

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 Rev4.3.1

台达电子工业股份有限公司

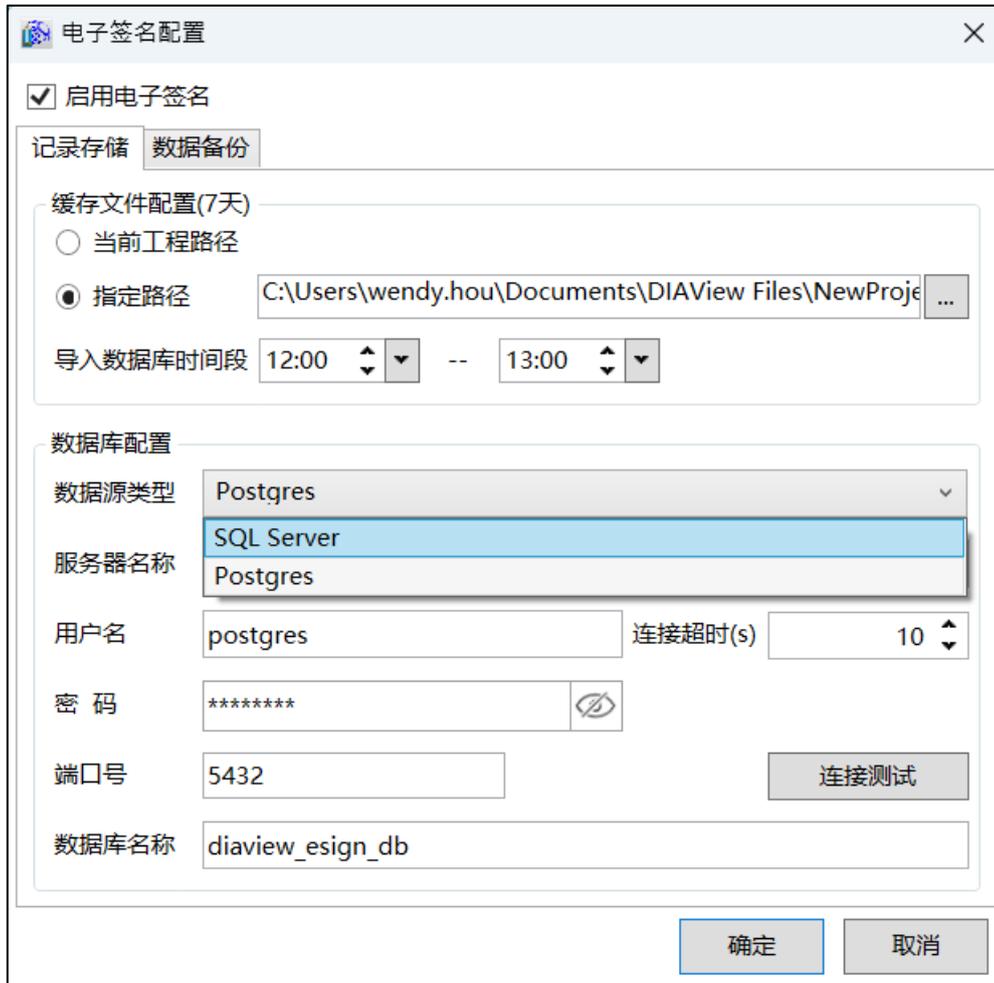
目录

1.	新增电子签名支持 SQL Server 数据库	1
2.	新增禁止删除用户开关	3
3.	用户管理面板新增导入导出按钮	4
4.	用户管理面板支持过滤用户	5
5.	优化修复功能	8
5.1	批次报告中时间信息支持设置单元格数据格式	8
5.2	批次报告中打印时间、操作签名、操作时间等支持用户自定义名称	9

升级功能介绍

1. 新增电子签名支持 SQL Server 数据库

为实现 DIAView 运行环境数据库统一，电子签名新增支持 SQL Server 数据库。



电子签名配置

启用电子签名

记录存储 数据备份

缓存文件配置(7天)

当前工程路径

指定路径 C:\Users\wendy.hou\Documents\DIAView Files\NewProje ...

