

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

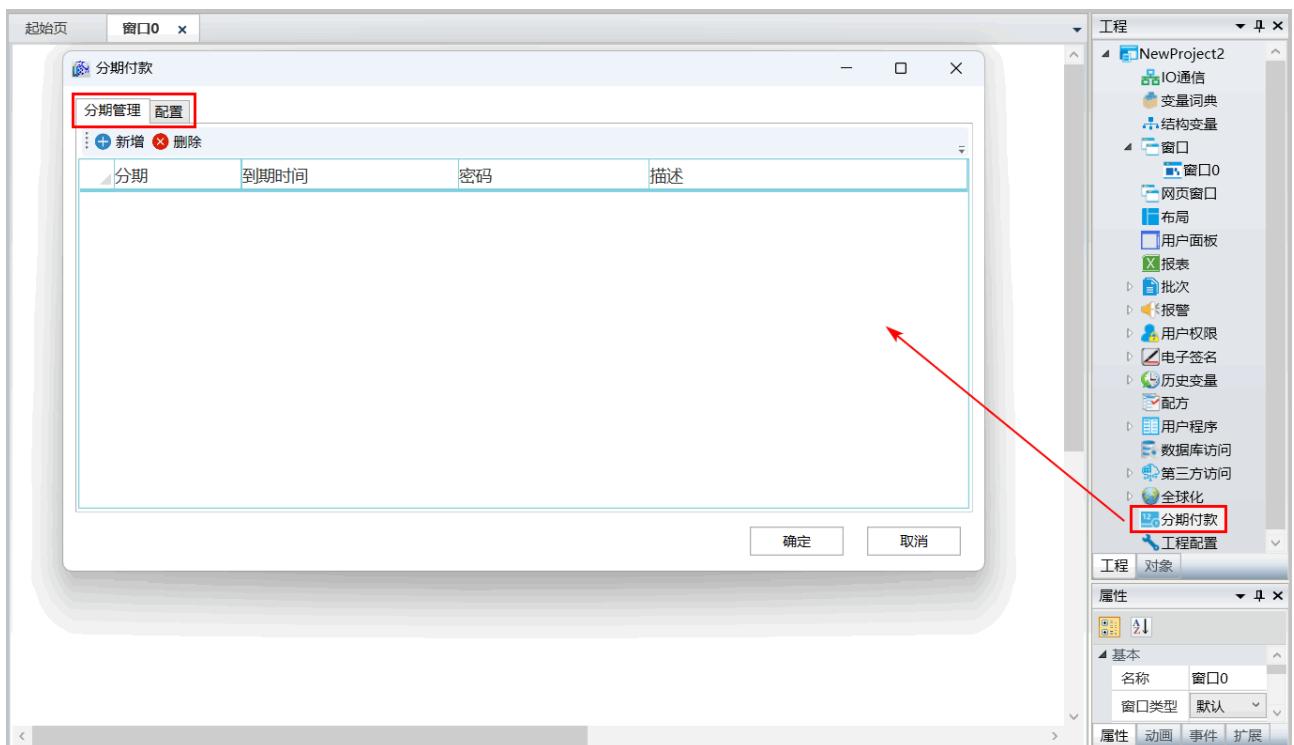
## 目录

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

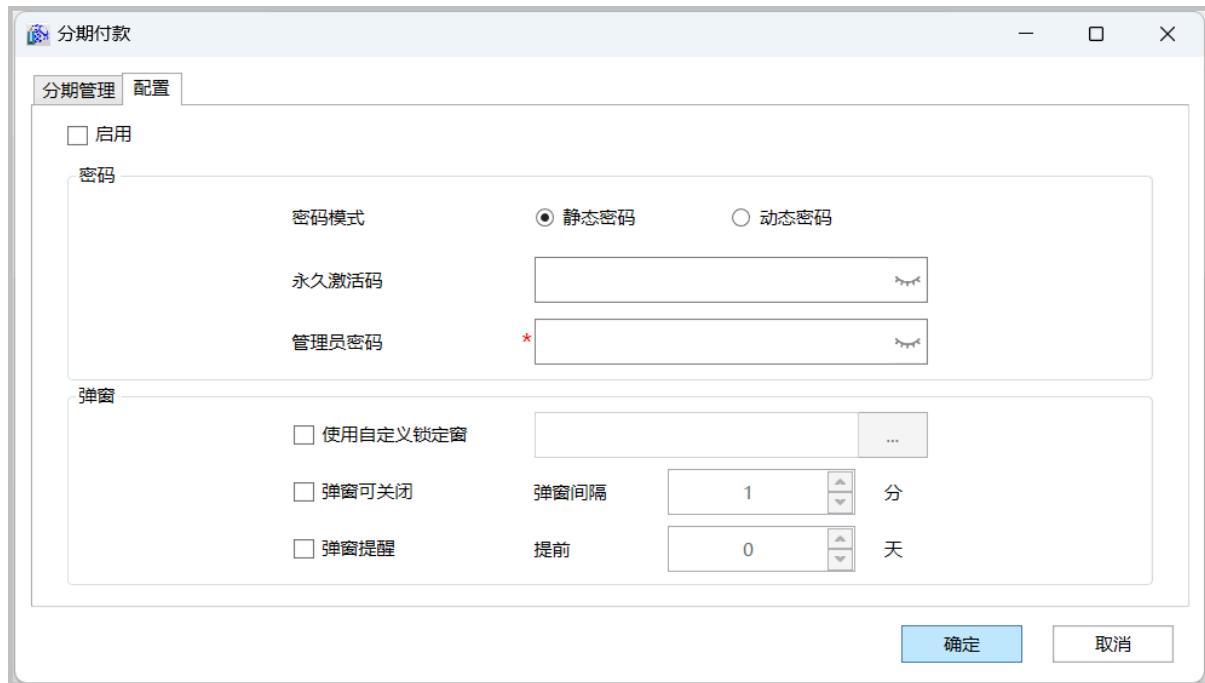
## 升级功能介绍

### 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、登录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。



