

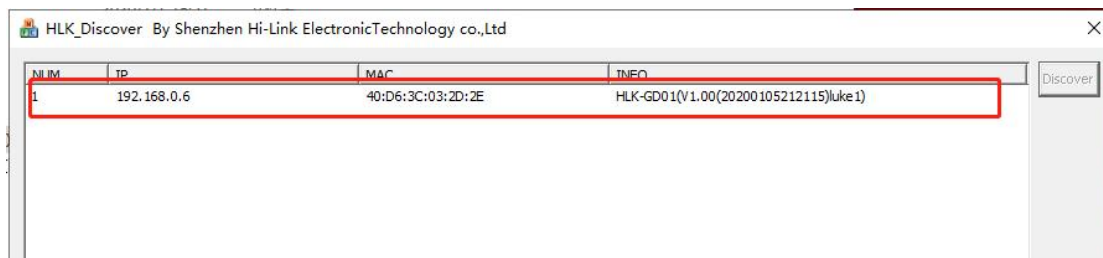
GD01 新固件串口透传测试方法

1. 局域网透传：

1.1 方法一

1.1.1 网线一端连接模块 WAN 口，一端连接路由器 LAN 口。

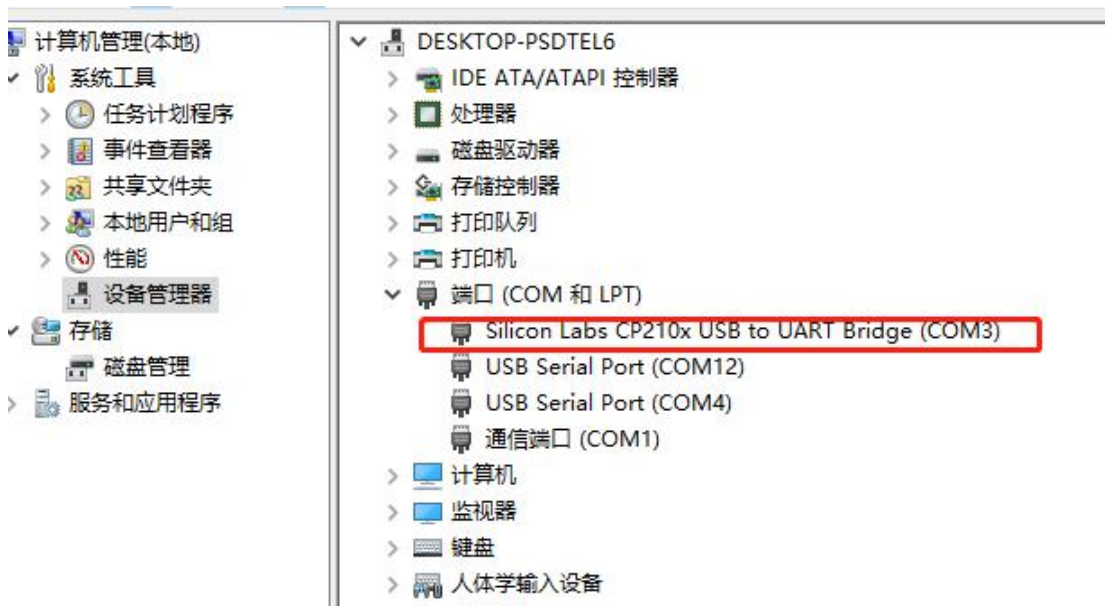
1.1.2 路由器后台查看分配给设备的 ip 或者使用 discover 网络搜索工具局域网内搜索。



