

数采物联
让数据采集更简单

关注收藏

物联网数据采集解决方案专业提供商

www.daq-iot.com TEL：19936624847

目录 CONTENTS

1 产品介绍

2 应用方案

3 案例展示

4 公司介绍



产品介绍 通用型数据采集器



产品简介

DAQ-GP-IOTGW通用型数采仪是一款集数据采集、存储、边缘计算于一体的智能采集终端。支持网页配置，协议驱动丰富、广泛应用于汽车制造、化工、能源、风电等工业领域的设备数据采集。

功能特点

- 支持网页配置
- 秒级实时采集
- 具备主流DCS、CNC、PLC、工业机器人采集驱动
- 支持断点续传，数据不丢失
- 支持OPC UA/DA

技术参数

- 通信方式：串口、以太网、4G、WiFi
- 供电： 9 ~ 24 VDC
- 功耗：5W

产品介绍 无线红外电能采集器





产品简介

无线红外电能采集器是一款基于红外通讯的电表电能采集终端，支持各种具备红外通信接口的电表、燃气表等仪表的抄表场景，尤其适用于国网电表的抄表。

功能特点

- **支持任意云平台对接**
- 支持电表标准DL/T-645协议
- 12V供电/自带电池，无需布线
- 安装方便，快速部署
- 支持UDP/TCP/MQTT/HTTP/SSL等多种协议

技术参数

- 通信方式：NB-IOT/GPRS
- 电池容量：10.8V*19Ah
- 休眠功耗：小于20uA@3.6V
- 待机时间：大于3年@每天12次

产品介绍 无线仪表拍照识别终端



产品简介

无线仪表识别终端通过拍照将本地设备的示数图片上传到云端，结合智能图片分析和深度学习神经网络技术，获取设备仪表的显示屏读数。可用于各种工业设备、水表、电表等场景的示数远程读取。

功能特点

- 抓拍图片与识别结果定时推送
- 非接触式测量，不干扰被采集设备
- 自带电池，无需布线
- 安装方便，快速部署

技术参数

- 通信方式：NB-IOT/LoRA
- 识别准确率:大于99%
- 休续航时间：大于5年@每天1次

产品介绍 无线电流采集传感器



产品简介

无线电流测量传感器是通过电磁感应原理将一次侧大电流转换侧二次侧小电流，进而用于电流监测的传感器。

功能特点

- 支持任意云平台对接
- 非侵入式测量，不干扰设备正常工作
- 12V供电/自带电池，无需布线
- 安装方便，快速部署
- 支持UDP/TCP/MQTT/HTTP/SSL等多种协议

技术参数

- 测量范围：0~100A
- 测量精度：1%
- 电池容量：3.6V*19Ah
- 休眠功耗：小于5uA@3.6V

产品介绍 无线超声波测距传感器



产品简介

无线超声波传感器是通过超声波技术进行测距的传感器。可用于距离测量或物体存在是否判断。

功能特点

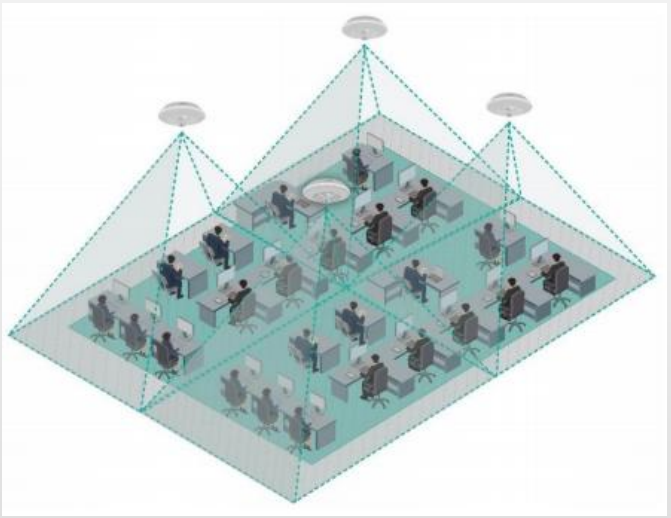
- 支持任意云平台对接
- 非侵入式测量，不干扰设备正常工作
- 12V供电，无线传输
- 安装方便，快速部署
- 支持UDP/TCP/MQTT/HTTP/SSL等多种协议

技术参数

- 测量范围：0~450 cm
- 测量精度：1%
- 通信方式：2G/4G/WiFi

产品介绍 空间管理智能建筑传感器





产品简介

无线空间管理传感器可分析人在办公空间的使用率，就把分析人员出席情况，计数、动线检测、人员位置监控等功能，广泛应用于智能楼宇领域的空间管理、工作场所优化。

功能特点

- REST API与第三方应用程序和楼宇自动化无缝衔接
- 非侵入式测量，不干扰设备正常工作
- 基于电脑视觉技术和深度学习技术
- 非侵入性、匿名性和安全性——不传输或存储任何图像

