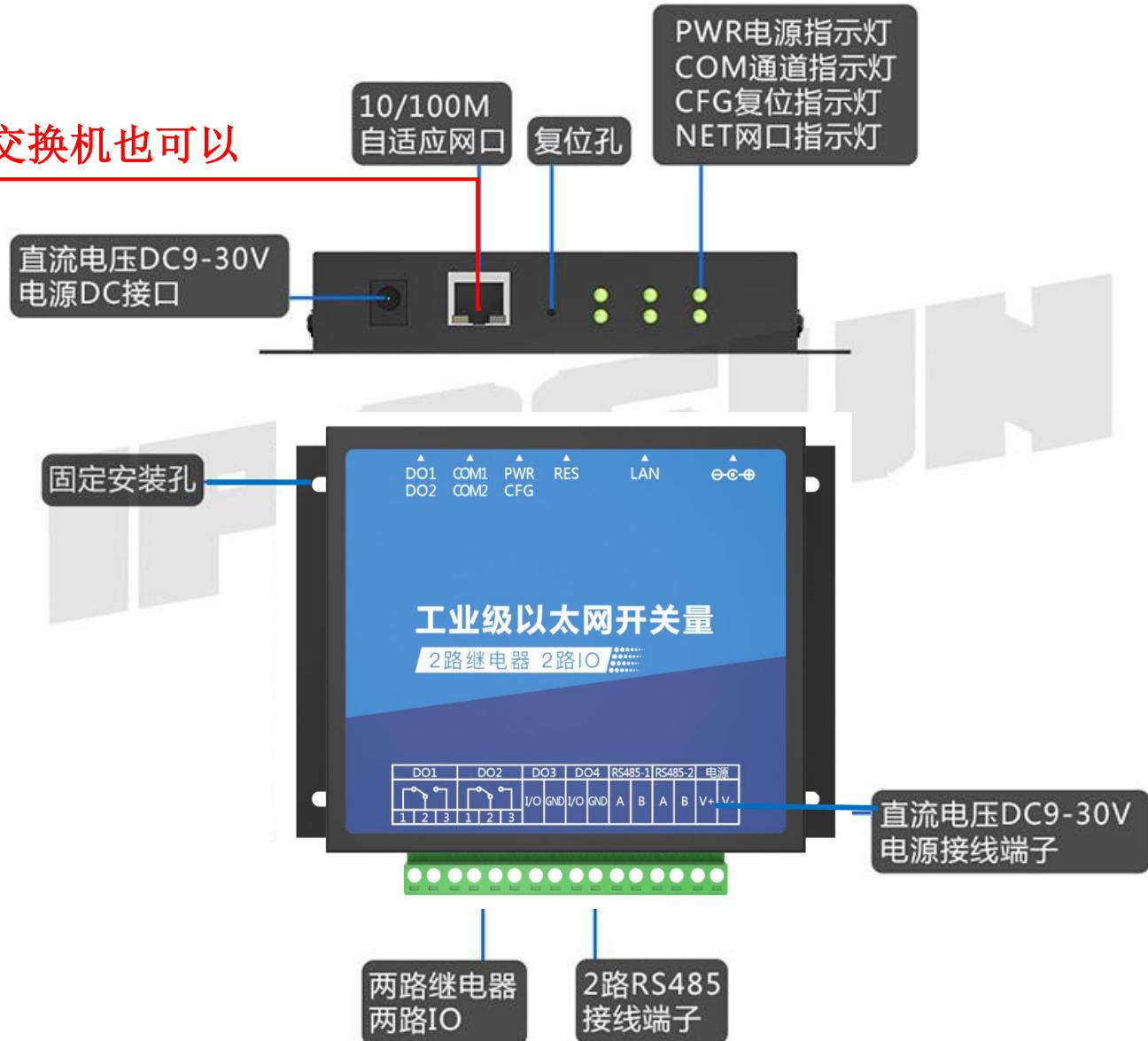


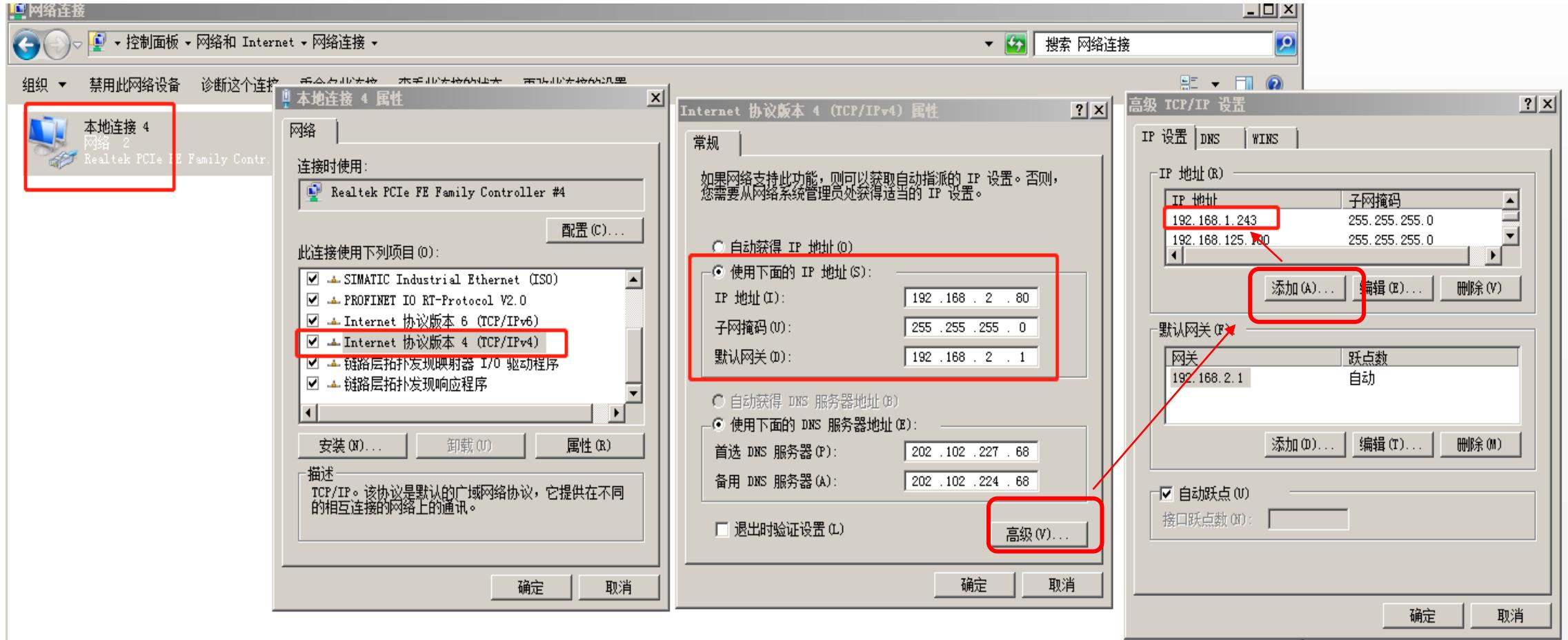


网线 通过交换机也可以



2、配置网络参数

若访问不了设备，请将电脑添加IP 192.168.1.x，我们设备默认是192.168.1.5



3、设备参数配置

3.1 登录配置界面



浏览器输入192.168.1.5进入登录界面，输入密码admin

3.2 网络参数修改

开关量采集模块

主菜单

- 概述
- 基本设置**
- 网络设置
- 通讯设置
- I/O设置
- 串口设置
- 遥控设置
- 更改密码
- 出厂恢复
- 保存/重启

网络设置

IP分配策略：	STATIC
本机IP地址：	192.168.1.5
本机子网掩码：	255.255.255.0
本机网关：	192.168.1.1
DNS服务器1：	192.168.1.1
DNS服务器2：	114.114.114.114

根据局域网设置IP

设备维护参数

报告服务器IP：	192.168.1.100
报告服务器端口：	9998
报告时间间隔：	5 秒

默认不用配置

提交

3.3 IO通道参数修改

3.31 当IO通道作输出控制时参数设置

开关量采集模块

主菜单
概述
基本设置
网络设置
通讯设置
I/O设置
IO通道1
IO通道2
IO通道3
