



EBYTE
亿佰特

物联网应用专家

Chengdu Ebyte Internet of Things Application Expert

专业 · 稳定 · 高效



www.ebyte.com

销售热线: 4000-330-990

I 关于亿佰特 ABOUT US



成都亿佰特电子科技有限公司是一家集研发、生产、销售于一体，具备完整产业链的高新技术企业，专注于物联网通信应用。

产品涵盖：LoRa/Wi-Fi/蓝牙/ZigBee/GPRS/4G-DTU/NB/无线数传电台/遥控开关/信号接口转换设备/工业信号传输/串口服务器/远程IO联网设备/LoRaWAN网关模块等通信设备。

凭借无线数据传输与工业物联网技术，已成为西南片区规模最大、技术研发实力雄厚、核心竞争力强劲的企业，综合实力排名全国前列。



I 企业文化 CORPORATE CULTURE

企业愿景
成为
物联网应用专家

核心价值观
诚信 品质
发展 创新

发展战略
国际化研发水平
标准化生产

品质承诺
品质卓越
力求更好

对员工承诺
安家立业
同步发展

发展历程 HISTORY

2022
荣获
QUALIFICATIONS

- “成都市技术中心企业”
- “工贸三级安全生产企业”
- “知识产权优势示范单位”
- 四川省“专精特新”企业
- 全新开拓 CAN、LoRaWAN产品线

2020
扩容
EXPANSION



- 拥有SMT及成品组装车间
- 新增OEM、PCBA业务

2019
联合
COOPERATE

- 成为德州仪器 (TI) 第三方设计公司
- 成立深圳办事处

2018
飞跃
STRENGTHEN



- 成功获得
- 国家“高新技术企业”认证

EBYTE HISTORY

2017
突破
BREAKTHROUGH

- 年销售额迅速攀升
- 突破千万大关



2016
发展
DEVELOPMENT

- 凭借强大的研发实力及生产实力
- 在西南片区众多高科技企业中脱颖而出



2015
成长
COMPANY GROWTH

- 团队初具规模
- 16人的精英团队集结



2013
组建
TEAM BUILDING

- 8人核心团队组建
- 第一款LoRa数传电台正式投产

2012
成立
ESTABLISH

- 亿佰特电子科技有限公司
- 正式工商注册成立



产品体系 PRODUCTS



Internet of Things Application Expert

一站式物联网应用服务

集研发、生产、销售一体，具备完整的物联网产业链



工业制造



智能穿戴



智能家居



无线设备



远程控制



监控系统



智慧农业

LoRa/LoRaWAN

串口服务器

数传电台

无线模块

遥控开关

电源/天线

4G 4G/GPRS/NB

蓝牙

ZigBee

Wi-Fi

CAN系列

远程I/O

Wi-Fi/蓝牙/ZigBee

- Mesh自组网
- 工业级Wi-Fi模块
- 蓝牙模块

LoRa

- LoRa组网
- LoRa无线模块
- LoRaWAN节点

4G/GPRS/NB

- 4G LTE 数传模块
- GSM/GPRS/GPS
- NB 无线数传模块

遥控开关

- 4G手机遥控开关
- 无线遥控开关
- 4G智能插座

串口服务器

- Wi-Fi串口服务器
- 工业级串口服务器
- 星型自组网串口服务器

数传电台

- 高速连传
- ZigBee DTU
- LoRa扩频系列

远程I/O

- 模拟量无线数传电台
- 以太网开关量I/O控制器
- GPRS网络I/O控制器

CAN系列

- CAN转串口
- CAN转以太网
- CAN调试器

网关

- 边缘计算网关
- 无线网关
- LoRaWAN网关

无线模块

- SPI射频模块
- SoC片上系统
- UART串口模块

荣誉资质 HONORS

- 国家高新技术企业
- 成都市企业技术中心
- 成都高新瞪羚企业
- 安全生产标准化企业
- 四川省“专精特新”企业
- 多项国家发明专利证书
- 质量管理体系认证企业
- 成都物联网产业发展联盟常务理事长单位



质量管理体系认证



实用新型专利



国家高新企业



专精特新企业



国家发明专利



CE认证



FCC认证



RoHS认证



质量管理体系认证

■ 远销世界

EXPORTED

○ 为全球50多个国家提供服务

亿佰特产品通过SRRC、FCC、CE、MIC、KC、NCC等权威认证，远销全球50多个国家和地区，获得广泛美誉；亿佰特研发能力处于国际先进水平，致力于为智能家居、工业控制、节能环保、轨道交通、人工智能、新能源等行业提供专业的通信解决方案。

○ 世界参展

亿佰特多次受邀参加美国CES电子展、德国柏林电子展等多个全球IOT物联网电子展览会，亿佰特LoRa、蓝牙、ZigBee、数传电台、串口服务器等参展产品均受到全球客户的认可和信赖。



德国柏林电子展



新加坡电子展



美国CES电子展



印度电子通信展



香港秋季电子展



合作 COOPERATE



发展 DEVELOP



双赢 BENEFIT

I 合作伙伴 BUSINESS

亿佰特以物联网通信技术为核心,与多家大型企业机构合作,推出多款工业通信、物联网模块及无线数传电台通信设备。产品具备工业级品质,各项性能卓越且稳定可靠,获得国内外客户一直认可。



I 工业级品质 QUALITY

亿佰特以物联网通信技术为核心，与多家大型企业机构合作，推出多款工业通信、物联网模块及无线数传电台通信设备。产品具备工业级品质，各项性能卓越且稳定可靠，获国内外客户一直认可。始终牢记客户的期望，对零部件严格筛选，对生产流程严格监控，只为提供性能可靠、质量优异的好产品。



备料区



印刷机



回流焊



贴片机



高速贴片机



离线AOI



3D SPI



在线AOI

无线模块

原装进口芯片工业级无线模块

亿佰特与NORDIC、SEMTECH、SILICON LABS 等芯片企业建立长期战略合作关系，并成为TI（德州仪器）公司第三方设计公司。

出品的无线模块采用进口原装芯片、优质的电容电感器件、工业级高精度晶振等设备，可长时间稳定工作。相关资料详尽，用户可无障碍使用与开发。

更多应用行业

 自动化灌溉
远程数据采集、控制
节约管理成本

 安防消防监测
集中监控，提高效率
快速采集现场数据

 展会展览
快速组网，移动办公
提高工作效率

 智能电力
实时远程监测
传感器数据快速传输

与全球领先的芯片商保持长期深度的合作关系

CHENGDU EBYTE ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD



德州仪器(TI)



