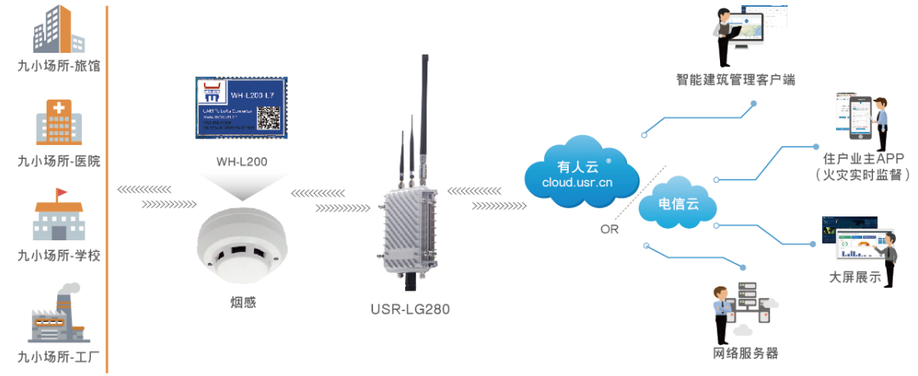


LoRa Products
LoRa系列产品

无线烟感解决方案

利用最新的LoRa无线技术，实现针对分布不集中的小场所的独立式火灾报警系统联网解决方案，长距离低功耗的技术特点，弥补小场所消防联网空白，及时上传火灾预警信息，方便灵活。

实时采集报警和运行状态信息，帮助消防管理部门及联网单位快速发现火情，准确定位，帮助消防管理部门拓展监督手段。





LoRa是LPWAN通信技术的一种，是基于扩频技术的超远距离无线传输方案，主要在433、868MHz等全球免费频段运行。有人LoRa产品具有远距离、低功耗、多节点、低成本的产品特性，目前已在智能表计、智慧农业、烟感报警、油田数据监测等多个场景发挥重要作用。

有人LoRa烟感底座采用LoRa无线传输技术，功耗低、穿透强劲、免布线、成本低、支持云服务短信/微信推送功能，与烟感报警器搭配使用，预警效果更佳。

您可能遇到的难题 和 我们的优势

小档口、小作坊、小娱乐场所等“三小场所”，空间逼仄，管理不足，存在较大安全隐患；传统的烟感报警解决方案，布线困难，联网不畅，难以有效发挥设备报警功能；设备之间无法进行有效统一管理，无法发挥联动优势。

- 免除布线烦恼，无线传输，使用方便，操作简单
- LoRa 扩频技术，穿墙能力好，传输距离远，实时感知现场环境
- 支持MQTT协议传输，提供透传云服务，方便所有设备集中管理
- 符合国家层面倡导的智慧城市、智能消防主旋律

更多应用行业

智慧城市
实时报警精准度更高
双向巡检，快速接收信息

工业控制
项目拓展升级，减少二次投资
优化控制，降低能效，减少维护成本

环境监测
集中监控，提高效率
快速感知、采集外界信息

油田数据监测
无线传输，成本更低
监控多个油田，管理效率高

LoRa无线网关 USR-LG220



- 灵敏度高，联网方式丰富多样
- 私有协议+自组网搭配，方便灵活
- 多种工作模式任选，时分复用干扰小
- 支持有人有人云，远距离传输更方便

LoRa WAN户外网关 USR-LG280



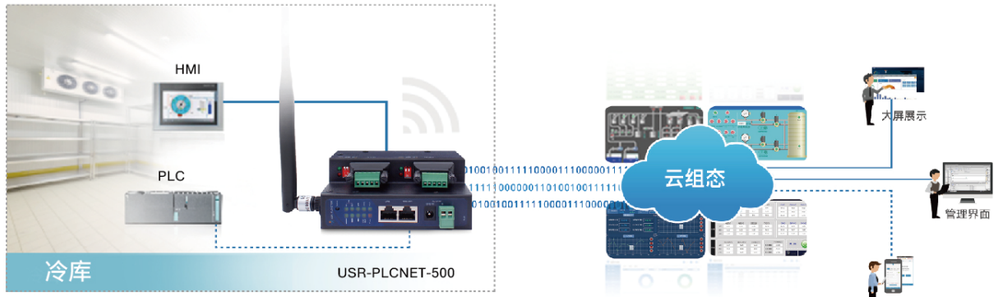
- 覆盖范围广，适用户外多种场景需求
- 支持LoRa WAN协议，满足速率自适应
- 工业级设计，IP65高防护等级，支持POE供电
- 支持LoRa WAN云服务器，开放二次开发更人性



