



让设备智能化更简单

HiWoo Scada产品手册

工业物联网边缘管理平台



热线：400-025-6808

邮箱：service@hiwooiot.cn

官网：www.hiwooiot.com



问问题



找资料



看视频

合沃物联技术（南京）有限公司

让设备数智化更简单

企业介绍

01 企业简介

02 企业资质

03 合作伙伴

产品介绍

05 产品简介

07 应用场景

13 核心能力

15 版本介绍

解决方案

17 方案01-边缘管理一体化解决方案

19 方案02-边缘管理分布式解决方案



企业简介

企业简介：

合沃物联技术（南京）有限公司为国家高新技术企业，符合国家ISO9001质量管理体系认证，获得多项国家发明专利授权，致力于为客户提供专业的工业物联网产品与解决方案，赋能企业数智化转型。团队深耕工业物联网领域多年，由一批热爱工业物联网技术的专业人员组成，骨干成员来自世界500强企业。

公司自主研发 HiWoo Box 工业物联网边缘网关、HiWoo Things 工业物联网综合管理平台、HiWoo Edge 工业物联网边缘管理一体机、HiWoo Scada 工业物联网边缘管理平台等核心产品，广泛应用于工厂、设备、设施、电力、能源等多个领域。

使命与愿景：

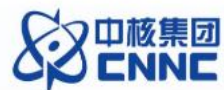
让设备数智化更简单。

核心价值观：

以客户为中心，以贡献者为本。



合 作 伙 伴



創建
FOUNDATION



HiWoo Scada / 工业物联网边缘管理平台



设备接入、数据存储、报警管理、视频管理、Web组态、分析报表等核心功能，工控机或服务器安装，无需复杂部署。搭载HiWoo Box边缘网关实现边缘一体化或边缘分布式管理。

HiWoo Box/工业边缘网关 无缝对接HiWoo Scada，开箱即用

LITE系列
高性价比



PRO系列
专业使用



PLUS系列
高性能



TOPS系列
大点数



IPC系列
DCS专用



SOFT系列
软网关

工厂领域应用

HiWoo Box工业边缘网关连接工厂PLC、DCS、仪器仪表等设备，采集工厂生产数据、设备数据、工厂环境数据。

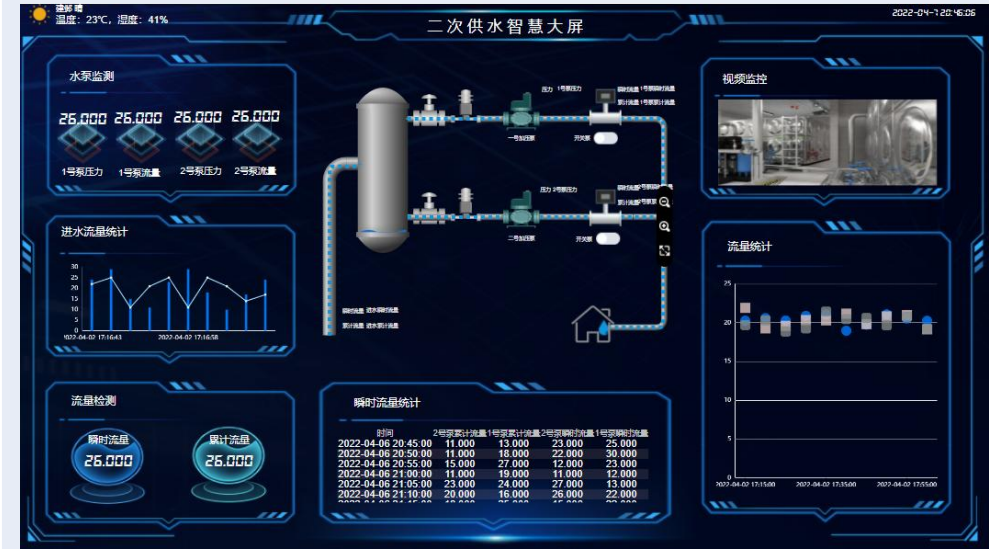
部署HiWoo Scada工业物联网边缘管理平台，监测与管理产线/厂区设备、生产、能耗和环境。



