

西门子PLC广东省清远市(中国)总代理

产品名称	西门子PLC广东省清远市(中国)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	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
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
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

以下内容来源于网络。

先建一个功能块FC,功能FC采用SCL语言来编写，具体按照如下步骤：

1、在设计功能时，先确定好，它的具体功能，比如：是想获取一个随机实数，该随机实数是可以定义数值范围，还要考虑一些错误代码，该例子定义了三个错误状态码，16#7000（无当前任务）、16#0000（任务完成）、16#8200（最大值小于最小值）。

2. 新建一个FC功能块，命名为random number(FC1) 然后定义接口变量。如下图：

变量名称很清晰地描述了变量功能，这里不逐一解释

3、就是开始写FC1功能块程序了，程序如下图所示：

程序共5个程序段：

程序段2 检查输入范围变量，是否出现最小值大于最大值的情况。

程序段4 无符号长整型数需要四个字节，每个字节和系统时间纳秒的四个字节分别对应，实际上#tempRandomValue就已经是一个随机的无符号整型数了。

程序段5 对#tempRandomValue进行标准化操作，使其变成0.0~1.0之间的一个数据，然后再逆标准化，使这个随机数产生于我们要求的最小值和最大值之间。

4，新建一个全局背景DB，如下图所示

左侧为数值的范围，可以自己随便定义 右侧为输出数字和错误代码