



助力企业安全生产、节能减排、增产增效、精益管理

注塑设备远程运维解决方案

数字化生产，智慧化运营



智物联产品平台



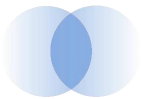
智物联资讯平台



目录

CONTENTS

- 01 行业面临的困难及现状
- 02 智物联解决方案
- 03 功能介绍
- 04 客户案例
- 05 关于智物联



1

远景

构建数字化、智能化的生产与生活是人类文明发展的必然。

2

使命

为数字化和智能化持续提供有价值的产品和解决方案。

3

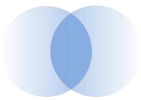
价值观

客户成功，有利社会，用实力赢得尊重。

01

行业面临的困难及现状

运维成本高，无数据支撑，问题处理效率低……



- 设备出现报警、故障信息无法及时感知获取；
- 注塑各环节内设备运行、维修等信息缺乏统一管理，导致设备运维时效性差；
- 注塑各环节内对设备的控制主要依靠人工经验完成，产品质量难保障；
- 对于厂区内的能耗数据，大多采用人工手动抄录方式记录，效率低下且准确率难保障；

设备管理难

- 售后服务部门是一个“成本”部门，成本越来越高，“吃”掉了公司越来越多的利润；
- 传统的设备点检工作量大，在人工对设备巡检项目进行逐一记录及核对后，还需在信息系统进行条目化录入，设备点检工作效率低下；
- 用户报修、设备告警等事件，公司没有流程跟踪处理，小问题也无法远程处理；
- 老师傅经验向新员工传授困难，难以形成系统的维修方案；

售后运维难

- 注塑产品的改良及升级换代缺乏大数据分析支撑；
- 注塑各环节离散分布，各个设备间易形成数据孤岛，无法进行整体数据分析；
- 企业多采用单级能耗采集方式，能耗数据模糊，无法实现对厂区、车间及高能耗设备的精细化管理，更无从获悉节能机会；

数据分析难

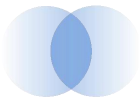
- PLC程序需要做个小修改，但用户现场没有技术工程师，不去现场PLC程序无法升级；

远程升级难

02

智物联解决方案——MixIoT

精于数据分析的工业互联网平台



MixIOT——注塑设备远程运维管理解决方案

智物联的设备远程运维方案，利用云计算、硬件网关、大数据等技术，通过对工业设备进行数据采集，实现设备的远程监控、PLC程序远程升级、故障报警与实时通知、远程故障诊断与固件升级、统计报表、设备维护保养、预测性维护、大数据分析等功能。

产品能力

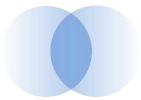
- 设备监控、故障告警、历史数据报表、显示板配置工具、统计计算、APP自定义大屏等；
- 远程PLC升级；
- 设备控制，保障产品质量；
- 能耗管理，节能降耗；
- 灵活配置、可扩充；
- 设备运行数据报表自动生成；

方案价值

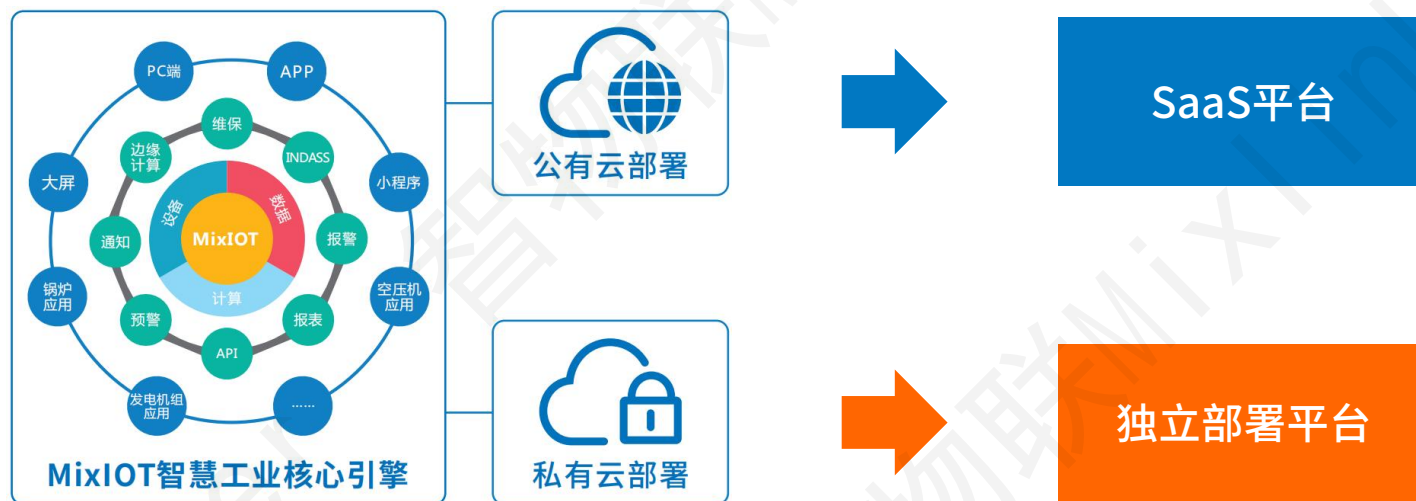
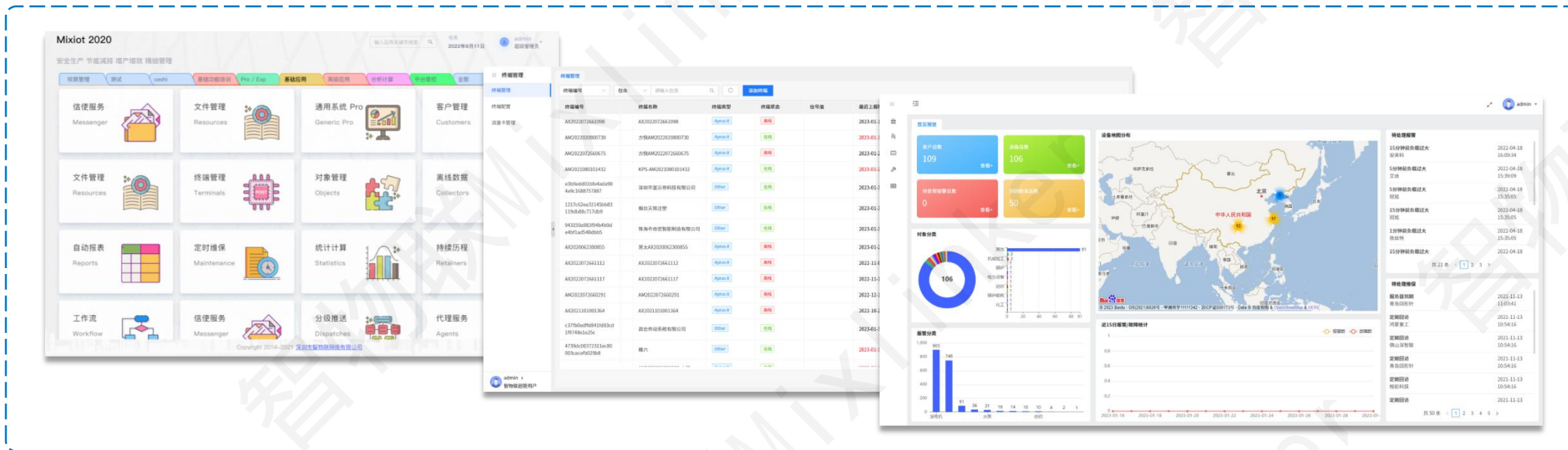
1. 提升设备管控能力，降低运维成本；
2. 利用数据命题进行预测性维护，降低设备停机损失；
3. 根据过往运行经验和平台算法实现设备运行控制，降低人力成本；
4. 降低设备能耗成本；
5. 提高运营质量，变被动售后为主动服务；
6. 保障安全生产和安全运营；

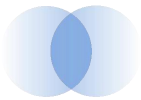
产品组网





两种部署方式——SaaS平台与独立部署平台





APRUS X (适用于数字工厂场景)



APRUS M (适用于远程运维场景)

工业设备种类繁多，数据庞大，设备数据如何有效采集？

APRUS专为复杂的**工业场景**设计，行业特有、功能强大！

- 可远程升级任意品牌PLC程序
- 可解决端口被上位机占用
- 可做边缘逻辑计算和实时特征监测
- 可下发反向控制指令
- 支持io口，可直接接入传感器和输出控制信号
- 网关突然断电可上报断电消息(避免远程乱猜测是不是设备故障)
- 数据可设置同时上报到不同的服务端地址
- 与控制器或者PLC配合可做防拆和加密机制
- 同时支持MQTT v3.1.1和MQTT v5

