

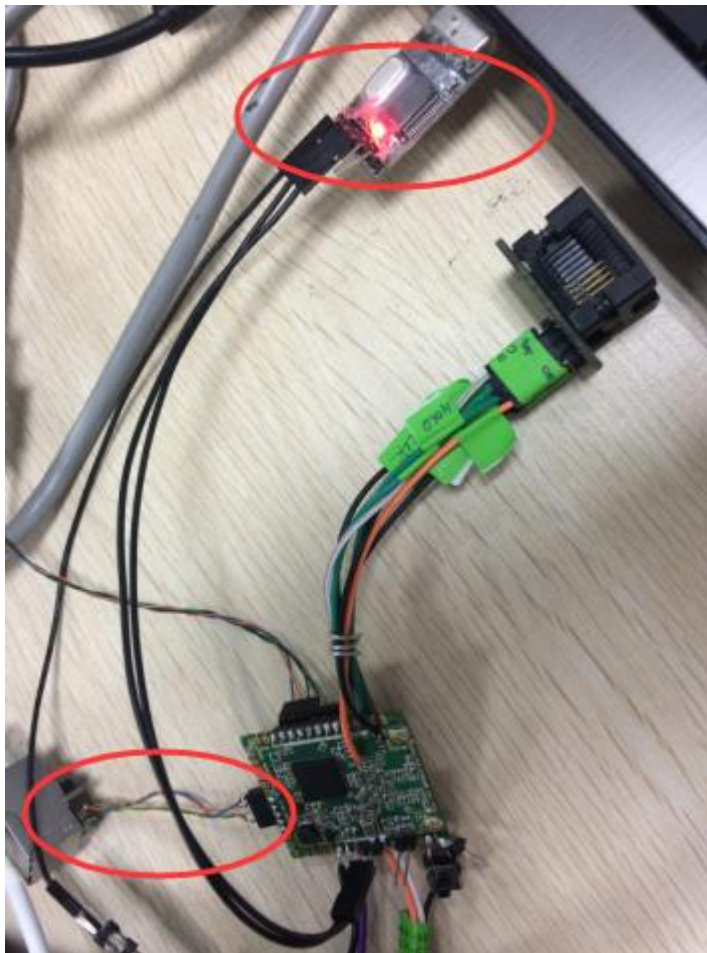
## 串口透传功能测试方案

默认串口速率为57600,默认透传IP为192.168.234.10,端口60000  
网口0,1,2,3为LAN口,网口4为WAN口

### 测试流程:

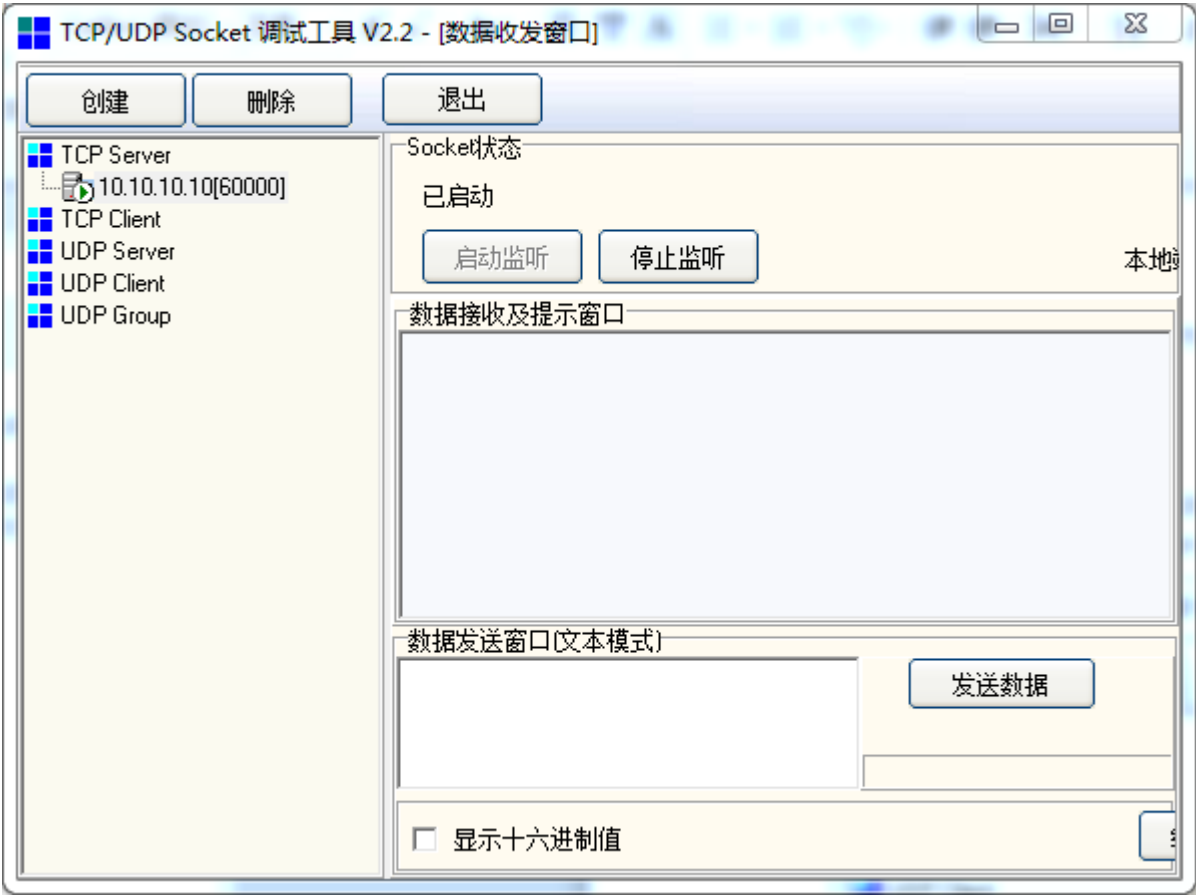
### 硬件准备:

