

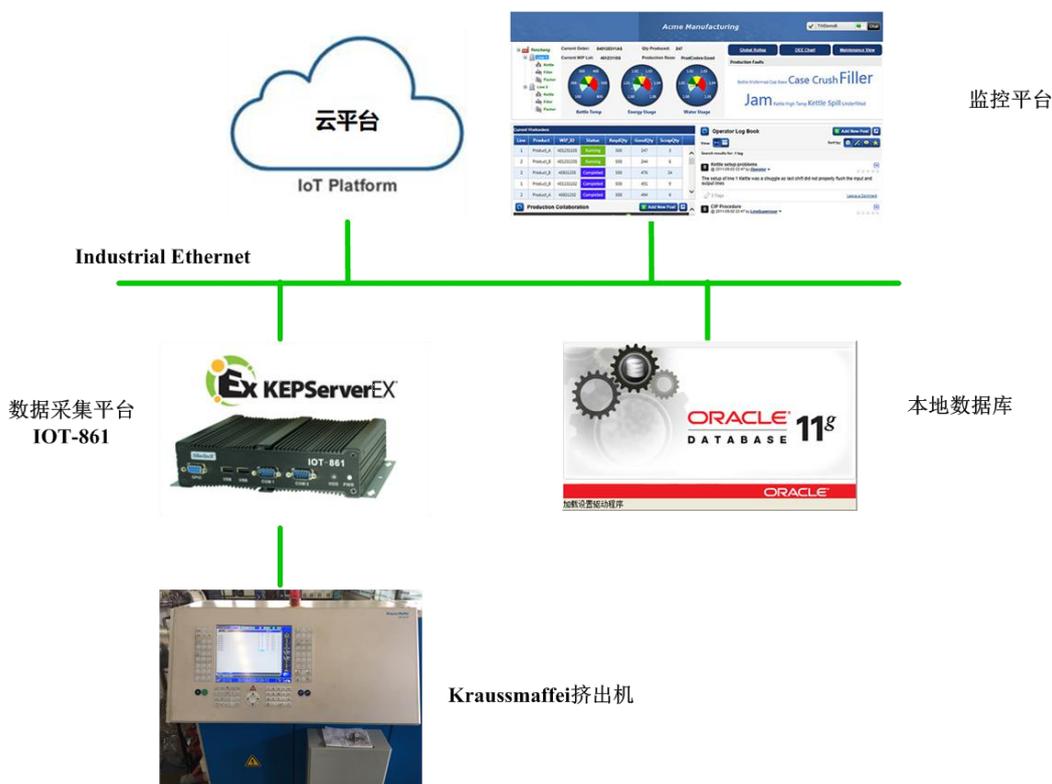
挤出机之云端监控

摘要

安徽某管业生产公司是一家主要生产新型给水、排水、燃气、光纤电缆护套等绿色环保塑料管材的公司，为了实现对工厂所生产管材的质量可追溯性以及生产工艺参数的实时监控，客户需要对车间生产设备 KraussmaffeI 挤出机的运行数据进行实时采集并记录到本地数据库，然后再通过上位机软件对数据库中的数据进行分析，针对各车间的挤出机设备，客户希望能够实现远程监控、远程运维、远程管理。

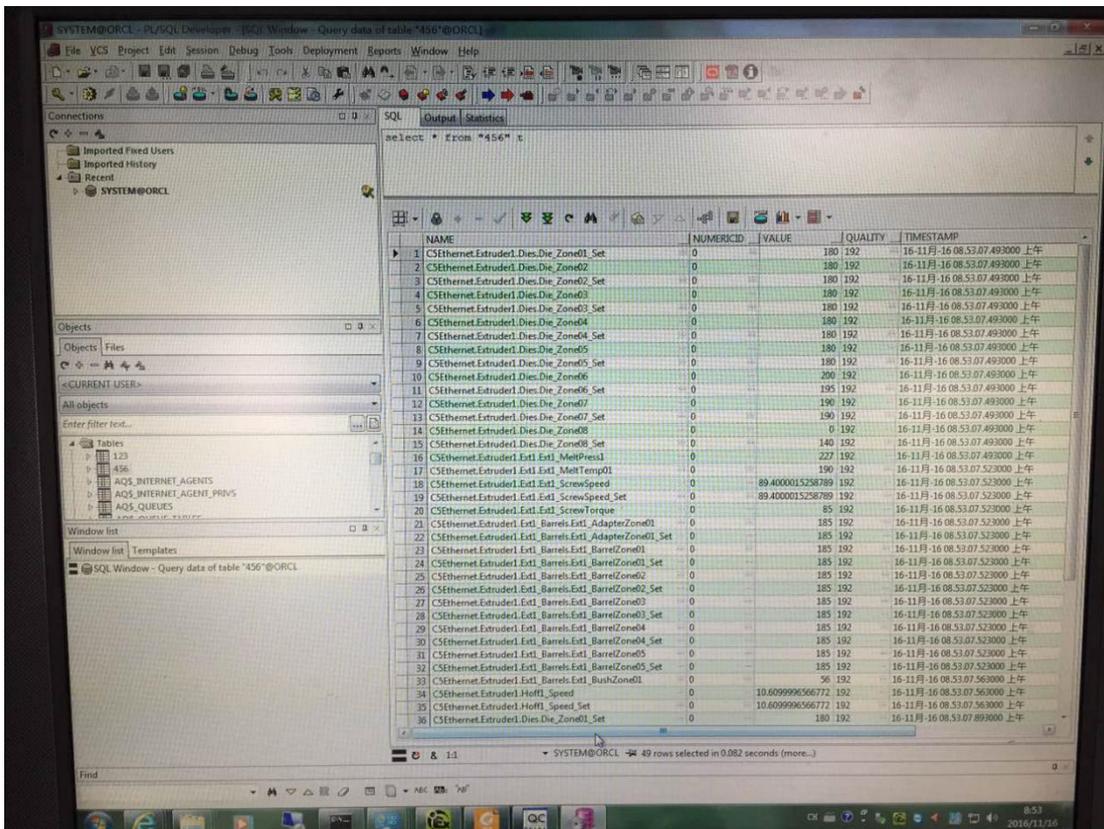
系统构成

上海泗博的通用物联网网关 IOT-861 内置数据采集软件 KEPServerEX (OPC Server)，KEPServerEX 作为一个数据通讯平台可以通过其内部的 KraussmaffeI 挤出机驱动实现与 KraussmaffeI 挤塑机的通讯，并通过 DataLogger 插件将实时采集的数据写入到本地 Oracle 数据库，然后再通过上位监控软件对数据库中的数据进行分析处理来实现对生产过程的实时监控，同时通过 KEPServerEX 的 IoT 插件实现与云平台的对接，实现对多台挤出机的集中远程管理。



效果

根据 Kraussmaffe 厂家提供的参数文档新建 project, 查看设备实际参数在 KEPServerEX 中修改相应的参数。设置完成后就可以在数据库及博凯云实现远程监控、远程运维、远程管理。



本地数据库查看写入数据



博凯云云端监控界面

Q

IOT-861 在系统中有什么作用？

A

物联网网关 IOT-861 作为数据采集平台，其应用范围的广泛性及其工业级的稳定性为工厂的有序生产和稳定运行提供了可靠的保障，同时，其强大的设备接入能力和可扩展性也为工厂后续升级提供了可能性。