

EasyOPC Server 用户手册

版本: 1.1.0

版权所有 码动智联

2024-9-16

1. 简介

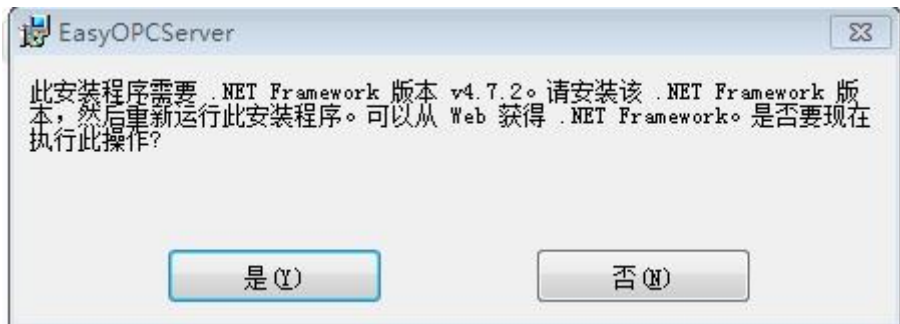
EasyOPC Server 是一款 OPC UA 服务器软件，主要实现 OPC UA 协议服务端功能，提供 OPC UA 点位读写，支持 OPC UA 安全策略，支持会话、订阅、自定义事件和报警等，是一款工业常用的通信协议服务端。

2. 安装环境

名称	要求
CPU	1 核及以上
内存	1G 及以上
操作系统	Win7 及以上

注：本软件依赖 .net framework 4.7.2，在 Win7 系统默认未安装，在安装时如果弹出以下提示，请安装 net framework 4.7.2 环境，下载地址：

<https://dotnet.microsoft.com/zh-cn/download/dotnet-framework/thank-you/net472-offline-installer>



