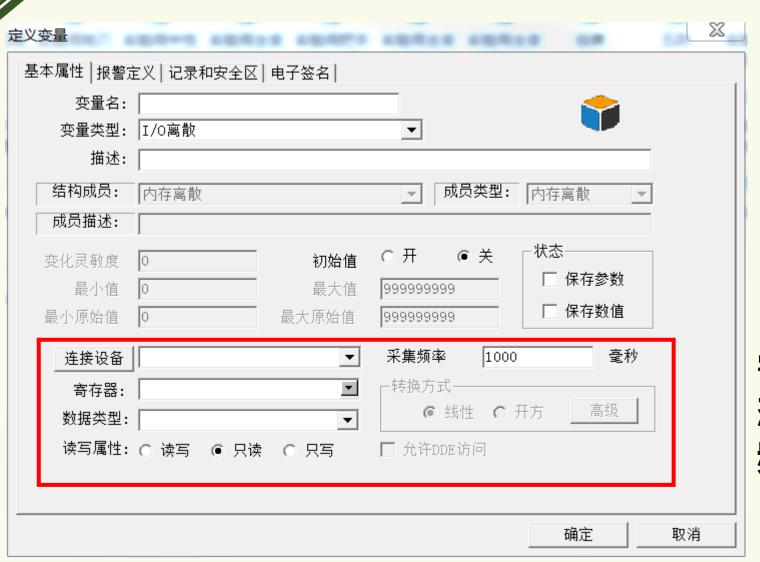
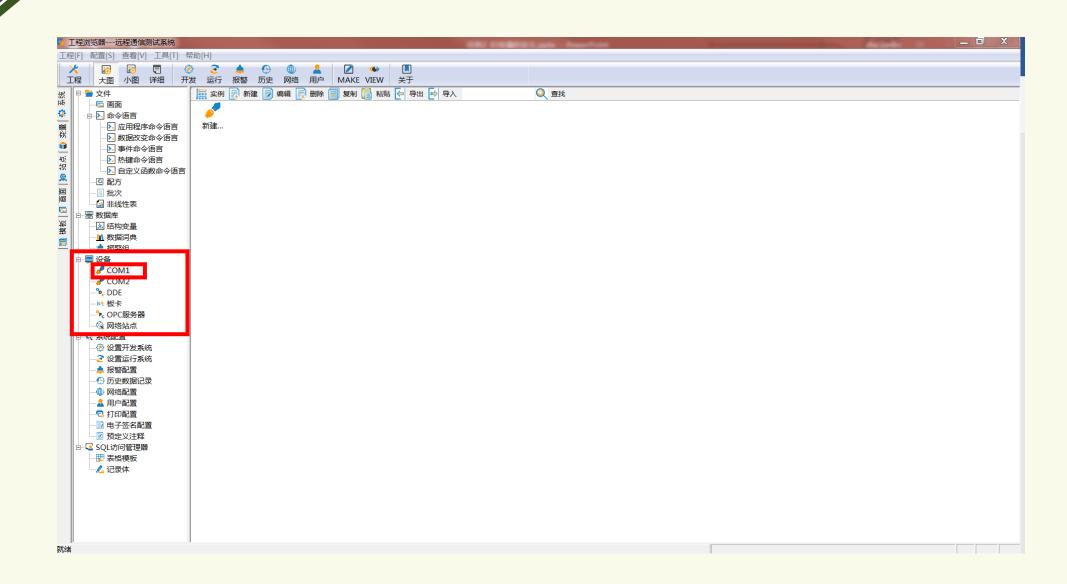
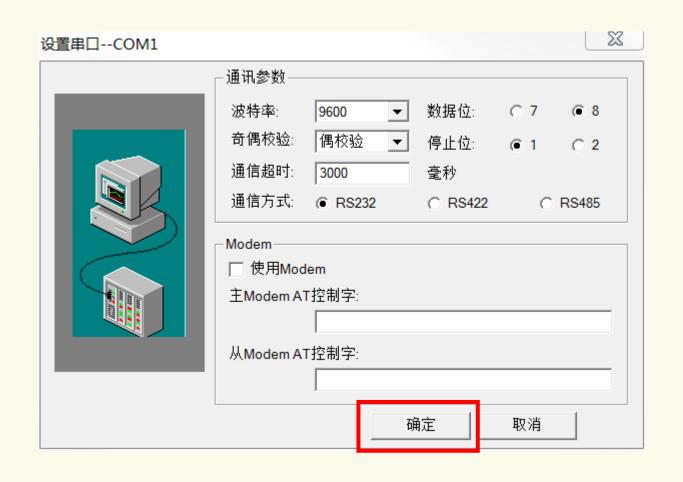