设施领域应用

HiWoo Box工业边缘网关采集泵站、污水站、冷库、换热站、机房等设施站点水质、液位、流量、压力、温湿度、设备状态等各类现场感知数据。

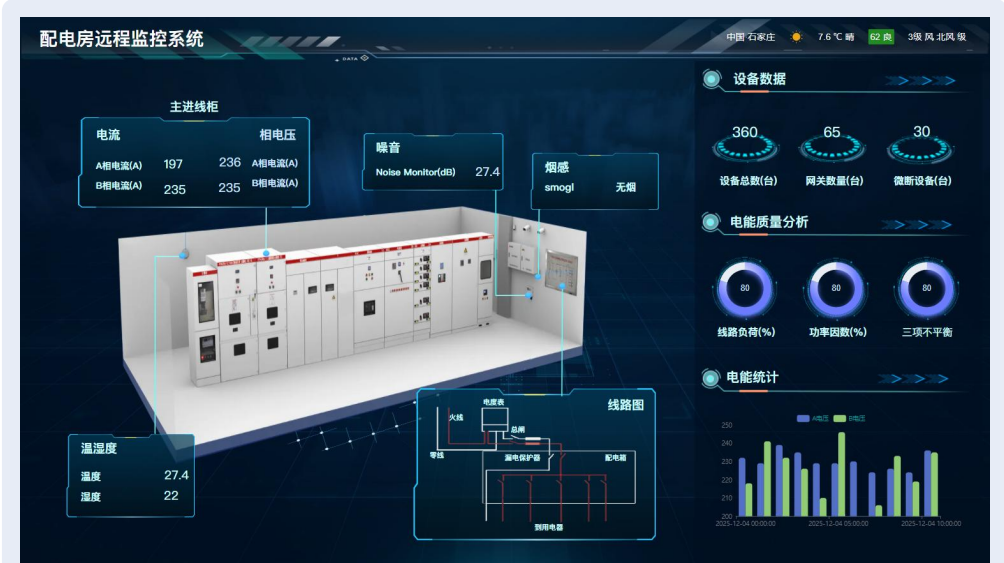
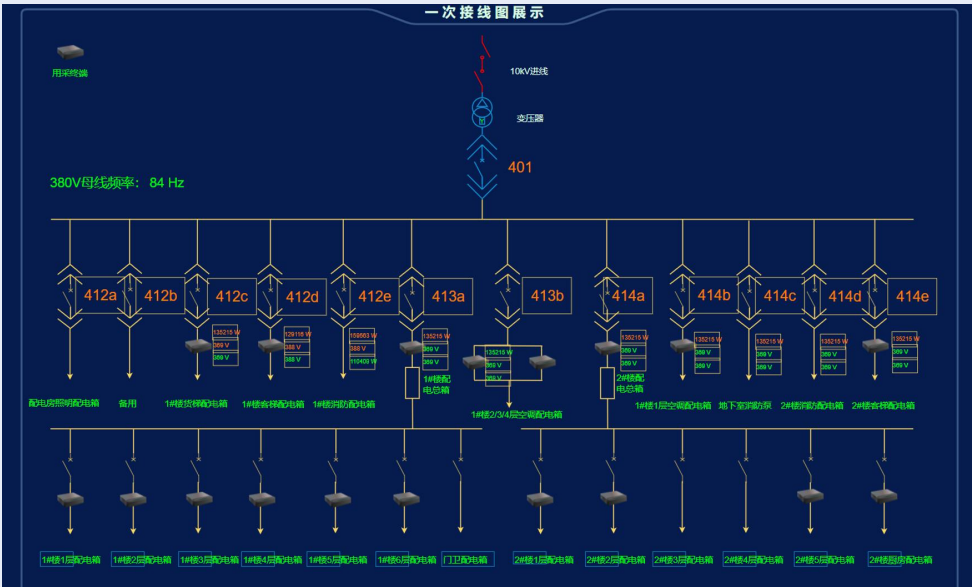
部署HiWoo Scada工业物联网边缘管理平台，监测和管理整个设施站点的环境与设备运行情况。



