



## 项目四 任务5 历史报警

# 组态软件项目开发与实践

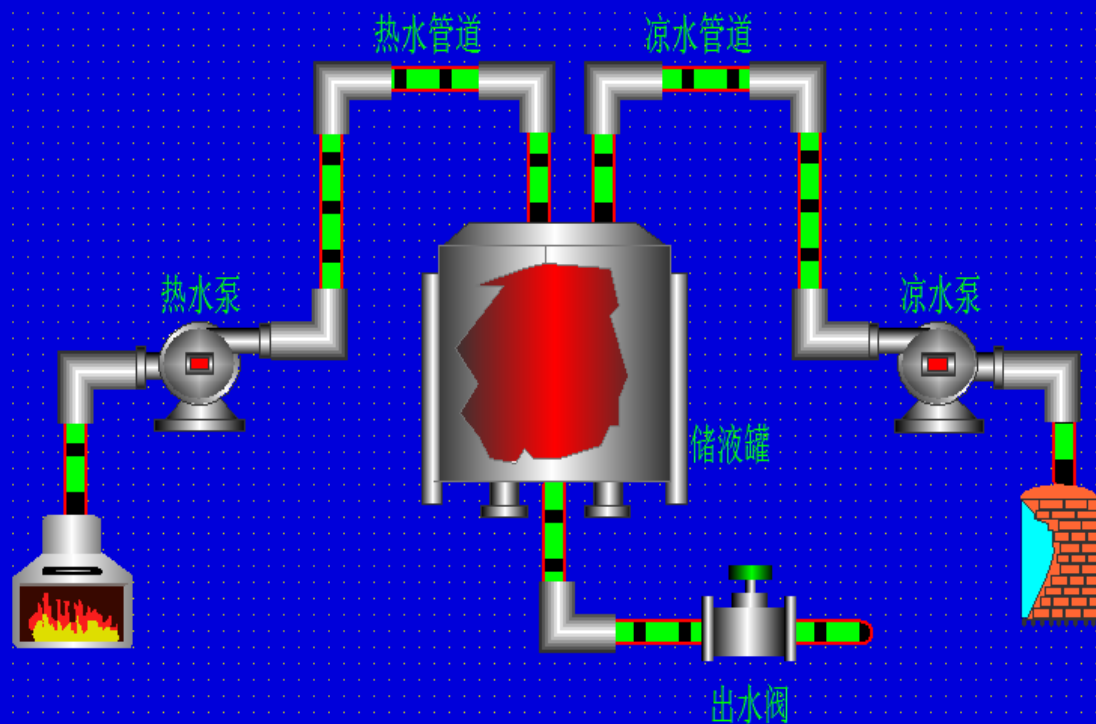


徐州工業職業技術學院

机电工程学院自动控制技术教研室

# 项目四 任务5 历史报警

## 温度历史报警



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 状态: ☒ 保存参数 ☒ 保存数值

最小值: 0 最大值: 100

最小原始值: 0 最大原始值: 999999999

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5 历史报警

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 20	温度低低报警
<input checked="" type="checkbox"/> 低 30	温度低报警
<input checked="" type="checkbox"/> 高 80	温度高报警
<input checked="" type="checkbox"/> 高高 90	温度高高报警
<input checked="" type="checkbox"/> 死区 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

☐ 超限或偏差报警延时:

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

温度报警类型选用“越线报警”：设定报警限值，温度的高高报警值=90，高报警值=80，低报警值=30，低低报警值=20，“死区”值设置为3。

# 项目四 任务5 历史报警

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 液位

优先级 100

报警限

	界限值	报警文本
<input type="checkbox"/> 低低	0	低低
<input type="checkbox"/> 低	0	低
<input type="checkbox"/> 高	0	高
<input type="checkbox"/> 高高	0	高高
<input type="checkbox"/> 死区	0	

