

SIEMENS广西省贺州市（授权）西门子一级代理商——西门子华南总代理

产品名称	SIEMENS广西省贺州市（授权）西门子一级代理商——西门子华南总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15903418770 15915421161

产品详情

三菱的PLC编程分为简单工程和结构化工程，在结构化工程中可以分段处理程序，可以为每一段的程序命名，在编辑的时候能在不同的页面进行，如下图：

结构化编程这样我们无论是编程、监控、维护等方面都很方便找到，而不用再一个页面里上下拉去看程序，尤其在步数很长的程序里，如果你不在程序里做声明或者程序折叠，你发现很麻烦，找一段程序或者某些元件会很头疼。我们知道在简单工程中，所有的程序都在一个界面，如果能在上图中进行分段编程就好了，今天我们就来说说简单工程的分段编程。在新建中工程类型选择为简单工程，编程语言是梯形图，同时在简单工程的右下方的“使用标签”进行打钩。

这里说下标签的意思，标签和我们的注释有点类似，是一个软元件的详细定义，起到提示的作用，在编程中可直接用标签代替软元件，方便编程和后期的监控维护等，比如Y1的标签是”正转“，我们在编程时可以直接OUT 正转，和OUT Y1是一样的。工程建立后，我们在导航中的程序部件 程序 MAIN，这个时候我们右键”程序“，新建数据，数据名可以修改，这个数据名就是分段程序的标题，如下图：

简单工程分段程序我们可以为每个分段程序命名，注意不能向结构化编程使用汉字进行命名，只能用数字和字母来命名。这样我们就能在每个分段程序中编程程序了，方便我们分类和查找。我们可以像原来一样不使用标签进行编程，在编译时它会提示你没有使用标签，没关系。编辑完成后我们也可以把数据进行合并，就是把每个分段程序合到一个程序里面。

数据合并这里还需要注意一下，如果我们不使用标签，在”工具“ ”自动分配软元件设置“ 里面把范围修改小一点，防止和程序中的软元件冲突，意思就是说如果自动分配软元件D500已经被使用了，你在程序里面就不能再用了。