

新疆喀什西门子授权一级代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商

产品名称	新疆喀什西门子授权一级代理商西门子PLC代理商 西门子低压代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号2738室
联系电话	16673327947 16673327947

产品详情

SIMATIC西门子CPU1212C代理商西门子PLC模块代理商西门子电源模块代理商西门子PLC代理商
西门子低压代理商

CPU 1510SP-1 PN , 100KB 程序 , 750 KB 数据 ; 72 ns ; 集成 1x PN 接口(可用ET 200SP总线适配器再拓展2个PN 接口)

CPU 1512SP-1 PN , 200KB 程序 , 1 MB 数据 ; 48 ns ; 集成 1x PN 接口 (可用ET 200SP总线适配器再拓展2个PN 接口)

西门子电缆代理商, 西门子通讯电缆一级代理商, 西门子通讯电缆分销商, 西门子通讯电缆分销商, 西门子电源代理商, 西门子电源一级代理商, 西门子电源总代理商, 西门子电源授权代理商, 西门子电源分销商, 西门子电源分销商, 西门子交换机分销商, 西门子交换机分销商, 西门子交换机一级代理商

于西门子S7-300、S7-400系列PLC所言, 与S7-200系列PLC有所区别, 有人说从300学起是不是有点难, 就像我在评论中所说, 如果S7-200相当于辆奇瑞QQ, S7-300就是辆大众 passat, 练车用QQ还是 passat并没有多大区别。由于只是软件不需要硬件学习的基础上, 200、300的成本是一样, 选一个功能更强大的没什么不好。

图 1-1 计算机应用/计算控制

2、门外汉阶段

此阶段建议看一些基础的东西，如什么是PLC(Programmable Logic Controller可编程控制器)，基本原理是什么、可以应用在哪些地方之类的，反正就是对它能有个整体的了解。

PLC就相当于人的大脑，各种检测原件(辅入信号)就好比人的眼睛、耳朵、鼻子，执行原件(输出信号就是手脚，PLC通过收集信号，然后通过逻辑运算(大脑思考判断)，指挥执行原件动作。

3、初级入门

PLC种类很多，就说西门子吧。首先你需要一台电脑，配置一般就行，市面上主流配置就可以了，CPU(指PLQ就不用了：其次，安装编程软件Step7(简称S刀)，版本建议54以上，现在我们做项目都是用5.5版本的。

软件安装完以后，就可以开始入门之旅了。建议装在虚拟机中，与正常使用的系统分开。

一是因为软件启动会有很多服务，影响电脑性能

二是编程软件容易被杀毒及其他软件破坏，导致无法使用，重装软件太过麻烦

开始入门当然就是梯形图了(在此插句，之前看到有人说梯形图落后，企业已经不用了，表示反对!语言无优劣，编程有技巧，本人在冶金行业央企工作，上亿的项目都会用到梯形图，大家不要认为简单就无用)先编写简单的小程序，比如红绿灯、运输带、小车之类的都是只有几行的程序，这时候用到的都是开关量，也就是0和1的逻辑，学会用PLC SIM做模拟，会了模拟，什么是输入(Q)，什么是输出(Q)，什么是中间变量(M)，就都理解了，前面说的小程序秒懂，此阶段一天时间就差不多了。

下面就是一个控制电机正反转的小程序，两行就可以实现，用模拟器转起来就是这个样子了，点击模拟器中的小方块就可以模拟输入信号，对应的输出信号也会自动出现小对号。

图 1-2 控制电机正反转 (1)

(编程界面)

学习数据的处理，包括数据的传输，转换，其中涉及到数据类型等基础知识，如果是工科学子学过C语言应该很容易，数据处理中需要用到很多基础功能块，像加减乘除这些块一看就知道啥功能，比如move那些看不懂的块，按F1看帮助，帮助写的可能很复杂，多看几遍就明白了，看完zuihao自己做笔记，记成自己容易理解的(各种复杂的块，长篇的英文帮助，这个阶段是Zui容易让人失去学习兴趣和动力的，一定要坚持住)。数据处理也可

以用模拟器模拟，很直观。

图 1-3 控制电机正反转（2）

前面说的都是零件，学的差不多就可以开始功能和功能块。块类似于子程序，使我们的程序结构化，简化程序组织，便于修改、查错、调试，简单举个例子

你有一千个灯泡要控制开关，他们的控制逻辑相同，虽说每个控制程序只需要短短几行，但每个都写这么几行那就是几千行，非累吐血不可。这时候块的用武之地就来了，根据控制逻辑编写一个灯泡的控制程序，只把I/O作为接口成功能块，然后对于每个灯泡调用这个功能块就好了。也就是说把零件拼成了部件，有需要就直接用部件。如果单体控制程序特别复杂，有多大好处你懂得。

软件中有自带的系统功能和功能块，学习这些块还是要找F1帮忙，自己做好笔记。

4、入门阶段

此阶段就需要学会编辑人机界面了，人机界面可以显示设备运行状态，也可以对设备进行控制。画面种类也很多，就说西门子自家的wincc吧。

我们做工程都是用 wincc70以上的版本了，但自学的话不建议安装7.0及以上版本，原因是电脑硬件要求高，一般机器跑起来很吃力。推安装 wincc62版本，此版本功能完全能满足你学习需要，五年前的电脑就能跑的起来。软件很好找，英语不好的建议下载中文版。

安装完编辑界面就是这个样子，不是说软件复杂，是杂!

图 1-4 安装完成的编程界面

这个是做过的小项目，只有一些泵和阀，控制逻辑都很简单。在画面中可以显示压力，流量之类的信息，也可以对设备操作控制。学会做这样的画面需要多长时间?一周就够了!没错，就是一周!这画面看起来貌似挺复杂的，其实就是简单的连了程序中的变量，没有控件，没有脚本!

可以利用模拟器和虚拟的CPU建立连接，在你能够在模拟环境中将画面和程序模拟运行起来，就算入门成功了!

图 1-5 模拟器和虚拟的CPU的模拟环境

SIEMENS	模块	6ES7421-1FH00-0AA0
SIEMENS	驱动器	6SL3100-1AE31-0AB1
SIEMENS	触摸屏	6AV6648-0CC11-3AX0

SIEMENS	模块	6ES7142-3BH00-0XA0
SIEMENS	模块	6ES7288-2DT16-0AA0
SIEMENS	模块	6ES7288-3AR04-0AA0
SIEMENS	模块	6ES7288-5AQ01-0AA0
SIEMENS	模块	6ES7288-5CM01-0AA0
SIEMENS	触摸屏	6AV2123-2MB03-0AX0
SIEMENS	网线	6XV1840-2AH10

西门子低压模块代理商 西门子电源模块代理商 西门子CPU模块代理商 西门子软件代理商 西门子内存卡代理商 SIMATIC 西门子CPU1212C代理商 西门子PLC模块代理商 西门子电源模块代理商