

西门子交换机全国一级经销商-浔之漫智控技术

产品名称	西门子交换机全国一级经销商-浔之漫智控技术
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:交换机、通讯模块、通信模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子交换机全国一级经销商-浔之漫智控技术

西门子交换机全国一级经销商-浔之漫智控技术

大多数人入门编程都是先学习用梯形图,以为梯形图语言是一种图形化的编程语言,具有结构简单易懂,上手比较快,调试方便的优点,但是有时候你在需要数

据运算,数据处理,循环等复杂的编程时,每次编运算程序,都得写很多条运算程序。调试且不说,就光重复使用就得复制好几遍,还要一遍一遍的改寄存器地址,

会很麻烦。

之前我也是很头疼,也是一次偶然的的机会,我用到了西门子PLC-1200,他是可以支持ST语言编程的,ST语言是STRUCT TEXT 的缩写,是 IEC61131-3标准制定

的编程语言!从字面理解,是结构化文本语言!很明显,它是为结构化编程而诞生的!它是以计算机的Pascal语言为基础,针对工业控制进行了一系列的优化和修改!

不过在西门子PLC,不叫ST语言,叫SCL(Structured Control Language)语言,也就是结构化控制语言,它其实和IEC标准制定的ST语言是一样的,只是在个别

语法和功能块(FB)调用上,略有不同!!醉需要主要的比如

IF 语句;

END_IF;

在西门子的SCL中,END_IF是要加分号的,而在标准的ST语言中,是不用的。总体来说ST/SCL还是比较类似的。刚开始,可能会不习惯,因为其和PASCAL语言

类似,语法呢,和VB

有区别,所以用起来特别别扭,但是跟C语言其实有点相似。如果你有C语言的基础,应该会更好入门。

到醉后你会觉得用ST语言编程确实能省了不少事。编程的效率会提高很多了。许多复杂的运算,校验程序用ST语言编程,会特别的方便。

在这里我就把我的经验和大家分享一下:

- 1.在用ST语言编程的时候,建变量不要用过多的汉字,因为程序在编译的时候可能会编译不了,出现非法字符。
- 2.在使用ST语言编程时候,尽量多把注释写好,方便自己调试时,容易查找。
- 3.写判断语句的时候,尽量把条件写在下一行,不要和判断语句在同一行出现,虽然是允许这样出现的,但是这样使程序不易阅读.
- 4.在给变量赋值的时候,一定要注意数值的前缀符号.
- 5.变量一定要注意选择的数据类型.这是醉重要的.
- 6.数据处理类的非常建议用ST编程,逻辑的话还是用梯形图比较好方便调试。