技术参数

- 供电：DC 12~24V或POE
- 通信方式：WiFi / 以太网
- 监测范围：48m²
- 安装高度：2.5m~3.5m

产品介绍 4G/WiFi定时拍照摄像头



产品简介

基于4G或wifi的无线定时拍照/抓拍上传照片的相机摄像头。可广泛应用于仪器仪表的示数抓拍识别，文物、岩土、水文水利领域的照片抓拍和视频监控。

功能特点

- 定时拍照/录像
- SD卡存储/FTP服务器上传
- 无线传输，户外防雨

技术参数

- 供电：DC 12V
- 通信方式：WiFi / 4G
- 像素：200~800万
- 安装方式：支架固定

产品介绍 工业无线测温传感器



产品简介

基于4G或GPRS的无线工业测温传感器。可工业机电设备、电气开关柜、化工管道等测温领域。

功能特点

- 支持任意云平台对接
- 远程配置上报周期、报警阈值等参数
- 支持UDP/TCP/MQTT/HTTP/SSL等多种协议

技术参数

- 供电：DC 12V
- 通信方式：GPRS / 4G
- 测温范围：-200~400度
- 精度：0.2度

个性化定制传感器



定制简介

根据需求定制无线传感器
快速交付，缩短周期
最快一周内交付

功能特点

- 可将数据转发至任意公网服务器
- 自带电池，无需布线
- 安装方便，快速部署

技术参数

- 通信方式：NB-IOT/GPRS
- 电池容量：10.8V*19Ah
- 休眠功耗：小于30uA@12V

产品介绍 免费云平台数据展示



web页面定制开发：

基于工业组态技术开发，根据需求定制画面，**一周内快速交付。**

关键点

- **支持界面组态定制**

功能特点

- 支持任意非标准工业设备协议
- 实现工业设备数据快速远程查看
- 支持电脑端、手机端查看
- 支持短信/电话/邮件/微信报警

产品核心优势

诚信铸就品质
创新引领未来



安装

电池供电，无线传输

无需布线，快速部署

调试

支持远程配置、调试

降低对施工调试人员的能力要求

品质

