

# TFT 资源发布系统

## 目录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 第一章 物理网络部署方案.....     | 4  |
| 方案一：双主屏物理网络部署方案.....  | 4  |
| 1、光纤版.....            | 4  |
| 2、网线版.....            | 5  |
| 方案二：主副屏物理网络部署方案.....  | 5  |
| 1、光纤版.....            | 6  |
| 2、网线版.....            | 7  |
| 第二章 安装调试.....         | 8  |
| 第一步 连接设备.....         | 8  |
| 第二步 配置上位机网络.....      | 8  |
| 第三步 配置设备网络.....       | 11 |
| 第三步 验证上位机与设备的链接.....  | 16 |
| 第四步 安装软件.....         | 18 |
| 第五步 注册设备并链接软件与设备..... | 21 |
| 第三章 使用教程.....         | 24 |
| 1. 界面更新.....          | 24 |
| 2. 视频更新.....          | 25 |
| 3. 音频更新.....          | 26 |
| 4. 图片更新.....          | 27 |

|                |    |
|----------------|----|
| 5. 软件更新.....   | 29 |
| 6. 参数更新.....   | 30 |
| 7. 天气时间更新..... | 31 |
| 8. 其他设置.....   | 34 |



使用说明书

| No. | 版本号变更 | 变更描述   | 变更人 | 变更时间       |
|-----|-------|--|-----|------------|
| 1   | V2.3  | ip 动态配置方式；配置设备网络方式；验证网络连接是否畅通方式；天气时间自动手动同步功能介绍 | 成邦瑞 | 2023.06.16 |
| 2   | V2.4  | 双主屏和主副屏的物理网络部署方式                               | 成邦瑞 | 2023.06.30 |
| 3   | V2.5  | 新增心跳列表功能                                       | 成邦瑞 | 2023.09.05 |
|     |       |  |     |            |
|     |       |  |     |            |
|     |       |  |     |            |
|     |       |  |     |            |
|     |       |  |     |            |
|     |       |  |     |            |
|     |       |  |     |            |
|     |       |  |     |            |
|     |       |  |     |            |
|     |       |  |     |            |
|     |       |  |     |            |
|     |       |  |     |            |
|     |       |  |     |            |

