

KingSCADA製品紹介

ウェリンテック社の安全かつ自由に制御可能なハイエンド監視制御ソフトウェア製品は、スマートマニュファクチャリングを支援します。

幅広くデバイスのサポート

豊富なリアルなギャラリー

アラームイベントサービス

包括的な冗長性ソリューション

多様なオープンインターフェイス

製品の安定性



目次

CONTENTS

01

KingSCADA製品紹介

Product Overview of KingSCADA

02

KingSCADA製品機能

Function introduction based on KingSCADA

03

KingSCADA製品特徴

Introduction to platform features of KingSCADA

04

KingSCADA応用事例

Case sharing of KingSCADA

01

KingSCADA製品紹介

Product Overview of KingSCADA

ハイエンドの産業用コンフィギュレーションソフトウェア KingSCADA

「**コンフィギュレーション (Configure)**」とは、ユーザーがプログラムを作成する必要なく、「積み木」のような簡単な方法で必要なソフトウェア機能を実現することを意味します。**KingSCADA**は、汎用のハイエンド産業用監視制御コンフィギュレーション製品であり、可視化のヒューマンマシンインターフェイスにおいて産業自動制御システムの監視機能を迅速に構築し、ユーザーに汎用レベルのハイエンド産業監視制御コンフィギュレーション製品を提供します。

- ✓ 中国初のハイエンド監視制御コンフィギュレーションソフトウェア
- ✓ CS¥BSアーキテクチャをサポートする柔軟で高度なアーキテクチャ
- ✓ 豊富な機能、3D /GIS/ビデオ/Webパブリッシングをサポート
- ✓ 包括的な冗長性ソリューション、信頼性の高いデータ、および安定性があるリアルタイム、アラーム、および履歴サービスを提供する



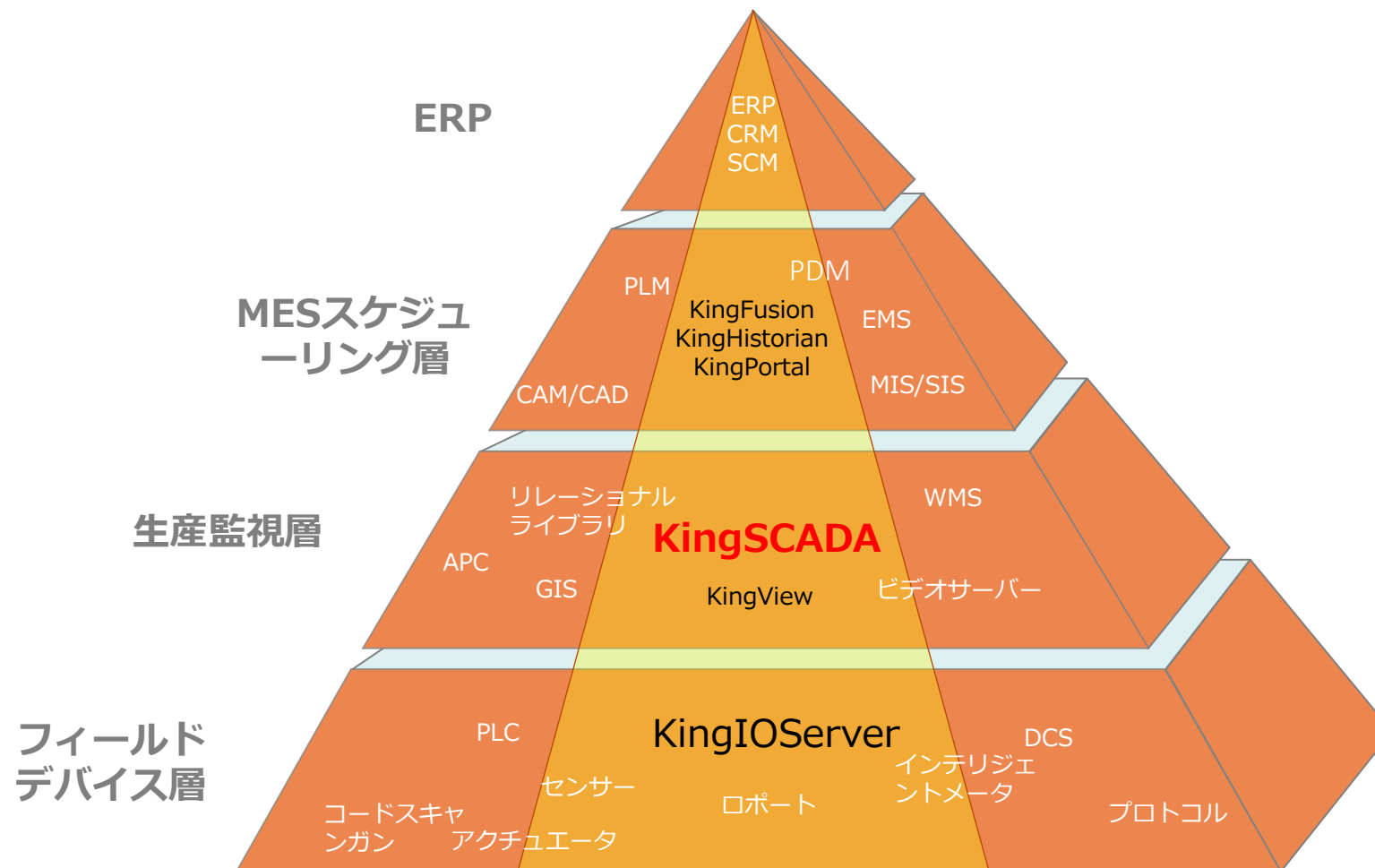
主なアプリケーションのシナリオ

- ステーションコントロール、監視センター
- セットコントロールスケジューリングセンター
- 生産ラインの監視制御
- リモートスケジューリングセンター
- パーク監視制御システム
- 統合自動化監視制御システム

KingSCADAは、市場に投入されて以来、現在**5000以上**のオンサイトで安定した運用を行っており、地方自治体の水道、電気、熱、エネルギー、化学産業、交通、航空、自動車、半導体、スマートパーク、製衣、食品医療、住居、医療、家庭およびその他の産業をカバーしています。



完全な自動化および情報ソフトウェア製品ライン



完全な自動化、情報化ソフトウェア製品ライン

概況

- ・2018年の中国のHMIソフトウェア市場規模は約154億5000万円で、2017年市場と比べて約24%成長し、これも2017年に続き、市場は翌年20%以上の成長を維持した。ARCは今後5年間、中国のHMIソフトウェア市場は多くの要因によって駆動され、引き続き急速な成長を維持し、複合年成長率（CAGR）は14%を超えると予想しています。
- ・北京ウェリンテック、シーメンス、シュナイダーエレクトリックは、中国のHMIソフトウェア市場で引き続き上位3位を維持しました（2018年の出荷台数による）。インテリジェント製造の進歩を受けて、ウェリンテック社は18.5%の市場シェアで市場のリーダー的な地位にあります。シーメンスは近年、パフォーマンスの着実な成長を達成しています。その全体的なソリューションマーケティング戦略とPLCとのバンドル戦略に依存して、その市場シェアは2番目にランクされています。シュナイダーエレクトリックはWonderwareやCitectなどのブランドを所有しており、その市場シェアはウェリンテックとシーメンスに次ぐ第3位です。
- ・水、ビルディング、化学は現在、中国のHMIソフトウェア市場で3大アプリケーション産業です。冶金、食品および飲料、石油およびガス、機械設備、電力およびその他の産業も大規模な用途を持っています。

