

OB1 - <离线>

"Cycle Execution"

名称:

作者:

时间标志 代码:

接口:

长度(块/逻辑/数据):

系列:

版本: 0.1

块版本: 2

2019-10-25 14:58:14

1996-02-15 16:51:12

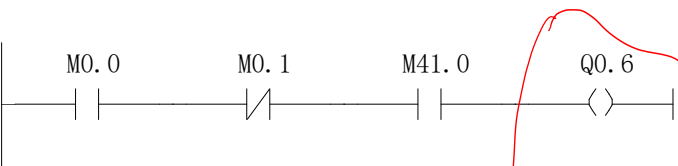
00424 00292 00030

注意事项:私下里传阅，不要让老师知道。  
程序不要一模一样。里面的地址、开关都可以自己定义比如程序里M0.0，你可以用M2.0。输出Q124.0可以改Q20.0（这个硬件也要改）。MD100可以改MD80。（M地址在0-255之间）再比如程序里定义的是DB1数据块并调用他。你可以定义DB10,DB20都可以。

名称	数据类型	地址	注释
TEMP		0.0	
OB1_EV_CLASS	Byte	0.0	Bits 0-3 = 1 (Coming event), Bits 4-7 = 1 (Event class 1)
OB1_SCAN_1	Byte	1.0	1 (Cold restart scan 1 of OB 1), 3 (Scan 2-n of OB 1)
OB1_PRIORITY	Byte	2.0	Priority of OB Execution
OB1_OB_NUMBR	Byte	3.0	1 (Organization block 1, OB1)
OB1_RESERVED_1	Byte	4.0	Reserved for system
OB1_RESERVED_2	Byte	5.0	Reserved for system
OB1_PREV_CYCLE	Int	6.0	Cycle time of previous OB1 scan (milliseconds)
OB1_MIN_CYCLE	Int	8.0	Minimum cycle time of OB1 (milliseconds)
OB1_MAX_CYCLE	Int	10.0	Maximum cycle time of OB1 (milliseconds)
OB1_DATE_TIME	Date_And_Time	12.0	Date and time OB1 started

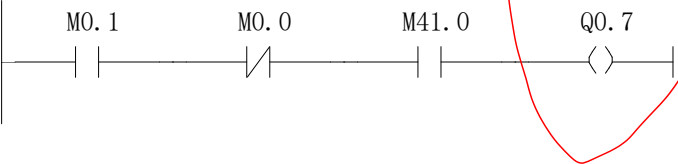
块： OB1 "Main Program Sweep (Cycle)"