PLC Cloud Gateway
PLC云网关

工控智能联网解决方案

此前，工控行业针对PLC的故障诊断、程序升级工作多由人工完成。但造成故障的原因各不相同，或是无法预判的程序错误，或是终端设备的无故宕机。因此，在原因不明的情况下进行售后服务，不仅增加了企业的维护成本，而且降低了企业生产效率。如何强化对PLC的远程诊断和维护，快速对接远端组态，做好数据沉淀、利用的同时防止数据外泄，开始越来越多地为厂商们所重视。



您可能遇到的难题 和 我们的优势

PLC故障诊断、程序升级工作若由人工完成，既增加企业售后成本，也降低了企业生产效率。

此外，设备工作详情无法实时监测、数据无法沉淀使用、远端组态效果差、数据安全不可控等难题，也在无形中制约着行业发展。

- 硬件采集&主动上报，秒级采集信息，减少流量消耗
- 对接云端组态，自建工艺流程，实时监控现场工况
- 远程程序下载，程序上传/下载/更新，快速排障
- 行业主流协议，支持西门子、三菱、Modbus等PLC主流协议

更多应用行业

玻璃产线监控
远程程序下载/更新
快速排除设备障碍

国有钢厂监控
远端组态浏览异地详情
保护用户数据隐私

雕刻机产线监控
本地PC与远端PLC通信
远程采集PLC数据，在线维护

配电箱监控
串口/网口形式传输至远程PC
实时查看电能数据，有效监控



单串口PLC云网关
USR-PLCNET204

双网口、双串口PLC云网关
USR-PLCNET500

单串口PLC云网关
USR-PLCNET300

有人物联网PLC云网关，支持远程监控、报警监控、云平台/手机端查看、远程上/下载调试多个功能，联网方式多样、应用场景广泛、支持设备众多；配合有人云使用，可为用户提供一站式工业设备联网、监控解决方案，让传统PLC秒变远程PLC。产品适用于纺织产线、玻璃生产线、雕刻机、钢厂/铁厂、木工产线、配电箱、工业自动化、大型冷库温控等场景的生产监控、远程控制项目应用中。

双网口+双串口PLC云网关 USR-PLCNET500



- 支持RS232/485/422，接口丰富
- 支持以太网、4G、Wi-Fi联网
- 支持远程程序更新、云组态，移动端控制
- 兼容工控行业主流协议

单串口PLC云网关 USR-PLCNET300



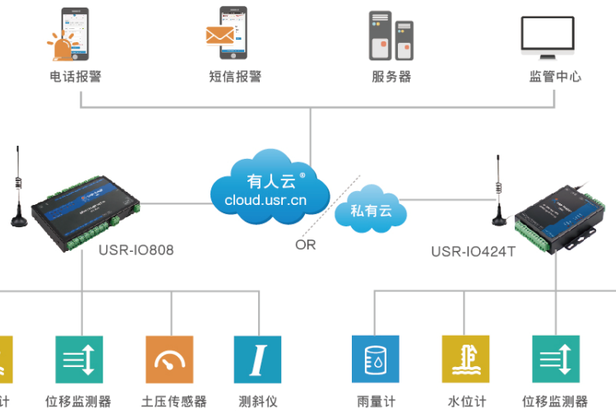
- RS232/485接口，4G联网
- 秒级采集数据，快速上报
- PLC远程程序更新/下载
- 对接云组态，移动端控制
- 支持Modbus、三菱、西门子、欧姆龙等协议



Network IO Control
网络IO控制器

地质水利监测解决方案

我国的水质环境状况，形势相当严峻，全国环境各项污染物排放总量很大，污染程度仍处于相当高的水平。针对水质监测具有的污染点分散、水质数据需频繁传递、追查和回传的特点，有人物联网提出基于远程网络IO控制器的水质监测无线组网方案，对水体监测数据进行自动化采集，并将各项数据上传至后台管理系统，快速反应并做出相应决策。



