打开视界·感知无界
Make Sensing Matter

V2.4

厦门星纵物联科技有限公司

电话：0592-5023060
邮箱：contact@milesight.com
网址：www.milesight.cn
地址：厦门市集美区软件园三期C09栋

微信公众号

星纵物联官网

Milesight
星纵物联

智能物联网产品手册

Milesight IoT Product Brochure





关于我们

厦门星纵物联科技有限公司（以下简称“星纵”）是专业的数字感知产品提供商，专注于智能物联网设备的研发、生产与销售。

星纵品牌（Milesight）诞生于2011年，以“让每一次感知，都拥有驱动世界的力量”为品牌使命，运用前沿的物联网与人工智能技术，为客户提供高效、节能、可靠的智能物联网产品，助力数字化建设，实现万物互联。

作为全球化的高新技术企业，星纵与超过2000家全球渠道伙伴建立了合作关系，业务遍及120多个国家和地区，产品已广泛应用于智慧园区、智慧楼宇、智慧教育、智慧农业等多个领域。星纵始终坚持自主研发与技术创新，立足市场与客户需求，持续赋能AIoT产业的发展与创新。

2024-至今
- 增设广州、杭州、武汉、郑州办事处，AIoT全国布局再上新阶
- 深化场景赋能，创新驱动生态融合，推动行业可持续发展

2023
- 以数字感知赋能行业数字化转型升级

2022
- VI体系升级，启用全新品牌形象
- 正式入驻新总部——星纵AIoT智慧办公大楼

2021
- 设立深圳、上海、北京、成都办事处，加速AIoT全国战略布局

2020
- 品牌完成并购，启动战略升级
- 加速5G、AI与物联网技术融合

2019
- 加入LoRa联盟，成为LoRa联盟中国工作组成员
- 成立成都研发中心，进一步壮大研发队伍

2017
- 成立星纵物联，正式进军物联网市场

2015-2016
- 深耕海外市场，品牌知名度不断攀升

2012-2014
- 持续业务开拓，丰富产品品类

2011
- 星纵品牌（Milesight）诞生

公司实力



- **800+** 团队精英
- **50%** 以上员工为研发工程师
- **>15%** 营收投入研发创新
- **141项** 专利证书
- **208项** 软件著作权
- **8** 大办事处
- **2300 m²** 两大研发场地 (拥有测试实验室及一系列国际先进的研发、测试设备)
- **120+** 国家和地区业务覆盖
- **2000+** 全球渠道合作伙伴

技术优势

LoRaWAN®无线通信

LoRaWAN®是一种专为LoRa®网络设计的远距离、低功耗、易部署的全球通信标准。

开放性协议 | 大容量设备接入 | 数据安全加密

Milesight D2D通信

Milesight D2D通信（Device to Device）是星纵物联自主研发的基于LoRa®技术的全新协议，旨在实现设备与设备间的直接通信。

设备本地联动 | 秒级响应 | 点对多点通信



生产实力

- 规范的质量管理体系
- 先进完善的检测设备和手段
- 严格的产品质量检验规范
- 高标准生产车间，打造高品质产品
- 公司通过了ISO9001质量管理、ISO14001环境管理、ISO27001信息安全管理、ISO45001职业健康管理多项体系认证；且产品也符合合规化要求，通过了CE、FCC、RoHS 等认证。



专业服务

星纵物联拥有专业的技术与服务团队、丰富的产品应用经验、健全的客户服务体系、系统性的服务流程，为客户提供优质的服务，让客户没有后顾之忧。

售前服务



产品方案培训

提供专业的产品及通信技术培训，降低技术认知门槛。

需求分析与方案适配

倾听客户需求，解答客户技术细节问题，根据客户需求适配产品方案。

解决项目落地障碍

识别项目需求落地潜在风险（如技术瓶颈、兼容性问题），提出规避策略或解决方案。

行业洞察与分享

分享行业趋势、最佳实践案例，帮助客户规划长期技术路线。

需求转化

将客户非技术性需求转化为可落地的技术方案，提供可落地的标准/定制化产品方案。

售后服务

快速响应

7*24小时在线支持；及时同步客户对接状态信息；实时记录客户的问题请求时间与处理状态。

测样服务

免费测样，全过程协助配合。

质保及返修

产品默认质保1年，质保期限内存在产品问题支持免费替换或维修处理。项目中发现设备异常，优先发送新设备支持项目推进。1年后，同样支持寄回返修处理，公司遵循标准的基于ISO需求的返修流程。

项目部署

提供项目部署指导文件，通过远程或线下项目部署指导配合，保障项目落地。

技术培训

提供系统化的技术能力培训，配合提升客户对于行业产品的技术能力。



荣誉资质



ISO 9001
质量管理体系认证



ISO 14001
环境管理体系认证



ISO 27001
信息安全管理体系认证



ISO 45001
职业健康管理体系认证



全国信息技术标准化
技术委员会物联网分技术
委员会成员单位



专精特新
“小巨人”企业



国家高新技术企业



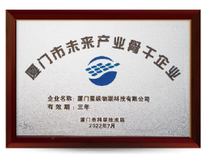
福建省数字经济领域
“瞪羚”创新企业



福建省“专精特新”
中小企业



厦门市“专精特新”
中小企业



厦门市未来骨干企业



厦门市成长型中小企业



厦门市2024年
绿色低碳技术和产品目录

星纵智慧办公大楼

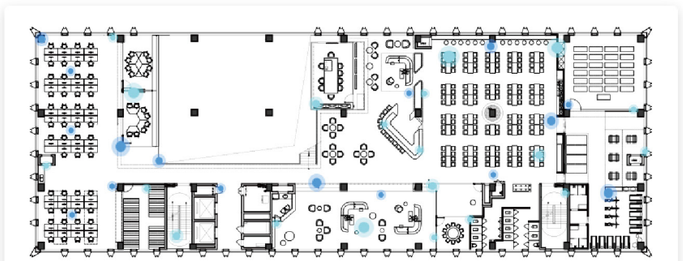


Milesight 星纵物联

作为专业的数字感知产品提供商，我们将自主研发的物联网设备与监控设备部署在自己的智慧办公大楼中，实现了智能化、舒适化的低能耗绿色建筑与办公空间管理。

- **10400m²** 面积
- **840** 个工位
- **40** 个会议室
- **352** 台物联网设备
- **126** 台监控设备
- **20** 个功能区
- **5** 层楼
- **1** 个地下停车场
- **1** 个天台

星纵大楼平面图



- **352** 台传感器
- **126** 台摄像机

设备部署拓扑图



平均每年节省约33万元



提高能源利用率和可持续性发展

每年节能高达 45%

提升空间利用率

会议室使用率提升 62%

提升员工舒适度和满意度

员工满意度提升 83%

加强资产安全性

通过先进的监控和警报系统，全面守护资产安全

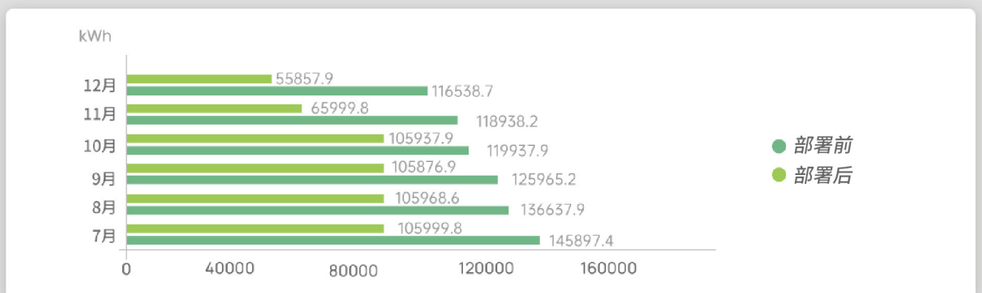
提高水资源利用率

日常用水量和户外灌溉用水量减少 13%

保护建筑和员工安全

通过对建筑的安全监测，守护员工安全

功耗对比表



**部署智慧楼宇解决方案前后的功耗比较*

目录
CONTENTS

LoRaWAN®网关 P09

LoRaWAN®网络全场景覆盖

- UG67 室外型基站网关
- UG65 室内型基站网关
- UG63 轻量级室内网关
- UG56 室内型基站网关
- SG50 超低功耗太阳能网关



室内空气质量监测 P11

温度、湿度、CO_2、光照、大气压、TVOC、PIR人体被动红外、PM2.5&PM10、甲醛/臭氧

- AM102(L) 二合一室内环境监测传感器
- AM103(L) 三合一室内环境监测传感器
- AM300系列 多合一室内环境监测传感器



能耗分析与节能智控 P12

电流监测、智能抄表、智能控制

- CT101/CT103/CT105 智能电流互感器
- CT303/CT305/CT310 智能电流互感器
- SC541 X1感知相机
- WT301/WT302 智能风机盘管温控器
- WT303/WT304 智能风机盘管温控器

高精度温湿度监测 P13

食品级/引线式/插针式/大量程/室内外温湿度监测

- TS101 探针温度传感器
- TS201 温度传感器
- TS301/TS302 温度传感器
- EM300-TH 温湿度传感器
- EM320-TH 温湿度传感器
- EM500-PT100 温度传感器

数据采集与智能化控制 P15

楼宇/办公等场景的智能化建设与改造

- WS201 智能余量监测传感器
- WS202 PIR&光照传感器
- WS203 PIR&温湿度传感器
- WS301 无线门磁传感器
- WS302 噪声传感器
- WS303 智能水浸传感器
- WS101 智能按键/一键报警器
- WS136/WS156 智能情景面板
- WS50x 智能开关面板
- WS51x 智能插座面板
- WS52x 智能移动插座
- WS558 智能灯光控制器



人体感知与空间管理 P17

会议室/工位/卫生间使用状态监测、人体存在感知与智能联动、出入口/过道人数统计与分析

- VS121 空间人数传感器
- VS321 无线空间人数传感器
- VS125/VS125-LW AI 双目客流统计传感器
- VS133 AI ToF人数统计传感器
- VS135 AI ToF人数统计传感器Pro
- VS330 卫生间占用传感器
- VS340/VS341 工位占用传感器
- VS350 过道人数统计传感器
- VS351 AI热电堆人数统计传感器
- VS360 出入口人数统计传感器
- VS370 雷达人体存在传感器
- VS373 雷达跌倒检测传感器



