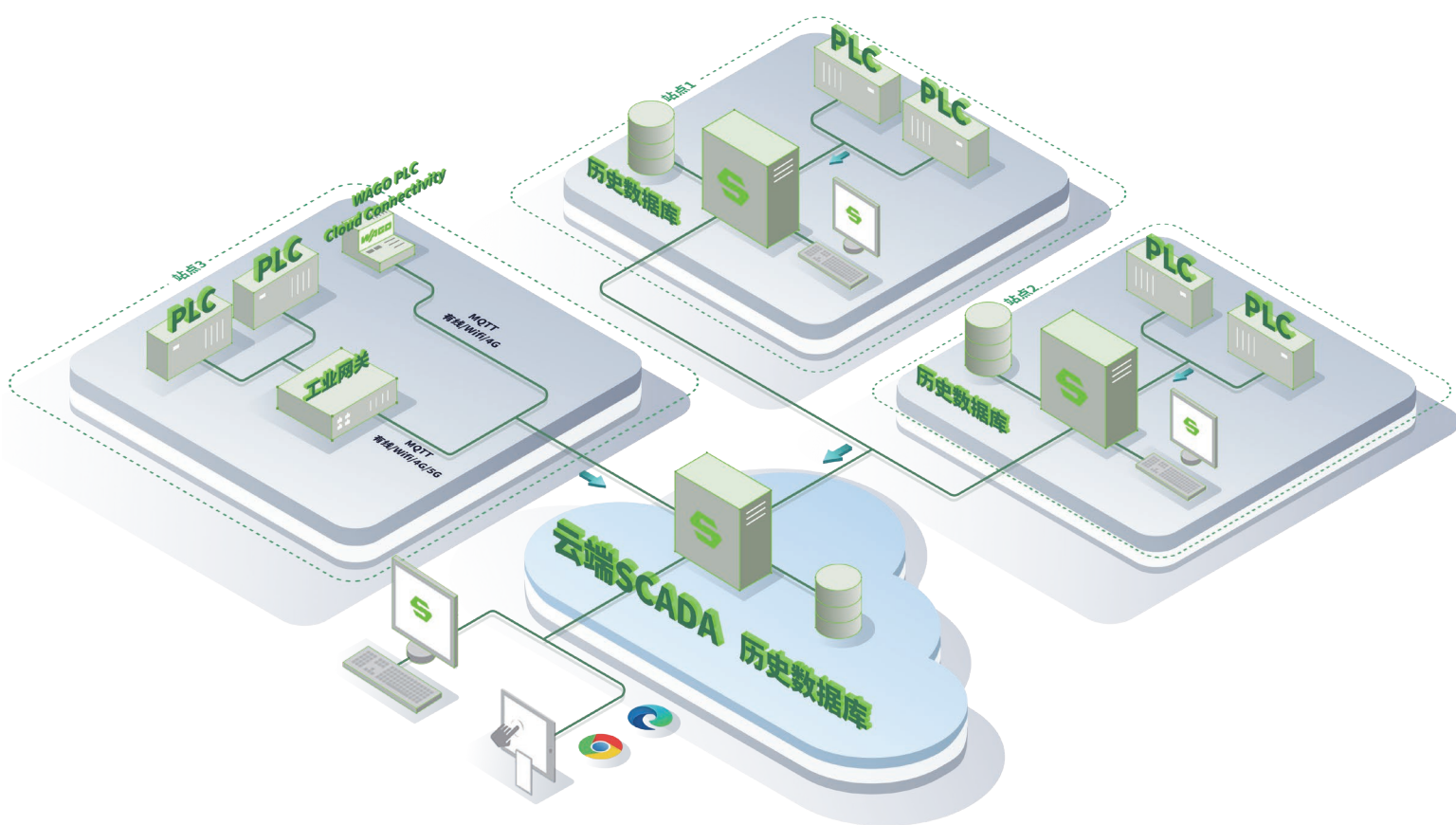


WAGO SCADA 组态软件

源码授权+定制扩展+自主可控 —— 支持信创的数字化转型平台



WAGO SCADA网站



美名软件视频号

WAGO SCADA 技术特点 »

