

主要介绍本次版本升级所增加的功能
描述。

台达组态软件

DIAView SCADA Rev4.4.0

台达电子工业股份有限公司

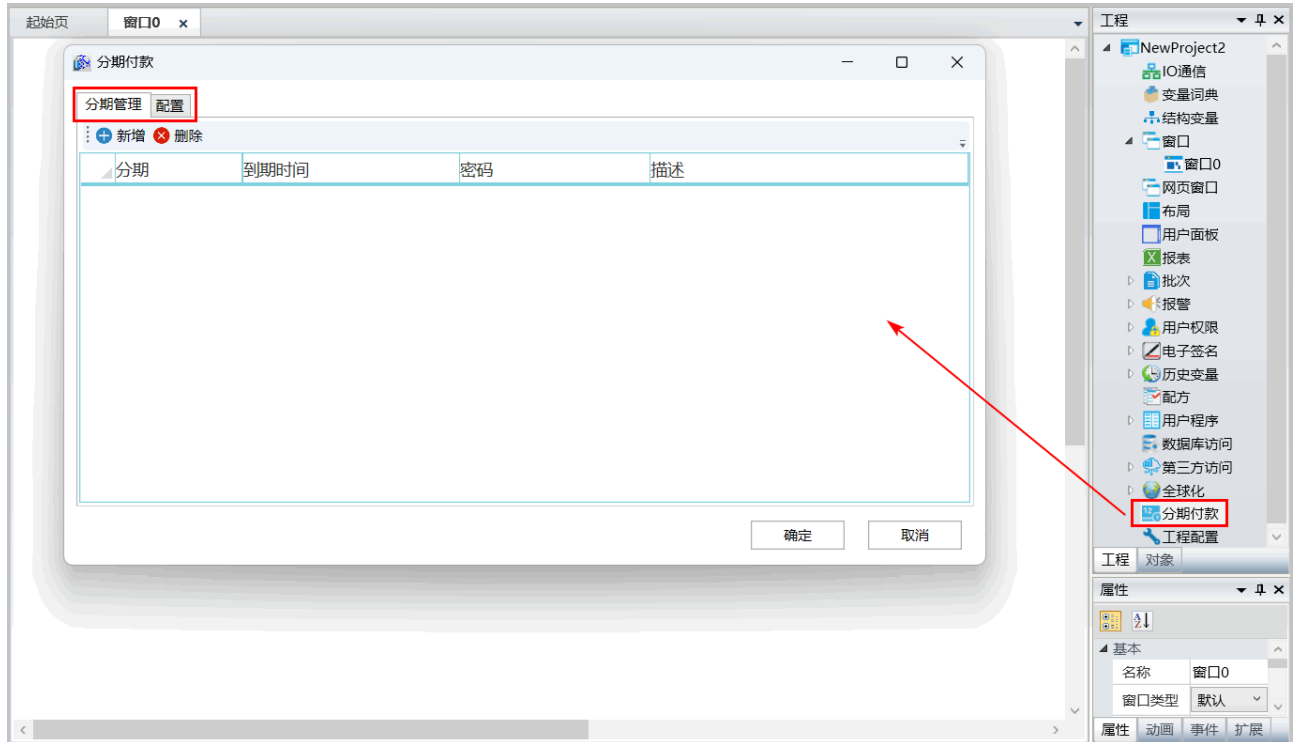
目录

1. 新增分期付款.....	1
2. 新增 Schneider M 系列 TCP 和串口驱动.....	2
3. 新增电子签名数据还原.....	3
4. 新增 IntToBit 变量类型.....	3
5. 新增用户面板可创建结构体变量.....	4
6. 新增结构变量可导入导出.....	5
7. 新增快捷控件记录文本可提取多语言.....	5
8. 新增报警消息 Line 通知和 WhatsApp 通知.....	6
9. 批次功能优化.....	7
9.1 控件新增生成批次按钮.....	7
9.2 报表配置优化.....	8
10. 新增报警按等级配置不同背景色和字体颜色.....	10
11. 优化修复功能.....	11
11.1 布局支持使用用户面板.....	11
11.2 内联框支持动态切换窗口.....	11
11.3 报警名称支持提取多语言.....	12
11.4 配置报警变量窗口添加检索功能.....	12
11.5 趋势曲线导出数据支持选择导出数据图标或仅数据.....	13
11.6 其他.....	14

