2023德国西门子S7-1500PLC西门子授权西藏阿里地区总代理

产品名称	2023德国西门子S7-1500PLC西门子授权西藏阿里地区总代理
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PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
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（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

2023德国西门子S7-1500PLC西门子授权西藏阿里地区总代理

编了一个利用定时器的程序，在编译时已经通过，为何下载到CPU中时提示出错？

这种情况往往是调用的定时器号与定时器类型不配合造成的。参见帮助的表格，如T7只能用作TONR,

而不能用于TON或TOF。

3. 定时中断（SMB34/SMB35）长定时为255ms，如何实现更长时间的定时？

可以采用T32/T96中断，长时间可到32.767s。在定时中断服务程序中对进入中断的次数进行计数，也能实现更长时间的中断延时。

4. 定时中断个数不够怎么办？

每个定时中断服务程序不一定只能处理一项定时任务，可以把几个任务放在一个定时中断服务程序中。

对于定时间隔不同的任务，可以计算出它们的定时长度的大公约数，以此作为定时中断的时间设置。在中断服务程序内部对中断事件进行计数，据此编程别处理不同的任务。

5. 使用子程序时，为何动作只能执行一次，或者某些状态不能结束？

如果发生动作不能重复执行，或者状态不能结束（像锁死了一样），而这些功能都与子程序有关时，请检查是否有条件调用子程序。调用子程序的条件在上述动作执行后，或者进入某个状态后不再有效，无法再次“ 激活 ”，而脱离上述状态或复位的指令正好在子程序内，必然造成上述的现象。

6、带形式参数的子程序，定义为OUT类型的变量为何会在多次调用子程序时互相干扰？

那是因为定义为OUT类型的形式参数又在子程序内部参与了运算。凡是此类参数都应当定义为IN_OUT类型。

7. 与中断服务程序有关的计算任务，为何会偶尔得出不正确的结果？

出现这种现象的原因多是在主（子）程序和中断程序之间传递数据的机制不当。

中断程序可能在任何时刻执行，如果此时主程序（或子程序）正在对中断程序使用的数据进行操作，其中间结果可能带入中断程序，造成计算结果的变化；同样地，在中断程序中产生数据也对主（子）程序中的计算有类似影响。