

# 边缘分析主机 用户使用说明书

2024. 3

## 目 录

1	前言 .....	1
1.1	编写目的 .....	1
1.2	适用对象 .....	1
1.3	通用操作说明 .....	1
2	系统运行环境需求 .....	1
2.1	硬件环境 .....	1
3	系统功能介绍 .....	2
3.1	登录 .....	2
3.2	首页 .....	2
3.2.1	人脸识别服务设置流程 .....	3
3.2.2	智能视频分析服务设置流程 .....	3
3.2.3	大屏展示 .....	4
3.3	预览 .....	7
3.3.1	人脸识别 .....	7
3.3.2	人数统计 .....	8
3.4	查询 .....	9
3.4.1	识别记录 .....	9
3.4.2	抓拍记录 .....	10
3.4.3	行为告警 .....	11
3.4.4	机物告警 .....	15
3.4.5	人员聚集告警 .....	17
3.4.6	人流量统计 .....	19
3.4.7	离岗告警 .....	19
3.5	网络设置 .....	21
3.5.1	网口设置 .....	21
3.5.2	移动网络设置（如设备无此硬件模块，则不显示此标签） .....	23
3.5.3	定位设置（如无此硬件模块，则不显示此标签） .....	25

3.5.4	网络检测	26
3.6	人员管理	26
3.6.1	脸库管理（若是选择联网模式，脸库没有新增、删除操作）	26
3.6.2	人员信息（若是选择联网模式，人员没有新增、删除和批量导入操作）	28
3.7	工服管理	29
3.7.1	工服库管理	29
3.7.2	工服信息	32
3.8	物品管理	37
3.8.1	物品库管理	37
3.8.2	物品信息	39
3.9	摄像机管理	41
3.9.1	摄像机管理主页面	41
3.9.2	人脸人体检测服务	53
3.9.3	行为分析服务	59
3.9.4	机物分析服务	164
3.9.5	人数统计服务	245
3.10	海康人脸抓拍机设置	252
3.11	小视人脸抓拍机设置	255
3.12	音频管理	256
3.13	相机开启 ONVIF 相关配置	257
3.14	数据对接	257
3.15	系统设置	259
3.15.1	设备信息	259
3.15.2	时间设置	263
3.15.3	参数设置	264
3.15.4	系统维护	265
3.16	FAQ	271

# 1 前言

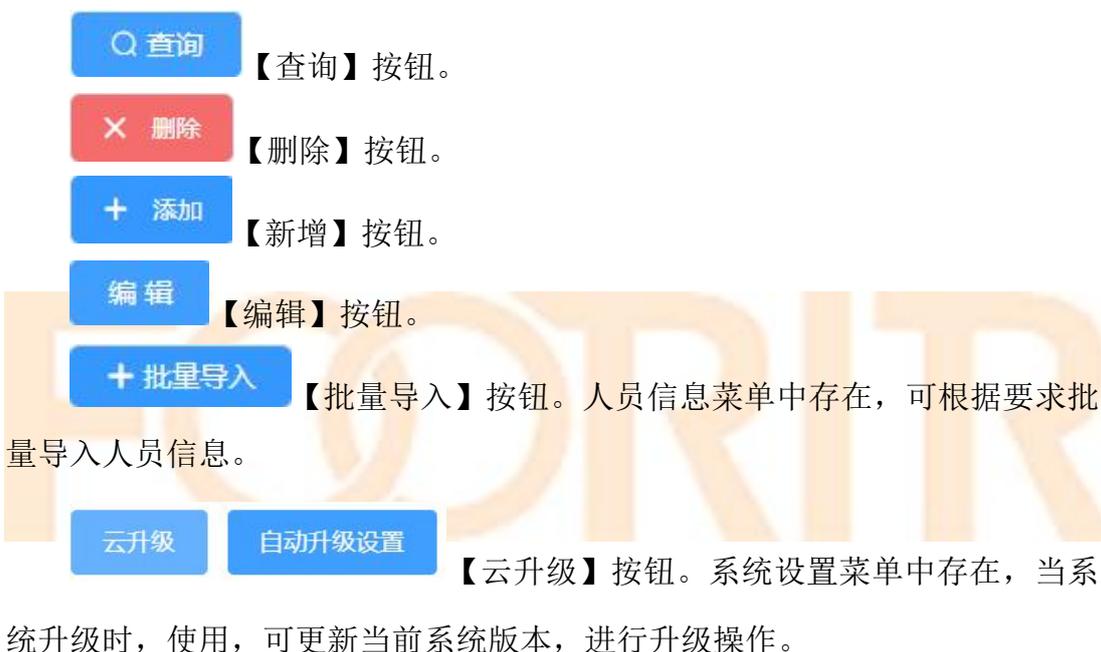
## 1.1 编写目的

本文档旨在对《边缘分析主机用户手册》V1.3.4 版本软件功能进行描述，帮助用户掌握该系统功能的使用方法。

## 1.2 适用对象

本文档适用于客户人员使用。

## 1.3 通用操作说明



# 2 系统运行环境需求

## 2.1 硬件环境

硬件运行环境包括盒子硬件环境、客户端计算机硬件配置环境，详见下表。

表2.1-1 客户端计算机软硬件配置环境

配置	硬件规格要求
处理器	双核 2.0G 以上
内存	512M 以上
硬盘	80G 以上
显示器	分辨率：1920*1080；显示比例：100%

浏览器	浏览器：chrome，版本：V83 以上，显示比例：100%
操作系统	Windows10 及以上

### 3 系统功能介绍

边缘分析主机是基于先进的视觉分析技术开发的产品，可提供图片分析比对和视频结构化分析能力。采用嵌入式 Linux 系统，稳定性强，满足工业级应用需求，适用于工厂、园区、楼宇、校园等要求智能应用的场所。

边缘分析主机包括首页；预览（人脸识别、人数统计）；查询（识别记录、抓拍记录、行为告警、机物告警、人员聚集告警、人数统计、离岗告警）；网络设置；脸库管理；人员信息；摄像机管理；系统设置（设备信息、时间设置，参数设置和系统维护）。

#### 3.1 登录

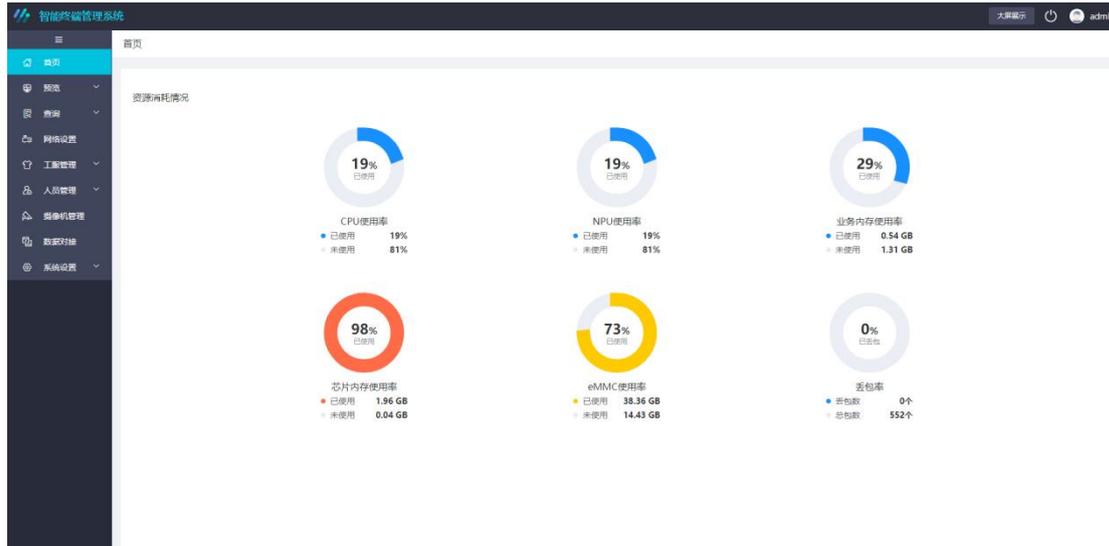
谷歌浏览器地址栏输入 <http://ip>，进入登录页，若是第一次访问，则会弹出授权窗口(图一)，进行授权，必须授权成功后，才会进入首页。（用户名及密码：admin/m123456）。



图一

#### 3.2 首页

登录成功后，进入首页。当前页面展示资源消耗情况。右上角三个组件从左往右分别是【大屏展示】、关闭图标、和用户图标，点击【大屏展示】可以大屏播放实时视频；点击关闭图标可以重启系统；点击用户图标可以选择修改密码或者退出系统。



图二

### 3.2.1 人脸识别服务设置流程

**注意：**前置条件，设置网络配置。具体配置参考章节 3.5。

1. 添加脸库：打开【脸库管理】菜单，添加脸库。
2. 添加人员信息：打开【人员信息】菜单，添加人员。（根据人员信息，选择对应脸库）。
3. 添加摄像机：打开【摄像机管理】菜单，添加摄像机。
4. 开启人脸识别服务：打开【摄像机管理】-【服务分配】，开启人脸/人体检测服务和人脸比对服务。
5. 绑定人脸库，打开【摄像机管理】-【服务分配】-【人脸比对】服务-【设置】，将未选脸库移至已选脸库。
6. 开始人脸识别。

### 3.2.2 智能视频分析服务设置流程

**注意：**前置条件，设置网络配置。具体配置参考章节 3.5。

1. 添加摄像机：打开【摄像机管理】菜单，添加摄像机。
2. 配置检测区域：打开【摄像机管理】-【服务分配】，选择某项智能分析服务，点击【设置】，为其配置检测区域。
3. 开启智能服务服务：继第 2 步配置完检测区域后，【返回】至【服务分配】页面，开启该项智能分析服务。

4. 开始智能分析。

### 3.2.3 大屏展示

右上角【大屏展示】大屏播放实时视频。打开大屏展示，如下图一所示，默认四屏展示，可以切换一屏和九屏展示，以及全屏展示。页面主要包括设置、摄像机列表和告警信息。

打开设置页面，其中告警弹窗开关默认是开启状态，若关闭，则会弹出二次确认弹窗，如下图二所示。确认关闭后，告警信息不再以弹框形式在大屏中央显示（不影响告警记录更新）；弹框停留时长默认 2 秒，支持设置 1-30 秒，设置完成后，告警弹框停留时长按照设定时间在大屏中央停留。

摄像机列表显示开启人物分析，行为分析和犬只分析服务的摄像机。告警记录显示最新的告警信息，包括告警类型、所属摄像机、区域名称和告警时间。在告警弹窗开启的状态下，新的告警信息除了在告警记录中不断更新显示，还会在大屏中央显示 3 秒，点击右侧某条告警记录，弹出告警详情界面，如果是奔跑检测，且识别出了人脸相关的信息，则可以在详情页面看到人脸信息。



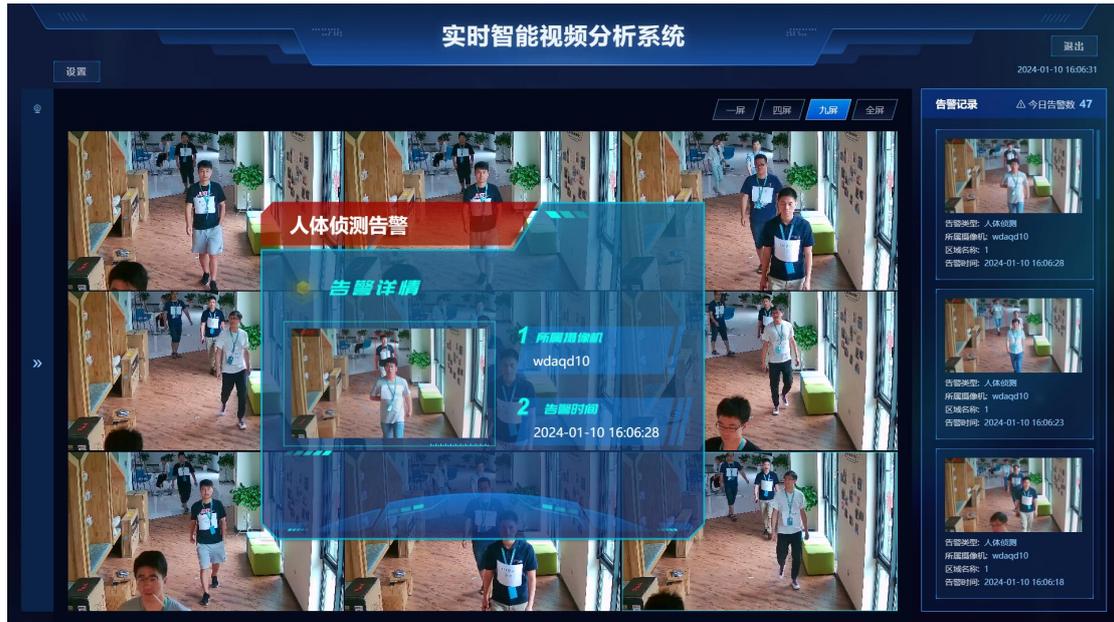
设置



一屏



四屏



九屏



带人脸详情的告警弹窗

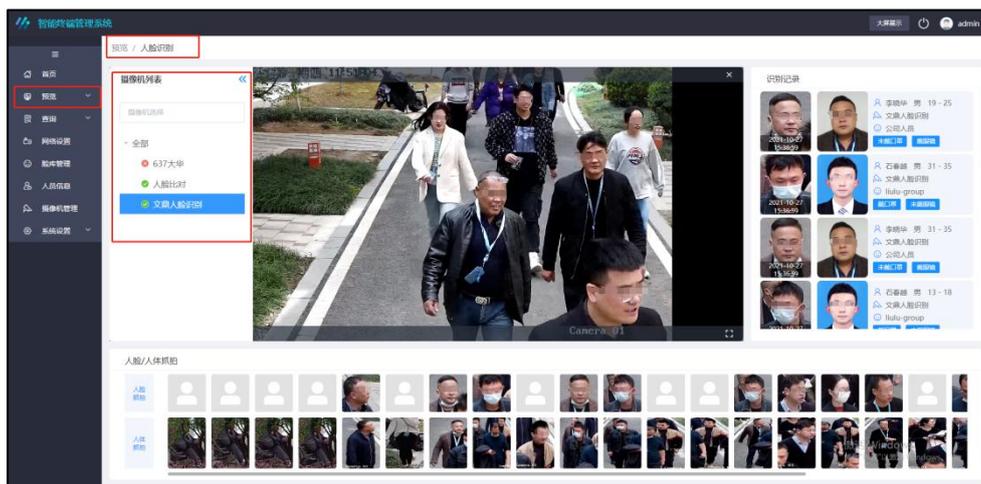


全屏模式

### 3.3 预览

#### 3.3.1 人脸识别

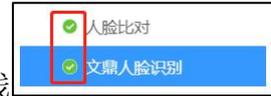
选择【预览】-【人脸识别】进入人脸识别预览界面。当前页面可点击左侧栏，展示已开启人脸识别服务的所有摄像机。选择相关摄像机，展示实时视频。并根据所设置服务配置，展示识别记录与抓拍记录列，抓拍记录包括人脸抓拍和人体抓拍。





左侧（摄像机）栏。可根据摄像机名称搜索。展示所有

开启人脸/人体检测服务的摄像机。当前摄像机在线



显示绿

色标识，当前摄像机离线显示红色标识



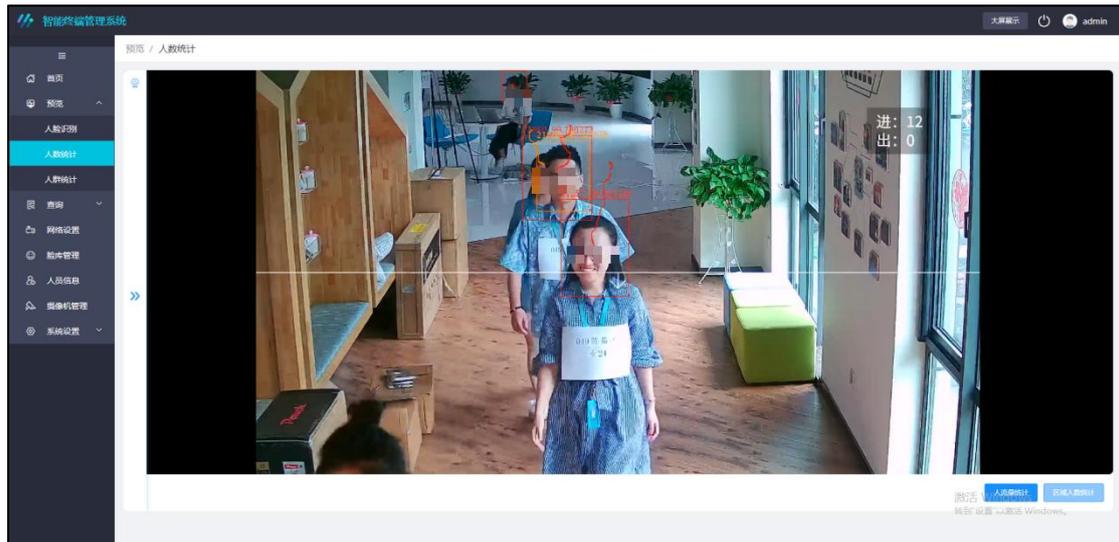
。点击人脸照或者人体

照，可以查看详情，显示人脸属性和人体属性，如图所示：

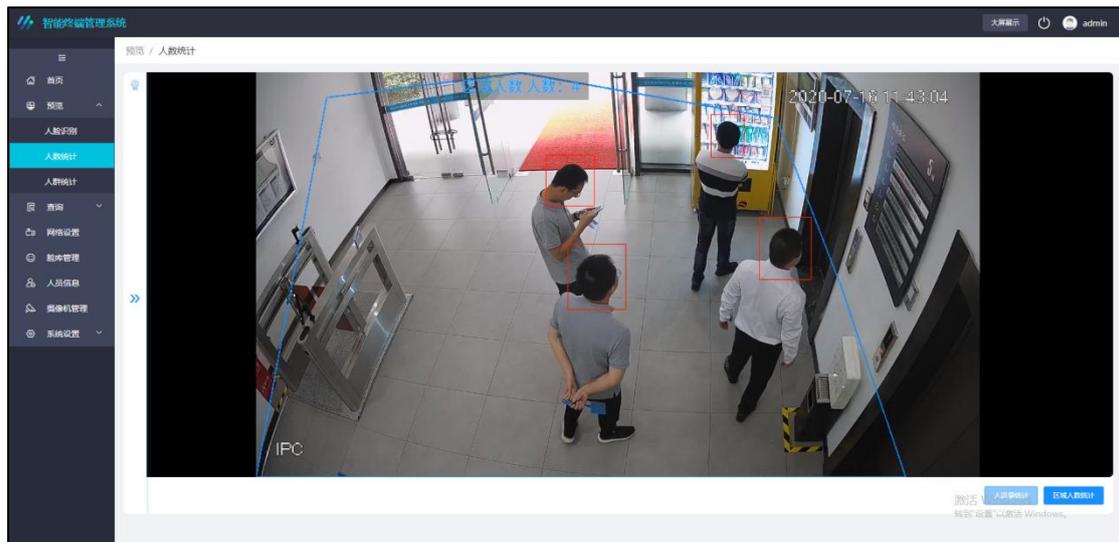


### 3.3.2 人数统计

选择预览-人数统计菜单，查看摄像机人数统计视频中叠加实时进出人数，可以操作【人流量统计】按钮，进行视频叠加内容的显示或隐藏操作。如图所示：



选择预览-人数统计菜单，操作【区域人数统计】按钮，查看区域人数统计视频中区域最顶端的点叠加显示实时区域内的人数，可以操作【区域人数统计】按钮，进行视频叠加内容的显示或隐藏操作。如图所示：

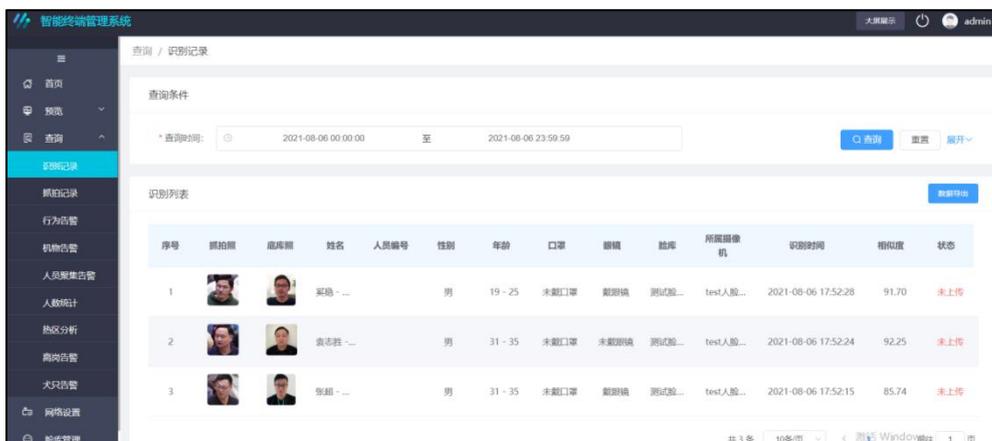


## 3.4 查询

### 3.4.1 识别记录

选择识别记录菜单进入识别记录界面。可按查询时间、脸库、相似度范围、所属摄像机、人员编号、姓名、性别、年龄段、戴口罩、戴眼镜查询。

点击展开，可展示所有查询条件。点击数据导出，可将查询条件筛选出的识别记录以 csv 文件格式全部导出，文件中包含列表中所有字段，抓拍照和底库照以 URL 形式显示。

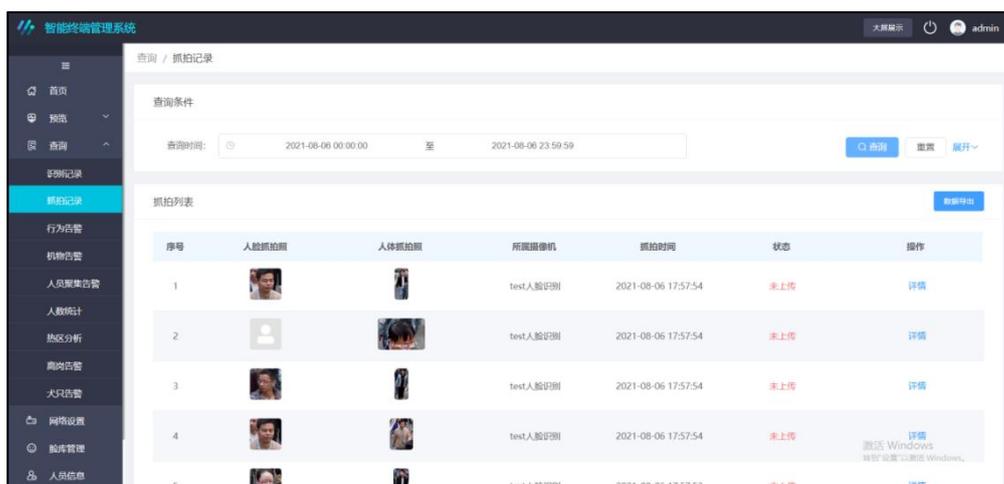


鼠标停留识别列表中的抓拍照、底库照时，可放大展示当前照片。

### 3.4.2 抓拍记录

选择抓拍记录菜单进入抓拍记录界面。可按查询时间、所属摄像机、人脸属性筛选（性别、年龄段、戴口罩、戴眼镜）、人体属性筛选（上衣类型、上衣颜色、下衣类型、下衣颜色和箱包手持）查询。

点击展开，可展示所有查询条件。点击数据导出，可将查询条件筛选出的识别记录以 csv 文件格式全部导出，文件中包含列表中所有字段，人脸抓拍照和人体抓拍照以 URL 形式显示。



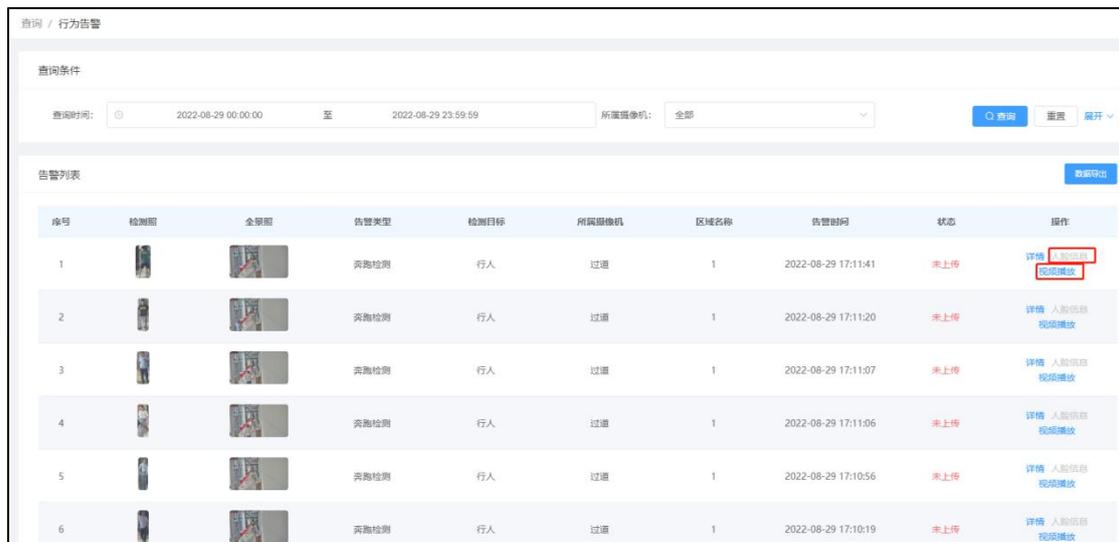
鼠标停留识别列表中的抓拍照时，可放大展示当前照片。

### 3.4.3 行为告警

选择行为告警菜单进入行为告警界面。可按查询时间、所属摄像机、区域、告警类型查询。

点击展开，可展示所有查询条件。点击数据导出，可将查询条件筛选出的识别记录以 csv 文件格式全部导出，文件中包含列表中所有字段，检测照和全景照以 URL 形式显示。

视频播放:可以查看告警视频,默认 10 秒。



查询 / 行为告警

查询条件

查询时间: 2022-08-29 00:00:00 至 2022-08-29 23:59:59 所属摄像机: 全部 [查询] [重置] [展开]

告警列表 [数据导出]

序号	检测照	全景照	告警类型	检测目标	所属摄像机	区域名称	告警时间	状态	操作
1			奔跑检测	行人	过道	1	2022-08-29 17:11:41	未上传	详情 人脸信息 视频播放
2			奔跑检测	行人	过道	1	2022-08-29 17:11:20	未上传	详情 人脸信息 视频播放
3			奔跑检测	行人	过道	1	2022-08-29 17:11:07	未上传	详情 人脸信息 视频播放
4			奔跑检测	行人	过道	1	2022-08-29 17:11:06	未上传	详情 人脸信息 视频播放
5			奔跑检测	行人	过道	1	2022-08-29 17:10:56	未上传	详情 人脸信息 视频播放
6			奔跑检测	行人	过道	1	2022-08-29 17:10:19	未上传	详情 人脸信息 视频播放

鼠标停留识别列表中的抓拍照时，可放大展示当前照片。

**注意：**

1、视频播放按钮若置灰：

- (1) 是视频正在录制，等待几秒刷新后即可观看；
- (2) 若报警录像关闭，不会录制告警视频。

2、人脸信息只有奔跑检测才有，如果有人脸信息被识别出来，则置蓝，点击可以查看人脸信息的详细信息，否则置灰。



检测区域 参数设置 运行时间 联动方式

联动方式

报警输出联动

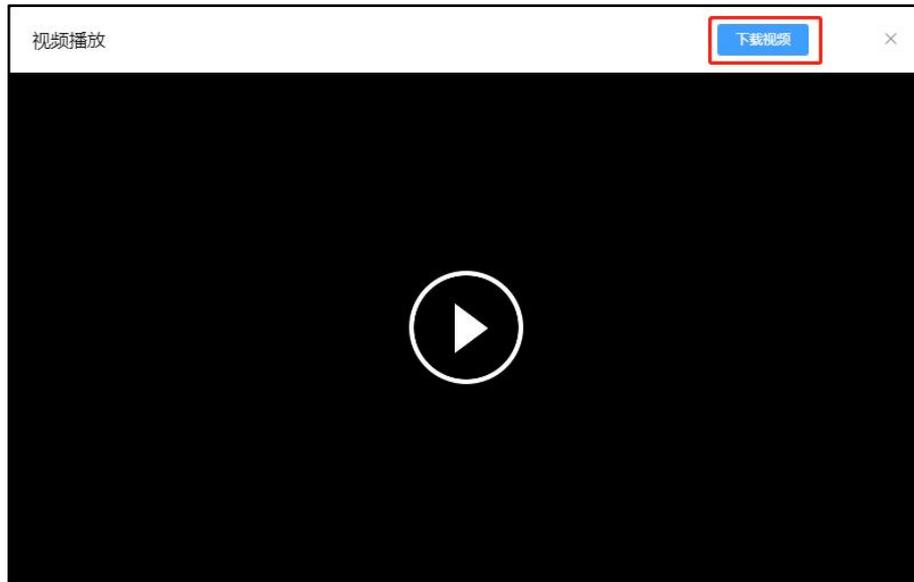
主机报警输出  BOX-IO1  BOX-IO2

报警时长 ①

报警录像联动

报警录像 ①

点击视频播放后，右上角有一个下载视频，可以将告警视频下载到本地。



### 【行为告警·详情】

选择列表中一条行为告警记录，点击操作栏详情按钮。展开当前行为告警记录详情信息。

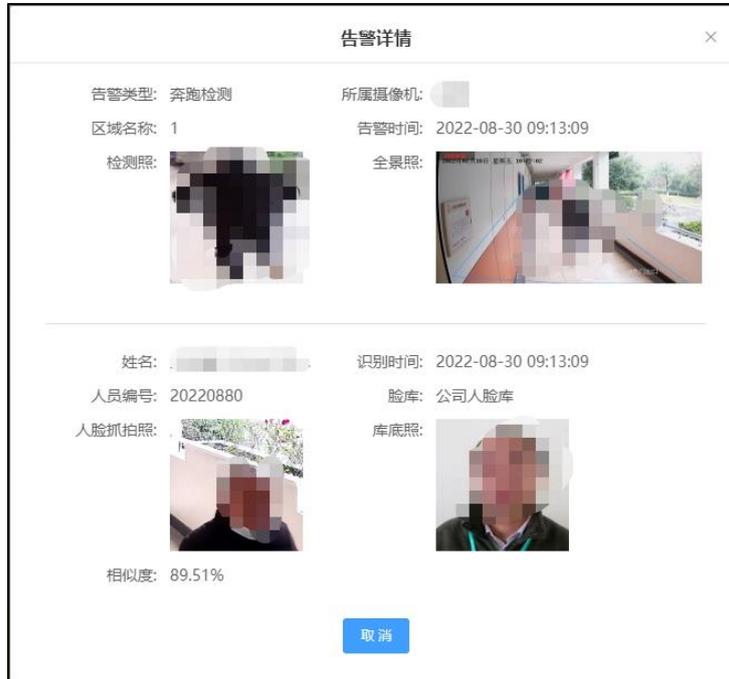
检测置信度：目标的算法得分

分类置信度：目标的算法得分，若没有分类则置空



**注意：**

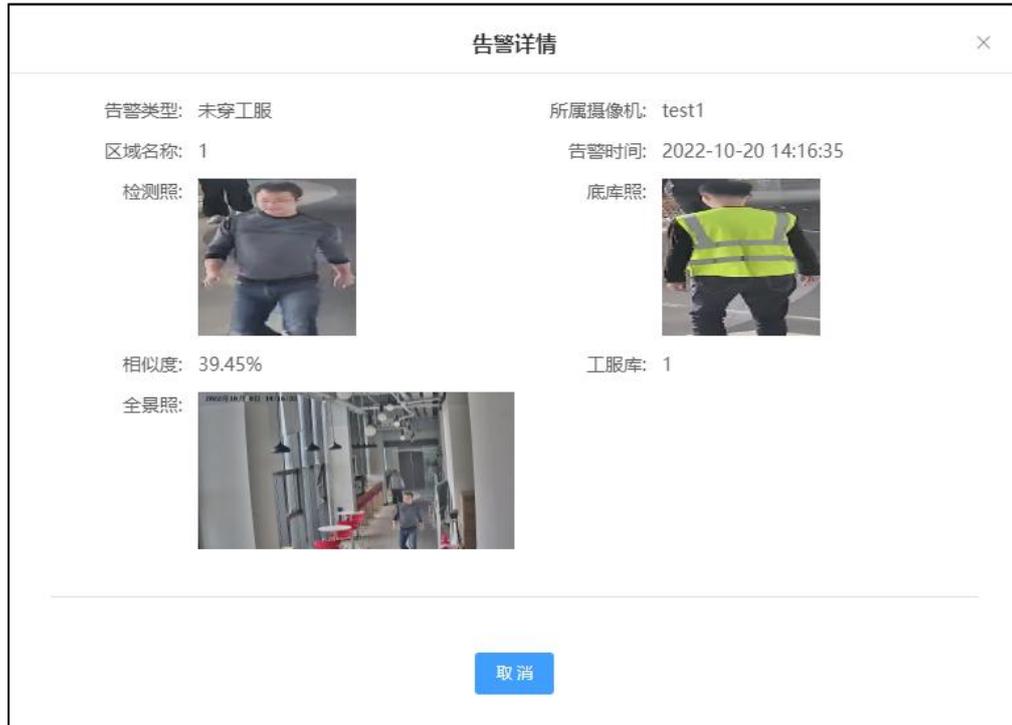
(1) 如果是奔跑检测检测到了人脸识别相关的信息，那么在详情页面可以看到相关的信息，如果没有识别出来则不现实人脸相关的信息。



人脸信息置蓝，点击后可以看到如下图所示的信息。

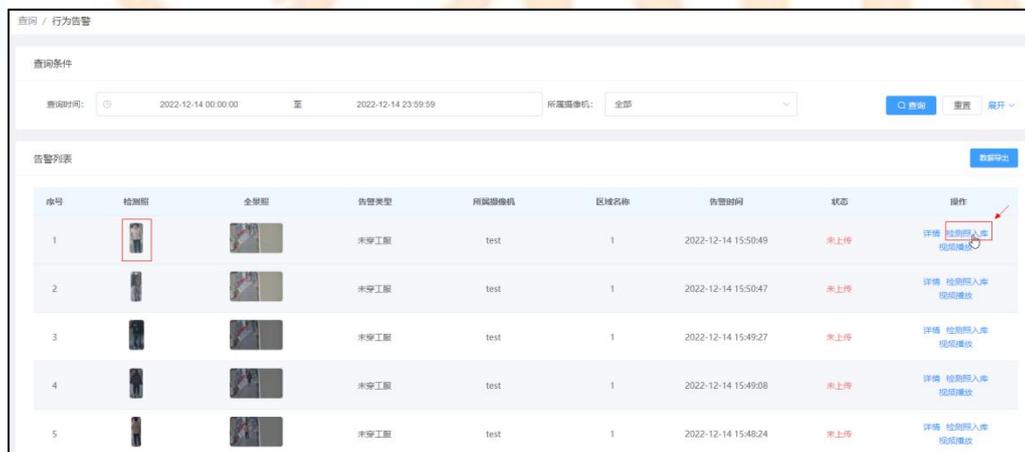


(3) 如果是未穿工服的告警，那么可以在详情页面看到与对应工服库比对工服的相关信息以及相似度。



(4) 未穿工服-检测照入库: 若需将查询列表页展示的检测照加入工服库, 则点击【检测照入库】并选择对应的工服库, 检测照会同步更新到所选择的工服库中。如下图:

**注意:** 检测照可以反复添加到相同/不同的工服库中。





### 3.4.4 机物告警

选择机物告警菜单进入行为告警界面。可按查询时间、所属摄像机、区域、告警类型、状态查询。

点击展开，可展示所有查询条件。点击数据导出，可将查询条件筛选出的识别记录以 csv 文件格式全部导出，文件中包含列表中所有字段，全景照以 URL 形式显示。

视频播放: 可以查看告警视频, 默认 10 秒。



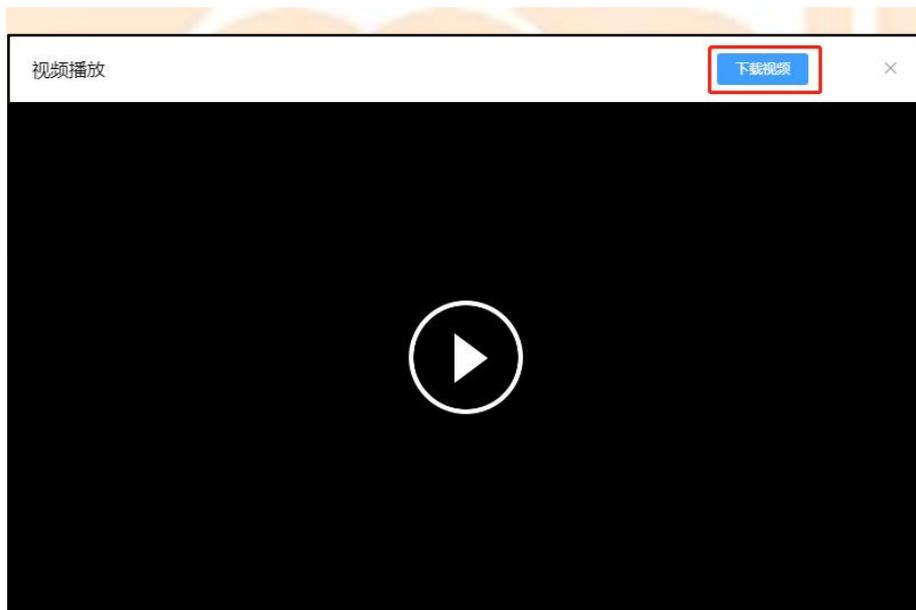
鼠标停留识别列表中的抓拍照时，可放大展示当前照片。

**注意：视频播放按钮若置灰：**

- (5) 是视频正在录制，等待几秒刷新后即可观看；
- (6) 若报警录像关闭，不会录制告警视频。



点击视频播放后，右上角有一个下载视频，可以将告警视频下载到本地。

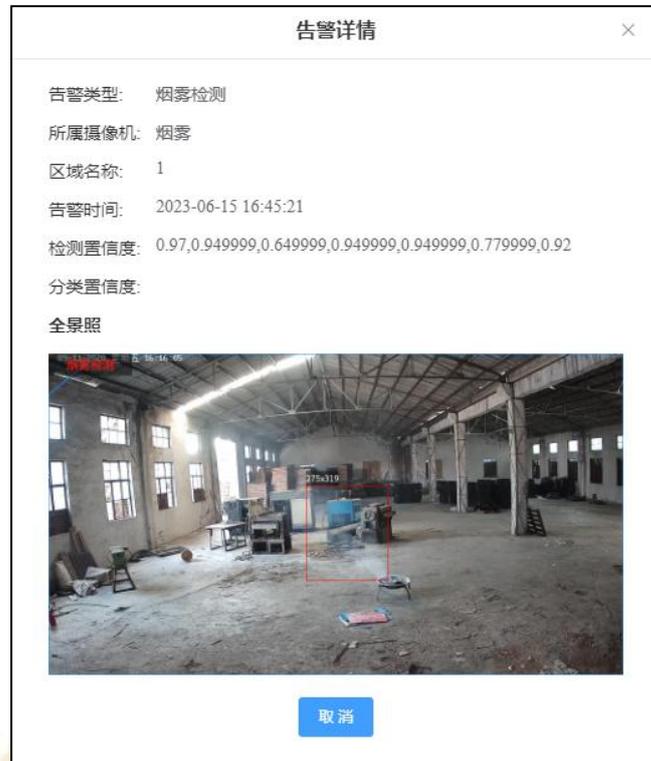


### 【机物告警·详情】

选择列表中一条机物告警记录，点击操作栏详情按钮。展开当前机物告警记录详情信息。

检测置信度：目标的算法得分

分类置信度：目标的算法得分，若没有分类则置空



### 3.4.5 人员聚集告警

选择人员聚集告警菜单进入人员聚集告警界面。可按查询时间、所属摄像机、区域查询。

点击展开，可展示所有查询条件。点击数据导出，可将查询条件筛选出的识别记录以 csv 文件格式全部导出，文件中包含列表中所有字段，全景照以 URL 形式显示。

视频播放:可以查看告警视频,默认 10 秒。

查询 / 人员聚集告警

查询条件

查询时间: 2022-07-21 00:00:00 至 2022-07-21 23:59:59 所属摄像机: 全部 查询 重置 展开

告警列表 数据导出

序号	全景照	告警类型	人数	所属摄像机	区域名称	告警时间	状态	操作
1		人员聚集	4	过道2	1	2022-07-21 09:49:46	已上传	详情 视频播放
2		人员聚集	3	过道2	1	2022-07-21 09:49:43	已上传	详情 视频播放
3		人员聚集	7	过道2	1	2022-07-21 09:41:59	已上传	详情 视频播放
4		人员聚集	6	过道2	1	2022-07-21 09:41:56	已上传	详情 视频播放

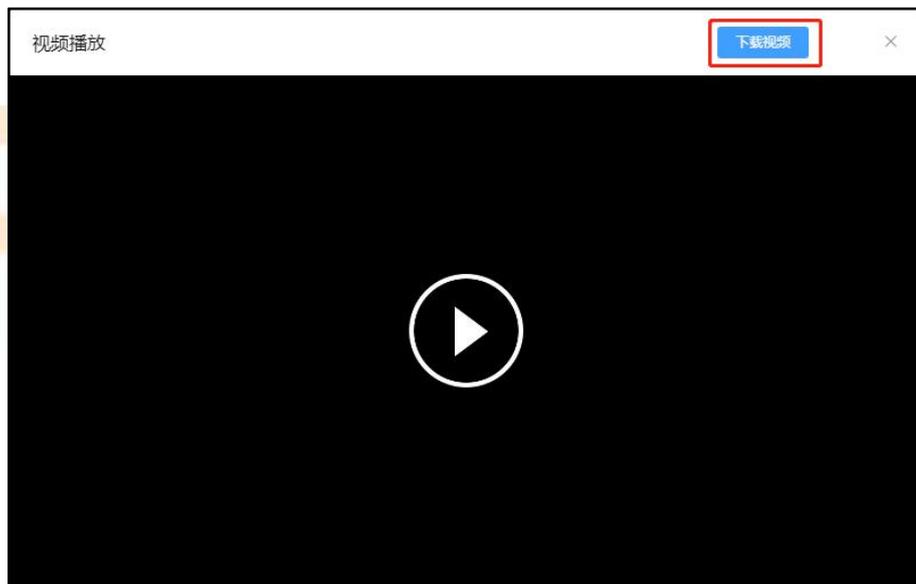
鼠标停留识别列表中的抓拍照时，可放大展示当前照片。

**注意：视频播放按钮若置灰：**

- (7) 是视频正在录制，等待几秒刷新后即可观看；
- (8) 若报警录像关闭，不会录制告警视频。



点击视频播放后，右上角有一个下载视频，可以将告警视频下载到本地。



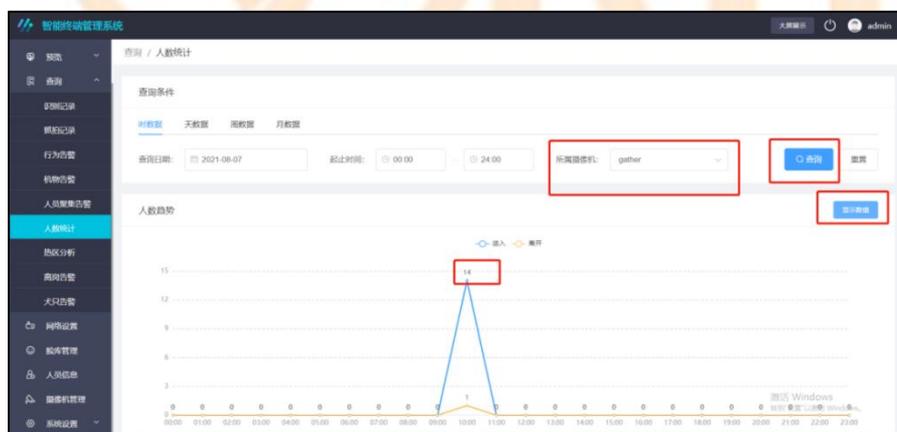
### 【人员聚集告警·详情】

选择列表中一条人员聚集告警记录，点击操作栏详情按钮。展开当前人员聚集告警记录详情信息。



### 3.4.6 人流量统计

选择人数统计菜单进入人数统计查询界面。可按查询时间（时数据、天数据、周数据和月数据）、所属摄像机。点击显示数值，可在折线图中看到进出人数。

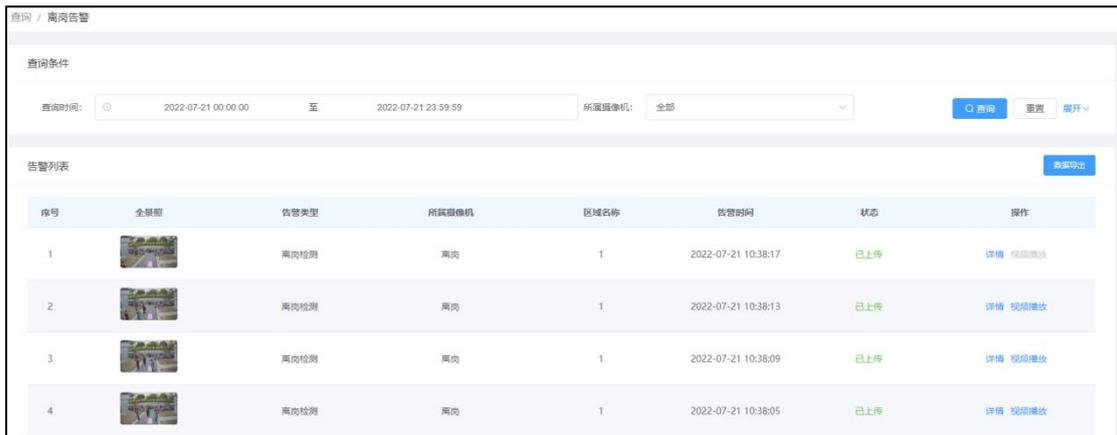


### 3.4.7 离岗告警

选择离岗告警菜单进入离岗告警界面。可按查询时间、所属摄像机、区域查询。

点击展开，可展示所有查询条件。点击数据导出，可将查询条件筛选出的识别记录以 csv 文件格式全部导出，文件中包含列表中所有字段，全景照以 URL 形式显示。

视频播放:可以查看告警视频,默认 10 秒。



鼠标停留识别列表中的抓拍照时,可放大展示当前照片。

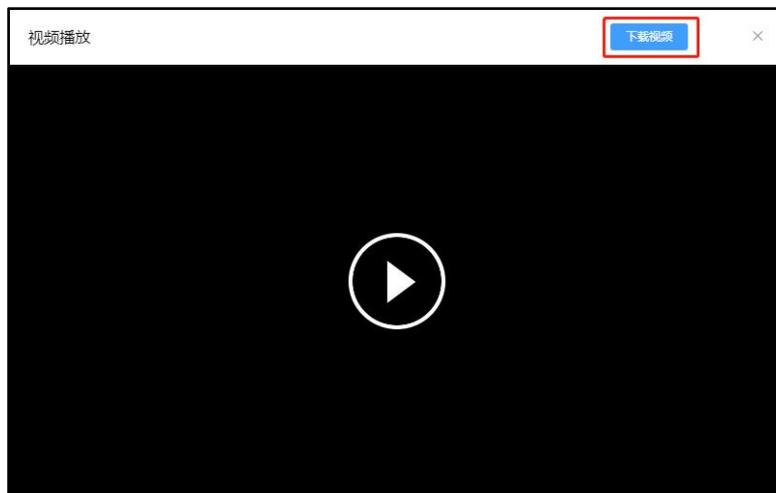
**注意: 视频播放按钮若置灰:**

(9) 是视频正在录制,等待几秒刷新后即可观看;

(10) 若报警录像关闭,不会录制告警视频。



点击视频播放后,右上角有一个下载视频,可以将告警视频下载到本地。



### 【离岗告警·详情】

选择列表中一条离岗告警记录，点击操作栏详情按钮。展开当前离岗告警记录详情信息。



## 3.5 网络设置

### 3.5.1 网口设置

选择菜单中的网口设置,进入网口设置界面。修改获取 IP 方式(静态、DHCP)、IP 地址、IP 测试按钮、子网掩码、网关、dns1、dns2。可根据当前网络配置,调整系统配置信息。选择 DHCP 后, IP 地址、子网掩码、网关将置灰,不可修改。

LAN1 网口:

获取 IP 方式: 静态、DHCP。默认静态。

IP 地址: 192.168.0.18 (默认可修改)

子网掩码: 255.225.255.0

网关: 需进行输入数字范围校验。

DNS1,DNS2: 选填字段,若为联网私有云环境则需要对应正确的 DNS 地址进行数据推送。

LAN2 网口：

获取 IP 方式：静态、DHCP。默认静态。

IP 地址：192.168.1.18

子网掩码：255.225.255.0

网关：192.168.1.1 需进行输入数字范围校验。

网络设置页面如下：

The screenshot shows a web interface for network configuration. At the top, there's a title '网络设置' (Network Settings) and a sub-tab '网口设置' (Network Port Settings). Below this, there are two columns for LAN1 and LAN2. Each column has an '编辑' (Edit) button. LAN1 is configured with '获取IP方式' (Get IP Method) set to 'DHCP', IP address '172.16.9.15', subnet mask '255.255.255.0', and gateway '172.16.9.254'. LAN2 is configured with '获取IP方式' set to '静态' (Static), IP address '192.168.6.201', subnet mask '255.255.255.0', and gateway '192.168.6.1'. Both columns have '测试' (Test) buttons next to the IP address fields. There are also fields for 'dns1' and 'dns2' at the bottom of each column.

