1.执行sample\_supervision文件夹中的sample\_supervision.exe；

2.点击【开启1#】后获取6位机器硬件码，微信反馈后获得授权码；

3.sample\_supervision文件夹中的参数配置文件cfg.ini说明：

(1)cfg.ini始终放在sample\_supervision文件夹中；

(2)sn是32位授权码，反馈机器码后获取；

(3)plc\_ip是远光modbus服务器ip地址，周末联调时为192.168.1.133；

(4)plc\_port时远光modbus服务器端口号，周末联调时为502；

(5)salve\_id时从机地址，周末联调时为1；

(6)rtsp1是1#采样机对应相机地址，摄像头侧面有标注，周末联调时为

rtsp://admin:admin@192.168.1.167:554/h264/ch1/main/av\_stream；

(7)rtsp2、rtsp3和save\_path暂时不需要使用；

(8)drill\_area\_rate是钻头像素面积和车厢像素面积的比值，根据摄像头和车厢的相对高度调整，一般设置范围在0.015—0.035；

(9)drill\_gray\_rate和car\_gray\_rate是目标物体灰度阈值占图像平均灰度的比值，根据光线亮度调整，光线越亮值越大，一般设置范围在0.18—0.3；

(10)car\_area\_rate是车厢面积占整幅图像面积的比值，根据摄像头和车厢的相对高度调整，一般设置范围在0.025—0.035；

4.注意cfg.ini文件中不能加中文注释，只能修改相应参数的具体值；

5.摄像头出线端朝前，否则画面上下颠倒，使用周末联调时绑定在横杆上的相机即可；

6.点击【开启1#】后tk界面未响应的原因是相机断线，重连几次即可；

7.点击界面右上角的 × 即可退出程序；