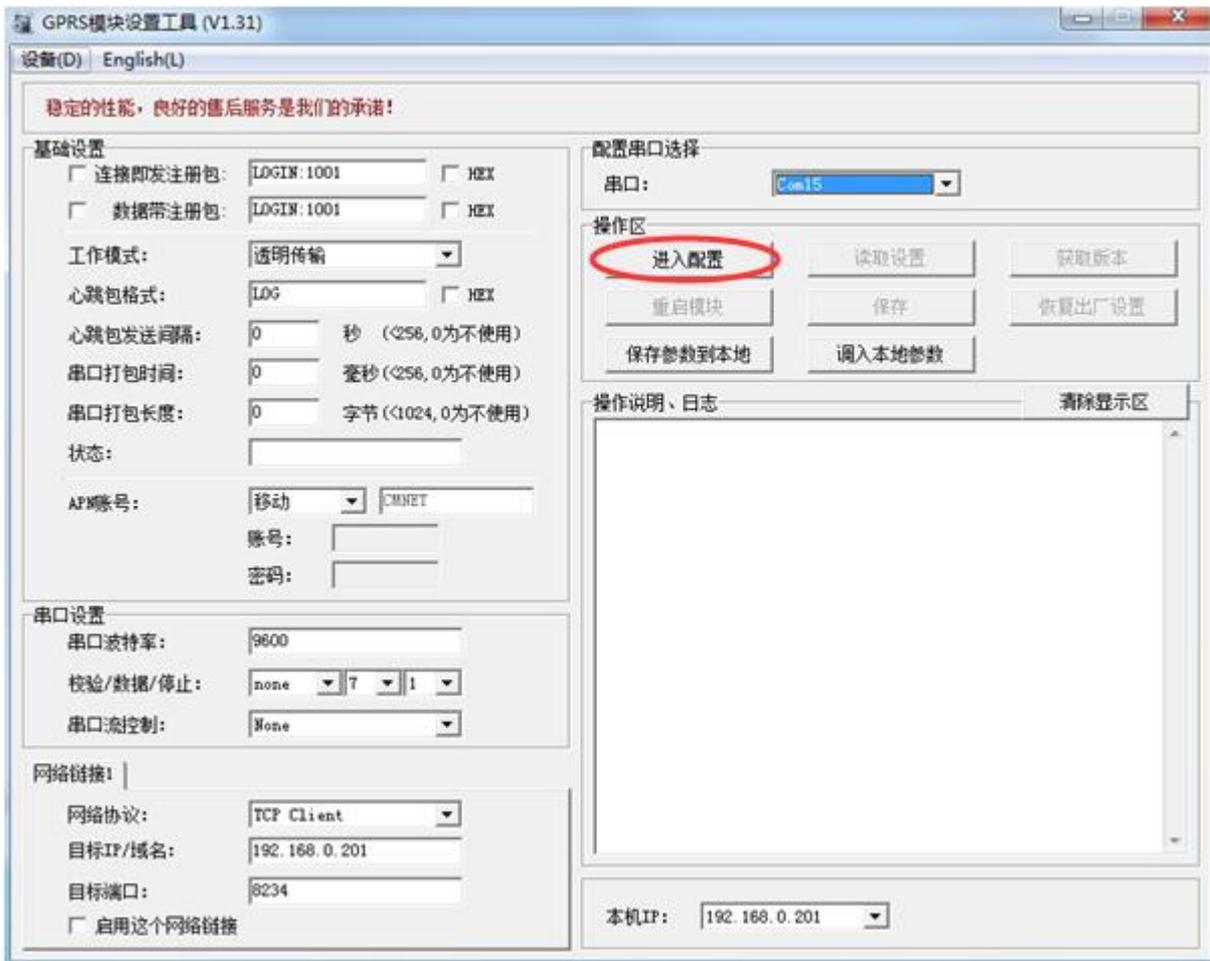


一、硬件准备

准备好模块、电源、插入 SIM 卡，连接好天线等，电源电压 9-30V

二、运行配置软件：压缩包解压，找到配置软件目录，连好 232 口，并运行 GprsConfig.exe



三、连接模块并检查：

可以参考 LED 闪烁状态，判断模块工作状态

中间 STAT Led 固定频率闪烁：配置模式

中间 STAT Led 常亮：网络连接正常建立

DATA Led：有数据收发

READY Led：