环境监测与数据采集 P19

室内/户外环境数据采集

- EM320-TILT 倾斜传感器
- EM320-TH 温湿度传感器
- EM300-TH 温湿度传感器
- EM300-SLD 点式水浸传感器
- EM300-ZLD 绳式水浸传感器
- EM300-MLD 贴片式水浸传感器
- EM300-MCS 门磁感应传感器
- EM300-DI 脉冲计数器



高精度距离测量 P21

垃圾桶满溢监测、停车场车位占用检测、下水道液位监测等测距场景

- EM400-MUD 多功能超声波测距传感器
- EM400-TLD ToF激光测距传感器
- EM400-UDL 超声波测距传感器
- EM410-RDL 雷达测距传感器

环境监测与数据采集 P22

高防护性能，适用户外恶劣环境的数据采集

- EM500-PP 管道压力传感器
- EM500-PT100 温度传感器
- EM500-LGT 光照传感器
- EM500-SMTC 土壤水分温度电导率传感器
- EM500-SWL 投入式液位传感器
- EM500-UDL 超声波测距传感器
- EM500-CO_2 二氧化碳传感器



数据采集/控制器 P23

数据采集和远程控制

- UC50x 多功能数据采集器
- UC51x 电磁阀控制器
- UC521 电动阀控制器
- UC100 无线数传终端
- UC1152 无线数传终端



其它系列 P25

资产定位、电子工位牌、烟雾报警器、卫生间异味监测、部署/配置工具

- AT101 室外资产定位传感器
- DS3604 智慧电子墨水屏
- GS524N 独立式光电感烟火灾探测报警器
- GS301 卫生间异味传感器
- FT101 多功能路测仪
- SCT01 节点配置工具

蜂窝设备 P26

5G/4G网络稳定传输

- UF51 5G CPE
- UR75 5G工业路由器
- UR35 4G工业路由器
- UR32 4G工业路由器

星纵生态 P27

构建开放生态，创新无限应用

- 星纵物联开放平台
- Beaver IoT
- 星纵云
- 星纵物联设备管理系统
- 星纵物联VPN





LoRaWAN®网络全场景覆盖

LoRaWAN®网关

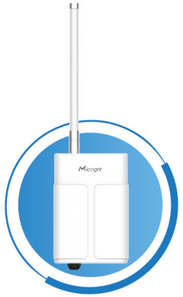
共性点

- 内置网络服务器(NS)
- 兼容主流网络服务器和标准LoRaWAN®终端节点
- 远程批量管理与升级
- 宽温宽压工业级设计
- 具备数据重传功能



UG56 室内型基站网关

- 小型嵌入式应用，尺寸仅110 x 75 x 24mm
- 内置网络服务器(NS)并提供MQTT/HTTP/HTTPS API接口
- 兼容BACnet/Modbus协议，快速对接楼宇智能化管理系统
- 快速对接星纵物联开放平台，实现设备联网自动配置、预配置和批量管理，高效管理设备
- 支持底噪扫描，提供可靠信道部署建议　• 支持LBT(先听后说)功能
- 支持以太网、Wi-Fi多种网络接入和多重链路备份
- 支持上千个终端节点接入　• 支持组播功能
- 支持传感器FUOTA（空中固件升级），可快速实现终端节点的远程固件升级
- Node-RED二次开发功能



UG67 室外型基站网关

- 内置超级电容，支持断电自动告警　• 支持上千个终端节点接入
- IP67高防护性能　• 支持8通道全双工上下行数据传输
- 内置网络服务器(NS)并提供MQTT/HTTP/HTTPS API接口
- 兼容BACnet/Modbus协议，快速对接楼宇智能化管理系统
- 快速对接星纵物联开放平台，实现设备联网自动配置、预配置和批量管理，高效管理设备
- 支持底噪扫描，提供可靠信道部署建议　• 支持LBT(先听后说)功能
- 支持以太网、蜂窝、Wi-Fi多种网络接入和多重链路备份
- 空旷环境下传输距离可达15 公里，城区距离可达2 公里(具体以实际部署环境为准)
- 支持组播功能　• 支持GPS定位
- 支持传感器FUOTA（空中固件升级），可快速实现终端节点的远程固件升级
- Node-RED二次开发功能

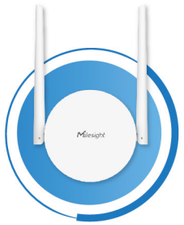
UG65 室内型基站网关

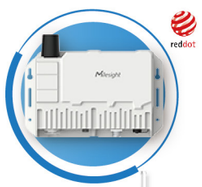
- 支持上千个终端节点接入
- 内置网络服务器(NS)并提供MQTT/HTTP/HTTPS API接口
- 兼容BACnet/Modbus协议，快速对接楼宇智能化管理系统
- 快速对接星纵物联开放平台，实现设备联网自动配置、预配置和批量管理，高效管理设备
- 支持8通道全双工上下行数据传输
- 支持底噪扫描，提供可靠信道部署建议　• 支持LBT(先听后说)功能
- 支持以太网、蜂窝、Wi-Fi多种网络接入和多重链路备份
- IP65防护等级　• 支持组播功能
- 支持传感器FUOTA（空中固件升级），可快速实现终端节点的远程固件升级
- Node-RED二次开发功能



UG63 轻量级室内网关

- LoRaWAN®网络小场景独立部署，大场景信号补盲，性价比超高
- 内置网络服务器（NS），可支持20个终端节点接入
- 支持星纵物联开放平台/DeviceHub 2.0自带的LoRaWAN®网络服务器或第三方LoRaWAN®网络服务器，轻松满足内/外网组网需求
- 快速对接星纵物联开放平台，实现设备联网自动配置、预配置和批量管理，高效管理设备
- 以太网、蜂窝双链路备份，确保数据稳定传输
- 支持吸顶安装
- 免费提供SIM卡（选配），赠送一年流量







SG50 超低功耗太阳能网关

- 独立供电供网，免布线部署（内置可充电电池+太阳能板供电；无线蜂窝供网）
- 先进的功耗管理能力，超低功耗，0日照条件下，续航可达4天
- 金属铸铝外壳（表面喷涂高耐候性粉末涂料）+ IP67高防护性能，坚固耐用
- 电池高/低温保护，且具备电池低温加热充电功能
- 内置网络服务器（NS），可支持100个终端节点接入
- 支持星纵物联开放平台/DeviceHub 2.0自带的LoRaWAN®网络服务器或第三方LoRaWAN®网络服务器，轻松满足内/外网组网需求
- 快速对接星纵物联开放平台，实现设备联网自动配置、预配置和批量管理，高效管理设备
- 支持GPS定位
- 免费提供SIM卡（选配），赠送一年流量　• 支持LBT(先听后说)功能
- 空旷环境下传输距离可达15 公里，城区距离可达2 公里(具体以实际部署环境为准)

室内空气质量监测

AM100/AM300系列

LoRaWAN



AM102(L)/AM103(L) | 室内环境监测传感器



二氧化碳

温度

湿度

- 2.13英寸电子墨水屏(AM102、AM103)
- 超低功耗，超长续航
- 多模式告警提示
- 精致小巧，防盗设计
- 智能休眠，超级省电模式
- 具备数据存储、回传、重传功能

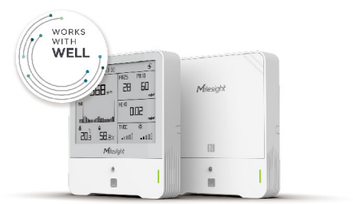
AM307/AM308(L)/AM319 | 室内环境监测传感器

- 4.2英寸电子墨水屏(AM308L不配备)
- 多模式告警提示(表情、符号、蜂鸣器、LED灯)
- 智能屏幕省电模式(AM308L不支持)
- 具备数据存储、回传、重传功能
- 大容量锂亚电池或Type-C电源供电
  (AM319仅支持Type-C电源供电)
- 通过Works with WELL授权许可计划，在建筑物申请WELL认证时，为其加分。(仅AM319)

甲醛/臭氧　PM2.5 &PM10

温度　湿度　二氧化碳　光照

人体被动红外(PIR)　总挥发性有机物(TVOC)　大气压



能耗监测与节能智控

LoRaWAN　Wi-Fi　4G

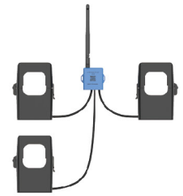
CT101/CT103/CT105 | 智能电流互感器(单相)



- 高精度电流监测与能耗分析
- 提供100A/250A/500A三款电流监测量程可选
- 开口式设计，无需改造电路
- 自供电，无需电池
- 支持FUOTA(空中固件升级)，快速实现固件远程升级
- 支持高达3.3kHz的采样频率
- 支持每秒计算一次累计安时值
- 电流超阈值和超量程告警
- 一体式/分体式，可拆卸设计，狭小空间灵活应对
  (CT105仅支持分体式)

CT303/CT305/CT310 | 智能电流互感器(三相)

- 高精度电流监测与能耗分析
- 提供300A/500A/1000A三款电流监测量程可选
- 开口式设计，无需改造电路
- 自供电，无需电池
- 支持FUOTA(空中固件升级)，快速实现固件远程升级
- 支持高达3.3kHz的采样频率
- 支持每秒计算一次累计安时值
- 电流超阈值和超量程告警
- 一拖三设计，应用更便捷



SC541 | X1 感知相机

Wi-Fi　4G



- 摄像抄表，快速实现传统表计智能化改造
- Wi-Fi/ 4G通信，两种通信方式可选
- 每日三拍+开启补光灯条件下，续航可达2年
- 4种模式：间隔抓拍/定时抓拍/Alarm-In抓拍/按键抓拍
- 超低功耗，2年长续航
- 无线部署，电池供电
- 弱光环境，依旧清晰
- 两种焦距镜头可选，场景应用匹配性更强

中央空调控制

FCU系统类型	WT301	WT302	WT303	WT304
两管:两线阀+三速风机(AC)	√		√	
两管:三线阀+三速风机(AC)			√	
两管:0-10V 阀+三速风机(AC)		√		√
两管:两线阀+EC风机				√
两管:三线阀+EC风机				√
两管:0-10V 阀+EC风机				√
四管:两线阀+三速风机(AC)			√	
四管:0-10V阀+三速风机(AC)				√
四管:两线阀+EC风机				√