02

KingSCADA製品機能

Function is introduced

データ収集

➤ データ収集

- 1,500以上のメーカーの5,000種類以上のデバイスをサポート
- 半導体機器の専用SMTデータアクセス機能：SECS/GEMプロトコル通信ソフトウェア
- CNC、MDC、およびロボットからのデータアクセス機能
- ブレークポイントキャッシュと再送をサポート
- 非標準機器データ収集の**カスタム開発**をサポート

1, C++のドライバー開発パッケージを提供

2, JSベースのドライバー開発パッケージを提供

3, ドライバカスタム開発サービスを提供

ユーザーは
独自に開発
することが
可能

プロトコルがなく、カスタム開発

プロトコルがあり、ドライバを直接インストール



データ収集-OPC

OPC UA (Unified Architecture) は、安全で信頼性の高いプラットフォームアーキテクチャ、統一された標準および情報モデルを提供します。

➤ OPCアーキテクチャ (DA)

- 1.0a、2.0x、および3.0バージョンのプロトコルとの互換性
- DCOMの構成が必要ない
- アラームイベントデータの収集をサポート

➤ OPC UA

- パブリックネットワークを介したデータ通信
- 効率的な収集パフォーマンス
- データは安全で信頼性が高く、ユーザー名とパスワードによるデータの暗号化された送信をサポート



データストレージ

➤ SCADA履歴ライブラリが付属

- データの整合性を確保するために履歴データのキャッシュをサポート
- 固有値ファイルストレージをサポート
- ストレージ警告プロンプトをサポート

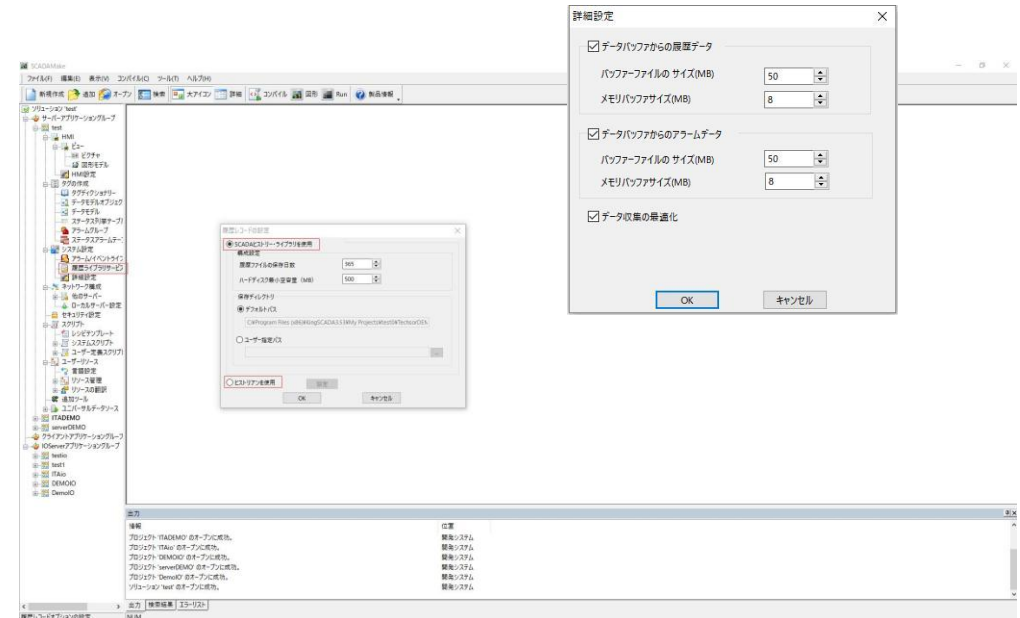
➤ 多様な形式での履歴ストレージをサポート

-KingHistorian産業用リアルタイムデータベース、大容量データストレージをサポート

- 1台のサーバーで100万以上のデータタグをサポート
- 40wタグ/秒の効率的なリアルタイムストレージをサポート
- 1000Wレベルのタグのリアルタイムクエリ、80W/秒の履歴ディスククエリをサポート
- 10年以上の継続的なデータストレージをサポート
- 多様な圧縮テクノロジーをサポートし、圧縮率は40 : 1に達することは可能