IO通道4
串口设置
遥控设置
更改密码
出厂恢复
保存/重启

I/O通道设置：

如果是开关量此处可以设置input输入
也可以设置成output输出
继电器型只能是output 不能修改

通道 1

I/O类型：	OUTPUT
初始状态：	HIGH
锁定输出：	DISABLE
输出模式：	LEVEL
安全时间：	50000 ms
安全状态：	HIGH
点动时间：	500 ms
事件类型：	NO
输入滤波：	50 ms

LEVEL为常规状态
SHOOT为输出时的点动状态
REVSE为反转

当断网等异常情况时设备处于何种状态为安全状态

提交

3.32当IO通道作输入采集时参数设置

开关量采集模块

I/O通道设置：

通道 3

设置INPUT为输入采集

I/O类型：	INPUT
初始状态：	HIGH
锁定输出：	DISABLE
输出模式：	LEVEL
安全时间：	5000 ms
安全状态：	HIGH
点动时间：	500 ms
事件类型：	UPDOWN
输入滤波：	50 ms

UP 低电平变高电平
Down 高电平变低电平
UPDOWN 支持双边
灵敏度，根据现场情况调整

提交

- 主菜单
- 概述
- 基本设置
- 网络设置
- 通讯设置
- I/O设置
 - IO通道1
 - IO通道2
 - IO通道3
 - IO通道4
- 串口设置
- 遥控设置
- 更改密码
- 出厂恢复
- 保存/重启

