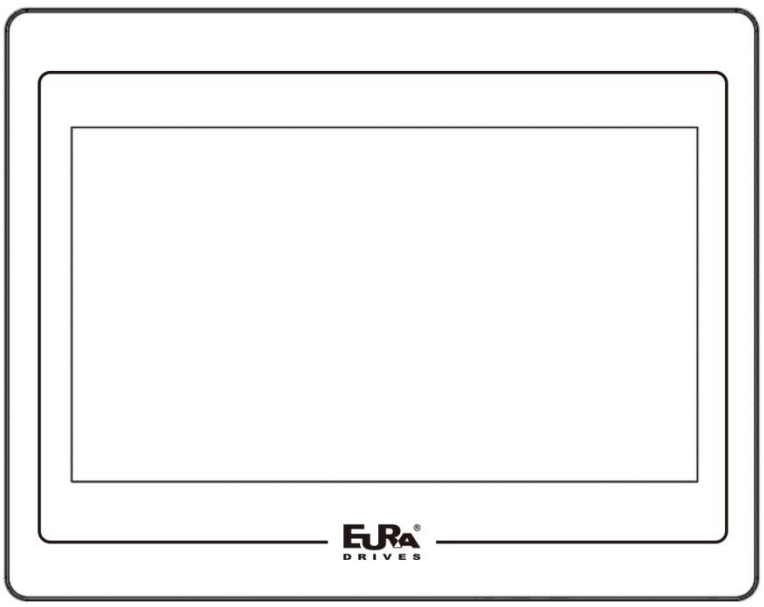
EURA 欧瑞传动
DRIVES EURA DRIVES

欧瑞 EH 系列
物联云 HMI
使用说明书

高清高速物联云 HMI 使用说明



目 录

产品说明
一、产品介绍....4
1. 主要功能....4
2. 技术特点....4
二、产品规格....4
三、HMI 配套软件....5
四、HMI 接口示意图....5

软件使用说明
一、 HMI 连接设置....7
1. 注意事项及硬件安装步骤....7
1.1 注意事项....7
1.2 硬件安装步骤....7
2. 硬件接线....7
2.1 设备连接电源....7
2.2 设备连接....7
3. 连接网络....7
二、 工程运行....8
三、 HMI 管理器....10
1. 进入设备管理界面....10
1.1 本地管理器....10
1.2 云管理器....11
2. 执行设备管理....12
2.1 下载工程....12
2.2 上载工程....13
2.3 离线更新....14
2.4 启用校准....14
2.5 更新设备时间....14
2.6 获取 PN 码....14
2.7 检测设备版本....14
2.8 历史记录上传....14
2.9 重启设备....16
2.10 自定义开机画面....17
四、 后台设置....17
1. 工程设置....17
1.1 连接网络工程....17
1.2 下载工程....18
2. 网络设置....19
2.1 以太网连接....19
2.2 WIFI 设置....20
2.3 个人热点....23
2.4 网络配置型号....25

2.5 路由配置 25
2.6 网络诊断 29
3. 本机设置 30
3.1 本机设置 30
3.2 安全设置 33
3.3 其他设置 37
4. 系统信息 39
5. 云设置 41
6. 多语言设置 42
7. 退出后台设置 42

产品说明

一、产品介绍

1. 主要功能

EH 系列 HMI 嵌入式系统是一款运行于工业自动化监控管理设备的嵌入式系统软件，通过运行欧瑞组态工程，可以实现直观的观察到工业的现场情况，与各种工业控制设备进行通信，通过采集到的工业现场的生产信号，对其进行监控。对工业现场的报警信息通过画面、计算机语言、微信、短信、邮件等形式，及时通知相关工作人员。支持网络工程的使用，使多个设备之间可互为客户端和服务器，通过网络共享数据，实现分布式控制。支持记录存储数据。对记录的实时工况数据和历史工况数据进行分析统计，以解决生产故障、提高生产效率及提升产品质量等。

2. 技术特点

EH 系列 HMI 嵌入式系统基于嵌入式 Linux 系统开发，集成了 SVG 图像编和处理技术、TCP/IP 网络通讯技术、串口通讯技术、多线程、多进程、JavasBript 扩展脚本解析和运行引擎等技术进行开发的产品。

二、产品规格

规格参数		7寸	10.1 寸
软件	编程管理软件	欧瑞云组态 SCADA	欧瑞云组态 SCADA
显示	显示器	7〃 TFT	10.1 〃 TFT
	分辨率	800x480pixels	1024x600pixels
	色彩	16.7M	16.7M
	亮度	300	350
	对比度	800:01:00	500:01:00
	触摸类型	电阻式	电阻式
存储器	闪存（Flash）	2GB	2GB
	内存（RAM）	512M	512M
背光	背光类型	LED	LED
	背光寿命	20,000 小时	20,000 小时
	自动休眠功能	支持，可配置	支持，可配置
I/O 接口	WIFI	可选	可选
	4G	可选	可选
	串行接口	2 个 (232/485)	2 个 (232/485)
	以太网口	10/100 Base-T	10/100 Base-T
	USB HOST	USB2.0 x 2	USB2.0 x 2
	打印端口	串口 /USB 打印	串口 /USB 打印
电源	输入电源	24±20%VDC	24±20%VDC
	功耗	7W	10W
	耐电压	500VAC	500VAC
	绝缘阻抗	超过 50MΩ @500VDC	超过 50MΩ @500VDC
	耐震动	10~25 Hz (X、Y、Z 轴向 2G/30 分钟)	10~25 Hz (X、Y、Z 轴向 2G/30 分钟)
环境	冷却方式	自然风冷却	自然风冷却
	防护等级	IP65	IP65
	存储环境温度	-20 ~70℃	-20 ~70℃
	操作环境温度	-10℃ ~ 60℃	-10℃ ~ 60℃
	相对湿度	10 ~ 90% RH（无冷凝）	10 ~ 90% RH（无冷凝）
外形	外壳材质	工程塑料 ABS（阻燃级别）	工程塑料 ABS（阻燃级别）

	外形尺寸 (WxHxD)	200x146x37mm	270x212x35mm
	开孔尺寸 (WxH)	193x138mm	260x202mm
	重量	0.8kg	1.3kg

7 寸物联云 HMI

型号	TFT 屏幕	存储	LAN	USB	COM	WIFI	无线网络	开孔尺寸	产品尺寸 W*H*D
070BS	7" 800*480	2G + 512M	1	2	3			193x138	200x146x37mm
070BSG	7" 800*480	2G + 512M	1	2	2		移动4G		
070BSW	7" 800*480	2G + 512M	1	2	3	有			

10.1 寸物联云 HMI

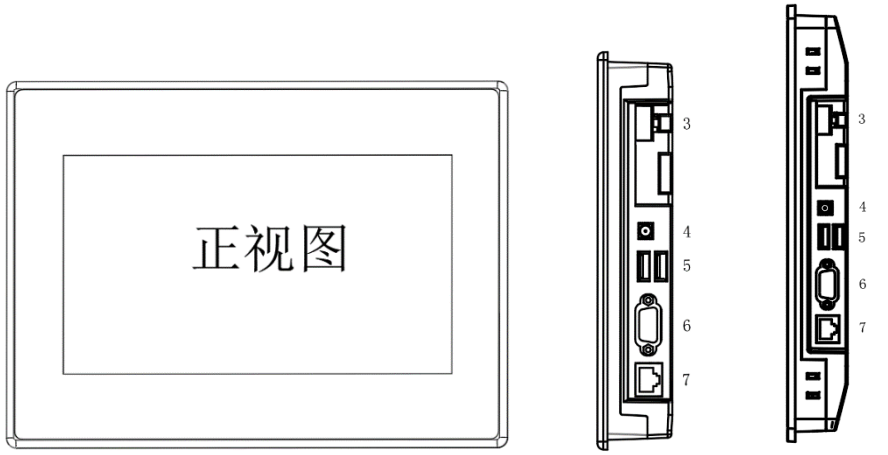
型号	TFT 屏幕	存储	LAN	USB	COM	WIFI	无线网络	开孔尺寸	产品尺寸 W*H*D
101BS	10.1" 1024x600	2G + 512M	1	2	3			260x202	270x212x35mm
101BSG	10.1" 1024x600	2G + 512M	1	2	2		移动4G		
101BSW	10.1" 1024x600	2G + 512M	1	2	3	有			

三、HMI 配套软件

1. 欧瑞 HMI 需要配合 EURA SCADA 编辑软件使用，请到欧瑞官方网站 www.euradrives.com 的下载中心下载，需注意该软件安装时需关闭360等杀毒软件。
2. 欧瑞云服务可以通过访问网站 www.iotbus.net使用，推荐下载物联巴士云APP。
3. 物联巴士 APP下载：
   - 登录欧瑞官方网站下载；
   - IOS 终端可到苹果应用商店（App Store）搜索“物联巴士”下载。