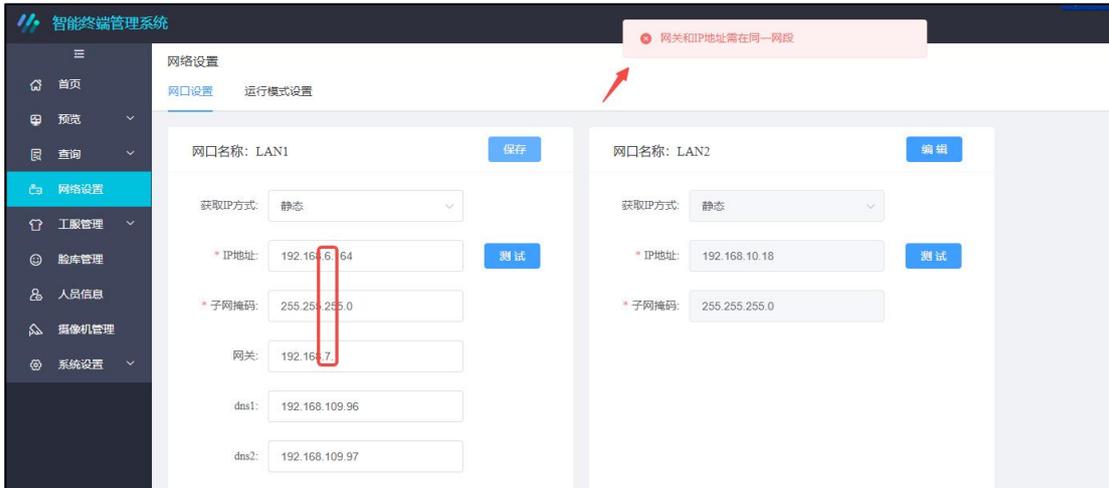
**注意：**

1、此处【获取 IP 方式】为静态模式，如果选择 DHCP 模式，则 IP 地址、子网掩码、网关和 dns 都按照自动分配获取。故需要提前记住该设备的 SN 号，切换 DHCP 模式后，利用搜索工具搜索查询 SN 对应的设备，找到相应 IP 地址，即可通过 IP 地址再次登录。注：DHCP 设置 IP 时，需要设备连接路由器。

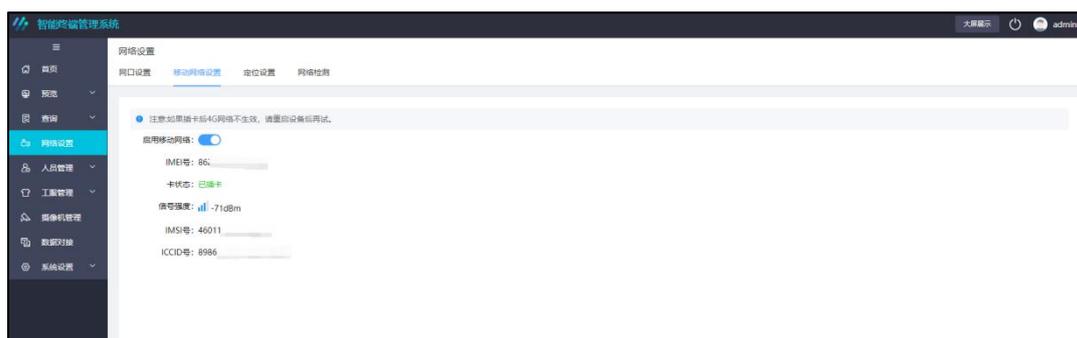
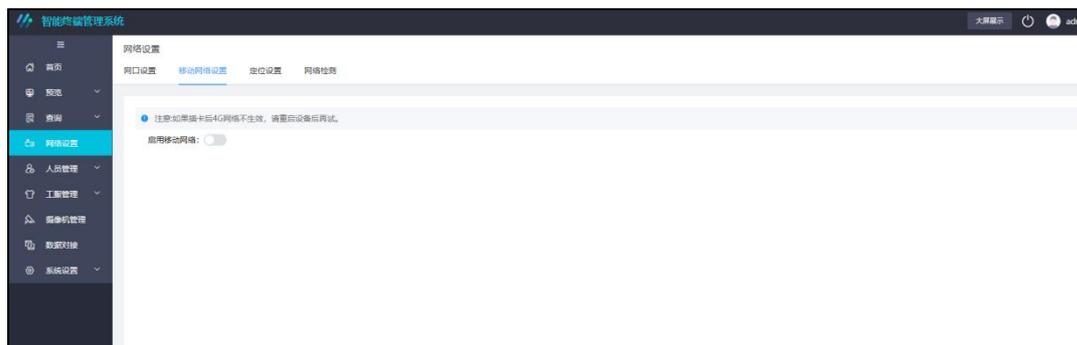
2、当修改 ip 地址时，可以点击测试按钮，看修改的 ip 地址是否被其他设备占用。如果是自己本机的 ip 或者网络中未被使用的 ip，点击测试就提示未被使用。

3、网关地址校验：设置的网关地址需和网口 1 的 IP 地址在同一网段，如不在同一网段，保存时，将 TOAST 提示：网关和 IP 地址需在同一网段。

4、若选择 DHCP 模式，切换完成后设备需要**重启后**使新地址生效。若获取不到分配的 DHCP 地址，则地址置空展示



### 3.5.2 移动网络设置（如设备无此硬件模块，则不显示此标签）



启用移动网络后，同时将修改设备默认路由为 4G 端口。数据的外网通讯，由 4G 口出去。

关闭启用移动网络后，则无法连接移动网络。IMEI 号、卡状态、信号强度、IMSI 号、ICCID 号信息将不显示。默认关闭。

IMEI 号：15 位数字。

IMSI 号：15 位数字。

ICCID 号：20 位数字。

卡状态：分已插卡（绿色）、未识别（灰色）。如未识别，则不显示信号强度、IMSI 号、ICCID 号。

信号强度：信号强度共 4 格，具体对应如下图所示：

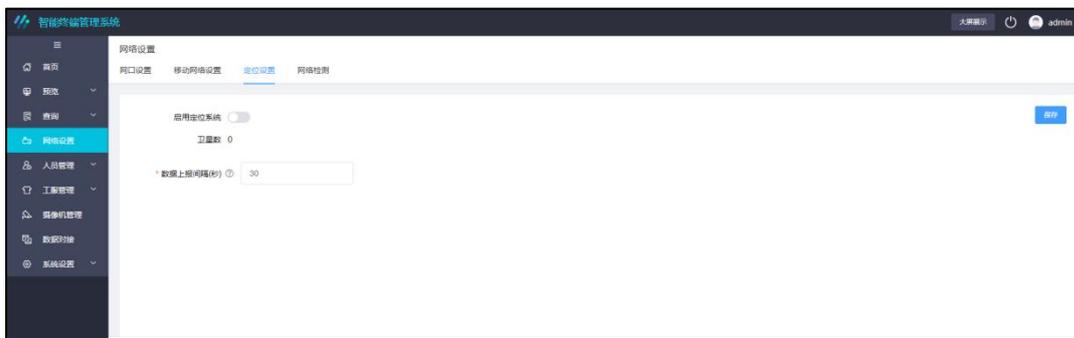
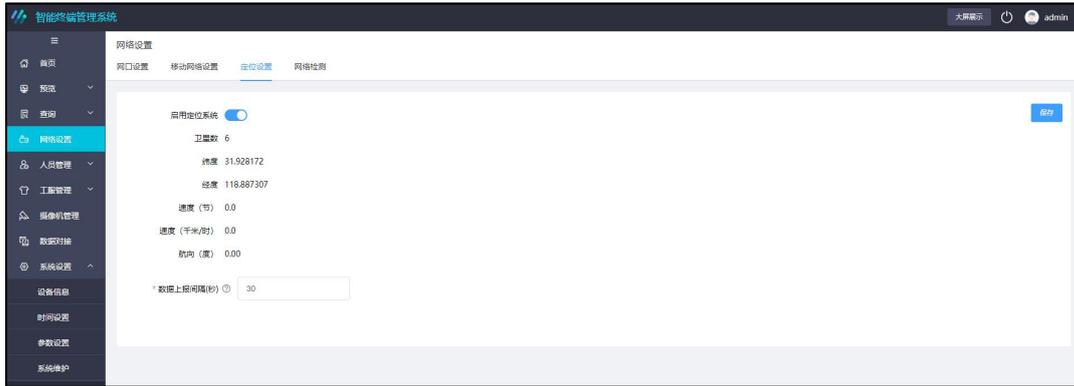
4G信号强度	RSSI范围
4格信号	$\geq -70$
3格信号	$[-85, -70)$
2格信号	$[-100, -85)$
1格信号	$(-110, -100)$
信号斜杠	$\leq -110$

注意：

- 1、信号强度、IMEI 号、IMSI 号、ICCID 号信息，每 5 秒刷新 1 次。
- 2、SIM 卡不支持热插拔，若拔卡或者插卡后，需要重启设备。
- 3、无信号状态如下图所示：



### 3.5.3 定位设置（如无此硬件模块，则不显示此标签）



启用定位系统：默认开启，关闭并保存后，将无法获取定位系统信息。关闭后，纬度、经度、速度、航向信息将不显示。

卫星数：将获取卫星数量信息，如未获取到卫星数，则为0。同时纬度、经度、速度、航向信息不显示。

数据上报间隔（秒）：范围：1~300秒，默认：30秒。按30秒间隔，进行数据的上报更新。

注意：

- 1、定位数据支持离线数据上传，保存时间30天。
- 2、关闭定位系统，离线数据会自动清除。
- 3、纬度、经度、速度、航向信息，每5秒刷新1次

### 3.5.4 网络检测



The screenshot shows the 'System Settings / Network Detection' page. It features two input fields: 'Target IP Address' (目标IP地址) and 'Packet Size (Bytes)' (数据包大小 (字节)). The packet size is currently set to 64. A blue 'Network Detection' (网络检测) button is located below the fields.

目标 IP 地址：目标 IP 地址支持 IP 和域名，必填字段，字段长度：256

数据包大小（字节）：数据包大小范围：64-10000，默认 64。

网络检测成功：显示丢包率，平均延时

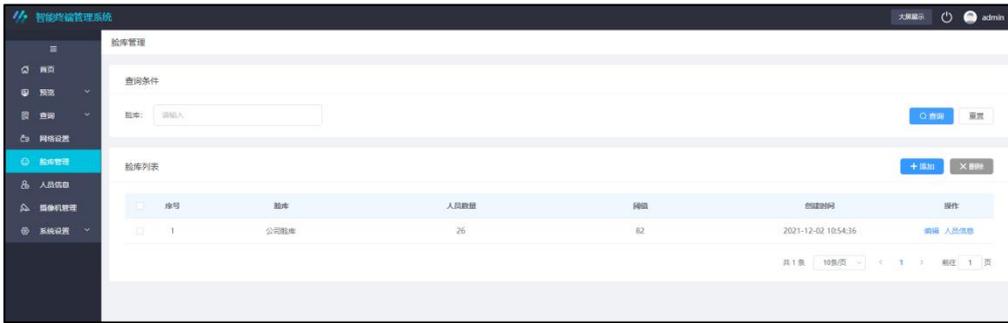


The screenshot shows the 'Network Detection Results' (网络检测结果) dialog box. It displays the following information: '丢包率: 0%' (Packet loss rate: 0%) and '平均延时: 2.777 ms' (Average delay: 2.777 ms). A 'Cancel' (取消) button is visible at the bottom of the dialog. The background shows the configuration page with 'www.baidu.com' entered in the target IP field.

## 3.6 人员管理

### 3.6.1 脸库管理（若是选择联网模式，脸库没有新增、删除操作）

选择【脸库管理】菜单，进入脸库管理界面。输入脸库名称查询相应脸库，支持模糊查询。



**【添加脸库】** 点击添加按钮，输入库名称、阈值、脸库容量添加。阈值默认 82，脸库容量默认 20000。

**【编辑脸库】** 点击编辑按钮，脸库名称、阈值、脸库容量修改。阈值默认 82，脸库容量默认 20000。

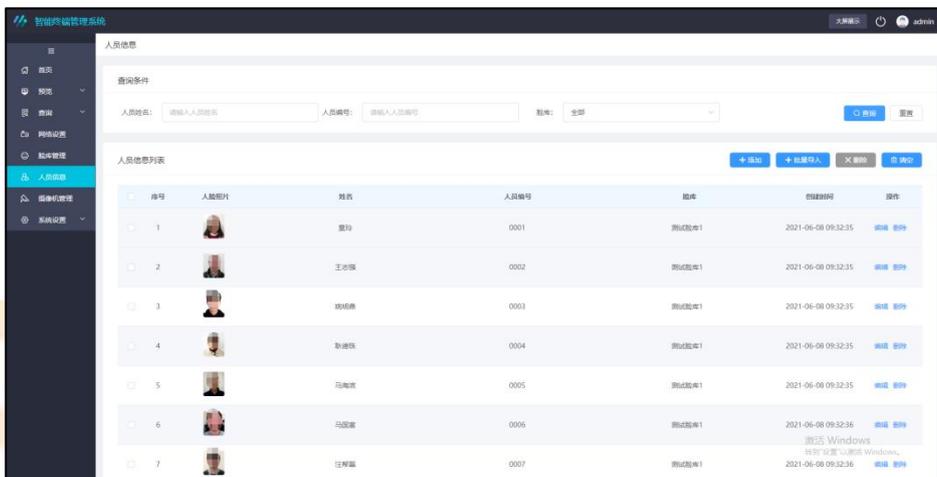
**【人员信息】** 点击人员信息按钮，跳转【人员信息】菜单，默认查询当前脸库人员。

**【删除】** 选择需要删除的脸库，点击删除。



### 3.6.2 人员信息（若是选择联网模式，人员没有新增、删除和批量导入操作）

选择人员信息菜单进入人员信息界面。可按人员姓名、人员编号、脸库查询。



【添加人员】可根据照片（最多 3 张，最少 1 张），人员编号、姓名、脸库条件添加。

人员新增

\* 照片：

人员编号：

\* 姓名：

\* 脸库：

【编辑人员】可根据照片、人员编号、姓名、脸库编辑。

【编辑人脸】可根据照片替换人脸，最多 3 张，最少 1 张人脸。重新上传或删除按钮。

【删除人员】可批量删除，或选择单个人员数据，单个删除。

【批量导入】可点击批量导入按钮，根据要求，批量导入人员信息。选择脸库，根据要求仅支持 ZIP 格式压缩包，文件大小不能超过 500MB，照片命名格式：姓名.png/jpg/jpeg

【清空】清空按钮，点击清空按钮，则清空当前脸库下所有人员信息。（非必要操作。不建议清空操作。）

## 3.7 工服管理

### 3.7.1 工服库管理

选择【工服管理】菜单，进入工服库管理界面。输入工服库名称查询相应工服库，支持模糊查询。



【添加工服库】点击添加按钮，输入库名称、阈值添加。阈值默认 60。

注意：工服库总数限制是 100，单库工服数量限制 1000，总工服数量限制 1000。

The 'Add Workwear Library' (添加工服库) dialog box contains the following fields and buttons:

- \* 工服库名称: 请输入 (Please enter)
- \* 阈值: 60 (Range: 0-100)
- Buttons: 取消 (Cancel), 保存 (Save)

【编辑工服库】点击编辑按钮，工服库名称、阈值修改。阈值默认 60。

The 'Edit Workwear Library' (编辑工服库) dialog box contains the following fields and buttons:

- \* 工服库名称: 1
- \* 阈值: 60 (Range: 0-100)
- Buttons: 取消 (Cancel), 保存 (Save)

【导出】点击导出按钮，可以点击导出工服库中的工服导出到本地。

【工服信息】点击工服信息按钮，跳转【工服信息】菜单，默认查询当前工服库。

【删除】点击删除按钮，如果工服库中有工服，会提示“此工服库内有工服信息，请删除后执行此操作”，如果工服库中没有工服会提示“确定要删除吗？删除后将不可恢复”。



注意：也可以勾选前面的多选框，再点击删除按钮



### 3.7.2 工服信息

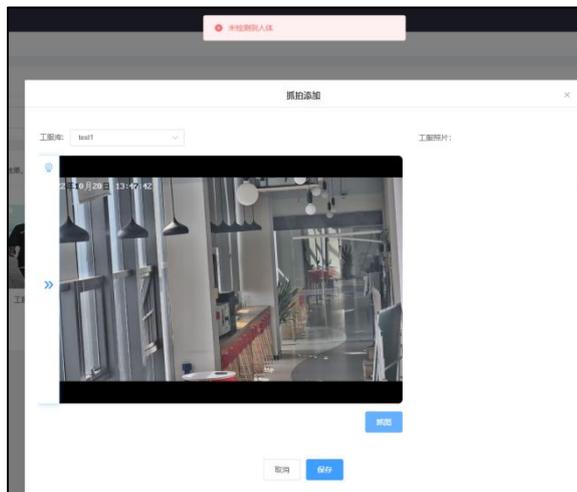
选择【工服管理】菜单，进入工服信息界面，选择相应的工服库，可以查询到相应工服库中的工服信息。



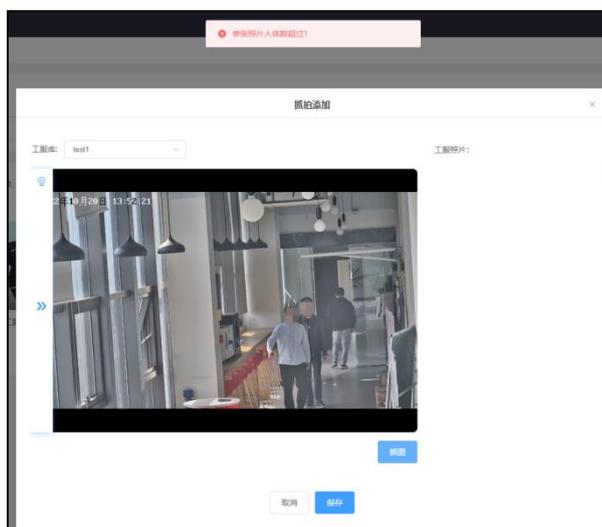
【抓拍添加】点击抓拍添加按钮，选择在线的已开启未穿工服算法的摄像机，选择想要添加到的工服库，点击抓拍按钮，再点击保存。

**注意：**点击抓拍按钮时，进行人体检测截图。

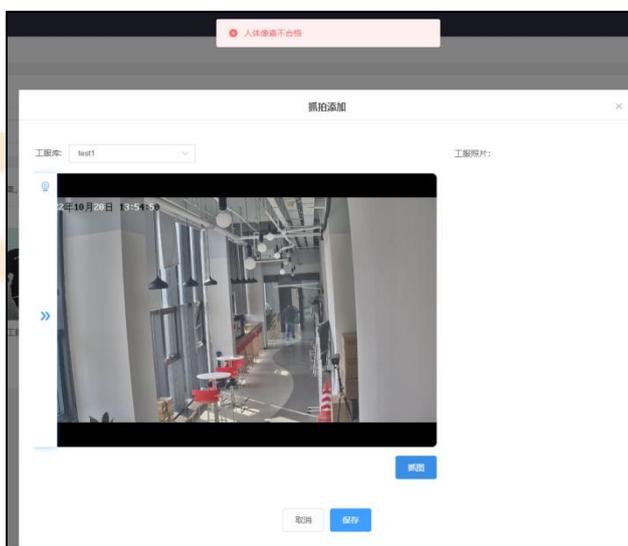
(1) 如果检测画面中没有有人体，提示“未检测到人体”



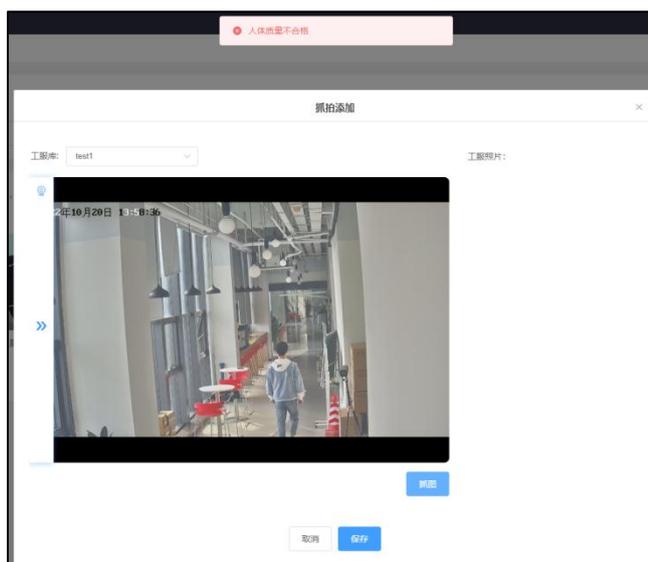
(2) 人体的数量大于 2，提示“单张照片人体数超过 1”



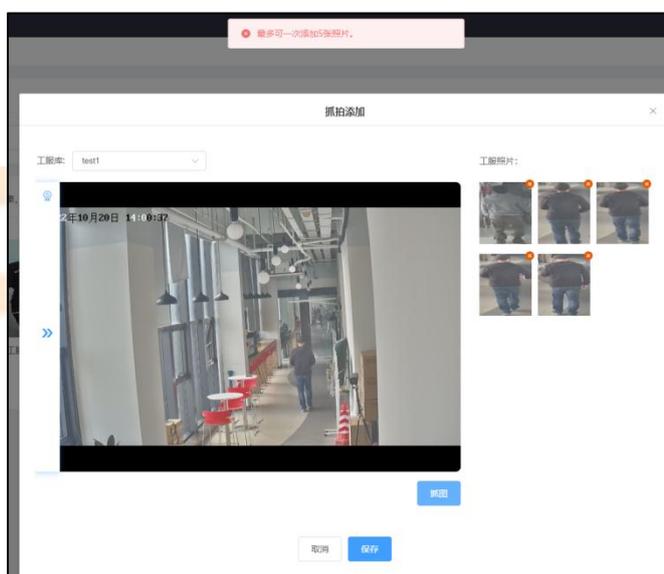
(3) 如果人体像素小于 120\*120，提示“人体像素不合格”



(4) 如果人体质量小于 80，提示“人体质量不合格”



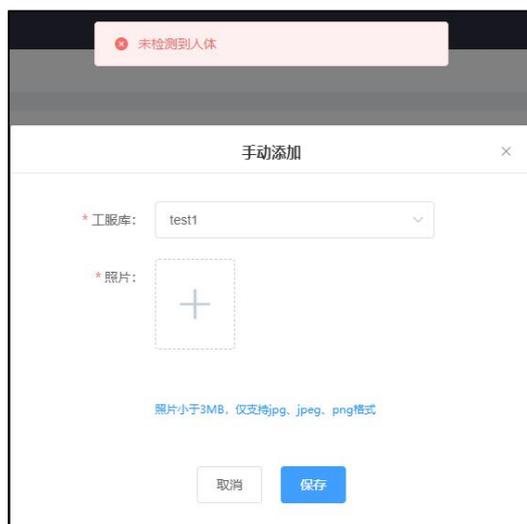
(5) 最多可一次添加 5 张照片，否则提示“最多一次可添加 5 张”



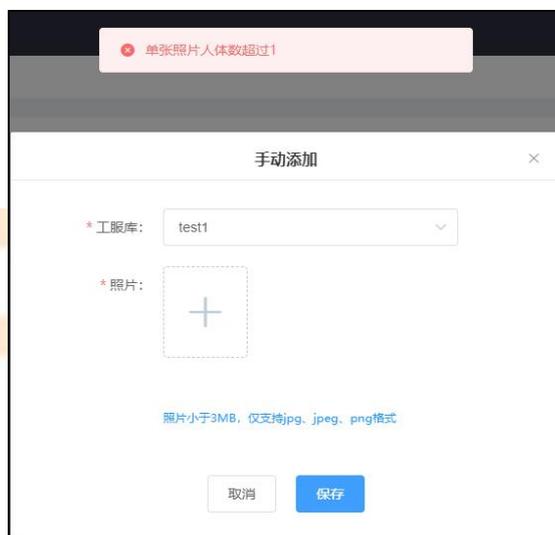
【手动添加】点击手动添加按钮，选择想要添加到的工服库，选择要上传的照片，点击保存。

注意：点击抓拍按钮时，进行人体检测截图。

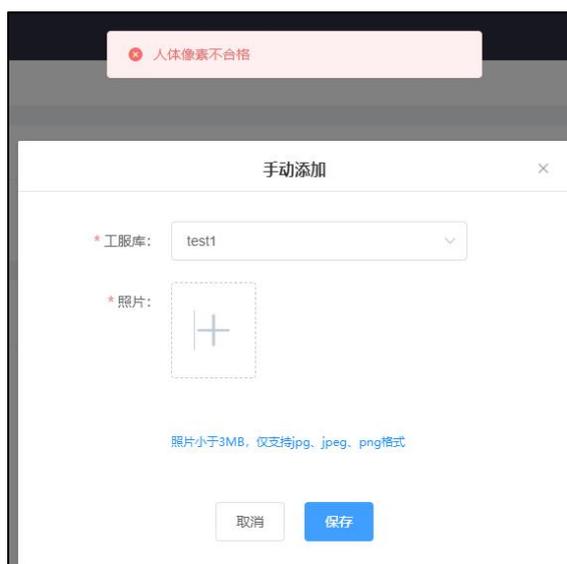
(1) 如果检测画面中没有有人体，提示“未检测到人体”



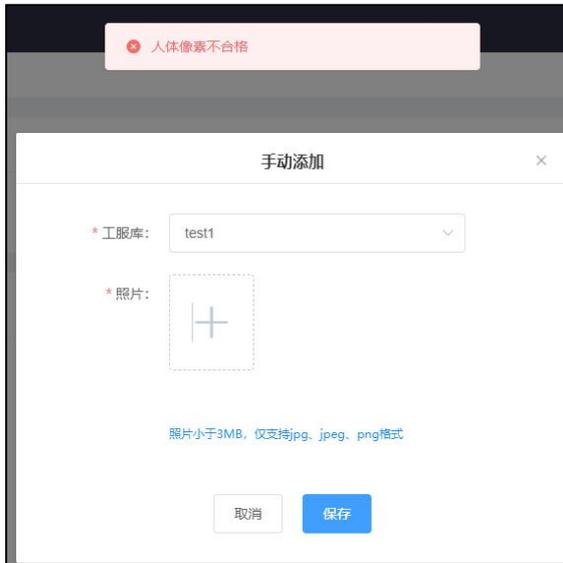
(2) 人体的数量大于 2，提示“单张照片人体数超过 1”



(3) 如果人体像素小于 120\*120，提示“人体像素不合格”



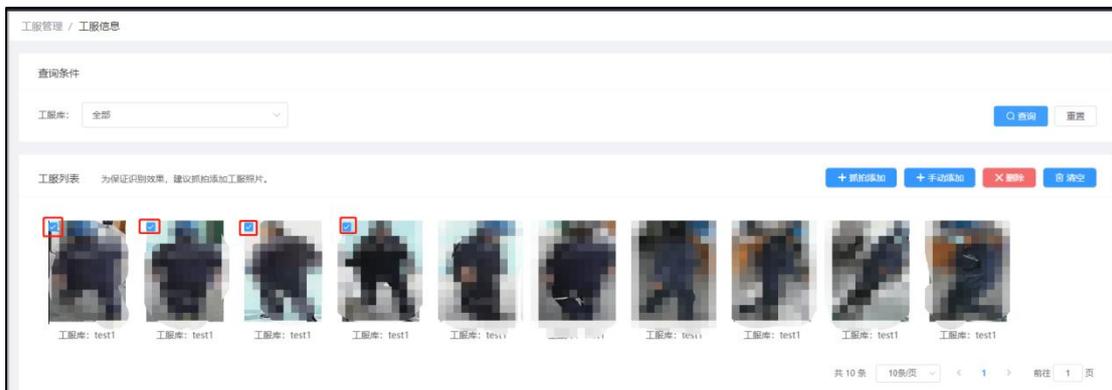
(4) 如果人体质量小于 80，提示“人体像素不合格”



(5) 最多可一次添加 5 张照片。



【删除】点击工服图片上左上方的多选框，再点击删除按钮，弹出提示框“确定要删除吗？删除后将不可恢复”



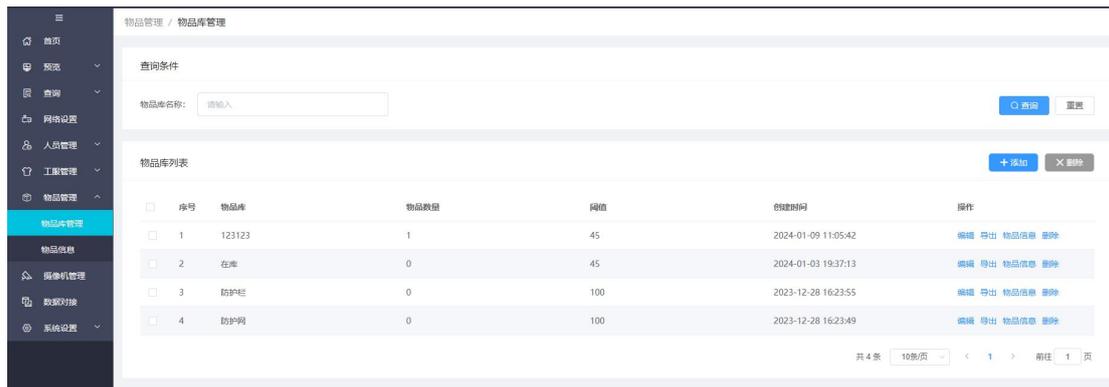
【清空】点击清空按钮弹出提示框，提示“确定要清空工服信息吗？清空后将不可恢复！涉及工服库：【含有工服的工服库名称】”



## 3.8 物品管理

### 3.8.1 物品库管理

选择【物品管理】菜单，进入物品库管理界面。输入物品库名称查询相应工服库，支持模糊查询。



点击【添加】按钮，输入库名称、阈值添加。阈值默认 45。

注意：物品库总数限制是 100，单库物品数量限制 1000，总物品数量限制 1000。

**添加物品库** ×

---

\* 物品库名称:

\* 阈值:  范围: 0-100

点击【编辑】按钮，物品库名称、阈值修改。阈值默认 45。

**编辑物品库** ×

---

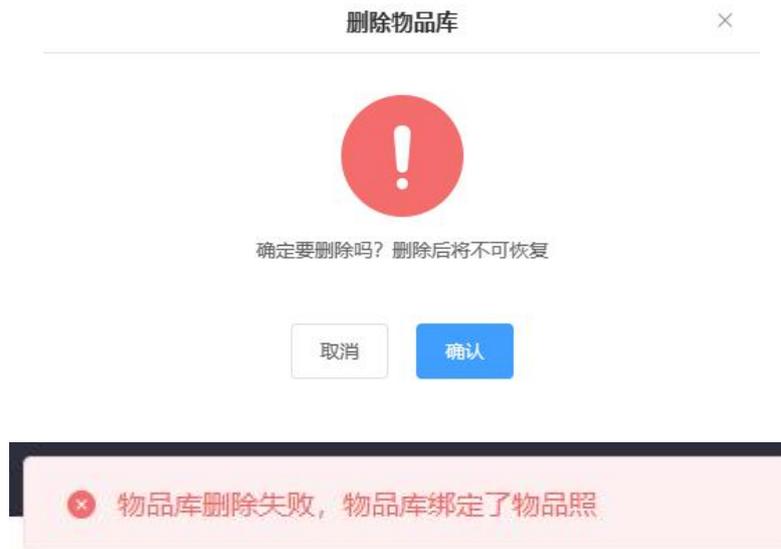
\* 物品库名称:

\* 阈值:  范围: 0-100

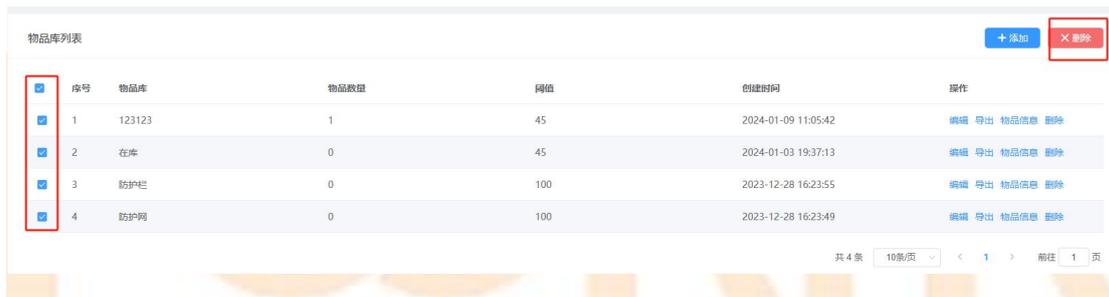
点击【导出】按钮，可以点击导出物品库中的物品信息导出到本地。

点击【物品信息】按钮，跳转【物品信息】菜单，默认查询当前物品库。

点击【删除】按钮，如果物品库中有物品，会提示“此物品库内有物品信息，请删除后执行此操作”，如果物品库中没有物品会提示“确定要删除吗？删除后将不可恢复”。

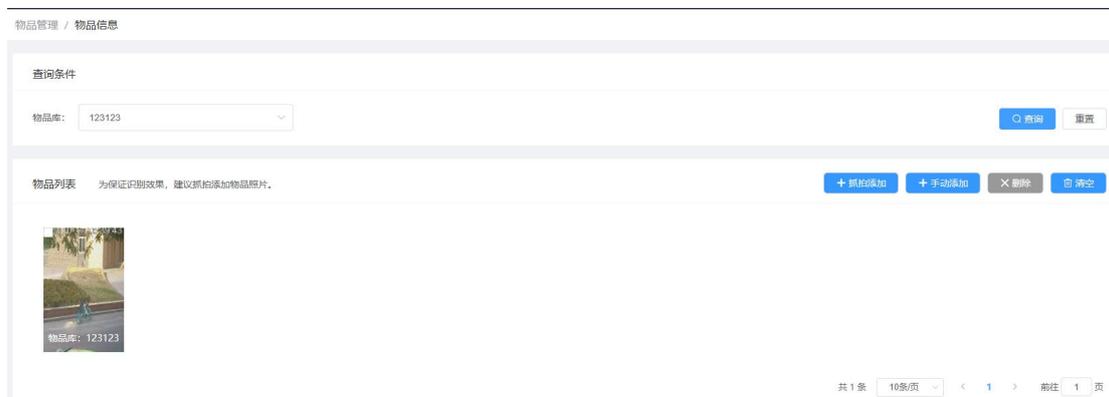


注意：也可以勾选前面的多选框，再点击删除按钮



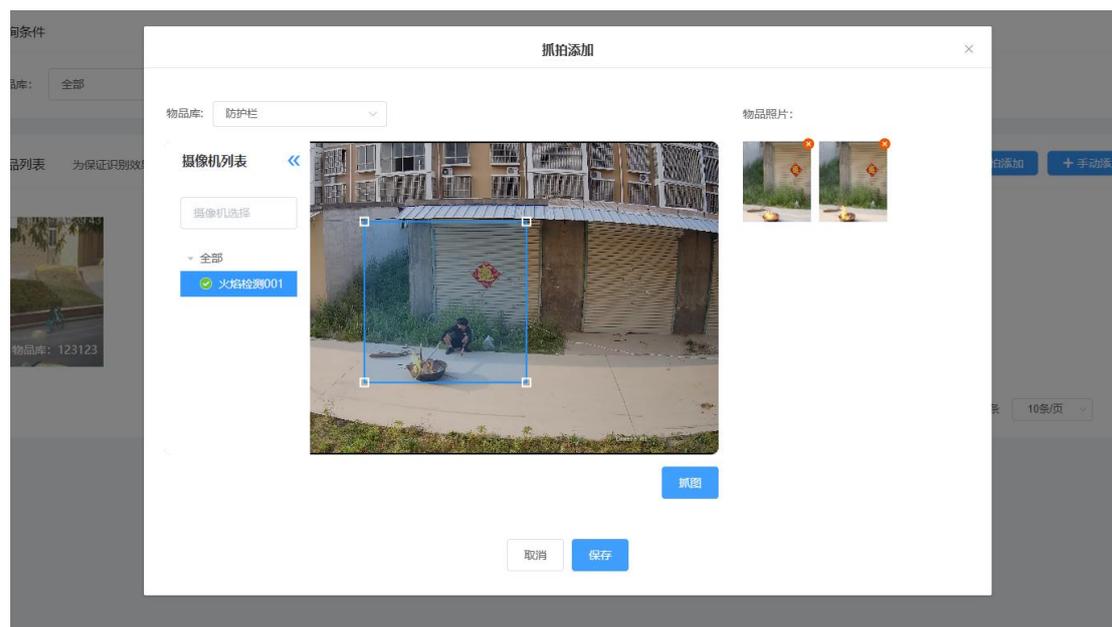
### 3.8.2 物品信息

选择【物品管理】菜单，进入物品信息界面，选择相应的物品库，可以查询到相应物品库中的物品信息。

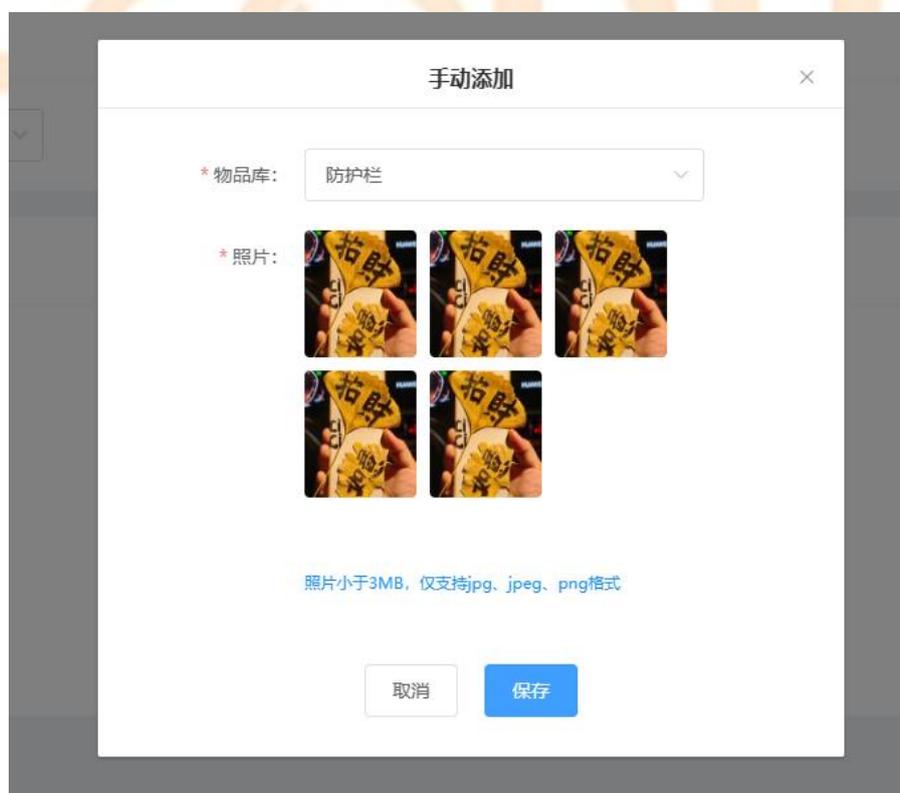


【抓拍添加】点击抓拍添加按钮，选择在线的已开启绑定了物品库算法的摄像机，选择想要添加到的物品库，点击抓拍按钮，再点击保存。

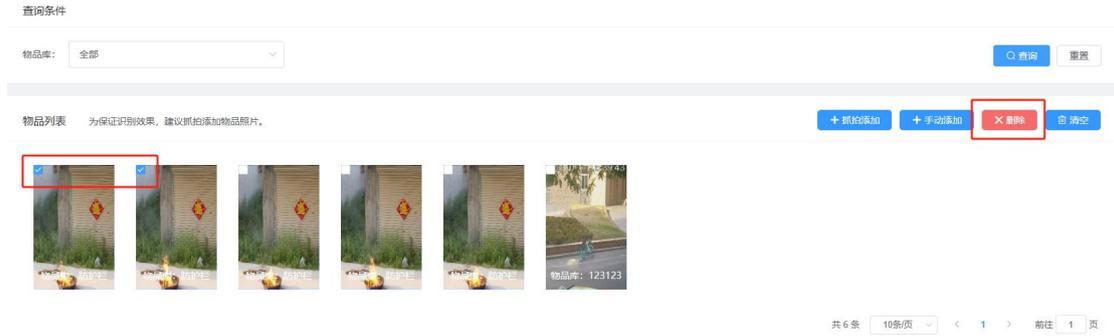
**注意：**点击抓拍按钮时，进行截图，最多支持 5 张。



**【手动添加】** 点击手动添加按钮，选择想要添加到的物品库，选择要上传的照片，点击保存，最多同时上传 5 张。



**【删除】** 点击物品图片上左上方的多选框，再点击删除按钮，弹出提示框“确定要删除吗？删除后将不可恢复”



【清空】点击清空按钮弹出提示框，提示“确定要删除吗？删除后将不可恢复”

