



品质至上 创新驱动

企业宣传册



山东埃姆斯物联网有限公司

📍 山东省济南市高新区舜华路街道山东大数据产业基地A栋2003

🌐 www.shandongims.com

✉ shandongims@163.com

☎ 0531-86907606



COMPANY PROFILE

公司简介

山东埃姆斯物联网有限公司是专注于物联网领域的技术企业，也是工业物联网领域的领先解决方案供应商，深耕智能制造系统Intelligent Manufacturing System (IMS) 相关技术与服务，致力于为客户提供物联网解决方案和服务。我们专注于满足工业制造企业的数字化和设备物联网需求，提供优质的物联网应用平台、数据采集系统和边缘计算解决方案。公司的业务涵盖了物联网硬件设备的研发、生产和销售，以及物联网平台的开发和运营。

作为一家坚持自主创新的公司，我们专注于解决行业痛点和关键问题。以济南研发服务中心为核心，我们建立了全国范围的直营办事处和与行业合作伙伴的紧密合作关系，构建了完善的运营和营销网络。我们坚持技术创新和商业模式创新，以数据采集、数据分析和数据展示为核心，积极推动工业4.0的发展。我们的产品和解决方案已广泛应用于油气、石化、化工、电力、制药、冶金、建材、造纸、新能源、新材料、食品、交通、养殖、农业、楼宇等多个行业领域。

创新：鼓励大胆探索与尝试，不断推动技术与管理创新。

品质：对产品和服务质量精益求精，追求零缺陷。

诚信：坚守承诺，诚实待人，以信立企。

合作：强调团队协作与外部合作，实现优势互补。

责任：勇于承担社会责任与企业责任，积极回馈社会。

进取：保持积极向上的进取精神，不断超越自我。

ABOUT US

关于我们

自主创新 品质保证

创造人人会用的智能控制器，让科技的福祉普及每一个人。

15+
行业覆盖

60+
使用场景

99%
自主研发

资质与荣誉



发明专利
核心算法与系统架构创新



实用新型专利
硬件结构与工艺持续优化



CE认证/ROHS认证
符合欧盟安全合规标准



检验检测报告
第三方权威检测背书



软件著作权
平台与边缘软件合规标准



信创
信息技术应用创新解决方案

我们做什么？



服务网络



AMIS



六大核心能力

边缘计算 替代PLC·毫秒相应	低代码 IDE 拖拽编程·零代码	多端口多协议 并行采集·同时使能
协议转换 Modbus·OPC·MQTT	无线异地组网 LoRa·4G·免公网IP	云平台 远程监控·组态大屏