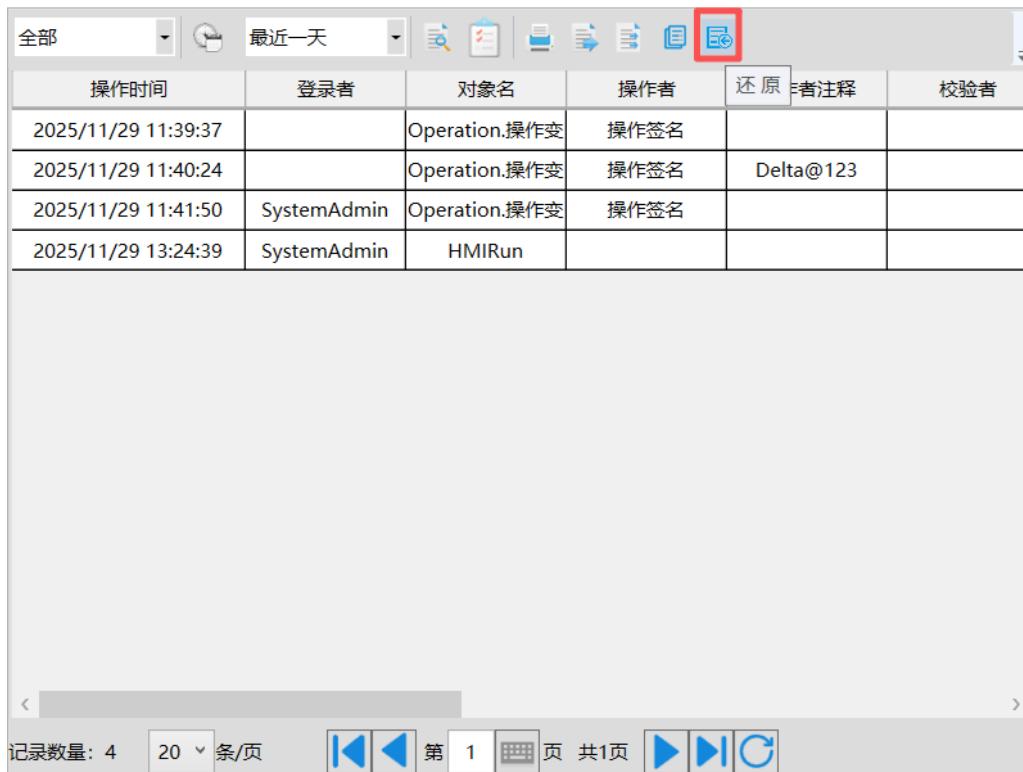
## 2. 新增 Schneider M 系列 TCP 和串口驱动

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

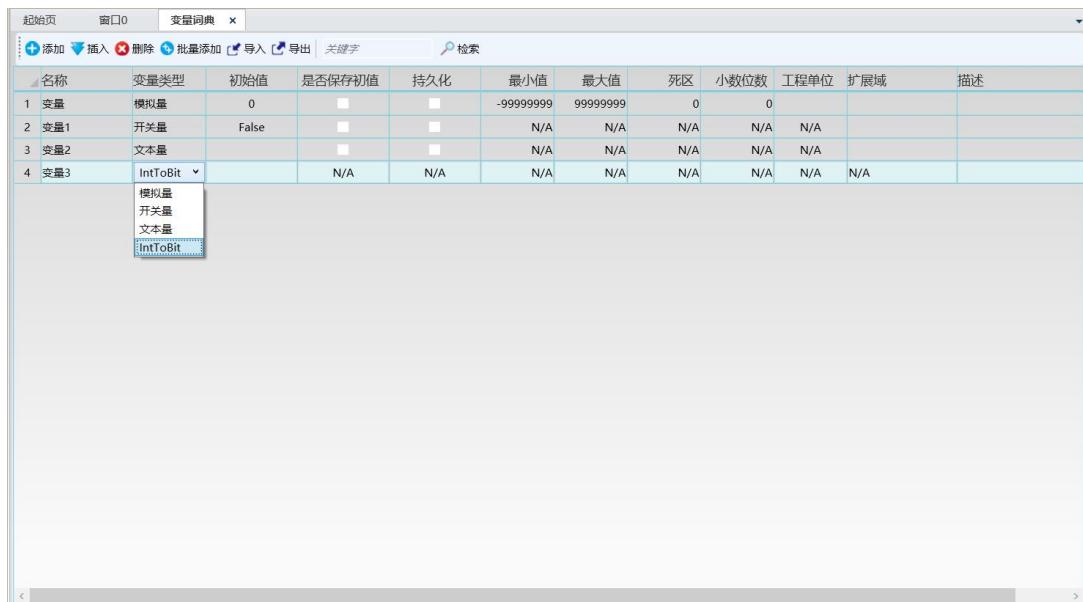
在电子签名配置中设置数据还原后，运行时可通过审计浏览器的还原按钮操作，对已备份的电子签名资料还原至工程配置的数据库中。通过审计浏览器查询操作，可查看已还原至数据库的资料，如下图：



