



工业信息化

云平台 云智造、XDATA
网关&物联屏 4G、WIFI、以太网、VNC远程监控

自动化信赖合作伙伴



信捷官方微信公众号

XINJE 无锡信捷电气股份有限公司
WUXI XINJE ELECTRIC CO.,LTD

地址: 无锡市滨湖区建筑西路816号
电话: 0510-85134136 传真: 0510-85111290
网址: www.xinje.com E-mail: xinje@xinje.com

全国技术服务热线: 400-885-0136

华北办事处	德州办事处	常州办事处	江阴办事处	温州办事处	泉州办事处	合肥办事处
沈阳办事处	临沂办事处	苏州办事处	常熟办事处	宁波办事处	武汉办事处	长沙办事处
大连办事处	烟台办事处	扬州办事处	张家港办事处	东莞办事处	西安办事处	
上海办事处	青岛办事处	南通办事处	杭州办事处	广佛办事处	郑州办事处	
济南办事处	南京办事处	徐州办事处	嘉兴办事处	厦门办事处	重庆办事处	

公司简介

COMPANY INTRODUCTION

无锡信捷电气股份有限公司（XINJE）是一家专注于工业自动化产品研发与应用的国内知名企业。

自创建以来我们始终以“自主创新、迅捷务实”为宗旨，努力提高企业研发能力、产品品质，运用先进科技成果，提高企业实力。通过不断积极创新和开拓进取，我们始终走在行业的前沿，先后获得了高新技术企业、工业强省六大行动重点项目单位、江苏省知识产权贯标合格单位、省工程技术研究中心、省企业技术中心、省工程中心，并取得了多项专利技术。

公司拥有可编程控制器（PLC）、人机界面（HMI）、伺服控制系统、变频驱动等核心产品；智能机器视觉系统、基于示教的机械臂、机器人等前沿产品和信息化网络在内的更全面的整套自动化装备。紧密服务于终端客户，为广大装备制造企业定制更有竞争力的细分行业解决方案，为优质的设备商提供先进可靠的自动化产品解决方案。不断帮助企业提高生产力、降低成本，促进企业价值与客户价值共同成长。

截止目前，信捷电气在国内，设立了32个办事处、300个经销商，覆盖全国各地；在海外，设有1个子公司和20个代理商，覆盖欧洲、美洲、东南亚、中东及非洲地区。拥有更广泛的销售网络，保证了世界范围内众多用户对自动化产品的全方位需求与技术支持、人员培训等各项服务。信捷电气目前拥有2200余名员工、占地面积20000平方米的办公大楼和71000平方米的独立厂房、1个研发中心、4个实验室、42个实训基地等，公司还与多家高校合作，培养年轻优秀的技术人才。

信捷致精致诚，以积极进取的团队精神、高效的行动，取得了骄人的成绩。并于2016年12月信捷成功挂牌登陆上海证券交易所主板（股票代码：603416），本着“创新、品质、服务”的经营理念，公司不断开发设计更可靠的产品，提升产品品质，并努力成为“世界一流的智能化、自动化整体解决方案供应商”，在工业自动化领域打造客户心目中永远的金口碑品牌。

32

办事处

300

国内经销商

2200+

员工人数

20000+

办公大楼占地面积

71000+

多个独立厂房占地面积

目录

CONTENTS

云智造	03
XDATA	06
A-BOX 系列	07
S-BOX-HT	09
物联卡	11
分布式多站点运维 解决方案	12
车间多设备集中运维 管理方案	13



