

Eview 文本与 M218 通讯(Somachine 平台)

1 运行环境

文本屏:MD204L 软件: TP200v4.7.3CN

PLC: TM218LDA24DRN 软件: v2.0.20.20 RL2

协议: Modbus RTU



通讯: RS485 接口

PLC 串口 2 (端子接线): D1 (+), D0 (-)

2 地址换算

2-1) 数据寄存器

地址换算: 直接将寄存器地址+1,填入

例如, 写寄存器%MW150,对应地址填 151



2-2) 位操作

2-2-1) 输出点 Q:

类型 0X,偏移 1,比如:

%QX0.0 1

%QX0.1 2

QX0.0

指示灯属性

坐标
X: 36
Y: 12

线圈
局号: 1
地址: 1
类型: 0x

特性
 倍角

显示
种类: 圆形
逻辑: 正逻辑

偏移1位

2-2-2) 输入点 I:
类型 1X,偏移 1
%IX0.0 1
%IX0.1 2

IX0.0

指示灯属性

坐标
X: 36
Y: 12

线圈
局号: 1
地址: 1
类型: 1x

特性
 倍角

显示
种类: 圆形
逻辑: 正逻辑

偏移1位

2-2-3) 中间操作位 MX

按钮操作 %MX300.0

功能键属性

坐标
X: 44
Y: 20

功能键
键: '→' 键
 手形 隐形 加密
 设定线圈 画面跳转 设定寄存器

特性
 倍角
 反相

线圈
局号: 1
地址: 151
类型: 4x 无符号
参数: 1

数据寄存器%MW150,
偏移1位地址

%MX300.0 -----%MW150-----地址: 151

先计算 MX 所在的寄存器区，再向此寄存器区写入数据，

%MW300	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

依次.....

例：

%MX300.0：属于%MW150 这个寄存器区的 0 位；地址偏移 1 位后是 151；写入数值 1，即是将 0 位设置为 1。

依次类推；

说明：

A、一个按键不能实现切换功能(原因：按键只能启动向寄存器写入固定数据)

B、通过一个键只能实现置 1，不能实现在置 1 后再置 0，或取反操作；若需要置 0，添加另一按键，实现向寄存器区写 0 值