

## PME2020 配置为 Modbus 服务器

### 问题描述:

### PME2020 配置为 Modbus 服务器

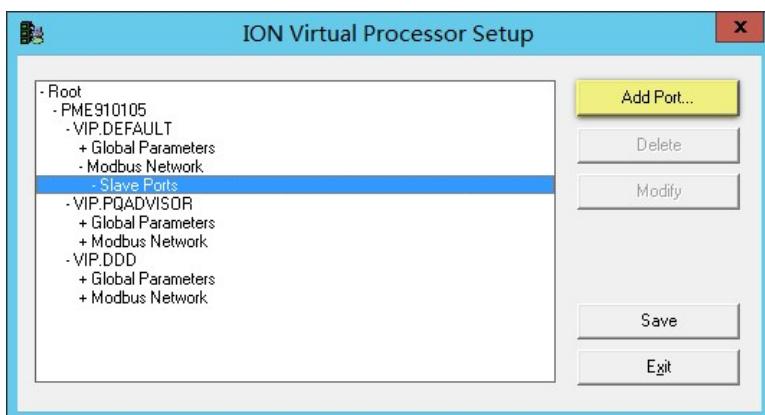
### 解决方案:

步骤如下:

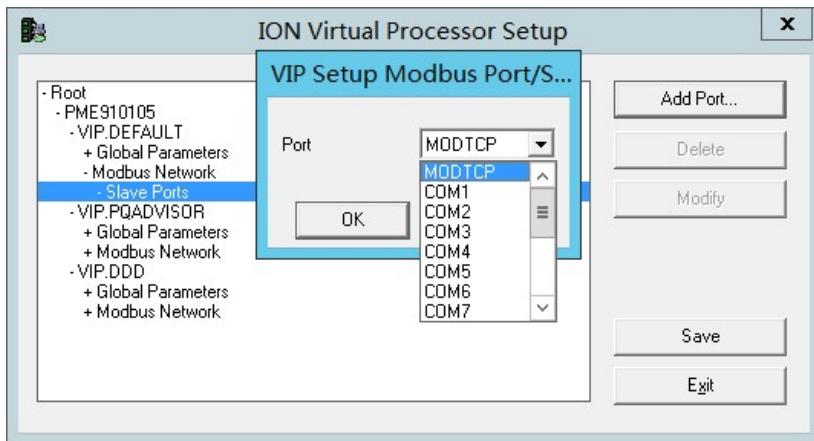
1. 打开 Management Console 并用 supervisor 用户登陆。
2. 打开工具 – 系统 – ION 虚拟处理器设置对话框。



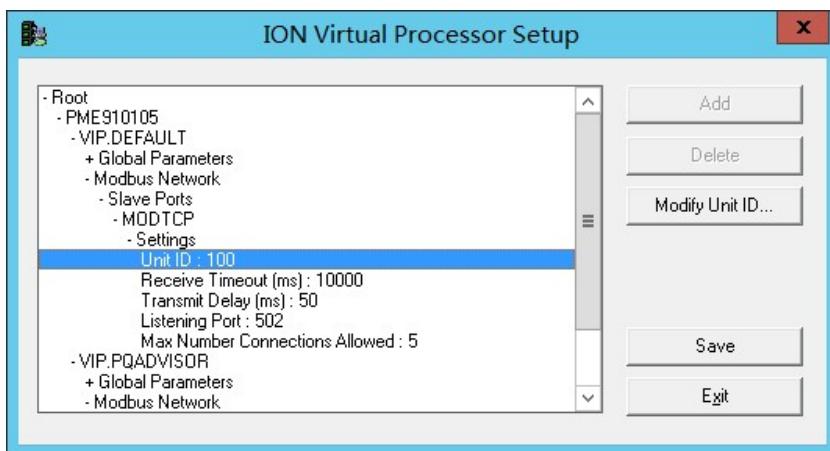
3. 找到需要添加 Modbus 从站的 VIP，双击该 VIP 下的 Modbus Network 展开 Network。
4. 双击 Slave Ports，如果 Slave Ports 未配置过，此处列表为空。



