



项目四 任务9 数据改变命令语言

组态软件项目开发与实践



徐州工業職業技術學院

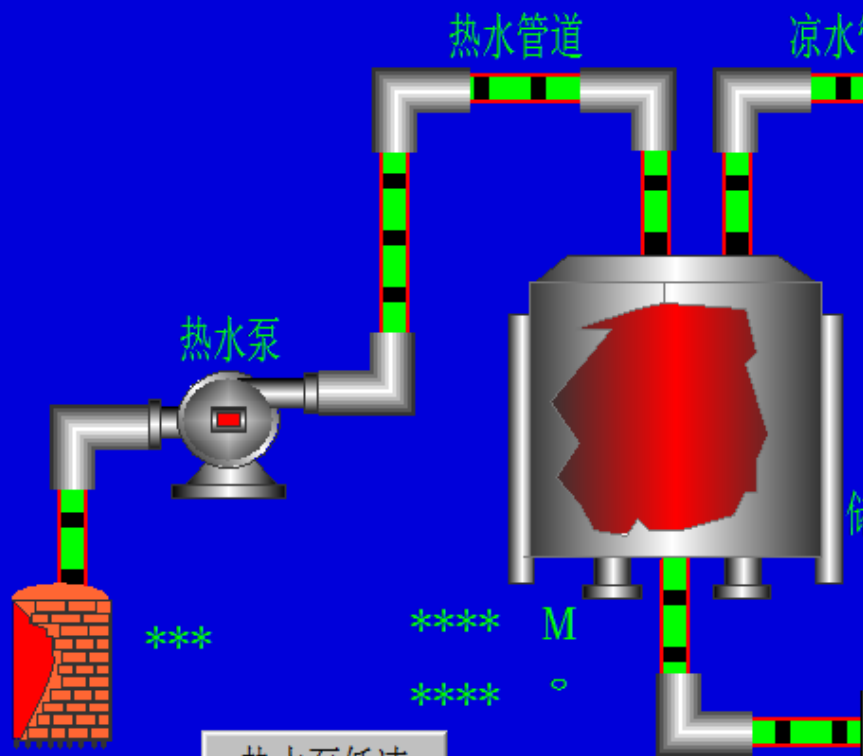
机电工程学院自动控制技术教研室

项目四 任务9 数据改变命令语言

数据改变命令语言触发的条件为连接的变量或变量的域的值发生了变化。即在变量或变量的域值变化到超出数据字典中所定义的变化灵敏度时，它们就被触发执行一次。

项目四 任务9 数据改变命令语言

数据改变命令语言

[illegible]

