云智迅联

服务 · 发展 · 合作 · 共赢

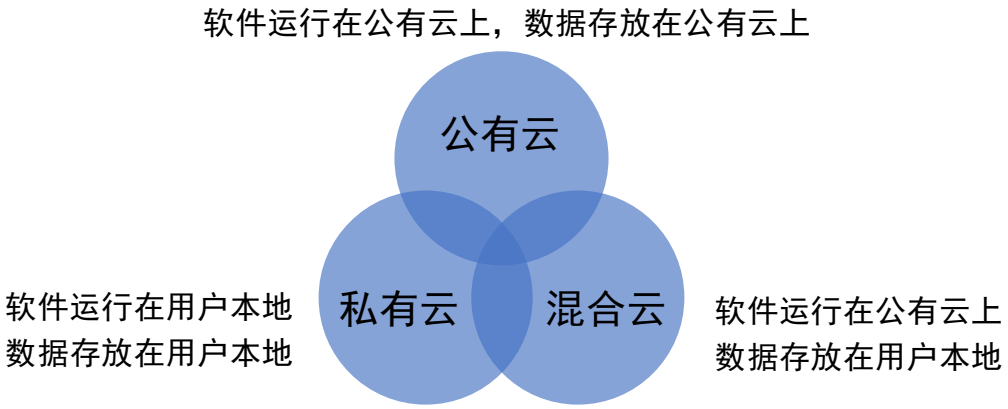
云智迅联

智能网关和物联云平台提供商

设备联网监控运维一站式解决方案

云智迅联科技发展有限公司专注于工业物联网核心技术的研发，提供领先的智能网关、物联云平台及云组态工具产品，打造设备联网监控运维应用的一站式解决方案，为数字工厂、智能园区和智慧城市建设发力加速。云智迅联团队承担国家重点研发计划、国家自科基金等国家级科研项目6项，已申请发明专利12项，软件著作权证16个，获得各级科技奖励6项。

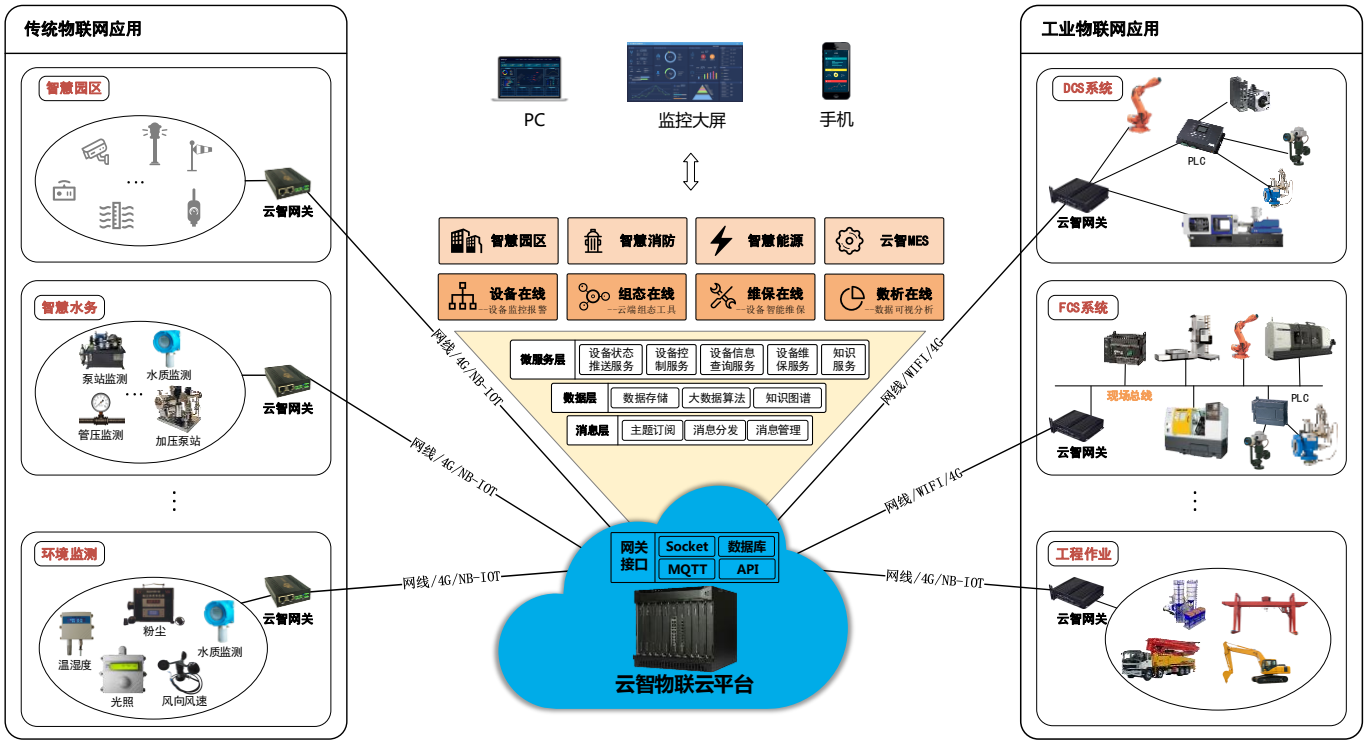
云智迅联秉承“四极”①价值理念，以“共性通用+个性扩展”②的发展思路，为用户提供高性价比的工业物联网应用的一站式解决方案。云智物联云平台涵盖设备的联网、监控、运维及业务应用，可按以下三种方式按需部署：



