

海南省西门子授权总代理---海口市西门子电机维修授权合作伙伴

产品名称	海南省西门子授权总代理---海口市西门子电机维修授权合作伙伴
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PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
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（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

有两种方式在 CPU 的用户程序中读取 MRP 环网状态。

有两种方式在 CPU 的用户程序中读取 MRP 环网状态。

1. 使用系统功能块 SFB52 “RDREC” 从冗余管理者中读取数据记录 8050（MrpInstanceDataReal）。

2. 使用诊断 OB OB82

用系统功能块 SFB52 “RDREC” 读出数据记录 8050在 CPU 的用户程序中调用系统函数块 SFB52 “RDREC” 读取冗余管理者的 MRP 环网数据记录 8050 并确定 MRP 环网的状态。一个用 SCALANCE X208 作为冗余管理者的例子。

图1 显示了系统的调用功能块 SFB52 “RDREC”。

确定 SCALANCE X208（冗余管理者）的诊断地址，在硬件配置标记 SCALANCE X208。SCALANCE X208 的诊断地址在槽 0 的“诊断地址”列中。在本例中，SFB52 “RDREC” 的输入参数 ID 指定为诊断地址 2042（十进制）= 0x7FA（十六进制）。

读取数据记录存储在一个数据块的一个 ARRAY [0..199] 数据类型的变量中。读取数据记录的 68 字节（MRP_RingState）显示了 MRP 环网的当前状态。

字节68 = 1：环网关闭，换句话说，冗余管理者是未激活的，只有一个环网端口将转发环网消息。

字节68 = 0：环网打开，换句话说，冗余管理者是激活的，两个环网端口转发环网消息。

诊断 OB OB82如果冗余管理者是 PROFINET IO 网络的一个节点，也可以在 CPU 的用户程序中使用诊断 OB OB82 读取MRP环网的状态。对于这个需要使能冗余管理者的诊断报警。

在 SCALANCE X208（冗余管理者）中使能诊断报警需要进入硬件配置和打开 SCALANCE X208 PROFINET 接口的属性。在“介质冗余”选项卡中启用“诊断报警”功能。

图3

CPU 启用函数“OB 82 / IO FaultTask - 通讯中断时调用”。对于这个需要进入硬件配置和打开的 CPU PROFINET 的属性界面。在“PROFINET”选项卡启用函数“OB 82 / IO FaultTask - 通讯中断时调用”。

现在 OB82 当环网打开（进入的事件）和当环网关闭（离开的事件）时被调用。

在 STEP 7 V5.x OB82 中使用“OB82_MDL_ADDR”参数可以读取设备报告错误的基本逻辑地址。“OB82_EV_CLASS”参数报告是否是一个离开事件（B # 16 # 38）或者进入事件（B # 16 # 39）。

读取数据记录目标区域的结构

表1 显示了读取数据记录目标区域的结构指定的记录“RDREC”指令的输入参数。