程序段： 1 正转

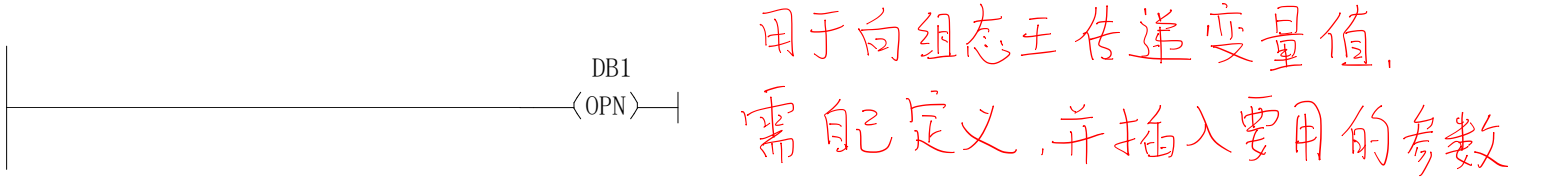


正反转输出口接 X12, X13 线

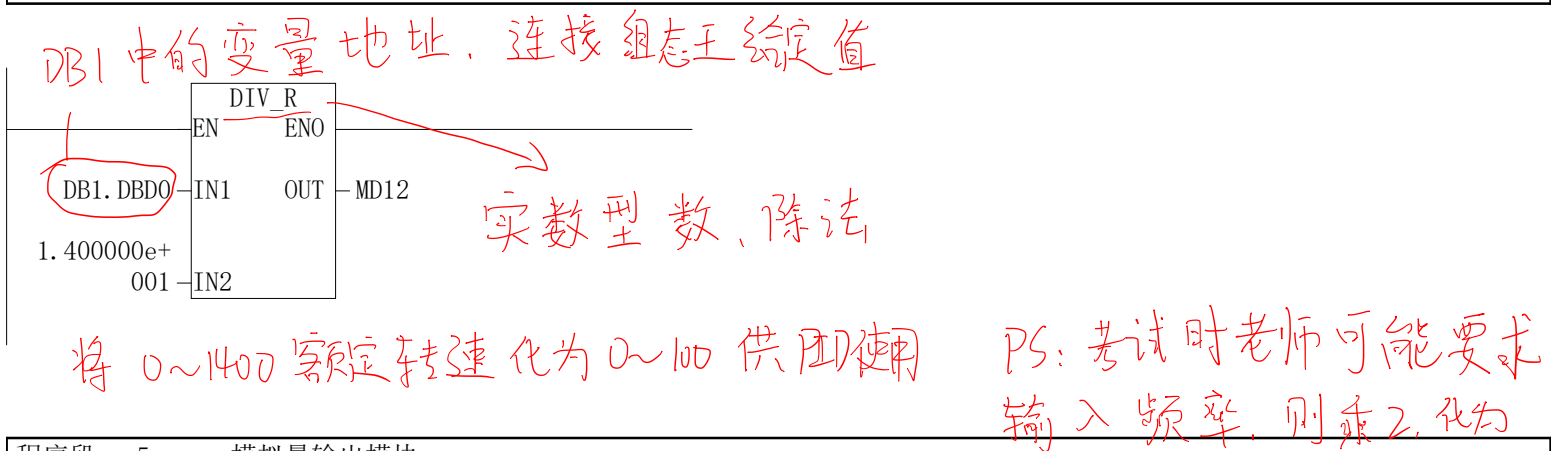
程序段： 2 反转



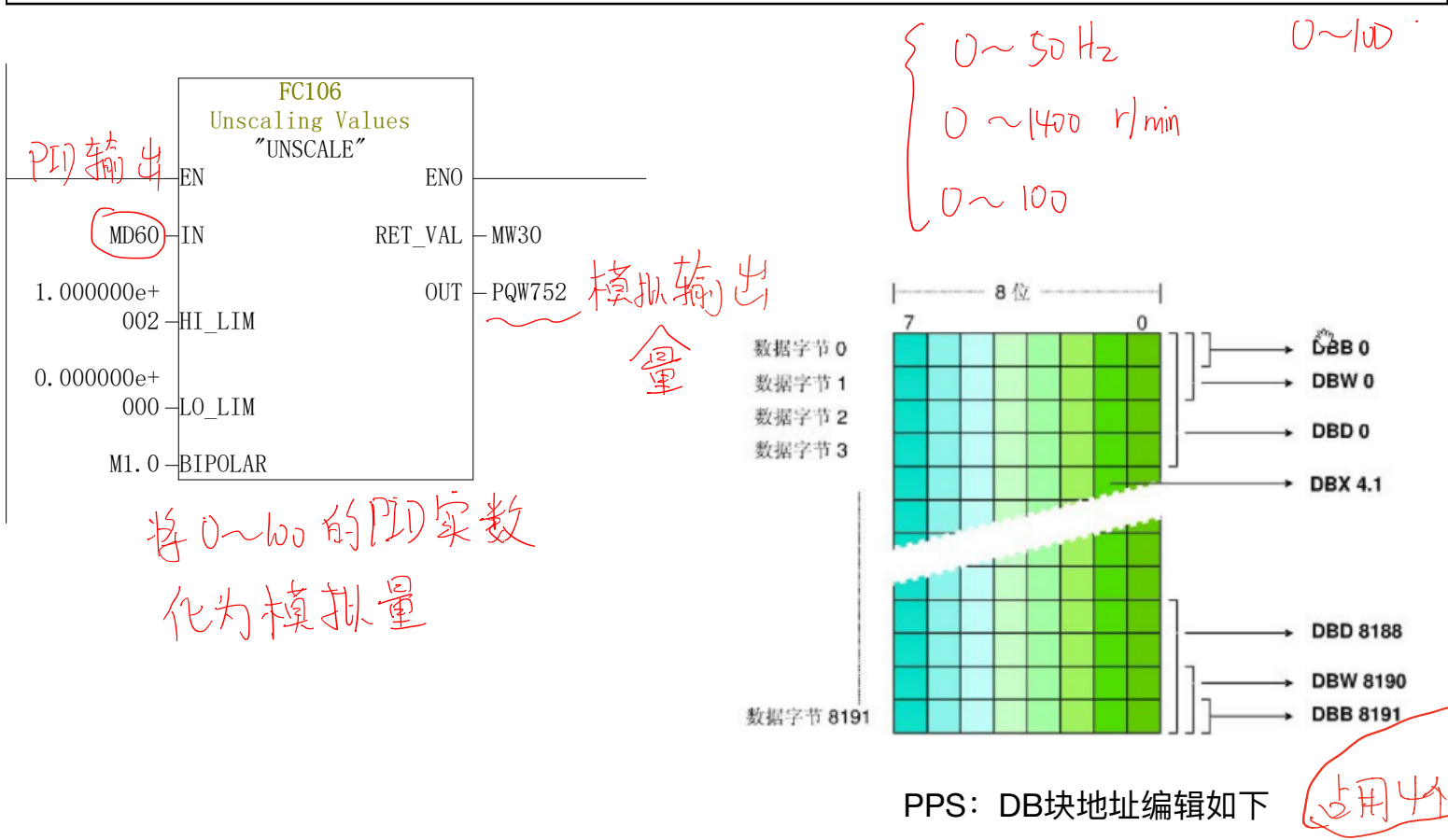