埃姆斯以

深耕15+行业 把边缘智能带到每一个现场

从新能源到智能制造,从水务到楼宇,埃姆斯以”端一边一云”一体化方案,解决数据互通、实时控制与远程运维难题。

能效·综合能源管理

智造·工业自动化

光启·智慧照明

清源·智慧水务

安盾·消防安防

慧农·智慧农牧

绿电·风光新能源

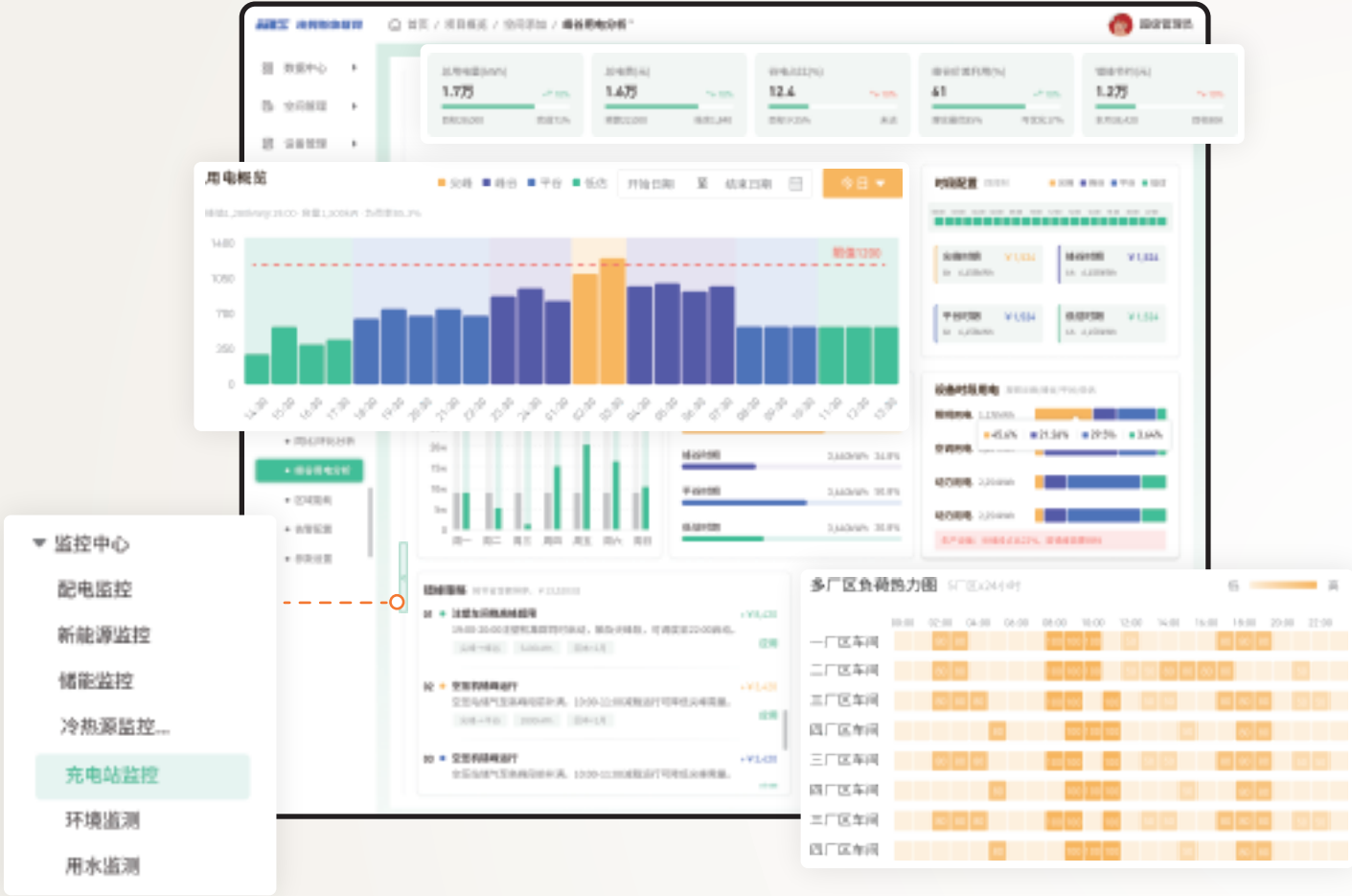
覆盖60+落地适用场景

ENERGY SOURCE

能效 · 综合能源管理

智慧综合-能源管理平台

配套全域可视化数字大屏，直观呈现水、电、光伏设备运行、告警信息、碳排总量等全域能源数据，一屏总览园区能源运行全貌，为节能降耗、低碳运维提供直观数据支撑。



能耗管理-峰谷用电分析

平台搭载精细化能源分析模块，覆盖用电概览、分时电量统计、设备分项能耗、多厂区负荷热力图谱、峰谷错峰用电策略配置等核心功能，依托多维度能耗数据拆解，精准识别厂区用电波动，优化峰谷负荷分配，实现用电精细化管理。