变化率报警

☐ 变化率 0 % / 秒 / 分 / 时

偏差报警

☒ 小偏差 30 目标值 50

☒ 大偏差 40

☒ 死区 2

☐ 超限或偏差报警延时: 1

开关量报警

☐ 离散

☐ 关断 (0) 报警文本 关

☐ 改变 开->关 报警文本 开到关

☐ 开通 (1) 报警文本 开

☐ 改变 关->开 报警文本 关到开

扩展域1

扩展域2

确定 取消

选择报警组

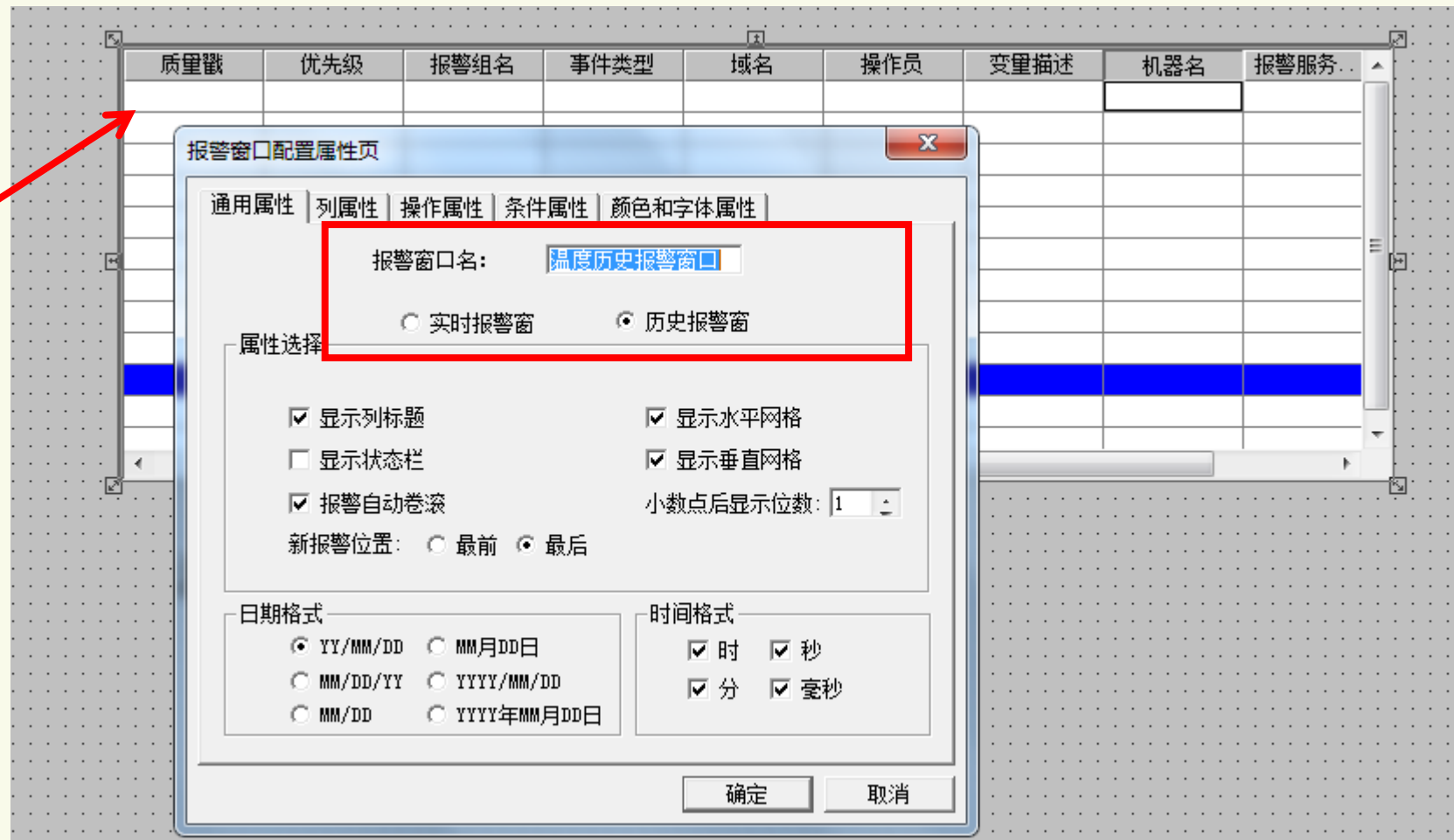
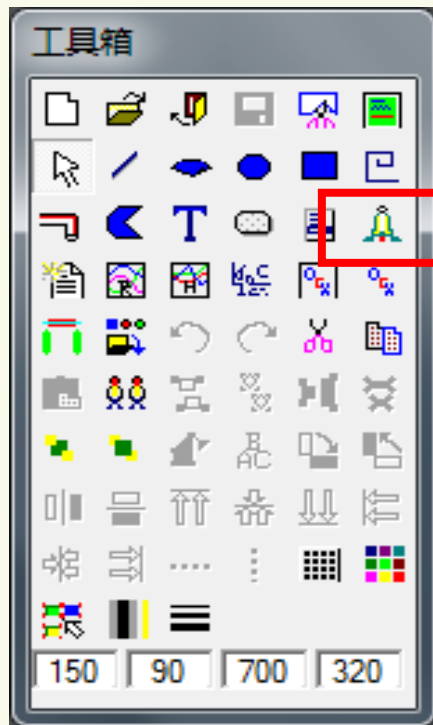
温度控制系统