3.4、注册包内容设置

开关量采集模块

- 主菜单
- 概述
- 基本设置**
- 网络设置
- 通讯设置
- I/O设置
 - IO通道1
 - IO通道2
 - IO通道3
 - IO通道4
- 串口设置
- 遥控设置
- 更改密码
- 出厂恢复
- 保存/重启

基本设置

MAC 地址 :

20 : 00 : 07 : 00 : 16 : da

注册内容 :

001

上报内容包含“注册包内容”，可以按照自己的命名规则达到区分设备目的

注册模式 :

CUSTOM

选择自定义模式

输入反向 :

DISABLE

输出反向 :

DISABLE

系统复位按键 :

使能 禁能

提交

3.5、通讯设置（设置TCP通讯方式及报文协议）

开关量采集模块

主菜单
概述
基本设置
网络设置
通讯设置
I/O设置
IO通道1
IO通道2
IO通道3
IO通道4
串口设置
遥控设置
更改密码
出厂恢复
保存/重启

通讯设置：

IO通讯设置

模块设备地址：	1
通讯工作模式：	TcpClient
通讯本地端口：	502
通讯服务器类型：	IP
通讯服务器端网址：	b.getsoft.cc
通讯服务器IP：	192.168.1.152
通讯服务器端口：	6000
通讯协议：	Stand
是否支持上报：	Yes

TCP客户端模式
上报目标IP及端口号
TCP方式上报使能

IO上报设置

上报是否使能：	Yes
上报含注册内容：	Yes
上报服务器IP：	192.168.1.100
上报服务器端口：	503
上报时间间隔：	1000 ms
上报协议：	JSON

都选择“是”
设置0为有触发就上报
设置其他数值按照时间间隔上报
上报格式

提交

3.6、保存重启

每个页面的提交仅仅是缓存到页面，只有操作了“保存重启”才能将参数写入设备

The screenshot shows a web-based configuration interface for a 'Digital量采集模块' (Digital Input/Output Module). The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- 主菜单 (Main Menu)
- 概述 (Overview)
- 基本设置 (Basic Settings)
- 网络设置 (Network Settings)
- 通讯设置 (Communication Settings)
- I/O设置 (I/O Settings)
 - IO通道1 (IO Channel 1)
 - IO通道2 (IO Channel 2)
 - IO通道3 (IO Channel 3)
 - IO通道4 (IO Channel 4)
- 串口设置 (Serial Port Settings)
- 遥控设置 (Remote Control Settings)
- 更改密码 (Change Password)
- 出厂恢复 (Factory Reset)
- 保存/重启 (Save/Restart) - This item is highlighted with a red border.

The main content area has a blue header bar. Below it, the title '开关量采集模块' (Digital Input/Output Module) is displayed. The central part of the page features a large blue button labeled '保存/重启' (Save/Restart). To the right of this button, there is explanatory text: '此菜单的功能是对此模块的设置进行保存，并重新启动此服务器模块。' (The function of this menu is to save the settings of this module and restart this server module.)

3.7 重点参数注释

上报协议 :

MODBUS10

◆: 01 10 00 00 00 02 04 FF FF FF F2 3B

上报寄存器

上报协议 :

MODBUS01

◆: 01 01 02 FF FF B8 4C

上报线圈状态

上报协议 :

CUSTOM

◆: #00101H*#00102H*#00103H*#00104H
#00105H#00106H*#00107H*#00108H
#00109H#00110H*#00111H*#00112H
#00113H#00114H*#00115H*#00116H

#001

01

H/L

001指设备ID 01第一路 H高电平

#001

01

L低电平

对应通道

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

上报协议 :

JSON

◆: {"RegId": "", "IoNum": 16, "IoState": "1111111111111111"}

输出模式 :

LEVEL

标准

输出模式 :

REVERSE

反转

输出模式 :

SHOOT

点动

安全时间 :

5000

ms

时间最大支持999999ms

安全状态 :

HIGH

点动时间 :

