

传感器数据采集解决方案

传感器是数据的源泉，在技术进步和数字化、智能化时代的市场需求推动下，传感器赋予人工智能感知的能力，各种传感器广泛应用于电信、电力、石化、环保、造纸、冶金、食品、医疗、暖通、大棚、仓库、养殖场、机房、加气站、工地、湿地、河道、化工厂、城市桥梁涵洞、气象等领域。

传感器是数据的源泉，在技术进步和数字化、智能化时代的市场需求推动下，传感器赋予人工智能感知的能力，各种传感器广泛应用于电信、电力、石化、环保、造纸、冶金、食品、医疗、暖通、大棚、仓库、养殖场、机房、加气站、工地、湿地、河道、化工厂、城市桥梁涵洞、气象等领域。通过各类智能传感器采集传输终端，将采集的传感器数据实时传输到设备和监控平台，为平台的数据监控、数据分析、反馈预警等提供大数据支撑，实现无人值守和信息可视化。

华普物联基于硬件实力基础，开始大力提升软件技术力量，转战于物联网解决方案提供商的角色，确定了“边缘硬件+联网模块+云平台+行业应用”的企业未来发展方向。华普物联集物联网感知层、数据采集模块、综合采集器、物联网边缘测量/边缘计算、传输层、平台层系列产品研发，面对物联网客户多样化、碎片化的细分场景需求，旨在为客户提供高端定制化传感器及物联网系统集成解决方案。华普物联进一步完善数字化软件平台能力，提供定制智能传感器接口接入服务，在细分领域做专业服务，可基于分段的方式为客户提供所需的产品，也可以满足单一的感知设备、SAAS平台产品，或者部分组合化的产品和方案的需求，减少客户二次开发的时间。

传感器

Sensors IoT



数据监控

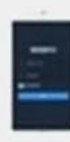
远程电脑监控



平板电脑监控



手机监控



数据记录分析



短信报警



物联网云平台



现场报警



485通讯
实时监控



数据采集



温度传感器



温湿度传感器



电流变送器



电压变送器



压力传感器



水浸变送器

传感器数据采集物联网架构

平台层

电脑端
云平台



手机端
云平台



数据
存储



传输层

信号塔



Internet TCP/IP网络



信号塔



感知层





压力测量系列



温度测量系列



液位测量系列



环境监测系列



井盖监测系列



消防监测系列



气体监测系列



水质监测系列

感知层

System perception layer



传输层

System Transport Layer



DTU、串口服务器、路由器
RTU远程监测终端、网关



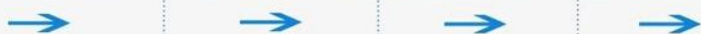
平台层

System Platform Layer



在线监测、数据显示、数据记录、设备管理、报警管理

传感器 DTU、网关设备 公有网络 物联网应用 客户端



24小时连续自动监测

云平台、APP实时查看数据



平台特色

支持各种设备数据接入
接入操作便捷
快速实现设备联网

支持建立多个应用场景
对设备可分类、分组、分权限管理
实时查看数据、视频及设备反控

完善的API接口
方便第三方软件数据调用
数据流加密确保安全



设备可接入

物理量

温度/压力/流量/视频/图像等

电信号

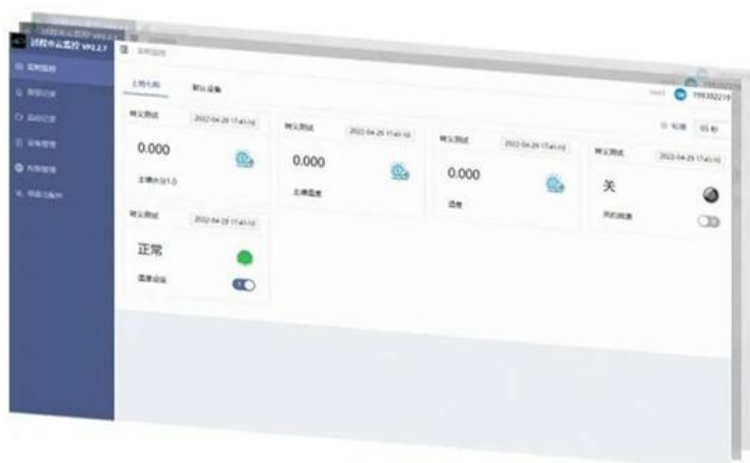
电压/电流/开关量/RS485等

智能设备

可上网触屏/PLC/变频器
智能检测仪表等

其他品牌

第三方RTU/DTU/透传模块等



手机/PC 远程控制

手机与PC端均可实现设备远控，支持VPN方式升级下挂设备程序

物联网设备数据实时追踪

PC端界面

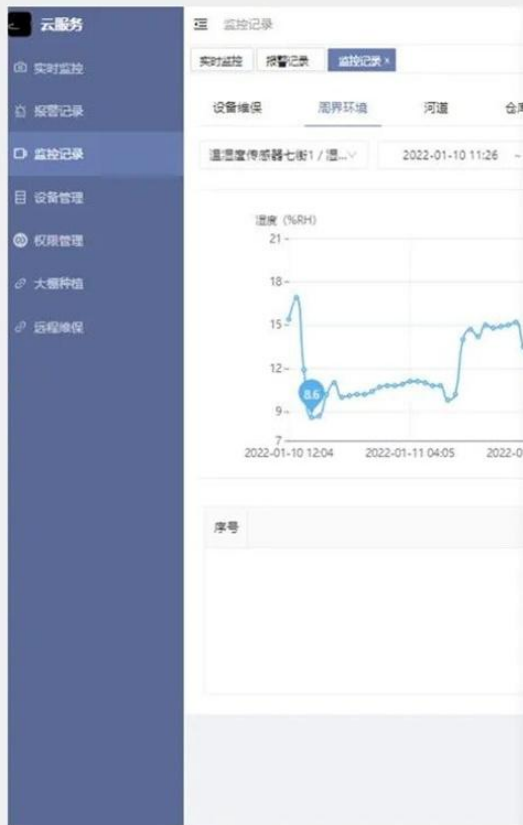


手机端界面



查看数据历史记录

PC端界面



手机端界面



应用层

System Application Layer



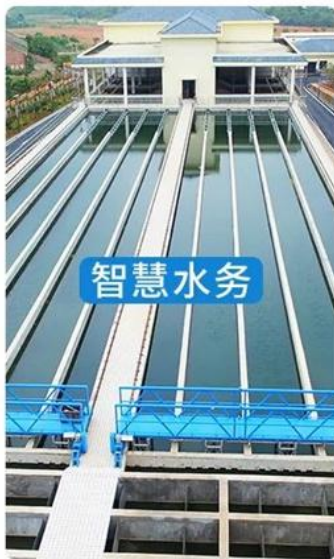
智慧用电



智慧工业



智慧园区



智慧水务



智慧农业



智慧物业



智慧消防



智慧井盖



智慧环境



智慧气瓶



智慧燃气



智慧市政

应用领域广泛

配电室

智慧管廊

机房



档案室

工厂

仓库