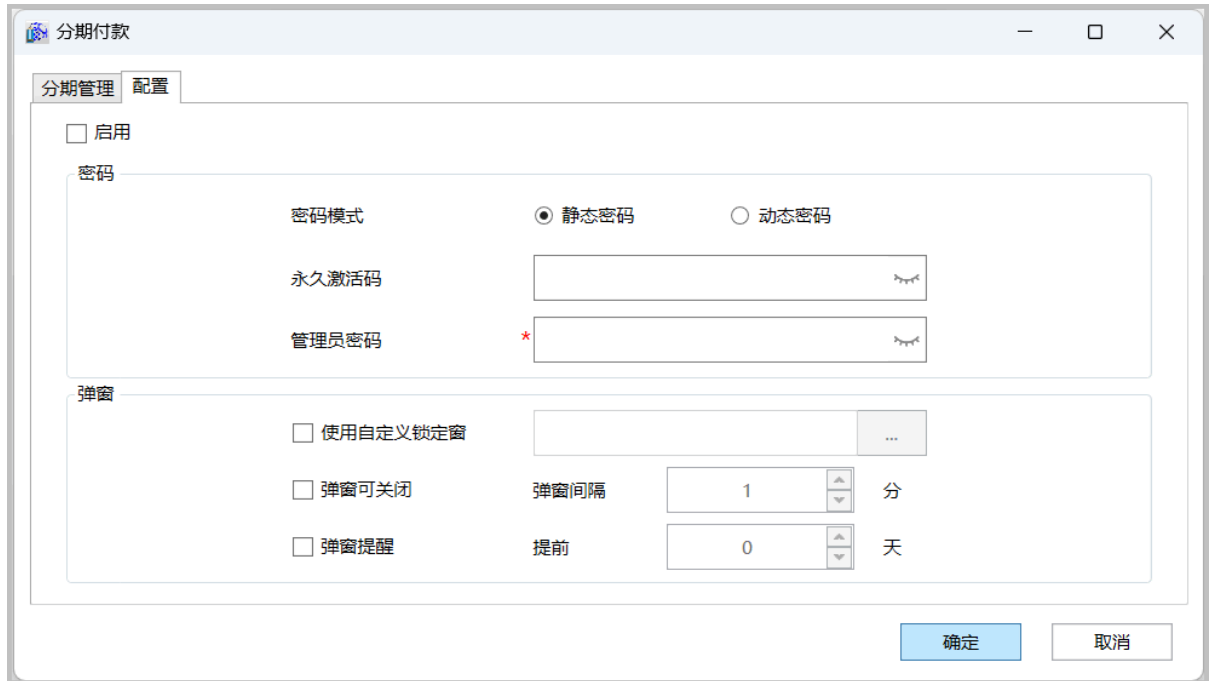
升级功能介绍

1. 新增分期付款

为便于设备厂商的货款可按约定分期进行收款，设置此功能。双击工程树 “分期付款” 即可打开配置弹窗：



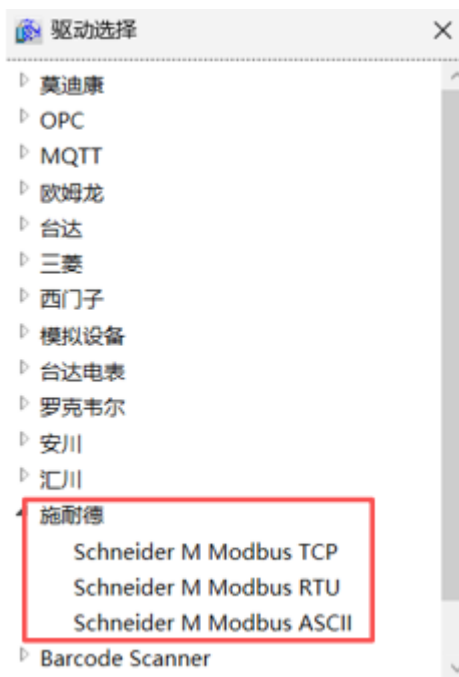
分期付款可支持静态密码和动态密码解锁两种方式,勾选启用即可按设置的方式进行分期管理，配置窗口中的管理员密码启用分期付款功能后须设置此管理员密码，专用于分期付款功能使用，后续进行设置、解锁、登入分期付款页均须使用此密码，密码丢失会导致工程无法使用，须妥善保存，以免泄露和遗忘。



2. 新增 Schneider M 系列 TCP 和串口驱动

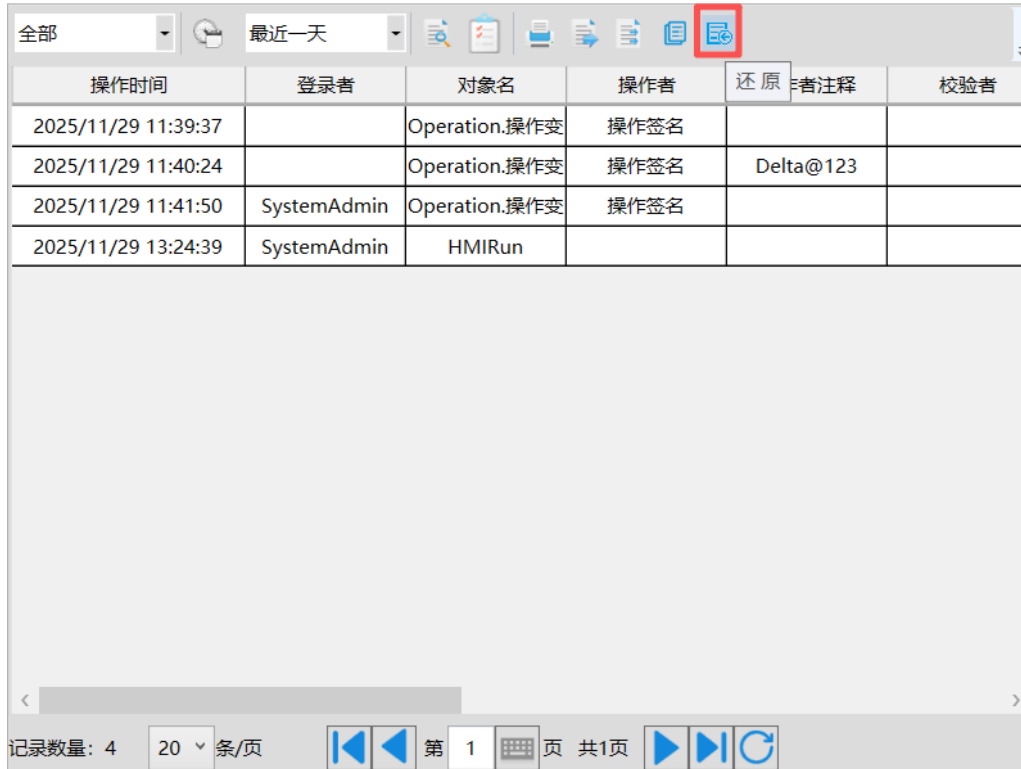
新增施耐德 Schneider M Modbus TCP、Schneider M Modbus RTU、Schneider M Modbus ASCII 三

个驱动，如下图：



3. 新增电子签名数据还原

在电子签名配置中设置数据还原后，运行时可通过审计浏览器的还原按钮操作，对已备份的电子签名资料还原至工程配置的数据库中。通过审计浏览器查询操作，可查看已还原至数据库的资料，如下图：