数字 可视化大屏 PLATFORM



分时分项用电统计,同环比趋势研判,可视化展示
各品类节能率,数字化管控能耗。

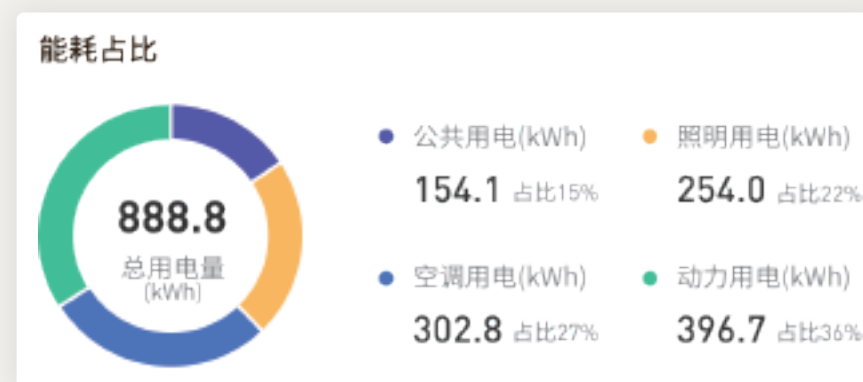
各品类节能率,数字化管控能耗。

同比  16% 环比  10%

同比  16% 环比  10%

同比 16% 环比 10%

同比 16% 环比 10%



INDUSTRY

智造 · 工业自动化

智造工业自动化系统, 支持可编程、可视化组态、多协议接入与本地边缘运算, 多终端协同管控, 控制器数据云端存储, 断网可离线运行, 可对接各类设备并接入智慧节能 SaaS 平台, 实现自控与能耗一体化管理。