WT301/WT302
智能风机盘管温控器

- 适用于两管型风机盘管，支持三速风机控制，可选两线开关阀和0~10V阀门控制
- 自定义任务编程，每个编程日可设定6个时段和6个温度值
- 智能按键锁，防止设备在公共场所被恶意或误操作
- 支持外接温度传感器与房卡管理系统
- LED液晶面板和电容式触控按键设计
- 断电记忆保护，使用更省心
- 适配标准86底盒和欧式60底盒



WT303/WT304
智能风机盘管温控器

LoRaWAN

- 适用于四管型/两管型风机盘管，支持开关型和0~10V阀门控制，以及三速风机或EC风机控制
- 具备儿童锁、模式锁、开窗检测、防冻保护、控温除湿、风扇延迟关闭和阈值告警等多种智能控制功能
- 配备2.7英寸电子墨水屏，现场清晰查看环境温湿度、温控、风扇、计划等信息
- 支持3条本地计划，每条计划可独立配置16条时间规则
- 具备NTC和DI接口，可对接外部温度传感器和房卡/门磁管理系统，有效提升智能化体验和节能效果
- 支持多种来源的温湿度数据作为调温依据：设备自身采集的温湿度、NTC外接温度传感器、标准LoRaWAN®协议或Milesight D2D协议设备所采集的温湿度数据，均可作为调温依据
- 支持Milesight D2D通信，设备本地低时延联动
- 支持FUOTA(空中固件升级)，快速实现固件远程升级
- 支持组播功能，可远程批量配置参数，提高配置效率



高精度温湿度监测

LoRaWAN



TS101 | 探针温度传感器

- 食品级材质，探测物品内部温度
- 一体式结构，即插即用
- 超低功耗，10年超长续航
- IP67高防护性能，抗磷化氢耐腐蚀
- IK10抗冲击等级，坚固耐冲击
- 具备数据存储、回传、重传功能



TS201 | 温度传感器



- 超高性价比，完美适配冷链行业
- 满足EN12830标准，数据安全可靠
- 探头支持独立校准，且支持上报通道ID
- IP68高防护性能，1米水深浸泡7*24小时不进水
- 具备数据存储、回传、重传功能
- 电池供电，无线安装，部署成本低

TS301/TS302 | 温度传感器

- 单/双通道主机，5款高精度探头可选(低温版/常规/食品级/工业级/温度探头、门磁传感器)，自由组合，精准测温
- 段码液晶屏(LCD)显示
- 符合 HACCP 和 FDA 21 CFR Part 11B 合规性要求
- 支持USB快速导出PDF数据
- IP65防护等级
- 具备数据存储、回传、重传功能





EM300-TH | 温湿度传感器



- 高精度温湿度监测
- 温度范围(-30~70°C)；湿度范围(0~100%RH)
- 具备数据存储、回传、重传功能
- IP67防护等级，适用室内/室外测温场景
- 支持Milesight D2D通信，设备本地低时延联动

EM320-TH | 温湿度传感器

- 食品级外壳，高精度温湿度监测(温度精度：±0.2°C；湿度精度：±2%)
- 温度范围(-30~60°C)；湿度范围(0~100%RH)
- 超强防水性能(IP67高防护等级+内部主板喷涂三防漆+多层级结构和密封圈设计)
- 可选常规/特色安装方式(螺丝固定、扎带安装、磁铁吸附、百叶箱安装)
- 具备数据存储、回传、重传功能



EM500-PT100 | 温度传感器



- 多量程可选，-200~800°C范围内支持定制
- 标配直管类型(可定制螺纹和磁吸类型)
- 标准三线制接线，测温精度高
- IP67防护等级
- 超低功耗，10年超长续航
- 具备数据存储、回传、重传功能
- 支持壁挂、抱杆、DIN导轨多种安装方式



数据采集与智能化控制

WS系列

LoRaWAN

WS201 智能余量监测传感器



- 高精度传感器，精准测量
- 超小体积，适用不同尺寸纸巾盒
- 信号稳定，兼容不同材质纸巾盒
- 电池供电，续航可达2年
- 智能休眠，超级省电模式
- 3M背胶安装，操作灵活，维护简便

WS301 无线门磁传感器



- 实时监测门窗开合状态
- 超低功耗，5年超长续航
- 支持Milesight D2D通信，设备本地低时延联动
- 精致小巧，无线安装
- NFC快速配置
- 防拆告警

WS101 智能按键/一键报警器



- 一键触发，快速响应
- 支持单击/双击/长按等多种按键方式
- 超低功耗，5年超长续航
- 支持Milesight D2D通信，设备本地低时延联动
- NFC快速配置

WS136/WS156 智能情景面板



- 一键情景控制，支持6个自定义场景
- 2.9英寸电子墨水屏，支持自定义(仅WS156支持)
- 无需布线，即贴即用
- 支持短按/长按/双击等多种按键触发模式
- 支持Milesight D2D通信，设备本地低时延联动
- NFC快速配置

WS202 PIR&光照传感器



- PIR人体红外感应与光照监测
- 灯光联动控制
- 广角覆盖，探测距离可达8米
- 支持Milesight D2D通信，设备本地低时延联动
- NFC快速配置

WS302 噪声传感器



- A/C频率计权任意切换
- 支持Fast时间计权
- 多维度声级值上报分析(声压级，等效连续声级，最大声级)
- 超低功耗，4年超长续航(默认关闭Fast计权)
- NFC快速配置

WS50x 智能开关面板



- 触控面板和机械按键2种版本
- 单火/零火，多种型号可选(机械按键版仅支持单火)
- 本地控制、远程控制、联动控制
- 支持组播功能
- 适配标准86底盒，轻松实现智能化升级

WS51x 智能插座面板



- 本地控制、远程控制、联动控制
- 10A/16A可选
- 电参采集与能耗监控
- 支持组播功能
- 过流保护与报警
- 符合CCC认证，安全可靠
- NFC快速配置
- 实时监测自身温度与数据上报，辅助火灾预警与防控
- 支持FUOTA(空中固件升级)，快速实现固件远程升级(研发中)

WS203 PIR&温湿度传感器



- 灵敏感知人体或活体移动
- 高精度温湿度监测，智能联动更便捷
- 自定义视场角，检测范围可调节
- 支持Milesight D2D通信，设备本地低时延联动
- 电池供电，5年以上长续航
- 具备数据存储、回传、重传功能
- 支持3M胶安装，部署简便

WS303 智能水浸传感器



- 急速响应，浸水立即告警
- 精致小巧，无线缆设计
- 超低功耗，5年超长续航
- 一体式结构，高灵敏检测
- IP67防尘防水
- 本地、远程同步报警
- 支持Milesight D2D通信，设备本地低时延联动

WS52x 智能移动插座



- 即插即用，10A/16A可选
- 本地控制、远程控制、联动控制
- 支持组播功能
- NFC快速配置
- 过流保护与报警
- 电参采集与能耗监控
- 符合CCC认证，安全可靠
- 支持FUOTA(空中固件升级)，快速实现固件远程升级(研发中)

WS558 智能灯光控制器



- 单机可控8路开关
- 开关版/零火版可选
- 灵活的智能化控制方式
- 电参采集与能耗监控(仅零火版支持)
- 过流保护与报警
- 支持组播功能
- NFC快速配置

人数统计与空间管理

VS系列

LoRaWAN® PoE 4G



VS121
空间人数传感器

LoRaWAN® PoE

- LoRaWAN®/以太网两种通信方式可选
- 区域人数统计，支持16个自定义检测/不检测区域
- 过线人数统计，支持人员徘徊过滤和人员流动分析
- 人数统计检测准确率高达95%
- 超大视场角，可实现大面积覆盖：
  标准版本，单设备可覆盖127.84m²(4m高)；
  高安装版本，单设备可覆盖77m²(7m高)
- 提供友好的隐私保护模式

VS321
无线空间人数传感器

- 区域人数统计/工位占用检测
- 电池供电，无线部署
- 检测准确率高达95%
- 超低功耗，续航超10年
- 多传感器融合(温度、湿度、光照传感器)，智能联动
- 符合GDPR，零隐私风险
- 蓝牙快速配置
- 支持Milesight D2D协议，设备本地通信

VS125/VS125-LW
AI双目客流统计传感器

PoE 4G

- 以太网/4G两种通信方式可选
- 双向过线人数统计，支持徘徊过滤和多出入口统计
- 区域人数统计，支持停留时间检测
- 支持区分成人与儿童、性别识别、员工识别、热度图数据分析等高级功能
- 符合GDPR合规要求
- 99.8%检测准确率
- 0光照，也能精准计数
- 2~6米高度安装(VS125-LW：2~3.5m；VS125：2.2~6m)
- 配备广角镜头，检测范围广，VS125-LW单设备可覆盖40m²(3.5m高)
- 16台设备级联拼接，扩大检测范围
- RS485*/DI*/DO接口，可拓展性强(*：研发中)

VS133
AI ToF人数统计传感器

reddot

LoRaWAN® PoE

- LoRaWAN®/以太网两种通信方式可选
- 基于第二代ToF技术，准确率高达99.8%
- 双向过线人数统计，支持徘徊过滤和多出入口统计
- 区域人数统计，支持停留时间检测
- 支持员工识别、区分成人与儿童、尾随检测等高级功能
- 无摄像头采集，匿名统计，无隐私风险
- 多设备级联、热度数据分析，获取更全面的数据(仅PoE版本支持)

VS135
AI ToF人数统计传感器Pro

LoRaWAN® 4G PoE

- LoRaWAN®/以太网/4G三种通信方式可选
- 双向过线人数统计，支持徘徊过滤和多出入口统计
- 区域人数统计，支持停留时间检测
- 基于第二代ToF技术，准确率高达99.8%，全黑场景下也能精准计数
- IP65防尘防水，可在屋檐等半户外环境下稳定运行
- 2种安装高度可选：
  标准高度安装版本(2.5~3.5m)和高安装版本(3.5~6.5m)
- 无摄像头采集，匿名统计，无隐私风险
- Wi-Fi快速配置
- 多设备级联、热度数据分析，获取更全面的数据
- 支持员工识别和区分成人与儿童等高级功能