为最大化客户利益，目前业主单位用户可申请免费使用部署在公有云上的“设备在线”和“维保在线”应用系统。

① 极速实施、极简使用、极低成本、极度安全
② 共性产品通用开放架构设计，满足用户普适需求；基于共性产品的免编程组态扩展，满足用户个性需求

云智迅联产品体系提供万物快速接入、可视化设备管理及个性业务应用服务，满足客户设备的联网监控、数字维保、数据分析等全链条需求，实现全面高效管理。



1 万物接入

云智网关

通过云智网关，设备（传感器、控制器、PLC、产线产品等）快速极简入网上云。

2 设备监控

设备在线

设备实时状态感知、故障异常报警、工效能效优化、远程可靠控制等服务。

3 智能运维

维保在线

设备资产管理与维护、故障诊断与健康分析、以及装备效能评估与优化等。

4 行业应用

智慧能源等

基于云智物联云平台，可进行MES、智慧能源、智慧园区等行业应用的快速实施。

个性应用扩展

微服务（设备的状态推送、远程控制等）+云智组态（云端可视组态工具），个性应用开发轻松便捷。

多维可视分析

可自定制的数据分析能力，提供工效、能耗与故障诊断方面的多维度数据分析服务并可视化。

安全可信可靠

采用用户认证授权及RSA算法加密机制，防火墙安全隔离机制，软硬件双看门狗功能。

云智网关，新一代的智能网关，将异构多型的传感器、控制器、设备及工业控制网络互联，并具有数据解析、转换、过滤和汇聚等边缘计算功能。

云智A型网关

高端智能物联网关
支持主流的工业协议、自定义协议
可接入各类PLC、数控机床、机器人等复杂设备
支持主动、转传、侦听、VPN传输等多种应用模式
多目标多通道(MQTT、Socket、API、直写数据库)同步发送

云智B型网关

高性价比物联网关
支持Modbus、OPC、自定义应答式协议等
接入传感器、单片机控制器和主流PLC所控设备
支持主动、透传、侦听、VPN传输等多种应用模式
多目标多通道(MQTT、 Socket、 API、直写数据库)同步发送

云智物联监控站

轻巧型物联网监控工作站，云智A型网关的扩展
联网数采、传输解析、监控告警、存储显示的集成体
自定义告警规则，免编程设计配置简易监控界面
集成式、快速低成本，适用于小规模的设备监控应用