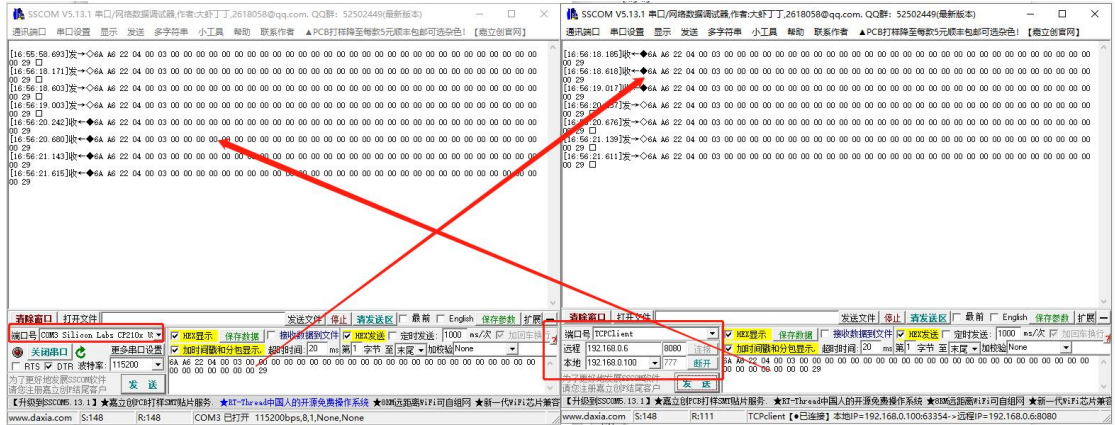
1.1.3 模块为 TCPServer 时

模块默认为 tcpserver，端口 8080。此时打开串口测试工具，选择相应串口。

1) 串口查看方法：USB 串口连接模块后，右击我的电脑——管理——设备管理中查看正确串口号。

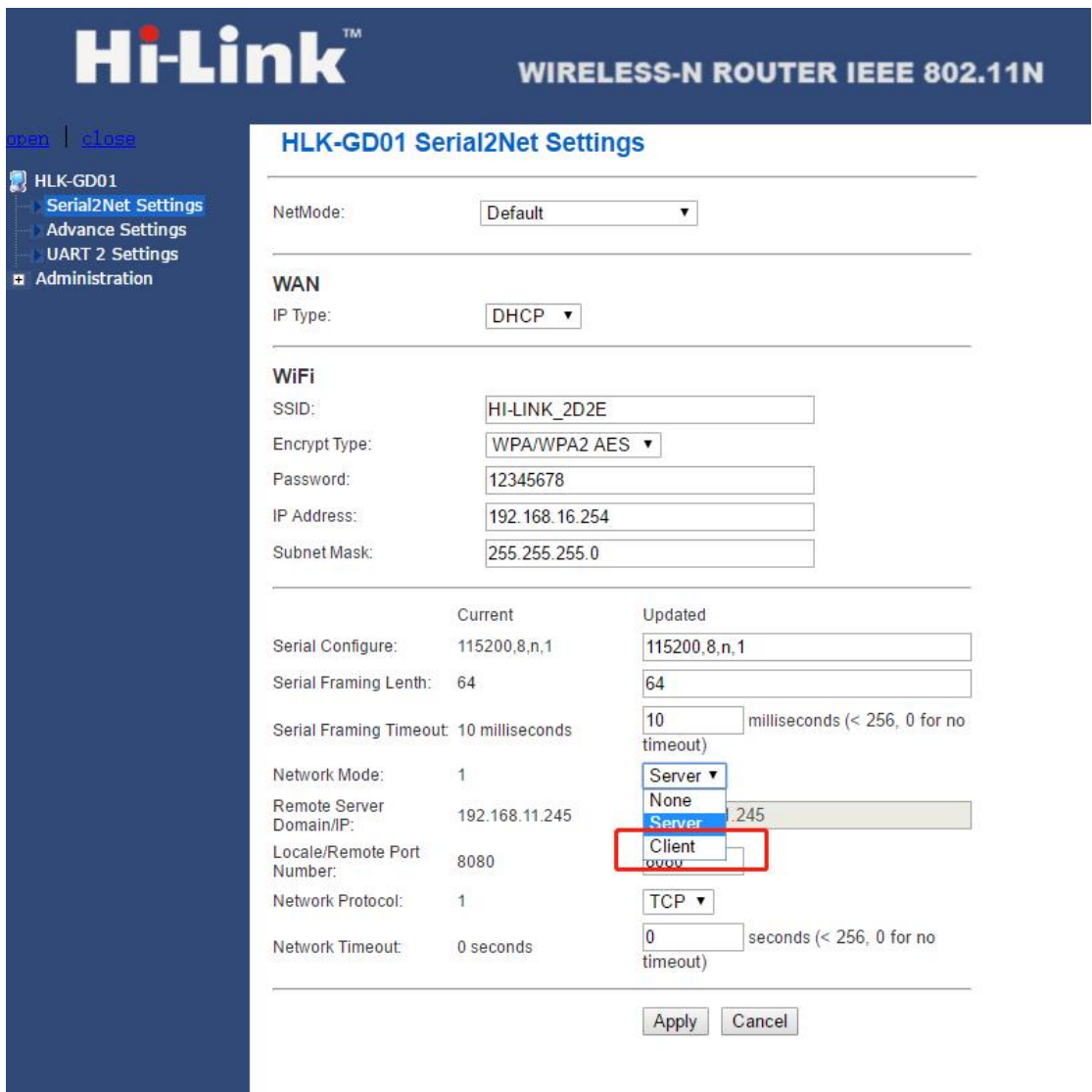


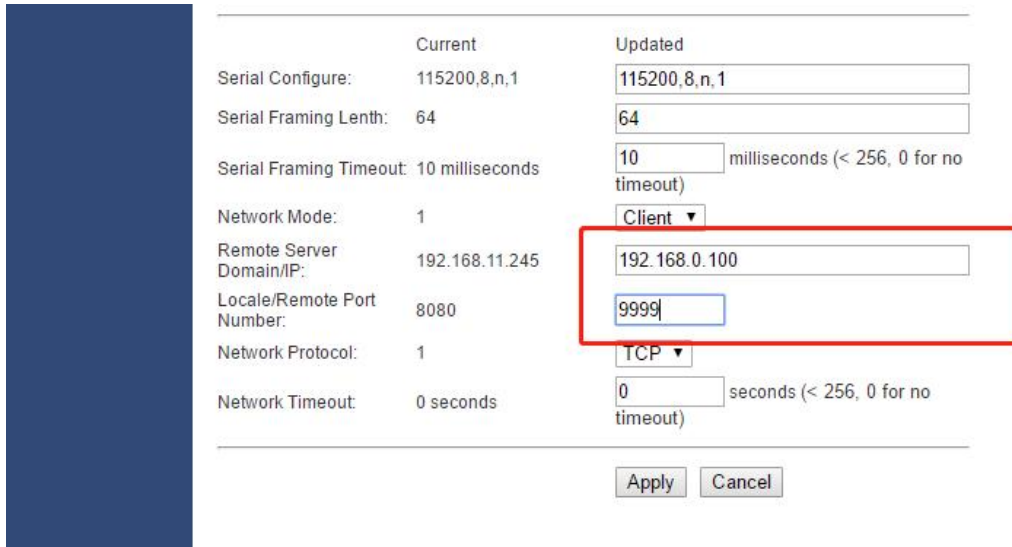
2) 选择串口，连接 tcp 进行透传测试。



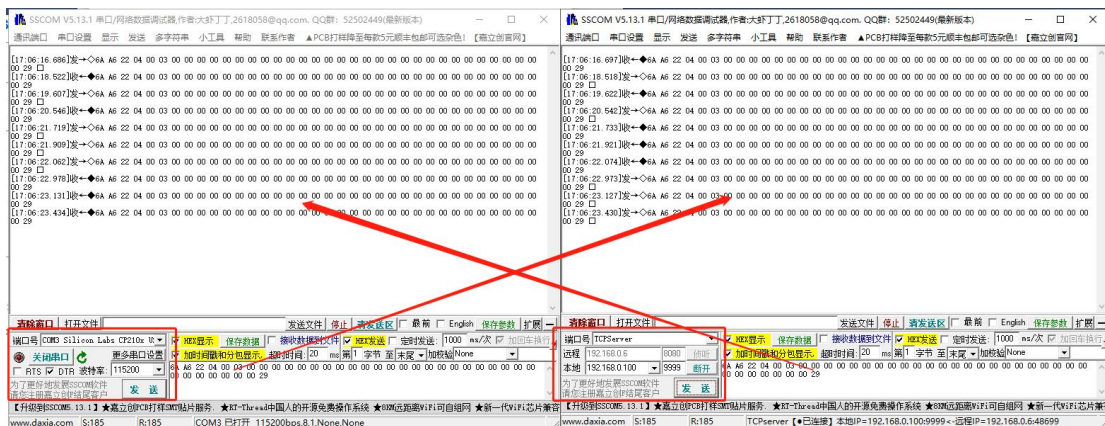
1.1.4 模块为 TCPClient 时

1) 用模块 ip 进入页面，设置模块串口参数





- 2) 设置 tcp 服务器 ip 以及端口，点击 apply 提交。（这里以电脑模拟服务器）
- 3) 模块重启后打开串口工具建立连接

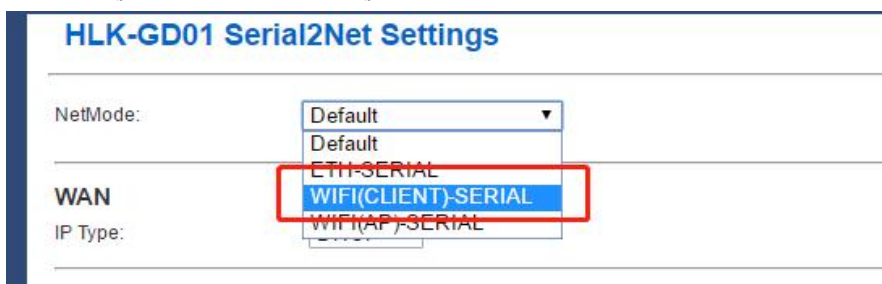


1.2 方法二

连接模块 WiFi 透传，此时 ip 为默认 192.168.16.254，透传方法同方法一 1.1.3 后。

1.3 方法三

1.3.1 给模块配置 WiFiSTA 模式



HLK-GD01 Serial2Net Settings

NetMode:	WIFI(CLIENT)-SERIAL ▼	
Other AP SSID:	HI-LINK_2D2E	Scan
Encrypt Type:	WPA2 AES ▼	
Password:	12345678	
IP Type:	DHCP ▼	

	Current	Updated
Serial Configure:	115200,8,n,1	115200,8,n,1
Serial Framing Lenth:	64	64