VS330
卫生间占用传感器

- ToF+PIR技术双融合
- 100%匿名识别，零隐私风险
- 检测准确率>99.5%
- 电池供电，续航可达3年
- 支持吊顶安装和壁挂安装

VS340/VS341
工位占用传感器

- 标准版(PIR)和Pro版(PIR+热电堆)两款可选
- 高准确率检测，标准版高达95%，Pro版高达98%
- 配备多款遮蔽罩，轻松自定义视场角与调整角度
- 电池供电，超低功耗，1节电池4年续航
- 支持D2D通信，设备本地低时延联动
- 3M胶粘贴，快速安装

VS350
过道人数统计传感器

- 双向人数统计
- 双PIR探头，精准检测
- 内置温度传感器，高低温阈值告警&智能联动
- 支持D2D通信，设备本地低时延联动
- 无摄像头，匿名统计，保护隐私安全
- 超低功耗，电池供电，4年续航

VS351
AI热电堆人数统计传感器

- 双向人数统计，支持并行分别计数功能
- 基于16x16像素的热电堆红外阵列传感器，准确率高
- 支持D2D通信，设备本地低时延联动
- 节能降耗，符合ESG低碳要求
- 100%匿名统计，无隐私风险
- 具备数据存储、回传、重传功能
- 电池供电与Type-C供电两种版本可选

VS360
出入口人数统计传感器

- 双向人数统计
- 红外对管技术，无摄像头，匿名统计
- 超低功耗，续航可达3年
- 可根据出入口宽度调节设备档位
- 电池供电，无线部署；主从机对准提示，安装便捷
- 设备采用节能降耗机制设计，符合ESG低碳要求
- 具备出色的抗阳光干扰，且不受环境温度的影响，适应性强
- 支持D2D通信，设备本地低时延联动

VS370
雷达人体存在传感器

- 微动人体存在感知，人在灯不灭
- 毫米波雷达+PIR人体被动红外双重检测，准确率高达99%
- 不采集任何图像信息，无隐私安全隐患
- 多传感器融合(雷达+PIR+光照)，智能联动控制
- 支持D2D通信，设备本地低延时联动
- 自定义设置休眠时段，灵活控制，降低能耗
- 精致小巧，免布线部署，维护便捷
- 超低功耗，电池供电，5年续航
- 支持NFC、蓝牙快速配置

VS373
雷达跌倒检测传感器

- 意外跌倒，立即告警
- 4D毫米波雷达+AI算法，捕获率高达99%
- 无摄像头，不侵犯隐私
- 无需穿戴，非接触式监测
- 支持跌倒检测、离床检测、占用检测、异常停留检测、呼吸检测
- 7×24小时，全天守护
- Wi-Fi快速配置
- IP65防护等级，潮湿环境下也能稳定运行
- 支持D2D通信，设备本地低时延联动
- 支持DO接口输出，智能联动



环境监测与数据采集

EM300系列

产品优势

- IP67防护等级
- 超低功耗，超长续航
- NFC快速配置



EM320-TH 温湿度传感器

- 食品级外壳，高精度温湿度监测（温度精度：±0.2℃；湿度精度：±2%）
- 温度范围（-30~60°C）；湿度范围（0~100%RH）
- 超强防水性能（IP67高防护等级+内部主板喷涂三防漆+多层级结构和密封圈设计）
- 可选常规/特色安装方式（螺丝固定、扎带安装、磁铁吸附、百叶箱安装）
- 具备数据存储、回传、重传功能



EM320-TILT 倾斜传感器

- 精准测量X/Y/Z三轴角度偏移量
- 灵活的告警规则
- 支持螺丝固定和扎带安装多种安装方式
- 支持设置任意平面作为相对初始面



EM300-TH 温湿度传感器

- 高精度温湿度监测
- 温度范围（-30~70°C）；湿度范围（0~100%RH）
- 具备数据存储、回传、重传功能
- 适用室内/室外测温场景
- 支持Milesight D2D通信，设备本地低时延联动



EM300-MCS 门磁感应传感器

- 门窗开合感应，及时告警
- 内置温湿度传感器
- 具备数据存储、回传、重传功能
- 支持Milesight D2D通信，设备本地低时延联动



EM300-DI 脉冲计数器

- 两种版本可选：支持对接霍尔效应型/干簧管型的水表/流量计
- 计数管理灵活多样
- 自动过滤脉冲杂波
- 具备数据存储、回传、重传功能
- 支持Milesight D2D通信，设备本地低时延联动







EM300-SLD 点式水浸传感器

- 两个金属触点，适用小范围漏水检测
- 水位超0.5mm，立即触发告警
- LoRaWAN®和NB-IoT两种通信方式可选
- 引线式探头，检测点位选择更灵活
- 内置温湿度传感器
- 具备数据存储、回传、重传功能
- 支持Milesight D2D通信，设备本地低时延联动



EM300-ZLD 绳式水浸传感器

- 绳式酸碱感应线，适用较大面积的区域漏水检测
- 标配3m感应线，可通过多条感应线串联延长至200米，不影响检测速度
- 水位超0.5mm，立即触发告警
- LoRaWAN®和NB-IoT两种通信方式可选
- 内置温湿度传感器
- 具备数据存储、回传、重传功能
- 支持Milesight D2D通信，设备本地低时延联动



EM300-MLD 贴片式水浸传感器

- 超薄漏水感应膜，适用于大面积漏水检测
- 标配40cm x 40cm感应膜，可自定义裁剪大小
- 水位超0.25mm，立即触发告警
- 具备数据存储、回传、重传功能
- 支持Milesight D2D通信，设备本地低时延联动



WS303 智能水浸传感器

- 水位超0.5mm，立即触发告警
- 精致小巧，无线缆设计
- 超低功耗，5年超长续航
- 一体式结构，高灵敏检测
- IP67防尘防水
- 本地、远程同步报警
- 支持Milesight D2D通信，设备本地低时延联动

高精度距离测量

EM400系列

LoRaWAN®



产品优势

- 高分辨率&高精度
- 信号稳定，应用场景丰富
- 高防护性能
- 超低功耗，电池供电，10年以上超长续航
- 主板喷涂三防漆，可在高湿环境下稳定工作



EM400-MUD 多功能超声波测距传感器

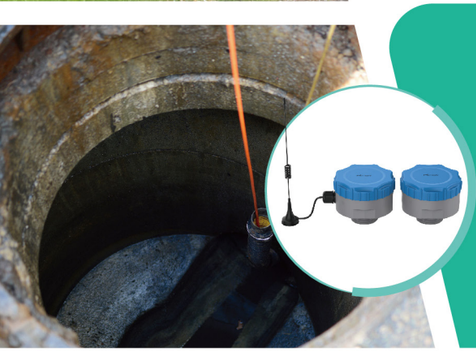
- 三种应用模式：标准模式、垃圾桶模式、停车场模式
- 停车场车位占用检测，车位占用/空闲立即上报
- 针对大型垃圾桶测距应用：监测垃圾桶满溢、垃圾桶翻盖、垃圾燃烧状况
- IP67防护等级

EM400-TLD ToF 激光测距传感器

- 两种应用模式：标准模式、垃圾桶模式
- 针对小型垃圾桶测距应用：监测垃圾桶满溢、垃圾桶翻盖、垃圾燃烧状况
- 2cm超小盲区
- IP67防护等级

EM400-UDL 超声波测距传感器

- 2种版本可选：标准版、Pro版
- 量程范围广，多种量程灵活适配
- IP67防护等级



EM410-RDL 雷达测距传感器

- 毫米波雷达、8°发射角，稳定精准测距
- 耐腐蚀、耐磨损、耐高压，且具备IP68高防护性能(1m水深浸泡48h不进水)
- 支持盲区告警功能，及时提醒用户关注下水道满溢状态
- 4种场景模式(通用模式、雨水井模式、污水井模式和储罐模式)，采用不同算法检测，满足不同场景下检测需求
- LoRaWAN®/4G通信方式、内置/外置天线版本可选，满足不同场景组网需求
- 电池供电，7年超长续航
- 支持NFC、蓝牙快速配置
- 内置倾斜传感器、标配水平仪工具，支持场景自动化校准，简化现场调试过程和维护成本

环境监测与数据采集

EM500系列

LoRaWAN®



产品优势

- 远距离通信(空旷环境15km，城乡距离2km)
- IP67防护等级
- 超低功耗，10年超长续航
- 支持壁挂、抱杆、DIN导轨多种安装方式
- 具备数据存储、回传、重传功能
- NFC快速配置



EM500-PP 管道压力传感器

- 适用水、气等多种介质的管道压力监测
- 耐腐蚀，抗震动，防雷击
- 温度自动补偿，测量精度高



EM500-PT100 温度传感器

- 多量程可选，-200~800°C范围内支持定制
- 标配直管类型（可定制螺纹和磁吸类型）
- 标准三线制接线，测温精度高



EM500-SWL 投入式液位传感器

- 量程可定制，最长可达200米
- 测量介质：水（可定制用于油或其它非腐蚀性介质）
- 不受泡沫和风雨影响，适用恶劣环境



EM500-CO_2 二氧化碳传感器

- 四合一传感器（CO_2、温度、湿度、大气压）
- CO_2量程范围：400~5000ppm



EM500-UDL 超声波测距传感器

- 非接触式探测
- 多量程可选
- 1毫米高分辨率，测量精度高



EM500-LGT 光照传感器

- 量程广（0~100000 Lux）
- 抗干扰能力强，精度高
- 防水耐高温



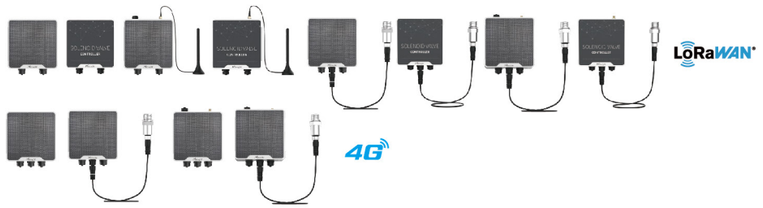
EM500-SMTC 土壤水分温度电导率传感器

- 土壤墒情监测，适用多种土壤介质
- 耐盐耐腐蚀

数据采集和远程控制

数据采集/控制器

LoRaWAN® 4G PoE



UC51x 电磁阀控制器

- LoRaWAN®/4G通信方式可选
- 太阳能板供电/大容量电池、内置/外置天线、压力采集,多种版本和型号可选
- 拥有2个电磁阀接口,可对接2个电磁阀,同时支持外接流量计、压力采集传感器
- 远程控制电磁阀,轻松实现稳定灌溉
- 支持自定义本地灌溉控制,可在断网情况下独立运行
- 接线自动开机,批量部署更省时省力
- IP68防护等级+M12防水航空接口设计,1米水深浸泡7*24小时不进水
- 电池高/低温保护
- 4G版本标配SIM卡,免费赠送3年流量
- 兼容性强:LoRaWAN®版本兼容标准LoRaWAN®网关;4G版本支持MQTT/TCP等多种协议,快速对接第三方平台



