

PLC模块荆门西门子触摸屏代理商

产品名称	PLC模块荆门西门子触摸屏代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2300.00/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

PLC模块荆门西门子触摸屏代理商PLC模块荆门西门子触摸屏代理商

S7-200 SMART，CPU CR30s，经济型 CPU 模块，继电器输出，220 V AC或110 DC 供电，18 输入/12 输出

程序控制指令就包括了用来改变程序执行顺序的跳转指令，以及在程序运行中用于控制的指令。

这一篇文章中就介绍一下运行时控制指令。对于S7-1200 PLC的运行时控制指令，包括限制和启用密码验证指令ENDIS_PW、重置循环周期监视时间RE_TRIGR、退出程序指令STP、获取本地错误信息GET_ERROR、获取本地错误ID指令GET_ERR_ID和测量程序运行时间指令RUNTIME，这边我们主要是介绍几个常用的指令~

1、重置循环周期监视时间RE_TRIGR

讲这个指令之前我们先讲一下监控定时器，监控定时器我们也叫看门狗，CPU每次循环执行程序它都会被复位一次，正常工作时，最大的循环周期小于在CPU属性的“循环”选项中设定的监视时间。

如果CPU的循环时间大于这里设置的循环周期监视时间150ms的话，我们可以使用重置周期监视时间指令RE_TRIGR来复位监控定时器/看门狗，延长扫描时间，我们也可以称为是看门狗复位。

对于S7-200/200 SMART PLC，也是有这样的功能的，只是指令名称不一样，指令是WDR，所以说，这两个指令的功能是一样的。

2、退出程序指令STP

对于退出程序指令STP，当这个指令的EN驱动条件满足时，CPU将会切换为STOP模式，而且结束程序运行。

注意CPU进入STOP模式之后并不能通过指令切换回RUN模式哦。主要是用于一些功能，比如检测到 I/O 错误时，强制切换为 STOP 模式。

对于S7-200/200 SMART PLC，STOP指令也具有同样的功能，只是指令名称不一样，大家可以注意一下。

3、测量程序运行时间指令RUNTIME

RUNTIME指令用于测量整个程序、单个块或者命令序列的运行时间，在使用的时候需要调用两次这个指令，第一次调用时开始测量运行时间，在第二次调用后在输出管脚 RET_VAL 将返回实际的程序运行时间。指令中的两个操作数的数据类型使用的是LREAL，两个指令中的MEM管脚是统一的一个地址，单位为时间-秒。

上图程序中，以测量FC1的运行时间为例，变量data.Ret_Val[1]的值就是FC1程序运行的时间。

荆门西门子触摸屏代理商，上海西门子变频器代理商，北京西门子交换机供应商，江苏CPU模块代理商。PLC模块荆门西门子触摸屏代理商。广州西门子电机代理商，湖北西门子电缆代理商，武汉西门子通讯电缆代理商，上海西门子模块代理商。西门子授权一级代理商

，深圳西门子授权总代理商，浔之漫智控技术（上海）有限公司

从事动化科技、机电领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、工业自动化设备安装、工业自动化控制设备、电气设备、机电设备、电子产品、五金产品、金属材料、仪器仪表、橡塑制品销售、商务信息咨询、软件开发、建筑装修装饰建设工程专业施工、建筑安装工程（除特种设备），机械设备租赁（不得从事金融租赁），物业管理。工业自动化设备加工、销售。