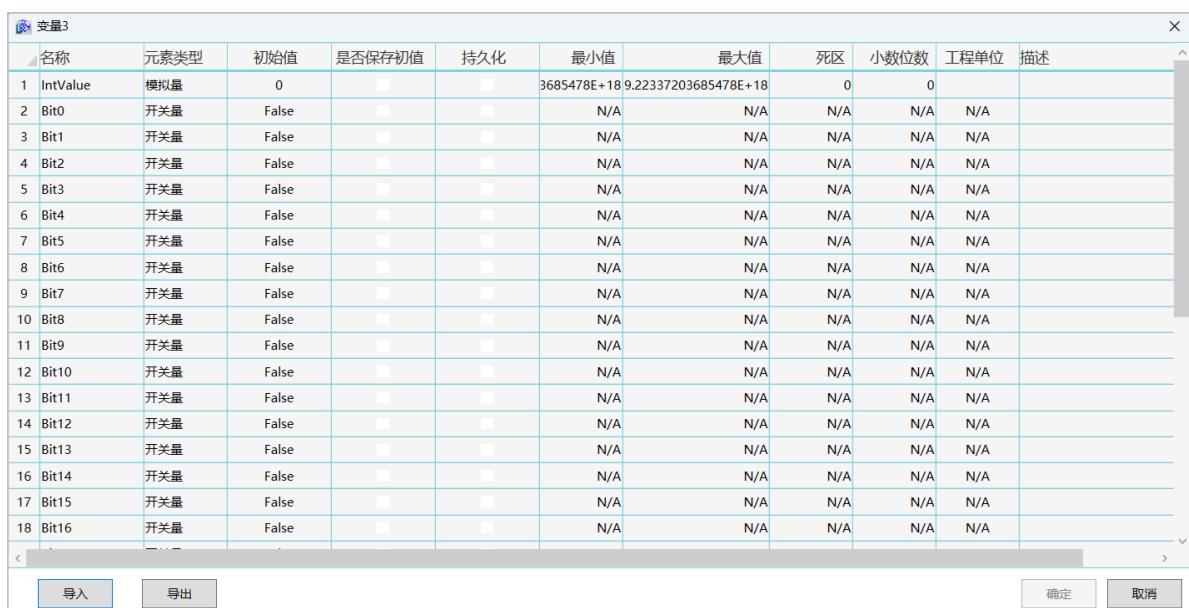
操作时间	登录者	对象名	操作者	还原	操作注释	校验者
2025/11/29 11:39:37		Operation.操作变	操作签名			
2025/11/29 11:40:24		Operation.操作变	操作签名	Delta@123		
2025/11/29 11:41:50	SystemAdmin	Operation.操作变	操作签名			
2025/11/29 13:24:39	SystemAdmin	HMIRun				

### 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：

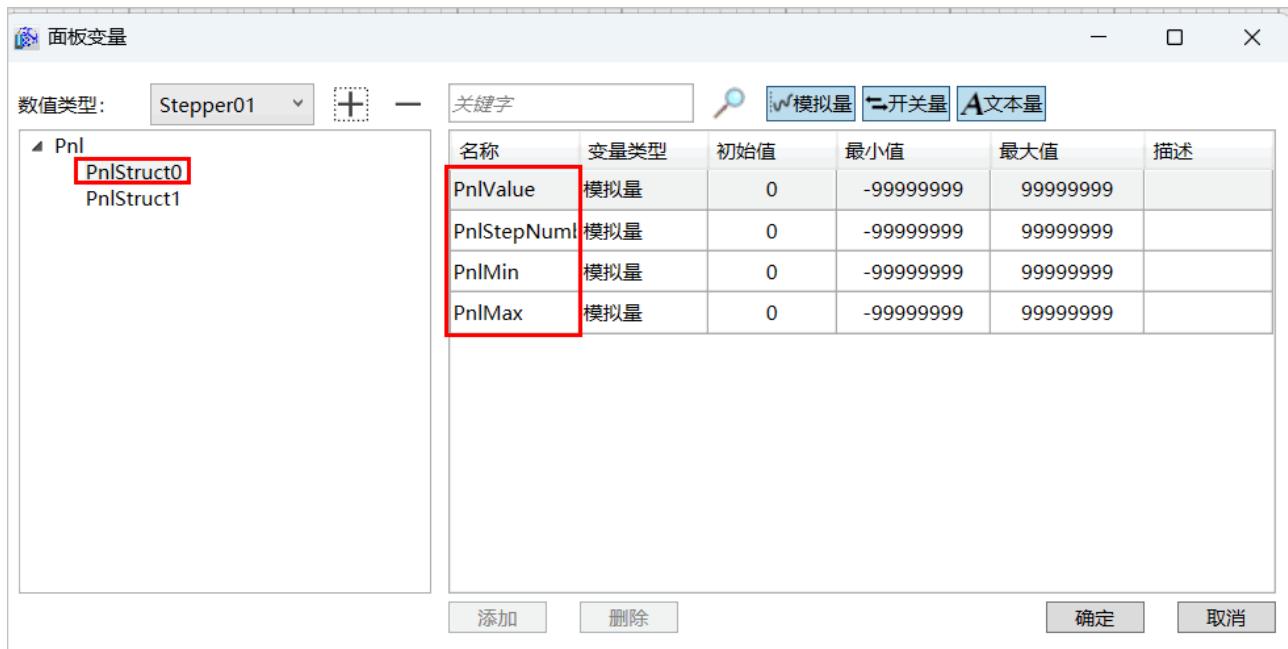


此结构类型由一个名称为 IntValue 的模拟量和 32 个元素类型为开关量 · 名称分别由 Bit0~Bit31 组成的一个 33 个元素组成。IntValue 的值与 Bit0~Bit31 的 True 或 False 的状态存在交互关系。