安卓版本可直接扫描下边二维码下载；

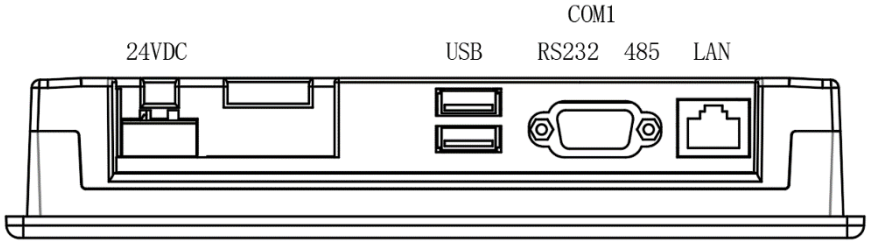
四、HMI 接口示意图



HMI（EH-070BS/ EH-101BS） EH-070BS EH-101BS

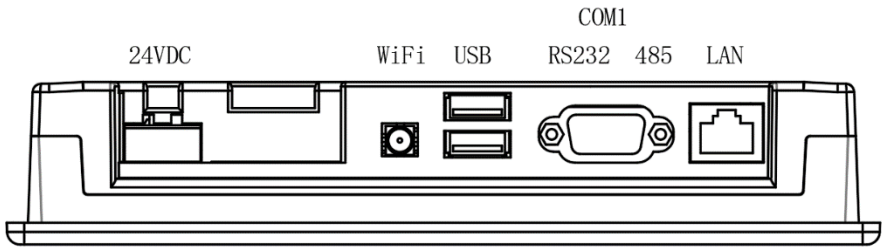
端口图与管脚定义：

1、070BS/ 101BS



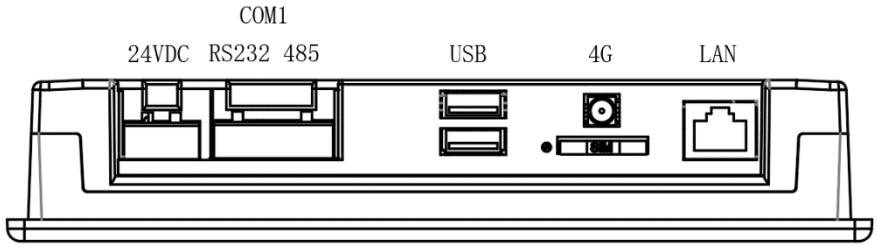
COM1 管脚定义			
引脚	定义	引脚	定义
1	载波检测(DBD)	6	数据准备好(DSR)
2	接受数据(RXD)	7	NB
3	发出数据(TXD)	8	NB
4	NB	9	NB
5	信号地线(SG)		

2、070BSW/101BSW



COM1 管脚定义			
引脚	定义	引脚	定义
1	载波检测(DBD)	6	数据准备好(DSR)
2	接受数据(RXD)	7	NB
3	发出数据(TXD)	8	NB
4	NB	9	NB
5	信号地线(SG)		

3、070BSG /101BSG



COM1 引脚定义（从左至右）	
1	Rxd
2	Txd
3	Gnd
4	B-
5	A+

软件使用说明

一、HMI 连接设置

HMI 触摸屏通过 232 串口、485 串口或以太网与 PLC 通讯，硬件接线过程中简要介绍 101BS 触摸屏通过 232 串口与 PLC 通讯，连接静态以太网络的操作。

1. 注意事项及硬件安装步骤

1.1 注意事项

①安装方向必须依本说明书规定，严格按照端子上的标注方向性接线，否则会造成产品故障或者烧毁。

②产品与底部其他部件，必须保持足够的空间，以避免散热不良造成的设备损坏。

1.2 硬件安装步骤

将 HMI 装入开孔面板内，将侧边的 4 个卡扣与安装面板锁紧。

2. 硬件接线

2.1 设备连接电源

HMI 触摸屏、PLC 连接电源。

2.2 设备连接

HMI 的 COM-232 接口与 PLC 的 232 接口连接；

3. 连接网络

步骤 1：长按 HMI 设备右上角 5s，进入后台设置界面；

步骤:2：点击【网络设置】，进入以太网设置界面；

步骤 3：打开【网络开关】；

步骤 4：可以根据需要选择【Static IP】或【DHCP】，选择【DHCP】时，HMI 会自动设置设备的网络参数，无需手动设置，当网络类型选择【Static IP】时，需要设置网络参数：输入跟当前网络环境一致的 IP 地址、子网掩码、默认网关以及 DNS，点击【保存】，验证通过之后，HMI 设备即可通过以太网连接网络，当设备网络保存后出现感叹号标志 ，说明当前设置的 IP 地址与其他设备的地址冲突，此时需要修改 IP 地址。