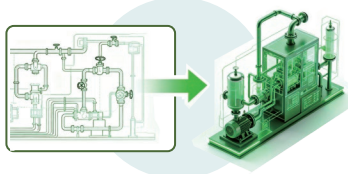


核心技术亮点



完全基于Web技术

无需安装客户端，通过标准浏览器即可随时随地访问和控制。



强大的2D/3D数字孪生

支持传统2D组态与直观的3D数字孪生真实呈现工业流程。



完全跨平台运行

支持Windows、Linux及中标麒麟、银河麒麟等多种国产操作系统。

关键业务优势



自主可控，支持信创

提供源代码授权，全面支持国产化CPU、操作系统和数据库。



灵活的云、边、端部署

支持本地、云端及混合部署，实现高效的云边协同工作。



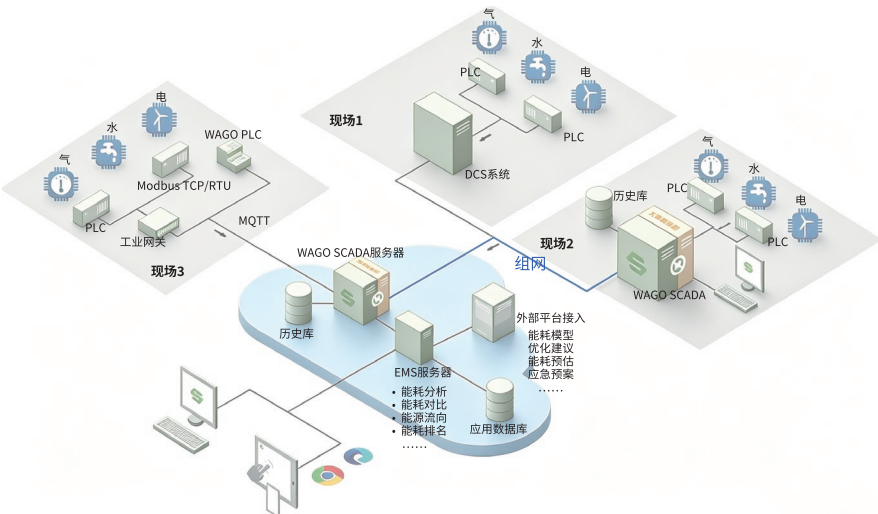
赋能多行业数字化转型

已广泛应用于智能制造、智能装备、智能水务、新能源、智慧矿业、数据中心等领域。

能源管理系统 »

能源管理系统，是一种用于监控、测量、控制和优化能源消耗的综合系统。它采用先进的传感器、计量设备、数据采集与分析技术，旨在帮助企业、组织或个人更有效地管理和利用能源，实现节能减排、提高能源效率、降低能源成本，并促进可持续发展。结合新一代 WAGO SCADA 的能源管理系统，是提高系统运行可靠性、安全性与经济效益，实现调度自动化与现代化，提升数据调度效率的基石。

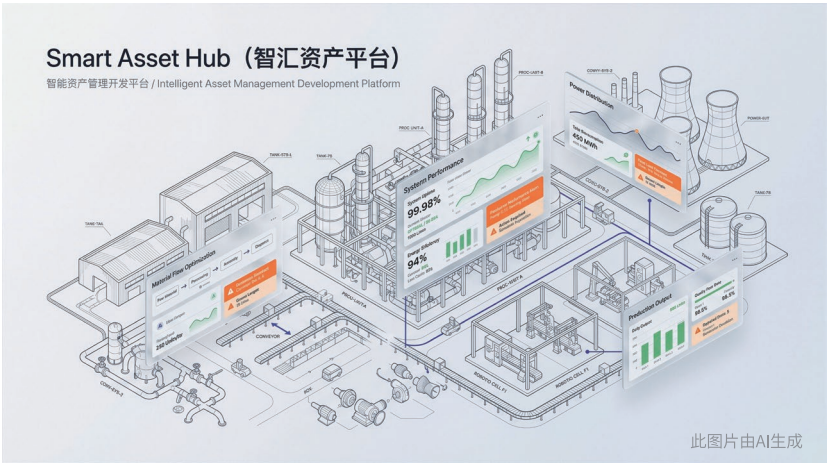
- 与WAGO SCADA无缝集成：能源管理系统需要WAGO SCADA完成数采和报警，实现对本地相关能耗数据和设备数据的有效接入。
- 多方式接入：能源管理系统可在私有云或公有云服务器上进行部署，通过WAGO SCADA软件接入工业网关/PLC，可接入DCS等第三方系统（以现有支持的方式接入），实现对能耗数据和设备数据的远程接入。
- 能源管理系统借助WAGO SCADA软件的组网功能，能够高效地获取远端数据，并对系统中的报警进行监测和响应，确保对实时的远程数据访问和报警管理。