北欧集成电路



升特电子



芯科科技



无线串口模块

SX1278芯片方案
大功率1W
支持空中唤醒
支持FEC前向纠错



串口转LoRa模块

SX1268芯片方案
全新一代LoRa无线模块
LBT/RSSI
自动中继组网



串口转LoRa模块

LLCC68芯片方案
全新一代LoRa无线模块
LBT/RSSI
自动中继组网



高速LoRa模块

SX1280芯片方案
高速连续传输
支持RSSI
多种工作模式

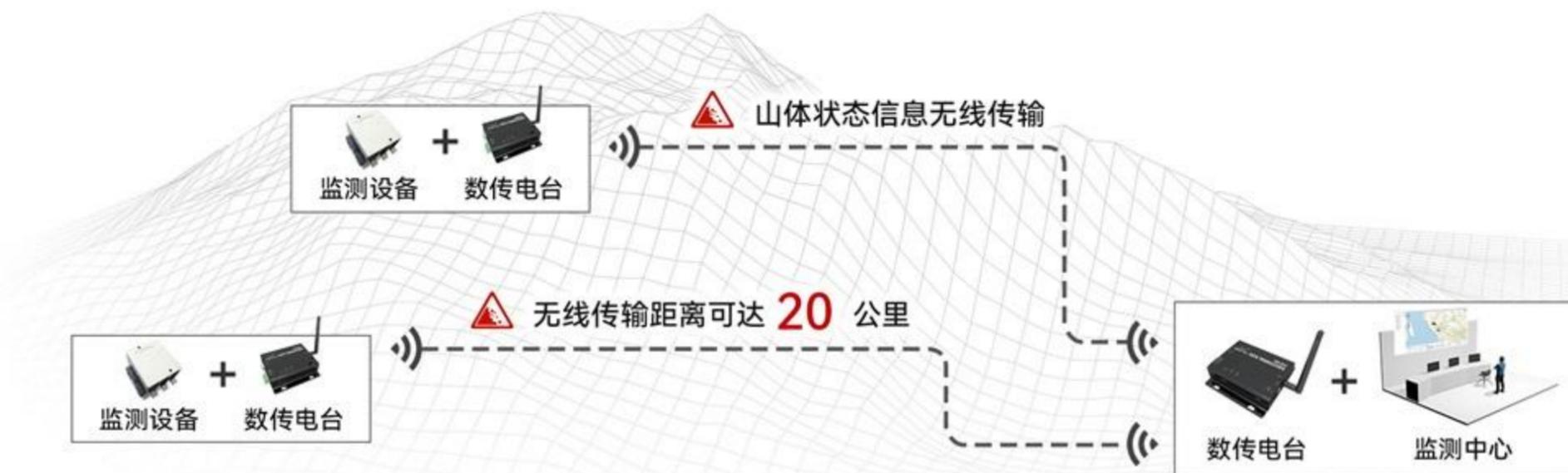
数传电台

国家无线电发射设备型号核准证 CMIIT ID : 2017FP5780



山体(泥石流)监测应用方案

传统的山体滑坡监测及预警系统主要是先通过有线网络上传数据至主控制台，再以人工的方式播报预警信息。由于山体滑坡监测区域位于地理条件复杂的偏远地区，线路架设困难，电源供给受限，从而导致传统的方式自动化程度不高，监测精度差，实时性低。亿佰特的数传电台系列产品可有效替代传统的数据线路，大大加强了抗环境干扰的能力，减少建设与维护成本。



更多应用行业

- 城市排水管道监控
实现自动预警
防范于未然
- 自动化灌溉
远程数据采集、控制
节约管理成本
- 楼宇自动化
高效管理
降低企业管理成本
- 工程项目
数据快速上网
实现高速实时监控



高速连传数传电台

高速连传 数传电台
支持高速连续不间断传输
适配 Modbus 协议
超低功耗



RS485转ZigBee数传电台

ZigBee无线电台
绕射能力强
组网结构灵活
覆盖范围远



窄带数传电台

拥有国家无线电管理局核准证
多项认证及专利
低频窄带，强力穿透绕射
工业品质

LoRa



油井数据监测解决方案

油井设备的工作状态监测是油田管理的一项重要基础工作，目前普遍采用人工巡检的方式定时维护，耗费人力、物力和时间，并且无法第一时间获取最新的工作情况。亿佰特的LoRa系列产品可以将分散在现场各处的数据快速汇往数据中心，让中心可以第一时间掌控整个油田的工作状态，为数据动态分析奠定基础。