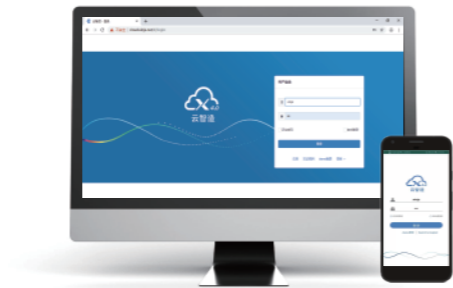
云智造

免编程 | 无需专业技能 | 打造专属物联平台

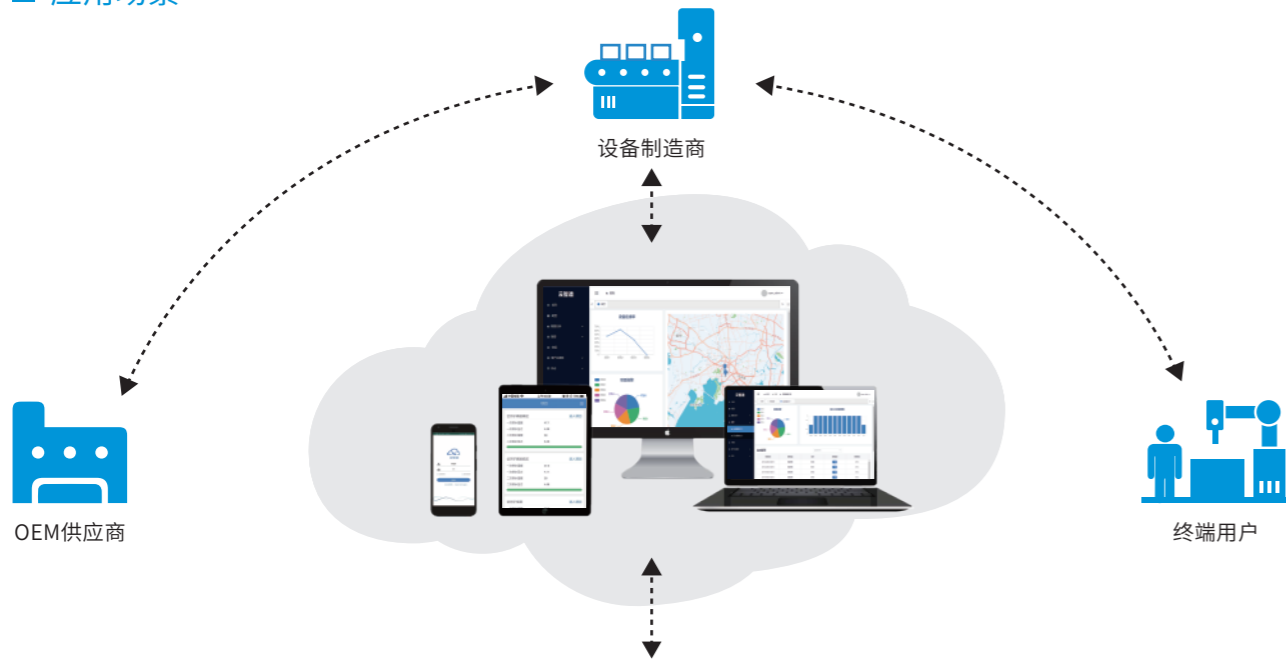
工业信息化解决方案

信捷云智造信息化平台是以深耕行业多年及广泛的产品应用为基础，面向远程数据采集的行业应用平台，功能包括：设备接入、设备管理、数据存储、图形组态、数据展示、数据分析、用户管理等部分，支持 PC 端和手机 APP 同时监控。

平台免编程、免安装软件、无需专业技能、可迅捷的实现产品与系统的联接，打造专属物联平台。无论何时，都可通过 WEB、APP 实现对设备的远程数据监测、参数设置和功能控制。



应用场景



- 设备故障远程诊断实时监控
- 设备售后可靠性维护保养如空压机售后保养
- 试验检测设备数据真实性保障，如锂电池检测
- 智慧城建，如污水处理、垃圾再生处理、冷库
- 智慧农业、智能家居、智能房车等行业