5. 点击 Add Port 按钮，打开 VIP 设置 Modbus Port/Site 对话框，选择 MODTCP 或串口，本例以 MODTCP 为例。

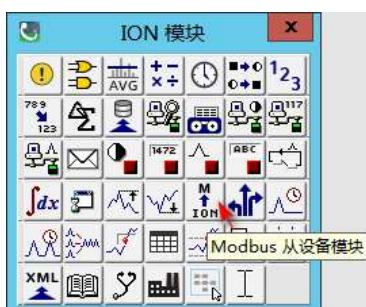


6. 双击 MODTCP，双击 Settings，分别配置选中 Unit ID、Receive Timeout(ms)、Transmit Delay(ms)、Licensing Port、Max Number Connection 点击修改按钮进行编辑。

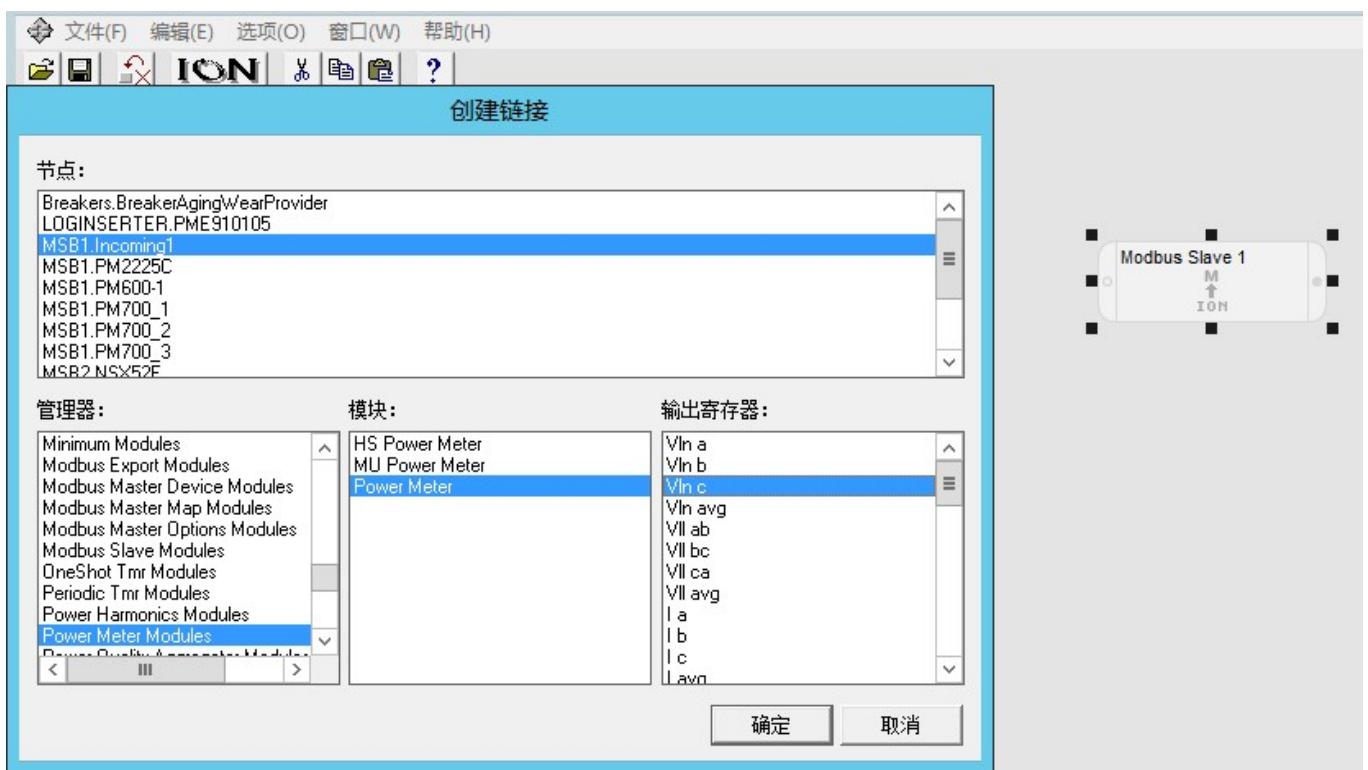
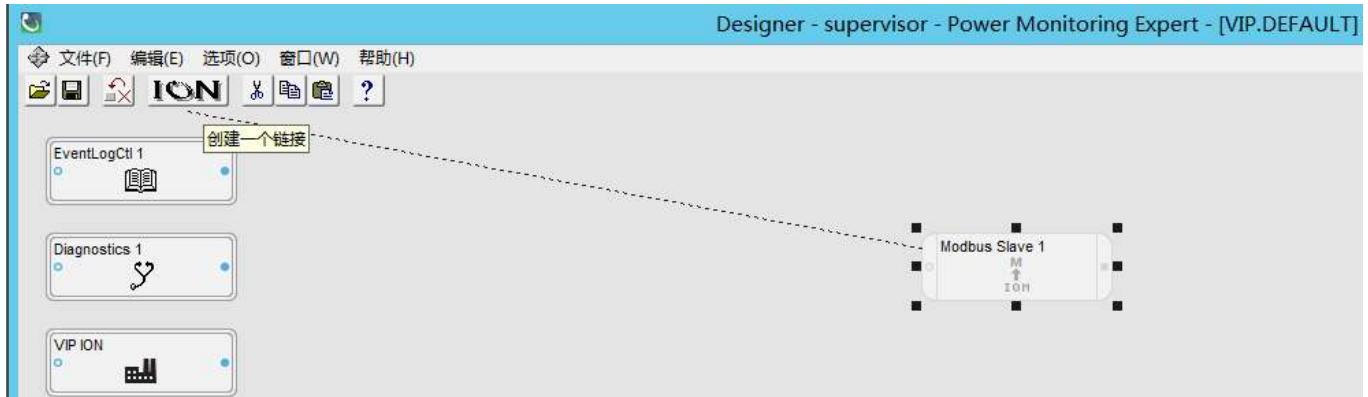