您可能遇到的难题 和 我们的优势

传统设备支持的工业标准通信协议较简单，难以有效接入第三方软件；水质监测过程中，污染点分散，水质数据需频繁传递、追查和回传，普通设备功能单一，无法满足多样需求；联网乏力，远程控制难以快速实现。

- 支持ModbusTCP/RTU协议传输，收到数据快速回传
- 支持局域网控制、内置网页功能
- 支持以太网、Wi-Fi连接，满足不同用户联网需要
- 8路/4路接口，不同联网版本，根据设备数量自由选择

更多应用行业

智能灯控
提高管理效率
实时记录设备状态

工业自动化
实现生产线监控
满足个性化场景需求

矿山开采
实现大吞吐量实时控制
提高PLC的优越性与节约性

智慧酒店
联网方式多样
自由控制酒店设备



16DO网络IO控制器
GPRS/以太网/Wi-Fi联网，RS485通信
USR-IOR16

网络IO控制器 4DI+4DO+2AI+1PT
GPRS、以太网 / Wi-Fi
USR-IO424T

4DI+4DO+4AI网络IO控制器
4G/LoRa联网，RS485通信
USR-IO34

网络IO控制器 8DI+8DO
GPRS、以太网 / Wi-Fi
USR-IO808

微信小程序控制

有人网络IO控制器提供开关量输入采集、继电器输出、脉冲计数等功能，是实现工业项目中远程采集与控制的设备。
有人网络IO控制器带有RS485级联串口，方便接入终端设备；拥有4路/8路/16路不同型号，
支持GPRS/4G/LoRa/Wi-Fi/以太网等不同联网方式
适用智慧灯控、工业自动化、智慧酒店、自助终端、配电箱等多种应用领域。

8路网络IO控制器 USR-IO808-GR / EWR



- 支持GPRS、以太网 / Wi-Fi
- 支持SIM卡
- 主/从机工作模式自由选择
- 自适应Modbus TCP/RTU协议传输
- 支持有人云，上电后可直接实现远程控制
- 支持微信小程序
- 支持Modbus二次开发
- 支持组态软件
- 支持其他物联网云平台对接

4路网络IO控制器 USR-IO424T-GR / EWR



- 支持GPRS、以太网 / Wi-Fil
- 支持SIM卡
- 主/从机工作模式自由选择
- 自适应Modbus TCP/RTU协议传输
- 支持透传云，上电后可直接实现远程控制
- 支持微信小程序
- 支持Modbus二次开发
- 支持组态软件
- 支持其他物联网云平台对接



Ethernet Switch
以太网交换机

智能交通联网传输解决方案

现代城市交通，往往需要级联众多信号灯设备。

有人物联网交换机支持20km距离的数据传输功能，提供RJ45标准网口，方便接入本地设备通信，大幅降低施工成本，方便工作人员管理。



您可能遇到的难题 和 我们的优势

设备的网口数量不足，导致无法接入更多的外接设备；面对复杂的工业环境时，无法保障以太网数据的实时联网传输；极端恶劣的应用场景下，设备联网的稳定性和可靠性大大降低；

- 即插即用，快速扩展网口，方便接入更多外设
- 提供百兆宽带接入，确保数据实时联网
- IP40防护，3级电源/网口浪涌防护，4级抗静电，保障工作稳定性
- 支持宽电压、自然散热、DIN卡轨，应用场景更丰富

更多应用行业

安防监控
即插即用，快速扩展网口
应对复杂多变环境，快速组网

轨道交通控制
快速组网，提升系统工作效率
光口+电口组合，现场使用更灵活

智能楼宇控制
级联多个设备，统一管理
20km传输距离，连接现场和管控中心

电力自动化
IP40预防高密度粉尘干扰
工业设计适应恶劣温度要求

可靠 易用 价格合理
www.usr.cn



工业级以太网交换机
USR-SDR160

工业级以太网交换机
USR-SDR080

工业级以太网交换机
USR-SDR050

工业级以太网交换机
USR-SDR041

工业级以太网交换机
USR-SDR021

有人非网管型工业级以太网交换机，即插即用，快速扩展网口；提供电口+光口不同类型可选；具备IP40防护等级、DIN卡轨，方便工业现场壁挂使用。
产品主要用于工业设备的网口扩展，帮助设备连接更多外设。

