

## 空压机之云端监控

### 背景:

济南某环保公司主要从事环保及其配套行业的设备开发，在其一个项目中需要将空气压缩机（以下简称空压机）的数据采集并上传到云端，进行实时监控和数据异常时报警。此项目中用到多台空压机且分布离散，现场不具备有线网络条件，需要云端监控的是空压机的重要参数例如排气压力、内部压力、排气温度等。空压机通讯协议为 Modbus RTU 协议，如何将数据实时上传云端，并且在空压机发生故障时及时、主动告知相关人员是此项目的重点。

### 解决方案:

上海泗博的物联网网关 MGS-801 可以将 Modbus RTU 信号转成 GPRS 信号上传到上海泗博云平台“博凯云”，从而实现数据在云端的实时监控，并且可以在博凯云上进行报警设置，当数据发生异常时通过微信将报警信息发送给指定人员。



效果展示:

使用物联网网关 MGS-801 实现数据云端监控, 只需要根据空压机的 Modbus 地址对网关进行简单配置即可。报警功能是在云端实现的, 根据需求设置报警触发条件就可以实时的在微信端接收到报警信息。

