

# ModbusPoll 使用方法

一、打开软件后，显示界面如图 1 所示：

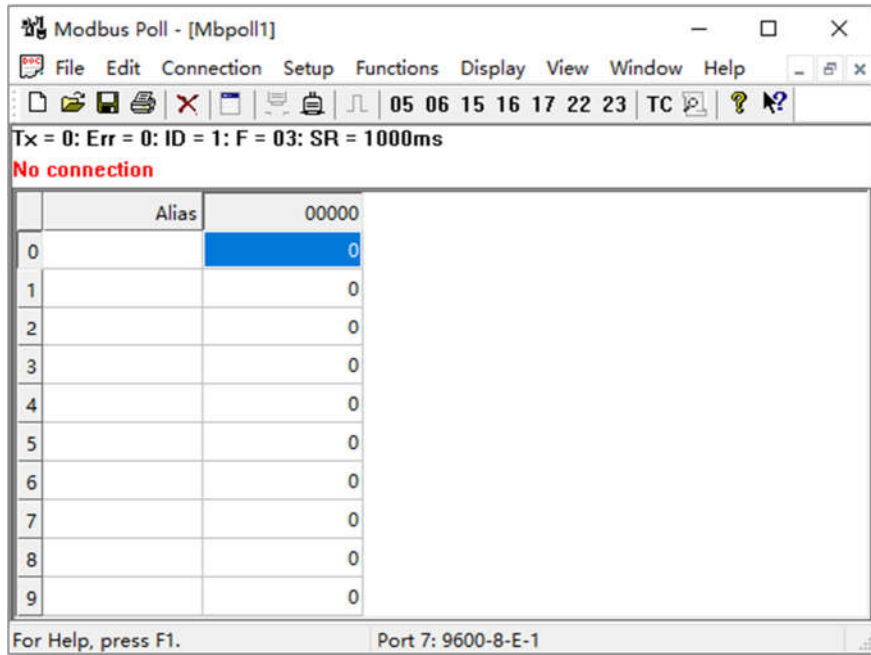


图 1-软件界面

二、设置通讯波特率等参数

1、点击 Connection 菜单，选择 Connection Setup 选项，如图 2 所示：

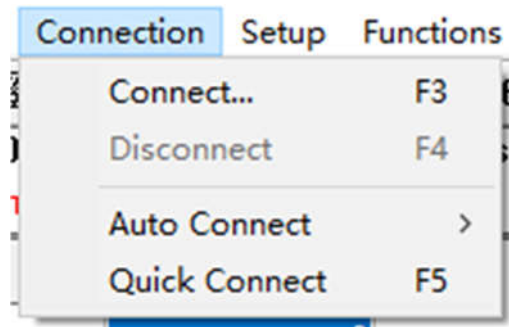


图 2-Connection Setup

2、弹出设置波特率等参数对话框，如图 3 所示：

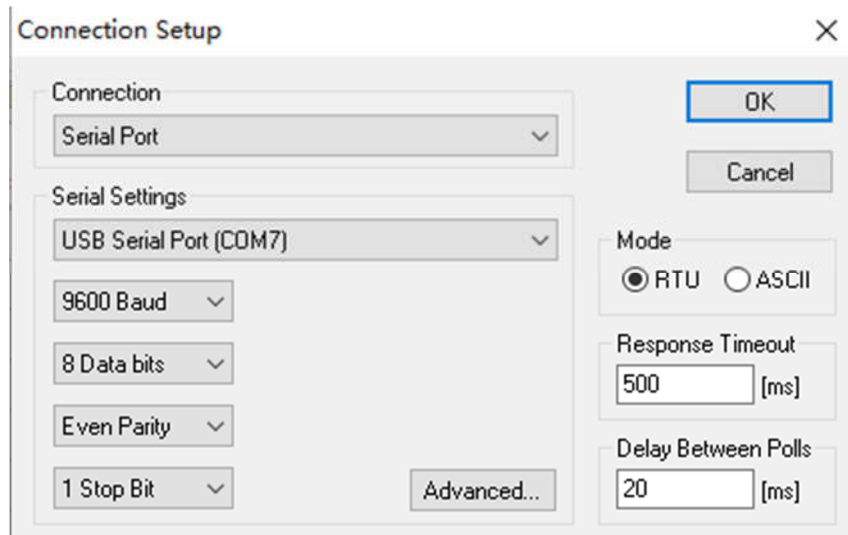


图 3-设置波特率等参数

### 3、设置参数：

在 Serial settings 栏设置编码器通讯参数：

- ① 选择通讯工具对应的端口号；
- ② 根据编码器参数选择对应的波特率，如 9600、19200 等参数；
- ③ 根据编码器参数选择数据位，一般情况下为 8 位；
- ④ 根据编码器参数选择奇偶校验位，如 None 或 Even；