工业级品质，诸多项目应用案例

性能稳定可靠

定制

接口丰富，快速定制

最快一周交付

应用方案 流量采集方案



流量计

脉冲信号



脉冲计数器



数采终端

无线连接

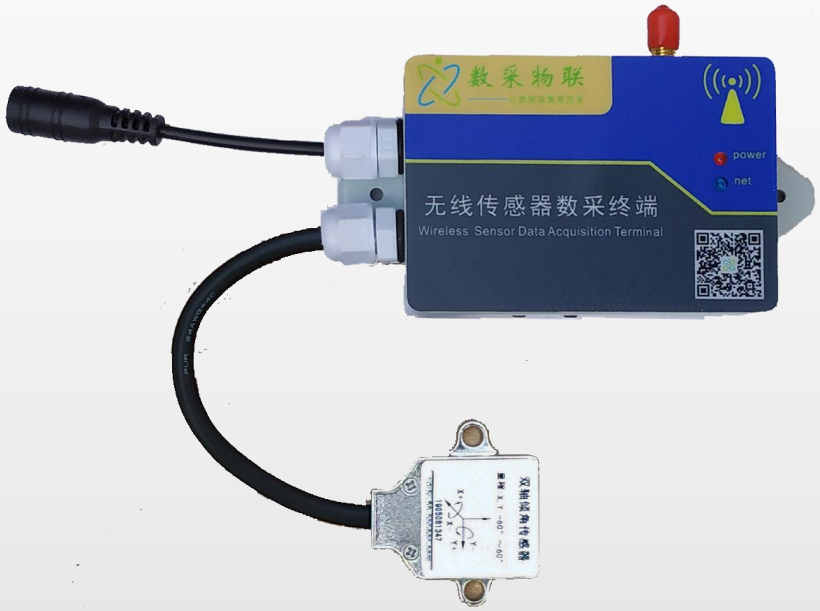


远程服务器

应用方案 大型结构件倾斜监测方案



工厂烟囱



无线连接



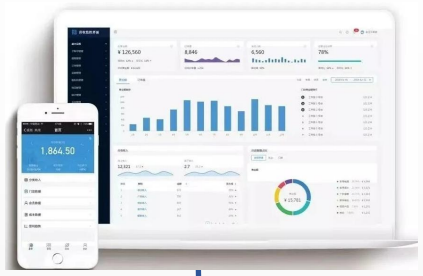
远程服务器

应用方案 智能抱杆组塔监测系统方案

平台应用层

网络传输层

硬件感知层





5G路由器



WiFI串口服务器

RS485总线



声光报警器



风速传感器



倾角传感器

应用方案 电能无线采集方案



多功能电表

红外信号



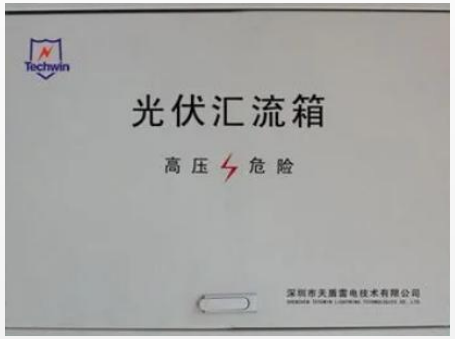
无线红外抄表器

无线连接



远程服务器

应用方案 数采物联光伏无线采集方案



光伏汇流箱



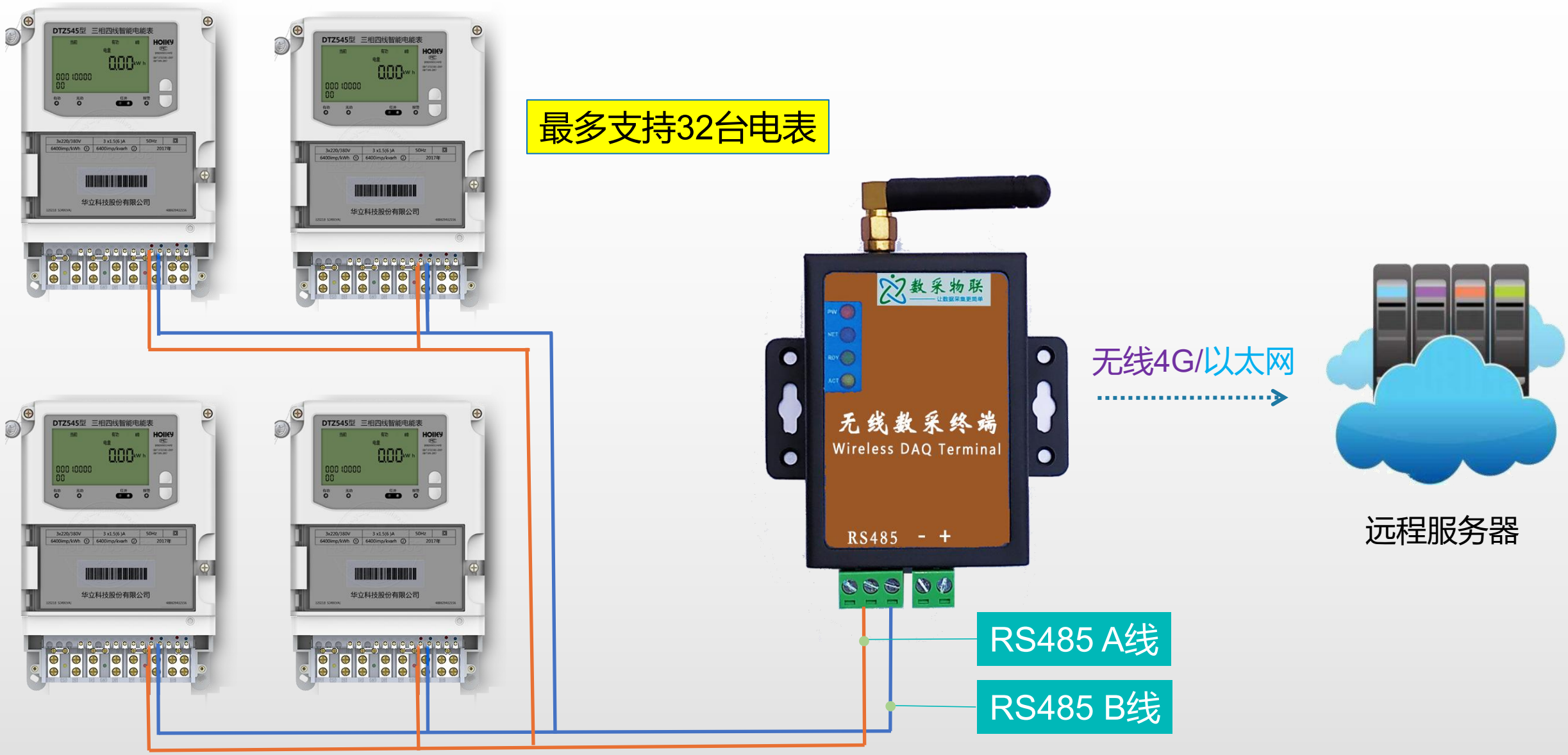
无线直流电流电压采集器

无线连接



远程服务器

应用方案 电能表RS485集中抄表无线采集方案



应用方案 电表本地内网LoRa无线采集方案

TCP协议json格式

modbus RTU协议

485转USB



汇聚节点





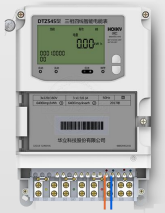
上位机

LoRa无线连接



LoRa
节点1

RS485/红外

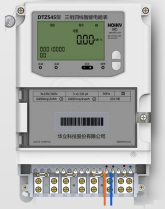


DLT645电表



LoRa
节点2

RS485/红外



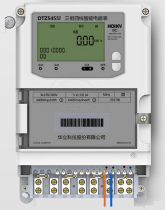
DLT645电表

DLT645协议



LoRa
节点3

RS485/红外

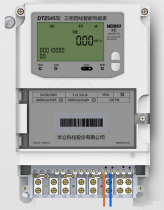


