

# 丽水西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商

产品名称	丽水西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

## 产品详情

实验IFIX和SIEMENS PLCSIM仿真器之间的连网

对于工控新人来说，使用STEP7编程时，首先需了解OB/FC/FB/DB等块的功能和作用，待掌握这些块后再

进行编程就“轻而易举”了。在热线上经常遇到用户咨询FB的接口变量类型IN\_OUT、STAT、TEMP

P在使用上有何区别，以下通过一个简单的例子进行说明。运用FB块编程计算公式： $(A+B)*C=D$ ，在程

序中需要通过一个中间变量（例如其变量名定义为“TEMP\_value”）传递“A”和“B”相加的结果，然后再

乘以“C”得到\*终结果“D”；将中间变量“TEMP\_value”分别定义为IN\_OUT、STAT或TEMP类型后做如

下测试。首先创建FB1，在IN接口类型中新建A、B、C三个变量，数据类型INT；在OUT接口类型

中新建D变量，数据类型INT；在OB1中调用FB1，并生成对应的背景DB块DB1。情形一，将中间

变量“TEMP\_value”定义为IN\_OUT类型时，接口定义及程序如图1：

图1 中间变量“TEMP\_value”定义为IN\_

OUT类型 下载到CPU中执行程序监控，在调用FB1的接口参数处和背景DB块中都可以监控到变量

“ A”和“ B”相加的中间结果“TEMP\_value”，如图2所示。

图2 中间变量“TEMP\_value”定义为IN\_OUT时的在线数据

情形二，将中间变量“TEMP\_value”定义为STAT类型时，接口定义及程序如图3：