

MPI SIRIUS ソフトウェアスイート /

次世代のソフトウェア開発・統合プラットフォーム

■ アプリケーション



自動化テスト



データ分析



機器統合



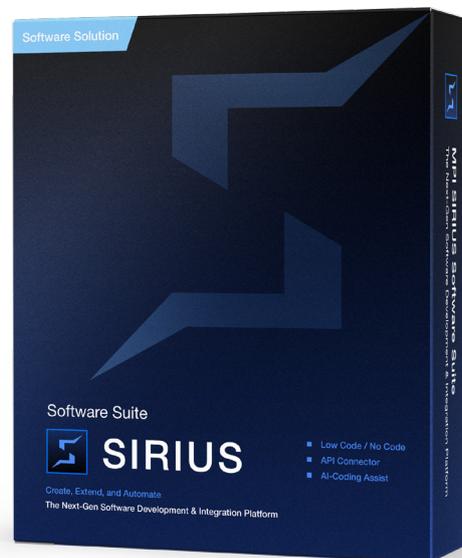
欠陥検査



OCR 認識



テストシミュレーション



初心者楽々、専門家抜群

■ プラットフォーム紹介

ローコード/ノーコード (LCNC) プラットフォームと AI コーディングアシストを活用して、アプリやプロセスの作成、拡張、自動化を実現します。

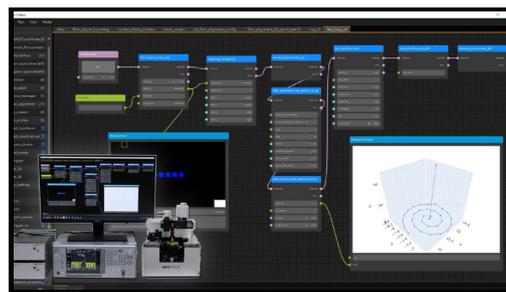
SIRIUS はローコード/ノーコード (LCNC) プラットフォームであり、ドラッグ&ドロップビルダーと生成 AI コーディングアシストを使用してアプリやプロセスを作成、拡張、自動化できます。API コネクタは異なるアプリケーション間の連携と統合を促進します。モジュラー設計は、ソフトウェア開発サイクルに CI/CD と生成 AI 技術を組み込み、生産性を大幅に向上させます。量産プロジェクトでも、研究プロトタイピングでも、ベテラン開発者でも、初心者でも、SIRIUS 次世代ソフトウェア開発・統合プラットフォームが、あなたのニーズを形にします。

■ 主な特長

迅速なアプリ構築

SIRIUS は API コネクタを使用して、異なるアプリケーション開発間の連携と統合を促進します。これにより、あなただけのアプリを迅速に構築でき、効率が大幅に向上します。

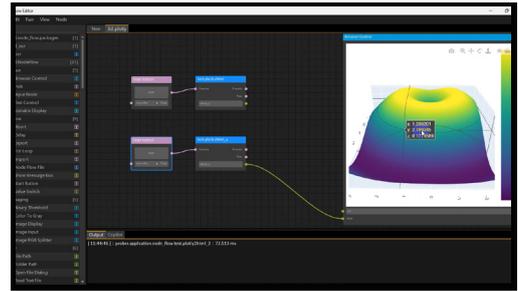
- 手動作業と人的介入を減らします
- API コネクタが開発とメンテナンスの作業を簡素化します



ローコードおよびノーコード (LCNC)

シンプルなドラッグ&ドロップビルダーと使いやすいインターフェースを使用して、アプリケーションを迅速に構築、拡張、自動化します。

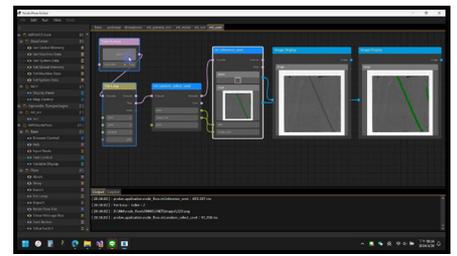
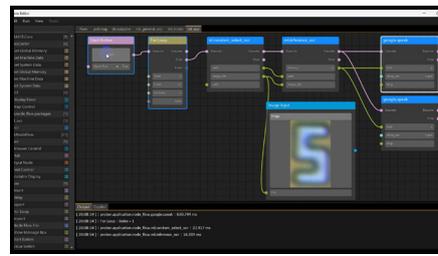
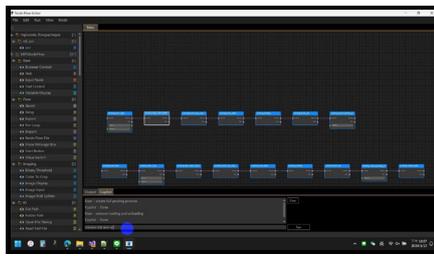
- モジュール化された再利用可能なブロックで開発サイクルを短縮
- Python でコーディングしてモジュールを作成および拡張