500

ms

时间最大支持999999ms

新功能注释

3.8 JSON报文格式上报方式采集

开关量采集模块

主菜单
概述
基本设置
网络设置
通讯设置
I/O设置
IO通道1
IO通道2
IO通道3
IO通道4
串口设置
遥控设置
更改密码
出厂恢复
保存/重启

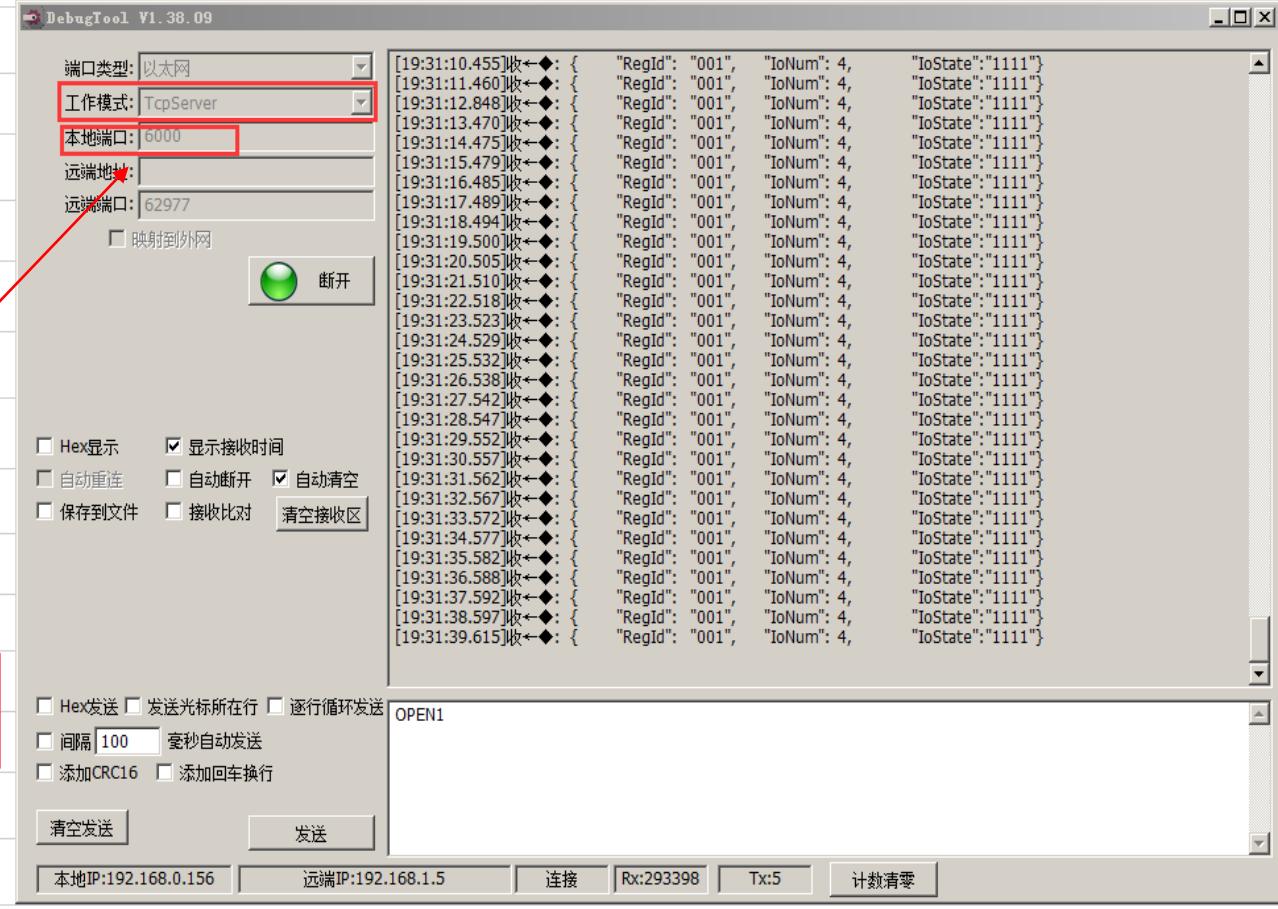
IO通讯设置

模块设备地址 :	1
通讯工作模式 :	TcpClient
通讯本地端口 :	502
通讯服务器类型 :	IP
通讯服务器端网址 :	b.getsoft.cc 指向电脑
通讯服务器IP :	192.168.1.152
通讯服务器端口 :	6000
通讯协议 :	Stand
是否支持上报 :	Yes

IO上报设置

上报是否使能 :	Yes
上报含注册内容 :	Yes
上报服务器IP :	192.168.1.100
上报服务器端口 :	503
上报时间间隔 :	1000 ms
上报协议 :	JSON

