

MXIO 程控程式庫

方便管理 I/O 裝置



特色與優點

- 透過直觀方式獲取遠端 I/O 數據
- 透過一組全面性的範例程式碼縮短開發時間
- 充分利用主動通信優勢
- 網路故障後，從 SD 卡自動更新數據

簡介

MXIO 程式庫支援 Windows 與 Linux 作業系統，以及 C++、VB/VC 和 .NET 開發平台。MXIO 程式使用大量的 C# 和 Visual Basic 程式碼範例庫，因此透過高階電腦語言管理乙太網路或 RS-485 網路上的 I/O 裝置和數據傳輸變得更容易。藉助 Moxa 的免費 MXIO 庫，Linux 程式開發人員可以輕鬆開發自訂應用程式，與主機建立透明的通訊，享受 Linux 與 ioLogik 產品系列搭載使用所帶來的優勢。

透過直觀方式獲取遠程 I/O 數據

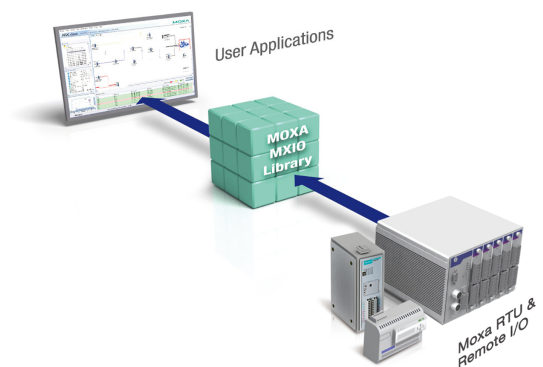
MXIO 程式庫是一套編寫程式工具，用於開發乙太網或 RS-485 網路的數據管理應用程式式並連接 Moxa 的控制器和遠端 I/O 設備。MXIO 程式庫包括了 direct I/O 命令集，通過此命令集更直觀地獲取 I/O 數據。軟體開發人員無需再研究複雜的 Modbus 協議來管理 I/O 監視和控制功能，工程師可以使用 MXIO 的 direct I/O 命令取得任何 I/O 點或通道，進而輕鬆獲取 I/O 數據。

透過一組全面性的範例程式碼縮短開發時間

MXIO 程式庫中包括許多範例程式碼的例子，可協助程式設計者減少軟體開發的時間，並且更快地熟悉 API。在開發人員安裝程式庫之後，即可馬上利用 MXIO 功能以及示範程式。

充分利用主動通訊

MXIO 程式庫提供透過 Moxa 的控制器以及遠端 I/O 產品接收 I/O 配置與狀態更新的主動功能。透過這個完全創新的推送技術，使用者可以享有比傳統輪詢伺服器更快速與更準確的資料蒐集體驗。



規格

Hardware Requirements

CPU	Intel Pentium 4 or above
RAM	512 MB (1024 MB recommended)

Software Requirements

Operating System

Linux Debian 7.8
Microsoft Windows 7/8/10
Microsoft Windows Server 2003/2008/2012

© Moxa Inc. 版權所有.2025 年 5 月 6 日更新。

未經 Moxa Inc. 明確書面許可，不得以任何方式複製或使用本文件及其任何部分。產品規格如有變更，恕不另行通知。請至本公司官網了解最新的產品資訊。