3. 安装及启动

如已安装本程序，请先前往电脑“控制面板”卸载软件。

双击 msd 程序，按照安装向导点击下一步安装即可。

安装后点击桌面快捷方式启动程序。

4. 功能概述

4.1. 服务状态

该功能主要显示 OPC UA 服务器基本信息，包括服务器连接地址，服务器状态以及连接客户端会话信息。如下图所示：



4.2 用户管理

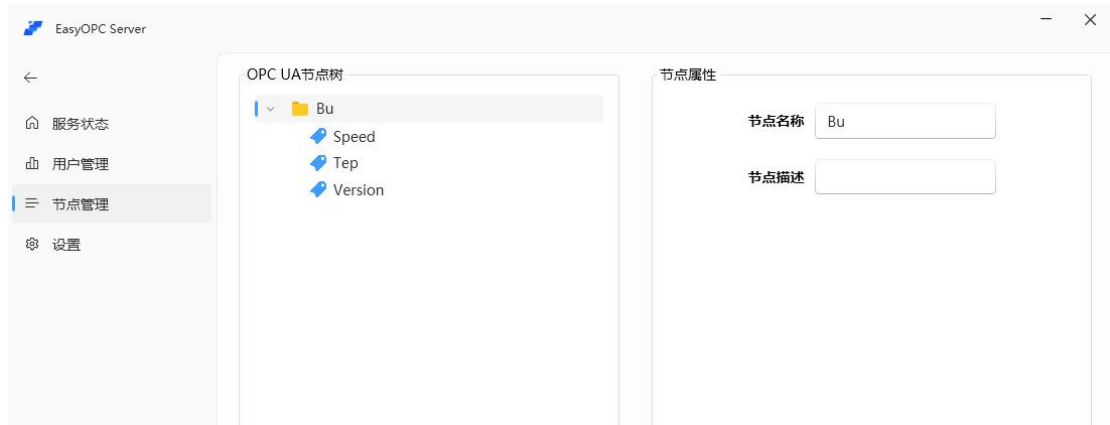
该功能用于维护客户端使用用户名密码访问所用的用户名密码。



客户端使用用户名密码认证时，需要输入以上用户名和密码才能成功访问。

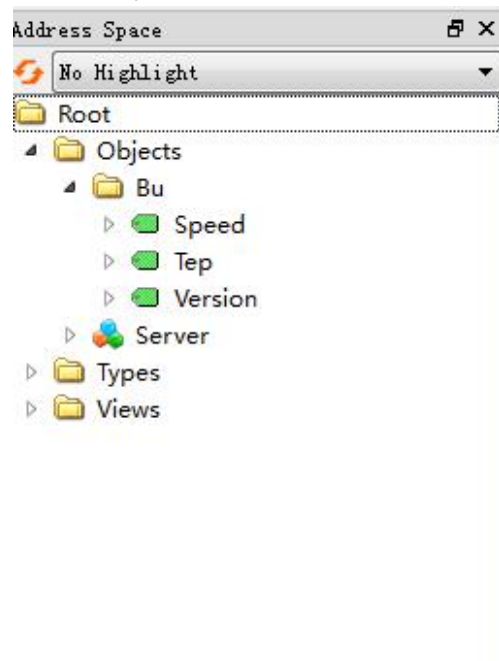
4.3 节点管理

用于维护 OPC UA 点位，通过可视化界面新增、修改以及删除点位，保存后需要重启软件后生效。



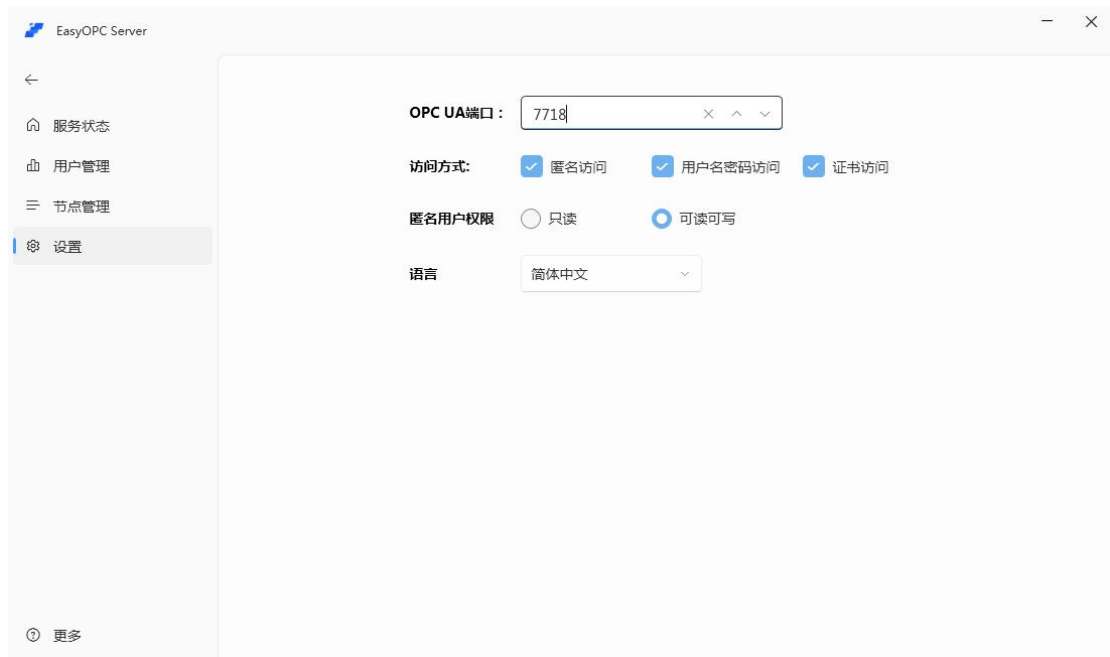
支持创建 Folder 和 Variable 类型点位。

使用 UaExpert 作客户端连接后，点位如下所示：



4.4 设置

通过设置页面可以设置 OPC UA 端口、设置访问方式，设置匿名用户权限，已经语言。
如下图所示：



5. 激活

本软件支持在线支付激活，支持支付宝和 Paypal 付款。国内用户请用支付宝付款，如果不方便使用支付宝可以使用离线激活方式。

离线激活方式通过银行转账将款项转入公司对公账户，对公账户如下：

收款信息

账号： 17008601040026301

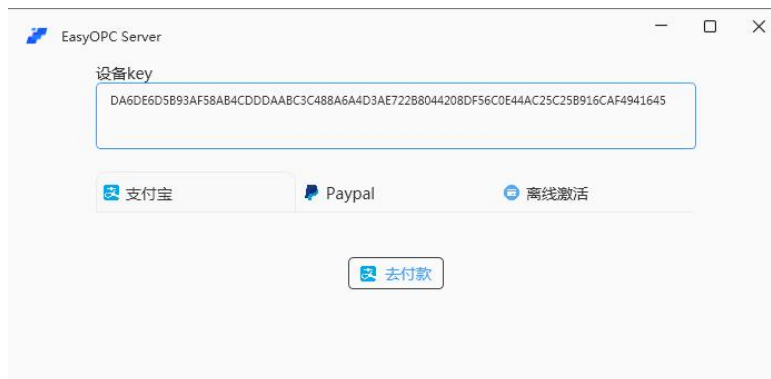
户名： 武汉市码动智联科技有限公司

开户行： 中国农业银行股份有限公司武汉万松园支行

然后将付款凭证和设备 key，通过邮件发送到 sale@mdolink.com。我们收到邮件后会回复一个激活码。

