



助力企业安全生产、节能减排、增产增效、精益管理

电力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



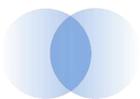
智物联资讯平台



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

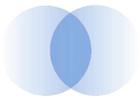
价值观

客户成功，有利社会，用实力赢得尊重。

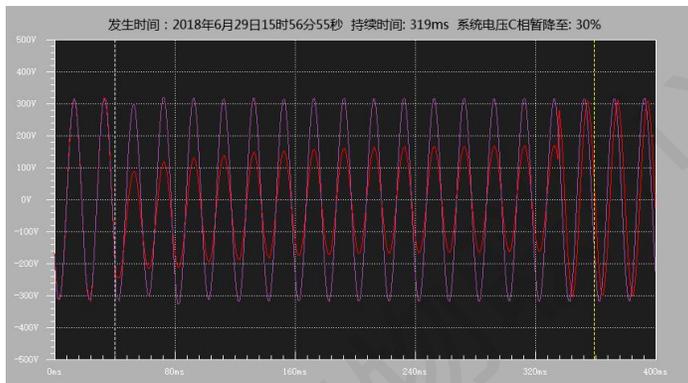
01

行业面临的困难及现状

电能质量不稳定，缺乏实时监控，运维成本高……



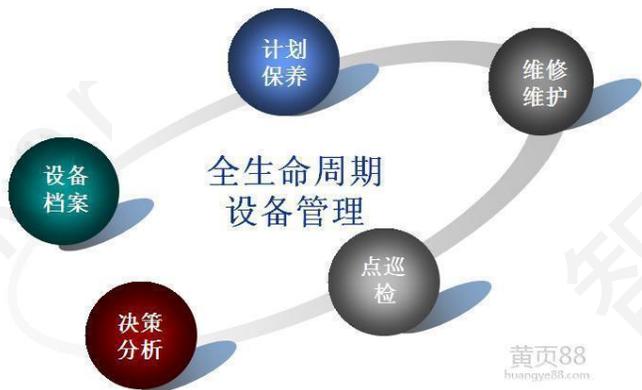
痛点分析



- 谐波、三相不平衡等电能质量问题使设备运行不稳定，会导致设备能耗和运行损耗增加；



- 缺乏对设备实时运行数据的监测，设备安全稳定性难保障；



- 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；

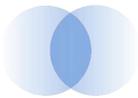


- 设备分布广泛，各设备间形成数据孤岛，无法进行整体数据分析，产品迭代升级缺乏相应科学数字化支撑；

02

智物联解决方案——MixIoT

精于数据分析的工业互联网平台



MixIOT——电力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

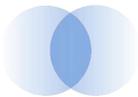
- 设备监控、故障告警、历史数据报表、显示板配置工具、统计计算、APP自定义大屏等；
- 实时监测各回路的谐波数据、电流/电压三相不平衡度；
- 结合设备过往运行数据，进行稳定性、趋势等方面数据分析；
- 故障报警、设备运维等设备全生命周期管理；
- 能耗管理，节能降耗；
- 灵活配置、可扩充；
- 设备运行数据报表自动生成；

