



OPC UA Browser

浏览OPC UA服务器和发布端并将数据可视化

Prosystech OPC UA Browser 是一款通用 OPC UA 客户端及订阅端应用程序，可以与任何 OPC UA 服务器和发布端连接，使用户能够浏览服务器上的地址空间，读写数据及调用方法。通过访问包含历史数据的节点，可让您使用图形绘画工具来说明数据。通过订阅事件和警报，可让您获知并确认来自所需节点的警报。



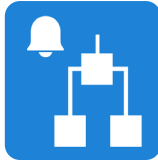
数据访问

OPC UA Browser 提供直观的类型网页浏览器的用户界面，帮助用户同时连接多个 OPC UA 服务器。OPC UA Browser 支持所有 OPC UA 安全模式和策略，包括不同的用户认证方法。您可以通过服务器的地址空间访问任何 OPC UA 服务器的当前数据。属性和关联显示所有 OPC UA 节点的基本信息。您可以读取和写入变量值，也可以使用数据视图监视数据的变化。



历史数据访问

History 视图使您能够从服务器读取变量历史记录并在图形中可视化它们。还可以使用服务器支持的 OPC UA 聚合函数来请求聚合数据（如每日平均值、每周最小值和最大值等）。



警报与条件

事件视图允许您监视服务器事件，包括警报和条件。您可以选择要监视的字段，还可以告知收悉以及确认警报。事件历史视图还允许您从服务器读取事件历史。



客户端 - 服务器连接

- 浏览服务器上的地址空间
- 读写变量值
- 调用方法
- 监视数据变化
- 监视事件和警报
- 读取历史数据
- 读取事件历史
- 数据可视化
- 数据记录



订阅端 - 发布端连接

- 显示可获的消息
- MQTT 标题
- 发布端 & DataSetWriter
- 监视数据变化
- 监视事件和警报
- 数据可视化
- 消息记录

技术细节

平台
Windows
Linux
MacOS

OPC UA版本
1.05或更早版本

客户端 - 服务器架构
OPC UA TCP (OPC UA Binary)
OPC UA HTTPS (OPC UA Binary)

订阅端 - 发布端架构
MQTT (UADP, JSON)
OPC UA UDP (UADP)