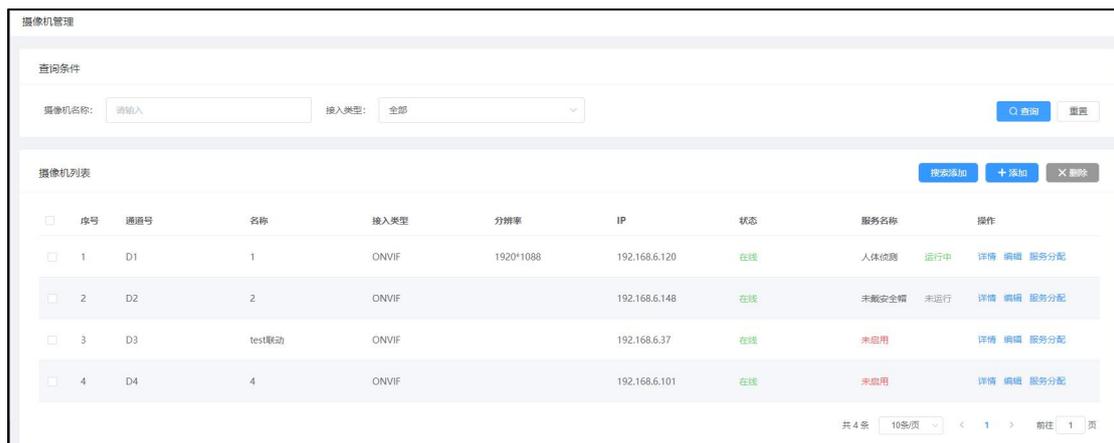


## 3.9 摄像机管理

### 3.9.1 摄像机管理主页面

选择摄像机管理，进入摄像机管理界面。可根据摄像机名称查询摄像机列表。摄像机有两种添加方式，【搜索添加】和【添加】。当摄像机处于离线/异常（校验）失败的状态时，服务分配按钮置灰不可用。

注意：相机配置算法服务后，设备可以实时获取相机最新的分辨率并展示至页面，若算法未运行或相机离线，则分辨率展示为空。



### 1. 【搜索添加】

【搜索添加】自动进行局域网内 ONVIF 协议摄像机的搜索。（同一网段中）IP、设备型号、端口从搜索后获取。



选择列表中需要添加的相机，点击【添加】按钮，弹出摄像机添加界面。

搜索添加 ×

序号	IP	设备型号	接入类型	端口	操作
1	192.168.6.88	HW0100302	ONVIF	2000	添加
2	192.168.6.41	DS-2CD3325D-I	ONVIF	80	添加
3	192.168.6.149	iDS-2DE7423M...	ONVIF	80	添加
4	192.168.6.54	DS-2CD7A47NJ...	ONVIF	80	添加
5	192.168.6.141	DS-2CD7A47NJ...	ONVIF	80	添加

< 1 2 3 >

\* 通道号:

\* 名称:

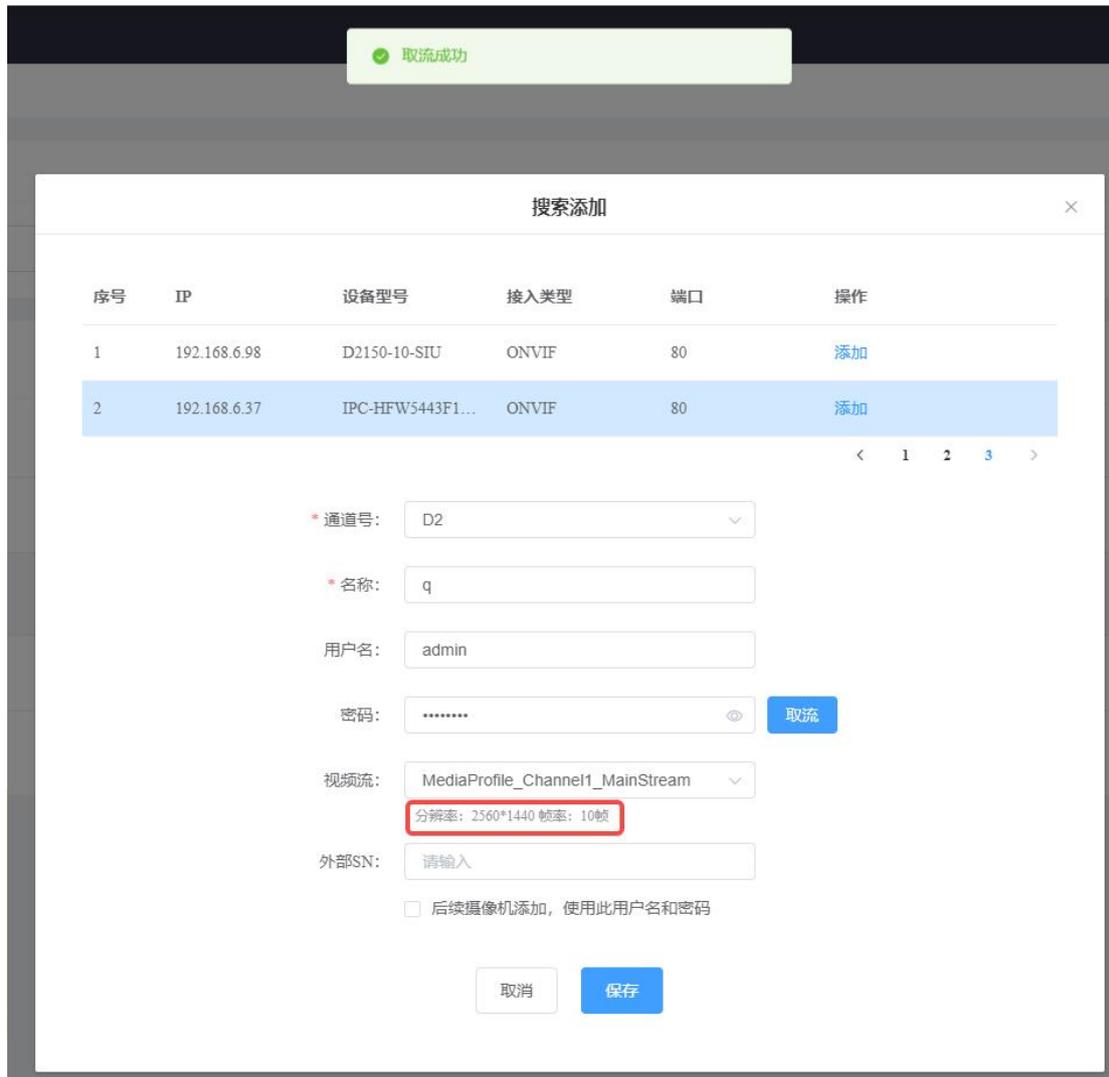
用户名:

密码:

外部SN:

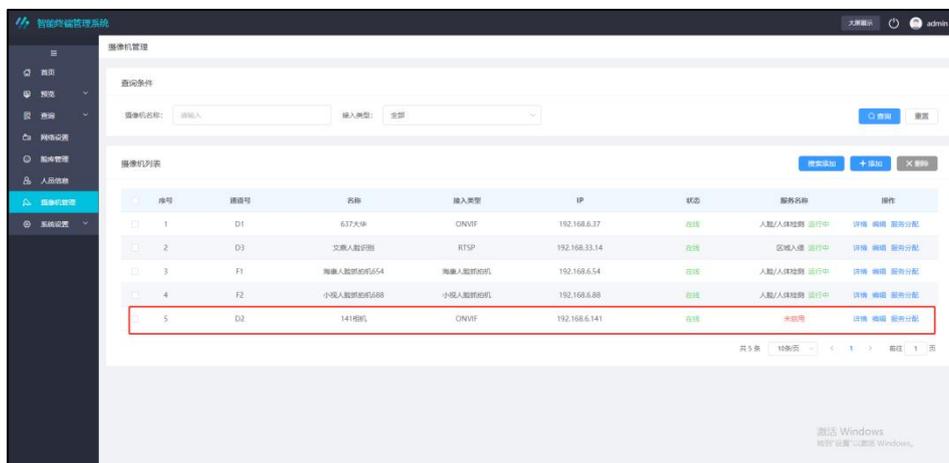
后续摄像机添加，使用此用户名和密码

输入用户名和密码后。点击取流按钮，显示视频流选择框，列出此摄像机或NVR所有的视频流。默认取第1通道，且分辨率小于等于2688\*1520视频流。



勾选“后续摄像机添加，使用此用户名和密码”。则后续添加的摄像机，按此用户名和密码，自动添加。默认不勾选。

添加完成后，将在摄像机列表中出现此摄像机。同时，搜索列表中将搜索不到。若此摄像机删除后，【搜索添加】可以再次搜索到。



选择该相机，点击【详情】按钮，可查看新添加的摄像机详情。



摄像机详情

SN: CAM-BF14CECB7FC8442E9E68B10BF2

\* 接入类型: ONVIF

\* 名称: 141相机

\* 通道号: D2

\* 设备IP: 192.168.6.141

\* 端口: 80

用户名: admin

密码: \*\*\*\*\* 取消

视频流: mainStream  
分辨率: 1920\*1080 帧率: 25帧

外部SN: 请输入

智能服务状态: 未启用

设备状态: 在线

## 2. 【添加】

【添加】可根据不同接入类型（ONVIF、RTSP、海康人脸抓拍机和小视人脸抓拍机），填写对应输入项，添加摄像机。

若是接入类型为 ONVIF 和 RTSP 则通道号选择为 D1~D8；若是接入类型为海康人脸抓拍机和小视人脸抓拍机，则通道选择为 F1~F16。

选择 RTSP 或者 ONVIF 对应的相机分辨率需支持 2688\*1520。（详细 RTSP 流格式，FAQ 见 15）

选择海康人脸抓拍机对应摄像机为盒子支持的海康型号的人脸抓拍机，型号为 DS-2CD7A47FW-IX、DS-2CD7A47FWD-XZS 和 DS-2CD7A47FW-LX；

选择小视人脸抓拍机对应摄像机为盒子支持的小视人脸抓拍机，型号为 MV-CH71B1 和 MV-CH71B2。

接入海康或小视人脸抓拍相机添加完成，若是盒子能正常接收到海康或小视人脸抓拍机推送的图片和人脸属性值，则必须对接入的海康和小视人脸抓拍

进行一些操作配置,具体参考 3.9 海康人脸抓拍机设置和 3.10 小视人脸抓拍机设置。

**【重要提醒】**不同的类型摄像机,配置的 RTSP 必须与之匹配,若是配置错误,会导致误检。比如海康的摄像机只能配置海康的 RTSP 码流,不可配置其他品牌的摄像机 RTSP 码流。

添加摄像机

\* 接入类型: ONVIF

\* 名称: ONVIF  
RTSP

\* 通道号: 海康人脸抓拍机  
小视人脸抓拍机

\* 设备IP: 请输入

\* 端口: 请输入

用户名: 请输入

密码: 请输入

外部SN: 请输入

后续摄像机添加,使用此用户名和密码

取消 保存

**【详情】**点击接入类型为 ONVIF 摄像机详情,查看当前所选相机详情及状态。

摄像机详情

SN: CAM-B70C68EA1EF4A44943419E006

\* 接入类型: ONVIF

\* 名称: 637大华

\* 通道号: D1

\* 设备IP: 192.168.6.37

\* 端口: 80

用户名: admin

密码: [掩码] 取消

视频流: MediaProfile\_Channel1\_MainStream  
分辨率: 1920\*1080 帧率: 20帧

外部SN: 请输入

智能服务状态: 人脸/人体检测 运行中

设备状态: ● 在线

【详情】点击接入类型为 RTSP 摄像机详情，查看当前所选相机详情及状态。

摄像机详情

SN: CAM-BBADE01[掩码]78

接入类型: RTSP

名称: yanwu

通道号: D4

设备IP: 192.168.33.22

rtsp: rtsp://[掩码]:[掩码]@[掩码]:[掩码]

外部SN:

智能服务状态: 烟雾检测 运行中

设备状态: ● 在线

【详情】点击接入类型为海康人脸抓拍机摄像机详情，查看当前所选相机详情及状态。



摄像机详情

SN: CAM-8FE3FBDE1001448DB14000F273

\* 接入类型: 海康人脸抓拍机

\* 名称: 海康人脸抓拍机654

\* 通道号: F1

\* 设备IP: 192.168.6.54

\* rtsp: rtsp://admin:a1234567@192.168.6.54:554/h264/ch1/main/av\_stream

外部SN: 请输入

智能服务状态: 人脸/人体检测 运行中

设备状态: ● 在线

【详情】查看接入类型为小视人脸抓拍机摄像机详情，查看当前所选相机状态。



摄像机详情

SN: CAM-CEF0BA714EB5474F80F6E260AC

\* 接入类型: 小视人脸抓拍机

\* 名称: 小视人脸抓拍机688

\* 通道号: F2

\* 设备IP: 192.168.6.88

\* rtsp: rtsp://admin:a1234567@192.168.6.88:554/av0\_0

外部SN: 请输入

智能服务状态: 人脸/人体检测 运行中

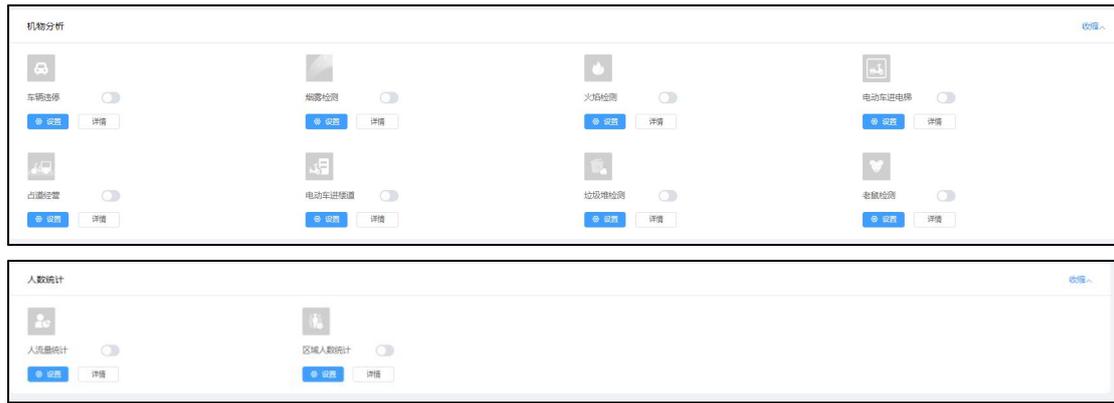
设备状态: ● 在线

【编辑】可根据名称和 RTSP 修改当前相机配置。

### 3. 【服务分配】-接入类型为 RTSP 或 ONVIF

点击服务分配，弹出摄像机管理→服务分配子页面，默认展开最多前三种算法服务类型，其余算法类型收缩展示。

可设置人脸/人体检测（人脸/人体检测、人脸比对）；行为分析（区域入侵、区域徘徊/滞留、人员聚集、人员跌倒、吸烟检测、打电话检测、玩手机检测、未戴安全帽、离岗检测、打架检测、未戴口罩、奔跑检测、绊线检测、未穿工服、未戴厨师帽、未穿厨师服、睡岗检测）服务功能；机物分析（车辆违停、烟雾检测、火焰检测、电动车进电梯、占道经营、电动车进楼道、垃圾堆检测、老鼠检测）服务功能、人数统计（人流量统计、区域人数统计）。可点击【返回】，回到摄像机管理页面。

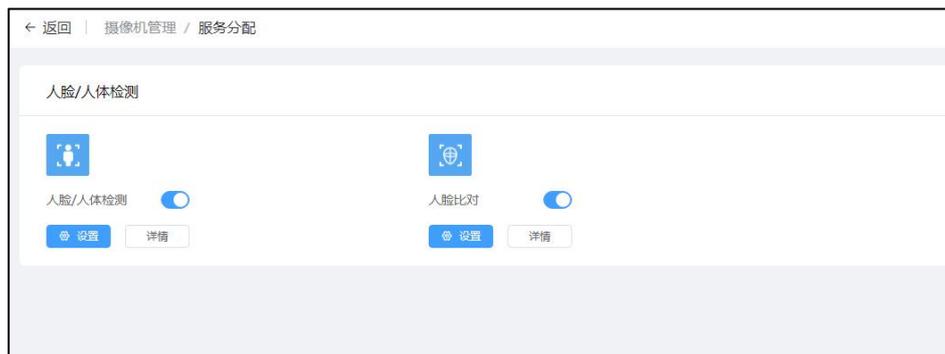


（当前服务分配规则：一台摄像机人脸识别服务中的人脸比对与人脸抓拍服务，可同时设置，人脸比对开启依赖人脸/人体检测服务开启。行为智能分析：区域入侵、区域徘徊/滞留、人员聚集、人员跌倒、吸烟检测、打电话检测、玩手机检测，未戴安全帽检测、离岗检测、打架检测、未戴口罩和奔跑检测服务可同时开启设置。机物智能分析：停车检测、烟雾检测、火焰检测，电动车进电梯、经营占道服务、电动车进楼道和垃圾堆检测也可同时开启设置。

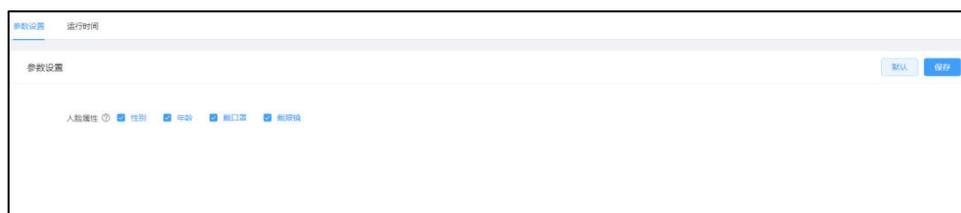
在同一摄像机下，除行为分析和机物分析之间不进行互斥操作，其余服务服务互斥，不可同时开启。）

#### 4. 【服务分配】-接入类型为小视人脸抓拍机或海康人脸抓拍机

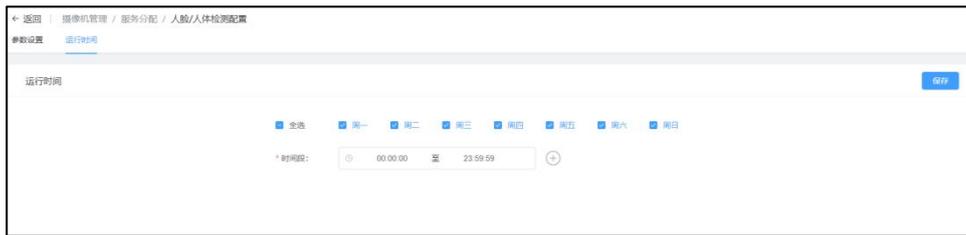
点击服务分配，弹出摄像机管理→服务分配子页面，只可设置人脸/人体检测（人脸/人体检测、人脸比对），其他服务不可见。可点击【返回】，回到摄像机管理页面。



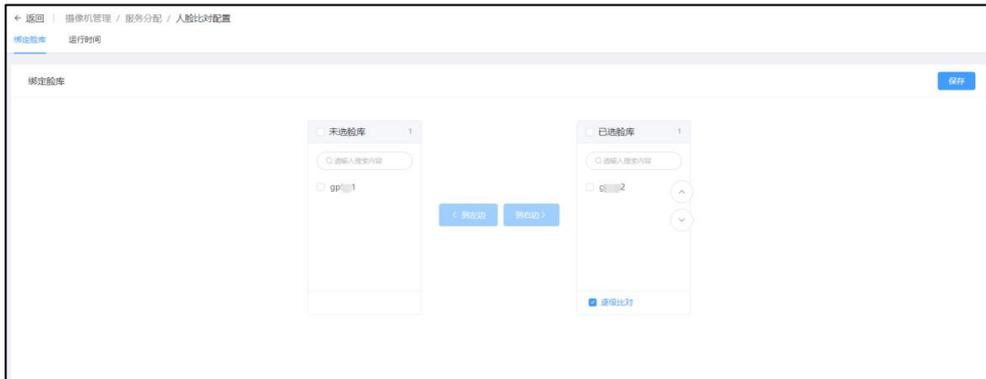
点击人脸/人体检测，设置页面，选择人脸属性，默认全部勾选，界面如下：



点击运行时间，页面显示如下：



点击人脸比对设置，页面显示如下：



## 5. 【服务分配】-服务【详情】

详细记录该服务剩余许可数量和许可有效期。

若授权有效期为永久，则不展示有效期限，且许可时长显示：永久



若授权服务数量与时间均充足，可正常打开服务。



若授权数量不够，打开服务弹出提示：授权数量不足，详情中剩余许可数量为：0



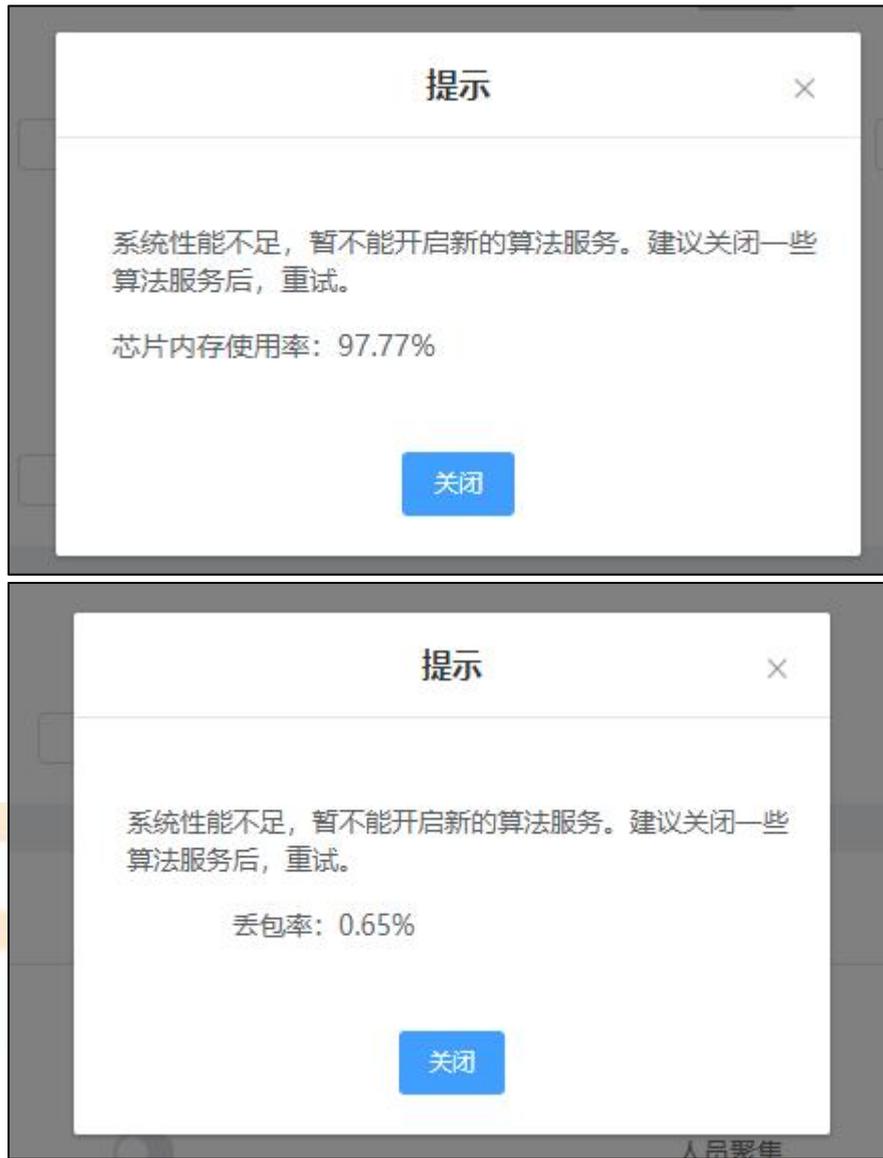
若授权过期：打开服务提示：授权已过期，详情中有效期限红色字体显示“已过期”字样。



#### 6. 【服务分配】- 【开启服务】- 【性能预警】

当开启算法服务达到性能预警，则提示性能不足，且服务无法继续开启。

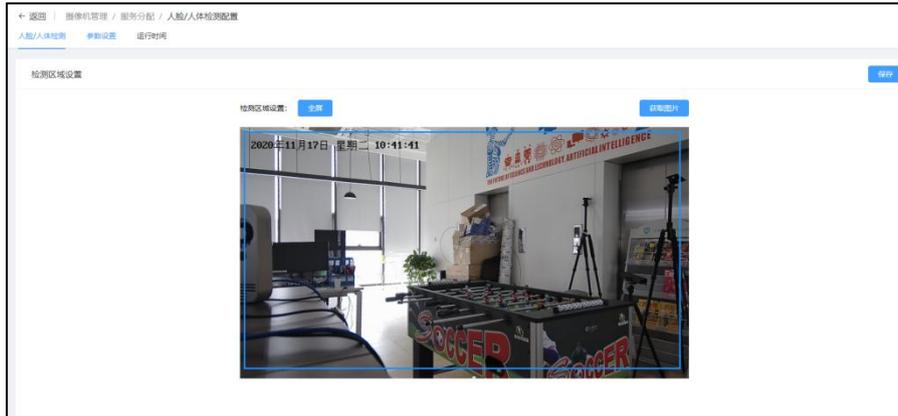
注意：性能预警提示包含芯片内存不足提示和丢包提示两种类型。



### 3.9.2 人脸人体检测服务

#### 3.9.2.1 人脸人体检测

##### 【人脸人体·检测区域设置】



### 【人脸/人体检测·参数设置】

新增抓拍模式：最优抓拍和实时抓拍，选择最优抓拍，可以选择三种检测模式：人脸人体检测、人脸检测和人体检测，不同模式，页面参数设置不同，如下图一为人脸人体检测模式，图二为人脸检测模式，图三为人体检测模式。

**参数设置**

抓拍模式

检测模式

抓拍检测间隔(帧)

**人脸抓拍参数**

最小人脸尺寸(px)

人脸质量

人脸角度  正脸+小幅侧脸  正脸  所有

人脸去重

人脸属性  性别  年龄  戴口罩  戴眼镜

**人体抓拍参数**

最小人体尺寸(px)

人体属性  上衣颜色  下衣颜色  上衣类型  下衣类型  箱包手持

**全景照参数**

发送全景照

图一

参数设置

抓拍模式

检测模式

抓拍检测间隔 (帧)

人脸抓拍参数

最小人脸尺寸(px)

人脸质量

人脸角度  正脸+小幅侧脸  正脸  所有

人脸去重

人脸属性  性别  年龄  戴口罩  戴眼镜

全景照参数

发送全景照

图二

参数设置

抓拍模式

检测模式

抓拍检测间隔 (帧)

人体抓拍参数

最小人体尺寸(px)

人体属性  上衣颜色  下衣颜色  上衣类型  下衣类型  箱包手持

全景照参数

发送全景照

图三

选择实时抓拍，可以选择两种检测模式：人脸人体检测和人脸检测，不同模式，页面参数设置不同，如下图四为人体检测模式，图五为人脸检测模式。

### 参数设置

抓拍模式

检测模式

抓拍次数

次数设置

最长获取时间(秒)

抓拍检测间隔(帧)

#### 人脸抓拍参数

最小人脸尺寸(px)

人脸质量

人脸角度  正脸+小幅侧脸  正脸  所有

人脸属性  性别  年龄  戴口罩  戴眼镜

#### 人体抓拍参数

最小人体尺寸(px)

人体属性  上衣颜色  下衣颜色  上衣类型  下衣类型  箱包手持

#### 全景照参数

发送全景照

图四

**参数设置**

抓拍模式

检测模式

抓拍次数

次数设置

最长获取时间(秒)

抓拍检测间隔(帧)

**人脸抓拍参数**

最小人脸尺寸(px)

人脸质量

人脸角度  正脸+小幅侧脸  正脸  所有

人脸属性  性别  年龄  戴口罩  戴眼镜

**全景照参数**

发送全景照

图五

### 3.9.2.2 人脸比对服务

#### 【人脸比对·绑定脸库】

选择所需脸库，将他移到右边。点击确定，为绑定脸库。若存在多个脸库，可设置脸库比对级别，可逐级比对。

未选脸库 0

无数据

已选脸库 1

勿删测试脸库

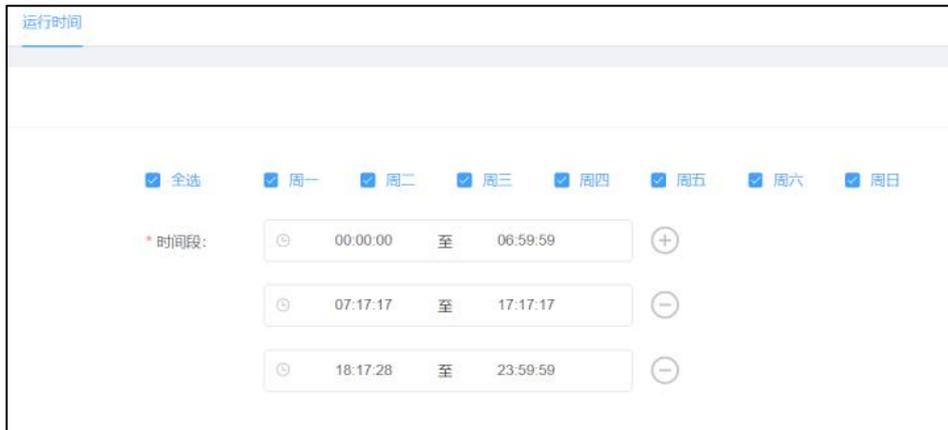
逐级比对

< 到左边

到右边 >

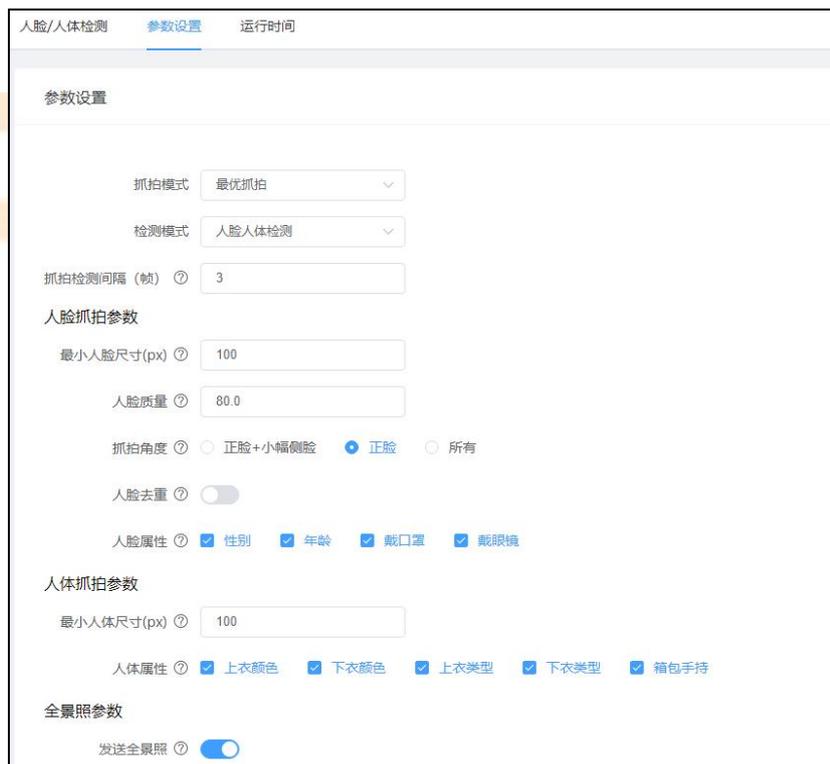
### 【人脸人体检测 · 运行时间】

可设置当前摄像机运行时间。时间段最多设置 3 段，3 个时间都不可重复。



### 【人脸比对 · 绑定脸库】

可根据配置，修改参数。配置栏存有默认配置参数。



### 【人脸抓拍 · 运行时间】

可设置当前摄像机运行时间。时间段最多设置 3 段，每个时间段不允许重复。

运行时间

全选
  周一
  周二
  周三
  周四
  周五
  周六
  周日

\* 时间段:

至

至

至

### 3.9.3 行为分析服务

#### 3.9.3.1 区域入侵

##### 【区域入侵·检测区域设置】

← 返回 | 摄像机管理 / 服务分配 / 区域入侵配置

检测区域 参数设置 运行时间 联动方式

检测区域设置 批量应用 保存

2024年01月30日 星期二 15:50:13

Camera 01

检测区域列表

区域名称	时间阈值 (毫秒)	状态	操作
1	1000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>

屏蔽区域列表

区域名称	状态	操作
暂无数据		

**新增区域** ×

\* 区域名称

\* 时间阈值 (毫秒)

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【区域入侵·添加区域】

添加区域，填写区域名称，设置时间阈值，范围 1~10000 毫秒，默认 500 秒（当前区域为六边形规则框，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个区域。



### 【区域入侵·添加屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。



新增区域

\* 区域名称 ② 屏蔽1

取消 确定

### 【区域入侵·参数设置】

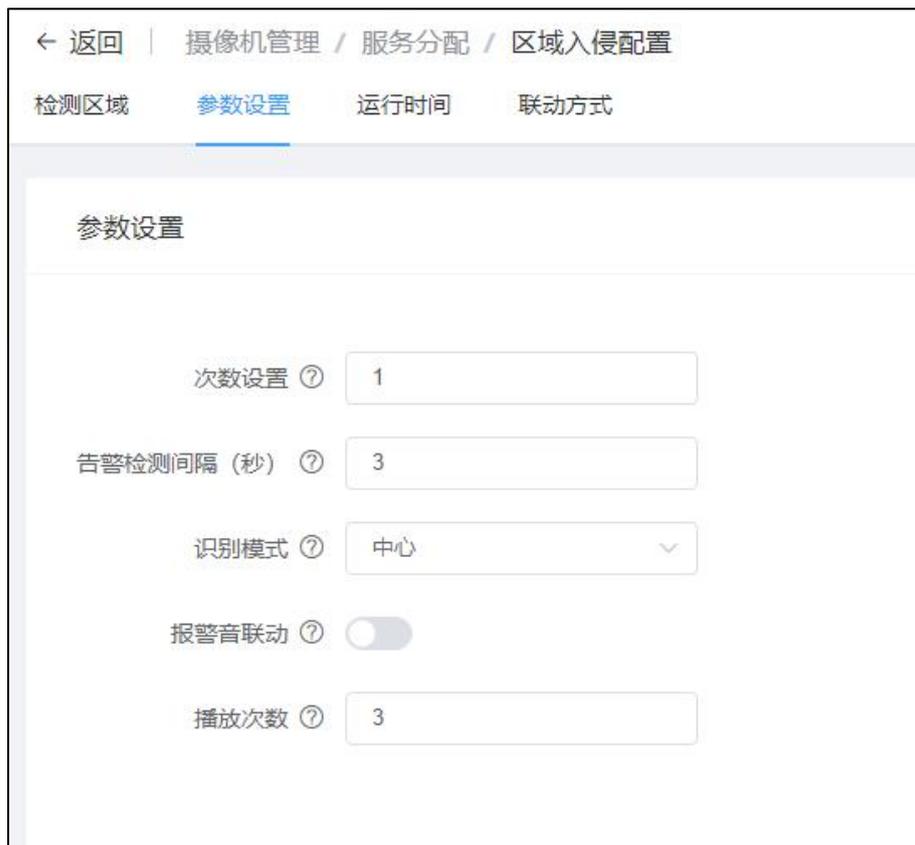
参数设置：次数设置，范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

识别模式：中心、顶部、底部，默认为中心。

报警音联动：产生报警时，开启或关闭报警音的播放功能。

播放次数：范围 1~5，默认 3。



← 返回 | 摄像机管理 / 服务分配 / 区域入侵配置

检测区域 参数设置 运行时间 联动方式

### 参数设置

次数设置 ② 1

告警检测间隔 (秒) ② 3

识别模式 ② 中心

报警音联动 ②

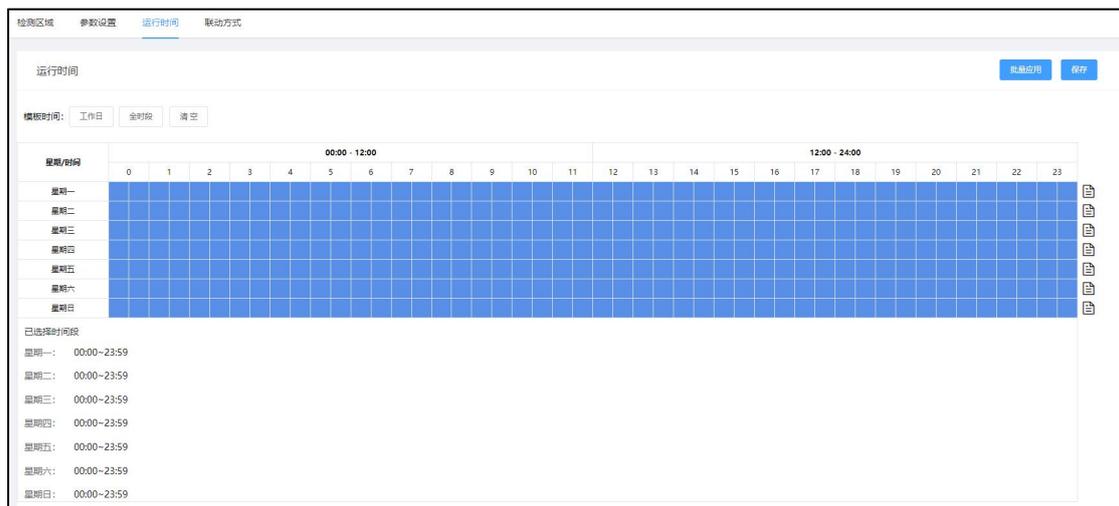
播放次数 ② 3

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【区域入侵·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

摄像机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。

绑定脸库    运行时间    **联动方式**

### 联动方式

#### 报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 **手动报警**

BOX-IO2 **手动报警**

摄像机报警输出  113-IO1 **手动报警**

113-IO2 **手动报警**

报警时长 <sup>?</sup>

10

#### 报警录像联动

报警录像 <sup>?</sup>



#### 音频联动

大屏告警音频 <sup>?</sup>



音频文件 <sup>?</sup>

默认

播放次数 <sup>?</sup>

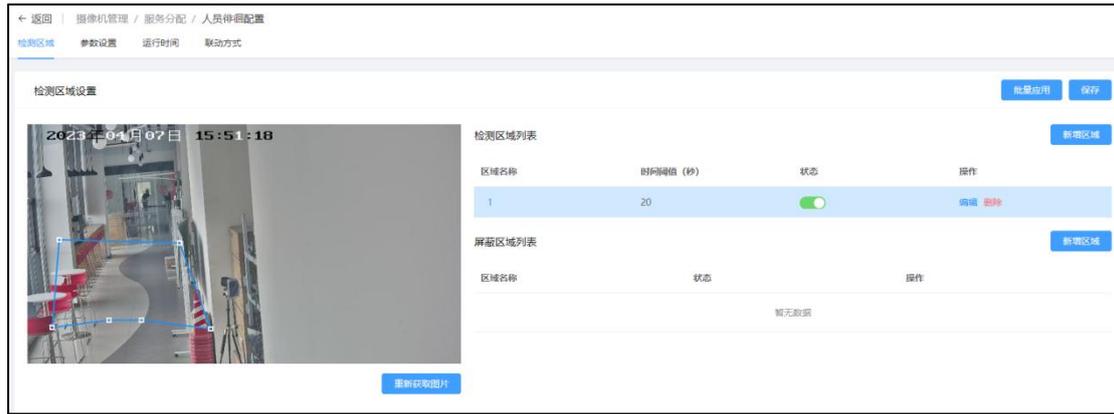
1

播放间隔（毫秒） <sup>?</sup>

1000

### 3.9.3.2 人员徘徊

【人员徘徊·检测区域设置】



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【人员徘徊·添加区域】

添加区域，填写区域名称，设置时间阈值，范围 1~180 秒，默认 20 秒（当前区域为六边形规则框，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个区域。



### 【人员徘徊·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。



### 【人员徘徊·参数设置】

参数设置：次数设置，范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔（秒）：范围 1~300 秒，默认 3 秒。

识别模式：中心、顶部、底部，默认为中心。

人数限制按钮默认是关闭状态，开启后出现人数上限字段。

人数上限：仅限人数小于等于设置的值，才会产生告警，默认值是 1，范围是 1-100。



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【人员徘徊·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。