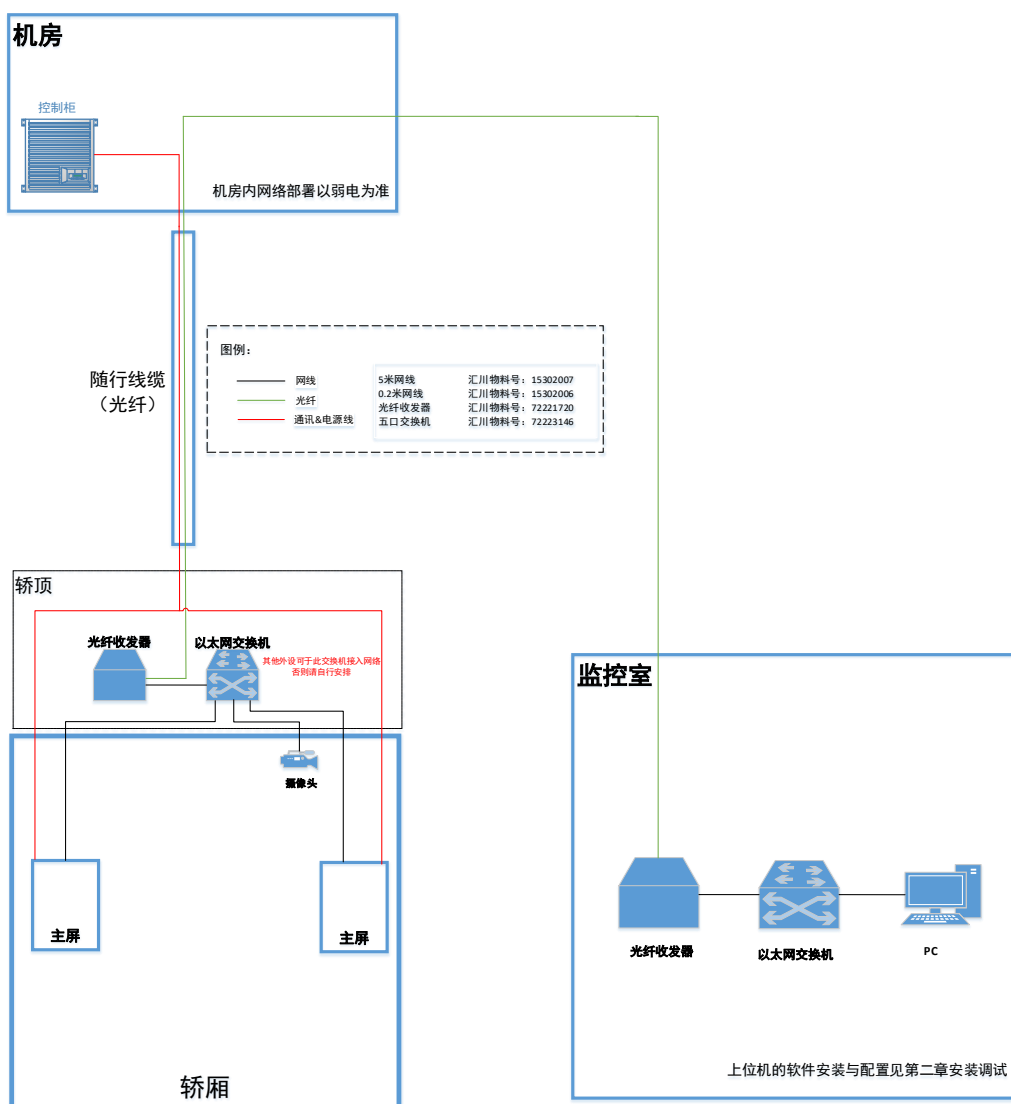
# 第一章 物理网络部署方案

物理网络部署方案有双主屏和主副屏两种方案：

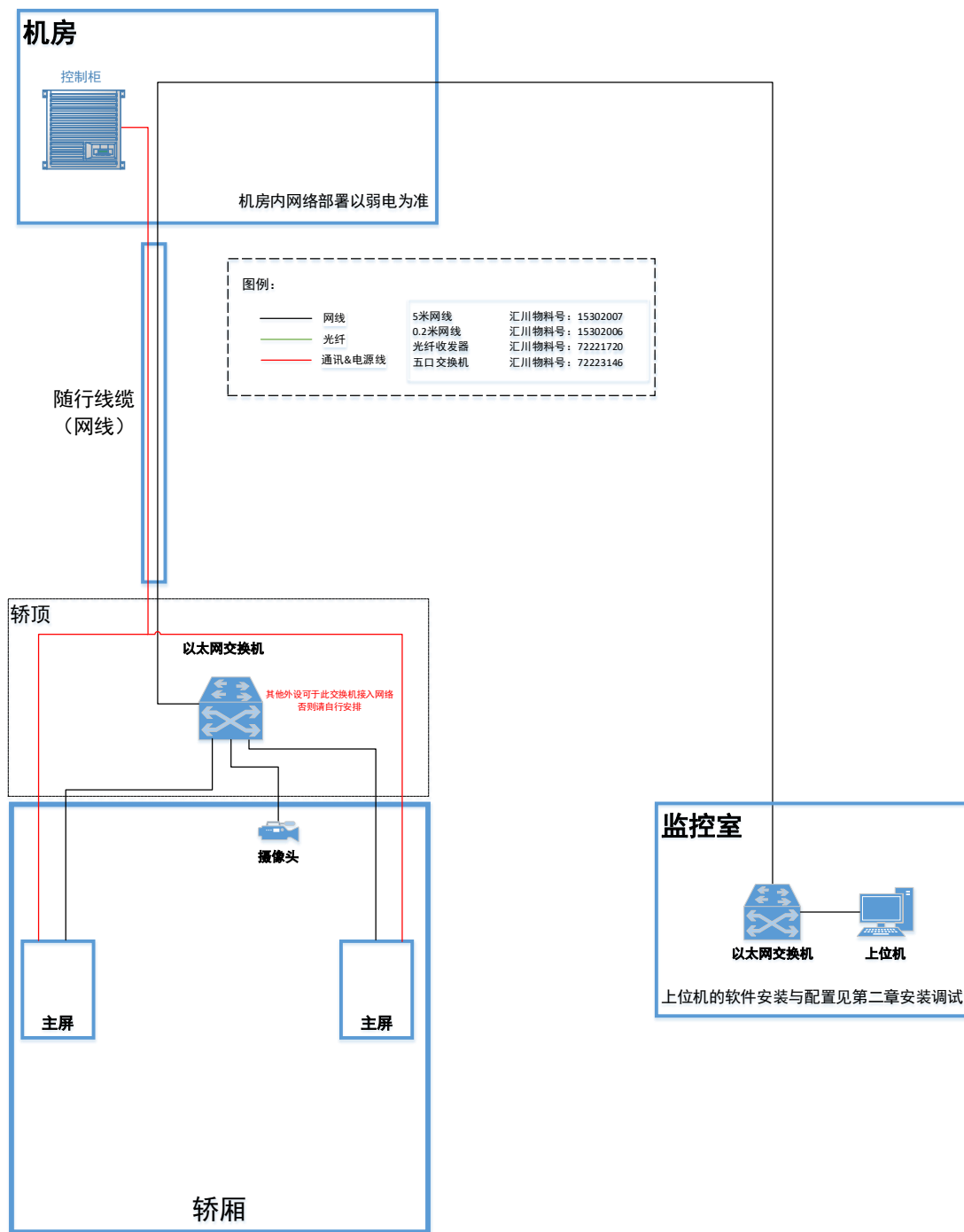
## 方案一：双主屏物理网络部署方案

物理网络部署依据现场是否使用光纤分成光纤版和网线版两种部署方式，如果客户现场轿厢内采用的双主屏的方案，则物理网络部署方式如下：

### 1、光纤版



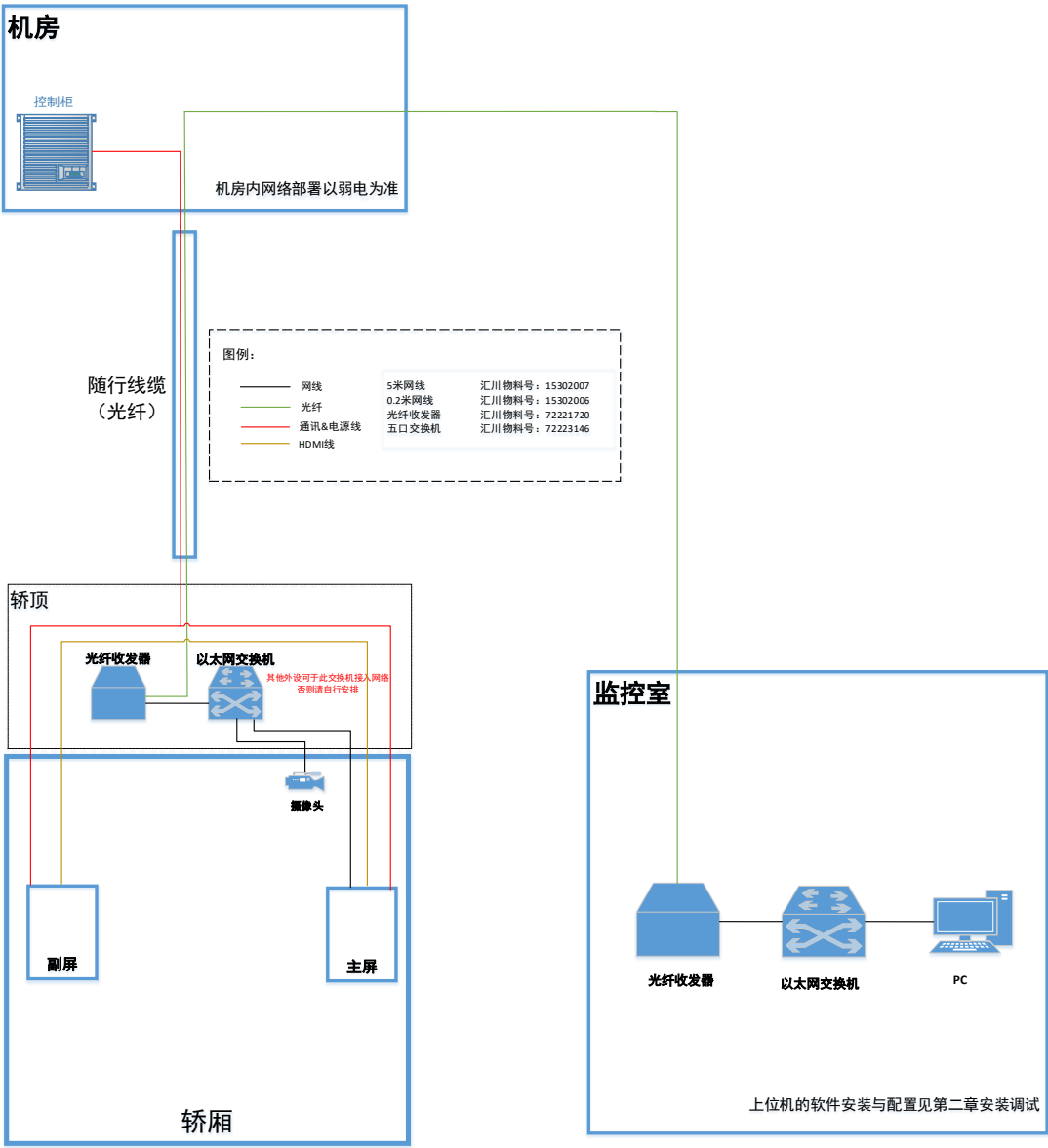
### 2、网线版



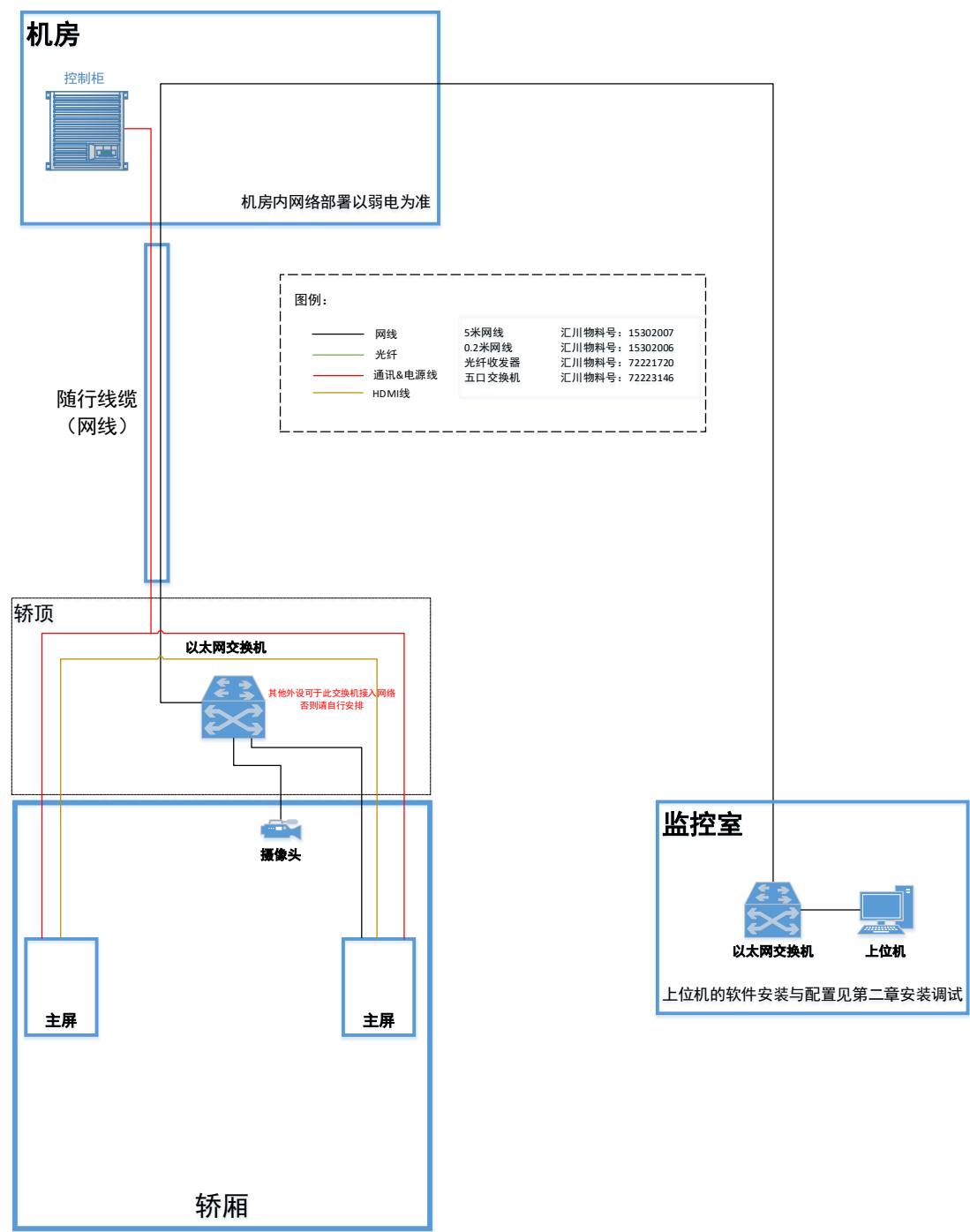
### 方案二：主副屏物理网络部署方案

物理网络部署依据现场是否使用光纤分成两种部署方式，如果客户现场轿厢内采用的主副屏的方案，则物理网络部署方式如下：

1、光纤版



2、网线版



## 第二章 安装调试

### 第一步 连接设备

首先请将上位机与设备用网线或者 WiFi 连接在一个局域网内，具体操作方法请咨询弱电或者现场网络人员。

本说明书只负责提供上位机的网络配置方法、设备的网络配置方法以及上位机与设备连接的验证方法

### 第二步 配置上位机网络

**注意：上位机必须使用静态 ip**

如下图上位机右下角连接网络地方，点击选中“网络和 Internet 设置”选项，如图 1；



图 1

出现如上图画面，点击选中“更改适配器选项”选项，如图 2；





图 2

(注：如果是 window 系统但是没有上述按键和界面，可以键盘按下 win+r，右下角会调出运行窗口，输入 ncpa.cpl，按回车键，亦可弹出图 3 界面)

出现如图 3 画面，点击选中“以太网”选项；

(注：如果不知道哪个网络是局域网，请确定上位机机箱接入局域网的网线是哪一根，然后通过插拔此网线确定当前使用的是哪个网络)