导入数据库时间段 12:00 -- 13:00

数据库配置

数据源类型 Postgres

服务器名称 SQL Server

Postgres

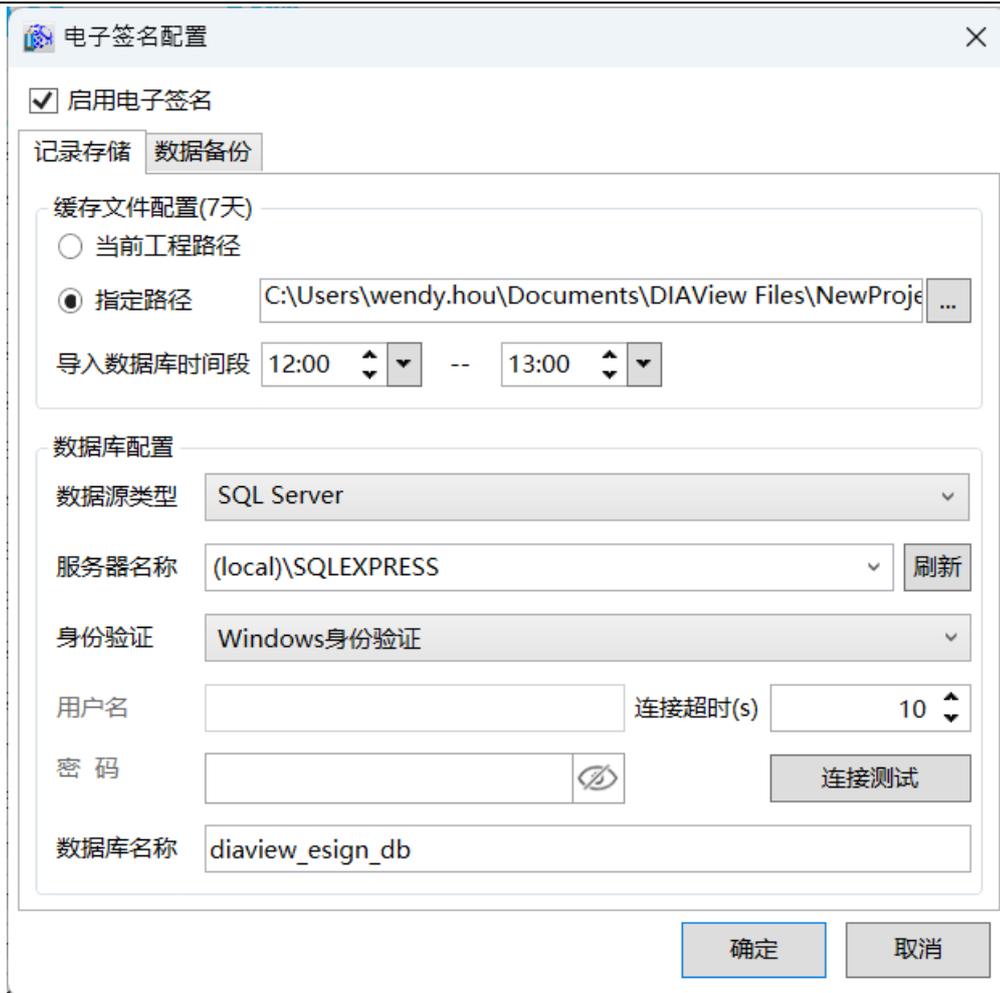
用户名 postgres 连接超时(s) 10

密码 *****

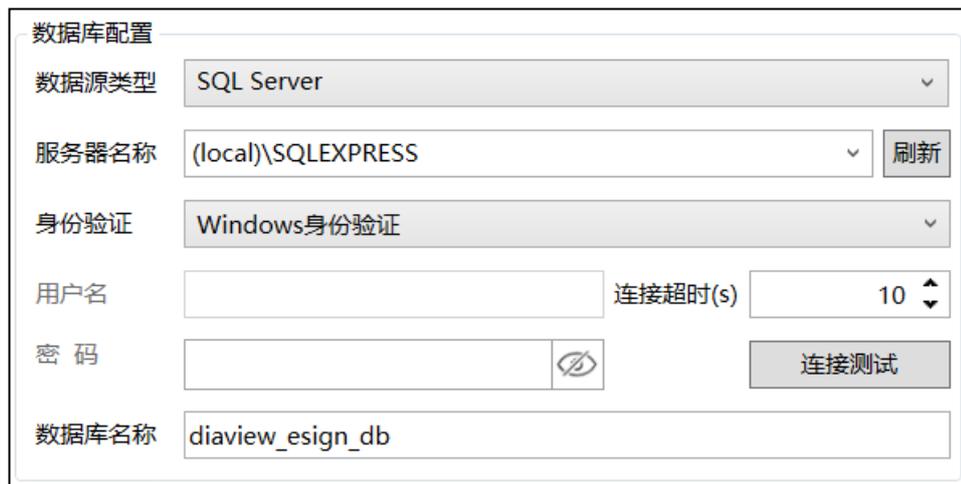
端口号 5432 连接测试

数据库名称 diaview_esign_db

确定 取消



SQL Server 数据库配置



数据源类型:选择 SQL Server。

服务器名称: 输入需要连接的数据库服务器名称或者 IP 地址。

身份验证:登录服务器时的身份验证方式有两种: Windows 身份验证、SQL 身份验证; 如果配置数据库在本机, 则选择“Windows 身份验证”; 如果配置数据库在远端电脑上, 则选择“SQL 身份验证”。