极简架构

设备即插即用，入网上云方便快捷，物联监控网络构建轻松迅速。

智能数采

首创描述式边缘计算功能，免除上层应用解析程序的编写，降低应用开发难度。

远程运维

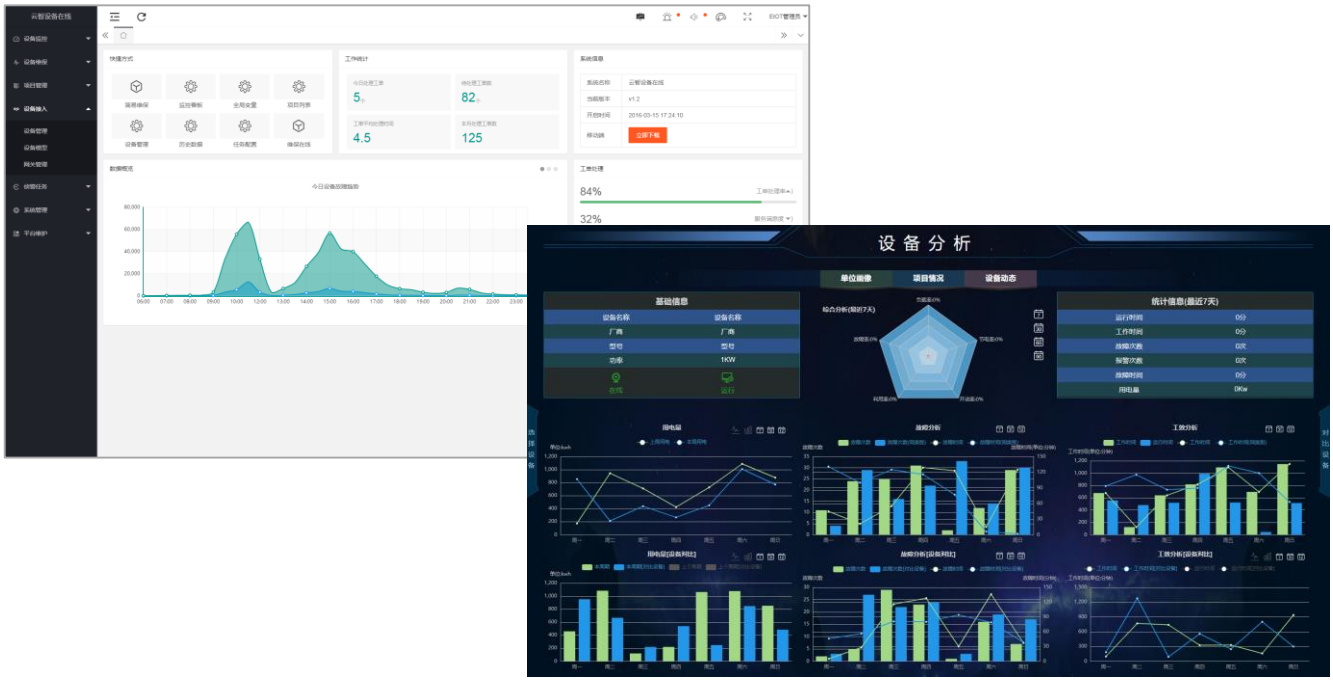
跨空间动态组网，分布部署的网关及设备可远程在线集中配置、运维和管理。

安全可靠

防火墙、RSA算法加密、冗余电源设计、软硬双看门狗，可靠设备状态监管。

	云智网关A型		云智网关B型	
	A1型	A2型	B1型	B2型
物理特性	尺寸：175mm*130mm*37mm 重量：600g 冗余电源设计、DC12V-3A电源适配器 防雷防电涌，硬件看门狗		尺寸：96mm*60mm*28mm 重量：300g 冗余电源设计，DC 9-36V供电 防雷防电涌，硬件看门狗	
接口描述	WAN*1、LAN*1、WIFI RS232/422/485*2 VGA*1、HDMI*1、USB*6 4G/GPRS/NB-IOT（选配）		WAN*1、LAN*1、WIFI RS232*1、RS485*1 4G/GPRS/NB-IOT（选配）	
支持设备	最多可同时接入10台下述设备 MODBUS协议设备； OPC协议设备； PLC: 西门子系列、三菱系列、 欧姆龙系列、汇川系列、 基恩士、台达等、 使用MODBUS协议的PLC； 自定义协议设备； 各类工业设备，如数控机床、 注朔机、工程机械、机器人等； 可将数据库作为设备按需取数	专接高档数控机床、高端PLC， 最多可同时接入10台下述PLC， 但只能接入1台数控机床 高档数控机床: Fanuc、西门子、三菱、 Hass、Brother、MAZAK、 广数、华数等数控机床; PLC: 三菱（网口、串口）、 西门子（网口）、 欧姆龙系列、松下系列、 AB系列	最多同时接入3台下述设备 标准MODBUS协议设备； PLC: 西门子网口系列; 三菱网口系列; 标准MODBUS协议的PLC	最多同时接入3台下述设备 MODBUS协议设备； OPC UA协议设备； 自定义应答式协议设备