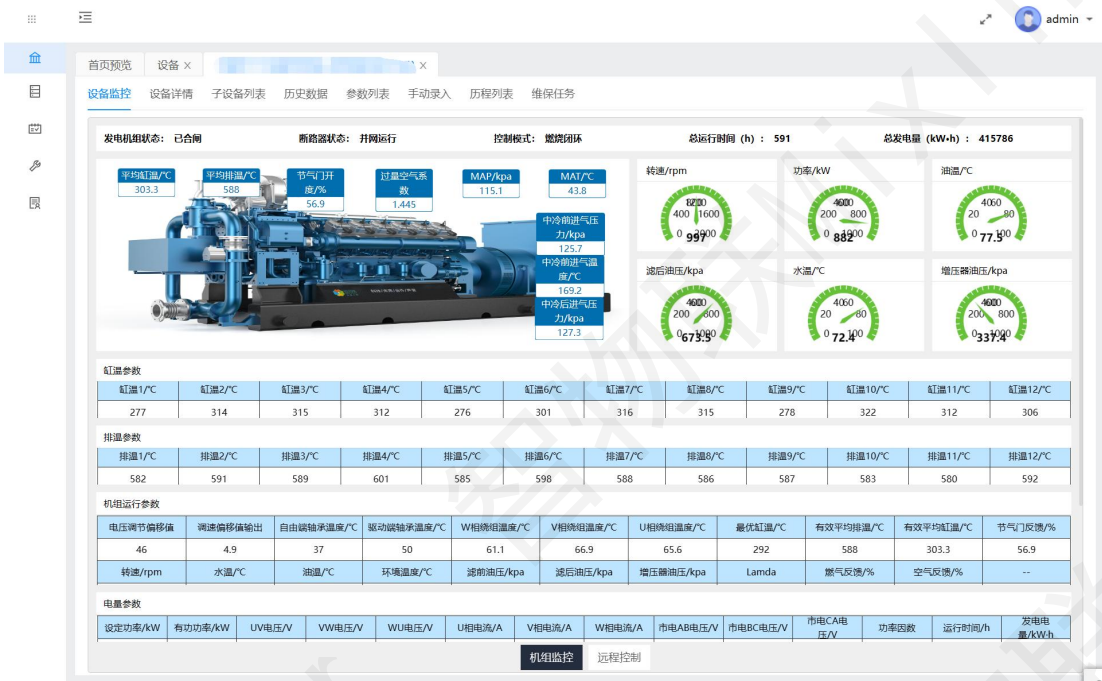
平台组网：组网结构灵活、广泛接入各种设备



03

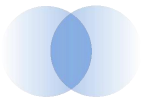
功能介绍

实时监控、历史数据、统计计算、故障报警、大屏看板……



- ▶ **实时性:** 界面中可实时查看设备的运行数据以及运行的历史曲线; 界面中可实时查看温度 (料筒温度、喷嘴温度、模具温度)、射胶速度、压力等注塑机运行参数的实时数据;
- ▶ **远程控制:** 实时监测注塑机运行时各部位温度、压力等参数, 结合预先制定的运行策略调节射胶速度, 保证产品质量;
- ▶ **灵活性:** 丰富的数据可视化组件和功能强大的工具平台, 可灵活自定义界面的显示数据;
- ▶ **多端展示:** 支持PC端、移动端、大屏看板等多终端展示;





故障报警事件

| 报警代码 | 报警名称 (中文) | 对象名称 | 开始时间 | 结束时间 | 处理描述 | 持续时间 | 操作 |
|------|-----------|----------|---------------------|---------------------|------|-------|------|
| A160 | 机温报警事件 | 光顺电站3#机组 | 2022-12-23 11:08:01 | | | | 查看详情 |
| A160 | 机温报警事件 | 坪山电站3#机组 | 2022-12-23 11:07:41 | | | | 查看详情 |
| A160 | 机温报警事件 | 坪山电站3#机组 | 2022-12-23 11:07:31 | 2022-12-23 11:07:41 | | 10秒 | 查看详情 |
| A160 | 机温报警事件 | 坪山电站5#机组 | 2022-12-23 11:07:30 | | | | 查看详情 |
| A06 | 机温7缸缸温高报警 | 坪山电站5#机组 | 2022-12-23 11:07:30 | | | | 查看详情 |
| A04 | 机温4缸缸温高报警 | 坪山电站5#机组 | 2022-12-23 11:07:30 | | | | 查看详情 |
| A07 | 机温7缸缸温高报警 | 坪山电站5#机组 | 2022-12-23 11:07:30 | | | | 查看详情 |
| A16 | 机温4缸缸温高报警 | 坪山电站5#机组 | 2022-12-23 11:07:30 | | | | 查看详情 |
| A18 | 机温6缸缸温高报警 | 坪山电站5#机组 | 2022-12-23 11:07:30 | | | | 查看详情 |
| A19 | 机温7缸缸温高报警 | 坪山电站5#机组 | 2022-12-23 11:07:30 | | | | 查看详情 |
| A160 | 机温报警事件 | 坪山电站3#机组 | 2022-12-23 11:03:15 | 2022-12-23 11:03:41 | | 25秒 | 查看详情 |
| A160 | 机温报警事件 | 光顺电站1#机组 | 2022-12-23 11:02:57 | 2022-12-23 11:08:01 | | 5分04秒 | 查看详情 |
| A24 | 机温12缸温高报警 | 光顺电站1#机组 | 2022-12-23 11:02:57 | | | | 查看详情 |
| A160 | 机温报警事件 | 光顺电站5#机组 | 2022-12-23 11:02:24 | | | | 查看详情 |
| A16 | 机温4缸缸温高报警 | 光顺电站6#机组 | 2022-12-23 11:01:47 | | | | 查看详情 |
| A160 | 机温报警事件 | 光顺电站5#机组 | 2022-12-23 11:00:57 | 2022-12-23 11:01:28 | | 30秒 | 查看详情 |
| A16 | 机温4缸缸温高报警 | 光顺电站5#机组 | 2022-12-23 11:00:37 | 2022-12-23 11:01:38 | | 1分01秒 | 查看详情 |
| A14 | 机温2缸缸温高报警 | 光顺电站5#机组 | 2022-12-23 11:00:27 | 2022-12-23 11:08:01 | | 7分03秒 | 查看详情 |
| A160 | 机温报警事件 | 光顺电站5#机组 | 2022-12-23 11:00:27 | 2022-12-23 11:00:57 | | 30秒 | 查看详情 |

- **故障报警事件管理**: 故障、告警、事件，分级别上报，可实时感知、实时查看，实时掌握设备运行情况；
- **故障处理**: 结合报警故障知识库，实时处理故障报警信息，可以触发工单，安排人员跟进处理；
- **消息推送**: 通过APP消息、邮件、短信、微信等方式通知用户，便于用户及时处理。

故障报警

2023-03-03 16:44:54

3号机压力低报警

设备名称: **3#设备**

设备编号: OBJ1990699820445 开启

当前值: {"Y01_3":0.68,"Pressure":1}

开始时间: 2023/03/03 16:44:51

2023-03-03 16:44:54

3号机压力低报警

设备名称: **3#设备**

设备编号: OBJ1990699820445 开启

当前值: {"Y01_3":0.68,"Pressure":1}

开始时间: 2023/03/03 16:44:51

2023-03-03 16:44:54

2号机压力低报警

设备名称: **2#设备**

设备编号: OBJ1990699820445 开启

当前值: {"Y01_2":0.68,"Pressure":1}

开始时间: 2023/03/03 16:44:51

报警详情 添加处理

| | |
|------|----------|
| 报警名称 | 3号机压力低报警 |
| 关联对象 | 3#水泵 > |
| 报警编码 | 3001 |
| 持续时间 | 4分钟30秒 |
| 描述 | |