-業務層向けの多様なリレーショナルデータベースのデータ保存をサポート

- MySQL、SQLserver、Oracleなどのよく使用されるリレーショナルデータベースの履歴データストレージとクエリをサポート



KingSCADA

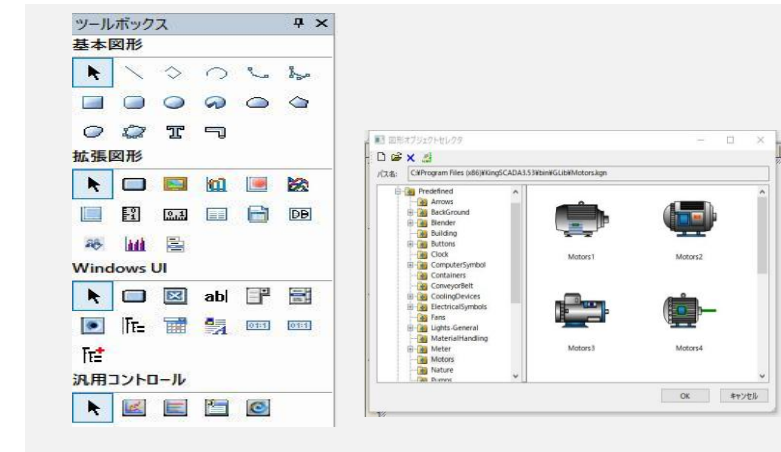
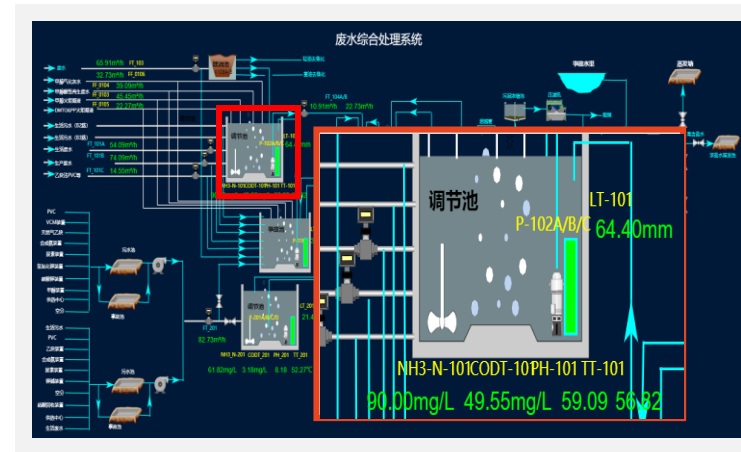
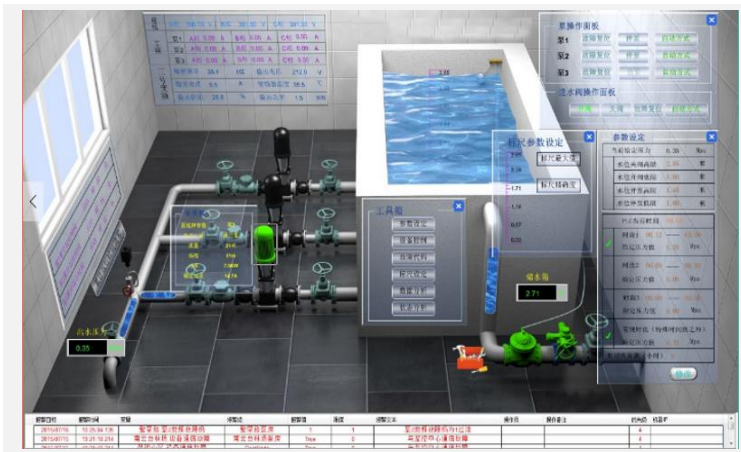
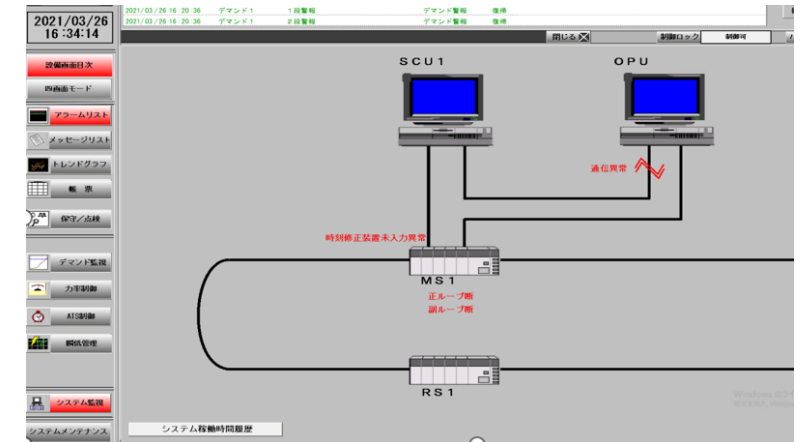
HMIインターフェース

➤ 膨大なギャラリー、迅速な画面開発

- アラームコントロール、イベントコントロール、トレンドグラフ、レポートコントロール、ツリービュー、棒グラフ、プラトニクス、天気コントロールなどを含む豊富なUIツールボックス
- SVGピクセル**Factory-Symbol**のインポート。アンマーシャリングにより、KingSCADAの内部ピクセルに変換して、自由に編集、タグの関連付け、アラームの色変更などの機能を実現できる

➤ 無段階ズーム、大画面

- 開発モードとランタイムモードとも無段階ズームをサポートし、ズーム範囲は10%~1000%
- 大画面、最大画面は32,000*32,000をサポート



データレポート

➤ データレポート

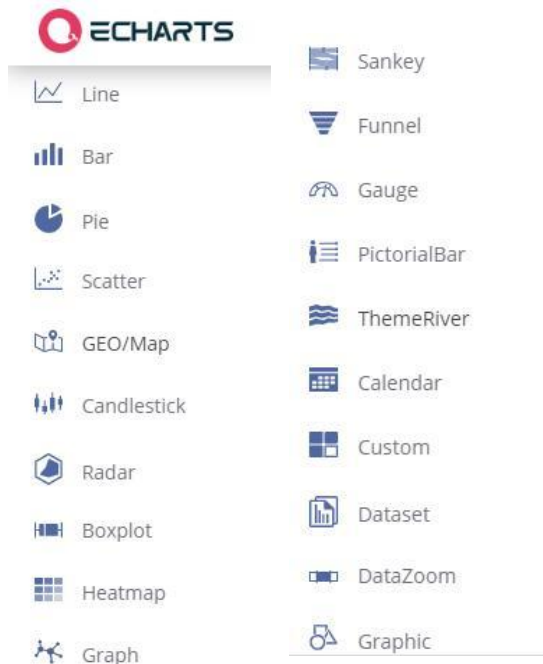
- 日報、週報及び年報を含む、リアルタイムレポートと履歴レポートをサポート
- カスタムおよび**ウィザードスタイルのレポート**をサポート
- レポートへのアニメーションの追加、リアルタイムレポートの動的なリンク、および**セルアラーム**の設定をサポート
- 標準の**SQLステートメント**をサポートし、データセットクエリの充填をサポートし、効率的なバッチ処理をサポート
- **Excelセル類似**の使用方法は、セルのマージ、分割、および合計、平均値、最大値などのよく使用する関数アルゴリズムを実現できます。豊富な履歴レポート関数、データの処理とレポートの分析が簡単
- UIコントロールの埋め込み、セル画像や**QRコード**の追加などをサポート

発生日時	設備名称	機器名称	種別	ステータス	値	設定値	単位
2021/03/01		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	復帰			
2021/03/01 0:00:02		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	発生			
2021/03/01 0:00:04		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	復帰			
2021/03/01 0:00:06		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	発生			
2021/03/01 0:00:08		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	復帰			
2021/03/01 0:00:11		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	発生			
2021/03/01 0:00:12		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	復帰			
2021/03/01 0:00:15		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	発生			
2021/03/01 0:00:17		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	復帰			
2021/03/01 0:00:19		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	発生			
2021/03/01 0:00:21		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	復帰			
2021/03/01 0:00:24		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	発生			
2021/03/01 0:00:25		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	復帰			
2021/03/01 0:00:28		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	発生			
2021/03/01 0:00:29		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	復帰			
2021/03/01 0:00:32		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	発生			
2021/03/01 0:00:34		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	復帰			
2021/03/01 0:00:37		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	発生			
2021/03/01 0:00:38		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	復帰			
2021/03/01 0:00:41		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	発生			
2021/03/01 0:00:43		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	復帰			
2021/03/01 0:00:45		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	発生			
2021/03/01 0:00:47		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	復帰			
2021/03/01 0:00:50		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	発生			
2021/03/01 0:00:51		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	復帰			
2021/03/01 0:00:54		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	発生			
2021/03/01 0:00:56		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	復帰			
2021/03/01 0:00:58		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	発生			
2021/03/01 0:01:00		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	復帰			
2021/03/01 0:01:03		保守用受電 地絡方向 67R2	重故障	発生			