温度: 00 液位: 00

热水泵低速

热水泵高速

热水泵停止

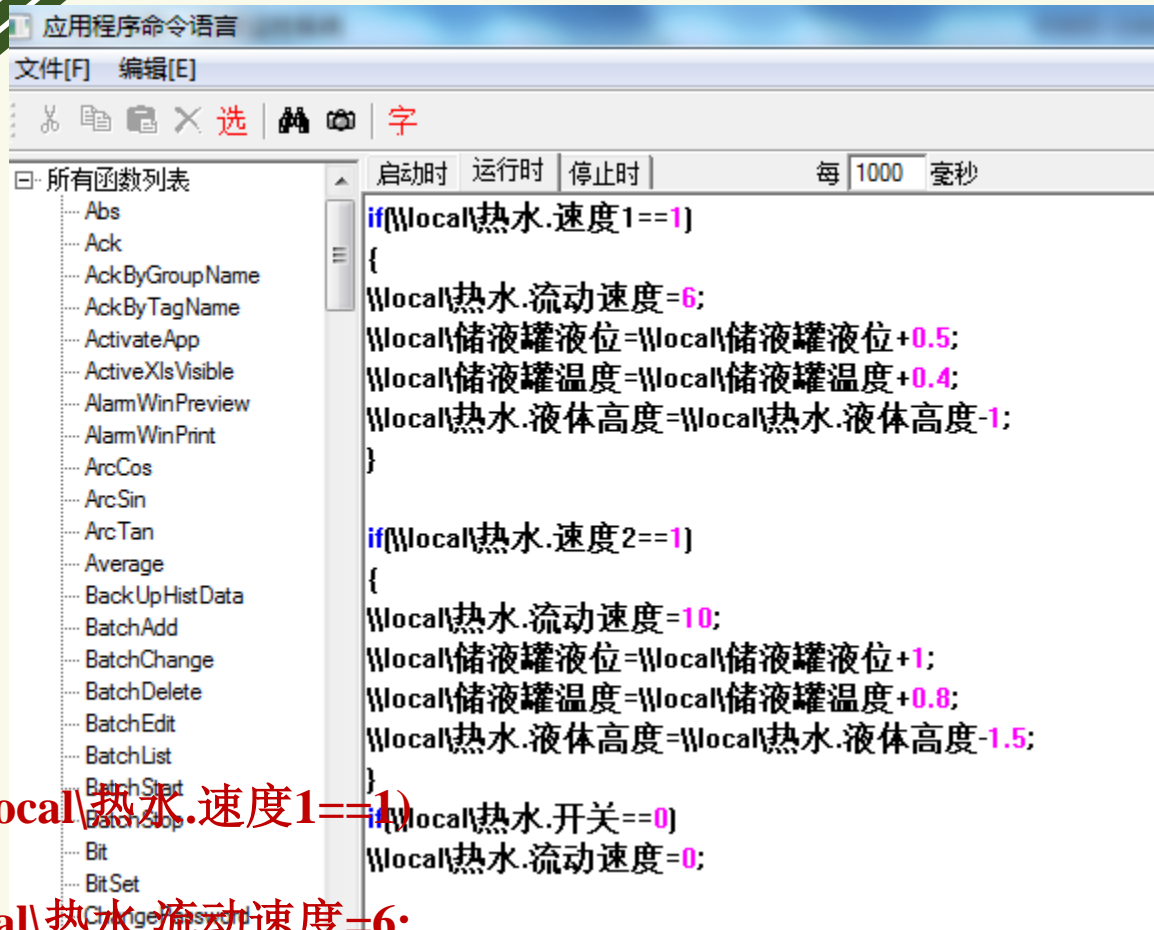
凉水泵低速

凉水泵高速

凉水泵停止

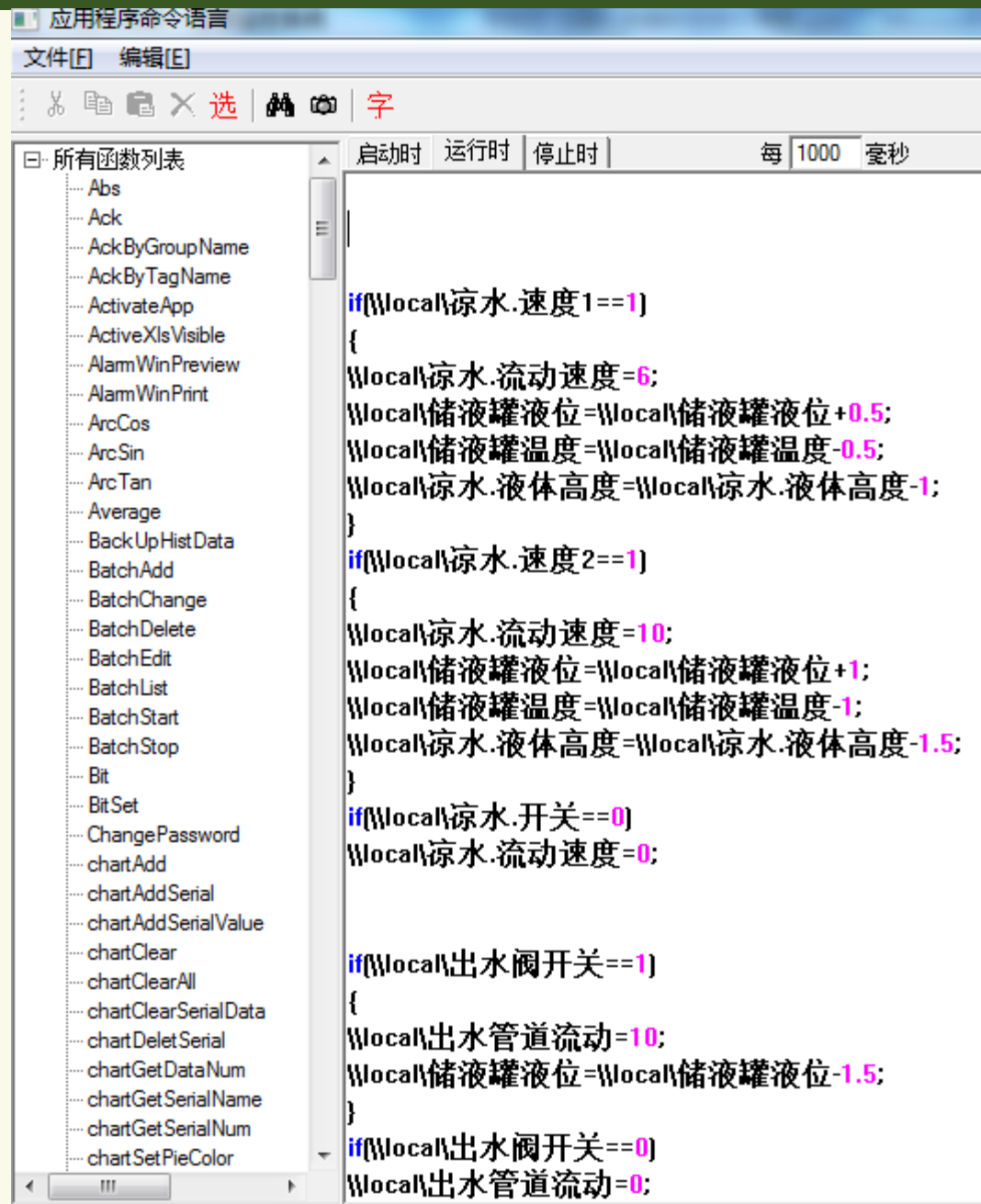
出水阀

项目四 任务9 数据改变命令语言

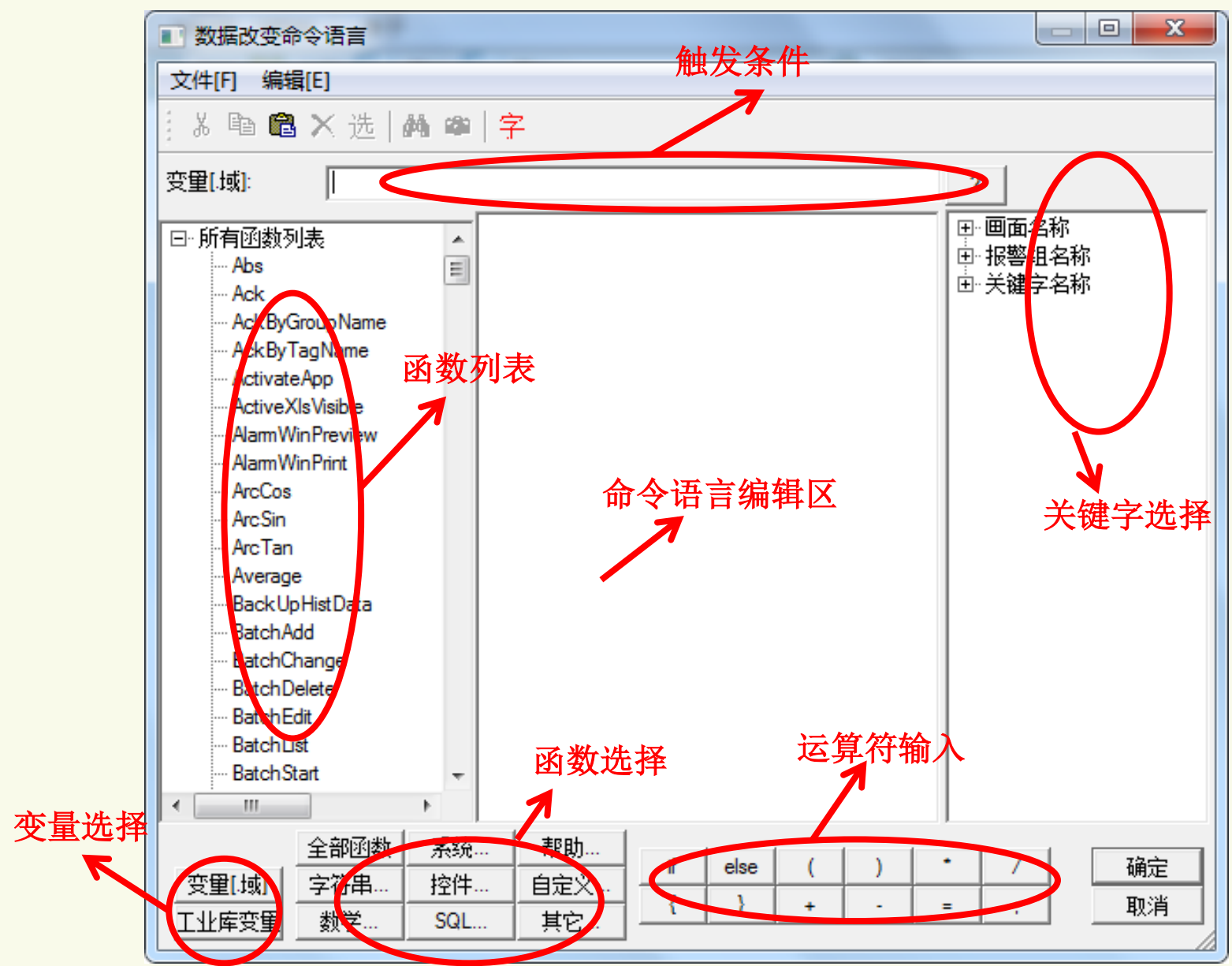


```

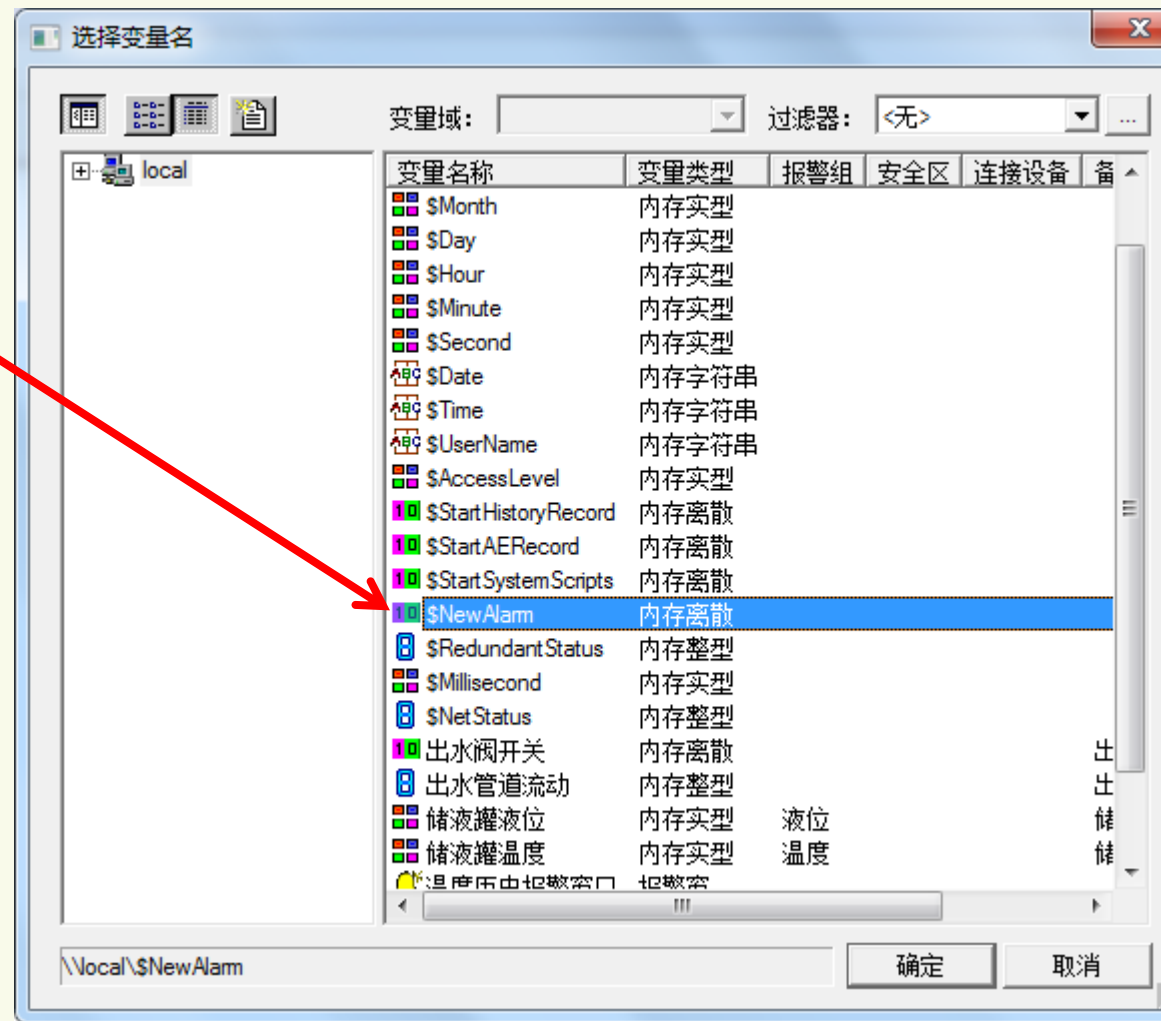