用户名:设置 SQL 身份验证登录时的用户名。

密码:设置 SQL 身份验证登录时的用户密码。

连接超时:设定数据库连接失败时在一段时间内进行连接切换或重新连接, 若超过时间则报错; 单位: 秒。

连接测试:测试是否能够连接到数据库服务器。

数据库名称:要存储或新建的数据库名称, 默认为 diaview_esign_db, 多个工程可用同一数据库, 会分表存储。

2. 新增禁止删除用户开关

在用户权限中新增禁止删除用户开关, 启用后隐藏用户管理面板的删除按钮

启用前



名称	密码	安全区	自动注销时间 (分)	用户类型	过期时间	电子签名权限	电子签名角色
1 SystemAdmin	*****		5	系统管理员	已启用		

用户管理面板中显示删除按钮

用户管理

新增 删除 导入 导出 检索

用户名	密码	安全区	自动注销时间 (分)	用户类型	用户等级	电子签名权限	电子签名角色
superuser	***	安全区1	0	Admin9	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户	***		5	管理员	0	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户1	***		5	管理员	0	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户2	***		5	Operator8	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户3	***		5	Operator8	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
test	***	安全区3	55	Operator8	1	无	无
test1	***	安全区1	66	管理员	2	无	无
test2	***		13	Operator8	3	无	无

确定 取消

启用后

起始页 用户 x

添加 插入 删除 密码规则 生物识别 卡片识别 用户管理权限 禁止高等级修改账户 禁止删除用户

名称	密码	安全区	自动注销时间 (分)	用户类型	过期时间	电子签名权限	电子签名角色
1 SystemAdmin	*****		5	系统管理员	已启用		

用户管理面板中隐藏删除按钮

用户管理

新增 导入 导出 检索

用户名	密码	安全区	自动注销时间 (分)	用户类型	用户等级	电子签名权限	电子签名角色
superuser	***	安全区1	0	Admin9	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户	***		5	管理员	0	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户1	***		5	管理员	0	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户2	***		5	Operator8	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户3	***		5	Operator8	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
test	***	安全区3	55	Operator8	1	无	无
test1	***	安全区1	66	管理员	2	无	无
test2	***		13	Operator8	3	无	无

确定 取消

3. 用户管理面板新增导入导出按钮

用户管理面板新增导入导出按钮，支持导出用户并保存为 excel 文件，二次编辑后再导入，便于集中管理用户。

用户管理

新增 删除 导入 导出 检索

用户名	密码	安全区	自动注销时间 (分)	用户类型	用户等级	电子签名权限	电子签名角色
superuser	***	安全区1	0	Admin9	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户	***		5	管理员	0	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户1	***		5	管理员	0	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户2	***		5	Operator8	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户3	***		5	Operator8	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
test	***	安全区3	55	Operator8	1	无	无
test1	***	安全区1	66	管理员	2	无	无
test2	***		13	Operator8	3	无	无

确定 取消

导出的 excel 文件支持自定义名称，如下图：



4. 用户管理面板支持过滤用户

用户管理面板支持通过下拉列表过滤用户，可选全部、已激活用户、未激活用户、用户过期、密码过期，且支持输入关键字检索用户。

用户管理

新增 删除 导入 导出 检索

用户名	密码	安全区	自动注销时间 (分)	用户类型	用户等级	电子签名权限	电子签名角色
superuser	***		5	Admin9	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户	***		5	管理员	0	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户1	***		5	管理员	0	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户2	***		5	Operator8	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
用户3	***		5	Operator8	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
test	***		55	Operator8	1	无	无
test1	***		66	管理员	2	无	无
test2	***		13	Operator8	3	无	无

全部
已激活用户
未激活用户
用户过期
密码过期

确定 取消

显示全部用户

用户管理

新增 删除 导入 导出 全部 检索

用户名	密码	安全区	自动注销时间 (分)	用户类型	用户等级	电子签名权限	电子签名角色
superuser	***		5	Admin9	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理	操作者和校验者
用户	***		5	管理员	0	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理	操作者和校验者
用户1	***		5	管理员	0	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理	操作者和校验者
用户2	***		5	Operator8	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理	操作者和校验者
用户3	***		5	Operator8	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理	操作者和校验者
test	***		55	Operator8	1	无	无
test1	***		66	管理员	2	无	无
test2	***		13	Operator8	3	无	无

