



项目四 任务4 实时报警

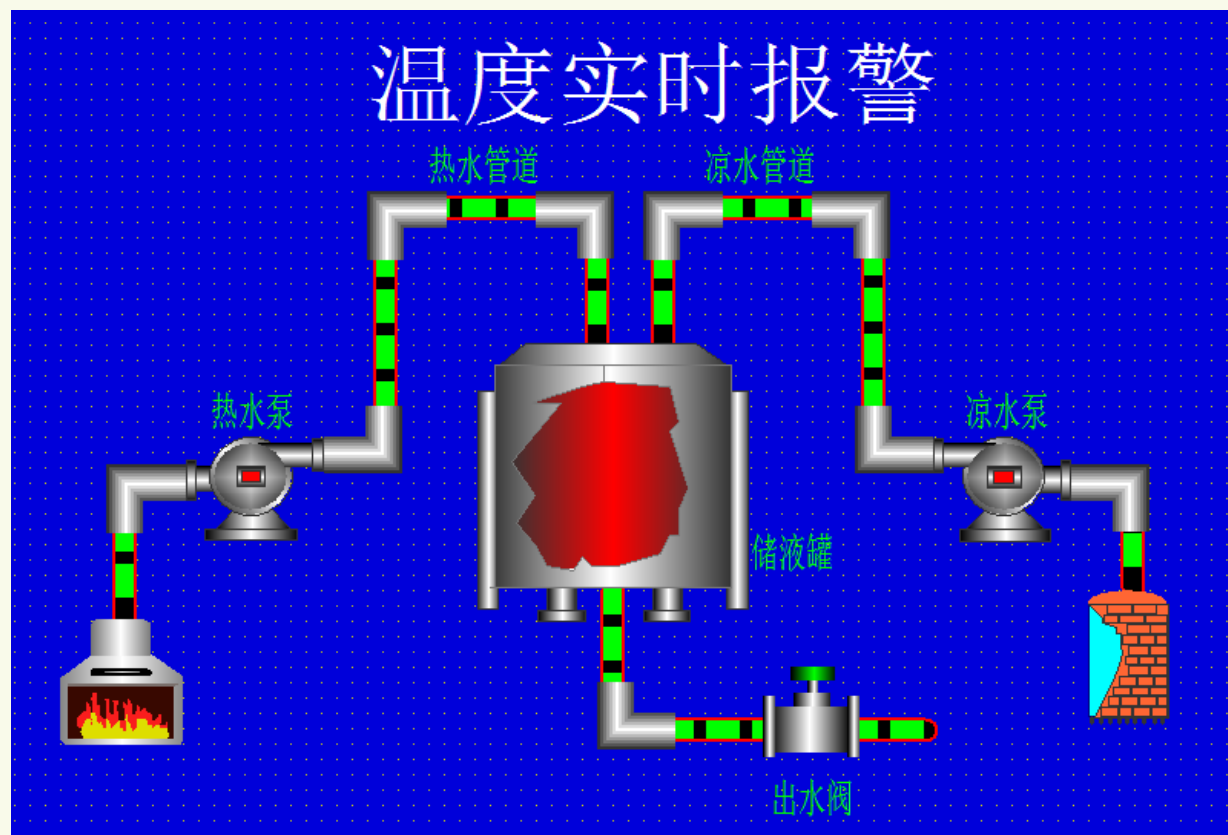
# 组态软件项目开发与实践



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

# 项目四 任务4 实时报警



### 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: 储液罐温度

变量类型: 内存实数

描述: 储液罐中液体温度

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: 0.000000

最小值: 0 最大值: 100

最小原始值: 0 最大原始值: 999999999

状态: ☒ 保存参数 ☒ 保存数值

连接设备: 采集频率: 1000 毫秒

寄存器: 转换方式: ☒ 线性 ☐ 开方 高级

数据类型: 读写属性: ☐ 读写 ☒ 只读 ☐ 只写 ☐ 允许DDE访问

确定 取消

# 项目四 任务4 实时报警

定义变量

基本属性 报警定义 记录和安全区 电子签名

报警组名

优先级

报警限

	界限值	报警文本
<input checked="" type="checkbox"/> 低低	<input type="text" value="20"/>	温度低低报警
<input checked="" type="checkbox"/> 低	<input type="text" value="30"/>	温度低报警
<input checked="" type="checkbox"/> 高	<input type="text" value="80"/>	温度高报警
<input checked="" type="checkbox"/> 高高	<input type="text" value="90"/>	温度高高报警
<input checked="" type="checkbox"/> 死区	<input type="text" value="3"/>	

