

HMI 联网及远程连接

前期准备：将 WIFI/4G 模块插入触摸屏背部，如下所示：



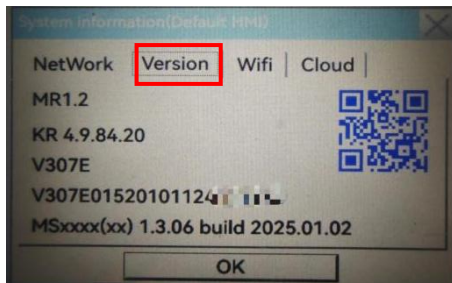
注：1、先对准针脚端插入，再将模块压到底；

2、V307EH/V307SH 型号 HMI 需选择 V300-WIFI-ADP2/V300-4G-ADP2 型号的物联网扩展模块；

一、检查触摸屏固件版本

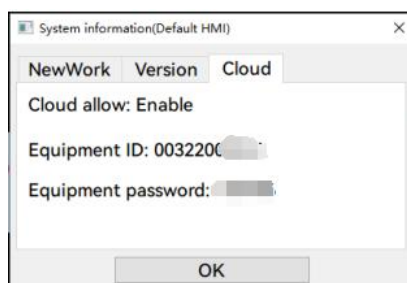
1、触摸屏需要升级至 1.2.42 及更高版本才会有云功能选项，系统信息（[触摸屏](#)

右下角设置按钮  点开，选择第二个就是系统信息    )；




注：物联网模块连接正常，系统信息才会显示对应的 WIFI/4G 分栏；


（如下图是已经开启并成功联网的状态），里面有设备 ID、设备密码以及云服务状态。



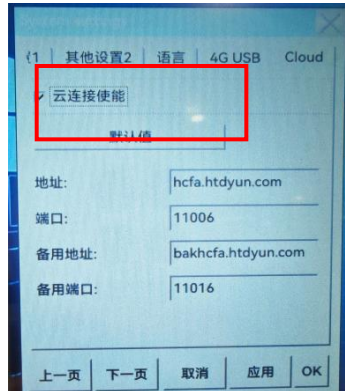
名称	描述
Cloud allow	云功能是否已启用，启用：Enable；不启用：Disable
ID	设备 ID
password	设备密码，云功能未开启时，该密码为空

二、系统设置中启用云服务、WIFI、4G 功能

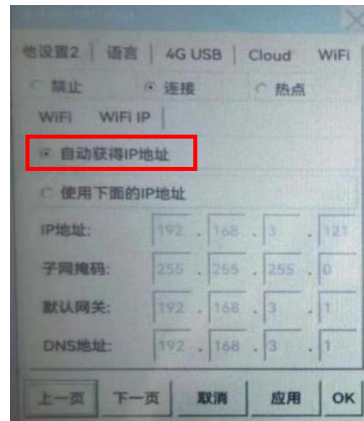
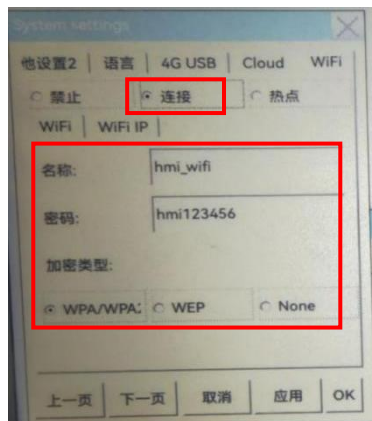
1、触摸屏系统设置列（触摸屏右下角设置按钮  点开，选择第一个就是系统设置

），需要输入密码（默认 111111）；

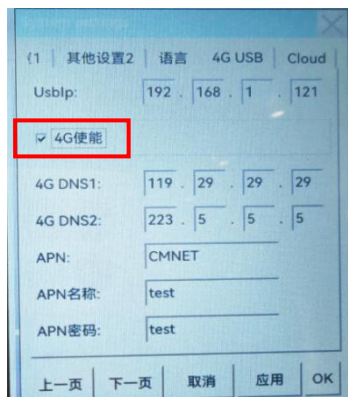
进入系统后点击【上一页】跳转到【Cloud】分栏，勾选【云连接使能】后点击【默认值】按钮；