- ⑤ 根据编码器参数选择停止位，一般情况下为 1 位；

其他参数不需修改，使用默认参数即可，设置完成后，点击 OK 按钮。

## 三、读寄存器数据

- 1、点击 Setup 菜单，选择 Read/Write Definition 选项，如图 4 所示：

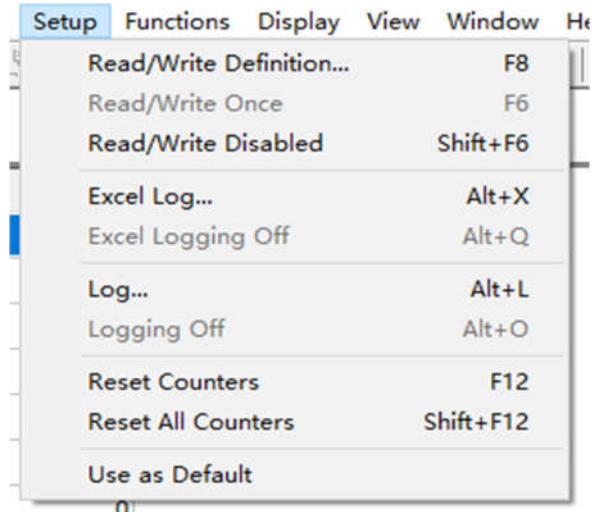


图 4-Read/Write Definition

2、弹出设置通讯地址、功能码等参数对话框，如图 5 所示：

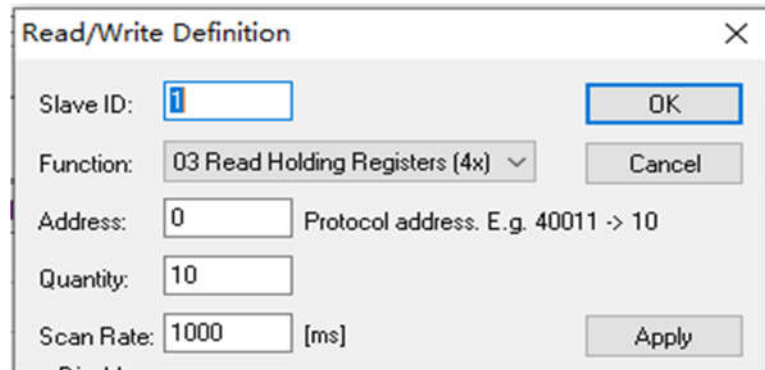


图 5-设置通讯地址等参数

3、设置参数

- ①Slave ID 栏填入编码器的通讯地址；
- ②Function 栏根据编码器通讯协议参数选择 03 或 04 功能码；
- ③Address 栏填入需要读取的寄存器地址；
- ④Quantity 栏填入需要读取的寄存器个数；
- ⑤Scan Rate 栏填入读取间隔时间，根据实际应用情况填写；