徐州工業職業技術學院 机电工程学院自动控制技术教研室



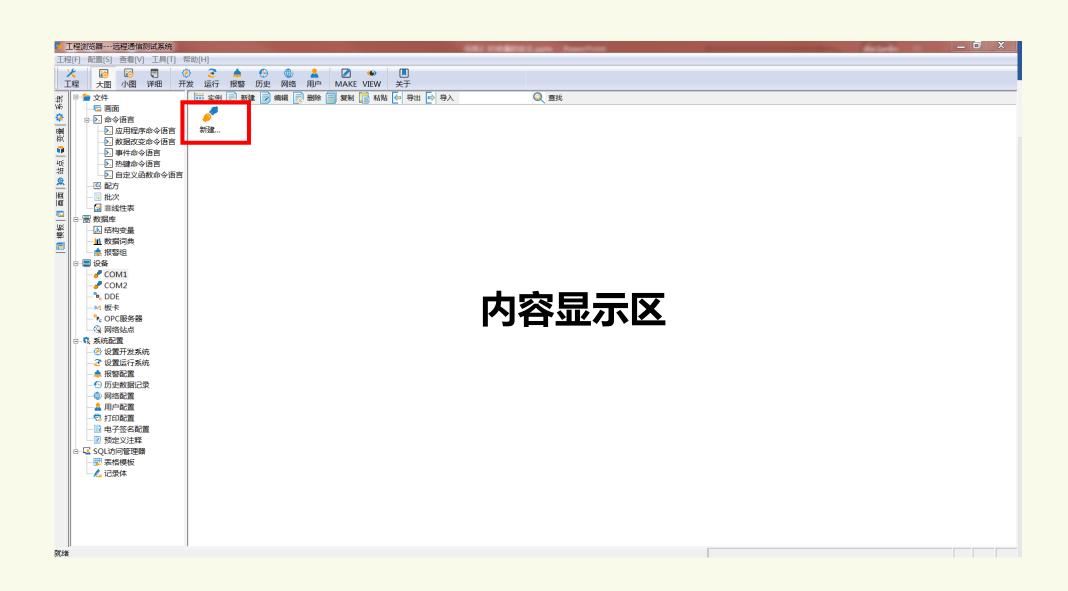
需要设置外部设备与组 态王的连接方式、采集 频率、寄存器名称





仿真PLC使用默认设置即可

## 大學的

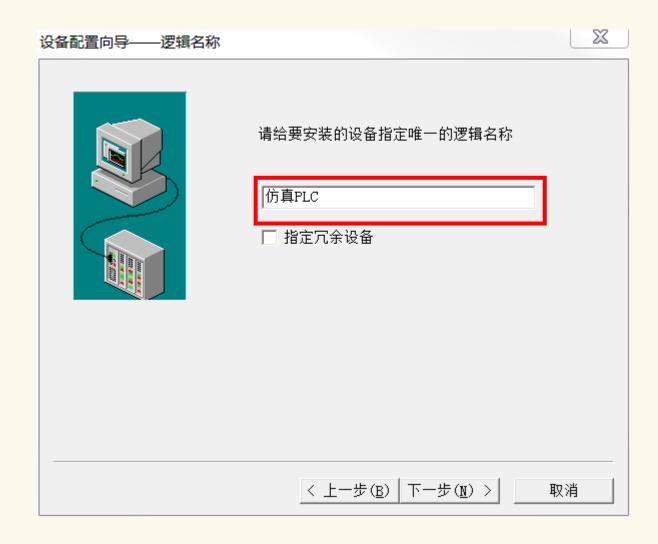




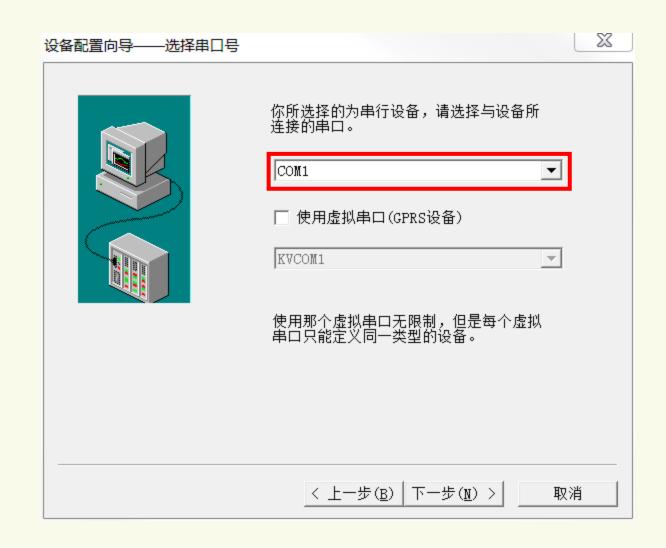


 $\Sigma$ 

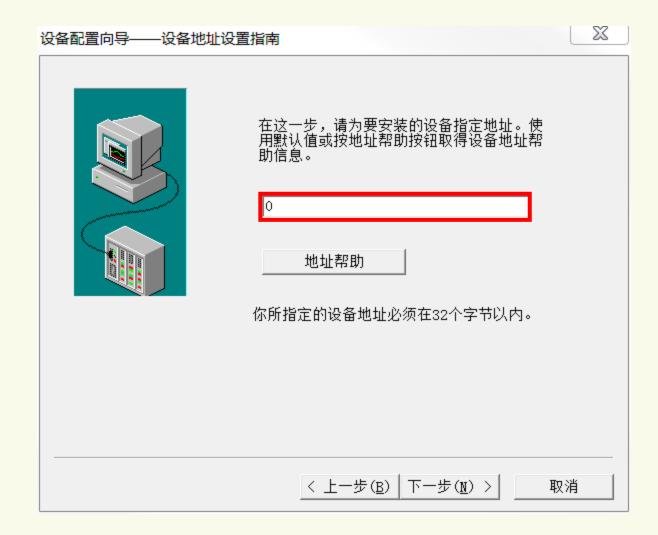
## 进<del>发发</del>点数



### 域形形 域 有 有



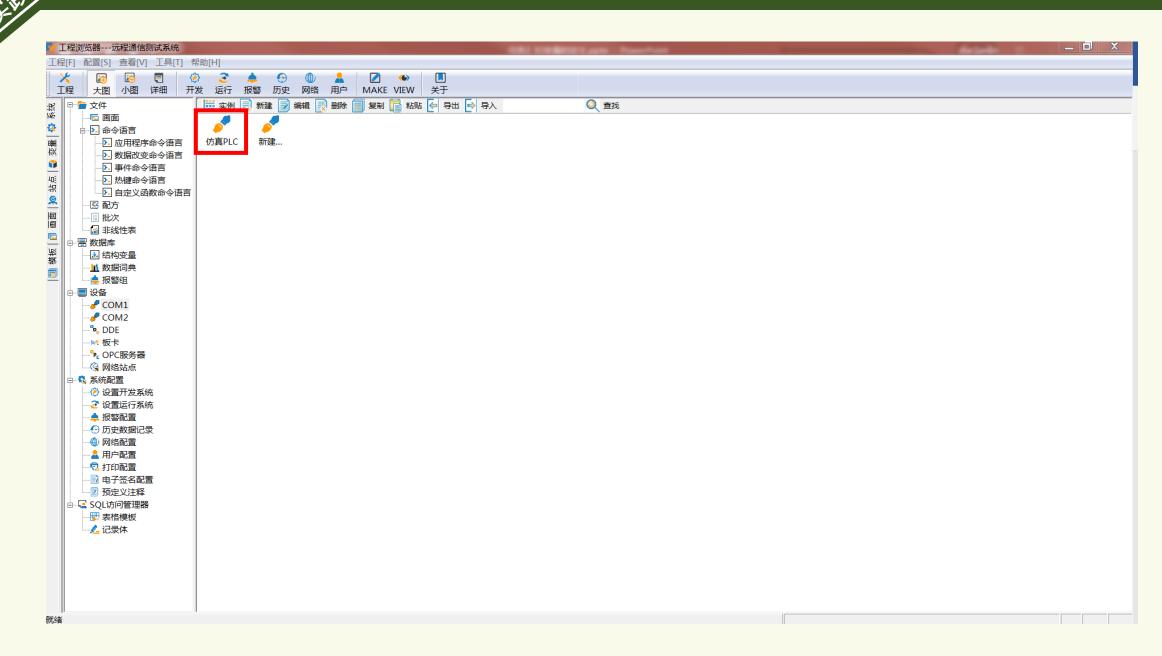
## 域形成





### 根据 特 持





# 城市等數

### 项目五 任务2 10变量的定义

### 表1 仿真PLC的寄存器参数表

一开始表比较大,讲到实现 方式的时候表变小一点,显 示出文字部分并闪烁。

| Cox     |         | _ ∧ <b>≠</b> = : | <b>工学:</b> 累:T            | Eg                       | : incre | ea10     |
|---------|---------|------------------|---------------------------|--------------------------|---------|----------|
| 通信状态寄存器 | COMMERR |                  | Bit                       | I/O离散                    | 读写      | ,,_      |
| 离散量寄存器  | DISC    | 0-10000          | Bit                       | I/O离散                    | 字器名形    | 7+通道     |
| 字符串寄存器  | STRING  | 0-10000          | string                    | I/O字符串<br>_ <del>-</del> | 读写      | <b> </b> |
