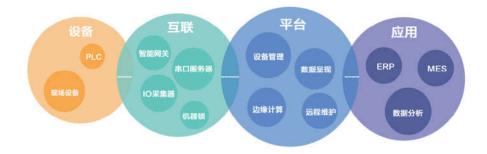
工业互联网 Industrial internet

◆ 设备云 Equipment cloud

义益钛迪"设备云平台",提供集云服务平台、终端硬件设备、专业技术团队的一体化解决方案,助力客户实现设备的全生命周期 监控,充分掌控设备运行状况,挖掘设备信息。平台具备设备网络互联、数据采集监控、远程维护、数据分析、云MES等功能,可为 装备制造厂商建立设备联网监控体系,简化设备运维;也可为制造工厂实现智能制造改造,建立数字化车间,提高生产效率。



网络互联:应用工业互联网技术,利用设备通信接口或加装IO采集器,完成设备网络互联,可支持串口、有线、WiFl、4G等多种组网形式。

设备模型:标准化的设备数据模型,支持云端自定义采集点位,支持Modbus、OPC DA、OPC UA等协议对接。

边缘计算: 现场智能网关实时采集设备数据,完成数据存储、边缘处理等过程,并采用MQTT等协议与云端平台交互,端云协同实现智能分析。

云端分析: 基于人工智能等技术,与边缘网关协同完成设备数据分析,实现产品质量预判、设备故障诊断预警等分析。应用BI商业智能分析技术,完成多维业务数据分析和报表展现。



硬件特点

设备	产品特性	硬件规格	电气规格	环境要求	其他
智能网关	 文持边缘计算 文持各类工业设备接口及协议 文技等由口阀口/MFi /USB3.0 	(1)CPU Intel 1.9GHz 双栋 (2)RTC 1器的种内置 (3)存储器 4GB DDR3L; 32GB SSD (4)以太网 2路 10/100M 自适应 (5)WFI 802.11 b切h 双天线 (6)USBIRIC 4路 USB 3.0 (7)申口 2路 RS-232 (8)税成 1路 HDMI; 1路 VGA	额定电压 DC 12V 额定功率 20W	环境湿度 5%~90% 工作温度 ~10℃~60℃ 冷却方式 自然风冷	整机尺寸133*125*40(mm) 整机重量 500g
10采集器	 ✓ 4260円集 ✓ 支持ModbushivQ ✓ 支持RS485/232 ✓ 支持以太陽/WFI 	(1)CPU 32位 MCU (2)MFi 802.11 b/g/n (3)USB端口 4路 USB 3.0 (4)ICI口 4路 DI	额定电压 DC 24V 额定功率 <1W	环境逻辑 5%-90% 工作温度 -40℃-125℃ 冷却方式自然风冷	黎机尺寸 80*55*30(mm) 整机重量 100g
串口服务器	文持数据遗传 文 支持RS485/232 文持以太陽/WFI	(1)CPU 32位 MCU (2)以太网 第 10/100M 自适应 (3)串口 1路 RS-232; (4)2路 RS-485	额定电压 DC 24V 额定功率 4W	环境速度 5%-90% 工作温度 -30℃-80℃ 冷却方式 自然风冷	繋がレミマ 80*55*30(mm) 勢机重量 200g
机器锁	✓ 设备定位 ✓ 远程歇机 ✓ 开机率监控	(1)CPU 32位 MCU (2)GSM/GPRS 850900 /1800/1900MHZ規模 (3)申口 1路 RS~485	朝定电压 DC 24V 钢定功率 <1W	环填湿度 5%-90% 工作温度 -30℃-80℃ 冷却方式 自然风冷	繋机尺寸 80*55*30(mm) 整机囊量 100g

17