

PROSYS OPC

开发一次，配置所有

PROSYS OPC UA Java SDK

最好的选择 在开发 OPC UA的客户端、服务器和复杂的数据采集和监控系统时，PROSYS OPC UA（统一架构）JAVA SDK 是最佳选择。基于JAVA的 OPC UA代码，在保护您数据的同时，使应用程序能够安全地访问关键系统资源。我们选择使用JAVA技术建立 OPC UA SDK以确保关键任务部署所需的统一编程环境。

互操作性 我们的 JAVA SDK 让你做更多的应用程序开发：无论您因客户需求或者内部需要使用 OPC UA技术，我们的 JAVA SDK 组件将让你专注于应用程序的设计而无需执行实际的 OPC UA通讯。我们的组件会处理好重要的 OPC UA通讯细节，这样可以帮助你专注于自己的核心职能。

面向未来 OPC UA JAVA SDK是一种面向未来的选择并从长远看具备优良回报的投资。组件的可靠性和的可用性已经得到验证。这些组件将减少您自己开发可能存在的风险、以及所需的时间和成本。您可以免费创建自己的版权应用，这为应用程序的发布和安装提供最高的灵活性和最大程度的成本节约。

“这是你唯一需要的编程工具！”

为什么使用 Java

- 全球企业软件标准
- 被所有重大行业公司采用
- 世界上最流行的开发环境
- 开发工具和专业知识容易从市场获取
- 性能优越、多样且安全
- 基于网络应用的最佳环境
- 唯一100%真正独立平台技术
- 对多个设备可便携，又对单个设备利用其本机能力



sales@prosysopc.com
support@prosysopc.com


Microsoft Partner



客户端 SDK

Prosys OPC UA Java SDK的客户端版实现客户端功能，包括

- 连接和会话管理
- 用户管理
- 地址空间管理
- 安全证书管理

客户端SDK为 OPC UA 服务调用定义了一个纯 Java 风格界面。我们特别设计了客户端 SDK 对象，使其在各种不同的情形下直观、易用。客户端 SDK 对象让您花最有限的精力就能设计自己的应用程序逻辑处理从 OPC UA 服务器获取的数据。

客户端 SDK 包括一个教程和样本控制台客户端应用程序，它向您展示该客户端 SDK 的使用方法，从而让您快速开始自己的 OPC UA 客户端和应用开发。

服务器 SDK

Prosys OPC UA Java SDK 服务器版为开发完整的UA服务器提供功能。它按照 OPC UA 的规格实现所有必要的服务和数据类型，从而使您以最小的精力就能添加一个完整的 OPC UA 服务器到您的应用程序。

实现的服务

- 安全证书管理
- 会话管理
- 用户管理
- 节点管理
- 属性管理
- 事件管理
- 方法服务

该服务器 SDK 包括一个教程和样本控制台服务器应用程序，它向您展示该服务器 SDK 的使用方法，从而让您快速开始自己的 OPC UA 服务器和应用程序开发。

客户端 SDK 支持的OPC UA简介

- 基本客户端行为方面
- 核心客户端方面
- 地址空间查找客户端方面
- 属性读取客户端方面
- 属性写入客户端方面
- 数据变化用户客户端方面
- 数据访问客户端方面
- 发现客户端方面
- 事件用户客户端方面
- 方法客户端方面
- 历史访问
- 优先级类型编程客户端方面
- 审计客户端方面
- 冗余客户端方面

服务器 SDK 支持的OPC UA简介

- 基本服务器行为方面
- 核心服务器方面
- 标准UA服务器方面
- 基本数据变化用户服务器方面
- 增强型数据变化用户服务器方面
- 数据采集服务器方面
- 事件用户服务器方面
- 复杂类型服务器方面
- 方法服务器方面
- 节点管理服务器方面

支持OPC UA信息模型

- 数据访问
- 历史访问
- 报警器及条件



sales@prosysopc.com
support@prosysopc.com