| 静态数寄存器  | STATIC  | 0-10000          | Bit Short Iong float byte | I/O实数                    | 读写      |          |
| 随机数寄存器  | RANDOM  | 0-10000          | short                     | I/O整数                    | 只读      |          |
| 自动减1寄存器 | DECREA  | 0-10000          | short                     | I/O整数                    | 读写      |          |
| 自动加1寄存器 | INCREA  | 0-10000          | short                     | I/O整数                    | 读写      |          |
| 寄存器类型   | 寄存器名称   | 通道范围             | 数据类型                      | <u> </u>                 | 读写属性    |          |

Commerr = 0.表示。正常通讯 Commerr = 1.表示 屏蔽通讯

正弦函数发生器

tt: ff: pp

tt: 0 ~ 1000

**Float** 

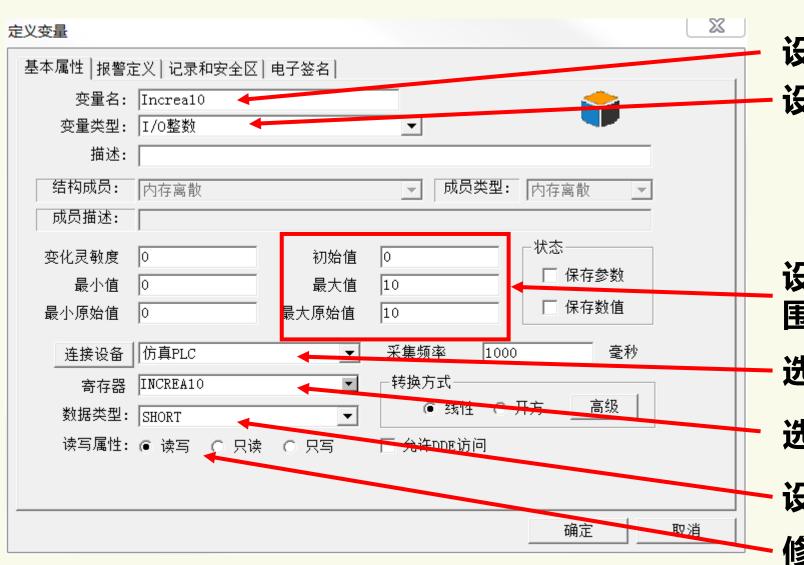
I/O实数

只读

string2

ff: 0.001 ~ 5

pp: 0 ~ 360



设置变量名称设置变量类型

文字与动画 按顺序出现

设置变量值的范围,可以不设置

选择设备

选择寄存器+通道号

设置数据类型

修改读写属性

### 根於斯特 東

| 定义变量                        | PIR.     |          |      |  |       |
|-----------------------------|----------|----------|------|--|-------|
| 基本属性 报警定义 记录和安全区            | 电子签名     |          |      |  | 1     |
| 变量名: Decrea5<br>变量类型: I/O整数 |          | <b>-</b> |      |  |       |
| 描述:                         |          |          |      |  |       |
| 结构成员: 内存离散                  |          | ▼ 成      | 员类型: | 内存离散   |       |
| 成员描述:                       |          |          |      |  |       |
| 变化灵敏度 0                     | 初始值      | 0        |      | - 状态 <del></del>                               |       |
| 最小值 0                       | 最大值      | 5        |      | □ 保存参数   |       |
| 最小原始值 0                     | 最大原始值    | 5        |      | □ 保存数值<br>———————————————————————————————————— |       |
| 连接设备   仿真PLC                | ▼        | 采集频率     | 1000 | <b>童</b> 秒                                     |       |
| 寄存器 DECREA5                 | <b>v</b> | ┌转换方式-   |      |  | 1     |
| 数据类型: SHORT                 | ▼        | ● 线      | 性の开  | 方 高级   |       |
| 读写属性: ⑥ 读写  〇 只读            | 〇 只写     | □ 允许DDE  | 访问   |  |       |
|                             |          |          |      |  |       |
|                             |          |          |      | 72÷  | ₩n.>¥ |
|                             |          |          |      | 确定   | 取消    |

