

SIEMENS漳州西门子一级总代理

产品名称	SIEMENS漳州西门子一级总代理
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 型号:PLC 性质:授权代理商
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漳州西门子一级总代理

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

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。

首先需要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。

图11

4 CPU停机监控

这里需要注意一点，WinCC系统的默认设置是会监控CPU的STOP状态的，如果CPU打到STOP状态，也会显示通讯故障，通道诊断的错误代码“7001”。这个默认设置可修改（图12），打开变量管理器，选择所用通讯协议，例如“TCP/IP”，点击鼠标右键选择“系统参数”，在对话框中选择“CPU停机监控”取消“激活”，则不对CPU的STOP状态进行监控。

快速计数/fairs，可以直接访问硬件计数器

简单定位，直接控制 MICROMASTER 频率静态变频器

带有集成功能块的 PID-Regulation

由于具有高处理速度，CPU 可以实现非常短的机器循环时间。

S7-300 系列 CPU 可以为各种应用提供合适的解决方案，客户只需为特定任务实际需要的性能付款

S7-300 建立在模块式的组态上，无需 I/O 模块的插槽规则

现有丰富的模块可用于集中组态和搭配 ET 200M 实现分布式组态。

集成的 PROFINET 接口可以实现控制器的简单网络化，与其它运行管理等级方便的进行数据交换

模块宽度窄，可以实现紧凑式的模块设计或者小型控制柜。

能够把强大的 CPU 与工业以太网/PROFINET 接口、集成的工艺功能或故障防护设计集成在一起，从而避免附加投资。

S7-300 可以实现空间节省和模块式组态。除了模块，只需要一条 DIN 安装轨用于固定模块并把它们旋转到位。

这样就实现了坚固而且具有 EMC 兼容性的设计。

随用随建式的背板总线可以通过简单的插入附加的模块和总线连接器进行扩展。S7-300 系列丰富的产品既可以用于集中扩展，也可用于构建带有 ET 200M 的分布式结构；因此实现了经济效率的备件控制。

扩展选件

如果自动化任务需要超过 8 个模块，S7-300 的*控制器 (CC) 可以使用扩展装置 (EU) 扩展。中心架上多可以有 32 个模块，每个扩展装置上多 8 个。接口模块 (IM) 可以同时处理各个机架之间的通讯。如果工厂覆盖范围很宽，CC/EU 还可以相互间隔较长距离安装（长 10m）。

在单层结构中，这可以实现 256 个 I/O 的较大组态，在多层结构中多可以达到 1024 个 I/O。在带有 PROFIBUS DP 的分布式组态中，可以有 65536 个 I/O 连接（多 125 个站点，如通过 IM153 连接的 ET200M）。插槽可自由编址，因此无需插槽规则。

S7-300 模块种类丰富，还可以用在分布式自动化解决方案中。

与 S7-300 具有相同结构的 ET 200M I/O 系统通过接口模块不仅可以连接到 PROFIBUS 上还可以连接到 PROFINET 上