云储存



完全掌控



文件共享



使用便捷



降低成本



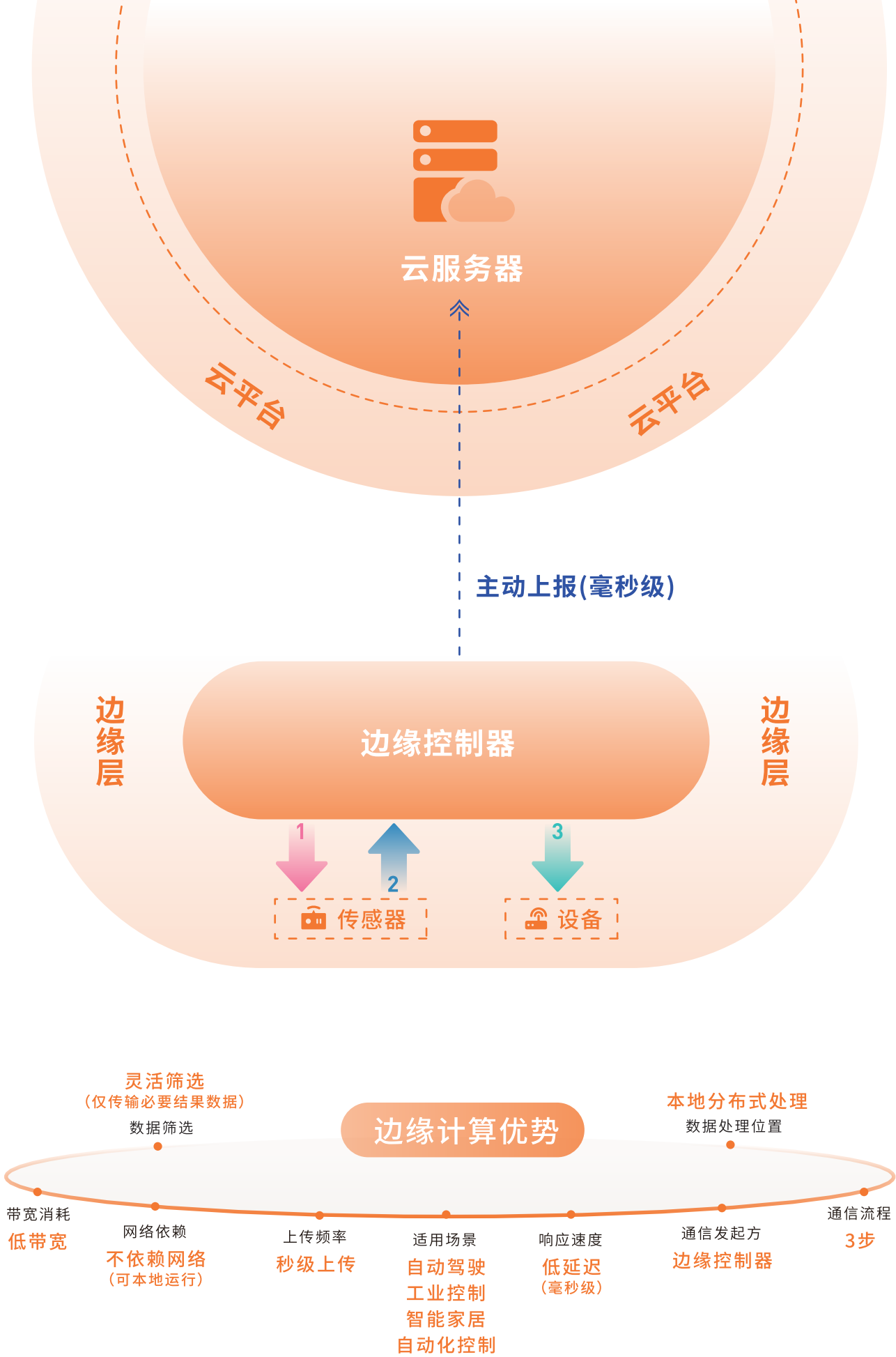
安全可靠



AI大模型



高扩展性



多协议采集

将现场多种协议集中采集到控制器内,由一个协议转出,降低现场总线复杂度。

Modbus RTU

CANopen

CJ/T188

S7

BACnet

Modbus TCP

DL/T645

自定义协议...