图 3



图 3-1

出现如图 4 选项，双击如图红框选项；



图 4

下面是重要步骤，分为两种情况：

### 1、默认情况

如客户或者弱网对网络配置没有特殊要求，则安装下面默认方式进行配置，如图 5：

IP：192.168.168.166 子网掩码：255.255.255.0 默认网关：192.168.168.1

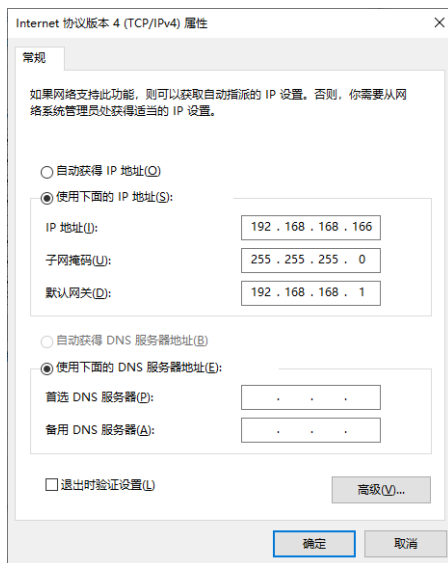


图 5

### 2、特殊需求

如客户或者弱网对网络配置有特殊要求，则按照下面步骤进行配置，如图 6：

IP 地址最后一位默认为 166，ip 其他 3 位、子网掩码和默认网关由客户或者弱网提供。



图 6

点击确定，再点确定后，本机静态 ip 设置完成。

### 第三步 配置设备网络

设备网络设置方式：

1. 首先拆开设备，找到显示屏后盖，找到 usb 口，如图 7，插入鼠标，设备屏幕上会显示鼠标，如图 8



图 7

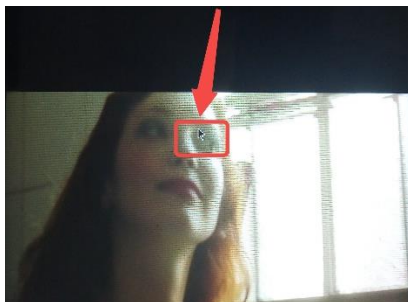


图 8

2. 然后长按鼠标左键 3 到 5 秒左右，之后松开，然后左键在松开之后的两秒内快速的点 3 下，即可打开设备设置菜单，如图 9、图 10。

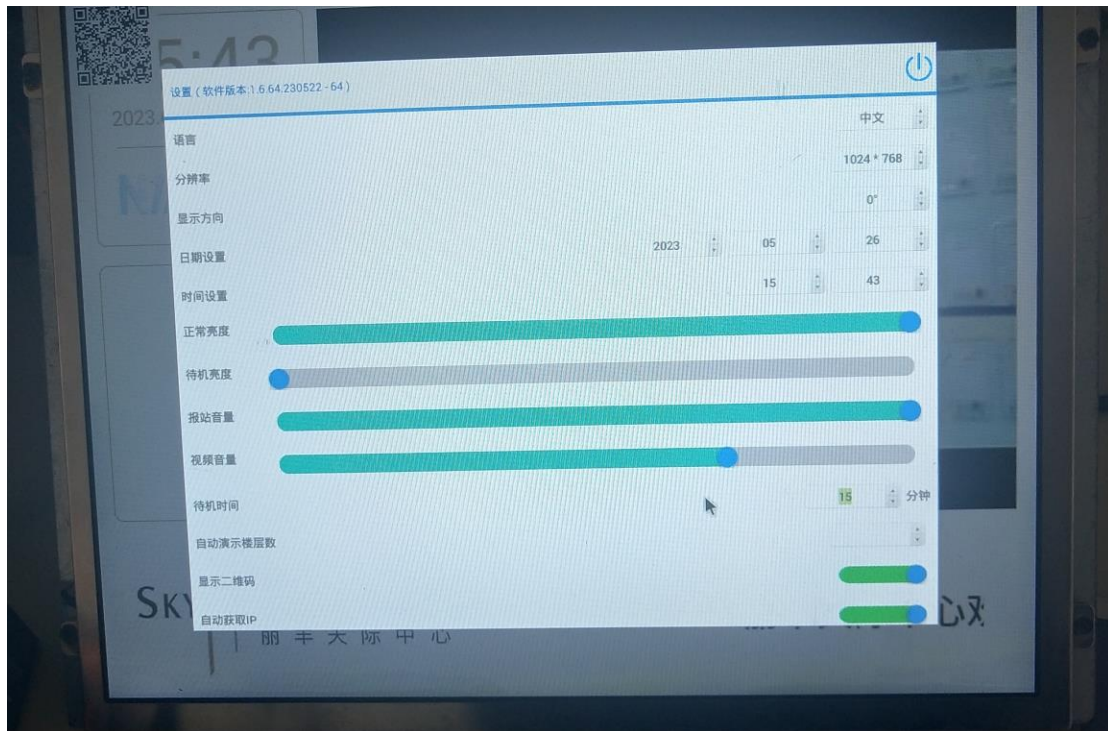


图 9

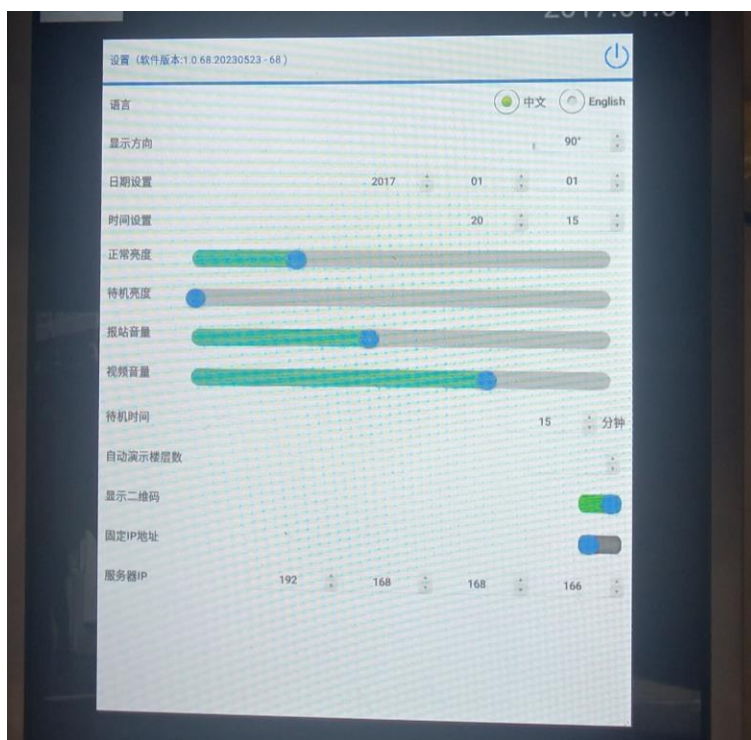


图 10

3. 然后设置服务器 IP 或者 MQTT 服务 IP。此处应该填写之前配置的上位机的 IP 地

址，如客户或者弱网对网络配置没有特殊要求，则默认填入 192.168.168.166，如图 11、图 12。

(注意：如果设置菜单中没有服务器 IP 或者 MQTT 服务 IP 设置项，说明设备程序是老版本程序，上位机静态 IP 与此程序内服务器 IP 必须设置为 192.168.168.166，如果无法使用此 IP 请联系上海贝思特进行程序升级以及技术支持)



图 11

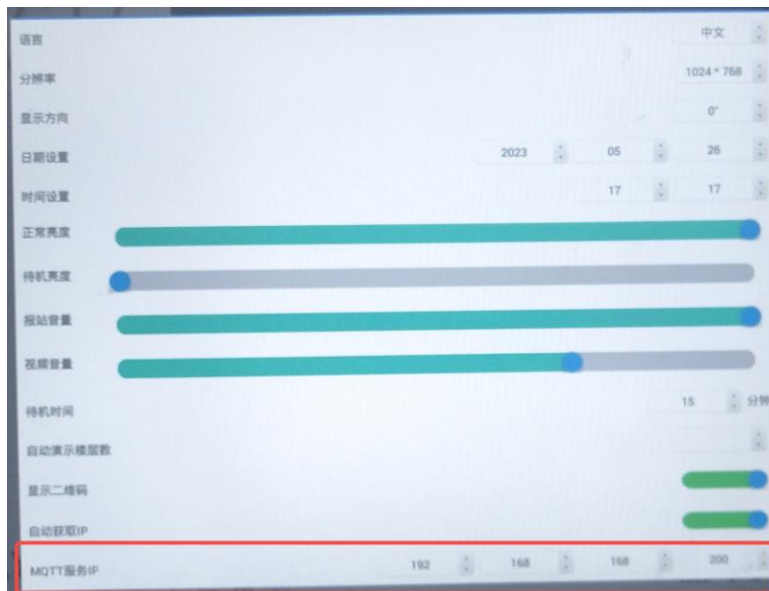


图 12

4. 然后找到固定 IP 地址 (Fixed IP address) 开关并打开，或者是自动获取 IP (Obtain IP automatically) 开关并关闭，如图 13、图 14。





图 13

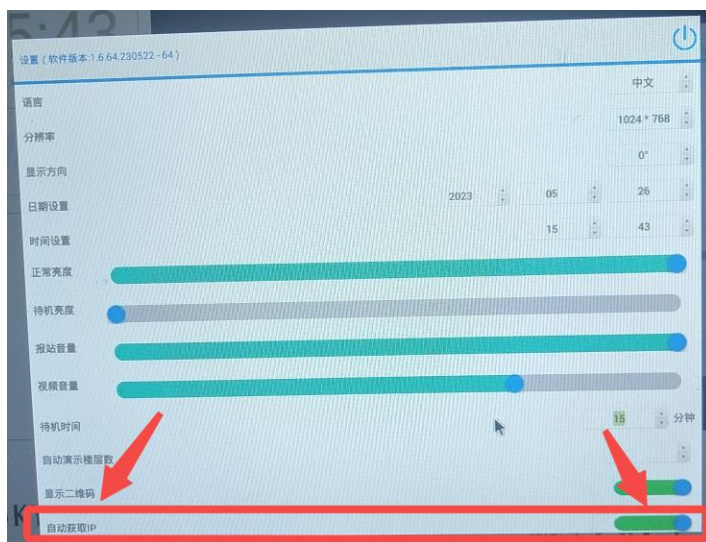


图 14

- 然后在 1 到 2 秒后下方会出现静态 IP 地址配置项，在下方在静态 IP、子网掩码和默认网关中填入数据，如果客户或者弱网对网络配置没有特殊需求，则按下方默认方式进行配置，如图 15、图 16。

静态 IP 地址：192.168.168.XXX (注：XXX 可填 2 到 165 之间任意数字，但请确保每个设备的 IP 在 XXX 各不相同)

