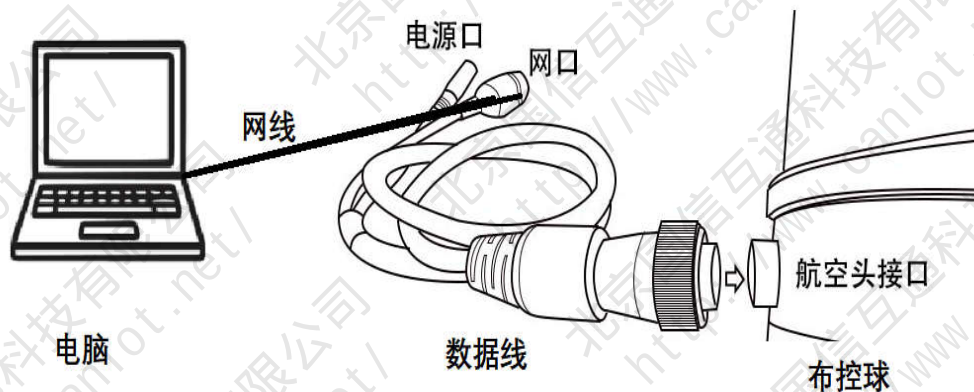


【智能算法配置】说明

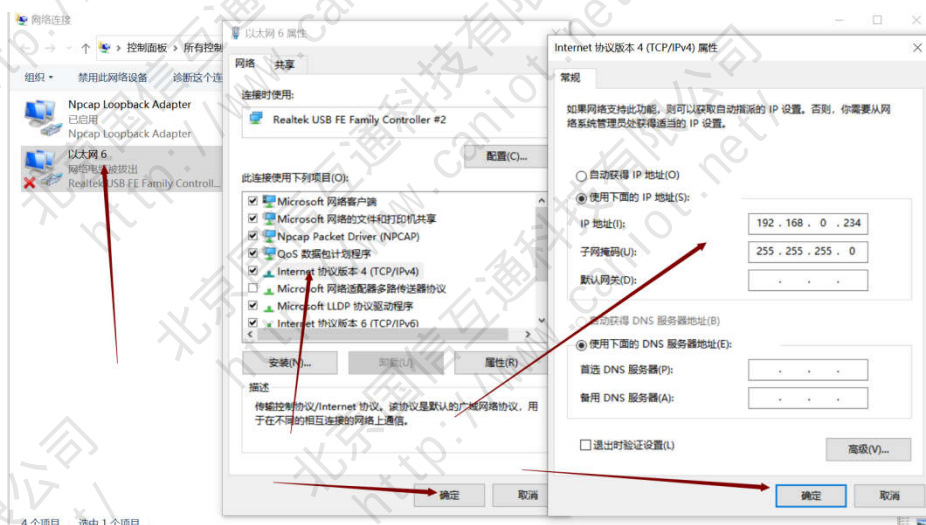
注意：智能分析应用，本文只做常用的人脸识别、跌倒告警和安全生产配置介绍。

1.连接设备

- 第 1 步：安装客户端软件
- 第 2 步：将布控球插入数据线、用网线将布控球和电脑连接



- 第 3 步：并将电脑 IP 地址设置为与设备通一个网段 默认改为 192.168.0.XX 网段



2. 登录设备

- 第 1 步：打开客户端软件，配置登录参数；点击右上角中间的【设置按钮】



- 第 2 步：填写参数，确认保存

平台名称：设备本机地址（解释：此处可自定义）

平台地址：192.168.0.8 （解释：默认出厂 IP）

登录端口、网管端口、EPID 均为默认；

透过网闸：此处勾选



- 第 3 步：输入用户名密码，点击登录；默认出厂的用户名为 admin
密码为 123456

3.添加算法

- 第 1 步：登录设备之后，点击{菜单栏目}中的【设备管理】



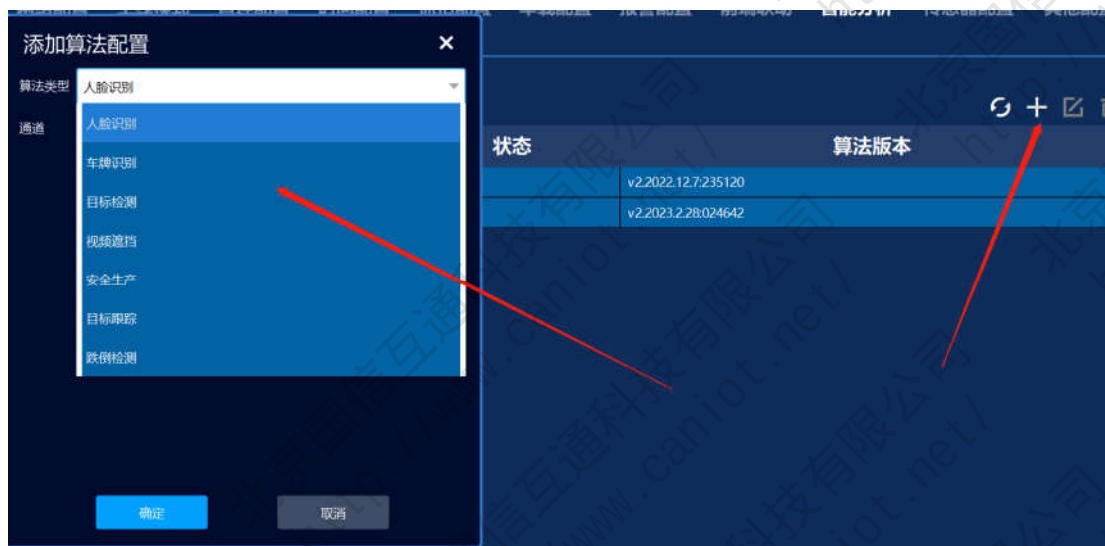
- 第 2 步：点击【设备管理】后，选中左侧列表中的设备



- 第 3 步：选中右侧列表中的【智能分析】



- 第 4 步：选中右侧智能分析中的基本配置中右侧的“+”号，添加算法类型，并确定。



- 第 5 步：选中右侧智能分析中的基本配置中的下方应勾选上传智能事件到平台、发送事件到直连客户端和是否画框等选项，并提交保存。



4.http 推送事件

- Http 推送主要应用于将智能分析推送到第三方平台应用，我司提供智能分析解析文档，第三方平台做解析后的展示。



5.人脸识别算法

- 人脸识别： 勾选-启用人脸识别；
- 选择-人脸库管理方式（本地管理则为本地库、平台管理则为平台库）；
- 选择-人脸识别模式；
- 选择-工作模式（黑名单、白名单）；
- 勾选-上传人脸识别事件；
- 提交保存。

人脸识别

启动人脸识别: ☒

人脸识别状态: 工作中

当前人脸库名: LocalGroup

人脸库时间戳: 2023-8-29 15:49:18

人脸库管理方式: 本地管理 (最大长度:63)

人脸检测正脸指数: 50 (0~100)

人脸检测图像质量指数: 50 (0~100)

人脸识别可信门限: 75 (0~100)

口罩人脸识别可信门限: 70 (0~100)

上传人脸检测事件: ☒

人脸检测去重间隔: 3 (单位:秒)(0~60)

人脸库URI: (最大长度:127)

人脸库版本: 2003 (最大长度:8)(修改后自动重启算法)