方案价值

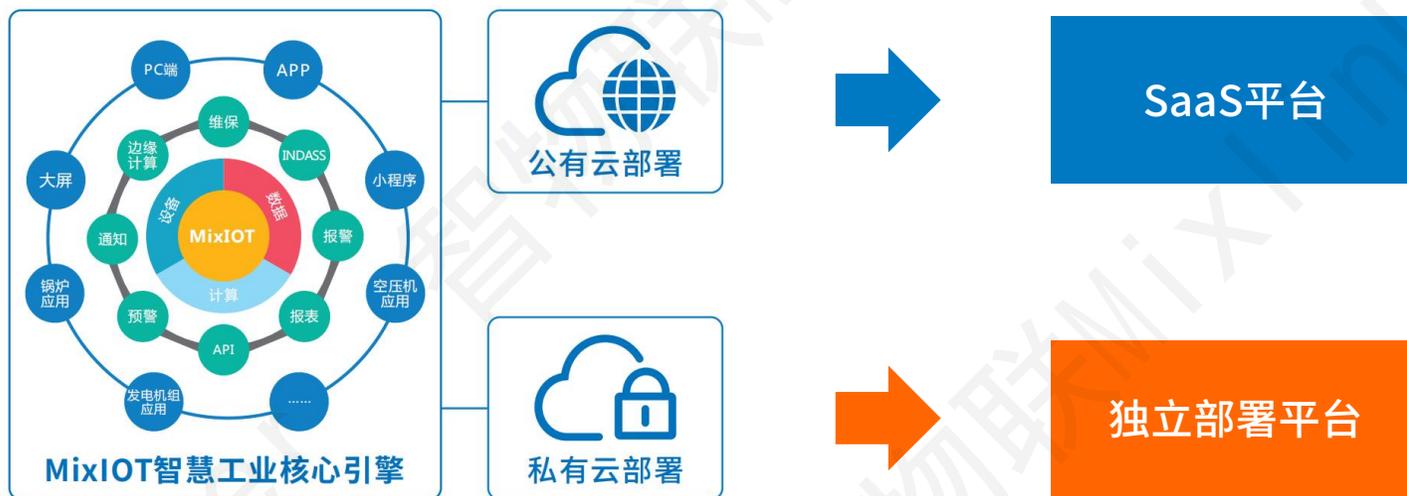
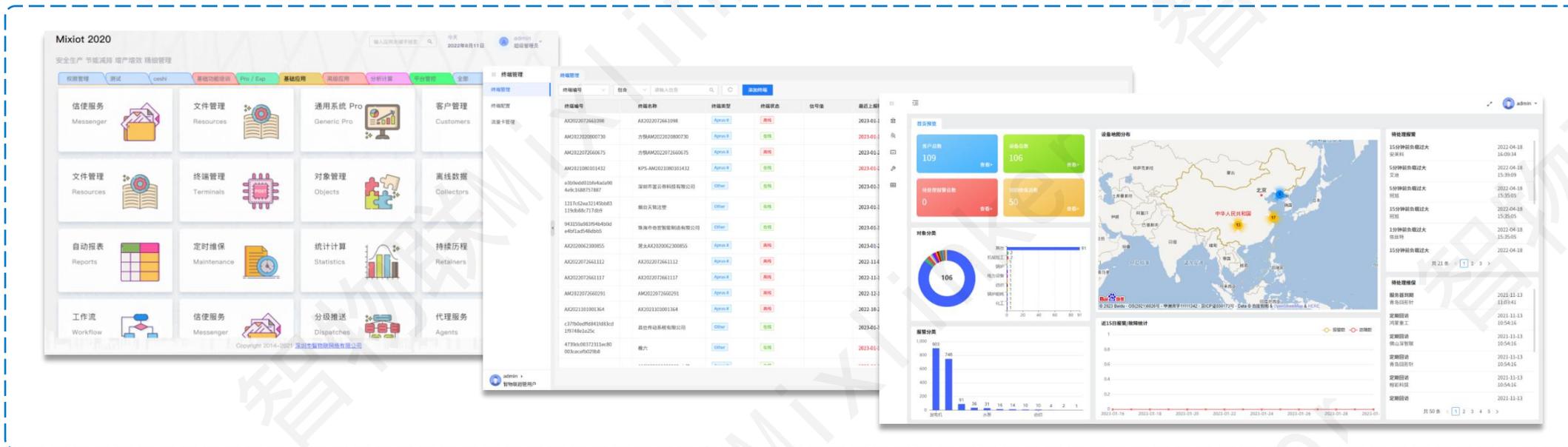
1. 提升设备管控能力，降低运维成本；
2. 利用数据命题进行预测性维护，降低设备停机损失；
3. 降低设备能耗成本；
4. 增加运营收入，变被动售后为主动服务；
5. 保障安全生产和安全运营；

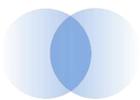
产品组网





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
- 可做边缘逻辑计算和实时特征监测
- 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
- 可解决端口被上位机占用
- 可下发反向控制指令

平台组网：组网结构灵活、广泛接入各种设备



03

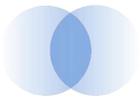
功能介绍

实时监控、历史数据、统计计算、故障报警、大屏看板……



- **电力参数:** 界面中可实时查看各种电力设备的电气参数;
- **配电网:** 管理查看电力设备的配电网及实时数据;
- **谐波监测:** 查看配电室各回路的谐波数据;
- **三相不平衡:** 查看配电室各回路的电流、电压三相不平衡度;
- **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;
- **远程控制:** 可以发送远程控制指令, 修改设备参数、运行状态, 可以升级PLC脚本, 数据网关安全可靠, 可防非法拆卸。





故障报警事件

报警编码	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	光明电站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	光明电站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	光明电站1#机组	2022-12-23 11:02:57				查看详情
A160	机温报警事件	光明电站5#机组	2022-12-23 11:02:24				查看详情
A16	机温4缸缸温高报警	光明电站6#机组	2022-12-23 11:01:47				查看详情
A160	机温报警事件	光明电站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	光明电站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	光明电站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	光明电站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:

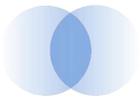
供气压力: 1 3#供气压力: 0.68

开启
- **3号机压力正常** 2023-03-03 16:49:22

结束值:

供气压力: 0.5 3#供气压力: 0.68

结束



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	蒸汽锅炉维护任务单	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	蒸汽锅炉维护任务单	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	蒸汽锅炉维护任务单	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	蒸汽锅炉维护任务单	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	蒸汽锅炉维护任务单	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	蒸汽锅炉维护任务单	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	蒸汽锅炉维护任务单	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	蒸汽锅炉维护任务单	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	蒸汽锅炉维护任务单	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	蒸汽锅炉维护任务单	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	蒸汽锅炉维护任务单	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	蒸汽锅炉维护任务单	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