子网掩码：255.255.255.0

网关：192.168.168.1

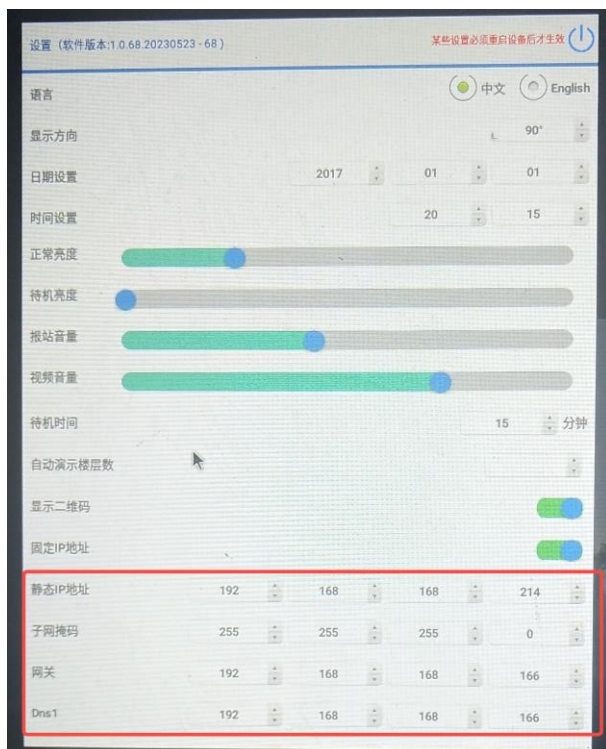


图 15

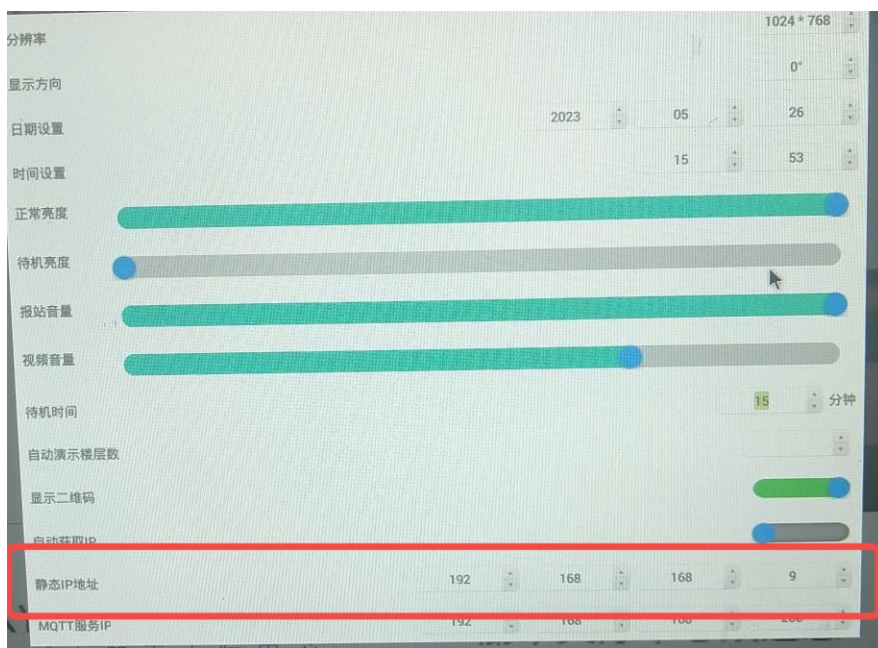


图 16

设置完成后先点击设置菜单外部区域，退出设置菜单，目的是确保设置成功，如图 17。

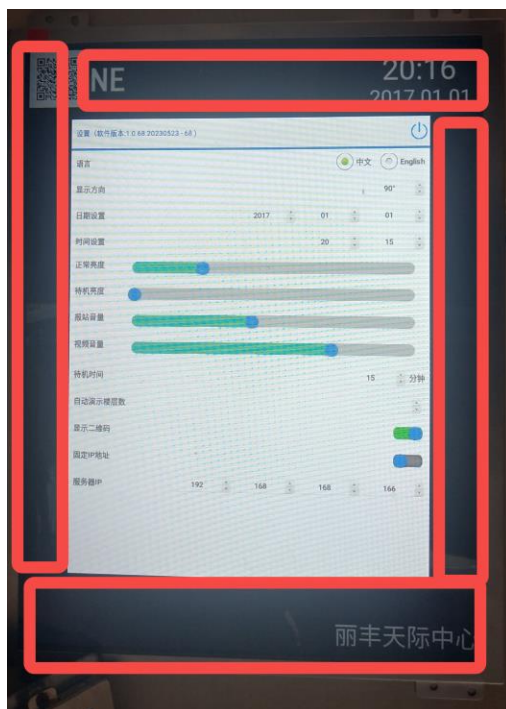


图 17

再按上面的方式重新进入设置界面, 然后点击设置菜单右上角的重启标志重启设备, 设备启动后再此进入设置菜单, 如果和之前设置一样, 即完成了设备网络的配置, 如图 18。

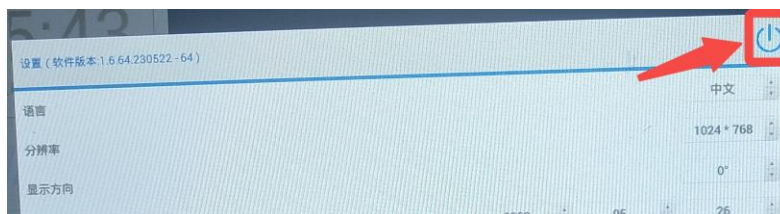


图 18

### 第三步 验证上位机与设备的链接

一、上位机按下 win+R 快捷键, 打开运行窗口、输入 cmd 并回车, 打开命令行窗口, 如图 19。



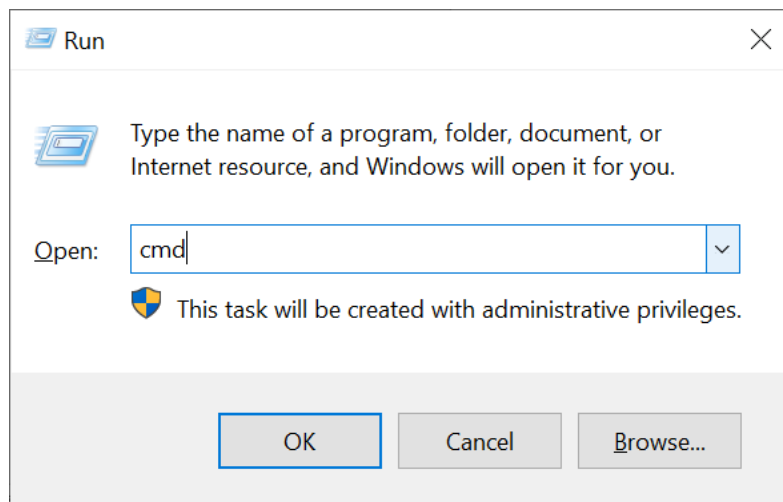


图 19

二、 输入 ipconfig，找到上位机接入的局域网。如下图，如果显示的网络信息与之前给上位机设置的网络信息一致，则上位机网络配置正确，如图 20。

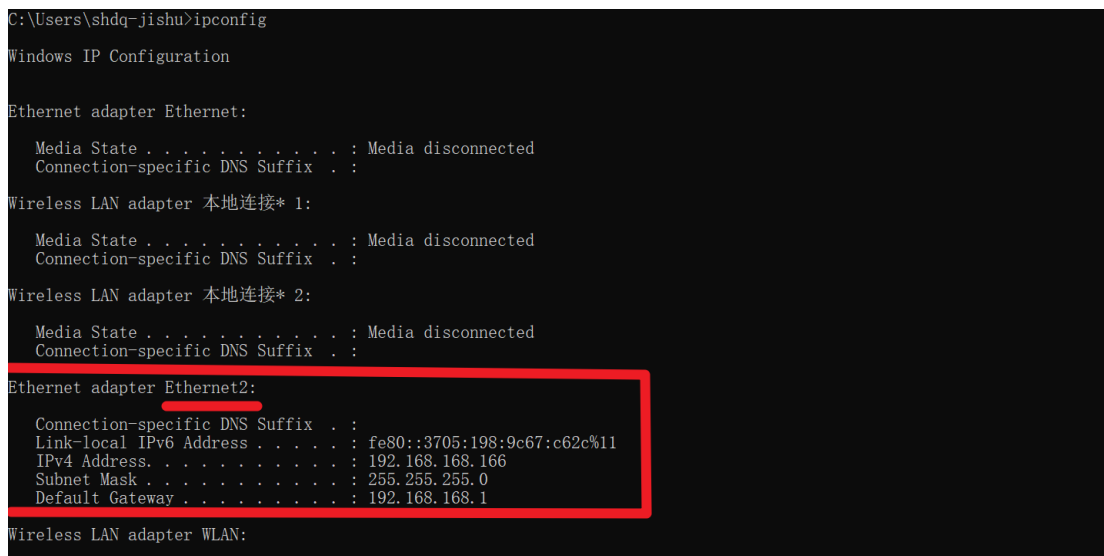


图 20

如果显示结果为下图，则说明网络未链接成功，请确认网线是否插好或者是否损坏，如图 21。

```
Ethernet adapter Ethernet:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :

Ethernet adapter Ethernet2:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :

Wireless LAN adapter 本地连接* 1:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :

Wireless LAN adapter 本地连接* 2:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :

Wireless LAN adapter WLAN:

Connection-specific DNS Suffix . :
IPv6 Address. . . . . : 2409:891f:9346:b117:fc7a:1888:c899:9124
Temporary IPv6 Address. . . . . : 2409:891f:9346:b117:55a7:bfb2:f03d:8dbb
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::beab:8fad:a39f:6f48%15
IPv4 Address. . . . . : 192.168.43.236
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : fe80::9ee8:2bff:fe3f:9835%15
```

图 21

三、完成设备 IP 配置后，打开命令行窗口，输入 ping 192.168.168.XXX（此处使用之前设置的设备静态 IP），如果 ping 通则证明设备与上位机链接成功，如图 22。