☐ 变化率报警

☐ 变化率  % / ☐ 秒 ☐ 分 ☐ 时

偏差报警

☐ 小偏差  偏差  目标值

☐ 大偏差

☐ 死区

☐ 越限或偏差报警延时:

开关量报警

☐ 离散 ☐ 关断 (0)  报警文本 ☐ 改变 开->关

☐ 开通 (1)  报警文本 关->开

扩展域1

扩展域2

确定 取消

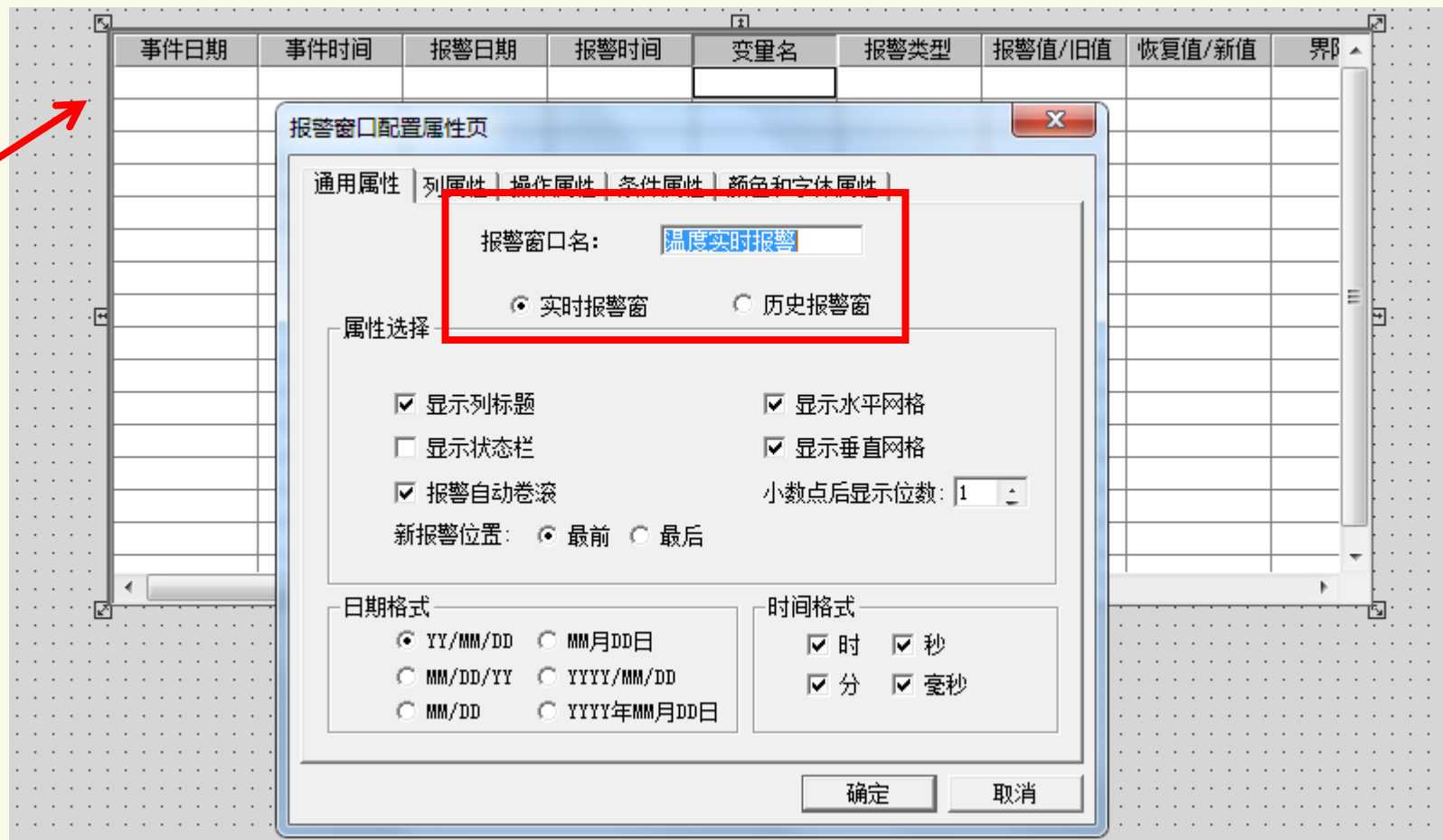
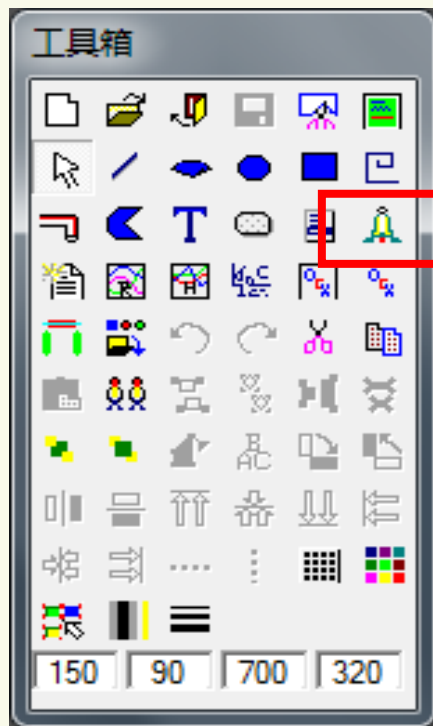
选择报警组