更多应用行业

- 

高级抄表架构
实现远程采集
降低人工和管理成本
- 

无线工业级遥控器
提高工作效率
自由控制远程设备
- 

无线报警安全系统
实时报警
更快速响应
- 

工业传感器
免布线，更方便
适应更多应用场合



LoRa无线模块

- LoRa无线模块
- 自动中继组网
- 自行设定通信密钥
- 无线参数配置



全新一代LoRa数传电台

- 军工级LoRa调制无线数传电台
- 单包支持 240 字节
- 230MHz电力频段穿透绕射能力强于433MHz
- 支持多级中继组网



射频转2G/4G网络服务器

- 无线射频转2G/4G网络服务器
- Sub-1G与2G/4G网络数据透明传输
- 支持LoRa扩频技术
- 内部搭载高性能MCU

4G/GPRS/NB

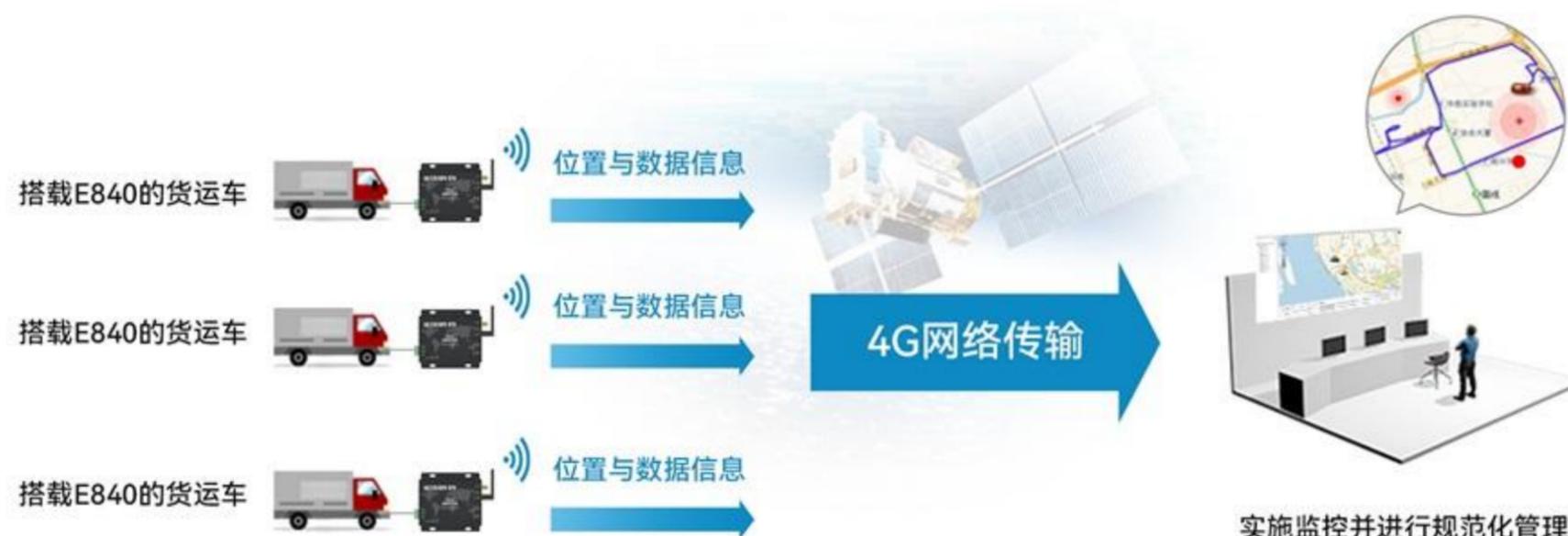
GPRS

4G

NB-IoT

冷链物流车应用方案

随着我国物流领域分工细化和低温食品的逐渐普及，采用全程低温运输的冷链物流迅猛发展。当前的冷链运输业务中大多数通过孤立的温度检测记录仪放在车上进行独立的温度记录管理，因此冷链物流遇到了温度难以实时监控,数据无法实时分析的瓶颈。亿佰特推出的4G/GPRS/NB系列产品利用运营商网络可实时将数据上传到互联网，做到随时随地实时监控。



更多应用行业

汽车行业应用
提高运行效率
实时查看车辆状态

共享设备
享用更方便
实现远程监控管理

风力监控
实时掌握数据
有效监控和防范

无人售货机
降低人工成本
远距离采集交易信息



串口转2G/4G数传模块

4G LTE数传模块
支持透明传输
支持最大230400 波特率
串口超大缓存功能



串口转2G/4G数传电台

GSM/GPRS 数传电台
支持数据透明传输
支持 TCP、UDP 网络协议
支持心跳包，注册包



串口转NB网络数传模块

NB数传模块
支持移动NB卡
具有抗干扰能力
适应电磁干扰强的环境

遥控开关

智慧农渔远程遥控解决方案

智慧农渔是运用4G手机云智能遥控开关，通过4G网络，在手机APP端实现增氧机远程控制。遥控开关支持多种控制方式（手机APP/遥控器/按键），具有多种工作模式（自锁/点动/互锁）。远程遥控解决方案高效率、低成本，让智慧农渔更具有“智慧”。



更多应用行业

-  工业控制
远程控制
高效率
-  农业灌溉
自动化控制
提能增效
-  家居家电
远程遥控
便捷省心
-  安防系统
实时远程控制
快速高效



4G手机智能遥控开关

- 终身免费（自带流量卡）
- 多种控制方式（手机APP/遥控器/按键）
- 多种工作模式（自锁/点动/互锁）
- 供电方式灵活（交流/直流）
- 多规格输出（1路/2路/4路）
- 支持导轨安装



4G手机智能遥控开关

- 终身免费（自带流量卡）
- 手机APP控制
- 多种工作模式（自锁/点动/互锁）
- 多规格输入（2路/4路）
- 多规格输出（2路/4路）
- 支持导轨安装



无线遥控开关

- 无需4G网络
- 遥控器控制（无线）
- 多种工作模式（自锁/点动/互锁）
- 供电方式灵活（交流/直流）
- 多规格输出（2路/4路/8路）
- 支持导轨安装

Wi-Fi/串口服务器

智能社区应用解决方案

楼宇自控采用物联网技术，对小区内暖通空调、给排水、供配电、照明、电梯、消防进行全面有效的监控和管理，扩大小区的综合使用功能和提高物业管理的效率，确保小区设备处于高效、节能的最佳运行状态。亿佰特的Wi-Fi/串口服务器系列产品，操作方便，使用简单。采用数据透传传输方式，可以快速接入不同的使用环境中，减轻系统开发的压力。



