深圳市拓普微科技开发有限公司 SHENZHEN TOPWAY TECHNOLOGY CO., LTD.

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:

新建	□程		×
□工程一			
	工程名称:	1024x600	
Í	创建工程文件夹:	C: \Users \zhongzanguo \Desktop	
屏幕			
	屏幕大小:	TFT Screen Size: 1024 x 600 (Rotate 0°/ 180°) ∨	
	设备型号:	HMT070ETD-1D V	
	宽度:	1024 Pixels	
	高度:	600 Pixels	
		确定	取消

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

(② 在工程设置窗口的网络设置中设置网络。	XX
441	络配置信息可自行配置。如下图所示 :	
F	工程设备	~

基本设置 🖻	路设置		\\\	
P地址:	192 . 168 . 1	10 . 10	TCP 端口:	1234
子阿蒲码:	255 . 255 . 2	55 . 0	TFTP 端口:	69
网关:	192 . 168 . 1	10 . 1		默认

	Size	Progress	Stat ^
(资料\桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)−15\Font\f0000.bin	622592		
(资料\桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)−15\Font\fDO35.bin	8192		
\资料\桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)-15\Font\fD037.bin	18432		
\资料\桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)−15\Font\fD038.bin	18432		
(资料/桌面 (2019.5.21) \工程输出文件\1024x768 (电容屏) -15\Font\fDO41.bin	4032		
\资料\桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)−15\Font\fD043.bin	6720		
\资料\桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)−15\Font\fD051.bin	6144		
\资料\桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)−15\Font\f0059.bin	131072		
\资料\桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)−15\Font\fDO61.bin	46080		
\资料\桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)−15\Font\fntofg.tm]	l 15		
\资料\桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)−15\THMT\Config.TMU	L 371		
\资料\桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)−15\THMT\DI0000.bi	n 124506		
\资料\桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)−15\THMT\DI0001.bin	n 121006		
(資料)桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)−15\THMT\DI0002.bin	n 124506		
<次料/桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)−15\THMT\DIOOO3.bi	n 123510		
(资料\桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)−15\THMT\DIOOO4.bin	n 124008		
\资料\桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏)−15\THMT\DIOOO5.bi	n 120024		~
			>

TOPWAY Remote Update Tools V1.01 × Source Path Size Progress Stat ' Source Path D (装料)(通面 (2019 5.21)) (工程輸出文件)(12/47-68 (电容屏) -15/Vent/16/000 bin D (装料)(通面 (2019 5.21)) (工程輸出文件)(12/47-68 (电容屏) -15/Vent/16/003 bin D (装料)(通面 (2019 5.21)) (工程輸出文件)(12/47-68 (电容屑) -15/Vent/16/03 bin D (装料)(通面 (2019 5.21)) (工程輸出文件)(12/47-68 (电容屑) -15/Vent/16/03 bin D (装料)(通面 (2019 5.21)) (工程輸出文件)(12/47-68 (电容屑) -15/Vent/16/04 bin D (支料)(通面 (2019 5.21)) (工程輸出文件)(12/47-68 (电容屑) -15/Vent/16/04 bin D (支料)(通面 (2019 5.21)) (工程輸出文件)(12/47-68 (电容屑) -15/Vent/16/04 bin D (支料)(通面 (2019 5.21)) (工程輸出文件)(12/47-68 (电容屑) -15/Vent/16/64 bin D (支料)(通面 (2019 5.21)) (工程輸出文件)(12/47-68 (由容屑) -15/Vent/16/64 bin D (支料)(通面 (2019 5.21)) (12/48)(12/64 bin (26/67)) (12/67)(12/64 bin (26/67)) (12/67)(12/ 8192 18432 18432 4032 6720 6144 1310 46080 -15\Font\fntofg.tml -15\THMT\Config.TML 15 \资料\重而(2019.5.21) \T程输出文件\1024x768(电容屏 371 19. (後科俱面(2019.5.2)) (上野紙工文件10.044.r68 (地名第一)+51.7807(1.2003) [1.12406 19. (後科俱面(2019.5.2)) (王賢紙工文件10.24.r68 (名音第一)+51.7807(1.2000) [1.12406 19. (後科俱面(2019.5.2)) (王賢紙工文件10.24.r68 (名音第一)+51.7807(1.2002) [1.12406 19. (後科俱面(2019.5.2)) (王賢紙工文件10.24.r68 (名音第一)+51.7807(1.2002) [1.12406 19. (後科俱面(2019.5.2)) (王賢紙工文件10.24.r68 (名音第一)+51.7807(1.2003) [1.12406 19. (後科俱面(2019.5.2)) (王賢紙工文件10.24.r68 (名音第)+51.7807(1.2003) [1.12406 19. (後科俱面(2019.5.2)) (王賢紙工文件10.24.r68 (名音第))+51.7807(1.2003) [1.12406] 19. (後科俱面(2019.5.2)) (王賢紙工文件10.24.r68 (名音))+51.7807(1.2003) [1.12406] 19. (後科俱面(2019.5.2)) (王賢紙工文件10.24.r68 (名音))+51.7807(1.2003) [1.12406] IP: 192 . 168 . 10 . 10 TCP Port: 1234 TFTP Port: 69 Verify UPDATE STOR Path:[D:\资料\桌面(2019.5.21)\工程输出文件\1024x768(电容屏 ☑ Reset



Application Note

File Name: SAN-20-0003a(网络设置使用说明) By: Liao Li Liang 2021-03-26

٦

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
通讯读口 串口设置 显示 发送 多字符串 小工具 帮助	图所示: 通讯端口 申口设置 显示 发送 多字符串 小工具 報助 [17:50:41.818]发→◇AA 31 CC 33 C3 3C □ [17:50:41.827]收←◆AA 31 35 2E 32 30 00 CC 33 C3 3C
請除窗口 打开文件 网络通讯事例\1_0. tmp\0utput\TMIT\PAGES. BIN 发送文件 停止 清发送区 「 端口号 TCPClient 「 PKZ显示 保存数据 「 接收数据程1文件 ✓ HZZ发示 保存数据 「 HZZ发流 : : 1 ms 第4 字节 至方 本地 192.168.30.57 _ 777 断开 AA 31 CC 33 C3 3C . <	請除窗口 <u>打开文件</u> 网络通讯事例\1_0. tmp\0utput\THMT\PAGES_BIN 发送文件 停止 <u>請发送区</u> 「 瑞口号 TCPClient 」 / MEX显示 保存数据 接收数据到文件 / MEX发送 「