

黄山S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	黄山S7-1200PLC西门子代理商原装现货
公司名称	上海卓曙自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-1200 质保:12个月
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	19151140562

产品详情

黄山S7-1200PLC西门子代理商原装现货

黄山西门子S7-1200PLC代理,黄山西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

SIMATIC管理器中项目管理菜单操作

1. 重新组织项目

删除或重装块之后，将出现块与块之间的“间隙”，减少了可用的存储区。在SIMATIC 管理器中执行菜单命令“文件” “重新组织”，在出现的“重新组织”对话框中，选中用户项目、库、实例项目或多重项目选项卡中需要重新组织的若干个对象，点击“确定”按钮，选中的对象被重新组织。该过程将消除删除对象时产生的间隙，减少项目/库数据所需要的存储空间。

2. 压缩项目

执行菜单命令“文件” “归档”，在出现的“归档”对话框中，选中需要压缩的项目，点击“浏览”按钮，可以设置保存生成的压缩文件的文件夹。点击“确定”按钮后，选中的对象被压缩为“*.zip”文件。

3. 项目解压

执行菜单命令“文件” “恢复”，可以将归档的压缩文件解压。

4. 块比较

块比较功能可以

对不同项目或同一项目、离线或

在线的两个或所有的块进行比较。用在SIMATIC管理器

中执行菜单命令“选项” “比较块”，在打开的“比较块”对话框中，可用单选框选择

1) “在线/离线”比较计算机与CPU中的同一个块。

2) “路径1/路径2”分别点击两条路径的“选择”按钮，在打开的“选择”对话框选中某个项目所有的块或某一个块后，点击“比较”按钮进行比较。比较所有的块时选中“包含SDB”，可比较两个项目的系统数据。比较结果在“比较块-结果”对话框中显示。

5. 复制其他项目中的块

可以用剪贴板或拖放的方法在同一个项目的两个站之间，或同时打开的两个项目之间，复制和粘贴部分块或所有的块，甚至可以复制整个站点。如果复制的块与原有的块的编号重复，可在出现的对话框中选择覆盖原有的块或对复制的块重新命名。如果要复制的块调用了别的块，应同时复制被调用的块，否则将会产生错误。

6. 重新布线

使用重新布线功能，可以在已编译的块或整个用户程序中更改地址。可以对I、Q、M、T、C、FC和FB重新布线。在SIMATIC管理器中选中单个的块或若干个块，或“块”文件夹，执行菜单命令“选项” “重新布线”，在出现的对话框中分行输入要替换的所有的旧地址和新地址。例如某一行指定旧地址为IW0，新地址为IW4，将地址I0.0~I1.7替换为地址I4.0~I5.7。点击“确定”按钮，将对指定的所有的地址进行更换。

全栈工程师是IT的热词，是指掌握多种技能，并能利用多种技能独立完成产品的人。延伸到工控自动化行业中也是一样，有的工程师知识面广但是不深;有的工程师知识面深但是不广。就像田径场的的全能选手和专项选手，他们各自都有自己的赛场。

全能工程师适合一些小的OEM设备的开发，例如定位控制，包括PLC、驱动和HMI:

专项工程师更适合一些多人合作,专业性强的项目的开发,例如钢厂项目,有强电、弱电,有简单的HMI和复杂的数据库以及控对象的建模等。

在我看来,一个自动化的小白成为什么样的工程师都不重要,重要的是怎样快速、显著的成长!因为前期都是一样的,都需要痛苦的磨练,后期只是工作的需求才会划分专业和全能,就跟大学的学习是一样的,前两年是基础课,后两年根据爱好选择不同的专业课。有时全能与专项的界限又比较模糊,因为全能工程师可能有一两项是主项,而专项工程师又会以该项为中心扩展与之相关的知识体系。

在成长之前先要了解一下自动化行业大概的知识体系(按产品划分):PLC、HMI、驱动、仪表以及通用的EMC。

(1)PLC部分包括:系统架构、编程、通信、定位控制等。

(2)HMI部分包括:操作面板、上位机、**语言脚本开发等,再往上可以进入到MES以及IT层面了。

(3)驱动部分包括:电机、交直流驱动(含伺服)等,通常又可以按照高低压进行划分。

(4)仪表部分包括:故障安全、DCS、现场仪表等。

我认为工程师的快速成长需要注意下面几点:

(1)初始知识的积累和扩张

以某一知识点为起点,然后以这个点为中心进行积累和扩张。如果你第一个项目是PLC的一部分,那么就以PLC为中心点进行扩张,例如与PLC相关的制图,包括控制原理图(有机会对比一下继电器控制的原理图)、电气元件的选型和参数整定(电压电工知识),I/O设备的选型,CPU的参数设置以及与外设的通信,例如MODBUSRTU、串口的轮询等。

(2)留意潜在的知识点

有了起点后还需要用心和用脑,凡事多一份留心。前面所说的磨练和痛苦就在这个阶段。刚开始的时候不但需要完成任务,还需要花费更多的时间去琢磨一些遇到的事情。

例如模拟量模块的选择,在与仪表匹配时,需要了解两线制和四线制的区别,如果不会可以在百度上查找。如果多一份留心,考虑一下在模块参数设置时为什么两线制不能设置量程范围是0~20毫安,而四线制模块可以这样设置?只需要大概了解,这样自己的知识体系就会积累。

同样为什么有的现场建议使用两线制的仪表?有的现场建议使用电流信号而不使用电压信号?同样在编程时需要搞清楚程序的架构和元素,例如多种定时器,我们需要选择哪一个?有没有背景的东西?如果这些东西不留意,成长的时间就会变长。

(3)制定学习计划

在成长的这段时间还需要为自己制定一个计划,可以是一个短期的规划,例如每天需要学习多长时间?学习哪些东西?

我的建议是一定以开始的起点为中心进行扩展,例如PLC不同的通信、PLC**功能的使用以及与**应用相关的T**编程。

其实*简单的计划就是PLC的编程手册，按页数进行划分，如果搞明白这些也相当不容易了。

一知半解的，过不了多少时间就会忘了，不会的东西可以

要学就必须学会，先记录,可能全看完了就迎刃而解了。 **不要学习与项目无关的东西(不建议)，学而不
用很容易忘记

(4)做好学习笔记

除了学习之外还需要随时记录，好脑子不如烂笔头，第一，忘了的时候可以回看，第二，也可以作为以
后发表期刊或者论文的重要材料。

(5)融会贯通

知识都是相通的，有时学了几门知识后，不能说大彻大悟，也可以说是融会贯通。例如天线效应，在EM
C中大多数需要禁止，在无线通信中又需要增强。

(6)交流

*后一点是需要多交流，吸取别人的经验，验证自己学习的成果，纠正学习过程中形成的错误理念(这点
非常重要，可能会被带偏)。

好了，这么努力怎能没有好的结果?无论成为专项工程师还是全能工程师又如何?专项工程师也不是孤零
零的某一点很深，其它点就弱，也可能在别人眼里已经是全能工程师了。