不闪：没有进入工作状态；快闪(约 1s)：移动网络连接中；慢闪（2、3s）：连入移动网络

侧面按键，短按重启，长按 6S 以上恢复默认值

四、软件配置测试：

配置内容可以根据自己需要进行配置，如：注册包可以不发，波特率配置成自己需要的，ip、端口号配置成自己服务器的。用 485 的话，串口流控制要选择 RS485

下面举个例子，配置后可以测试。

单击“进入配置”键，模块上电，如下图，显示版本。

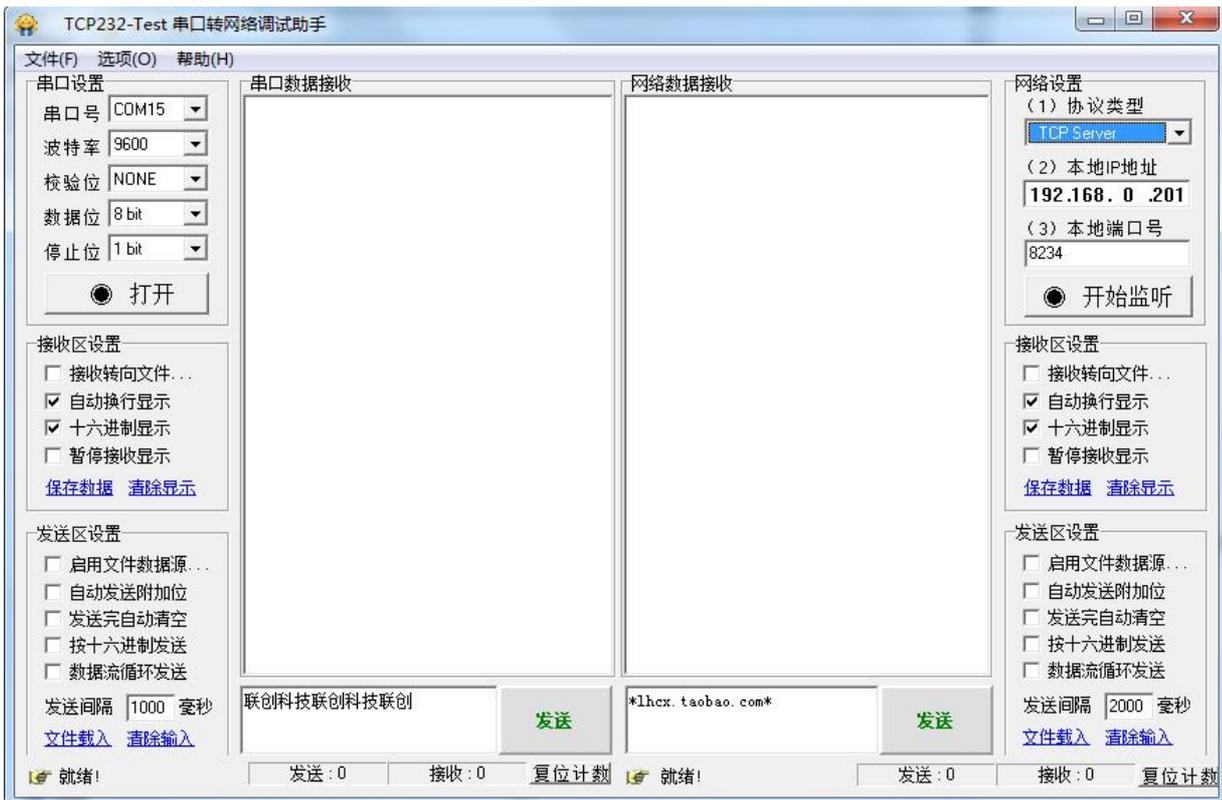


单击“读取设置”，按下图配置参数