采集

MQTT

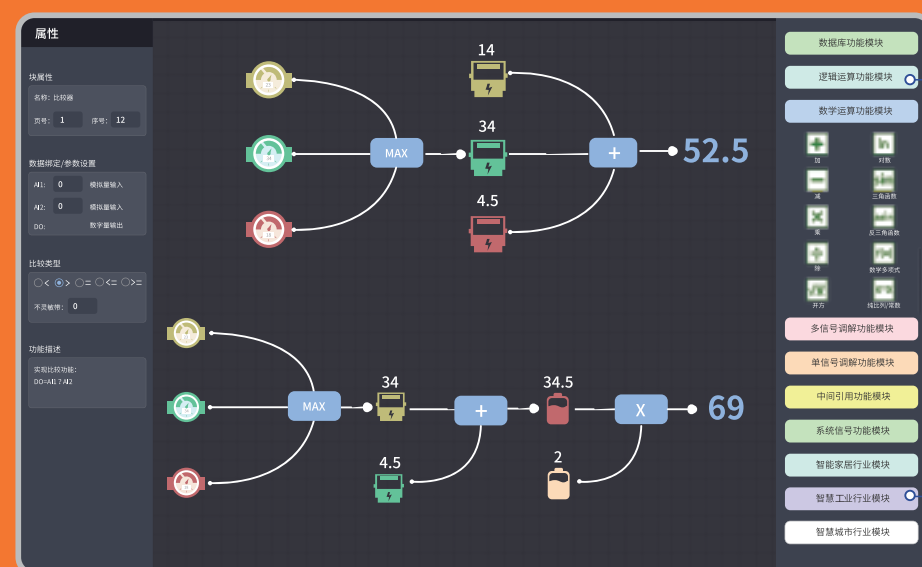
IEC 61850

OPC



逻辑图搭建

利用图形、连线等元素实现FBD编程,符合IEC61131-3国际标准,通过简单的拖、拉、拽等操作即可完成配置。



组态编辑器

组态编辑器拖拽组件搭建工艺画面,绑定设备实时数据,可视化展示脱硫系统运行工况,支持画面编辑与文件存取。



ILLUMINATION
光启·智慧照明

支持自动搜索

自动搜索设备功能可根据选定网关自动扫描局域网内总线设备,展示全部在线设备明细,支持批量勾选快速添加,简化设备录入流程。

新增设备

自动搜索

手动输入

归属网关

192.168.1.65

搜索

☒	设备编号	设备类型	设备模型	软件版本
☒	1	空调控制模块	空调协议模块 (接空调网关)	1.0.1
☒	2	感应器	人体红外感应器	1.0.8
☐	3	感应器	人体红外感应器	1.0.8
☐	4	开关模块	6路16A开关模块	1.2.2
☐	5	控制面板	8键面板	1.0.3
☒	6	空调面板	空调面板	1.0.1
☒	7	电流检测模块	4路电流检测	1.0.8
☒	8	调光模块	6路0-10V调光	1.0.8
☒	9	可控硅调光	3路10A可控硅	1.2.2
☐	10	开关模块	4路16A开关模块	1.0.3
☐	11	窗帘网关	窗帘网关	1.0.1

取消

确定

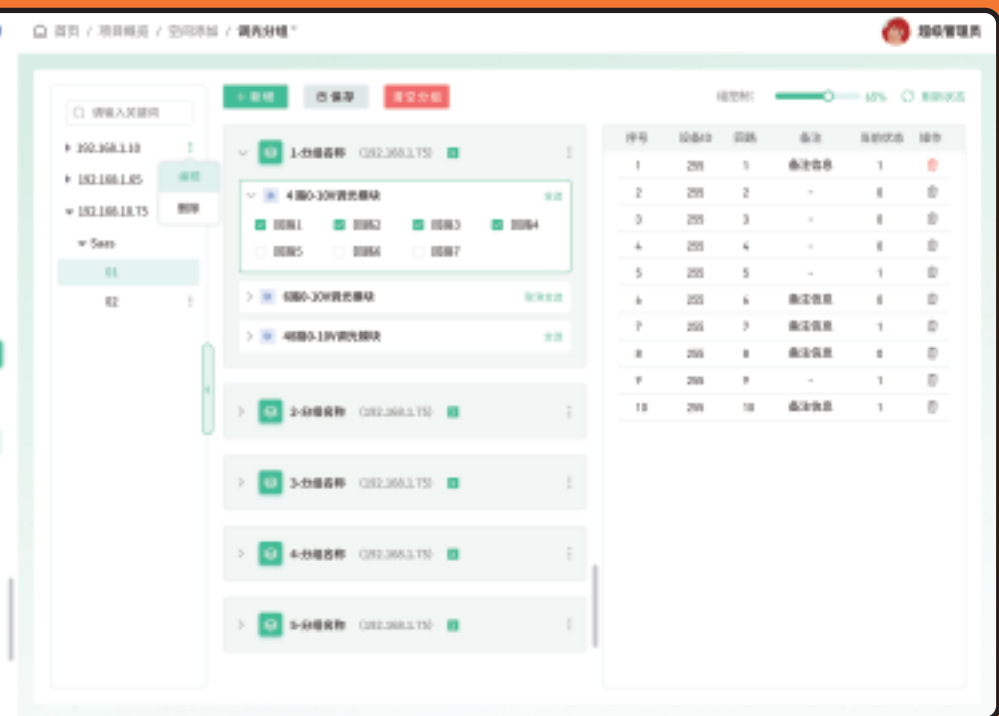
DMX512-1

通渠地址: 8

R 255 G 0 B 0

W 255 

[删除](#) | [读取](#) | [设置](#)