トレンドグラフ

➤トレンドグラフ

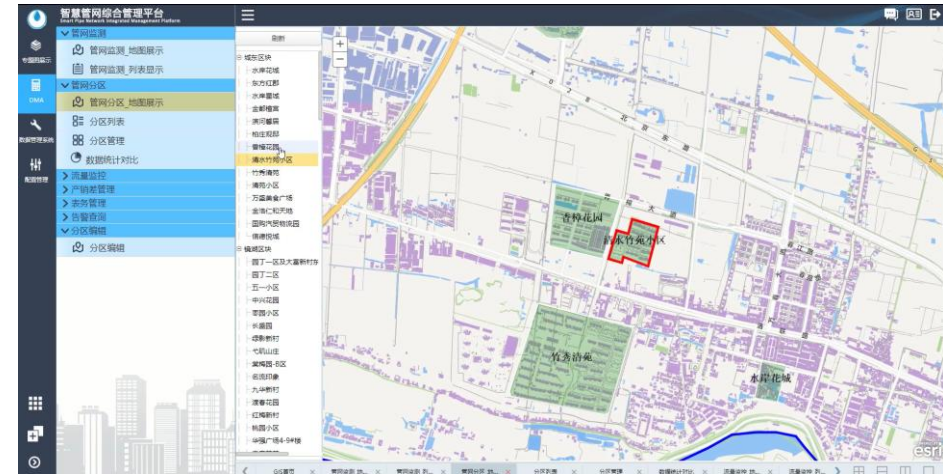
- XYグラフ、棒グラフ、円グラフ、履歴/リアルタイムトレンドコントロール、履歴トレンドバーコントロールなど、**多様なトレンドグラフコントロール**が付属しています。各種なシナリオの基本的な使用法に対応でき、容易に高速なアクセスができる；
- **Echarts**チャート表示をサポートし、表示がより美しく、大画面やコックピットに適用でき、シーンがより豊かになる。



GISマップ

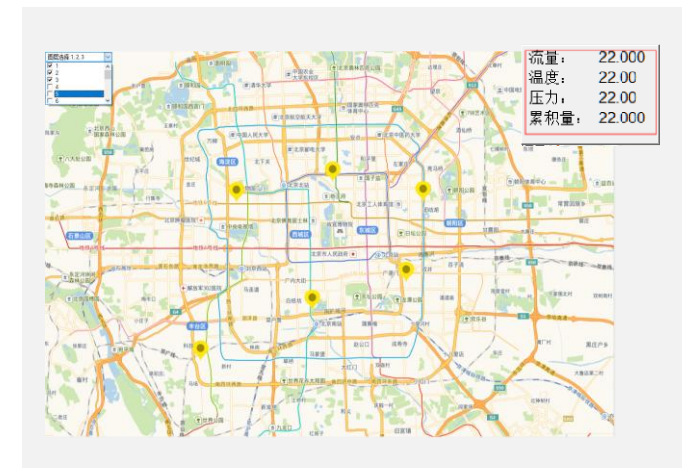
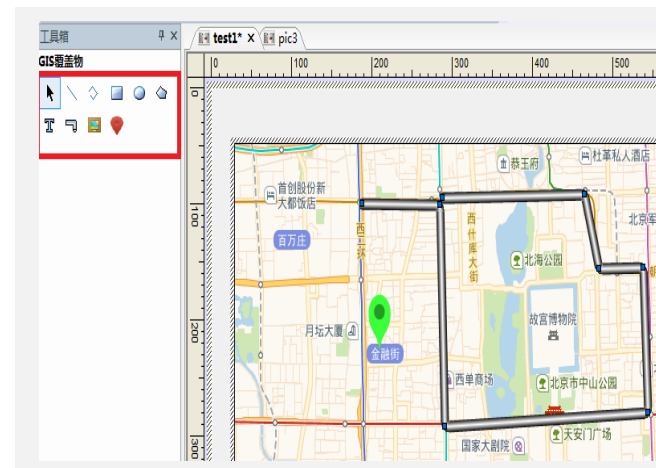
➤ サポートする機能

- 完全に独自開発し、オフラインでの使用をサポート
- **AutoNavi**などのマップのインポートをサポート
- GISオーバーレイの「ドラッグ&ドロップ」方式のコンフィギュレーション設定、GISマップ ピクセルのインポートとエクスポート
- ドラッグ&ズームプロンプト、リアルタイムGPS座標表示をサポート
- レイヤースーム、Excelインポートオーバーレイ座標および関連タグをサポート
- ビデオ、トレンドグラフ、レポートなどの**リンケージ表示**をサポート



➤ 解決した問題

- GIS機密ユニットのマップに表示される**基本的なニーズ**を解決
- 広域システム（タイルマップ）とSCADAシステムの組み合わせを満たし、プラントレベルの地理情報を表示
- システムには、**リアルタイムデータ、アラーム、**トレンドグラフ、レポート、およびその他のリンケージ表示の要件を解決



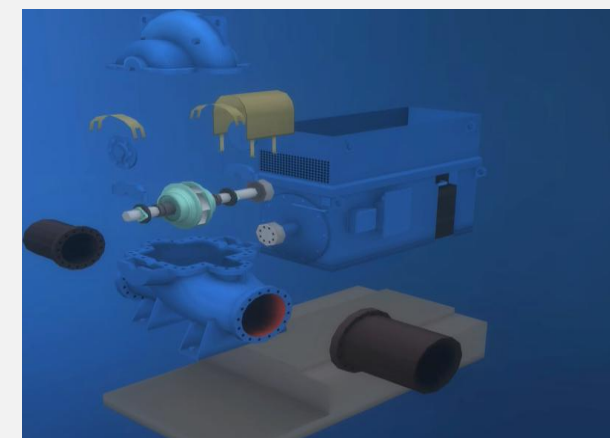
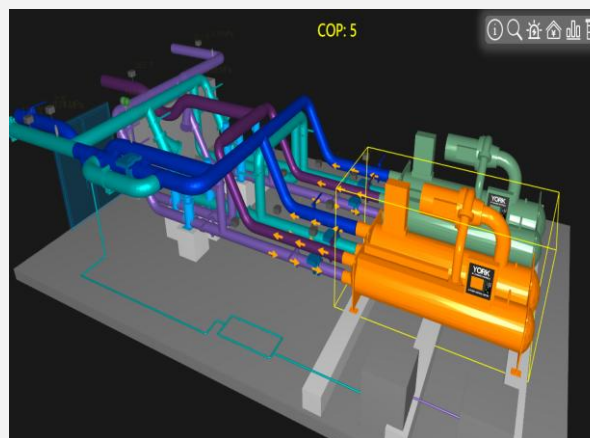
3D機能

➤ 3Dの主流フォーマットの導入をサポート

- OBJ、IVE、3DS、STLなどの主流の3Dモデル形式をサポート

➤ リアルタイムのデータ連携

- アニメーション接続構成をサポート
- オンサイトのリアルタイムデータへのアクセスをサポート
- データ駆動型アニメーション、**アラーム**自動測位装置、デバイスシミュレーションなど
- 3Dローミング、第一および第三のパースペクティブブラウジングをサポート