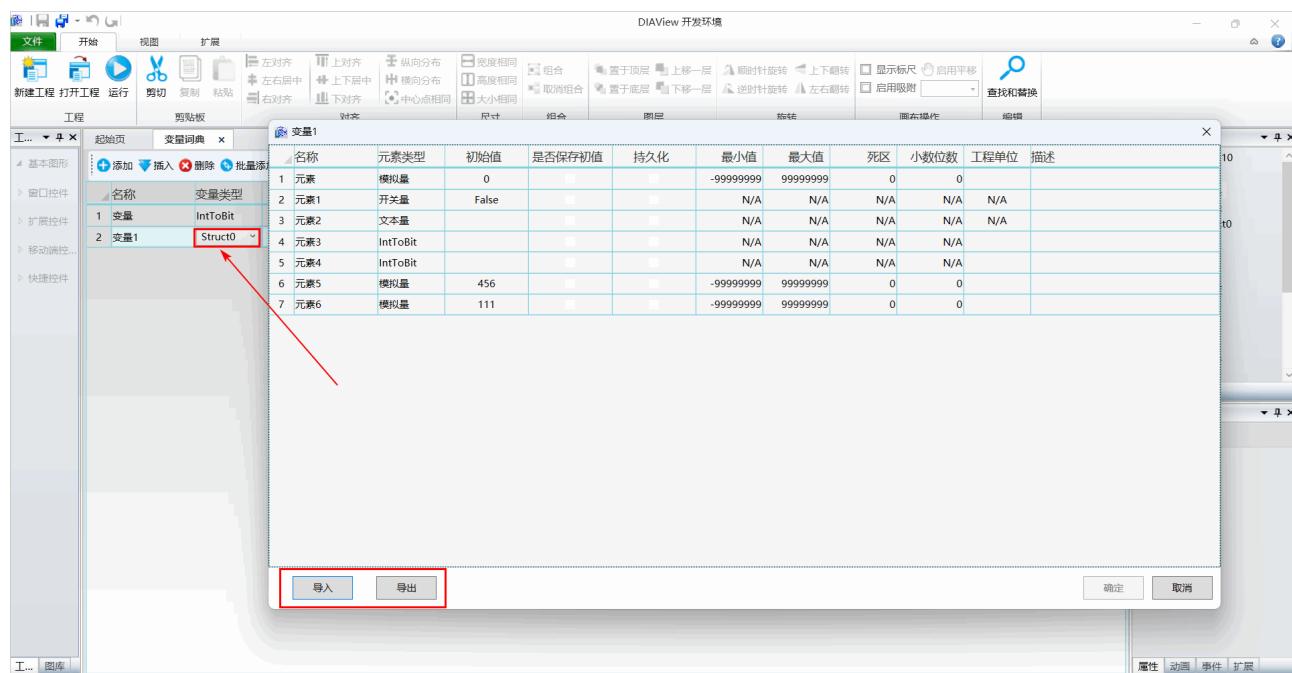
## 5. 新增用户面板可创建结构体变量

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 :



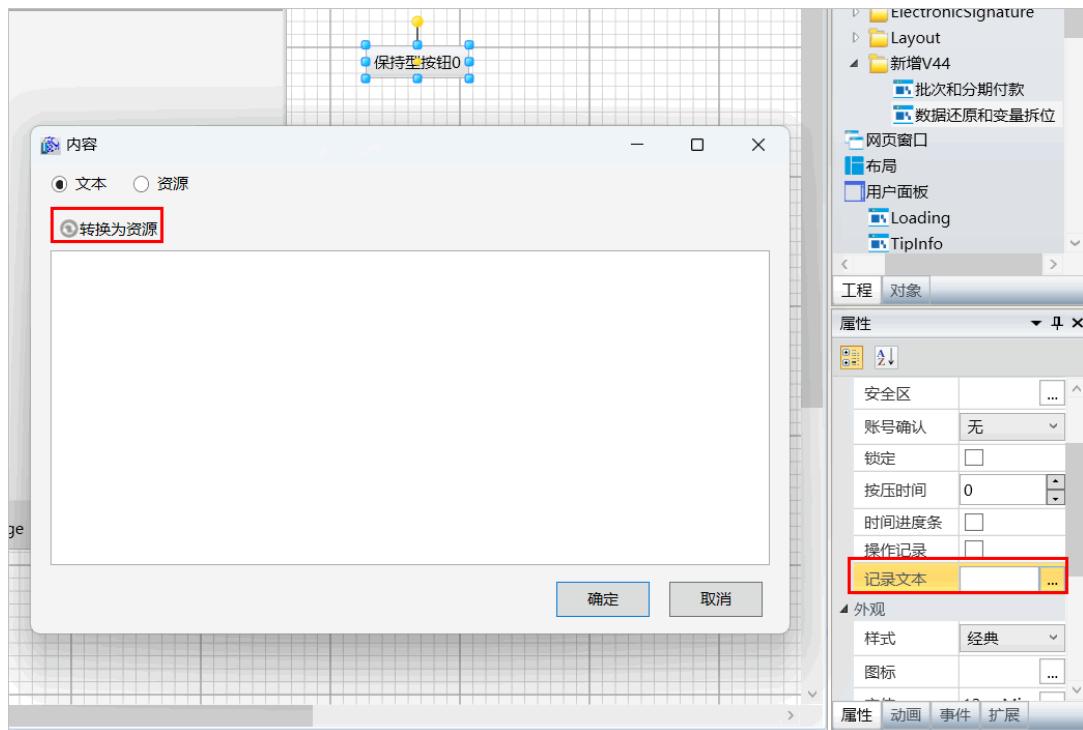
## 6. 新增结构变量可导入导出

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

报警通知																							
电子邮件	声音	手机短信	微信通知	IFTTT通知	Line通知	WhatsApp通知	消息窗																
<input checked="" type="checkbox"/> 启用Line通知																							
<p>用户</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>用户名</th> <th>用户ID</th> <th>有效Token</th> <th>报警组</th> <th>报警类型</th> <th>报警级别</th> <th>记录类型</th> <th>信息格式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 用户名</td> <td>U1-1-1234567890</td> <td>Q475eCnT-Wncc</td> <td></td> <td>低-低-高-高-小偏差-大</td> <td>轻微-较轻-一般-较重-严重</td> <td>报警-应答-恢复</td> <td>报警,报警触发时间,报警</td> </tr> </tbody> </table>								用户名	用户ID	有效Token	报警组	报警类型	报警级别	记录类型	信息格式	1 用户名	U1-1-1234567890	Q475eCnT-Wncc		低-低-高-高-小偏差-大	轻微-较轻-一般-较重-严重	报警-应答-恢复	报警,报警触发时间,报警
用户名	用户ID	有效Token	报警组	报警类型	报警级别	记录类型	信息格式																
1 用户名	U1-1-1234567890	Q475eCnT-Wncc		低-低-高-高-小偏差-大	轻微-较轻-一般-较重-严重	报警-应答-恢复	报警,报警触发时间,报警																
<input type="button" value="新建"/>	<input type="button" value="删除"/>																						