- 储液罐
  - 温度
  - 液位
  - 压力
- 热水罐

确定 取消

液位报警类型选用“偏差报警”：在“偏差目标值”编辑框中输入目标值50；在小偏差限值中输入值30，在大偏差限值中输入值40，“死区”值设置为2。

# 项目四 任务5 历史报警



## 项目四 任务5 历史报警

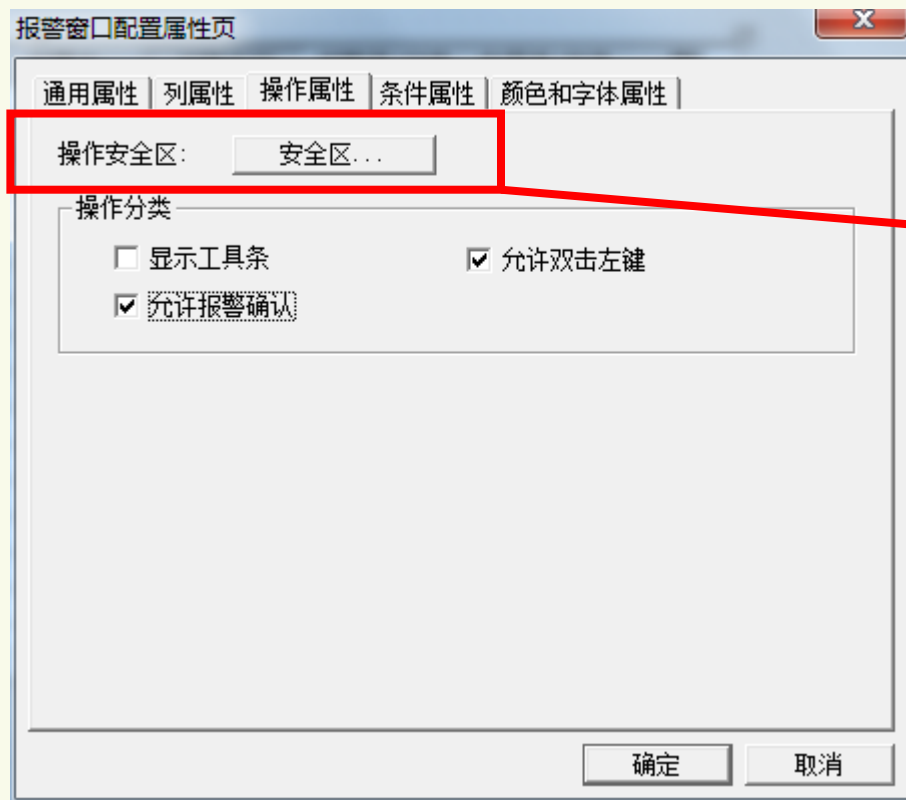
The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "报警窗口配置属性页". At the top, there are five tabs: "通用属性", "列属性", "操作属性", "条件属性", and "颜色和字体属性". The "列属性" tab is currently selected.

Inside the dialog, there are two main sections:

