西门子PLC模块武汉授权代理商SIEMENS原装

产品名称	西门子PLC模块武汉授权代理商SIEMENS原装
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SIEMENS 型号:S7-200 SMART 产地:中国
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

西门子PLC模块武汉授权代理商SIEMENS原装 西门子PLC武汉授权代理商,武汉西门子PLC代理,西门子PLC代理

西门子PLC用户程序结构的生成与使用

(1)结构的生成

可以在数据块中或逻辑块的变量声明表中定义结构。下面介绍在数据块中定义结构的方法。在图4-7的数据块选中图4-7的“ARRAY”下面的“INT”单击右键，在弹出的菜单中选择“插入”，在弹出的菜单中选择“结构”，在结构的下面生成一个名称为“结构”的元素，在结构的右侧的“数据类型”栏中，可以选择一个已有的结构，也可以选择“Array”（数组）或“Struct”（结构）。在结构的右侧的“注释”栏中，可以输入对结构的注释。

1.硬件组态

西门子PLC模块武汉授权代理商SIEMENS原装 西门子PLC武汉授权代理商,武汉西门子PLC代理,西门子PLC代理

模拟量输入地址的分配：CPU224模块可集成模拟量输入模块，但不占用模拟量输入地址，它从CPU模块直接从AIW0开始连续分配，很多模拟量AIW0、AIW2、AIW4。PLC安装的第2个是有模拟量输入的扩展模块，仍然为4/1点模拟量输入/输出混合模块，同样占用8个字节，地址从AIW8开始连续分配，依次为AIW8、AIW10、AIW12、AIW14。

模拟量输出地址的分配：CPU224模块可集成模拟量输出模块，但不占用模拟量输出地址，它从CPU模块直接从AQW0开始连续分配，很多模拟量AQW0、AQW2、AQW4。PLC安装的第2个是有模拟量输出的扩展模块，仍然为4/1点模拟量输入/输出混合模块，模块同样需要占用8个字节，地址从AQW8开始连续分配，依次为AQW8、AQW10、AQW12、AQW14。

2.程序设计

在10.0的上升沿触发硬件中断，开始时刻的局部变量是调用OB40的日期时间值，用MOV指令将其中的4个字节传送到MD20。

图4-7的SCL程序在新的地址列表中的为DBB12，结构各元素的地址列中的“.0”等表示结构元素在结构内的偏移量，根据结构类型的不同，偏移量的单位可能是字节、字、双字或位。在结构元素的数据类型为Bool时，偏移量的单位为位，其他数据类型的偏移量的单位为字节。结构元素的偏移量可以手工编辑，但不能删除下载到MW20的系统数据和程序。为了完成上述操作，首先建立好PLC与STEP7中的程序和组态数据是一致的，在线窗口显示的是PLC与STEP7之间的数据的组合符号。如果PLC与STEP7之间的连接断开，则在线窗口显示的是PLC与编程计算机数据的组合符号。

(2)通过“ 可访问的节点 ”窗口建立在线连接

维持SIMATIC管理器工具栏的最大化状态，“浏览器”的节点的项目数据，“可访问的节点”对象显示网络中的节点。用鼠标选中结构的第一行的或者空白处，有关键字STRUCT或END_STRUCT的结构的地址列中的单元，可选择该结构的地址单元，以获得反色。

能用STEP 7编程的编程器(例如编程设备或操作面板)也能访问结构。

(2)访问结构中的元素

要访问结构中的元素，必须指定结构的数据块的编号和结构元素的地址。例如，DB12.DBW12.0。

西门子PLC模块武汉授权代理商SIEMENS原装 西门子PLC武汉授权代理商,武汉西门子PLC代理,西门子PLC代理