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.17763.2114]
(c) 2018 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\10010947>ping 192.168.168.100

正在 Ping 192.168.168.100 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.168.100 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=64
来自 192.168.168.100 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=64
来自 192.168.168.100 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=64
来自 192.168.168.100 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=64

192.168.168.100 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 1ms, 最长 = 1ms, 平均 = 1ms

C:\Users\10010947>
```

图 22

## 第四步 安装软件

1. 您会收到我们的安装程序如下，请确保您电脑的操作系统为 Windows 64 位的操作系统，如图 23。



图 23

2. 安装前，也可选择安装路径（如图 24）。安装完成后会在您的电脑界面自动生成快捷方式，双击打开即可使用，如图 25。

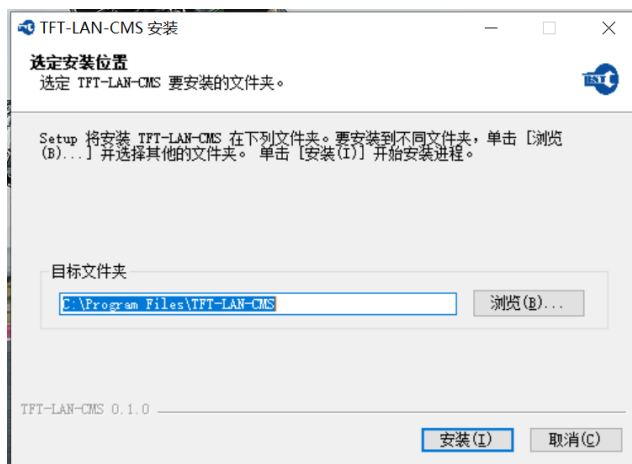


图 24



图 25

安装完成后需要配置软件内服务器 ip，请按下方步骤进行操作。

如图 11，点击右下角加号按钮，选择点击配置 ip 选项；



图 11

将之前配置的本机静态 ip 输入进输入框中, 然后点击确认, 如图 12;

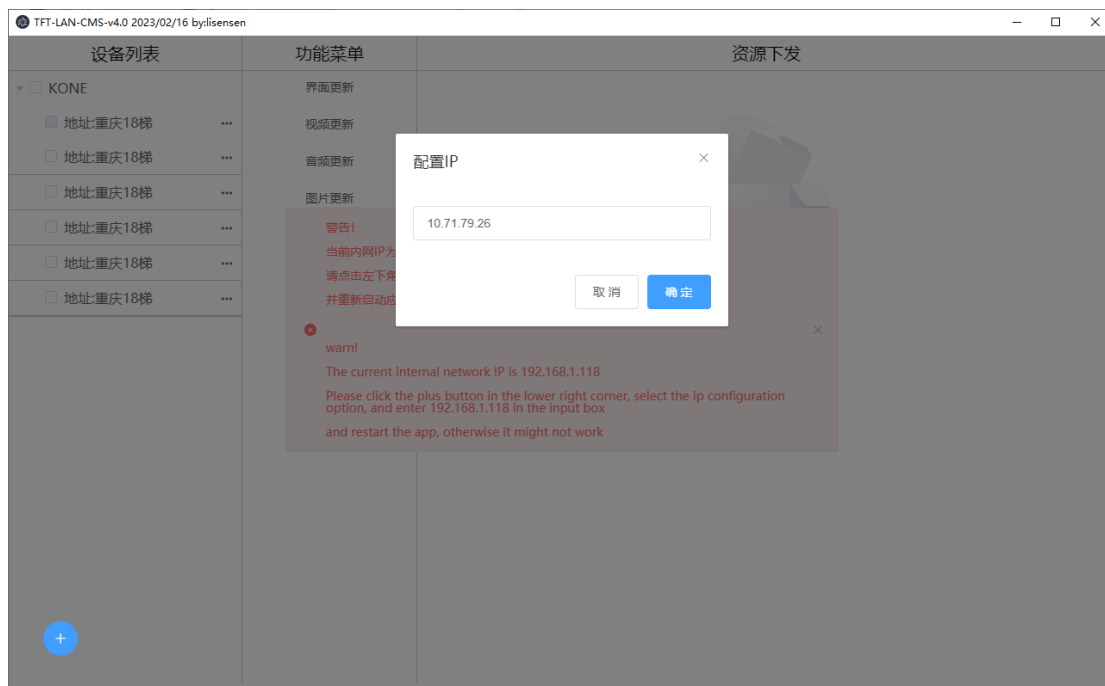


图 12

然后点击右上角的叉叉关闭软件, 再重新打开, 如此软件内服务器 ip 设置完成。

## 第五步 注册设备并链接软件与设备

自此软件版本 V5.0.5 开始，注册设备存在两种方式，推荐使用方式一：