程序段： 3      调用数据块DB1



程序段： 4      给定转速（0-1400）转化为0-100的数给PID



程序段： 5      模拟量输出模块



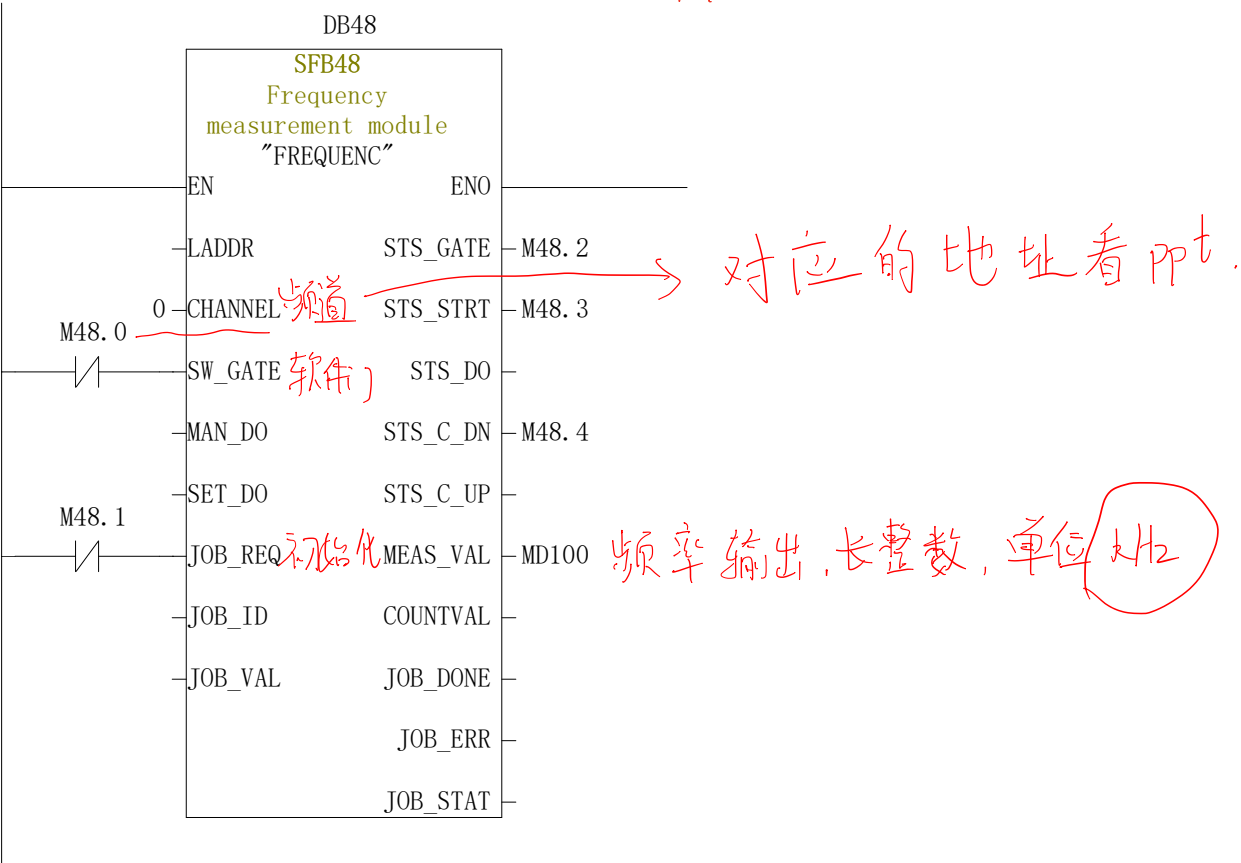
MD0、MD10，同理，所以当使用MD时  
注意用了MD10，下面就只能用MD14。

