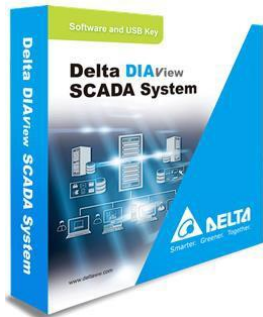


Програмне забезпечення Delta SCADA

DIAView v3.5

Автоматизація для мінливого світу



Chrome

Чарльз Лі

Industrial Automation BG, SEA

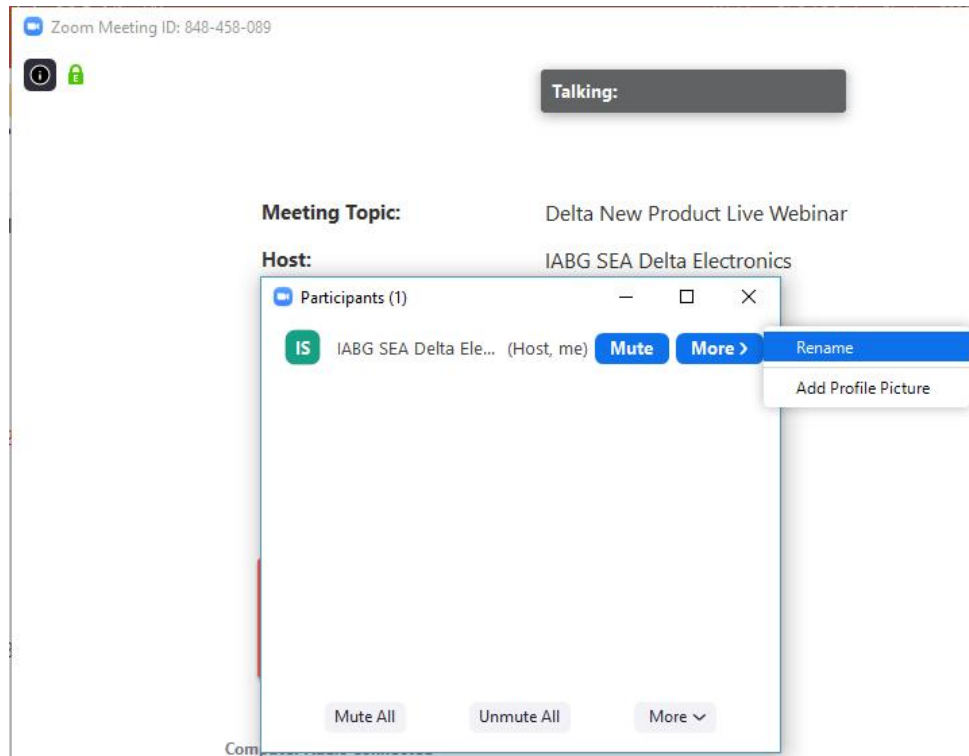
15 травня 2020 р



Збирається розпочати...

3 речі до старту

- Будь ласка, вимкніть свій звук, якщо не говорите
- Будь ласка, перейменуйте на "назва компанії"
- Під час вступу, якщо у вас є запитання, введіть «Питання та відповіді» або підніміть руки



На цьому вебінарі ви дізнаєтеся....

... докладніше про **нову функцію DIAView v3.5**

... більше про **успішний обмін справами**

... докладніше про **демонстрацію програмного забезпечення**

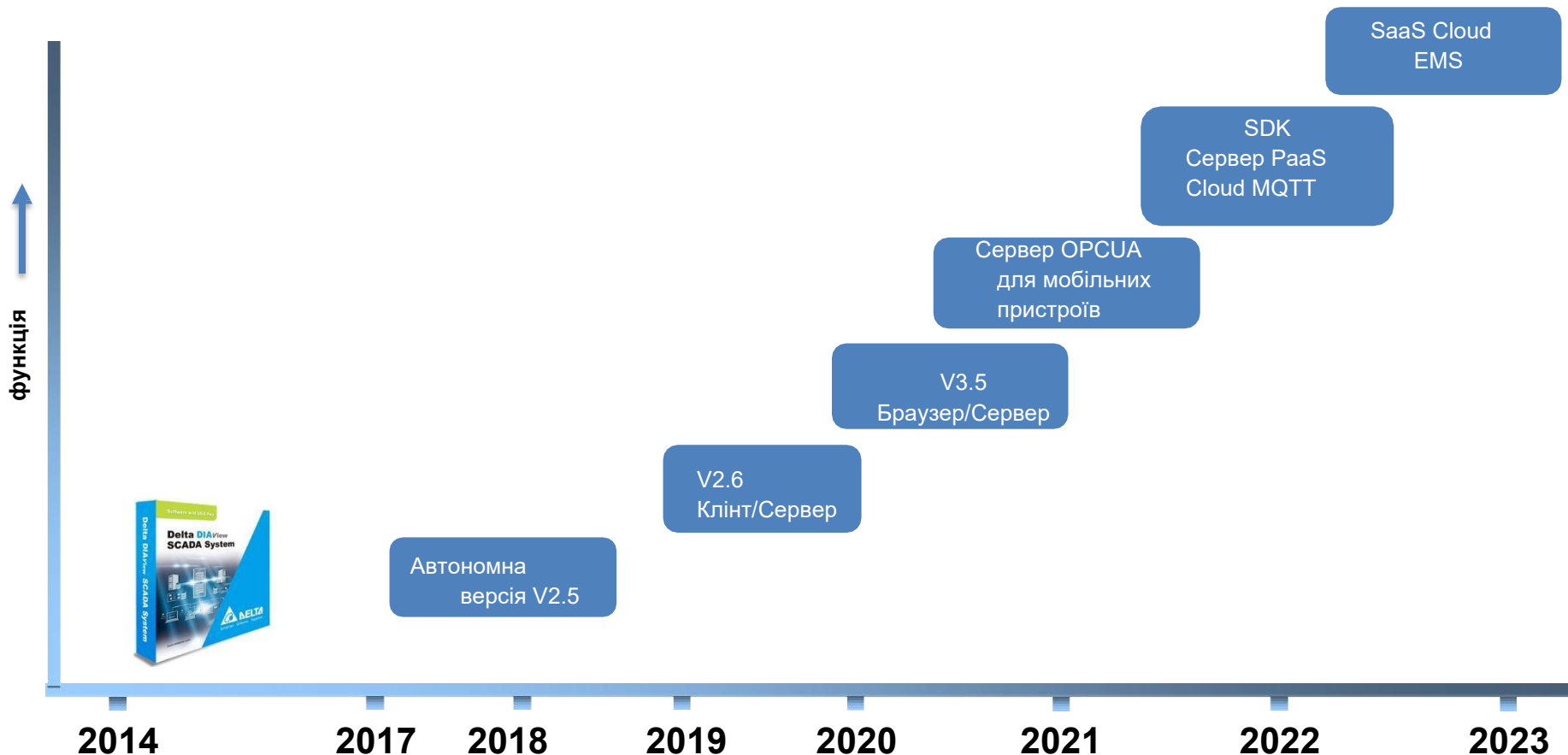
- Вступ до DIAView
- Нова функція DIAView V3.5
- Успішний кейс
- Демонстрація програмного забезпечення
- Питання та відповіді

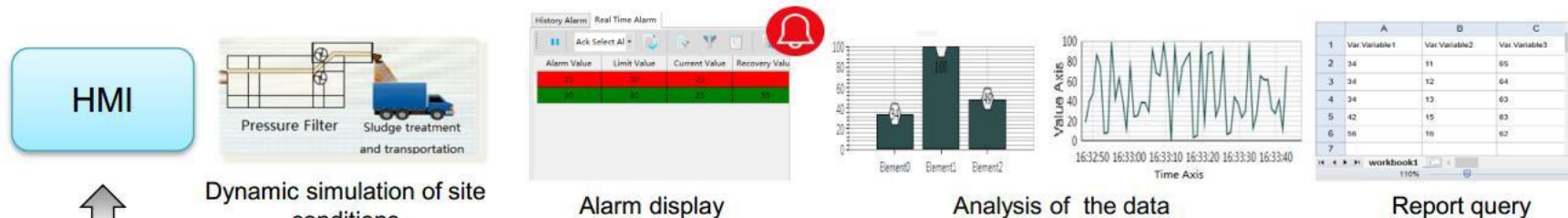
Портфоліо продуктів Delta IA

Промислова автоматизація

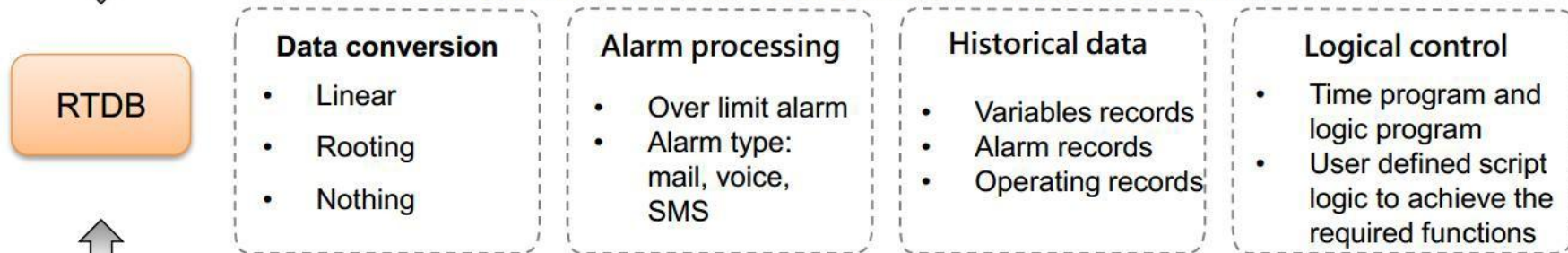
Аналіз даних оптимізації	IIoT Cloud-based Платформа		DIACloud	Big Data Analysis	Artificial Intelligence (Edge / Cloud)	Modeling & моделювання
Управління	DIA MMP Виробництво платформи керування	DIA MES Виробництво Виконання Система (MES)	DIA SPC Статистичний процес Керування (SPC)	DIA PMS Профілактичне обслуговування Система (PMS)	DIA WMS Управління складом Система (WMS)	DIA AMS Управління тривогами Система (AMS)
	Промислове ПК (BCS)	DIA View Supervisory Control & System Acquisition System (SCADA)	DIA Link обладнання IIoT	DIA BCS Block Control	DIA MCS Контроль матеріалів Система (MCS)	DIA CPC CIM PC Система (CPC)
					DIA Energie Промислова енергетика Система управління (IEMS)	
Мережа	IIoT Industrial Cloud Router		Industrial Ethernet Solution		Fieldbus Рішення	
Control & Розпізнавання	Програмне забезпечення для інтеграції, контролер DIA Studio		керування рухом		робот, машина, вимірювання зору	датчик, вимірювач і
	HMI	PLC	Система на базі PLC		CAD / CAM	Pressure Smart Power Temp. Sensor Sensor Meter Controller
			Motion контролера	з ЧПУ Контролер	на базі ПК Motion Controller	руху Control Card
системи та Обладнання	АС двигуна		Сервосистема струму та вибір і двигуна	Планетарні коробка	лінійні передачі	промислові блок живлення
				Перевірка місця		
			</			

Дорожня карта DIAView



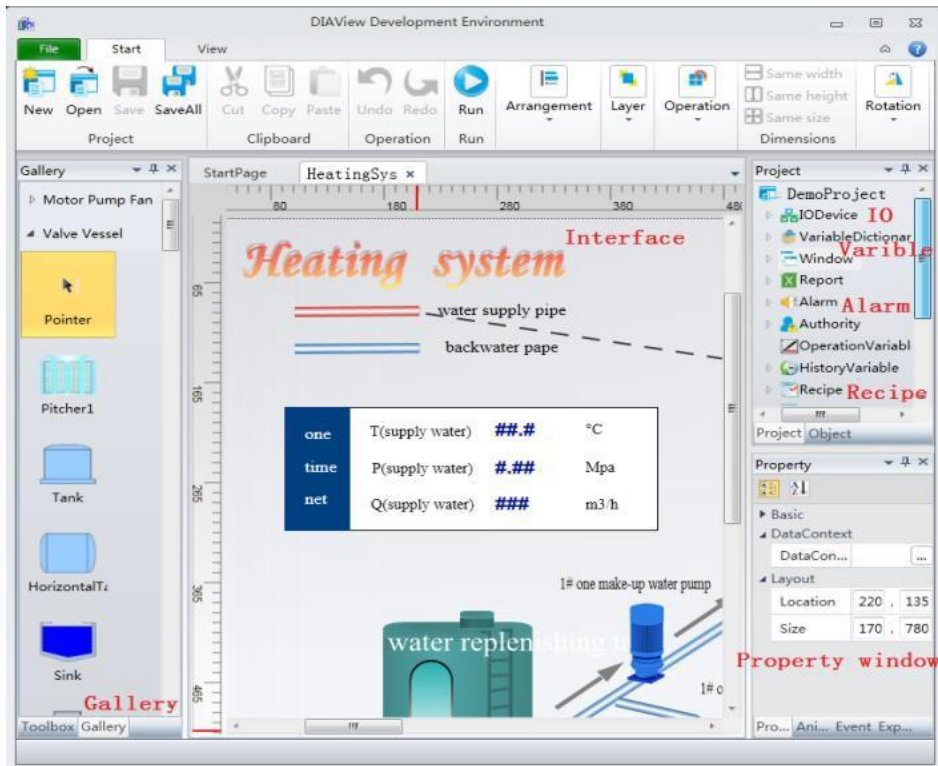


The data will be collected for a variety of conversion and transfer results to HMI



Through software serial specification ,Ethernet, USB, GPRS and other equipment, database or other systems for data exchange.





Interface

- Support a rich graphical interface tool, can undertake interactive drawing on the drawing board, fast map out the beautiful scene simulation, intuitive response industrial situation .

Gallery

- Provides a rich and realistic gallery, making it easy for users to use, the user can also add their own gallery.

Property window

- Users can use the properties window to quickly modify the attributes of objects in the picture. Such as layout, size, etc. .

