



物联网云平台产品手册



江苏明宪智能科技有限公司

地址：江苏无锡市新吴区深港天地9号楼2122室

电话：15261618395

云平台功能

01 企业大屏

企业大屏支持自定义设计，通过各种常见的图表形象展示企业运营的关键性能指标（KPI），直观的监测运营情况，并且可以对异常指标进行预警和分析，工程师使用拖拉拽的方式就可以将自己关心的数据展示出来。



02 远程监控

用户可以在线绘制设备运行状态的工艺流程图画面，支持通过PC端、PAD、手机APP、微信小程序等多种方式对设备进行远程监控（包括实时数据、趋势曲线、报警管理、设备管理等），并且和云端保持完全的同步和联动。



云平台功能

03 报警管理

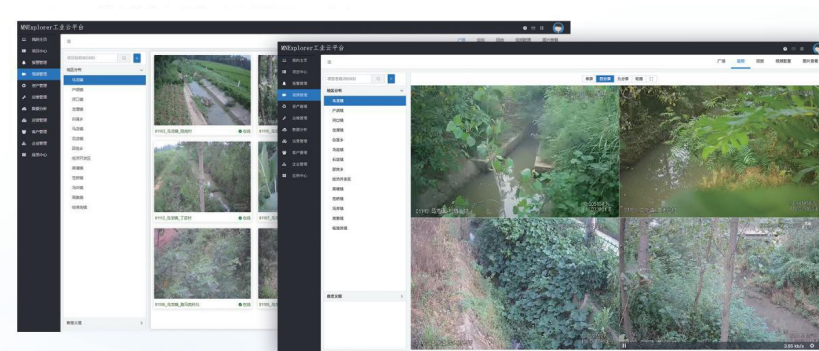
基于变量的告警，用户可以在智能网关配置报警的触发规则，同时由智能网关来执行并将告警消息直接推送到云平台（PC端、手机端）。

同时，为了区分告警信息的重要性，系统将其分为一般、重要、紧急三种，用户可以根据其不同的重要性来灵活的配置其触发规则，同时支持声光、短信、电话、微信、邮件、平台等多种形态推送报警信息。

时间	位置	报警内容	报警类型	报警级别	报警状态	报警处理人	报警处理时间	报警处理结果
2023-10-27 10:00:00	101#	101#反应釜温度异常	温度异常	一般	已处理	张三	2023-10-27 10:05:00	恢复正常
2023-10-27 10:01:00	102#	102#反应釜压力异常	压力异常	重要	未处理	李四		
2023-10-27 10:02:00	103#	103#反应釜液位异常	液位异常	紧急	未处理	王五		
2023-10-27 10:03:00	104#	104#反应釜流量异常	流量异常	一般	已处理	赵六	2023-10-27 10:08:00	恢复正常
2023-10-27 10:04:00	105#	105#反应釜温度异常	温度异常	重要	未处理	孙七		
2023-10-27 10:05:00	106#	106#反应釜压力异常	压力异常	紧急	未处理	周八		
2023-10-27 10:06:00	107#	107#反应釜液位异常	液位异常	一般	已处理	吴九	2023-10-27 10:10:00	恢复正常
2023-10-27 10:07:00	108#	108#反应釜流量异常	流量异常	重要	未处理	郑十		
2023-10-27 10:08:00	109#	109#反应釜温度异常	温度异常	紧急	未处理	冯十一		
2023-10-27 10:09:00	110#	110#反应釜压力异常	压力异常	一般	已处理	陈十二	2023-10-27 10:12:00	恢复正常
2023-10-27 10:10:00	111#	111#反应釜液位异常	液位异常	重要	未处理	林十三		
2023-10-27 10:11:00	112#	112#反应釜流量异常	流量异常	紧急	未处理	周十四		
2023-10-27 10:12:00	113#	113#反应釜温度异常	温度异常	一般	已处理	吴十五	2023-10-27 10:15:00	恢复正常
2023-10-27 10:13:00	114#	114#反应釜压力异常	压力异常	重要	未处理	郑十六		
2023-10-27 10:14:00	115#	115#反应釜液位异常	液位异常	紧急	未处理	冯十七		
2023-10-27 10:15:00	116#	116#反应釜流量异常	流量异常	一般	已处理	陈十八	2023-10-27 10:18:00	恢复正常
2023-10-27 10:16:00	117#	117#反应釜温度异常	温度异常	重要	未处理	林十九		
2023-10-27 10:17:00	118#	118#反应釜压力异常	压力异常	紧急	未处理	周二十		
2023-10-27 10:18:00	119#	119#反应釜液位异常	液位异常	一般	已处理	吴二十一	2023-10-27 10:20:00	恢复正常
2023-10-27 10:19:00	120#	120#反应釜流量异常	流量异常	重要	未处理	郑二十二		