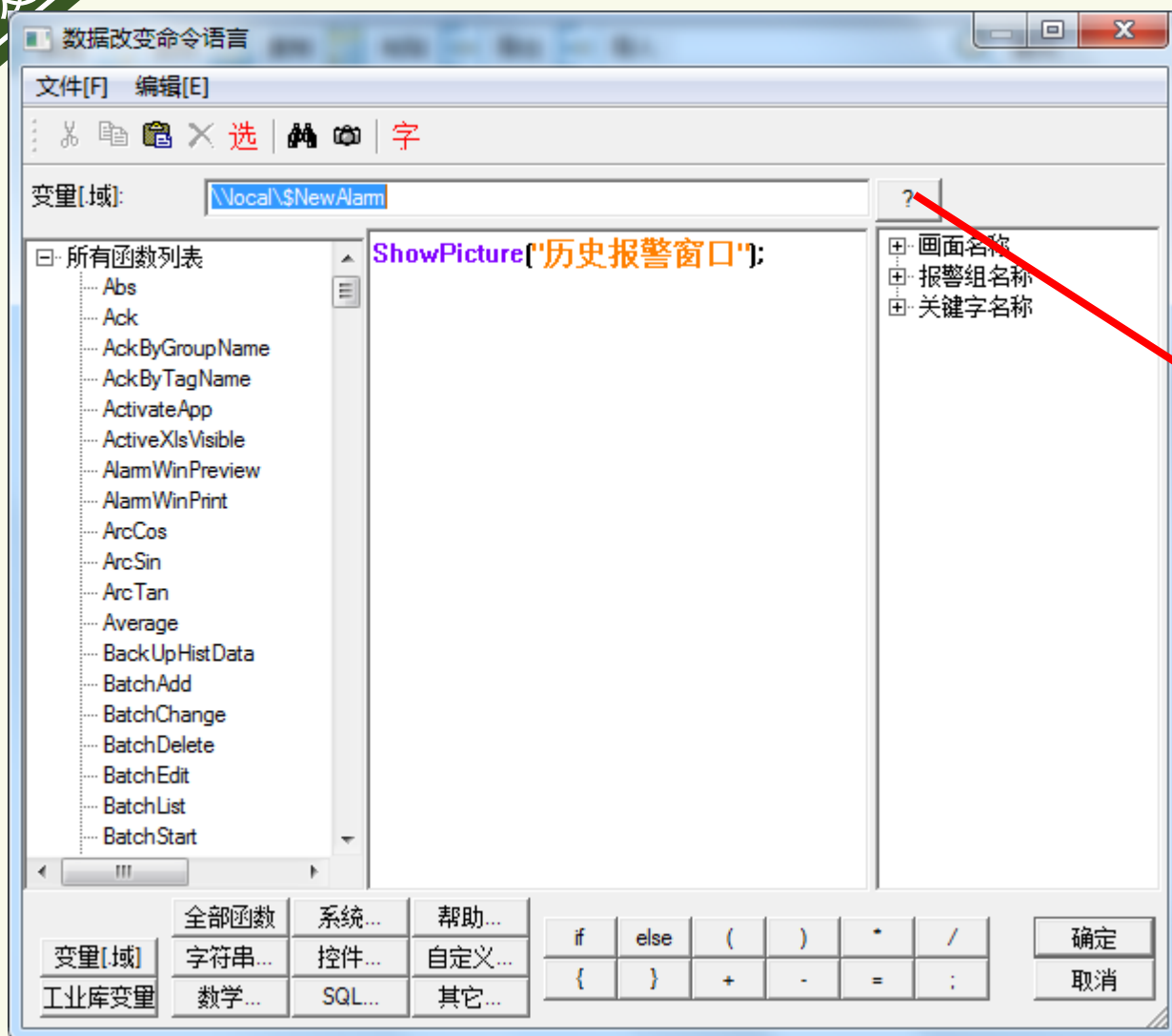
if(\\local\热水.速度1==1)
{
\\local\热水.流动速度=6;
\\local\储液罐液位=\\local\储液罐液位+0.5;
\\local\储液罐温度=\\local\储液罐温度+0.4;
\\local\热水.液体高度=\\local\热水.液体高度-1;
}
    
```



项目四 任务9 数据改变命令语言



项目四 任务9 数据改变命令语言



项目四 任务9 数据改变命令语言

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: 温度

优先级: 100

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: 0 % / ☐ 秒 ☐ 分 ☐ 时

偏差报警

☐ 小偏差: 0 偏差: 0 目标值: 0

☐ 大偏差: 0

☐ 死区: 0

☐ 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: 开到关

☐ 开通 (1) 报警文本: 开 ☐ 改变 关->开: 关到开

扩展域1: 扩展域2:

确定 取消

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: 10 偏差: 50 目标值: 50

☒ 大偏差: 20

☒ 死区: 3

☐ 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: 开到关

☐ 开通 (1) 报警文本: 开 ☐ 改变 关->开: 关到开

扩展域1: 扩展域2:

确定 取消

项目四 任务9 数据改变命令语言

嵌入视频9