其他参数不需修改，使用默认参数即可，设置完成后，点击 OK 按钮。

四、设置显示参数

1、如要更改数据的显示方式，可通过 Display 菜单修改，如图 6 所示：

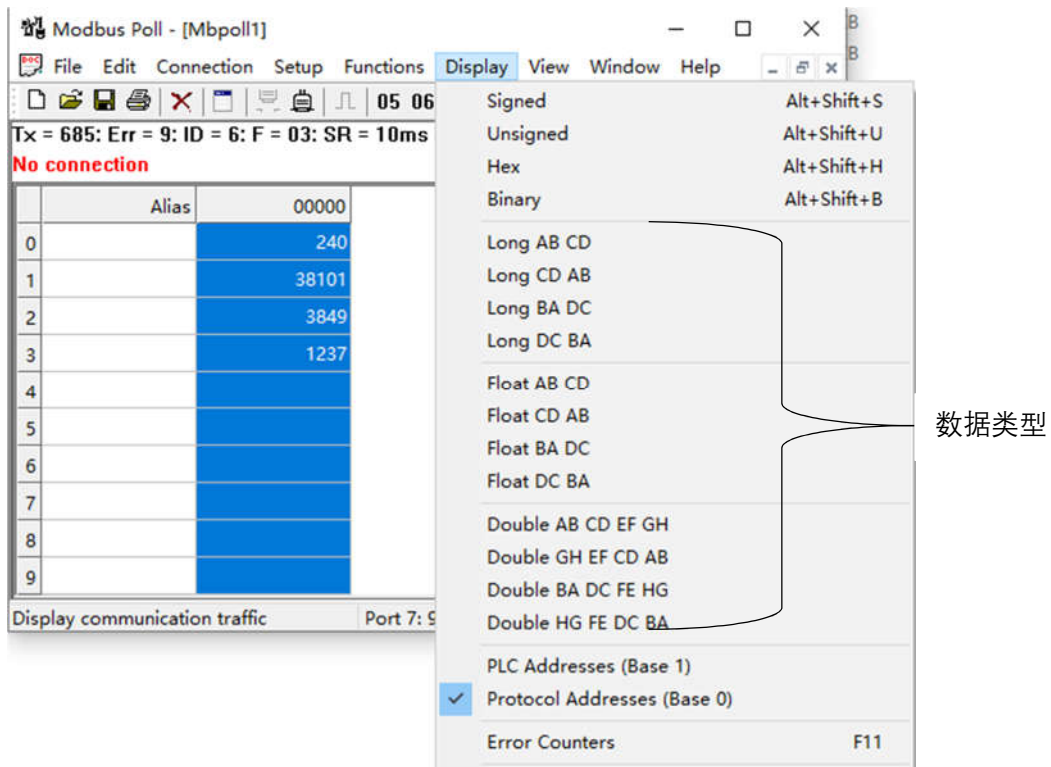


图 6-Display 菜单

选中所要更改的数据，点击 Display 菜单，弹出下来菜单，根据需要选择对应的数据类型。

2、点击 Communication 菜单，可查看通讯报文，如图 7 所示：

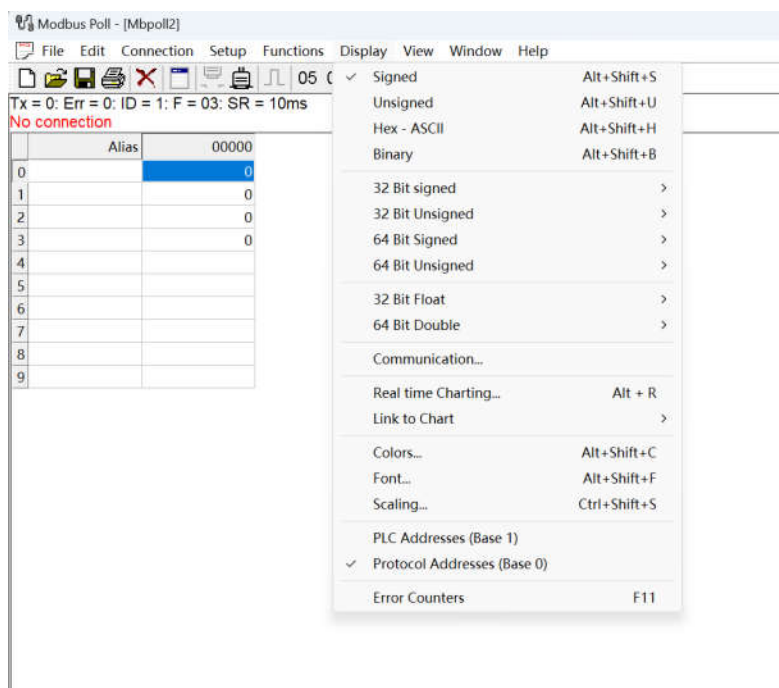


图 7—点击 Communication 菜单，查看通讯报文

