

SIEMENS毕节西门子一级总代理

产品名称	SIEMENS毕节西门子一级总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC工业 性质:授权代理商
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	18717946324 18717946324

产品详情

SIEMENS毕节西门子一级总代理

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

在进行PLC编程的时候，我们常用的方式有，线性化编程、模块化编程以及结构化编程。线性化编程只使用一个主程序，所有的程序指令都在主程序中执行，适合小型自动化项目。模块化编程是将一个自动化项目分割成不同的功能模块，比如一个自动化项目可以分成手动、自动、报警等不同的功能，这些不同的功能然后再统一被主程序调用。结构化编程与模块化有些类似，都是使用多个子程序，但是结构化编程将某些可重复性的任务，做成可复用的程序块，方便移植使用。为了直观的理解这三种编程方式的区别，下面以两条流水线的起保停控制作为举例说明。使用的硬件信号所表1所示：

表1 IO信号表

1. 线性化编程

线性化的编程方式，所有的程序都在OB1中，如图1所示：

图1 线性化编程

2.模块化编程

模块化的编程方式，将两条流水线分别在不同的子程序中进行调用，如图2、图3所示：

图2 主程序调用子程序

图3 流水线1执行程序

图4 流水线2执行程序

3.结构化编程

结构化编程，则是通过建立FB程序块，内部的功能在FB中实现，该FB块可重复使用，当进行FB程序块调用的时候，会自动生产对应的DB数据块，程序进行控制的时候，定义具体的管脚即可。具体的结构化编程如图所示：

图5 OB1的程序调用

图6 流水线1的程序