同一区域内可同时运行多组网络，支持多个从机同时向主机发送数据

更多应用行业

- 

无线报警安全系统
实时报警
快速接收和处理信息
- 

远程无钥匙进入
智能控制门锁系统
方便快捷
- 

智能家居
远程查看，智能控制
提高生活品质
- 

共享设备
享用更方便
实现远程监控管理



串口转WiFi网络

串口与WiFi双向透明传输
CC3200芯片方案
3M高速连传
支持OneNet



RS485转以太网串口服务器

RS485转以太网串口服务器
双向透传
高性价比
支持TCP/UDP



射频转以太网串口服务器

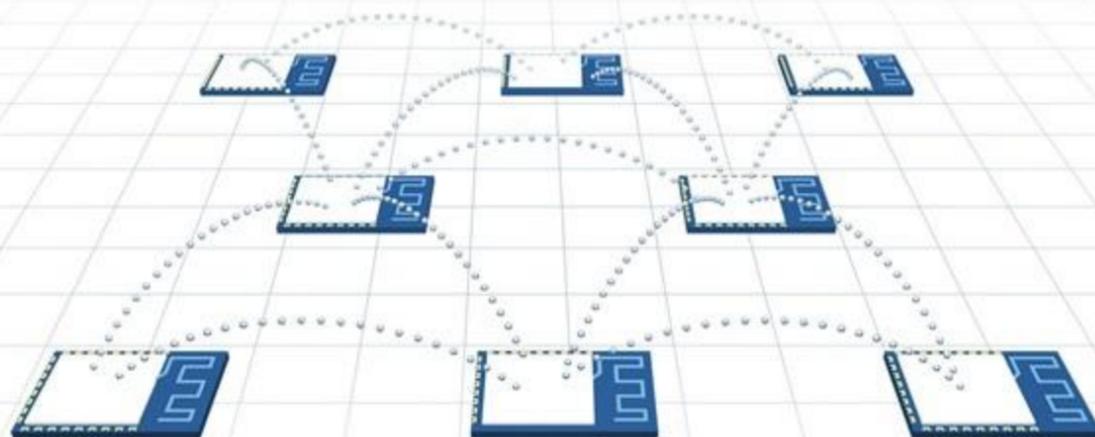
星型自组网
集协调器、终端为一体
长距离、高速率两种传输模式
上位机操作

蓝牙

■ SigMesh自组网

SigMesh 特别提高了构建大范围网络覆盖的通信效能，将更加适用于楼宇自动化建设，可以让数以万计个设备在安全、可靠、稳定环境下进行信息传输。在中继网络中，任意模块都是中继，中继的同时也都可收到数据，模块数据信号覆盖范围 50 米。

多对多通信，中继 / 节点一体，支持多节点组网



■ 更多应用行业

-  路灯控制
维护简单
智能控制节约能源
-  楼宇自动化
高效管理
降低企业管理成本
-  无线遥控器
超低功耗
体积小巧
-  无线音频
简单易用
方便二次开发



蓝牙Mesh自组网模块

TLSR8269芯片方案
可多节点组网
自动记忆网络信息
手机APP可任意节点代理入网



高速连传蓝牙模块

CC2640芯片方案
超小体积
低功耗蓝牙4.2
多角色模式



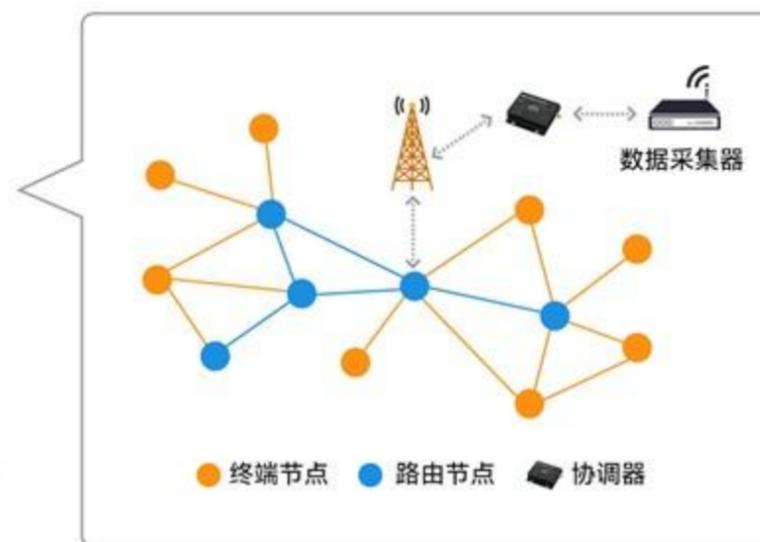
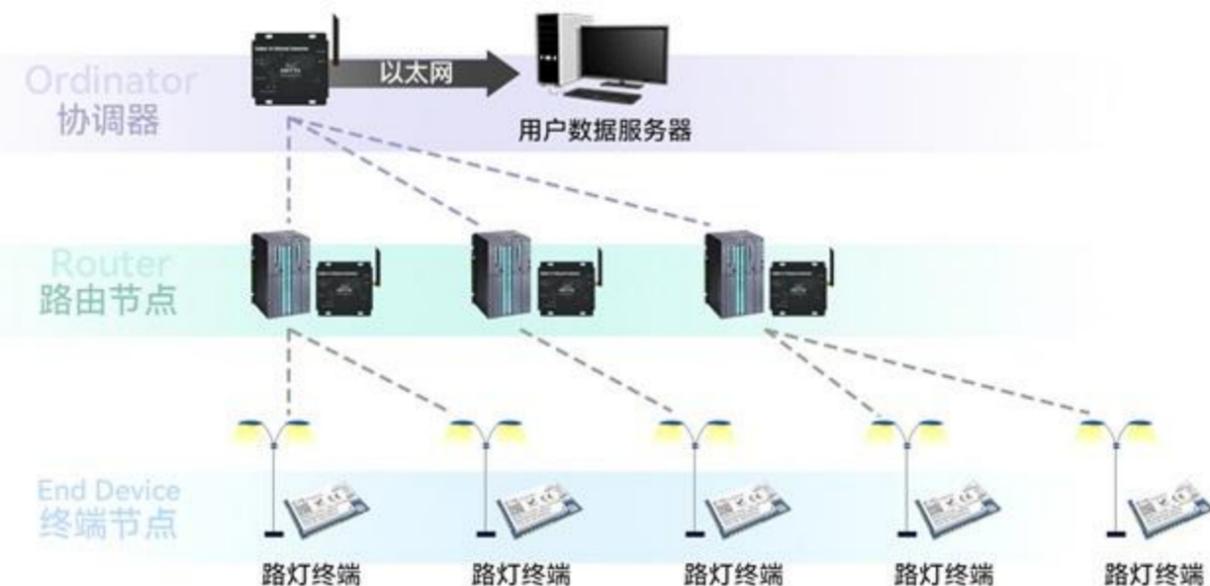
低功耗蓝牙模块

nRF51822芯片方案
高性能低功耗处理器
支持 BLE4.2、BLE5.0
256KB FLASH, 16KB RAM

ZigBee

智能路灯解决方案

路灯物联网可以支撑智慧城市上层的路灯、环境参数、交通流量、等智能化监测和指令控制应用，并以云服务方式实现智慧城市的设备资源和数据资源的互通共享，避免智慧城市中基础传感网络设施重复建设，达到多元传感终端设备和信息资源高度共用共享。亿佰特推出的zigbee系列产品，快速组网，自愈性强，适应复杂的道路情况，是路灯物联网的不二之选。



