

# 适用于 KEPServerEX 的 DataLogger®

DataLogger 是扩展 KEPServerEX 连接平台功能的一个高级插件。它可将 KEPServerEX 收集的数据记录到与开放式数据库连接 (ODBC) 兼容的数据库, 例如 SQL、MySQL、PostgreSQL、Microsoft (MS) Access 和 Oracle。记录工业数据使用户能够进行审计和合规性检查、历史情况比较、趋势分析、设备综合效率 (OEE) 分析等操作。

DataLogger 支持通过易于使用的标记浏览界面和 CSV 文件导入的方式来添加数据项。DataLogger 可以将一小组数据记录到单个表格中, 或将大量数据记录到多个数据库中。记录所需时间快到几毫秒, 慢到几个小时。除此之外, 当数据库出现中断或延迟时, DataLogger 的存储和转发功能可桥接网络和数据库运行中断或延迟, 以确保重要数据的可靠性。

## 支持的协议

- ODBC API

## 性能

- 可将数据记录到与 ODBC 兼容的数据库, 例如 SQL、MySQL、PostgreSQL、Microsoft (MS) Access 和 Oracle
- 通过标记浏览和 CSV 导入功能, 可对已记录的数据项进行快速配置
- 通过存储和转发功能, 可防止数据在数据库中中断或延迟时丢失
- 可通过用户定义的以下触发条件灵活记录数据: 静态间隔记录、任何服务器项目的数据更改记录和单独监控项目的值更改记录
- 支持 \_System 标记, 允许从 OPC 客户端应用程序进行运行环境控制 (可选)
- 借助标记映射和表格管理工具, 可采用灵活格式来记录数据, 并轻松实现与现有表格和数据库的集成
- 可轻松通过支持多个并发日志记录过程进行扩展
- 利用来自工业传感器和机器 (包括 PLC、RTU、PAC、DAQ、控制器等) 的 KEPServerEX 数据
- 快速且操作简便的安装和配置; 如果在 DataLogger 启用前, 已定义数据库来源, 则用户可以主动进行记录配置, 且操作步骤不超过十个

## 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

# 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
- 与 OPC 客户端应用程序（包括 HMI、SCADA、Historian、MES 和 ERP 等）进行简化且可靠的连接
- 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。

dl-ds-08-2017\_CN