1. 将模块供电5V接上
2. 透传口TX和RX与USB-TTL连接
3. LAN口与电脑连接
4. WAN口与外网连接

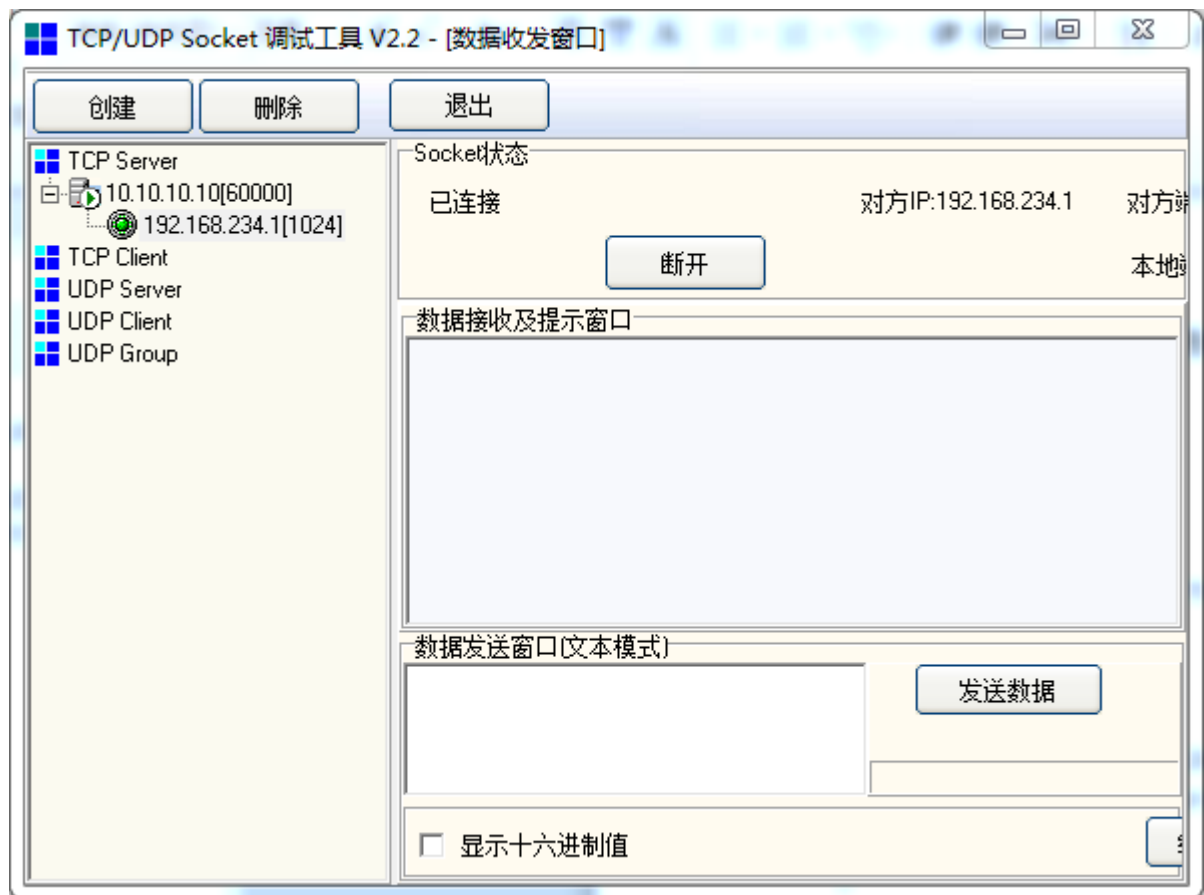