### 方式一：心跳列表注册

点击程序左下角加号，点击心跳列表选项，弹出心跳列表弹窗。



弹窗中会显示当前所有心跳的设备，未注册设备会在“是否已注册”一列显示“否”并且最右侧操作一列会显示注册按钮。



点击注册按钮弹出注册表单，输入合适的信息后，点击确认即设备注册成功。

注册电梯

×

设备ID 1684749358610

地址

请输入地址

楼栋号

仅限输入数字和字母

单元

仅限输入数字和字母

语言

请选择语言

梯号

请选择梯号

设备类型

请选择设备类型

位置

请选择设备位置

取消

确定

## 方式二：U 盘注册

点击 **+** 按钮，然后弹出 语言选择 新增分组 注册设备 打开调试等选项，  
点击**注册设备**，如图 29。



图 29

在此处输入地址，楼栋号，单元号 语言根据实际情况选择，梯号，设备类型和位置根据实际情况自行选择，之后会生成一个 ip.config 文件，此文件一般生成在桌面上，如图 30。

注册电梯 ×

地址:

楼栋号

单元

语言

梯号

设备类型

位置

取消

确定

图 30

如果产品为 3288 则将此文件拷贝到 U 盘 bstupdate/config 目录下，如果产品为 IMX6 将此文件拷贝到 U 盘根目录下，具体如何判断设备类型请咨询该产品的售后方，如图 31-1、图 31-2。

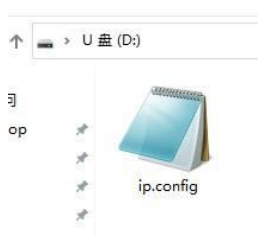


图 31-1

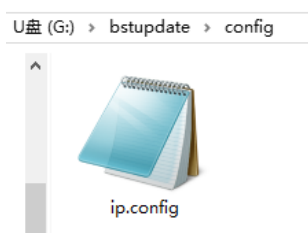


图 31-2

然后将此文件连接到设备的 USB 口上，稍等片刻，设备会自动重启，重启后在软件左侧的设备列表中就会存在此设备，如图 32。



图 32

此时等大概 2 分钟，设备右边会出现红色的爱心，右边存在此爱心的设备即代表在线，否则即为不在线。至此注册设备并链接软件与设备已完成。

## 第三章 使用教程

### 1. 界面更新

当有界面更新需求的时候，界面文件由本司提供压缩包文件，只需将压缩包文件上传到服务器上进行下发即可，如图 33。

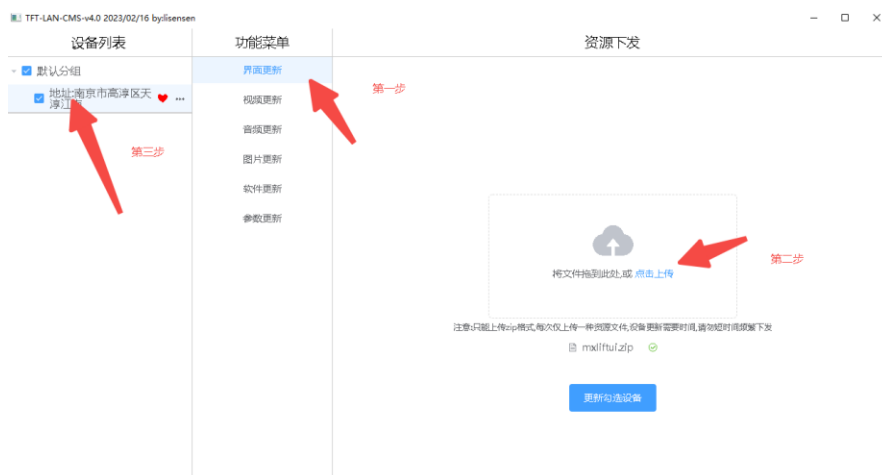


图 33

首先 选择 界面更新，然后将我司提供的界面压缩包上传，然后勾选需要更新的设备，最后点击蓝色按钮更新即可。



注：界面文件需要上海贝思特提供。