7. 保存，重启此 VIP 使配置生效。

8. 在 Designer 中打开上述配置了 Modbus Slave 的 VIP，菜单栏选项 – 工具 – 显示工具箱，拖入一个 Modbus 从设备模块。



9. 连接 Modbus Slave 模块的 Source 到需要共享测量量，本例关联 PM8000 的 3 个相电压。



## 10. 配置设置寄存器

ION 模块设置

设置寄存器:		输出寄存器:
MSR1 Format	Unsigned 16B	MSR1 ModVal 1
MSR1 BaseAddr	40,001	MSR1 ModVal 2
MSR1 Scaling	No	MSR1 ModVal 3
MSR1 InZero	0	MSR1 ModVal 4
MSR1 InFull	65,535	MSR1 ModVal 5
MSR1 OutZero	0	MSR1 ModVal 6
MSR1 OutFull	65,535	MSR1 ModVal 7
		MSR1 ModVal 8
		MSR1 ModVal 9
		MSR1 ModVal 10
		MSR1 ModVal 11
		MSR1 ModVal 12
		MSR1 ModVal 13
		MSR1 ModVal 14
		MSR1 ModVal 15
		MSR1 ModVal 16
		MSR1 ModVal 17
		MSR1 ModVal 18
		MSR1 ModVal 19
		MSR1 ModVal 20
		MSR1 ModVal 21
		MSR1 ModVal 22
		MSR1 ModVal 23
		MSR1 ModVal 24
		MSR1 ModVal 25
		MSR1 ModVal 26
		MSR1 ModVal 27
		MSR1 ModVal 28
		MSR1 ModVal 29
		MSR1 ModVal 30
		MSR1 ModVal 31
		MSR1 ModVal 32
		MSR1 ModBase
		MSR1 ModLink

模块标签

使用默认标签(D)

使用自定义标签(C):

Modbus Slave 1

更改... 确定 取消

## 11. 测试

