

Matrikon[®] OPC UA Explorer

版本 2.3.2

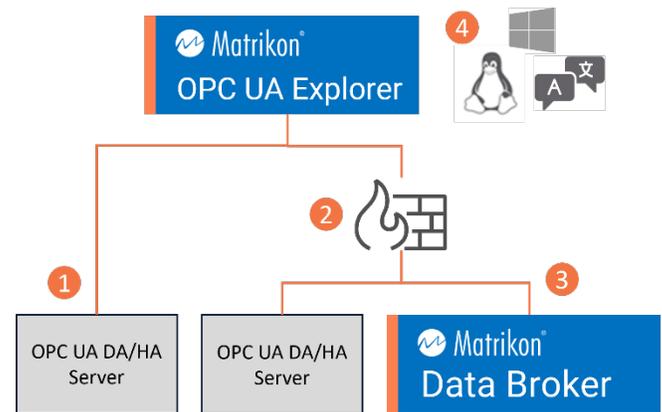
OPC UA Explorer 现在支持通过 OPC UA HA 读取历史数据!

概述

Matrikon OPC UA Explorer 是一款强大的 OPC UA 工具客户端，用于测试和与第三方 OPC UA 服务器协作。Matrikon 提供此 OPC UA 客户端永久免费，旨在为用户提供一个直观且强大的通用 OPC UA 客户端，方便用户在与 OPC UA 架构打交道时使用。

Matrikon OPC UA 的关键功能一览：

1. 使用二进制 TCP/IP 实现通用的 OPC UA 客户端/服务器连接
2. 提供原生的 UA 反向连接功能，确保防火墙通信的安全性。
3. 作为 Matrikon Data Broker (MDB) 用户界面，提供熟悉且一致的用户体验。
4. 灵活的操作系统和语言/区域支持，让您可以在 Windows 和 Linux 操作系统上使用 Matrikon OPC UA Explorer，并根据操作系统的语言和区域设置调整其用户界面。



UA Explorer 亮点

- **New!** 从历史数据源读取数据：通过 OPC UA HA 服务器连接到档案和历史数据库，访问存储的数据。
- 第三方 OPC UA 服务器连接：与所有 OPC UA 兼容的服务器连接。
- 跨防火墙连接：通过 OPC UA 反向连接与位于防火墙后的 OPC UA 服务器建立安全连接，无需打开入站端口。
- 性能：即使在处理成千上万的 OPC UA 项目时，仍能提供高度响应的用户体验。
- 多 OPC UA 服务器连接：连接并与多个 OPC UA 服务器的项目进行交互。
- 选项卡式项目视图：使用数据视图选项卡将来自不同 UA 来源的项目进行组织。
- 收藏夹：将您经常使用的 OPC UA 服务器标记为收藏夹，以便在未来的会话中轻松找到并重新连接。
- 批量项目导出功能：此功能允许您将从多个 OPC UA 来源选择的 OPC UA 项目列表保存为 CSV 文件。此导出功能在创建要通过 MQTT 发布的项目列表时非常方便，例如使用 MDB MQTT 发布器等工具。
- 提供以下支持
 - 多个反向连接监听器
 - OPC UA 方法调用（带参数输入）
 - MDB 信息建模和数据映射
 - 等等.

用户友好的界面

管理您的 OPC UA 连接

Matrikon OPC UA Explorer 旨在为现实环境中的使用而设计，在这些环境中，通常需要连接到相同的 OPC UA 数据源。它包含了方便的功能，例如：

- **收藏夹：**使您能够快速标记您需要频繁连接的 OPC UA 服务器，以便下次需要时可以迅速连接。
- **彩色编码连接指示器：**让您一目了然地查看每个所选 OPC UA 服务器的连接状态。
- **活动日志：**提供实时状态更新、错误信息和以易懂语言给出的故障排除建议。

Navigation: Quick & Easy

- Dashboard
- OPC UA Data View
- Matrikon Data Broker Configuration
- MQTT Publisher
- Certificate
- Information Modelling
- Event Log Window Toggle

Tiles: At-a-glance Convenience

- Color coded status for quick visual reference
- Server Details: OPC UA Server name and connection endpoint information
- Favorites toggle for frequently used OPC UA Servers for quick reconnect

In-Depth Area: Info at your fingertips

Context-related information whether browsing for server connections or data within a server.

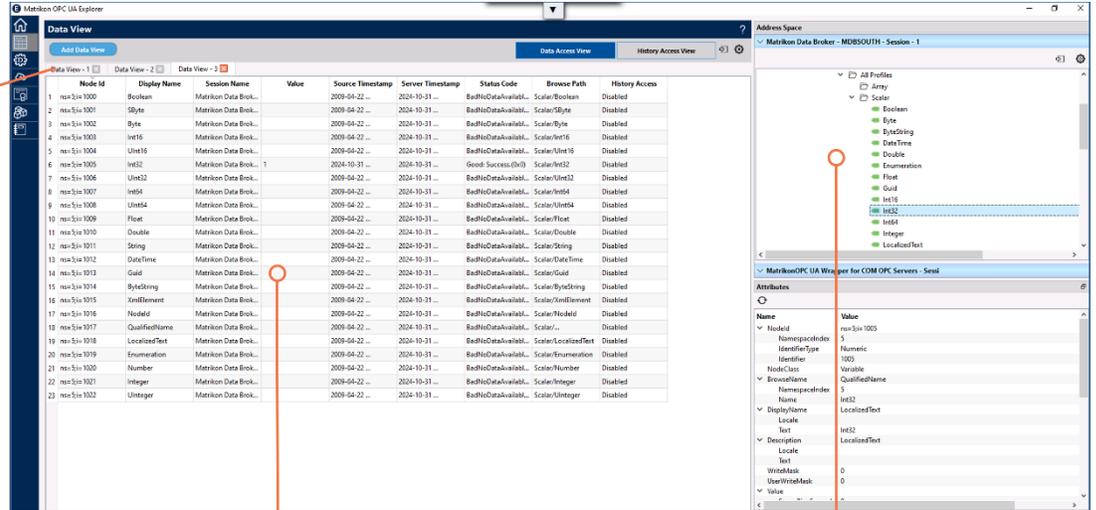
Activity Log: Clear & Actionable Updates