云智造 V4.2

全面升级 | 全新功能 | 全新体验



- 数据加工中心**
数据二次开发，数据点绑定，设备更换更加便捷
- VNC 功能**
云屏同步，控制灵活高效
- 数据分析**
历史数据、条件采集、自定义表格
- 自助报表**
中国式报表，快速搭建
- 配方下发**
全自动管理，全自动下发
- 对接 ERP、MES 系统**
提供 X-Net SDK、HTTP、MQTT 等协议接口
- 个性化定制**
支持云平台本地部署提供定制服务
- 报警推送**
支持 APP 报警、短信报警、公众号推送
- 分期管理**
分期任务，到期锁机，管理方便

多种注册方式，快速登录

通过添加微信小程序“云智造”或扫描下方二维码添加；

关注“无锡信捷电气”微信公众号，点击“云智造”菜单，根据使用的手机系统下载相应的 APP。

PC 端通过浏览器访问网址：<https://cloud.xinje.net/>，进入登录界面，通过手机号或邮箱快速注册。

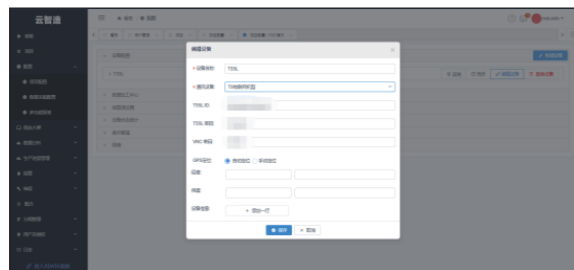


云智造 V4.2

TS5系统屏接入

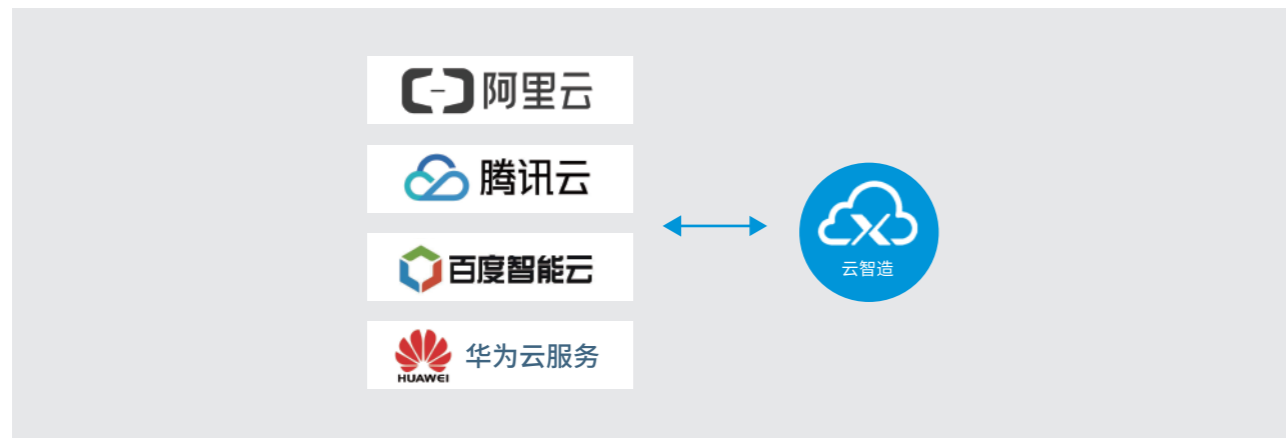
VNC 云屏同步控制

平台接入设备新增 TS5 物联网机型，支持 VNC 远程控制，云屏同步，控制更加灵活。



服务器部署

信捷云本地继承部署支持自建服务器和公有云部署，可以将一整套云智造软件移植到客户自己的服务器中，提供定制服务。客户可自建服务器或租赁阿里云、腾讯云、华为云等第三方云服务器。



自建服务器：需用户自建机房、网络部署、服务器硬件购置，信捷不提供硬件购买及硬件安装调试服务。信捷云部署环境参考配置如下表：

自建服务器	
CPU	Intel E5 级别及以上
内存	8GB
硬盘	500GB
带宽	固定 IP 带宽 10M 及以上
系统环境	Windows Server2012 R2 中文版

公有云部署：以阿里云服务器为例，接入 50 台左右设备，推荐配置如下：

公有云部署	
CPU	4核
内存	8GB
硬盘	500GB
带宽	5M
系统环境	Windows Server2012 R2 中文版

XDATA

“数图” 互联、赋能智造

什么是 XDATA ?