资产管理平台 »

智汇资产管理平台 (Smart Asset Hub) 是一套面向制造、能源、公用事业等资产密集型场景，以WAGO SCADA为核心的新一代软件产品。平台以“动静结合，状态驱动”为核心方法论，打破传统IT与OT系统的边界，将静态的资产台账、组织结构与动态的实时监测、报警趋势、健康评估深度融合，构建统一的资产全景视图。我们致力于帮助企业从“被动救火”转向“主动预防”，实现资产全生命周期的价值最大化。

- 将运维决策从“经验驱动”全面升级为“数据驱动”，实现从报警到处置的智能闭环。
- 构建企业统一的资产主数据中心，覆盖设备从投运、巡检、维保到更新退役的全过程。
- 满足不同角色的差异化诉求，关键指标一屏可见，所见即所得。
- 采用高弹性分层架构，既可独立部署资产管理能力，也可灵活扩展。
- 打破OT与IT的边界，深度融合控制层与资产层。



- 全面适配主流 Windows/Linux 环境及国产软硬件生态，确保企业数据自主可控。
- 无论您是终端用户还是生态伙伴，我们均提供匹配的交付模式。

案例精选 >>

光热电站SCADA

- 项目背景
提升光热项目本地监控效率，优化管理运营成本
100万点数采，2000个Modbus TCP设备
自主可控，可应用于国产操作系统和国产芯片
- 客户收益
不再需要购买第三方监控授权，拥有了完全自主可控、面向未来扩展的国产化光伏电站监控系统



企业产线数智化升级

- 项目背景
“汇川技术”数字化创新打造新质生产力、推进企业加速转型
搭建企业级物联网平台，打通数据和信息流
实现敏捷、高效的新型智能制造生产体系
解决方案自主可控、可移植、可扩展性
- 客户收益
实现了核心生产任务的70多条产线数智化升级
实现生产运维、产品质量、能源、人力成本的改善
提升了对生产运营的全局态势感知能力
对信息透明、敏捷精益、高效协同的新型智能制造生产体系提供了强大的支撑



厂务系统（FMCS）建设

- 项目背景
专注于半导体及高端电子设备制造工厂建设
替代传统组态软件按项目购买授权模式，有效降低长期软件成本
- 客户收益
打造自主可控的FMCS产品，节省长期运营成本
自动化流程减少人工干预，提高运维响应速度
高效能源管理与智能调控，推进绿色可持续发展