イベント機能

• アクションイベント

値をアニメーション、マウスイベント、図ピクセル、コントロールのイベントスクリプトに入力することにより、この**タグの値**または他の値が変化し、アクションイベントを生成できる。



アクション

• ワークステーションイベント

サイトのKingSCADAオペレーティングシステムの**起動と終了**イベント（スタンドアロンとネットワークを含む）。冗長性を構成する場合、サイトの**アクティベーション**によってアクティベーションイベントが生成される。



ワークステーション

• ユーザーアクションイベント

ユーザーがシステムに**ログイン**する際ユーザーアに発生するイベントです。ユーザー名、クシオンログイン、ログアウト、失敗時間などの情報レコードが含まれる。

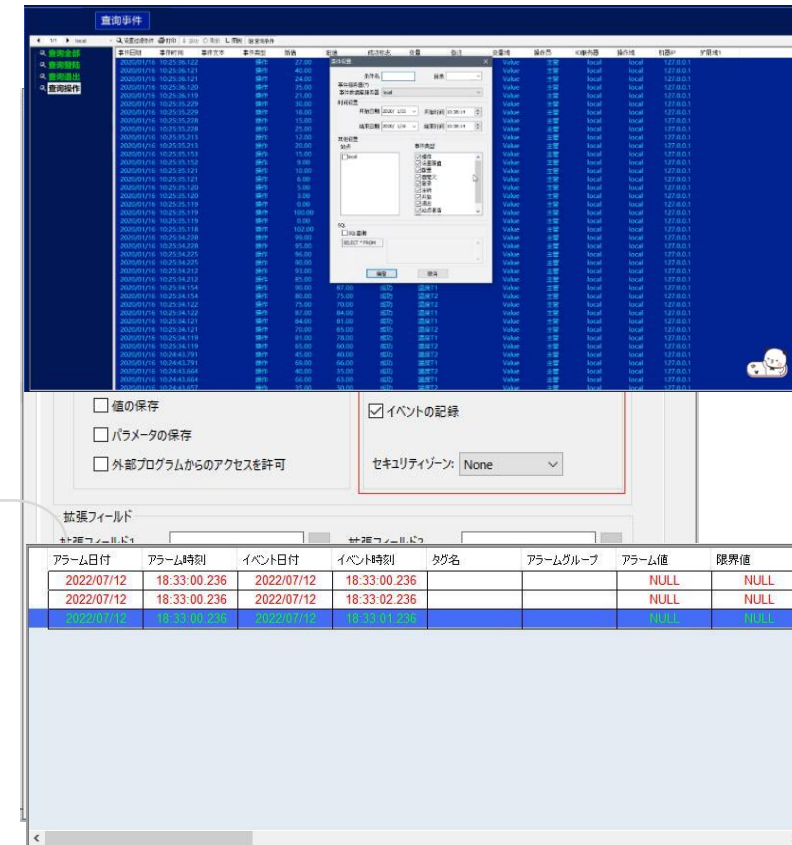


• イベントウィンドウ表示

オンライン構成イベントでクエリー条件を設定するイベント**ウィンドウコントロール**で表示できます。イベントウィンドウ、イベントの関数方法をサポートする。



イベントウィンドウ表示



03

KingSCADA製品特徴

Product features of KingSCADA

モデル

コンフィギュレーションソフトウェアから見ると、モデルは一定的な汎用性を持ち、再利用可能なエンジニアリング要素の組み合わせである。プロジェクトの開発過程では、多くの同類が類似の外観、パラメータ、操作などを持っていることがよくあります。モデルを作成し、モデルをインスタンス化して対応する画面に適用することで、重複作業を大幅に減らすことができ、開発とメンテナンスも便利です。

- ▶ モデルのインスタンス化、**拡散とロックをサポートし、メンテナンスが便利である。**
- ▶ モデルにより一括作成と管理、個性的な設定、共通点を求めることができる。
- ▶ **モデル暗号化**、コアアルゴリズムはより安全である。
- ▶ インポートエクスポートをサポートし、使いやすい。

収集
モデル

命名規則が統一され、**統計メンテナンス**が便利

データ
モデル

論理演算を持つ「構造体」

タイマ、データ変更、条件イベントなどのスクリプトタイプをサポート

図形
モデル

論理演算を持つ「図形」

図形モデルとデータモデルの関連付けをサポート

高いセキュリティ



アイデンティティ認証

身元確認

アクセス制御



データセキュリティ

SSL送信暗号化アクセスをサポート

キーデータの暗号化をサポート



権限管理

役割-権限-ユーザーの3つのレベルの権限割り当て

ユーザーのカスタマイズ、役割のカスタマイズ、
権限のカスタマイズ

シングル画面アクセス、シングルサインオンを
サポート



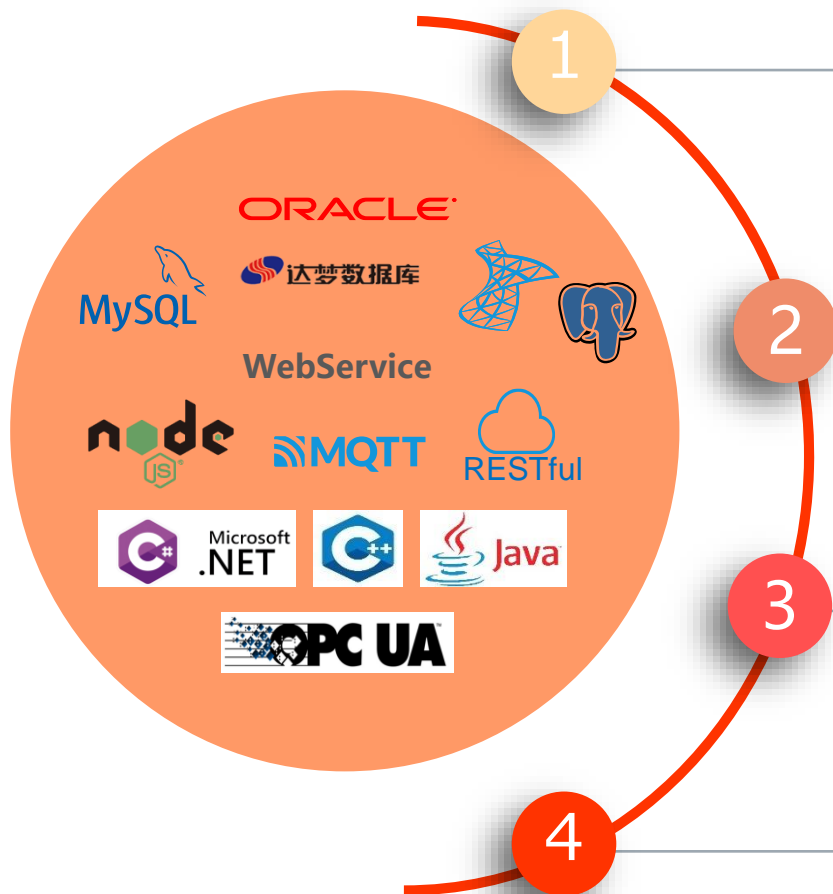
セキュリティイベント処理

セキュリティイベントの自己処理

異常な動作と主要な動作を記録する

データソースと主要な動作のクエリーと追跡を
サポート

豊富なインターフェース



SQL

多種なリレーショナルライブラリをサポート

ODBC、JDBC、OLEDB (ADO) などの豊富なデータアクセスインターフェイスをサポートし、標準の**SQL-92ステートメント**をサポート

SQLServer、MySQL、Oracle、およびその他のデータ転送をサポート；

多種なDKオプション

NodeJS、C / C ++、C#、VB、VBAを含む、外部デバイスおよびプラットフォームに提供する多種なプログラミング**開発言語**インターフェイスをサポート