04 视频管理

支持基于萤石云系列摄像头接入，可以电脑或者手机直接查看现场实时画面，云台操作，无需安装插件，支持windows, android, iOS等操作系统，支持手机，电脑等随时随地查看画面。



云平台功能

05 数据分析

MNReport是一款自助BI数据分析模块，用户只需简单拖、拉、拽就能自助完成多维度的数据分析与报表设计，用户能够简单的“搭建”出满足企业需求的多形态报表。

同时为企业的研发、生产、管理提供了数据分析所需的可视化工具和模板，包括图元库、图表库和智能控件库（报表控件、趋势控件、报警控件、视频控件）等。不同角色的用户可以根据自身关注的数据和业务，通过组态方式构建个性化数据分析企业大屏。



功能强大

支持数据清洗、计算、同比、环比以及多报表联动

图表丰富

一个数据集可以衍生多种展现形式的图表



方便快捷

采用拖拉拽对数据进行多维分析，数据切块、切片、排序无所不能

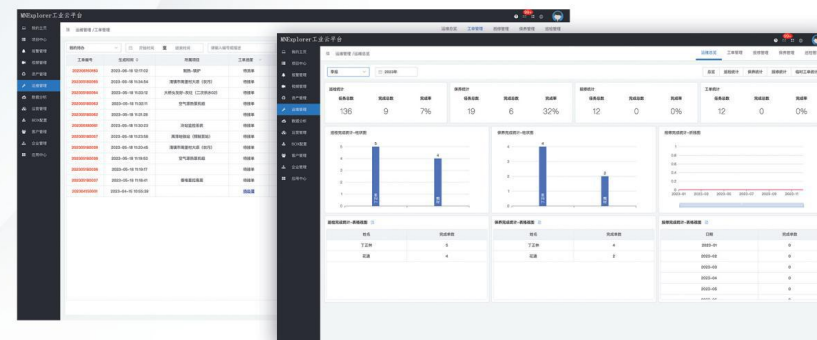
多端展示

支持PC端报表以及移动端报表展示

云平台功能

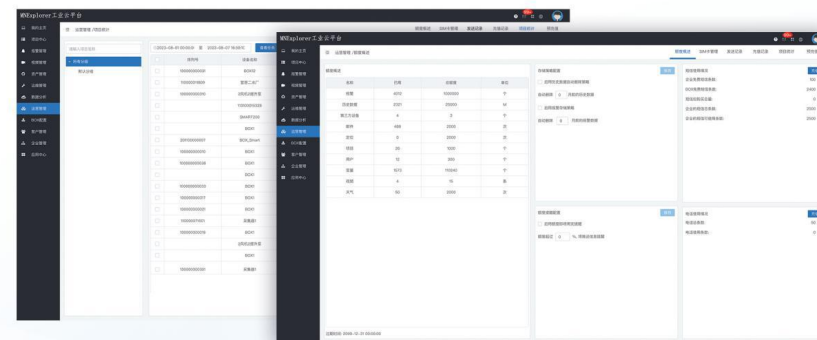
06 运维管理

包含巡检管理、保养管理、报修管理、工单管理4大功能模块，同时支持PC端、移动端联动操作，移动化、云端化、在线化大大提高故障报修和维修响应效率，降低参与多方的沟通成本，实现信息传达的闭环，提升维保服务水平及客户满意度。



07 运营管理

以企业账户为单位对平台资源进行管理，包含：空间大小、用户数量、天气、定位、邮件、视频等资源；可以进行短信/语音充值、SIM卡管理，项目的报警及历史数据存储设置等操作。可以为每个用户量身定制对应的套餐服务，提供更加优质的VIP服务。

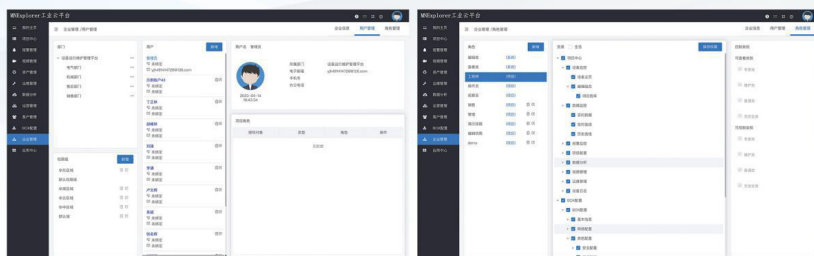


云平台功能

08 权限管理

利用系统的基本功能实现对用户属性的定义，可新建用户、用户组、角色等，用户组可为多层嵌套结构，可按不同用户级别和组级别进行权限分配；角色可以按不同用户级别和组级别进行权限分配。