提交



{

"RegId": "001",

"IoNum": 4,

"IoState":"1111"}

注册包内容
区分设备

通道数

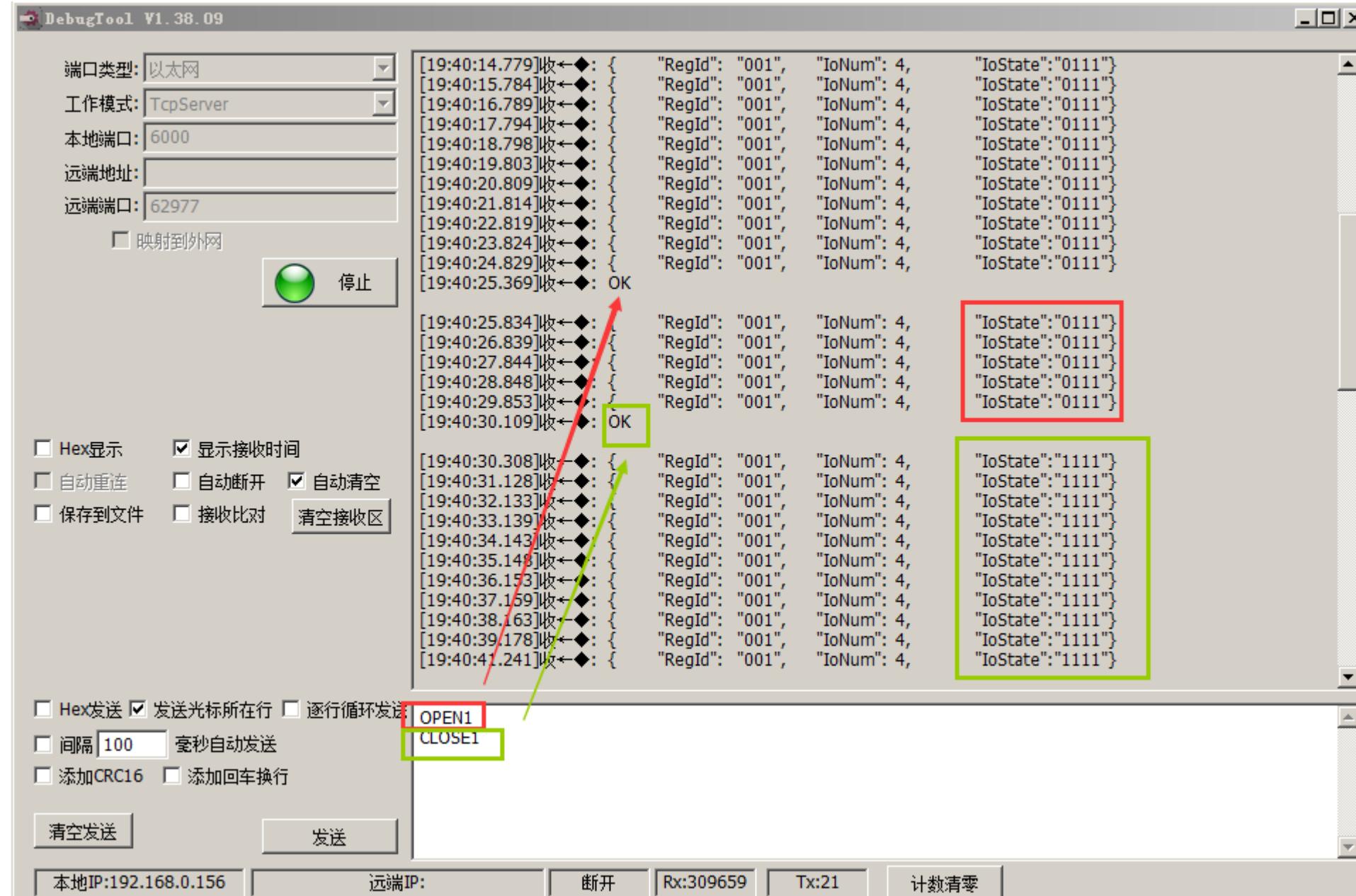
通道状态
从左到右是1、2、3、4
1代表断开 0代表导通



基本设置

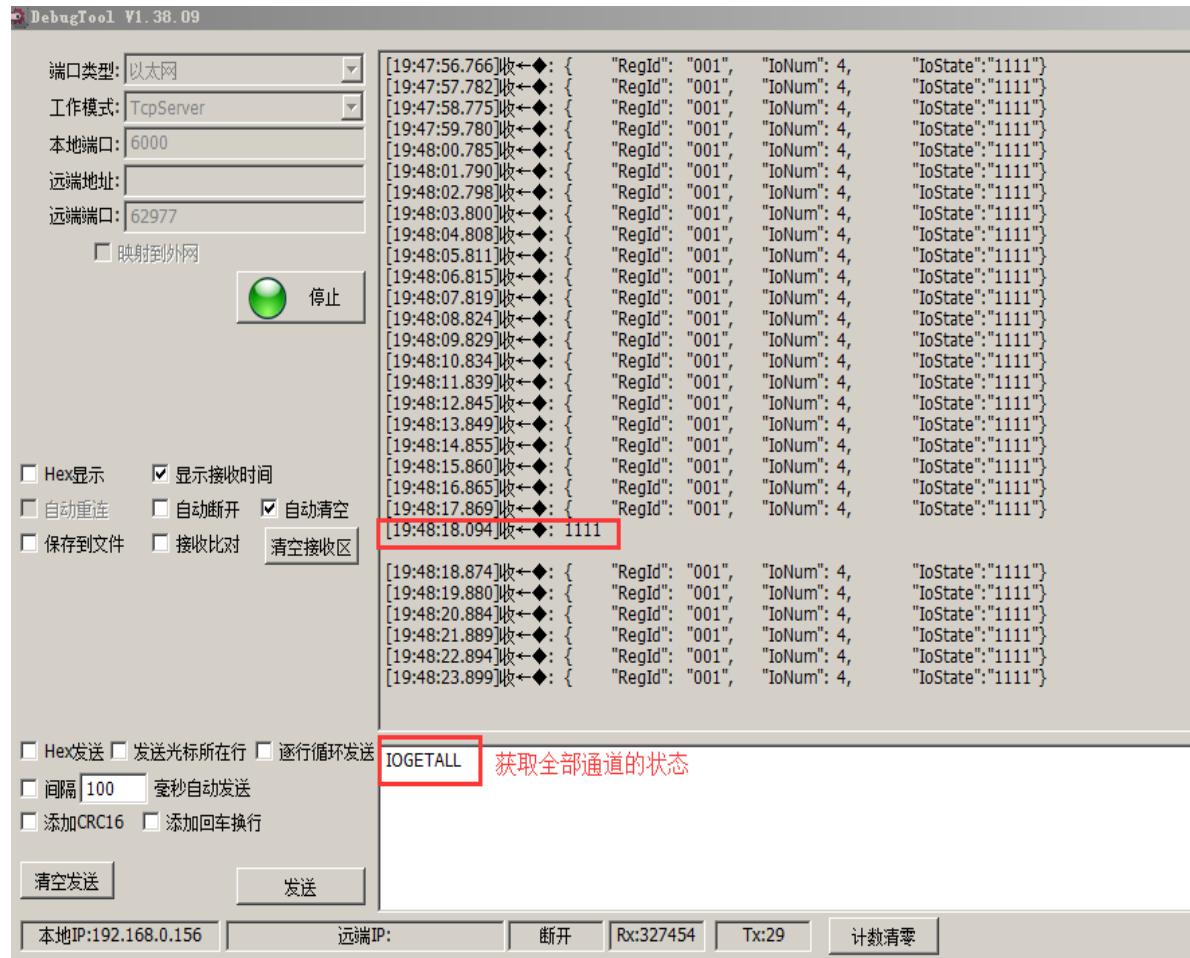
MAC 地址 :	20 : 00 : 07 : 00 : 16 : da
注册 内容 :	001
注册 模式 :	CUSTOM
输入 反向 :	DISABLE
输出 反向 :	DISABLE
系统复位按键 :	<input checked="" type="radio"/> 使能 <input type="radio"/> 禁能