5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



## 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

摄像机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。



绑定脸库    运行时间    **联动方式**

### 联动方式

#### 报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 **手动报警**

BOX-IO2 **手动报警**

摄像机报警输出  113-IO1 **手动报警**

113-IO2 **手动报警**

报警时长 <sup>?</sup>

10

#### 报警录像联动

报警录像 <sup>?</sup>



#### 音频联动

大屏告警音频 <sup>?</sup>



音频文件 <sup>?</sup>

默认

播放次数 <sup>?</sup>

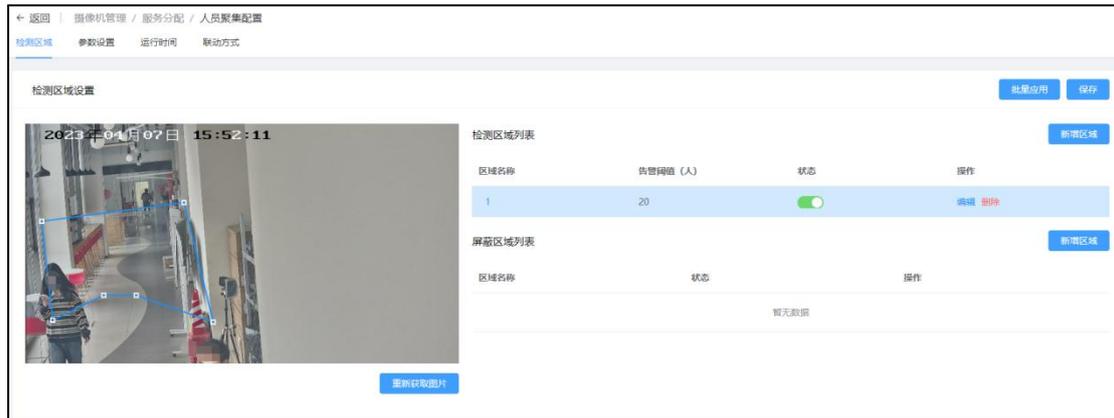
1

播放间隔（毫秒） <sup>?</sup>

1000

### 3.9.3.3 人员聚集

【人员聚集·检测区域设置】



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【人员聚集·添加区域】

添加区域，填写区域名称，设置人数阈值，范围 1~100 人，默认 20 人（当前区域为六边形规则框，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个区域。

**新增区域**

\* 区域名称 ②

\* 告警阈值 (人) ②  - 20 +

### 【人员聚集·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。

**新增区域**

\* 区域名称 ②

### 【人员聚集·参数设置】

参数设置：告警检测间隔，2个相邻告警信息产生的时间间隔，范围1~300秒，默认3秒。检测方式：头肩检测、人体检测。

← 返回 | 摄像机管理 / 服务分配 / 人员聚集配置

检测区域 **参数设置** 运行时间 联动方式

参数设置

告警检测间隔 (秒) ②

检测方式 ②

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【人员聚集·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

摄像机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。

### 联动方式

#### 报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 手动报警

BOX-IO2 手动报警

摄像机报警输出  113-IO1 手动报警

113-IO2 手动报警

报警时长

#### 报警录像联动

报警录像

#### 音频联动

大屏告警音频

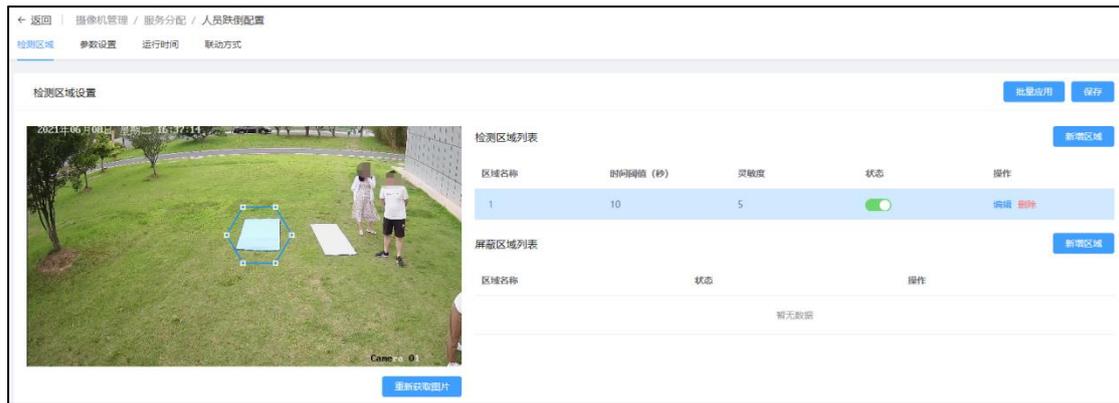
音频文件

播放次数

播放间隔 (毫秒)

### 3.9.3.4 人员跌倒

#### 【人员跌倒·检测区域设置】



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【人员跌倒·添加区域】

添加区域，填写区域名称，设置时间阈值(秒)，范围 1~300 秒，默认 10 秒，设置灵敏度，范围 1~10. 默认 5。（当前区域为六边形规则框，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个区域。

### 【人员跌倒·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。

### 【人员跌倒·参数设置】

参数设置：次数设置，范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔：2 个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。



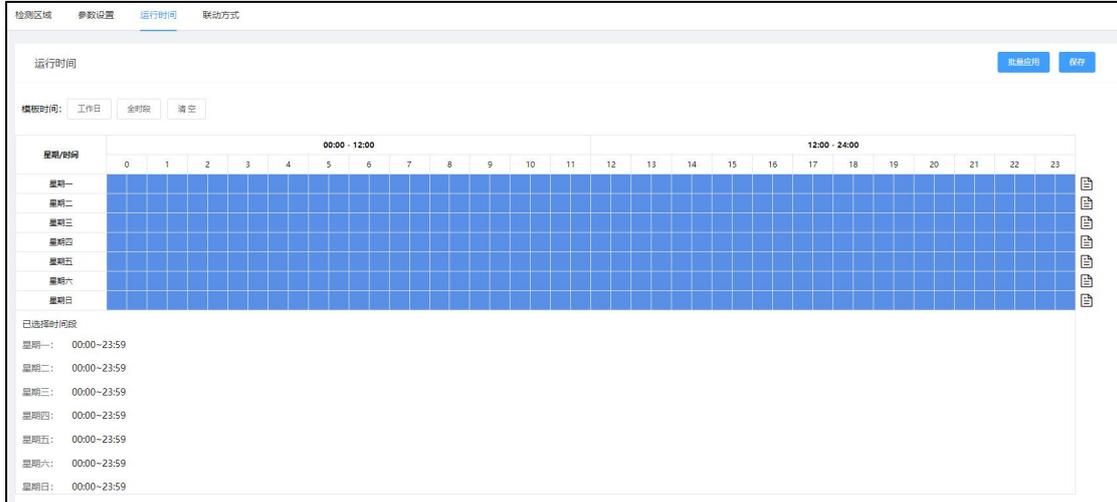
**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【人员跌倒·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。

5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



## 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 联动方式

#### 报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 手动报警

BOX-IO2 手动报警

摄像机报警输出  113-IO1 手动报警

113-IO2 手动报警

报警时长

#### 报警录像联动

报警录像

#### 音频联动

大屏告警音频

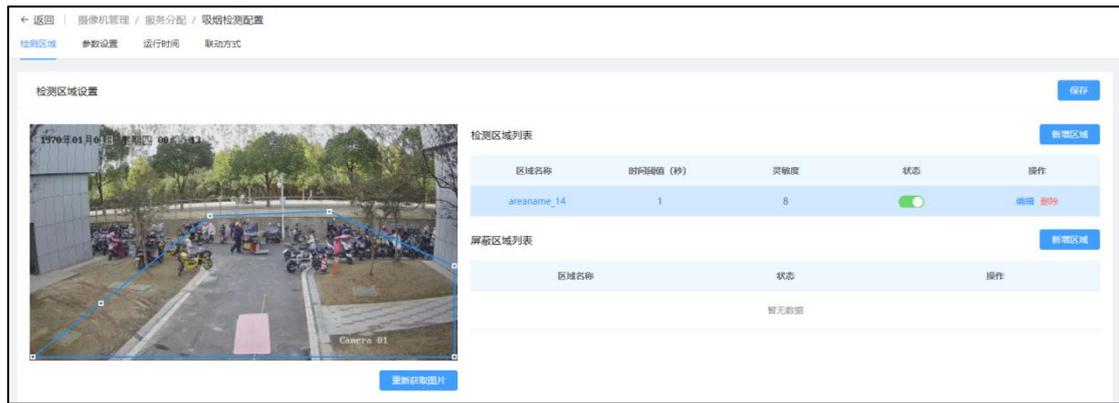
音频文件

播放次数

播放间隔（毫秒）

### 3.9.3.5 吸烟检测

#### 【吸烟检测·检测区域设置】



### 【吸烟检测·添加区域】

添加区域，填写区域名称，设置时间阈值，范围 1~300 秒，默认 3 秒，设置灵敏度，范围 1~10，默认 5（当前区域为六边形规则框，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个区域。



### 【吸烟检测·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。



### 【吸烟检测 · 参数设置】

次数设置：范围：0-100, 默认为0。0表示不限次数。

告警检测时间间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围1~300秒，默认3秒。

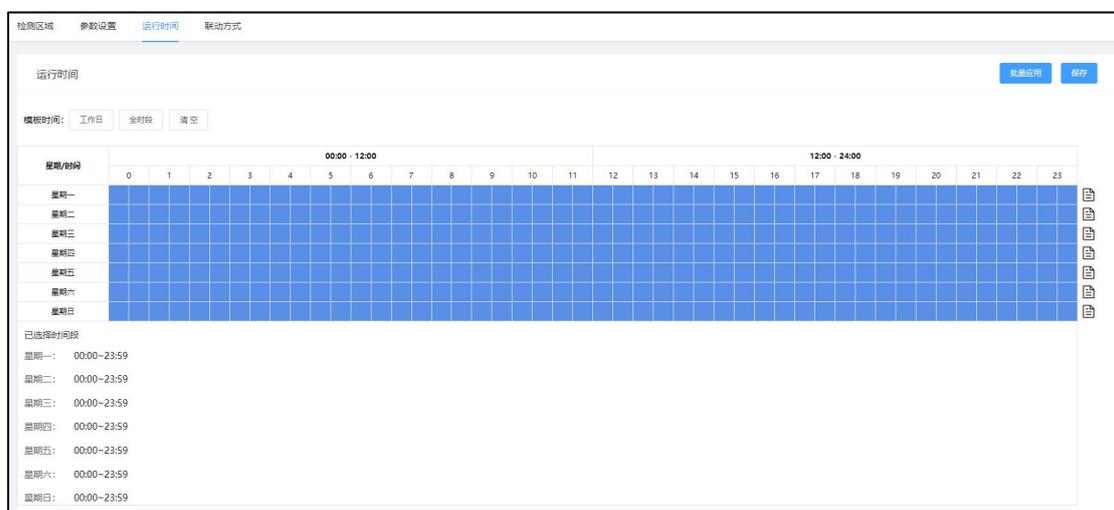
报警音联动：产生报警时，开启或关闭报警音的播放功能。

播放次数：范围1~5，默认3。

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast提示“参数同步成功”。

### 【吸烟检测 · 运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”





### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。RTSP 方式接入时，该选项不展示。**

联动方式

---

报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1  BOX-IO2

报警时长

报警录像联动

报警录像

音频联动

大屏告警音频

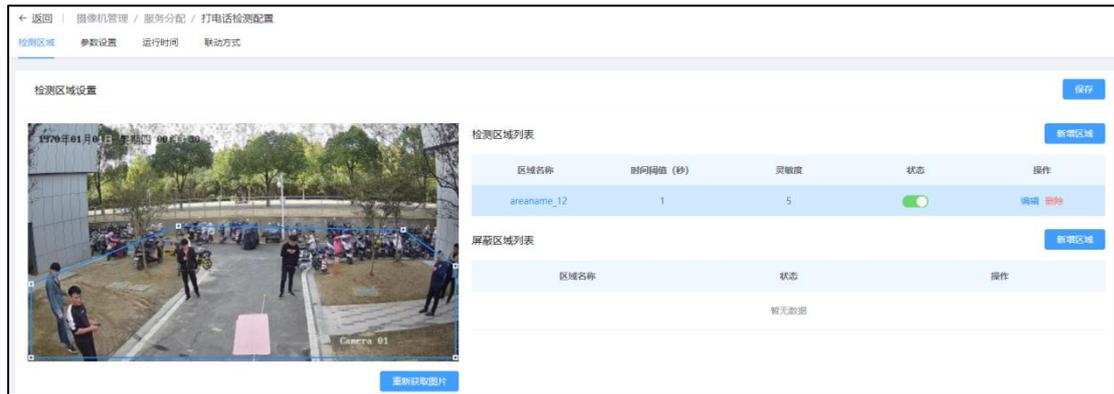
音频文件

播放次数

播放间隔（毫秒）

### 3.9.3.6 打电话检测

#### 【打电话检测 · 检测区域设置】



### 【打电话检测·添加区域】

添加区域，填写区域名称，设置时间阈值，范围 1~300 秒，默认 3 秒，设置灵敏度，范围 1~10，默认 5（当前区域为六边形规则框，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个区域。

### 【打电话·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。

### 【打电话检测·参数设置】

参数设置：次数设置，范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

报警音联动：产生报警时，开启或关闭报警音的播放功能。

播放次数，范围 1~5，默认 3。

← 返回 | 摄像机管理 / 服务分配 / 打电话检测配置

检测区域    **参数设置**    运行时间    联动方式

参数设置

次数设置 ? 1

告警检测间隔 (秒) ? 3

报警音联动 ?

播放次数 ? 3

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。

批量应用 ×

说明：  
此操作将自动把当前算法的参数设置信息，批量应用到对应的目标通道中。

全部

D1

D2

D3

取消    确定

### 【打电话检测 · 运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括:

主机报警输出: 开关 1, 开关 2。

报警时长: 范围 1-300 秒, 默认 10。

报警录像联动: 默认开启。

音频联动包括:

大屏告警音频开关: 默认开启。

音频文件选择: 默认选择“默认”音频。

播放次数: 默认 1 次。

播放间隔 (毫秒): 默认 1000 毫秒。

**注意:** 【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时, 才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时, 该选项不展示。

## 联动方式

### 报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 手动报警

BOX-IO2 手动报警

摄像机报警输出  113-IO1 手动报警

113-IO2 手动报警

报警时长 ?

### 报警录像联动

报警录像 ?

### 音频联动

大屏告警音频 ?

音频文件 ?

播放次数 ?

播放间隔（毫秒） ?

### 3.9.3.7玩手机检测

#### 【玩手机检测·检测区域设置】



### 【玩手机检测·新增区域】

新增区域，填写区域名称，设置告警阈值，范围 1~300 秒，默认 3 秒，设置灵敏度，范围 1~10，默认 5（当前区域为六边形规则框，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。

### 新增区域

\* 区域名称

\* 时间阈值 (秒)  3

\* 灵敏度  5

### 【玩手机检测·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。

### 新增区域

\* 区域名称

### 【玩手机检测 · 参数设置】

参数设置：次数设置，范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔，两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。



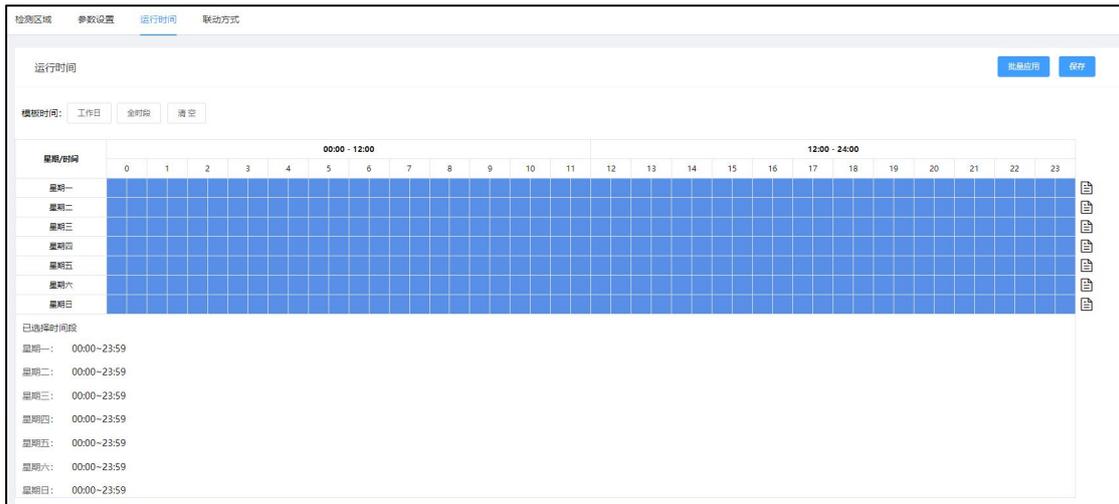
**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【玩手机检测 · 运行时间】

1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。

- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”





### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。RTSP 方式接入时，该选项不展示。**

联动方式

---

报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1  BOX-IO2

报警时长

报警录像联动

报警录像

音频联动

大屏告警音频

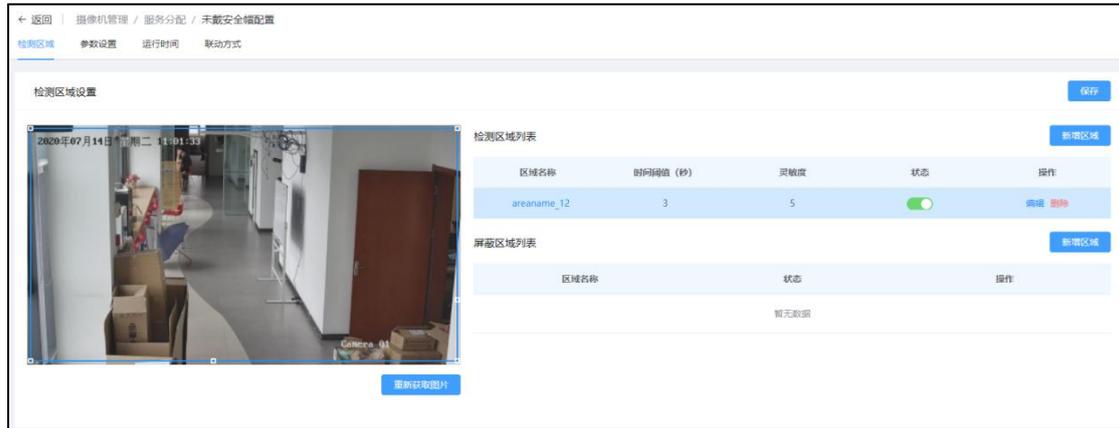
音频文件

播放次数

播放间隔（毫秒）

### 3.9.3.8 未戴安全帽

#### 【未戴安全帽·检测区域设置】



### 【未戴安全帽·新增区域】

新增区域，填写区域名称，设置告警阈值，范围1~300秒，默认3秒，设置灵敏度，范围1~10，默认5（当前区域为六边形规则框，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。



### 【未戴安全帽·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。



**【未戴安全帽·参数设置】**

参数设置：次数设置，范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

最小头肩尺寸（像素）：头肩抓拍照片的最小图像尺寸。如输入值为 45，则最小人脸尺寸为 45\*45 像素。范围：35px-1000px 默认：45px。

帽子分类：如选择头盔和普通帽子，则戴头盔或普通帽子，将不产生报警。

静止目标去重：对于告警目标，开启此功能后，将进行目标静止状态检测，如判定为静止目标，则不会重复报警。

静止目标重叠率：静止目标重叠率：范围：0~1,限制小数点后 3 位，默认 0.2。

静止目标去重时间（小时）：范围：1~24 小时，默认 6 小时。



检测区域 参数设置 运行时间 联动方式

参数设置

次数设置 ①

告警检测间隔 (秒) ①

最小头肩尺寸 (像素) ①

帽子分类 ①  头盔  普通帽子

静止目标去重 ①

静止目标重叠率 ①

静止目标去重时间(小时) ①

关联人脸识别 ①

### 关联人脸识别：

- 1.默认关闭，开启后将对告警人员进行人脸识别。
- 2.开启时，将显示人脸抓拍参数、绑定脸库选项。



关联人脸识别 ①

人脸抓拍参数

最小人脸尺寸(像素) ①

人脸质量 ①

人脸角度 ①  正脸+小偏侧脸  正脸  所有

绑定脸库

未选脸库 0

已选脸库 1

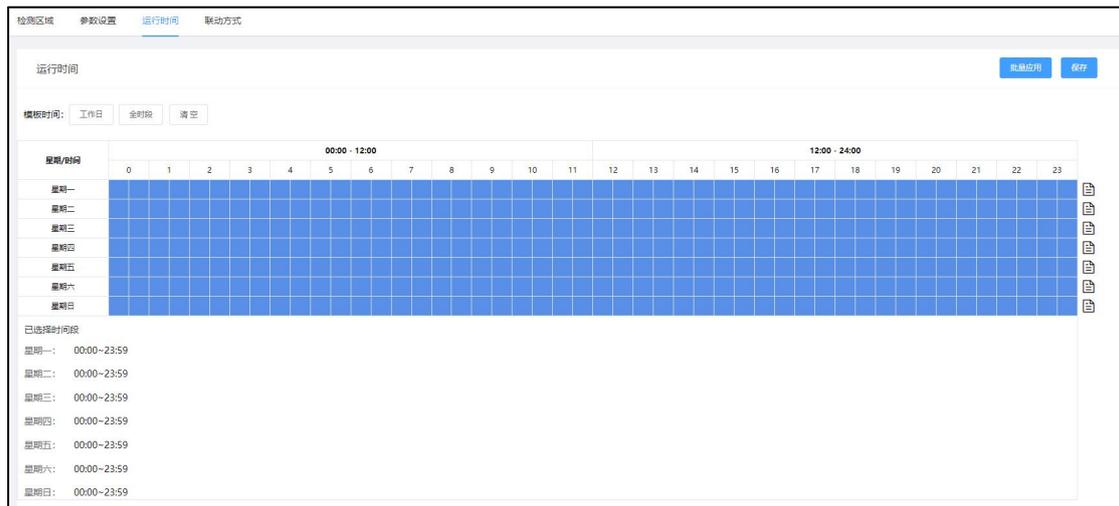
批量应用

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【未戴安全帽·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。

联动方式

报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 [手动报警](#)

BOX-IO2 [手动报警](#)

摄像机报警输出  113-IO1 [手动报警](#)

113-IO2 [手动报警](#)

报警时长

报警录像联动

报警录像

音频联动

大屏告警音频

音频文件

播放次数

播放间隔（毫秒）

### 3.9.3.9 离岗检测

#### 【离岗检测·检测区域设置】

← 返回 | 摄像机管理 / 服务分配 / 离岗检测配置

检测区域 参数设置 运行时间 联动方式

检测区域设置 [保存](#)



检测区域列表 [新增区域](#)

区域名称	检测人数 (人)	时间阈值 (秒)	状态	操作
离岗	1	60	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

屏蔽区域列表 [新增区域](#)

区域名称	状态	操作
暂无数据		

[重新获取图片](#)

#### 【离岗检测·添加区域】

新增区域，填写区域名称，设置检测人数，范围 1~10，默认 1，设置检测时间（秒），范围 1~3600，默认 60（当前区域为六边形规则框，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。

### 【离岗检测·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。

### 【离岗检测·参数设置】

参数设置：告警检测时间间隔，两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围1~300秒，默认3秒。检测方式：可选头肩检测、人体检测，默认头肩检测。

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast提示“参数同步成功”。



### 【离岗检测 · 运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括:

主机报警输出: 开关 1, 开关 2。

报警时长: 范围 1-300 秒, 默认 10。

报警录像联动: 默认开启。

音频联动包括:

大屏告警音频开关: 默认开启。

音频文件选择: 默认选择“默认”音频。

播放次数: 默认 1 次。

播放间隔 (毫秒): 默认 1000 毫秒。

**注意:** 【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时, 才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时, 该选项不展示。

联动方式

报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 [手动报警](#)

BOX-IO2 [手动报警](#)

摄像机报警输出  113-IO1 [手动报警](#)

113-IO2 [手动报警](#)

报警时长

报警录像联动

报警录像

音频联动

大屏告警音频

音频文件

播放次数

播放间隔(毫秒)

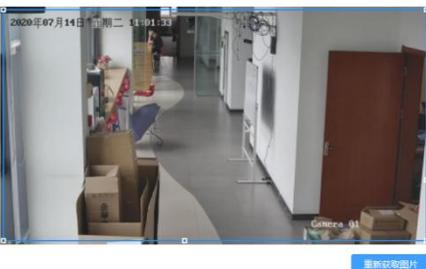
### 3.9.3.10 未戴口罩

#### 【未戴口罩·检测区域设置】

← 返回 | 摄像机管理 / 服务分配 / 未戴口罩配置

检测区域 参数设置 运行时间 联动方式

检测区域设置 [保存](#)



检测区域列表 [新增区域](#)

区域名称	时间阈值(秒)	灵敏度	状态	操作
areaname_11	1	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

屏蔽区域列表 [新增区域](#)

区域名称 状态 操作

暂无数据

[重新加载图片](#)

#### 【未戴口罩·新增区域】

新增区域，填写区域名称

设置时间阈值：范围 1~300 秒，默认 3 秒，

设置灵敏度：范围 1~10，默认 5（当前区域为六边形规则框，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。

### 【未戴口罩·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。

### 【未戴口罩·参数设置】

参数设置：

次数设置：范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

最小人脸尺寸（像素）：人脸抓拍照片的最小图像尺寸。如输入值为 100，则最小人脸尺寸为 100\*100 像素，范围：64px-1000px 默认：64px。

人脸质量：人脸抓拍照片的质量评估值。范围 0-100 默认：60。

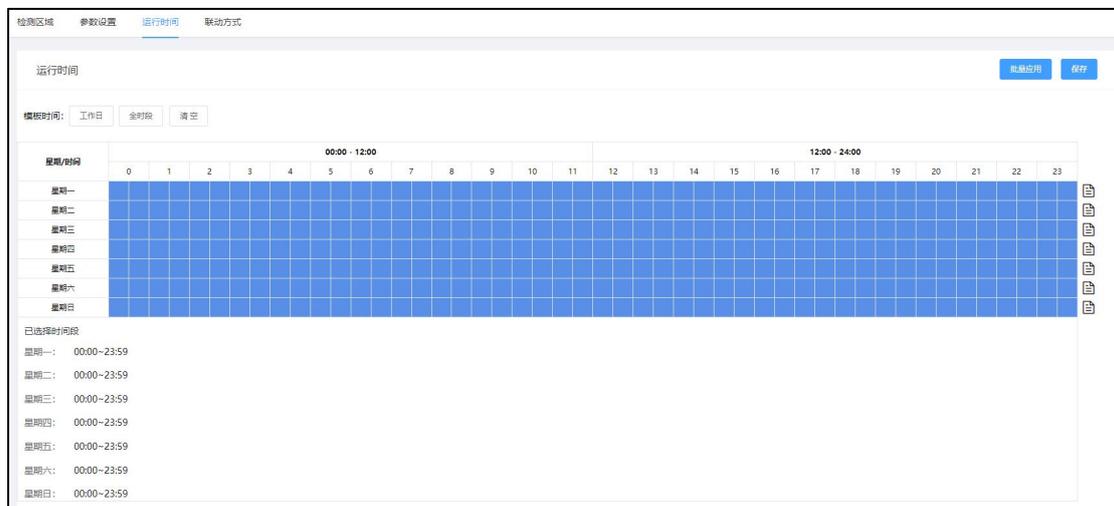
人脸角度：人脸抓拍照片的角度筛选。可选正脸+小幅度偏脸、正脸、或所有，默认为正脸+小幅度偏脸。

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。

### 【未戴口罩·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。

5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

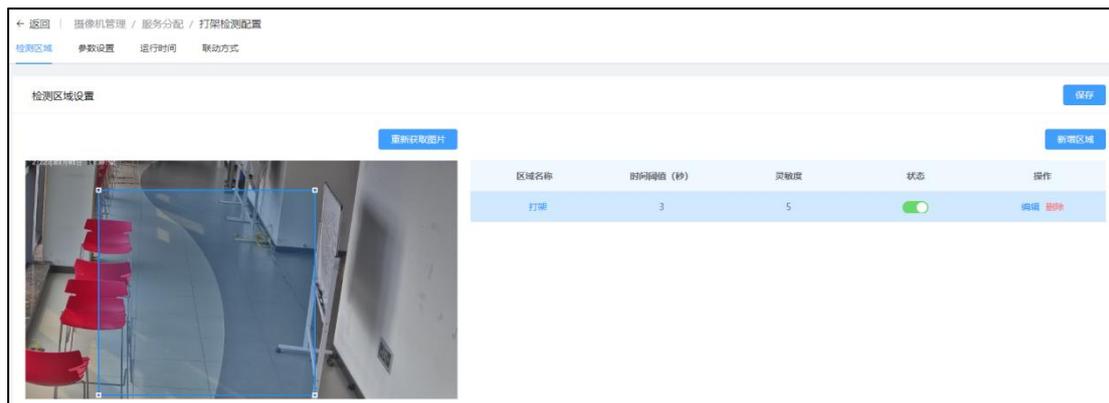
**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。

RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.3.11 打架检测

#### 【打架检测·检测区域设置】



### 【打架检测·新增区域】

新增区域，填写区域名称

设置时间阈值：范围 1~5 秒，默认 2 秒，

设置灵敏度：范围 1~10，默认 7（当前区域为矩形规则框，区域字体颜色对应矩形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加一个区域。

**注意：**打架检测区域框请避免画全屏，需规避墙体建筑等障碍物。



### 【打架检测·参数设置】

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

动态检测：对于面积较大的场景，可开启动态检测，提高检测精度。对于面积较小的场景，可关闭动态检测，减少计算消耗。默认开启。

最小人体尺寸（像素）：人体抓拍的最小图像尺寸。如输入值为 80，则最小人体尺寸为 80\*80 像素。范围：64px-1000px 默认：80px。



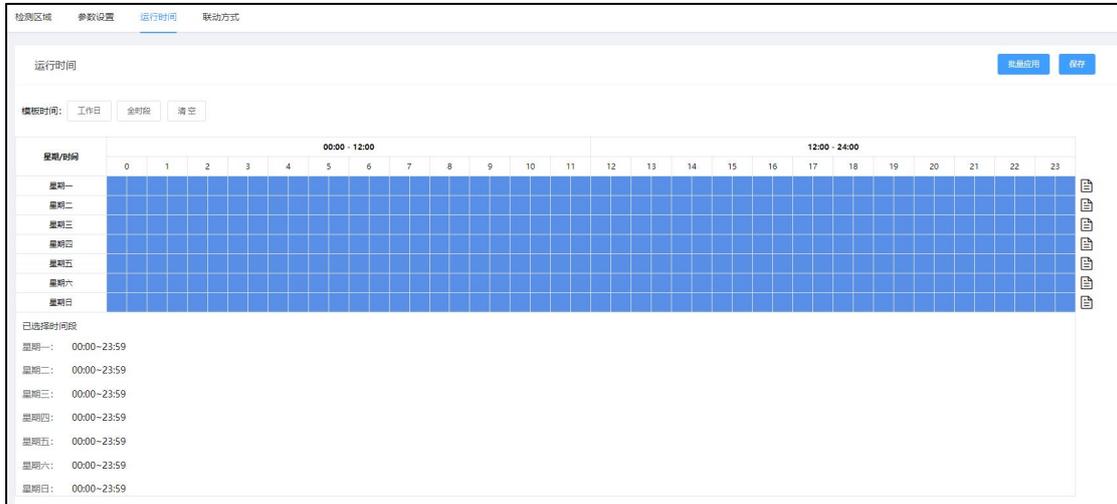
**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【打架检测·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。

5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。

联动方式

报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1  BOX-IO2

报警时长 ⑦ 10

报警录像联动

报警录像 ⑦

音频联动

大屏告警音频 ⑦

音频文件 ⑦ 默认

播放次数 ⑦ 1

播放间隔 (毫秒) ⑦ 1000

### 3.9.3.12 奔跑检测

#### 【奔跑检测·检测区域设置】



### 【奔跑检测·新增区域】

新增区域，填写区域名称

设置时间阈值：范围 1~300 秒，默认 2 秒，

设置灵敏度：范围 1~10，默认 7（当前区域为六边形规则框，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。



### 【奔跑检测·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。



### 【奔跑检测·参数设置】

参数设置：次数设置，范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

最小人体尺寸（像素）：人体抓拍的最小图像尺寸。如输入值为 70，则最小人体尺寸为 70\*70 像素。范围：64px-1000px 默认：70px。

关联人脸识别：默认关闭，开启后将对告警人员进行人脸识别。



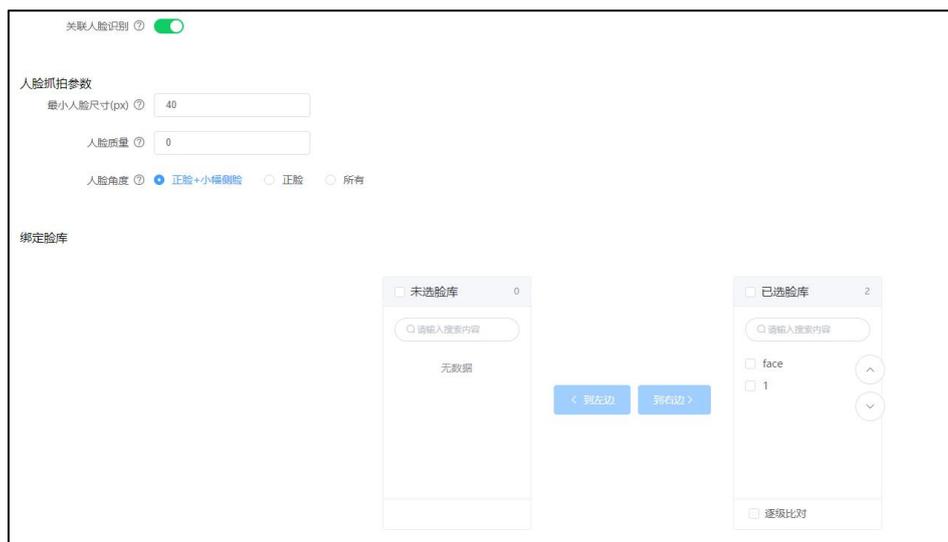
关联人脸识别：打开

最小人脸尺寸（px）：人脸抓拍照片的最小图像尺寸。如输入值为 100，则最小人脸尺寸为 100\*100 像素。范围：40px-1000px 默认：40px。

人脸质量：人脸抓拍照片的质量评估。范围：0-100 默认：60。

人脸角度：人脸抓拍照片的角度筛选，可选正脸+小幅度偏、正脸、或所有，默认为正脸+小幅侧脸。

绑定脸库：可将已添加的人脸库分配至摄像机，并可对人脸库的优先级进行调节，已选脸库默认支持按脸库顺序从上往下进行比对，如开启关联人脸识别功能且未绑定脸库则点击保存按钮时，弹出对话框，点击默认按钮，将清空已选脸库。

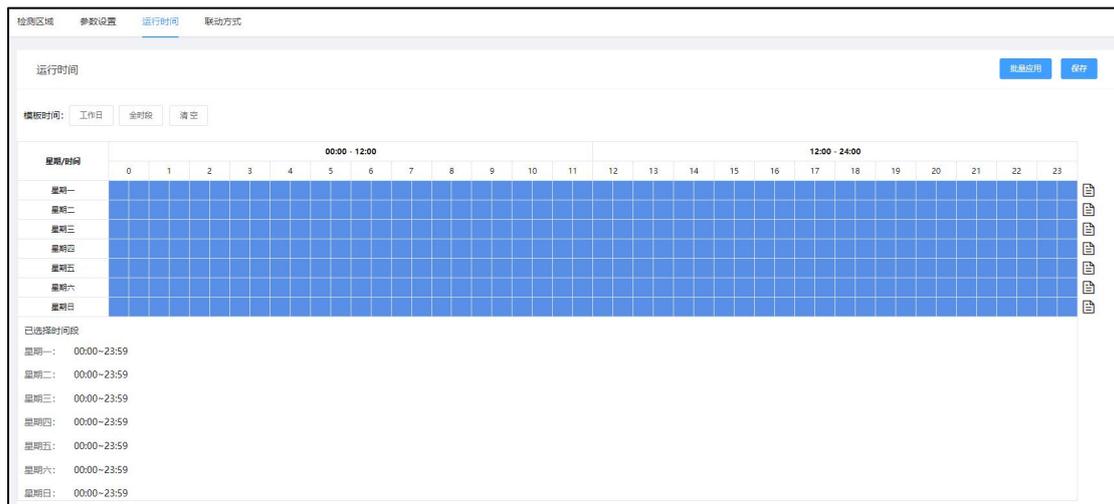


**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。

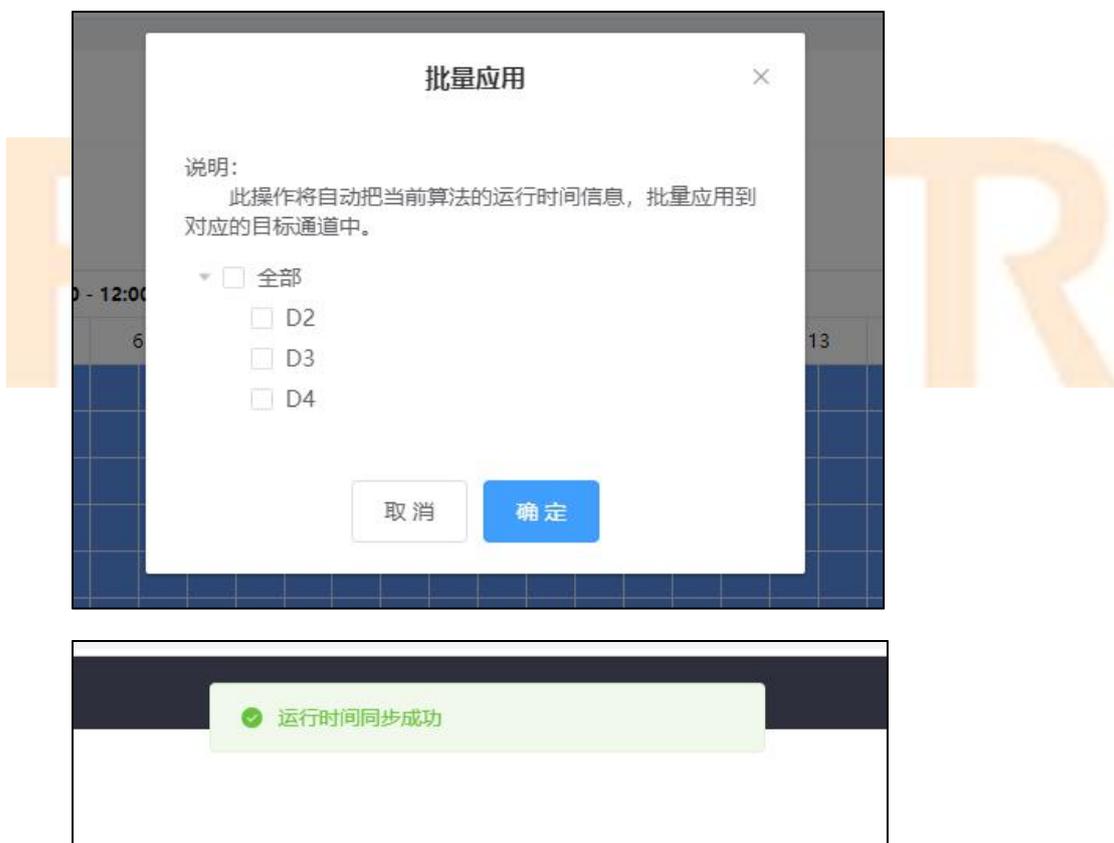


### 【奔跑检测 · 运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

注意：【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。

联动方式

报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 手动报警  
 BOX-IO2 手动报警

摄像机报警输出  113-IO1 手动报警  
 113-IO2 手动报警

报警时长 ⑦

报警录像联动

报警录像 ⑦

音频联动

大屏告警音频 ⑦

音频文件 ⑦

播放次数 ⑦

播放间隔 (毫秒) ⑦

### 3.9.3.13 绊线检测

【绊线检测·检测区域设置】



### 【绊线检测·检测线列表】

绘制：打开新增检测线。

单/双向：更改所选绘制的检测线的方向。

方向切换：当选择检测线为单向后，点击方向切换箭头会变成相反的方向。



### 【绊线检测·新增检测线】

新增检测线：填写区域名称，点击画面绘制检测线，最多可以绘制五个点，如果超过则会提示超过折线数量，绘制完成后点击完成绘制，再点击保存。



### 【绊线检测·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。



新增区域

\* 区域名称:

### 【绊线检测·参数设置】

参数设置：次数设置，范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

识别模式：设置被检测目标的定位点位置。默认为底部。可选顶部、底部、中心。



← 返回 | 摄像机管理 / 服务分配 / 绊线检测配置

检测区域    **参数设置**    运行时间    联动方式

### 参数设置

次数设置 ⑦

告警检测间隔 (秒) ⑦

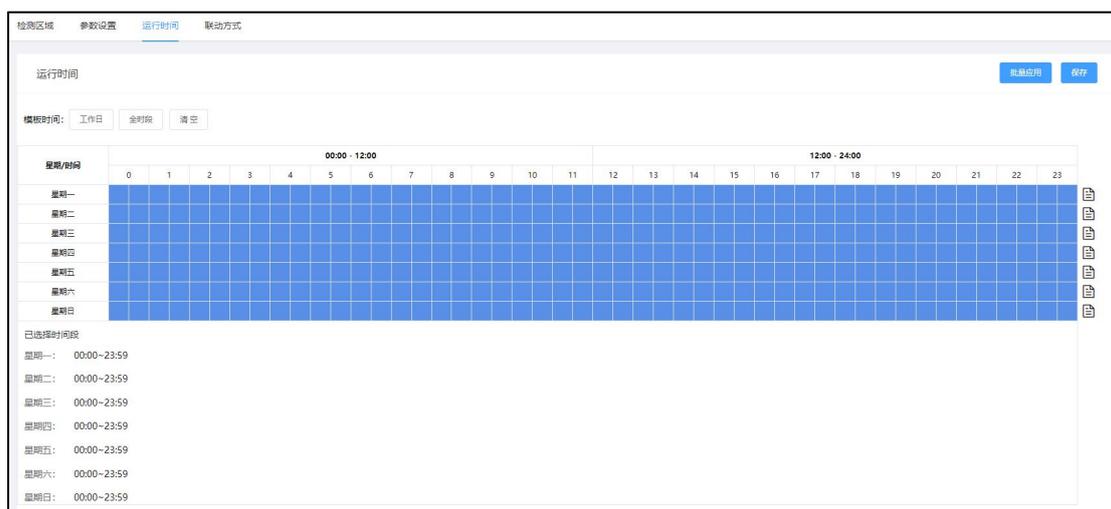
识别模式 ⑦

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【绊线检测 · 运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。

联动方式

报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 [手动报警](#)

BOX-IO2 [手动报警](#)

摄像机报警输出  113-IO1 [手动报警](#)

113-IO2 [手动报警](#)

报警时长

报警录像联动

报警录像

音频联动

大屏告警音频

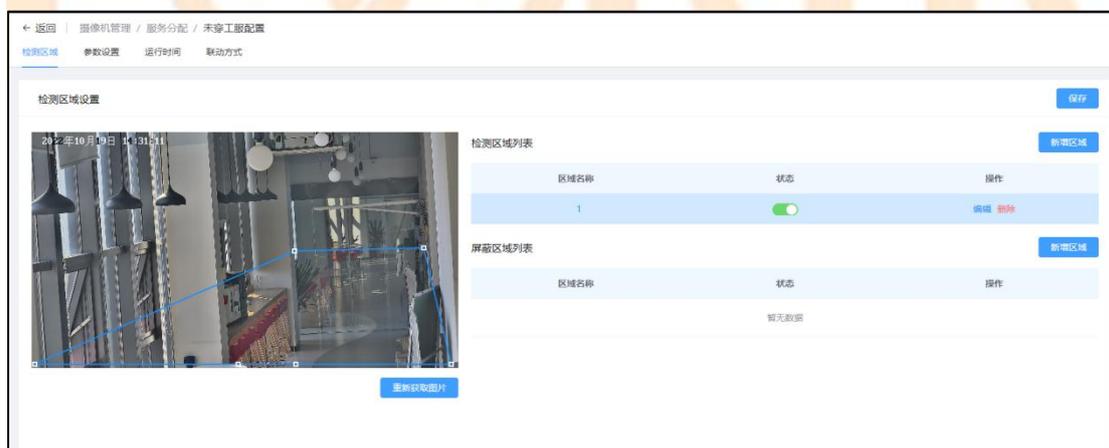
音频文件

播放次数

播放间隔 (毫秒)