2、①启用 WIFI：继续点击【上一页】跳转到【WIFI】分栏，选择【连接】后设置需要连接的 wifi 参数（**名称**、**密码**和**加密类型**等）；再选择【WIFI IP】分栏，选择自动获得 IP 地址。**注：①只支持连接 2.4GHz 频段的 WIFI；②网口与 WIFI 的 ip 不能在同一网段；**



②启用 4G：点击【上一页】跳转到【4G USB】分栏，勾选【4G 使能】；

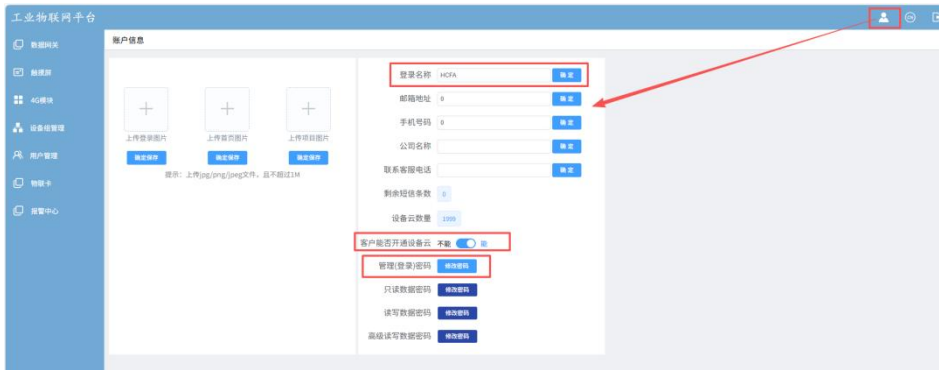


三、禾川工业物联网平台

- 1、打开工业物联网平台（ <http://www.htdyun.com> ），找**产品线申请账户**；
渠道/代理商申请企业账户：提供申请人信息、用途（项目信息），**用户名(英文数字组合)**，**初始密码为 0**；



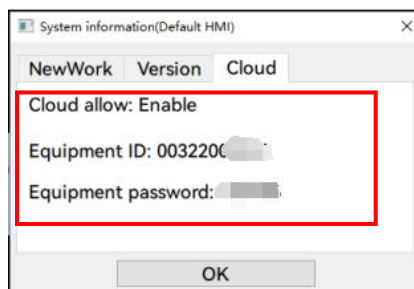
- 2、登录成功后，右上角打开账户信息；



- 1) 可以修改账户名称或者登录密码；
- 2) 客户能否开通设备云：可设置当前账户下创建的用户是否能开通云功能；
- 3、左侧选择【触摸屏】分栏点击【添加】，弹出添加设备窗口；