AI 対応技術

大規模なデータ分析のための AI 技術を取り入れ、トレンドをよりよく理解し、テストの品質を向上させます。

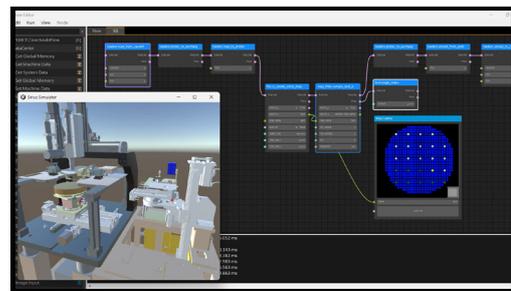
- 手動操作時間とエラーレートの削減
- すべてのアプリケーションのデータを一元化し、共同作業と効率を向上
- 多用途な応用：欠陥検査、OCR 認識、データ分析など
- Copilot 技術に対応し、操作フローの迅速な生成を支援します



デジタルツイン技術

デジタルツイン (Digital Twin) 技術を導入し、さまざまなユースケースでの結果をシミュレーションし、意思決定を支援し効率を向上させます。

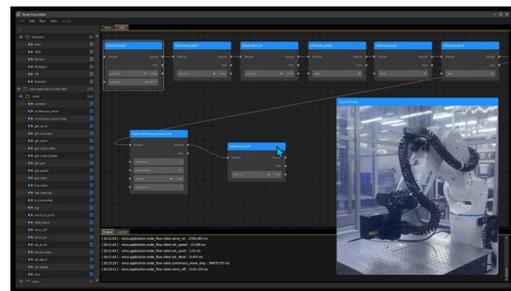
- 仮想環境で製品を設計・テストすることで、開発サイクルを短縮し、コストを削減します
- シミュレーションを使用してリスクや潜在的な問題を評価し、より効果的な戦略とソリューションを可能にします



柔軟なカスタマイズと統合機能

SIRIUS は完全にカスタマイズ可能でスケーラブルです。自動運動制御、計測機器、視覚検査、ロボットなどのモジュールを追加して、多様なユースケースに対応できる、真にニーズに合ったトータルソリューションを作成できます。

- プロセスフローを最適化し、モジュールを簡単に統合します
- 市場の主要なベンダーおよび製品と幅広く互換性があります



■ モジュール互換性と統合オプション

対応モジュールとベンダー *

スクリプト	Python
EtherCAT	ADLINK, Delta
GPIB デバイス	NI, ADLINK
カメラ	GenlCam, Hikrobot, Basler, Teli, ArtCAM, DYNACOLOR, Euresys, Hamamatsu
モーションデバイス	ETEL, ADLINK, Advantech
マシンビジョン	HALCON, OpenCV
ロボット	DENSO, Delta
バーコードリーダー	AIDA, CINO, DATALOGIC, IOSS

* このリストは網羅的ではない場合があります。プロジェクトの詳細な構成については、MPI お問い合わせください。

プログラミング言語

SIRIUS は柔軟なモジュール式システムアーキテクチャを提供しており、.NET、Python、JavaScript を使用してプラットフォームを開発できます。シームレスなクロスモジュール統合をサポートし、必要に応じてカスタム機能を追加することで、開発効率とスケーラビリティを向上させます。

測定機器の統合

MPI テストシステム	TP20-BT*
Keithley	スイッチマトリックス : 700 シリーズ SMU: 2600 シリーズ
Keysight	LCR メーター : E4980A
対応プロトコル	SCPI, GPIB, TCP/IP

* その他の MPI テストシステムはプロジェクトに応じて提供可能です。詳細については MPI お問い合わせください。

MPI フォトニクスオートメーション
電子メール : pa-sales@mpi-corporation.com
電話 : +886 3 555 1771
30267 台湾新竹県竹北市中和路 155 号

個別のローカルサポートが必要な場合は、メールでお問い合わせください。
お客様のニーズに応じた専任のローカル営業担当者と迅速におつながいたします。

© 2024 MPI Corporation

掲載されているすべての画像 (パッケージボックスの画像を含む) は、説明および視覚的な参考用です。
技術的な向上やその他の更新により、実際の製品とは異なる場合があります。