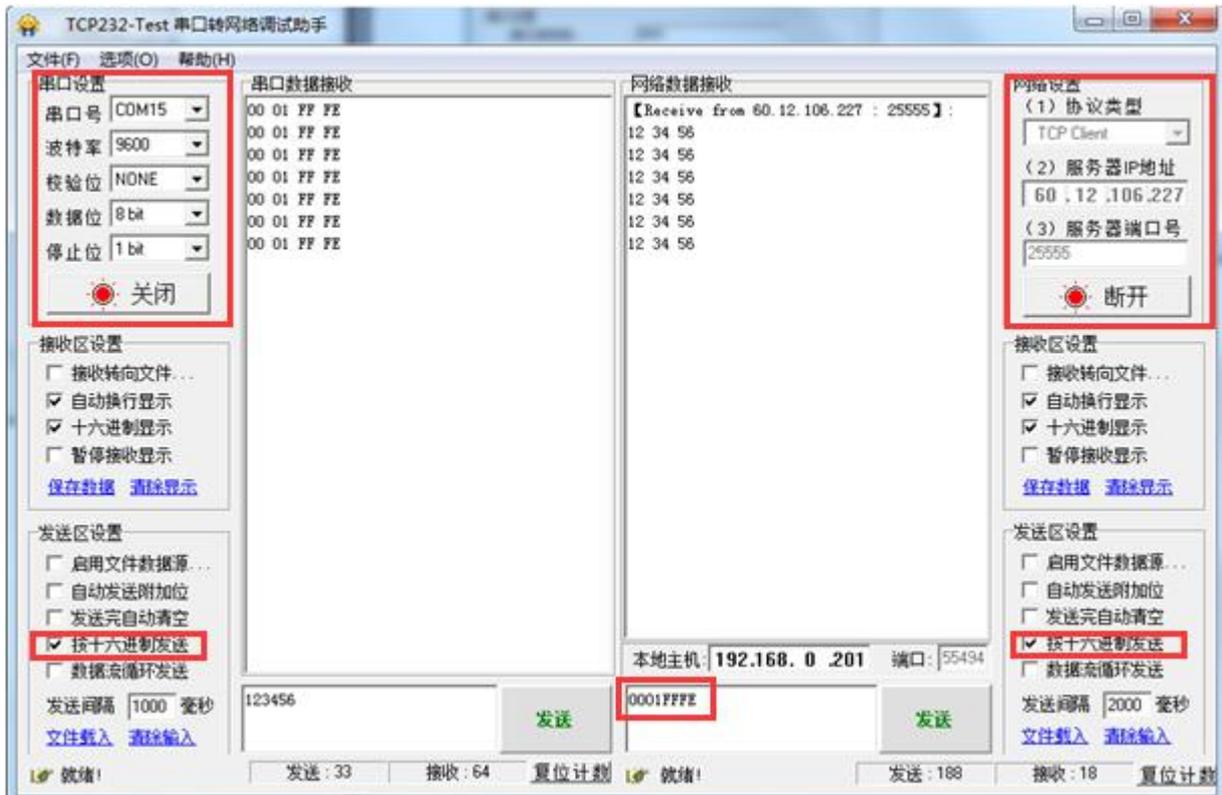


单击“保存”键，后单击“退出配置”。

等待模块与服务器连接上后，运行网络助手软件 TCP232-Test.exe 如下图所示



设置“串口设置”和“网络设置”，网络发送数据 0001FFFE, 数据发送如下图



八、自发自收验证测试：

将模块 9 针串口的 2、3 脚（注意：串口内印有编号）短路，运行 TCP232-Test.exe 网络自发自收测试，反馈数与发数一致，说明模块自身没问题。测试结束后去掉短路