用了DB1.DBDO，下一个只能用DB1.DBD4  
实际中不一定都要用DB1块，你们可以自己

随意用 DB2, DB3, 但是后面的地址要符合  
间隔4个。

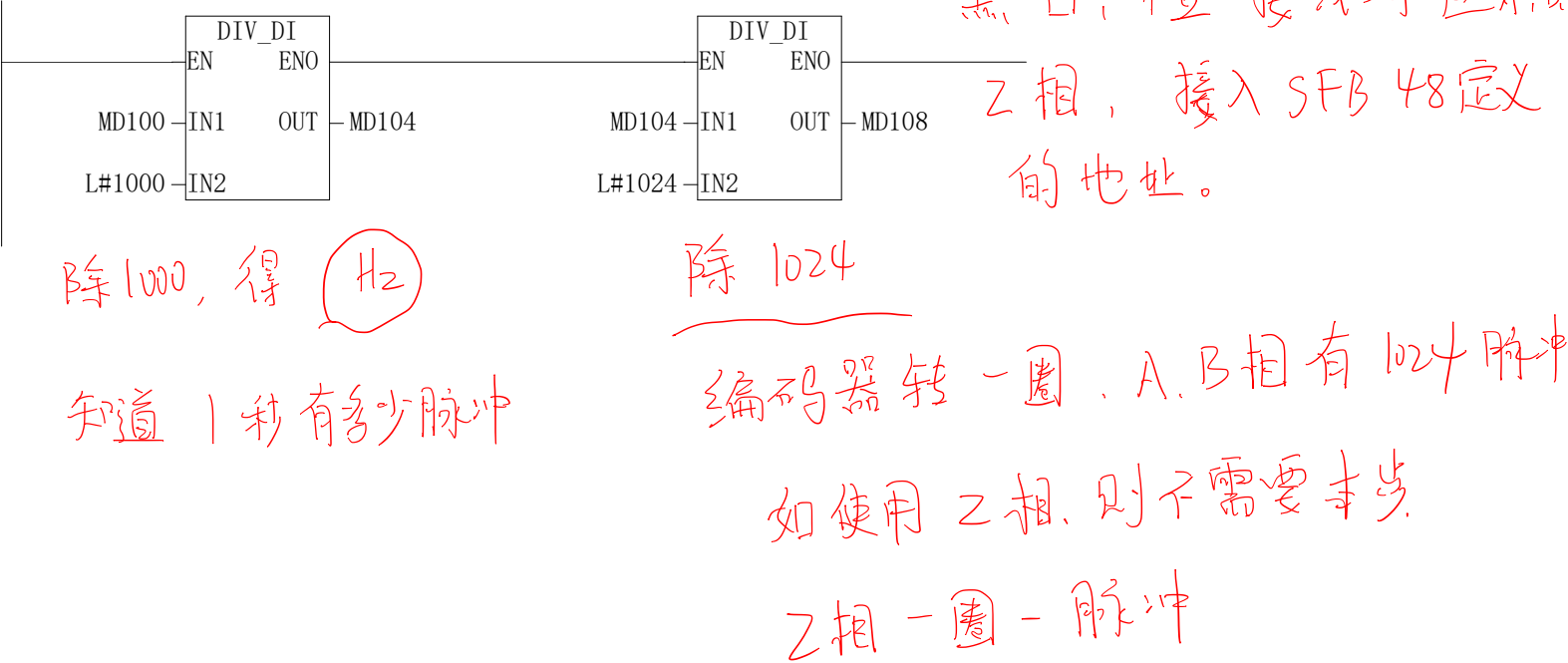
程序段： 6

高速计数器模块



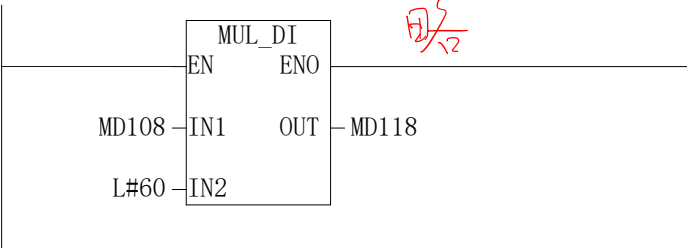
程序段： 7

计算得到实际转速



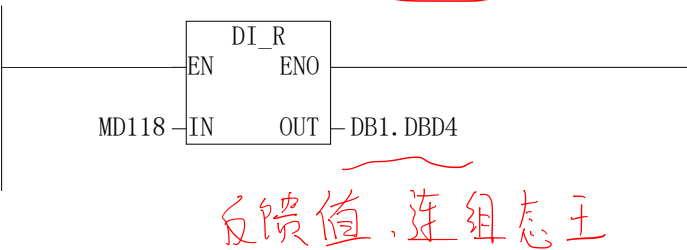
程序段： 8

将转/秒化为转每分钟



程序段： 9

将整数由32位长整型转化为32位实数



程序段： 10

将转速化为0-100送入PID控制器

