

小型可编程控制器PLC代理商

产品名称	小型可编程控制器PLC代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	1200.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

小型可编程控制器PLC代理商 西门子CPU模块代理商 西门子电机代理商

西门子CPU1215C模块6ES7215-1HG40-0XB0

西门子CPU1217C模块6ES7217-1AG40-0XB0

西门子数字量模块6ES7221-1BF32-0XB0

西门子数字量模块6ES7221-1BH32-0XB0

西门子PLC编程中如何使用好符号表？

在PLC编程软件规范里，变量命名本身就是一门学问。

西门子S7-200PLC的符号表就是做变量命名工作的，毫不夸张的说，每一个使用S7-200的人都应该熟练掌握它，如果你对它不屑一顾，觉得自己从来不用它也同样可以做得很好，那么，你还不能算一个真正的程序员。

6ES7211-0AA23-0XB0	SIMATIC S7-200 CPU211,DC/DC/DC,6输入/4输出
6ES7211-0BA23-0XB0	SIMATIC S7-200 CPU211,AC/DC/Rly,6输入/4输出
6ES7212-1AB23-0XB8	S7-200CN CPU222,DC/DC/DC,8输入/6输出
6ES7212-1BB23-0XB8	S7-200CN CPU222,AC/DC/Rly,8输入/6输出
6ES7214-1AD23-0XB8	S7-200CN CPU224,DC/DC/DC,14输入/10输出
6ES7214-1BD23-0XB8	S7-200CN CPU224,AC/DC/Rly,14输入/10输出

使用符号表，有程序可读性更好，资源分配一目了然，修改灵活，输入纠错等优点。

不喜欢使用符号表的，我猜测原因之一可能是怕麻烦，速度慢。其实这是认识上的误区，熟练使用符号表后输入速度反而要快。不相信吧？

- 1.符号表具有自动完成功能，当有几个变量频繁交替使用时，不需要记忆地址区别，只需要键入符号名的前几个字母，就会自动提示，所以输入反而要快。
- 2.做过指法强化训练的人应该有体会，当一个单词或汉字编码中有连续字符需要用同一只手甚至同一个指头输入时严重的影响输入速度，如果一篇文章中的汉字大多数编码都依次分布在左右两只手上，输入速度会高很多，而且不容易出错。

比如地址变量VW3234，六个字符全部使用左手输入，速度慢，且易出错。直接地址出错后较难检查出来，符号名出错的话立即会有在线提示，而且编译不会通过。符号名降低出错率实际上是提高了速度。

两个符号名使用的小技巧：

一.快速修改变量地址(在另一帖中已贴过)

- 1.符号名使用中(否则，先CTRL Y切换)
- 2.在符号表中直接修改符号对应的变量地址
- 3.OK

用符号表修改地址有个好处是数据块中的地址也会同时修改，这个比查找替换好用(数据块中不能选中某部分后在局部范围内全部替换)

二、快速修改符号名(比如符号名S1已在多处使用，现在想将它改成S2)

- 1.符号名未使用(如正在使用，先CTRL Y切换)
- 2.在符号表中直接修改符号名字
- 3.CTRL Y，符号名有效
- 4.OK

注意上面两个小技巧中，符号名是否使用中的条件正好是相反的。

正是因为上面两条快速修改的技巧，后期内存规划非常方便。在编程前可以不考虑内存位置安排，只定义符号名，内存地址可以随便输入(当然不要重叠)，这样着重于功能实现与调试，完成后按内存规划要求，将符号名剪切粘贴调整排序，最后用Excel填充功能连续生成地址，一个程序使用到哪些内存，看看符号表一目了然。

增加一个比较另类的“技巧”，有时用这个方法比搜索准确高效

有时需要快速判断某变量或定时器是否重复使用，比如VW100

- 1.假设VW100的符号名是S1(如果没用定义一个),令符号名使用中
- 2.直接修改符号名为一个未用的符号(如后面随便加一个后缀)为S1_tttt
- 3.编码代码(不是全部编译),下面输出窗口提示错误数(如果为1则只存在1处引用)
- 4.滚动输出窗口,双击错误提示行,可快速定位到引用处
- 5.切换到符号表里撤销修改

这个方法在需要查连续查看多个变量引用数时比较方便,界面不需要切换(用查找法会不断变化当前光标).

西门子电缆代理商 西门子DP电缆代理商 西门子通讯模块代理商 扩展模块代理商 西门子CPU1217C模块 6ES7217-1AG40-0XB0 西门子数字量模块 6ES7223-1PL32-0XB0 小型可编程控制器PLC代理商 西门子CPU模块代理商 西门子电机代理商