5电口以太网交换机 USR-SDR050



非网管型、工业级
RJ45标准网口*5
IP40防护等级，4级静电防护
3级电源/网口浪涌防护
100m距离传输

2电口+1光口以太网交换机 USR-SDR021



非网管型、工业级
RJ45标准网口*2，光口*1
IP40防护等级，4级静电防护
3级电源/网口浪涌防护
20km距离传输



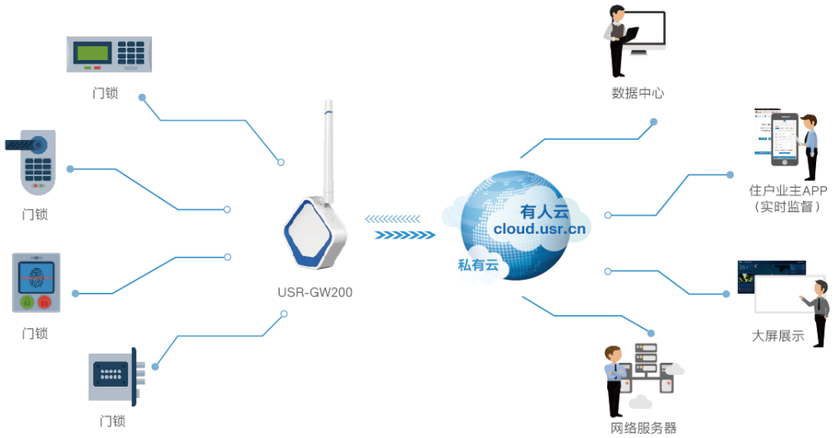
Industrial Gateway
工业网关



工业网关又被称作网间连接器、协议转换器等，是常用于工业项目上的网络连接器。产品主要在网络层以上实现网络互连，是最复杂的网络互连设备，仅用于两个高层协议间不同的网络互连；既可用于广域网互连，也可用于局域网互连。
有人工业网关支持多种联网方式，内置看门狗保障传输过程的高速与稳定，适用智能门锁、智能抄表、智能家居、商场数据采集等多个不同领域。

智能门锁解决方案

在智能大潮的推动下，基于网络和蓝牙的智能门锁、基于指纹识别的指纹门锁乃至是人脸识别、虹膜识别的门锁成为时下消费者青睐的选择。
有人物联网工业网关USR-GW200智能门锁方案，支持Wi-Fi、蓝牙、LoRa、433MHz无线透传，方便用户随时接受和查询家人进出门信息，具备较强的合理性。



您可能遇到的难题 和 我们的优势

现有的智能门锁，功能单一，联网形式不够丰富；价格居高不下，难以有效覆盖大量有需求的用户；生物造假问题无法有效排出，存在一定安全隐患；使用场景联动性不足，与其他设备的互联互通性效果较差。

- 支持Wi-Fi、蓝牙、LoRa、433ZHz无线数据透传功能
- 使用方便，安装及维护过程简单，有效降低成本
- 联网高速稳定，报警信息手机实时推送
- 连接服务器，使用APP即可实现远程控制

更多应用行业

智能抄表
降低人工成本
远距离无线数据采集

智能家居
一键享乐更方便
快速实现远程控制

商场数据采集
搭建CRM系统，快速分析数据
推送广告讯息，丰富使用场景

智能交通
实时连接多个信号灯
主动查询现场交通路况

物联网网关 USR-GW200



- 支持Wi-Fi、蓝牙、LoRa、433MHz无线透传技术
- 提供联网数据中转的硬件方案
- 辅助软件开发搭建系统
- 根据需求定制开发

Modbus网关 USR-M511



- 支持Modbus RTU/ASCII与Modbus TCP协议转换
- 硬件看门狗保护，24小时不宕机
- 8路从机目标地址可以任意设置
- 16路主机频繁查询不超时
- 支持Modbus从机管理



Ethernet Module
以太网模块

RFID读写器解决方案

由于学校具有人员多、校内流动性大等实际特点，一般老师很难以及时掌握每个学生的来校情况，家长也无法及时得知孩子是否按时上学、放学等信息。一旦老师及家长不能实时了解学生具体情况，将会给学生的安全管理、教育工作带来极大的困难。