## 2. 视频更新

当需要下发视频到设备上的时候，首先选择视频更新，然后选择上传视频到服务器，然后勾选需要更新的设备，最后点击蓝色下发按钮，屏端显示下载进度，下载完成后自动更新视频，如图 34、图 35。

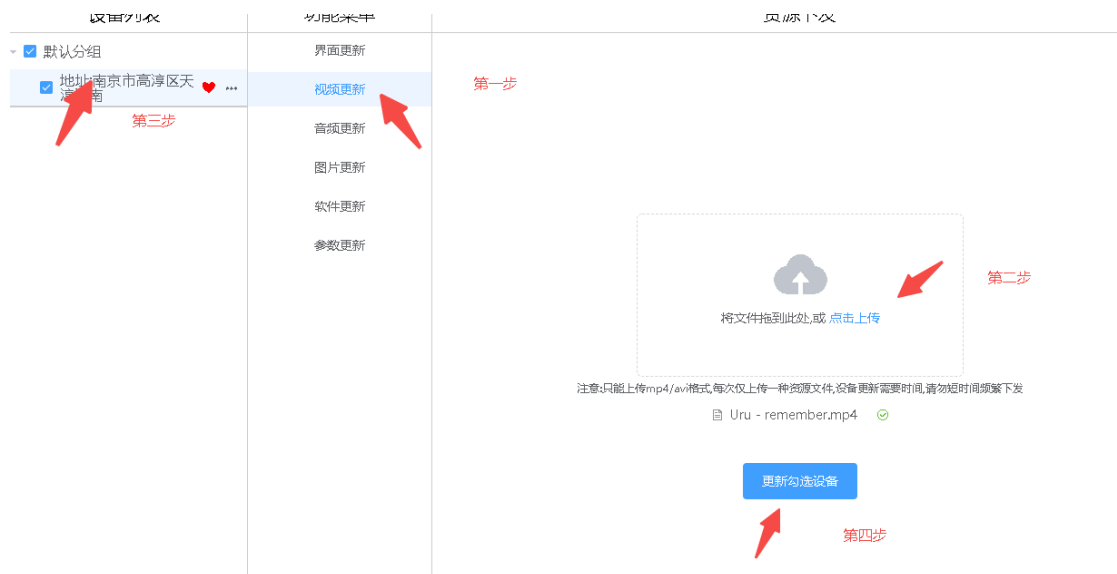


图 34



图 35

注：视频格式为 mp4 和 avi 分辨率为 1080p 以下，单个视频小于 300M，局域网下发仅支持单个视频下发，屏端单个视频轮播。

### 3. 音频更新

当需要下发音频到设备上的时候，首先选择音频更新，然后选择上传音频到服务器，然后勾选需要更新的设备，最后点击蓝色下发按钮，屏端显示下载进度，下载完成后自动更新音频，如图 36、图 37。

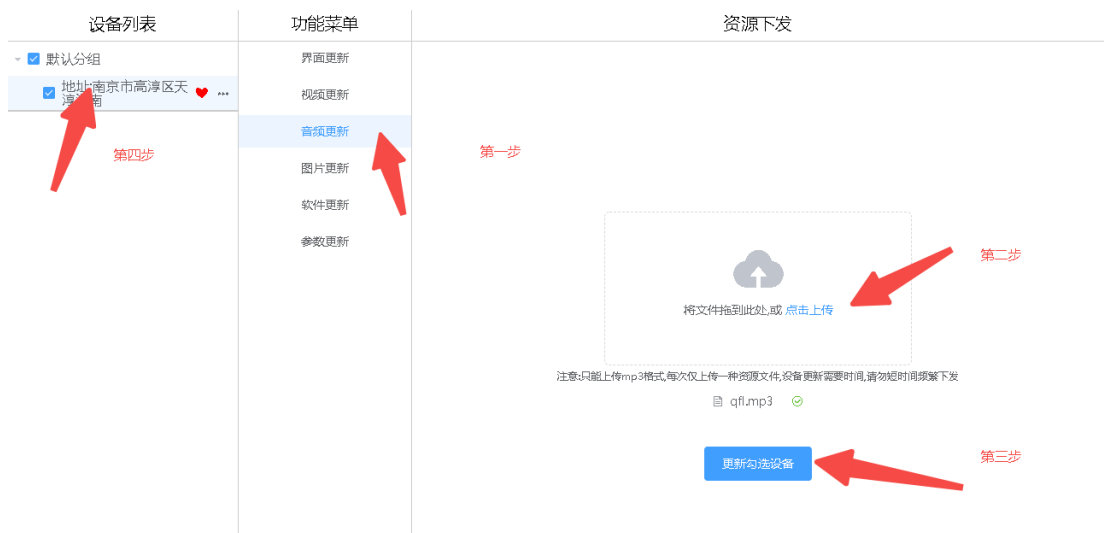


图 36

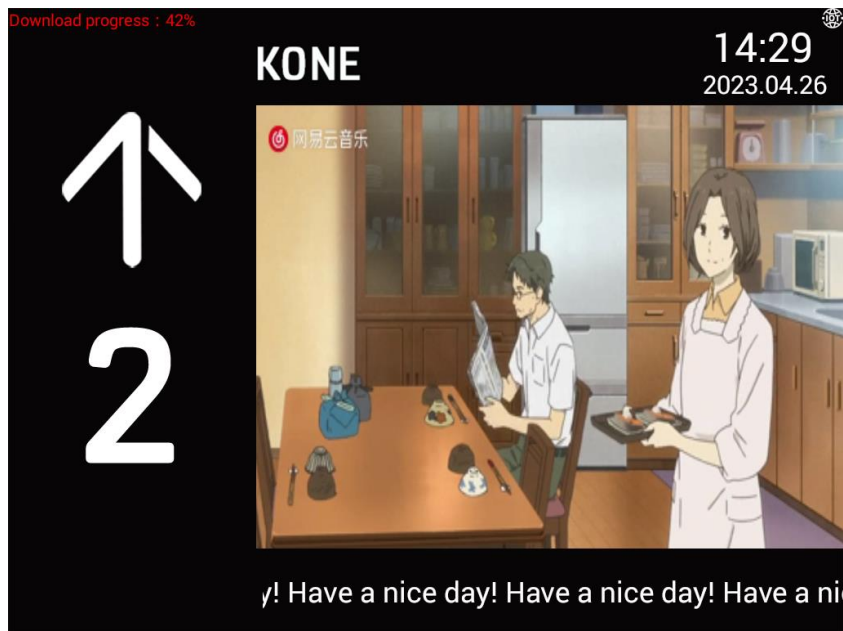


图 37

注：音频格式为 mp3，单个音频小于 30M，局域网下发仅支持单个音频下发，屏端单个音频轮播，并且只能在播放图片的时候，播放音频，视频播放的优先级高于音频和图片。

## 4. 图片更新

当需要下发图片到设备上的时候，首先选择图片更新，然后选择上传图片到服务器，然后勾选需要更新的设备，最后点击蓝色下发按钮，屏端显示下载进度，

下载完成后自动更新图片，如图 38、图 39。

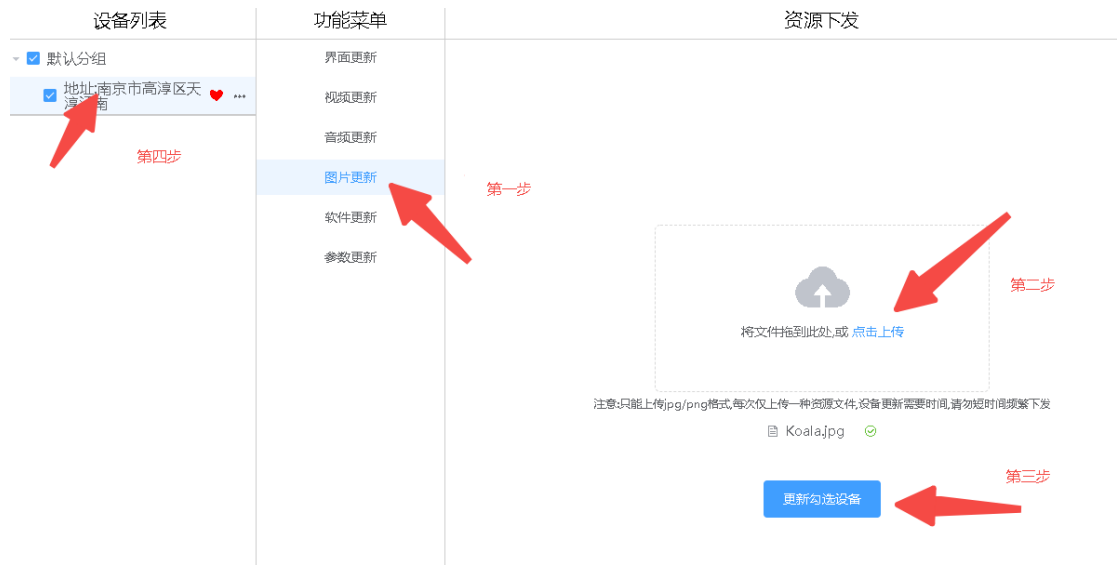


图 38

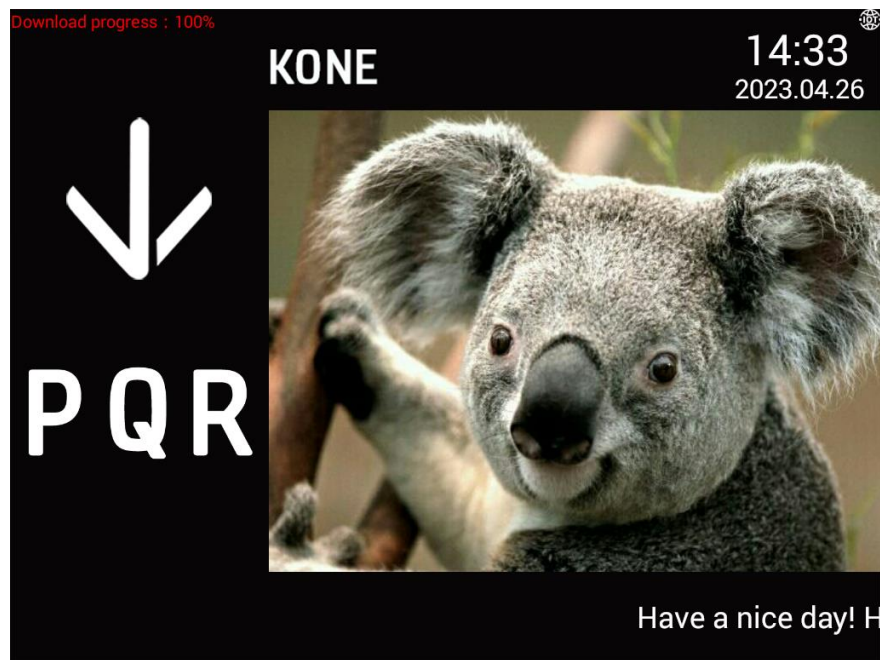


图 39

注：图片格式为 jpg 和 png，单个图片小于 10M，分辨率小于 1080P，局域网下发仅支持单个图片下发，屏端显示此图片，并且在播放图片的时候，如果有音频则播放音频，视频播放的优先级高于音频和图片。

## 5. 软件更新

当需要更新软件到设备上的时候，首先选择软件更新，然后选择上传软件到服务器，然后勾选需要更新的设备，最后点击蓝色下发按钮，屏端显示下载进度，下载完成后自动更新软件，如图 40、图 41。

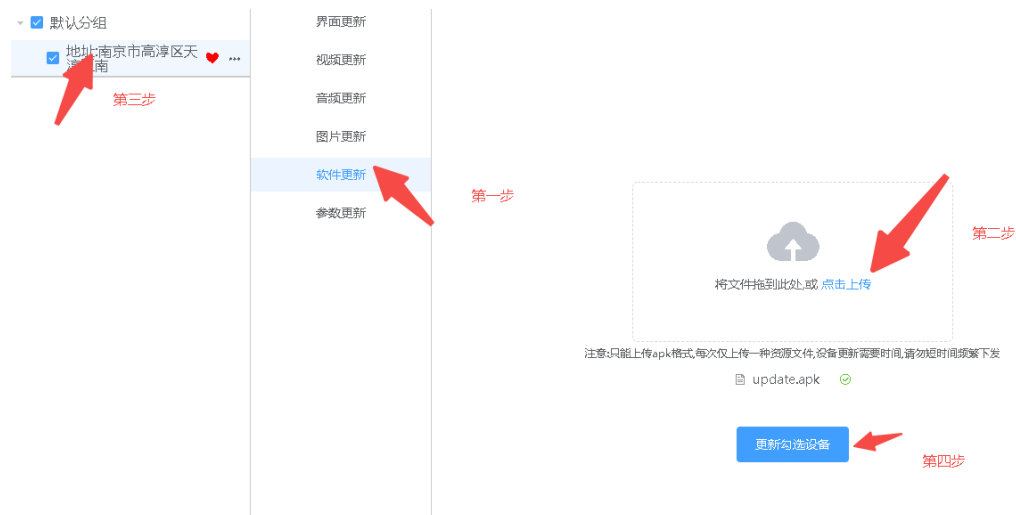


图 40

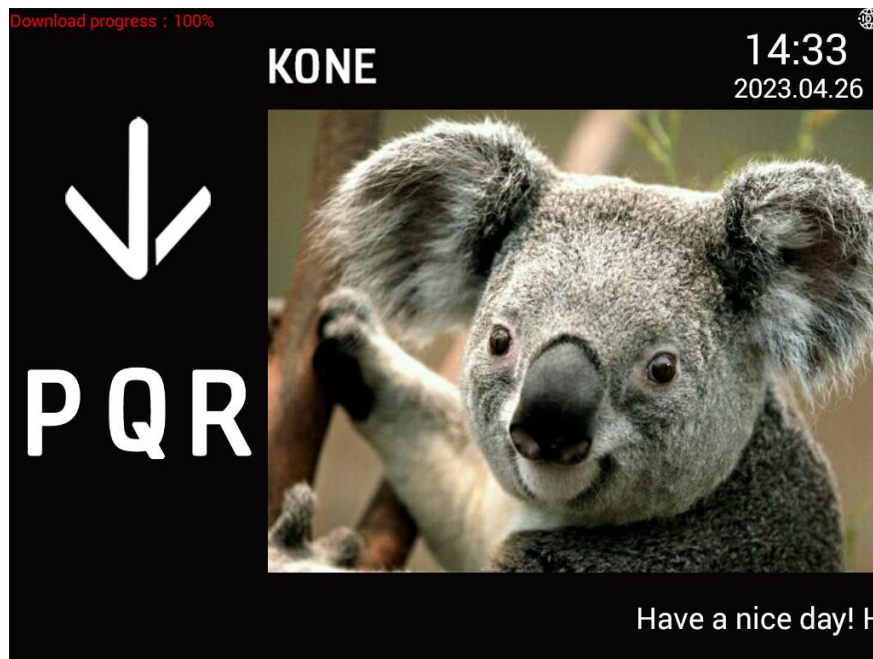


图 41

注：软件格式为 apk，由上海贝思特提供，下载完成后会自动更新。