DLT645电表



LoRa
节点4

RS485/红外



DLT645电表

应用方案 设备状态监测方案



电机

振动状态



无线振动温度传感器



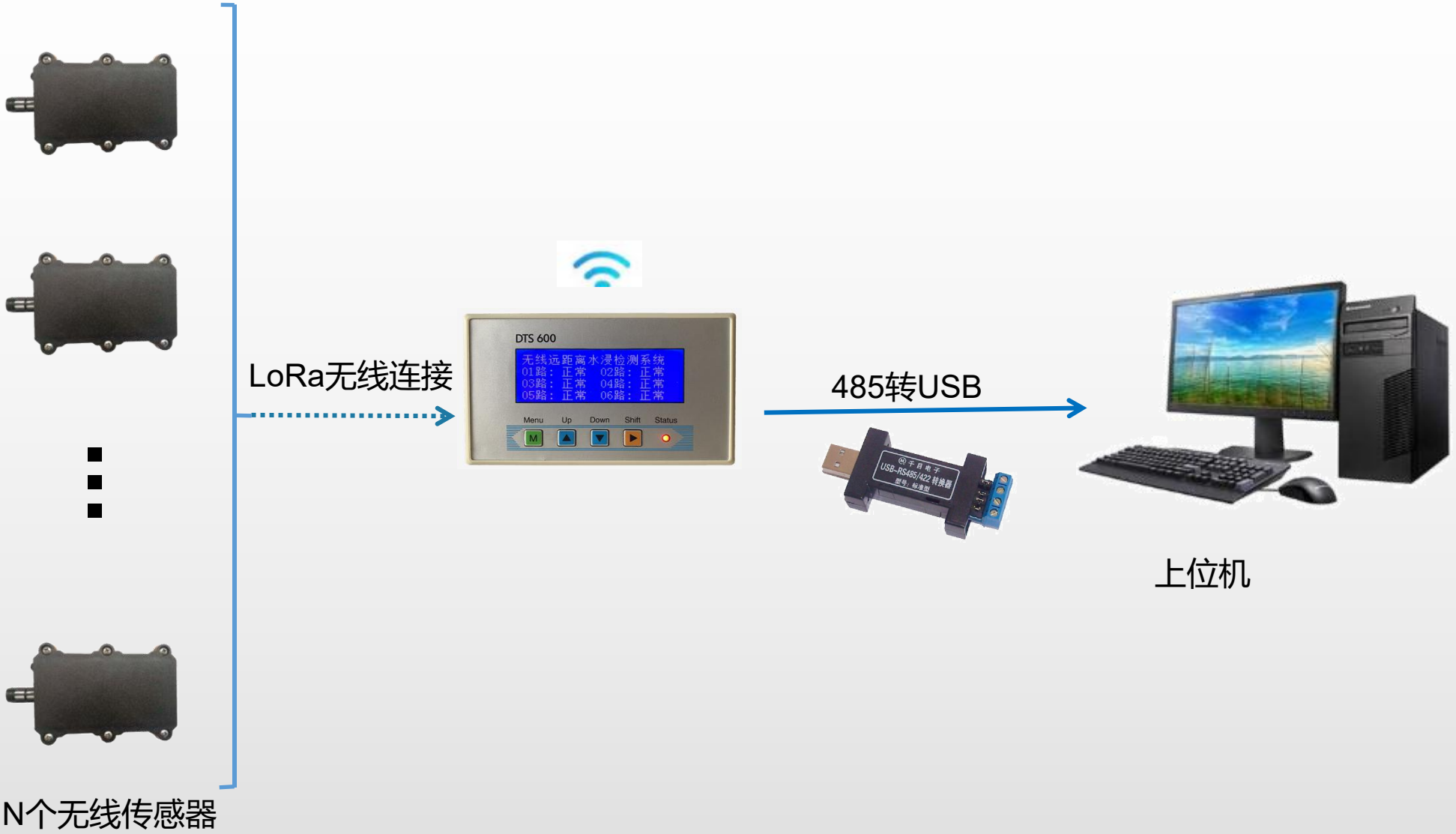
数采终端

无线连接

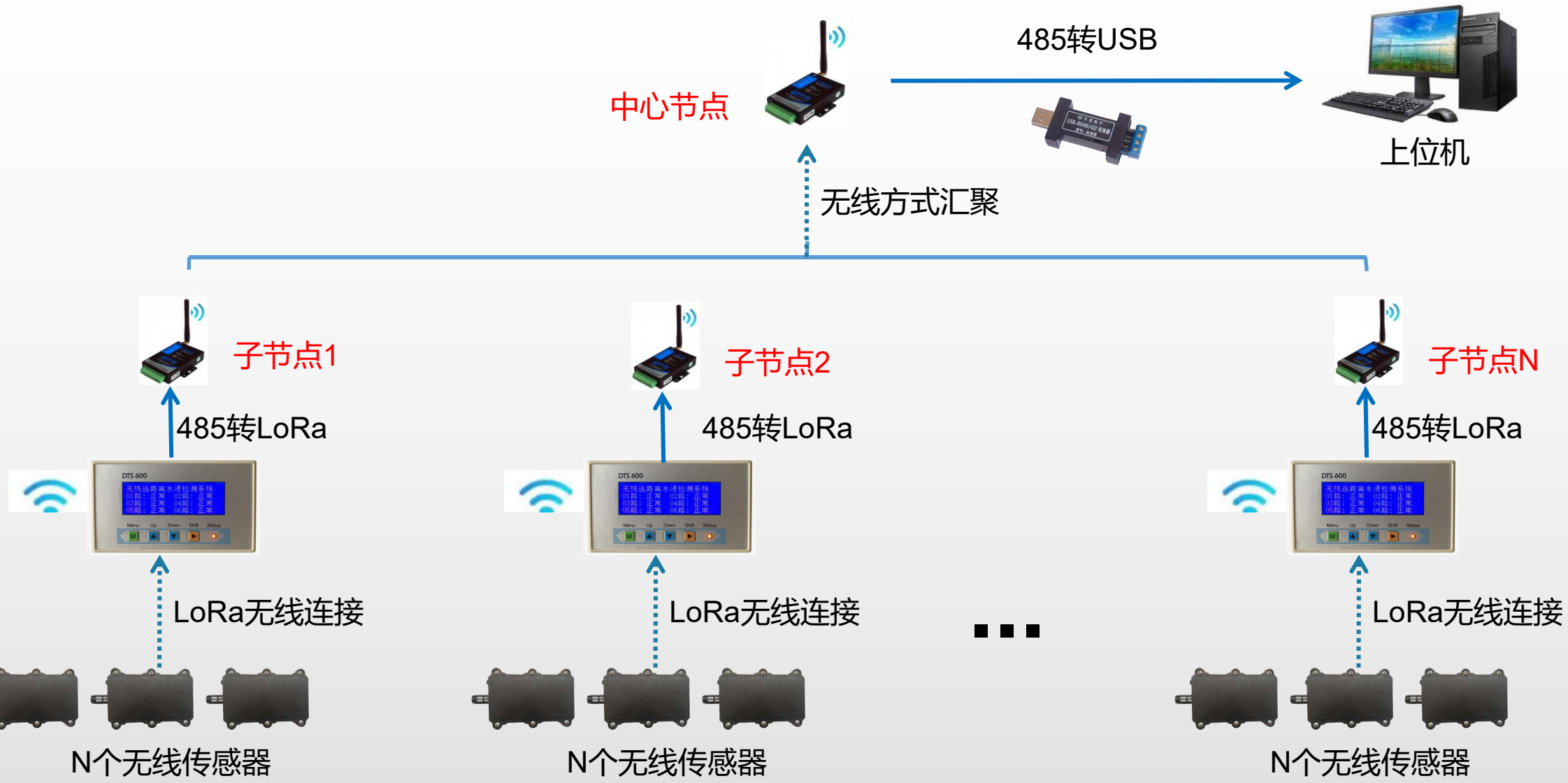


远程服务器

应用方案 LoRa单级组网方案（近距离）



应用方案 LoRa多级组网方案（远距离）



应用方案 电表LoRa多级组网方案（远距离）

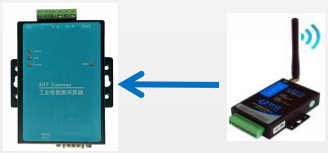


直接转存服务器数据库 / 或MQTT上报



交换机

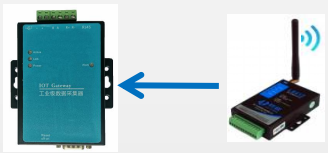
以太网/WiFi



子节点1

边缘网关

LoRa无线连接



子节点2

边缘网关

LoRa无线连接



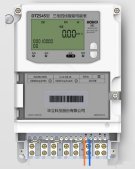


子节点N

边缘网关

LoRa无线连接







N个电表





N个电表





N个电表

应用方案 设备工作时长监控方案



任何用电设备

电流



无线电流采集终端

无线连接



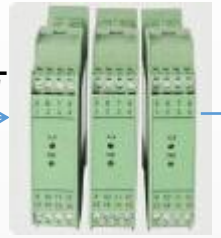
云平台

应用方案 生产监控--温度监测方案



炉温传感器

模拟信号



信号隔离器



采集器



数采终端

无线连接



远程服务器



电机

温度



无线温度变送器

无线连接



云平台

应用方案 生产监控--4~20mA采集监测方案



4~20mA传感器仪表

模拟信号



LoRa数采终端

发送

无线连接



LoRa数采终端

接收

485信号



4G采集模块

4G网络



云服务器

应用方案 生产监控--转速监测方案



转动轮