输出控制指令时监测的状态发生变化

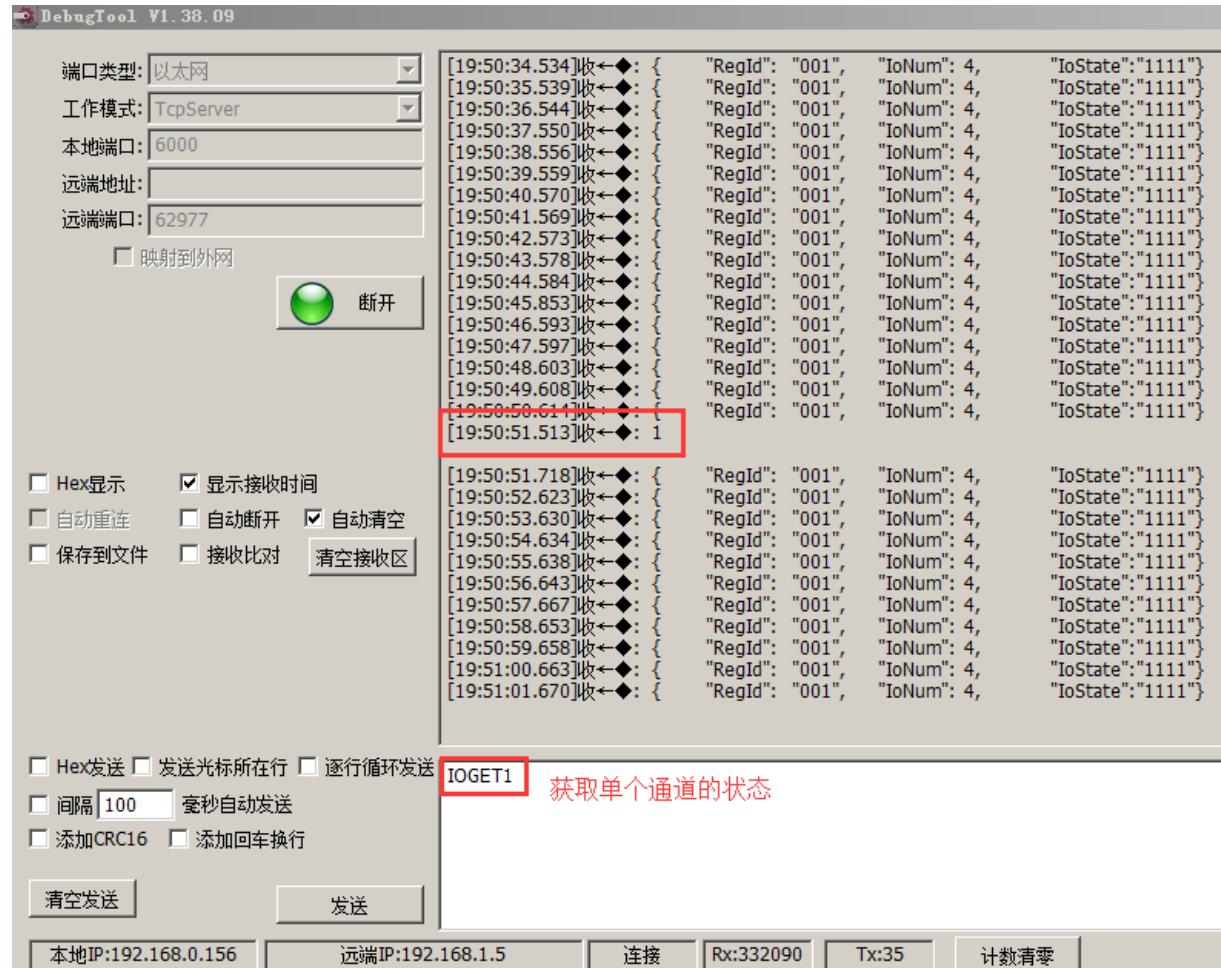


3.9 私有指令测试

(1) 获取通道状态的指令测试

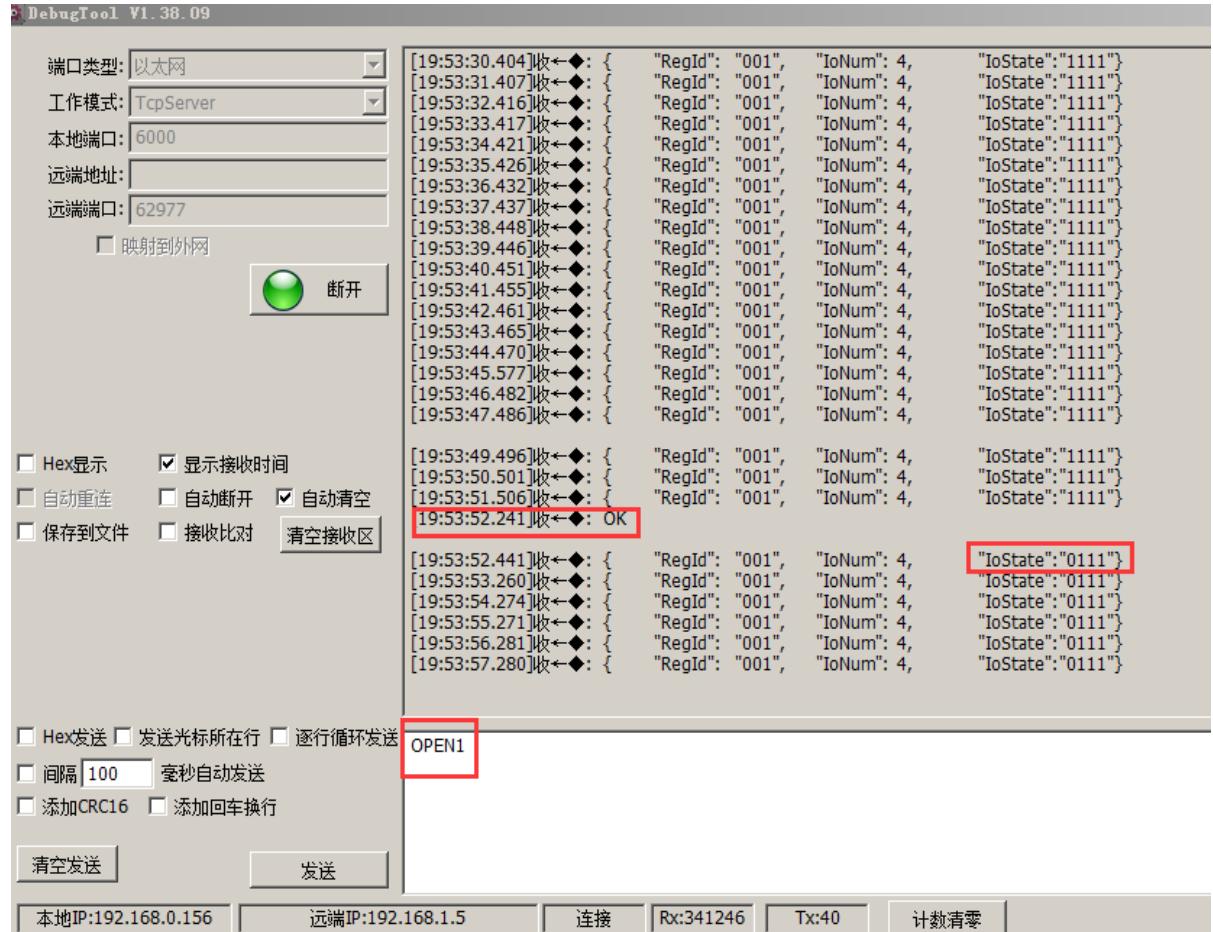


获取全部通道的状态“IOGETALL”