人脸识别模式: 人脸检测并识别 (最大长度:63)(重启生效)

工作模式: 黑名单模式 (最大长度:63)

是否自动下载人脸库: ☐

是否自动更新人脸库: ☒

自动更新人脸库间隔: 60 (单位:分钟)(最小值:1)

人脸识别去重间隔: 3 (单位:秒)(0~600)

检测口罩: ☐

口罩人脸库状态: 未使能检测口罩

口罩人脸库时间戳:

上传人脸识别事件: ☒

提交 刷新

- 人脸检测

人脸检测仅需勾选‘启动人脸识别’，人脸识别模式选择‘人脸检测’（注意重启生效），按需设置其它选项，点击提交即可。

点击刷新，人脸识别算法状态为‘OK’且人脸识别状态为‘工作中’，则功能正常工作。

- 仅人脸识别

该功能一般配合安全生产中“上报警报时识别人脸”来使用。

1. 仅人脸识别需要勾选‘启动人脸识别’；
2. 配置人脸库 URL；
3. 人脸识别模式选择‘仅人脸识别’（注意重启生效）；
4. 工作模式选择黑名单模式
5. 勾选自动下载人脸库；
6. 按需设置其它选项，点击‘提交’即可；
7. 设置完成后，点击‘刷新’，当人脸识别算法状态为‘OK’，人脸识别状态为‘工作中’且当前人脸库名为下发的人脸库时，则功能正常工作。

- 人脸检测并识别

1. 人脸检测并识别需要勾选‘启动人脸识别’；
2. 配置人脸库 URL；
3. 人脸识别模式选择‘人脸检测并识别’（注意重启生效）；
4. 工作模式按需选择：
 - 白名单模式：检测到人脸库外的人员，会产生陌生人闯入报警；
 - 黑名单模式：检测到人脸库中的人员，会进行人脸识别。
5. 勾选自动下载人脸库；
6. 按需设置其它选项，点击‘提交’即可；
7. 设置完成后，点击‘刷新’，当人脸识别算法状态为‘OK’，人脸识别状态为‘工作中’且当前人脸库名为下发的人脸库时，则功能正常工作。

6.安全生产算法

- 安全生产：勾选-使能算法；
- 按需选择‘检测未带安全帽’、‘绘制安全帽颜色图不’、‘检测未带口罩’、‘检测石油制服’等功能；
- 上报警报识别人脸：勾选此项，需要通人脸识别一并启用；可将检测到未带安全帽等人员进行识别检测；
- 提交保存设置。

安全生产

使能算法:	☒
检测未戴安全帽:	☒
绘制安全帽颜色图标:	☐
检测抽烟:	☒
检测未戴口罩:	☐
检测厨师服:	☐
防疫人员在岗检测:	☐
防疫人员离岗报警阈值:	300 (单位:秒)(10~3600)
检测电力工作服:	☐
检测石油制服:	☒
检测消防制服:	☐
检测露胳膊:	☒
检测三色马甲:	☐
检测电力绝缘手套和绝缘靴:	☒
上报警报时识别人脸:	☐
分析间隔:	500 (单位:毫秒)(100~5000)
事件上传间隔:	10 (单位:秒)(1~3600)

提交 刷新