Script editing

- To provide a powerful script editing functions, such as smart tips, syntax highlighting display, user-friendly programming.

The I/O drivers

- Built in a wide range of commonly used device communication protocols , only needing a simple configuration, you can achieve communication with the device .

Variable dictionary , alarm , recipe

- It Can be configured in a large number of variables, alarm, property, easy for users to quickly edit and develop projects .



Автономна версія

вступ

Пряме отримання даних з кожного пристрою та моніторинг у реальному часі.

Автономну систему можна використовувати з PPC як HMI високого класу.

- Основа на .NET, найновіша технологія інтерфейсу користувача graph, наприклад WPF
- Галерея, керування нагадуваннями, індивідуальний звіт, багатотипова крива та інші функції
- Ідеально з'єднуйте ПЛК, лічильники та інше обладнання від власного бренду Delta та інших основних брендів
- Можливість зберігання даних і запитів
- Вторинна розробка за допомогою VBScript
- Час оновлення даних 1 сек



вступ

Потім сервер обробляє дані через протокол зв'язку TCP/IP для передачі даних у реальному часі кожному клієнту, реалізуючи багаторазовий віддалений синхронний моніторинг у реальному часі.

- Один сервер може підтримувати доступ до 10 клієнтів
- Підтримує різні мережеві протоколи передачі
- Встановлення клієнта просте та компактне, додаткова конфігурація не потрібна
- IPC, на якому встановлено сервер, може діяти як сервер локально, а також може використовуватися як клієнт для локального моніторингу



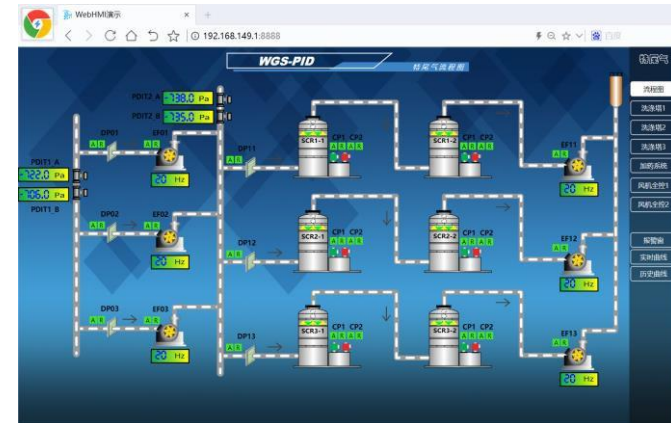
вступ

Вбудований веб-сервер можна випустити безпосередньо без інсталяції IIS.

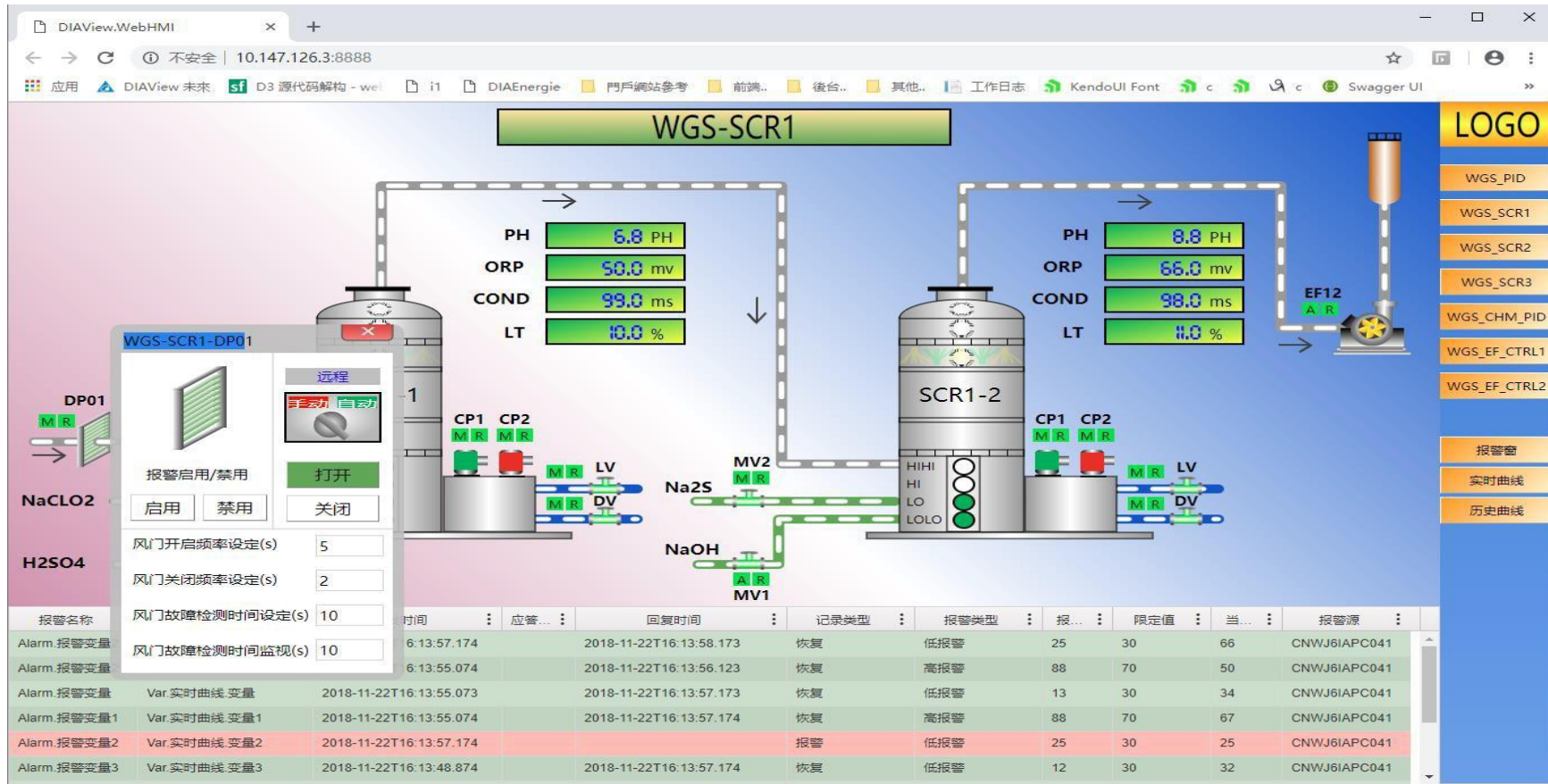
Сумісний з усіма основними браузерами IE, Chrome, Safari, Firefox тощо.

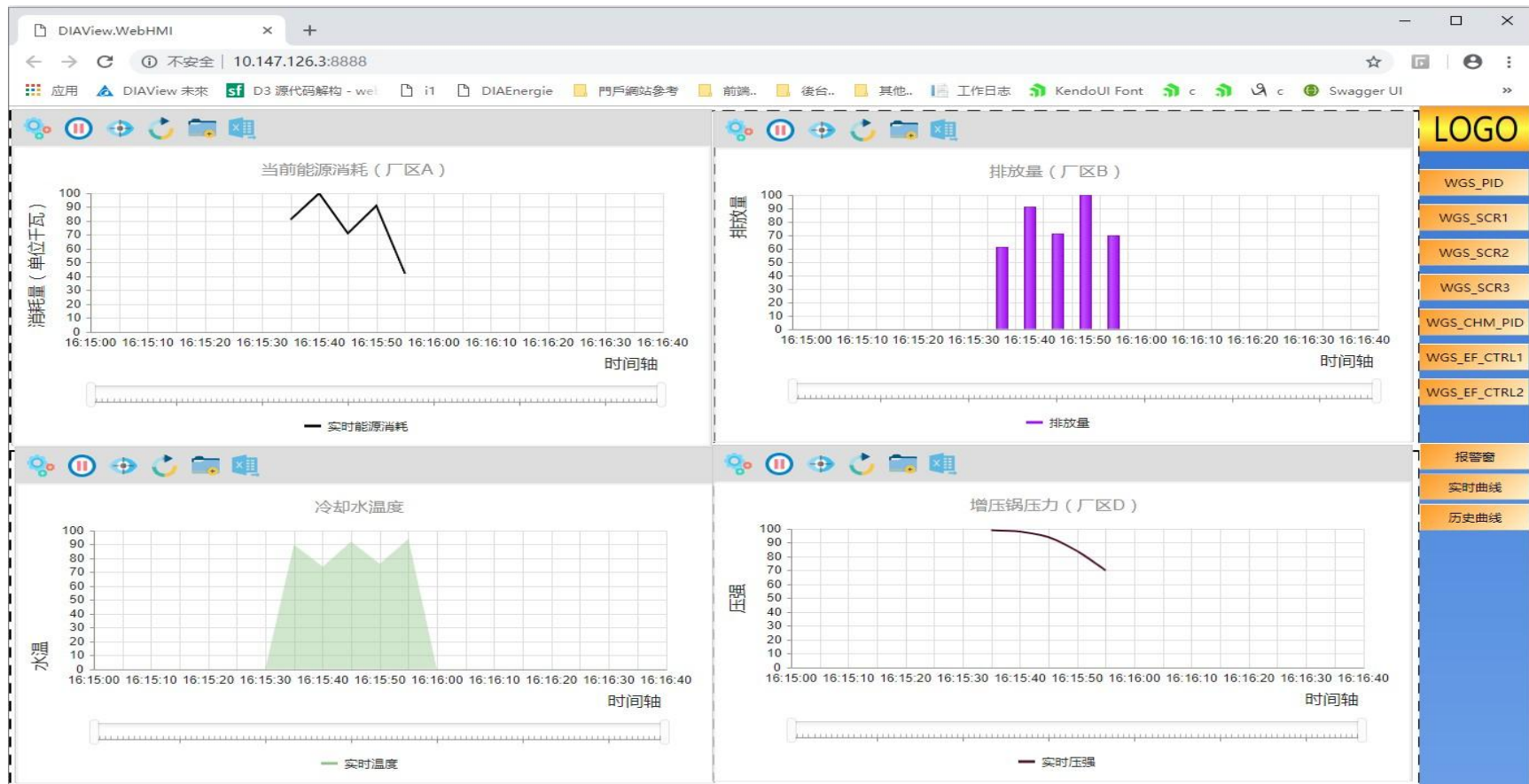
Клієнт C/S і веб-клієнт підтримують змішані мережі

- Контролюйте сайт через Інтернет, не потрібно встановлювати жодне клієнтське програмне забезпечення
- Розроблено на основі технології HTML5 + CSS3 + JavaScript, сумісної з більшістю основних браузерів
- Використовуйте технологію SVG, висока якість графіки
- Веб-сторінка може перевіряти дані в реальному часі/історичні дані, анімацію, криву, сигналізацію тощо.



- Вступ до DIAView
- **Нова функція DIAView V3.5**
- Успішний кейс
- Демонстрація програмного забезпечення
- Питання та відповіді







- LOGO
- WGS_PID
- WGS_SCR1
- WGS_SCR2
- WGS_SCR3
- WGS_CHM_PID
- WGS_EF_CTRL1
- WGS_EF_CTRL2
- 报警窗
- 实时曲线
- 历史曲线



V3.5 Нове оновлення

1. **Нова додана функція B/S · Браузер/Сервер**
2. Додайте приховану функцію C/S Server Manager
3. Оптимізовано ефективність оновлення даних клієнта
4. Оптимізований інтерфейс запиту повторного підключення
5. Додано вікно пошуку та заміни, Ctrl + F
6. Додано пов'язану з роботами галерею
7. Перетягуйте об'єкти на полотні
8. Додано змінювати шрифт і колір осі в кривій
9. Додайте швидку лінію згину на кривій XY, частота оновлення даних 1 шт./100 мс
10. **Додана функція майстра звітів**
11. Додано елемент керування «Таблиця».
12. Додано скрипт для запиту ящиків записів
13. **Додано відеомонітор (Hikvision)**
14. Додайте систему зарядки в точках аналогового пристрою, і інтерфейс статистики точок вводу-виводу налаштований
15. **Додано функцію збереження попереднього значення**
16. **Додана політика паролів. Паролі, використані останні N разів, не можна використовувати як нові паролі (FDA)**
17. Оптимізована змінна групи історії, зменшена до 100 мс
18. **Додано інструмент перевірки для перевірки файлу експорту (FDA)**
19. Додати звіт, змінну, код підтвердження тривоги (FDA)
20. **Додана функція сну**
21. Незалежний движок сценаріїв для виконання умовних/часових програм
22. Додайте vbscript до функції Javascript, включаючи перевірку синтаксису
23. Додано драйвер Delta MC PLC
24. **Додайте функцію упаковки проекту**
25. Додати функцію прив'язки ключа під час виконання проекту

1.1 Веб - Розробка

DIADevelopment Environment

File Start View

New Open Run Cut Copy Paste Project Clipboard

Align Left Align Top Distribute Vertical Same Width Group Bring to Front Bring Forward Rotate Clockwise Flip Vertical Show Grid Line Enable Snap

Align Center Align Middle Distribute Horizontal Same Height Ungroup Send to Back Send Backward Rotate Counter Clockwise Flip Horizontal Show Ruler Enable Pan

Align Right Align Bottom Arrangement Same Center Size Group Layer Rotation Canvas

Toolbox StartPage WebWindow0 x

Basic Graphics

Window Controls

Pointer

Button

CheckBox

ComboBox

Label

TextBox

PasswordBox

DateTimePicker

DatePicker

Image

NixieTube

Extended Controls

Property

Cut Ctrl+X

Copy Ctrl+C

Paste Ctrl+V

Delete Delete

SelectAll Ctrl+A

Group

Arrangement

Dimensions

Layer

Rotation

View source

Debug

Property Edition

Property Animation Event

Base

Display ☒

Lock ☐

Enable ☒

Name Button1

Security

Layout

Location 113 105

Size 278 91

Appearance

Opacity 1

FontSize Microsoft Ya...