## 6. 参数更新

当需要修改参数到设备上的时候，首先选择参数更新，然后勾选需要更新的设备，最后点击蓝色更新按钮，屏端显示更新成功，如图 42。

注：设置屏幕显示方向（谨慎修改）

设置正常时候屏幕亮度

设置屏幕待机亮度

设置电梯静止后进入待机的时间，进入待机将会把屏幕亮度设置为待机亮度，并关闭声音，电梯运行时取消

设置报站音量 语音报站项目上此功能有效

设置视频音量

设置时间和日期

设置公告滚动字幕



图 42

## 7. 天气时间更新

如果软件界面存在天气时间按钮（如图 43），则说明需要进行此步骤，否则请跳过此步骤。

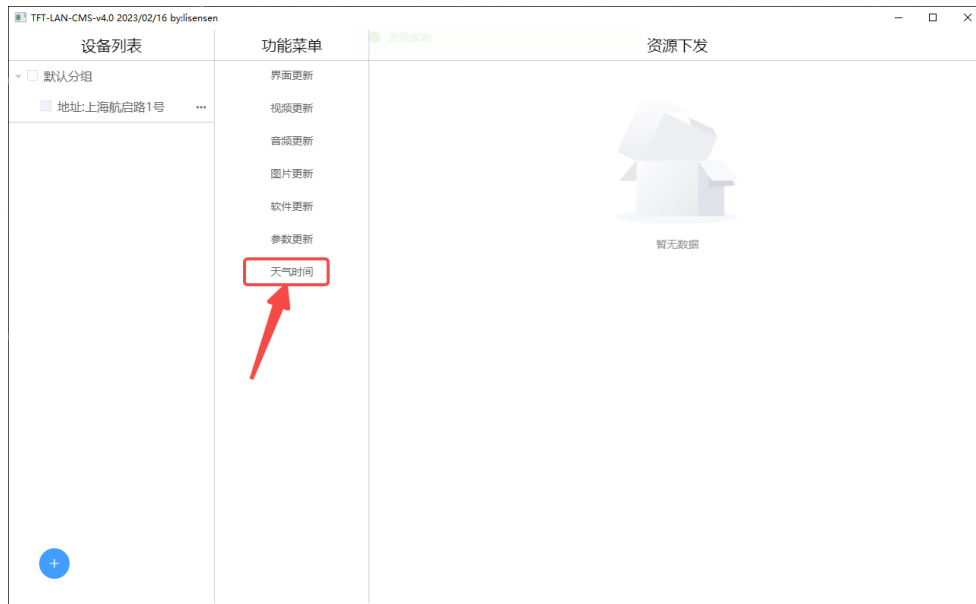


图 43

如图 44，点击右下角加号按钮，选择点击设置地址选项；



图 44

如图 45、图 46，按照本机所在省市区进行设置，然后点击确认，如此电脑地址

设置完成。

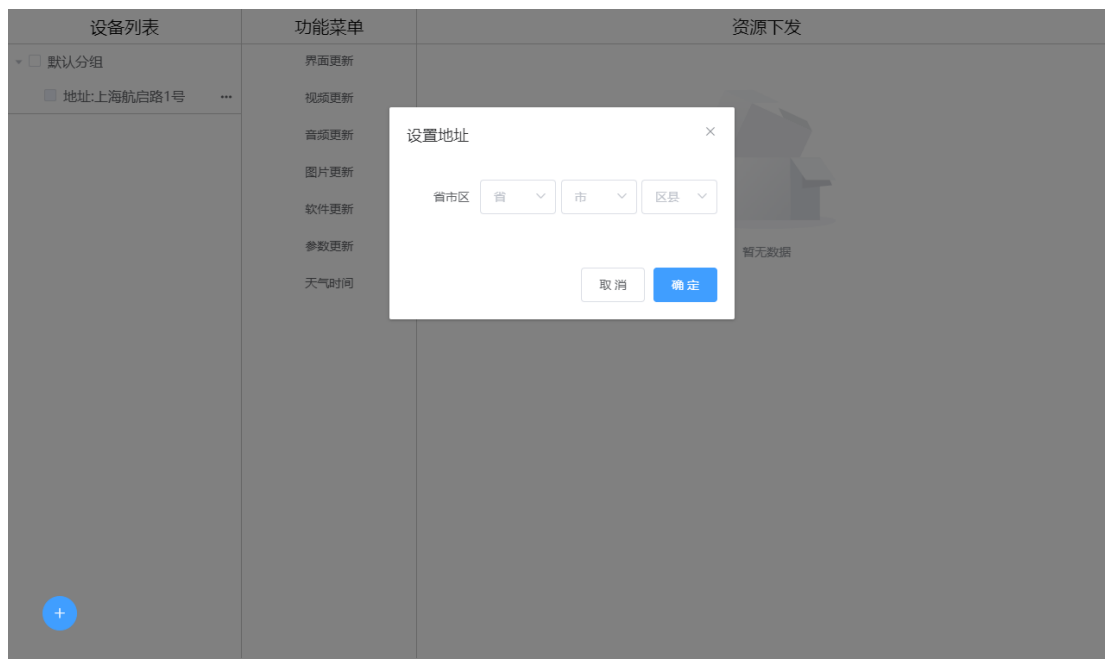


图 45

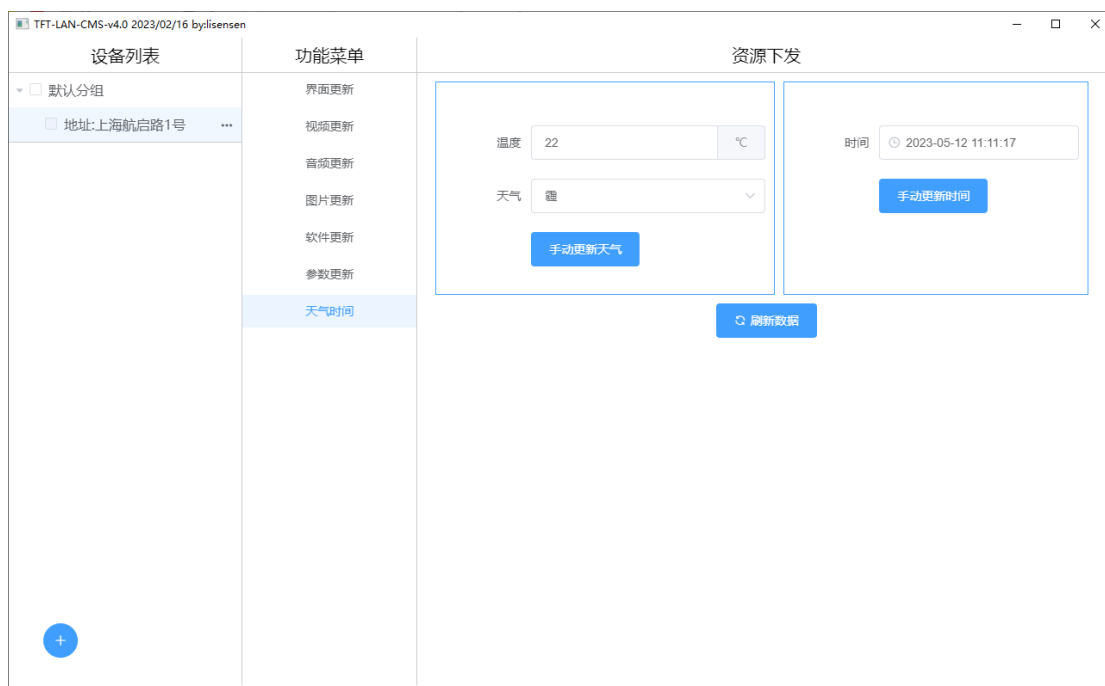


图 46

(注意：想要自动更新天气与时间需要保持电脑不关机、一直打开此软件并且电脑一直联上互联网)

自动更新：

天气：



每十分钟判断当前时间，每天 1 点、9 点、17 点会自动更新一次天气

自动更新天气需要电脑连接互联网，此处提供两种解决办法：

- 1、如果电脑能够连接 WiFi，则提供 WiFi 使电脑连接互联网
- 2、如果电脑不能连接 WiFi，则可以使用外置网卡使电脑连接互联网

时间：

默认 24 小时内更新一次时间（从打开软件开始算起）

下发的时间信息来自本机系统时间

手动更新：

如图 47，在表单中填写想要显示的天气信息，然后点击手动更新天气，设备会立即更新天气信息

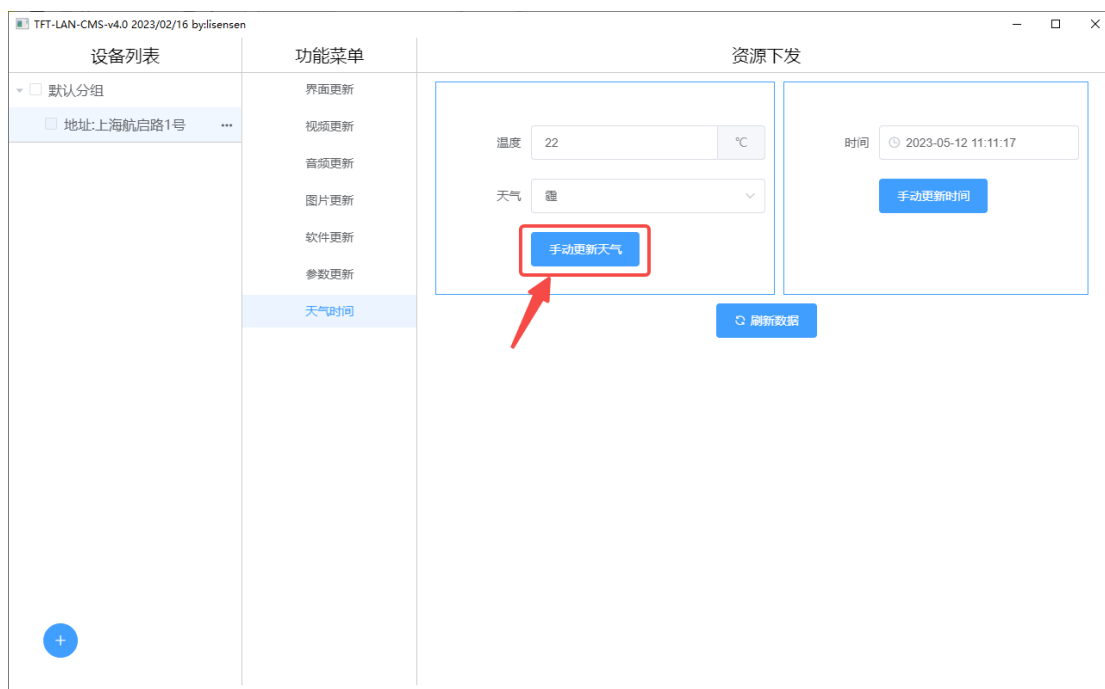


图 47

如图 48，选择想要显示的时间，然后点击手动更新时间，设备会立即更新时间信息

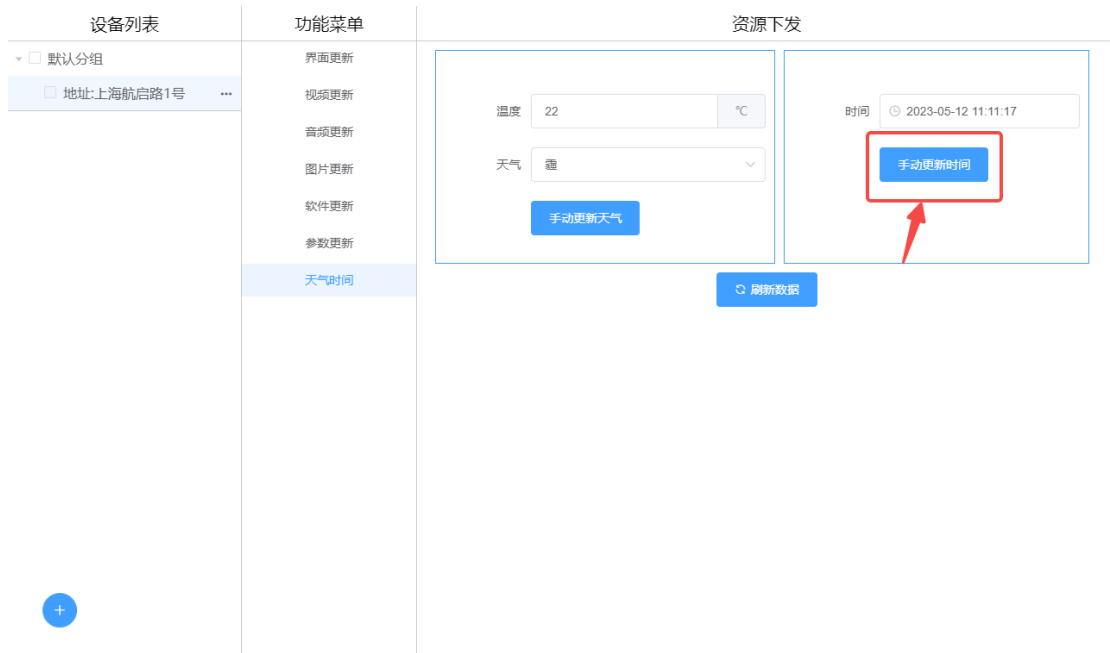


图 48

如图 49，刷新数据按钮功能为：刷新上方表单中的天气信息与时间信息

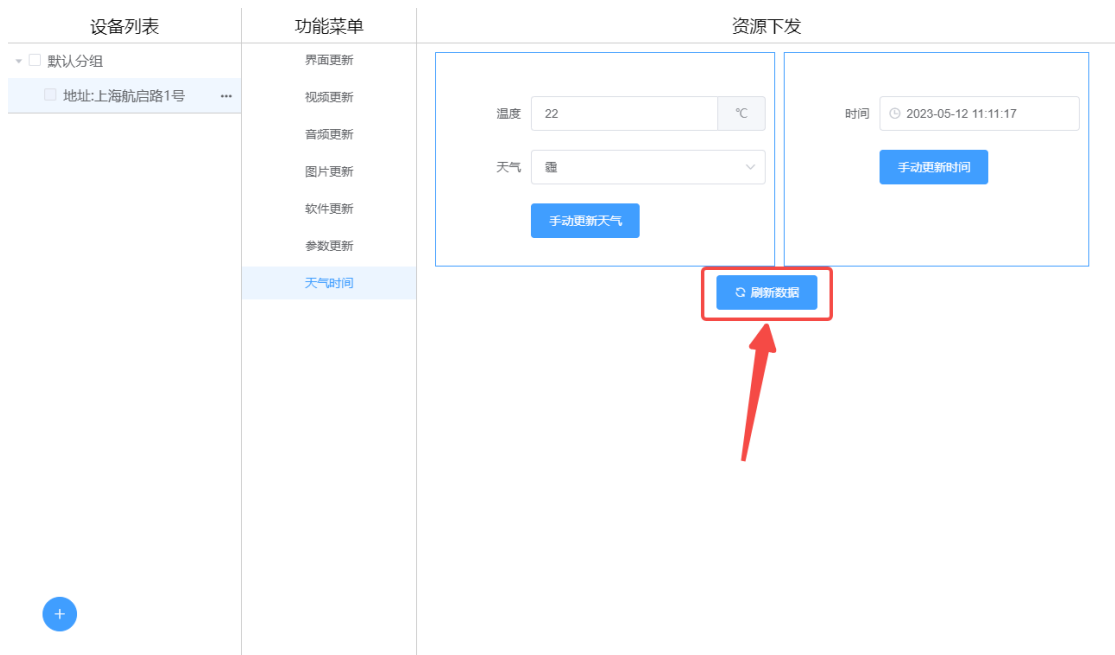


图 49

## 8. 其他设置

如图 50，点击如上图的 ... 处，可以对设备进行删除（慎用），修改备注信息，移动到其他的分组，查看详情等。



图 50