UC521 电动阀控制器

- 远程控制电动阀,支持蝶阀、两通球阀、三通阀等多种阀门开/关
- 拥有2个电动阀控制接口,可对接2个电动阀,同时支持状态检测和外接流量计、压力采集传感器
- 支持开度调节和自定义校准,实现灵活精准的调压功能
- 支持堵转检测和堵转恢复,异物堵塞电动阀门时,可及时发现并进行恢复,避免电动阀电机烧坏
- 支持自定义本地灌溉控制,可在断网情况下独立运行
- 兼容性强:LoRaWAN®版本兼容标准LoRaWAN®网关;4G版本支持MQTT/TCP等多种协议,快速对接第三方平台
- IP68防护等级+M12防水航空接口设计,1米水深浸泡7*24小时不进水
- 接线自动开机,批量部署更省时省力
- 电池高/低温保护
- 支持FUOTA(空中固件升级),快速实现固件远程升级
- 4G版本标配SIM卡,免费赠送3年流量



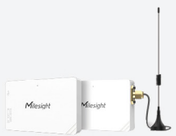


UC50x 多功能数据采集器

- LoRaWAN®/4G通信方式可选
- 太阳能板供电/大容量电池、内置/外置天线,多种版本和型号可选
- 接口丰富,支持对接各种传统传感器
  ① 2 x GPIO ② 1 x RS232或1 x RS485
  ③ 2 x 模拟量输入 ④1 x SDI-12接口
  ⑤ 2 x 5/9/12V + 2 x 3.3V 对外供电接口
- 支持给外部传感器供电
- 电池高/低温保护
- IP68防护等级+M12防水航空接口设计,1米水深浸泡7*24小时不进水
- 4G版本标配SIM卡,免费赠送3年流量
- 具备数据存储、回传、重传功能
- 数据变化上报与超阈值告警功能







UC100 无线数传终端(DTU)

- 内置天线/外置天线两种版本可选
- RS485与LoRaWAN®数据双向转换
- 支持双向透传模式或Modbus主从站模式
- 支持设置32个Modbus通道
- 支持Modbus通道阈值告警&突变值告警
- 支持设置本地联动规则,可在断网情况下执行
- 支持Milesight D2D通信,设备本地低时延联动
- 支持FUOTA(空中固件升级),快速实现固件远程升级
- 直流供电或Type-C供电
- 精致小巧,更好融入各种应用场景
- 具备数据存储、回传、重传功能



UC1152 无线数传终端(DTU)

- 数据采集接口丰富,可对接多种传感器
  ① 1 x DI + 1 x DO
  ② 1 x RS232 + 1 x RS485
- 支持Modbus RTU协议与数据透传
- 支持设置本地联动规则,可在断网情况下执行
- 宽温宽压,工业金属外壳设计



其他系列

LoRaWAN

AT101
室外资产定位传感器

- GNSS & Wi-Fi扫描定位，应用灵活
- IK09抗冲击等级
- 蓝牙&NFC快速配置
- 具备数据存储、回传、重传功能
- IP67高防护性能
- 超低功耗，超长续航
- 防拆/温度异常/倾斜/地理围栏告警

DS3604
智慧电子墨水屏

- 4.2英寸屏幕，黑白红三色显示
- 支持组播功能，批量管理设备
- 超低功耗，电池供电，持久续航
- 开放API接口，显示内容&模板自定义
- 支持3M胶和螺丝固定，安装简便
- NFC快速配置

GS524N
独立式光电感烟火灾探测报警器

- 声光报警
- 超低功耗，3年以上超长续航
- 设备故障告警及低电压告警
- 温度采集，辅助判断火灾是否发生
- 防虫设计，检测更精准
- 本地/远程消音
- 设备自检

GS301
卫生间异味传感器

- 氨气、硫化氢、温度、湿度4合1监测
- 支持Milesight D2D通信，可联动换气扇等设备
- 无线部署，安装成本低
- 电池供电，续航可达3年

FT101
多功能路测仪

- 优化设备部署位置，实现最佳的LoRaWAN®网络覆盖
- 操作零门槛，非专业技术人员也能快速上手
- 一人即可完成信号检测、位置记录和网络配置优化等工作
- IP65防尘防水，且抗摔耐造，不惧磕碰
- 充电1次，持续工作8小时
- 内置北斗/GPS/Glonass/Galileo定位系统，支持添加位置
- 清晰记录信号检测结果，支持报告导出与分析，深入了解网络状况
- 兼容星纵物联Milesight ToolBox，项目高效部署
- 支持拍照、照明等实用功能，让项目落地更简单
- 支持底噪扫描、PingPong、模拟网关/节点、一键评估SF等级等功能

SCT01
节点配置工具

- 简化现场操作流程，降低节点设备批量配置的难度
- 傻瓜式操作，零学习成本
- 一个项目，一次模板创建，支持创建多达50种节点设备模板
- 蜂鸣器+LED灯双重提示，配置结果一目了然
- 充电1次，持续工作6小时



5G/4G网络稳定传输

蜂窝设备



UF51 5G CPE



- SA/NSA双模5G全网通
- 双频Wi-Fi
- IP67防护等级
- 丰富的工业接口
  ① 2 x 10/100/1000 Mbps以太网口
  ② 1 x RS232 或 1 x RS485
  ③ 1 x DI + 1 x DO
- 宽温宽压工业级设计

UR32 4G工业路由器



- 丰富的工业接口
  ① 2 x 10/100 Mbps以太网口
  LAN口支持PoE(可选)
  ② 1 x RS232(RS485可选)
  ③ 1 x DI + 1 x DO
  ④ Wi-Fi/GPS(可选)
- 宽温宽压工业级设计
- 远程批量管理

UR35 4G工业路由器



- 丰富的工业接口
  ① 5 x 10/100 Mbps以太网口
  LAN口支持PoE(可选)
  ② 1 x RS232 + 1 x RS485
  ③ 1 x DI + 1 x DO
  ④ Wi-Fi/GPS(可选)
  ⑤ 1 x RJ11(可选)
- 宽温宽压工业级设计
- 远程批量管理

UR75 5G工业路由器



- SA/NSA双模5G全网通
- Wi-Fi6 双频并发
- 丰富的工业接口
  ① 5 x 10/100/1000 Mbps以太网口
  LAN口支持PoE(可选)
  ② 1 x RS232 + 1 x RS485
  ③ 1 x DI + 1 x DO
  ④ 1 x USB 3.0 Type-C
- 宽温宽压工业级设计
- Type-C对外供网同时接受外部供电
- 支持Node-RED二次开发功能

构建开放生态,创新无限应用



·星纵物联开放平台·

3年内免费使用(2024.4.1~2027.4.1)



星纵物联开放平台(Milesight Development Platform)是专为全球IOT行业用户提供设备管理和应用开发赋能的中间件。平台支持星纵物联终端设备上电联网即用,同时支持各类主流协议IoT设备接入,提供开箱即用的设备预配置、批量配置、设备管理、物模型等功能,帮助用户轻松管理设备。同时,平台为IoT行业用户、开发者提供了标准的RESTful API、Webhook接口,助力开发者对IoT设备的快速集成,加速自有的解决方案应用的构建。

设备接入简单

设备上电联网、添加到平台即可使用,高效且成本低。

设备高效管理

轻松添加、删除、编辑、批量预配置设备、远程访问设备等,高效完成项目部署。

开发者工具

提供虚拟设备、API调试、Webhook模拟,帮助开发者快速体验设备及加速应用对接。

提供标准Open API

加速自主应用开发和行业解决方案的构建。

平台自带LoRaWAN®网络服务器

支持LoRaWAN®设备快速接入,低门槛使用与集成LoRaWAN®设备。

全球化平台

平台数据中心服务器分别部署在中国、亚洲、欧洲、北美等地,所有数据存储符合当地的数据安全管理规范,为全球用户提供良好的设备使用体验和可靠的数据存储服务。

·Beaver IoT·

星纵物联 Beaver IoT 是一个开源的物联网应用解决方案构建平台。该平台提供可视化工作流编排、实体数据管理、组态化仪表盘以及第三方服务集成等核心功能,能够使系统集成商(SI)与服务提供商(SP)跳过从 0 到 1 的复杂代码开发,直接通过页面功能即可快速定制终端客户的个性化物联网应用,实现从设备数据采集、业务逻辑构建到应用可视化呈现的端到端完整链路。



- 清晰的可视化数据看板、简化的工作流,数据快速智能化处理。
- 基于MIT证书开源,拓展性更强。
- 云端服务器或本地服务器,可根据需求选择,快速部署。
- 支持与第三方标准LoRaWAN®终端设备快速集成。



·星纵云·

星纵云是星纵物联自主研发的集规则引擎、设备统一管理、数据可视化等功能于一体,满足快速落地的物联网平台。

- 数据可视化分析
- 配置灵活的规则引擎,实现智能联动控制
- 灵活的设备权限管理,支持设备分享与转让
- 告警信息及时推送,报表信息定时推送

·星纵物联设备管理系统(Devicehub 2.0)·

星纵物联设备管理系统(Devicehub 2.0)集设备管理和LoRaWAN®网络服务器于一体,是专为物联网设备管理和小型私有化部署解决方案而设计的高效管理系统,旨在帮助企业和组织有效地管理和监控物联网设备与网络。



设备高效管理

- 设备状态与信息展示
- 设备添加/编辑与批量导入
- 设备远程访问
- 远程获取配置/下发配置
- 设备远程重启/升级

LoRaWAN®网络快速部署

- 快速添加网关,完成LoRaWAN®网络部署
- 集成MQTT/HTTP协议,快速对接第三方应用平台
- 标准LoRaWAN®协议,支持ClassA/B/C类型设备,支持OTAA、ABP入网方式
- 支持Class B或Class C 类型多播组,广泛用于批量控制
- LoRaWAN®数据流查看