## 根据以外

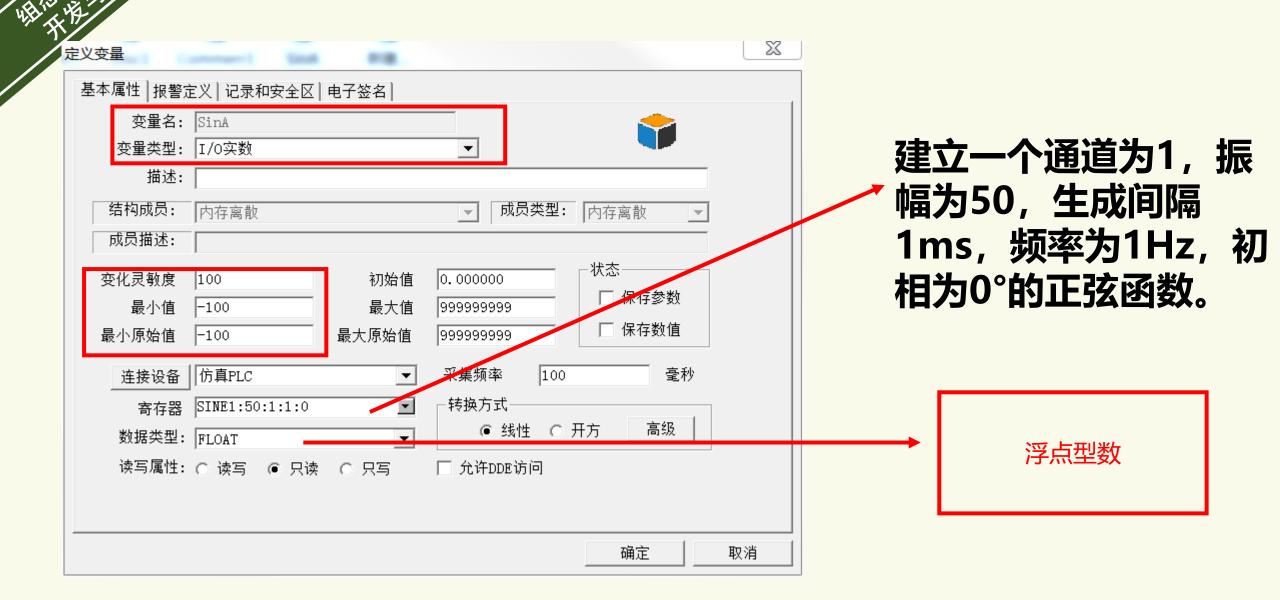
| 定义变量   | ***                 |  |  |    |
|--|---------------------|--|--|----|
| 基本属性   报警定义   记录和安全区                                 | 电子签名                |  |  |    |
| 变量名: Random100<br>变量类型: I/O整数                        |                     | <b>•</b>                                 |  |    |
| 描述:  |                     |  |  |    |
| 结构成员: 内存离散   |                     | → 成员类型                                   | 内存离散   |    |
| 成员描述:  |                     |  |  |    |
| 变化灵敏度 0   最小值 0   最小原始值 0                            | 初始值<br>最大值<br>最大原始值 | 0<br>100<br>100                          | <ul><li>─ 状态</li><li>─ 保存参数</li><li>─ 保存数值</li></ul> |    |
| 连接设备 仿真PLC 寄存器 RANDOM100 数据类型: SHORT 读写属性: ② 读写 ① 只读 | ▼<br>▼<br>○ 只写      | 采集频率 100<br>F转换方式<br>● 线性 ○<br>□ 允许DDE访问 |  |    |
|  |                     |  | 确定   | 取消 |

### 收於 東 東

### 项目五 任务2 10变量的定义

| 变量名:<br>变量类型:<br>描述:  | Commerr1<br>I/O离散 |   |   |
|-----------------------|-------------------|---|---|
| 结构成员:<br>成员描述:        | 内存离散              |   | ▼ 成员类型: 内存离散 ▼  |
| 变化灵敏度<br>最小值<br>最小原始值 | 0 0               | <b>初始值</b><br>最大值<br>最大原始值              | <ul><li>○ 开</li><li>⑤ 关</li><li>○ 大</li><li>○ 保存参数</li><li>○ 保存数值</li></ul> |
| 数据类型:                 | CommErr           | ● 「 ▼ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● | <ul><li>采集频率 1000 毫秒</li><li>一转换方式 高级</li><li>□ 允许DDE访问</li></ul>           |

没有通道号



根本特別 東京

