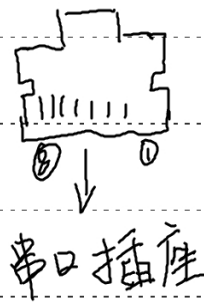
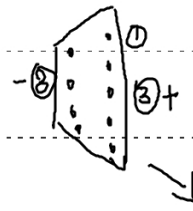


RS 485 通信



串口插座



连接角对端子 PLC 等

3 正 & 负 与 变频 串口 连接

① 设置 从站地址 范围 设定从站地址 3

② 设置 波特率 9600

③ 设置 通讯错误动作 2 自由停止

④ 设置 等待时间 0

⑤ 设置 超时 10

① 输入 → 写操作
↓

② 输出 → 监控

地址 (是 16 进制)

↓
16# 101H → 10# 8449

↓ 变频器是用 16 进制表示

$40001 + 8449 = 48450$

分析 $\text{DataPtr} = \&\text{VB0} \cdot \text{Count} \rightarrow$

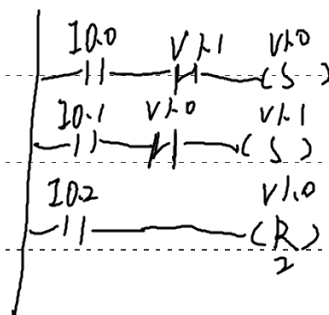
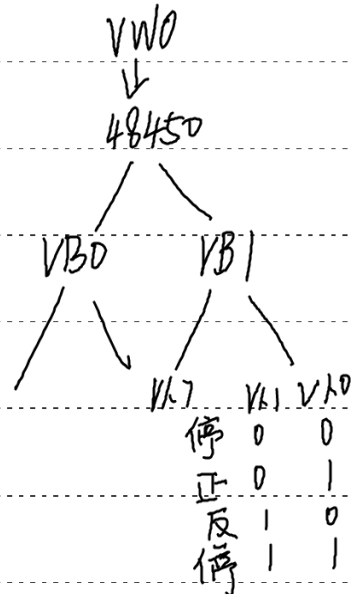
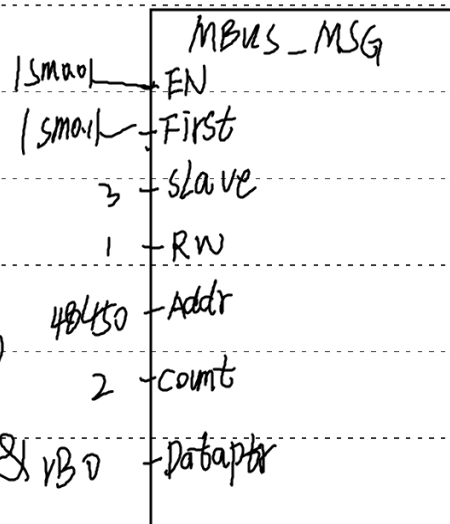
表示以 VB0 为起点的 2 字节