XDATA (xdata.xinje.net) 是信捷推出的敏捷 BI 和数据可视化工具平台，采用 BS 架构，致力于解决大屏的数据 BI 分析和可视化问题，解放数据可视化系统的开发人力。

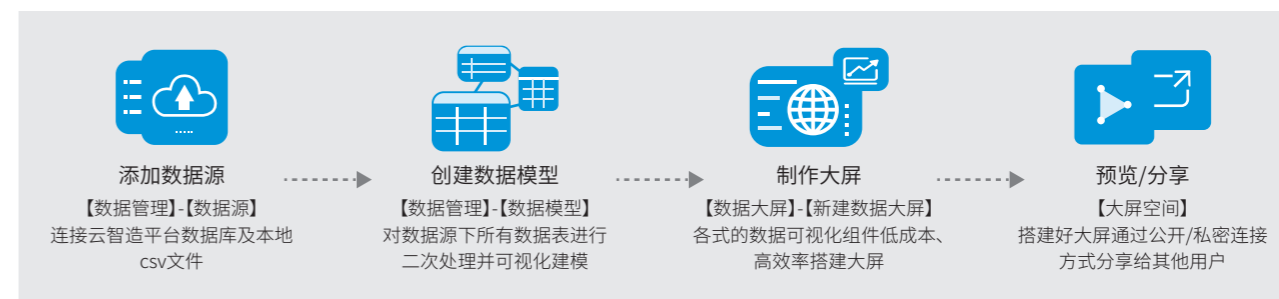
通过 XDATA 进行数据可视化操作更加方便快捷，用户无需任何编程基础，只需要进行简单的拖拽即可实现，节约了大量繁琐的编程工作。



| XDATA的优势

- 直连数据源**
 支持直连接信捷 SQL，调取云智造数据，也可以上传本地 Excel/Csv 文件或通过 API 连接数据。可完成多源交互分析。
- 拖拽式编辑**
 使用可视化编辑器，所见即所得，拖拽生成可视化页面，让您轻松编辑，不写代码。
- BI 自助分析**
 报表与大屏均支持数据建模、拖拽字段绑定数据，以及过滤、下钻、联动等灵活交互，让您对数据轻松进行深度挖掘。
- 图表丰富**
 提供 30+ 种基于云智造 ECharts 可视化图表，以及 10+ 种过滤组件，支持专业的 GIS 可视化和自定义图表效果，充分满足您多样化的可视化需求。
- 炫酷大屏**
 我们将 BI 报表和大屏功能融合，提供了多套了酷炫的大屏模板，让您快速搭建科技感爆棚的大屏。
- 权限管控**
 企业组织级别管理，包括项目空间隔离、基于角色和用户的授权机制、资源操作权限与数据权限灵活设置，充分保证您的数据安全。

| XDATA如何使用



A-BOX系列

ALL in one

4G、WIFI、以太网全覆盖，功能更强大



功能特点



丰富的上网方式

支持 4G、WIFI、以太网三种上网方式；
自带 4G 路由功能，支持 WIFI、以太网口设备上网；
上网方式自适应切换。



兼容性更强，支持多种设备接入

支持西门子、三菱、欧姆龙等主流品牌 PLC；
支持工控设备通过串口、以太网口、USB 口接入，
实现多种设备之间的组网通讯；
支持多种串口通讯方式：RS232、RS485、RS422；
支持 MQTT、OPC DA、ModbusTCP Server 等。