### 3.9.3.14 未穿工服

#### 【未穿工服·检测区域设置】



#### 【未穿工服·新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。



### 【未穿工服·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。



### 【未穿工服·参数设置】

参数设置：

次数设置：范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

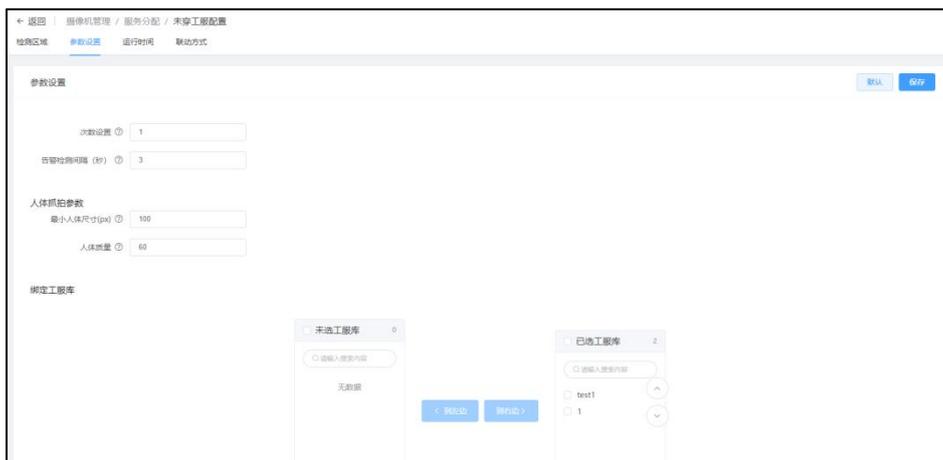
告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

人体抓拍参数：

最小人体尺寸（px）：人体抓拍的最小图像尺寸。如输入值为 100，则最小人体尺寸为 100\*100 像素。范围：64px~1000px 默认：100px。

人体质量：人体抓拍照片的质量评估值。范围：0~100 默认：60。

绑定工服库：可将已添加的工服库分配至摄像机，对比全部的工服，如未绑定工服库点击保存，弹出对话框“请绑定工服库”，点击默认按钮，将清空已选工服库。

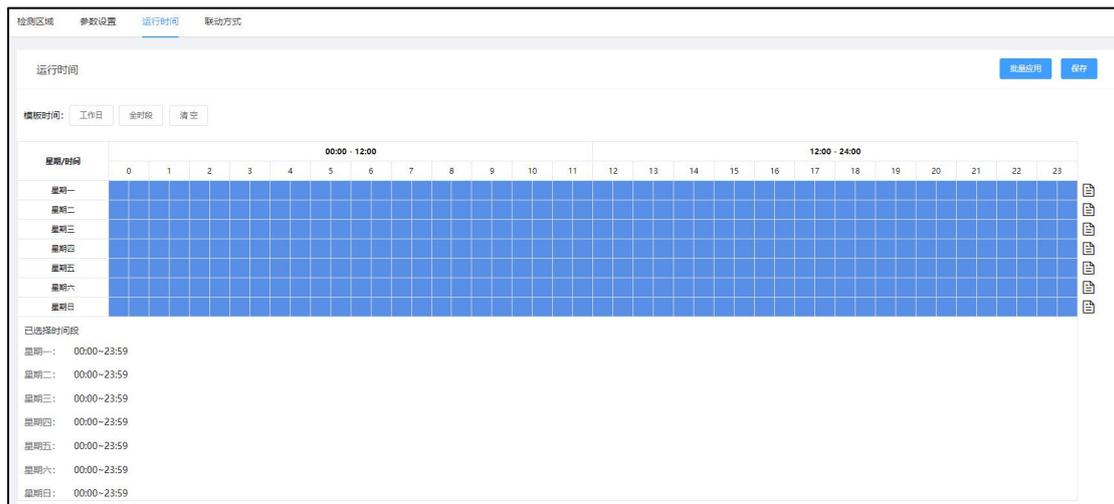


**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【未穿工服·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

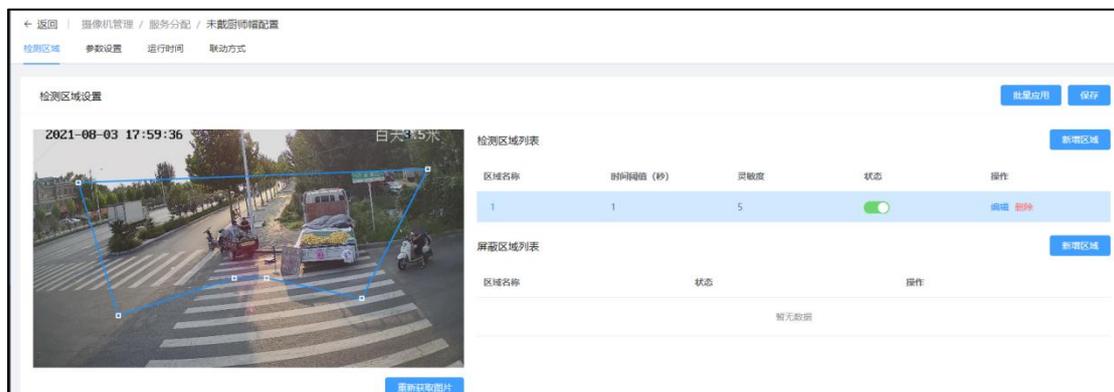
播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.3.15 未戴厨师帽

#### 【未戴厨师帽·检测区域设置】



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【未戴厨师帽·新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。

时间阈值（秒）：范围 1-300S，默认 1S；

灵敏度：范围 1-20，默认 5。



### 【未戴厨师帽·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。



### 【未戴厨师帽·参数设置】

参数设置：

次数设置：范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

最小人体尺寸（像素）：人体抓拍的最小图像尺寸。如输入值为 100，则最小人体尺寸为 100\*100 像素。范围：64px~1000px 默认：100px。



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【未戴厨师帽·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”





### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。

联动方式

报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 手动报警

BOX-IO2 手动报警

摄像机报警输出  113-IO1 手动报警

113-IO2 手动报警

报警时长

报警录像联动

报警录像

音频联动

大屏告警音频

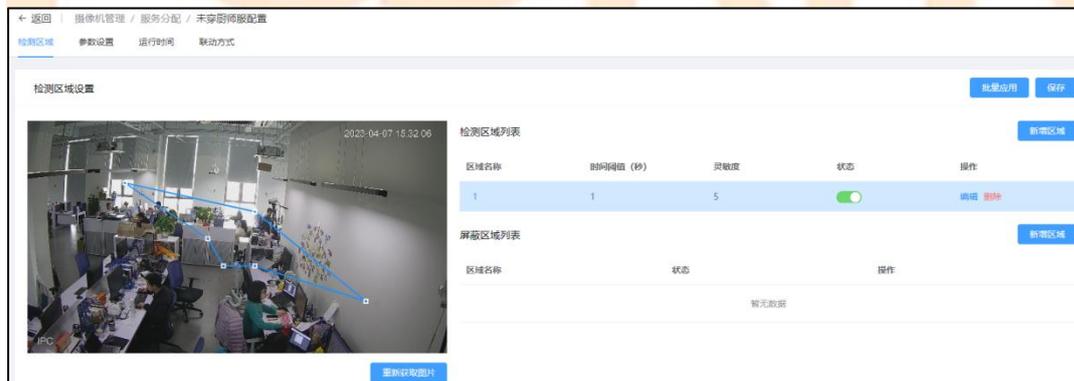
音频文件

播放次数

播放间隔 (毫秒)

### 3.9.3.16 未穿厨师服

#### 【未穿厨师服·检测区域设置】



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【未穿厨师服·新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。

时间阈值（秒）：范围 1-300S，默认 1S；

灵敏度：范围 1-20，默认 5。



### 【未穿厨师服·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。



## 【未穿厨师服·参数设置】

参数设置：

次数设置：范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

厨师服颜色分类：如所穿厨师服颜色不在勾选颜色之列，则认为厨师服穿着不合规。默认选择白色。

围裙判断处理：如选择检测，则进行穿围裙判断。如判断为穿围裙，则认为厨师服穿着合规。默认检测。

最小人体尺寸（像素）：人体抓拍的最小图像尺寸。如输入值为 100，则最小人体尺寸为 100\*100 像素。范围：64px~1000px 默认：100px。



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



## 【未戴厨师帽·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast提示“运行时间同步成功”





### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。

#### 联动方式

---

**报警输出联动**

主机报警输出  BOX-IO1 手动报警

BOX-IO2 手动报警

摄像机报警输出  113-IO1 手动报警

113-IO2 手动报警

报警时长 ?

**报警录像联动**

报警录像 ?

**音频联动**

大屏告警音频 ?

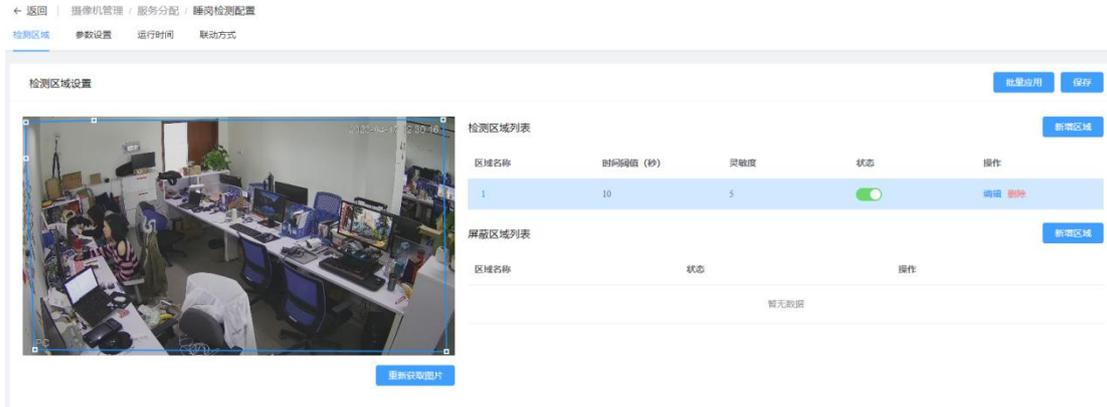
音频文件 ?

播放次数 ?

播放间隔（毫秒） ?

### 3.9.3.17 睡岗检测

#### 【睡岗检测·检测区域设置】



#### 注：

**批量应用按钮：** 点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



#### 【睡岗检测·新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。

时间阈值（秒）：范围 1-300S，默认 10S；

灵敏度：范围 1-10，默认 5。

### 【睡岗检测·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。

### 【睡岗检测·参数设置】

参数设置：

次数设置：范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

最小人体尺寸（像素）：人体抓拍的最小图像尺寸。如输入值为 100，则最小人体尺寸为 100\*100 像素。范围：64px~1000px 默认：100px。

睡岗模式：可选趴睡、躺睡、趴睡+躺睡，默认为趴睡+躺睡。

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【睡岗检测 · 运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

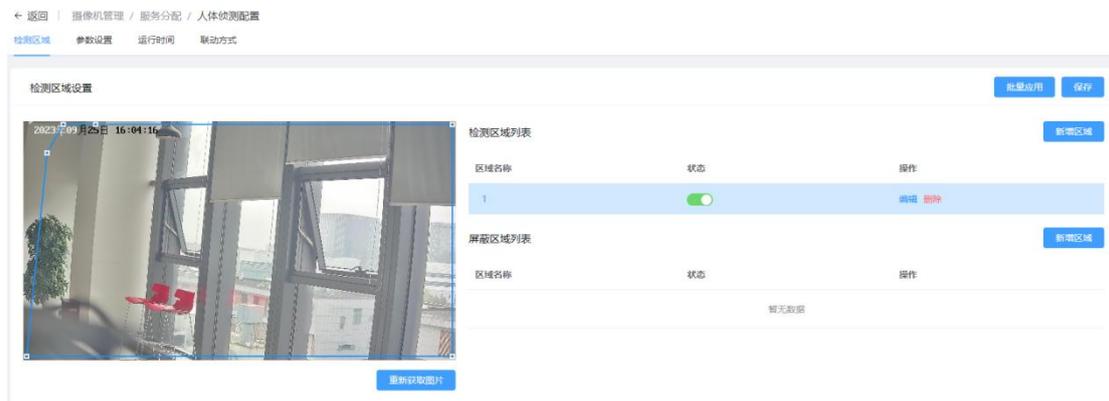
播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.3.18 人体侦测

#### 【人体侦测·检测区域设置】



#### 注：

批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【人体侦测·新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。



### 【人体侦测·屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。



## 【人体侦测 · 参数设置】

参数设置：

次数设置：范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

识别模式：设置被检测目标的定位点位置。默认为底部。可选顶部、底部、中心。



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



## 【人体侦测 · 运行时间】

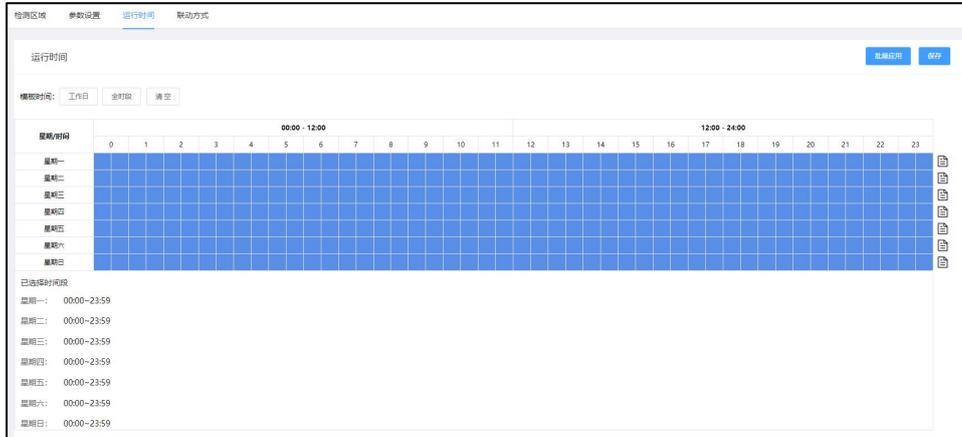
1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。

2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。

3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。

4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。

5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。

### 3.9.3.19 未系安全带

#### 【检测区域设置】

**注：**

**批量应用按钮：** 点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。



### 【屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。

### 新增区域 ×

---

\* 区域名称 ?

取消
确定

### 【参数设置】

参数设置：

次数设置：范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

检测区域
参数设置
运行时间
联动方式

默认
批量应用
保存

次数设置 ?

告警检测间隔 (秒) ?

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。

#### 批量应用 ×

说明：

此操作将自动把当前算法的参数设置信息，批量应用到对应的目标通道中。

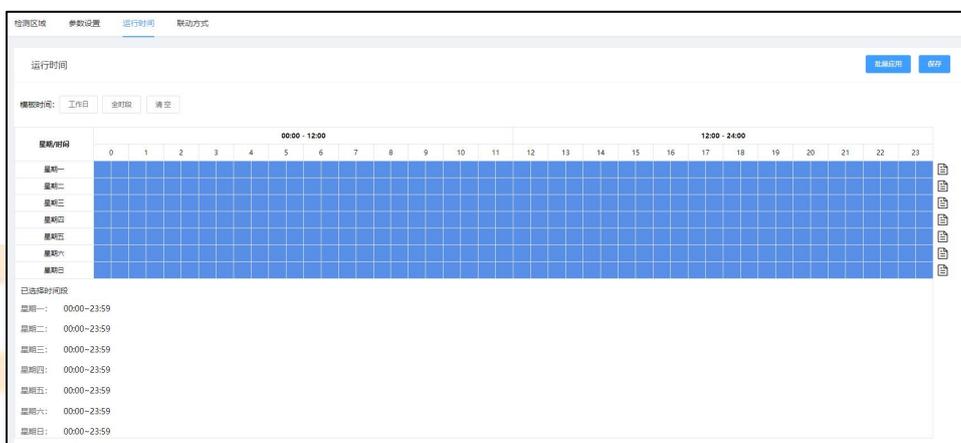
全部
 

- D1
- D2
- D3

取消
确定

## 【运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”





### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。

## 联动方式

## 报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 手动报警 BOX-IO2 手动报警摄像机报警输出  113-IO1 手动报警 113-IO2 手动报警报警时长 ? 

## 报警录像联动

报警录像 ? 

## 音频联动

大屏告警音频 ? 音频文件 ? 播放次数 ? 播放间隔(毫秒) ? 

## 3.9.3.20 发传单检测

## 【检测区域设置】

检测区域 参数设置 运行时间 联动方式

检测区域设置 批量应用 保存



检测区域列表 新增区域

区域名称	时间间隔(秒)	灵敏度	状态	操作
1	3	5	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑 删除

屏幕区域列表 新增区域

区域名称	状态	操作
1	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑 删除

重新加载图片

## 注:

批量应用按钮: 点击批量应用按钮, 可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道, 列表展示的通道不含自身, 如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定, 根据同步结果, toast 提示“参数同步成功”。



### 【新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。



### 【屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。

## 新增区域 ×

---

\* 区域名称 ?

取消
确定

### 【参数设置】

参数设置：

次数设置：范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

检测区域
参数设置
运行时间
联动方式

默认
批量应用
保存

次数设置 ?

告警检测间隔 (秒) ?

**注意：** 批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。

### 批量应用 ×

说明：  
此操作将自动把当前算法的参数设置信息，批量应用到对应的目标通道中。

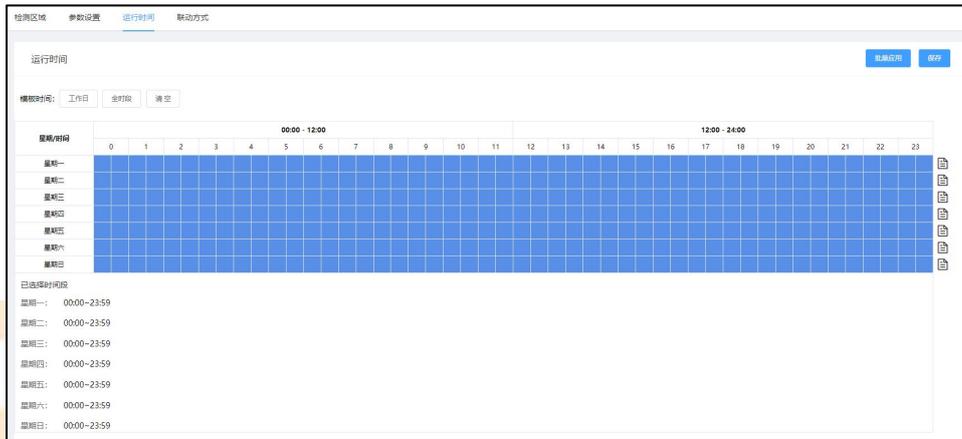
全部
 

- D1
- D2
- D3

取消
确定

### 【运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast提示“运行时间同步成功”





### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。

联动方式

---

报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 手动报警

BOX-IO2 手动报警

摄像机报警输出  113-IO1 手动报警

113-IO2 手动报警

报警时长

报警录像联动

报警录像

音频联动

大屏告警音频

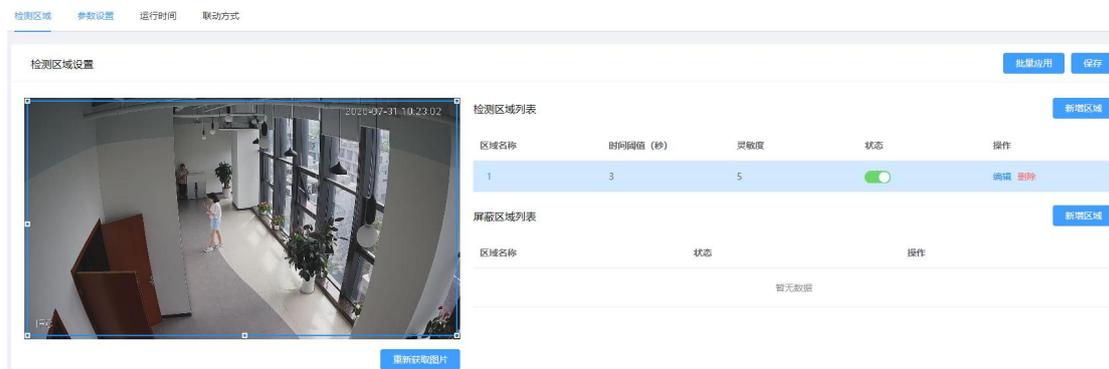
音频文件

播放次数

播放间隔（毫秒）

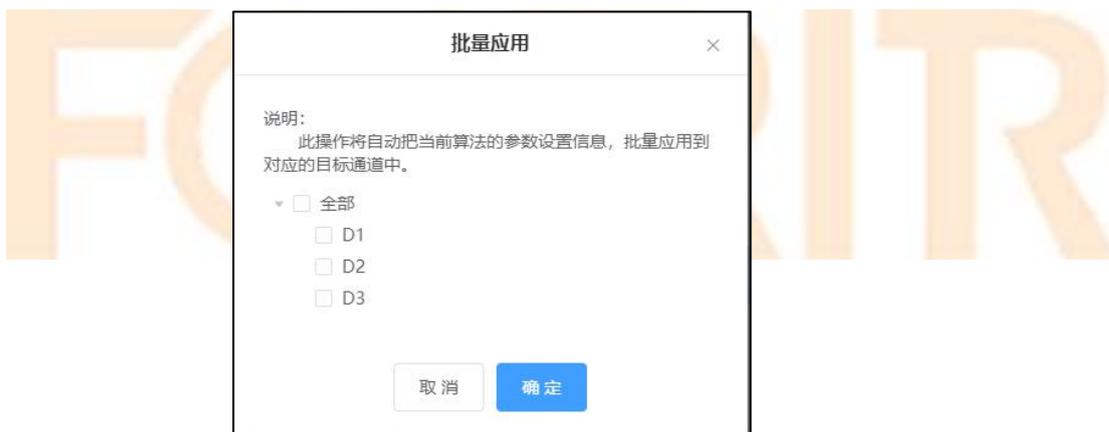
### 3.9.3.21 人体静止检测

#### 【检测区域设置】



#### 注：

**批量应用按钮：** 点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



#### 【新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。

新增区域 ×

---

\* 区域名称 ?

\* 时间阈值 (秒) ?  - 3 +

\* 灵敏度 ?  - 5 +

取消
确定

### 【屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。

新增区域 ×

---

\* 区域名称 ?

取消
确定

### 【参数设置】

参数设置：

次数设置：范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

人体追踪历史帧数：取历史帧数进行计算，是否满足灵敏度，满足灵敏度则进行告警。

人体静止阈值：人体被判断为静止状态的置信度，超过该阈值为静止，不超过该阈值为运动。

最小人体尺寸（像素）：人体检测的最小满足尺寸面积为设置像素\*设置像素，满足该面积大小以上，才告警。

### 参数设置

次数设置 ?	1
告警检测间隔（秒） ?	3
人体追踪历史帧数 ?	5
人体静止阈值 ?	80.000
最小人体尺寸（像素） ?	64

**注意：** 批量应用按钮： 点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。

批量应用

说明：  
此操作将自动把当前算法的参数设置信息，批量应用到对应的目标通道中。

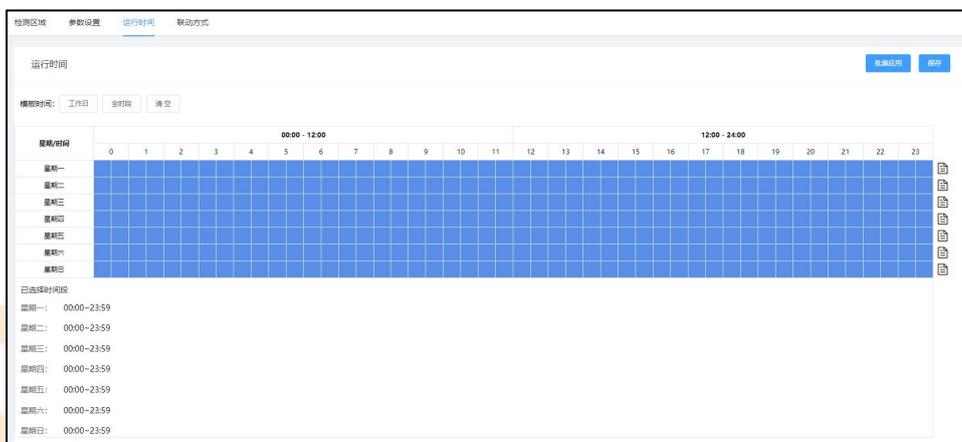
全部

- D1
- D2
- D3

取消 确定

【运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”





### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。**

#### 联动方式

##### 报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 手动报警

BOX-IO2 手动报警

摄像机报警输出  113-IO1 手动报警

113-IO2 手动报警

报警时长 ?

##### 报警录像联动

报警录像 ?

##### 音频联动

大屏告警音频 ?

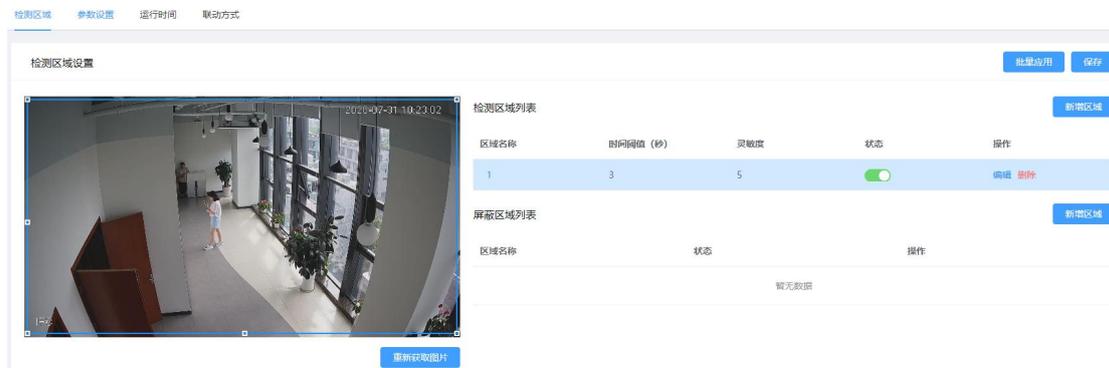
音频文件 ?

播放次数 ?

播放间隔（毫秒） ?

### 3.9.3.22 行走玩手机检测

#### 【检测区域设置】



#### 注：

**批量应用按钮：** 点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



#### 【新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。

新增区域 ×

---

\* 区域名称 ?

\* 时间阈值 (秒) ?  - 3 +

\* 灵敏度 ?  - 5 +

取消
确定

### 【屏蔽区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形规则框，选中区域，对应的灰色屏蔽区域六个点选中），可根据需求开启/关闭区域运行状态，最多可添加四个屏蔽区域。

新增区域 ×

---

\* 区域名称 ?

取消
确定

### 【参数设置】

参数设置：

次数设置：范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

人体追踪历史帧数：取历史帧数进行计算，是否满足灵敏度，满足灵敏度则进行告警。

人体静止阈值：人体被判断为静止状态的置信度，超过该阈值为静止，不超过该阈值为运动。

最小人体尺寸（像素）：人体检测的最小满足尺寸面积为设置像素\*设置像素，满足该面积大小以上，才告警。

### 参数设置

次数设置 ?	1
告警检测间隔 (秒) ?	3
人体追踪历史帧数 ?	5
人体静止阈值 ?	80.000
最小人体尺寸 (像素) ?	64

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。

**批量应用** ×

说明：  
此操作将自动把当前算法的参数设置信息，批量应用到对应的目标通道中。

全部

- D1
- D2
- D3

取消 确定

### 【运行时间】

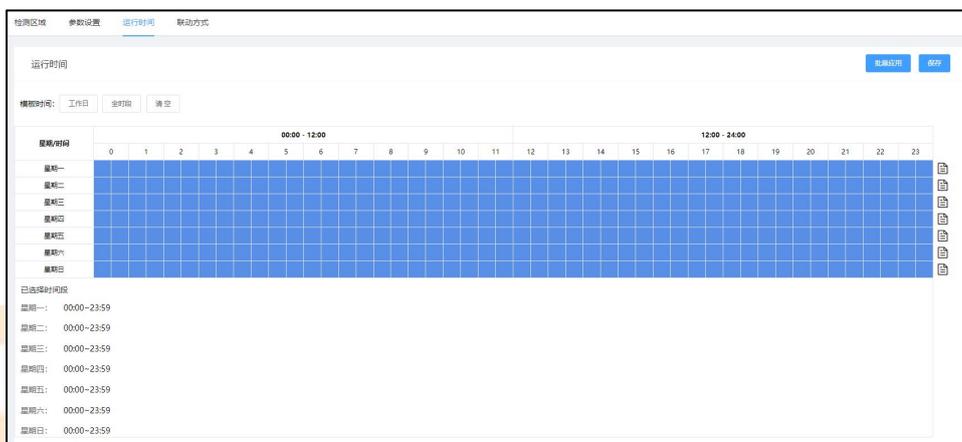
7、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。

8、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。

9、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。

10、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。

11、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



12、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast提示“运行时间同步成功”





### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。

联动方式

报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 手动报警

BOX-IO2 手动报警

摄像机报警输出  113-IO1 手动报警

113-IO2 手动报警

报警时长

报警录像联动

报警录像

音频联动

大屏告警音频

音频文件

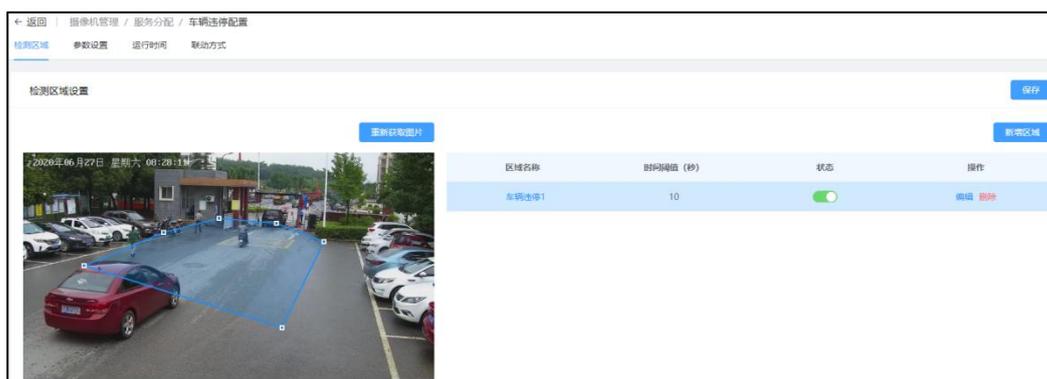
播放次数

播放间隔 (毫秒)

### 3.9.4 机物分析服务

#### 3.9.4.1 车辆违停

##### 【车辆违停 · 检测区域设置】



**注意：** 批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【车辆违停·添加区域】

添加区域，填写区域名称，设置时间阈值，范围 1~3600 秒，默认 10 秒。  
 （当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），  
 可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。



### 【车辆违停·参数设置】

参数设置：

次数设置，范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

检测目标：设置可检测的车辆类型。可选机动车、非机动车，默认全选。



← 返回 | 摄像机管理 / 服务分配 / 车辆违停配置

检测区域    **参数设置**    运行时间    联动方式

参数设置

次数设置 ②

告警检测间隔 (秒) ②

检测目标 ②  机动车     非机动车

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



批量应用 ×

说明：  
此操作将自动把当前算法的参数设置信息，批量应用到对应的目标通道中。

全部

D1

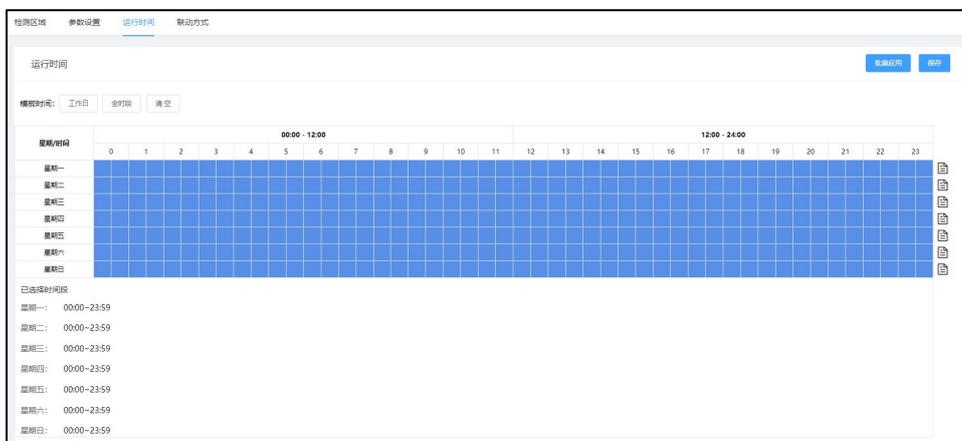
D2

D3

### 【车辆违停·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。

5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

注意：【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。

FOORITR

### 联动方式

#### 报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 手动报警

BOX-IO2 手动报警

摄像机报警输出  113-IO1 手动报警

113-IO2 手动报警

报警时长

#### 报警录像联动

报警录像

#### 音频联动

大屏告警音频

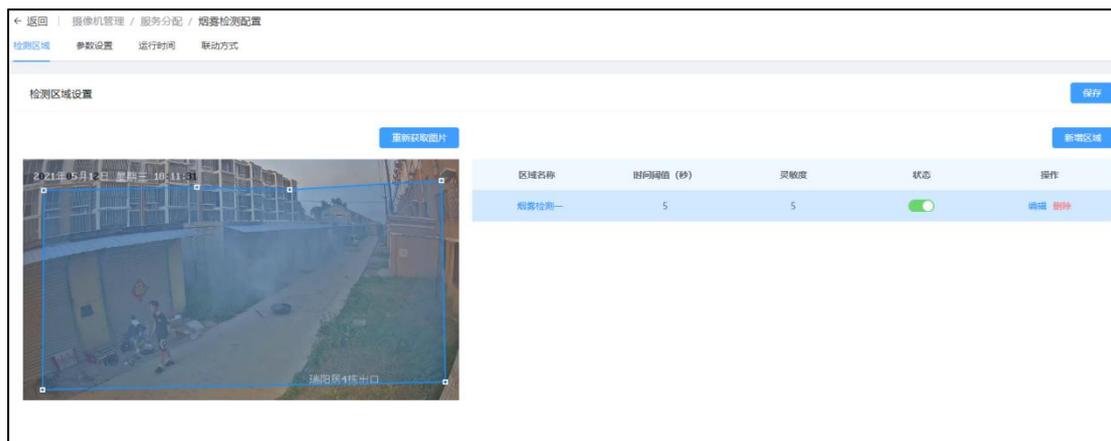
音频文件

播放次数

播放间隔 (毫秒)

### 3.9.4.2 烟雾检测

#### 【烟雾检测·检测区域设置】



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【烟雾检测·添加区域】

添加区域，填写区域名称，设置时间阈值，范围 1~20 秒，默认 5 秒，设置灵敏度，范围 1~10，默认 5。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可新增四个区域。



### 【烟雾检测·参数设置】

参数设置：

告警检测时间间隔，2个相邻告警信息产生的时间间隔，范围1~300秒，默认3秒。

静止目标去重：对于告警目标，开启此功能后，将进行目标静止状态检测，如判定为静止目标，则不会重复报警。

静止目标重叠率：静止目标重叠率：范围：0~1,限制小数点后3位，默认0.2。

静止目标去重时间（小时）：范围：1~24小时，默认6小时。

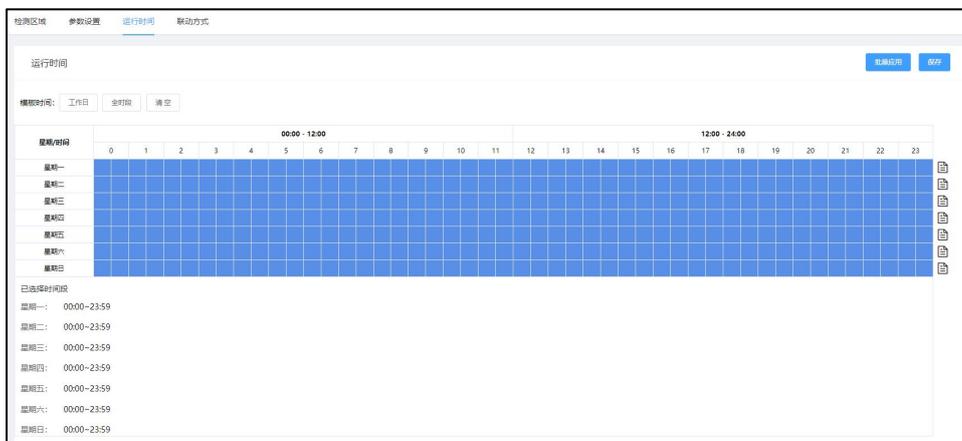


**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【烟雾检测 · 运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

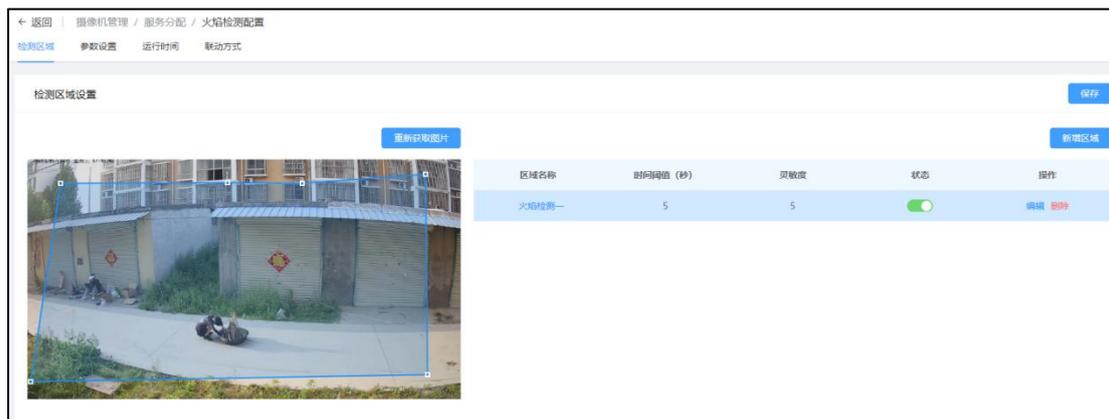
播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.4.3 火焰检测

#### 【火焰检测 · 检测区域设置】



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【火焰检测·添加区域】

添加区域，填写区域名称，设置时间阈值，范围 1~20 秒，默认 5 秒，设置灵敏度，范围 1~10，默认 5。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可新增四个区域。



### 【火焰检测·参数设置】

参数设置：

告警检测时间间隔，两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

检测帧数，范围 10~25，默认 25。

RGB 算法灵敏度，可选高、中、低三档，默认中。

人体检测：开启后，将增加人体检测判断，即检测到火焰后，再进行人体检测。如检测到人体，则不产生报警。关闭后，则不进行人体检测判断。即检测到火焰后，就产生报警。默认关闭。

静止目标去重：对于告警目标，开启此功能后，将进行目标静止状态检测，如判定为静止目标，则不会重复报警。

静止目标重叠率：静止目标重叠率：范围：0~1,限制小数点后3位，默认0.2。

静止目标去重时间（小时）：范围：1~24小时，默认6小时。

检测区域 参数设置 运行时间 联动方式

参数设置

告警检测间隔(秒) 3

检测帧数 25

算法灵敏度 中

人体检测

静止目标去重

静止目标重叠率 0.200

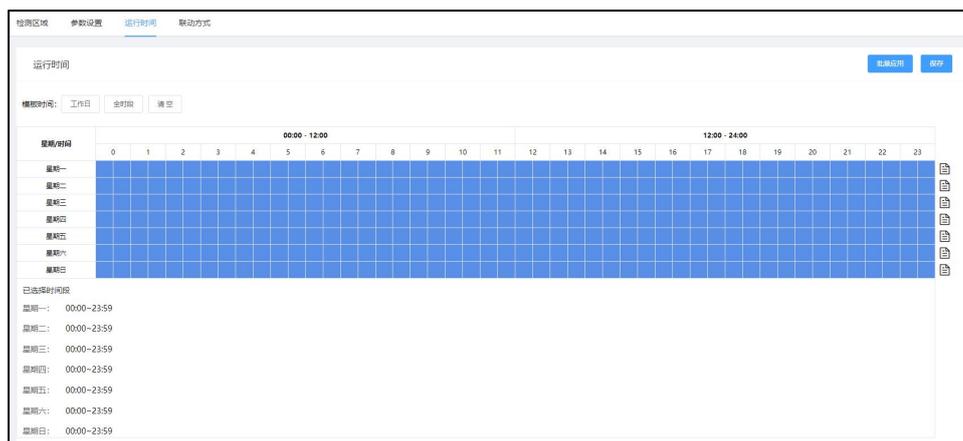
静止目标去重时间(小时) 6

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast提示“参数同步成功”。



### 【火焰检测·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括:

主机报警输出: 开关 1, 开关 2。

报警时长: 范围 1-300 秒, 默认 10。

报警录像联动: 默认开启。

音频联动包括:

大屏告警音频开关: 默认开启。

音频文件选择: 默认选择“默认”音频。

播放次数: 默认 1 次。

播放间隔 (毫秒): 默认 1000 毫秒。

**注意:** 【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时, 才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时, 该选项不展示。



### 3.9.4.4 电动车进电梯

#### 【电动车进电梯·检测区域设置】



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域的区域名称、时间阈值、灵敏度、状态批量应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【电动车进电梯·添加区域】

添加区域，填写区域名称，设置时间阈值，范围 1~300 秒，默认 1 秒，设置灵敏度，范围 1~10，默认 5。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可新增四个区域。



### 【电动车进电梯·参数设置】

参数设置：

告警检测时间间隔，两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

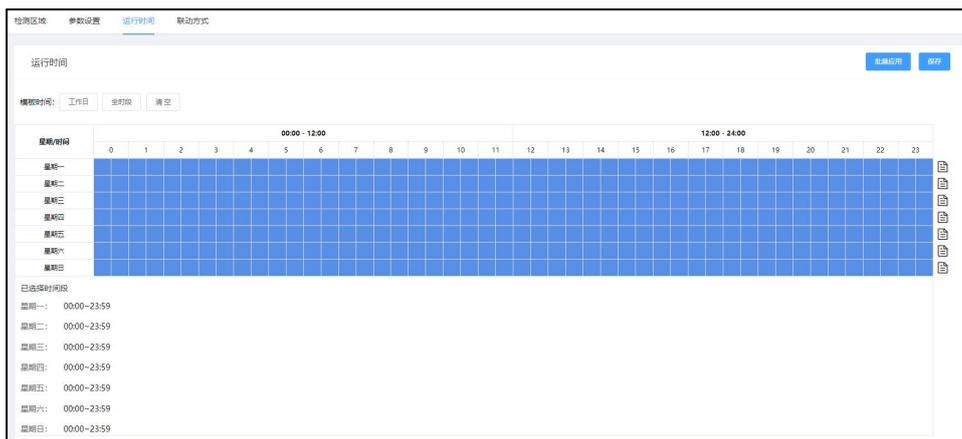


**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【电动车进电梯·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.4.5 占道经营

#### 【占道经营·检测区域设置】



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【占道经营·添加区域】

添加区域，填写区域名称，设置时间阈值，范围 1~300 秒，默认 10 秒，设置灵敏度，范围 1~10，默认 5。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可新增四个区域。