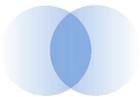
处理记录

● 处理记录 2023-03-09 11:29:09

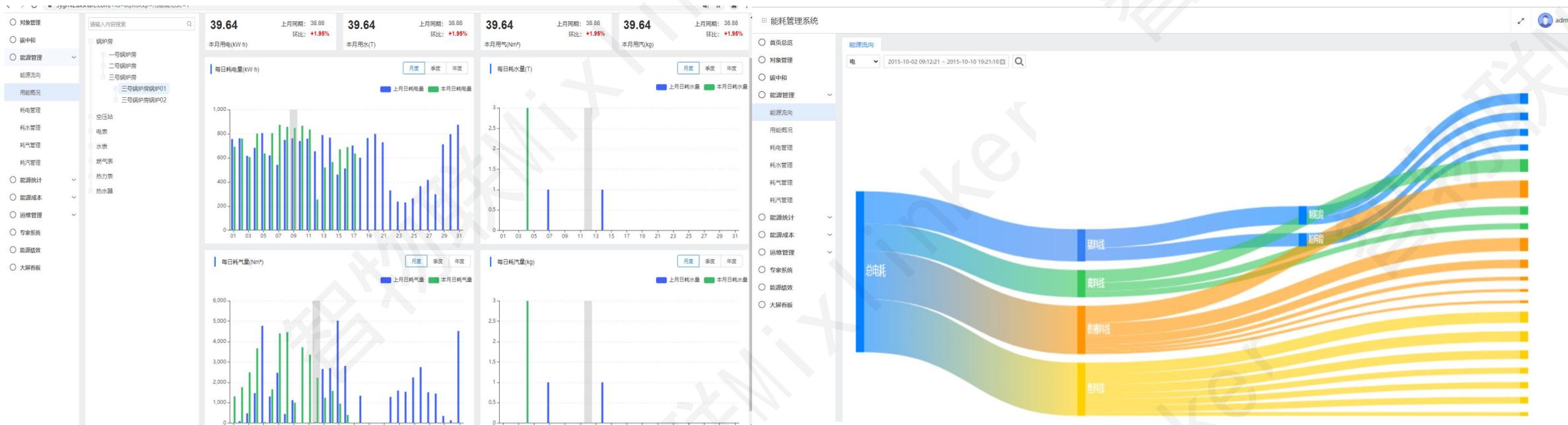
处理人: admin

处理费用: 500

处理描述: 更换配件



能耗管理



- ◆ 能耗概况：查看配电室各回路的用电数据及环比分析数据；
- ◆ 同比/环比分析：查看各电力设备的能耗同比/环比数据；
- ◆ 能耗报表：针对各电力设备的能耗生成报表；
- ◆ 分时能耗：针对各电力设备的尖峰平谷能耗；



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

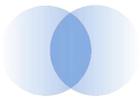
用户借助历史数据，按照企业的数据分析方法，分析设备运行情况、故障报警情况，以及能源成本使用情况等，为企业经营提供支撑。

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。

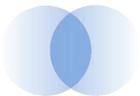
使用指导

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。

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	用电量	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

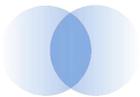
读数转用量

标准差

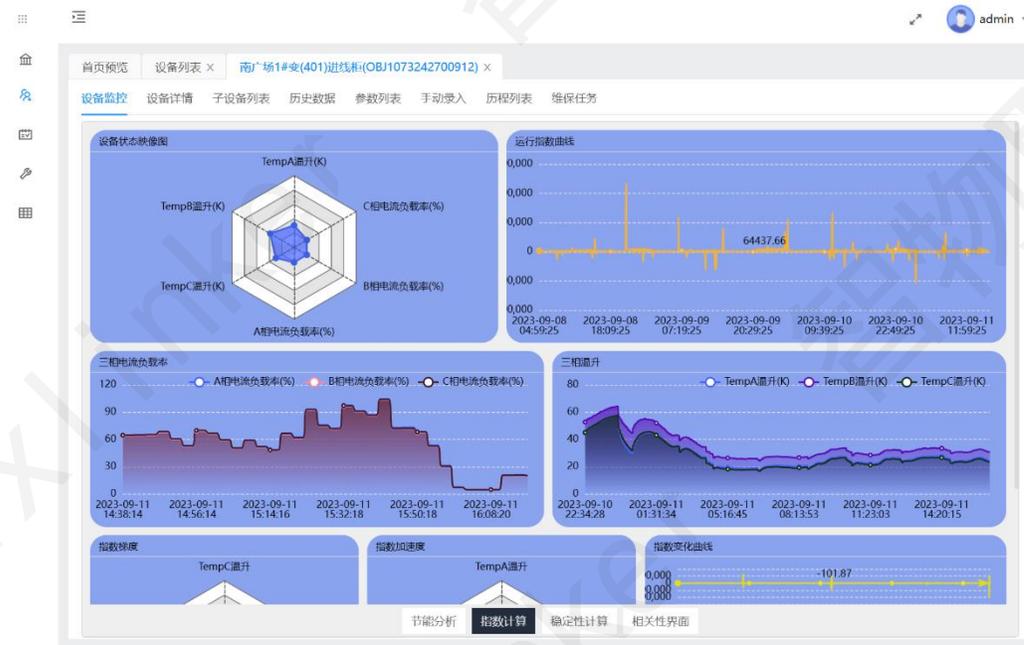
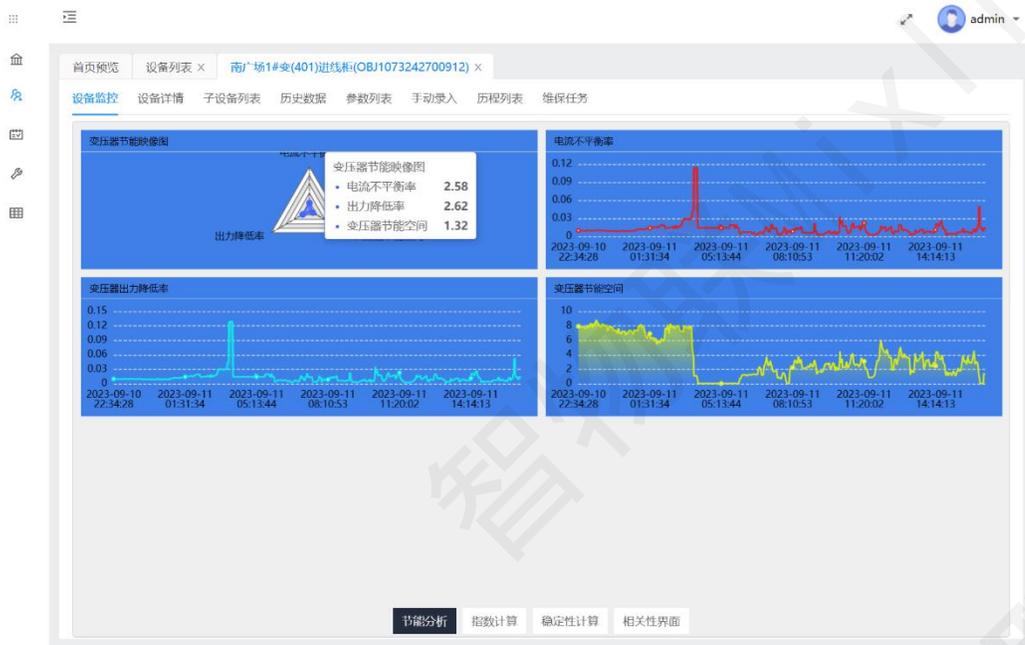
数据过滤:

过滤模型

条件模型



分析计算

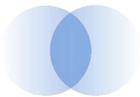


分析方法:

- 运行映像图
- 指数分析
- 稳定性分析
- 相关性分析
- 趋势预测
- 综合计算
- 风险分析
- 增量分析
- 偏态分析
- 平衡计算
- 匹配计算
- 协同控制

价值:

- 建立工业模型, 实现预测性维护
- 建立优化模型, 保障设备稳定健康
- 建立控制模型, 保障设备最优运行



统计报表



基础Pro

报表管理 X

所有类型 日报表 月报表 批次报表 其他报表

报表编号 检索

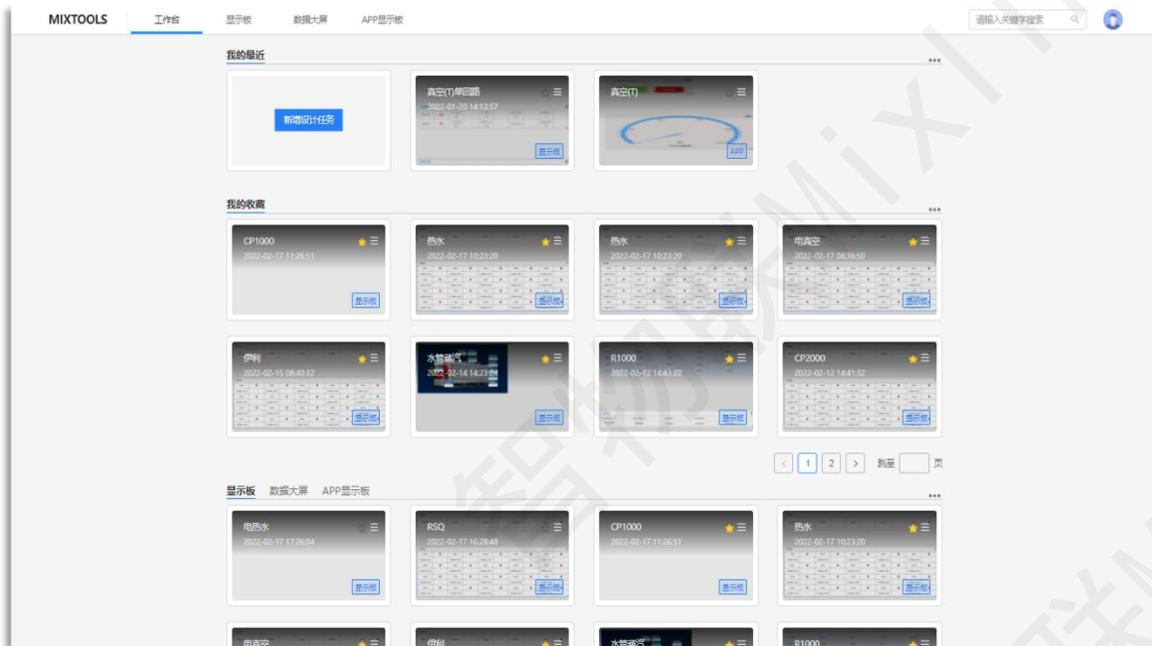
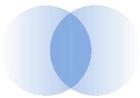
报表编号	报表名称	任务编号	报表类型	结果状态	创建时间	操作
TASK1637769601767	测试1报表名_202111250001042...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-25 00:00:01	预览 下载
TASK1637766001747	测试1报表名_2021112423000295...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 23:00:01	预览 下载
TASK1637762400650	测试1报表名_2021112422001059...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 22:00:00	预览 下载
TASK1637758800211	测试1报表名_2021112421000270...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 21:00:00	预览 下载
TASK163775200483	测试1报表名_202111242000981...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 20:00:00	预览 下载
TASK1637751600471	测试1报表名_2021112419000199...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 19:00:00	预览 下载
TASK1637748000796	测试1报表名_2021112418000239...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 18:00:00	预览 下载
TASK1637744400810	测试1报表名_2021112417000192...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 17:00:00	预览 下载
TASK1637740800473	测试1报表名_2021112416000243...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 16:00:00	预览 下载
TASK1637737200387	测试1报表名_2021112415000123...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 15:00:00	预览 下载
TASK1637733601597	测试1报表名_2021112414000286...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 14:00:01	预览 下载
TASK1637730001475	测试1报表名_2021112413000135...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 13:00:01	预览 下载
TASK163772400609	测试1报表名_2021112412000297...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 12:00:00	预览 下载
TASK1637722800724	测试1报表名_2021112411000791...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 11:00:00	预览 下载
TASK1637719200127	测试1报表名_2021112410000261...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 10:00:00	预览 下载
TASK1637715600806	测试1报表名_2021112409000162...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 09:00:00	预览 下载
TASK1637712000502	测试1报表名_2021112408000889...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 08:00:00	预览 下载
TASK1637708400539	测试1报表名_2021112407000186...	PLAN1637306963244	日报表	成功	2021-11-24 07:00:00	预览 下载