支持远程透传、数据监控

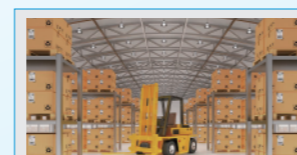
远程透传模式下，支持 PLC、触摸屏等设备上下载设备
程序功能；
数据监控模式下，支持更多设备接入云智造平台实现数
据远程监控。



人性化设计，方便易用

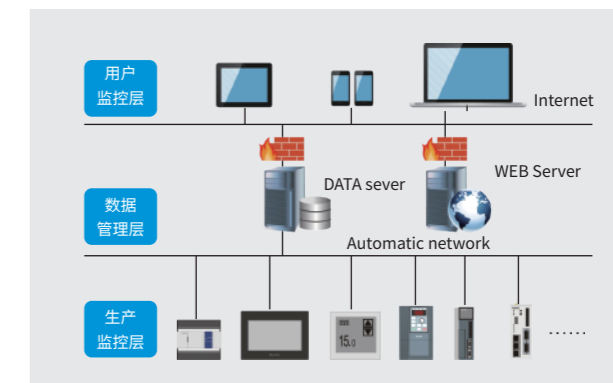
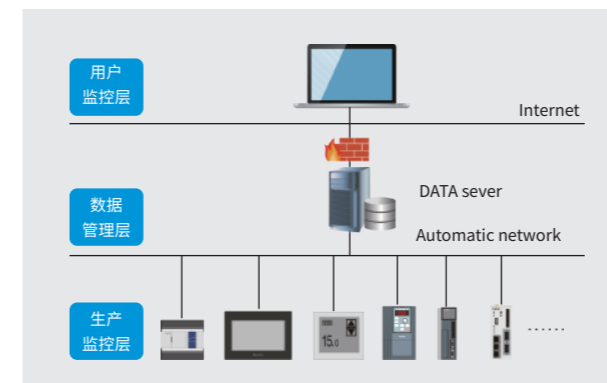
持久在线，具有断线重拨和看门狗功能；
支持 GPS 全球定位、基站辅助定位；
支持 Modbus-TCP Server，方便组网；
支持双向读写功能，锁机功能；
支持 MQTT 协议，支持消息缓存功能。