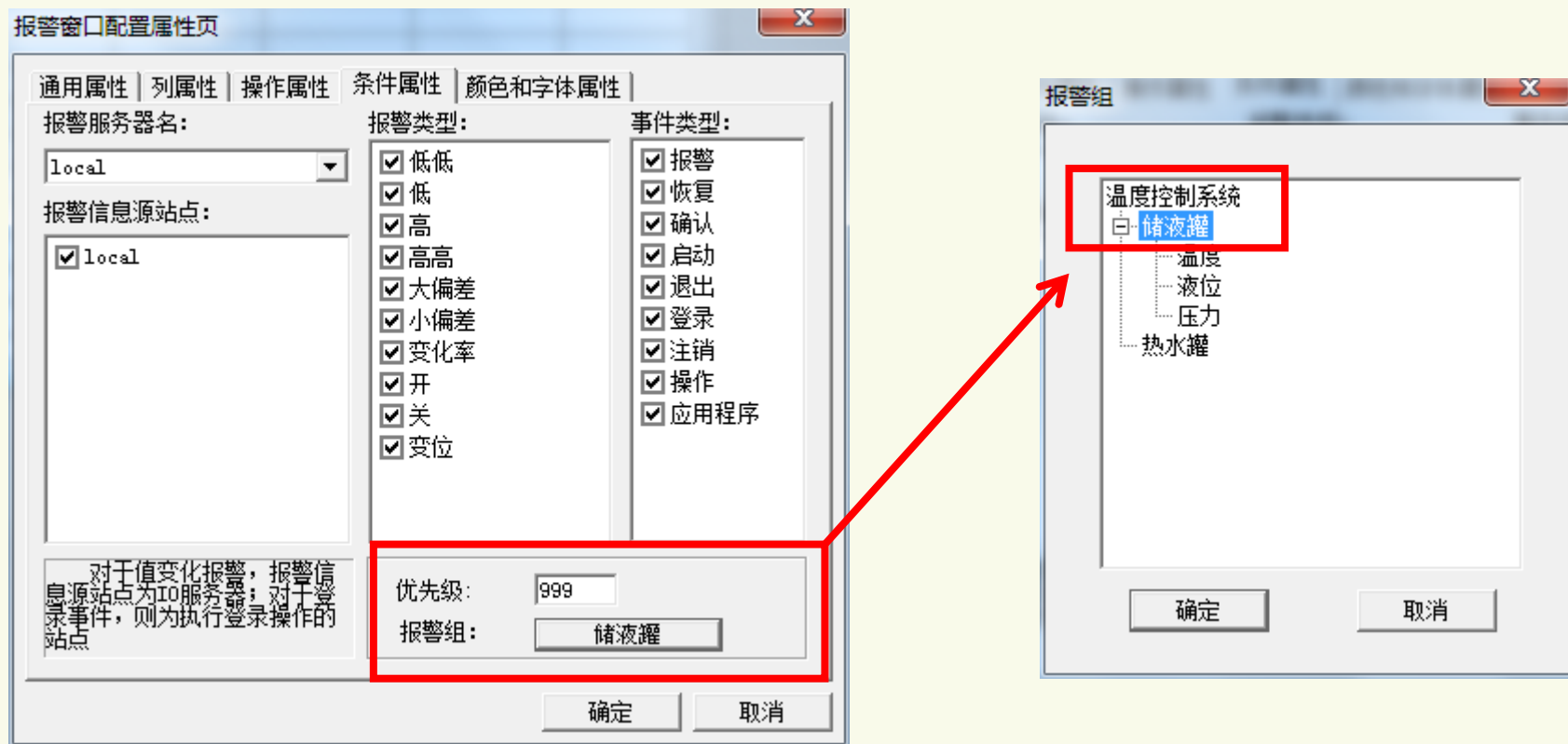
- 未选择的列:** A list box containing one item, "域名".
- 已选择的列:** A list box containing multiple items: "报警日期", "报警时间", "变量名", "报警类型", "报警值/旧值", "恢复值/新值", "界限值", "质量戳", "优先级", "报警组名", "事件类型", "操作人员", "变量描述", "机器名", "报警服务器名", "扩展域1", and "扩展域2".

Between the two list boxes are two arrow buttons: a right-pointing arrow (>) and a left-pointing arrow (<). To the right of the "已选择的列" list box is an "上移" (Move Up) button. Below it is a "下移" (Move Down) button. At the bottom center are "确定" (OK) and "取消" (Cancel) buttons.

# 项目四 任务5 历史报警



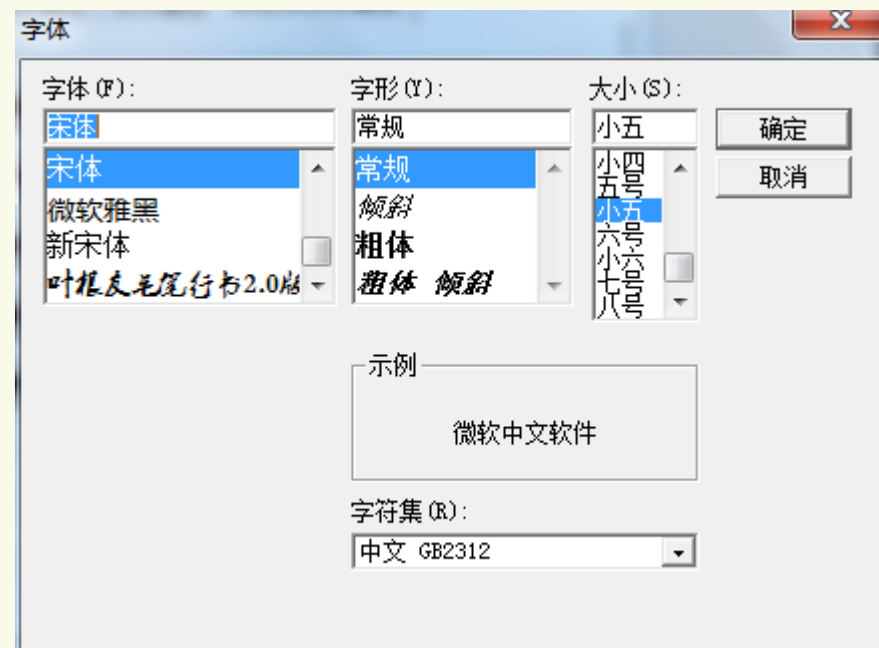
# 项目四 任务5 历史报警



只能选择一个报警组，本例中选择“储液罐”，包含“温度”、“液位”等子参数。



# 项目四 任务5 历史报警



## 项目四 任务5 历史报警

此页用视频5代替