共 10112 条

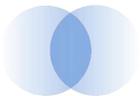
月能耗汇总表

客户	气站名称	月用电量 (kw)	月产气量 (Nm³)	月气电比	月直燃量	备注
合计		1022589.4	10638784.57	0.099	314118.5741	
客户A	1#气站	13972	115426	0.121	-2429.4	
客户B	2#气站	25569.6	260544	0.098	8092.685	
客户C	3#气站	8938.7	86033	0.104	2744.581	
客户D	4#气站	19739.2	188820	0.105	7526.408	
客户E	5#气站	112357.7	1114439	0.101	22489.419	
客户F	6#气站	15062	156474	0.096	8409.1	
客户A	7#气站	60268.01333	607260.5333	0.121	18021.9184	
客户B	8#气站	68171.29333	689252.3048	0.098	20940.90494	
客户C	9#气站	76074.57333	771244.0762	0.104	23859.89149	
客户D	10#气站	83977.85333	853235.8476	0.105	26778.87803	
客户E	11#气站	91881.13333	935227.619	0.101	29697.86457	
客户F	12#气站	99784.41333	1017219.39	0.096	32616.85111	
客户A	13#气站	107687.6933	1099211.162	0.121	35535.83766	
客户B	14#气站	115590.9733	1181202.933	0.098	38454.8242	
客户C	15#气站	123494.2533	1263194.705	0.104	41373.81074	

- 灵活可配置：(示例) 尖峰平谷能耗、各回路谐波数据、三相不平衡度、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		未获取		潍坊市*+纺织有限公司	2022-10-13 23:59:22
OB12030121700125	蒸汽锅炉P2		未获取		潍坊市*+工厂	2022-10-13 23:53:01
OB12033562100123	蒸汽锅炉P1		未获取		潍坊市*+食品厂	2022-10-13 23:52:36
OB12951076100259	11号CNC设备	CNC05	未获取		苏州智物有限公司	2022-09-15 16:08:11
OB12954152100257	10号CNC设备	CNC03	未获取		深圳市智物有限公司	2022-09-15 16:07:42
OB12952066400254	9号CNC设备	CNC05	未获取		苏州智物有限公司	2022-09-15 16:06:21
OB12954844100250	8号CNC设备	CNC02	未获取		青岛智物有限公司	2022-09-15 16:04:48
OB12962266800048	7号CNC设备	CNC04	未获取		深圳市智物有限公司	2022-09-06 15:34:23
OB12964563800046	6号CNC设备	CNC03	未获取		苏州智物有限公司	2022-09-06 15:33:46
OB12961692000044	5号CNC设备	CNC03	未获取		苏州智物有限公司	2022-09-06 15:33:17
OB12963665900042	4号CNC设备	CNC03	未获取		青岛智物有限公司	2022-09-06 15:32:37
OB12960557100040	3号CNC设备	CNC02	未获取		青岛智物有限公司	2022-09-06 15:32:06
OB12962834500038	2号CNC设备	CNC01	未获取		深圳市智物有限公司	2022-09-06 15:31:28
OB12965303200036	1号CNC设备	CNC01	未获取		深圳市智物有限公司	2022-09-06 15:26:53
OB12912829001599	7号蒸汽锅炉	WNS5	未获取		苏州智物有限公司	2022-09-01 11:59:28
OB12914120301597	6号蒸汽锅炉	WNS4	未获取		青岛智物有限公司	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

发电机 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 >](#)

变压器 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 >](#)