有人物联网通过以太网模块为校方和家长提供了可供双方使用的RFID读写器解决方案，从而为学生管理提供保障。



您可能遇到的难题 和 我们的优势

RFID读写器一般为UART串口，外接设备的接口转换问题值得用户思考；孩童活泼好动，要确保能够实时获取动态信息，了解孩童当下情况；产品使用如何确保时长问题，避免频繁更换也是考虑因素之一；更重要的是安全性，以及数据传输的稳定可靠性。

- 集成度更高，体积小巧，方便使用
- 商业级应用，性价比高，满足多数家庭需要
- 支持TCP协议保活机制，网络另一端的异常断开可被实时检测

更多应用行业

PLC控制及管理
联网方式丰富多样
数据远程透传，稳定性高

楼宇自控
提高运行效率
节省能源和人力

医疗健康
安全性能更高
数据采集、传输更便捷

智能家居
超低功耗，抗干扰强
体积小巧，易于迁入使用

插针式以太网模块
USR-TCP232-T2

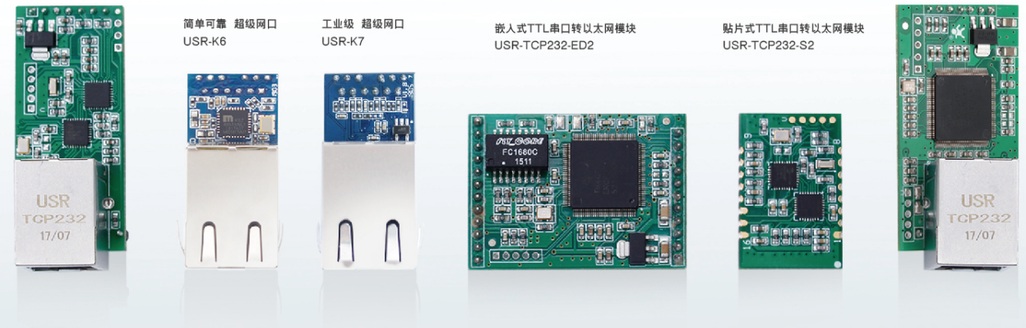
简单可靠 超级网口
USR-K6

工业级 超级网口
USR-K7

嵌入式TTL串口转以太网模块
USR-TCP232-ED2

贴片式TTL串口转以太网模块
USR-TCP232-S2

嵌入式TTL串口转以太网模块
USR-TCP232-E2



串口转以太网模块又被称作串口联网模块、物联网模块、单片机上网模块等，利用它无需开发，即可轻松实现TTL串口与以太网之间的数据透传，节省人力、物力和开发时间 。

有人以太网模块主要适用于道闸开关、机房监控、大型机床、注塑机、医疗器械、仪器仪表、PLC工业设备等的免布线联网应用等领域。

工业级 超级网口 USR-K7



- UART转网口数据透传
- 工业级设计，性能稳定
- TI方案、M4处理器
- 优化的TCP/IP协议栈
- 断网识别、自动重连