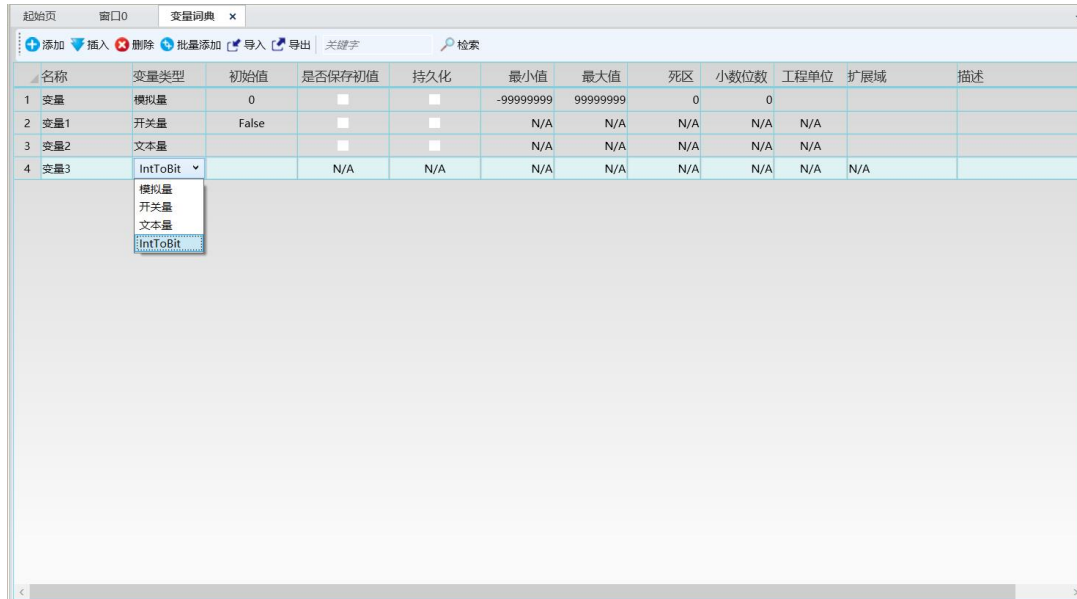


操作时间	登录者	对象名	操作者	还原	作者注释	校验者
2025/11/29 11:39:37		Operation.操作变	操作签名			
2025/11/29 11:40:24		Operation.操作变	操作签名	Delta@123		
2025/11/29 11:41:50	SystemAdmin	Operation.操作变	操作签名			
2025/11/29 13:24:39	SystemAdmin	HMIIRun				

记录数量: 4 20 条/页 第 1 页 共 1 页

4. 新增 IntToBit 变量类型

变量词典新建变量除以为的类型外，新增 IntToBit 的结构变量，如下图：

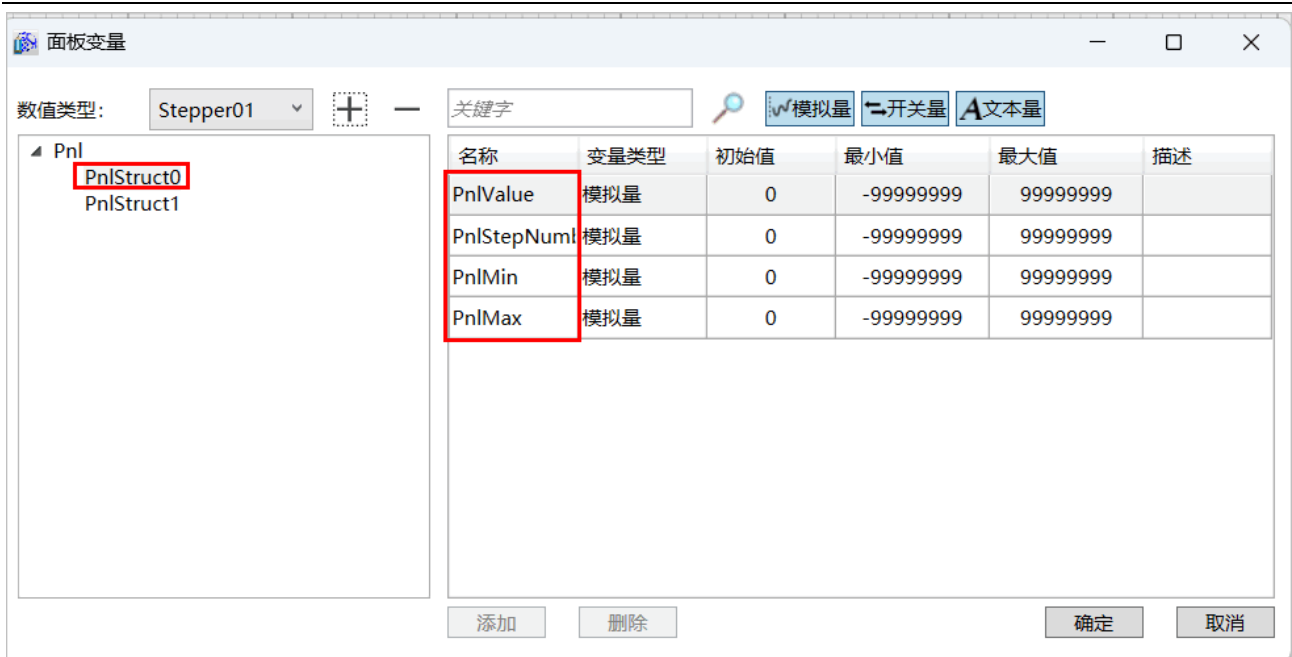


此结构类型由一个名称为 IntValue 的模拟量和 32 个元素类型为开关量，名称分别由 Bit0~Bit31 组成的一个 33 个元素组成。IntValue 的值与 Bit0~Bit31 的 True 或 False 的状态存在交互关系。

名称	元素类型	初始值	是否保存初值	持久化	最小值	最大值	死区	小数位数	工程单位	描述
1 IntValue	模拟量	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3685478E+18	9.22337203685478E+18	0	0		
2 Bit0	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
3 Bit1	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
4 Bit2	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
5 Bit3	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
6 Bit4	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
7 Bit5	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
8 Bit6	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
9 Bit7	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
10 Bit8	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
11 Bit9	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
12 Bit10	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
13 Bit11	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
14 Bit12	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
15 Bit13	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
16 Bit14	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
17 Bit15	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
18 Bit16	开关量	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