# 软件准备

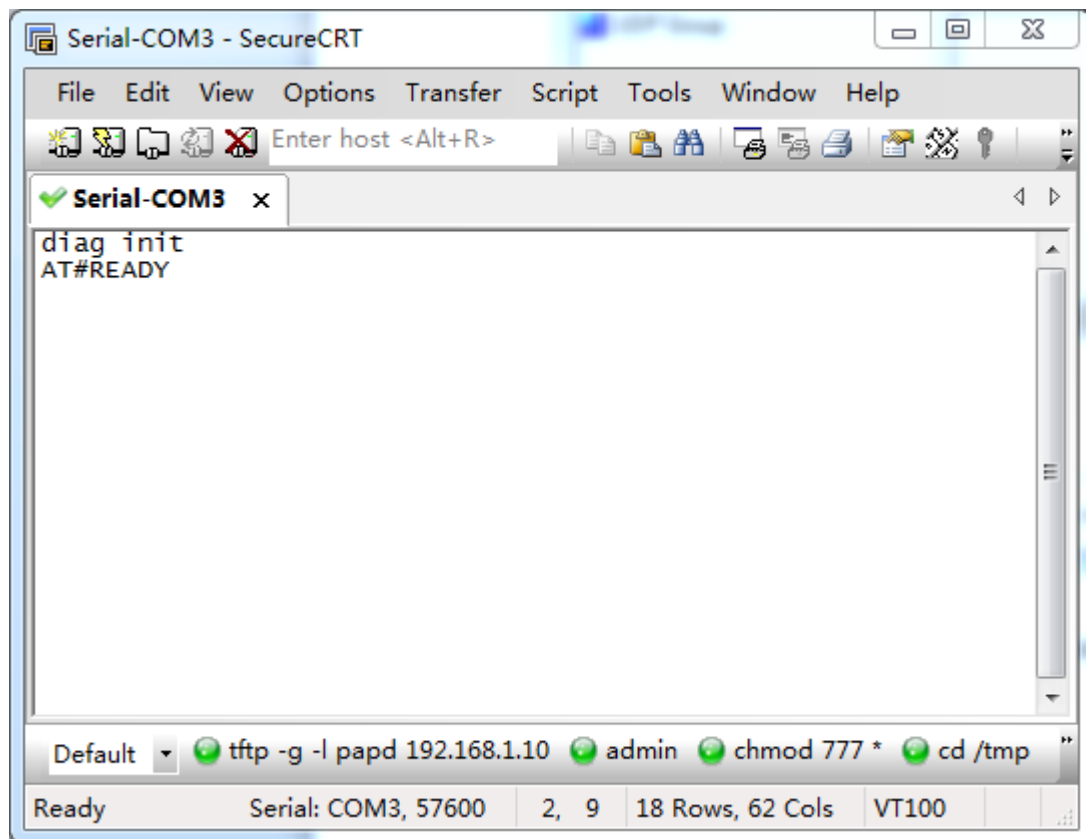
电脑设置网卡 IP 为 192.168.234.10  
运行 SocketTool.exe, 创建 TCP 服务器