二、工程运行

1.选择设备

步骤 1：打开组态软件，新建工程；

步骤 2：在工程浏览器展开【工程配置】，点击【工程属性】，进入工程属性配置界面；

步骤 3：在【布局信息】栏选择设备型号，与当前设备型号一致。本例以 EH-070BS 为例，选择 EH-070BS，点击【保存】。

步骤 4：在【工程浏览器】中右键选择要添加的设备类型，点击确定即添加完成。

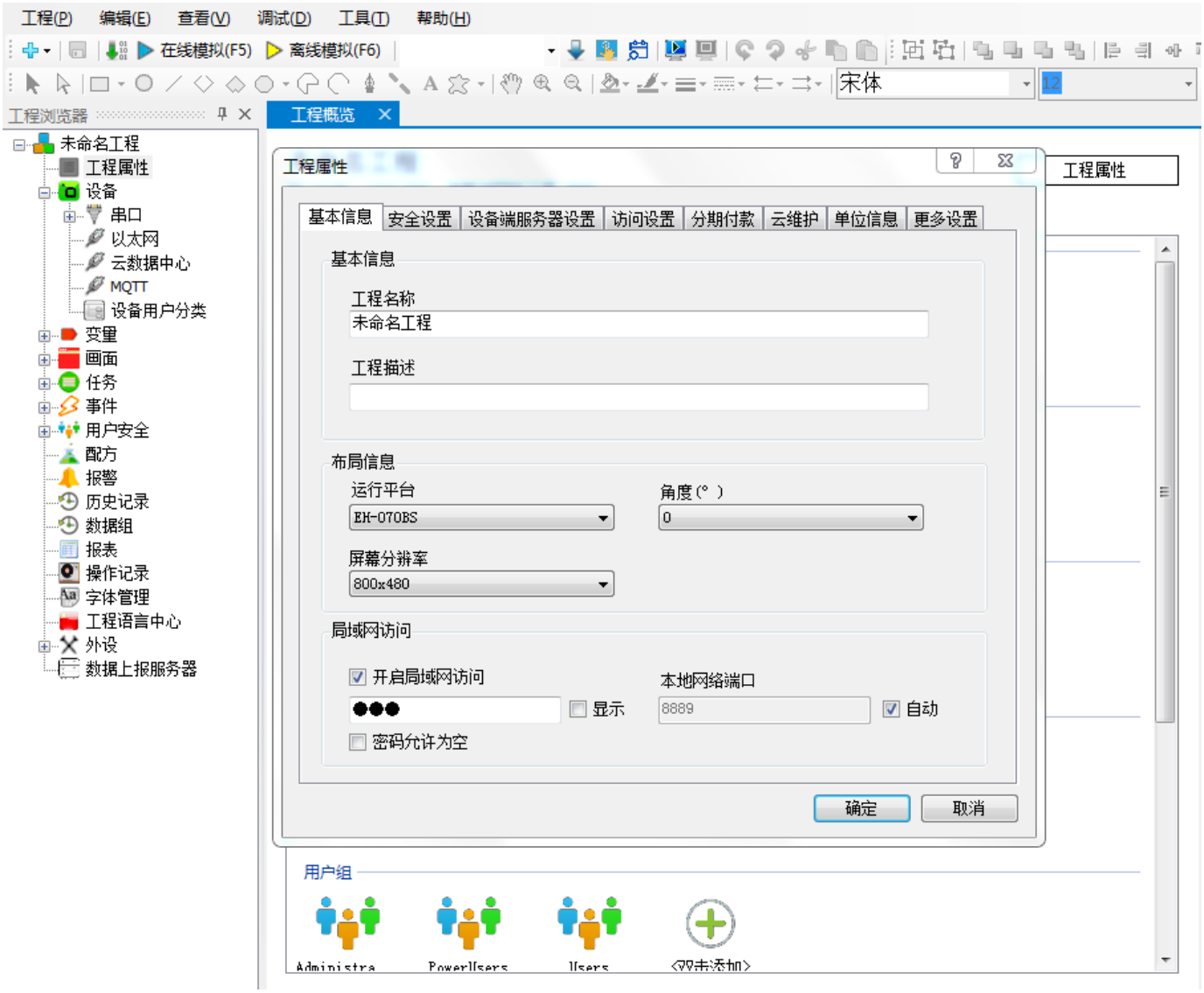
2.下载工程

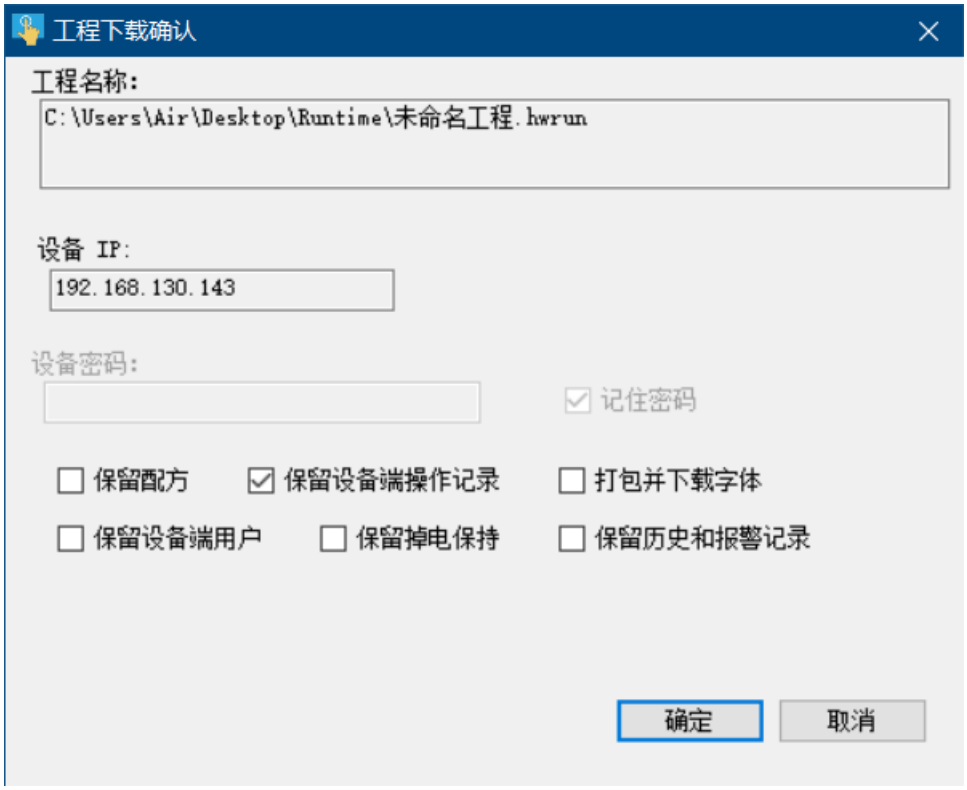
步骤 1：进入设备管理器，可以选择使用本地管理器或者云管理器；

步骤 2：点击【下载工程】，进入确认下载界面；

步骤 3：在确认下载界面可以选择是否保留历史和报警记录、是否保留配方以及是否打包字体下载等，设置完成之后，点击【确认】；

步骤 4：等待弹出提示“下载成功！”，点击【确定】，即可在设备上运行工程。


工程(P) 编辑(E) 查看(V) 调试(D) 工具(T) 帮助(H)
在线模拟(F5) 离线模拟(F6)
宋体
工程浏览器
工程概览
未命名工程
工程属性
设备
串口
以太网
云数据中心
MQTT
设备用户分类
变量
画面
任务
事件
用户安全
配方
报警
历史记录
数据组
报表
操作记录
字体管理
工程语言中心
外设
数据上报服务器
工程属性
基本信息
安全设置
设备端服务器设置
访问设置
分期付款
云维护
单位信息
更多设置
基本信息
工程名称
未命名工程
工程描述
布局信息
运行平台
EH-070BS
角度(°)
0
屏幕分辨率
800x480
局域网访问
开启局域网访问
显示
本地网络端口
8889
自动
密码允许为空
确定
取消
工程属性
用户组
Administra
PowerUsers
Users
<双击添加>