FillColor

FontColor

Transform

CenterPoint 0.5 0.5

RotateAngle 0

HorizontalZoom 1

VerticalZoom 1

SkewAngleX 0

SkewAngleY 0

TranslationX 0

TranslationY 0

Text

Content Button 1

Tooltip

OK Cancel

Project

NewProject3

IO Device

Variable Dictionary

Window

Web Window

WebWindow0

Report

Alarm

Authority

Operation Variable

History Variable

Recipe

Script

Database Access

Global

Project Configuration

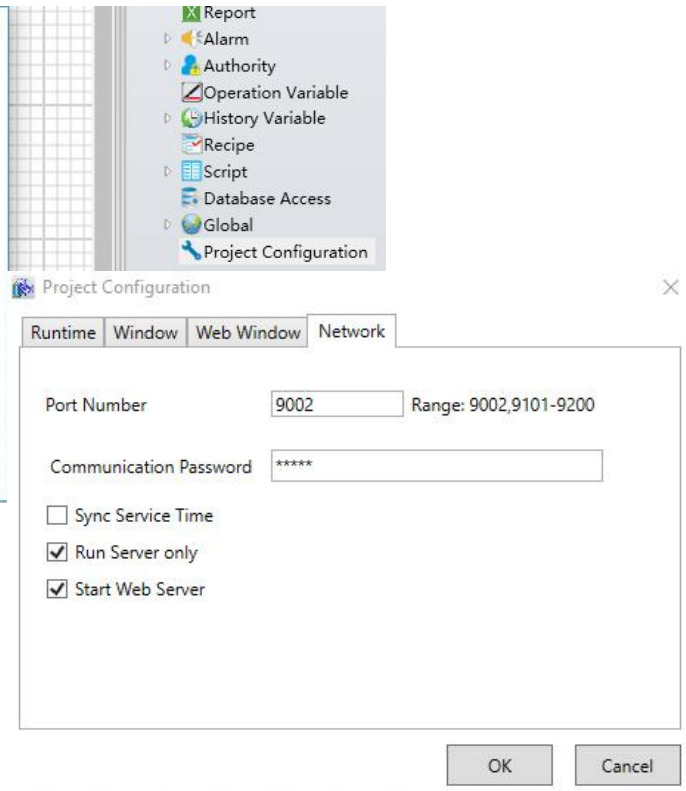
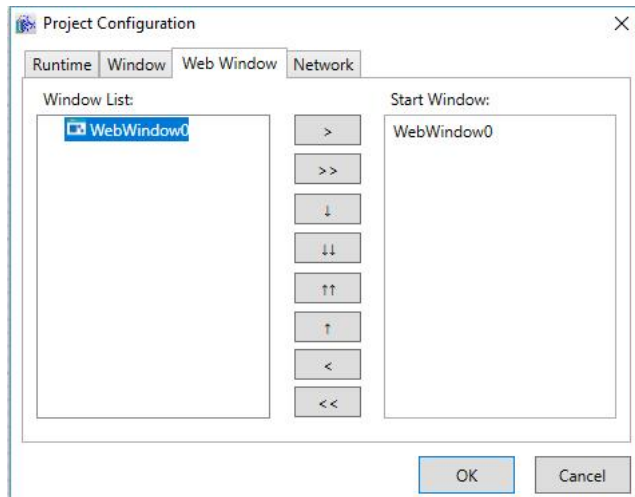
Project Object

Property

1

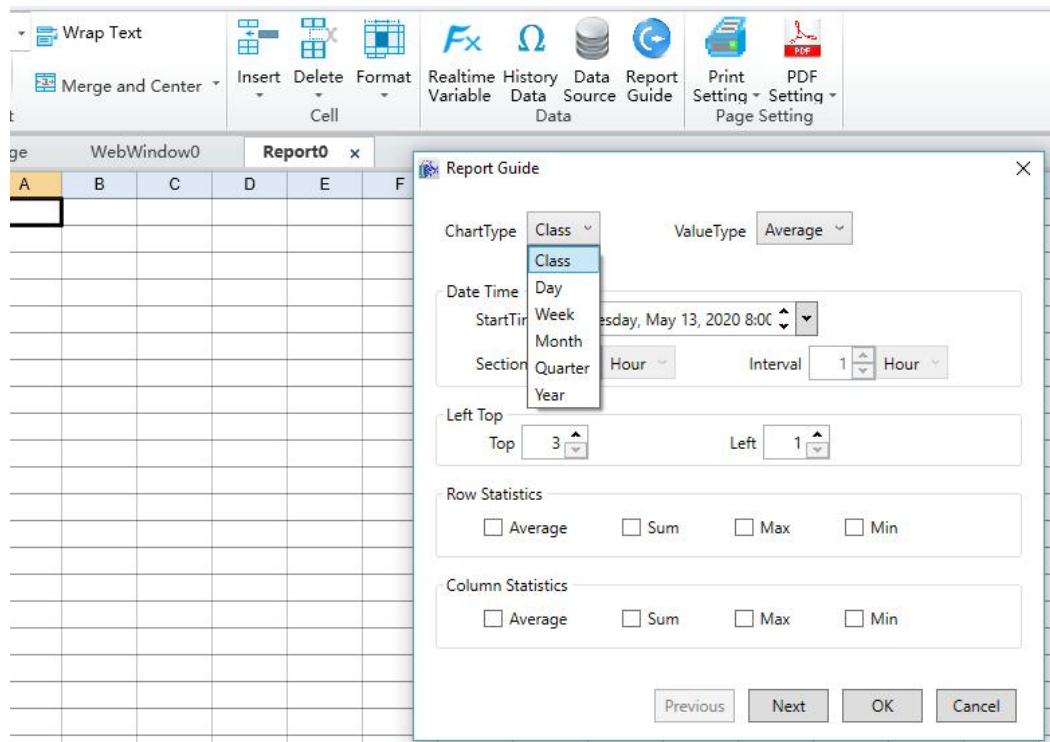
Prop... Ani... Event Ext...

1.2 Розгортання веб-сервера



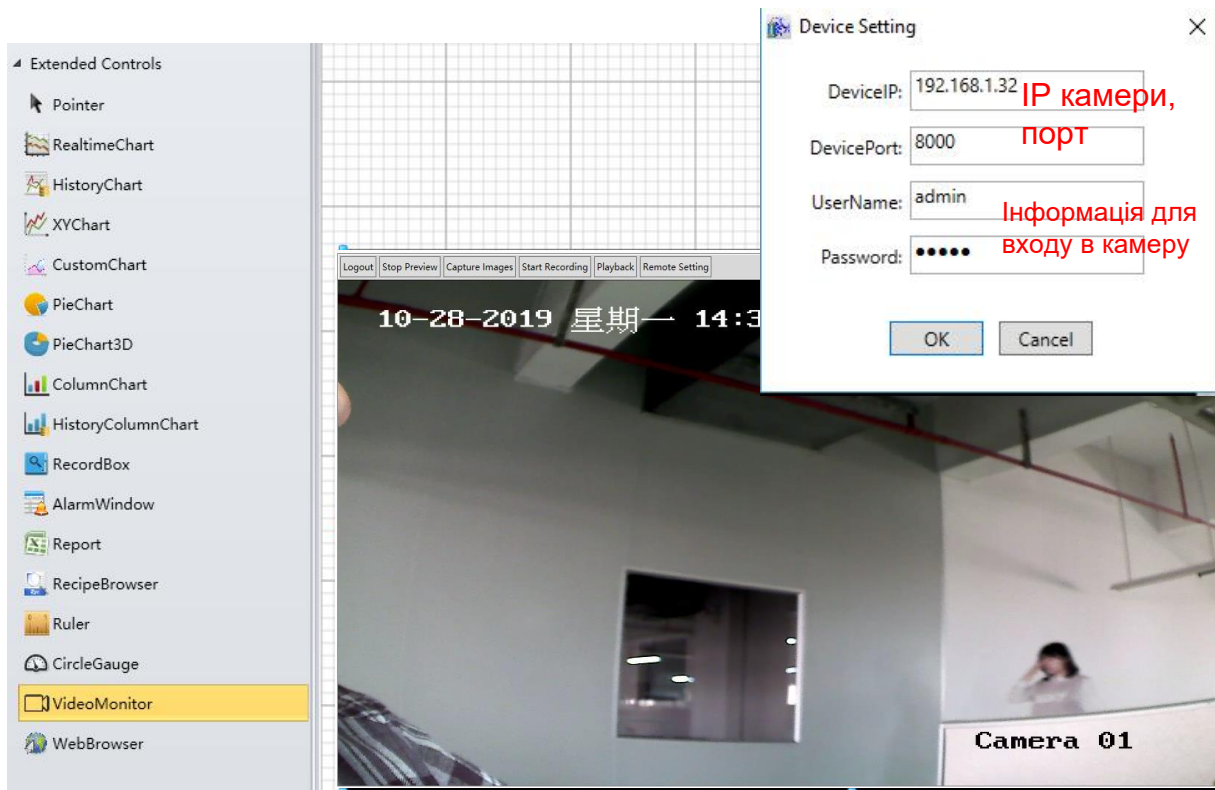
10 Керівництво по звіту

- Швидко створюйте звіт по аркушу/ щодня/ щомісяця/ кварталу/ року
- Статистика даних: Середнє, Сума, Макс., Мін
- Авто діаграма



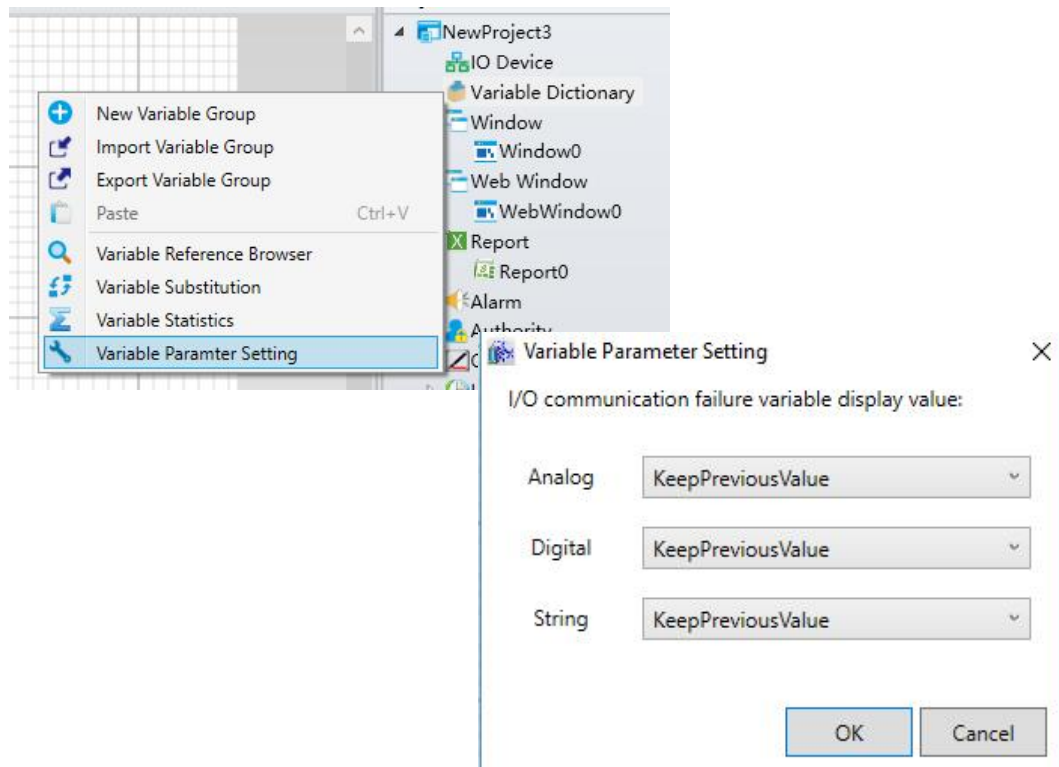
13 Моніторинг IP-камери

- Підтримка IP-камер
Hikvision
- Камера та DIAView
мають бути в **одній**
локальній мережі
- Підтримка середовища
виконання : попередній
перегляд, запис,
захоплення, повторне
відтворення,
налаштування камери

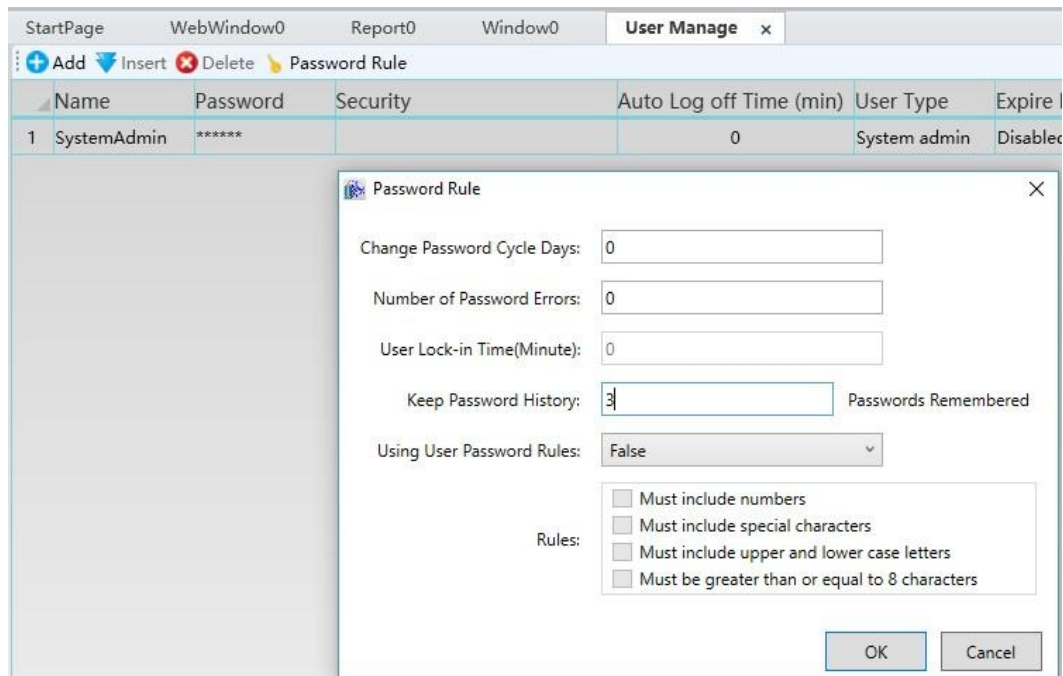


15 Зберігати попереднє значення

- Аналогове значення: зберегти попереднє значення, 0, -9999
- Цифрове значення: зберегти попереднє значення, True, False
- Рядкове значення: зберегти попереднє значення, ????
- Діапазон конфігурації: глобальний



- Додайте нове правило для оновлення пароля під час виконання, не може бути таким, як раніше, доки час зміни не перевищує N.
- N максимум дорівнює 9



The screenshot shows a web application interface with a 'User Manage' tab. A table lists users, with 'SystemAdmin' selected. A 'Password Rule' dialog box is open, allowing configuration of password policies.

