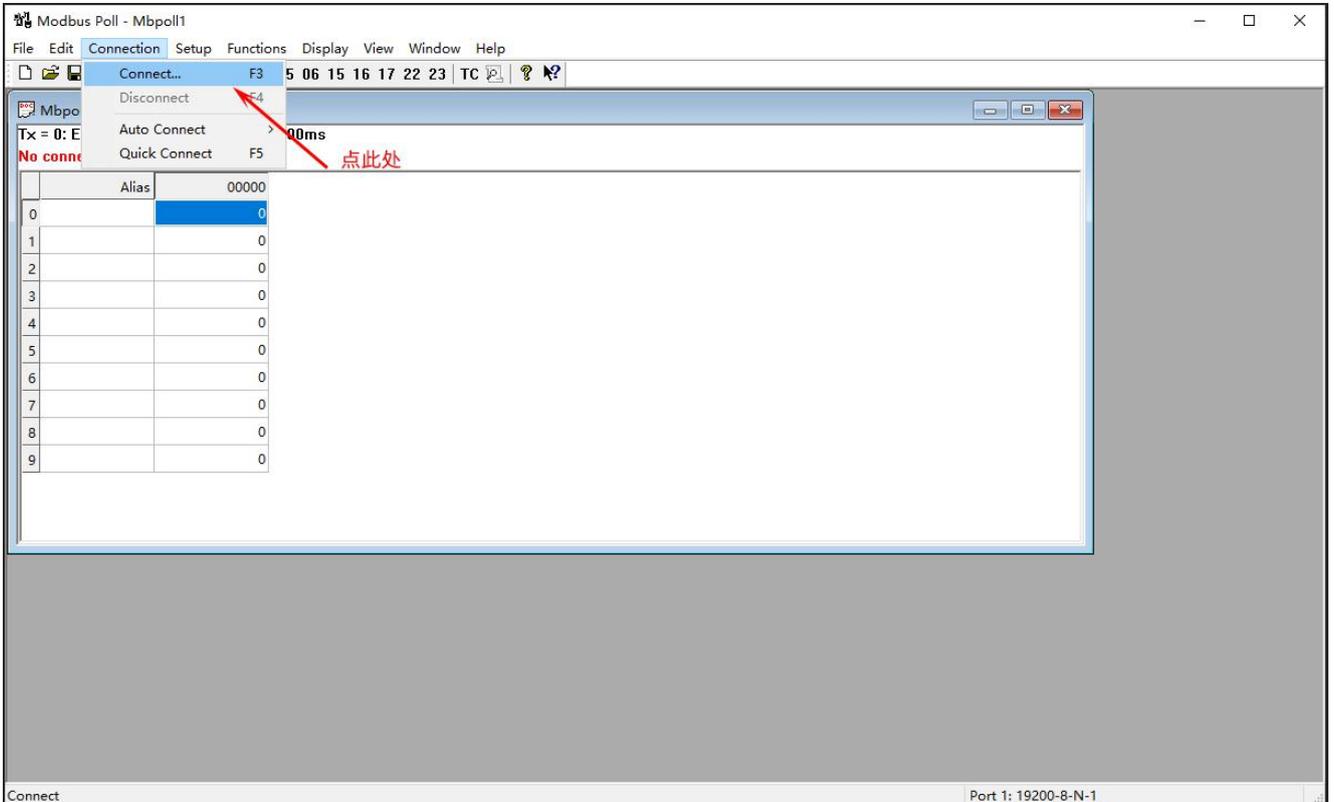


Modbus-Poll 使用说明

一、连接产品

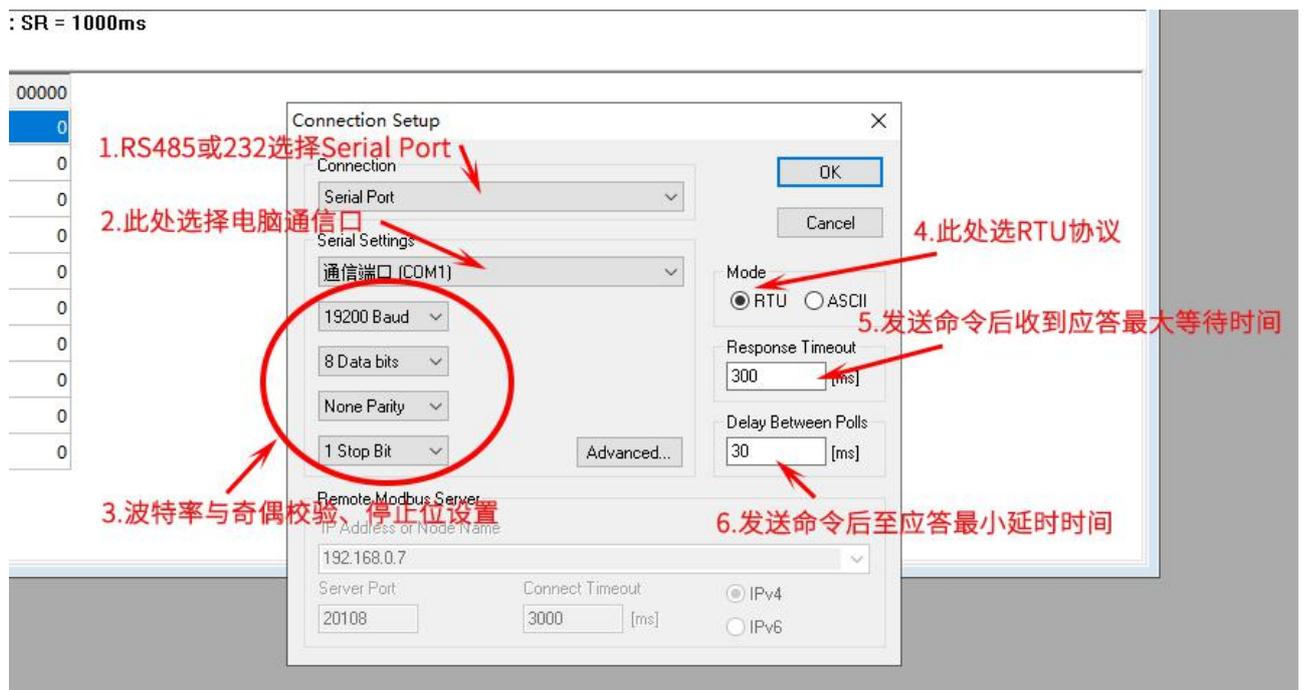
1. RS485 或 RS232 连接

A. 打开软件，点 Connection→Connect..菜单

