

主题: 网络设置使用说明

背景:

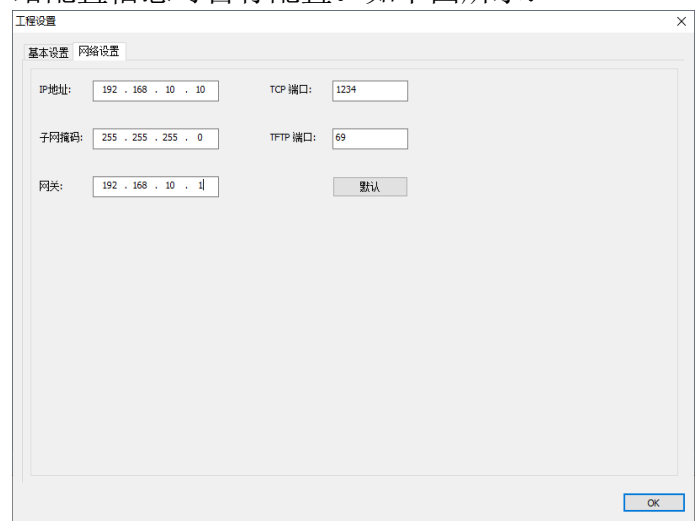
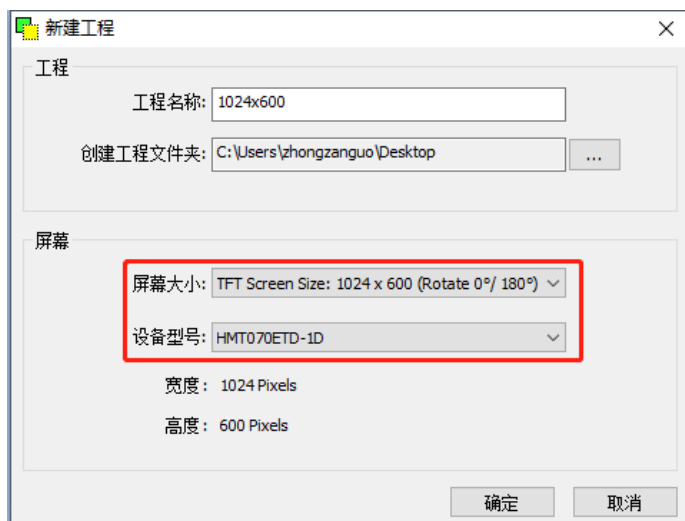
SGTools、RGTools 有网络通信功能,包括升级工程和发送指令,其中升级工程使用的是 TFTP 协议传输文件。目前只有 HMT070ETD-1D、HMT070ETD-C 可以直接设置网络。下面是网络设置使用方法:

TFTP 升级工程:

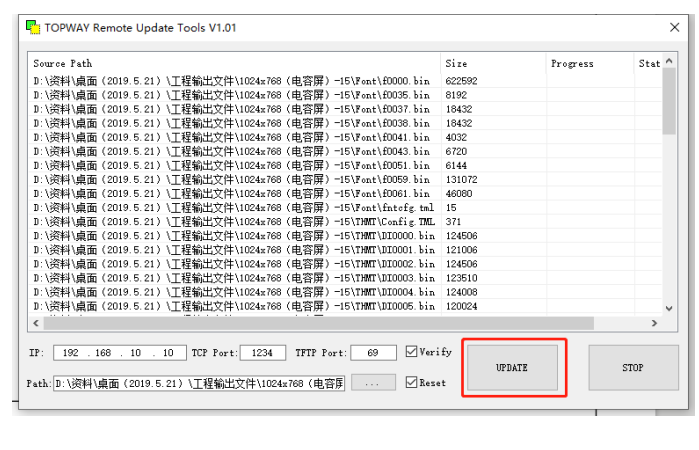
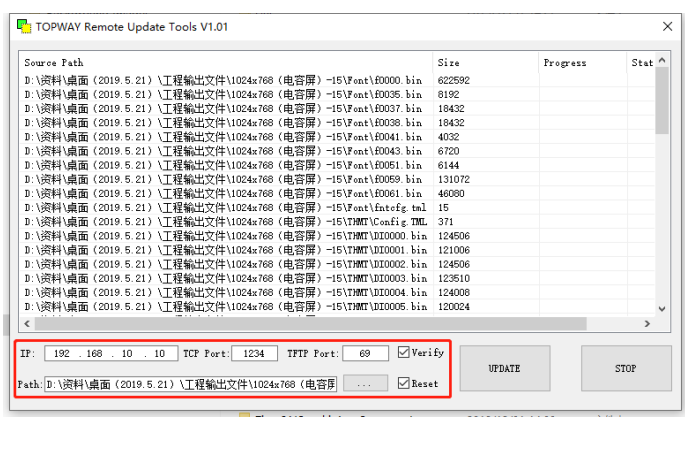
- 升级工程前,模块需要先进入升级模式,即发送指令“AA E3 00 CC 33 C3 3C”。
- 使用 TFTP 协议,发送工程编译输出的 Output 文件夹,包含 FONT 文件夹、THMT 文件夹。
- 发送完成后,需要复位模块,重新上电或者发送复位指令“AA EE AA 55 A5 5A CC 33 C3 3C”。