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

穗香站点

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 OBJ3811328800028

对象名称 穗香站点

对象类别 单一对象

标签

型号

序列号

创建时间 2023-08-21 18:03:13

映射表名称 自华穗香站点

所属客户 顺控自华

描述

对象定位

基本信息

设备监控

历史数据

故障报警

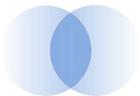
维保任务

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	gfhk	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_L2_3_1*75_L2_3_1000*85_L2_3_1001*77_L2_3_1002*0.61_L2_3_1003*0.66_L2_3_1010*30_L2_3_15*0.65_L2_3_16*421_L2_3_2000*546_L2_3_2001*546_L2_3_2002*546_L2_3_2003*546_L2_3_2004*546_L2_3_2005*546_L2_3_2009*520_L2_3_24*397_L2_3_25*0_L2_3_26*8_L2_3_27*0_L2_3_28*0_L2_3_29*0_L2_3_3024*100_L2_3_3025*45_L2_3_3026*40_L2_3_3027*0.1_L2_3_3028*1_L2_3_3029*0.3_L2_3_3030*3.5_L2_3_3031*0.3_L2_3_3032*12_L2_3_3033*1_L2_3_3034*0_L2_3_3035*50_L2_3_3036*25_L2_3_3061*0.63_L2_3_3066*83_L2_3_3067*90_L2_3_34*883_L2_3_35*32.9_L2_3_36*190_L2_3_37*2.5_L2_3_38*25_L2_3_4*54.6_L2_3_5*54.6_L2_3_6*54.6_L2_3_63*0.03_L2_3_7_0*1_L2_3_7_1*1"]
2023-03-07 16:42:28	i	["MCUTEMP":56"]
2023-03-07 16:42:24	r	["csq":31]
2023-03-07 16:42:14	r	["L2_3_0*0.63_L2_3_1*75_L2_3_1000*85_L2_3_1001*77_L2_3_1002*0.61_L2_3_1003*0.66_L2_3_1010*30_L2_3_15*0.66_L2_3_16*421_L2_3_2000*546_L2_3_2001*546_L2_3_2002*546_L2_3_2003*546_L2_3_2004*546_L2_3_2005*546_L2_3_2009*520_L2_3_24*396_L2_3_25*0_L2_3_26*8_L2_3_27*0_L2_3_28*0_L2_3_29*0_L2_3_3024*100_L2_3_3025*45_L2_3_3026*40_L2_3_3027*0.1_L2_3_3028*1_L2_3_3029*0.3_L2_3_3030*3.5_L2_3_3031*0.3_L2_3_3032*12_L2_3_3033*1_L2_3_3034*0_L2_3_3035*50_L2_3_3036*25_L2_3_3061*0.63_L2_3_3066*83_L2_3_3067*90_L2_3_34*883_L2_3_35*32.9_L2_3_36*190_L2_3_37*2.5_L2_3_38*25_L2_3_4*54.6_L2_3_5*54.6_L2_3_6*54.6_L2_3_63*0.03_L2_3_7_0*1_L2_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_L2_3_1*75_L2_3_1000*85_L2_3_1001*77_L2_3_1002*0.61_L2_3_1003*0.66_L2_3_1010*30_L2_3_15*0.66_L2_3_16*421_L2_3_2000*546_L2_3_2001*546_L2_3_2002*546_L2_3_2003*546_L2_3_2004*546_L2_3_2005*546_L2_3_2009*520_L2_3_24*396_L2_3_25*0_L2_3_26*8_L2_3_27*0_L2_3_28*0_L2_3_29*0_L2_3_3024*100_L2_3_3025*45_L2_3_3026*40_L2_3_3027*0.1_L2_3_3028*1_L2_3_3029*0.3_L2_3_3030*3.5_L2_3_3031*0.3_L2_3_3032*12_L2_3_3033*1_L2_3_3034*0_L2_3_3035*50_L2_3_3036*25_L2_3_3061*0.63_L2_3_3066*83_L2_3_3067*90_L2_3_34*883_L2_3_35*32.9_L2_3_36*190_L2_3_37*2.5_L2_3_38*25_L2_3_4*54.6_L2_3_5*54.6_L2_3_6*54.6_L2_3_63*0.03_L2_3_7_0*1_L2_3_7_1*1"]
2023-03-07 16:41:28	i	["MCUTEMP":56"]
2023-03-07 16:41:24	r	["csq":31]
2023-03-07 16:41:14	r	["L2_3_0*0.63_L2_3_1*76_L2_3_1000*85_L2_3_1001*77_L2_3_1002*0.61_L2_3_1003*0.66_L2_3_1010*30_L2_3_15*0.66_L2_3_16*421_L2_3_2000*546_L2_3_2001*546_L2_3_2002*546_L2_3_2003*546_L2_3_2004*546_L2_3_2005*546_L2_3_2009*520_L2_3_24*397_L2_3_25*0_L2_3_26*8_L2_3_27*0_L2_3_28*0_L2_3_29*0_L2_3_3024*100_L2_3_3025*45_L2_3_3026*40_L2_3_3027*0.1_L2_3_3028*1_L2_3_3029*0.3_L2_3_3030*3.5_L2_3_3031*0.3_L2_3_3032*12_L2_3_3033*1_L2_3_3034*0_L2_3_3035*50_L2_3_3036*25_L2_3_3061*0.63_L2_3_3066*83_L2_3_3067*90_L2_3_34*873_L2_3_35*34.9_L2_3_36*190_L2_3_37*2.5_L2_3_38*25_L2_3_4*54.6_L2_3_5*54.6_L2_3_6*54.6_L2_3_63*0.03_L2_3_7_0*1_L2_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_L2_3_1*76_L2_3_1000*85_L2_3_1001*77_L2_3_1002*0.61_L2_3_1003*0.66_L2_3_1010*30_L2_3_15*0.66_L2_3_16*421_L2_3_2000*546_L2_3_2001*546_L2_3_2002*546_L2_3_2003*546_L2_3_2004*546_L2_3_2005*546_L2_3_2009*520_L2_3_24*397_L2_3_25*0_L2_3_26*8_L2_3_27*0_L2_3_28*0_L2_3_29*0_L2_3_3024*100_L2_3_3025*45_L2_3_3026*40_L2_3_3027*0.1_L2_3_3028*1_L2_3_3029*0.3_L2_3_3030*3.5_L2_3_3031*0.3_L2_3_3032*12_L2_3_3033*1_L2_3_3034*0_L2_3_3035*50_L2_3_3036*25_L2_3_3061*0.63_L2_3_3066*83_L2_3_3067*90_L2_3_34*873_L2_3_35*34.9_L2_3_36*190_L2_3_37*2.5_L2_3_38*25_L2_3_4*54.6_L2_3_5*54.6_L2_3_6*54.6_L2_3_63*0.03_L2_3_7_0*1_L2_3_7_1*1"]
2023-03-07 16:40:28	i	["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