3.运行工程

工程下载成功之后，等待 HMI 重启，重启成功之后触摸屏自动打开工程启动画面，用户可以根据需要使用工程。

三、HMI 管理器

电脑打开组态设计端，点击菜单栏的设备管理器图标进入设备管理器，支持使用本地管理和云管理有效控制 HMI。

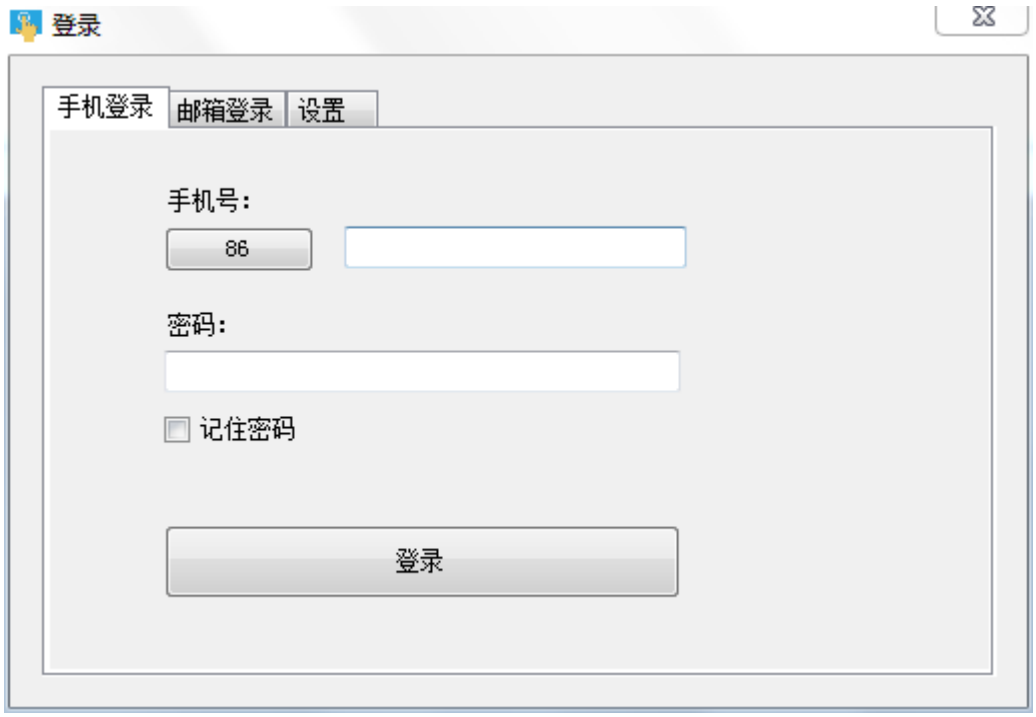
1. 进入设备管理界面

1.1 本地管理器

进入设备管理器，点击【本地管理】，根据设备设定的 IP 地址，选择设备，点击【管理】，进入当前设备管理器，可以对当前设备进行操作，如下图：

1.2 云管理器

步骤 1：进入设备管理器，点击【云管理】，可选择手机登录和邮箱登录。提示：设备管理员和机主可以通过云管理器管理当前设备，普通用户没有设备管理权限。



步骤 2：用户输入正确账号和密码，点击【登录】即可进入设备管理器，选择设备，点击【管理】，进入当前设备管理器，可以对当前设备进行操作，如下图：

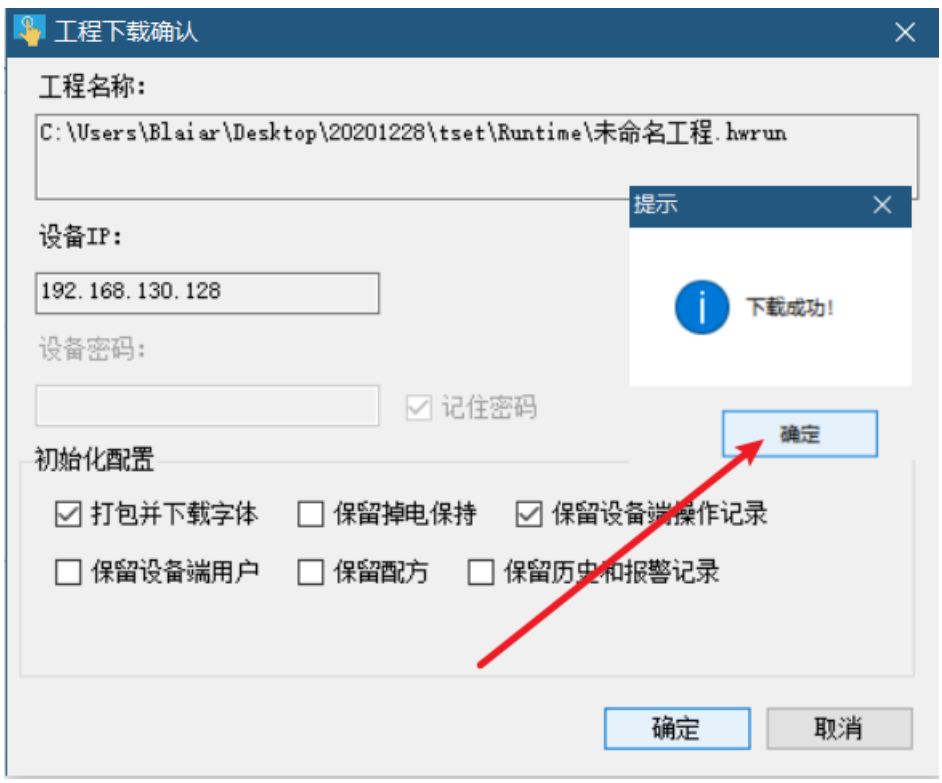
2. 执行设备管理

2.1 下载工程

步骤 1：点击【下载工程】，进入确认下载界面；

步骤 2：在确认下载界面可以选择是否保留历史和报警记录、是否保留配方以及是否打包字体下载等，设置完成之后，点击【确认】；

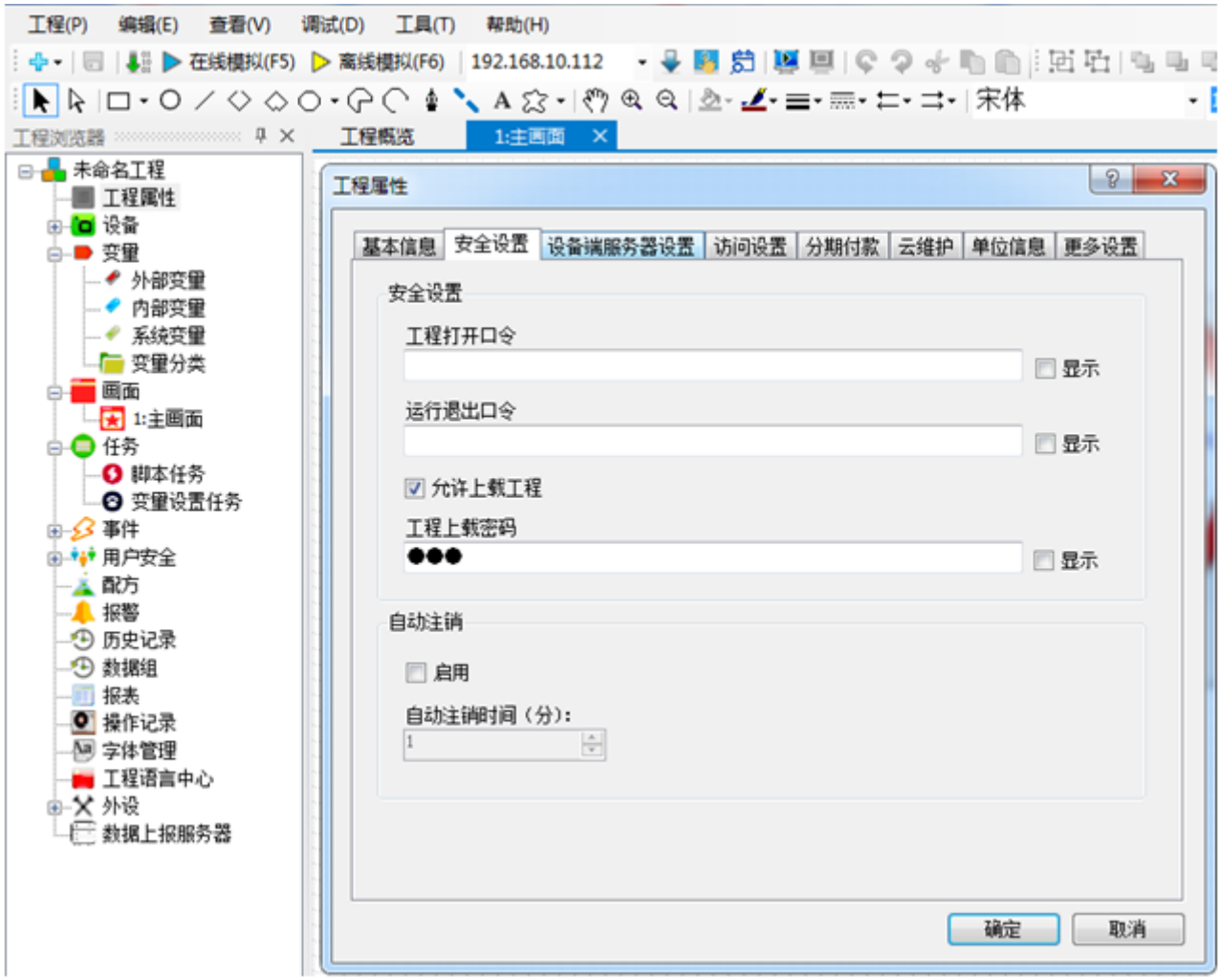
步骤 3：等待弹出提示“下载成功！”，点击【确定】，即可在设备上运行工程。



2.2 上载工程

【允许上载工程】设置：

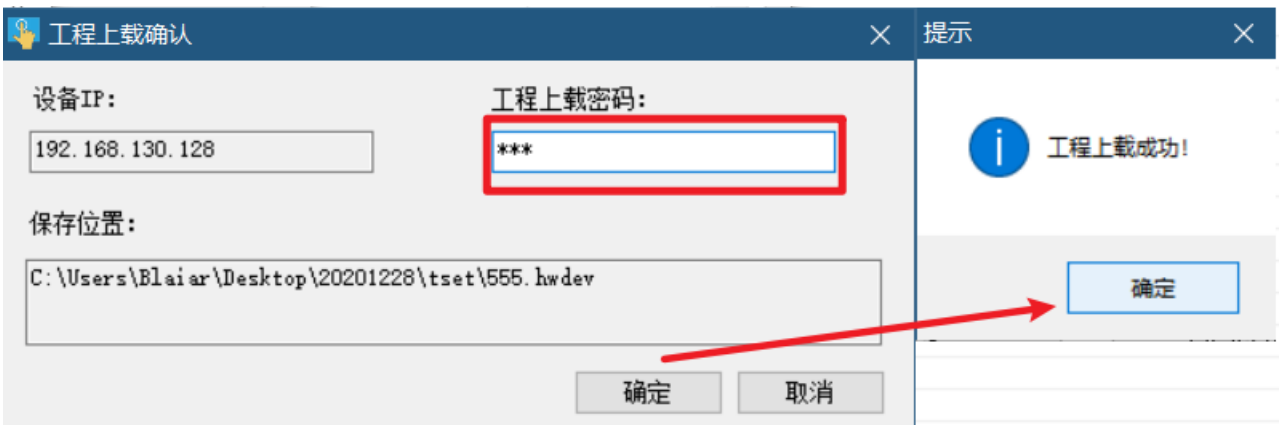
双击程序主界面左侧功能树中的“工程属性”，勾选【允许上载工程】选项即可；



步骤 1：点击【上载工程】，选择工程上载路径及工程名称，点击保存；

步骤 2：进入工程上载确认页面，若工程设置允许上载密码，需在【工程上载密码】输入上载密码；若工程未设置允许上载，则工程默认为不允许上载工程；

步骤 3：点击【上载】，等待弹出提示“工程上载成功！”，点击【确定】，可以在 PC 端运行设备上的工程。



2.3 离线更新

步骤 1：点击【离线更新】，选择固件包，点击【打开】，可通过欧瑞官网 www.euradrives.com/service/down.html 下载最新的固件更新包；

步骤 2：进入离线更新确认页面，点击【更新】；

步骤 3：等待更新完成，弹出提示框“更新成功！”，点击【确定】即可。

2.4 启用校准

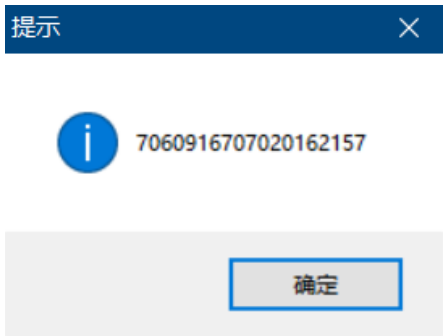
点击【启用校准】，设备进入校准界面，长按屏幕上方校准标志 1S，进入下一个校准位置，依照“左上、右上、右下、左下、中间”五个顺序依次校准设备触摸屏。