功能特点	数据采集：具有采集、解析、转换、过滤、汇聚等边缘计算功能和设备控制功能；	数据采集：具有数据采集解析和设备控制功能；	数据采集：具有数据采集解析和设备控制功能；	数据采集：具有采集、解析、转换、过滤、汇聚等边缘计算功能和设备控制功能；
	数据发送：支持多目标多通道（MQTT、Socket、API、直写数据库）同步发送；	数据发送：支持多目标多通道（MQTT、直写数据库）同步发送；	数据发送：支持多目标多通道（MQTT、直写数据库）同步发送；	数据发送：支持多目标多通道（MQTT、Socket、API、直写数据库）同步发送；
	网络路由：支持路由、VPN等；	网络路由：支持路由、VPN等；	网络路由：支持路由、VPN等；	网络路由：支持路由、VPN等；
	本地存储　数据本地存储及断点续传功能	本地存储　数据本地存储及断点续传功能		
	监控报警：网关端自定义规则报警；	文件下载：支持NC文件远程管理及下载；		
	安全可靠：防火墙、RSA算法加密、软硬双看门狗，可靠设备状态监管；	安全可靠：防火墙、RSA算法加密、软硬双看门狗，可靠设备状态监管；	安全可靠：防火墙、RSA算法加密、软硬双看门狗，可靠设备状态监管；	安全可靠：防火墙、RSA算法加密、软硬双看门狗，可靠设备状态监管；
	部署模式：分布式； 分布-集中式； 集中式部署；	部署模式：分布式部署；	部署模式：分布式部署；	部署模式：分布式部署；
	配置方式：本地配置； 在线远程配置	配置模式：本地配置	配置模式：本地配置； 在线远程配置	配置模式：本地配置

通用的设备联网监控云平台，提供设备的快速接入、可视化监管、实时状态感知、故障异常报警、远程可靠控制、在线维保与数据分析等服务，实现设备全生命周期监控管理，辅助企业实现“节能降本、提质增效”的运营目标。