Provides real-time status updates using human-friendly language, and troubleshooting suggestions

直接处理您的 OPC UA 数据

Matrikon OPC UA Explorer 提供了一个简洁且高效的界面，用于处理来自多个来源的 OPC UA 项目。由于数据通常会同时从多个 OPC UA 来源访问，Matrikon OPC UA Explorer 允许您将来自不同 OPC UA 服务器的项目分组到数据视图选项卡中。使用数据视图选项卡可以帮助您保持屏幕整洁，避免杂乱无章，从而更快速且减少错误地处理 OPC UA 项目。

Data View Tabs: Organize related data from one or more OPC UA servers in its own tab for easy reference.



Inline editor: Values & Methods

- Monitor and edit OPC UA items.
- Call 3rd party OPC UA Server methods and provide values for arguments directly from the editor.

Address Space Viewer: Explore

- Browse your OPC UA Server's OPC UA information models and attributes.

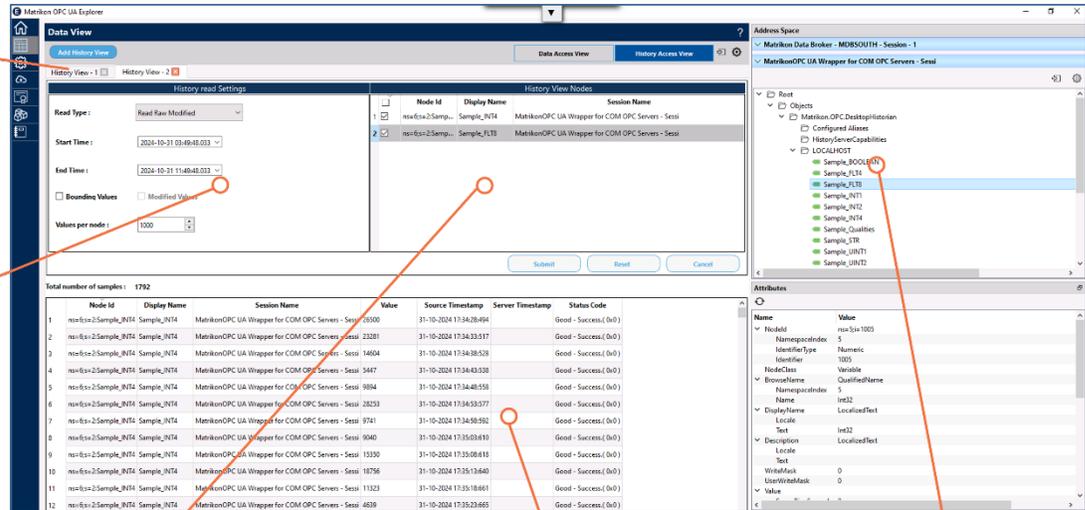
新的历史访问数据视图

NEW! 使用全新的历史访问视图配置和组织您的 HA 数据。此界面包含了许多来自数据访问视图的熟悉功能，同时还增加了选择和组织历史数据所需的新项。

Data View Tabs: Organize related data from one or more OPC UA HA servers in its own tab for easy reference.

History Read Configuration
Select the Read Type and configuration items such as

- Start and end times,
- Values per node,
- and more.



Select required nodes from multiple historical data sources..

Display historical data for all selected nodes.

Address Space Viewer: Explore Browse your OPC UA HA Server's OPC UA information models and attributes.

产品规格

系统要求

硬件要求 (最低配置)

- Intel® i5 处理器
- 4 GB 内存
- 推荐空闲硬盘空间 40 GB
- 1920 x 1080 显示器分辨率

软件要求

- Microsoft Visual C++ 2015-2022 运行时
(由 MDB 安装脚本安装)

支持的操作系统

- Microsoft Windows 10
- Microsoft Windows 11
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft Windows Server 2022
- Linux Ubuntu 18.04
- Linux Ubuntu 20.04
- Linux Ubuntu 22.02
- Linux CentOS 8.0
- Linux Red Hat 8.X
- Linux Red Hat 9.X
- 以及大多数其他 Linux 发行版

支持的标准

OPC 规范

- OPC 统一架构 1.04
 - OPC UA 数据访问
 - OPC UA 历史访问

下一步

今天开始您的数字化转型!

- 下载免费的 [OPC UA Explorer](#)
- 联系我们的销售团队, 获取个性化演示: sales@horizondatatech.com
- 访问 www.matrikonopc.com 了解更多信息