应用场景



网络拓扑

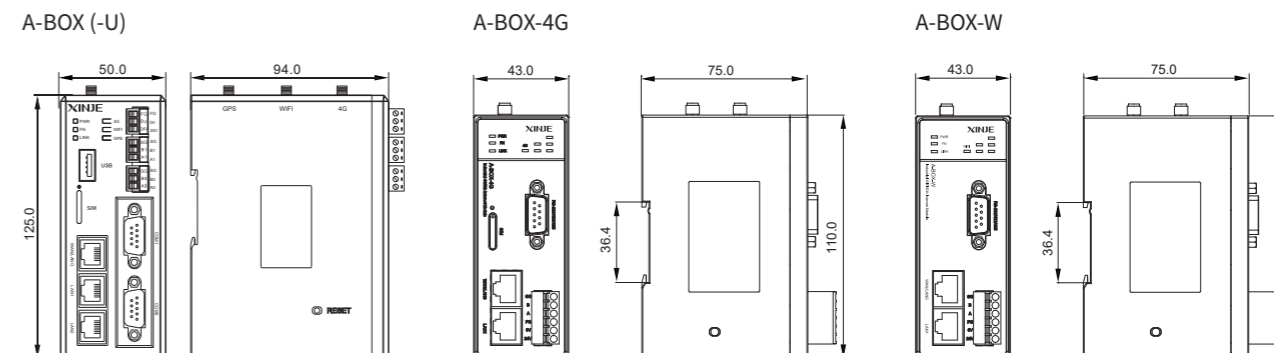
通过ABOX实现对控制器的远程监控和程序上下载



规格参数

型号	A-BOX	A-BOX-U	A-BOX-4G	A-BOX-W
COU	MT7628			
FLASH	16MB SPIF FLASH			
RAM	128MB			
工作电压	DC2V, 允许范围为DC 21.6V-26.4V			
安装方式	标准导轨安装			
4G模块	EC20-CE		EC200N-CN	
4G工作频段	GSM/GPRS:900、1800MHz EDGE:900、1800MHz UMTS:CDMA2000 (BC0)、WCDMA (B1、B8)、TD-SCDMA (B34、B39) LTE:FDD (B1、B3、B8) TDD (B38、B39、B40、B41) GNSS:GPS、GLONASS		--	
WIFI工作频段	2.4GHz		--	
以太网	3个10/100M自适应端口		2个10/100M自适应端口	
COM口	COM0:RS232/RS485 COM1:RS232/RS485/RS422		COM:RS232/RS485/RS422	
USB端口	USB Host接口			
上网方式	4G/WIFI/Eth	4G/WIFI/Eth	4G/Eth	WIFI/Eth
串口透传	✓	✓	✓	✓
网口透传	✓	✓	✓	✓
USB透传	--	✓	--	--
GPS定位	✓	✓	--	--
数据监控	✓	✓	✓	✓

外观尺寸图 (单位:mm)



S-BOX-HT

无需协议 超短距离传输

无线透传模块 SBOX 系列是基于无线射频技术实现的短距离无线通讯模块，设备数据透明传输，支持信捷、台达、三菱、欧姆龙、松下等品牌控制器。广泛应用于现场设备组网通讯、无线触摸屏通讯，实现自动化系统的短距离无线通讯。配套无线触摸屏型号为 MTG765-HT。



支持设备

XINJE

MITSUBISHI ELECTRIC

OMRON 欧姆龙

DELTA 台达
中达电通股份有限公司

Panasonic

FATEK®

产品特点

载波频段
无线射频模块 S-BOX 是基于 433MHz 载波频率，最远通讯距离可达 2KM

接口方式丰富
支持 RS232、RS485、RS422，连接不同品牌 PLC

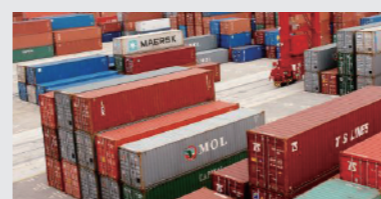
多信道可选
提供 84 个信道可选，用户可根据现场实际情况调节

通讯参数
串口参数可设，可根据不同 PLC 设置相应串口参数

速度多段可调
为适应现场传输距离需要，通过外置拨码便捷调节空中速率 (4800~62500bps)