设备在线提供WEB和APP两种形态的设备监控交互界面。WEB端着重满足设备的大屏运营监控和管理分析需求，APP侧重方便快捷的设备状态监测。

借助云智组态，设备在线能够进行快速的个性化设备监控应用扩展，实现特定的产线SCADA、工程作业、智慧园区等的业务应用，满足个性监控需求和用户交互偏好。

基于云的可视化设计工具，可以让用户拖拽生成专业的物联监控软件应用。云智组态基于HTML5技术和Javascript，可以在电脑、手机平板在内的多种设备上应用。

组态方便

提供丰富的组件库，监控应用轻松构建；

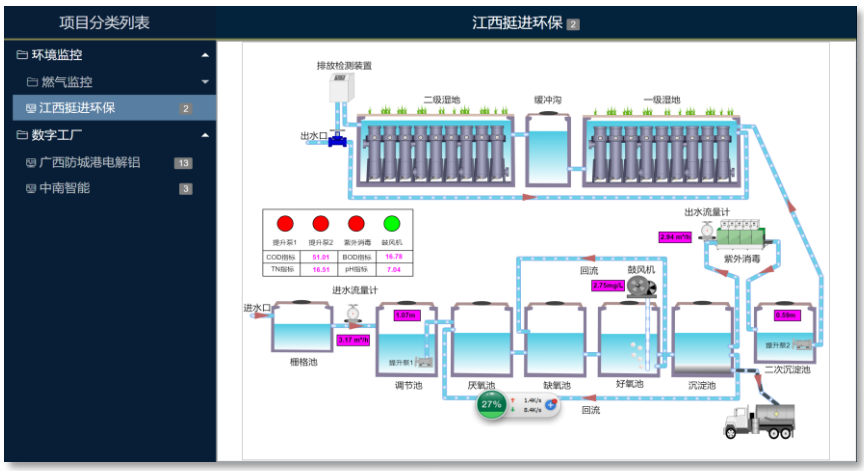
计算引擎

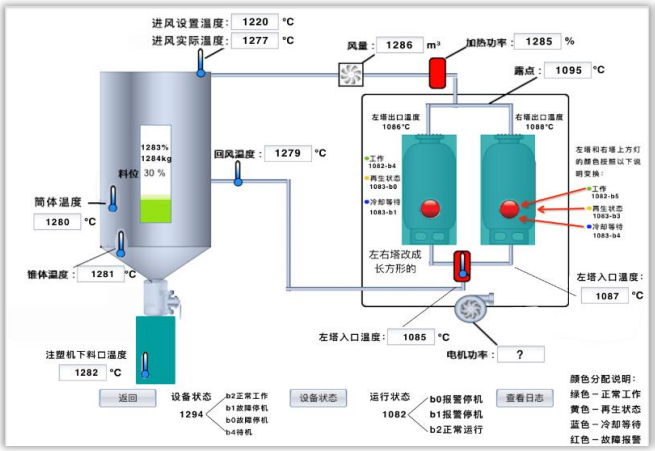
图形化所见即所得，支持脚本在线调式；

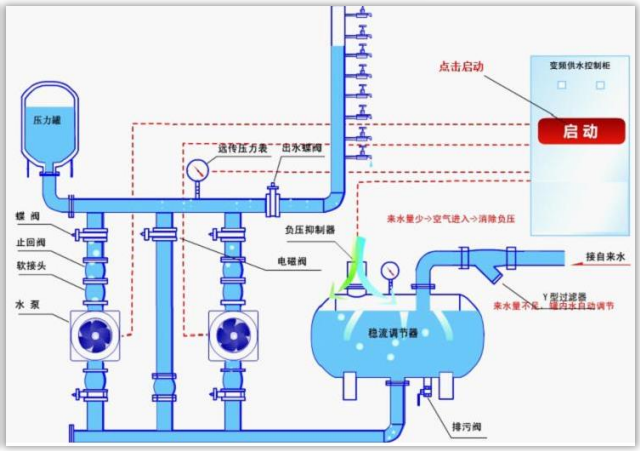