### WhatsApp 通知



起始页 报警通知 ×

电子邮件 声音 手机短信 微信通知 IFTTT通知 Line通知 WhatsApp通知 消息窗 高级配置

启用WhatsApp通知

版本: v 19.0

用户

用户名	电话号码ID	电话号码	模板	有效Token	报警组	报警类型	报警级别	记录
1 用户名	815007903	88000000000000000000000000000000	diaview_alarm	EAATcp2xyOswBQKEC		低-低-高-高高-小偏差-大	轻微-较轻-一般-较重-严重	报警

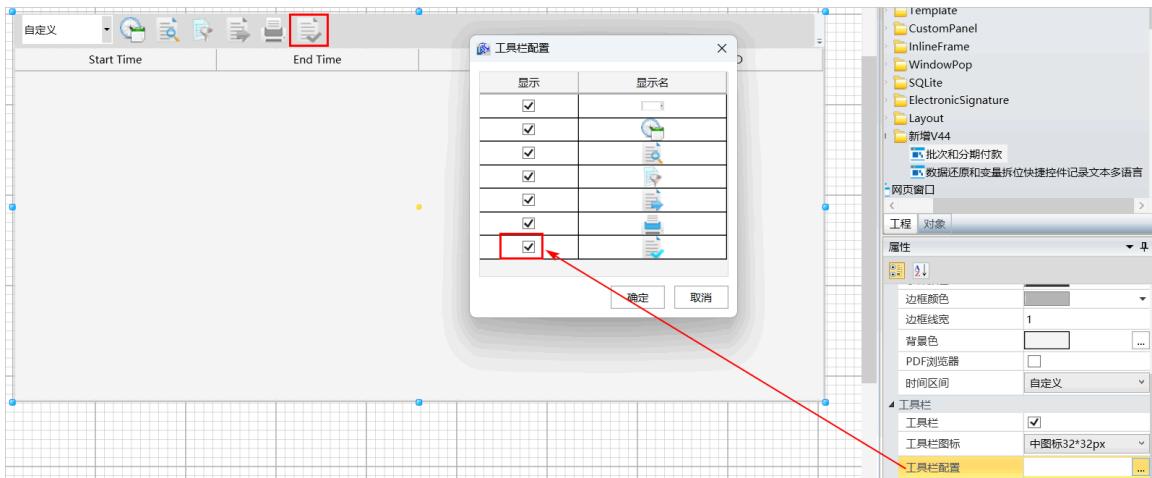
< >

新建 删除

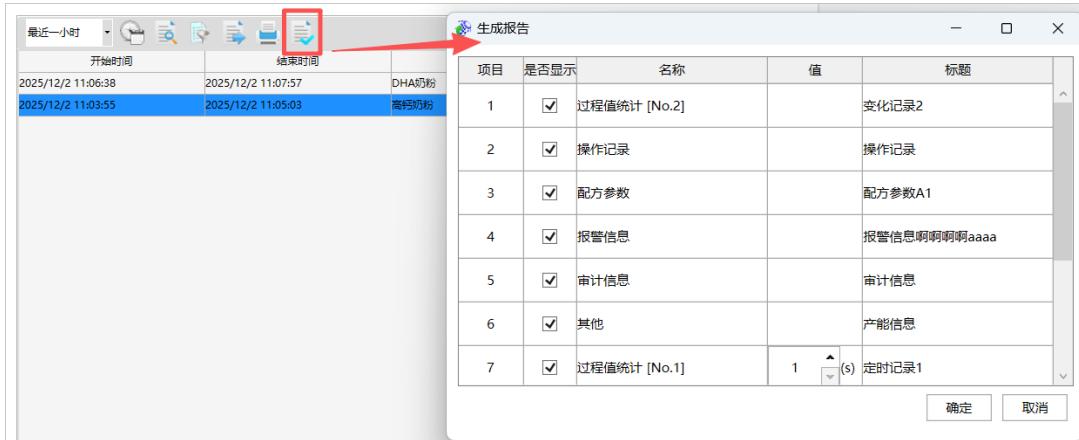
## 9. 批次功能优化

## 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**

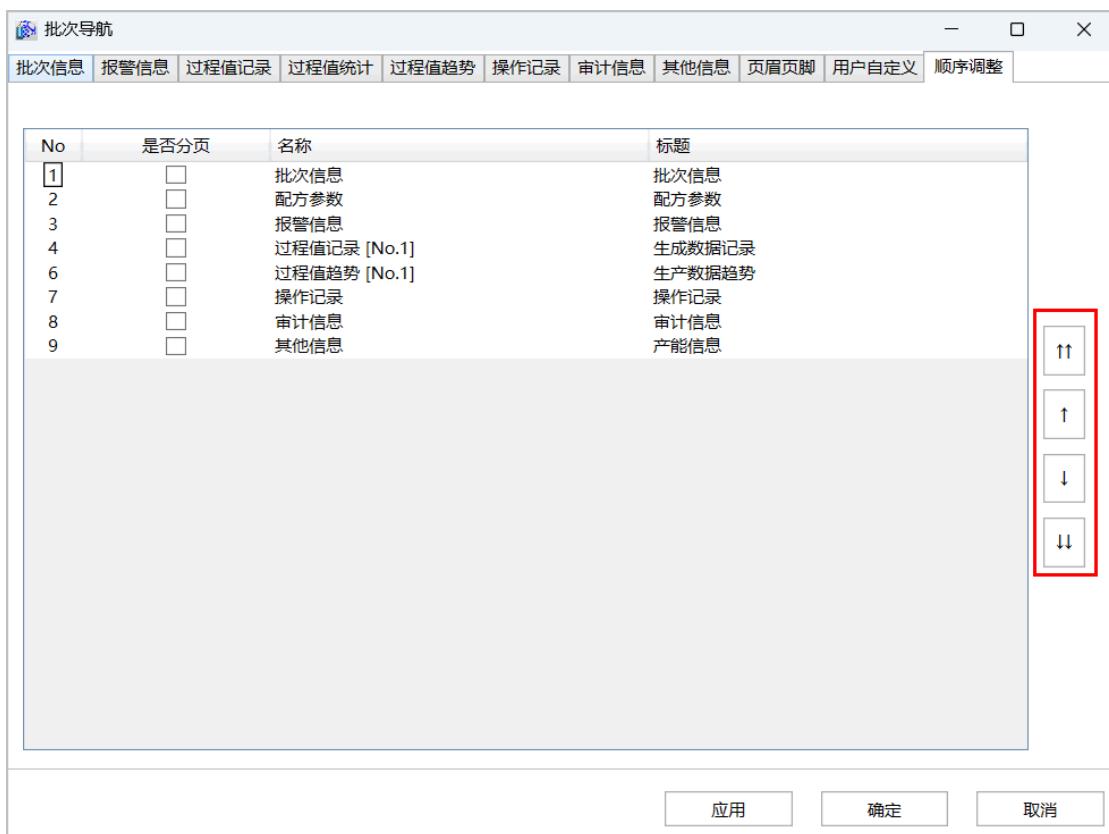
批次信息	报警信息	过程值记录	过程值统计	过程值趋势	操作记录	审计信息	其他信息	页眉页脚	用户自定义	顺序调整
<input type="checkbox"/> 过程值统计										
<input type="button" value="添加记录"/>										
<input type="button" value="删除记录"/>										
No.	1									
<input checked="" type="checkbox"/> 列标题										
数据源	变量记录 <input type="button" value="..."/>									
名称	Turbidity									
路径	VarRecord.Turbidity									
间隔	1 <input type="button" value="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							
<input type="button" value="删除记录"/>										
No.	2									
<input checked="" type="checkbox"/> 列标题										
数据源	变量记录 <input type="button" value="..."/>									
<input type="button" value="应用"/> <input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>										

