手环测试操作说明

一、 准备

- 1. 设备: 手环 (开机)、网关发射器 (连接好电源、天线、网线、网关设置 USB 线) 满足 网关跟电脑连接同一个路由器
- 2. PC 工具: mini 工业主机配置工具、网络调试助手(NetAssist)、网关腕表测试工具包

二、 参数配置

1. 首先打开电脑网络参数确认本机 IP (如下图)

- 设置				-	
编辑					
属性					
SSID:					
协议:					
安全类型:					
网络频带:					
网络通道:					
本地链接 IPv6 地址:					
iPv4 地址:	10.105.0.106				
iPv4 DNS 服务器:	10.105.0.1				
制造商:					
描述:					
驱动程序版本:					
物理地址(MAC):					
复制					
00.00					

2. 打开"网络调试助手工具",并以本机 IP 创建 TCP Server 端(如下图)

≗ • ∕	网络调试助手					₩ - □ ×
网络设置 (1)协议类型	数据日志 NetAssist V5.0.6 分	↓ JT808终端模排 ● 使捷指令	以 救援波形 批量发送 」	浮点转换 万史发送	核验计算 自动应答	ASCII码表 Modbus指令
TCP Server 💌		名称	数据			夫捷鍵 ししし
(2)本地主机地址 10.105.0.106 <u>-</u>						
(3)本地主机端口 8080						
·●· 关闭						
接收设置						
C ASCII @ HEX						
▶ 按日志模式显示						
✓ 接收区目动换行 □ 按收款据了显示						
一接收候旗中亚小						
自动滚展 清除接收						
自动应答界面主题						
批量发送 分包设置						
救援皮形 拉验计算						
ASCII/法 占赞打赏						
发送设置						
☞ 转义符指令解析 ①		×			_	
□ 自动发送附加位	_ 数据发送 客户端: [All Connections (0)		•	◆断开	Ł	清除 七清除
1 利州又件数据源… 「 循环用期 1000 pr	Welcome to NetAssist					
快速指令 历史发送						发送
() 就绪!		0/0	RX:0		TX:0	夏位计数

3. 打开"MINI 工业主机配置工具"选择对应 USB 线的 COM 口点击"打开"按钮(如下图)

MINI工业主机同口版 v1.2				
USART NET NOTT				
· 串口选择:			[2023-05-30 16:39:07 996]	
串 D: COM11 - 波特车: 115200 -] 枝验: № - 关	用用紙	[COM]: 打开曲口加切。	
以太同觀雲区:				
本地Pv4: 192 . 168 . 1 . 100	子阿佩码: 255 . 255 . 2	55 . 0		
阿关地址: 192 ⋅ 168 ⋅ 1 ⋅ 1	Г рнор			
服务器IP: 120 . 76 . 244 . 78	目标満口: 2000			
城名登录:	网络模式: TCP Client	•		
-4G配置区:				
190捕名:	1903第日: 0			
190號註: 120 . 76 . 244 . 78	190镜口: 2233			
1913创业: 120 . 76 . 244 . 78	1911週日: 0			
LORA 翻查区:				
发送频率: 434.00	休暇时间: 25	•		
网编地址: 0	呼吸射调: 32ms	•		
发送功率: Level7 🔹				
-UART整数区:				
串口連率: 9600 ▼	串口模式: □TL	*		
串口枝验: №0 ·	串口映射: [关闭	-		
其它參數区:				
心跳包:	注册包:	Г нех		
масэёзд:	生成			
写入戲園 读取戲園 读版本	读CSQ 网步时钟 软	件复位 FOTA		
				;

 点击"读取配置"按钮获取原有设备参数,并可通过此操作判断设置线是否成功连接上网 关(如下图)