I/O 模式
通过 I/O 模式可实现短距离呼叫、应答功能

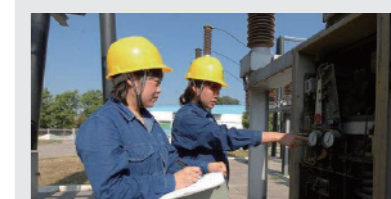
应用场景



集装箱信息管理



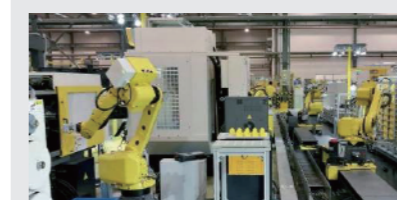
无线抄表、无线传感器



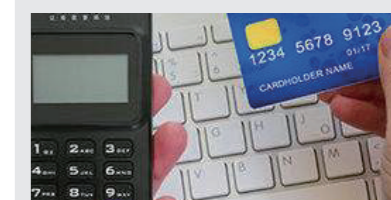
电力高温高压监测



自动化数据采集



工业控制、摇测、摇感



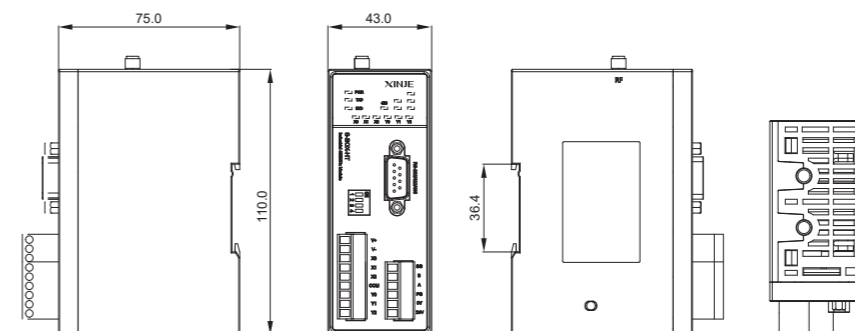
POS 系统，资产管理



楼宇小区自动化与安防

外观尺寸图 (单位:mm)

S-BOX-HT



物联卡

物联卡是三大运营商为物联网提供的专用流量卡，采用物联网专用号段、专用网元设备，具有通讯更安全、更高效的特点。

信捷物联卡适用于所有支持 4G 通讯的信捷网关产品，它可以提供：查询物联网卡与序列号的绑定信息、物联网卡续费功能、流量使用情况、订单开具发票等功能。



产品特点

基本服务

物联网卡支持移动、电信、联通三大运营商，基本流量套餐均为 12G/ 年

专属卡号

点击单台设备，会显示单台设备的 SIM 卡信息；非信捷账号名下的卡不可查询

流量报警

可设定流量的阈值，当剩余流量降到阈值时可通过短信或者软件报警

续费查询

卡内余额不足时可对需要的物联卡进行充值，充值套餐分为 6G/ 年和 12G/ 年两种

发票中心

用户可在管理工具中查询到卡的充值情况并开具发票

批量查询

用户可在 SIM 卡管理页面查询 ABOX 序列号和卡号 ICCID 的绑定关系、卡状态、网络状态、流量使用情况等

机卡绑定、定向 IP

插卡激活即与设备绑定，更换设备停卡，保证设备安全；专一定向，仅可访问信捷服务器

使用范围

全国通行，特殊区域提前沟通

应用场景



污水处理



智慧农业



远程抄表



水闸管理



设备定位



水质监测



智慧城市



机械重工物联网

分布式多站点运维解决方案

针对分布式站点设备管理困难、无人值守、数据混乱等行业弊端，信捷结合现代传感技术、自动控制技术、网络传输技术、数据信息技术等推出了多站点运维解决方案，实现了远程数据采集、BI 分析、智能报警、设备控制、数据追溯、运维管理等。