数据可视

提供了20余种图表，数据分析轻而易举；

云智组态在线工具轻松实现物联监控软件的构建，助力企业网络自动化、工厂数字化及智慧城市建设。



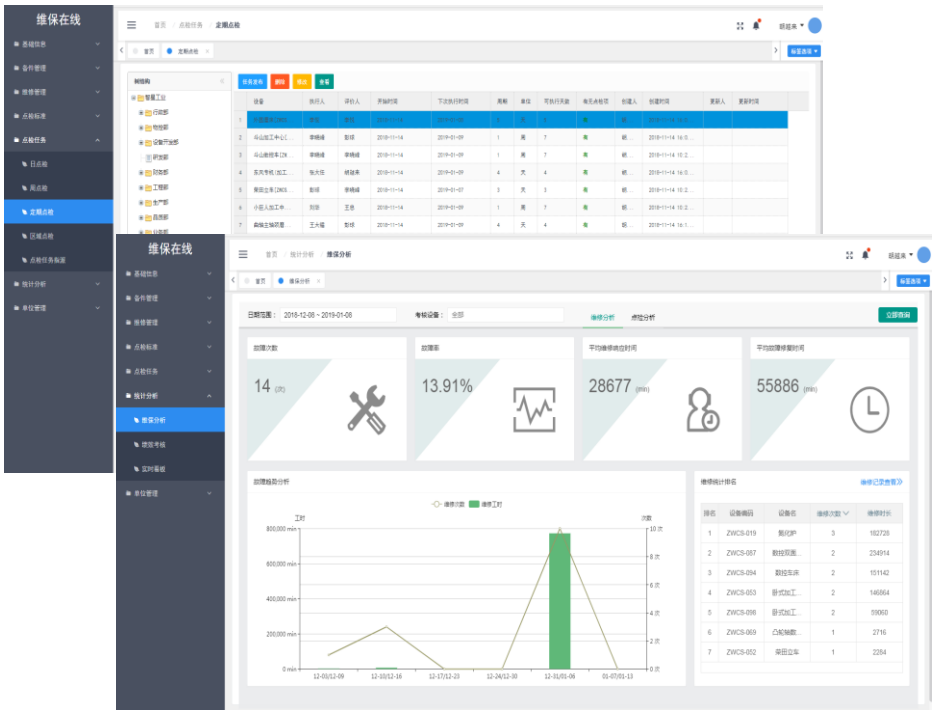


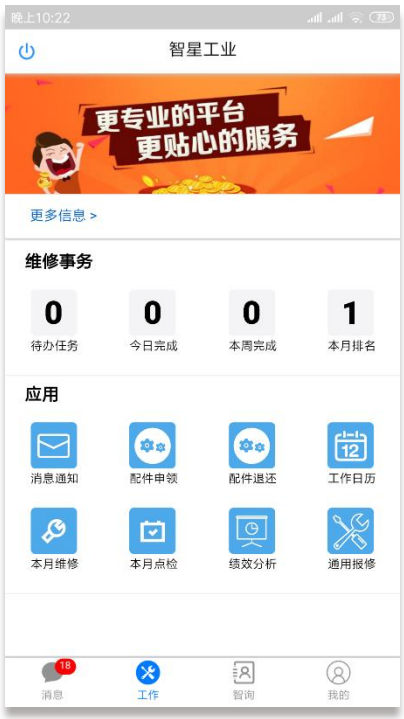


云智网关、设备在线与组态在线有机形成设备联网监控系统的接入、管理和构建的全链条体系，为各种类型的设备“管控一体化”解决方案提供支撑。

提供针对设备“报修、维修、点检”及配件“入库、出库、使用”的全生命周期管理智能服务，适用于工厂、园区、学校等企事业单位设备资产的可视化管理及网络化维保。

报修人员、维修人员、管理人员从不同的视角，以WEB或APP的形式方便的落实各自关切点。人工智能专利技术将历史维修文本记录结构化和语义化，内嵌知识图谱方法搜索分析出有价值的信息，极大地提高运维效率。