·星纵物联VPN·

星纵物联VPN旨在为用户与远端设备之间的通信建立安全可靠的VPN通道,仅需一个授权码即可完成路由器与星纵物联VPN的连接,保证用户简单、安全、快速地远程访问PLC,HMI,IP摄像头等路由器下端设备。



- VPN通道便捷配置
- 远程监控设备状态
- 支持超过1000台设备接入
- 云端或本地灵活部署

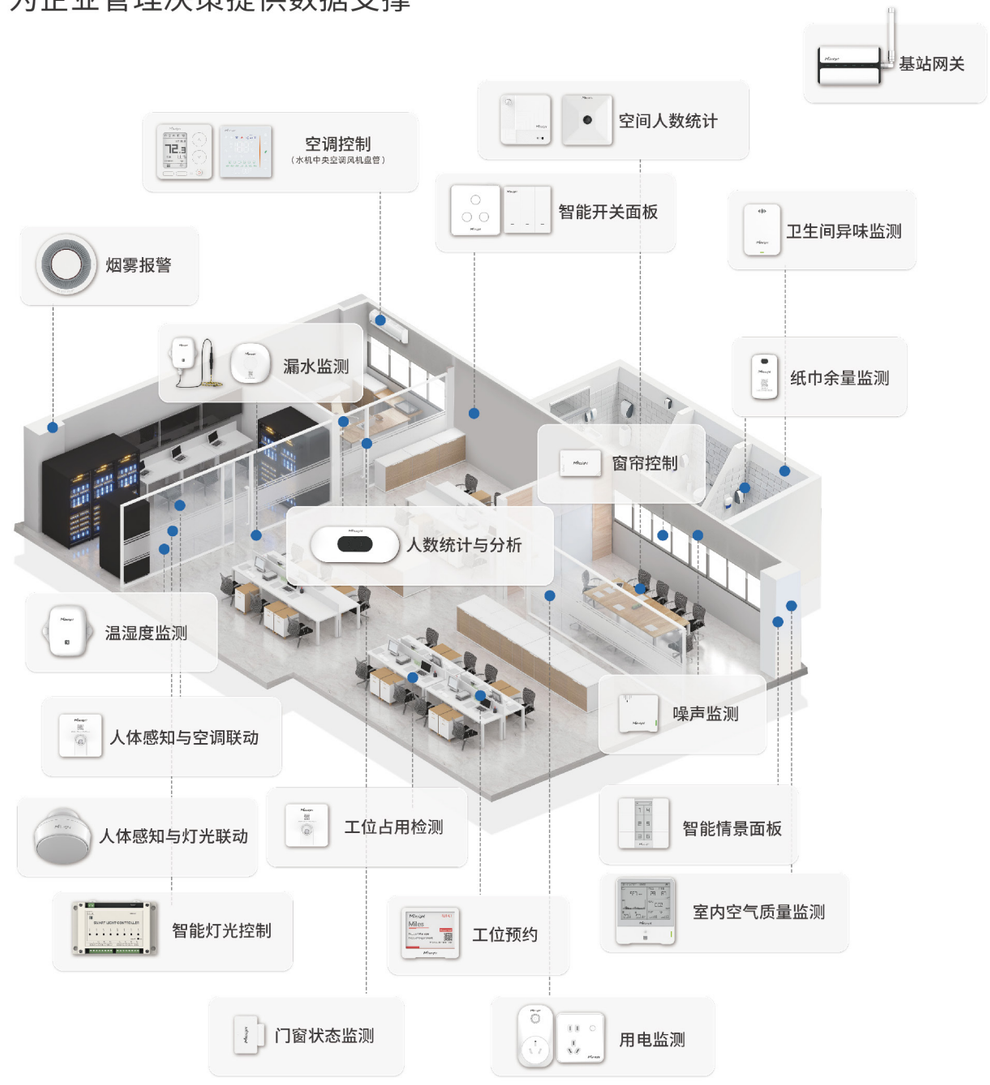
智慧园区/楼宇产品解决方案

- 为ESG报告/碳排放提供数据支撑
- 无线部署，不影响生产运营
- 提升环境安全、舒适与健康
- 快速对接楼宇智控平台
- 智能联动控制，提升运营效率



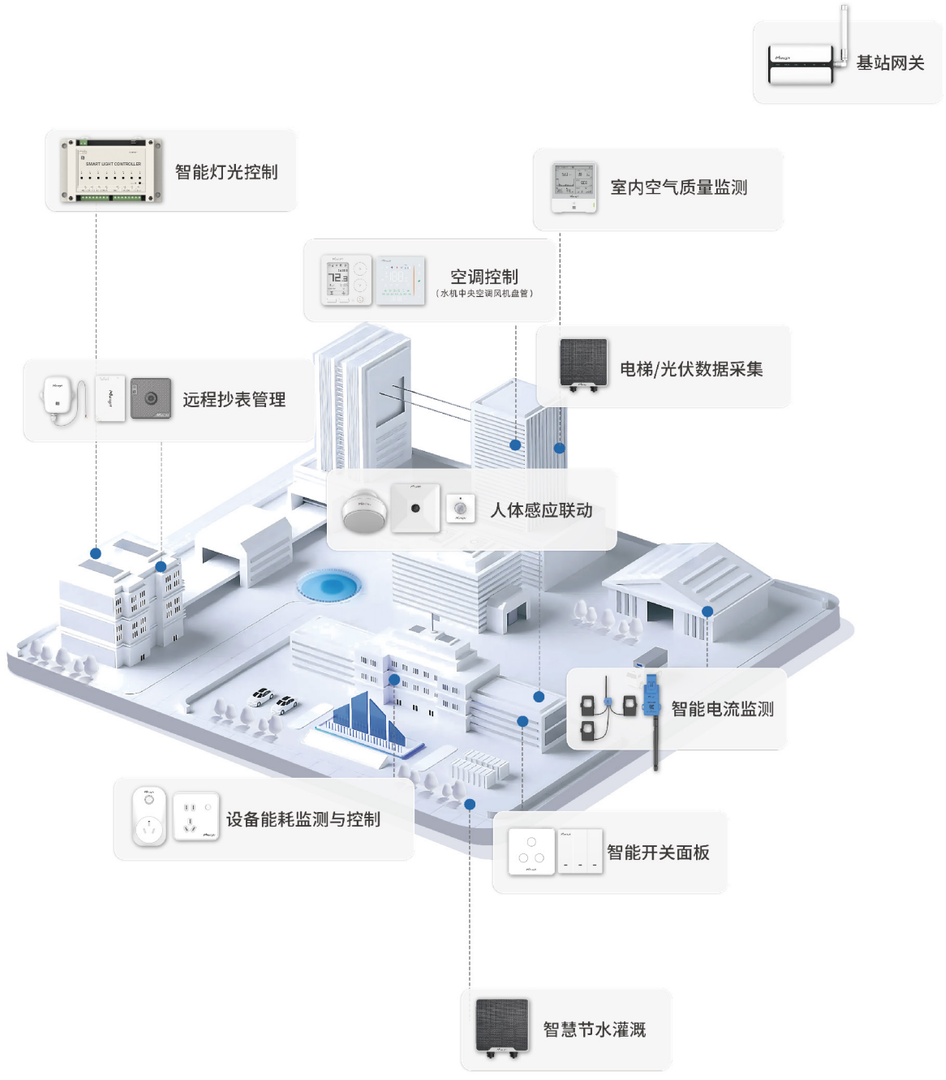
办公空间管理产品解决方案

- 节约能耗20-30%，提供碳排放数据支撑
- 空间/会议室利用率提升30-40%
- 部署成本节省60-70%
- 智能联动，高效安全管理
- 打造健康舒适的人性化办公环境
- 为企业管理决策提供数据支撑



综合能源管理产品解决方案

- 节约能耗约20%，提供碳排放数据支撑
- 部署成本节省60-70%
- 公共机构评级支撑
- 满足多种类型公共机构节能改造需求



数字农业产品解决方案

- 为农业循环优化提供数据支持
- 精准灌溉控制，灌溉用水量减少40%
- 提升作物产量和作物成熟后的优质率
- 降低成本，灌溉人员和田间巡检减少80%
- 无线免布线部署，设备排错更加及时，减少计划外停机时间，提升效率



数字校园产品解决方案

- 灯光、能耗资源优化，提升能源使用效率
- 室内空气质量监测，清新每一口呼吸
- 用电异常监测、人员统计，提高宿舍安全管理
- 实时报警响应，预防校园霸凌
- 数据共享互通，为校园管理提供全面数据支撑