管理员可以根据用户的需求和安全性要求，对不同的功能进行不同的权限分配，从而保证系统的安全性和稳定性。



01 授权灵活

对企业内部用户、企业外部客户、普通成员，进行单个授权、分组批量授权，授权权限可灵活下放和收回，操作方便、快捷

02 权限精细

权限管理到每一个菜单资源/按钮资源/数据资源

功能特点

03 权限丰富

多层嵌套结构，可以给不同项目设置不同权限，一个成员担任多种角色，互不冲突

云平台功能

09 二次开发

为了满足企业的个性化需求，在标准平台功能的基础上，提供了一系列便捷的开发套件，帮助企业深入定制个性化业务需求，满足企业的敏态业务功能，解决了物联网业务开发的成本高、开发周期长、技术栈复杂等问题。

平台
开放性

设备接入开放

允许开发者接入符合明文 MQTT 协议标准的第三方设备
允许开发者通过脚本转换功能接入任意第三方 MQTT 协议设备
允许开发者通过 SDK 接入任意协议的设备

前端源码开放

允许开发者自定义修改界面布局、风格、操作习惯
允许开发者创建自定义功能组合页面，通过重组调用后台接口、编写新的前端界面，实现自定义功能组合
允许开发者嵌入自定义业务功能模块，通过 URL 代理映射和前端页面集成，将开发者的后台业务模块功能无缝嵌入平台中

接口事件开放

允许开发者调用平台界面上的任意功能接口
允许开发者为平台业务接口挂载 hook，实现平台业务接口的拦截和业务联动
允许开发者监视设备的实时数据变化、实时报警变化，进行自定义业务处理



详细功能

我的主页

企业大屏 地图监控 集中监控

项目中心

设备监控 数据监控 报警监控
视频监控 项目配置 设备日志

报警管理

声光 短信 电话
微信 邮件 平台

视频管理

视频配置 手机监控
画面直播 远程查看

资产管理

资产总览 备品备件 设备管理
文件管理

运维管理

运维总览 工单管理 报修管理
保养管理 巡检管理

数据分析

实时数据 历史数据 项目数据
报警数据

运营管理

额度概述 SIM卡管理 发送记录
充值记录 项目统计 预充值

企业管理

用户管理 角色管理 企业管理
客户管理

应用中心

专家系统 模板管理 数据交换
第三方设备接入 基础数据 操作日志

私有云平台选型

版本	标准版	高级版	开发版
操作系统	Windows Server 2012	CentOS 7.2 x64	CentOS 7.2 x64
服务器配置	4核16G/256G硬盘	4核32G/512G SSD	8核32G/512G SSD
网络配置	4M带宽/固定IP	4M带宽/固定IP	6M带宽/固定IP

		标准版	高级版	开发版
标准功能	最大变量数	8万	不限	不限
	组态画面编辑工具	✓	✓	✓
	BI大屏编辑工具	✓	✓	✓
	报表数据分析工具	✓	✓	✓
	智能维保计划管理	✓	✓	✓
	企业运营管理	✓	✓	✓
	资产管理模块	✗	✓	✓
	GB28181视频管理模块	✗	✓	✓
	BOX配置工具（新版）	✗	✓	✓
	应用中心扩展模块	✗	✓	✓
	海量历史数据存储	✓	✓	✓
设备远程下载	✓	✓	✓	
手机端App、微信小程序	✓	✓	✓	
个性定制	自定义logo	✓	✓	✓
	自定义登录页	✗	✓	✓
	自定义页面布局、界面风格	✗	✗	✓
设备接入	萤石云视频摄像头接入	✓	✓	✓
	明牛网关接入	✓	✓	✓
	第三方MQTT设备接入(自定义脚本)	✗	✓	✓
	任意协议的设备接入(通过SDK转换)	✗	✗	✓
二次开发	开放设备实时数据、报警查询接口	✓	✓	✓
	支持组态画面嵌入到第三方平台	✓	✓	✓
	开放所有界面上可操作的后台接口	✗	✗	✓
	前端源码可自由修改(Vue)	✗	✗	✓
	SDK开发包、扩展模块示例代码(Java)	✗	✗	✓
	集成自定义业务模块(Proxy)	✗	✗	✓
	单点登录接入(OAuth2.0标准)	✗	✗	✓
	业务模块可开源(Java)，支持修改	✗	✗	✓
	挂载自定义WebHook接口	✗	✗	✓
	ClickHouse历史数据读取权限	✗	✗	✓
实时监听报警、数据变化(MQ)	✗	✗	✓	

