

# 适用于 KEPServerEX® 的 Modbus Suite

适用于 KEPServerEX 的 Modbus Suite 是多种 Modbus 驱动程序的集合 — 为了便于使用，已将它们捆绑在一起。它支持兼容 Modbus 协议的设备访问应用程序（包括 OPC 数据访问），让用户能够轻松配置快速可靠的 Modbus 连接。Modbus Suite 通过一个许可证支持多种 Modbus 协议（包括 TCP、RTU、ASCII 等）。

Modbus 在全球的诸多行业中广泛使用，被认为是简单的通用工业自动化通信协议。Kepware 的 Modbus 驱动程序支持各种兼容 Modbus 协议的设备 and 型号，以及主站和从站连接。

作为 Modbus Organization（致力于推进 Modbus 协议在多个细分市场中的采用和发展的独立团体）的成员，Kepware 全心全意地持续改进 Modbus 解决方案。Kepware 的 Modbus Suite 包含在 Modbus Organization 产品数据库中。

## 性能

- 提供 OPC 数据访问
- 支持高性能的以太网封装，以便使用基于以太网 — 串行转换器的 Modbus 串行协议
- 支持主站和从站连接
- 提供可调线圈和寄存器阻止选项
- 包含基于 0 和基于 1 的寻址
- 提供字节顺序交换（Modbus 或 Intel）功能
- 包含保持寄存器位屏蔽写入
- 支持适用于流量计算机的常见 Modbus 变型
- 包括针对 Modbus Serial 驱动程序的 Modbus TCP 组帧
- 支持启用 Modbus TCP 的设备
- 支持启用 Modbus UDP 的设备
- 整合 Windows 套接字的多线程设计

## 组件驱动程序

- Modbus ASCII
- Modbus Ethernet
- Modbus Plus
- Modbus Serial
- Modbus Unsolicited Serial

## 支持的设备和网络

- TCP/IP Ethernet（主 / 从）
- RS-232 和 RS-485 Serial（主 / 从）
- Modicon
- Enron
- Omni
- Daniel
- Instromet
- Dynamic Fluid Meters
- Roxar RFM
- Mailbox
- Elliot
- Fluenta FGM
- DGH DAQ

## 支持的操作系统

- Windows Server 2016
- Windows 10
- Windows Server 2012 R2 和 2012
- Windows 8
- Windows Server 2008 R2
- Windows 7 旗舰版、企业版和专业版

## 系统要求

- 2.0 GHz 处理器
- 1 GB 安装 RAM
- 180 MB 可用磁盘空间
- 以太网卡
- Super VGA (800x600) 或更高分辨率显卡

## 可用语言

- 英语

## 当前版本

- 6

## 了解详情

- 未列出的设备和协议也可能受到支持；请联系 Kepware。
- 如需了解更多详情，请参考驱动程序产品手册。
- 此套件包含的驱动程序不支持历史存档。如需了解更多信息，请参阅 Enron Modbus 产品手册。

# 关于 Kepware

Kepware 的软件解决方案可连接各种自动化设备和软件应用程序，并支持工业物联网。

Kepware 的旗舰产品 KEPServerEX 是业界领先的连接平台，利用 OPC 和以 IT 为中心的通信协议为您的所有应用程序提供单一来源的工业自动化数据。其平台的设计使您能够通过一个直观的用户界面来连接、管理、监视和控制不同的自动化设备和软件应用程序。

## 商业价值

KEPServerEX 可提供企业所需的全局连接性、易用性和性能，带来从车间到 IT 再到董事会都能体验到的竞争力。

- IoT 就绪，可与本地网络服务器和异地云应用程序连接，实时了解工业运营情况
- 兼容 VMware 和 Hyper-V 等主流虚拟机管理程序，用于在公有云和私有云上进行开发
- 集成 IT 应用程序，用于随时随地查看车间的资产
- 通过 SSL 和 TLS 增强消息安全性，在不同的网络拓扑之间实现安全、经过验证、加密的通信
- 为应用程序提供高级安全特性，满足站点安全性要求
- 对服务器、数据源和数据值进行精密的访问控制
- 提供多种冗余选项，确保关键应用程序的弹性、高可靠性和正常运行时间
- 具备可扩展的统一架构，可以灵活地组合驱动程序并在单一服务器中使用多种协议
- 简化接口，实现简单的安装、配置、维护和故障排除

在线访问 Kepware 以了解详情并下载免费的全功能演示软件。

## 支持

Kepware 提供了售前咨询和全面的服务计划，在购买、升级和故障排除等方面为客户提供支持。要了解详情，请联系 Kepware 的销售团队。

## 联系信息

电话：+1 888-KEPWARE (537-9273) x208

电子邮件：[sales@kepware.com](mailto:sales@kepware.com)



Kepware 是 PTC Inc. 的软件开发子公司，位于美国缅因州波特兰。Kepware 提供了软件解决方案组合来帮助企业连接各种自动化设备和软件应用程序和支持工业物联网。从车间到井场再到风电场，Kepware 为各个垂直市场（包括制造、石油和天然气、建筑自动化、电力和公共事业等）内的各种客户服务。Kepware 成立于 1995 年，目前业务遍及 100 多个国家 / 地区；迄今为止，其软件解决方案已帮助数千家企业改善运营和决策。

© 2017, PTC Inc. (PTC)。保留所有权利。本文所述信息仅供参考，如有更改，恕不另行通知；这些信息不应视作 PTC 提供的担保、承诺或服务内容。PTC、PTC 徽标和所有其他 PTC 产品名称及徽标都是 PTC 和 / 或其子公司在美国和其他国家 / 地区的商标或注册商标。所有其他产品或公司名称是各自所有者的财产。任何产品（包括任何特性或功能）的发布时间均可能发生变化，具体由 PTC 自行决定。

mdbus-ds-05-2017\_cn