

MPI SIRIUS 軟體套裝 /

次世代軟體開發及整合平台

■ 應用領域



自動化測試



數據分析



儀器整合



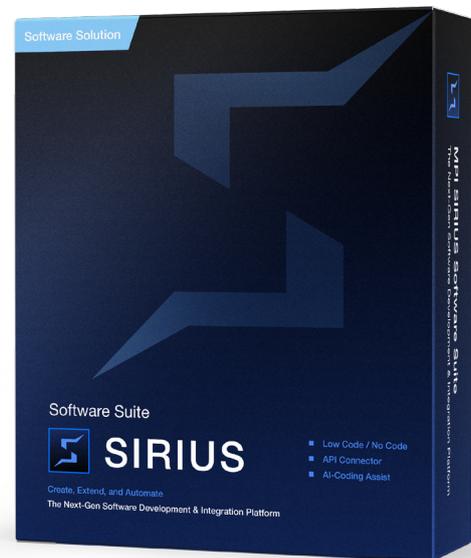
缺陷檢測



OCR 識別



測試模擬



新手友善 · 專家首選

■ 平台簡介

SIRIUS 軟體平台讓您能透過 Low Code / No Code (LCNC) 開發及生成式 AI 輔助，輕鬆構建及擴展應用，並實現自動化工作流程。

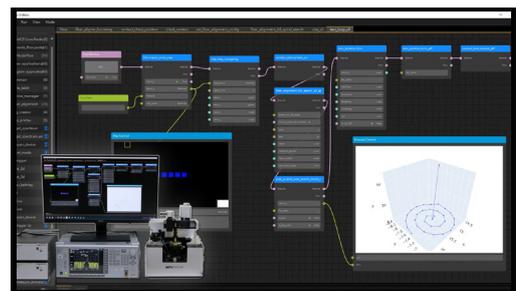
SIRIUS 次世代軟體整合開發平台軟體套裝使用低學習門檻的 No Code / Low Code 系統架構，能輕鬆構建及擴展應用，並實現自動化工作流程，有效減少培訓及測試成本。透過統一採用 API 連接器，快速整合多項平台，有效提升軟體開發效率。SIRIUS 提供高度客製化能力，導入整合 CI/CD，模組化設計，以及生成式 AI 技術輔助，可顯著提升整體生產力。無論您是從事量產或是製作原型 – 無論您是經驗豐富的開發者或是經驗有限的新手 – SIRIUS 次世代軟體開發及整合平台將實現您的需求。

■ 核心特色

快速整合多項平台

SIRIUS 為您提供高效的解決方案，通過 API 輕鬆整合多項應用，您可以輕易建置專屬於自己的應用及工作流程，以提升整體效率。

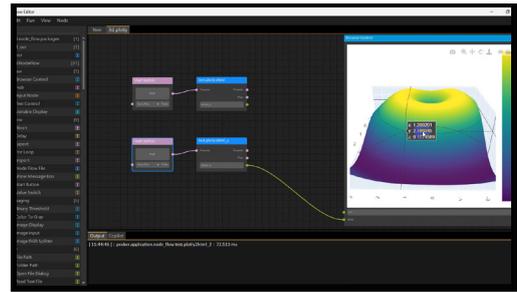
- 減少繁瑣的手動操作任務及人為介入
- 統一使用 API 連接器，使開發和維護工作更為簡易



Low Code 及 No Code (LCNC)

視覺化設計介面讓您能輕易地透過拖曳功能迅速創建，擴展應用及自動化流程。

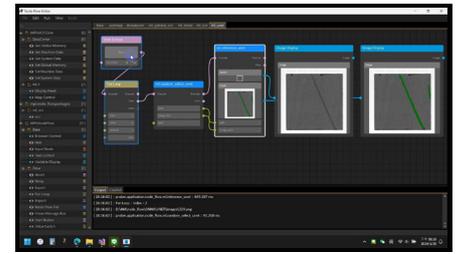
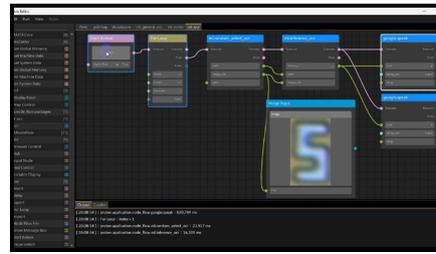
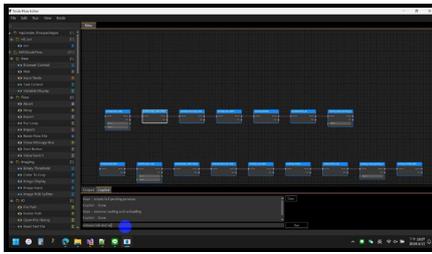
- 可重複使用的模組化功能方塊有利於縮短開發週期
- 可利用 Python 自行編寫和擴展新模組