更多应用行业

- 
安防系统
 无需布线
 节约时间成本
 维护成本
- 
楼宇自动化
 高效管理
 降低企业管理成本
- 
医疗保健产品
 数据传输稳定
 保护用户数据隐私
- 
酒店方案
 组网灵活
 管理方便提高体验



ZigBee转串口模块

- ZigBee 3.0
- 支持ZHA/ZLL
- ZigBee自组网
- 采用 AES 128 位加密功能



RS485转ZigBee数传电台

- ZigBee无线电台
- 绕射能力强
- 组网结构灵活
- 覆盖范围广



大功率ZigBee网关

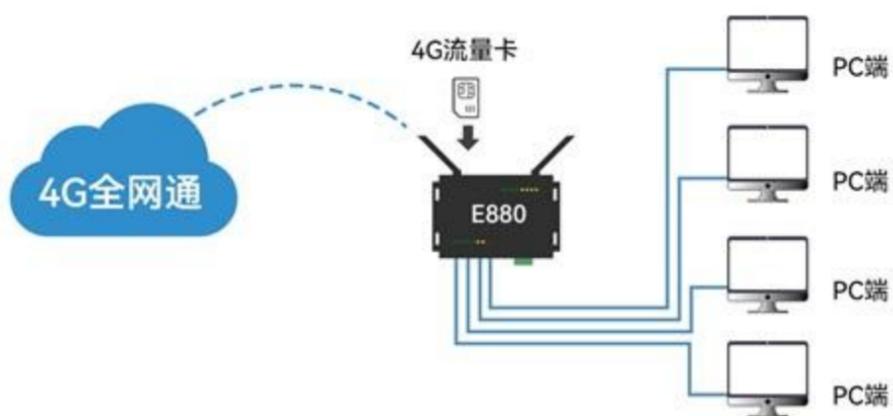
- 大功率500mW
- 自动组网
- 网络自愈
- 两路Socket链接

工业路由器

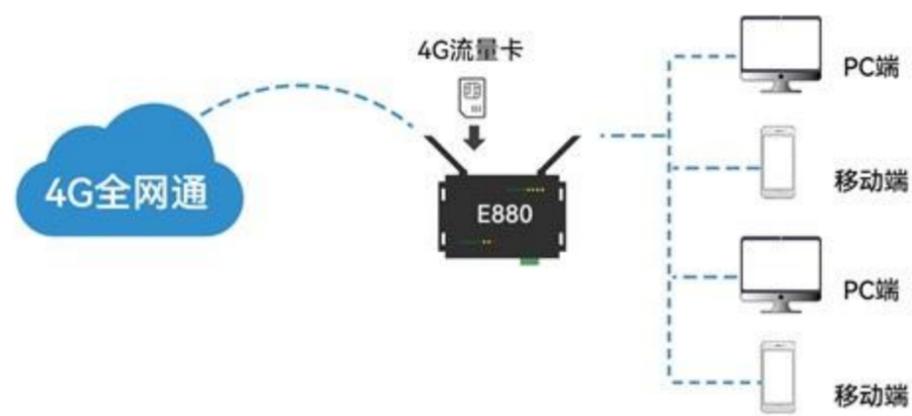
■ 矿业生产系统解决方案

矿业生产时处于一种随时间动态变化的复杂系统之中，这种特性决定了传统的矿山生产管理工程是把生产作业人员、物理基础设施和信息基础设施割裂，生产过程中形成的各种实际状态数据因此得不到有效集成。亿佰特的工业路由器可以把生产过程所涉及的物理基础设施和信息基础设施有效链接，因此能将各种实际状态数据有效地集成起来。

① 4G 转有线网络



② 4G 转 WiFi



■ 更多应用行业

-  **工程项目**
数据快速上网
实现高速实时监控
-  **偏远山区**
远距离无线采集
上传远程服务器
-  **旅游景点**
推送景点信息
改善游客体验
-  **展会展览**
提高工作效率
快速组网移动办公