嵌入式以太网模块 USR-TCP232-ED2



- 功耗低、速度快、稳定性高
- 实现TTL串口与以太网双向透传
- 实现网页到串口双向收发互转
- TTL电平，支持DHCP、WEB配置，兼容周立功

物联网（软件+硬件）云平台
cloud.usr.cn





云端组态
像组态软件一样，通过拖拽
控件实现设备工艺流程图

监控大屏
对整个系统的设备接入情况
统计分析，大数据展示

支持协议
支持西门子、三菱、欧姆龙等主流
PLC协议，标准Modbus协议、电表协议

报警推送
设备出现故障时，云平台自动通过微信、
邮件、短信的形式推送报警信息

维保管理
制定维保计划，定期维保，设备故
障报修后自动产生工单给维修人员

权限机制
支持项目机制，对客户、
经销商进行分级权限管理

定位跟踪
支持GPS、基站定位，
支持查看历史运动轨迹

扫码添加
手机扫一扫直接添加设备

核心优势

软硬件一体
避免多个软硬件厂商对接导致的责任纠纷，
有人提供从通信到应用一体化服务

全设备接入
支持“有人”所有的通信盒子、嵌入式
模组，无需繁琐配置，即可对接有人云

手机端

手机数据
实时数据、历史数据、远程控制、报警推送

手机组态
组态支持手机自适应，移动操作方便快捷

物联网模块专家

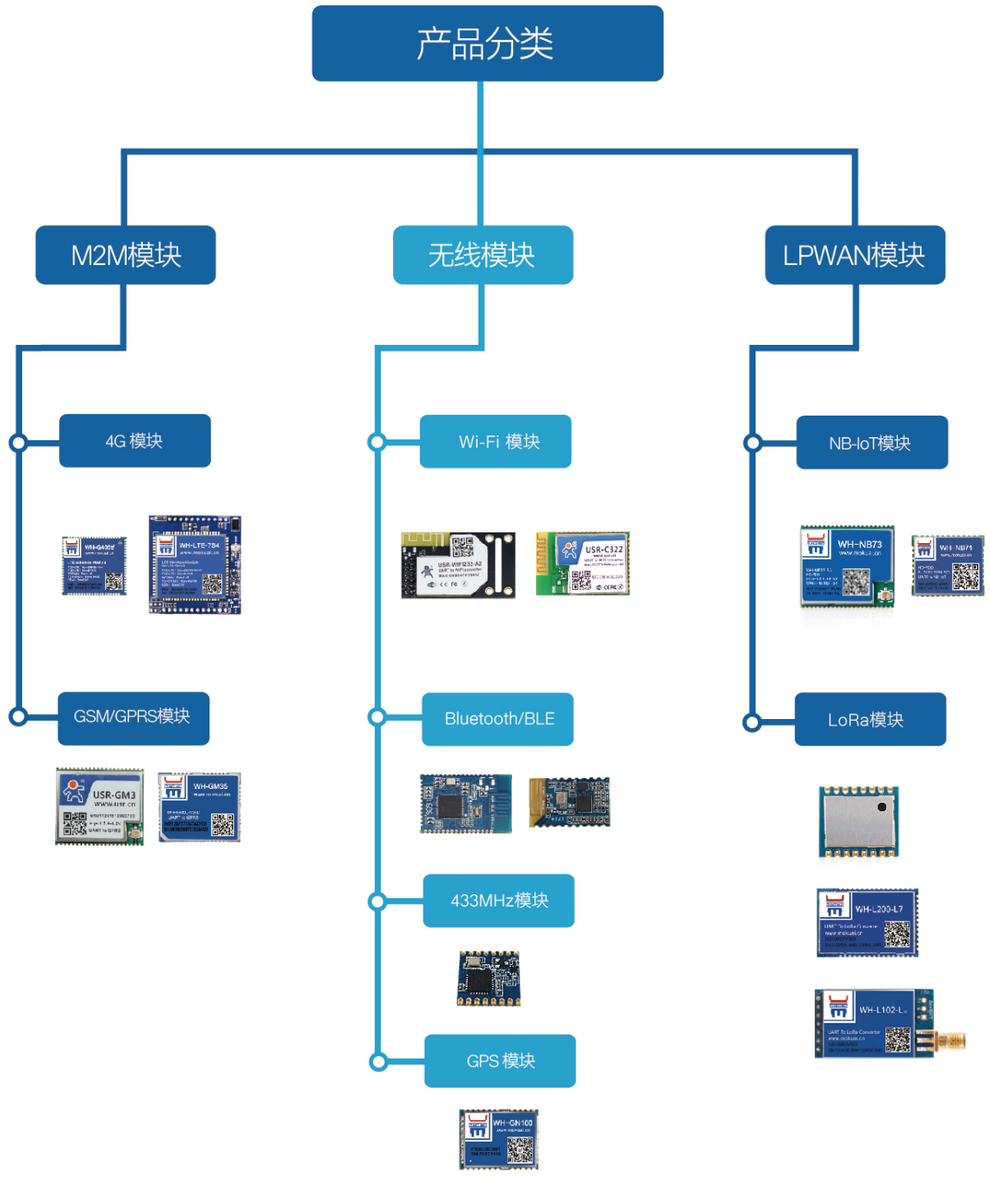
www.mokuai.cn

有人物联网旗下企业



商务合作：021-52960996

淘宝店：https://iotmokuai.taobao.com



上海稳恒电子科技有限公司

上海稳恒电子科技有限公司成立于2013年5月，品牌源自“稳定恒久远”理念，是一家集工业物联网全领域模块研发、生产及销售于一体的高科技企业。公司立足上海，面向中外，以做“芯片到产品的桥梁”为使命，立志成为全球有影响力的模块公司。