能源领域应用

HiWoo Box工业边缘网关采集变电站、配电房、储能电站、充电站、光热电站、微电网等场景设施设备数据。

部署HiWoo Scada工业物联网边缘管理平台，监测与管理整个站内设备运行、能耗计量数据。



核 心 能 力

• 设备管理

支持PLC、DCS、传感器、仪器仪表等设备接入与管理。实时数据和历史数据卡片/曲线/列表监控，实时反向控制。

- 设备接入
- 设备管理
- 网关管理



• 报警管理

支持自定义报警规则、报警联动，实现短信、邮箱、语音、系统多渠道报警推送，完整留存报警记录，帮助用户快速捕捉异常、及时响应，最大限度降低运营风险。

- 报警规则
- 报警联动
- 报警推送



• Web组态

拖拽式、零代码设计，支持动态效果配置，无需专业开发技能，可快速搭建贴合业务场景的可视化界面，实现生产、运维等场景的直观呈现，大幅提升可视化搭建效率。

- 工艺看板
- 综合大屏
- 组态设计



• 报表分析

支持日报、月报等常规报表自动生成，提供多种统计方式与多维度对比分析，支持自定义报表设计，将复杂数据转化为直观易懂的报表内容，为企业运营决策提供精准、全面的数据支撑

- 数据统计
- 数据对比
- 报表设计



• 数据管理

覆盖复杂计算（稼动率、能耗等）应用场景，标配时序数据库，全量、变化、规则等多种存储方式，支持MQTT数据订阅。让数据可管、可用、可追溯，为业务决策提供数据支撑。

- 数据计算
- 数据存储
- 数据订阅



• 视频管理

兼容各品牌，支持合沃流媒体接入，分屏监控和web大屏融合监控。实现全域视频可视化管控，实时捕捉现场动态。

- 品牌兼容
- 分屏监控
- 大屏融合监控



• 权限管理

采用行业主流RBAC权限设计架构，以“用户→角色→权限”为核心逻辑，实现用户、角色、项目、组织的分级授权与精细化管控，适配企业多场景权限管理需求。

- 用户管理
- 角色管理
- 项目管理



• 多端访问

支持PC端、手机端，多端随时随地设备管控、视频查看、数据浏览、报警接收等，让运维管理随时随地、高效便捷，需求。

- PC端
- H5
- 微信小程序（选配）



版本介绍

版本	免费版	付费版
授权方式	永久授权	永久授权
点位规格	300点位	1000~30000点位
设备个数	不限	不限
本地视频接入	支持	支持
视频个数	不限	不限
用户个数	3个子用户	不限
数据订阅	不支持	支持
移动端	标配H5，选配微信小程序	标配H5，选配微信小程序

方案01 边缘管理一体化解决方案

本方案采用“HiWoo Scada+HiWoo Box软网关”，工控机或服务器安装HiWoo Scada工业物联网边缘管理平台 and SOFT软网关。现场设备通过交换机网口连接软网关一体化采集数据并传输至HiWoo Scada。

HiWoo Scada实现边缘监测与管理，局域网远程设备实时监测、设备预警、报表分析、组态可视化监测等。通过反向代理服务，可实现PC端、手机端互联网远程访问。

通过HiWoo Scada提供的OpenAPI/MQTT数据订阅或软网关北向接口 HTTP/MQTT/Modbus/OPC UA协议，可将数据对接至第三方平台。



- 纯软件
- 易维护
- 大点数
- 高性能

软网关
HiWoo Box SOFT系列

纯软件数采网关，工控机安装，最高可采集30000点数据点位，南向覆盖主流PLC、仪表、OPC、IEC104等协议，北向内置标准Http、Mqtt、Modbus、OPC UA等协议，一套软件覆盖整个站点、工厂多种数据采集分发。



方案02 边缘管理分布式解决方案

本方案采用“HiWoo Scada+HiWoo Box硬件网关”，工控机或服务器安装HiWoo Scada工业物联网边缘管理平台，现场设备通过多个HiWoo Box硬件网关分布式采集数据并传输至HiWoo Scada。

HiWoo Scada实现边缘监测与管理，局域网远程设备实时监测、设备预警、报表分析、组态可视化监测等。通过反向代理服务，可实现PC端、手机端互联网远程访问。

通过HiWoo Scada提供的OpenAPI/MQTT数据订阅或网关北向接口HTTP/MQTT/Modbus/OPC UA协议，可将数据对接至第三方平台。

HiWoo Box 硬件网关

工业级设计、毫秒级数采性能、数百种数采协议，轻松接入各类主流PLC、传感器、DCS、仪器仪表等设备。具备边缘计算、断点续传、北向接口等能力。



LITE系列
高性价比



PRO系列
专业使用



PLUS系列
高性能



TOPS系列
大点数



IPC系列
DCS专用