### 3. 其他信息页可支持自定义数据块

**批次导航**

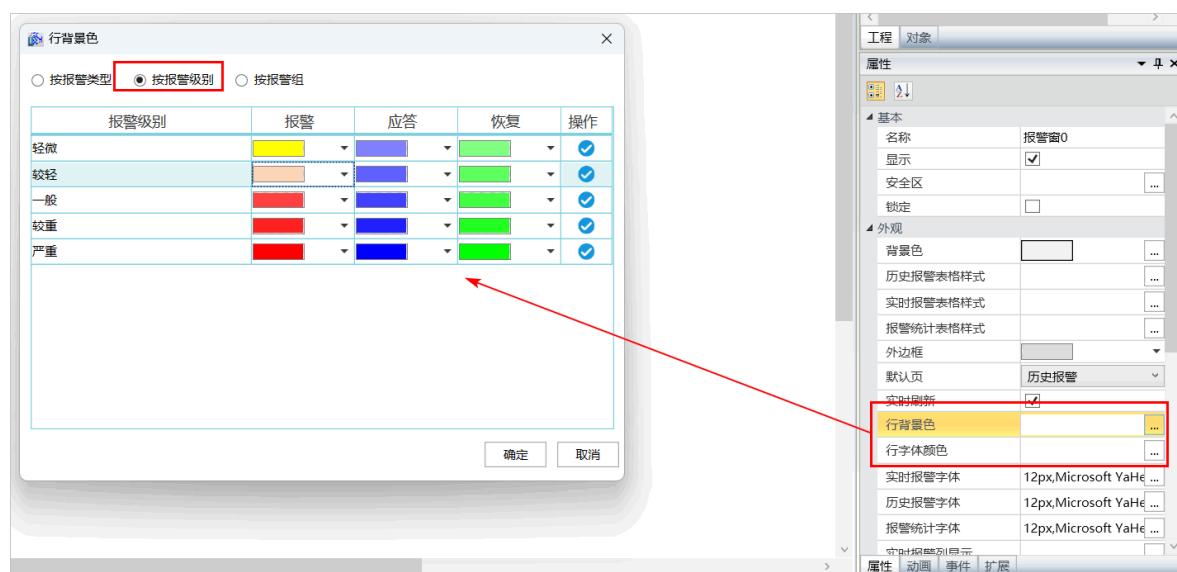
批次信息	报警信息	过程值记录	过程值统计	过程值趋势	操作记录	审计信息	其他信息	页眉页脚	用户自定义	顺序调整																					
<input checked="" type="checkbox"/> 自定义数据																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th><input checked="" type="checkbox"/> 标题</th> <th>产能信息</th> <th><input type="button" value="+"/> <input type="button" value="X"/></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>合格率</td> <td>Var.firewood</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>不良率</td> <td><input type="button" value="..."/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>目标产出</td> <td><input type="button" value="..."/></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>实际产出</td> <td><input type="button" value="..."/></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>目标罐装量</td> <td><input type="button" value="..."/></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>实际罐装量</td> <td><input type="button" value="..."/></td> </tr> </tbody> </table>											<input checked="" type="checkbox"/> 标题	产能信息	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="X"/>	1	合格率	Var.firewood	2	不良率	<input type="button" value="..."/>	3	目标产出	<input type="button" value="..."/>	4	实际产出	<input type="button" value="..."/>	5	目标罐装量	<input type="button" value="..."/>	6	实际罐装量	<input type="button" value="..."/>
<input checked="" type="checkbox"/> 标题	产能信息	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="X"/>																													
1	合格率	Var.firewood																													
2	不良率	<input type="button" value="..."/>																													
3	目标产出	<input type="button" value="..."/>																													
4	实际产出	<input type="button" value="..."/>																													
5	目标罐装量	<input type="button" value="..."/>																													
6	实际罐装量	<input type="button" value="..."/>																													
<input type="button" value="应用"/> <input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="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