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 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#设备 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#设备 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

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

1#设备

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

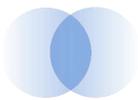
供气压力/Mpa

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	



大屏看板

THINK-POWER

2023-09-12 15:37:44

首页 退出登录

22	72	22872
项目总数	装机容量/MW	实时功率/kW
53536457	663842607	428996131
今日发电量/kWh	本月发电量/kWh	总发电量/kWh

装机容量: 142 正常运行: 56

利用率: 86 开机率: 39.44

今日发电量/kWh: 53536457

本月发电量/kWh: 663842607

总发电量/kWh: 428996131

装机容量: 142 MW

正常运行: 56

利用率: 86%

开机率: 39.44%

今日发电量: 53536457 kWh

本月发电量: 663842607 kWh

总发电量: 428996131 kWh

可视化驾驶舱

2023/09/25 15:30:14

水质在线监测

指标	检测值	限值	是否合格
总磷	28mg/L	≤5mg/L	合格
PH	7.2	6.0-9.0	合格
COD	4.67mg/L	≤25mg/L	合格
氨氮	1.72mg/L	≤5mg/L	合格
总氮	0.9mg/L	≤1mg/L	合格
温度	20°C	20°C-35°C	合格

水质在线监测

降水治理率: 17%

降水治理量: 13

智慧巡检

巡检时间	巡检次数	巡检次数	巡检次数	巡检次数	巡检人
2023-08-21	16	23	2	2	张三
巡检状态	正常	正常	正常	正常	

园区养殖大数据

99% 合格率

178 异常数据

134 异常数据

1852 异常数据

实时单位产能

昨日单位产能

基地概览 物联监控 养殖e管家服务

处理站

2#站 3#站 返回 全屏

2023-09-25 15:33:23

#1鼓风机	停止	178
#2鼓风机	停止	
#3鼓风机	停止	
#1曝气机	停止	38582
#2曝气机	停止	
#3曝气机	停止	
#1提升泵	停止	6.86
#2提升泵	停止	
冲渣泵	运行	
捞渣泵	停止	
潜水泵	停止	
回流泵	停止	

PH: 6.86

氨氮: 4.67

COD(mg/L): 1.72

总氮(mg/L): 0.9

总磷(mg/L): 26

悬浮物(mg/L): 26

DO: 1.33

CO2: 0.33

ORP: 17.25

电导率: 17.25

PH: 6.86

氨氮: 4.67

COD: 1.72

总氮: 0.9

总磷: 26

悬浮物: 26

智慧空压站数据电子看板

2020年08月17日 16:48:25

实时气电比: 0.1086

运行状态: 运行

供气压力(Mpa): 2.0363

每小时气耗比: 0.25, 0.2, 0.15, 0.1, 0.05, 0

累计用气量(Nm³): 1331416

上月用气量(Nm³): 32289.000

本月用气量(Nm³): 23384.000

每小时产气量/用电量

本月节能(kWh): 505.608

上月耗电量(kWh): 8972.402

本月耗电量(kWh): 7321.708

上月/本月耗电量/kWh

温度/压力

报警名称	所属设备	所属适配器	产生时间
排气温度高	1001	A32020072500158	2020-08-17 20:25:06
后轴温度高	1000	A32020072500259	2020-08-17 16:25:06
排气温度高	1001	A32020072500158	2020-08-17 20:25:06
后轴温度高	1000	A32020072500259	2020-08-17 16:25:06
排气温度高	1001	A32020072500158	2020-08-17 20:25:06
后轴温度高	1000	A32020072500259	2020-08-17 16:25:06

04

客户案例

常州太平洋电力设备、山东德佑电气……

常太电力案例：搭建智慧工厂设备物联管理平台



常州太平洋电力设备（集团）有限公司成立于1989年，是国内高低压输变电设备制造行业领先企业。专业生产智能化输配电开关及控制设备、真空断路器、变压器及箱式变电站等，产品广泛应用于电厂、电网、高铁、城市轨道交通、矿山、石化等场景



客户面临的挑战

- ◆ 设备数据形成孤岛，没有打通
- ◆ 告警信息难以获取，安全风险
- ◆ 设备管理水平低下，成本高企
- ◆ 生产数据无法导出，管理困难

解决方案

- ◆ 通过实施设备智能物联平台系统，实现设备数据全透明、全打通
- ◆ 设备运行状态实时上报监控，有效提升安全生产水平
- ◆ 实现设备全生命周期管理、无纸化运维管理
- ◆ 打造设备数据、生产数据的开放平台

客户价值

- ◆ 设备故障告警及时提醒，故障处理效率提升50%
- ◆ 设备运行统计数字化，设备利用率提升15%
- ◆ 通过完善的全生命周期管理，设备非计划停机率降低10%
- ◆ 设备数据透明化，管理成本降低10%