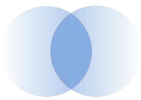
报警历程

3号机压力低报警 2023-03-03 16:44:51

触发参数: 开启
 供气压力: 1 3#供气压力: 0.68

3号机压力正常 2023-03-03 16:49:22

结束值: 结束
 供气压力: 0.5 3#供气压力: 0.68



定时维保

| 维保编号 | 维保名称 | 维保类型 | 维保规则 | 定时周期 | 提醒时间 | 关联设备 | 任务状态 | 上次维保时间 | 创建 | 操作 |
|-----------------------|-----------|------|--------------|----------|------|--------|------|--------|------|----|
| MIXTIMER3311546100028 | 鼓风机维护 | 自然时间 | 风格非官方的 | 7天 | 2天 | 鼓风机1 | 待处理 | | 2023 | 开启 |
| MIXTIMER3311546700029 | 鼓风机维护 | 自然时间 | 风格非官方的 | 7天 | 2天 | 鼓风机2 | 待处理 | | 2023 | 开启 |
| MIXTIMER2203268800098 | 燃热器保养 | 自然时间 | 燃热器保养: 全室... | 3月(30天) | 3天 | 2号燃气炉1 | 待处理 | | 2022 | 开启 |
| MIXTIMER2203268900099 | 燃热器保养 | 自然时间 | 燃热器保养: 全室... | 3月(30天) | 3天 | 1号燃气炉1 | 待处理 | | 2022 | 开启 |
| MIXTIMER2203268900100 | 燃热器保养 | 自然时间 | 燃热器保养: 全室... | 3月(30天) | 3天 | 4号燃气炉1 | 待处理 | | 2022 | 开启 |
| MIXTIMER2042220800031 | 蒸汽锅炉维保任务单 | 自然时间 | 积分: 燃气流量... | 15天 | 3天 | 蒸汽锅炉1 | 待处理 | | 2022 | 关闭 |
| MIXTIMER2042220800032 | 蒸汽锅炉维保任务单 | 自然时间 | 积分: 燃气流量... | 15天 | 3天 | 蒸汽锅炉1 | 待处理 | | 2022 | 开启 |
| MIXTIMER2042220800033 | 蒸汽锅炉维保任务单 | 自然时间 | 积分: 燃气流量... | 15天 | 3天 | 蒸汽锅炉1 | 待处理 | | 2022 | 开启 |
| MIXTIMER2042864600027 | 蒸汽锅炉维保任务单 | 自然时间 | 燃热器: 清理燃气... | 15天 | 3天 | 蒸汽锅炉1 | 待处理 | | 2022 | 开启 |
| MIXTIMER2042864600028 | 蒸汽锅炉维保任务单 | 自然时间 | 燃热器: 清理燃气... | 15天 | 3天 | 蒸汽锅炉2 | 待处理 | | 2022 | 开启 |
| MIXTIMER2042864600029 | 蒸汽锅炉维保任务单 | 自然时间 | 燃热器: 清理燃气... | 15天 | 3天 | 蒸汽锅炉1 | 待处理 | | 2022 | 开启 |
| MIXTIMER2045773200023 | 蒸汽锅炉维保任务单 | 自然时间 | 本体: 全室清理积灰 | 1年(365天) | 3天 | 蒸汽锅炉1 | 待处理 | | 2022 | 开启 |
| MIXTIMER2045773200024 | 蒸汽锅炉维保任务单 | 自然时间 | 本体: 全室清理积灰 | 1年(365天) | 3天 | 蒸汽锅炉2 | 待处理 | | 2022 | 开启 |
| MIXTIMER2045773200025 | 蒸汽锅炉维保任务单 | 自然时间 | 本体: 全室清理积灰 | 1年(365天) | 3天 | 蒸汽锅炉1 | 待处理 | | 2022 | 开启 |
| MIXTIMER2040632000019 | 蒸汽锅炉维保任务单 | 自然时间 | 供水系统: 止回阀... | 3月(30天) | 3天 | 蒸汽锅炉1 | 待处理 | | 2022 | 开启 |
| MIXTIMER2040632000020 | 蒸汽锅炉维保任务单 | 自然时间 | 供水系统: 止回阀... | 3月(30天) | 3天 | 蒸汽锅炉2 | 待处理 | | 2022 | 开启 |
| MIXTIMER2040632000021 | 蒸汽锅炉维保任务单 | 自然时间 | 供水系统: 止回阀... | 3月(30天) | 3天 | 蒸汽锅炉1 | 待处理 | | 2022 | 开启 |

- **维保任务管理**: 根据设定好的维保规则生成对应的维保任务，并在界面中标记当前倒计时状态，便于用户快速查看及处理相关维保任务；
- **维保处理**: 针对已经到期的维保任务，相关人员可以进行维保处理，并记录处理内容信息；
- **消息提醒**: 当维保任务需要处理时，提前通过APP消息、邮件、短信、微信等方式通知用户，便于用户及时处理。

维保任务

< 2023 / 03 >

| 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 26 | 27 | 28 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

油过滤器

设备: 1#设备 (OBJ1005774228115)

剩余时间: 4776.78/5000.00小时

上次维保时间: --/--/--

空气过滤器

设备: 1#设备 (OBJ1005774228115)

剩余时间: 4776.75/5000.00小时

上次维保时间: --/--/--

维保任务详情 添加处理

| | |
|------|-------------------|
| 维保名称 | 油过滤器保养 |
| 维保规则 | 油过滤器保养 |
| 关联对象 | 1#设备 > |
| 维保类型 | 自然时间 |
| 维保周期 | 2160h0m0s |
| 任务状态 | 267h33m57s |
| 描述 | 3100小时更换空滤; 润滑油添加 |

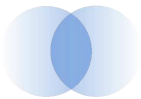
处理记录

● 处理记录 2023-03-09 11:29:09

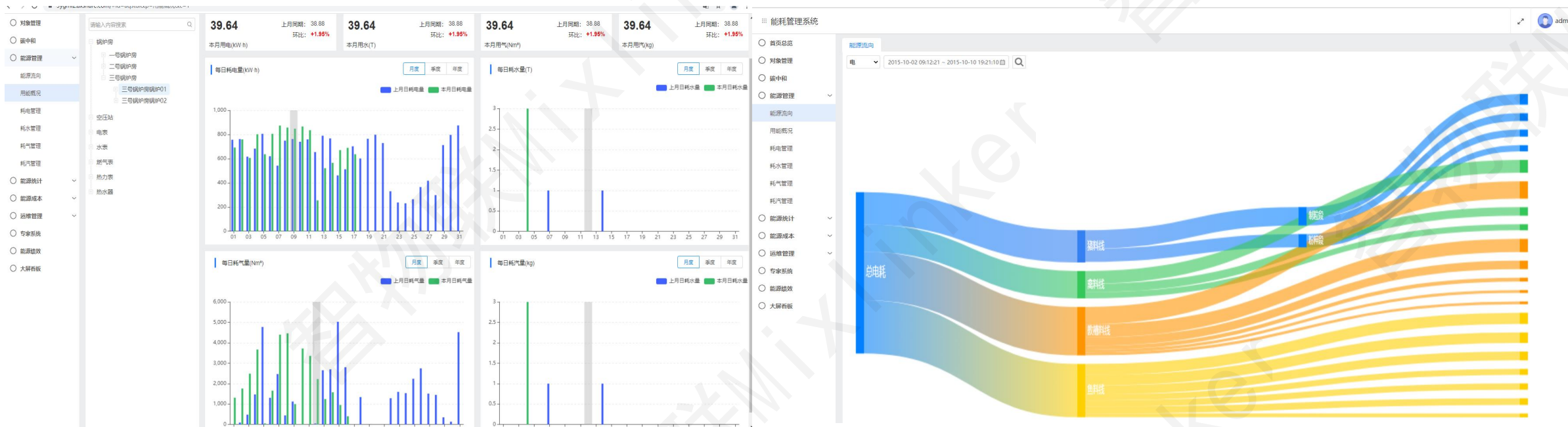
处理人: admin

处理费用: 500

处理描述: 更换配件



能耗管理



- ◆ 实时监控站房、设备所有用能耗数据，全局监管；
- ◆ 水、电、热、气等能耗数据精细化管理；
- ◆ 单设备运行能耗情况进行统计和监控；
- ◆ 能耗数据可视化展现，并能进行环比、同比、趋势分析；



能耗统计



能耗监控



能耗分析



能耗优化



智能降耗

| 时间 | 供气压力 | 排气温度 | 主机电流A | 加载状态 | 设备故障状态 | 加载状态事件 | 设备故障状态事件 | 排气温度高 | 主机电流故障 | 油分离器阻塞 | 风机故障 |
|---------------------|------|------|-------|------|--------|--------|----------|-------|--------|--------|------|
| 2023-03-07 16:45:53 | 0.76 | 77 | 66.3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:45:23 | 0.76 | 84 | 66.7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:44:53 | 0.76 | 82 | 66.7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:44:23 | 0.76 | 82 | 66.7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:43:53 | 0.76 | 77 | 66.3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:43:23 | 0.76 | 79 | 66.3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:42:53 | 0.76 | 84 | 66.8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:42:23 | 0.76 | 81 | 66.8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:41:53 | 0.76 | 81 | 66.8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:41:23 | 0.77 | 76 | 66.5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:40:53 | 0.77 | 80 | 66.7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:40:23 | 0.76 | 84 | 66.6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:39:53 | 0.76 | 81 | 66.6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:39:23 | 0.76 | 81 | 66.6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:38:53 | 0.76 | 76 | 66.4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:38:23 | 0.76 | 80 | 66.4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:37:53 | 0.76 | 84 | 66.9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023-03-07 16:37:23 | 0.76 | 81 | 66.8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |



数据分析

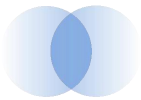
用户借助历史数据，按照企业的数据分析方法，分析设备运行情况、故障报警情况，以及能源成本使用情况等，为企业经营提供支撑。