那就是 VB0 和 VB1

其中 VB0 为高位实际数据保存在 VB1

所以才会程序里写 V1.1, V1.0 等

是以 48450 开头的 2 个字



分析 48450-Addr

2-count

&VB0-Dataptr

48450是变频做为从站的地址

是16# 2101H 换成10#是8449 H是16#

然后写的起始 40001 + 8449 = 48450

count=2 是传递2个字节到 48450 这个

地址,其起始地址为 &VB0

逻辑单位是字

实际传输是字节

并不是传输的VB0而是传输的2个字节

其中 VW0=VB0 和 VB1

VW2=VB2 和 VB3

实际传输的是 VW0 和 VW2 的数据

位0 00停

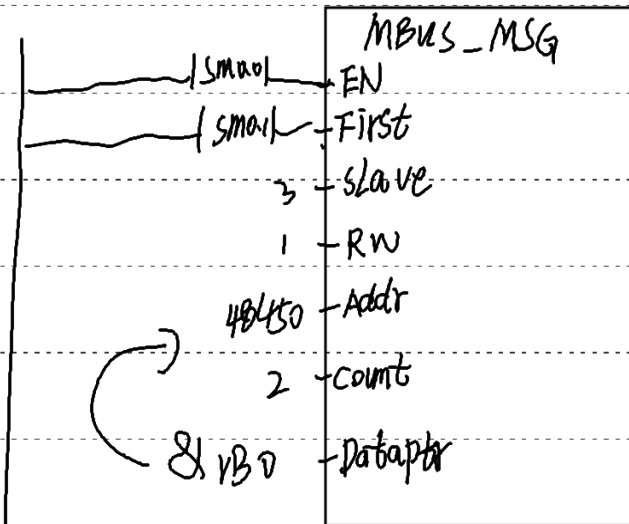
位1 01正 10反 11停

位2 无功能

位3

位4

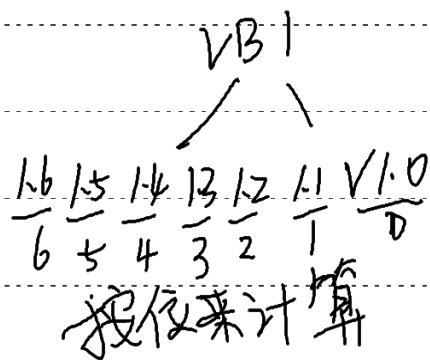
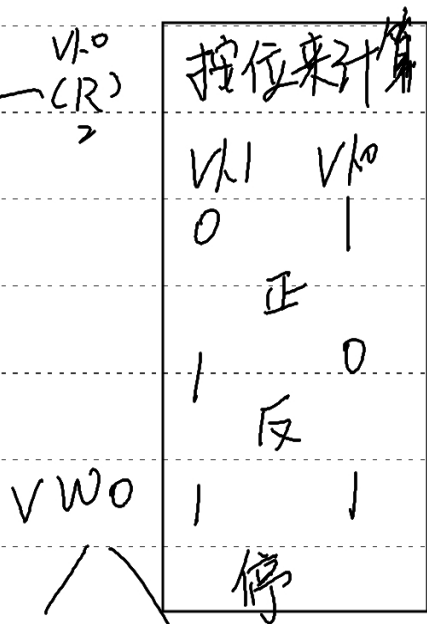
位5



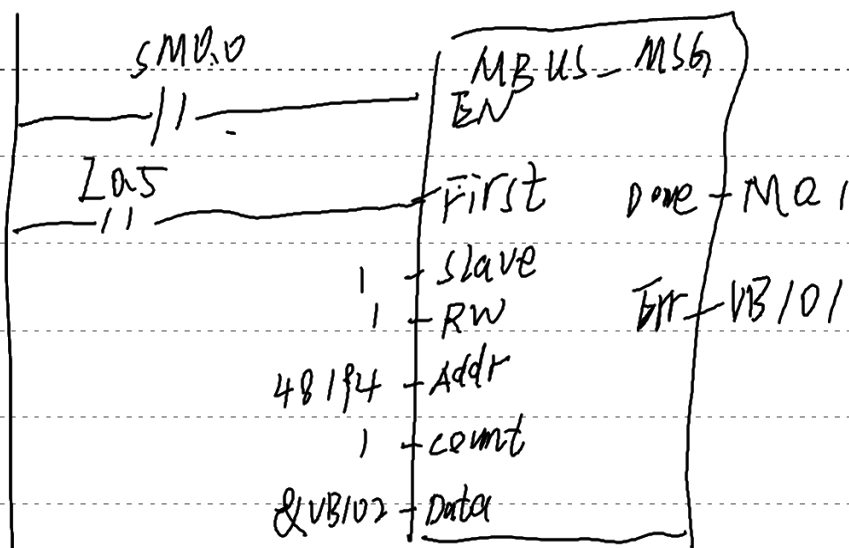
Z0.0 V1.1 V1.0 正转

Z0.1 V1.0 V1.1 反转

Z0.2 V1.0 (R) 2



真实频率 = 例如要 15Hz 则是 1500



在功能中 Bit 0-1

00	无
01	停止
10	启动
11	JOG启动

Bit 2-3 保留

Bit 4-5

00B:	无功能
01B:	正
10B:	反方向
11B:	改方向

正方向启动

0001 , 0010

10#进制 = 18 正启动

反方向启动

0010 , 0010

10#进制 = 34 反启动

0011 , 0010