豊富なAPIを内蔵

標準のMQTT、WebService、**Restful** API、OPCDAおよびOPCUAプロトコルなどの汎用プロトコルをサポート

カスタム開発

APIカスタマイズ開発、150以上のAPIインターフェース関数をサポート

04

KingSCADA应用事例

The application case of KingSCADA

某社ワイドボディ車両組立ライン/ポンプ事業 部中央制御プロジェクト

プロジェクトの背景

灯台工場プロジェクトグループの建設とデジタル化のニーズをサポートするために、デジタル技術と製造技術の組み合わせを促進し、某社の生産管理DXをサポートして、フィールド機器データの自動収集とストレージの実現、MOMシステムとの相互作用の実現、可視化看板の提供および中央制御システムの構築。

プロジェクトの主な機能

締付設備の操作の規範化

- 1、生産ラインの締付設備を集中管理し、生産タクトタイムを減らす。
- 2、締付パラメータが自動的に発行され、締付データは注文にバインドされ、自動的にアップロード。
- 3、中央制御システムまたはMOMシステムは、締付結果の適格または非適格率の統計及び分析に便利。

充填設備のインテリジェント充填

- 1.異なる車のモデルに応じて、異なる充填パラメータが自動的に発行され、充填の結果データが自動的にアップロードされる。
- 2.充填結果をリアルタイムで監視し、生産ラインをリアルタイムで制御できる。
- 3.統計のデータベースを提供し、ガソリンの損失の問題を解決する。

検出デバイス

- 1、検出システムに必要な検出パラメーターを自動的に発行する。
- 2、テストが完了後、検出データは注文にバインドされ、リアルタイムでMOMシステムに自動的にアップロードされる。

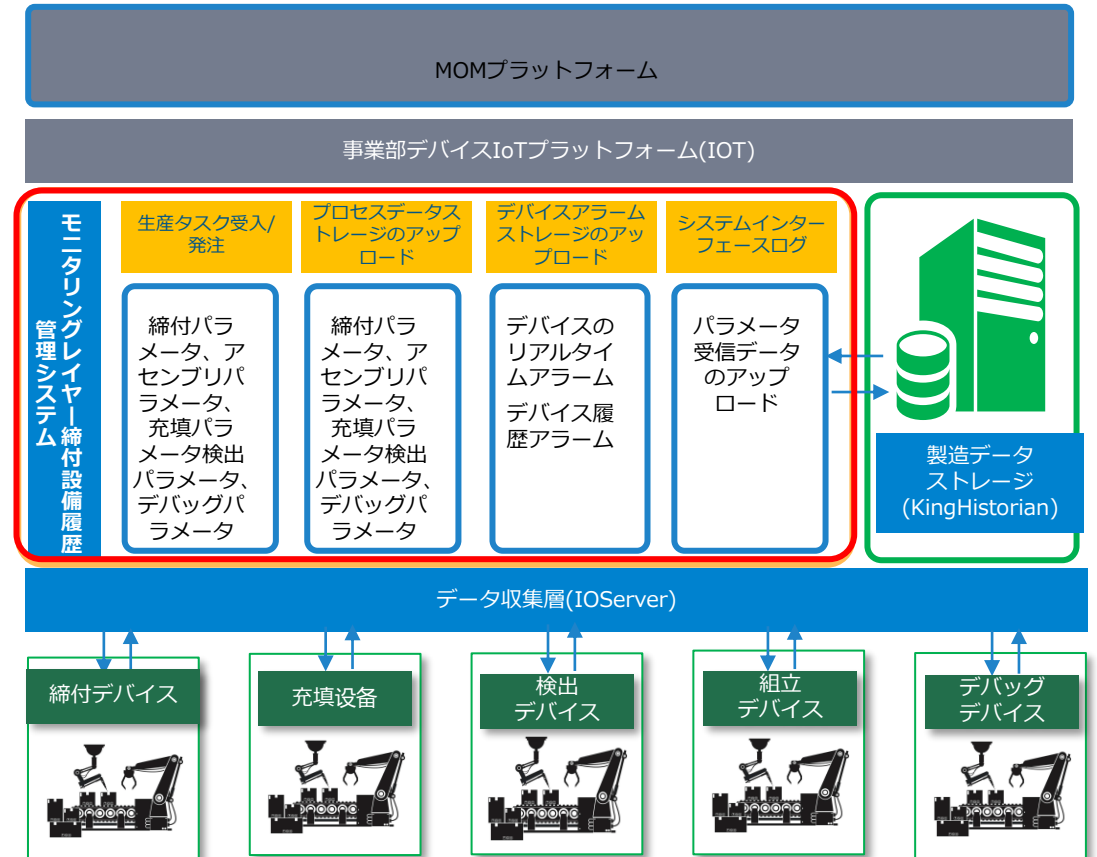
アラーム管理

- 1、生産ライン設備のリアルタイム監視制御
- 2、生産ラインの設備が故障した場合、設備の位置と故障の原因をすばやく特定する
- 3、機器の故障を迅速に解決し、機器の問題の影響を軽減することを保証する。

インテリジェントアセンブリ

- 1、異なる車のモデルに必要なアセンブリパラメータを自動的に発行する
- 2、手動により選択した時間を無くし、間違ったアセンブリパラメータを選択する問題を回避する
- 3、アセンブリデータは注文にバインドされた情報とともに自動的にアップロードされるため、組立効率を統計するのに便利。

システム構築



シーメンスPLC 1200150200 smart ;

インゲソラン、馬頭、アトラス2軸リアブリッジUボルト締付機、6軸タイヤナットスマート締付機

フフホト市二次給水ポンプ室総合監視管理システム

プロジェクトの背景

フフホト市の給水主パイプラインは672キロ、二次給水ポンプ室は3300軒で、二次給水ポンプ室のパイプ接続数、管理、メンテナンスなどの問題を解決し、**遠隔監視、無人運転**を実現するために、遠隔監視、安全と生産管理の一体化を建設し、水司の管理に便利である。同時にシステムはモジュール化、コンポーネント式设计を採用し、配置と後期メンテナンスが容易である。特に、二次給水ポンプ室の総合的な監視・管理システムは、毎年二次給水ポンプ室を増設するのに便利である。