案例精选 >>

智慧水务平台3.0

- 项目背景

“元德恒信”为安装在现场的瑞士Swan仪表提供在线监控平台，提供运维工单和汇总报表
- 客户收益

降低了运维人员的配置，提高运维效率
最终用户能够实时看到仪表数据，发现问题能够及时提交



机场登机桥监控系统

- 项目背景

东南亚某大型国际机场建设项目，涉及总包商及多家分包商的合作
- 客户收益

提升设备服务响应效率，确保资源投入与航班节奏精准匹配
为能耗管理、服务计费、设备维护提供可靠的时间维度依据推动机场运营向数据驱动转型，助力绿色低碳发展

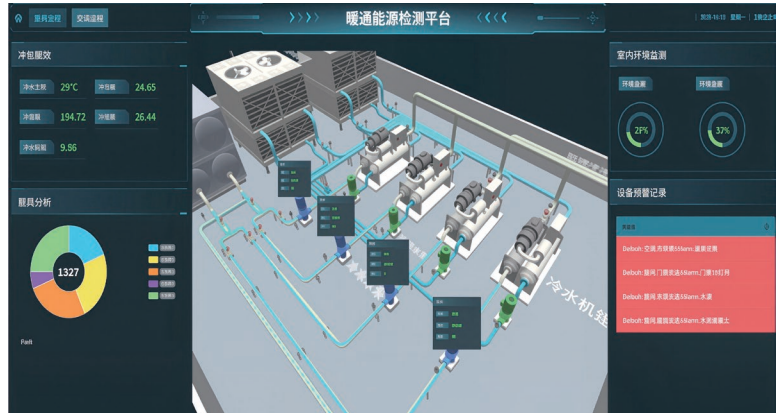


能源楼控物联网平台

- 项目背景

利用WAGO SCADA数采与组态能力，构建一个高效、可靠且易于维护的物联网平台，满足现代楼宇自动化的需求
- 客户收益

自动化采集处理，减少人工干预，降低运维成本
灵活组态设计，快速适配场景，支持个性化配置
助力碳排管控，践行绿色建筑标准



EU CRA + IEC 62443

工业产品出海欧盟 · 网络安全合规全链路方案

基本概念

EU REGULATION
EU CRA 法律底线

欧盟《网络弹性法案》，2027年12月全面强制执行，要求含数字元素产品满足全生命周期网络安全要求。

漏洞通报

事故报告

合规声明 DoC

违规即处罚

IEC STANDARD
IEC 62443 工程指南