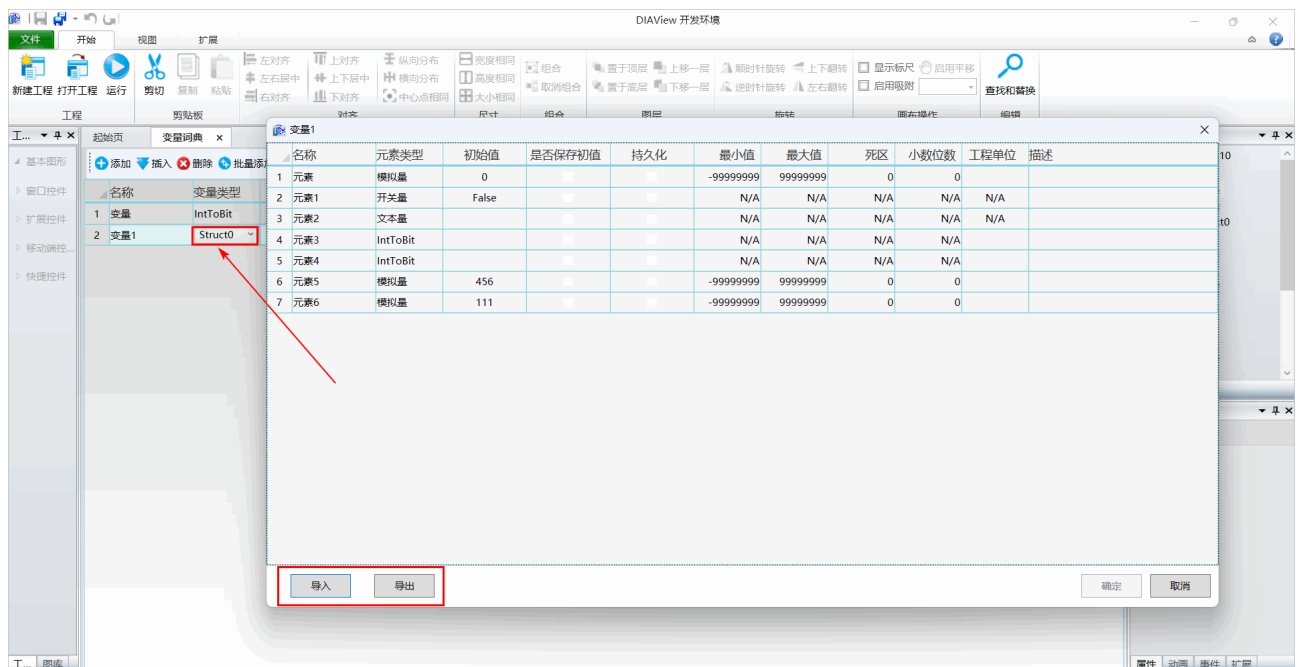
5. 新增用户面板可创建结构体变量

用户面板在编辑面板变量时，数值类型可选择工程存在的结构变量的类型，如下图：



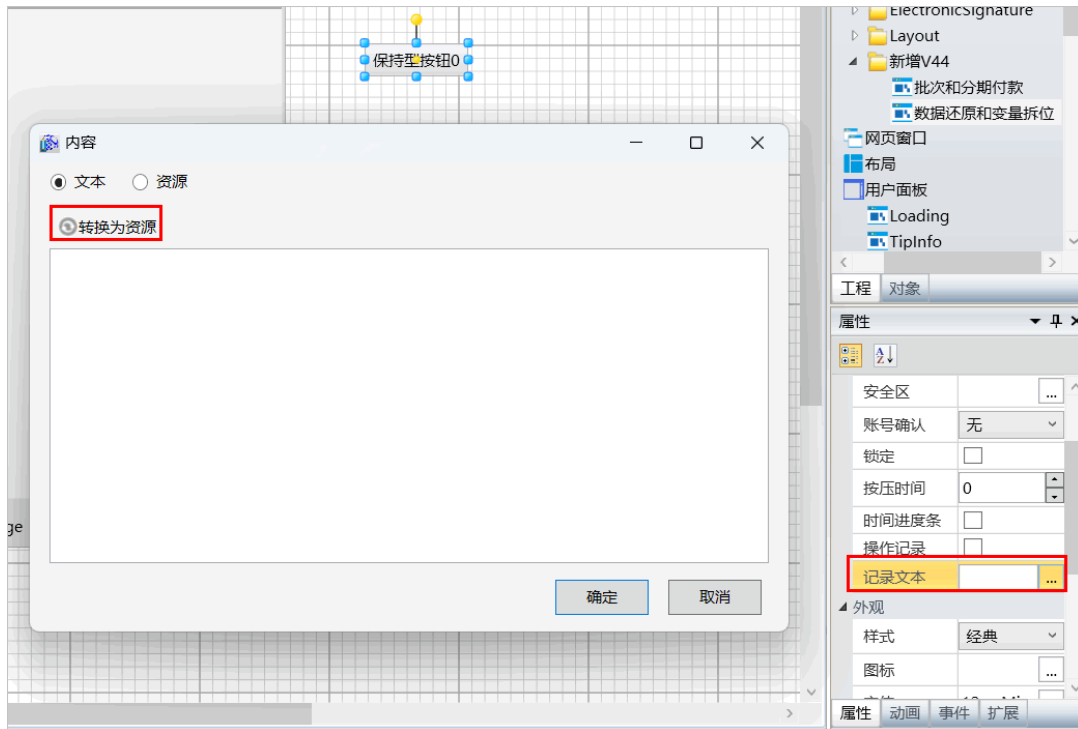
6. 新增结构变量可导入导出

结构变量双击打开显示界面增加【导入】【导出】按钮，便于客户导出 Excel 文档，可对其编辑后再导入工程使用。双击变量类型列的结构变量即可弹出元素窗口，左下角导入导出按钮可按需使用，如下图：



