

PSO2020 添加虚拟变量进行运算，并通过 OPC 读取该数据

问题描述：

PSO2020 添加虚拟变量进行运算，并通过 OPC 读取该数据

解决方案：

步骤如下：

1、创建虚拟 IO 设备

EcoStruxure Power SCADA Operation 2020 R2.1 - Me [活跃工程]

拓扑 计算机 编辑 计算机配置文件 I/O 设备 组件和映射

保存 舍弃 复制 粘贴 删除 导出全部 导入全部 设备配置文件编辑器 I/O 设备管理器 导出标签

行	服务器名	名称	编号	地址	协议	端口名	启动模式	优先级	内存	只
1	IOServer1	zOL	1		IEC61850N		Primary	1	TRUE	
2	IOServer1	NetworkTagsDev	2		IEC61850N		Primary	1	TRUE	
3	IOServer1	IODev		[RUN]IODev.CDK	GENERIC	DISKDRV				
4	IOServer1	PM8000	123	-I 10.177.121.228 -P 7700	ION	P1_BOARD1_F	Primary	1		
5	IOServer1	ION9000	124	-I 127.0.0.1 -P 7700	ION	P1_BOARD1_F	Primary	1		
6	IOServer1	NEX_E	125	17	MICROLOGI	P10_177_121_	Primary	1		

2、添加虚拟变量

EcoStruxure Power SCADA Operation 2020 R2.1 - Me [活跃工程]

系统模型 设备 变量 报警 趋势 累加器 SPC

保存 舍弃 复制 粘贴 删除 导出全部 导入全部 刷新所有标签

变量

行	设备	项名称	标签名称	集群名称	I/O 设备	数据类型	地址
1			Motor1_open	c1	IODev	DIGITAL	d1
2			Motor2_open	c1	IODev	DIGITAL	d2
3			Motor3_open	c1	IODev	DIGITAL	d3
4			CustomTag1	c1	IODev	INT	I1
5			CustomTag2	c1	IODev	REAL	R1

3、定义触发事件

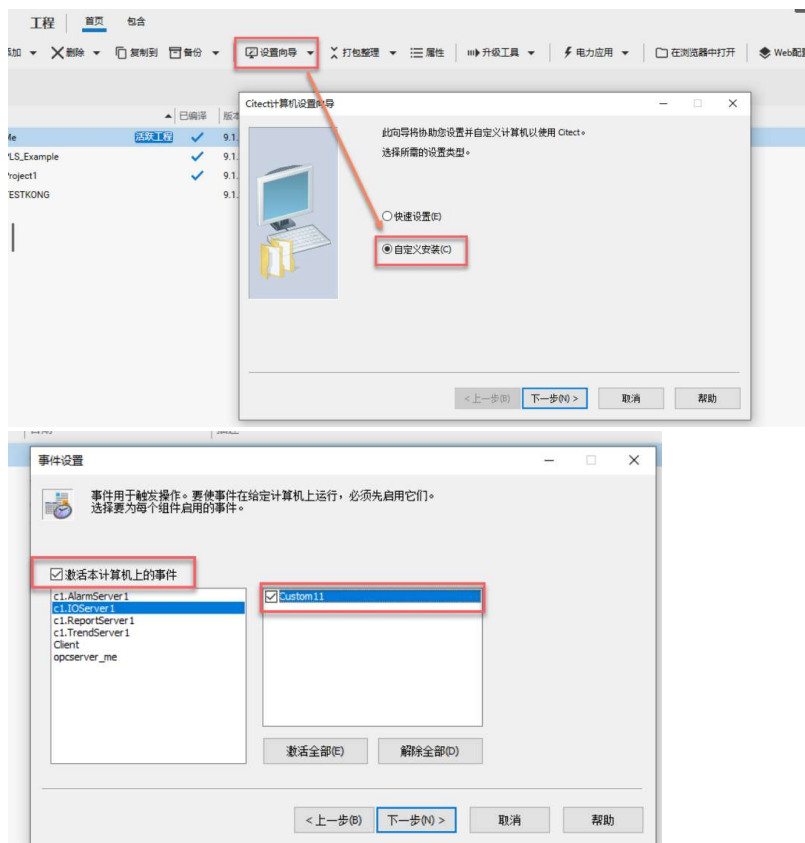
EcoStruxure Power SCADA Operation 2020 R2.1 - Me [活跃工程]

设置 报警 参数 屏幕配置文件 外围设备 事件 语言 键盘键码 自定义文件

保存 舍弃 复制 粘贴 删除 导出全部 导入全部

行	名称	集群名称	时间	周期	触发	动作	注释	工程
1	Custom11	c1	11:38:00	00:00:04		CustomTag2 = ION9000\MMXU1A\phaA + 3 + Rand(5)		Me

4、保存重新编译，设置向导需添加事件



## 5、添加 OPC 服务



## 6、使用 OPC 客户端去读取虚拟变量