数据支持

为研究不同行业、不同环境下，用户的操作习惯、设置，提供数据基础。

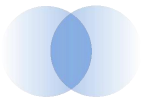
使用指导

根据不同参数设置带来的运行差异，指导用户合理地设置参数，从而提高设备运行效率、使用寿命。



实时特征监测是MixIoT对象变量（即FV）数据变化过程中是否符合某些特性的连续监测；实时特征监测可辅助实现预测性运维功能，降低或避免喷嘴堵塞等事件的发生概率。

| 特征名称 | 特征（全称） | 特征表达式 / 含义 |
|------|---------------------------|--|
| JMP | Jump 无限定跳跃 | [“EigenFlag” , “JMP” , “FV” , [“interval” , “increase_min” , “decrease_min” , “positive/negative”]] [“特征标志” , “JMP” , “变量” , [“监测窗口” , “最小增值(绝对值)” , “最小降值(绝对值)” , “p(正) /n(负)”]] |
| RSU | Raise Up 无限定陡升 | [“EigenFlag” , “RSU” , “FV” , [“interval” , “increase_min” , “decrease_max”]] [“特征标志” , “RSU” , “变量” , [“监测窗口” , “最小增值(绝对值)” , “最大降值(绝对值)”]] |
| RUF | Raise Up From 限定陡升 | [“EigenFlag” , “RUF” , “FV” , [“interval” , “increase_min” , “decrease_max” , “from”]] [“特征标志” , “RFU” , “变量” , [“监测窗口” , “最小增值(绝对值)” , “最大降值(绝对值)” , “起点值”]] |
| DPD | Drop Down 无限定陡降 | [“EigenFlag” , “DPD” , “FV” , [“interval” , “increase_max” , “decrease_min”]] [“特征标志” , “DPD” , “变量” , [“监测窗口” , “最大增值(绝对值)” , “最小降值(绝对值)”]] |
| DDF | Drop Down From 限定陡降 | [“EigenFlag” , “DDF” , “FV” , [“interval” , “increase_max” , “decrease_min” , “from”]] [“特征标志” , “DDF” , “变量” , [“监测窗口” , “最大增值(绝对值)” , “最小降值(绝对值)” , “起点值”]] |
| MTN | Maintain 无限定维持 | [“EigenFlag” , “MTN” , “FV” , [“interval” , “increase_max” , “decrease_max”]] [“特征标志” , “MTN” , “变量” , [“监测窗口” , “最大增值(绝对值)” , “最大降值(绝对值)”]] |
| MTA | Maintain Above 低限维持 | [“EigenFlag” , “MTA” , “FV” , [“interval” , “above”]] [“特征标志” , “MTA” , “变量” , [“监测窗口” , “低限值”]] |
| MTB | Maintain Below 高限维持 | [“EigenFlag” , “MTB” , “FV” , [“interval” , “below”]] [“特征标志” , “MTB” , “变量” , [“监测窗口” , “高限值”]] |
| MBT | Maintain Between 高低限维持 | [“EigenFlag” , “MBT” , “FV” , [“interval” , “above” , “below”]] [“特征标志” , “MBT” , “变量” , [“监测窗口” , “低限值” , “高限值”]] |



统计计算

统计管理

| 统计编号 | 统计名称 | 过滤模型 | 条件模型 | 最新修改时间 | 是否开启 | 创建时间 |
|-------------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|
| STATISTICS3363919223656 | 气量 | FILTER2282450241927 | | 2023-03-06 14:19:39 | 开启 | 2023-03-06 14:19:39 |
| STATISTICS3360531035895 | 电量 | FILTER2282450241927 | | 2023-03-06 14:19:05 | 开启 | 2023-03-06 14:19:05 |
| STATISTICS3363758759474 | 气量 | FILTER2282450241927 | | 2023-03-06 14:18:37 | 开启 | 2023-03-06 14:18:37 |
| STATISTICS3362040830685 | 电量 | FILTER2282450241927 | | 2023-03-06 14:18:20 | 开启 | 2023-03-06 14:18:20 |
| STATISTICS3365989400624 | 用气量 | FILTER2282450241927 | | 2023-03-06 14:17:59 | 开启 | 2023-03-06 14:17:59 |
| STATISTICS3363041020970 | 用电量 | FILTER2282450241927 | | 2023-03-06 14:17:30 | 开启 | 2023-03-06 14:17:30 |
| STATISTICS3343513116460 | | FILTER1143019517749 | | 2023-03-04 20:18:59 | 开启 | 2023-03-04 19:36:35 |
| STATISTICS3341021243655 | | FILTER1143019517749 | | 2023-03-04 20:18:55 | 开启 | 2023-03-04 19:36:10 |
| STATISTICS3345023913115 | | FILTER1143019517749 | | 2023-03-04 20:18:51 | 开启 | 2023-03-04 19:35:50 |
| STATISTICS3341402725026 | | FILTER1143019517749 | | 2023-03-04 20:18:46 | 开启 | 2023-03-04 19:35:14 |
| STATISTICS3344814849557 | | FILTER1143019517749 | | 2023-03-04 20:18:43 | 开启 | 2023-03-04 19:34:48 |
| STATISTICS334272218510 | | FILTER1143019517749 | | 2023-03-04 20:18:39 | 开启 | 2023-03-04 19:34:27 |
| STATISTICS3330380103927 | | FILTER1143019517749 | | 2023-03-03 15:08:42 | 开启 | 2023-03-03 15:04:03 |
| STATISTICS3334970146743 | | FILTER1143019517749 | | 2023-03-03 15:08:39 | 开启 | 2023-03-03 15:03:49 |

共 2895 条

统计管理

| 统计编号 | 对象名称 | 统计结果 | 开始时间 | 结束时间 | 计算时间 |
|-------------------------|------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| STATISTICS1920899501159 | | 626.0000 | 2023-03-06 00:00:00 | 2023-03-07 00:00:00 | 2023-03-07 00:00:10 |
| STATISTICS1920899501159 | | - | 2023-03-05 00:00:00 | 2023-03-06 00:00:00 | 2023-03-06 00:00:11 |
| STATISTICS1920899501159 | | - | 2023-03-04 00:00:00 | 2023-03-05 00:00:00 | 2023-03-05 00:00:11 |
| STATISTICS1920899501159 | | 16.8000 | 2023-03-03 00:00:00 | 2023-03-04 00:00:00 | 2023-03-04 00:00:10 |
| STATISTICS1920899501159 | | 268.8000 | 2023-03-02 00:00:00 | 2023-03-03 00:00:00 | 2023-03-03 00:00:10 |
| STATISTICS1920899501159 | | 753.6000 | 2023-03-01 00:00:00 | 2023-03-02 00:00:00 | 2023-03-02 00:00:11 |
| STATISTICS1920899501159 | | 789.2000 | 2023-02-28 00:00:00 | 2023-03-01 00:00:00 | 2023-03-01 00:00:12 |
| STATISTICS1920899501159 | | 724.0000 | 2023-02-27 00:00:00 | 2023-02-28 00:00:00 | 2023-02-28 00:00:11 |
| STATISTICS1920899501159 | | - | 2023-02-26 00:00:00 | 2023-02-27 00:00:00 | 2023-02-27 00:00:10 |
| STATISTICS1920899501159 | | - | 2023-02-25 00:00:00 | 2023-02-26 00:00:00 | 2023-02-26 00:00:10 |
| STATISTICS1920899501159 | | 294.8000 | 2023-02-24 00:00:00 | 2023-02-25 00:00:00 | 2023-02-25 00:00:10 |
| STATISTICS1920899501159 | | 260.4000 | 2023-02-23 00:00:00 | 2023-02-24 00:00:00 | 2023-02-24 00:00:11 |
| STATISTICS1920899501159 | | 690.4000 | 2023-02-22 00:00:00 | 2023-02-23 00:00:00 | 2023-02-23 00:00:11 |
| STATISTICS1920899501159 | | 695.2000 | 2023-02-21 00:00:00 | 2023-02-22 00:00:00 | 2023-02-22 00:00:11 |
| STATISTICS1920899501159 | | 572.4000 | 2023-02-20 00:00:00 | 2023-02-21 00:00:00 | 2023-02-21 00:00:11 |
| STATISTICS1920899501159 | | - | 2023-02-19 00:00:00 | 2023-02-20 00:00:00 | 2023-02-20 00:00:11 |
| STATISTICS1920899501159 | | - | 2023-02-18 00:00:00 | 2023-02-19 00:00:00 | 2023-02-19 00:00:11 |
| STATISTICS1920899501159 | | 160.0000 | 2023-02-17 00:00:00 | 2023-02-18 00:00:00 | 2023-02-18 00:00:11 |
| STATISTICS1920899501159 | | 207.6000 | 2023-02-16 00:00:00 | 2023-02-17 00:00:00 | 2023-02-17 00:00:12 |
| STATISTICS1920899501159 | | 281.2000 | 2023-02-15 00:00:00 | 2023-02-16 00:00:00 | 2023-02-16 00:00:11 |

共 471 条

统计方法:

最大值

最小值

平均值

求和

计数

最新值

最旧值

计算方法:

数值积分

中位数

极差

去重统计

耗时统计

读数转用量

标准差

数据过滤:

过滤模型

条件模型

云平台 admin

报表管理

报表结果 (tableman)

所有类型 年报表 月报表 日报表 班次报表 其他报表

项目编号 包含 请输入 搜索 开始日期 结束日期 重置

| 结果编号 | 报表名称 | 报表类型 | 任务编号 | 结果状态 |
|-------------------|----------------------------|------|-------------------|------|
| TASK1679983155321 | 电站月报表_20230328135923546985 | 月报表 | PLAN1662457160353 | 成功 |
| TASK1679983122342 | 电站月报表_20230328135847996627 | 月报表 | PLAN1662456203139 | 成功 |
| TASK1679975845715 | 电站月报表_20230328115730889389 | 月报表 | PLAN1662458543570 | 成功 |
| TASK1663666530703 | 电站日报表_20220920173531876136 | 日报表 | PLAN1662618873958 | 成功 |
| TASK1663666529992 | 电站日报表_20220920173531154438 | 日报表 | PLAN1663570058100 | 成功 |
| TASK1663666527857 | 电站日报表_20220920173530455193 | 日报表 | PLAN1663572030497 | 成功 |
| TASK1663666526375 | 电站日报表_20220920173527105165 | 日报表 | PLAN1663573437746 | 成功 |