旋转编码器



脉冲计数器



数采终端

无线连接



远程服务器

应用方案 原料消耗--装载机称重方案



位置传感器



RFID标签





称重仪表



投料口RFID读写器



油压称重传感器



数采终端

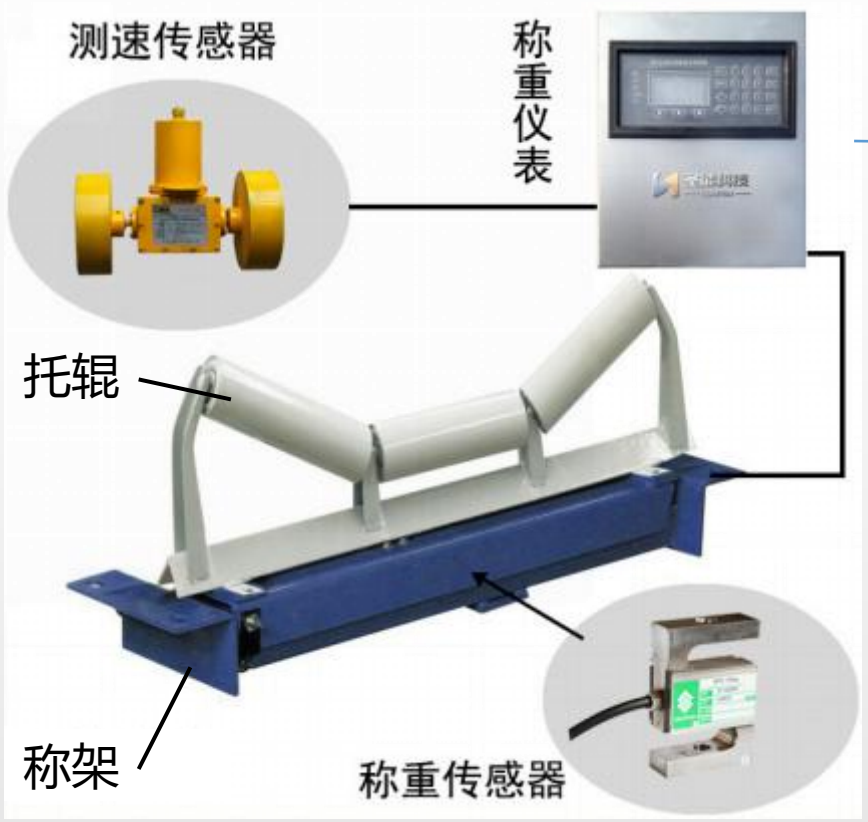


远程云平台

应用方案 原料消耗--皮带秤称重方案



皮带输送机





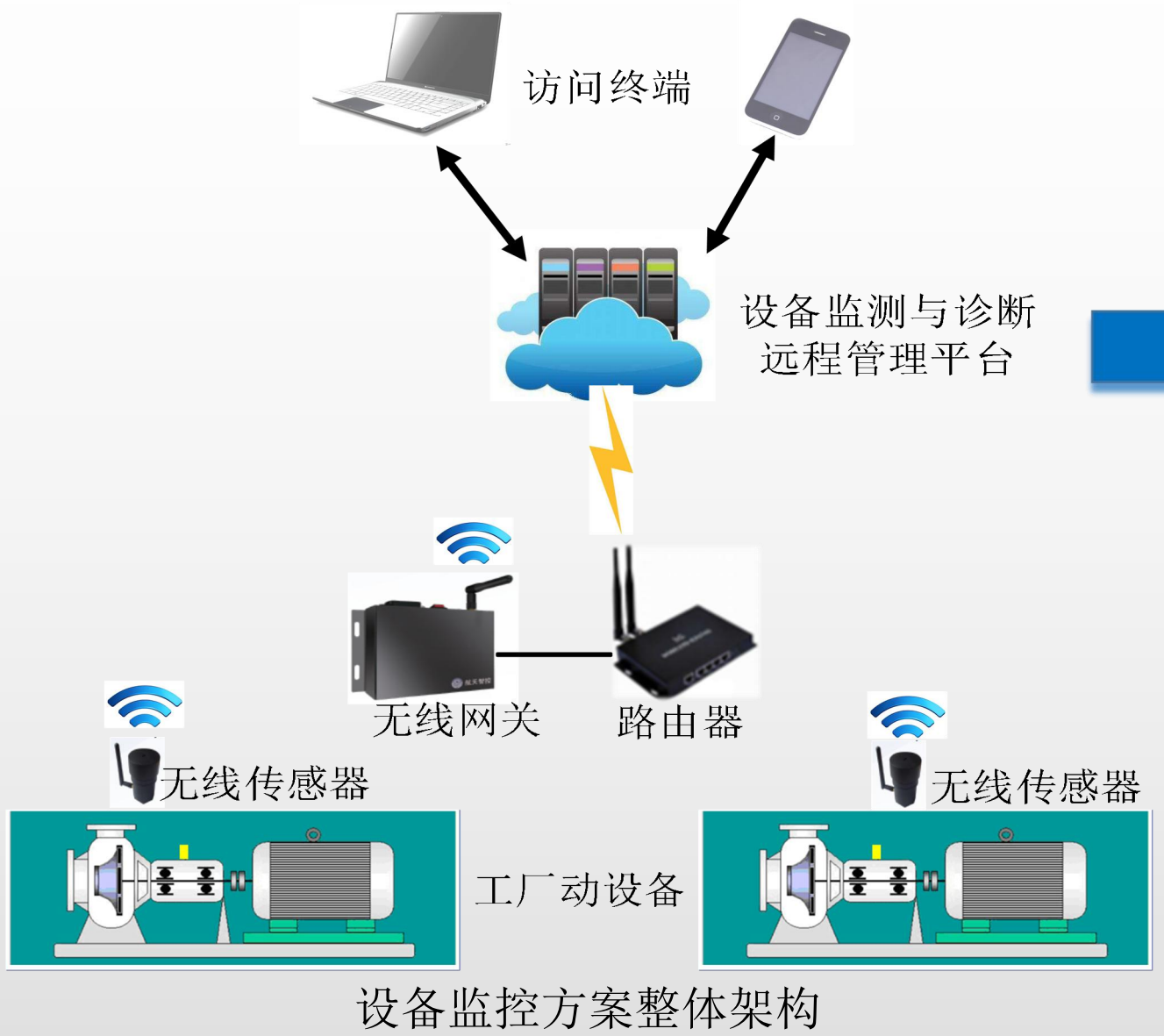
数采终端

无线连接



云平台

应用方案 设备监控方案



设备监控方案整体架构

功能

- 历史数据查询
- 实时数据查看
- 趋势分析
- 频谱分析
- 诊断报告
- 预警推送

应用方案 人员监控--人流量采集方案



双目摄像头



4G路由器

无线连接



云平台





应用方案 产品下线计量方案



红外开关



脉冲计数器

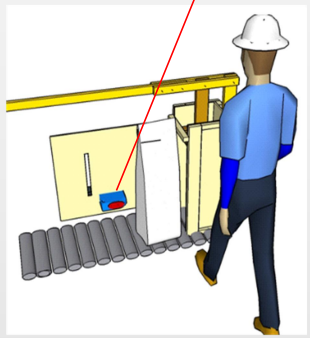


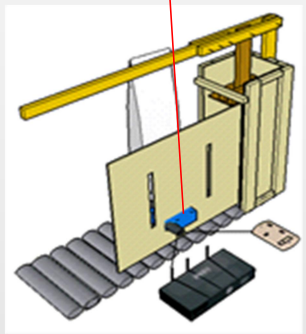
数采终端

无线连接



云平台





产成品包装传输带

应用方案 供应链监控--产品下线计量方案



打包机



PLC



数采终端

无线连接



云平台

应用方案 供应链监控--车辆出入监控



车身抓拍相机



无线路由器

无线连接



云平台



无线模块

无线触发抓拍



无线模块



工厂货车

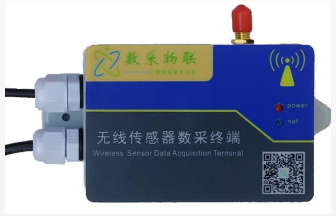


车牌识别相机

应用方案 工业设备数据上云方案



任意云平台





数据采集网关



工业锅炉



空压机



注塑机



数控机床

应用方案 工业设备数据自动采集存入数据库方案



数控机床



工业计数器



注塑机



电表

网口

串口



工业异构数据采集平台



MySQL