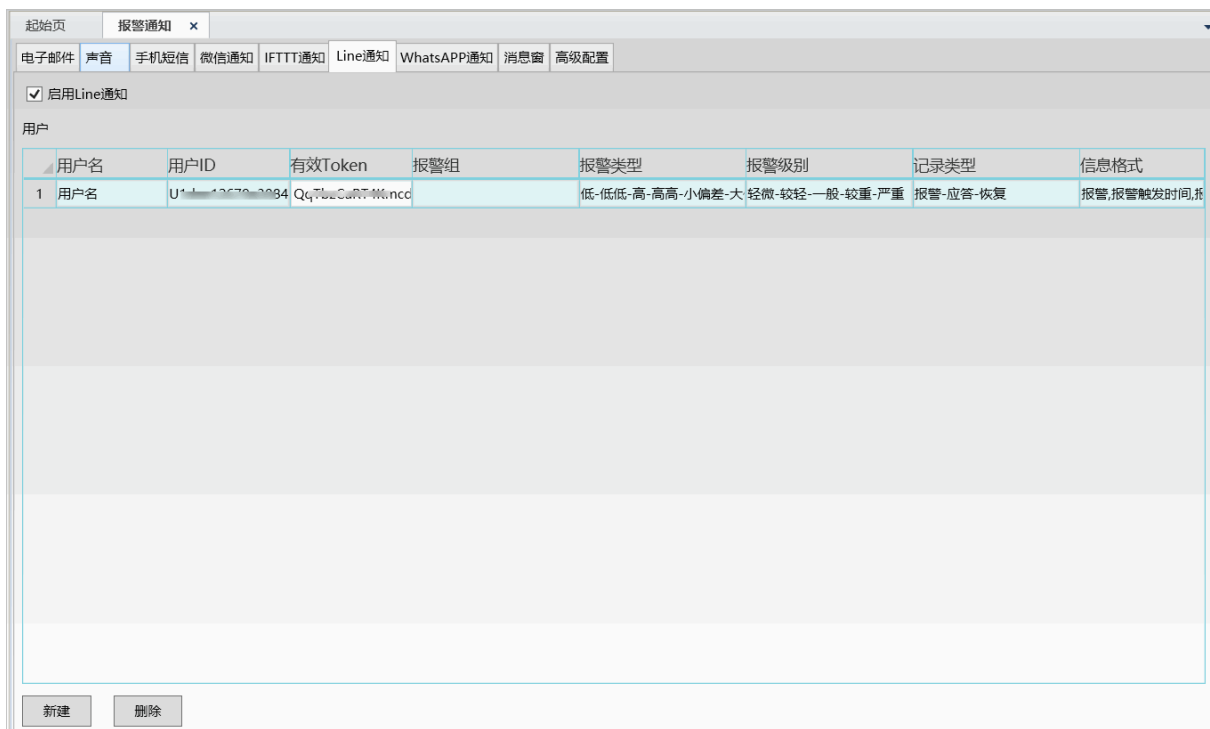
7. 新增快捷控件记录文本可提取多语言

快捷控件属性的记录文本提供可转多语言资源的功能，设置后可支持多语言切换按语系显示。

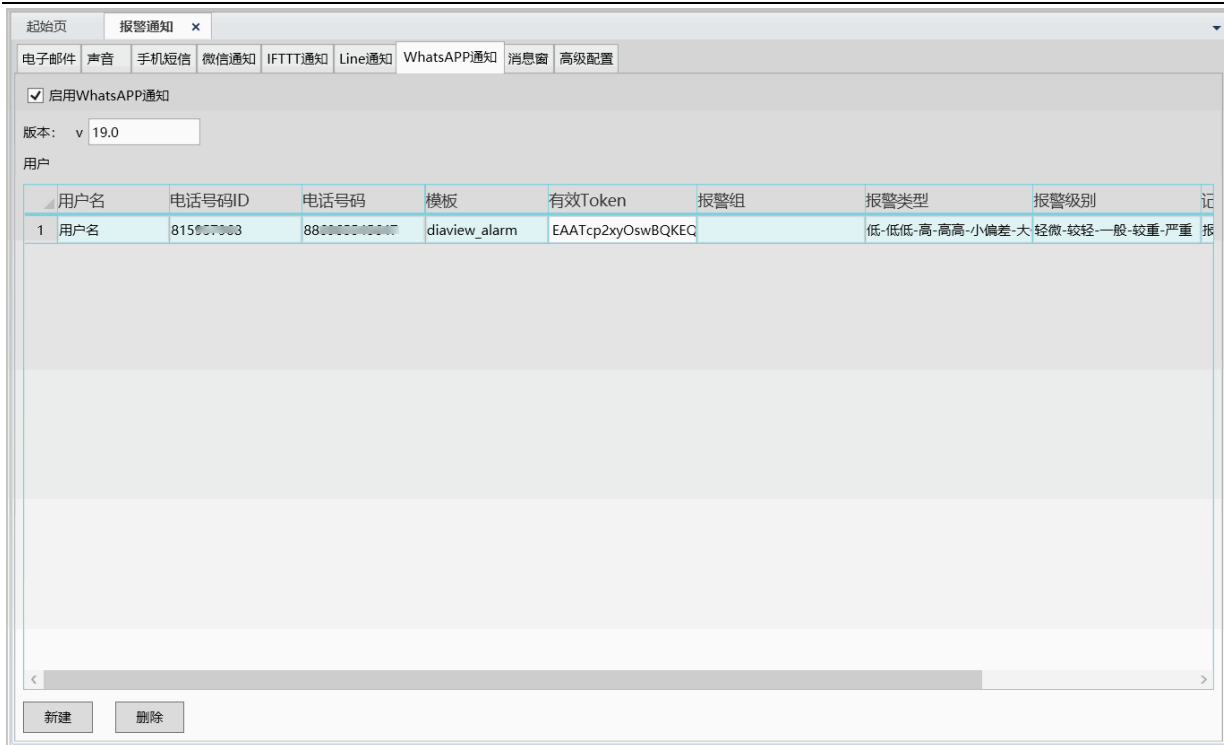


8. 新增报警消息 Line 通知和 WhatsAPP 通知

Line 通知



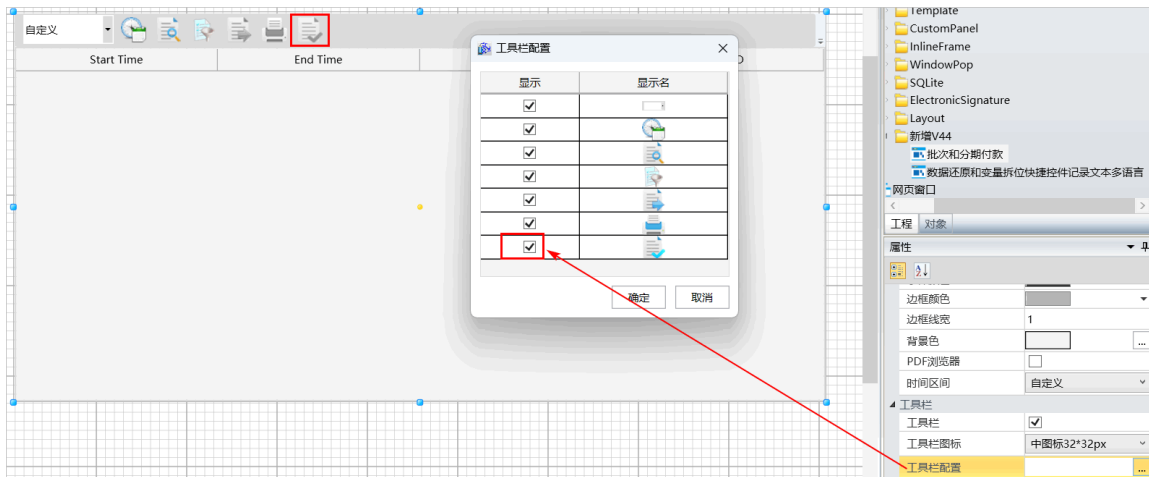
WhatsAPP 通知



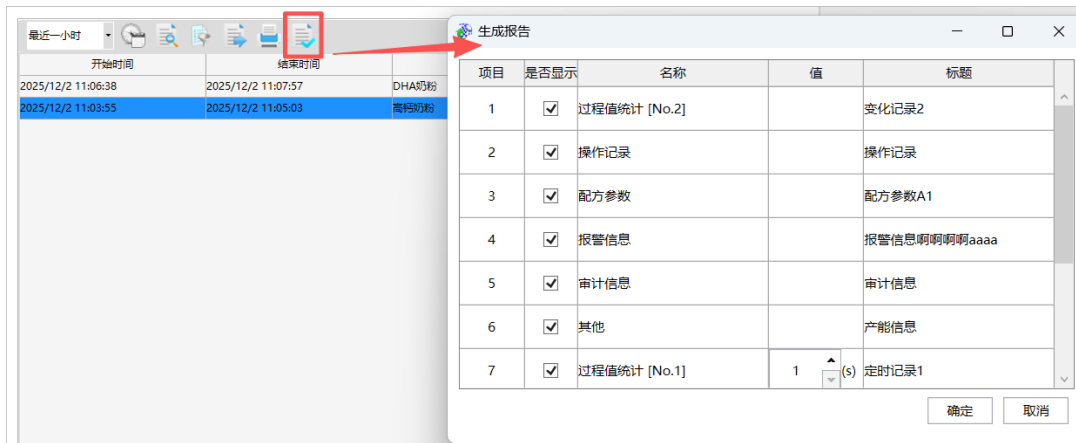
9. 批次功能优化

9.1 控件新增生成批次按钮

开发时属性工具栏配置勾选生成批次



运行时可对完成的批次按用户动态生成批次报告,可配置查询间隔数据



9.2 报表配置优化

1. 信息表头标题可编辑、信息类支持一个信息一行、数据块标题可设置不显示



2. 新增统计信息部分可选择数据源和列、新增统计值名称设置和选择最值

批次导航

批次信息 报警信息 过程值记录 过程值统计 过程值趋势 操作记录 审计信息 其他信息 页眉页脚 用户自定义 顺序调整

☐ 过程值统计 添加记录 删除记录

No.	1		
<input checked="" type="checkbox"/> 列标题			