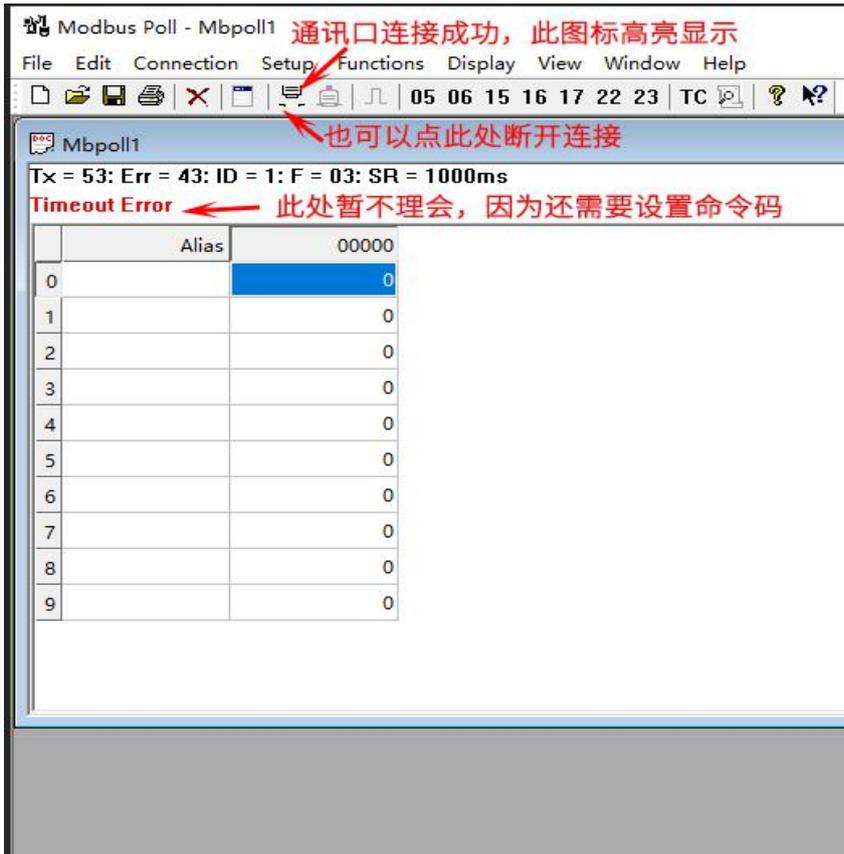


B. 弹出连接设置窗口

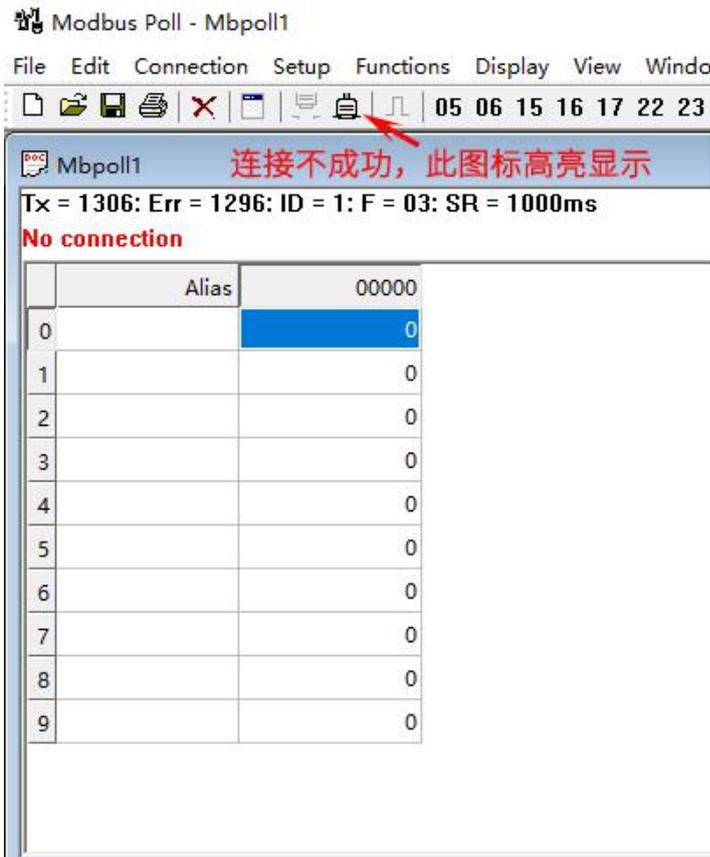
: SR = 1000ms



C. 设置完成后，一般会显示连接成功。



D. 如果设置有误，比如串口被其它程序占用，则会显示不连接不成功



2. 网口连接

网口连接需要设 IP 地址，还有远程端口，才能正常连接



A. 先用  此软件读取产品的网口参数,读取与设置方法, 见《IO 口模块 Modbus-TCP 协议说明》。用 Modbus-Poll 设试产品, 需要把产品的网口设成 TCP Server 模式;

— □ ×

基础设置 (不带★的一般保持默认)