工业级4G无线路由器

4G 无线路由器
商业级高性能嵌入式结构

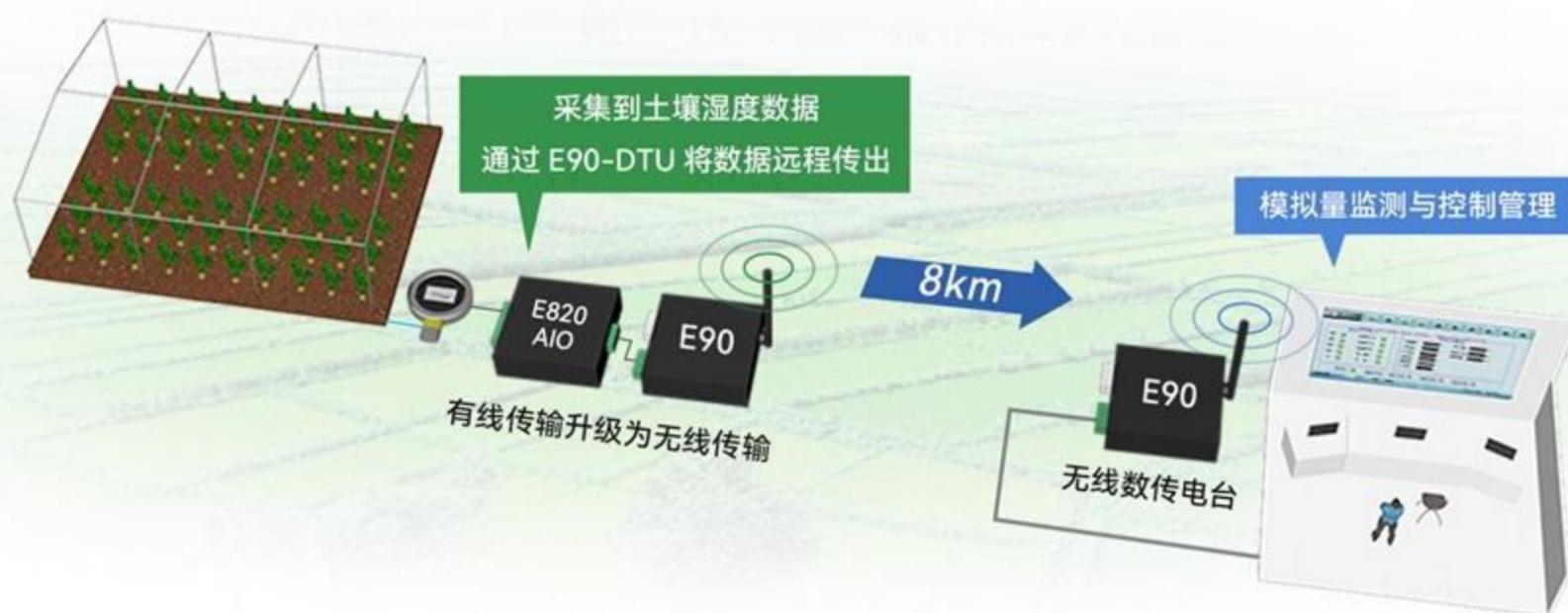
QOS流量控制管理
支持短信AT指令远程管理

WPS一键上网
多网口实用型设计

无线数传网关

智慧农业数据采集解决方案

智慧农业是运用传感器、控制器和软件，通过手机或者电脑对农业环境及生产过程进行监测和控制。亿佰特的无线数传网关可将现场数据实时传送到网络数据中心，建立基于大数据平台的专业系统，使传统农业更具有“智慧”。



更多应用行业

-  桥梁监测
无线传输
在线监测实时数据
-  自动化灌溉系统
远程数据采集、控制
节约管理成本
-  森林消防监测
集中监控，提高效率
快速采集现场数据
-  工业传感器
实时远程监测
传感器数据快速传输



射频转以太网高速连传

以太网高速连传无线电台
超低功耗
TCP 多连接
心跳包、注册包



LoRa转4G数传网关

4G高速大数据传输
自动中继组网
射频距离可达 10km
支持两路 Socket 链路同时收发



ZigBee网关

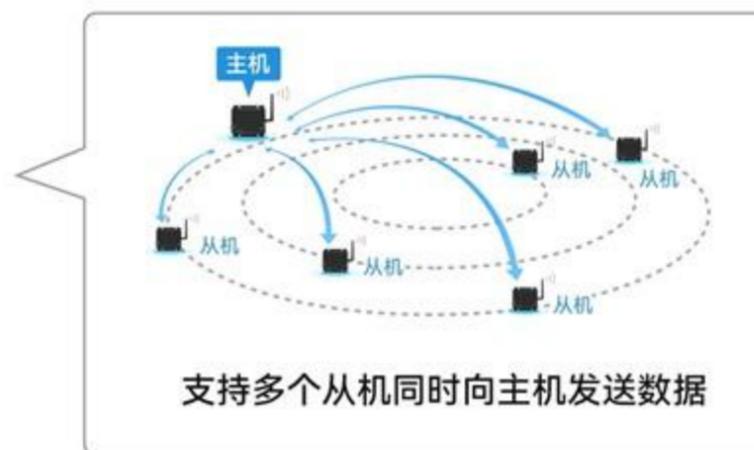
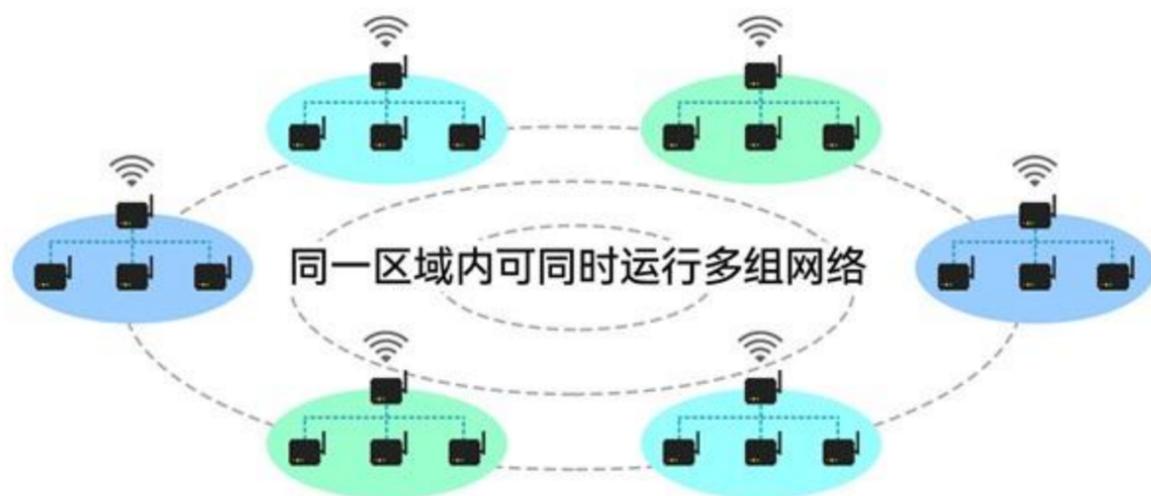
ZigBee自组网
同时两路Socket工作
4种Socket工作方式
支持亿佰特云传输

射频自组网



无线射频自组网系列

亿佰特的射频自组网设备采用先进的射频调制方式，传输距离远，抗干扰能力强；同时搭载了方便操作的自组网系统，使用方便，组网快速，可以适应大部分无线组网应用场景。



更多应用行业

-  无线报警系统
实时报警
更快速响应
-  工业远程控制
提高工作效率
自由控制远程设备
-  智能家居
远程查看智能控制
提高生活品质
-  楼宇自动化
高效管理
降低企业管理成本