再添加设备中填写设备 ID、设备所属组、设备类型、设置密码等；
触摸屏 ID 及其密码，在触摸屏右下角系统信息【Cloud】中，如下所示：



3、WEB 端远程操作：左侧选择【触摸屏】分栏，可选择对应的触摸屏进行访问，等待加载完成后可以远程操作触摸屏；



4、企业账户登录后，左侧选择【用户管理】可以对子账户进行管理（个人账户无此权限）：

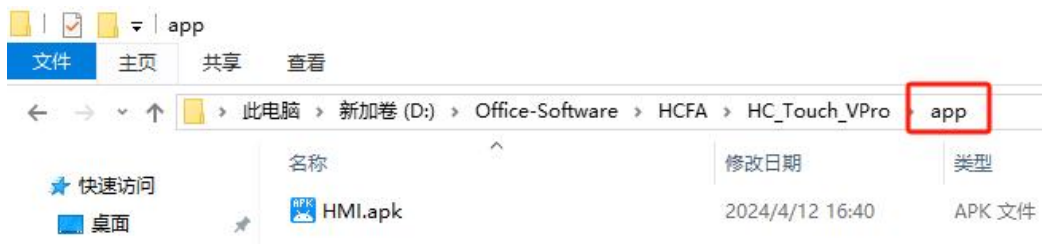
- 1) 添加、删除账户；
- 2) 重置账户密码；



四、手机 APP 功能；

1、手机上安装远程 APP，并提供软件所需权限；

注：安卓 APK 在软件安装目录下的 app 文件夹内，如下所示：



2、打开 APP，选择【登录】后输入用户名以及密码后点击【登录】；



3、APP 分为 4 个分栏，如下所示：

①【我的】：包含用户登录、通用设置（语言、云服务数量）、分期付款密码生成工具等；

1)通用设置：支持简体中文、英文两种语言切换；云功能开通数量由供应商提供；

2)登录管理：显示账户登录历史信息；

3)分期付款密码生成工具：与编程软件密码生成工具功能一致，用于生成分期付款功能密码；



②【本地设备】（开发中）：显示局域网内的可连接设备，实现局域网远程操作；

③【首页】：主要为设备整体情况的总览界面，核心展示内容包括：sim 卡流量跟状态监控、设备报警统计、云数据设备统计；



④【消息】：要用于处理设备访问相关的申请消息，息，核心功能包括：接收其他用户发起的设备访问申请；通知提供 "同意" 或 "拒绝" 选项，快速处理申请；记录历史申请处理记录，便于追溯；



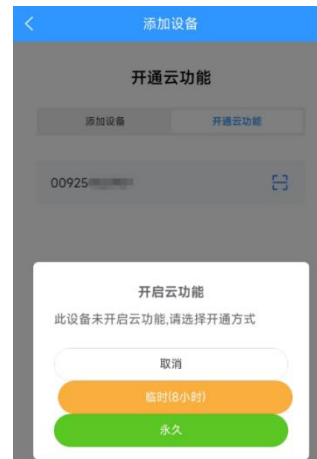
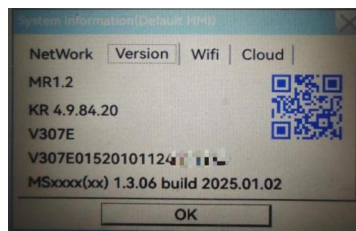
⑤【云设备】：用于设备云功能管理、添加、筛选、信息查看与访问；



设备云功能开通说明：设备出厂默认未启用云功能，需手动开通后方可使用。
具体操作步骤如下：

点击页面左上角“+”即可添加，添加方式有两种：

- 1) 直接输入设备云 ID（触摸屏设备信息的 Cloud 页面的 EquipmentID）；
- 2) 是直接扫一扫（触摸屏设备信息的 Version 页面的二维码）；



添加设备说明：此操作的前提为设备已开通云功能。

1) 未归属设备添加规则：若设备当前不归属任何用户，在选择好目标分组后执行添加操作，即可完成设备绑定，绑定后设备归当前账号所有。

2) 已归属设备添加规则：若设备已归属其他用户，添加时仅能将其分配至临时组。若后续需对该设备进行访问，需向设备持有者发起操作权限申请。



设备信息查看：在【云设备】中点击设备后，即可查看设备相关信息或远程操作触摸屏；

- 1) 基本信息：设备名称以及所属人员；
- 2) 人员信息：设备所属成员以及所有访客；
- 3) 报警信息：工程预设的报警推送信息（暂未开放）；
- 4) 联网信息：设备上线下线信息；

5) 立即访问/申请访问：①设备所属者：直接点击“立即访问”，即读写触摸屏；②非设备所属者：需先向设备所属者发起访问申请，待申请通过后，方可访问触摸屏；