2.5 更新设备时间

点击【更新设备时间】，可更新设备的系统时间，更新成功之后查看设备时间，时间与 PC 端的系统时间一致。

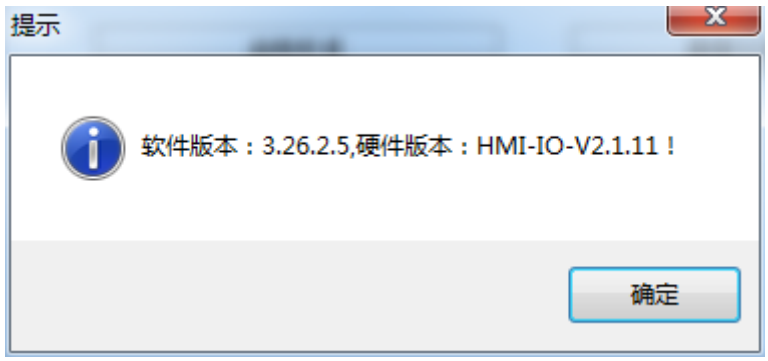
2.6 获取 PN 码

点击【获取 PN 码】，可查看当前设备的 PN 吗。



2.7 检测设备版本

点击【检测设备版本】，可查看当前设备的软件和硬件版本信息。



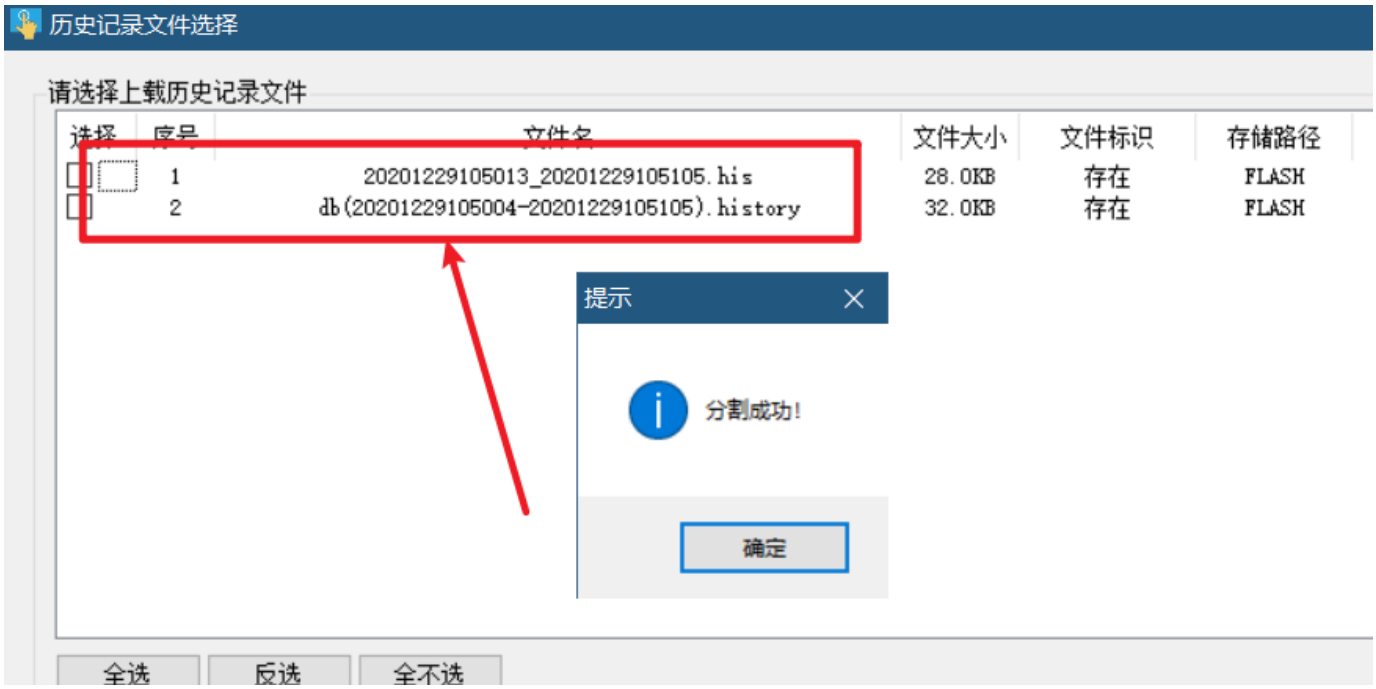
2.8 历史记录上传

点击【历史记录上传】，进入历史记录上传界面。

①分割历史文件

步骤 1：点击【开始分割文件】，可以分割出最近一段时间的历史记录文件；

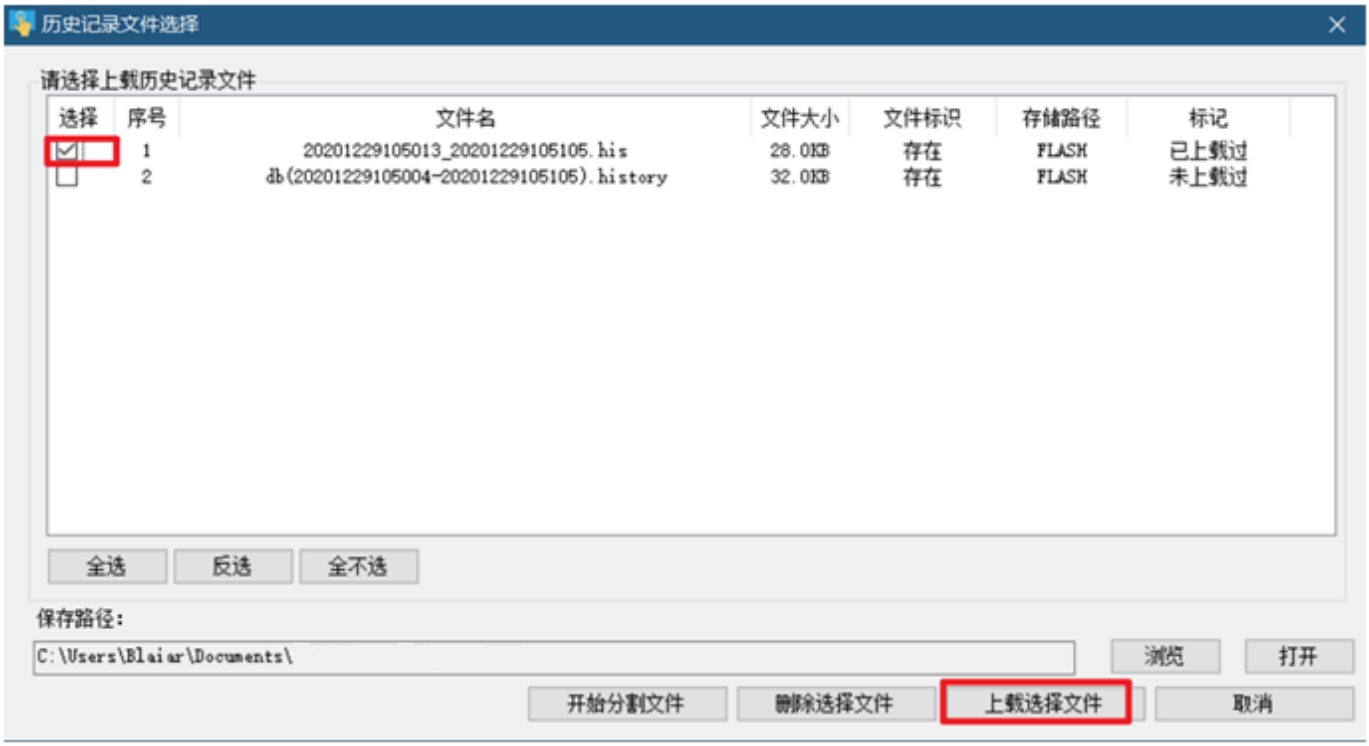
步骤 2：等待历史记录分割成功，弹出“分割成功”提示框，点击【确定】，历史记录文件列表中新增当前分割的历史文件。



②上载历史文件

步骤 1：在历史文件列表中选择历史文件，输入历史文件存储路径，点击【上载选择文件】；

步骤 2：等待历史文件上载成功，弹出“历史记录上载成功”提示框，点击【确定】即可，上载成功之后，当前历史文件标记为“已上载过”，历史数据上载完后可用数据查看工具查看。