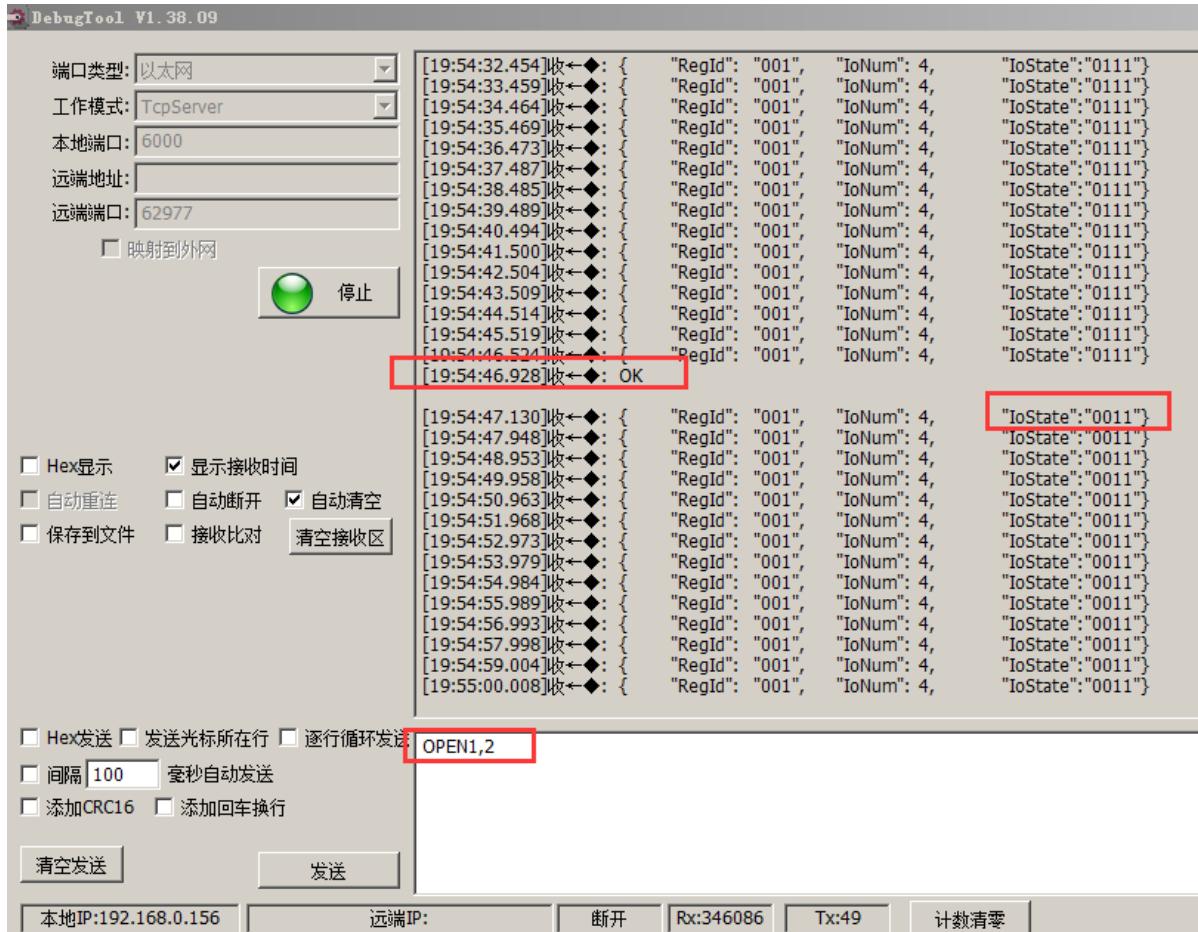


获取第一个通道的状态“IOGET1”

(2) 输出控制通道状态的指令测试



控制第1个通道导通



控制第1、2个通道导通

(3) 私有协议指令表

序号	指令	解释	备注	举例
1	OPENALL	开启全部通道		OPENALL
2	OPEN+N	开启第N通道	N代表通道数	OPEN2
3	OPEN+N1,N2	开启第N1与N2通道	N1,N2代表通道数	OPEN1,2
4	OPEN+N1,N2,N3,N4	开启第N1、N2、N3、N4通道	N1,N2,N3,N4代表通道数	OPEN1,2,4,6
5	CLOSEALL	关闭全部通道		CLOSEALL
6	CLOSE+N	关闭第N通道	N代表通道数	CLOSE2
7	CLOSE+N1,N2	关闭第N1与N2通道	N1,N2代表通道数	CLOSE1,2
8	CLOSE+N1,N2,N3,N4	关闭第N1、N2、N3、N4通道	N1,N2,N3,N4代表通道数	CLOSE1,2,4,6
9	IOGETALL	获取全部通道状态		IOGETALL
10	IOGET+N	获取第N通道状态	N代表通道数	IOGET3