星形自组网数传电台

星型网络系统
集协调器、终端为一体
有远距离、高速率两种传输模式
上位机操作



一主多从组网电台

星型网络系统
4G高速大数据传输
CSMA/CA载波侦听
亿佰特云突破距离限制



星形自组网模块

一主多从式星形网络应用
支持多个从机数据同时发送
严格的数据校验和自动重传机制
RS232/RS485

远程I/O



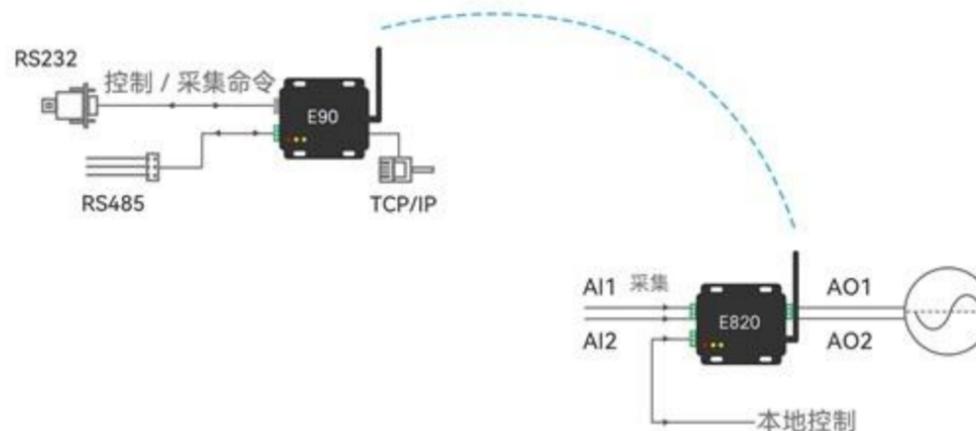
■ 污水处理厂解决方案

响应国家新兴战略产业的不断发展，为改变目前污水处理运行效率低及运行模式粗放等现状，亿佰特推出了远程I/O控制设备。该设备可以通过射频或以太网、GRPS等方式对远端的I/O设备进行实时操作，有效地加快了系统管理的反应速度，使污水处理企业的运营和维修保养能力得到极大提高。

① 无线跟随（取代传统有线）



② 无线采集控制



■ 更多应用行业

 工业远程控制
提高工作效率
自由控制远程设备

 桥梁监控
无线传输
在线监测实时数据

 智慧农业
温度湿度数据传输
有效监控管理

 工业无线传感器
免布线，更方便
适应更多应用场合



模拟量跟随/控制采集电台

模拟量无线数传电台
支持ModBus-RTU
4-20mA
无线传输8KM



以太网开关量I/O控制器

以太网开关量I/O控制器
4路数字量隔离输入
4路数字量隔离输出
以太网透传通信



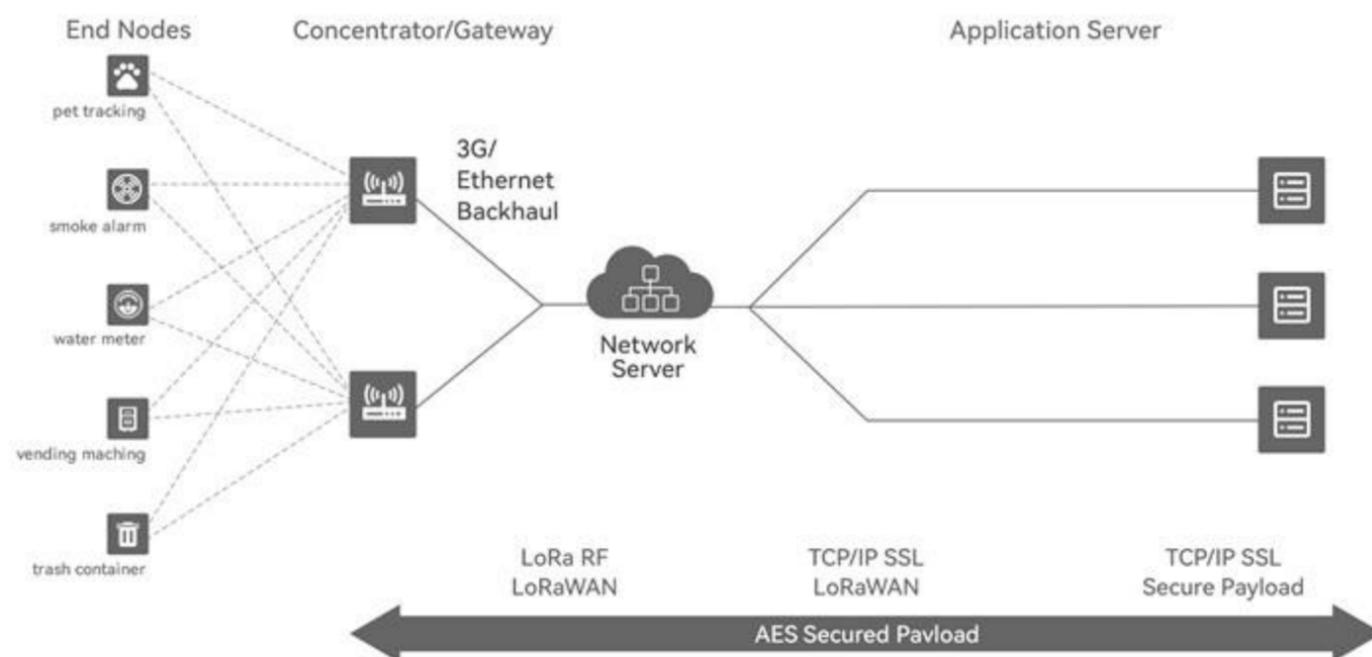
4G网络远程I/O控制器

GPRS网络远程I/O控制器
4路AI+4路DI+4路继电器输出
支持Socket,支持TCP/UDP
一键恢复出厂设置

LoRaWAN

LoRaWAN网关、节点数传电台、节点模块

LoRaWAN网络由节点、网关网络服务器、APP服务器组成，通过节点接入网关，网关可将数据上传至远端服务器，实现终端数据上传至服务器全过程。



更多应用行业

- 工业远程控制
提高工作效率
自由控制远程设备
- 桥梁监控
无线传输
在线监测实时数据
- 智慧农业
温度湿度数据传输
有效监控管理
- 工业无线传感器
免布线，更方便
适应更多应用场合