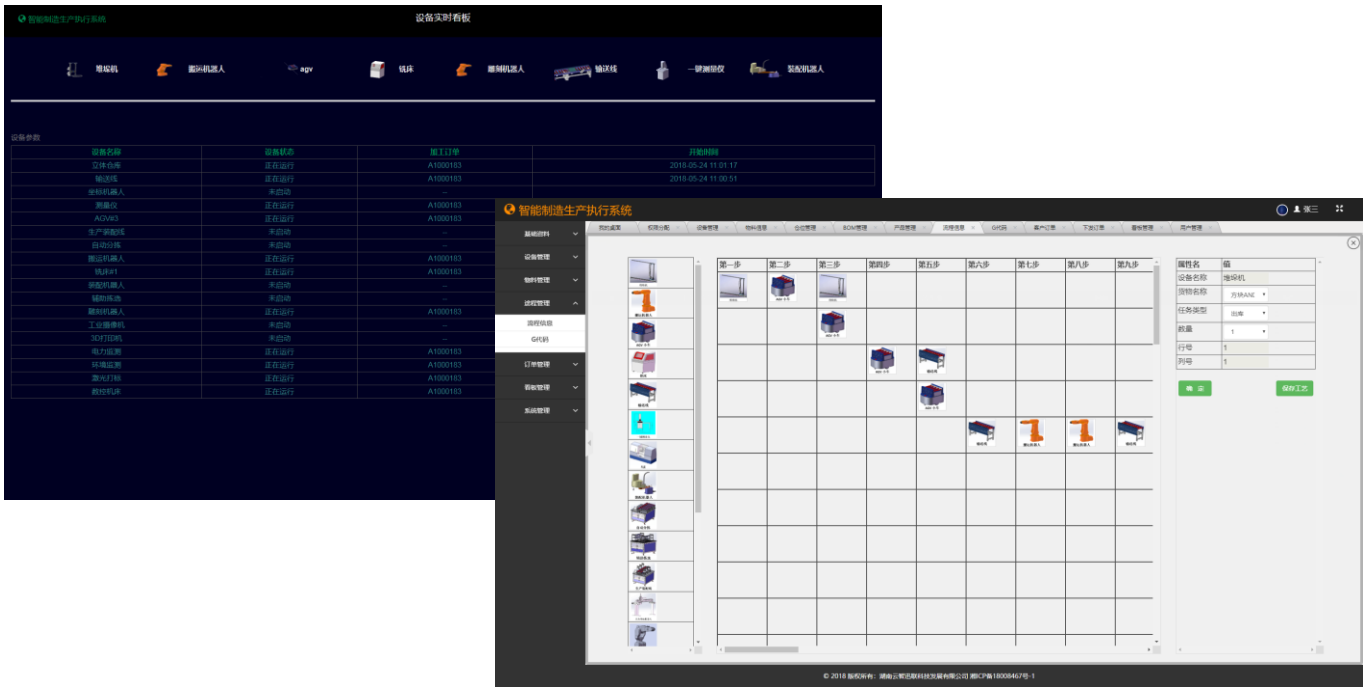




专业维修机构可从海量的设备业主单位中寻求设备委托维保合作伙伴，配件供应商可广告发布产品并被精准推荐给需要的客户。

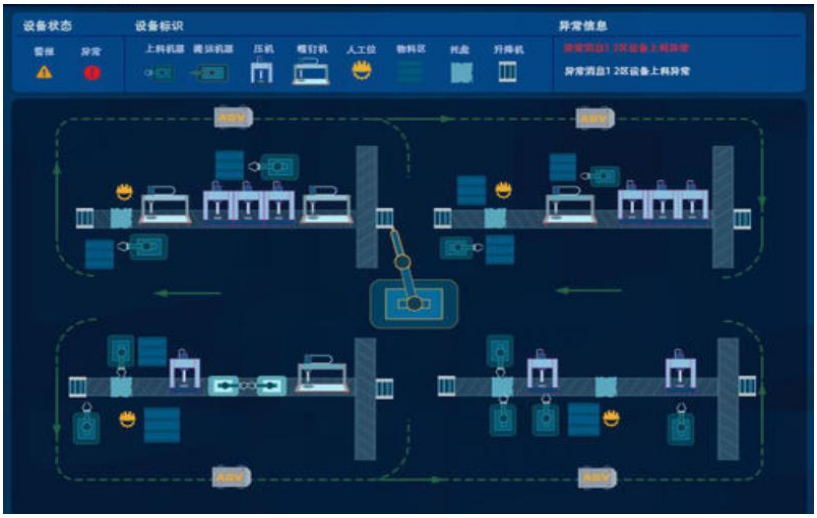
基于云的轻巧型制造执行系统，面向中小企业的生产过程管理，提供计划排程、工单管理、生产调度、设备监控、物料追溯、电子看板、绩效考核与综合分析等功能。