Name	Password	Security	Auto Log off Time (min)	User Type	Expire
1	SystemAdmin	*****	0	System admin	Disable

Password Rule

Change Password Cycle Days:

Number of Password Errors:

User Lock-in Time(Minute):

Keep Password History: Passwords Remembered

Using User Password Rules:

Rules:

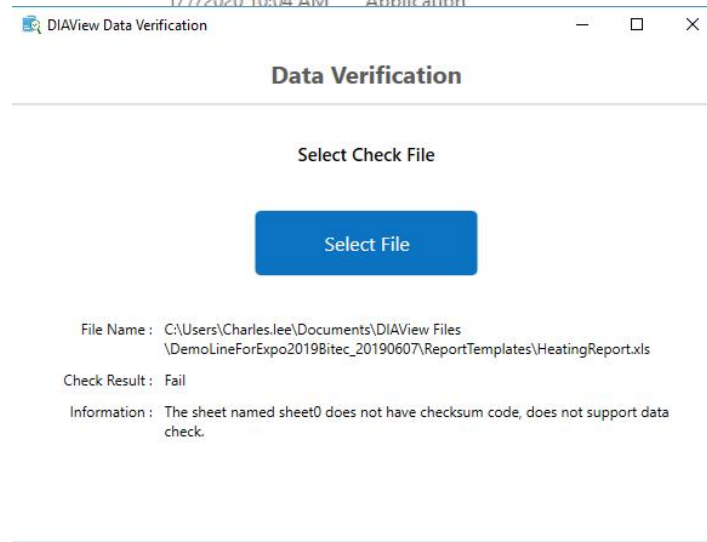
- ☐ Must include numbers
- ☐ Must include special characters
- ☐ Must include upper and lower case letters
- ☐ Must be greater than or equal to 8 characters

OK Cancel

18 Контрольна сума даних (FDA)

- Додайте коди підтвердження до експортованих документів звітів , змінних і нагадувань
- було змінено вміст документів за допомогою засобів перевірки;
- Ефективно запобігайте штучній модифікації виробничих матеріалів і намагайтеся бути правдивими, точними та ефективними.

	DiaView.LogHost	12/19/2019 3:58 PM	Application
	DiaView.LogServerManager	12/19/2019 3:58 PM	Application
	DIAMView.LogViewClient	12/19/2019 5:24 PM	Application
	DIAMViewDataVerification	12/26/2019 4:10 PM	Application
	DIAMViewOPCServer	1/9/2020 9:54 AM	Application
	DIAMViewServer	1/7/2020 10:04 AM	Application
	DIAMViewServerManager		
	DVStudio		
	HMIRun		



- Функція сну може дозволити програмі SCADA (програмі подій, фоновій програмі або віконній програмі) перейти в сплячий режим, зробити її неактивною на певний період часу.
- Коли таймер, встановлений функцією, **закінчиться** , програма продовжить працювати.
- Коли програма виконується асинхронно, функція сну **не блокуватиме екран** , а умовна/часова програма не впливатимуть одна на одну.

Sleep(int milliseconds) //тип параметра int,
одиниця вимірювання мс

приклад:

Час початку = Зараз ()

Сон (5000)

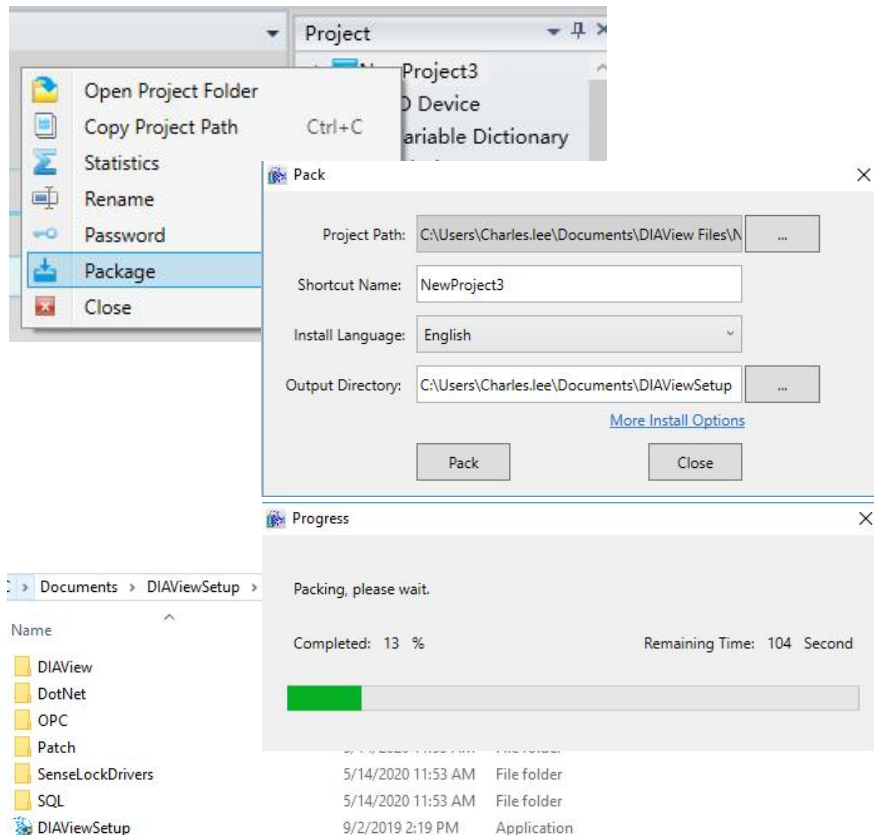
EndTime = Зараз ()

Dif = DateDiff ("s" , StartTime,
EndTime)
MsgBox Dif

Показати результат 5

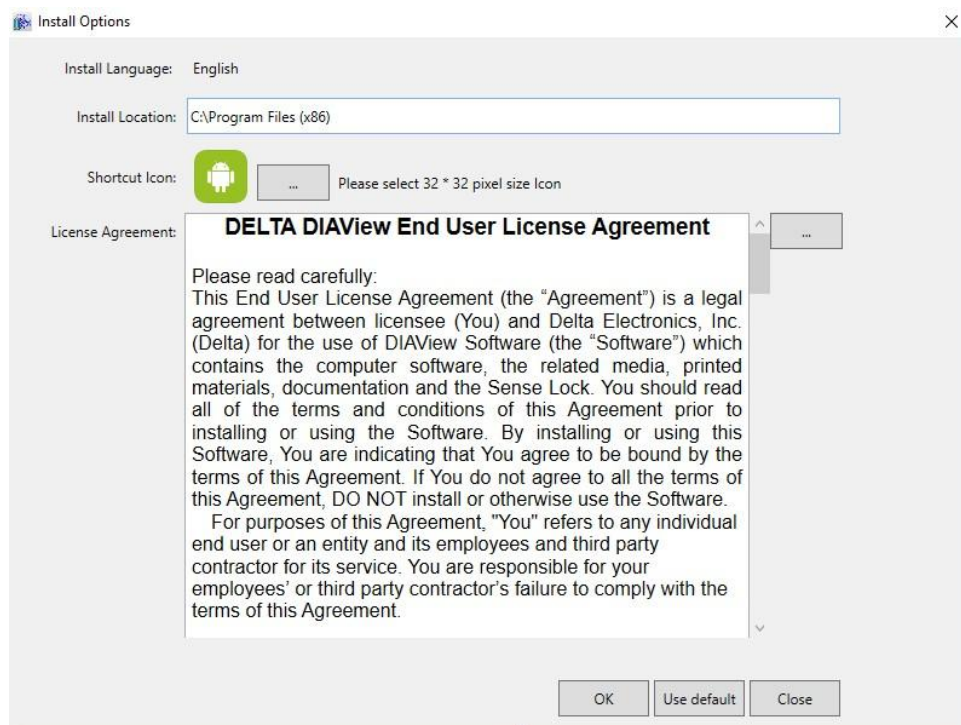
24 Функція пакета проекту

- Нова функція додавання пакетів проектів, проекти можна пакувати окремо та **створювати інсталяційний файл** . Цей файл містить усі ресурси, необхідні для середовища виконання.
- Інсталяційний файл можна безпосередньо встановити та запустити на інших комп'ютерах, на яких **не інстальовано середовище виконання DIAView** .
- Інсталяційний файл не може розробляти або змінювати. Ця функція в основному використовується для захисту проектів **SI** .

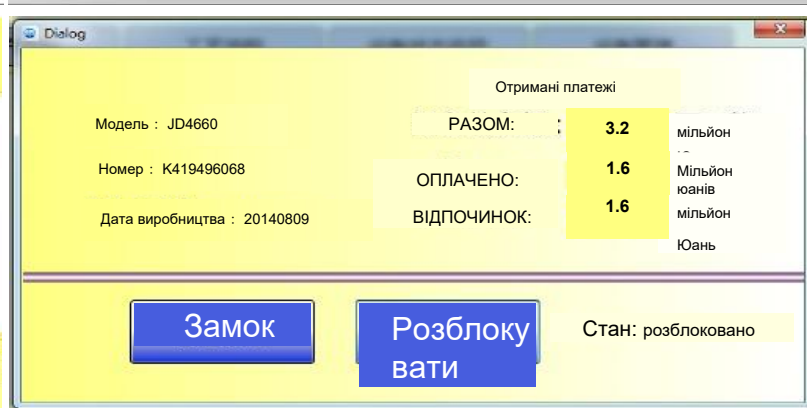
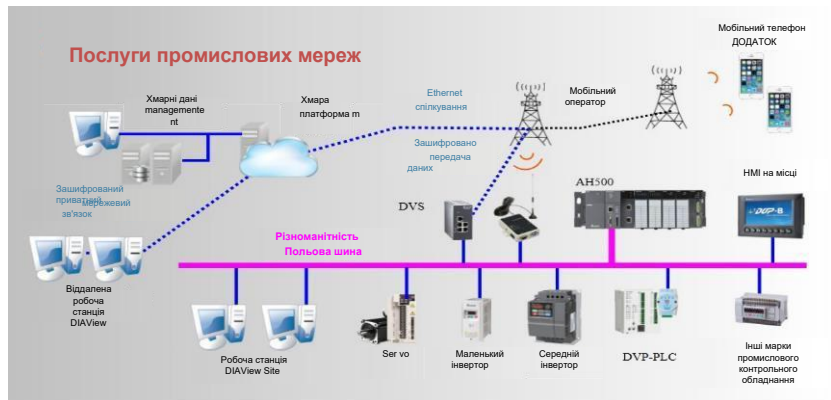


24 Функція пакета проекту

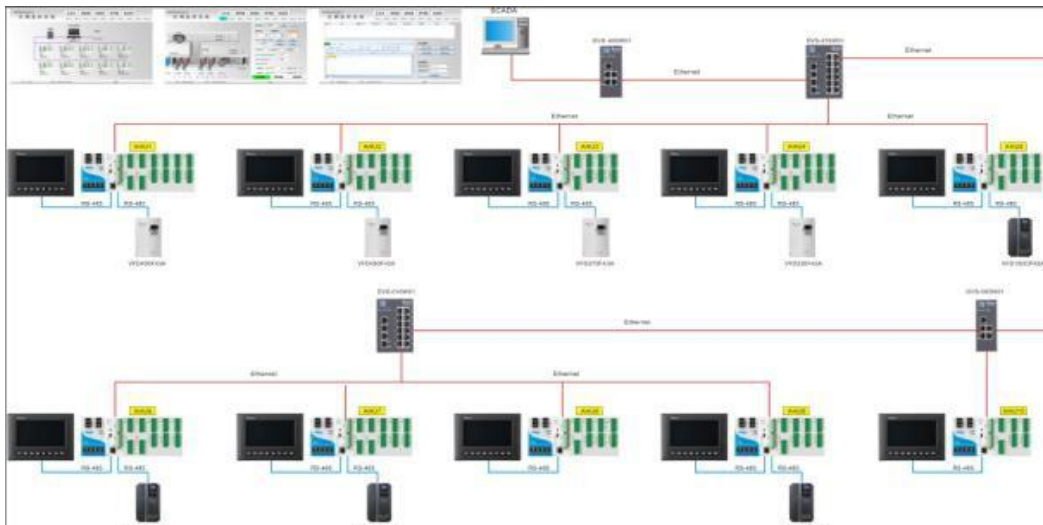
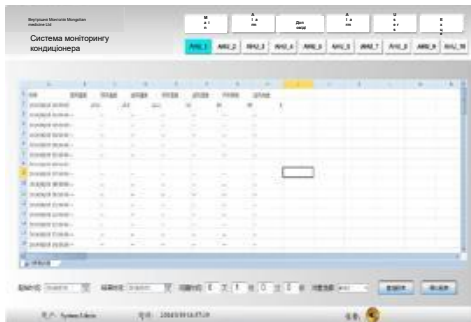
- Після інсталяції на робочому столі буде створено **пиктограму SI** . Клацніть її, щоб розпочати проект безпосередньо.
- Переконайтеся, що всі бажані конфігурації **потрібно налаштувати** перед упаковкою проекту
- Пакетований проект не включає середовище розробки



- Вступ до DIAView
- Нова функція DIAView V3.5
- **Успішний кейс**
- Демонстрація програмного забезпечення
- Питання та відповіді



Монгольська лікарська група система контролю кондиціонування повітря



Фон проекту

Inner Mongolia Mongolian Limited by Share Ltd є найбільшою виробничою базою монгольської медицини, у виробництві "Mongolia ace" монгольської медицини та традиційної китайської медицини, включаючи сім різновидів понад 200 форм, включаючи низку продуктів для ексклюзивного виробництва.