ART ENET N	AQTT			
用山(151年: 串口: □COM1	1 _ 波特车: 115200 _	- 扶验: N0	美網 刷新	
以太阿配置区:				
本地Pv4: 1	192 . 168 . 0 . 26	子阿攘码: 0	0.0.0	
闷头地址:	0.0.0.0	DHOP		
服务器IP: 1	120 . 76 . 244 . 78	目标跳口 2000		
域名登录:		网络模式: TOP Cle	nt 💌	
CHARLEN !!				
IPO线名:		190滴口: 0		
190地址: 1	101 . 37 . 156 . 46	IPO)第日: 6599		
₽:地址: □	120 . 76 . 244 . 78	IP 1编口: 6666		
LORA配置区:				
发送频率: 43	94.00	休眠时间: 28	-	
网络地址: 0		呼吸时间: 32mg	_	
发送功率: Le	vel7 💌			
UART参数区:				
串口速率: 96	500 💌	串口模式: TTL	•	
串口校验: N	•	串口映射: 关闭	•	
其它参数区:				
心跳包:		注册包:	I HEX	
MAC地址: 02	2 86 FE 14 50 00	+ st	一 不能全部为"00"	
写入政告	读歌 武士 法 武士 法 武士 法 武士 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法	读CSQ 同步时	* 软件页位 FOTA	
			State As the state	

5. 将以太网"服务器 IP"改成上面步骤网络调试助手虚拟的服务端 IP 端口,并进行"软件 复位"(如下图)

ART ENET MQTT	1	
串口选择:		
串口: COM11 → 波特车: 115200	· 枝輪: №	
以太阿戴壹区:		
本地Pv4: 192 . 168 . 1 . 100	子网提码: 255 . 255 . 255 . 0	
网关地址: 192 . 168 . 1 . 1	DHDP T	
服务器IP: 10 . 105 . 0 . 106	■标编D: 8080 1: 填写好	需要修改的参数
域名登录:	网络模式: TCP Clent	
4G配置区:		
IPO誤名:	1993第四: 0	
120 . 76 . 244 . 78	190歳口: 2233	
IP1她拉: 120 . 76 . 244 . 78	IP 1號口: 0	
LORA截置区:		
发送频率: 434.00	休暇时间: 22	
网络地址: 0	마明381词: 32ms 💌	
发送功率: Level7 🔹		
UART 参数区:		
串口連案: 9600 🔹	串口模式: □TL ▼	
串口校验: NO 🔹	串口映射: 关闭 ▼	
其它参数区:		
心跳包:	注册包: LT HEX	
MAC独址: 02.86 FE 14 SD 00	生成	
2: 写入	当前参数 4: 重启设备	
写入跟罢 读取跟罢 读版本	读CSQ 同步时钟 软件复位 FOTA	

6. 回到网络调试助手工具(如下图)

<u>ta</u> • /	网络调试的手	- D
File 位置 (1) 物心決型 (1) 物心決型 (1) 市心 小の (1) 不可 不可 一 (2) 不能失机地 (1) 不可 不可 一 (2) 不能失机地 (2) 不能大机 (2)	武田志	Titooltangial 計算通行 学品结晶 Galifa Califa 使用描述 成果就是 历史来就 自由也说 Astrony 新聞 的道 使用
□ 打开文件数据源 □ 循环周期 1000 ms 使接插会 历史发送	影響党法 答戶嗎。 All Connections (1) Nalcome to HetAssist	<u></u> (清除、七,清除 发送
🐲 Strikt :	<u>-</u>	1/0 紅:39 五:0 夏位计数

此时收到网关连接注册包,说明连接成功。达成以上条件可关闭此调试工具。

7. 打开"网关腕表测试软件"里面的"config",并对内容进行修改,与网关以太网参数一致 后保存文件(如下图)



8. 打开"Impl_Setup" (如下图)

MAC	TP+sh+uF	1 渡口号	SOCKET	友組は间	Г
02 86 FE 14 5D 00	10.105.0.107	49157	1472	2023-05-31 09:56:57	└ 在线个数:1
			1		刷新
		发现	」 连接设	备	编辑

9. 双击连接过来的设备,在"手表信息"框内输入文字,点击下方"手表发送"按钮,手表既 能收到消息通讯测试成功(如下图)