IP地址类型 ★	静态IP	HTTP服务端口	80
模块静态IP ★	192.168.0.7	用户名	admin
子网掩码 ★	255.255.255.0	密码	admin
网关 ★	192.168.0.1	设备名称	K2
<input type="checkbox"/> RS422	<input type="checkbox"/> RS485	设备ID	1
<input type="checkbox"/> Index	<input type="checkbox"/> Link	<input type="checkbox"/> 建立连接后发送ID号	
<input type="checkbox"/> Reset	<input checked="" type="checkbox"/> RFC2217	<input type="checkbox"/> 发送数据时携带ID号	

端口设置

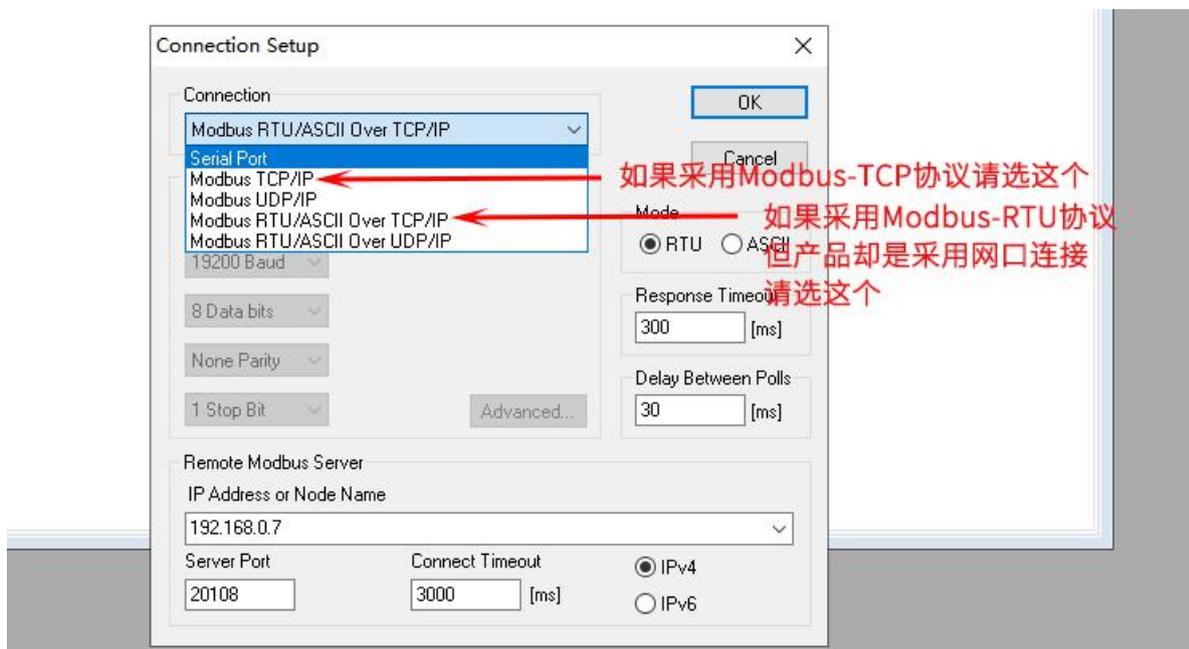
校验/数据/停止	NONE 8 1	串口波特率	9600
模块工作方式	TCP Server	本地端口	20108
目标IP/域名	192.168.0.104	远程端口	1234
<input type="checkbox"/> 启用透传云	设备编号	通讯密码	