调光分组

分区分组管理灯光回路, 批量调光, 实时监测设备状态。

定时策略

分时段、分周期预设定时任务, 按日期自动管控灯光。



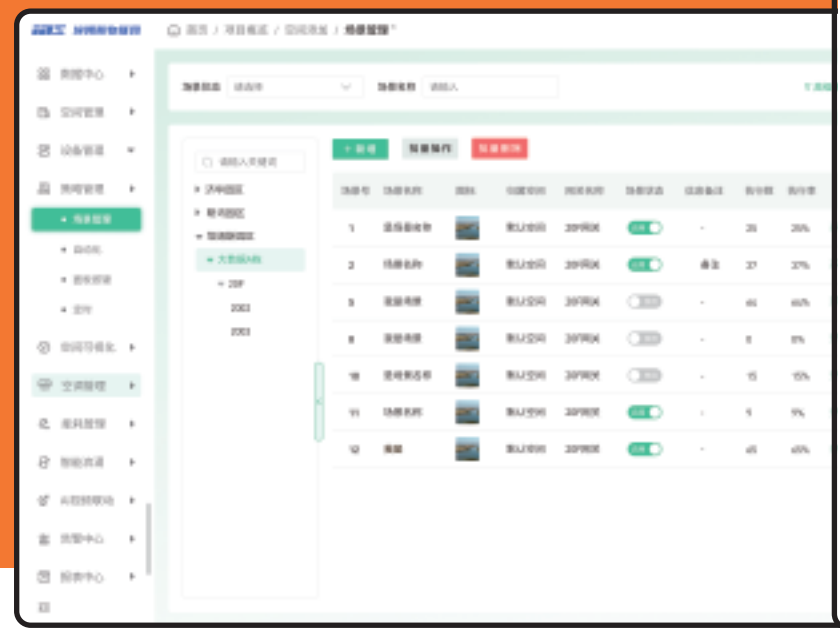
感应器配置

感应人体与光照, 自动切换照明场景, 实现无感智能节能。



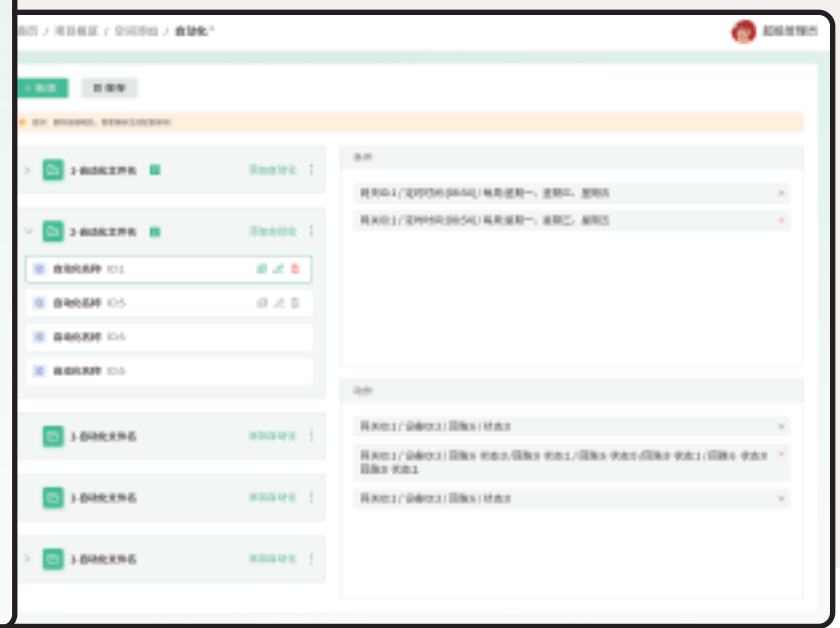
场景管理

自由编组照明回路, 预设灯光场景, 一键切换空间光效。



自动化

设置定时触发规则, 自动执行设备动作, 实现全场景智能无人运维。



区域监控-设备布点

设备布点模块依托平面图纸可视化管理全空间照明设备, 实时展示设备在线状态、数量占比与能耗数据; 设备支持就地调光调色, 搭配空间划分功能, 实现点位巡检、远程调控、分区运维一体化管控。