设备 key 在“更多”菜单，点击“激活”按钮后，在激活页面可以查看设备 key。

如下图所示：



离线激活激活码填在“更多”菜单，点击“激活”按钮后，在激活页面，点击“离线激活”按钮，可填激活码，然后保存即可。如下图所示：



设备key

DA6DE6D5B93AF58AB4CDDDAABC3C488A6A4D3AE722B8044208DF56C0E44AC25C25B916CAF4941645

支付宝 Paypal 离线激活

激活码

激活

离线激活步骤：
1 通过银行转账等方式将款项转入公司账号；
[查看付款信息](#)
2 转账成功后将转账凭证和设备key通过邮件方式发送到sale@mdolink.com；
3 我们收到邮件后通过邮件回复激活码；
4 将激活码填入上框内,激活。

6. 常见问题

6.1 OPC UA 服务启动后，客户端无法访问

首先在运行 OPC UA 服务器电脑上使用客户端访问一下，看看是否能访问成功。如果本地能访问，其他电脑无法访问。请检查防火墙是否运行 OPC UA 服务器端口，可以关闭防火墙或防火墙高级设置将端口加入入站和出站规则中。如果还不行的话，需要检查网络问题。

6.2 如果运行 OPC UA 服务器失败，并提示“以一种访问权限不允许的方式做了一个访问套接字的尝试”。

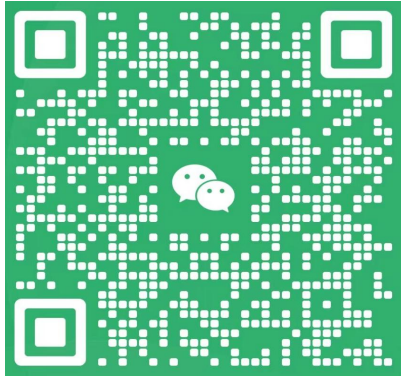
该问题是端口被占用。EasyOPC Server 默认使用 7718 端口，可以检查该端口是否被占用，或更换端口。通过软件“设置”菜单，修改 OPC UA 端口。

7. 联系我们

可通过以下方式联系我们。

电话：18162652265

邮箱：support@mdolink.com



微信：wanhong202008