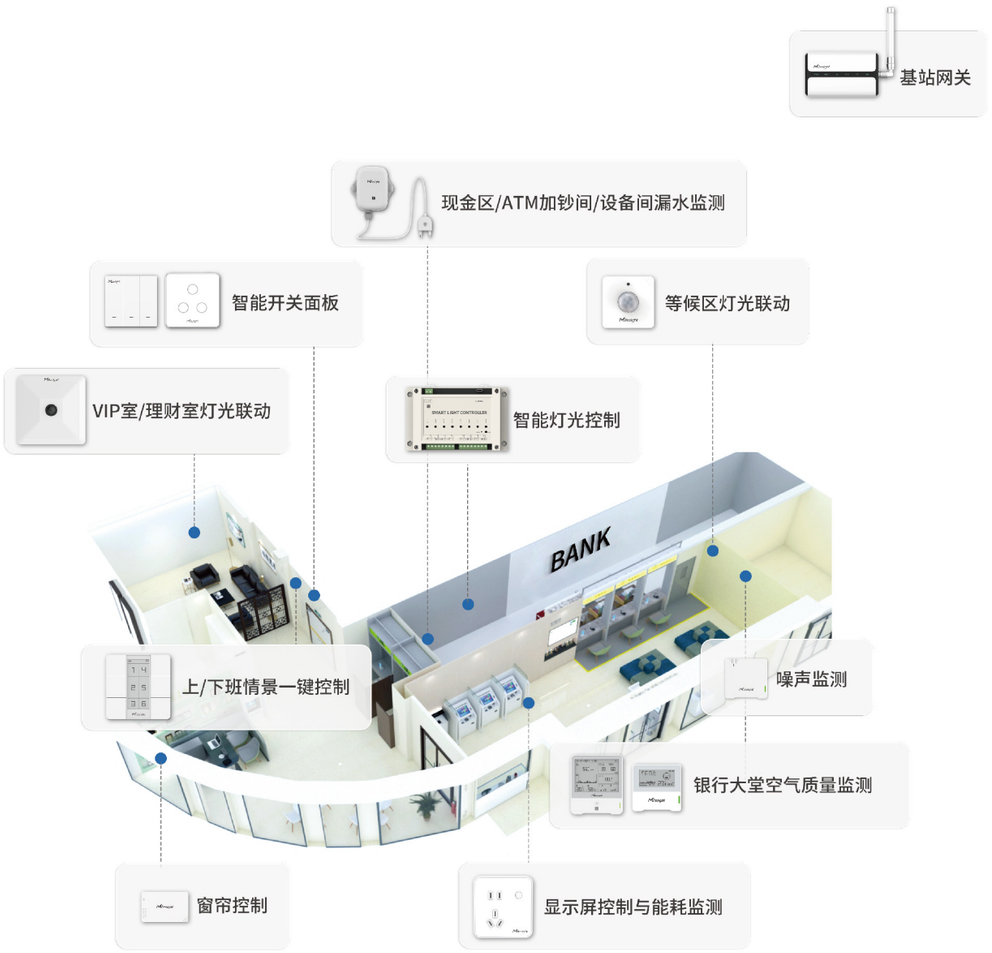
智慧实验室产品解决方案

- 保障实验设备安全
- 增强数据准确性和可追溯性
- 数据互联互通
- 远程监控与操作，智能化管理



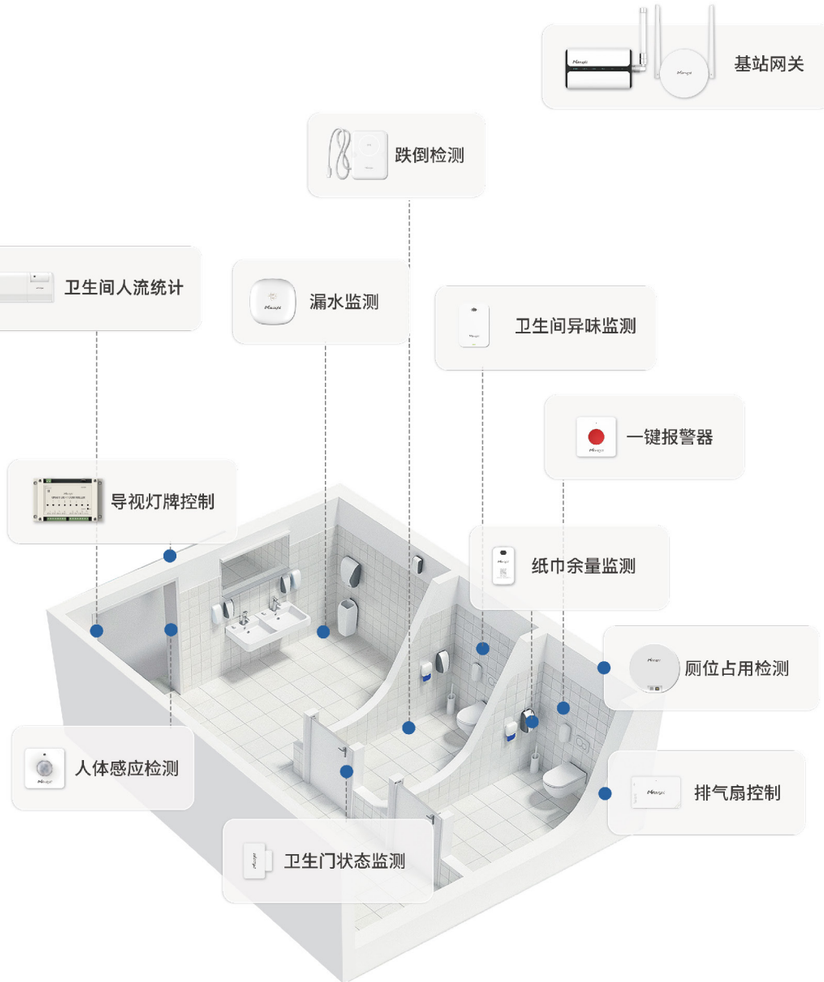
智慧银行网点产品解决方案

- 为ESG报告提供数据支撑
- 助力银行获得绿色/碳中和网点认证
- 无线部署，美观、降本
- 智能联动管理，提升客户体验



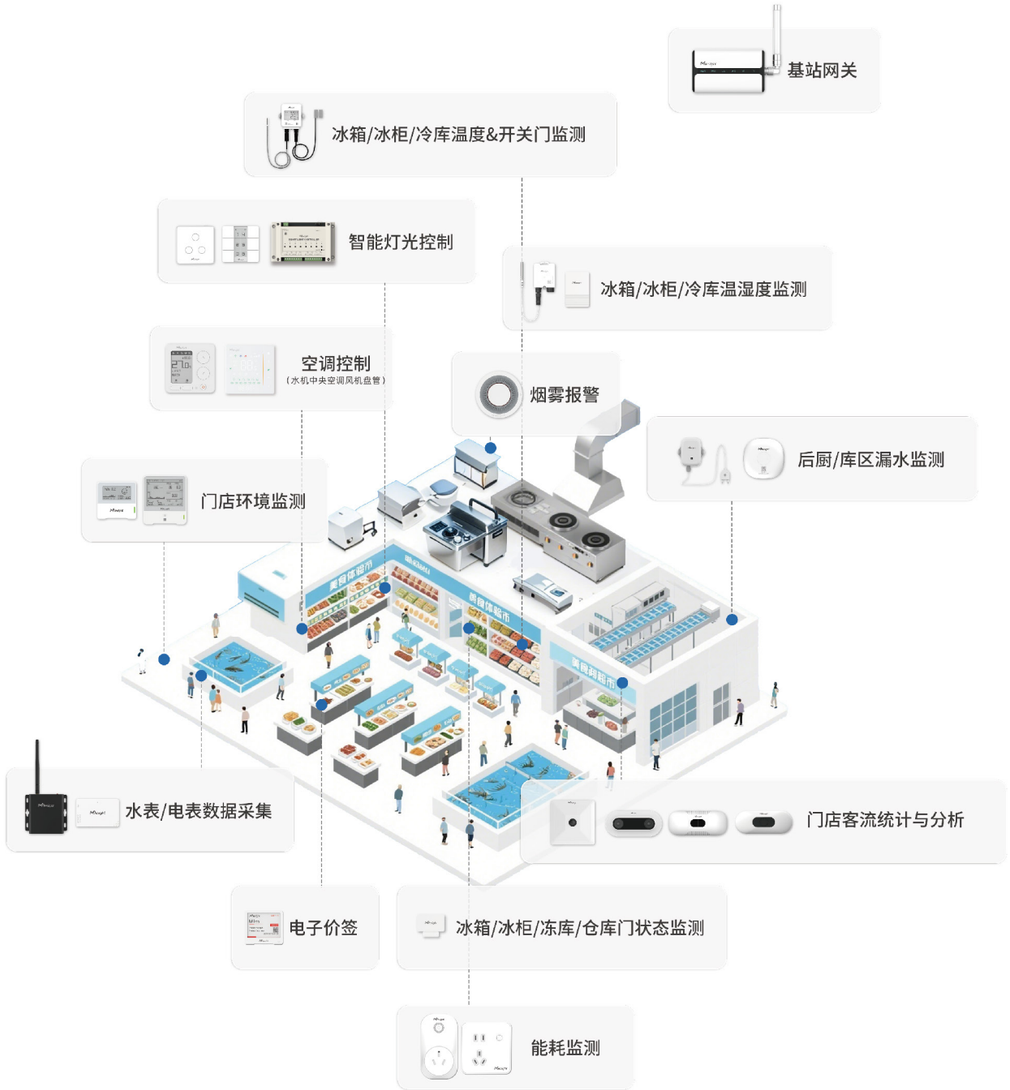
智慧厕所产品解决方案

- 人性化改造
- 提升用户体验
- 提升保洁效率
- 提高管理效率



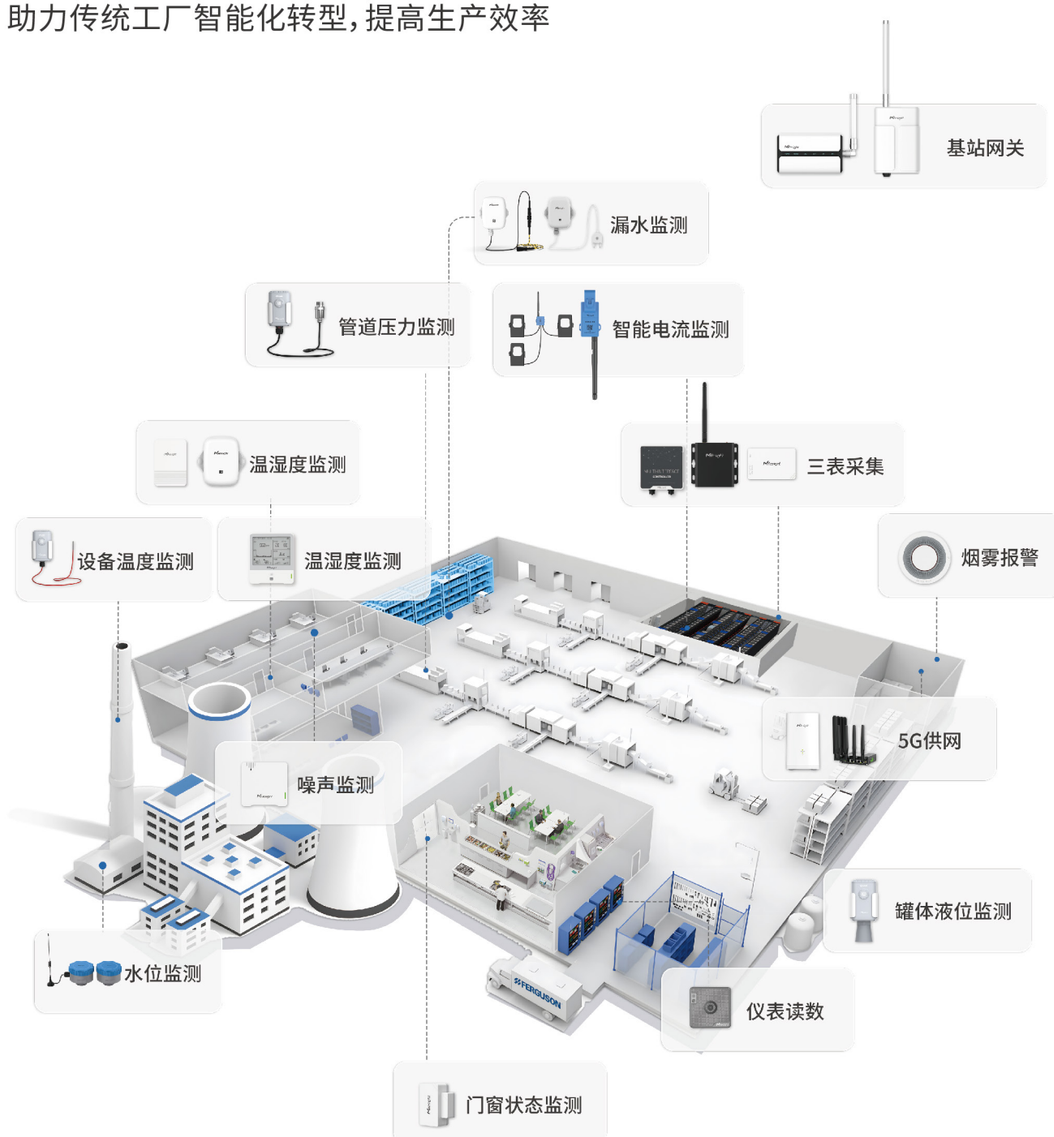
商超连锁门店产品解决方案

- 提高食品安全管理
- 打造舒适健康的门店环境
- 门店客流统计，为门店营销策略提供数据支撑
- 设备能耗监测与智能化控制，有效节能降耗



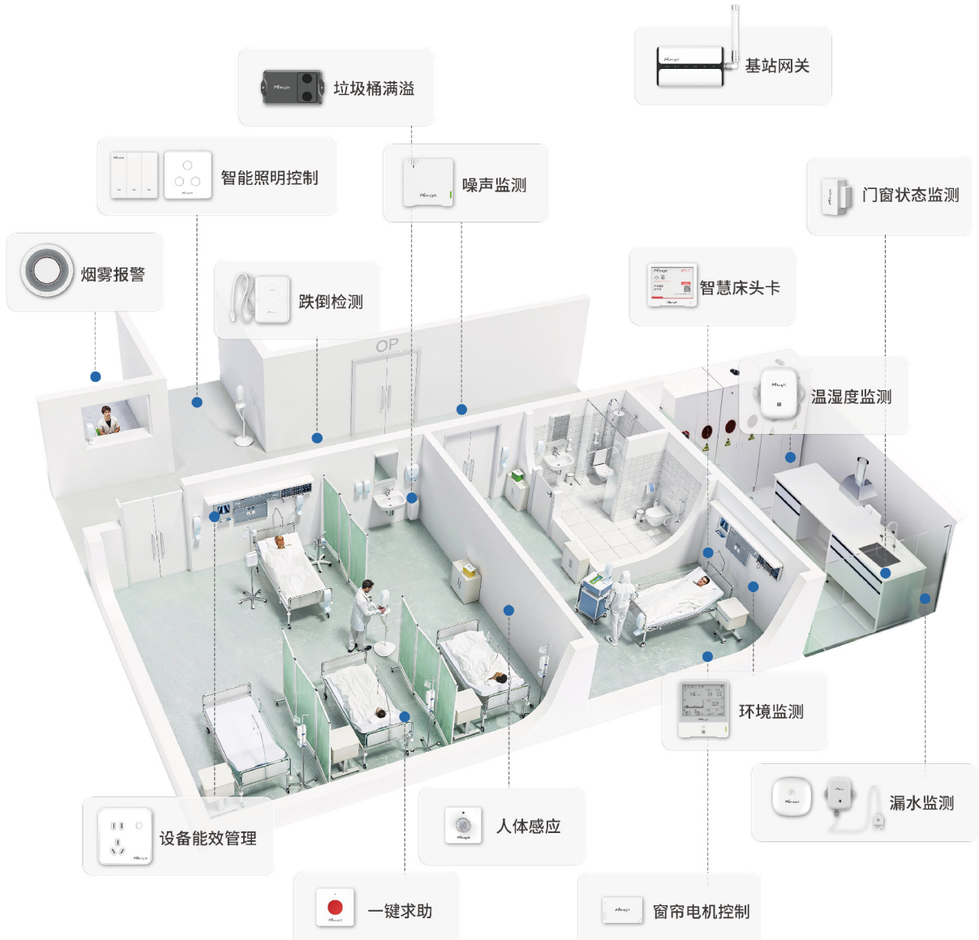
智慧工厂产品解决方案

- 保障工厂人员和生产环境的安全
- 降低人工成本,提高管理效率
- 助力工厂能耗优化和节能减排
- 助力传统工厂智能化转型，提高生产效率



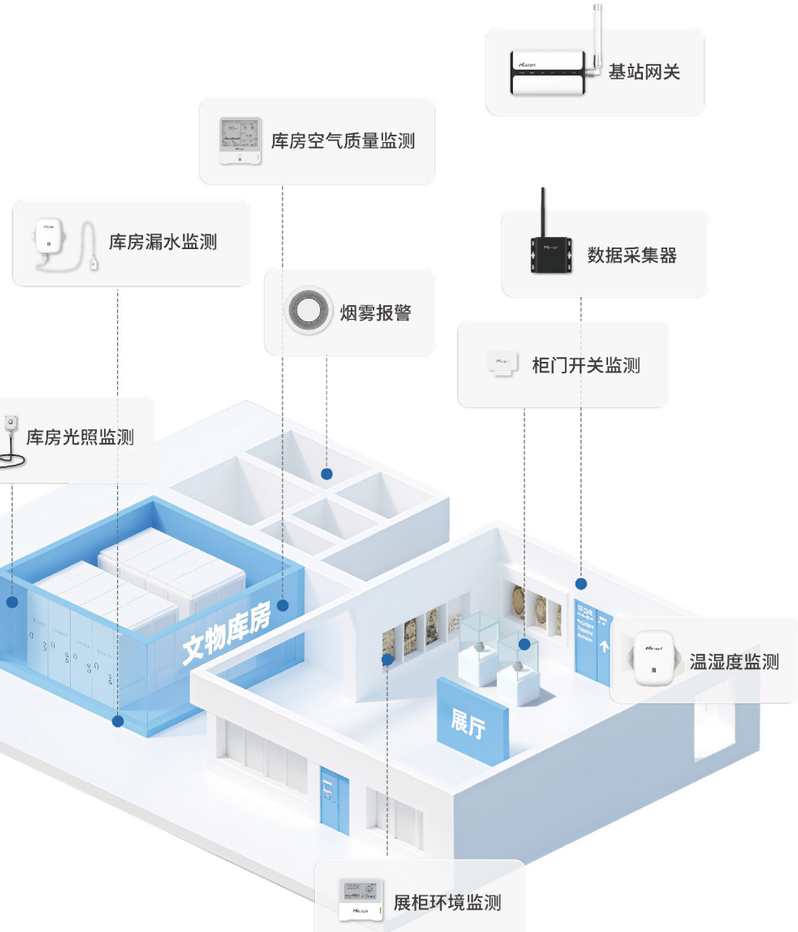
智慧医疗/养老产品解决方案

- 为医生和患者提供舒适、健康的医疗环境
- 智能化管理方式，提升医院管理效率
- 为医院运营管理决策提供可靠的数据支撑
- 提升医院的安全系数和应急响应速度



智慧文保产品解决方案

- 智能化监测，提升管理效率
- 为文物存储提供洁净、稳定、安全的环境
- 从抢救性到预防性保护
- 提升参观者的用户体验