Аналіз переваг

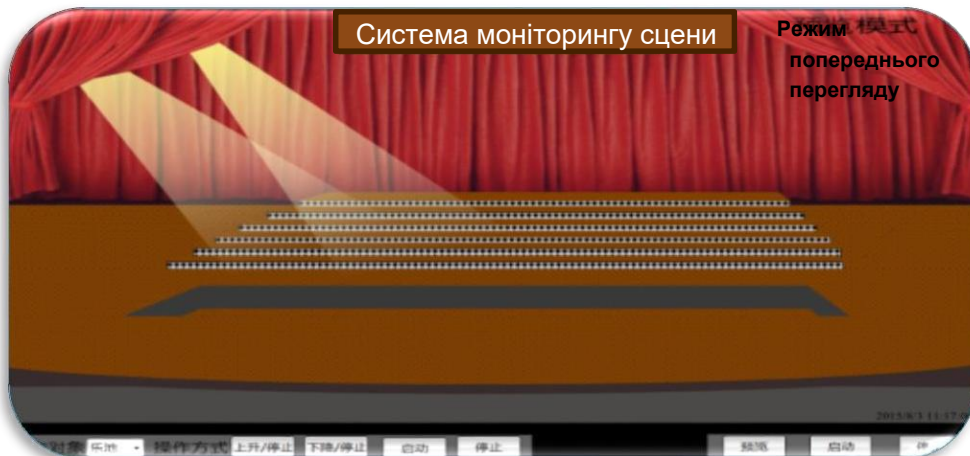
1. Delta SCADA з ПЛК для досягнення постійного контролю температури та вологості на фармацевтичному заводі, точність керування відповідно до вимог замовника
2. Delta SCADA наразі входить до складу монгольської медичної групи, успішно використовується Yixin pharmaceutical, Panshi pharmaceutical, Changlong pharmaceutical, Boda, успішне впровадження схеми дельта у фармацевтичній промисловості

Система моніторингу етапу Гуансі



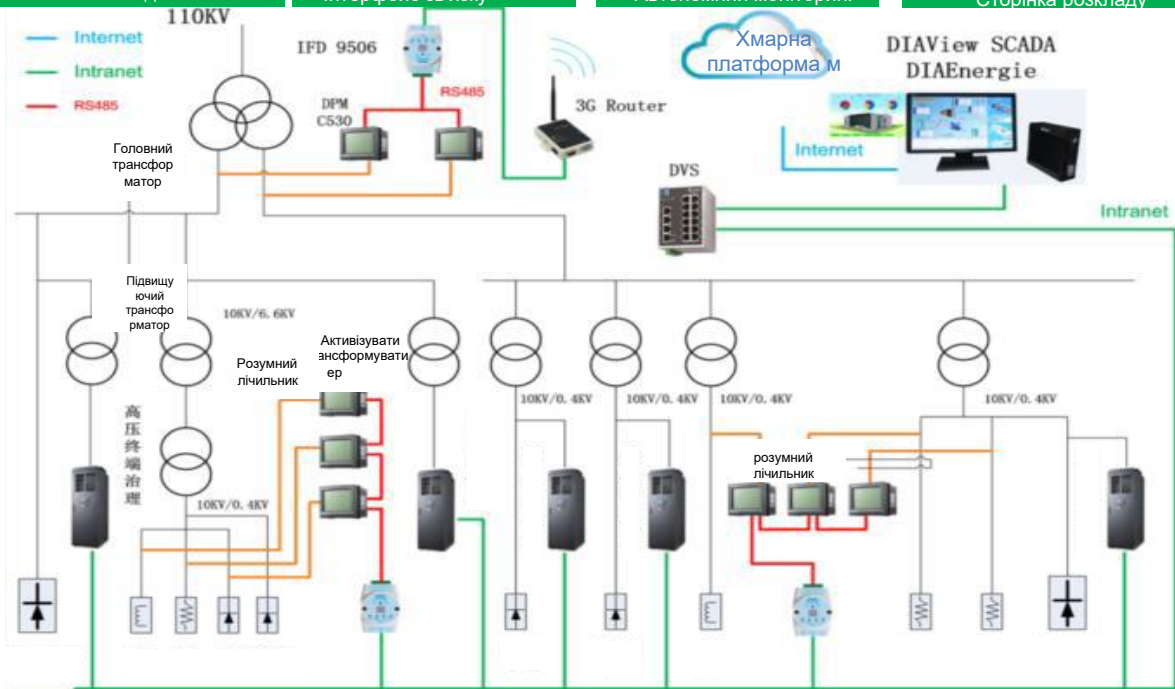
Потреби клієнтів

- ◆ Візуалізація сценічного ефекту.
- ◆ Рухи підйомної платформи повинні бути синхронізовані в системі моніторингу.
- ◆ Через верхній комп'ютер для імітації фактичного ефекту сцени.



Реалізація функцій

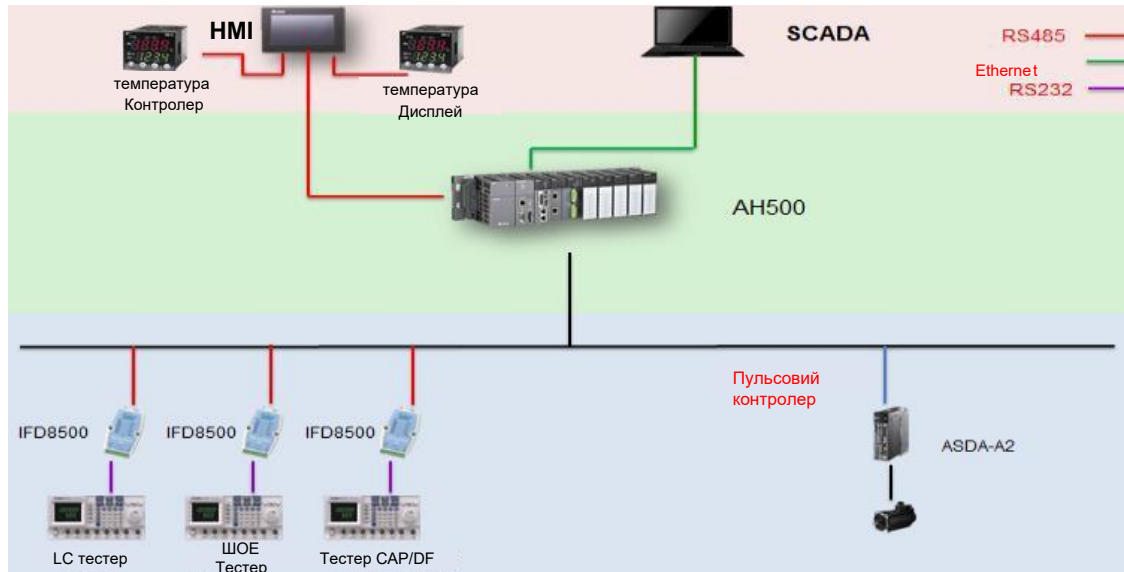
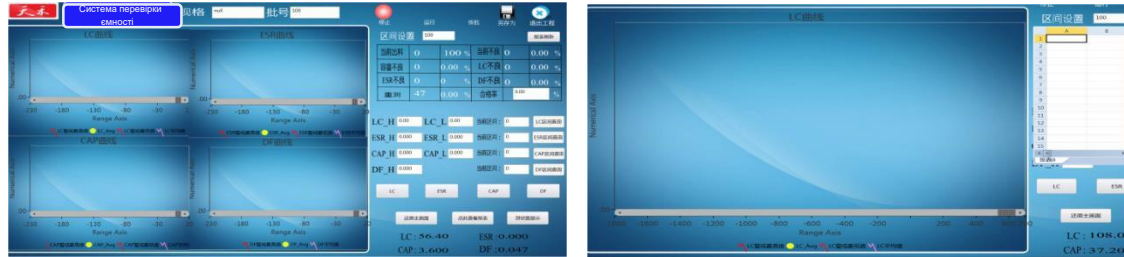
- ◆ На зображенні підйомний стіл синхронізується зі сценою.
- ◆ функцію властивості, ви можете імітувати фактичний ефект сцени.
- ◆ Красива картинка, динамічна подача, що відповідає вимогам замовника.



1. Алюміній Tianjin ZhongWang займає площу 10 квадратних кілометрів, річна проектна потужність 2 мільйони тонн, є найбільшим у світі, найповнішим різновидом, найвищим ступенем модернізації підприємств з обробки алюмінію.

2. Перша та друга фази проекту використовують загалом 35 продуктів контролю якості електроенергії.

1. Програмне забезпечення SCADA є вбудованим алгоритмом планування потужності. Відповідно до загального попиту, команда признається кожному SVG, щоб максимізувати використання обладнання та зменшити вартість інвестицій.
2. Менеджер обладнання може візуально перевірити проблеми з якістю електроенергії та ефект лікування.
3. Функція бази даних SCADA надає параметри енергосистеми кожного трансформатора, забезпечуючи потужну підтримку даних і графічні дані для точного аналізу силового навантаження, а також витрати на виробництво енергосистеми.



Фон проекту

1. Обладнання HaimenTianhe є основним R & D та виробництвом машини для намотування електролітичного конденсатора та виробниками обладнання для тестування старіння.
2. Кожна машина старіння, продана цим клієнтом, містить багато продуктів Delta, таких як Delta PLC, програмне забезпечення конфігурації DIAView, HMI та сервоприводи.

Аналіз переваг

1. Чітко показує тенденцію виявлення різних параметрів, відображення некваліфікованих параметрів у реальному часі, легко знаходить причини відмови оператора.
2. Розрахунок у режимі реального часу параметрів інтенсивності відмов виробу, економія трудових витрат, відображення щільності відмов виробу.
3. Автоматичне визначення часу звіту про дані, можна використовувати для аналізу та перевірки даних.



Система моніторингу виявлення електронного обладнання

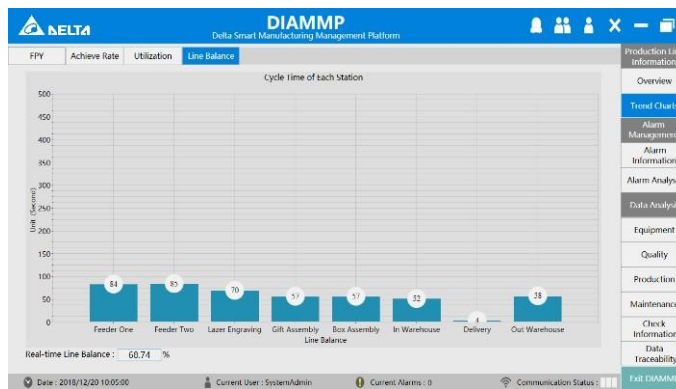
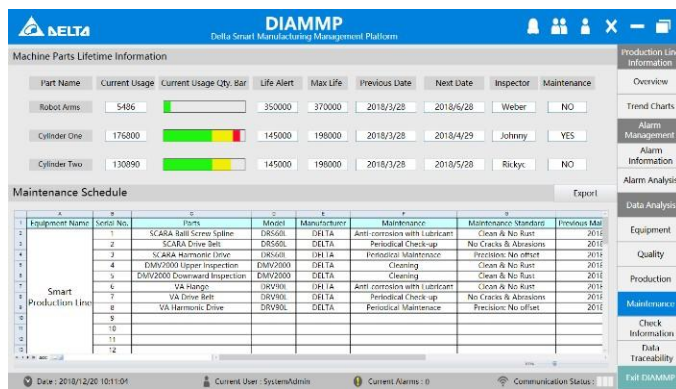
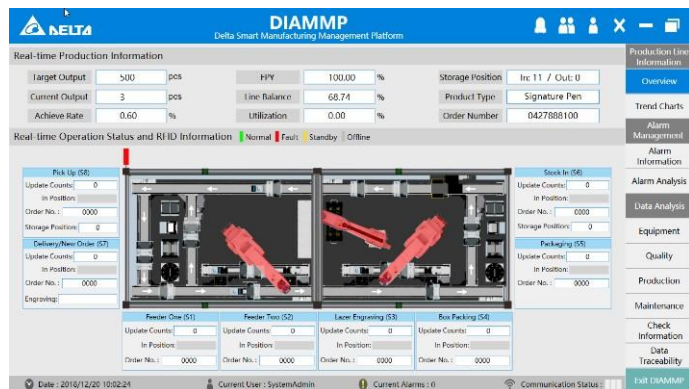
1. Координація ПЛК і пристроїв виявлення для тестування кавових машин на 5 станціях і контролювати весь процес для групового контролю.
2. Зробить облік повсякденного виробництва, якісної продукції та бракованої продукції. Експорт налаштованих звітів, дані можуть зберігатися довгостроково.