下面是使用工程升级软件升级工程:

- ① 新建工程,屏幕大小选择 1024x600,模块选择 HMT070ETD-1D。如下图所示:
- ② 在工程设置窗口的网络设置中设置网络。网络配置信息可自行配置。如下图所示:



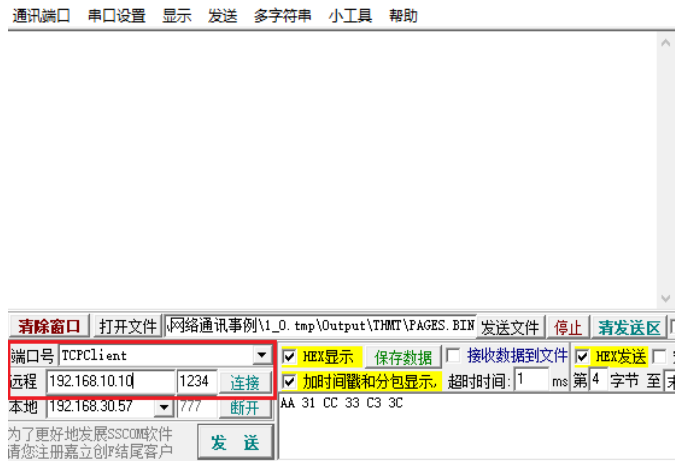
- ③ 编译后下载到模块中即可进行网络通信。打开工程升级软件,网络配置信息必须与工程一致,如下图所示:
- ④ 点击 UPDATE 按钮进行工程升级,升级完后重启模块即可显示新的工程,如下图所示:



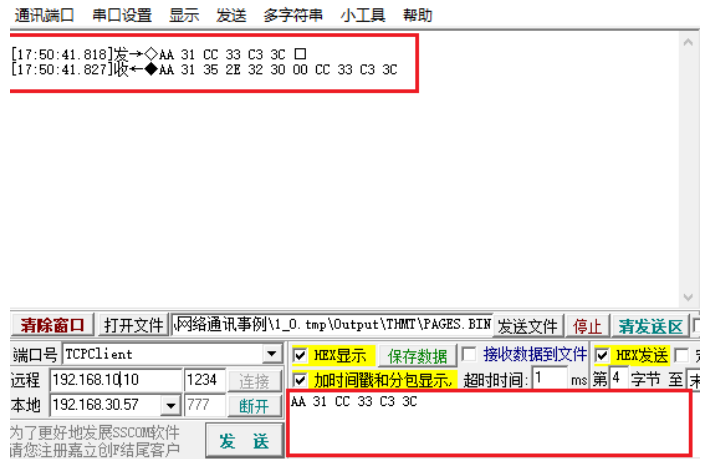
通过网口发送指令与模块通信:

- 30S 内客户端无发送数据，模块将自动断开连接。
- 网口发送指令集与串口通信指令集一致。
- 客户端与服务端连接采用 TCP 连接。

①打开串口工具 SSCOM，端口号选择 TCPClient 设置 IP 地址、端口号与工程网络设置一致，点击连接，如下图所示：



②与串口通信发送指令一样。发送 TOPWAY 指令，可参考智能模块应用说明书的指令集，以读版本号为例，发送指令“AA 31 CC 33 C3 3C”，如下图所示：



——完成——