共 41 条 < 1 2 3 > 20 条/页 跳至 页

WPS Office 电站月...46985

开始 插入 页面 公式 数据 审阅 视图 工具 会员专享 效率

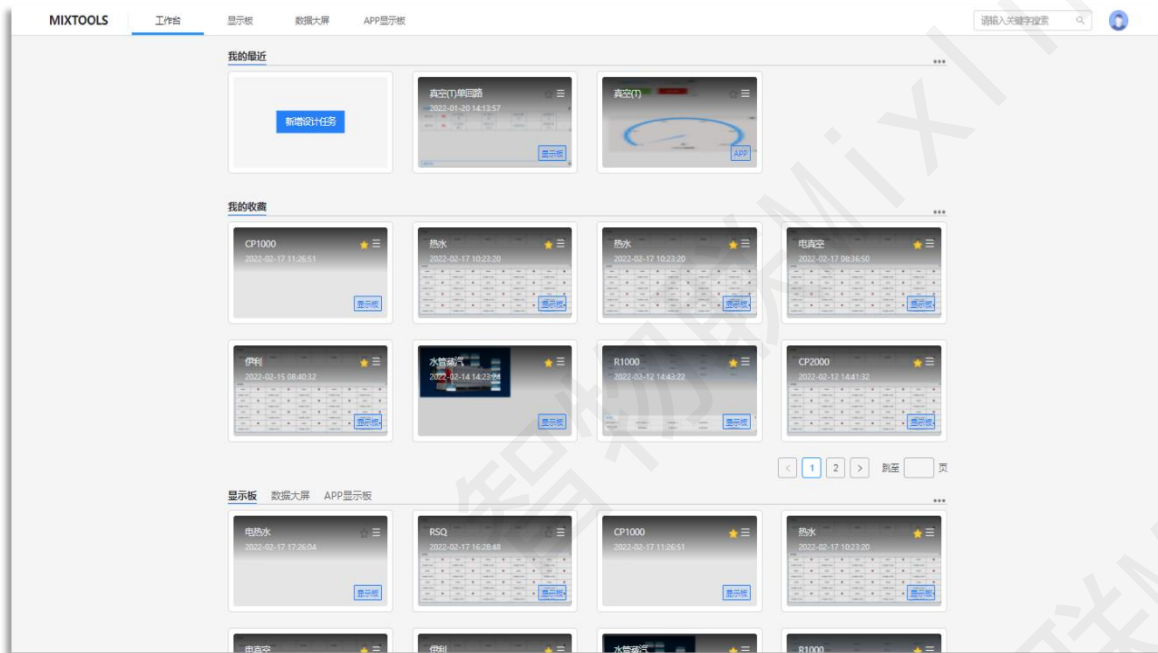
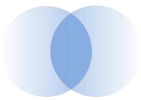
N4 fx =SUMIF(L4:L29,"<=200000")

| 序号 | 电站名称 | 性质 | D 序号 | E 型号 | F 投资 | G 质保 | H 合计 | I 电度 | J 电量 | K 时间 | L 单机电量 (kW-h) | M 当日运行时间 | N 当日发电量 (kW-h) | O 目标电量 (kW-h) | P 单机电量 (kW-h) | Q 当日运行时间 | R 当日发电量 (kW-h) | S 目标电量 (kW-h) | T 单机电量 (kW-h) | U 当日运行时间 |
|----|------|------|------|----------|------|------|------|--------|---------|------|---------------|----------|----------------|---------------|---------------|----------|----------------|---------------|---------------|----------|
| 1 | 科美 | 工业燃气 | 1 | P700GFJ1 | 26 | 0 | 26 | 252621 | 6589004 | 638 | 10358 | 24 | 273146 | 355680 | 9214 | 24 | 244792 | 355680 | 4570 | 24 |
| 2 | | | 2 | | | | | 253290 | | 639 | 10488 | 24 | | | 9195 | 24 | | | 4561 | 24 |
| 3 | | | 3 | | | | | 254471 | | 644 | 10245 | 24 | | | 9179 | 24 | | | 4577 | 24 |
| 4 | | | 4 | | | | | 249960 | | 638 | 8586 | 21 | | | 9747 | 24 | | | 4571 | 24 |
| 5 | | | 5 | | | | | 256370 | | 640 | 10340 | 24 | | | 8773 | 23 | | | 4568 | 24 |
| 6 | | | 6 | | | | | 255102 | | 642 | 10357 | 24 | | | 9151 | 24 | | | 4573 | 24 |
| 7 | | | 7 | | | | | 263900 | | 641 | 10525 | 24 | | | 9045 | 25 | | | 4558 | 23 |
| 8 | | | 8 | | | | | 230943 | | 627 | 10002 | 24 | | | 8508 | 24 | | | 4551 | 24 |
| 9 | | | 9 | | | | | 255424 | | 641 | 10527 | 24 | | | 9217 | 24 | | | 4579 | 24 |
| 10 | | | 10 | | | | | 257012 | | 641 | 10538 | 24 | | | 9203 | 24 | | | 4554 | 24 |
| 11 | | | 11 | | | | | 255169 | | 644 | 10736 | 24 | | | 9733 | 24 | | | 4482 | 24 |
| 12 | | | 12 | | | | | 249330 | | 644 | 10749 | 24 | | | 9728 | 24 | | | 4484 | 24 |
| 13 | | | 13 | | | | | 261716 | | 645 | 10795 | 24 | | | 9733 | 24 | | | 4489 | 24 |
| 14 | | | 14 | | | | | 259617 | | 644 | 10806 | 24 | | | 9749 | 24 | | | 4503 | 24 |
| 15 | | | 15 | | | | | 258497 | | 643 | 10811 | 24 | | | 9748 | 24 | | | 4504 | 24 |
| 16 | | | 16 | | | | | 227637 | | 532 | 10408 | 23 | | | 9493 | 24 | | | 4167 | 24 |
| 17 | | | 17 | | | | | 259247 | | 646 | 10818 | 24 | | | 9746 | 24 | | | 4476 | 24 |
| 18 | | | 18 | | | | | 257661 | | 646 | 10560 | 24 | | | 9733 | 24 | | | 4489 | 24 |
| 19 | | | 19 | | | | | 259218 | | 645 | 10805 | 24 | | | 9738 | 24 | | | 4469 | 24 |
| 20 | | | 20 | | | | | 253779 | | 640 | 10794 | 24 | | | 9738 | 24 | | | 4488 | 24 |
| 21 | | | 21 | | | | | 246040 | | 635 | 10838 | 24 | | | 9032 | 23 | | | 4153 | 24 |
| 22 | | | 22 | | | | | 242093 | | 627 | 10851 | 24 | | | 9494 | 24 | | | 4128 | 24 |
| 23 | | | 23 | | | | | 257297 | | 636 | 10844 | 24 | | | 9489 | 24 | | | 4125 | 24 |
| 24 | | | 24 | | | | | 260576 | | 634 | 10847 | 24 | | | 9473 | 24 | | | 4138 | 24 |
| 25 | | | 25 | | | | | 255975 | | 640 | 10103 | 23 | | | 9517 | 24 | | | 4185 | 24 |
| 26 | | | 26 | | | | | 256059 | | 642 | 10425 | 24 | | | 9416 | 24 | | | 4120 | 24 |

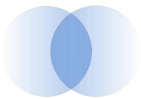
平均值=27万3146 计数=1 求和=27万3146

- 灵活可配置：(示例)料筒温度、喷胶速度、产品产量、设备报警次数等，可以按客户需求灵活定义报表中显示的数据项；
- 自动生成报表：按日、月、季度、年、班次等不同维度定义报表类型，并自动生成报表；
- 系统接入：与ERP、MES等第三方系统进行对接，获取生产数据、人力数据、订单数据等，便于对生产的宏观管控；
- 丰富的计算方法：对设备类数据，提供最大值、最小值、累加、极值、平均值等多种统计计算方法，实现不同角度的统计；
- 数据过滤：过滤掉异常数据，不参统计计算，保证报表数据的准确性。





- **组件丰富**：工具平台提供包括卡片、饼状图、柱状图、曲线图、组态图、地图、表格、桑基图、热力图等在内的**近百种**组件供用户自行选用；
- **配置灵活**：用户可以按照自身需求，选取需要的组件拖拽到设计画布中，简单设置后即可完成界面的配置，**方便灵活，可操作性强**；
- **丰富的数据来源**：支持**丰富的数据来源**，既可以从系统平台中获取**历史数据、实时数据、统计计算数据**，也可以对接获取**外部系统数据**，直接在配置界面进行展示；
- **功能强大覆盖面广**：工具平台不仅可以设计设备在PC端和手机端的显示板界面，也可以按照需要设计出精美的大屏看板界面，覆盖更多的应用场景。