Структура системи
виявлення кавоварки



Екран моніторингу





Інтелектуальна система моніторингу об'єктів Wujiang



● Інтелектуальна система моніторингу об'єктів Wujiang

● Зміст проекту

- Автоматизація будівель і заводів
- HVAC、AUN、Система водопостачання, моніторинг електроенергії
- SCADA + PPC в центральній диспетчерській та функція звітності

Домашня сторінка

Рішення інтелектуальної системи моніторингу

Енергія у

Кондиціонер

вода постачання

Витяжна система

Електрична енергія

Повітряний тиск

台达智能工厂监控系统解决方案

工业组态软件 能源管理平台
GIAE Energy

智能电表 可编程逻辑控制器

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

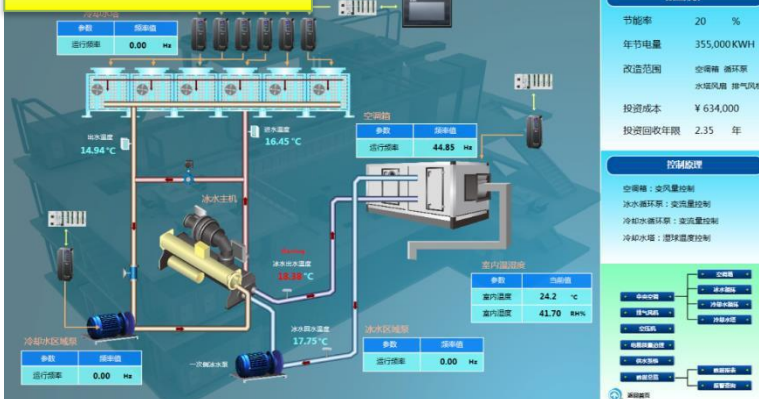
变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

变频器 电机驱动类产品

Система ОВК



效益分析

节能率 20 %
年节电量 355,000 KWH
改造范围 空调箱 循环泵
水塔风机 排气风机
投资成本 ¥ 634,000
投资回收期 2.35 年

控制原理

空调箱：风量控制
冰水循环泵：变流量控制
冷却塔风机：变流量控制
冷却塔：温度控制

控制原理

空调箱：风量控制
冰水循环泵：变流量控制
冷却塔风机：变流量控制
冷却塔：温度控制

система AHU

1F办公室AHU



效益分析

节能率 21.21 %
年节电量 189,000 KWH
改造数量 33 台空调箱
投资成本 ¥368,000
投资回收期 2.6 年

功能特点

1. 运用变频风机控制策略，在保证舒适度的同时，达到节能降耗的目的。
2. 利用外气阀引入室外空气，减少秋冬季节空调冰水主机能耗。

控制原理

空调箱：风量控制
冰水循环泵：变流量控制
冷却塔风机：变流量控制
冷却塔：温度控制

控制原理

控制原理

Охладжущая машина



效益分析

节能率 17.0 %
年节电量 158,000 KWH
改造数量 5 台冰水循环泵
投资成本 ¥ 214,000
投资回收期 1.8 年

功能特点

1. 通过变频风机控制策略，在保证舒适度的同时，达到节能降耗的目的。
2. 利用外气阀引入室外空气，减少秋冬季节空调冰水主机能耗。

控制原理

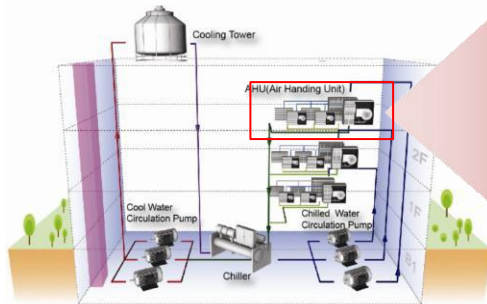
空调箱：风量控制
冰水循环泵：变流量控制
冷却塔风机：变流量控制
冷却塔：温度控制

控制原理

控制原理

Система моніторингу та керування енергозбереженням кондиціонування повітря HVAC System

1. Інтелектуальна система керування HVAC, інтегрована з SCADA, PLC та інвертором, економія електроенергії становить до 20% ~ 60%.
2. Інтелектуальна система моніторингу опалення, вентиляції та кондиціонування повітря, автоматично регулює частоту обертання вентилятора та відкриття крижаного змійовика залежно від температури в приміщенні; правильно завантажувати свіже повітря залежно від концентрації CO2 в приміщенні. Інтелектуальна система може підвищити рівень комфорту навколишнього середовища та реалізувати роботу без нагляду.

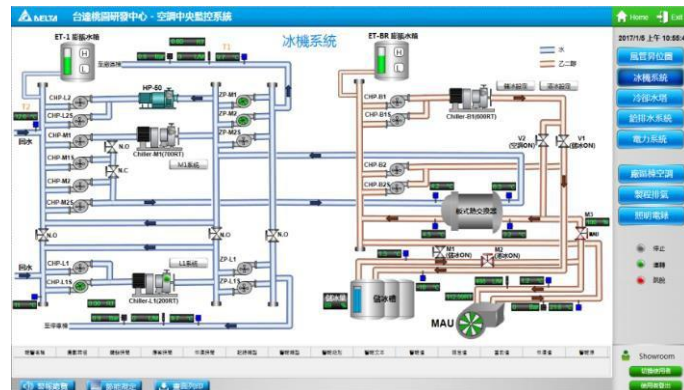
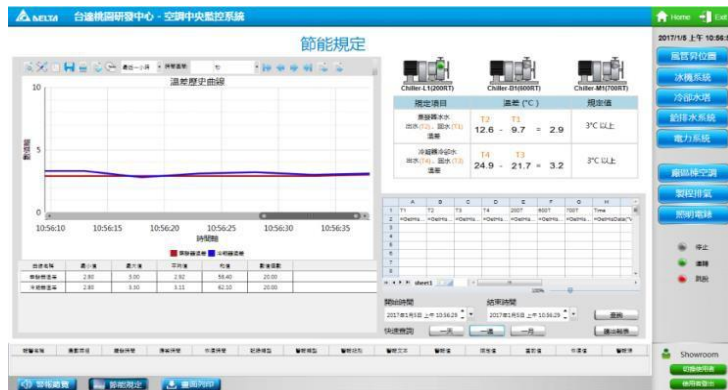


Структура системи ОВК



Екран моніторингу

Система моніторингу об'єктів у Таоюані



Система відеоспостереження

1. Відеоспостереження виробництва та випробувальної станції в режимі реального часу без мертвих кутів.
2. Зберігання керування даними в реальному часі всього процесу, автоматично збирайте, класифікуйте, зберігайте та завантажуйте.



Структура системи

Екран моніторингу

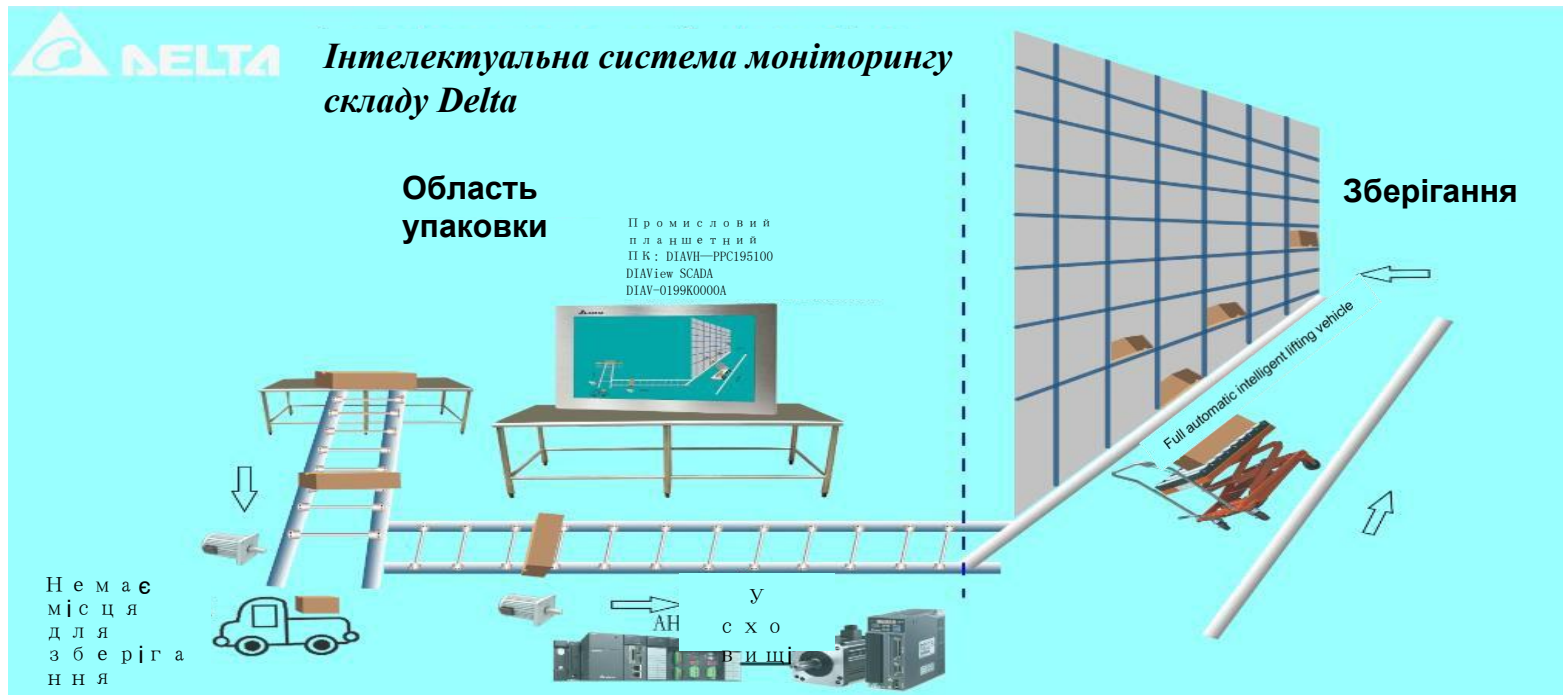


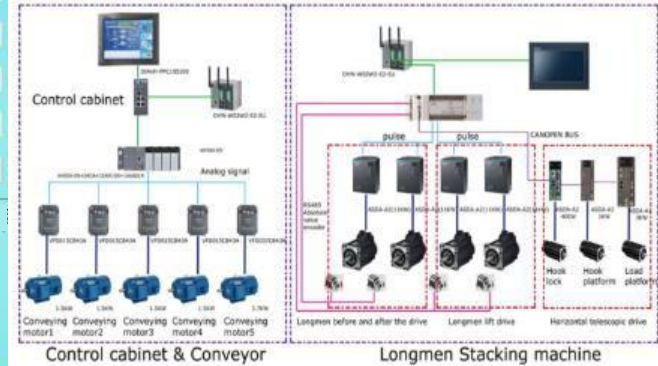
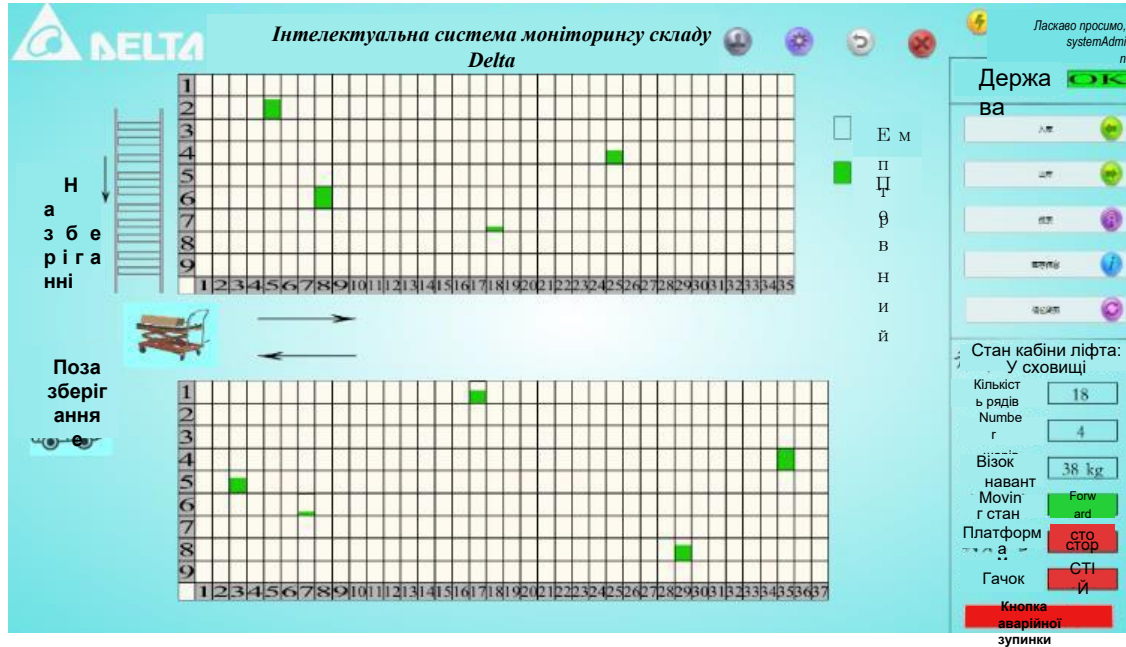
Інтелектуальна система моніторингу складу



Цінність інтелектуального складу для клієнтів

1: Повністю автоматичне контрольне обладнання, економія робочої сили, підвищення ефективності системи 2: Моніторинг інформації та обробка даних, зв'язування різних підсистем і баз даних на користь уніфікованого управління та відстеження інформації про продукт