山东德佑电气股份有限公司成立于2005年3月，主要从事智慧高低压供配电成套设备及电能质量装置的研发生产和销售和智慧电力（新能源）设计施工运维服务，可为客户提供电力设计、产品制造、工程安装、运维服务整体节能降碳解决方案。



客户面临的挑战

- ◆ 项目全国分布，集中监控管理难
- ◆ 缺乏对设备的远程监控系统，远端设备无法掌握其运行状态
- ◆ 售后维护耗费大量人力，成本高
- ◆ 缺乏能耗基础数据无法实现优化节能分析

解决方案

- ◆ 通过物联网系统对设备进行统一管理，实时监控设备运行状态、远程巡检、远程维护操作，故障预警大幅降低了运营成本
- ◆ 设备实时监控，远程采集数据，识别关键指标
- ◆ 设备故障告警可生成工单，精确诊断，提升售后效率
- ◆ 平台提供运行映像图、稳定估计值等分析计算方法实现对基础数据的分析

客户价值

- ◆ 平台化管理，实现对设备的实时远程监测，保障设备安全运行
- ◆ 快速设备运维，降低企业维护成本
- ◆ 通过物联网远程监控和故障告警，增强客户售后服务体验，降低现场维护服务成本
- ◆ 通过对能耗数据的统计分析实现设备、产线能耗的降低；

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

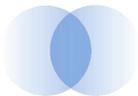
自华科技
Promotion

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



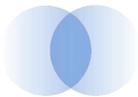
2020年工业APP应用案例



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



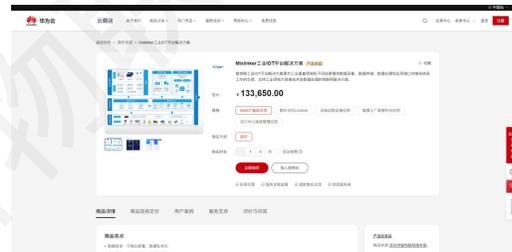
华为云鲲鹏凌云合作伙伴



华为云解决方案伙伴
(领先级)



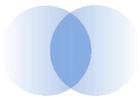
华为云解决方案伙伴
(认证级)



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+

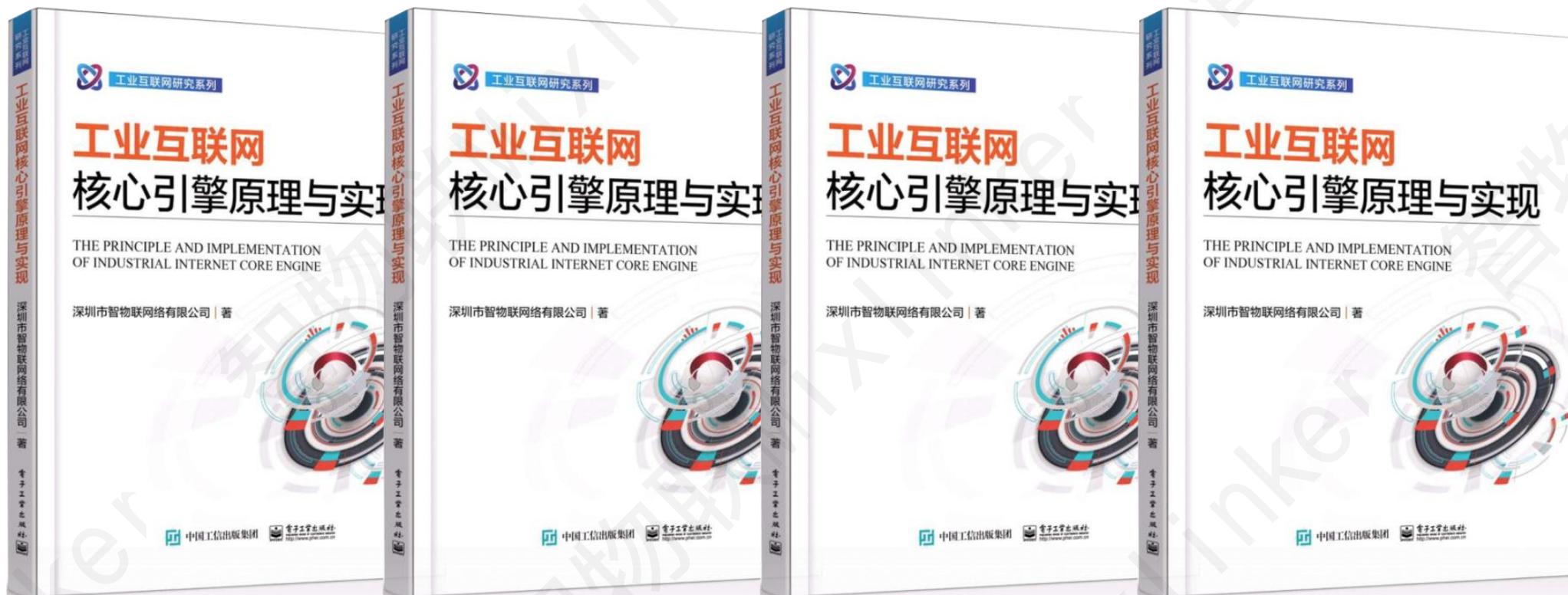
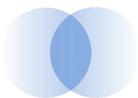
工业互联网
软著



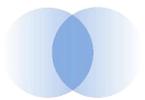
80+

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