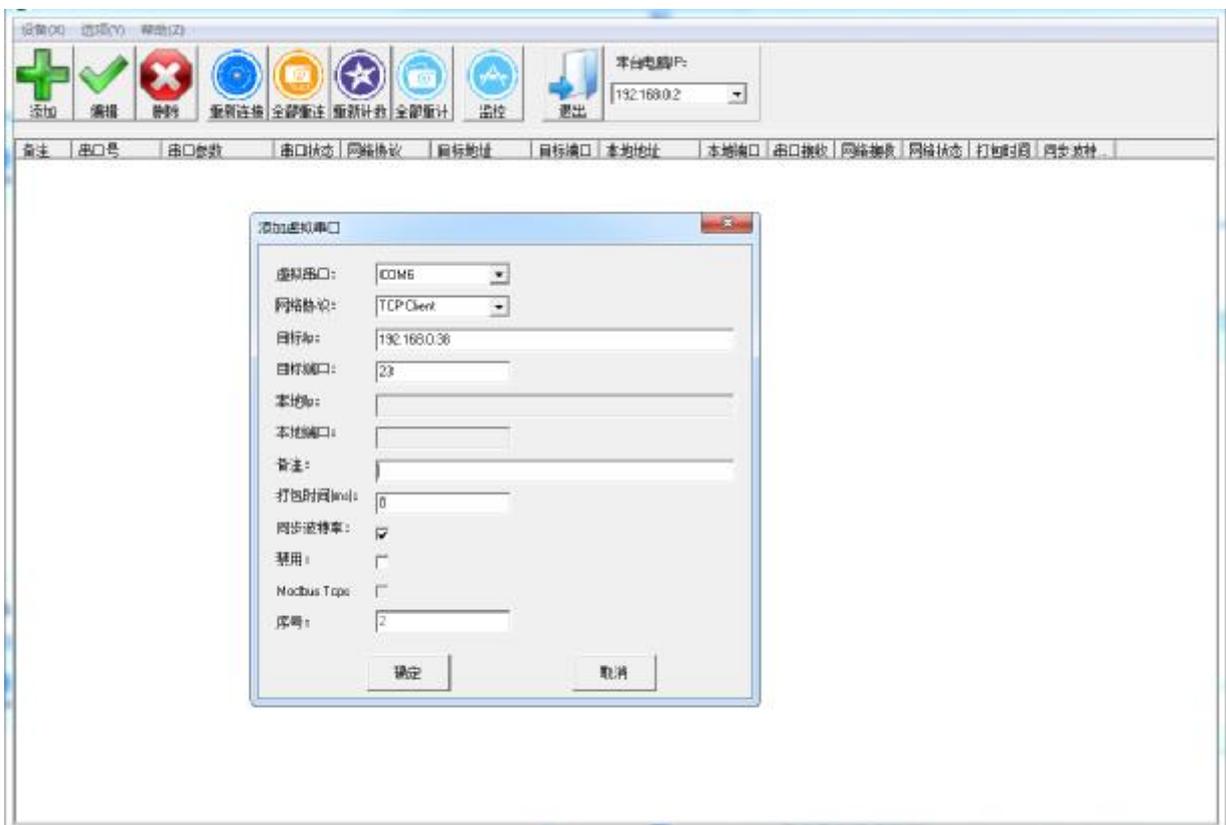


九、虚拟串口软件：

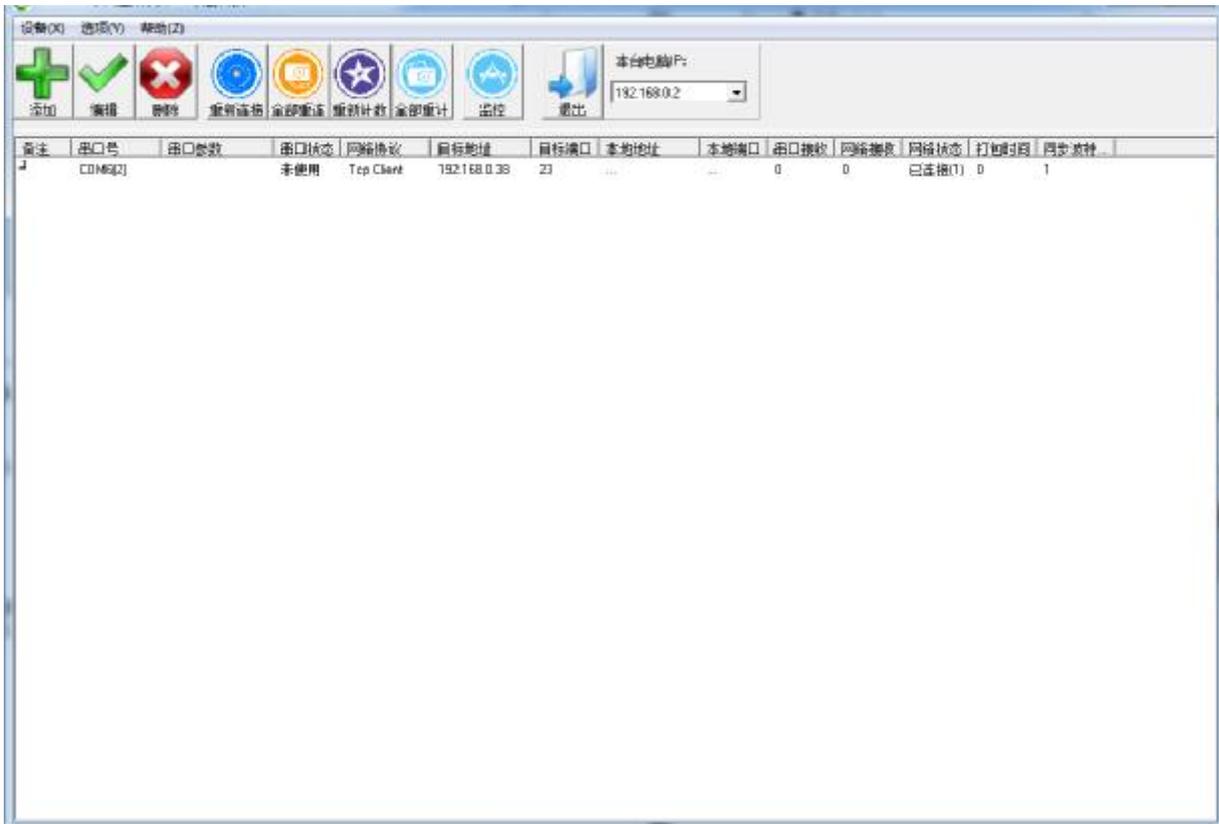
电脑控制串口设备的，需要安装虚拟串口软件

安装下 VCOM_V3.5.2_Setup.exe 这个程序，注意 360 等杀毒软件要关掉，否则会安装失败。

运行 LcVCom.exe 程序，如下图：



点击“添加”，输入相关信息，添加新的虚拟串口。添加后的状态如下图：



网络状态栏，显示已连接，就表示正常工作了