数据源	变量记录 ...		
名称	Turbidity		
路径	VarRecord.Turbidity		
间隔	1 秒		
统计类型	是否显示	显示内容	显示名称
	<input type="checkbox"/>	平均值	平均值
	<input checked="" type="checkbox"/>	最小值	最小值
	<input checked="" type="checkbox"/>	最大值	最大值
	<input type="checkbox"/>	总和	总和

删除记录

No.	2		
<input checked="" type="checkbox"/> 列标题			
数据源	变量记录 ...		

应用 确定 取消

3. 其他信息页可支持自定义数据块

批次导航

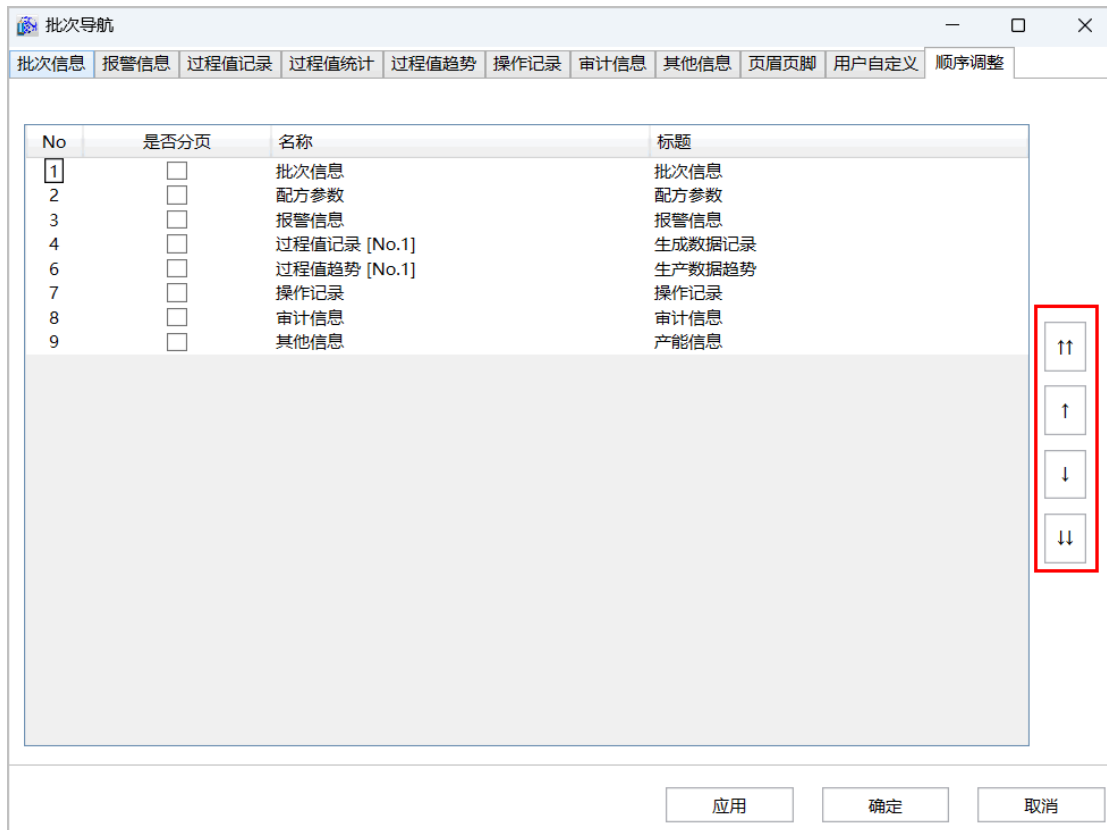
批次信息 报警信息 过程值记录 过程值统计 过程值趋势 操作记录 审计信息 其他信息 页眉页脚 用户自定义 顺序调整

☒ 自定义数据

<input checked="" type="checkbox"/> 标题	产能信息		+ ×
项目	名称	值	
1	合格率	Var.firewood	× ...
2	不良率		...
3	目标产出		...
4	实际产出		...
5	目标罐装量		...
6	实际罐装量		...