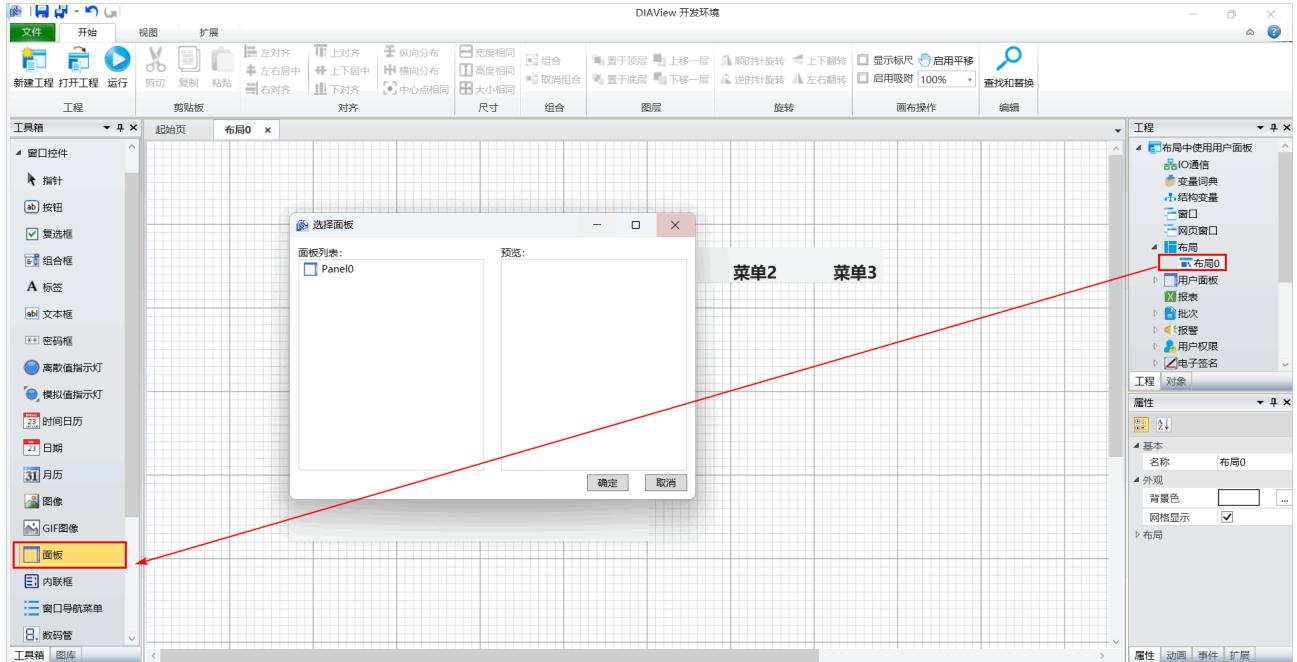
报警窗控件属性增加行背景色和行字体颜色可配置属性，可按级别配置不同的报警、应答、恢复的背景色和字体颜色。