新增区域

\* 区域名称 ②

\* 时间阈值 (秒) ②  - 10 +

\* 灵敏度 ②  - 5 +

### 【占道经营·参数设置】

参数设置：

告警检测时间间隔，两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。



← 返回 | 摄像机管理 / 服务分配 / 经营占道配置

检测区域 参数设置 运行时间 联动方式

参数设置

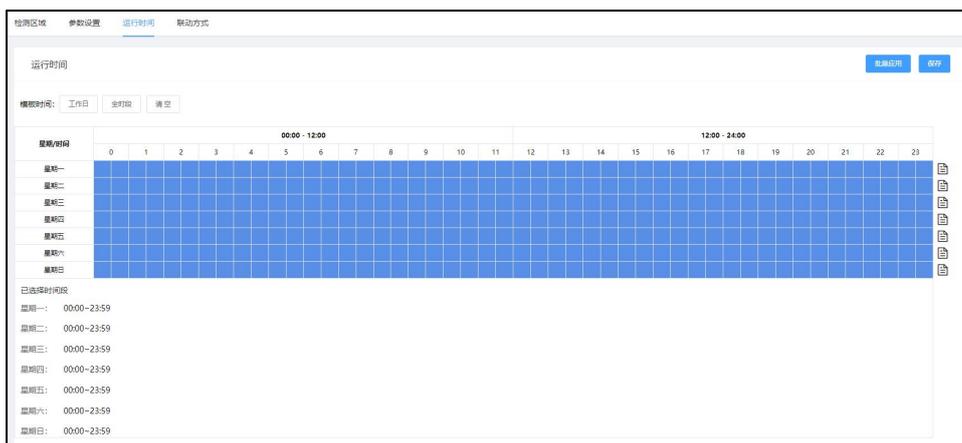
告警检测间隔 (秒) ②

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【占道经营·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。

检测时间 (秒)

熄火检测

中文语音

声音是否放大

检测声音

避免误报

检测灵敏度

检测时长

I13-I05

图像检测  I01-I11

BOX-I05

手机检测  I01-BOX

检测报警

其他设置

### 3.9.4.6 电动车进楼道

#### 【电动车进楼道·检测区域设置】

检测区域设置

2021年08月17日 星期二 14:50:12

区域名称	检测时间 (秒)	灵敏度	状态	操作
电动车进楼道1	1	5	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑 删除

**注意：**批量应用按钮：点击批量应该按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【电动车进楼道·添加区域】

添加区域，填写区域名称，设置时间阈值，范围 1~300 秒，默认 1 秒，设置灵敏度，范围 1~10，默认 5。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可新增四个区域。



### 【电动车进楼道·参数设置】

参数设置：

次数设置，范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测时间间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。



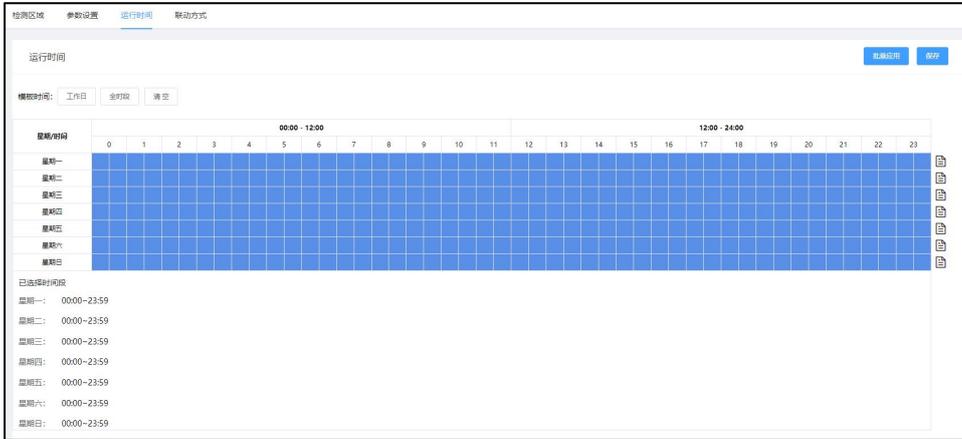
**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【电动车进楼道·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。

5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



**【联动方式】**

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

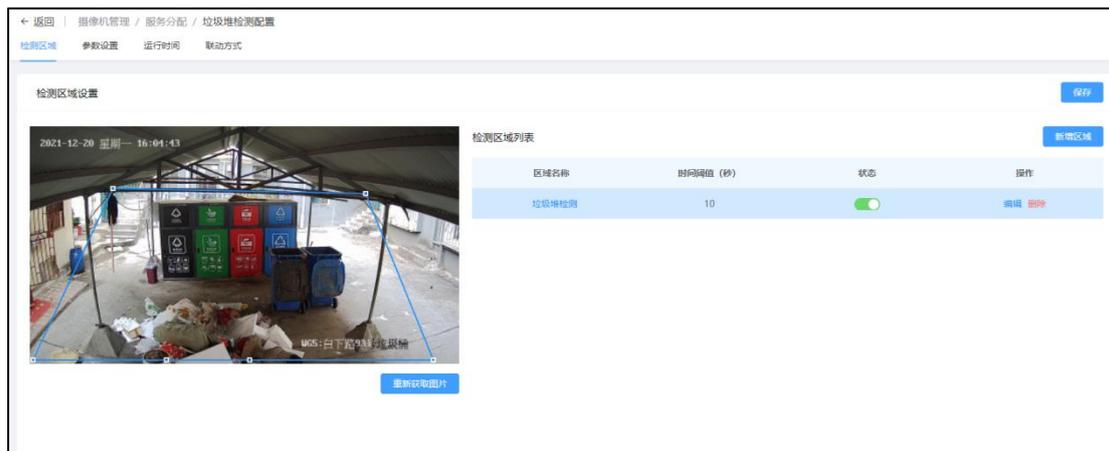
**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。

RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.4.7 垃圾堆检测

#### 【垃圾堆检测 · 检测区域设置】



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【垃圾堆检测·添加区域】

添加区域，填写区域名称，设置时间阈值，范围 1~300 秒，默认 10 秒。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可新增四个区域。

### 【垃圾堆检测 · 参数设置】

参数设置：

次数设置，范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

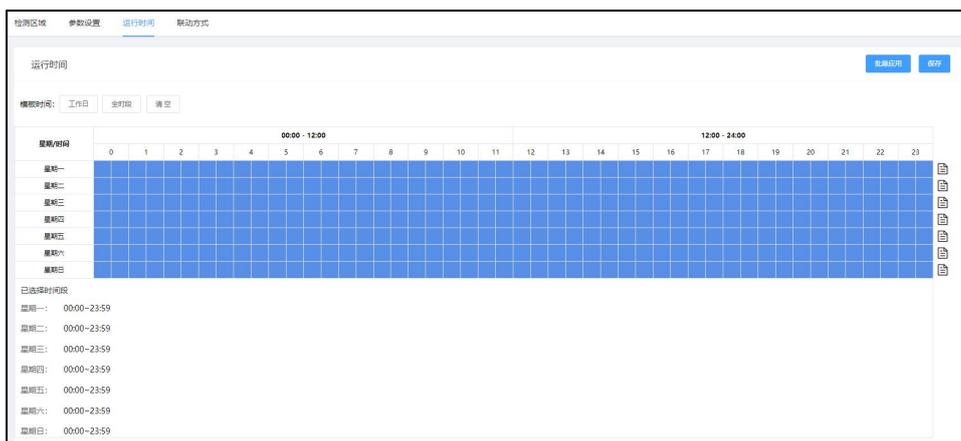
告警检测时间间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【垃圾堆检测·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。

联动方式

报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1 [手动报警](#)

BOX-IO2 [手动报警](#)

摄像机报警输出  113-IO1 [手动报警](#)

113-IO2 [手动报警](#)

报警时长

报警录像联动

报警录像

音频联动

大屏告警音频

音频文件

播放次数

播放间隔 (毫秒)

### 3.9.4.8 老鼠检测

#### 【老鼠检测·检测区域设置】

← 返回 | 摄像机管理 / 服务分配 / 老鼠检测配置

检测区域 参数设置 运行时间 联动方式

检测区域设置 [批量应用](#) [保存](#)



2021年08月02日 星期一 20:13:04

Camera 01

[重新获取图片](#)

检测区域列表 [新增区域](#)

区域名称	时间间隔 (秒)	灵敏度	状态	操作
1	1	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

屏蔽区域列表 [新增区域](#)

区域名称	状态	操作
暂无数据		

**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【老鼠检测·添加区域】

添加区域，填写区域名称，（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可新增四个区域。

时间阈值，范围 1~300S，默认 1S；

灵敏度：范围 1-10，默认 5。



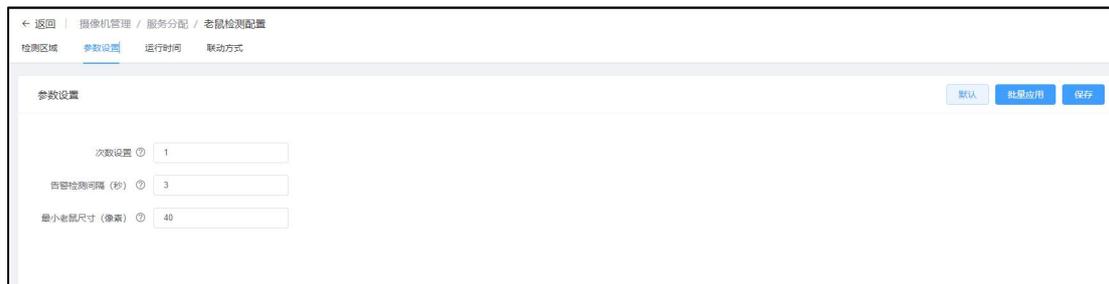
### 【老鼠检测·参数设置】

参数设置：

次数设置，范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测时间间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

最小老鼠尺寸（像素）：老鼠抓拍的最小图像尺寸。如输入值为 40，则最小老鼠体尺寸为 40\*40 像素。范围：40px~1000px 默认：40px。

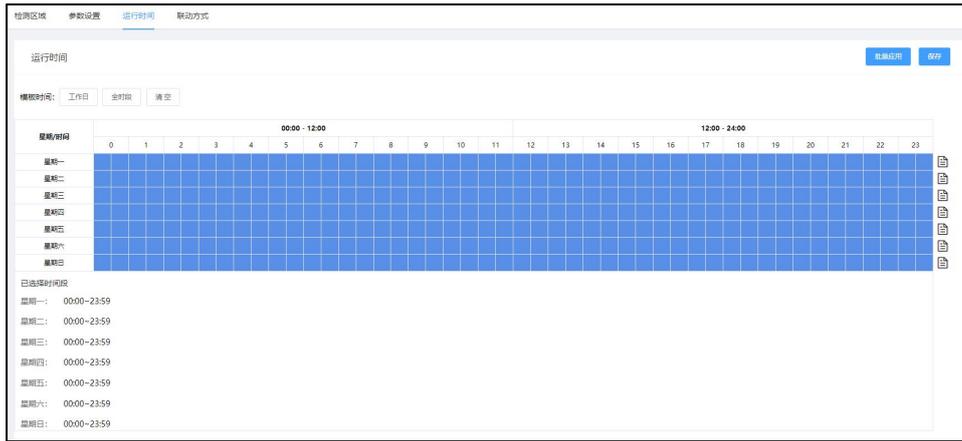


**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【老鼠检测 · 运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

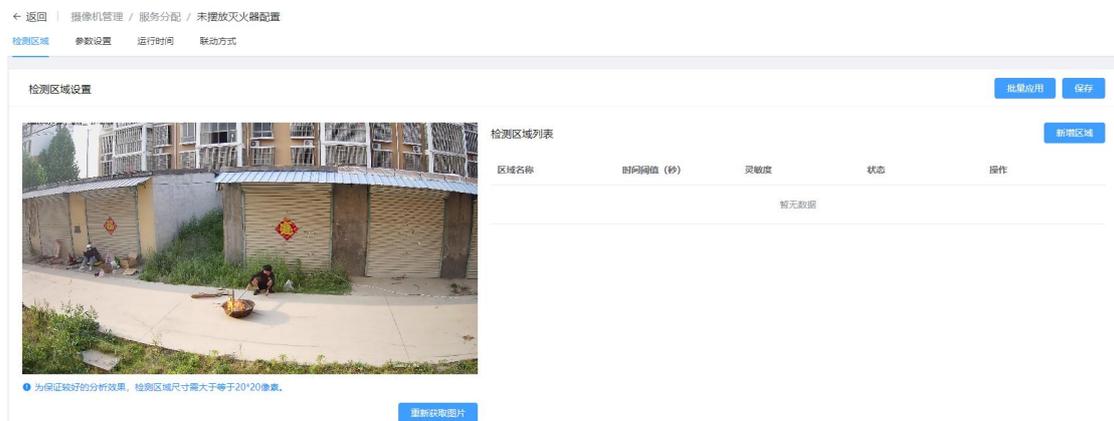
播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.4.9 未摆放灭火器

#### 【检测区域设置】



#### 【新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为四边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应四边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。

新增区域 ×

---

\* 区域名称 ?

\* 时间阈值 (秒) ? 

- 3 +

\* 灵敏度 ? 

- 5 +

取消

确定

### 【参数设置】

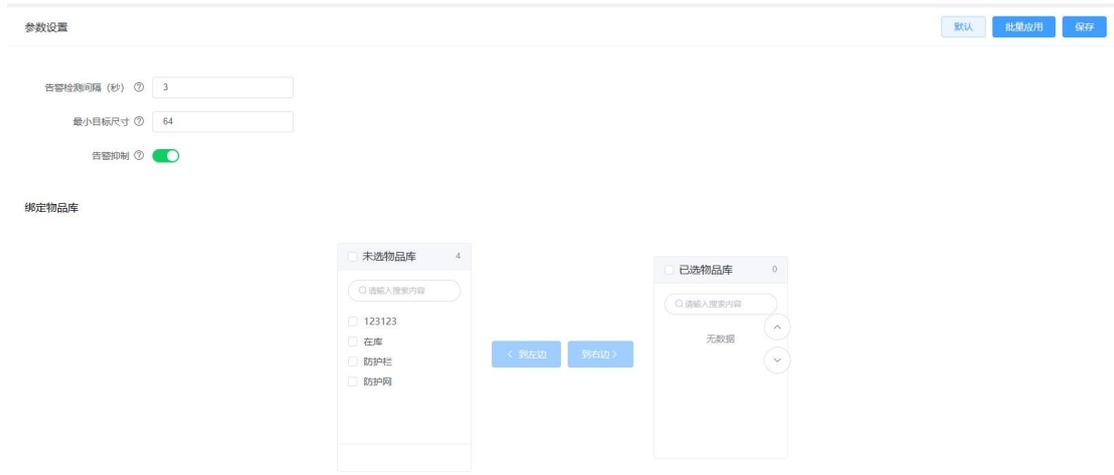
#### 参数设置：

**告警检测间隔：**两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

**最小目标尺寸：**目标最小图像尺寸。如输入值为 20，则最小目标尺寸为 20\*20 像素。范围：20px~1000px 默认：20px

**告警抑制开关：**默认开启。启动后，判断上次的告警状态，如相同则不告警。

**绑定物品库：**可将已添加的物品库分配至摄像机，对比全部的物品，如未绑定物品库点击保存，弹出对话框“请绑定物品库”，点击默认按钮，将清空已选物品库。

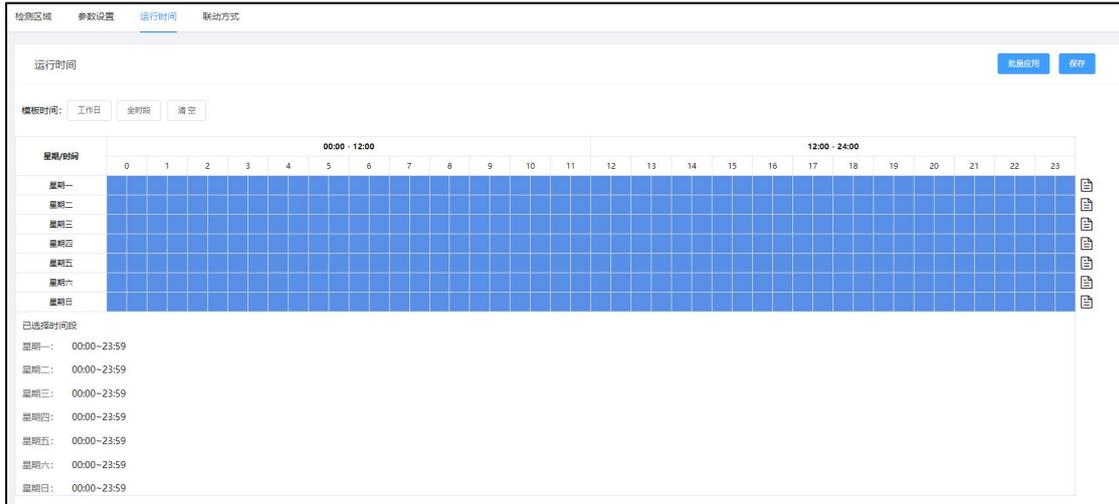


**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

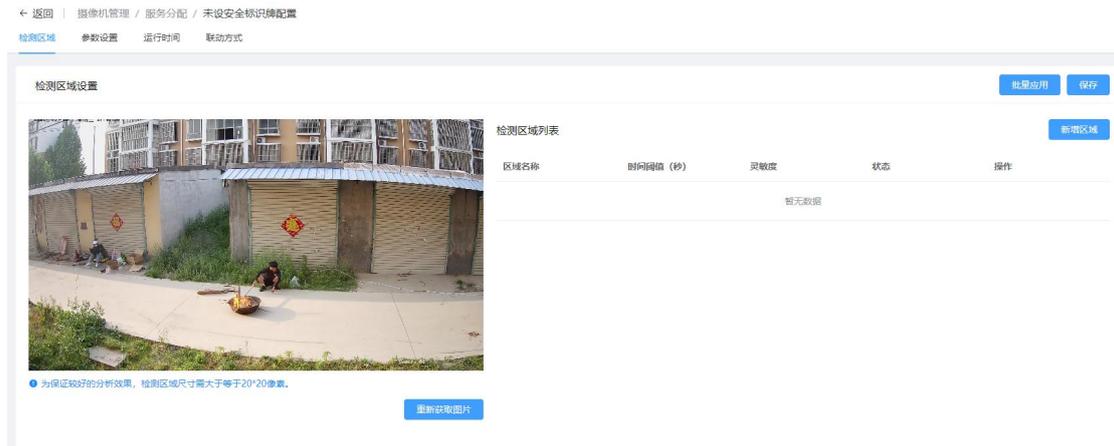
注意：【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。

RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.4.10 未设安全标识牌

#### 【检测区域设置】



### 【新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为四边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应四边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。



### 【参数设置】

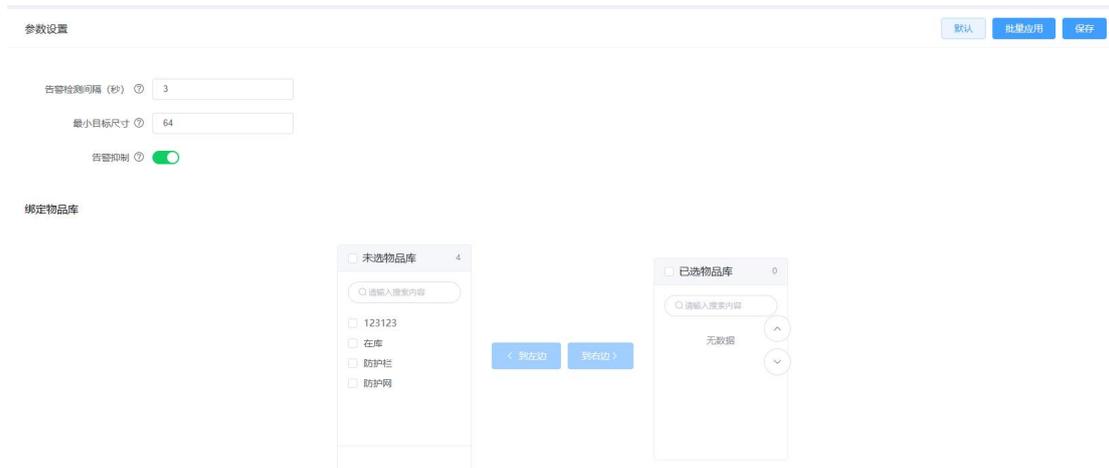
参数设置：

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

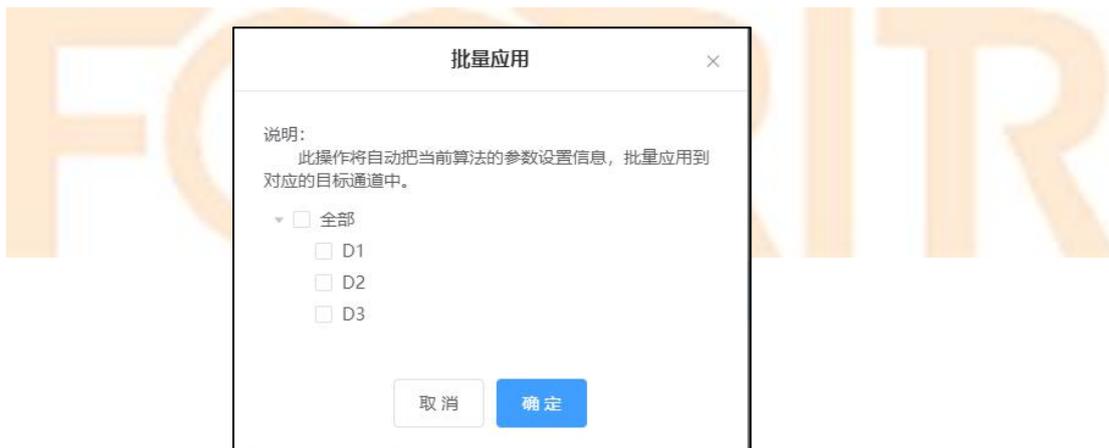
最小目标尺寸：目标最小图像尺寸。如输入值为 20，则最小目标尺寸为 20\*20 像素。范围：20px~1000px 默认：20px

告警抑制开关：默认开启。启动后，判断上次的告警状态，如相同则不告警。

**绑定物品库：**可将已添加的物品库分配至摄像机，对比全部的物品，如未绑定物品库点击保存，弹出对话框“请绑定物品库”，点击默认按钮，将清空已选物品库。



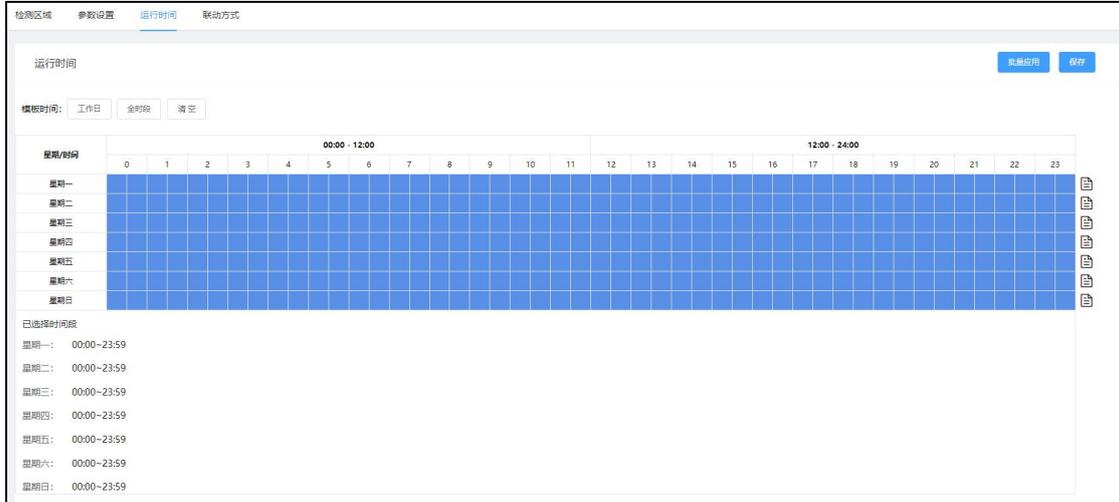
**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。

5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

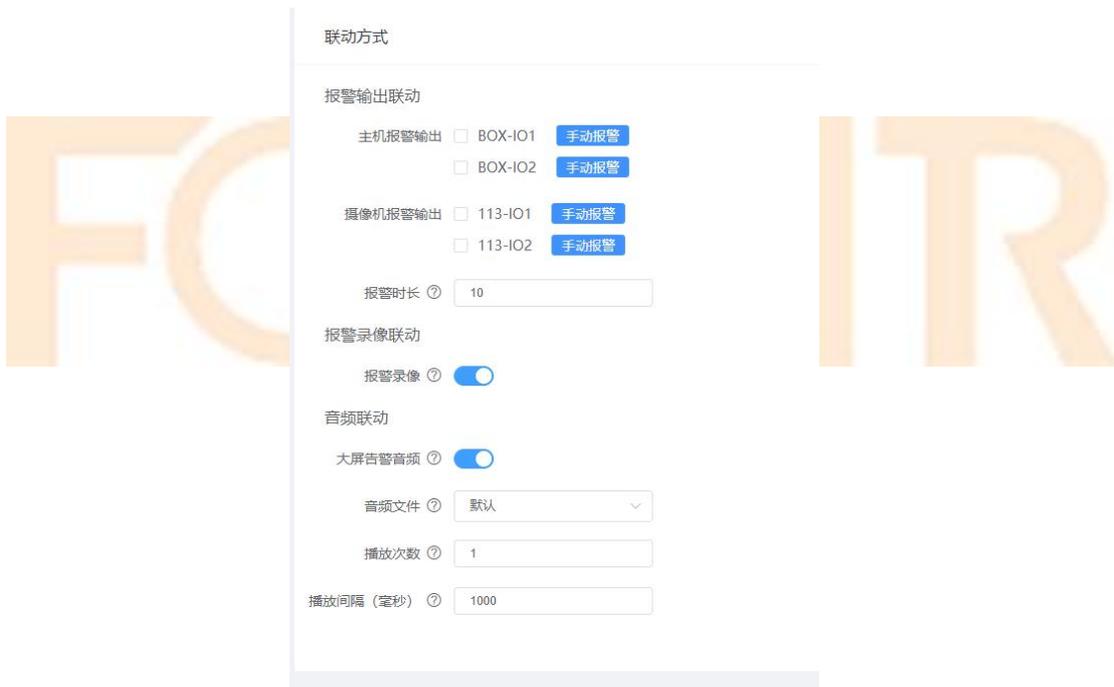
大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

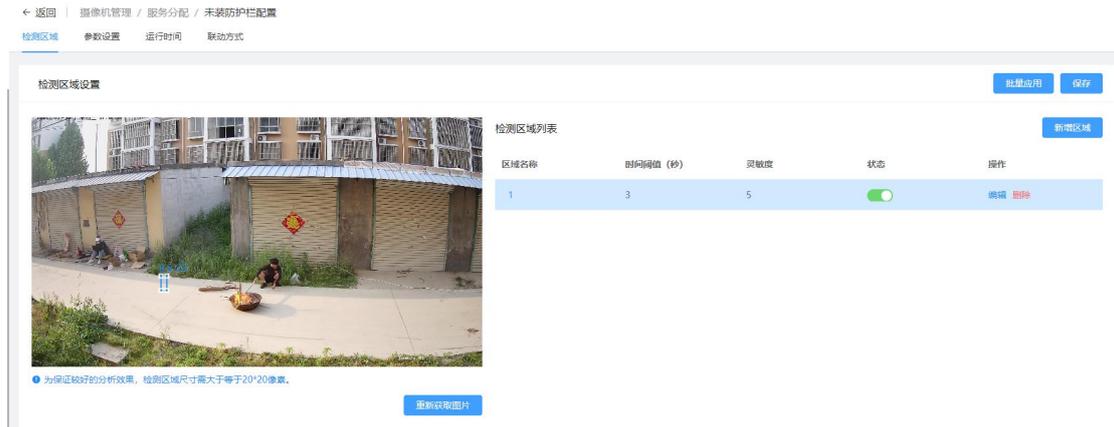
播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.4.11 未装防护栏

【检测区域设置】



### 【新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为四边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应四边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。



### 【参数设置】

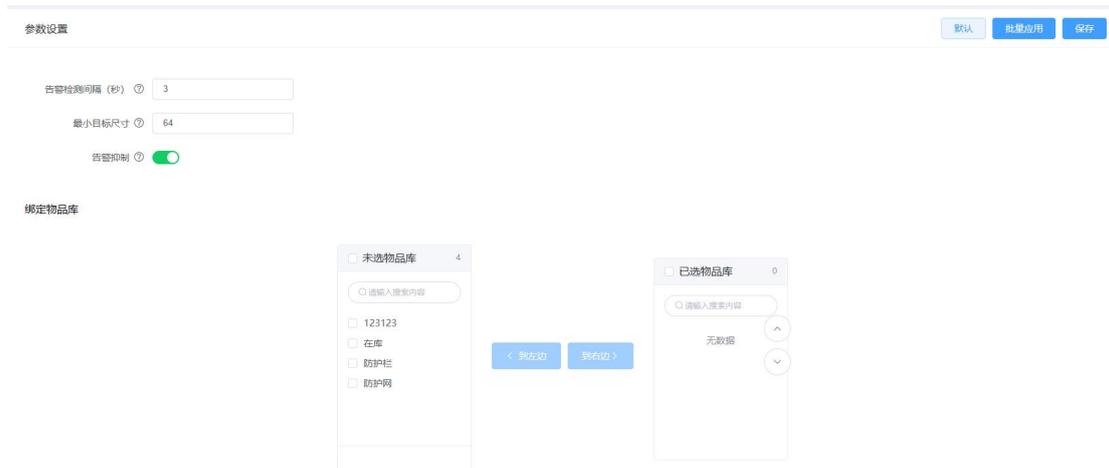
参数设置：

**告警检测间隔：**两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

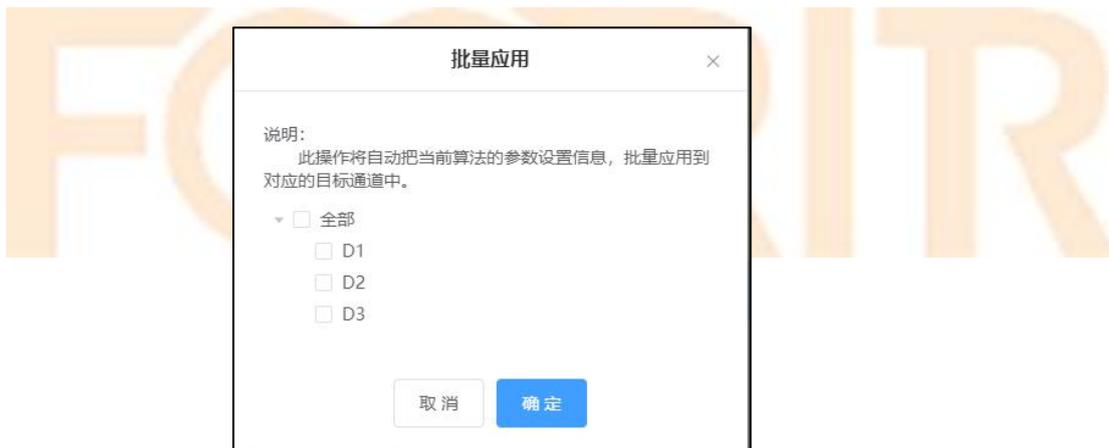
**最小目标尺寸：**目标最小图像尺寸。如输入值为 20，则最小目标尺寸为 20\*20 像素。范围：20px~1000px 默认：20px。

**告警抑制开关：**默认开启。启动后，判断上次的告警状态，如相同则不告警。

**绑定物品库：**可将已添加的物品库分配至摄像机，对比全部的物品，如未绑定物品库点击保存，弹出对话框“请绑定物品库”，点击默认按钮，将清空已选物品库。



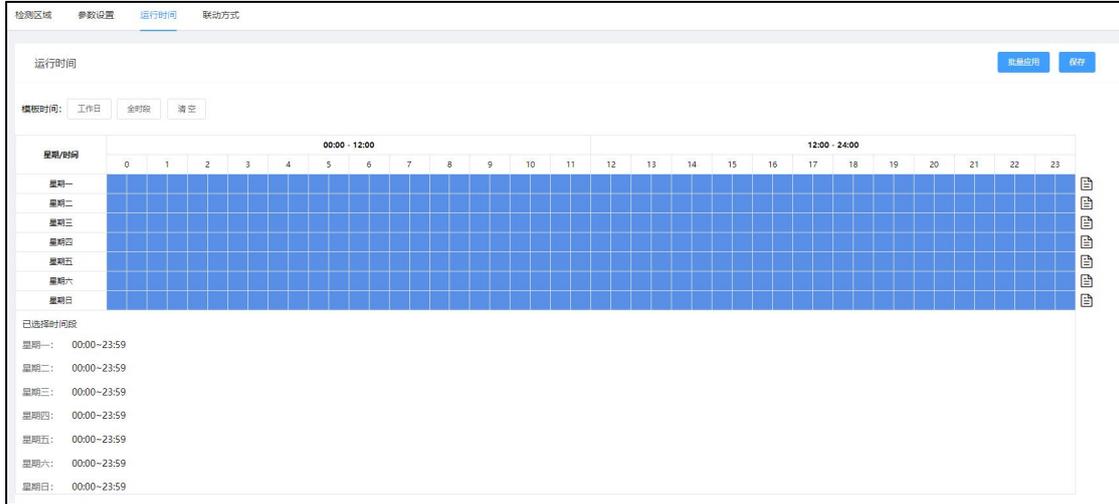
**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。

5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

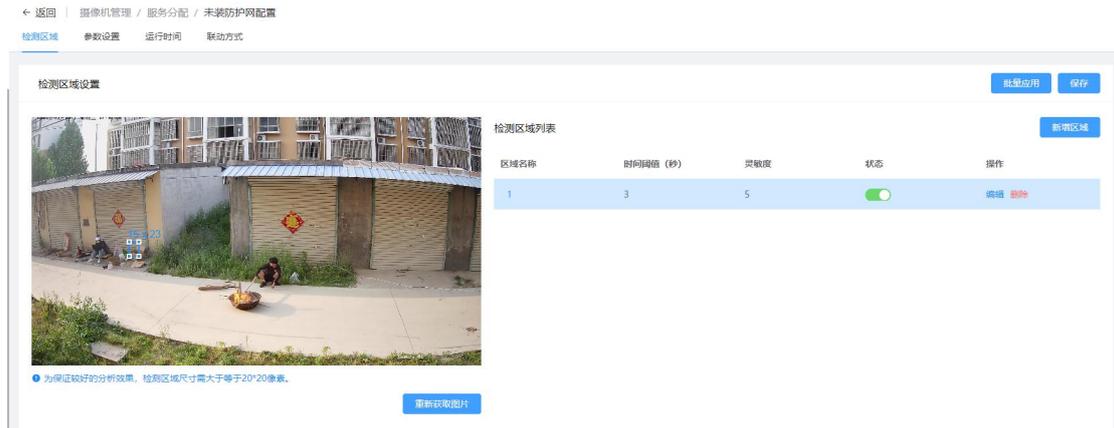
**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。

RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.4.12 未装防护网

#### 【检测区域设置】



### 【新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为四边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应四边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。



### 【参数设置】

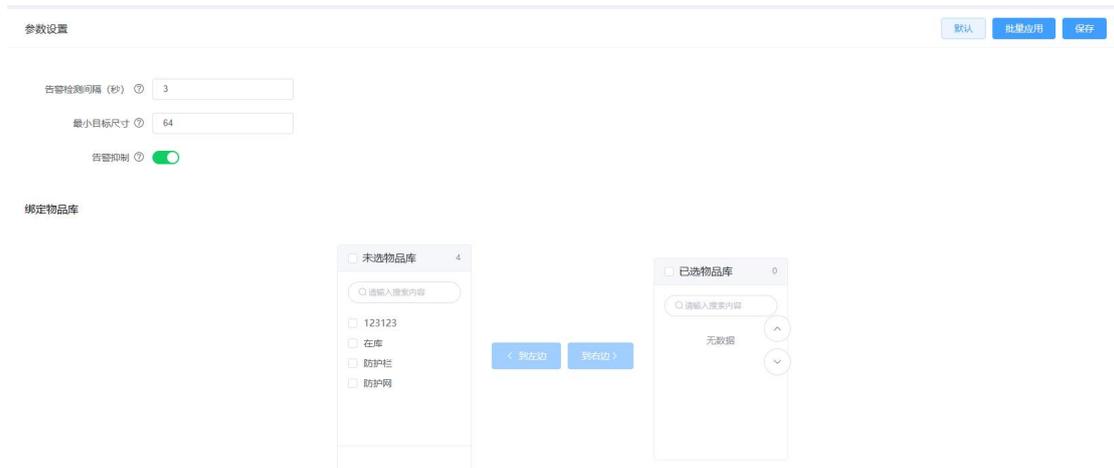
参数设置：

**告警检测间隔：**两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

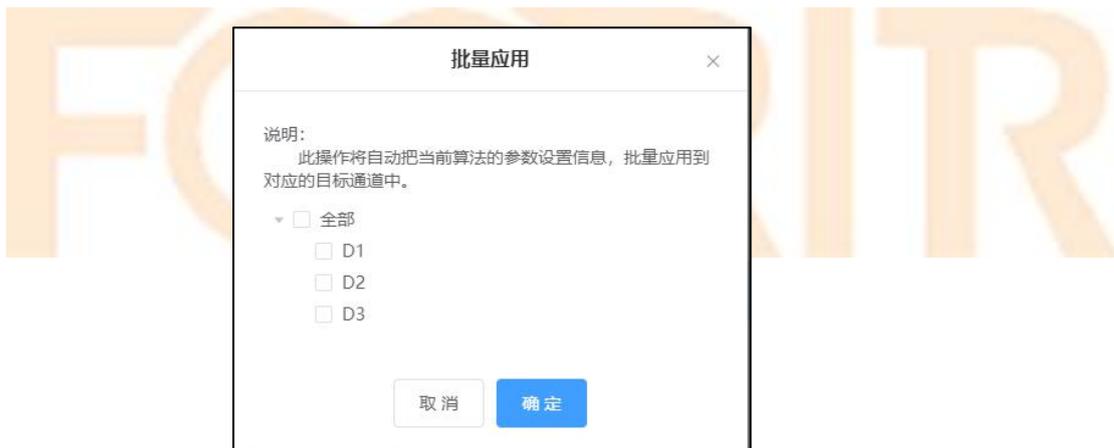
**最小目标尺寸：**目标最小图像尺寸。如输入值为 20，则最小目标尺寸为 20\*20 像素。范围：20px~1000px 默认：20px

**告警抑制开关：**默认开启。启动后，判断上次的告警状态，如相同则不告警。

**绑定物品库：**可将已添加的物品库分配至摄像机，对比全部的物品，如未绑定物品库点击保存，弹出对话框“请绑定物品库”，点击默认按钮，将清空已选物品库。



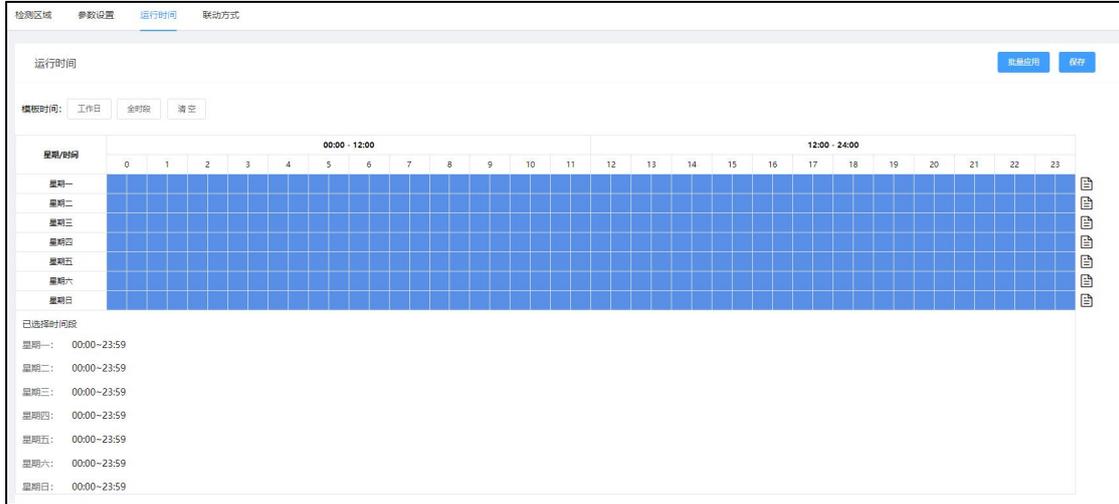
**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。

5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

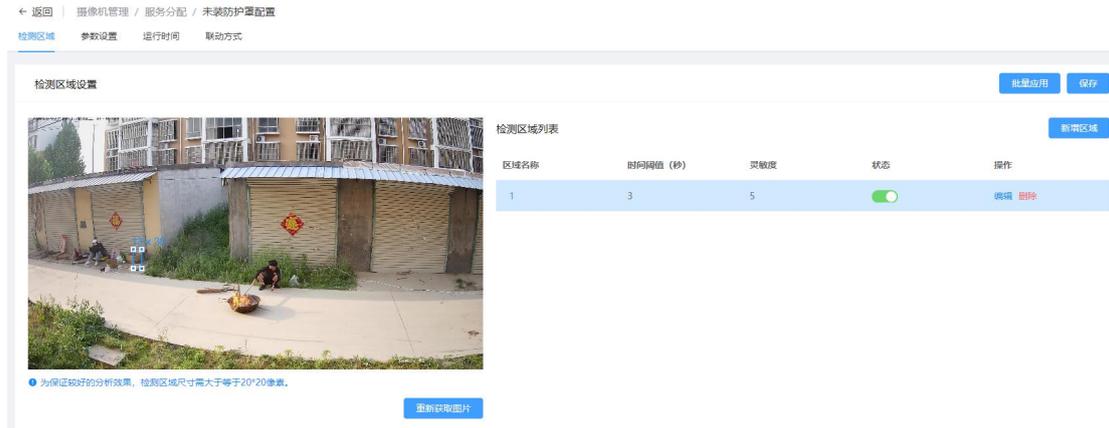
**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。

RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.4.13 未装防护罩

**【检测区域设置】**



### 【新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为四边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应四边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。



### 【参数设置】

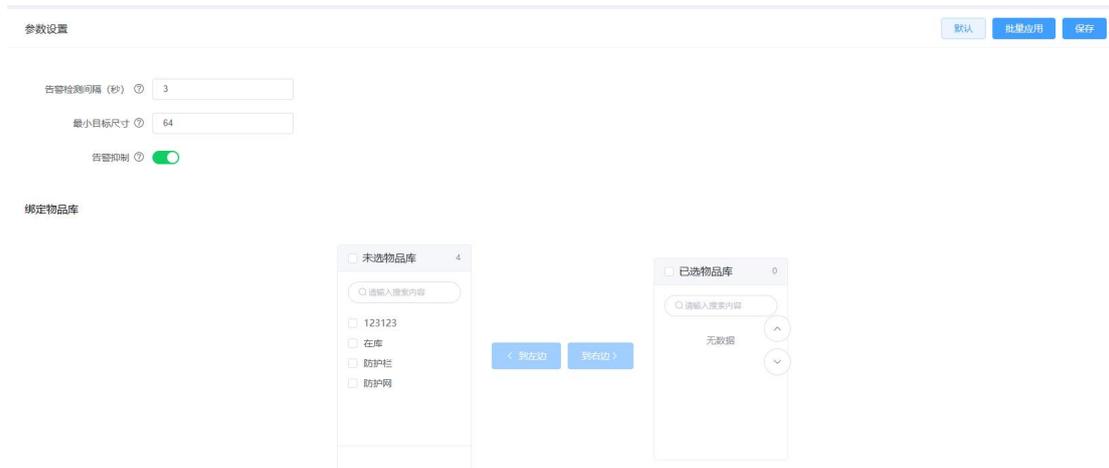
参数设置：

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

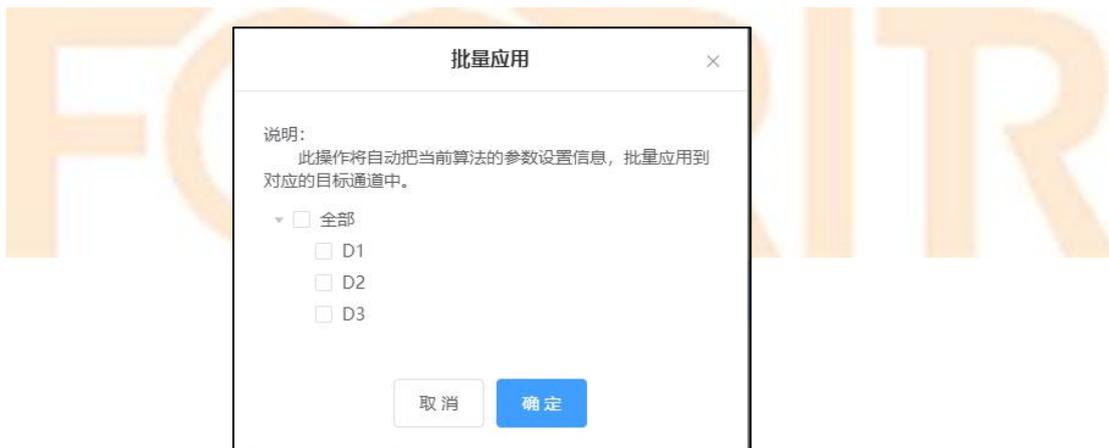
最小目标尺寸：目标最小图像尺寸。如输入值为 20，则最小目标尺寸为 20\*20 像素。范围：20px~1000px 默认：20px