国际工控安全标准，4-1 / 4-2 将法律要求拆解为可执行的安全开发动作清单。

安全开发流程

技术安全能力

客户招标硬指标

紧迫时间线

2026.09

漏洞通报
义务落地

2027.12

CRA合规
强制执行

! 违规后果 — CRA 处罚力度

Article 64

TIER 1
€1,500万 或 2.5%
未满足核心网络安全要求
Annex I + Art.13/14

×

产品禁售
禁止在欧盟市场销售

TIER 2
€1,000万 或 2%
漏洞管理 / 文档 / 协同义务
Art.18-23, 28, 30-33

↺

强制召回
已售产品勒令撤回

TIER 3
€500万 或 1%
提供虚假 / 误导性信息
答复监管机构

CE

CE标志失效
产品不得在欧盟市场销售

为什么必须做

**市场准入**
大客户供应链准入门槛

**降本增效**
前置修复，降低后期成本

**信任壁垒**
安全合规筑信任壁垒

美名软件能提供什么

1
差距评估
产品分级
合规路径规划
优先级清单

➡

2
体系建设
SDL流程落地
PSIRT机制
安全策略制定

➡

3
能力落地
SAST/SCA/SBOM
威胁建模
漏洞管理闭环

➡

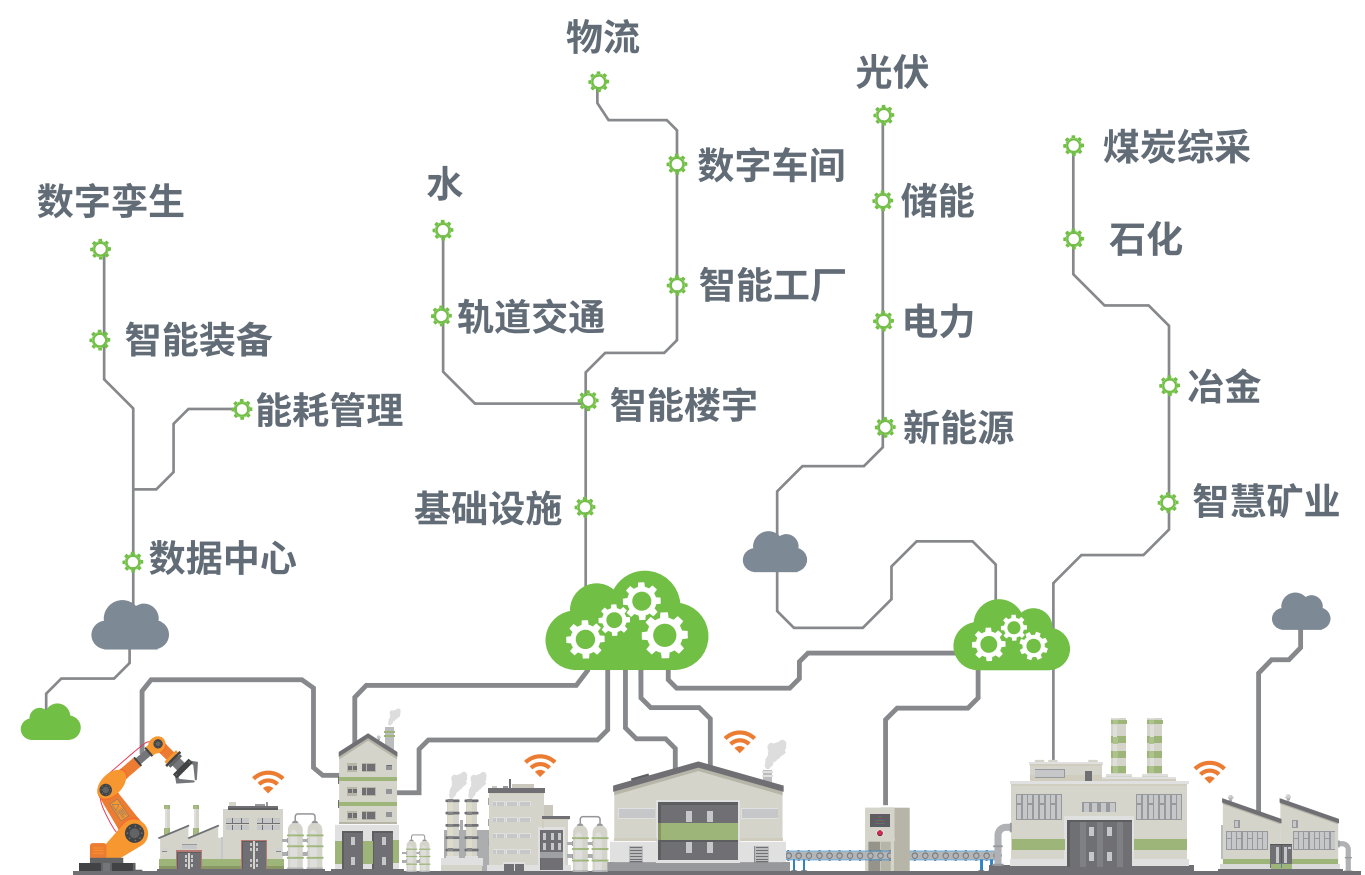
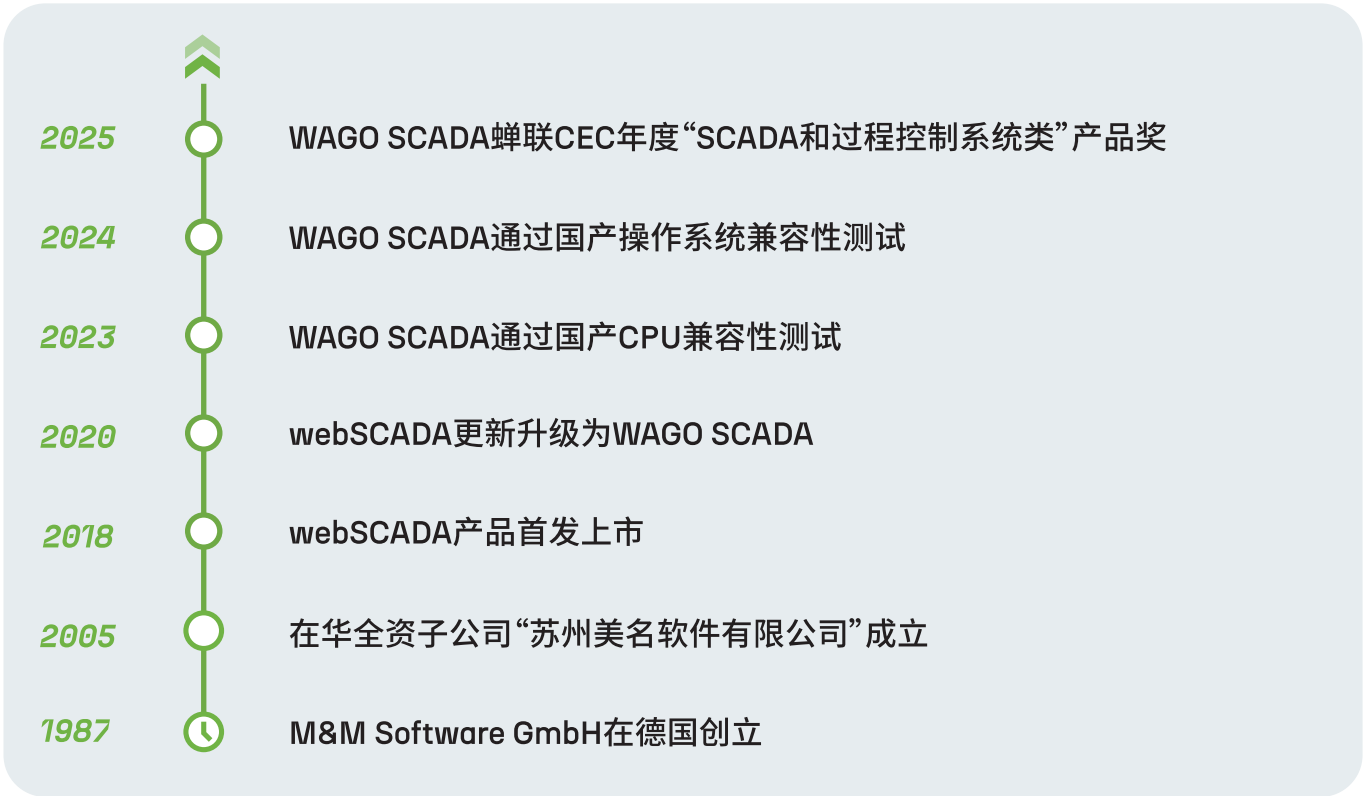
4
资料审核
技术文档审核
DoC合规性审核
文档缺项反馈