SQLServer
Oracle

ERP/MES系统数据库

应用方案 数采物联-工业设备数据自动采集方案



数控机床



注塑机



工业计数器

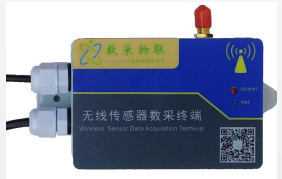


电表

网口设备

串口设备

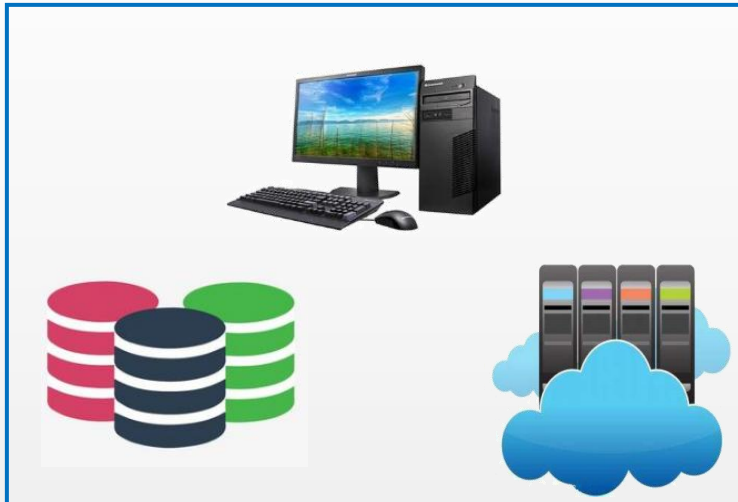




数据采集器
（协议转换）

网口/WiFi/4G

http/mqtt/tcp等



数据库/云服务器/本地电脑

应用方案 数采物联采集方案架构

数据库层

中间件层

传输层

硬件层



数据库



FTP服务器



数据解析服务



采集服务器



采集服务器



数传模块



工控机



4G路由器



红外探头



脉冲采集模块



数采仪



电表



水表



气表



流量计



原料上斗称重系统



车辆识别相机



双目摄像头

案例展示 顶级客户群对**数采物联**的信赖

航天云网 CASICloud

SANY 三一重工

TBEA 特变电工

聚玻网 atjubo.com

浙商银行 CZBANK

长安汽车 CHANGAN AUTO

三水智能化 SANSHUI INTELLIGENT

POWERKEEPER

DAGANG 达刚控股 DAGANG HOLDING

Acrel® 安科瑞电气

華東理工大學 EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

新增鼎数据 NEW HOPE DATA

Global Logistic Properties 普洛斯

TOSHIBA 東芝

中科软科技

Unilever 联合利华中国

ENN 新奥

長沙理工大學 CHANGSHA UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

compere 康派智能

SEARI 上電科

案例展示