设备管理

基础Pro admin

设备列表

| 设备编号 | 设备名称 | 设备型号 | 运行状态 | 锅炉压力(Mpa) | 所属客户 | 创建时间 |
|------------------|----------|-------|------|-----------|------------|---------------------|
| OB12032246400127 | 蒸汽锅炉P3 | | 未启动 | | 深圳市智物联有限公司 | 2022-10-13 23:59:22 |
| OB12030121700125 | 蒸汽锅炉P2 | | 未启动 | | 深圳市智物联有限公司 | 2022-10-13 23:53:01 |
| OB12033562100123 | 蒸汽锅炉P1 | | 未启动 | | 深圳市智物联有限公司 | 2022-10-13 23:52:36 |
| OB12951076100259 | 11号CNC设备 | CNC05 | 未启动 | | 苏州智物联有限公司 | 2022-09-15 16:08:11 |
| OB12954152100257 | 10号CNC设备 | CNC03 | 未启动 | | 深圳市智物联有限公司 | 2022-09-15 16:07:42 |
| OB12952066400254 | 9号CNC设备 | CNC05 | 未启动 | | 苏州智物联有限公司 | 2022-09-15 16:06:21 |
| OB12954844100250 | 8号CNC设备 | CNC02 | 未启动 | | 青岛智物联有限公司 | 2022-09-15 16:04:48 |
| OB12962266800048 | 7号CNC设备 | CNC04 | 未启动 | | 深圳市智物联有限公司 | 2022-09-06 15:34:23 |
| OB12964563800046 | 6号CNC设备 | CNC03 | 未启动 | | 苏州智物联有限公司 | 2022-09-06 15:33:46 |
| OB12961692000044 | 5号CNC设备 | CNC03 | 未启动 | | 苏州智物联有限公司 | 2022-09-06 15:33:17 |
| OB12963665900042 | 4号CNC设备 | CNC03 | 未启动 | | 青岛智物联有限公司 | 2022-09-06 15:32:37 |
| OB12960557100040 | 3号CNC设备 | CNC02 | 未启动 | | 青岛智物联有限公司 | 2022-09-06 15:32:06 |
| OB12962834500038 | 2号CNC设备 | CNC01 | 未启动 | | 深圳市智物联有限公司 | 2022-09-06 15:31:28 |
| OB12965303200036 | 1号CNC设备 | CNC01 | 未启动 | | 深圳市智物联有限公司 | 2022-09-06 15:26:53 |
| OB12912829001599 | 7号蒸汽锅炉 | WNS5 | 未启动 | | 苏州智物联有限公司 | 2022-09-01 11:59:28 |
| OB12914120301597 | 6号蒸汽锅炉 | WNS4 | 未启动 | | 青岛智物联有限公司 | 2022-09-01 11:58:41 |

共 80 条 < 1 2 3 4 > 20 条/页 第五 页

项目 对象

输入关键词搜索

全部 运行 停止

1#锅炉 运行

OBJ2151133229730

0.64 22 13091
排气压力 当前温度 累计运行时间

0 0
系统初始化 正常停机 [查看更多 >](#)

2#锅炉 运行

OBJ2062191942285

0.5 83 252.4
供气压力 排气温度 主机电流A

1 1
加载状态 设备启停状态 [查看更多 >](#)

3#锅炉 运行

OBJ2053632436193

0.63 78 4088
排气压力 当前温度 累计运行时间

0 0

工作台 对象 消息 我的

3#锅炉

集 子设备 终端管理 详细信息 历史数据 历史日志

基本信息

对象图片

对象编号 OBJ2894612901511

对象名称 **3#锅炉**

对象类别 单一对象

标签 [站房](#)

型号 WNS15

序号

创建时间 2022-08-29 17:35:46

映射表名称 **3#锅炉**

所属客户 深圳市智物联有限公司

描述

对象定位

基本信息

设备监控

历史数据

故障报警

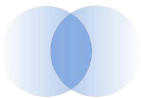
维保任务

离线采集

子设备列表

终端管理

历史日志



| 终端编号 | 终端名称 | 终端类型 | 终端状态 | 信号强度 | 最近上报时间 | 流量卡号 | 创建时间 |
|-----------------|-----------------|---------|------|------|---------------------|------|---------------------|
| AX2021101001030 | AX2021101001030 | Apron-X | 离线 | | 2023-02-06 18:31:54 | | 2023-02-06 17:38:44 |
| x12 | 12 | Apron-X | 离线 | | | | 2023-01-05 09:50:11 |
| gdgfd | gdgfd | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-09 12:03:25 |
| 123 | 321 | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-09 12:02:52 |
| 111134 | 222 | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-09 11:24:32 |
| 111123 | 222 | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-09 11:23:03 |
| 1111 | 222 | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-09 11:20:32 |
| adfsa | sfd | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-09 10:14:40 |
| adfs | sfd | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-09 10:14:34 |
| gdgfdg | gdgfdg | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-07 15:06:12 |
| fhgf | fhgfh | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-03 11:14:31 |
| ds | sdfs | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-03 11:14:01 |
| as121211 | 111 | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-03 09:55:22 |
| awawq | qwq | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-03 09:40:04 |
| rtyr | rttytr | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-03 09:39:42 |
| ghfh | gkfk | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-03 09:35:00 |
| test02 | test02 | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-03 09:33:11 |
| test01 | test01 | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-03 09:23:55 |
| cehlaas1212999 | 测试 | Apron-X | 离线 | | | | 2022-11-02 18:48:56 |

| 采集时间 | 主题 | 报文 |
|---------------------|----|---|
| 2023-03-07 16:42:44 | r | ["L2_3_0*0.63_12_3_1*75_12_3_1000*85_12_3_1001*77_12_3_1002*0.61_12_3_1003*0.66_12_3_1010*30_12_3_15*0.65_12_3_16*421_12_3_2000*546_12_3_2001*546_12_3_2002*546_12_3_2003*546_12_3_2004*546_12_3_2005*546_12_3_2009*520_12_3_24*397_12_3_25*0_12_3_26*8_12_3_27*0_12_3_28*0_12_3_29*0_12_3_3024*100_12_3_3025*45_12_3_3026*40_12_3_3027*0.1_12_3_3028*1_12_3_3029*0.3_12_3_3030*3.5_12_3_3031*0.3_12_3_3032*12_12_3_3033*1_12_3_3034*0_12_3_3035*50_12_3_3036*25_12_3_3061*0.63_12_3_3066*83_12_3_3067*90_12_3_34*88_12_3_35*32.9_12_3_36*190_12_3_37*2.5_12_3_38*25_12_3_4*54.6_12_3_5*54.6_12_3_6*54.6_12_3_63*0.03_12_3_7*0*1_12_3_7*1*1"] |
| 2023-03-07 16:42:28 | l | ["MCUTEMP":56"] |
| 2023-03-07 16:42:24 | r | ["csq":31] |
| 2023-03-07 16:42:14 | r | ["L2_3_0*0.63_12_3_1*75_12_3_1000*85_12_3_1001*77_12_3_1002*0.61_12_3_1003*0.66_12_3_1010*30_12_3_15*0.66_12_3_16*421_12_3_2000*546_12_3_2001*546_12_3_2002*546_12_3_2003*546_12_3_2004*546_12_3_2005*546_12_3_2009*520_12_3_24*396_12_3_25*0_12_3_26*8_12_3_27*0_12_3_28*0_12_3_29*0_12_3_3024*100_12_3_3025*45_12_3_3026*40_12_3_3027*0.1_12_3_3028*1_12_3_3029*0.3_12_3_3030*3.5_12_3_3031*0.3_12_3_3032*12_12_3_3033*1_12_3_3034*0_12_3_3035*50_12_3_3036*25_12_3_3061*0.63_12_3_3066*83_12_3_3067*90_12_3_34*88_12_3_35*32.9_12_3_36*190_12_3_37*2.5_12_3_38*25_12_3_4*54.6_12_3_5*54.6_12_3_6*54.6_12_3_63*0.03_12_3_7*0*1_12_3_7*1*1"] |
| 2023-03-07 16:41:54 | r | ["csq":31] |
| 2023-03-07 16:41:44 | r | ["L2_3_0*0.63_12_3_1*75_12_3_1000*85_12_3_1001*77_12_3_1002*0.61_12_3_1003*0.66_12_3_1010*30_12_3_15*0.66_12_3_16*421_12_3_2000*546_12_3_2001*546_12_3_2002*546_12_3_2003*546_12_3_2004*546_12_3_2005*546_12_3_2009*520_12_3_24*396_12_3_25*0_12_3_26*8_12_3_27*0_12_3_28*0_12_3_29*0_12_3_3024*100_12_3_3025*45_12_3_3026*40_12_3_3027*0.1_12_3_3028*1_12_3_3029*0.3_12_3_3030*3.5_12_3_3031*0.3_12_3_3032*12_12_3_3033*1_12_3_3034*0_12_3_3035*50_12_3_3036*25_12_3_3061*0.63_12_3_3066*83_12_3_3067*90_12_3_34*88_12_3_35*32.9_12_3_36*190_12_3_37*2.5_12_3_38*25_12_3_4*54.6_12_3_5*54.6_12_3_6*54.6_12_3_63*0.03_12_3_7*0*1_12_3_7*1*1"] |
| 2023-03-07 16:41:28 | l | ["MCUTEMP":56"] |
| 2023-03-07 16:41:24 | r | ["csq":31] |
| 2023-03-07 16:41:14 | r | ["L2_3_0*0.63_12_3_1*76_12_3_1000*85_12_3_1001*77_12_3_1002*0.61_12_3_1003*0.66_12_3_1010*30_12_3_15*0.66_12_3_16*421_12_3_2000*546_12_3_2001*546_12_3_2002*546_12_3_2003*546_12_3_2004*546_12_3_2005*546_12_3_2009*520_12_3_24*397_12_3_25*0_12_3_26*8_12_3_27*0_12_3_28*0_12_3_29*0_12_3_3024*100_12_3_3025*45_12_3_3026*40_12_3_3027*0.1_12_3_3028*1_12_3_3029*0.3_12_3_3030*3.5_12_3_3031*0.3_12_3_3032*12_12_3_3033*1_12_3_3034*0_12_3_3035*50_12_3_3036*25_12_3_3061*0.63_12_3_3066*83_12_3_3067*90_12_3_34*87.3_12_3_35*34.9_12_3_36*190_12_3_37*2.5_12_3_38*25_12_3_4*54.6_12_3_5*54.6_12_3_6*54.6_12_3_63*0.03_12_3_7*0*1_12_3_7*1*1"] |
| 2023-03-07 16:40:54 | r | ["csq":31] |
| 2023-03-07 16:40:44 | r | ["L2_3_0*0.63_12_3_1*76_12_3_1000*85_12_3_1001*77_12_3_1002*0.61_12_3_1003*0.66_12_3_1010*30_12_3_15*0.66_12_3_16*421_12_3_2000*546_12_3_2001*546_12_3_2002*546_12_3_2003*546_12_3_2004*546_12_3_2005*546_12_3_2009*520_12_3_24*397_12_3_25*0_12_3_26*8_12_3_27*0_12_3_28*0_12_3_29*0_12_3_3024*100_12_3_3025*45_12_3_3026*40_12_3_3027*0.1_12_3_3028*1_12_3_3029*0.3_12_3_3030*3.5_12_3_3031*0.3_12_3_3032*12_12_3_3033*1_12_3_3034*0_12_3_3035*50_12_3_3036*25_12_3_3061*0.63_12_3_3066*83_12_3_3067*90_12_3_34*87.3_12_3_35*34.9_12_3_36*190_12_3_37*2.5_12_3_38*25_12_3_4*54.6_12_3_5*54.6_12_3_6*54.6_12_3_63*0.03_12_3_7*0*1_12_3_7*1*1"] |
| 2023-03-07 16:40:28 | l | ["MCUTEMP":56"] |
| 2023-03-07 16:40:24 | r | ["csq":31] |

