## 矿山管 3.0

# 异常问题解决说明书



### 数据问题

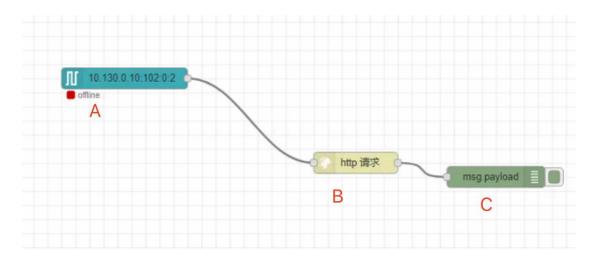
矿山管家实施部署完程序,能正常运行一次后,再次出现数据异常问题,多为3个必要的系统服务停止造成。

- Node-red, 负责读取设备 PLC 数据。
- Factory, 负责上传进销系统数据、PLC 数据到云服务。
- Redis, 负责数据缓存。

### 请按以下顺序逐步解决

浏览器打开 127.0.0.1:1880 进行判断。

如果打不开该地址,请在系统服务(win 键+R,输入 service.msc)里面查看,Node-red 服务是否自动运行,如果状态为停止,点击启动,此服务必须不间断运行。



#### 如图:

A 处是 PLC 的 IP 地址, online 是正常状态。

offline 状态表示无法和 PLC 通讯,请检查本机是否能 ping 通 PLC。

不能 ping 通,首先要看本机网络是否发生变化,是否配置 PLC 相关网段。 PLC 是否通电、通网、在线。

B 处为云服务器 iP 地址,图中为正常状态,如果下边出现红色字即为,通讯状态中断。 请在系统服务里面查看,factory 服务是否自动运行,如果状态为停止,点击启动,此服务 必须不间断运行。

C 处为 debug 工具,不影响其他,可以查看同步的数据。

如果三个系统服务,都是正常运行,数据也会是正常的。