



0编程实现物联网系统



物联网（软件 + 硬件）云平台

云组态 | 云监测 | 物联卡

济南总部：

地址：山东省济南市历下区茂岭山三号路中欧校友产业大厦13层

销售电话：

华东大区：房召猛 15553138586 华北大区：张永增 18653122839

华中大区：雷 爽 17754448760 华南大区：周万平 18665818916

2021.01



有人云[®]
cloud usr cn

USR IOT

INTRODUCTION

关于有人

山东有人物联网股份有限公司定位“可信赖的智慧工业物联网伙伴”，自成立以来专注工业联网通讯产品的研发、生产及销售，是业内知名的工业物联网软硬件解决方案服务商。

山东有人拥有济南有人物联网、上海稳恒科技、济南智泽贸易三家子公司，业务内容涵盖各类工业联网通讯终端、物联网通讯模块、云服务、物联网全产业链解决方案等领域。公司核心产品包括LTE Cat-1、联博士（导轨式联网通讯终端）、5G/4G工业路由器、串口服务器、GPRS/4G DTU、PLC云网关等通讯终端，Cat-1/GPRS/4G、NB-IoT、LoRa等通讯模组，以及物联网云平台“有人云”，软硬件一体，通过简单配置，帮助客户零编程、快速实现物联网系统。

公司是国家高新技术企业、双软企业、瞪羚企业，研发实力雄厚、营销体系健全，通过了ISO9001质量管理体系认证，拥有各类专利及软件著作权近百项，产品通过了CCC、CE、FCC、RoHS、KCC、WEEE、TELEC、IC、SRRC等多项权威认证。

2017年，公司营收过亿；2018-2020年，公司连续获得达晨创投、深创投、红桥创投共计1亿元人民币战略融资。山东有人拥有员工500余人，累计出货超过1000万，服务海内外客户10万余家。