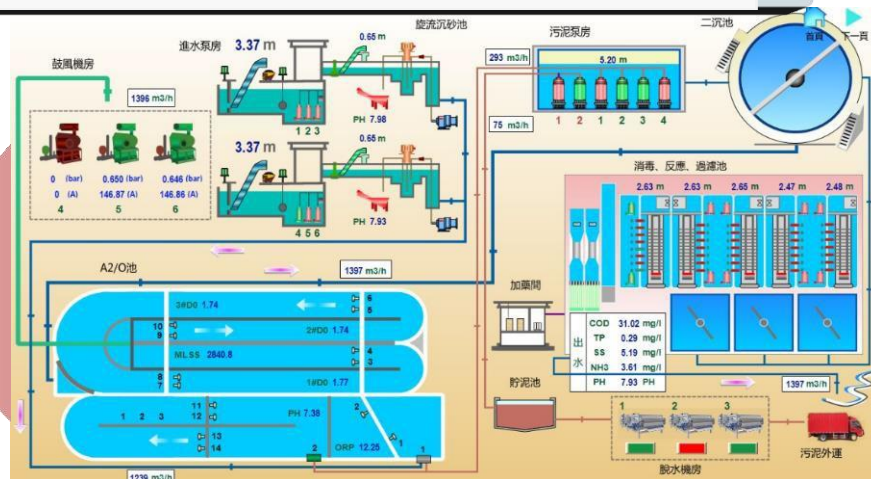


Система моніторингу та контролю очищення

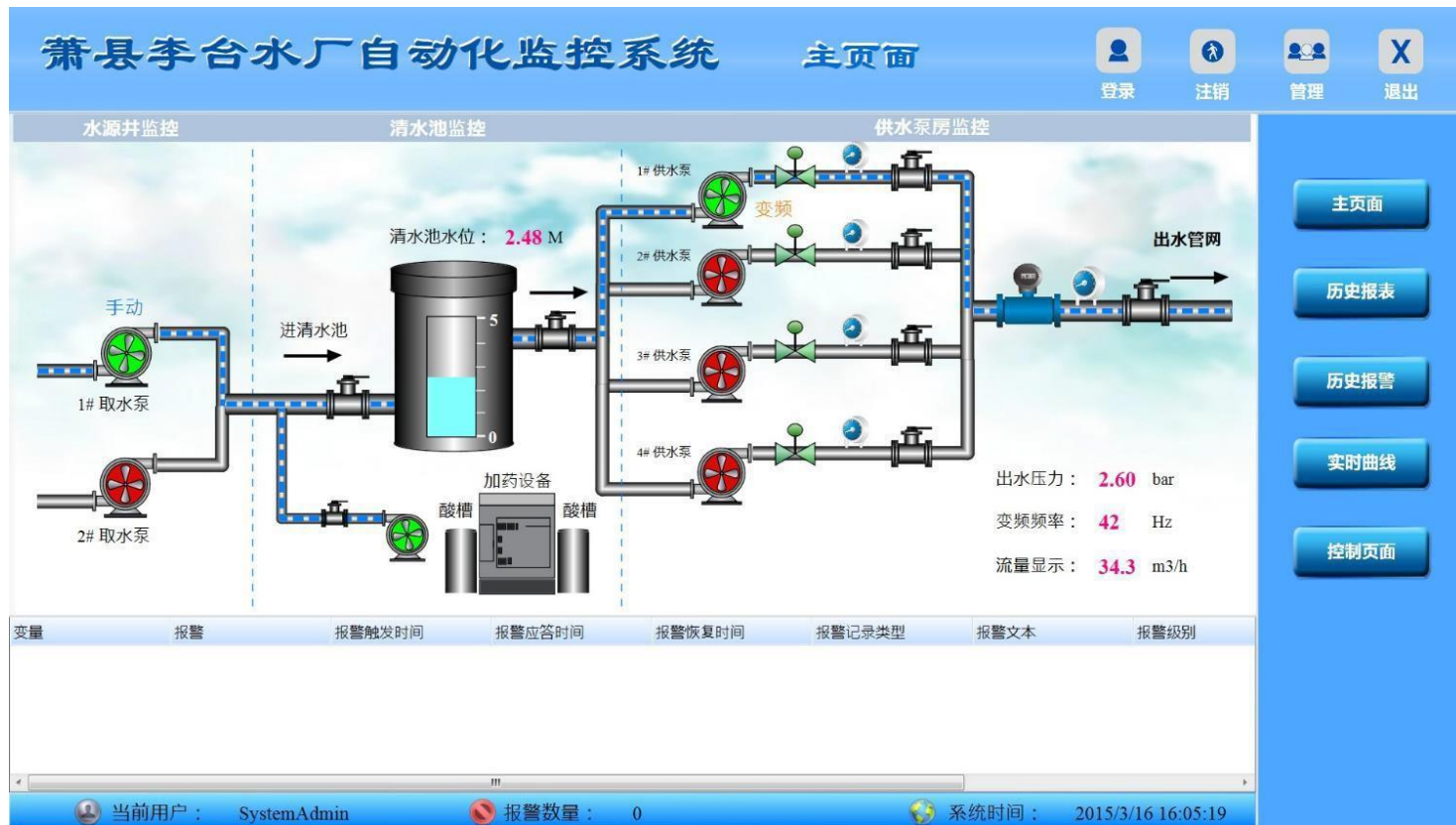
1. Завдяки використанню SCADA в центрі управління оператор контролює та контролює промисловий процес. Він також може записувати дані історії та події тривоги.
2. Завдяки аналізу та розрахунку потоку та стану якості води кожної ланки, щоб допомогти користувачам зменшити дозування для економії коштів. Аналізуючи оксигенацію аеробного ставка, система автоматично використовує алгоритми PID для регулювання робочої частоти повітродувки коренів, таким чином економлячи енергію.

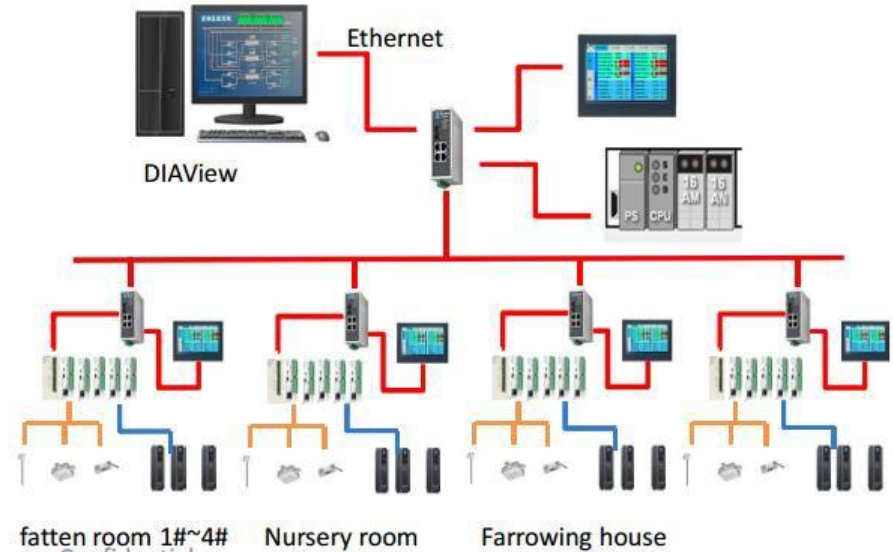
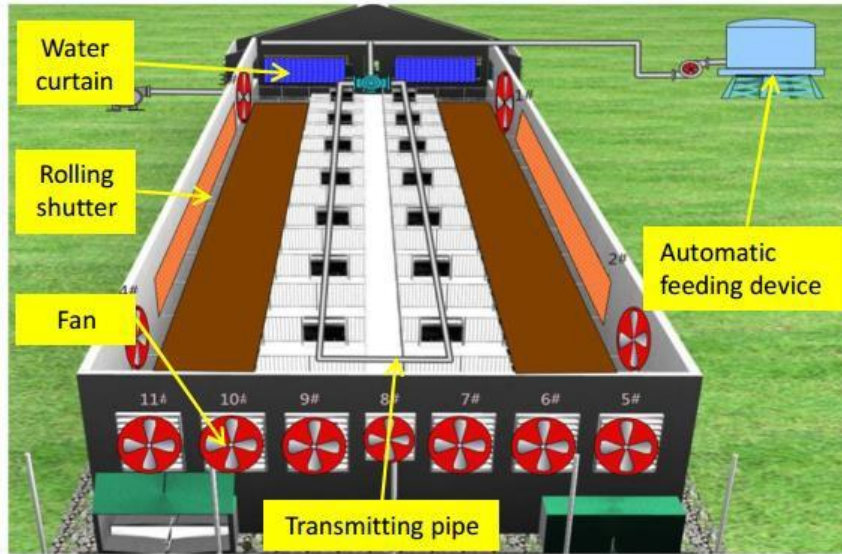


Огляд станції
очищення води



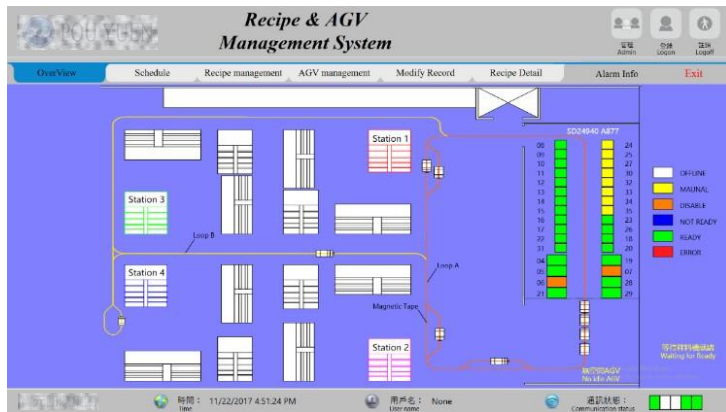
Екран







Управління рецептами та транспортна система AGV



Recipe & AGV Management System

Overview | Schedule | Recipe management | AGV management | Modify Record | Recipe Detail | Alarm Info | Exit

Task No.	Station	Qty	Done	Task No.	Station	Qty	Done	Task No.	Station	Qty	Done	Task No.	Station	Qty	Done
1	Station 1	10	0	11	Station 1	10	0	21	Station 1	10	0	31	Station 1	10	0
2	Station 1	0	0	12	Station 1	0	0	22	Station 1	0	0	32	Station 1	0	0
3	Station 1	0	0	13	Station 1	0	0	23	Station 1	0	0	33	Station 1	0	0
4	Station 1	0	0	14	Station 1	0	0	24	Station 1	0	0	34	Station 1	0	0
5	Station 1	0	0	15	Station 1	0	0	25	Station 1	0	0	35	Station 1	0	0
6	Station 1	0	0	16	Station 1	0	0	26	Station 1	0	0	36	Station 1	0	0
7	Station 1	0	0	17	Station 1	0	0	27	Station 1	0	0	37	Station 1	0	0
8	Station 1	0	0	18	Station 1	0	0	28	Station 1	0	0	38	Station 1	0	0
9	Station 1	0	0	19	Station 1	0	0	29	Station 1	0	0	39	Station 1	0	0
10	Station 1	0	0	20	Station 1	0	0	30	Station 1	0	0	40	Station 1	0	0
11	Station 1	0	0	21	Station 1	0	0	31	Station 1	0	0	41	Station 1	0	0
12	Station 1	0	0	22	Station 1	0	0	32	Station 1	0	0	42	Station 1	0	0
13	Station 1	0	0	23	Station 1	0	0	33	Station 1	0	0	43	Station 1	0	0
14	Station 1	0	0	24	Station 1	0	0	34	Station 1	0	0	44	Station 1	0	0
15	Station 1	0	0	25	Station 1	0	0	35	Station 1	0	0	45	Station 1	0	0

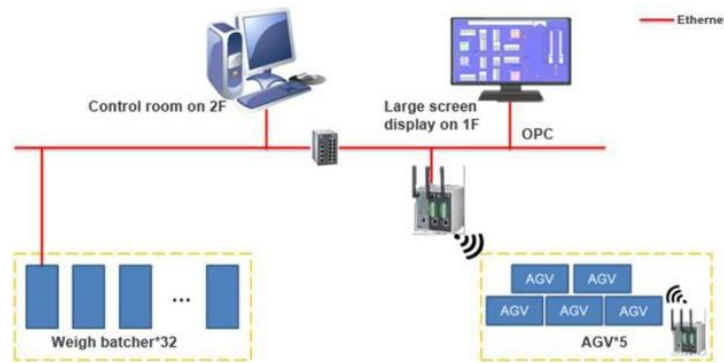
Time: 11/22/2017 4:53:22 PM | User name: None | Communication status: [Green]

Recipe & AGV Management System

Overview | Schedule | Recipe management | AGV management | Modify Record | Recipe Detail | Alarm Info | Exit

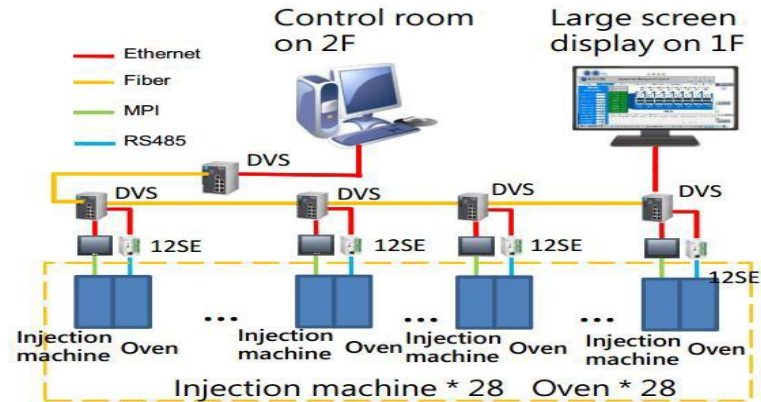
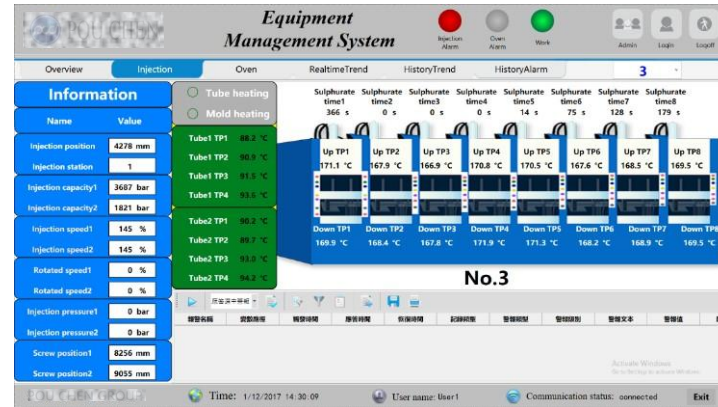
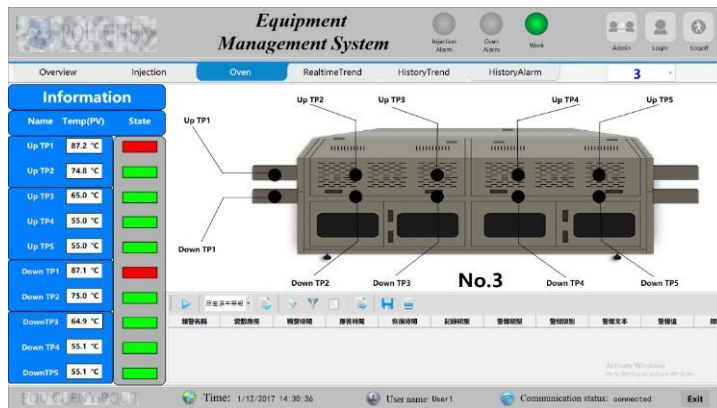
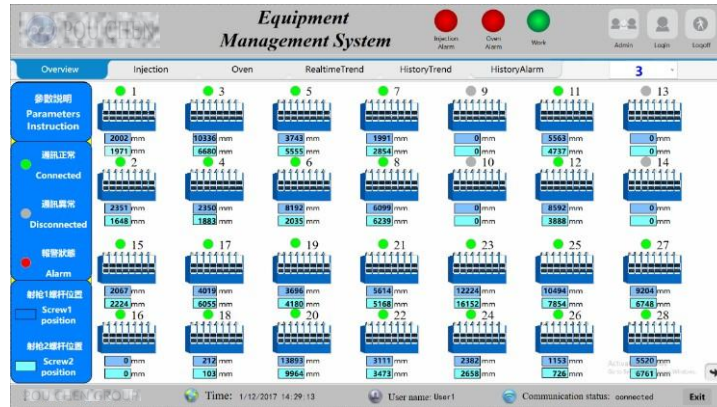
AGV1 Status	AGV2 Status	AGV3 Status	AGV4 Status	AGV5 Status
AGV Number: 1	AGV Number: 0	AGV Number: 0	AGV Number: 4	AGV Number: 5
Run Status: Stop	Run Status: Normal	Run Status: Normal	Run Status: Stop	Run Status: Stop
Battery: Normal	Battery: Normal	Battery: Normal	Battery: Normal	Battery: Normal
RFID Position: 11	RFID Position: 0	RFID Position: 0	RFID Position: 1	RFID Position: 11
AGV Speed: 2	AGV Speed: 0	AGV Speed: 0	AGV Speed: 1	AGV Speed: 2
Response Course: Wait	Response Course: Wait	Response Course: Wait	Response Course: Wait	Response Course: Wait
AGV Status: Running	AGV Status: Home	AGV Status: Home	AGV Status: Running	AGV Status: Running
Start Course: Wait	Start Course: Wait	Start Course: Wait	Start Course: Wait	Start Course: Wait
Special Command: 0	Special Command: 0	Special Command: 0	Special Command: 0	Special Command: 0

