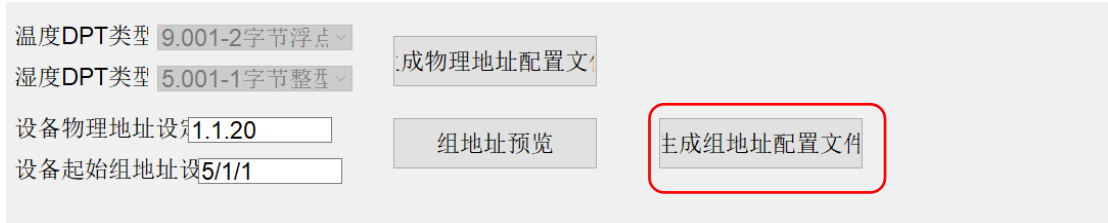


图 9

名称	修改日期	类型	大小
CreateSationKNXConfigData.exe	2021/6/24 17:12	应用程序	2,797 KB
knxHostConfigData.json	2021/11/12 16:59	JSON 文件	4 KB
logo.png	2021/11/12 16:10	PNG 文件	96 KB
MultiConfig4.exe	2021/10/26 16:08	应用程序	34,888 KB
PanelConfig.json	2021/11/12 16:59	JSON 文件	2 KB
repository1	2021/11/12 16:33	文件	1 KB
struck.dat	2021/11/12 16:59	DAT 文件	33 KB

图 10

Step7: 把“MultiConfig4”目录下生成的多功能屏设备物理地址和控制设备的组地址配置文件拷贝至准备好的 SD 卡根目录, 如图 12。

名称	修改日期	类型	大小
CreateSationKNXConfigData.exe	2021/6/24 17:12	应用程序	2,797 KB
knxHostConfigData.json	2021/11/12 16:59	JSON 文件	4 KB
logo.png	2021/11/12 16:10	PNG 文件	96 KB
MultiConfig4.exe	2021/10/26 16:08	应用程序	34,888 KB
PanelConfig.json	2021/11/12 16:59	JSON 文件	2 KB
repository1	2021/11/12 16:33	文件	1 KB
struck.dat	2021/11/12 16:59	DAT 文件	33 KB

图 11

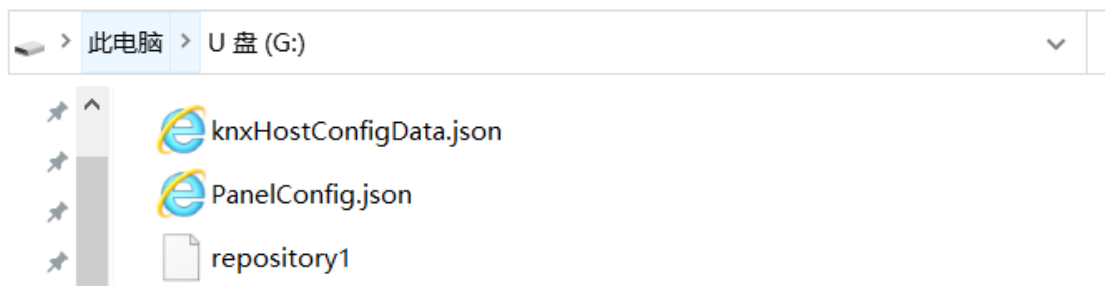


图 12

Step8: 把 SD 卡插入多功能屏的 SD 接口并点击屏幕右上角图标进入“全部”页面，点击右上角设置图标进入“设置”页面，点击“工程模式”，在弹出的“身份认证”对话框输入账号 admin 和密码 123456，点击“确定”进入“工程设置”界面选择“恢复出厂设置”，“确认”后多功能屏自动重启



图 13

Step9: 多功能屏重启后，参考“Step8”进入“全部”页面，该页面显示所有配置设备，如图 14，“心选”的设备将会显示在主页面，主页面最多可显示 6 个设备，如图 15。



图 14



图 15

### 3. 时间设置

在“设置”页面完成屏幕睡眠时间和系统时间设置。