确定 取消

过滤已激活用户

用户管理

新增 删除 导入 导出 已激活用户 检索

用户名	密码	安全区	自动注销时间 (分)	用户类型	用户等级	电子签名权限	电子签名角色
superuser	***		5	Admin9	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理	操作者和校验者
用户	***		5	管理员	0	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理	操作者和校验者
用户1	***		5	管理员	0	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理	操作者和校验者
test	***		55	Operator8	1	无	无
test1	***		66	管理员	2	无	无

确定 取消

过滤未激活用户

用户管理

新增 删除 导入 导出 未激活用户 检索

用户名	密码	安全区	自动注销时间 (分)	用户类型	用户等级	电子签名权限	电子签名角色
用户2	***		5	Operator8	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理	操作者和校验者
用户3	***		5	Operator8	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理	操作者和校验者
test2	***		13	Operator8	3	无	无

确定 取消

过滤用户过期的用户

用户管理

新增 删除 导入 导出 用户过期 检索

用户名	密码	安全区	自动注销时间 (分)	用户类型	用户等级	电子签名权限	电子签名角色
test	***		55	Operator8	1	无	无

确定 取消

过滤密码过期的用户

用户管理

新增 删除 导入 导出 密码过期 检索

用户名	密码	安全区	自动注销时间 (分)	用户类型	用户等级	电子签名权限	电子签名角色
用户3	***		5	Operator8	9	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者

确定 取消

通过关键字检索用户

用户管理

新增 删除 导入 导出 1 检索

用户名	密码	安全区	自动注销时间 (分)	用户类型	用户等级	电子签名权限	电子签名角色
用户1	***		5	管理员	0	用户管理-操作变量-配方写出-配方管理-;	操作者和校验者
test1	***		66	管理员	2	无	无

确定 取消

5. 优化修复功能

5.1 批次报告中时间信息支持设置单元格数据格式

批次报告中开始时间、结束时间、报警触发时间、报警应答时间、操作记录时间、审计信息操作时间等时间信息支持设置单元格数据格式。

起始页						
批次报表1 x						
	A	B	C	D	E	F
1	批次报表					
2	批次信息					
3	产品名称			产品批次		
4	设备编号	单击鼠标右键		操作员		
5	开始时间			结束时间		
6	配方参数					
7	配方名称	配方A		配方项	A配方1	
8	配方成分1	1	配方成分2	1	配方成分3	1
9	配方成分3	1	配方成分4	1	配方成分5	1
10	配方成分5	1	配方成分6	1	配方成分7	1
11	配方成分7	1	配方成分8	1	配方成分9	1
12						
13	配方名称	配方B		配方项	B配方1	
14	配方成分1	1	配方成分2	1	配方成分3	1
15	配方成分3	1	配方成分4	1	配方成分5	1
16	配方成分5	1	配方成分6	1	配方成分7	1
17	配方成分7	1	配方成分8	1	配方成分9	1

设置单元格格式
— □ ×

分类:

常规
 日期时间

示例

2025/8/1 15:33:34

类型:

System

System
 yyyy/MM/dd HH:mm:ss
 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
 yyyy/MM/dd
 HH:mm:ss

确定 取消

5.2 批次报告中打印时间、操作签名、操作时间等支持用户自定义名称

批次报告中的打印时间、操作签名、操作时间、复核签名、复核时间支持用户自定义名称。在批次导航中点击对应项右侧的  图标进入编辑模式，可修改名称。

打开批次导航-页眉页脚



批次信息	报警信息	过程值记录	过程值趋势	操作记录	审计信息	其他信息	页眉页脚
<input checked="" type="checkbox"/> 页眉							
<input checked="" type="checkbox"/> 页眉文本	批次报表						...
<input checked="" type="checkbox"/> 徽标图片							...
<input checked="" type="checkbox"/> 页脚							
<input checked="" type="checkbox"/> 打印时间		<input checked="" type="checkbox"/> 页码					
<input checked="" type="checkbox"/> 操作签名							...
<input checked="" type="checkbox"/> 操作时间							...
<input checked="" type="checkbox"/> 复核签名							...
<input checked="" type="checkbox"/> 复核时间							...
<input checked="" type="checkbox"/> 页脚文本	生物实验设备监控系统						...
<input type="button" value="应用"/> <input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>							

在对应项的右侧点击  图标

批次导航
- □ ×

批次信息 报警信息 过程值记录 过程值趋势 操作记录 审计信息 其他信息 页眉页脚

页眉

页眉文本

徽标图片

页脚

打印时间 页码

操作签名

操作时间

复核签名

复核时间

页脚文本

自定义名称

批次导航

批次信息 报警信息 过程值记录 过程值趋势 操作记录 审计信息 其他信息 页眉页脚

页眉

页眉文本 ...

徽标图片  ...

页脚

test  页码

操作签名  ...

操作时间  ...

复核签名  ...

复核时间  ...

页脚文本 ...

应用 确定 取消