一段时间后,模块会主动连接到此 TCP 服务器



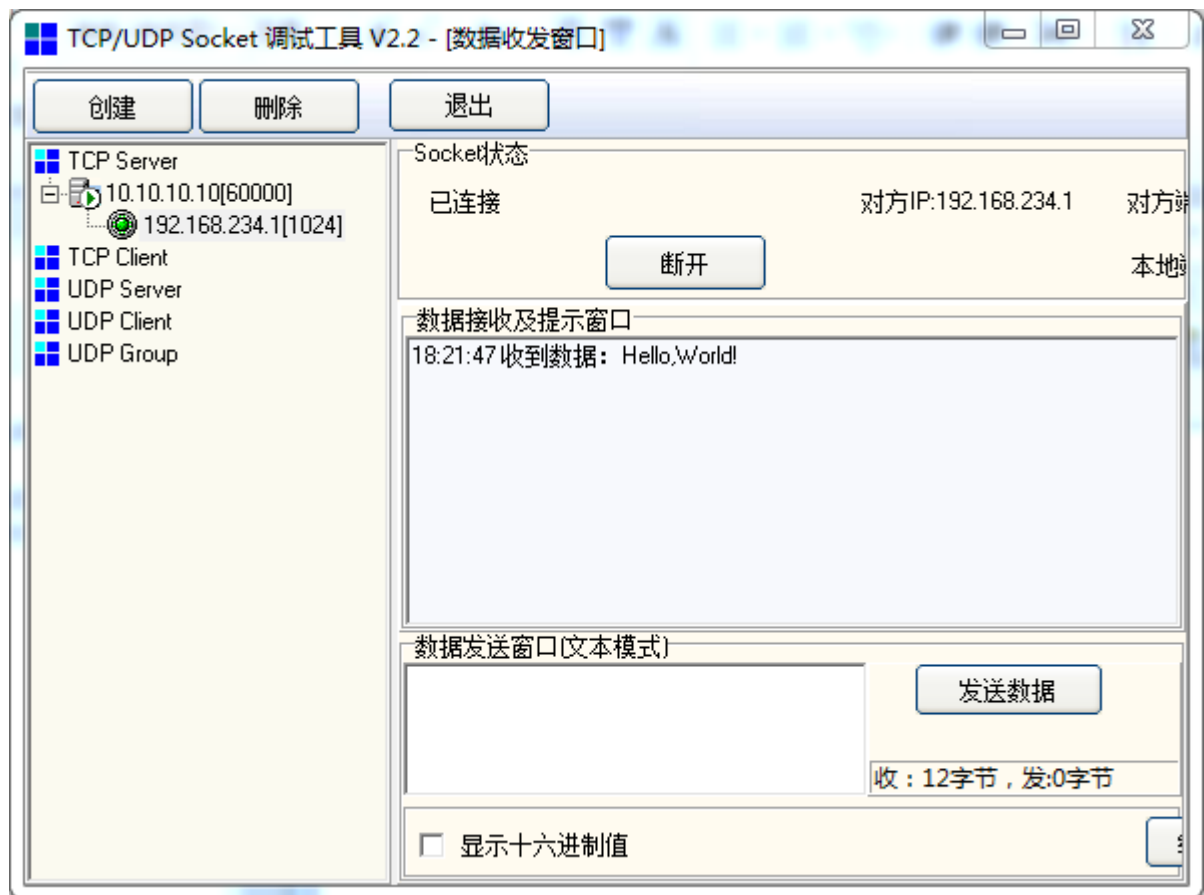
打开 SecureCRT, 创建串口连接, 波特率 57600, 模块重新上电, 就能看到打印“AT#READY”字样