此处需要选择TCP Server模式

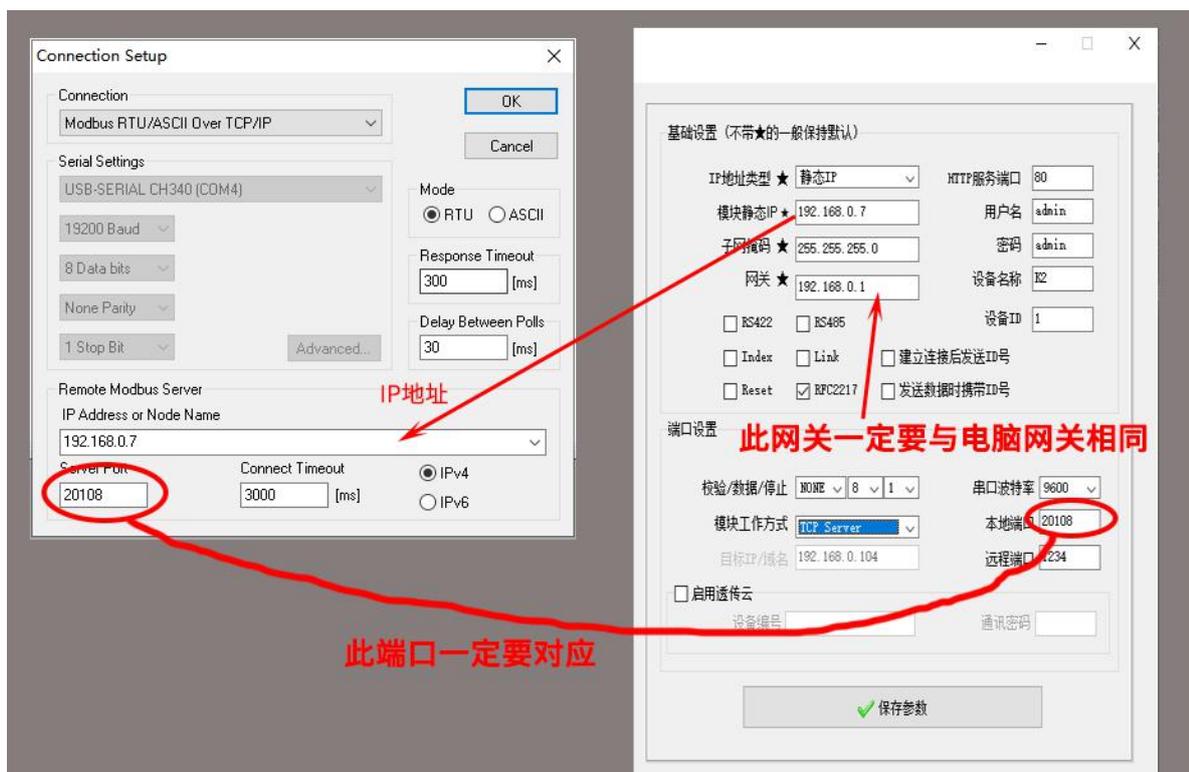
保存参数

B. 打开软件，点 Connection→Connect..菜单，弹出通讯口设置。

注意：采用网口连接时可以用 Modbus-TCP 或 Modbus-RTU 两种协议，它们在通讯口选择时有所不同。



C. 网口设置

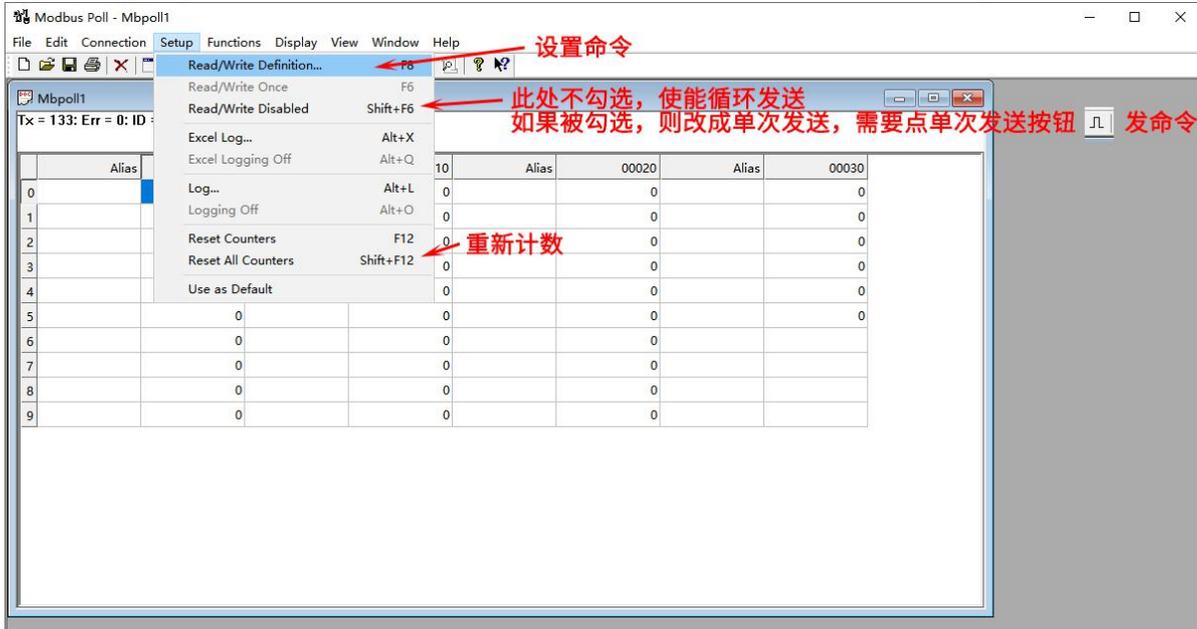


D. 设置好后，如果正确，则会显示连接成功。

二、读取命令设置

Modbus 命令 01、02、03、04 等读取类的功能码可以通过 Modbus Poll 循环发送，并验证命令是否正确或数字量与模拟量等数据刷新显示。

A. 点菜单 setup→Read/Write Dfinition..进入设置界面



1. 设置设备硬件地址

2. 选择功能码

3. 读取的开始寄存器地址或数字量序号

4. 读取长度

5. 循环读取的间隔时间

6. 此处选择显示界面一列显示多少个

Read/Write Definition

Slave ID: 1

Function: 01 Read Coils (0x)

Address: 0

Quantity: 1

Scan Rate: 1000 [ms]

Disable

Read/Write Disabled

Disable on error

Read/Write Once

View

Rows

10 20 50 100 Fit to Quantity

Hide Alias Columns PLC Addresses (Base 1)

Address in Cell Enron/Daniel Mode

B. 设置好后，如果没有错，就可正常显示了。

Modbus Poll - Mbpoll1

File Edit Connection Setup Functions Display View Window Help

05 06 15 16 17 22 23 | TC

Mbpoll1

Tx = 973: Err = 0: ID = 1: F = 01: SR = 1000ms

错误次数

寄存器0或第1个数字量的数据

	Alias	00000	Alias	00010	Alias	00020	Alias	00030
0		0		0		0		0
1		0		0		0		0
2		0		0		0		0
3		0		0		0		0
4		0		0		0		0
5		0		0		0		0
6		0		0		0		0
7		0		0		0		0
8		0		0		0		0
9		0		0		0		0