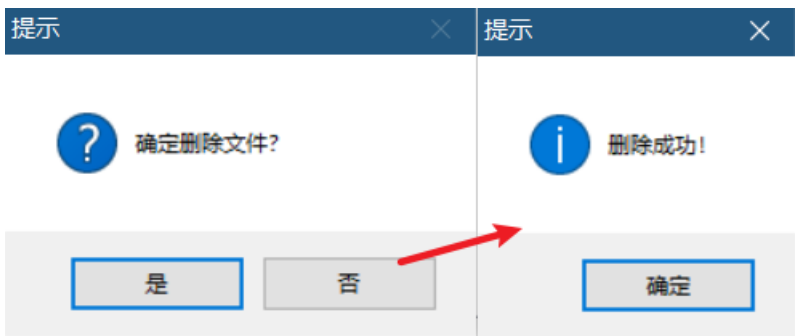


③删除历史文件

步骤 1：在历史文件列表中选择历史文件，点击【删除选择文件】；

步骤 2：弹出确认删除文件提示框，点击【是】；

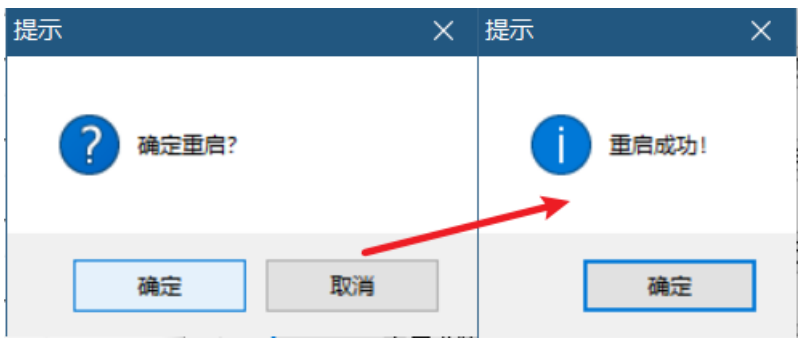
步骤 3：等待历史文件删除成功，弹出“删除成功！”提示框，点击【确定】即可。



2.9 重启设备

步骤 1：点击【重启设备】，弹出确认重启提示框点击【是】；

步骤 2：等待设备重启，重启成功之后，弹出“设备重启成功”提示框，点击【确定】即可。



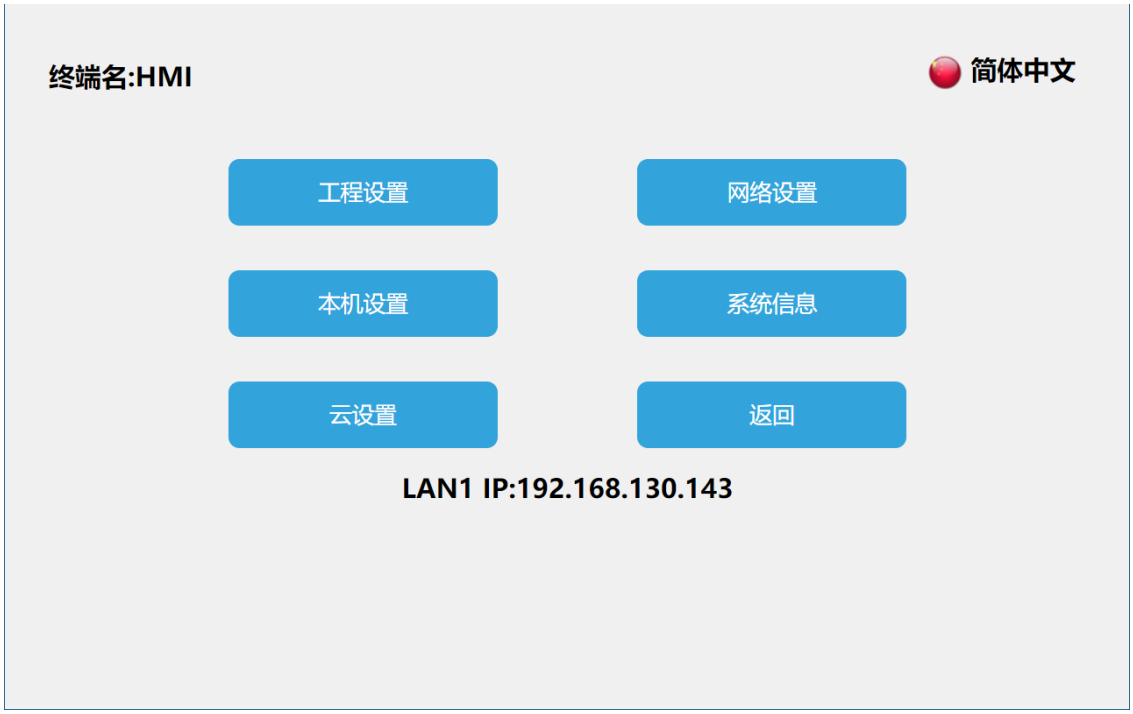
2.10 自定义开机画面

步骤 1：点击自定义开机画面；

步骤 2：根据提示选择自定义开机画面。

四、后台设置

长按 HMI 设备右上角进入后台设置界面，也可以通过浏览器访问 HMI，输入 IP/setting，进入后台设置界面。



1. 工程设置

1.1 连接网络工程

进入 HMI－070BS 后台设置界面，点击【工程设置】，点击【连接网络工程】，输入需要连接到的局域网内的 HMI 的 IP，进行 HMI 间的远程访问。

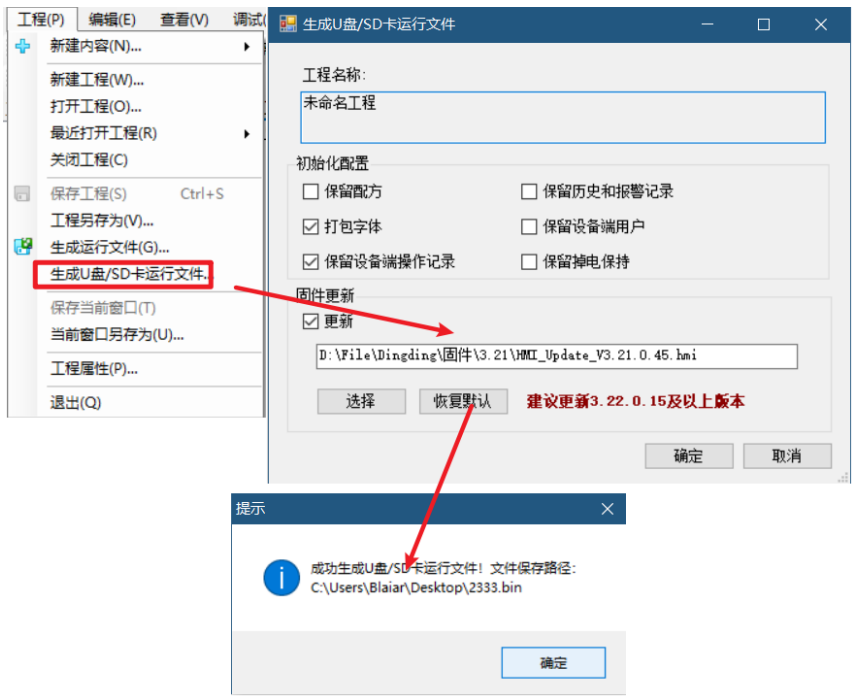
1.2 下载工程

①生成 U 盘运行文件

步骤 1：建立一个工程，点击 SCADA 菜单栏中的【工程】，展开标签，点击【生成 U 盘运行文件】；

步骤 2：进入编译界面，编译通过之后，设置合适的输出路径，点击【保存】；

步骤 3：运行文件保存成功之后，系统弹出保存成功的提示框，点击【确定】即可。



②下载工程

U 盘下载工程

步骤 1：进入 HMI－070BS 后台设置界面，点击【工程设置】，进入工程设置界面；

步骤 2：点击【下载工程】，进入工程下载界面；

步骤 3：插入 U 盘，选择【USB】；根据需求选择工程，点击【确定】，下载成功之后 HMI－070BS 设备将自动重启。

2. 网络设置

2.1 以太网连接

进入 EH－070BS 后台设置界面，点击【网络设置】，进入以太网设置界面，打开【网络开关】，网络类型包含 DHCP 与 Static IP。

①动态 IP

连接网线，网络类型选择【DHCP】，点击【保存】，设备将自动获取 IP。

②静态 IP

连接网线，网络类型选择【Static IP】，输入正确的 IP 地址、子网掩码、默认网关以及 DNS，点击【保存】，验证通过之后，设备即可通过以太网连接网络。

2.2 WIFI 设置

点击【WIFI 设置】，进入 WIFI 设置界面，支持通过 WIFI 连接网络。进入 WIFI 设置界面，打开 WIFI 开关，选择目标 WIFI 账号，输入正确的 WIFI 密码，验证通过之后即可连接 WIFI 网络。

连接成功后，显示绿色打钩“ ”。

连接成功后，可以看到灰色“ ”，点击灰色 i 图标，可以进行 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 的设置。设置完成后点击【保存】，则可设置 WIFI 的 IP 地址信息。

点击灰色 i 图标，接着点击“忽略此网络”，即断开该 WIFI 连接，如需使用该 WIFI，需要重新输入密码进行连接。

点击灰色 i 图标，再点击【关闭】，即可关闭该窗口。

2.3 个人热点

点击【WIFI 设置】，进入个人热点界面，HMI 内置网卡也可以为其它用户共享 WIFI 热点。打开个人热点开关，设置热点名称和密码，即可为其它用户共享 WIFI 热点。

设置热点名称，点击“热点名称”，弹出热点名称输入框。

输入热点名称，点击【回车】，最后点击【保存】，则可保存已添加的热点名称信息。

设置密码，点击“密码”，弹出密码输入框，点击输入框左上角的 可以进行密码的明文密文切换。

。

输入密码，点击【回车】，最后点击【保存】，则可保存已添加的密码信息。

HMI 出厂默认的 WIFI 密码为空。

注意：热点名称的长度为 6~18 位，密码可以为空或设置长度为 8~20。超出范围点击回车，输入的热点名称，密码将不会显示在相应的位置，并弹出提示。

2.4 网络配置型号

标准版（EH-070BS/ EH-101BS）

HMI 标准版只带以太网，不含 WiFi/4G/热点/路由模块，只由网线提供网络

带 WiFi 版（EH-070BSW/ EH-101BSW）

HMI 带 WiFi 版只含以太网和 WiFi，不含 4G/热点/路由模块，由网线/WiFi 提供网络。

带 4G 版（EH-070BSG/ EH-101BSG）

HMI 带 WiFi 版含以太网和 4G 和路由模块 ，不含 WiFi/热点，由网线/4G 提供网络，路由模式有：未启用路由模式/4G 客户端模式，关于各个路由模式的具体使用将在后面说明。

2.5 路由配置

070BSW 路由配置包含：“未启用路由模式”、“无线接入点模式”、 “中继模式”、“客户端模式”，默认是“未启用路由模式”。

070BSG 路由配置包含：“未启用路由模式”、“4G 客户端模式”，默认是“未启用路由模式”。

各种路由模式与网络类型的对比说明：

	未启用路由模式（路由开关）	无线接入点模式	4G 路由模式	中继模式	客户端模式	4G 客户端模式
以太网	局域网/外网	局域网/外网	局域网	局域网	不支持	不支持
WIFI	局域网/外网	不支持	不支持	连接可以上网的网络	连接可以上网的网络	不支持
个人热点	局域网	局域网/外网	局域网/外网	局域网/外网	不支持	不支持
4G	外网	不支持	外网	不支持	不支持	外网
网络提供	以太网/WIFI/4G	以太网	4G	WIFI	WIFI	4G

（1）未启用路由模式

进入 HMI 后台设置界面，点击【网络设置】，进入路由配置界面，点击“设置”，点击“未启用路由模式”，弹出提示“此模式将只关闭路由，不作其他操作，确定关闭路由模式”，点击“确定”，即设置为未启用路由模式。

“未启用路由”模式，只关闭当前以太网、WIFI、4G 的路由功能。此模式下开放的热点只支持局域网网络，不支持上外网功能。以太网、WIIF、4G 的功能设置不变。

（2）无线接入点模式

进入 HMI 后台设置界面，点击【网络设置】，进入路由配置界面，点击“设置”，点击“无线接入点模式”，弹出提示“此模式将关闭 4G 和 WIFI，确定切换至此模式吗？”，点击“确定”，即设置为无线接入点模式。

“无线接入点”模式下，只由有线网络提供网络，其他设备可以通过连接本设备的个人热点来上局域网及外网。

（3）中继模式

进入 HMI 后台设置界面，点击【网络设置】，进入路由配置界面，点击“设置”，点击“中继模式”，弹出提示“此模式将关闭 4G，确定切换至此模式吗？”，点击“确定”，即设置为中继模式。

“中继”模式下，只由 WIFI 连接的热点来提供网络。首先要连接一个可以上网的热点，再通过本设备的个人热点给其他设备提供网络，支持局域网络及外网。此模式下的有线网络只支持局域网网络。

（4）客户端模式

进入 HMI 后台设置界面，点击【网络设置】，进入路由配置界面，点击“设置”，点击“客户端模式”，弹出提示“此模式需将 4G 关闭，确定切换至此模式吗？”，点击“确定”，即设置为客户端模式；

“客户端”模式下，由 WIFI 连接的热点来提供网络，此时的 HMI 相当于路由器，HMI 连接有线网络，再通过有线连接到设备就可以给设备提供网络。此模式下不支持个人热点功能。

（5）4G 客户端模式

进入 HMI 后台设置界面，点击【网络设置】，进入路由配置界面，点击“设置”，点击“4G 客户端模式”，弹出提示“此模式需将 WIFI 关闭，确定切换至此模式吗？”，点击“确定”，即设置为 4G 客户端模式。

“4G 客户端”模式下，由 4G 来提供网络，此时的 HMI 相当于路由器，HMI 连接有线网络，再通过有线连接到设备就可以给设备提供网络。此模式下不支持个人热点功能。