此时说明所有工作都正常

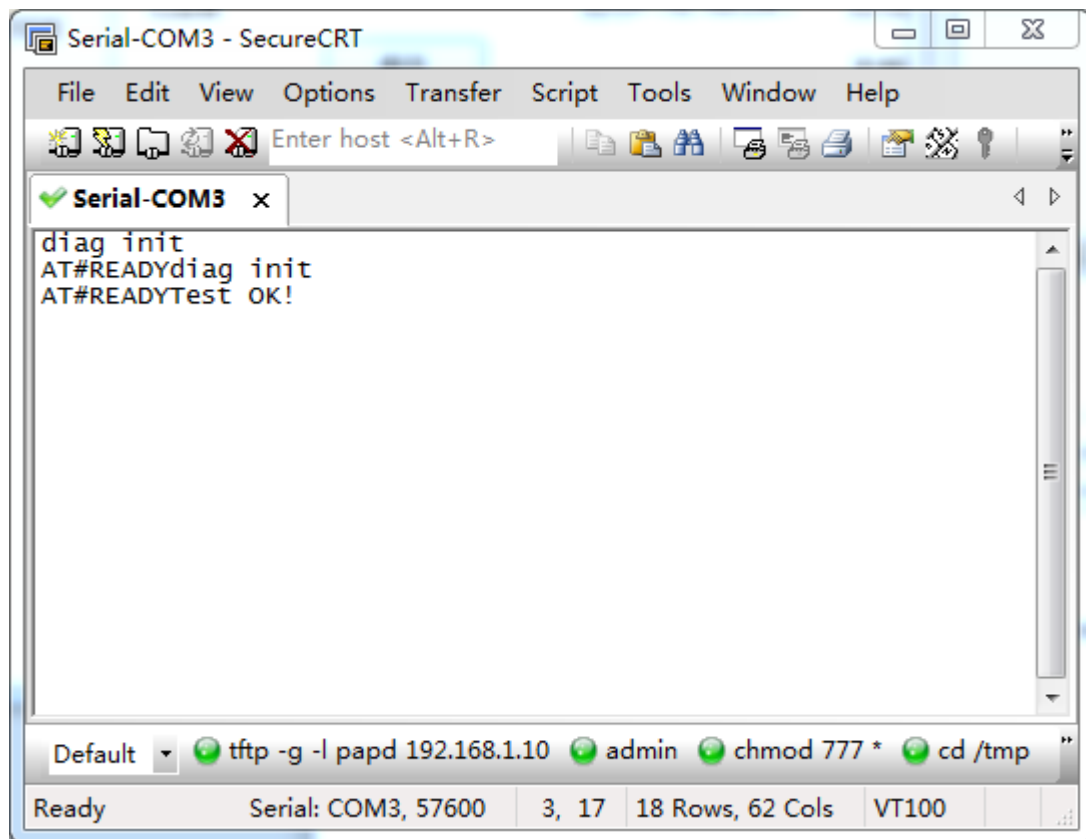
## 测试数据发送

在剪贴板复制一段文件,例如"Hello,World!",粘贴到 SecureCRT 中,数据就会被发送到 TCP 服务器中



## 测试数据接收

在 SocketTool 中发送“Test OK!”,就会在 SecureCRT 中看到发送的数据

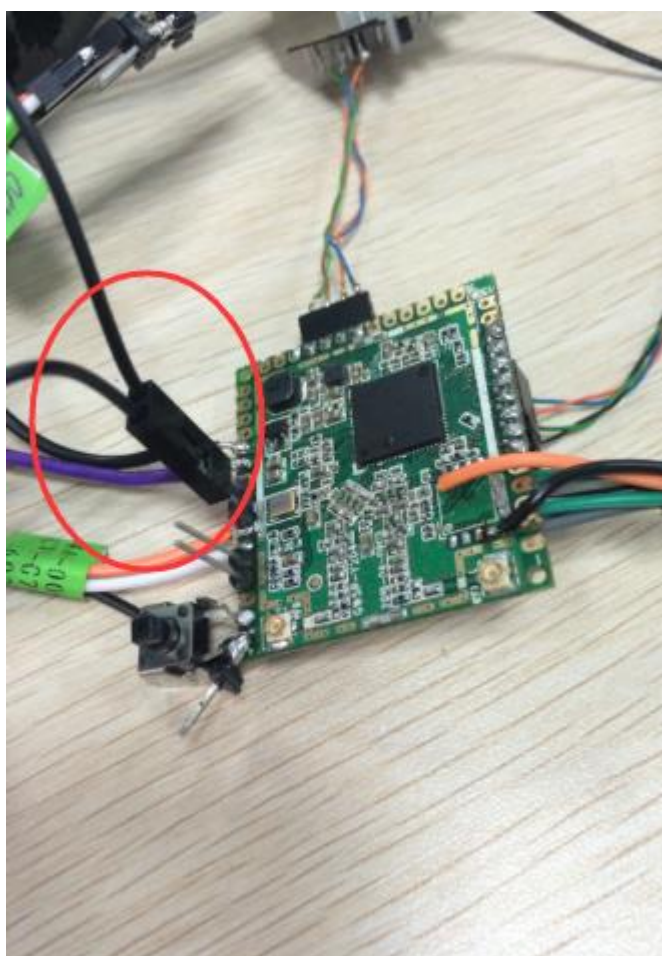