公司核心团队均来自海内外一线手机方案公司、平板设计和生产企业，拥有丰富的研发设计和生产管理经验。

稳恒旗下现有产品，涉及GPRS、4G、Wi-Fi、蓝牙、NB-IoT、LoRa、GPS定位、433MHz等众多领域，为行业广大用户提供一站式、创造性的贴心服务。

优秀供应商招募 欢迎加入

帮您把产品卖到天猫、淘宝、京东、海外

商务合作：15552587680
技术支持：18615555752

天猫店：https://zhizesm.tmall.com
淘宝店：https://zhizemy.taobao.com
京东店：https://zhizebg.jd.com

济南智泽贸易有限公司

济南智泽贸易有限公司位于山东省济南市，品牌源自“智汇天下，泽及四方”理念，是一家专注于工业物联网全产业链贸易的知名企业。公司旗下主营业务涉及传感器、传输转换、终端设备、应用方案等四大领域，产品包括各类传感器、数传电台、串口服务器、串口转换器、网络继电器、透传云等诸多系列，在长期经营过程中秉承平等合作、互惠共赢的原则，切实为广大用户节省成本、提升效率。

济南智泽以网络营销为核心，开通天猫、淘宝、京东等B2C平台，为国内外用户提供优质产品及服务，立志成为一流的物联网产业链整合供应商，期待与各方合作伙伴互惠共赢。

传感器系列



温湿度传感器


pm2.5传感器


风向传感器


风速传感器

设备终端


烟雾报警器


电磁流量计


天然气检测仪


消防栓智能监控终端

传输转换系列

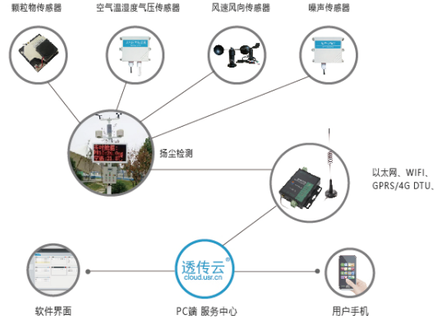

GPRS DTU


4G工业路由器

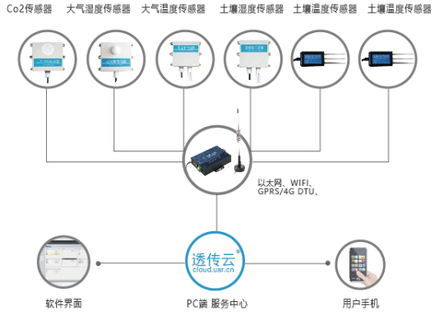

CANET转以太网


以太网服务器

应用方案 - 扬尘监测项目



应用方案 - 智能温湿采集项目



USR SUPPORT
有人支持

五个十的服务标准

十　　秒　　在线服务QQ　旺旺　十秒响应　礼貌　准确　高效的回复

十　　分　　给客户做合同　做报价　传文件资料等　十分钟搞定

十 小 时　　需要内部沟通确认后答复客户的事项，十小时答复

十　　天　　需要解决的问题，十天内解决

十　　年　　通过我们的努力，让客户满意，做客户十年以上的生意

资料下载方法

登录官网　www.usr.cn　>>>　服务与支持　>>>　资料下载

通过填写产品类别、产品型号搜索出对应的产品资料

售后支持流程

登录官网　www.usr.cn　>>>　服务与支持　>>>　客户支持中心

通过填写邮箱、手机号、产品型号、问题描述，收到邮件工作时间内准确回复

申请样品流程

登录官网　www.usr.cn　>>>　服务与支持　>>>　样品申请

通过填写个人、企业、所需产品等相关资料，提交资料完成申请

申请定制流程

登录官网　www.usr.cn　>>>　服务与支持　>>>　定制申请

通过填写个人、企业、所需产品等相关资料，提交资料完成申请

大客户支持流程

联系负责您的销售，申请大客户支持

Qualification & Certification
荣誉资质



高新技术企业