## 11. 优化修复功能

### 11.1 布局支持使用用户面板

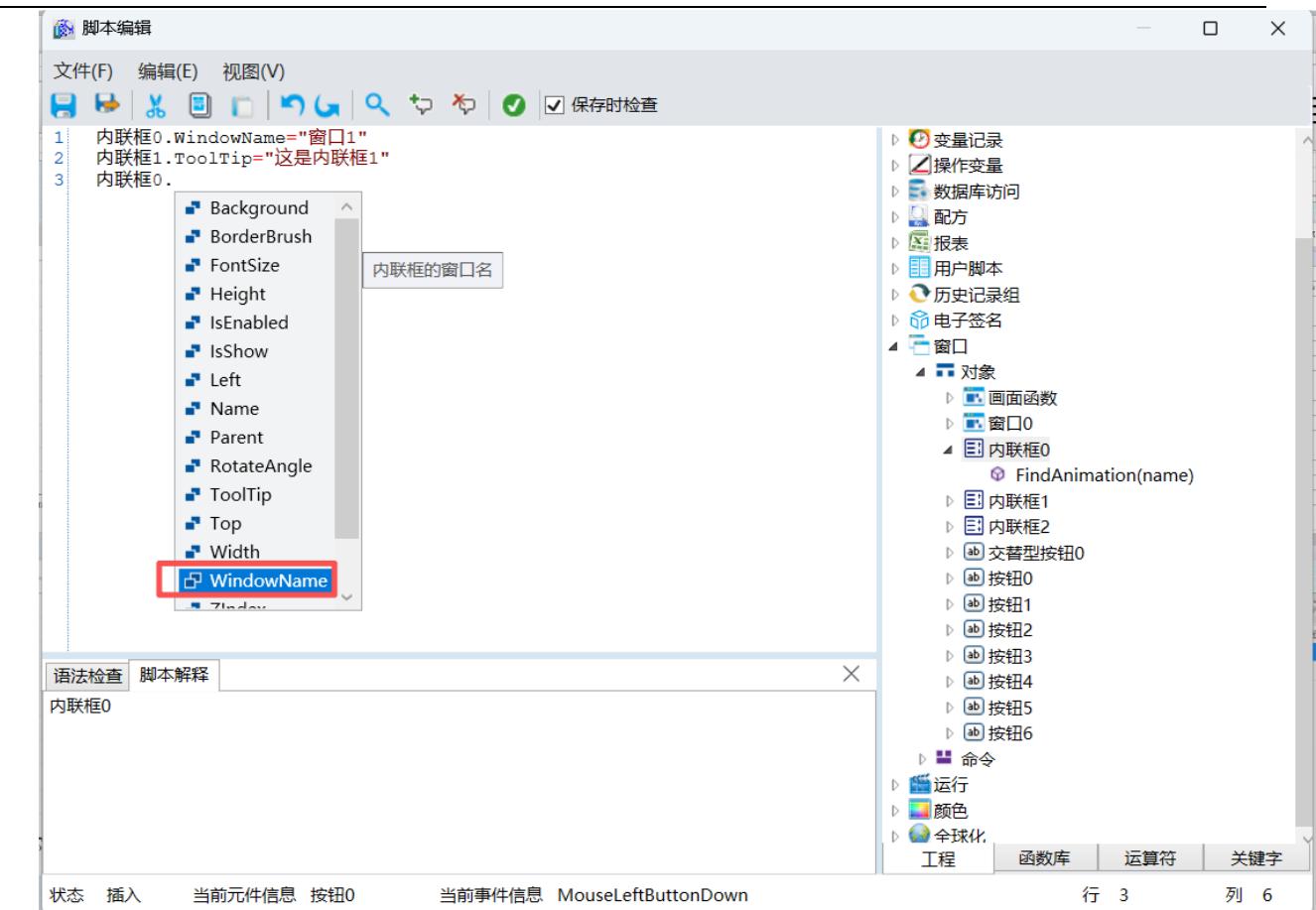
支持用户从工具箱选择新建用户面板放入布局中使用，如下图：



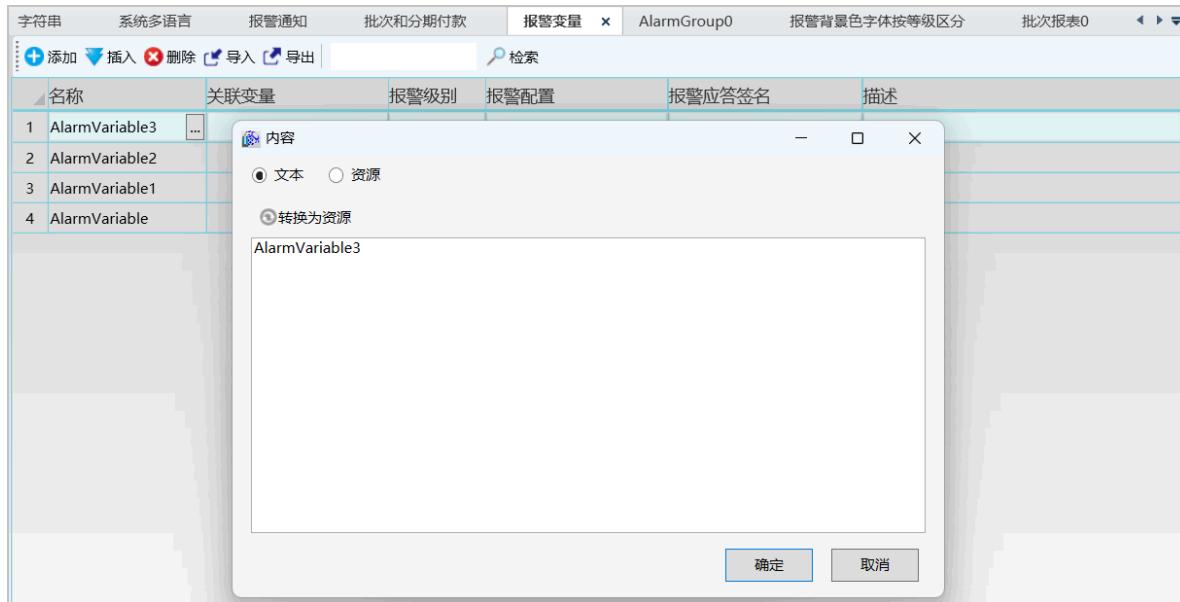
### 11.2 内联框支持动态切换窗口

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：



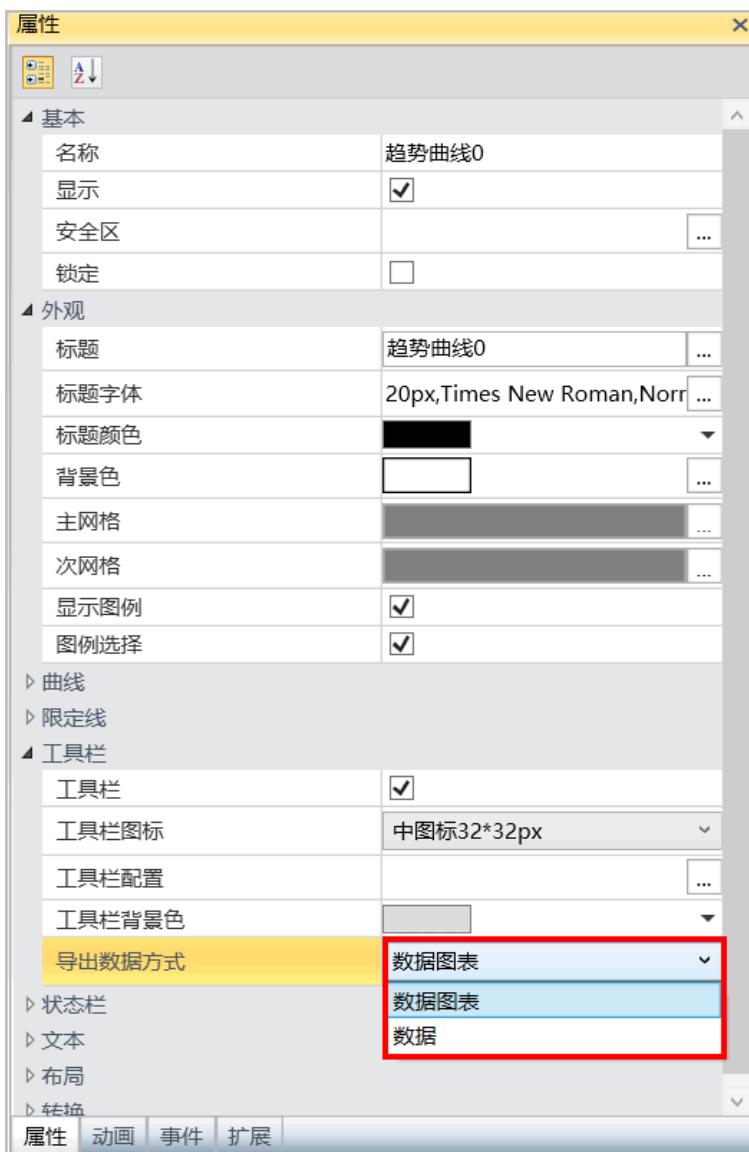
### 11.3 报警名称支持提取多语言



### 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	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	搜索	
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



## 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. 修复开关报警的尖报警初始值为 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