应用 确定 取消

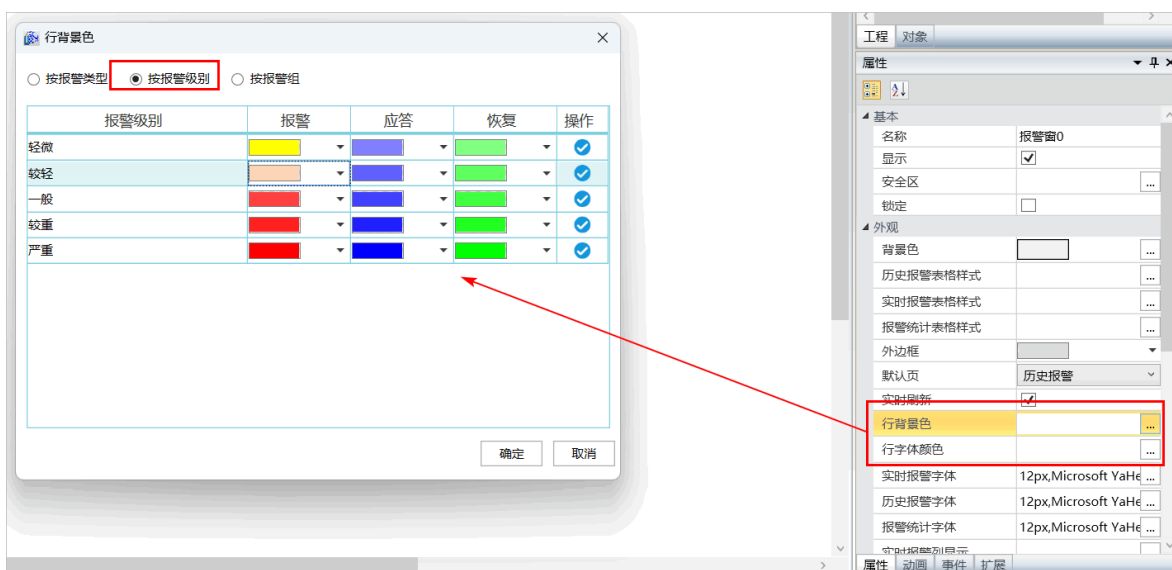
4. 新增报表数据块可调整顺序



10. 新增报警按等级配置不同背景色和字体颜色

报警窗控件属性增加行背景色和行字体颜色可配置属性，可按级别配置不同的报警、应答、恢复的背景色

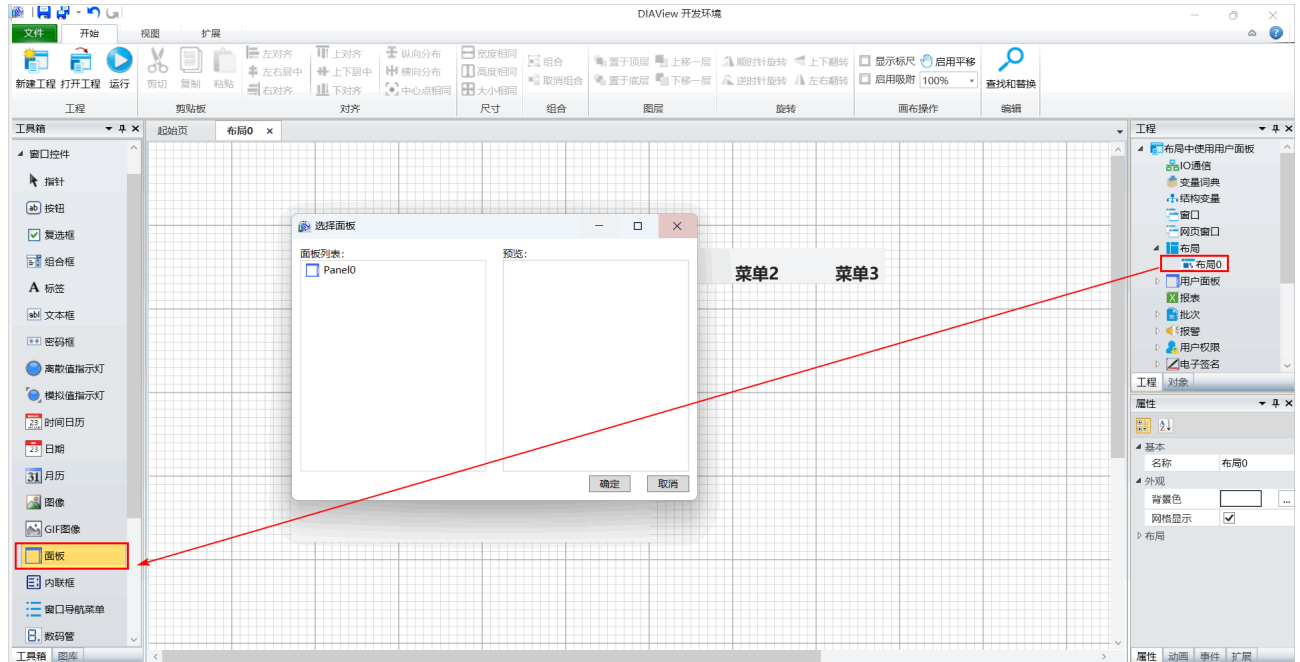
和字体颜色。



11. 优化修复功能

11.1 布局支持使用用户面板

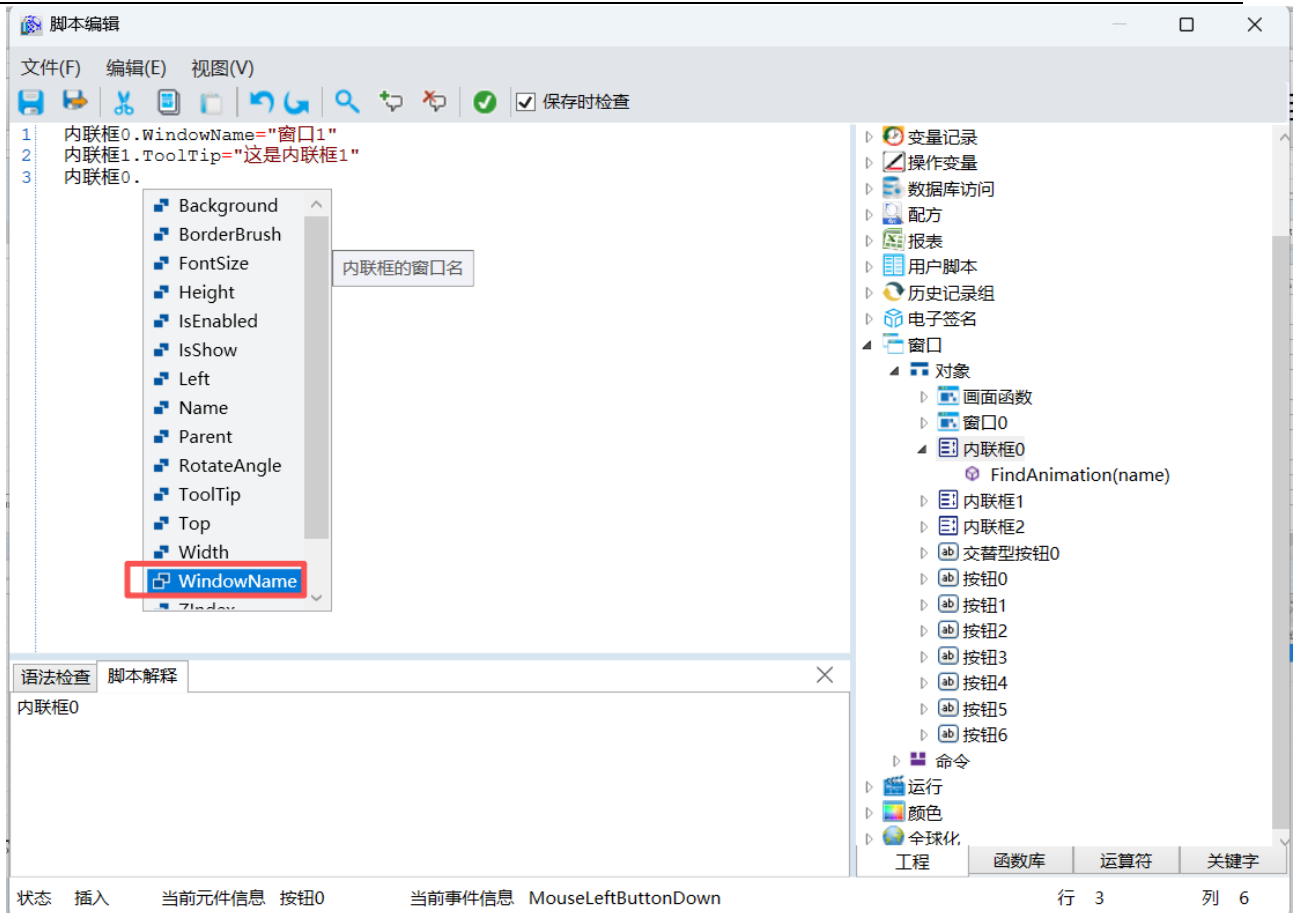
支持用户从工具箱选择新建用户面板放入布局中使用，如下图：



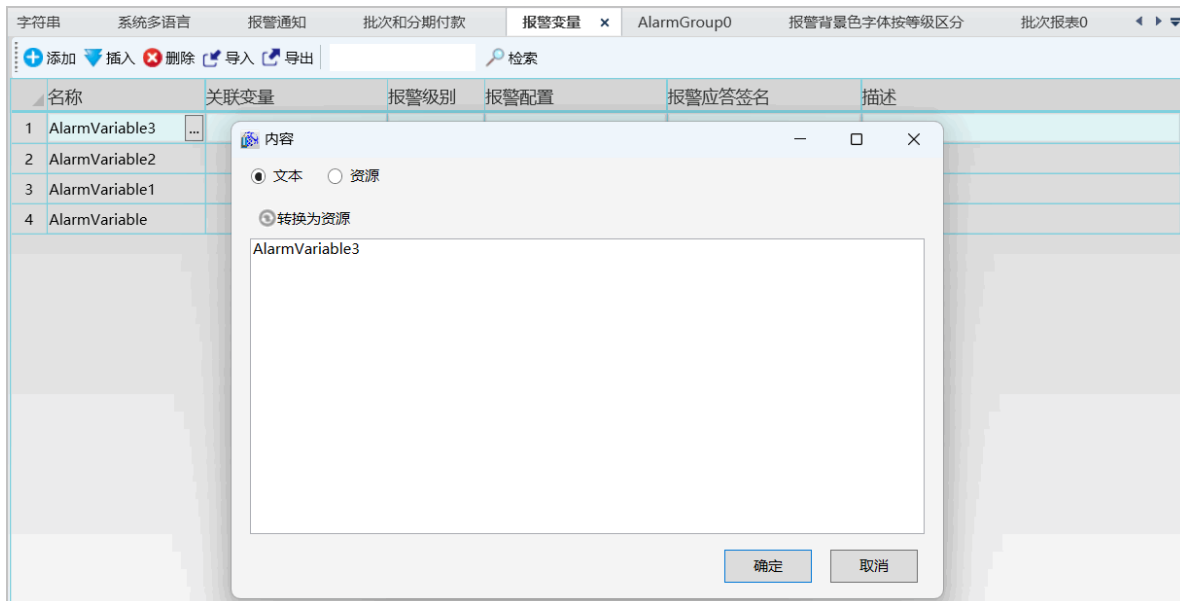
11.2 内联框支持动态切换窗口

通过脚本可实现窗口的动态切换，若当前内联框显示的为“窗口 0”，运行时执行以下脚本：内联框

0.WindowName="窗口 1"，即可实现由窗口 0 切换显示为“窗口 1”，如下图：





11.3 报警名称支持提取多语言



11.4 配置报警变量窗口添加检索功能

字符串	系统多语言	报警通知	批次和分期付款	报警变量	AlarmGroup0 x	报警背景色字体按等级区分	批次报表0
+	添加	插入	删除	导入	导出	检索	
名称	关联变量	报警级别	报警配置	报警应答签名	描述		
1 AlarmData	Var.FunctionDisplay.AlarmData	较轻	Low	无签名			
2 AlarmData1	Var.FunctionDisplay.AlarmData1	一般	Major	无签名			
3 AlarmData2	Var.FunctionDisplay.AlarmData2	较重	Higher	无签名			