寄存器1或第2个数字量的数据
寄存数据范围为0x0000至0xffff
数字量数据为0或1

最后一个寄存器或数量字数据

For Help, press F1. Port 4: 9600-8-N-1

Modbus Poll - Mbpoll1

File Edit Connection Setup Functions Display View Window Help

05 06 15 16 17 22 23 | TC

Mbpoll1

Tx = 20: Err = 20: ID = 2: F = 01: SR = 1000ms

Timeout Error

如果菜单Read\Write Disabled被勾选，则需点此按钮手动单次发命令

如果地址码设置错误或寄存器超范围等，此处会显示通信错误，

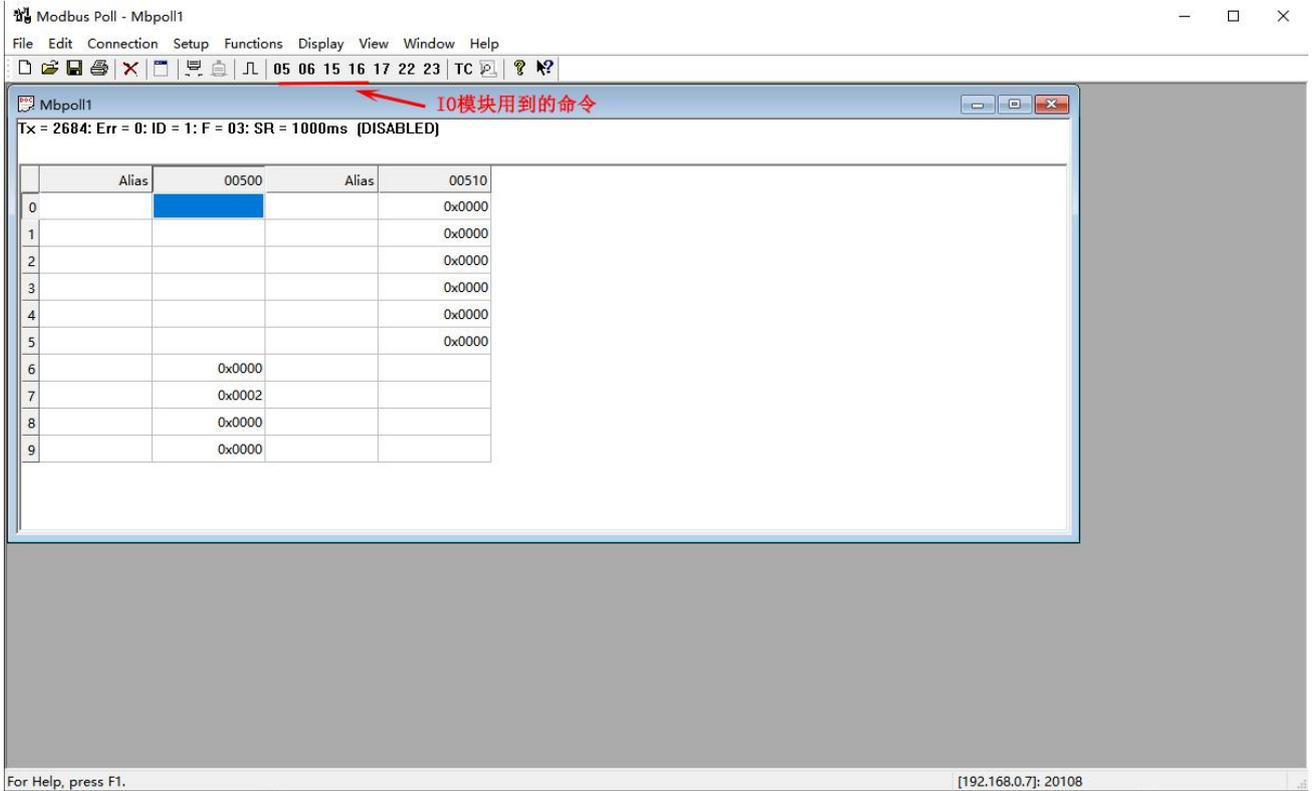
	Alias	00000	Alias	00010	Alias	00020	Alias	00030
0		0		0		0		0
1		0		0		0		0
2		0		0		0		0
3		0		0		0		0
4		0		0		0		0
5		0		0		0		0
6		0		0		0		0
7		0		0		0		0
8		0		0		0		0
9		0		0		0		0