AI 整合模組

整合 AI 功能模組進行大規模數據分析，強化資料判讀，達成更有效的趨勢預測並提升測試品質。

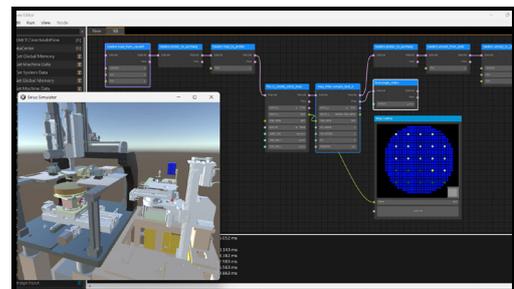
- 減少人工跨模組操作時間，大幅降低錯誤率
- 整合不同系統與平台數據，實現數據共享和互通
- 瑕疵檢測、OCR 識別、數據分析等多種應用
- 支援 Copilot 技術，輔助您快速生成操作流程



數位孿生技術

導入數位孿生 (Digital Twin) 技術，可模擬不同情境下的使用成果，協助您進行決策分析，全面提升工作品質及效率。

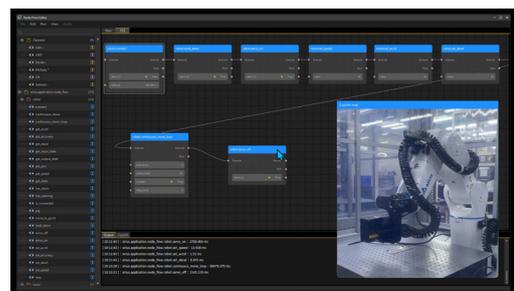
- 於虛擬環境中進行產品設計和測試，可縮短產品開發週期並降低開發成本
- 透過模擬評估風險和潛在問題，以制定更高效的應對策略和解決方案



彈性客製化整合能力

SIRIUS 以模組化概念作為基礎，提供完整的靈活性與擴展性，可依照您的需求，隨意添加自動化運動控制、量測儀器、視覺檢測、Robot 等模組，從而適應多樣化的使用情境，以實現高度符合需求的整合解決方案。

- 模組獨立性強，可根據客戶需求靈活調整
- 支援市場上多家主流廠商及產品



■ 適配模組及整合儀器支援

適配模組及廠牌 *

Script	Python
EtherCAT	ADLINK, Delta
GPIB Device	NI, ADLINK
Camera	GenlCam, Hikrobot, Basler, Teli, ArtCAM, DYNACOLOR, Euresys, Hamamatsu
Motion Device	ETEL, ADLINK, Advantech
Machine Vision	HALCON, OpenCV
Robot	DENSO, Delta
Barcode Reader	AIDA, CINO, DATALOGIC, IOSS

* 以上清單僅為列舉，請聯繫 MPI 洽談專案構成細節及支援能力。

編程語言

SIRIUS 具備靈活的模組化系統架構，您可以使用 .NET、Python 或 JavaScript 等多種編程語言建構平台。SIRIUS 並支持跨模組整合，您可以根據自身需求，實現客製化功能，從而提高開發效率和系統擴展性。

量測儀器整合

MPI 量測設備	TP20-BT*
Keithley	Switch Matrix: 700 系列 SMU: 2600 系列
Keysight	LCR Meter: E4980A
通訊協議	SCPI, GPIB, TCP/IP

* 其他 MPI 測試設備可依照專案需求提供。請聯繫 MPI 獲取更多詳情。

MPI Photonics Automation
 電子郵件: pa-sales@mpi-corporation.com
 電話: 03 555 1771
 30267 新竹縣竹北市中和路 155 號

如有產品諮詢或需要技術支援，請通過電子郵件與我們聯繫，我們將迅速為您安排專屬的在地業務代表，以滿足您的需求。
 © 2024 MPI Corporation

所有展示圖片，包括包裝盒圖片，僅供說明和視覺展示用途，實際產品可能因技術提升或其他更新而有所差異。