プロジェクトの主な機能

ポンプ室設備の運行情報をリアルタイムに監視

- 各ポンプ室の運行情報をリアルタイムに監視し、キャビネットの配電、圧力、流量、水位、設備の運行状態、水質、安全などの情報を含む
- GIS地図情報**の展示、システムはGIS地図モジュールを内蔵して、百度オフライン地図パッケージをロードし、重要な運行データ、および異常時のリマインダーを表示することができる **給水ポンプステーションの無人化を実現し、効率を高め、コストの節約**
- 遠隔起動停止**と二次確認後に設備起動停止操作を実行することをサポート
- 時間帯別圧力を設定する機能
- ビデオリンクモニタリング**、プロセスおよびターゲットポンプルームビュー、クラウドプラットフォーム制御をサポートする。
- 侵入、門限、煙感などの警報カテゴリに対して、自動的にエリアのビデオ監視をポップアップし、セキュリティ、門限などとの連動制御を実現
- 異常時の早期警告、アラームとイベント**
- 圧力などに異常が発生した場合、点滅、警告色、音声放送、ショートメッセージ警報をサポート
- リアルタイム、履歴アラームストレージ、クリエ、オンライン警報制限配置、および当直者、警報処理状況の記録

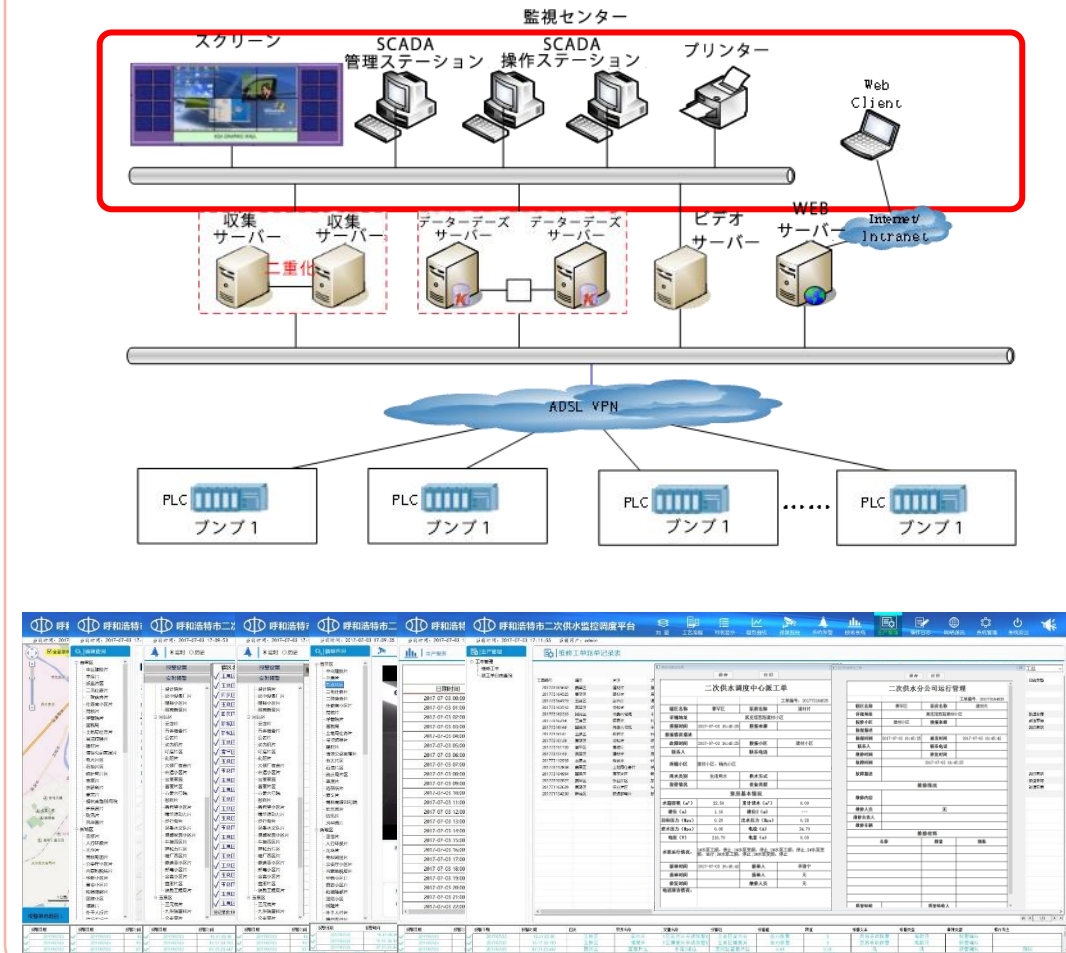
設備の運行状況の統計

- 圧力、流量、電流トレンドグラフの表示機能を提供し、データ統計とトレンド比較が可能
- 生産実行レポート、ポンプ室重要パラメーター一覧表、ポンプ室の日次状況、ピーク時のレポート、日報、月報、季報、生産年報レポート

設備資産、エネルギー消費、メンテナンス作業指示などの管理

- 作業指示プロセス管理の実現-作業指示の開始、作業指示の変更、承認、保守のフィードバック
プロセス情報の自動記録
情報クエリは権限によって分割
- 保守作業指示の発行
ポンプ室の画面から起動
ポンプ室の基本情報を自動取得
故障情報の選択/入力
- 作業指示情報のクリエ
権限によるクリエ
タイプ
作業指示書の変更
メンテナンス情報フィードバック

システム構築



威海火力発電グループインテリジェント情報暖房 スケジューリングシステム

プロジェクトの背景

威海火力発電所グループは、火力発電所監視制御システム（二次発電所200基、仮想局116基）、遠隔ネットワーク通信ビル制御弁（約18,000点）を有し、配電システムポイントの総数は毎秒約30万点です。既存の熱計測、顧客サービス、充電、費用徴収、地理情報、およびスケジューリングシステムはすべて独立したサードパーティシステムであり、**エネルギー消費管理システムが不足しています。各システム情報の分離を通過する必要で、グループレベルの統合スケジューリングプラットフォームを構築する為、データ分析と技術サポートを提供する。**

プロジェクトの主な機能

運転情報のリアルタイム監視

1. 各熱交換ステーションとユニットビルディング制御バルブの動作のリアルタイム表示
2. オンラインリモートコントロール、関連する権限を持つオペレーターは、主要な機器の操作パラメーターを変更し、操作パラメーターをオンラインでの処理が可能
3. 熱源データ、熱交換ステーションデータ、仮想ステーションデータ、ビル制御データ、および住宅ユニット制御データのリアルタイムの収集表示と履歴データクエリ

エネルギー消費分析と統計レポート

1. 総熱消費量、総水消費量、単位面積あたりの熱消費量、単位面積あたりの水消費量など、各リンクのエネルギー消費量の分析と統計
2. 熱源プラント、熱交換ステーション、および支線の合計の日報、月報、および年報を含む、各プラントおよび熱交換ステーションの統計レポート
3. 水圧図は、熱交換ステーションの理論的な給水圧力、戻り水圧、実際の給水圧力、および戻り水圧グラフを提供