告警抑制开关：默认开启。启动后，判断上次的告警状态，如相同则不告警。

**绑定物品库：**可将已添加的物品库分配至摄像机，对比全部的物品，如未绑定物品库点击保存，弹出对话框“请绑定物品库”，点击默认按钮，将清空已选物品库。



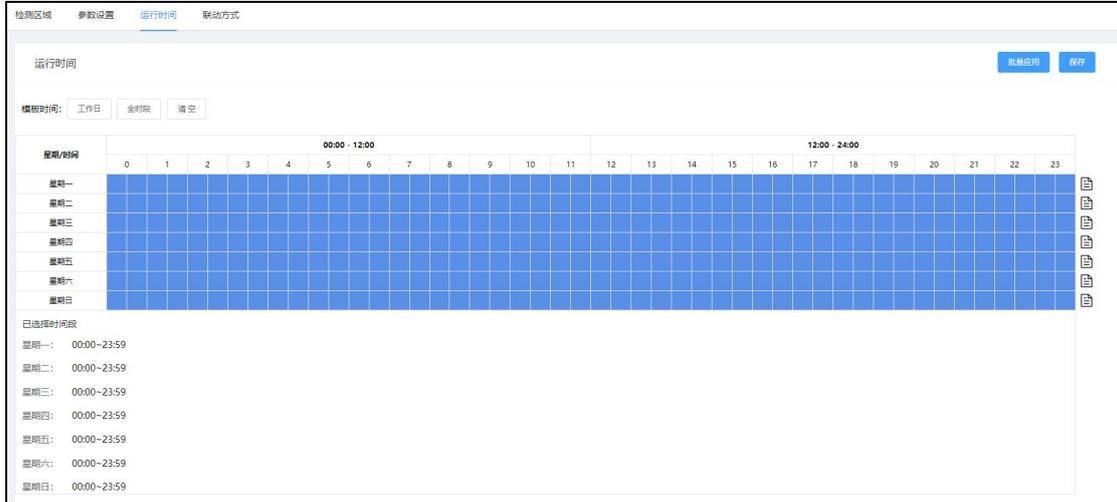
**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。

5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



## 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

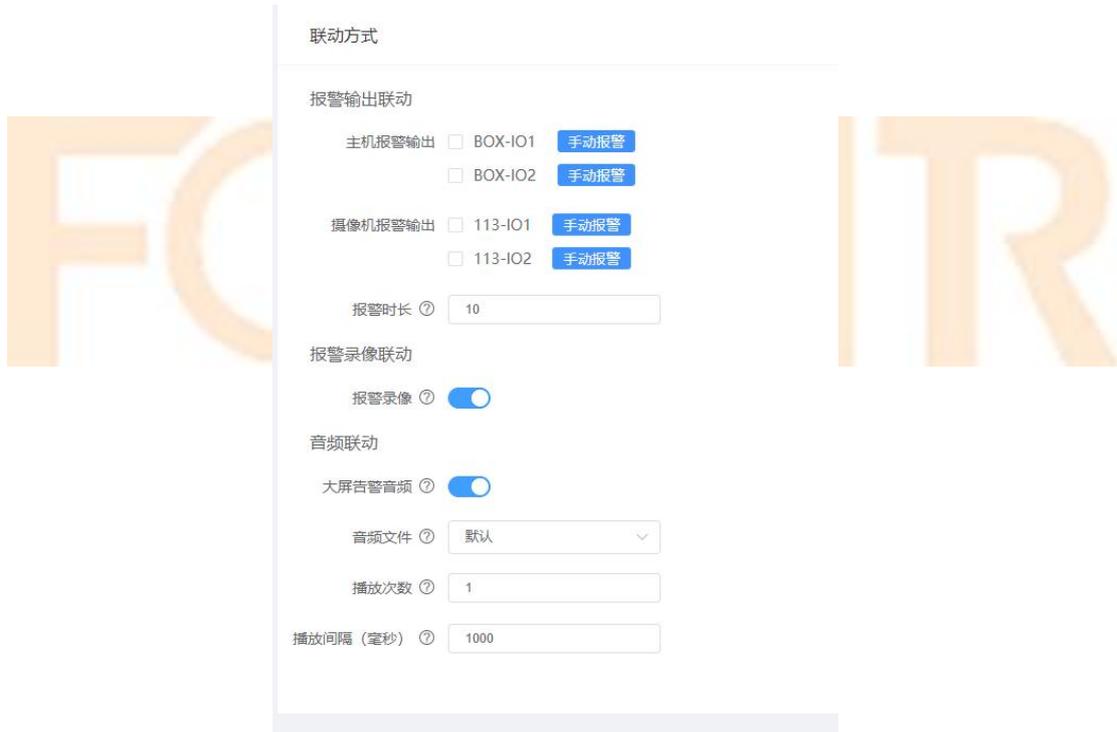
大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

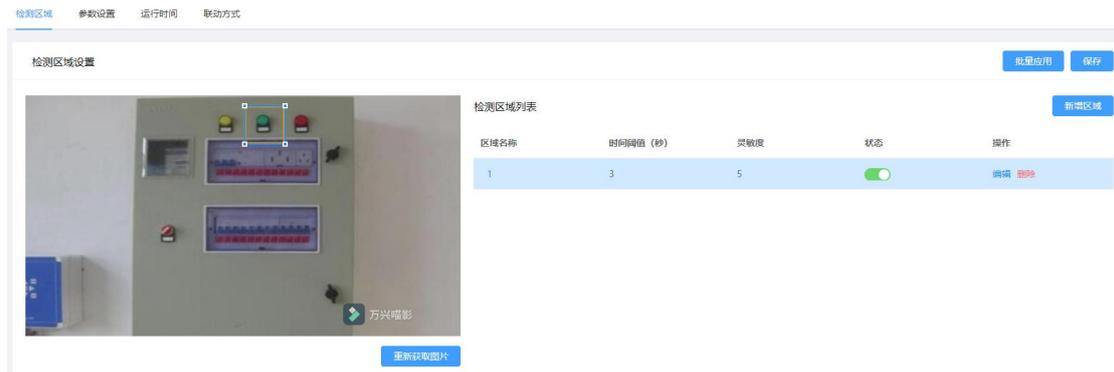
播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.4.14 指示灯异常检测

【检测区域设置】



① 为保证较好的分析效果，检测区域尺寸需大于等于20\*20像素。

### 【新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为四边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应四边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。



### 【参数设置】

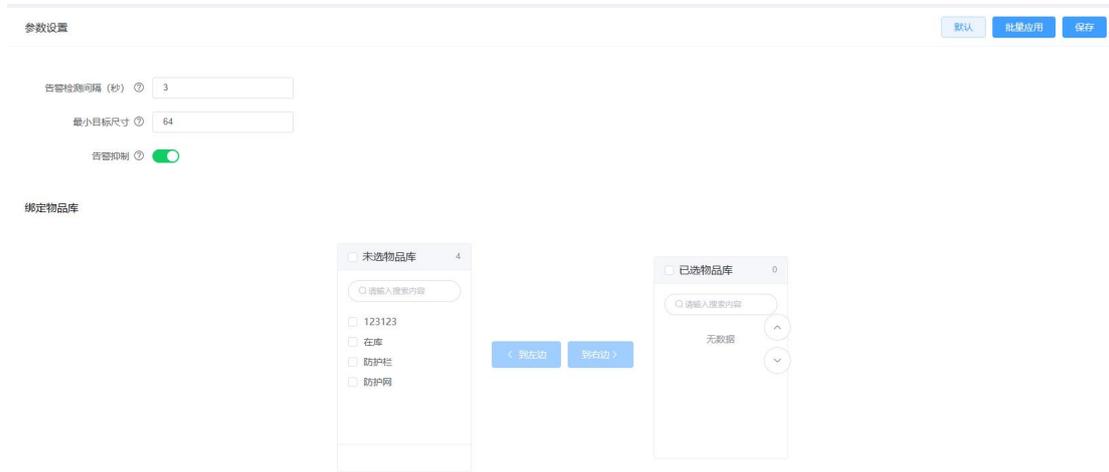
参数设置：

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

最小目标尺寸：目标最小图像尺寸。如输入值为 20，则最小目标尺寸为 20\*20 像素。范围：20px~1000px 默认：20px

**告警抑制开关：**默认开启。启动后，判断上次的告警状态，如相同则不告警。

**绑定物品库：**可将已添加的物品库分配至摄像机，对比全部的物品，如未绑定物品库点击保存，弹出对话框“请绑定物品库”，点击默认按钮，将清空已选物品库。



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为30分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。

5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

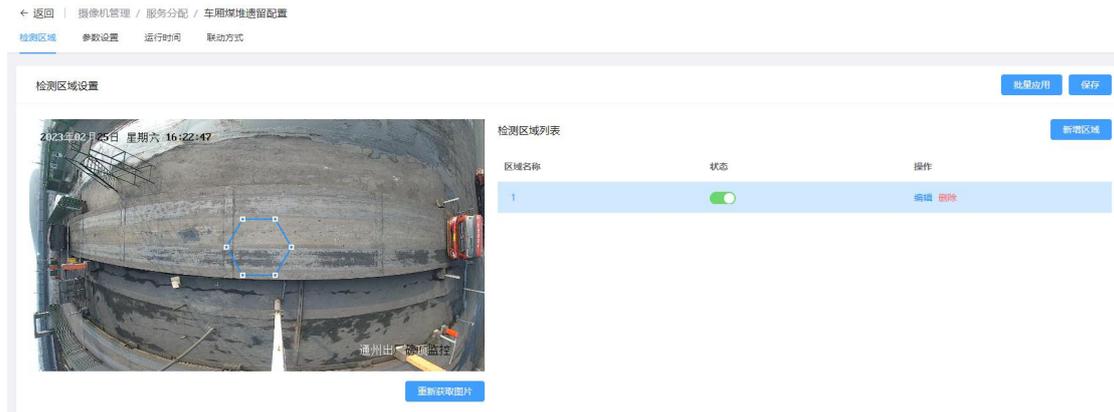
**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。

RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.4.15 车厢煤堆遗留检测

【车厢煤堆遗留检测·检测区域设置】



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【车厢煤堆遗留检测-添加区域】

添加区域，填写区域名称，（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可新增四个区域。

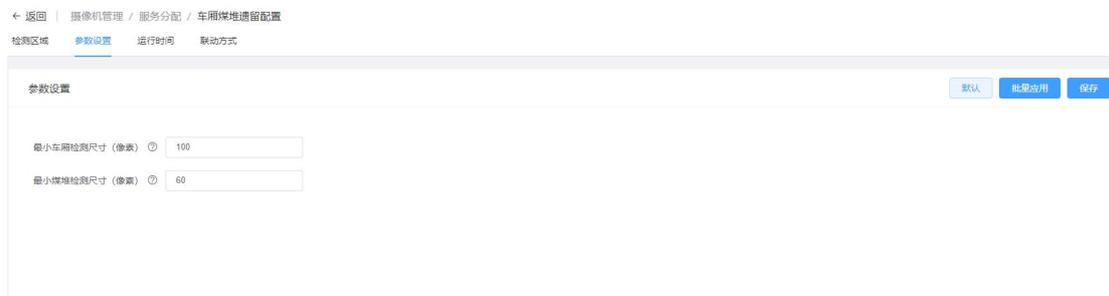


## 【车厢煤堆遗留检测 · 参数设置】

参数设置：

最小车厢检测尺寸（像素）：范围 100-1000，默认 100px。

最小煤堆检测尺寸（像素）：最小煤堆检测尺寸：范围 60-1000，默认 60px。

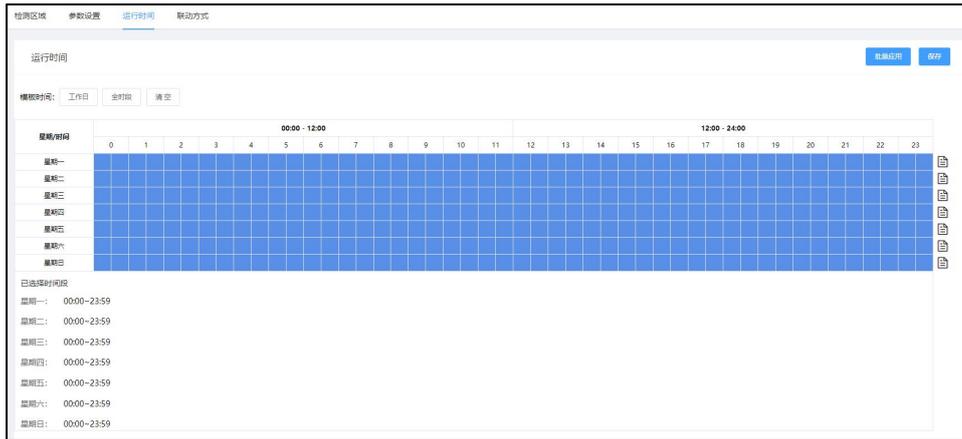


**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



## 【车厢煤堆遗留检测 · 运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

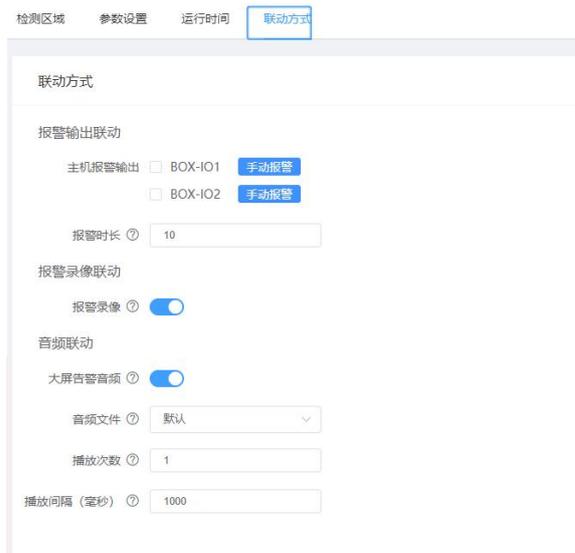
音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

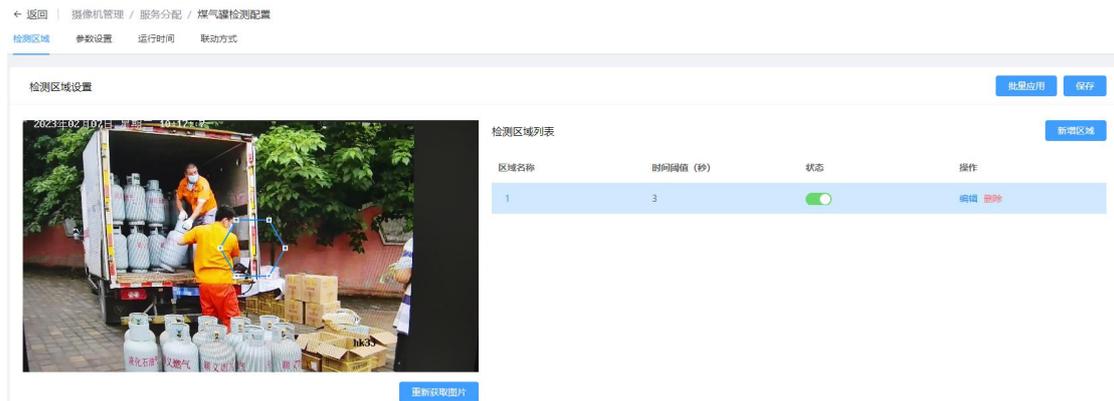
**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。

RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.4.16 煤气罐检测

#### 【煤气罐检测·检测区域设置】



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【煤气罐检测·添加区域】

添加区域，填写区域名称，设置时间阈值，范围 1~300 秒，默认 3。（当前区域为六边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应六边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可新增四个区域。



### 【煤气罐检测·参数设置】

参数设置：

次数设置，范围 0-100，默认为 1，0 表示不限次数。

告警检测时间间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

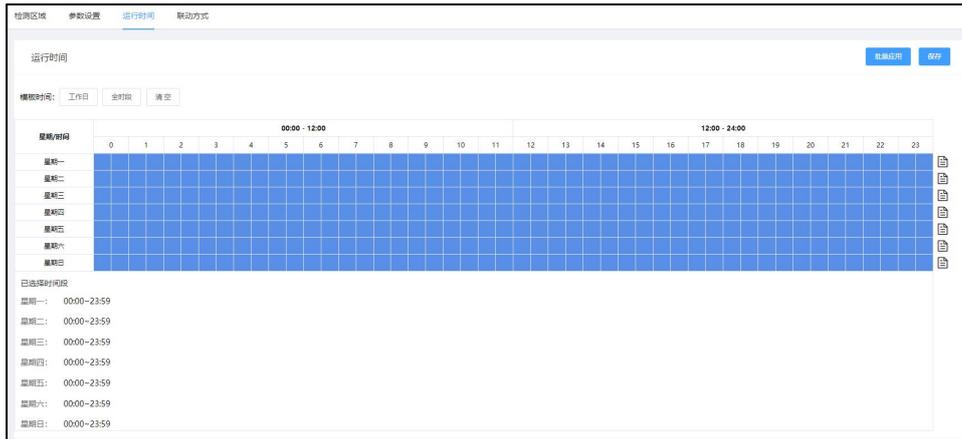


**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【煤气罐检测 · 运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

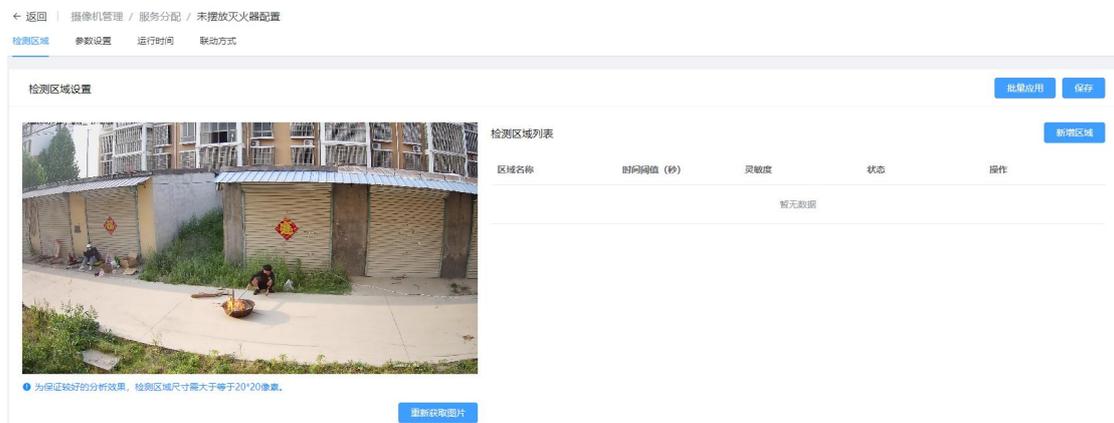
播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.4.17 缆绳偏移检测

#### 【检测区域设置】



### 【新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为四边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应四边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。

### 新增区域 ×

---

\* 区域名称 ?

\* 时间阈值 (秒) ?  − 3 +

\* 灵敏度 ?  − 5 +

### 【参数设置】

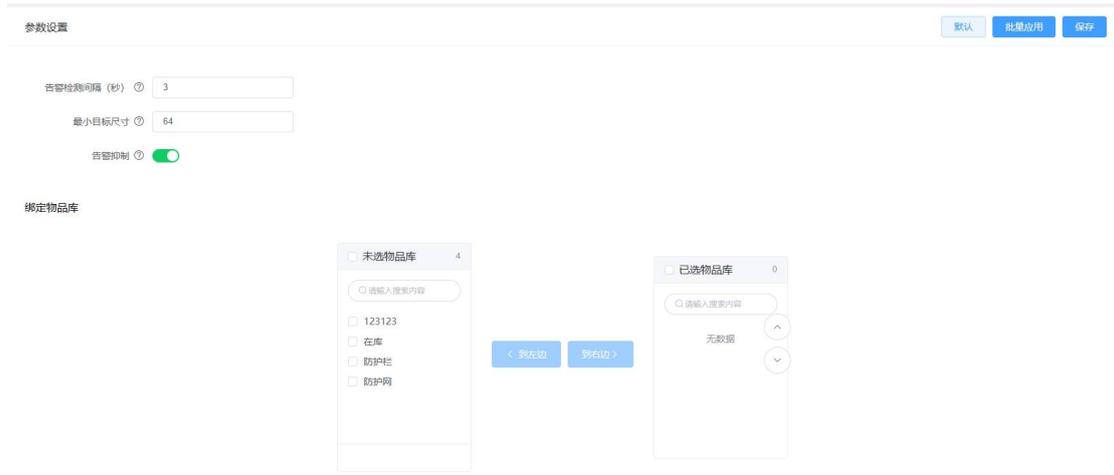
参数设置：

**告警检测间隔：**两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

**最小目标尺寸：**目标最小图像尺寸。如输入值为 20，则最小目标尺寸为 20\*20 像素。范围：20px~1000px 默认：20px

**告警抑制开关：**默认开启。启动后，判断上次的告警状态，如相同则不告警。

**绑定物品库：**可将已添加的物品库分配至摄像机，对比全部的物品，如未绑定物品库点击保存，弹出对话框“请绑定物品库”，点击默认按钮，将清空已选物品库。

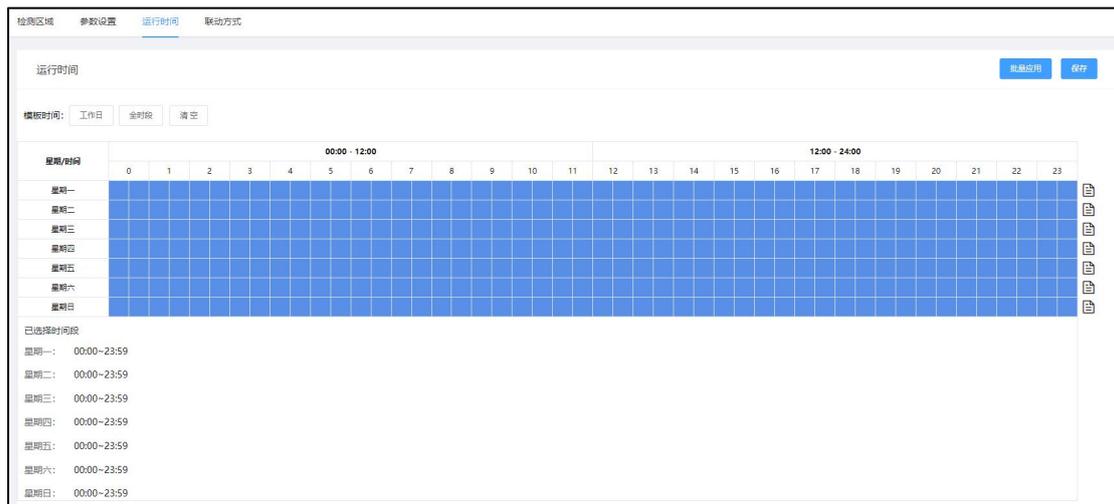


**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。

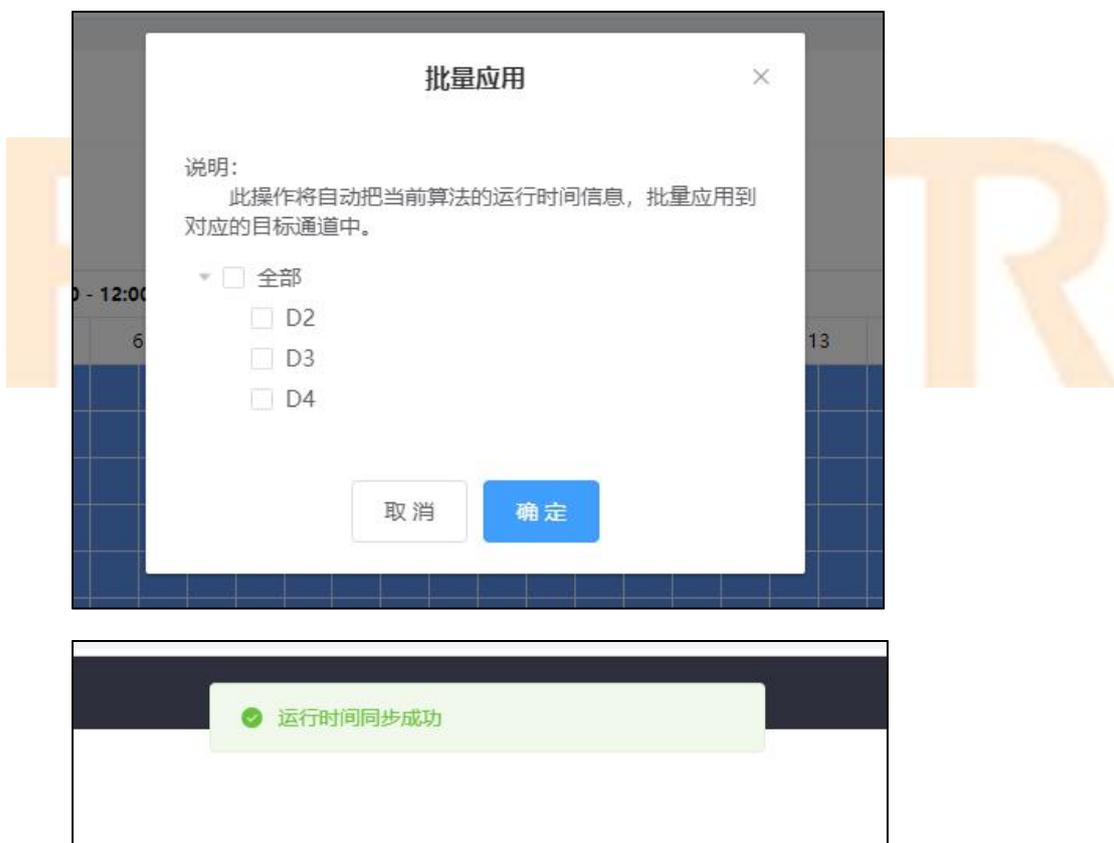


### 【运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。

RTSP 方式接入时，该选项不展示。

联动方式

报警输出联动

主机报警输出  BOX-IO1

BOX-IO2

摄像机报警输出  113-IO1

113-IO2

报警时长 ?

报警录像联动

报警录像 ?

音频联动

大屏告警音频 ?

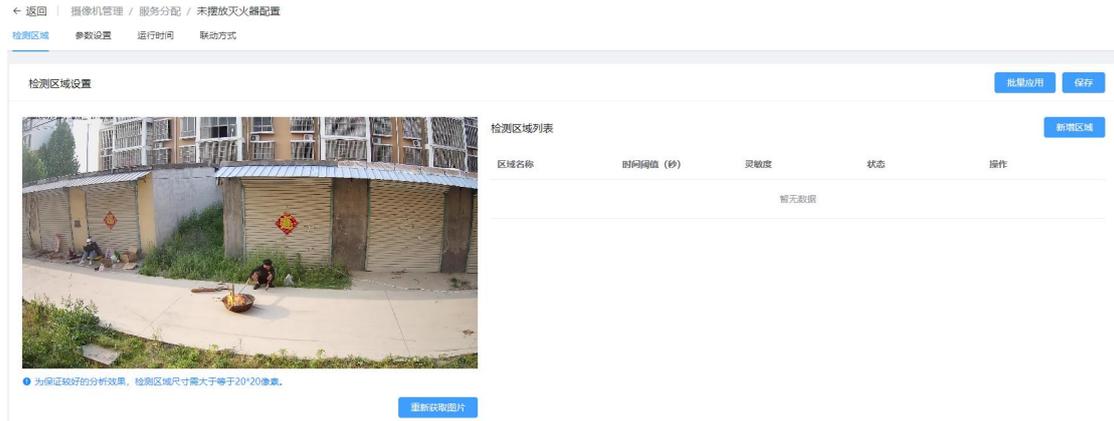
音频文件 ? 默认

播放次数 ?

播放间隔 (毫秒) ?

### 3.9.4.18 通道堵塞检测

【检测区域设置】



### 【新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为四边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应四边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。



### 【参数设置】

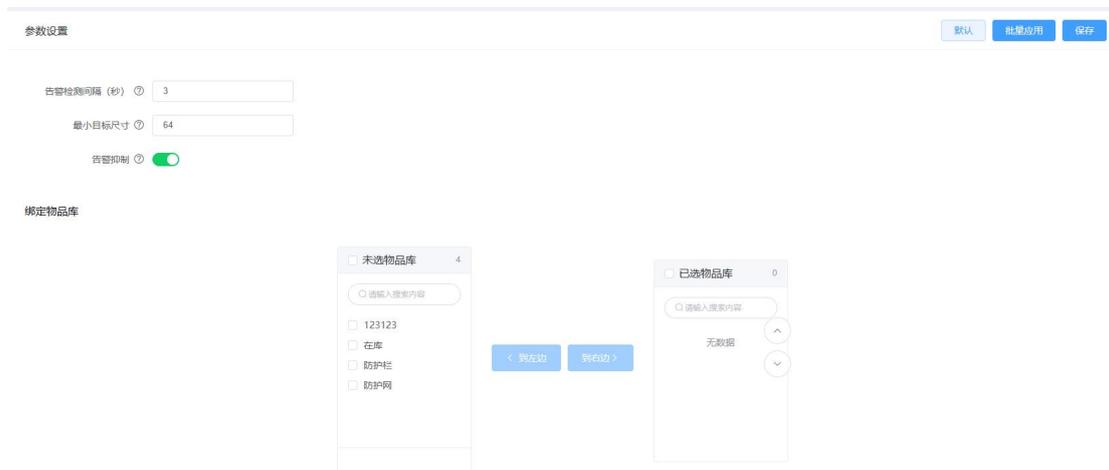
参数设置：

告警检测间隔：两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

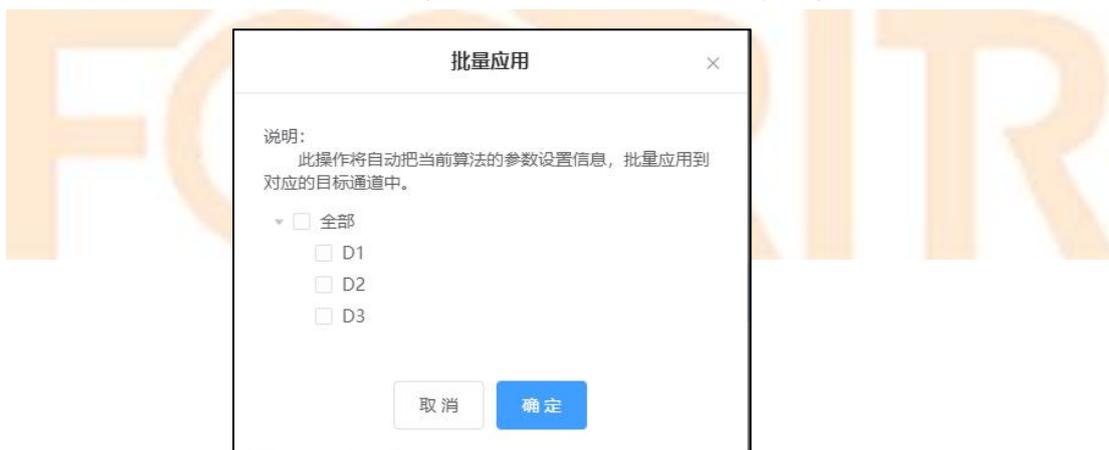
最小目标尺寸：目标最小图像尺寸。如输入值为 20，则最小目标尺寸为 20\*20 像素。范围：20px~1000px 默认：20px

告警抑制开关：默认开启。启动后，判断上次的告警状态，如相同则不告警。

**绑定物品库：**可将已添加的物品库分配至摄像机，对比全部的物品，如未绑定物品库点击保存，弹出对话框“请绑定物品库”，点击默认按钮，将清空已选物品库。

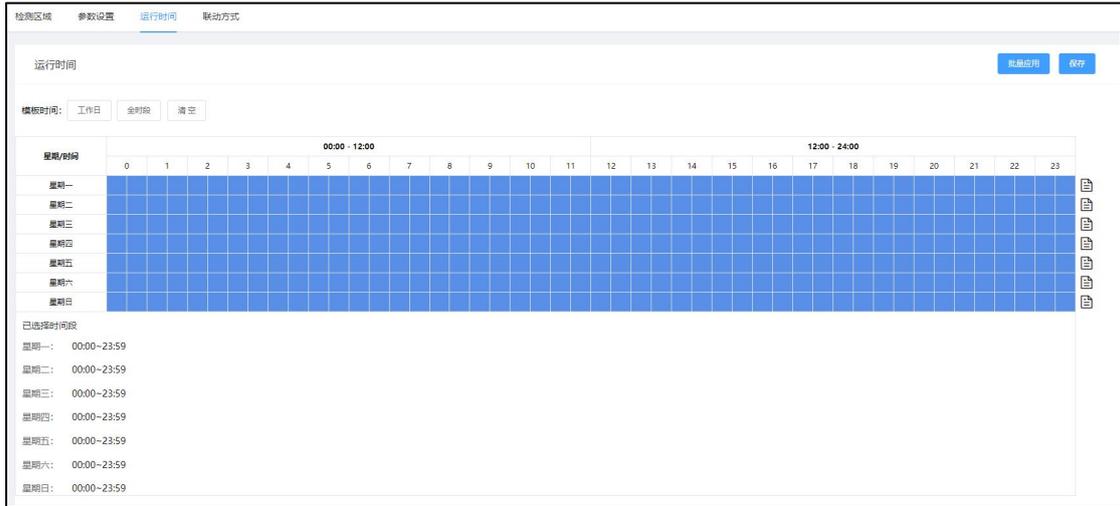


**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



**【联动方式】**

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

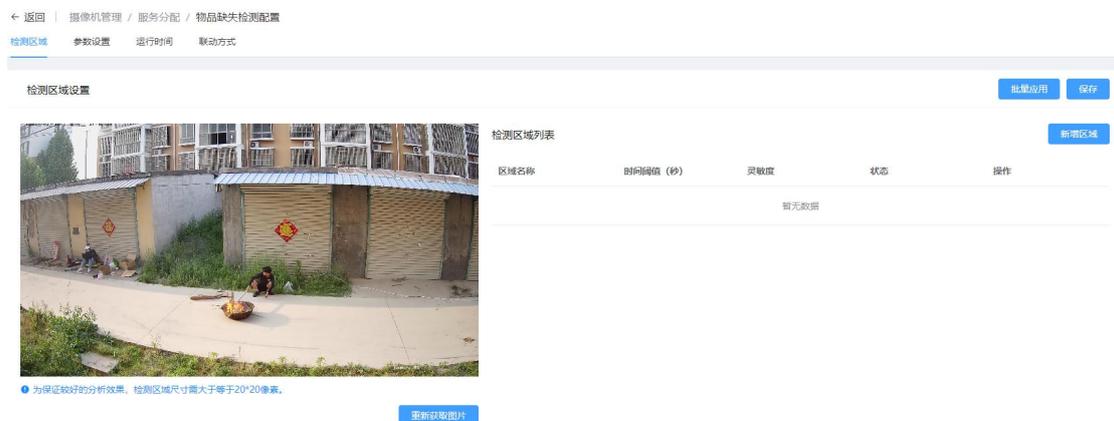
播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

**注意：**【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.4.19 物品缺失检测

#### 【检测区域设置】



#### 【新增区域】

添加区域，填写区域名称。（当前区域为四边形规则框，可拖拽，区域字体颜色对应四边形规则框颜色），可根据设置开启/关闭区域，最多可添加四个区域。

新增区域 ×

---

\* 区域名称 ?

\* 时间阈值 (秒) ?  - 3 +

\* 灵敏度 ?  - 5 +

取消
确定

#### 【参数设置】

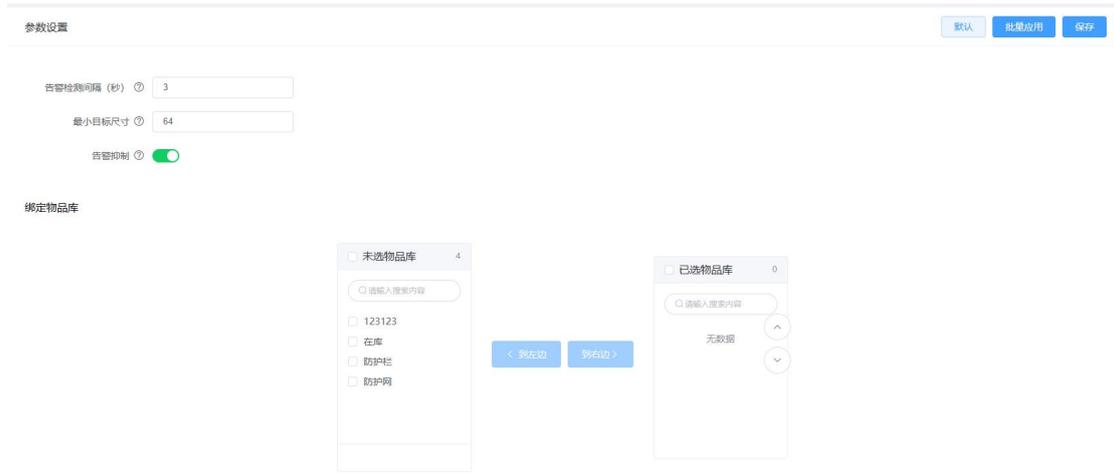
##### 参数设置：

**告警检测间隔：**两个相邻告警信息产生的时间间隔，范围 1~300 秒，默认 3 秒。

**最小目标尺寸：**目标最小图像尺寸。如输入值为 20，则最小目标尺寸为 20\*20 像素。范围：20px~1000px 默认：20px

**告警抑制开关：**默认开启。启动后，判断上次的告警状态，如相同则不告警。

**绑定物品库：**可将已添加的物品库分配至摄像机，对比全部的物品，如未绑定物品库点击保存，弹出对话框“请绑定物品库”，点击默认按钮，将清空已选物品库。



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 【联动方式】

报警输出联动包括：

主机报警输出：开关 1，开关 2。

报警时长：范围 1-300 秒，默认 10。

报警录像联动：默认开启。

音频联动包括：

大屏告警音频开关：默认开启。

音频文件选择：默认选择“默认”音频。

播放次数：默认 1 次。

播放间隔（毫秒）：默认 1000 毫秒。

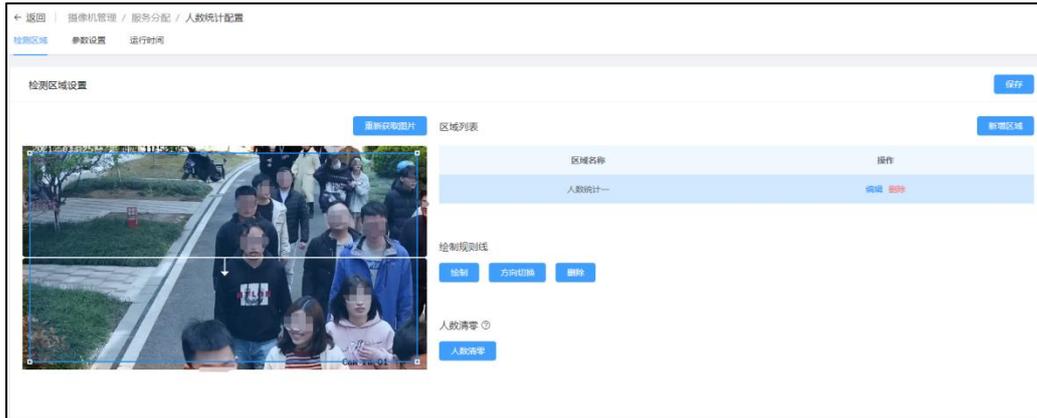
注意：【摄像机报警输出】仅采用 ONVIF 方式添加时，才会出现此选项。  
RTSP 方式接入时，该选项不展示。



### 3.9.5 人数统计服务

#### 1. 人流量统计

##### 【人流量统计配置·检测区域设置】



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【人流量统计配置检测区域·添加区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为四边形规则框，可拖拽），最多可新增一个区域。



点击【绘制】按钮，绘制规则线，折线最多可绘制 5 个点，4 个折线。当绘制第 6 个点时，界面提示：超过折线数量，如下图白色折线标识，可以对折线的方向切换和删除操作，箭头指向的为 in，反之为 out。



点击【人数清零】，清除当天的人数统计数据。

### 【人流量统计配置·参数设置】

参数设置：

人数上报间隔(秒):范围 1~60 秒，默认 1 秒。

检测方式：头肩检测、人体检测。默认头肩检测。

最小头肩尺寸：若选择头肩检测，则展示最小头肩尺寸，头肩抓拍照片的最小图像尺寸。如输入值为 35，则最小人脸尺寸为 35\*35 像素。范围：35px~1000px 默认：35px。

最小人体尺寸：若选择人体检测，则展示最小人体尺寸，人体抓拍的最小图像尺寸。如输入值为 40，则最小人体尺寸为 40\*40 像素。范围：40px~1000px 默认：40px

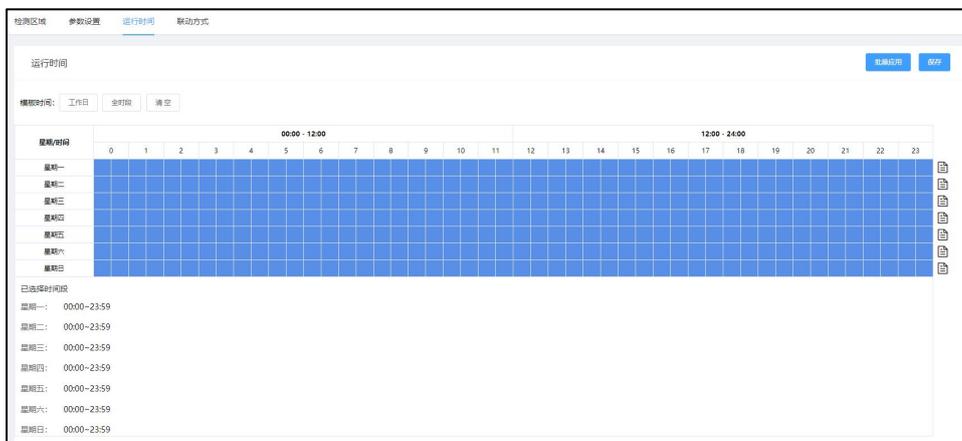


**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【人流量统计配置·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。

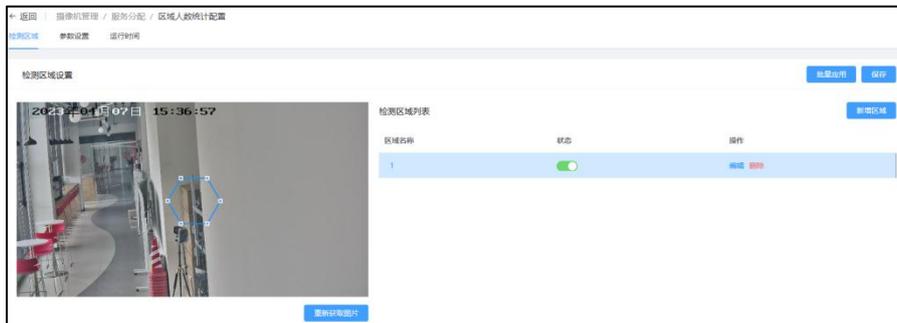


- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



## 2. 区域人数统计

### 【区域人数统计·检测区域设置】



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将检测区域中的参数以及检测框应用到所选的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【区域人数统计配置检测区域·添加区域】