脚本远程升级

可以通过脚本下发的方式远程升级数据采集网关脚本

基本信息

管理数据采集网关基本信息

历史报文查询

查询数据采集网关历史采集上报的基础数据

上下线记录

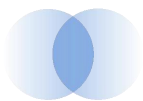
管理数据采集网关历史上下线记录数据

PLC远程升级

可以通过脚本下发的方式远程升级设备PLC程序

关联设备

管理查看数据采集网关关联的设备数据



角色/用户管理及权限管理

| 用户编号 | 头像 | 用户名 | 用户昵称 | 手机 | 邮箱 | 组织 | 角色 | 创建时间 |
|------|----|-----|-------|----|------|-----|----------|------------------|
| 220 | | 1f | 0540 | 18 | 0540 | | 系统管理员 | 2023-03-06 15:00 |
| 219 | | di | 32 | 18 | 0002 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-12-15 17:22 |
| 218 | | re | j | 18 | 9336 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-12-07 19:22 |
| 217 | | zf | qquan | 15 | 0022 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-12-06 11:10 |
| 216 | | lcr | | 18 | 5807 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-11-21 19:00 |
| 215 | | llk | | 18 | 5645 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-11-17 15:54 |
| 214 | | 1f | 8872 | 18 | 8872 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-11-10 11:11 |
| 213 | | 1f | 0867 | 17 | 0867 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-11-09 10:33 |
| 212 | | m | q2 | 18 | 8872 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-11-07 17:22 |
| 211 | | sk | ng | 15 | 8967 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-11-07 17:21 |
| 210 | | fff | fff | 14 | 5666 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-11-03 11:10 |
| 209 | | ka | | 17 | 6034 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-11-03 09:54 |
| 208 | | 1f | 7702 | 17 | 7702 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-11-02 11:10 |
| 207 | | 1f | 7701 | 17 | 7701 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-11-01 14:33 |
| 206 | | xs | | 15 | 0289 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-10-31 11:11 |
| 205 | | df | | 13 | 6333 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-10-31 11:11 |
| 204 | | LC | LO | 18 | 5994 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-10-31 11:11 |
| 203 | | 1f | 7361 | 15 | 7361 | 智物联 | 智物联系统管理员 | 2022-10-31 11:11 |

角色管理

管理系统中所有的角色信息，便于企业进行角色层级划分、权限划分等。

| 数据ID | 数据名称 | 操作 |
|-------|----------|------|
| YT001 | 盐田电站1#机座 | 解除绑定 |
| YT002 | 盐田电站2#机座 | 解除绑定 |
| YT003 | 盐田电站3#机座 | 解除绑定 |
| YT004 | 盐田电站4#机座 | 解除绑定 |
| PS001 | 浮山电站1#机座 | 解除绑定 |
| PS002 | 浮山电站2#机座 | 解除绑定 |
| PS003 | 浮山电站3#机座 | 解除绑定 |
| PS004 | 浮山电站4#机座 | 解除绑定 |
| PS005 | 浮山电站5#机座 | 解除绑定 |
| GM001 | 光州电站1#机座 | 解除绑定 |
| GM002 | 光州电站2#机座 | 解除绑定 |
| GM003 | 光州电站3#机座 | 解除绑定 |
| GM004 | 光州电站4#机座 | 解除绑定 |
| GM005 | 光州电站5#机座 | 解除绑定 |
| GM006 | 光州电站6#机座 | 解除绑定 |
| YTDZ | 盐田电站 | 解除绑定 |
| GMDZ | 光州电站 | 解除绑定 |
| PSDZ | 浮山电站 | 解除绑定 |
| ALLDZ | 总电站 | 解除绑定 |

用户管理

管理系统中所有的用户信息，可以给客户开通登录账号，设置账号有效期，密码管理，设置用户权限等等。

权限设置

针对不同的角色和用户，设置相关的系统应用、功能权限以及数据权限，便于企业进行详细的权限管理。

工作台
🔍 +

🔔 7:30:16发生抛光机故障(A01)报警, 请及时处理!
✕

应用列表 最近使用

扫码

终端管理

维保管理

报表应用

对象管理

故障报警

数据表

添加

状态统计

总计
692

388

运行

304

停止

故障报警

- [羽翼管内壁抛光机] 抛光机故障
- [A220521-03] B10、关机时极低水位未恢复正常水位停炉
- [A220521-03] B04、关机时极高水位(探针)过高
- [A220521-03] B03、关机时极低水位(探针)缺水

工作台
对象
消息
我的

项目 对象

🔍 输入关键词搜索

全部 运行 停止

1#设备

OBJ2151133229730

运行

| | | |
|-------|------|---------------------------|
| 0.64 | 22 | 13091 |
| 排气压力 | 当前温度 | 累计运行时间 |
| 0 | 0 | |
| 系统初始化 | 正常停机 | 查看更多 > |

2#设备

OBJ2062191942285

运行

| | | |
|------|--------|---------------------------|
| 0.5 | 83 | 252.4 |
| 供气压力 | 排气温度 | 主机电流A |
| 1 | 1 | |
| 加载状态 | 设备启停状态 | 查看更多 > |

3#设备

OBJ2053632436193

运行

| | | |
|------|------|--------|
| 0.63 | 78 | 4088 |
| 排气压力 | 当前温度 | 累计运行时间 |
| 0 | 0 | |

工作台
对象
消息
我的

故障报警

🔍 输入关键词搜索

2023-03-03 16:44:54

3号机压力低报警

设备名称: 1#设备

设备编号: OBJ1990699820445 开启

当前值: {"Y01_3":0.68,"Pressure":1}

开始时间: 2023/03/03 16:44:51

2023-03-03 16:44:54

3号机压力低报警

设备名称: 1#设备

设备编号: OBJ1990699820445 开启

当前值: {"Y01_3":0.68,"Pressure":1}

开始时间: 2023/03/03 16:44:51

2023-03-03 16:44:54

2号机压力低报警

设备名称: 1#设备

设备编号: OBJ1990699820445 开启

当前值: {"Y01_2":0.68,"Pressure":1}

开始时间: 2023/03/03 16:44:51

工作台
对象
消息
我的

1#设备
☆

🔍 输入关键词搜索

实时监控 故障报警 维保任务 离线采集 子设备 终端

运行

加载

运行状态

加载状态

供气压力/Mpa

运行参数

| | | | |
|----------|-----------|---------|--------|
| 排气压力/Mpa | 油分压差/Mpa | 排气温度/°C | 主机电流A |
| 0.92 | 0 | 82 | 257.8 |
| 恒定压力/Mpa | 主机输出频率/HZ | 母线电压/V | 风机给定/% |
| 0.92 | 103.92 | 509.3 | 44.84 |
| 主机给定/% | 104.04 | | |

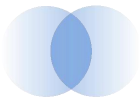
设置参数

| | | | | | |
|------|------|------|--------|--------|------|
| 上限压力 | 下限压力 | 极限压力 | 恒定温度 | 上限温度 | 下限温度 |
| 0.98 | 0.93 | 1.08 | 80 | 85 | 75 |
| 极限温度 | 上限频率 | 下限频率 | 风机上限频率 | 风机下限频率 | |
| 110 | 125 | 50 | 50 | 25 | |

04

客户案例

鑫润达、天铭注塑……



聊城市鑫润达塑胶制品有限公司



鑫润达塑胶

聊城市鑫润达塑胶制品有限公司位于东昌府区嘉明开发区，占地80余亩，是集研发、生产、销售为一体的高档合成革制品企业。公司拥有先进的生产加工流水线，具备年产3000万平米合成革的生产能力，产品畅销国内，远销海外。



客户面临的挑战

- ◆ 设备实时运行数据缺乏监测，设备运行情况难掌握
- ◆ 设备运行用能高，能源浪费情况严重
- ◆ 企业未建立设备运维体系，售后维护成本高
- ◆ 缺乏对设备运行数据的分析