多适用于：污水处理、智慧农业、养殖畜牧、水闸监控、雾桩监控、油站监控、盐场管理、暖通站点管理等。



信捷云应用



多重背景变量

实现同一个画面共用于多个站点控制，减少画面构造的难度和工作量，可在左侧罗列现场所有设备，点击切换即可查看各个站点状态。



结合控制

结合现场用户操作习惯，提供二次构造画面的功能，实行远程操作与本地操作结合控制，简单易懂，操作人员一学就会。本地与远程没有硬性冲突。



多屏监控

在同一页面可以通过组态内容、摄像头同时监控多个站点的现场运行环境。



智能预警

实时监控关键指标数据，异常报警有网页语音、手机短信、微信公众号等报警提示，还可以远程操作设备，实现远程复位。



多级管理

实现设备按地区分配管理、设备按人员分配管理，实现手机 / 电脑 / 小程序管理站点。



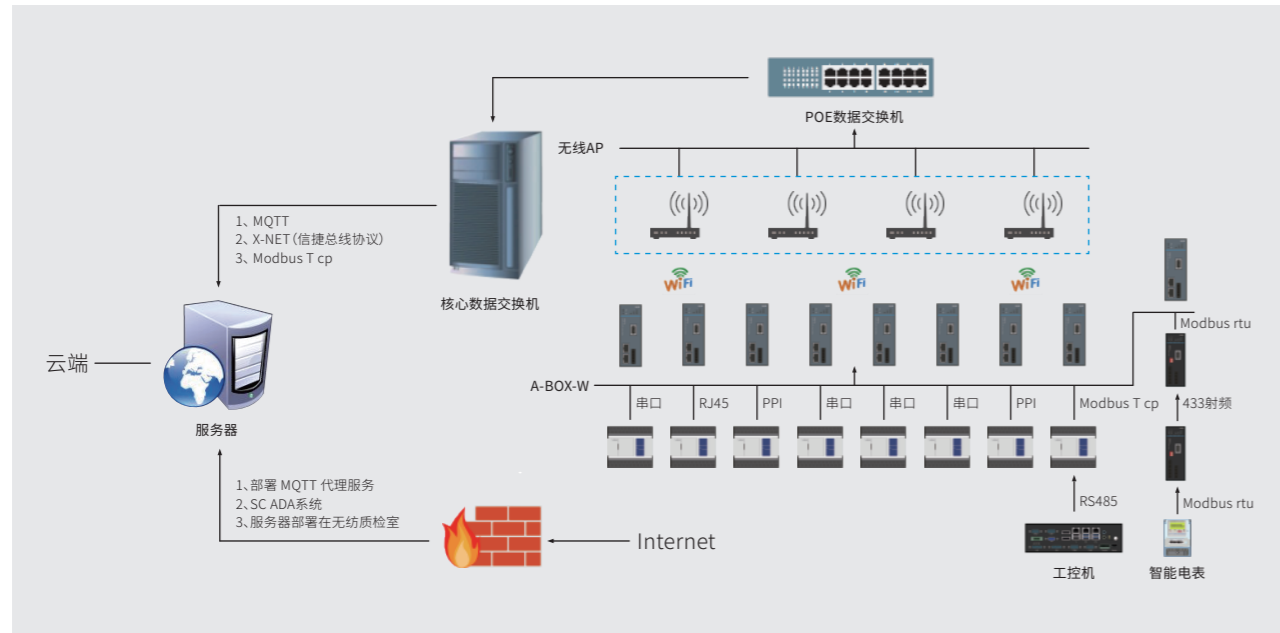
标准协议

可为第三方提供现场采集的数据，设备运行、维护及处理结果等数据。



车间多设备集中运维管理方案

针对制造商对于已有的机器缺乏管理力度，无法快速精确的收集到各机器的运转情况，对目前的生产进度把握不明确，导致相关数据不能及时地作为生产标向的现状，信捷推出了一套定制开发可用于部署在私有服务器上的 WEB 程序，展示设备运行状态、使用率、时间节省、费用节省及对比等关键数据统计。亦可以远程查看设备工作状态，新建任务绑定设备，查询历史任务数据，接收报警通知等。



信捷云应用



设备管理

将设备绑定到车间下，方便统计各车间的设备数量，筛选出优质车间，精确跟踪每个车间的产量对比，从而对人员的生产任务、生产进度等数据进行分析。



自主控制

将项目任务进行创建、编辑、保存，后续根据自定义的下发条件，将项目分机器下发，保存关键信息。



机型管理

自动绑定设备的经度及纬度，精确定位到地图，可根据设备种类 / 型号进行筛选管理，实时了解各设备种类 / 型号在全国车间的分布情况，下发到具体设备的信息标签页。



数据监控

手机远程对设备的云组态数据实时监控，历史数据查询、按时间段选择查询，多种分类统计。



数据大屏

设备自动绑定经度及纬度后，可自动判断出该设备所属地区，其次可展示统计数据，包括设备运行状态、设备使用率、时间节省、人力节省、费用节省等。



报警维修

设备机台报警，自动记录报警信息，车间管理员发现运维需求，推送至运维人员手机，运维人员进行维修，并记录维修情况。