×

DAI网关

调光控制 65%

色温控制 2700K

取消

确定

×

4路00-10V调光

调光控制 65%

取消

确定

×

DMX512网关

颜色设置 R 255 G 0 B 0

W 255

取消

确定

WATER

清源 · 智慧水务

FIREFIGHTING

安盾 · 消防安防



水库大坝
安全监测预警系统



高位水池
自动供水系统



水厂/泵房
无人值守系统



变电站
电气火灾防控



连锁酒店
消防设备状态监测



写字楼
视频 AI 主动防控



HI INONG 慧农 · 智慧农牧



智慧灌溉
控制系统



蔬菜大棚
边缘AI虫害管控项目



养牛场
智能饮水管理系统

NEW ENERGY 绿电 · 风光新能源



工厂光储
边缘智能微网项目



分布式光伏集群防
逆流边缘协同储能项目



产业园源储
一体化边缘调度项目

PRODUCT MATRIX

开放兼容 · 无缝对接

原生兼容主流工业协议、设备驱动与数据接口，支持PLC、仪表及控制器快速接入；同时可对接公有云、私有云及第三方业务平台，构建从现场设备、边缘控制到云端应用的全链路连接能力。

支持协议

 SIEMENS S7	 Modbus -TCP/RTU	 OPC	 EtherCAT
 CANopen	 IEC 61850/101/103/104	HTTP	环保 HJ212
 PROFINET	 KNX	 BACnet	水表 CJ/T188
电表 DL/T645	 MITSUBISHI ELECTRIC	JSON	 MQTT
 DALI	TCP	UDP	等.....

协议转换

ModbusRTU	⇔	ModbusTCP	Modbus	⇔	OPC
BACnet	⇔	OPC	Modbus	⇔	IEC61850
OPC	⇔	MQTT	等.....		

支持端口



第三方平台对接



标准驱动快速接入 · 特殊设备按需定制

内置主流设备驱动，支持通过配置快速完成PLC、仪表及控制器接入；针对特殊协议、非标设备和项目专用接口，可提供驱动适配与定制开发，持续拓展设备兼容范围。

SELF-DEVELOPED 自主研发

INTEGRATED 一体化产品体系



REAL PROJECT

项目遍布全国各行业

60+

● 应用场景

15+

● 覆盖行业

全国

● 服务网络

多型号

● 控制器适配



01

智慧照明

智慧节能Saas平台系统

Y系列设备

Saas平台



02

工业自动化

江西某钢铁余热发电项目

IMS-T200



03

水利

山东水资源税项目

IMS-T200



04

养殖

广东渔业智能化监测养殖项目

IMS-M100

IMS-M200

IMS-M500



05

电力

山东某电厂远控项目

IMS-X100

云平台



06

智慧工厂

佛山某电子厂项目

IMS-C700

串口屏



07

能耗管理

安徽某水泥厂节能改造项目

IMS-T200



08

动环监测

深圳某机房动环监测项目

IMS-M200



09

消防

消防泵一体化解决方案

IMS-M200

A-0108M



10

能源管理

湖北综合能源管理项目

IMS-U200

IMS-X100



WHOLE PROCESS 全流程专业服务

从需求梳理到长期运维，埃姆斯以标准化流程保障交付质量，以定制化方案适配不同应用场景，贯穿项目全生命周期，推动端—边—云一体化落地。

需求梳理

深入了解现场环境，明确业务场景、接口条件与功能需求

1

定制方案

按需规划端—边—云架构、设备选型及点位配置

2

部署联调

完成设备接入、参数配置、数据验证与系统联调

3

验收培训

完成交付验收、资料移交及IDE/云平台操作培训

4

持续运维

提供远程诊断、版本升级、故障响应与长期技术支持

5

创新求实·匠心致远

以可靠产品、定制化方案与持续服务陪伴客户成长，让每一次交付都成为长期信赖的起点。