## 环回测试

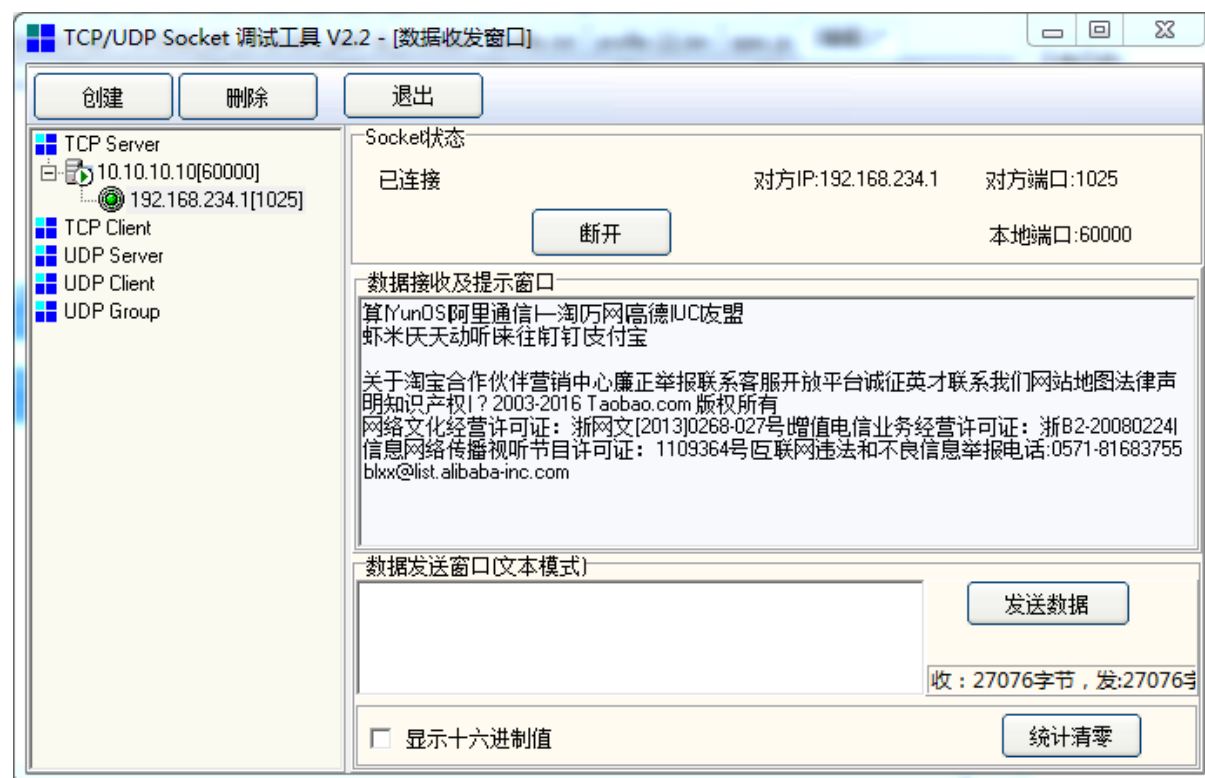
此测试将完整测试串口收发同步工作时的性能,数据通路如下:

TCP 服务器->WIFI 模块->串口 TX->串口 RX->WIFI 模块->TCP 服务器

接着上面的步骤,将透传串口 TX 和 RX 接起来



在剪贴板复制大量的数据,例如到网页中复制全部内容



例子中发送了 27076 字节的数据,通过串口-TCP 环回接收到的也是 27076 字节.