联网找有人，连接万物，成就你我！



3家

3家子公司
济南有人物联网技术有限公司
上海稳恒电子科技有限公司
济南智泽贸易有限公司

6家

6家办事处
北京、上海、深圳
武汉、成都、西安

500+

500余名正式员工
公司架构完整，下设研发、销售、生产、软件、品控等多个部门

3000万

注册资本
公司实缴资本3000万

亿元

A轮+B轮融资
达晨创投、深创投、红桥创投
共计1亿元人民币战略融资

亿级

年营业额
公司年营业额突破2亿

10⁺万

服务海内外客户
客户遍布美、德、俄、意、墨西哥、巴西、伊朗、印度、新加坡、以色列等多个国家

1000⁺万件

全球累计出货
产品热销海内外，连接千万用户

一张图看懂有人云

有人云由云组态、云监测、物联卡（SIM卡）管理平台三部分构成，是一个专业的SaaS平台

有人物联网提供全通讯方式的硬件+软件解决方案，让您0编程实现设备的远程监控



有人云

0编程实现物联网系统

与组态软件一样，配置变量，拖拽控件即可实现工艺流程图展示

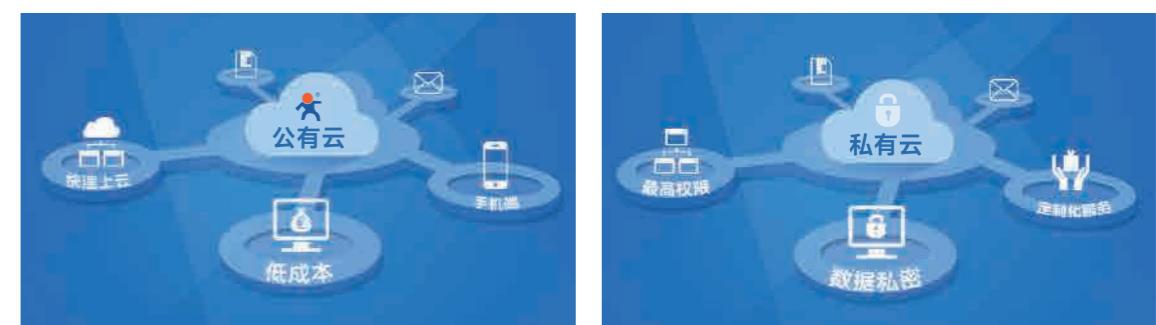


一站式服务



公有云、私有云灵活选择

除了公有云，您还可以购买私有云部署到自己的服务器上，满足您的私有化需求



云组态管理平台



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

移动端



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

云监测

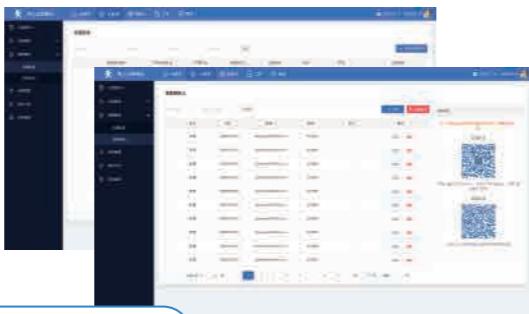
为什么使用云监测？

联网模块是通讯的关口，起着至关重要的做用，云监测可监控联网模块的信号强度，运行参数等，保证了联网的可靠性。



参数监控

日志监控：设备出现故障便于排查问题
流量监控：确保流量消耗在可控范围内
信号强度监控：确保设备有稳定的信号源



报警管理

模块离线：联网模块离线/链接不稳定进行报警
信号强度：监控联网模块的信号强度，判断当地信号情况
电池电量：监控无电源设备的电池情况，做统一管理

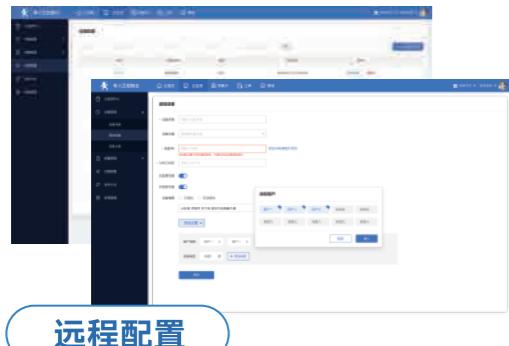
物联卡

为什么使用物联网卡平台？

平台对SIM卡统一管理，支持在线续费，套餐变更，设备配卡出货更方便，与运营商战略合作，低折扣，更省钱。

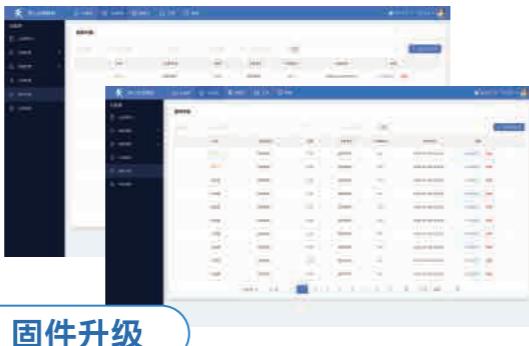


核心优势



远程配置

远程配置：配置联网模块的参数，支持给设备发送AT指令，设备参数等



固件升级

固件升级：支持给联网模块的远程升级固件



低成本

与运营商战略合作，资费低、折扣低



高便利

设备带卡出货，无需自己去营业厅单独办卡



全数据掌控

所有运营商卡的套餐、流量情况统一管理



资费报警

流量到期短信报警通知，支持自动续费



到期续费

套餐管理、批量续费



多种网络

流量卡、NB卡



多运营商

移动、联通、电信



业务办理

套餐变更，在线续费

工业-PLC联网解决方案



项目背景

在工业4.0和智能制造的浪潮下，设备制造厂家和生产工厂需要一整套的远程信息化系统。有人物联网为客户提供工业PLC联网整体解决方案，通过前沿的工业互联技术，将您的设备连接到云组态物联网平台上，实现大量设备的远程互联，为您提供高效稳定的数据传输，及时、准确地进行数据分析，助您跨入工业互联网的云时代。

行业痛点

- 数据只能本地采集，无法远程知道设备的运行状况
- 厂家对PLC协议保密，各类品牌协议不一致
- 更新PLC程序只能通过本地串口，无法远程更新



方案概述

PLCNET 510通过网口或者串口与各类PLC相连做为主机去轮询采集PLC的参数，本地轮询的频率可以达到毫秒级别，快速实现产品智能化，在产品同质化的今天，提高产品的核心竞争力，增加卖点。

方案优势

- 边缘计算：本地毫秒采集，数据变化后主动上报，提高及时性，减少流量消耗
- PLC协议：集成了西门子、三菱、欧姆龙等主流PLC协议
- 远程更新程序：支持远程更新PLC程序，极大减少售后成本