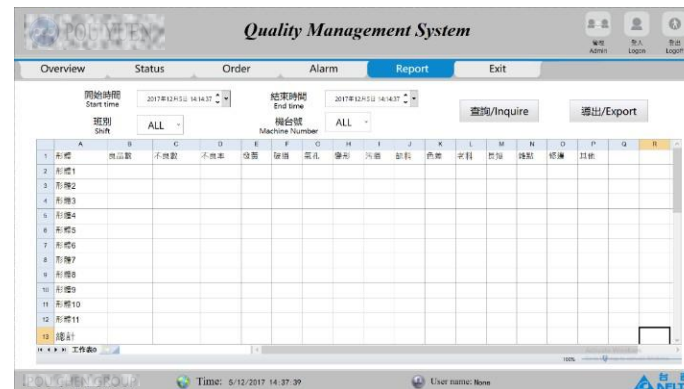
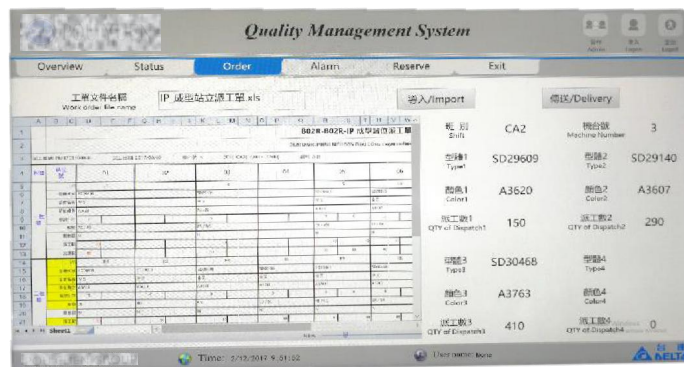
Time: 11/22/2017 4:54:49 PM | User name: None | Communication status: [Green]

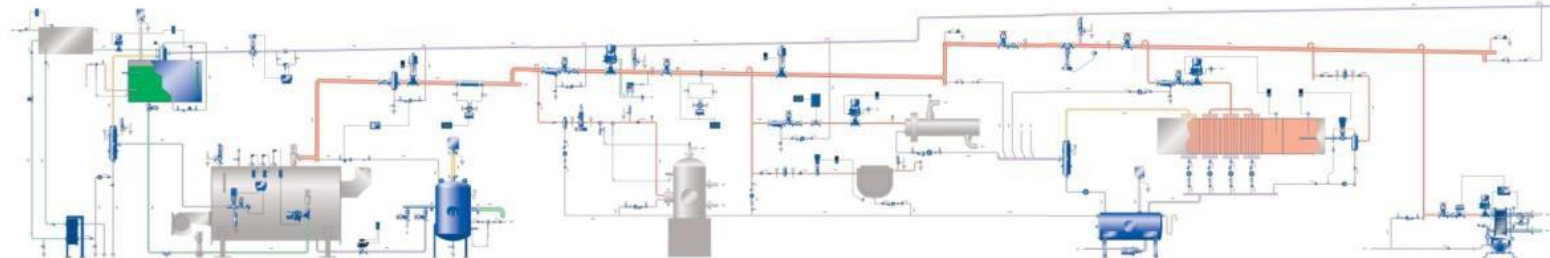
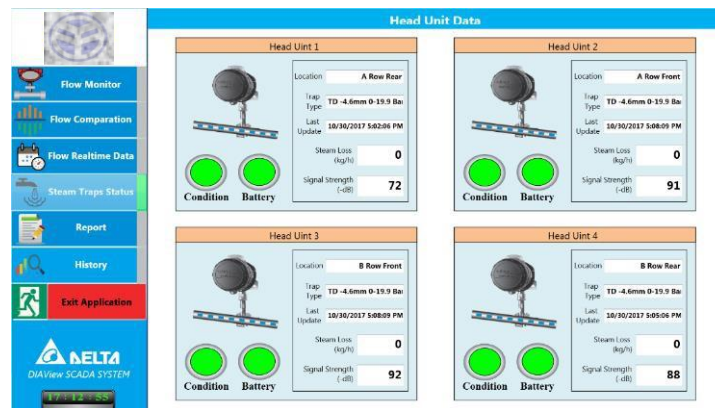
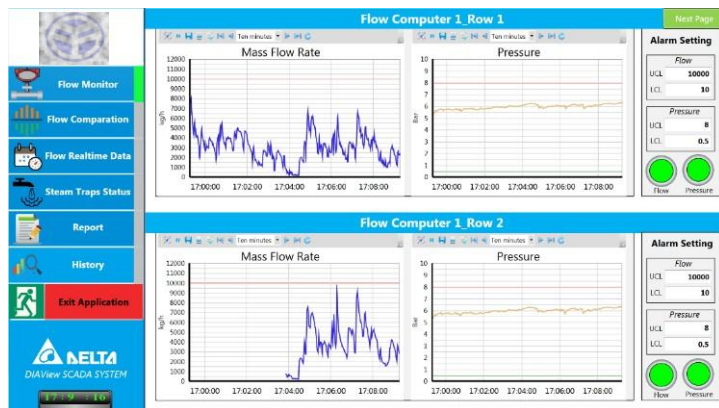




Система моніторингу ін'єкційної машини (взуття).



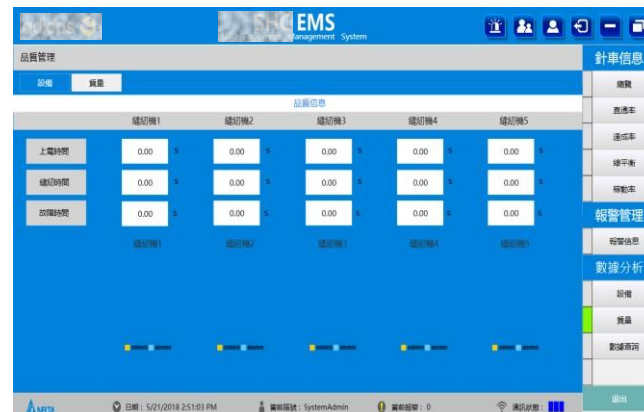
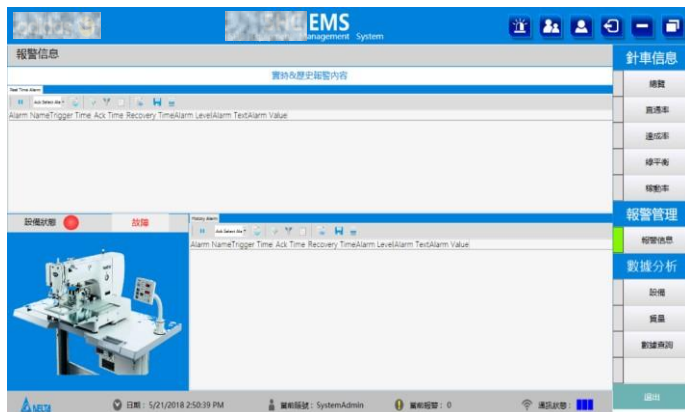
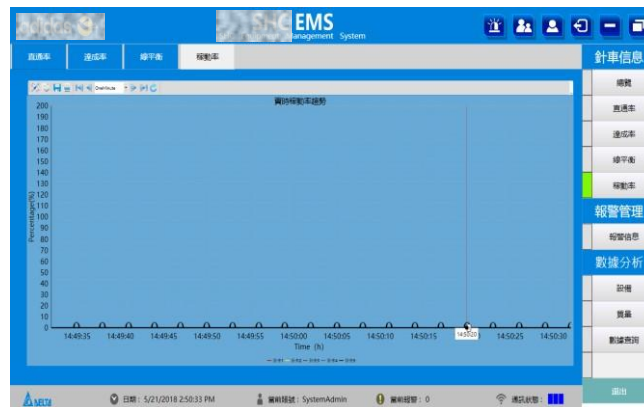




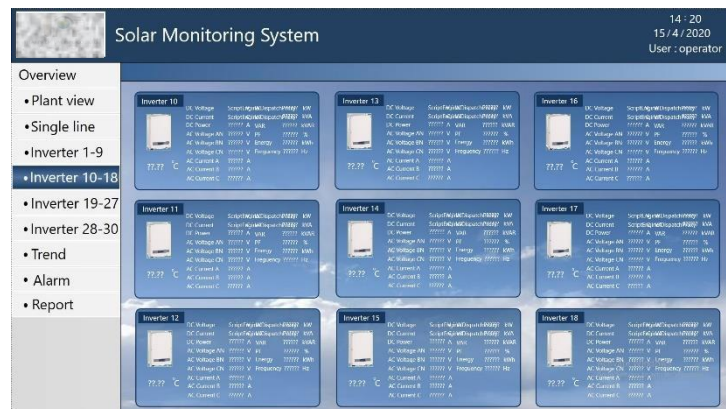
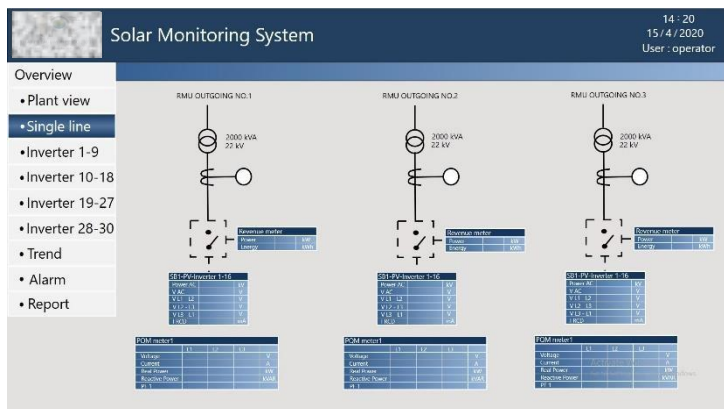
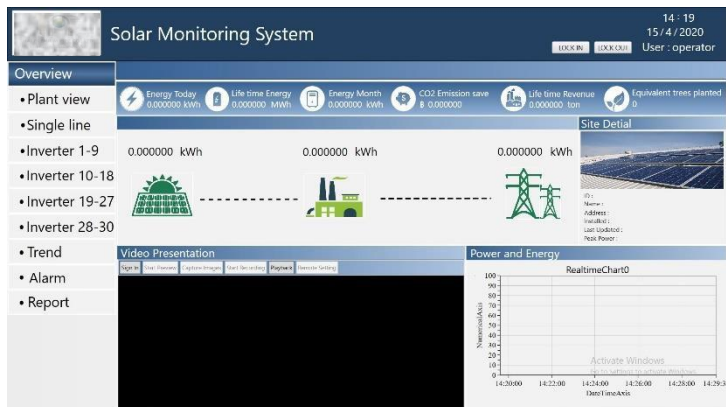
Generation of
Boiler Steam

Transportation and
Application of Steam

Steam Recovery and
Condensate Treatment



Моніторинг сонячної даху



- Вступ до DIAView
- Нова функція DIAView V3.5
- Успішний кейс
- Демонстрація програмного забезпечення
- Питання та відповіді

1. Зразок програми Демонстрація
2. Демонстрація застосування бази даних
3. Демонстрація роботи веб-браузера

Питання та відповіді

Delta Industrial Automation



Дистриб'ютор в Україні

Україна: ТОВ "Системи реального часу - Україна"

www.delta-electronics.com.ua

вул. Святослава Хороброго, 29-А, 49001, м.Дніпро

Пошта: sales@rts.ua

ТЕЛ : +38 0562 392223 / +38 068 2392223

Щоб дізнатися більше про Delta, відвідайте www.deltaww.com

або відскануйте QR-код



англійська



Традиційний
китайський



Спрощена
Китайська