古塔-地基沉降监测



工厂-国网电表
电能采集



流量计仪表采集



化工厂-风机设备状态监控

案例展示



企业园区水表采集



工厂产品下线产量采集



工地车辆出入采集

公司介绍

上海数采物联网科技有限公司是一家专注于物联网数据采集的高科技企业。公司核心成员在无线传感器、仪表(电表、流量计等)抄表、文物监测、设备状态监测、工业设备数据上云等领域拥有数十年的丰富项目经验，公司核心数据采集产品均支持电池供电、无线传输、远程配置调试。免去了布线的麻烦，使现场产品安装调试极为便捷，大大缩短了项目实施周期和成本。

公司拥有技术精湛、勇于创新的研发团队，能根据客户需求，开发出质量可靠、技术先进的智能化高科技产品，并提供优质、高效的服务。公司秉承“技术是根，质量是本，诚信务实，追求卓越”的核心理念，致力将公司打造成技术一流、产品一流、服务一流的科技型企业，助力物联网项目快速落地。

荣誉资质



荣誉证书

授予 上海数采物联网科技有限公司

2021年11月1日参加2021中国（国际）传感器创新大赛，

荣获创新产品组。

优秀奖

特颁此证，以资鼓励！

世界传感器大会组委会

二〇二一年十一月



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第9554699号

软件名称：工业设备多源异构数据采集系统 V1.0

著作权人：上海数采物联网科技有限公司

开发完成日期：2021年12月21日

首次发表日期：2021年12月27日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2022SR0600500

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 10730033

2022年05月19日



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第10535289号

软件名称：跨平台工业物联网数据采集监控软件 V1.0

著作权人：上海数采物联网科技有限公司

开发完成日期：2022年06月01日

首次发表日期：2022年06月23日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2022SR1581090

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 11949855

2022年12月18日



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第10552333号

软件名称：数据采集协议测试软件 V1.0

著作权人：上海数采物联网科技有限公司

开发完成日期：2022年07月14日

首次发表日期：2022年08月04日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2022SR1598334

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 11963988

2022年12月22日



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第10550604号

软件名称：红外线抄表系统 V1.0

著作权人：上海数采物联网科技有限公司

开发完成日期：2022年07月07日

首次发表日期：2022年08月16日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2022SR1596405

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 11962175

2022年12月21日

THANK YOU



关注可下载收藏资料

电话： 19936624847
邮箱： business@daq-iot.com
地址： 上海浦东高科东路500弄5栋10号