可视化流程设置、资源动态绑定、设备联机监控，对企业生产中涉及到的人、设备、产品及物料进行管控，实现生产过程的可视化、可控化和分析优化。



云智MES具有可快速实施、操作简单、轻巧灵便、适应面广、性价比高等特点，好用、易用、便宜用，免除企业后顾之忧，提质增效生产制造。

产线SCADA



全面感知

基于“设备在线”实现产线设备监控
产线状态实时掌控、报警异常实时通知
产能、工效、能耗、绩效等一目了然

多维分析

全天候产线数据不间断收集
产能、工效、能耗、绩效等视角
多维度数据分析一目了然

精益运营

大数据分析让企业生产精确可控
节能降本，提质增效做到有的放矢

智慧能源

透彻感知

用能状态实时监测
用能风险预警和趋势预测
极大提升企业用能的安全性

节能环保

利用能源大数据
指导企业精准高效用能
推动企业节能环保发展

数据价值

数据AI能力绘制企业用能画像
量身定制能效管理方案
真正让数据服务企业、创造价值

智慧园区

协同感知

感知与互联，实现泛在信息之间的无缝连接，协同联动。

资源整合

优化资源配置，拓展发展空间，加快园区产业转型升级。

驱动创新

完备的创业载体和开拓性的增值服务，全面驱动园区的正整体创新力和竞争力。

功能说明

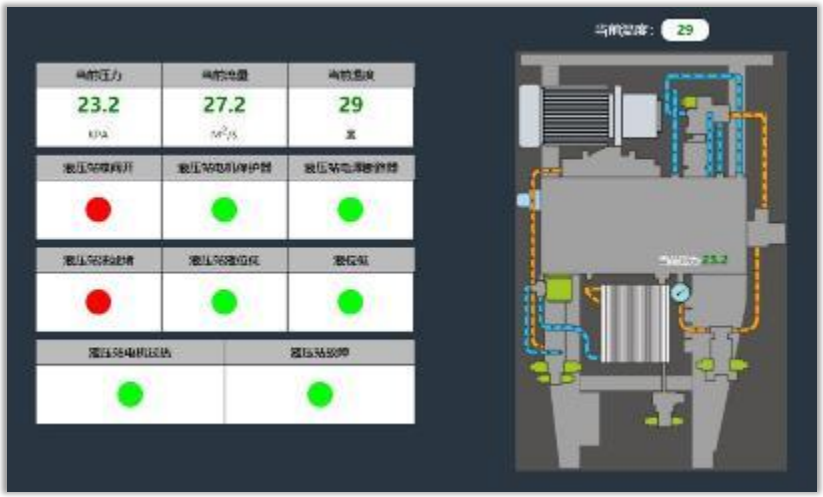
设备总览/运行监控/实时数采/历史数据
故障预警/实时告警/远程运维

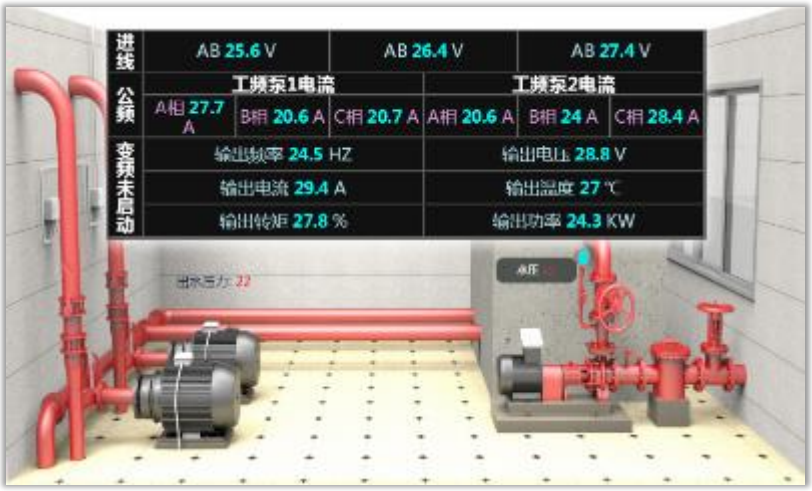
系统亮点

设备状态实时掌控/监控界面简单直观
关键部件直观展示/实时数采实时展示

应用现场

株洲天桥起重





功能说明

设备总览/运行监控/实时数采/历史数据
故障预警/实时告警

系统亮点

设备状态实时掌控/监控界面简单直观
实时数采实时展示/实现泵站无人值守

应用现场

南方阀门制造有限公司

功能说明

设备总览/运行监控/实时数采/历史数据
故障预警/实时告警

系统亮点

多维度统计分析并可视化呈现
基于大数据的装备故障诊断和预测
多视角的功效和能效分析

应用现场

南方航空工业集团

湖南云智迅联科技发展有限公司
地 址：长沙高新区中电软件园9栋411
服务热线：0731-89572719
网 址：www.iipcloud.com
E-mail：market@iipcloud.com

源于客户 贴近客户 一切从客户出发