解决方案

- ◆ 基于MixIOT平台，一周时间快速部署上线
- ◆ 通过物联网系统对设备进行统一管理
- ◆ 设备实时监控，远程数据采集
- ◆ 故障告警、生成工单、精准诊断、提高效率
- ◆ 数据分析，准确掌握设备状态
- ◆ 能耗使用情况分析，寻找节能机会

客户价值

- ◆ 实时远程监测，报障设备安全运行
- ◆ 快捷设备运维，降低企业维护成本
- ◆ 利用数据命题进行预测性维护，降低停机损失
- ◆ 节能机会分析，助力企业实现节能降耗

行业累积:覆盖客户群体一线化、丰富化

超300家服务客户

40%上市公司占比

50%行业头部企业占比

行业成就

- ✓ MixIOT商业运行300+套
- ✓ 累计接入设备数量超过200万台
- ✓ 累计接入设备种类将近1000种
- ✓ 支持大部分工业设备通信协议



方快锅炉

博瑞特

TUFF

德克沃
TECWOO

精旺新能源
Jingwang New Energy

气老板
AIRBOSS

登福大成
GD&D

鲍斯股份
BSC

中油济柴

科美人和
COME RIVER

amico
燃气动力控制

通威集团
TONGWEI GROUP

铁骑力士集团
TOLS TIE QILISHI GROUP

ATPolymer

兴达泡塑
XINGDA XINGDA FOAM

常太
CPEPE

德佑电气

C.R.I. PUMPS
希阿谏·泵业

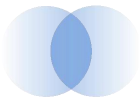
自华科技
Promotion

文远环保
ENVIRONMENTAL PROTECTION

05

关于智物联

深圳市智物联网络有限公司成立于2014年，是国家高新技术企业，专注于做物联网核心引擎MixIOT，并基于MixIOT进行云端和边缘端产品化开发，为工业数字化和智能化转型提供高质量的产品和解决方案。



国家高新技术企业



2021年度深圳市“专精特新”中小企业



2022国家工信部工业智能工作组成员单位

其他荣誉资质

- 工信部2019年工业互联网APP优秀解决方案—锅炉智能运维APP应用解决方案
- 工信部2019年工业互联网平台创新应用案例—基于“锅炉运行数据空间”的远程运维应用案例
- 广东省工业互联网产业生态供给资源池暨上云上平台供应商
- 广东省工信厅(第一批)工业互联网供给资源池企业
- 广东省工信厅工业企业“上云上平台”12家试点示范供应商之一
- 2020年第三批深圳市创新产品推广应用目录（方略柜）
- 江门市制造业数字化转型产业生态供给资源池（2022年第一批）
- 西安工业互联网产业生态供给资源池（第三批）工业互联网平台服务商及解决方案服务商



2018年工业互联网网络优秀解决方案



2019年工业互联网应用案例



2020年工业互联网应用案例



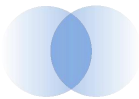
2020年工业APP应用案例



工信部2021数字化转型优秀企业案例



工信部2021年新一代信息技术与制造业融合发展试点示范名单



MixIoT与华为云鲲鹏云服务
完成兼容的技术认证



华为云精英服务商



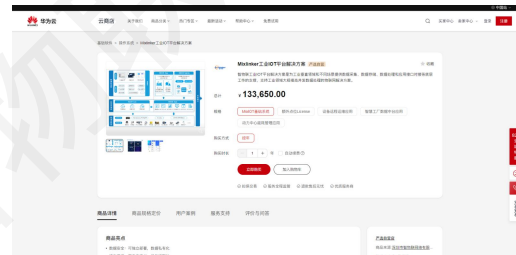
华为云鲲鹏凌云合作伙伴



华为云解决方案伙伴
(领先级)



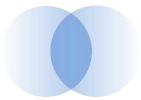
华为云解决方案伙伴
(认证级)



华为云严选供应商

华为合作荣誉

- 华为云ROMA生态合作联盟成员
- 华为“5G+工业互联网”产业联合体首批成员
- 华为优秀严选SaaS伙伴奖
- 华为云工业互联网优质服务商奖
- 华为云广东生态伙伴格局突破优秀奖
- 华为云厦门优秀智能制造合作伙伴
- 华为辽宁区域生态伙伴最佳合作奖
- 2020年度最佳云上解决方案合作伙伴
- 2020年度优秀严选伙伴千万俱乐部奖
- 2020年度优秀严选伙伴最佳销售黑钻奖
- 华为云2020年度最佳贡献奖
- 2021年度华为云市场优秀伙伴千万俱乐部奖



智物联助力企业**智能化**转型升级!

- 智物联客户常州太平洋电力入选《**2022年度江苏省工业互联网标杆工厂认定名单**》，成为常州滨开区首家、新北区第二家入选的企业。
- 智物联客户气老板入选浙江省经信厅2022年发布的《**第一批浙江省工业节能降碳工艺、技术、装备和工程解决方案服务商名单**》。
- 智物联客户铁骑力士入选四川省发展和改革委员会2021年印发的《**四川省第一批数字化转型促进中心名单**》。
- 智物联与山东地区合作伙伴一同打造的“**德祐云智慧能源服务云平台**”入选山东省工信厅公布的《**2020年省级产业互联网平台示范项目**》名单。
- 智物联与方快锅炉合作项目锅炉远程监测云服务平台入选工信部《**2017年首批服务型制造示范企业名单**》、《**2018国家制造业与互联网融合发展试点示范名单**》、“**2018年度企业上云典型案例**”；“**基于锅炉运行数据空间的远程运维应用**”入围工信部《**2019年工业互联网平台创新应用案例名单**》。
- 智物联与博瑞特合作项目“**锅炉远程运维综合服务平台**”入选《**G60科创走廊九城市第一批工业互联网平台推荐目录**》。

80+

工业互联网
发明专利



60+

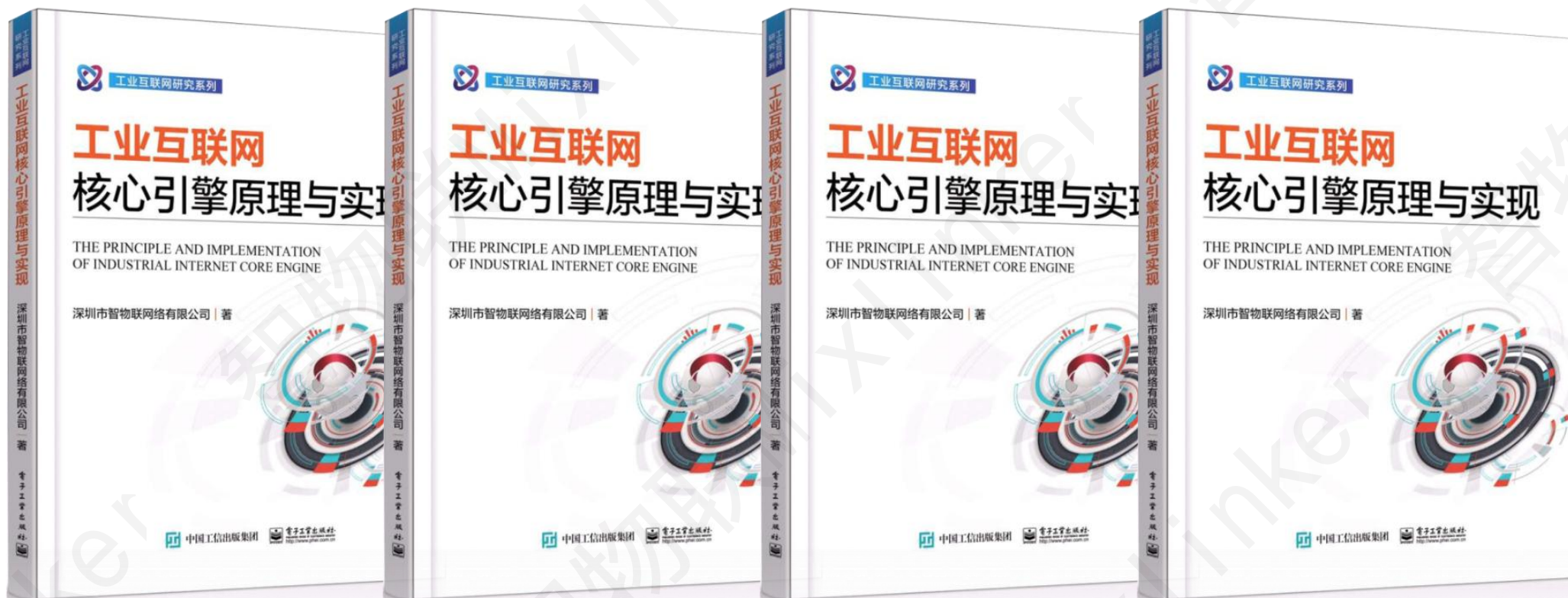
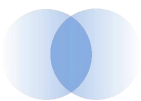
工业互联网
软著



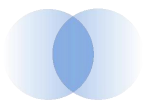
80+

注册商标





智物联一直致力于工业互联网技术研究，推动工业互联网技术在更多工业行业应用。
智物联将陆续出版“工业互联网研究”系列书籍



扫码关注，了解更多信息



智物联产品平台



智物联资讯平台

深圳市智物联网络科技有限公司

www.mixlinker.com



深圳市智物联网络有限公司

新工业 智物联

地址：深圳市南山区高新南七道国家工程实验室大楼A栋1104号

电话：0755-23740592

网址：www.mixlinker.com