熱供給ネットワークの動的解析と負荷予測

熱供給ネットワークの水力調節のバランスを前提として、リアルタイムおよび履歴の統計データと熱負荷の正確な予測に基づいて、熱交換ステーションと熱利用者のリアルタイムデータに従って、熱源出口を調整してエンドユーザーの負荷需要に合わせて、システムのバランスの取れた調整と熱供給ネットワークのバランスの取れた操作を実現

アラーム警告、イベント記録

1. 故障自動アラーム、事故自動早期警報、アラームと早期警報の優先度管理をサポート
2. 音声アラーム、SMSアラームライトなど、多様なアラーム方法をサポート
3. 設備故障の開始と停止、範囲外のアラーム、オペレーターの設備操作、パラメーターの調整など、イベント記録のトレーサビリティをサポート

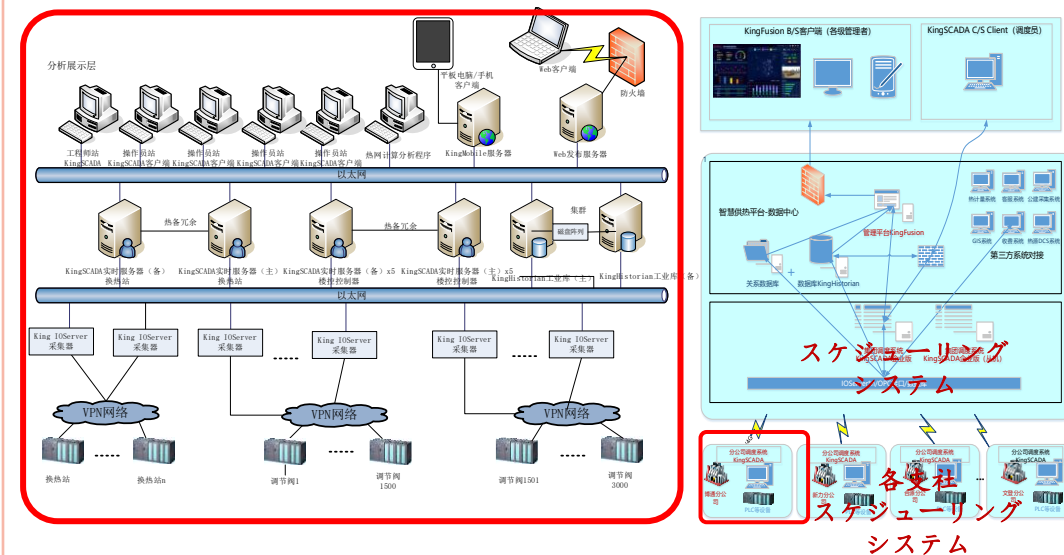
水圧マップ

熱交換ステーションの理論値の給水圧力、戻り水圧、実際給水圧力と戻り水圧を同じグラフに表示し、水圧図のトレンドを表示します。同時に、熱交換ステーションのリアルタイム水圧マップデータがグラフの下にレポート形式で表示されます。水圧図は、実行をスケジュールするための証拠を提供し、意思決定をサポート

複数端末のブラウジング

1. モバイルAPP/iPadは、モバイルオフィスとリアルタイムの監視を実現
2. WebパブリッシングとC/Sクライアントブラウジングをサポート

システム構造



地方自治体-水利、水道水、ガス、暖房ネットワーク

北京南北水転換プロジェクトの亦荘水処理工場（50万トン/日）

天津南北水転換プロジェクトの中間ルート都市における支援プロジェクトの収集と監視システム

引汉济渭コンピュータ監視プロジェクトの紹介

Xiaoqinghe洪水制御総合管理プロジェクトの自動スケジューリングコマンドシステム

Shanghai Songjiang水道水株式会社二次給水事業運用管理プラットフォーム

ETCスマート水管理システムプラットフォームプロジェクト

上海白龍港都市下水処理場（280万トン/日）

Jiaxingポートエリア工業廃水インテリジェント統合生産および運用管理プラットフォーム

北京暖房グループの集中管理プロジェクト（1億6000万平方メートルの暖房）

天津発電所熱交換ステーション集中制御プラットフォームの改修

重慶ガスグループのトータルディスパッチ監視プラットフォーム

合肥ガスグループSCADAプロジェクト

南京国鉄尹喜/商合杭高速鉄道BASシステム

中国国家環境管理局の国家水質監視ステーションの華南エリアプロジェクト

.....

軽工業-電子機器、リチウム電池、繊維、食品、医療

Shanxi Shengyi Technology Co., Ltd.モニタリングプロジェクト

Beterui正負MESプロジェクト監視システム

リチウム電池産業におけるGuoxuanハイテクSCADAプロジェクト

肇慶エメラルドSCADAプロジェクト

Goertekデータ収集と監視システムソフトウェアと実施プロジェクト

HualinJiaye機器システムの構築

江蘇Weidaonamiテクノロジー株式会社の生産監視プロジェクト。

Longcheng消防MESシステムプロジェクト監視システム

BY-HEALTH生産ラインSCADA監視プロジェクト

威海ハイマカーペットMESプロジェクト監視システム

LuThai繊維SCADA監視システム

法士特西安ハイテクパーク情報化フェーズIパークエネルギー制御システム

プラットフォームプロジェクト...

エネルギー-鉄鋼、石炭鋳業、電気

湛江鉄鋼設備集中制御

Shiheng特殊鋼MESプロジェクト監視システム

長慶油田SCADAシステムの機能拡張と保守

Dayingezhuangゴールドマインオートメーション統合ディスプレイソフト

ウェアプラットフォーム

ユアンダタン炭鋳統合自動化システム

黄陵炭鋳総合監視制御システム

太重大石炭シアラー支援プロジェクト

WukuangYinggang新インテリジェント生産管理制御展示ホールプロジェクト

浙江グループ緊急コール指令センタービッグデータプラットフォーム

慶化エネルギー管理センタープロジェクト

天津石炭港柔軟な生産管理と制御システムの開発と応用

Guodian Construction Investment Inner Mongolia Energy Co., Ltd.

チャハス炭鋳総合自動化プラットフォーム

寧徳原子力DCSシステム改造プロジェクトKRSシステム情報安全改造

呉江港華LNGステーション制御システム

鄭州フォックスコンエネルギー管理プロジェクト

.....

重工業-造船

中国造船産業公社第704研究所

中国国家造船公社海洋システム工学部

天津原子力産業物理化学工学研究所

.....

重工業-自動車

中国自動車産業工学有限公司モニタリングプロジェクト

東風柳州自動車フレーム工場生産ライン自動化プロジェクト

東風日産生産ライン監視制御

FAIPプロジェクトフレーム生産ラインISプロジェクト

成都BYD生産ライン自動化プロジェクト

.....

Q&A

ウェリンテックのハイエンド監視制御プラットフォームは、インテリジェントな製造を支援します。

亚控科技 **WellinTech**