## 五、写寄存器参数

1、点击 Functions 菜单，选择写寄存器功能码，如图 8 所示，

- ①06 功能码用于写单个寄存器；
- ②16(10H)功能码用于写多个寄存器。

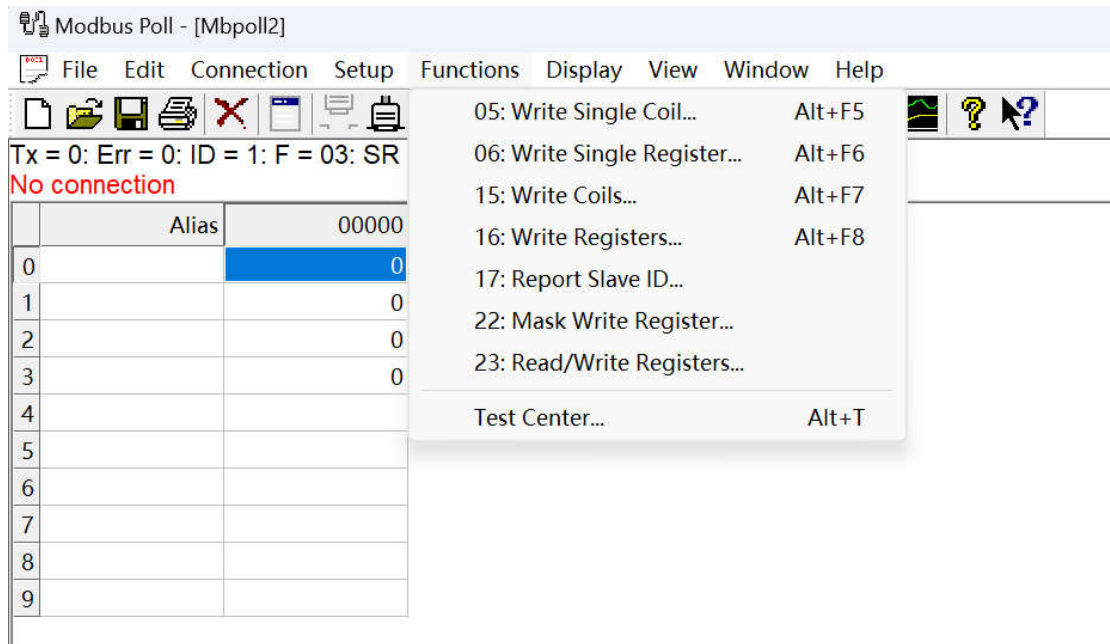


图 8—选择写寄存器功能码

2、选择功能码后弹出对话框，可对寄存器写入数据，以 06 功能码为例，如图 9 所示。

- ①Slave ID 栏填写从站地址；
- ②Address 栏填写寄存器地址；
- ③Value 栏填写数据。

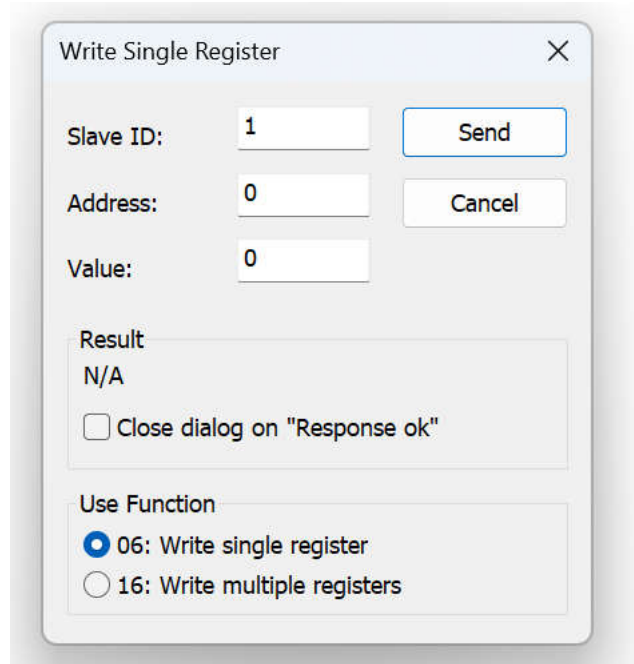


图 9-06 功能码写寄存器数据