2.6 网络诊断

①外网访问

使用网络诊断,点击网址处 ，选择网址进行访问，若返回信息则表示设备接入网络。

②局域网访问

使用网络诊断，点击网址处，输入想要访问设备的相应 IP 地址，若返回信息则成功访问。

3. 本机设置

3.1 本机设置

①设置终端名

进入 HMI 后台设置界面，点击【本机设置】，在【本机设置】界面，可以看到【终端名】，点击【设置】，输入新的终端名，点击键盘上的回车即可，终端名：设备名称。

注意：终端名的长度为 1~10 位。

②设置终端编号

进入 HMI 后台设置界面，点击【本机设置】，在【本机设置】界面，可以看到【终端编号】，点击【设置】，输入新的终端编号，点击键盘上的回车即可，终端编号：设备的编号。

注意：终端编号的长度为 0~10 位。

③设置蜂鸣器开关

进入 HMI 后台设置界面，点击【本机设置】，在【本机设置】界面，可以看到【蜂鸣器开关】，打开【蜂鸣器开关】，用户点击按钮时，蜂鸣器将发出响应声，反之用户点击按钮时无声音。

④设置网络对时

进入 HMI 后台设置界面，点击【本机设置】，在【本机设置】界面打开网络对时，接着点击自动对时设置，当前时间就会自动对应网络时间。

进入 HMI 后台设置界面，点击【本机设置】，在【本机设置】界面关闭网络对时，再点击更改时间，即可手动输入设置时间，输入完成后点击确定，点击取消刚刚输入的将不进行保存。

3.2 安全设置

①下载工程密码

进入 HMI 后台设置界面，点击【本机设置】，在【安全设置】界面打开【HMI 下载密码】功能，设置 HMI 下载密码，设置成功之后，用户下载工程、更新固件都需要验证密码，否则无法执行相关操作。

②进入后台密码

添加进入后台的密码验证，可以避免无关人员误操作而造成的安全隐患以及经济损失，具体操作如下：

步骤 1：进入 HMI 后台设置界面，点击【本机设置】；

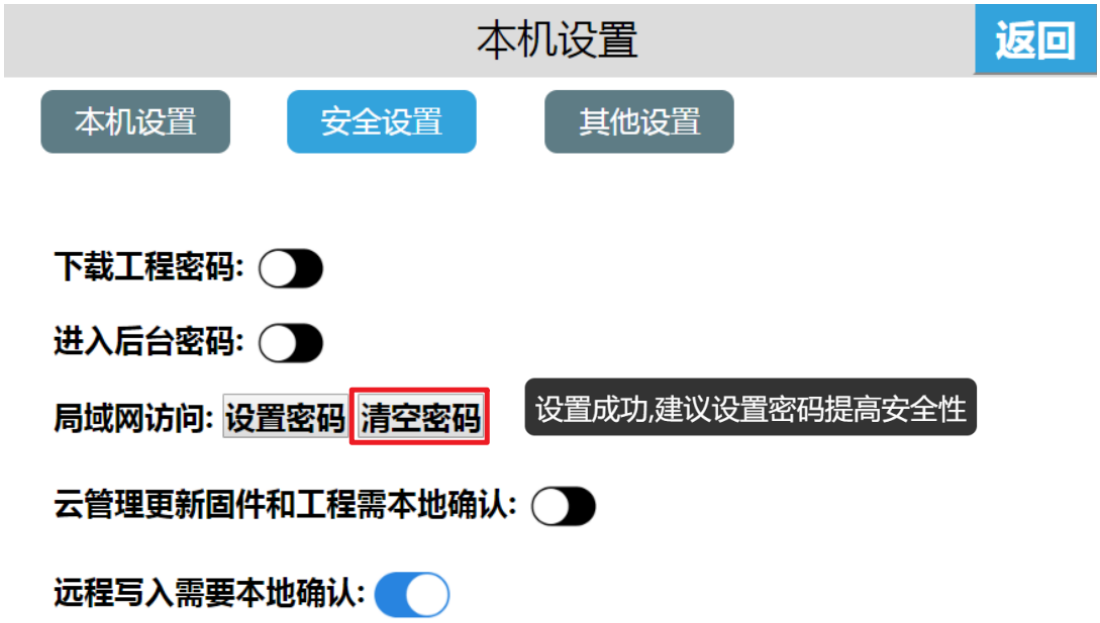
步骤 2：在【安全设置】界面打开【进入后台密码】功能；

步骤 3：设置进入后台密码，设置成功之后，用户进入后台设置需要校验密码。

③局域网访问

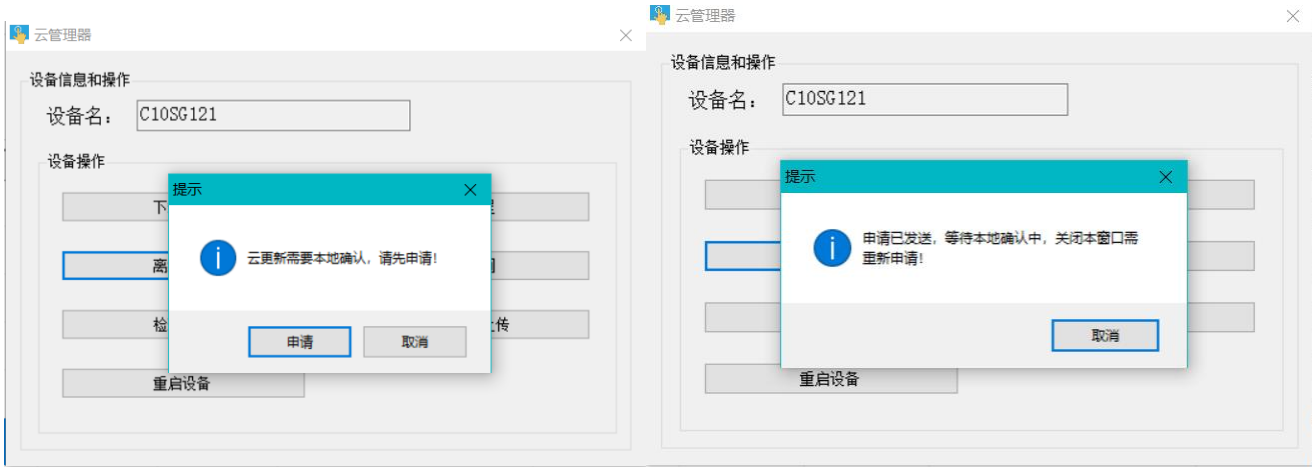
进入 HMI 后台设置界面，点击【本机设置】，切换到【安全设置】界面，默认启用局域网访问。用户可以根据需要，点击设置密码，输入要设置的密码，点击回车，再次输入刚刚输入的密码，点击回车，即保存了刚刚设置的局域网访问密码，用户要通过局域网、手机 APP、云网站等访问该设备，必须输入正确的局域网访问密码。