智慧楼宇/智慧建筑产品解决方案

节能管理 | 环境舒适与健康管理 | 空间管理 | 消防安全管理

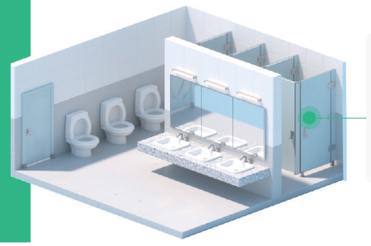


节能管理



智能开关面板（智能照明控制）
智能插座面板（用电监测）
智能移动插座（用电监测）
PIR&温湿度传感器（人体感知与空调联动）
智能风机盘管温控器（空调控制）
智能电流互感器（电流监测）
智能电流互感器（电流监测）
智能情景面板（智能情景控制）
无线数传终端（窗帘/新风系统/排气扇控制）

环境舒适与健康管理



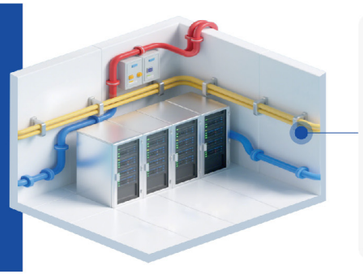
室内环境监测传感器（二/三合一空气质量监测）
室内环境监测传感器（七/八/九合一空气质量监测）
温湿度传感器（温湿度监测）
噪声传感器（噪声监测）
卫生间异味传感器（卫生间异味监测）

空间管理



空间人数传感器（人数统计/占用反馈）
无线空间人数传感器（人数统计/占用反馈）
雷达人体存在传感器（人体感知与灯光联动）
PIR&光照传感器（人体感知与灯光联动）
工位占用传感器（工位占用监测）
智慧电子墨水屏（工位预约）
卫生间占用传感器（厕位占用监测）
智能余量监测传感器（纸巾余量监测）
AI双目客流统计传感器（楼宇/过道人流量监测）
AI ToF人数统计传感器Pro（楼宇/过道人流量监测）
过道人数统计传感器（楼宇/过道人流量监测）
AI热电堆人数统计传感器（楼宇/过道人流量监测）

消防安全管理



智能电流互感器（电流监测）
智能电流互感器（电流监测）
无线门磁传感器（消防门状态监测）
点式水浸传感器（漏水监测）
绳式水浸传感器（漏水监测）
投入式液位传感器（蓄水池液位监测）
温度传感器（配电室母排温度监测）
管道压力传感器（管道压力监测）
独立式光电感烟火灾探测报警器（烟雾报警）