添加区域，填写区域名称（当前区域为六边形无规则框，可拖拽），最多可新增四个区域。



### 【区域人数统计配置·参数设置】

参数设置：

人数上报间隔，范围 1~60 秒，默认 1 秒。



**注意：**批量应用按钮：点击批量应用按钮，可以将参数设置页面中的参数批量应用到所选择的通道，列表展示的通道不含自身，如无则通道区域展示为空选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“参数同步成功”。



### 【人数统计配置·运行时间】

- 1、默认全时段运行，可设置当前摄像机运行时间，时间段最小粒度为 30 分钟。
- 2、用户可通过拖拉、点击等操作，进行时间段的选择。
- 3、点击【工作日】按钮后，只选择星期一到星期五的时间。
- 4、点击【复制】按钮，将把当前的时间段设置内容，复制到其他天。
- 5、鼠标悬浮至已选时间段中的其中一个时间段，时间置蓝显示，同时点击时间段，将弹出配置对话框，可对时间段进行调整。同时上方的时间表格也进行同步调整。



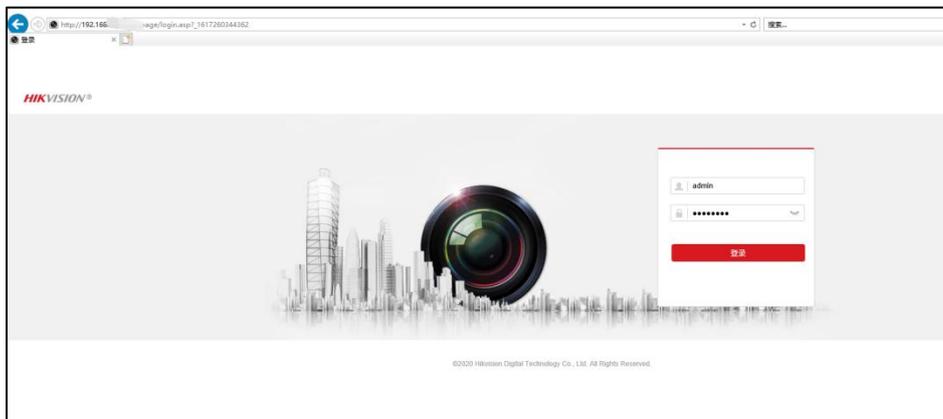
- 6、点击【批量应用】按钮弹出对话框，支持选择单个或多个通道后点击确定，根据同步结果，toast 提示“运行时间同步成功”



### 3.10 海康人脸抓拍机设置

本次以型号 DS-2CD7A47FW-IX (江宁社区) 为例, 其他支持型号与之类似。若是海康人脸抓拍机与盒子配套使用, 必须在海康人脸抓拍机摄像机进行相关配置, 方可正常使用海康人脸抓拍照片, 推送给盒子, 目前支持的型号还包括 DS-2CD7A47FWD-XZS 和 DS-2CD7A47FW-LX。

1. 访问海康人脸抓拍摄像机 <http://IP>, 页面显示如下



2. 点击配置>系统>系统设置>选择智能切换模式, 页面如下:



默认智能模式为抓拍模式，不用更改，通道取消勾选人体、非机动车和机动车，点击保存，设备会自动重启，等待一会，预计 2 分钟左右，设置完成之后，需要重新登陆，查看页面如下：



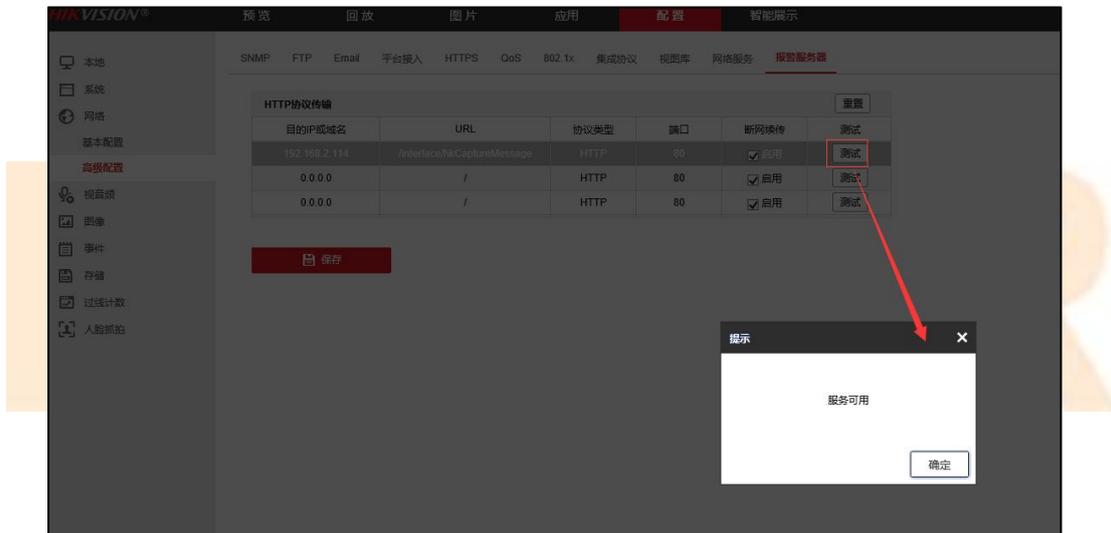
3. 点击网络>高级配置>智能展示，配置推送的地址和 URL，页面显示如下：



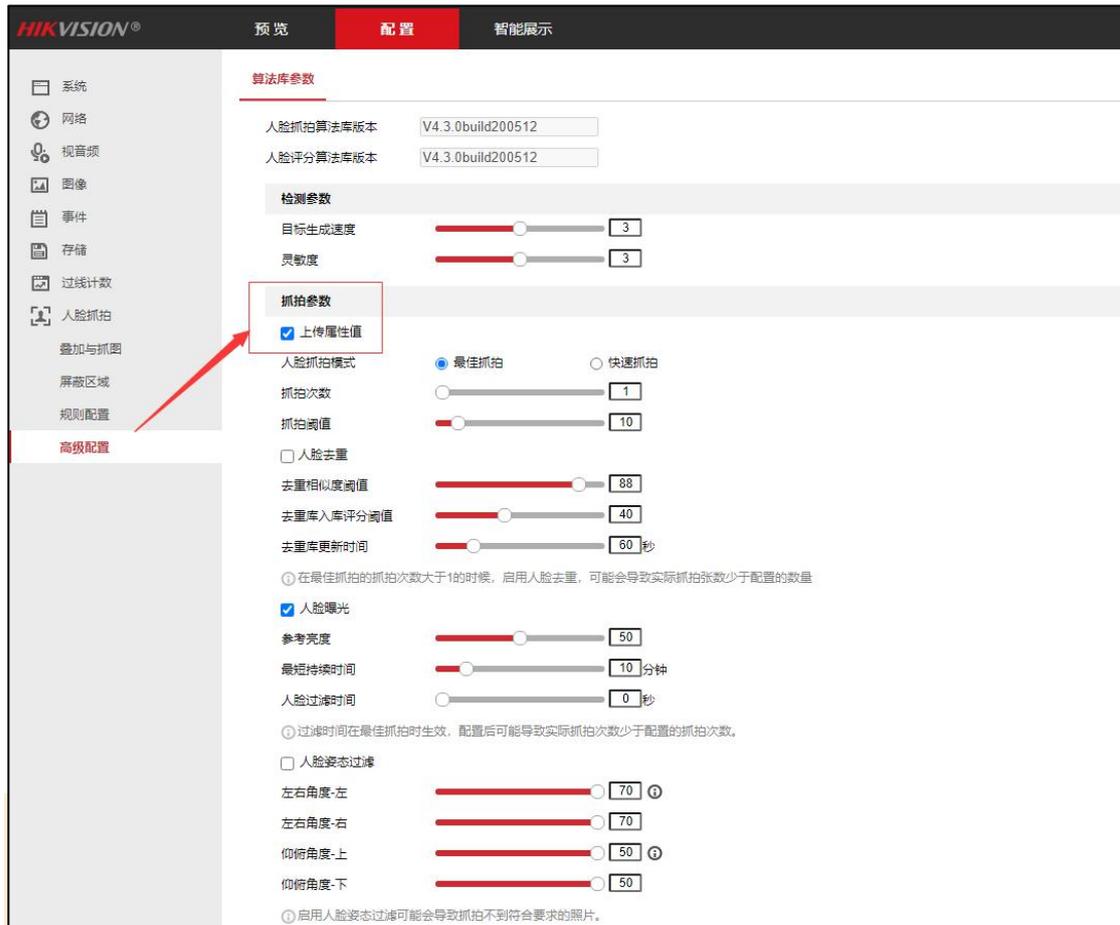
其他型号（DS-2CD7A47FWD-XZS 和 DS-2CD7A47FW-LX）的显示为 http 监听，页面如下：



设置目的 IP，IP 为盒子的 IP 地址，URL 填写为 /interface/hkCaptureMessage，端口为默认 80，设置完成，点击测试，若是显示服务可用，则配置成功，页面显示如下：



4. 选择人脸抓拍>高级配置，抓拍参数，上传属性值勾选完成，点击保存页面如下：



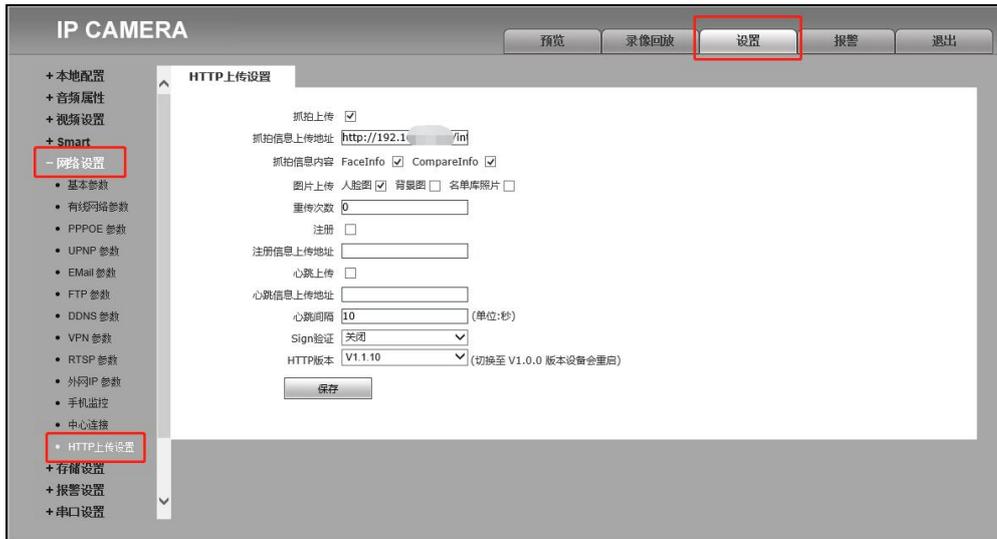
综上所述几个步骤都要正常配置完成，盒子接入的海康人脸抓拍机，才能将抓拍图片及人脸属性推送给盒子。

### 3.11 小视人脸抓拍机设置

1. 访问小视人脸抓拍摄像机 <http://IP>，页面显示如下：



2. 点击设置>网络设置>HTTP 上传设置，页面如下：



勾选抓拍上传，输入抓拍信息上传地址：

<http://IP/interface/mvCaptureMessage>，勾选抓拍信息内容两个属性，按照需求勾选人脸图、背景图、名单库照片，点击保存，配置成功。

上述步骤都要正常配置完成，盒子接入的小视人脸抓拍机，才能将抓拍图片及人脸属性推送给盒子。

### 3.12 音频管理

点击音频管理菜单，进入音频管理查询页面。输入音频名称查询，支持模糊查询。

内置一个音频名称为默认的记录，且不可被删除或被选中删除。



**【添加音频】** 浏览选择一个 mp3 或 wav 格式的音频，大小在 3MB 以内，保存，添加成功。

**【删除音频】** 支持单个删除和批量删除。

**【播放】** 可点击音频列表的播放操作进行试听。

**注：最多支持添加 1000 个音频文件。**

### 3.13 相机开启 ONVIF 相关配置

不同相机品牌和型号开启 ONVIF 和配置告警音路径不同，详情见附件《相机开启 ONVIF 相关配置》



相机开启ONVIF  
相关配置.xlsx

### 3.14 数据对接

选择运行模式设置，默认为单机版，根据实际情况配置服务是否需要联网还是单机。



联网模式分为 MLink 协议和 MQTT 协议，其中默认为 MLink 协议。Mlink 协议默认服务器地址为 `mlink.miniclouds.cn`，默认端口为 21883；MQTT 协议默认服务器地址为空，端口显示为 1883。

当前模式： 联网  单机

---

模式设置

协议：

服务器地址：

端口：

状态：**离线**

当前模式： 联网  单机

---

模式设置

协议：

服务器地址：  
请输入服务器地址

端口：

状态：**离线**

若是选择单机模式，如下图所示。点击接口文档下载，可下载开放接口文档详细内容。



注意：切换设备的运行模式，原模式中的所有数据将做清空处理，包括脸库信息和告警记录。联网状态下，切换设备协议，原协议下的所有数据将做清空处理，包括脸库信息和告警记录。

## 3.15 系统设置

### 3.15.1 设备信息

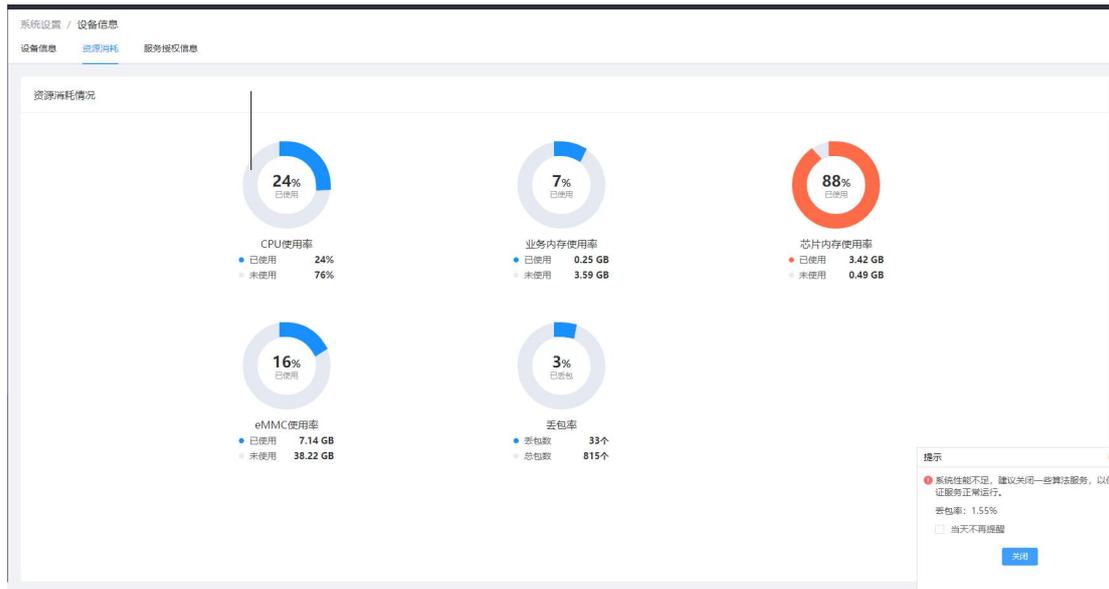
#### 【设备信息】

选择设备信息菜单，进入主机信息页。

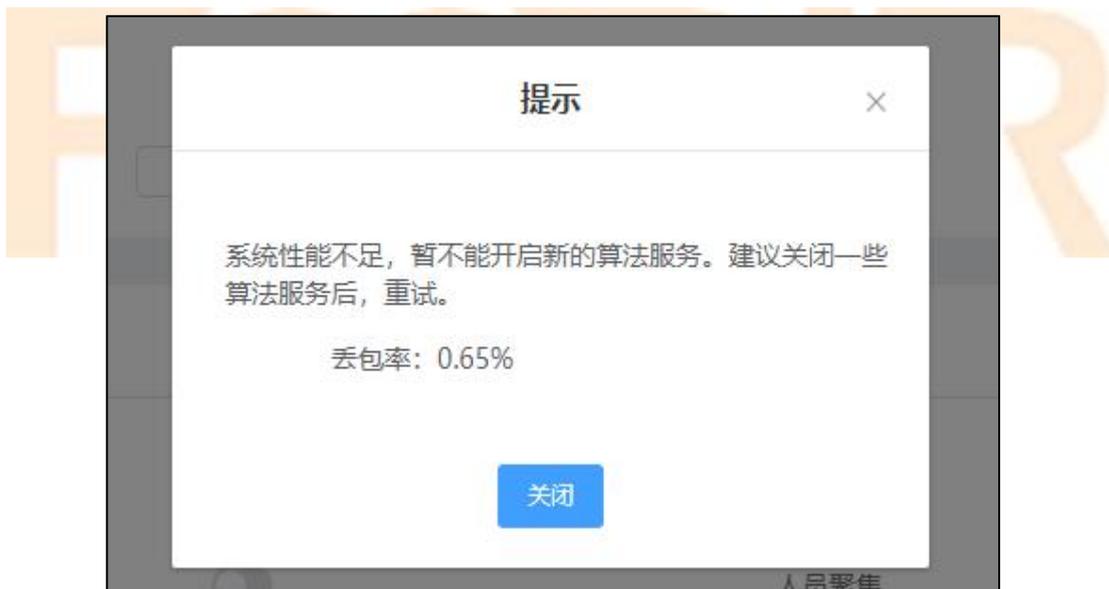
主机信息中记录：运行模式、设备型号、硬件版本、软件版本、设备 SN、算法版本、授权状态。



【设备信息-资源消耗】可视化盒子服务资源动态显示:



注意：当设备性能不足时，页面右下角会展示性能不足预警弹窗（1s/次），可以根据弹窗内容适当降低运行中的算法服务数，使算法分析达到最优状态。



勾选当天不再提醒：则性能预警弹窗当天（电脑时间）不再提醒，次日恢复弹窗提醒。

### 【服务授权信息】

输入 12 位授权码成功授权后，授权状态为“授权成功”。

点击授权信息查看，可详细看到授权服务、许可数量、许可时长。

## 设备授权

设备授权时，需保证设备可上网



\* 授权码:

[授权](#)

[授权信息查看](#)

✔ 授权成功

### 授权信息 ×

将进行如下服务的授权：

序号	服务名称	许可数量	许可时长
1	人脸比对	100	永久
2	人脸/人体检测	100	永久
3	玩手机检测	100	永久
4	人员跌倒	100	永久
5	人员聚集	100	永久
6	区域徘徊/滞留	100	永久
7	区域入侵	100	永久
8	抽烟	100	永久
9	打电话	100	永久
10	人数统计	100	永久

列表中展示已授权信息。其中若许可时长为永久，则有效期限置空展示。  
若许可时长为具体天数，则有效期限按照实际时长展示。

系统设置 / 设备信息

设备信息 资源消耗 服务授权信息

授权信息 授权

说明：如某服务更新后的许可数量小于更新之前的数量，则会关闭此服务，需手动重新开启。

序号	服务名称	许可数量	许可时长 (天)	有效期限
1	人脸比对	100	永久	
2	人脸/人体检测	100	永久	
3	玩手机检测	100	永久	
4	人员跌倒	100	永久	
5	人员聚集	100	永久	
6	区域徘徊/滞留	100	永久	
7	区域入侵	100	永久	
8	抽烟	100	永久	
9	打电话	100	永久	

### 3.15.2 时间设置

页面默认手动校时，时间设置、校对设置不可编辑。

配置时区：选择“(UTC+08:00) 北京, 重庆, 香港, 乌鲁木齐”。

NTP 校时：勾选 NTP 校时，点击测试，会返回结果，成功/失败。

手动校时：如需修改时间，勾选手动校时，选择日期、时间，保存即可。

如时间需要和本地计算机一致，勾选手动校时-勾选与计算机同步，保存即可。

系统设置 / 时间设置

时间设置 保存

时区: (UTC+08:00) 北京,重庆,香港,乌鲁木齐

设备时间: 2022-01-08 10:35:02

校对设置

NTP校时 测试

服务器地址: ntp.aliyun.com

NTP端口: 123

校对间隔(min): 1440

手动校时

设置时间:   与计算机同步

### 3.15.3 参数设置

页面显示参数设置

图片设置:

全景照质量: 范围值: 1-99, 默认 75。

全景照叠加: 默认叠加告警名称、叠加区域检测框、叠加目标检测框。

报警录像时长设置:

报警录像时长: 可进行报警前后 1-9 秒的录像时间控制, 且报警录像时长最大为 10 秒。

智能终端管理系统 大屏展示 用户: admin

系统设置 / 参数设置

参数设置 默认 保存

图片设置

全景照质量: 75

全景照叠加:  全部

叠加告警名称  叠加区域检测框  叠加目标检测框  叠加目标检测框尺寸  叠加位置

叠加文字:

报警录像时长设置 默认 保存

报警录像时长: 前 5 秒, 后 5 秒

告警图片叠加:

1. 定位信息（涉及纬度、经度、速度、航向）、时间。

定位信息选项：仅开启定位功能后，才显示。默认选中，叠加效果如下图所示。



2. 叠加文字：默认为空，限制 32 个字节。

### 3.15.4 系统维护

#### 【系统维护】

恢复设置：

点击【恢复出厂设置】，二次提示确定后，会出现以下现象：

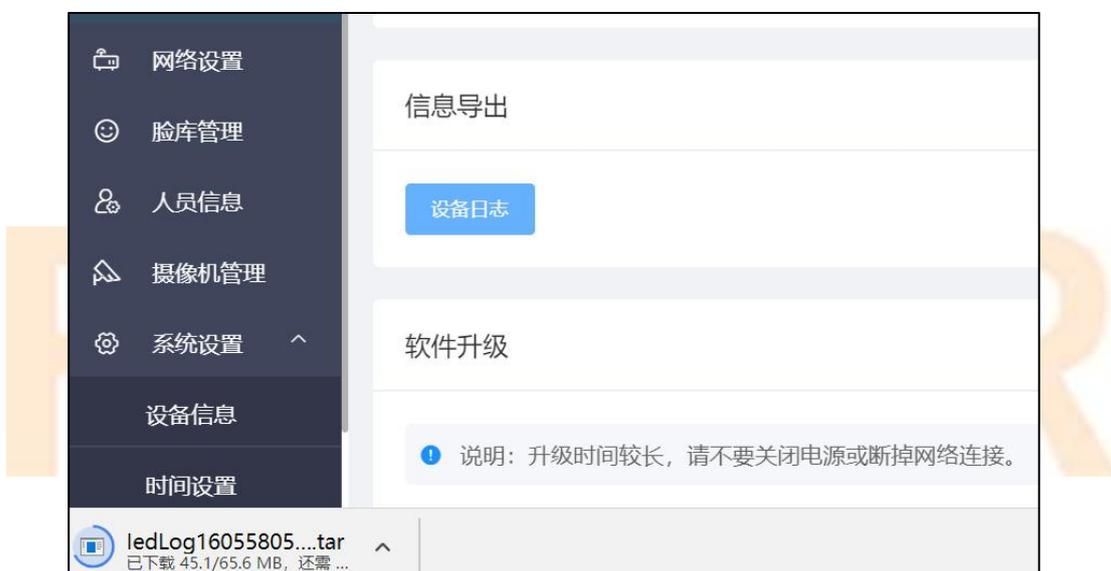
- 1) 设备上的数据全部清空，包括人脸抓拍记录、人脸识别记录、所有告警记录、摄像机列表记录、人脸库、人员信息；
- 2) 网络设置、全局参数、算法置信度恢复至默认值；
- 3) 算法授权信息、软件版本保持不变；
- 4) 硬盘会恢复成“未格式化”状态；
- 5) 若修改过图标或名称，则恢复出厂之后仍保留修改后的图标与名称；
- 6) 若开启定时重启功能，则恢复为未开启状态。

**注意：**恢复出厂设置后，设备恢复成默认 IP，192.168.0.18，账号密码恢复成默认值 admin/m123456。



信息导出:

点击设备日志导出会将盒子上的所有执行日志导出, 导出格式为 tar 包。

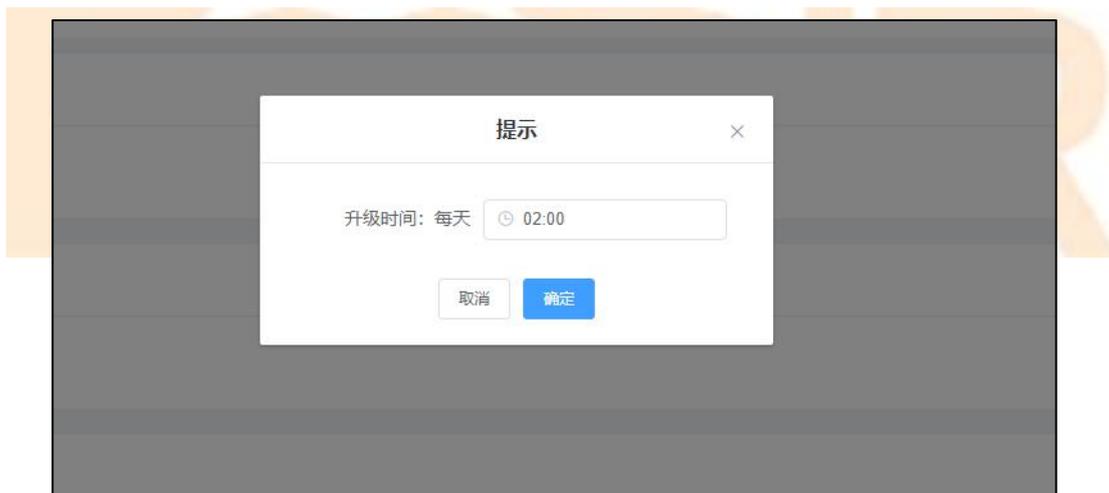


版本升级:

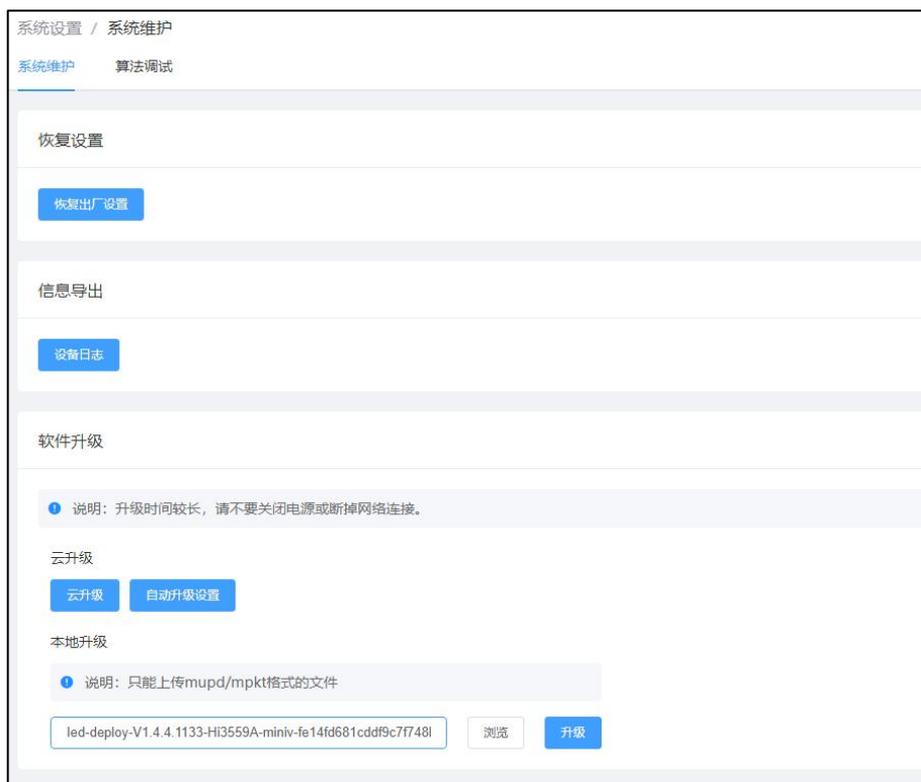
名称	压缩后大小	原始大小	类型	修改日期
ied.INFO.20201202-105421.310.gz	117,917	117,917	GZ 压缩文件	2020/11/9 10:58:00
ied.INFO.20201130-213500.299.gz	1,095,126	1,095,126	GZ 压缩文件	2020/11/12 12:14:02
ied.INFO.20201130-204222.365.gz	388,866	388,866	GZ 压缩文件	2020/11/30 21:36:01
ied.INFO.20201130-182443.365.gz	978,985	978,985	GZ 压缩文件	2020/11/30 20:43:19
ied.INFO.20201130-160706.365.gz	975,737	975,737	GZ 压缩文件	2020/11/30 18:24:54
ied.INFO.20201130-134805.365.gz	977,500	977,500	GZ 压缩文件	2020/11/30 16:07:31
ied.INFO.20201130-113147.365.gz	967,915	967,915	GZ 压缩文件	2020/11/30 13:49:07
ied.INFO.20201130-091324.365.gz	983,155	983,155	GZ 压缩文件	2020/11/30 11:32:44
ied.INFO.20201130-065428.365.gz	947,480	947,480	GZ 压缩文件	2020/11/30 9:14:20
ied.INFO.20201130-043725.365.gz	979,634	979,634	GZ 压缩文件	2020/11/30 6:54:56
ied.INFO.20201130-042700.246.gz	304,805	304,805	GZ 压缩文件	2020/11/5 16:37:53
ied.INFO.20201130-023541.365.gz	974,823	974,823	GZ 压缩文件	2020/11/30 4:37:33
ied.INFO.20201117-091700.256	5,905,104	5,905,104	256 文件	2020/11/17 10:35:46
ied.INFO.20201117-082920.256.gz	528,536	528,536	GZ 压缩文件	2020/11/17 9:17:27
ied.INFO.20201116-182707.256.gz	1,908,877	1,908,877	GZ 压缩文件	2020/11/17 8:29:57
ied.INFO.20201116-152941.256.gz	768,382	768,382	GZ 压缩文件	2020/11/16 18:27:37
ied.INFO.20201116-133546.256.gz	663,923	663,923	GZ 压缩文件	2020/11/16 15:29:50

版本升级时，可在版本升级系统中新增升级包，配置策略，点击云升级按钮，将对接 VCP 进行版本校验。如为最新版本，则提示：已经是最新版本。如非最新版本，提示：检测到最新版本，是否升级。

自动升级设置，可根据情况进行自动升级时间配置，每天根据配置的时间进行版本检测升级，稍等 3~8 分钟即可升级成功，升级成功跳转到登录页面。



当版本升级时，可点击本地升级→浏览→升级，如版本正确稍等 3~8 分钟即可升级成功。（升级过程中不要在页面做任何操作。）



个性化设置:

系统名称: 限 32 个字符。

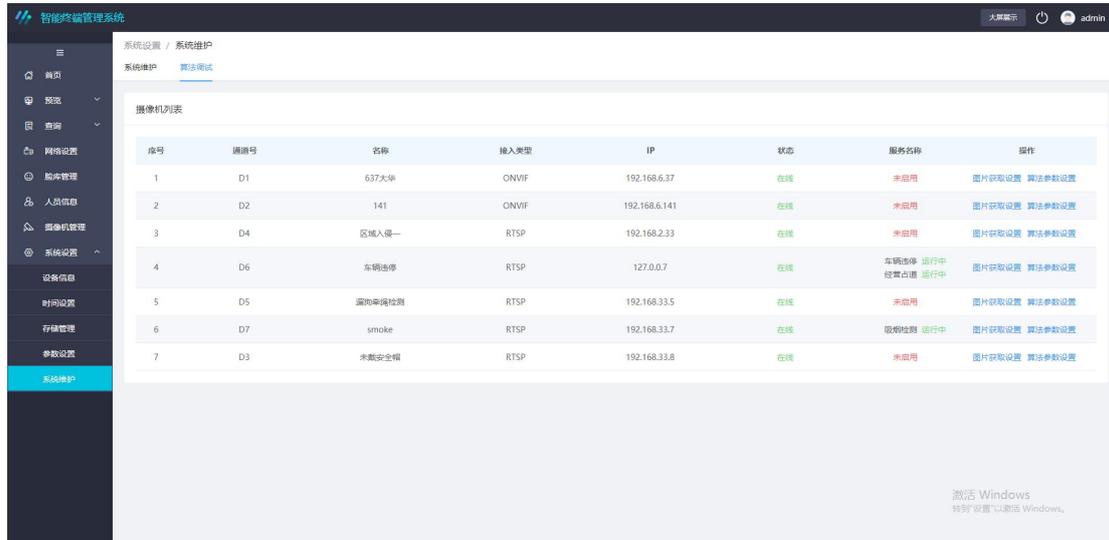
大屏名称: 限 22 个字符。

上传图标: 上传 100\*100 的图片, 限 jpg, bmp, jpeg, png 格式。



## 【算法调试】

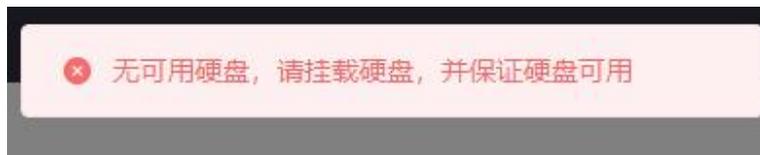
仅列出 RTSP 类型和 ONVIF 类型接入的摄像机。



点击图片获取设置，可看到获取告警原图和定时抓图两个选项。



**获取告警原图：**默认关闭，开启后将获取告警原图，不叠加规则框、检测框和告警类型。开启时进行硬盘检测，并保证硬盘可用。如无可用硬盘，将弹出错误提示：无可用硬盘，请挂载硬盘，并保证硬盘可用。



**定时抓图：**默认关闭，开启后显示时间间隔选型。开启后将定时获取已连接、已开启服务摄像机的图片。开启时进行硬盘检测，并保证硬盘可用。如无可用硬盘，将弹出错误提示：无可用硬盘，请挂载硬盘，并保证硬盘可用。时间间隔（秒）：范围 1-86400，默认为 600。



点击算法参数设置，展示已授权算法服务涉及的算法置信度参数。默认值，从算法配置文件中获取。如果不小心误操作，点击【重置】按钮则恢复默认值。

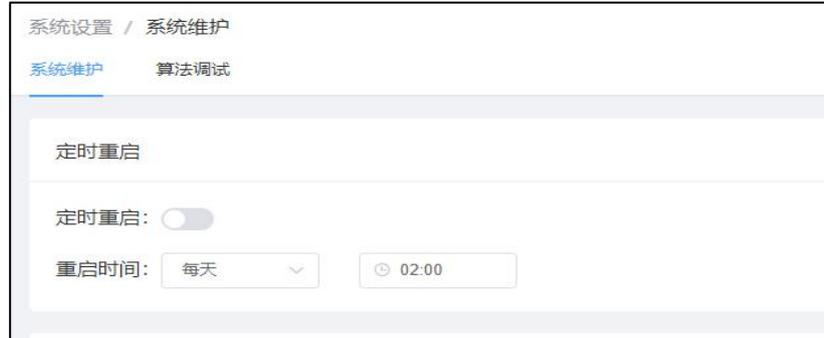
**注意：**该参数修改需要在专业人员指导下进行操作。



**【定时重启】**

定时重启：默认关闭

重启时间：可选每天或每周几+具体重启时间

**3.16 FAQ****【1、如何重启设备？】**

答：点击页面右上角  按钮。即可重启设备。当前设备重启花费 3~5 分钟。

需耐心等待一下。

**【2、预览摄像机打开显示黑屏？】**

答：（1）检查 flash 版本是否过低；（2）若是谷歌版本自动更新升级了，会导致加载 flash 失败，需重新打开浏览器，多次刷新即可使用。（3）若是 flash 版本过低，请升级至 29.0.0.140 以上版本。

**【3、系统支持浏览器？】**

答：支持谷歌浏览器，版本支持 83 版本以上。

**【4、人员信息菜单中(清空)按钮？】**

答：非必要操作。请勿清理人员。当前清理人员，无法返回。

**【5、服务分配规则？】**

答：人脸识别与行为分析及机物分析，为互斥关系。如开启人脸识别服务，则自动关闭行为分析和机物分析中的所有已开启服务，但行为分析与机物分析没有互斥关系。

**【6、批量导入人员，暂停开启摄像机服务】**

答：为了保证设备稳定，必须在批量导入人员时候，关闭摄像机中所有已开启服务。

**【7、为什么摄像机服务页面部分服务没有看到】**

答：若服务没有授权，服务是看不到的。如授权没有人数统计，则摄像机服务页面是看不到人数统计服务的。

**【8、为什么客户现场摄像机抓拍效果非常差】**

答：

1) 检查现场环境，是否存在逆光情况下，若是逆光条件下，选择比较好的逆光相机，如巨龙相机 jHD23-2F385-FPS-JH。

2) 现场灯光环境是否正常，若是灯光昏暗，建议提高现场灯光环境，保持正常照明亮度。

**【9、客户现场遇到逆光环境如何避免】**

答：

1) 实施安装时进行针对性规避；

2) 暗区环境补光，增加照明灯具；

3) 选用有效降低逆光影响的摄像机辅助①②，如逆光环境下更好的巨龙相机 jHD23-2F385-FPS-JH，让人物成像效果更佳。

**【10、设备 IP 忘记了，怎么解决】**

答：

1) 安装提供的设备搜索工具；

2) 将电脑与设备通过网线直接连接，然后打开设备搜索工具，即可搜索到设备 IP 信息。

3) 配套的设备版本为 1.3.6.584 以上

**【11、摄像机已接入类型为海康人脸抓拍机，摄像机也能正常预览，为什么设备收不到人脸抓拍图片】**

答：

1) 检查海康人脸抓拍机型号是否为支持的型号；

2) 若型号支持，是否是海康抓拍机一些参数没有设置正确，请对照 3.9 目录核对配置信息。

**【12、摄像机已接入类型为小视人脸抓拍机，摄像机也能正常预览，为什么设备收不到人脸抓拍图片？】**

答：

- 1) 检查小视人脸抓拍机型号是否为支持的型号；
- 2) 若型号支持，是否是小视人脸拍机一些参数没有设置正确，请对照 3.10 目录核对配置信息。

**【13、关于灵敏度使用注意说明？】**

答：

- 1) 灵敏度正常按默认配置，一般情况下不需要调整灵敏度值，若发现检测困难，适当调整灵敏度，触发告警检测；
- 2) 灵敏度值分 10 档，值越大，越容易进行告警的触发，但可能会易导致误检的情况；

**【14、调整一下摄像机自身的帧率和视频编码，需要重启服务吗？】**

答：

- 1) 若修改帧率，不需要重启检测服务；
- 2) 修改视频编码方式需要重启检测服务，即可生效。

**【15、相关品牌摄像机的 RTSP 填写规则】**

答：见下表（注：取到的流确保支持 2688\*1520 以下，如取到的流 < 1920\*1080，则影响算法检测范围。）

品牌	RTSP-主码流	RTSP-第三码流	备注
大华	RTSP://admin:a1234567@192.168.2.211:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0	RTSP://admin:a1234567@192.168.2.211:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=3	Subtype: 主码流 0, 子码流 1 第三码流: 3
海康	RTSP://admin:a1234567@192.168.2.154:554/h264/ch1/main/av_stream	RTSP://admin:12345@172.16.10.11:554/h264/ch1/stream3/av_stream	主码流: main 第三码流: stream3

【16、ONVIF 添加相机，输入正确的用户名和密码，相机为什么不立即显示在线？】

答：由于网络中获取 RTSP 流需要几秒钟等待时间，所以保证用户名密码正确的情况下，刷新页面，即可看到相机显示在线。

【17、aibox 插入硬盘后点击存储管理页面查看不到新加的硬盘？】

答：aibox 没有关闭电源的情况下加磁盘，硬盘加好之后需要重新 aibox 后再查看是否展示新增加的硬盘。

【18、摄像机接入 aibox 之后，显示离线状态，但是 vlc 可以播放，点击服务分配-设置-重新获取图片返回视频流错误，需要如何处理？】

答：

step1: 若截图无法打开，则需要检测相机的分辨率 $\leq 2688*1520$ ，rtsp 地址是否正确

step2: 若 step1 中检测均正确，则需要查看接口/日志查看此 rtsp 是否返回：no route to host，若返回此描述，则原因为相机 ip 与盒子的 ip ping 不通，需要修改相机的 ip 地址使两端可以连通。

【19、摄像机接入 aibox 之后，显示离线状态，但是 vlc 可以播放，点击服务分配-设置-重新获取图片也可以成功展示截图，需要如何处理？】

答：需要登录相机配置找到 rtsp 认证，检查 rtsp-digest 配置项是否有勾选，若未勾选，则勾选保存后重新刷新摄像机列表查看相机状态。

【20、为什么手动校时到第二天后，查询条件中的默认当天时间不随之更改？】

答：查询条件中的时间是浏览器所在电脑的时间，所以与手动校时无关。

【21、告警视频为什么在线播放卡顿，下载下来播放依然卡顿或者花屏？】

答：1) aibox 上算法任何开启较多，性能达到瓶颈，存在丢帧的现象导致。需要减少算法开启数量解决此问题

2)请打开原始相机查看是否因为原始相机 rtsp 视频流就存在卡顿或者跳帧导致。此问题需要确认相机参数配置是否合理，或者重启相机，使相机本身播放先流畅起来。

**【22、摄像机关联 NVR，摄像机自登陆后修改相关配置，如分辨率帧率，一小段时间后就恢复修改前的参数了如何处理？】**

答：需要登录 NVR，并通过 NVR 修改绑定摄像机相关参数。

**【23、摄像机的参数需要如何配置？】**

答：以海康为例，需要严格按照如下图片配置相机视频参数。



视频	音频	ROI	区域裁剪
码流类型	主码流 (定时) ▼		
视频类型	视频流 ▼		
分辨率	1920*1080P ▼		
码率类型	变码率 ▼		
图像质量	最高 ▼		
视频帧率	25 ▼	fps	
码率上限	4000	Kbps	✓
视频编码	H.264 ▼		
Smart264	关闭 ▼		
编码复杂度	中 ▼		
I帧间隔	50		✓
SVC	关闭 ▼		
码流平滑	<input type="range" value="50"/> 50 [清晰<->平滑]		

**【24、盒子是否支持硬断电？】**

答：不支持，硬断电容易导致系统分区异常，系统文件异常等并发问题。建议正常按盒子背面的开关键进行断电。

**【25、盒子大版本升级到 1.4.6 之后，想降级到 1.4.5 为什么没成功？】**

答：1.4.6 的版本对系统分区重新分配，故升级到 1.4.6 版本之后，不再支持跨大版本降级操作。（且需注意升级到 1.4.6 版本之后，历史告警数据，人脸库数据均被清空。配置文件不变）

**【26、告警视频里面的摄相机水印时间怎么和aibox上的告警时间不一致？是不是 aibox 告警时间不准？】**

答：摄像机的水印时间是配置在摄像机侧，而 aibox 的告警时间是根据时间设置中的时间为准，双方的依据不一致，故会存在 aibox 列表中的告警时间与视频里面的时间不一致，为正常现象。

**【27、告警视频为什么在线播放卡顿，下载到本地播放却不卡顿？】**

答：若相同视频在线播放卡顿但下载到本地播放不卡顿，此视频编码格式应该为 H265 格式导致，可以将相机视频编码格式调整为 H264 播放。详情请参考 Q17 配图。

FOORITR