工业-水泵物联网解决方案



项目背景

水泵物联网监控系统实现了对光水泵控制器的远程控制、实时监测、运行状态记录和故障报警通知等功能。用户通过手机或者电脑便可以控制设备，查看设备运行状态，及时知晓故障的发生。这样既降低了管理维护人员的工作强度，也能及时处理故障、维护设备。

行业痛点

- 意外维护导致系统停止工作，带来巨大经济损失
- 若未实施压力监测和控制，水泵可能会空转
- 水锤和气蚀，峰值压力会损坏管道



方案概述

水泵物联网监控系统由有人云平台、4G DTU/SMART DTU、应用系统三部分组成。通过DTU与水泵控制器通信将设备运行状态、故障报警等信息展示给用户，同时用户可以远程控制水泵控制器，实现对水泵的远程控制和智能化管理。



典型场景



大型机械设备



变电柜



自动化

典型场景



生活供水



海水养殖



建筑工地供水

农业-水肥一体机解决方案

电力-电网保护设备解决方案

项目背景

农业水肥一体化智慧灌溉系统是一个综合利用计算机网络技术、数据库技术、通讯技术、自动化控制技术、新型传感器技术等构成的农业自动化灌溉系统，实时获取种植基地的土壤墒情数据，通过流量卡、Wi-Fi等方式上传至物联网平台。

行业痛点

- 传统的灌溉、施肥费工费时，非常麻烦
- 农田水肥不平衡，配肥麻烦
- 农业大棚数量多，不好统一管理



方案概述

水肥一体化解决方案基于有人云管理平台，用户可以在手机、电脑端实时查看种植基地的土壤温度、湿度和灌溉设备的运行情况，同时可以通过手机和电脑客户端远程控制水肥一体机进行灌溉、施肥等。



方案优势

- 数据透明化：通过传感器把农田中温度、湿度、肥料含量等数据实时上传。
- 提高效率：定时开启和关闭喷灌阀门开关，和土壤墒情进行联动。
- 水肥均衡：前端采集设备准确地知道土壤中肥料的含量，实现水肥平衡。

典型场景



农业大棚



喷灌



水肥一体机

方案概述

本方案以物联网、大数据、云计算等技术为支撑构建出智能电力物联网平台，为企业提供对电力设备远程监控，故障诊断、智慧运维等能力，输出高效的运营能力。



方案优势

- 提高效率：降低运营成本，分散式设备分布集中式管理。
- 产品优化：设备指标数据累积，为设备改进提供数据支撑。
- 优化服务：实时了解设备的故障信息并处理，提高服务水平。

典型场景



国家电网



高压电



变电站

云监测-网络监管解决方案

定位-移动资产定位解决方案

项目背景

物联网之下许多设备都需要联网监控、控制，设备可能分布在不同的地方，许多户外设备不具备联网条件，所以就需要集中式供网的路由器提供网络，路由器作为联网的关口，其设备本身的稳定性和可靠性就尤为重要。

行业痛点

- 传统参数都在局域网内配置，必须在本地
- 联网设备只用于传输数据，无法对联网产品本身监控
- 设备只能本地更新固件



方案概述

网络监管解决方案由“有人”的4G路由器（G806）、有人云-云监测组成。

通过云监测对4G路由器设备的信号强度、网络质量、设备参数进行全方位监控，保障4G路由器供网可靠、稳定。广泛用于共享自行车、快递柜、充电桩等户外装置。

方案优势

- 远程状态监控：监控4G路由器的在线状态、信号强度等
- 远程参数配置：给4G路由器远程设置参数、查看IP、下发AT指令等
- 远程固件升级：可以直接给4G路由器远程升级固件。



典型场景



快递柜



广告机



户外充电桩

方案概述

移动资产定位系统由“有人”的NB定位器、有人云两部分组成，定位器支持GPS+NB-IoT基站双定位模式，定位器能够及时、准确的给有人云发送位置信息，使管理人员能够随时掌控移动资产的分布状况和他们的运动轨迹，以便更加合理的调度管理。

方案优势

- 提高效率：解放人工劳动力，节约管理成本
- 产品优化：实现自动定位，资产自动盘点
- 优化服务：对于租赁的设备进行统一管理



典型场景



设备租赁



防串货监控



车辆管理