全双工LoRaWAN网关

SX1302芯片方案
全双工电路
高速8通道
3000米通讯



LoRaWAN节点数传电台

支持CLASS-A/CLASS-C节点类型
支持ABP/OTAA两种入网方式
串口升级以及远程配置
具备透传、主动轮询等功能



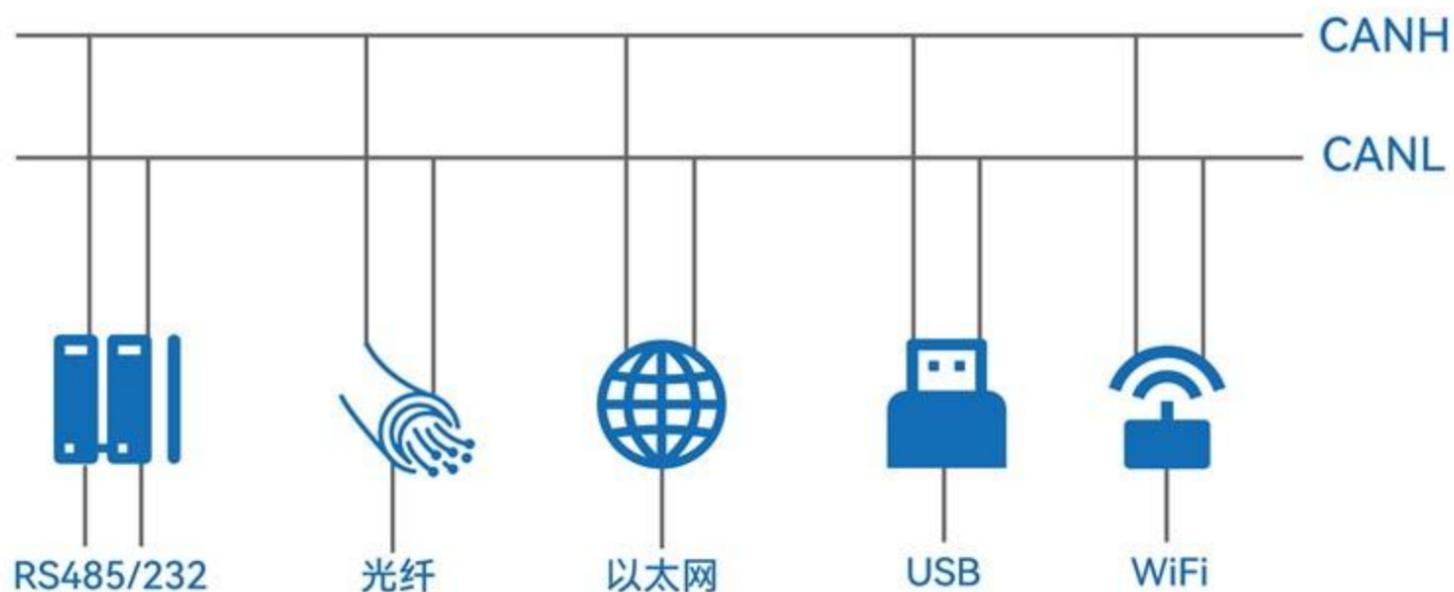
LoRaWAN节点模块

支持CLASS-A/CLASS-C节点类型
支持ABP/OTAA两种入网方式
模块具备多种低功耗模式
外部通信接口采用标准 UART

CAN系列

CAN设备协议转换

CAN 设备协议转换器，提供 CAN2.0 协议转换为 RS485/RS232、光纤、USB、以太网、WiFi 等类型数据，其具有传输速度快、抗干扰能力强、支持多路并发等特性，广泛应用于工业现成控制、汽车制造、医疗电子等行业。



更多应用行业

-  工业远程控制
提高工作效率
自由控制远程设备
-  桥梁监控
无线传输
在线监测实时数据
-  智慧农业
温度湿度数据传输
有效监控管理
-  工业无线传感器
免布线，更方便
适应更多应用场合



CAN转串口协议转换器

CAN转串口协议转换器
工业级标准亚当壳体设计
采用高防护电气隔离
采用RS485/RS232/RS422全端子接口



CAN转以太网协议转换器

采用RJ45以太网接口
铝型材壳体设计
工业级高防护电气隔离
实现CAN总线数据上传服务器全过程



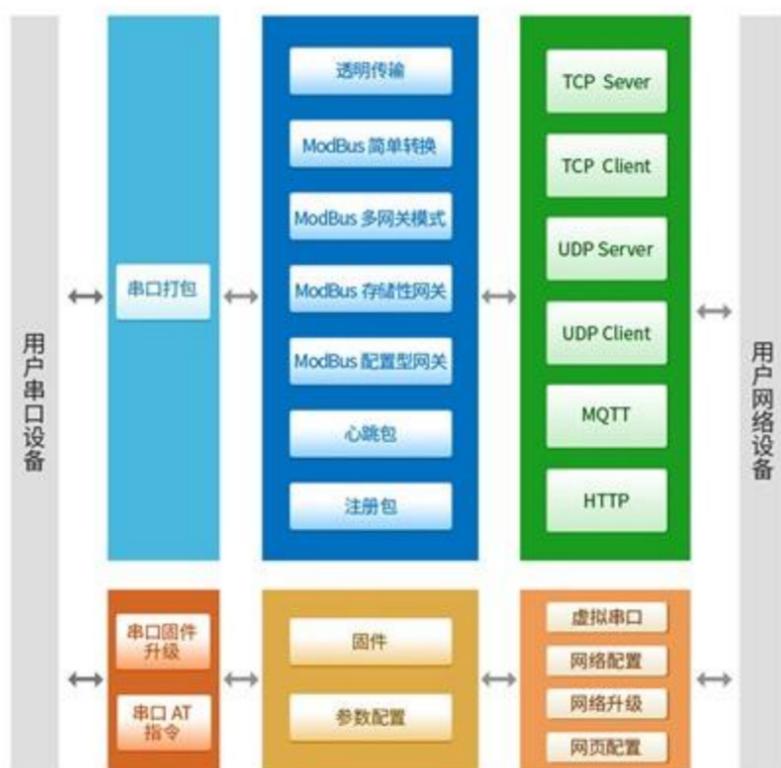
CAN调试器

采用便携式壳体设计
可实时监测CAN总线数据
采用高防护电气隔离
工业级标准

信号接口转换

信号接口转换

CAN 模组、以太网模组、RS485/RS232 模组



更多应用行业

- 工业远程控制
提高工作效率
自由控制远程设备
- 桥梁监控
无线传输
在线监测实时数据
- 智慧农业
温度湿度数据传输
有效监控管理
- 工业无线传感器
免布线，更方便
适应更多应用场合



以太网模块测试套件

实现串口数据 以太网数据转换
多种Modbus 网关模式
可满足各类串口设备/PLC 的联网功能
采用LCC封装，便于用户设备集成在PCB板



以太网串口数据转换芯片

实现串口数据 以太网数据转换
多种 Modbus 网关模式
MQTT/HTTP 物联网网关模式
满足各类串口设备/PLC 的联网功能



串口转以太网传输模块

实现串口数据 以太网数据传输
自带RJ45 接口，插针封装
满足各TTL电平串口设备、MCU的联网功能
网络协议：IP、TCP/UDP、HTTPD、IPV4