温度控制系统

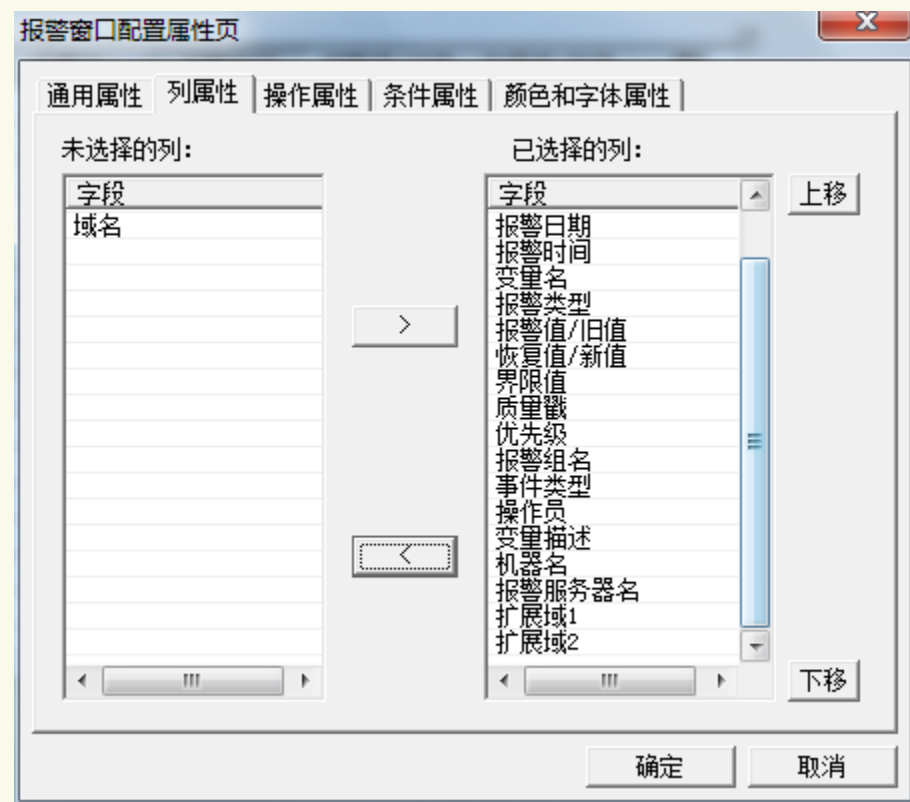
- 储液罐
  - 温度
  - 液位
  - 压力
- 热水罐

确定 取消

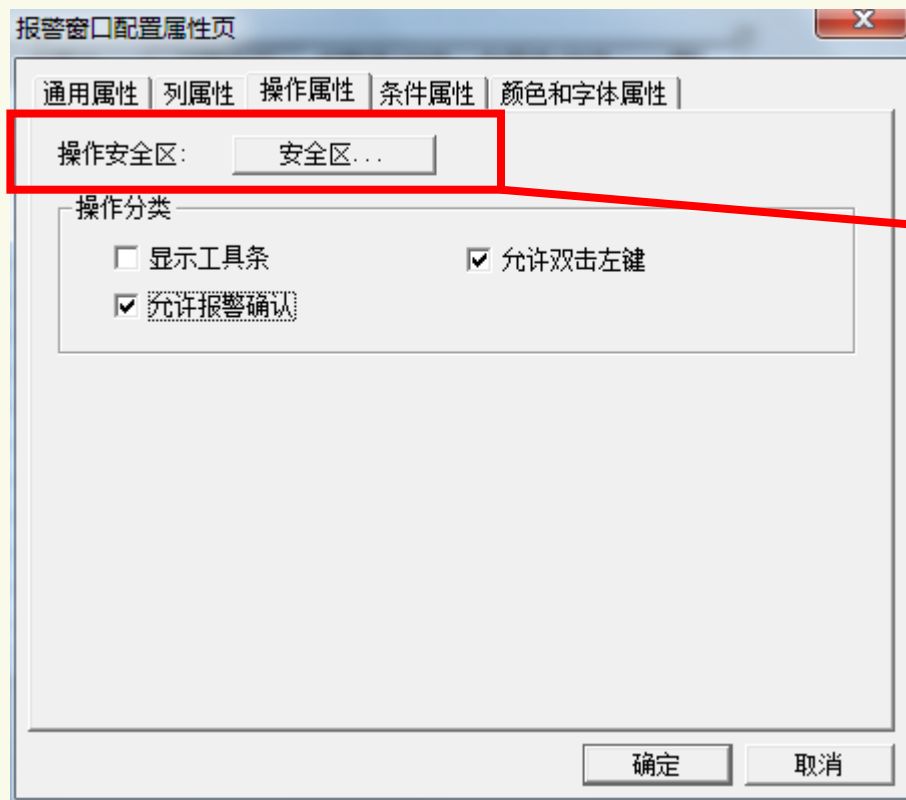