4 CT_Outlet_Temperature	Var.CT.CT_Outlet_Temperature	较重	High	无签名			
5 AHU1_Indoor_Temperature	Var.AHU.F3_North_front.AHU1_Indoor_Temperature	较重	Low,High	无签名			
6 turbidity	Var.UIVar.turbidity	较重	High	无签名			
7 pressure	Var.UIVar.pressure	较重	Low,High	无签名			
8 turbidity1	Var.UIVar.turbidity1	较重	High	无签名			
9 ORP	Var.UIVar.ORP	较重	High	无签名			
10 Electric_Conductivity	Var.UIVar.electric_conductivity	较重	High	无签名			

11.5 趋势曲线导出数据支持选择导出数据图标或仅数据

基本

名称

趋势曲线0

显示

☒

安全区

...

锁定

☐

外观

标题

趋势曲线0

标题字体

20px,Times New Roman,Norr...

标题颜色

...

背景色

...

主网格

...

次网格

...

显示图例

☒

图例选择

☒

曲线

限定线

工具栏

☒

工具栏图标

中图标32*32px

工具栏配置

...

工具栏背景色

...

导出数据方式

数据图表

数据图表

数据

状态栏

文本

布局

转换

属性

动画

事件

扩展

11.6 其他

1. 工程在起始页列表的位置排序可调整
2. 修复完成批次可重复启动的问题
3. 修复 AX 导入地址存在错误地址导致正确地址无法读写的问题
4. 修复开关报警的关报警初始值为 False 读取到设备值为 False 不触发报警的问题
5. 修复一些信息安全性漏洞