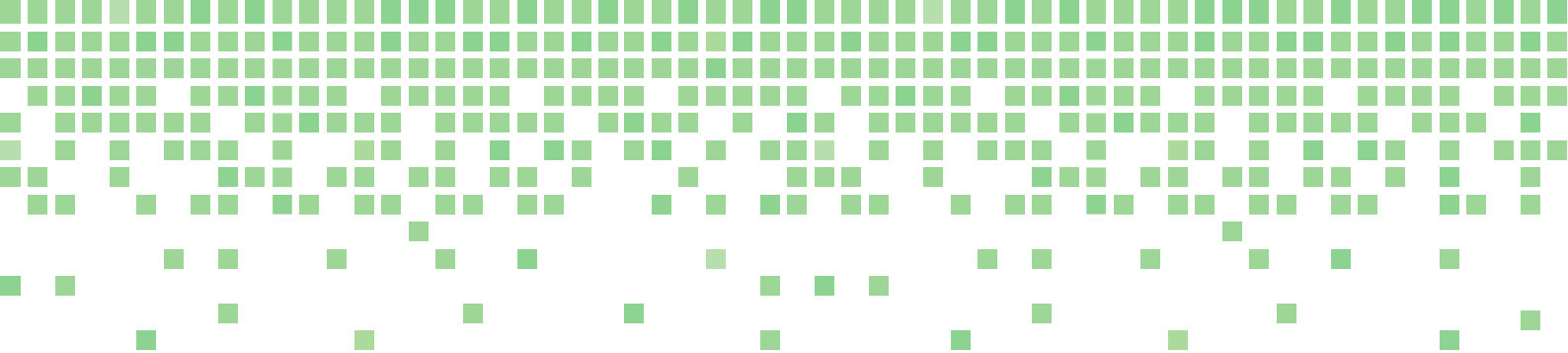
**EU CRA 就绪评估**
借鉴德国落地经验，诊断产品合规差距，输出评估报告。

**实战培训与咨询**
提供 CRA / IEC 62443 培训咨询，厘清法规技术逻辑。

**丰富的工业软件合规经验**
能力已在自有软件与多客户项目落地，技术能力与合规实践并重。

发展历程 >>





苏州美名软件有限公司

M&M Software (Suzhou) GmbH

中国江苏省苏州工业园区苏桐路112号环普国际科创园C305, 215021

C305 GLP I-PARK, 112 Su Tong Road, SIP Suzhou, Jiangsu province, 215021, P.R.China

T: +86 512 68075718 业务咨询转 1054/1009/1021/1106, 市场合作转 1006

F: +86 512 68075728

E-mail: info-cn@mm-software.com

Website: <https://www.mm-software.cn> <https://www.wagoscada.cn>