Serial Framing Timeout:	10 milliseconds	10 milliseconds (< 256, 0 for no timeout)
Network Mode:	2	Client ▼
Remote Server Domain/IP:	192.168.0.100	192.168.0.100
Locale/Remote Port Number:	9999	9999
Network Protocol:	1	TCP ▼
Network Timeout:	0 seconds	0 seconds (< 256, 0 for no timeout)

输入路由器账号密码，此时 ip 为路由器分配 ip。具体透传同 1.1.3 后。

2. 远程透传

远程透传条件：插入 4g 卡，确保模块可以正常上网。

默认模式下，配置模块的串口参数，连接服务器。

NetMode:

WAN

IP Type:

WIFI

SSID:

Encrypt Type:

Password:

IP Address:

Subnet Mask:

	Current	Updated
Serial Configure:	115200,8,n,1	<input type="text" value="115200,8,n,1"/>
Serial Framing Lenth:	64	<input type="text" value="64"/>
Serial Framing Timeout:	10 milliseconds	<input type="text" value="10"/> milliseconds (< 250, 0 for no timeout)
Network Mode:	2	<input type="text" value="Client"/>
Remote Server Domain/IP:	172.18.51.142	<input type="text" value="172.18.51.142"/>
Locale/Remote Port Number:	6543	<input type="text" value="6543"/>
Network Protocol:	1	<input type="text" value="TCP"/>
Network Timeout:	0 seconds	<input type="text" value="0"/> seconds (< 256, 0 for no timeout)

服务器错误

创建连接 创建服务器 启动服务器 全部断开 删除 发送

客户编模式
服务器模式
本机[172.18.51.142]:9798
223.104.63.45:37913

目标IP: 223.104.63.45
目标端口: 7913
指定本机端口: 798
类型: 102

发送区:

接收区:

计数:
发送: 1111
接收: 1111
清空计数

发送速率(B/s): 0 接收速率(B/s): 0

COM3 Silicon Labs CP210x v...
RTS DTR 波特率: 115200

多字节符发送: sta32/6032 ISF | STC/1A15 ISF

1 1 650
50s 2 50
发送 3 50
4无注释 4 600
6无注释 6 50
7无注释 7 2000
8无注释 8 1000
9无注释 9 1000
10无注释 10 1000
11无注释 11 1000
12无注释 12 1000
13无注释 13 90
14无注释 14 1000
15无注释 15 1000
16无注释 16 1000
17无注释 17 1000
18无注释 18 1000

COM3 已打开 115200bps,8,1,None,None