点击清空密码，弹出“设置成功，建议设置密码提高安全性”，即清空之前设置的局域网密码，用户就可以通过局域网访问该台 HMI（无需输入密码）。



④云管理更新固件和工程需要本地确认（默认关闭）

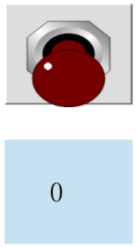
开启此功能后，进行远程更新固件或者工程时候，需要申请本地确认。

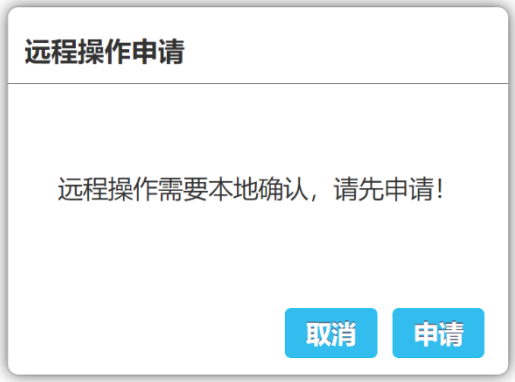


申请成功后，本地设备会收到相应信息，弹出以下画面，同意后更新成功后设备会自动重启（默认 120S 后拒绝）。

⑤远程写入需要本地确认（默认关闭）

开启该功能后，使用云 APP 或云网站远程操作时候，需要申请本地确认。





收到申请后，本地会弹出以下画面，同意后，该设备具有远程写入权限（默认 120S 后拒绝）。

其他设备再次申请时会弹出以下界面。

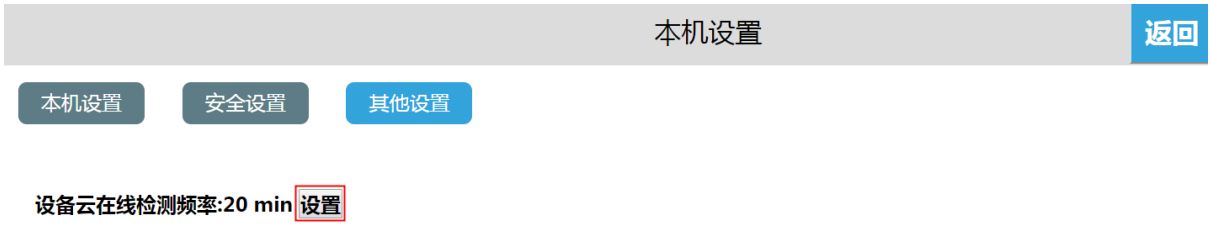
在本地设备左下角会出现互动标识，可以使用该标识对设备进行权限修改。

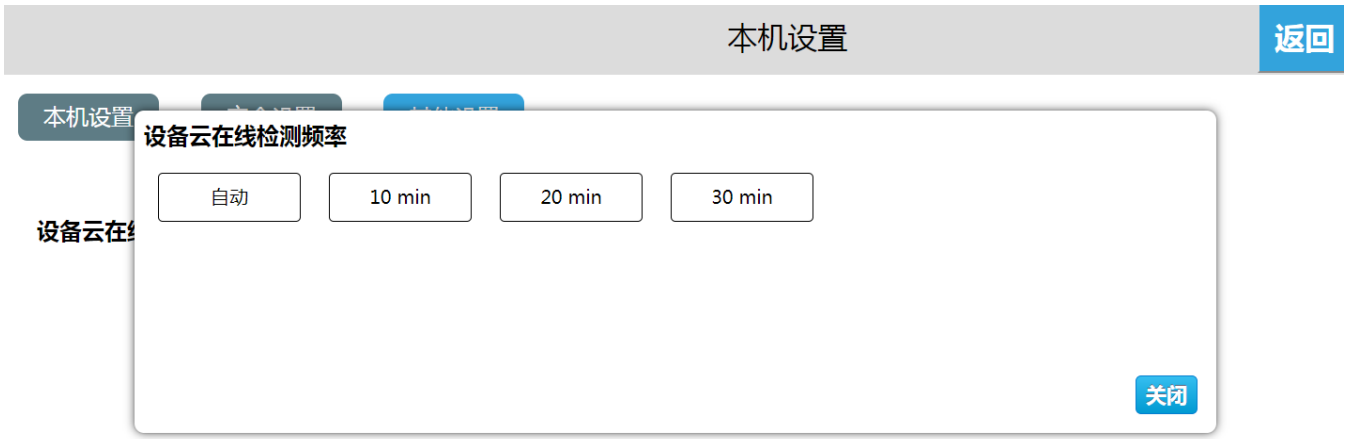
取消授权后，远程设备会弹出以下画面，此时其他远程设备可申请操作。

3.3 其他设置

①设置云在线检测频率

进入 HMI 后台设置界面，点击【本机设置】，切换到【其他设置】界面，在【设置云在线检测频率】上点击设置，选择我们所需要的云在线检测频率。





②设置当前云服务器

进入 HMI 后台设置界面，点击【本机设置】，切换到【其他设置】界面，在“当前云服务器”上点击【设置】，选择我们所需要的云服务器地址，则当前云服务器显示为已选择的服务器地址。点击【自动选择】，根据 IP 地址自动选择相对比较近的云服务器地址。点击【关闭】，则可关闭该窗口。

③MQTT 代理

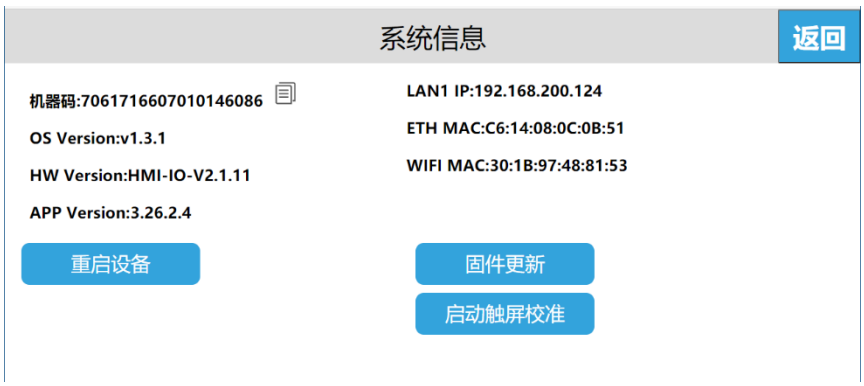
点击 MQTT 代理可以进行 MQTT 代理的开启或关闭，开启 MQTT 代理将以 HMI 作为一个小型 MQTT 服务器，服务器地址为设备的以太网的 IP 地址或 WiFi 的 IP 地址，MQTT 具体用法参考 MQTT 使用手册，MQTT 代理默认关闭，开启后将持续开启状态，直到手动关闭。

4. 系统信息

①重启设备

用户进入 HMI 后台设置界面，点击【系统信息】，选择【重启设备】，即可重新启动 HMI 设备；也可通过设备管理器来重启设备，操作方法可参考“设备管理器——重启设备”的使用说明。

相关主题：如何通过设备管理器重启 HMI 设备？



②固件更新

U 盘更新固件

进入 HMI 后台设置，点击【系统信息】，选择【固件更新】，进入固件升级界面，选择【USB】，选择合适的固件更新包，点击【确定】即可升级固件，升级成功之后，设备将重新启动。

③启用触摸屏校准

点击【启用触摸屏校准】，弹出【启用校准将重启设备，是否重启校准？】，点击确认可进行触摸屏的校准。

5. 云设置

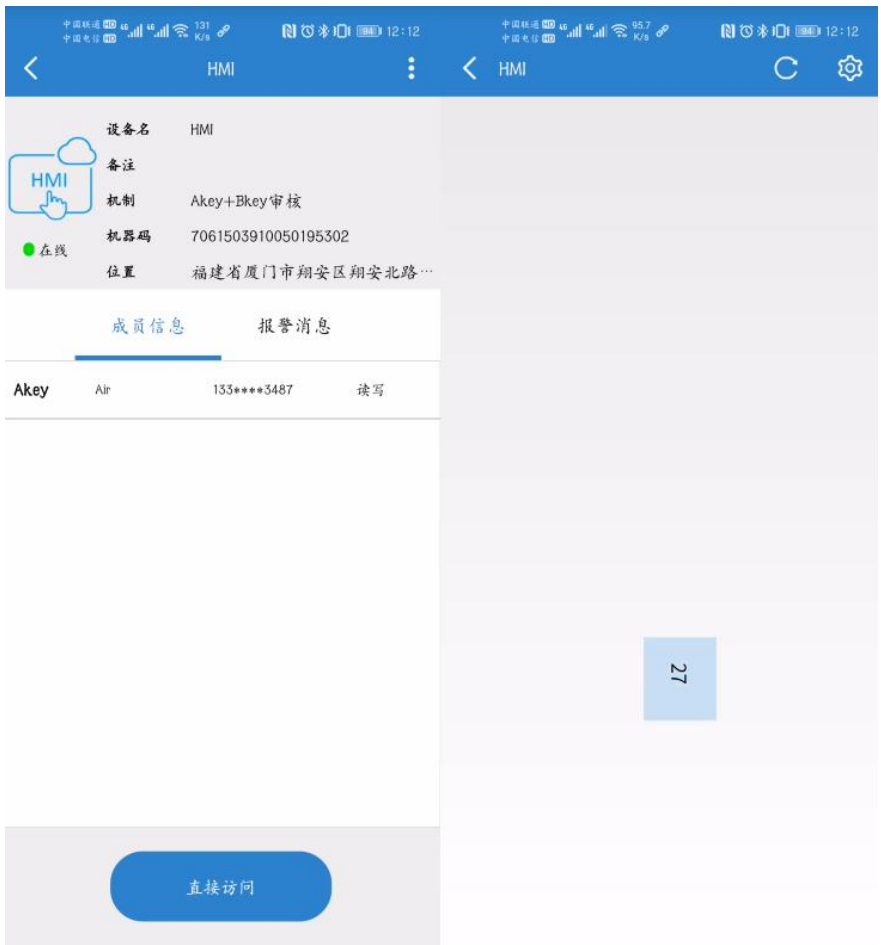
绑定设备

进入 HMI 后台设置界面，点击【云设置】，打开云开关，弹出二维码及机器码。

手机登录云 APP，进入【设备】界面，点击主界面左上角的按钮，扫描二维码即添加设备。设备上弹出确认绑定提示框，点击【确认】，设备添加成功，用户可以远程访问设备。

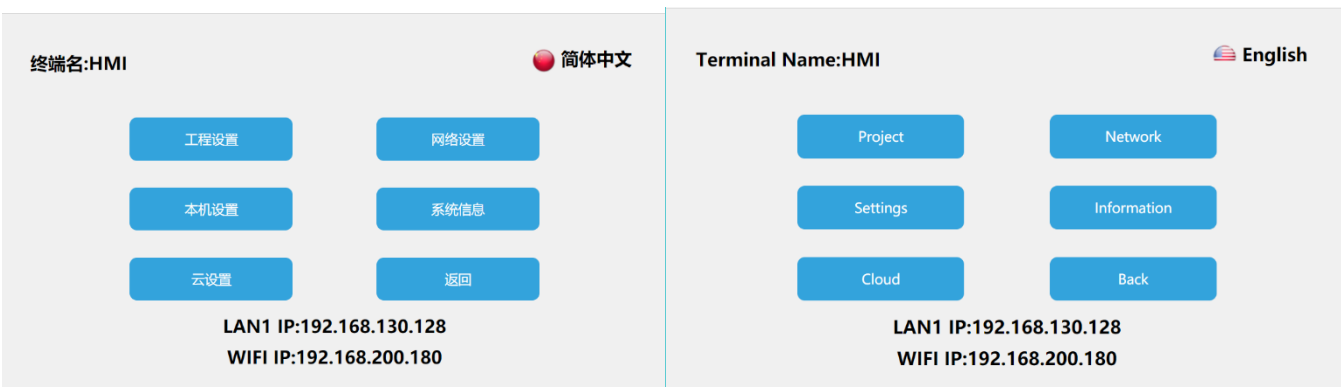
远程控制

手机进入 APP，进入设备；点击【直接访问】，即可访问设备，若当前的工程允许远程操作，则用户可通过手机远程控制设备。



6. 多语言设置

进入 HMI 后台设置界面，在屏幕右上方点击语言设置按钮，可以切换系统语言，设备支持简体中文和英文两种语言。



7. 退出后台设置

在 HMI 后台设置界面，点击【返回】，即可退出后台设置，进入工程运行界面。