For Help, press F1. Port 4: 9600-8-N-1

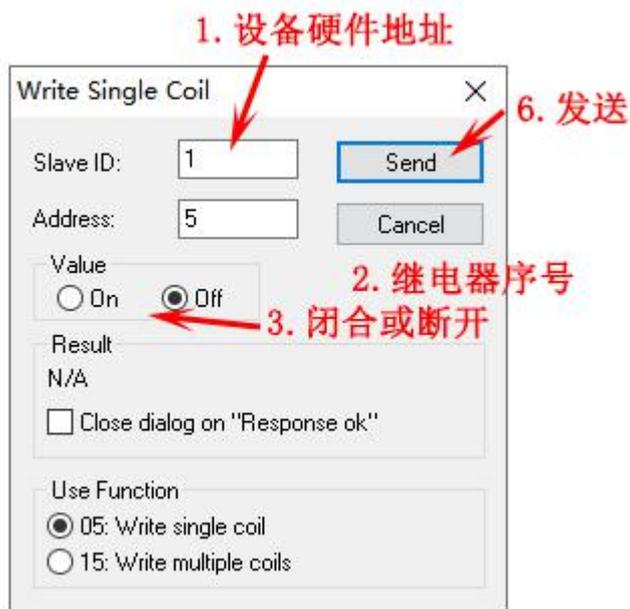
三、改写与控制命令

Modbus 命令 05、06、15、16 等改写或控制类的功能码可以通过 Modbus Poll 显示界面工具栏单次手动发送命令（也可以按第二节所讲的设成循环发送，但不常用）。

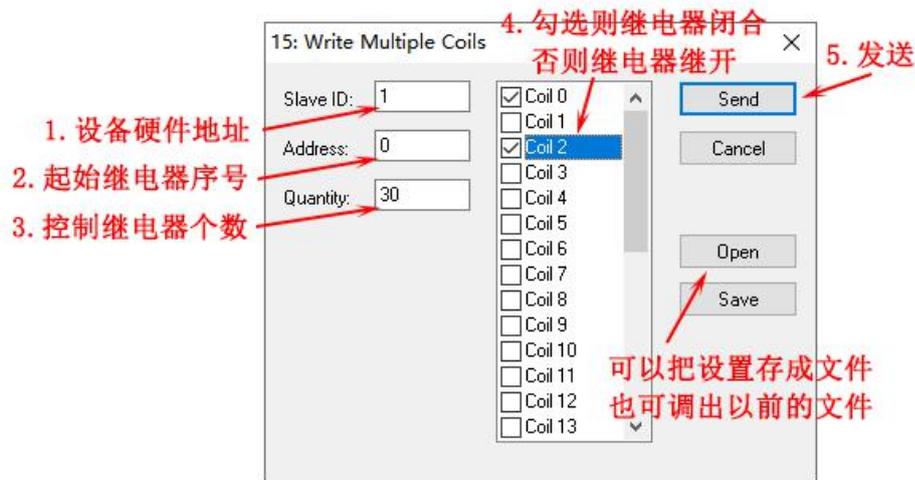
A. 工具栏点击命令按钮，弹出命令设置



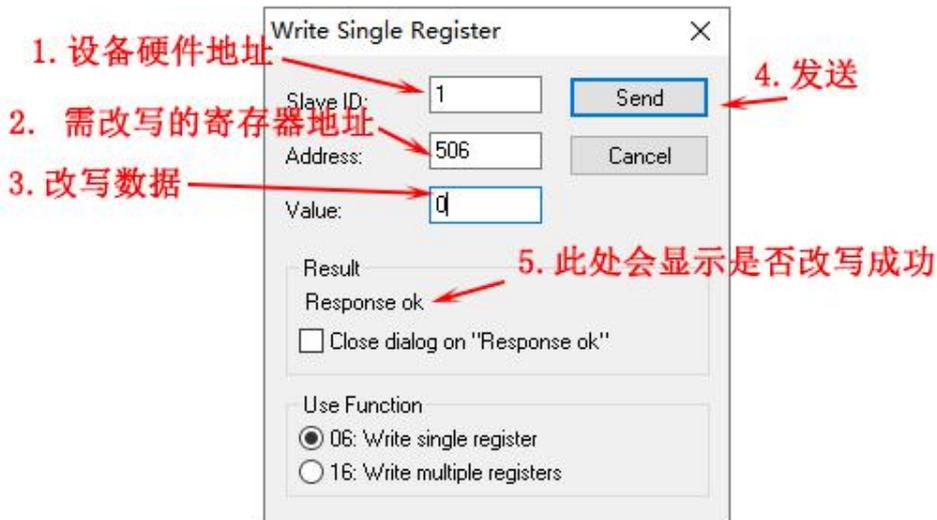
B. 05 功能码设置



C. 15 功能码设置



D. 06 功能码设置



E. 16 功能码设置