# 项目四 任务4 实时报警



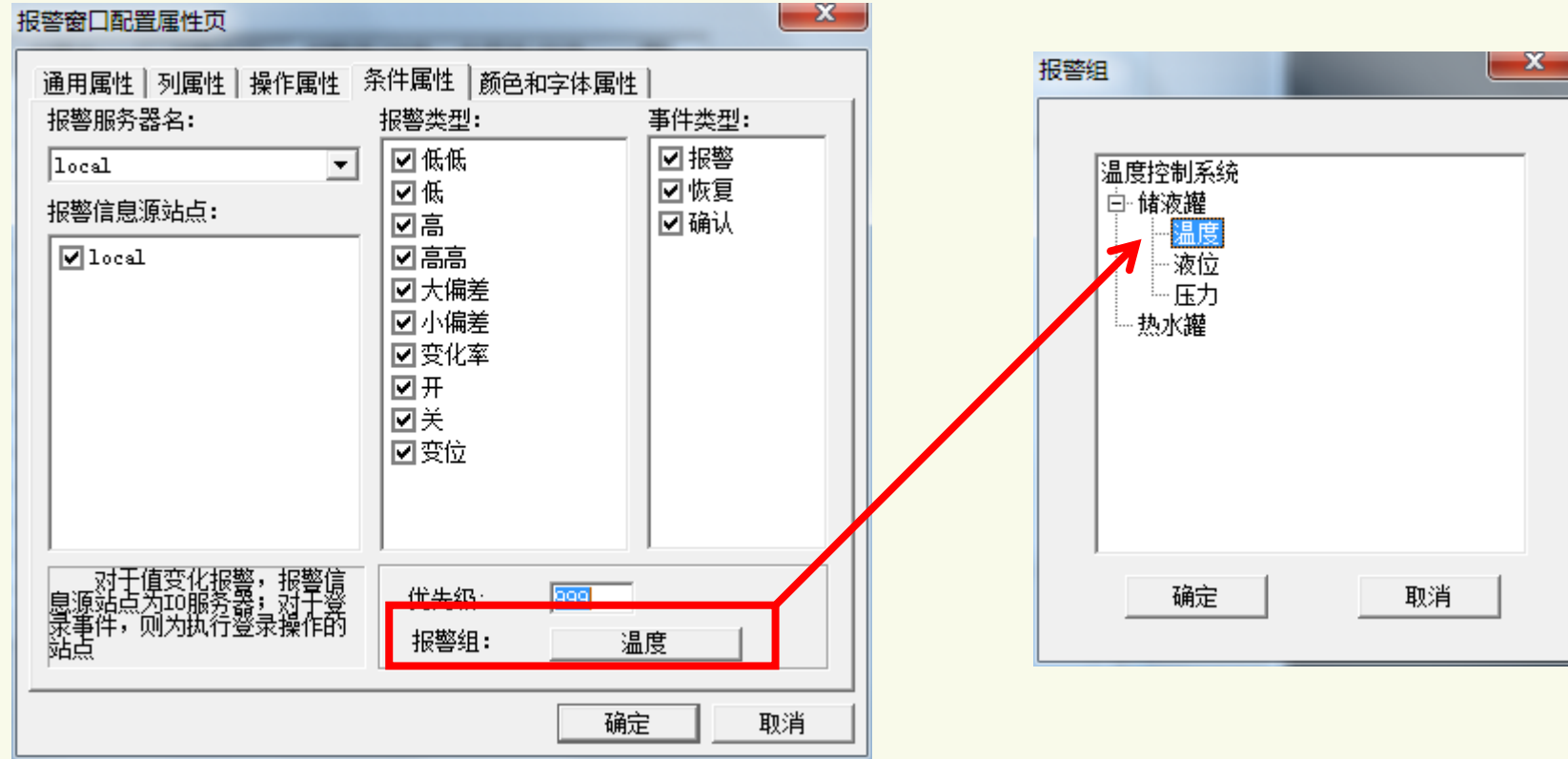
# 项目四 任务4 实时报警



# 项目四 任务4 实时报警

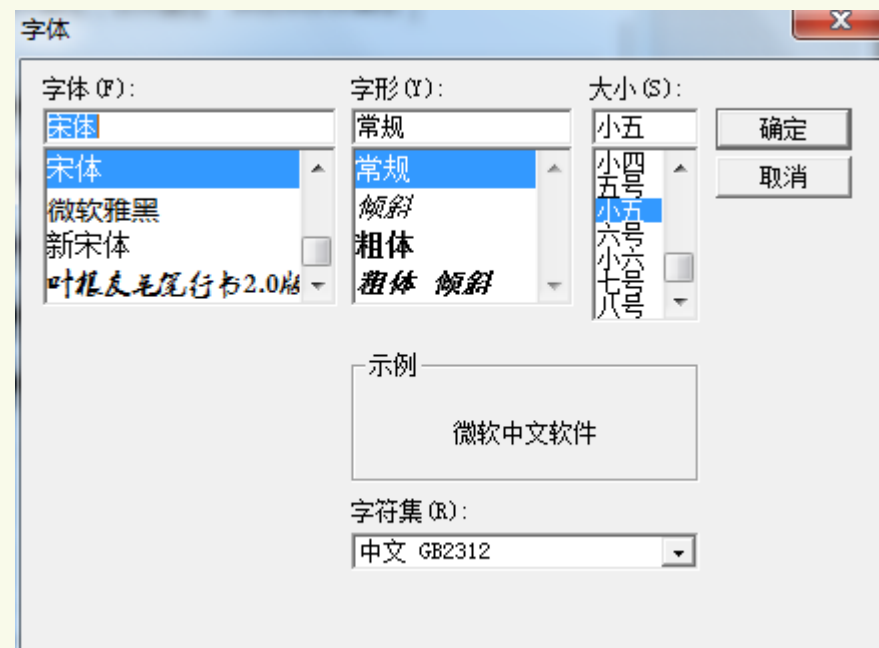


# 项目四 任务4 实时报警



如规定优先级条件为500，则1~500间的报警和事件信息将显示在报警窗中，而优先级在501~999间的报警和事件将不显示。优先级选择的范围为1至999之间的整数。

# 项目四 任务3 实时报警





此页用视频4代替