

SIEMENS佛山西门子PLC模块总代理

产品名称	SIEMENS佛山西门子PLC模块总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 用途:工业 产地:德国
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	18717946324 18717946324

产品详情

SIEMENS佛山西门子PLC模块总代理

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！————致我亲爱的客户!

价格波动，请来电咨询

在连接中所建的变量，在通讯时都会带有变量状态信息，变量状态包含WinCC和自动化设备之间的连接状态。通过获取这个变量状态，我们就能得知变量所在连接的通讯状态。

首先需要在需要监控的通讯连接下新建一个变量“status”，地址取位存储区首地址（图5）。

在此文档中我们以静态文本来举例。在画面中添加一个静态文本，选择对象属性“字体”à“文本”，在动态列表中选择“动态对话框”（图6）。

图6

在动态对话框中，表达式/公式选择变量“status”，把表达式/公式的结果列表中“其他”范围对应的文本修改成“通讯已连接”。选择“变量状态”，在弹出的状态列表中，把“没有连接”范围对应的文本修改成“通讯干扰”（图7），应用此设置。

图7

项目激活运行后，如果通讯正常，静态文本会显示“通讯已连接”，如果通讯故障会显示“通讯干扰”。（具体故障原因可检查通道诊断）

电源模块安装在DIN导轨上的插槽1。S7-300的输入/输出模块输入/输出模块统称为信号模块(SM)。。

此组态方法也可应用到其他对象，例如修改对象的背景颜色等。

3 使用脚本获取通讯状态

上一章节是把变量的“变量状态”直接与对象属性关联，这个“变量状态”也可以直接使用脚本来读取，在脚本中判断通讯状态，继而执行比较复杂的逻辑操作。

首先在需要监控的通讯链接下新建一个变量“status”，地址取位存储区首地址（图5）。

打开“全局脚本”→“C-Editor”，新建一个“动作”，编写如下代码（图8）。脚本中“GetTagDWordState”函数获取了变量的变量状态，然后使用If语句执行判断。

图8

在工具栏上点击“信息/触发”，（“信息/触发”按钮在V6.2系统中图标参考图8，如果是V7.0系统中图标参考图9）在属性选项板上选择“触发器”à“定时器”à“周期”，然后点击“添加”按钮，在弹出对话框中填写触发器名称“Action1”，然后定义“周期”5秒。这种组态（图10）会让此脚本在WinCC运行期间以5秒的时间间隔，循环执行。

图9

图10

注意事项：

1. 项目运行前必须把计算机属性“启动”列表中“全局脚本行系统”给勾选上（图11）。
2. 脚本的执行周期用户可根据项目自行修改，但是不建议执行周期过密。因为在WinCC系统中脚本是单进程的，如果脚本中有很耗时的执行过程，过密的执行周期会造成系统负担过大，导致脚本不执行或者系统运行缓慢等现象。