# 度目智能视频分析盒产品说明手册



产品名称: 度目智能视频分析盒

适用产品:G1

产品型号: DMB2160F

文档版本	修订日期	修订人	修订说明
V1.2.0	2021.12.28	姜志豪	1. 新增人体属性识别
			2. 新增恢复默认设置
			3. 乘风接入优化

# 目录

1.	产品介绍	5
	1.1 产品简介	5
	1.2 功能简介	5
	1.2.1 实时预览	5
	1.2.2 抓拍记录	6
	1.2.3 人员管理	6
	1.2.4 设备管理	6
	1.2.5 人脸比对	6
	1.2.6 系统设置	7
	1.2.7 平台接入	7
	1.2.8 业务应用	7
	1.3 外观简介	8
	1.3.1 接口描述	8
	1.3.2 多功能接口说明(J12/CON)	
	1.3.3 状态灯说明	
2.	快速开始	
	2.1 物料准备	
	2.2 场景搭建	
	2.3 本地快速配置	
3.	操作说明	
	3.1 实时预览	

3.1.1 选择分屏和通道	
3.1.2 抓拍结果和比对结果	
3.2 抓拍记录	23
3.2.1 抓拍记录预览	23
3.2.2 抓拍记录的导出与删除	24
3.2.3 陌生人注册	26
3.3 人员管理	27
3.3.1 创建人员组	27
3.3.2 人员导入	
3.3.3 人员导出	
3.3.4 其他相关操作	
3.4 设备管理	
3.4.1 设备列表页	
3.4.2 添加设备	
3.4.3 参数配置说明	
3.4.4 其他相关操作	
3.5 人脸比对	
3.6 系统设置	
3.6.1 网络设置	
3.6.2 时间设置	
3.6.3 运维系统	
3.6.4 安全设置	

3.7 平台接入	53
3.7.1 数据推送	53
3.7.2 乘风接入	
3.7.3 视图库	
3.7.4 Websocket	
3.8 业务应用	
3.8.1 事件联动	
3.8.2 ROI 设置	
3.8.3 行为分析	

# 1. 产品介绍

## 1.1 产品简介

度目视频分析盒 G1 是百度自主研发的智能边缘计算盒,可为网络摄像机、抓拍机等多种前端设备提供视频分析能力,支持人脸、人体检测、跟踪、1:N 识别、属性分析(人体属性种类多达 20+)、戴口罩识别等多种算法。此设备采用英伟达 Jetson Xavier NX Module 芯片及嵌入式 linux 系统,支持 16 路摄像头。度目视频分析盒可本地单机使用,也可接入云端的「乘风平台」进行多设备管理,同时提供了丰富的接口支持二次集成与开发,可在社区、楼宇、园区、校园、商场等多个场景构建无感考勤、通行管理、陌生人识别、电子围栏等「端云一体」解决方案。

## 1.2 功能简介

- 1.2.1 实时预览
  - 实时预览视频流及相应的抓拍、比对结果
  - 人脸支持戴口罩、性别、年龄等多种属性检测能力
  - 人体支持朝向、性别、年龄段、发型、颜色、上衣类型和颜色纹理、下身类型
     和颜色、抽烟、打电话等 20+种人体属性检测能力
  - 支持1分屏、4分屏、9分屏、16分屏全屏预览
  - 支持 HDMI 接入 QT 端进行大屏展示
  - 最大视频分辨率 1080P

#### 1.2.2 抓拍记录

- 支持抓拍记录的检索、查看、导出、批量导出
- 支持按抓拍时间、设备通道、识别结果进行检索
- 支持对陌生人进行注册,或导出后进行批量注册

#### 1.2.3 人员管理

- 人员组的新建(黑名单、白名单)、编辑与删除
- 人员的注册、标签编辑、批量注册/导出
- 最大支持 30W 人员注册

#### 1.2.4 设备管理

- 支持 16 路网络摄像机的视频流接入
- 支持 ONVIF、RTSP、GB/T28181 视频接入协议
- 支持 32 路抓拍机、门禁机的图片接入
- 支持 GA/T1400 图片接入协议
- 支持人脸角度、人脸亮度、人脸清晰度等质量过滤参数调节
- 支持离开抓拍、间隔抓拍、快速抓拍三种抓拍模式及相应参数调节

#### 1.2.5 人脸比对

- 本地 WEB 端支持 1:1 人脸比对
- 本地 WEB 端支持 1: N 人脸检索

1.2.6 系统设置

- 网络设置——配置设备的 IP 地址、DNS 服务器
- 时间设置——配置设备的时间、NTP 服务器
- 运维系统——查看硬件信息、系统日志;运维功能、个性化设置、存储管理、
   软件升级、设备重启、清空记录、硬盘格式化、恢复出厂设置、恢复默认设置
- 安全设置——https 相关设置

1.2.7 平台接入

- 数据推送——开放标准、简单的 API 接口,支持 HTTP、FTP,方便二次集成开发
- 乘风接入——分为【单机模式】、【乘风公有云】、【乘风私有化】三个板块,
   默认选择单机模式的工作状态
- 视图库——支持 G1/T1400 数据传输协议
- Websockect——支持 Websocket 协议

1.2.8 业务应用

- 事件联动──支持本地继电器配置、GPIO 配置、网络继电器配置
- ROI 设置——支持选择通道、设置识别区域、设置屏蔽区域、清空设置
- 行为分析──支持电子围栏功能

1.3 外观简介

1.3.1 接口描述

设备上的接口连接器和配置跳线的位置,如图 1–1 所示。表 1–1 列出板上连接器的用 途。本节将给出每个连接器各引脚的信号及定义。



## 图 1–1 接口示意图

连接器	功能	尺寸
J1	主板接口	-
J3	12V 电源接口 1	3.81mm-1×2Pin
J4	USB3.0	
J5	SATA1 接口	_
J6	USB3.0	
J7	HDMI	
J8	SIM 卡	
J9	485 匹配电阻	2.0mm-1×2Pin
J11	M.2 接口	
J12 (CON)	多功能接口 2	2.54mm-2×6Pin
J13 (COM)	5线串口	
J15	TF 卡接口	
J16	12V 电源接口 2	DC-005
J17	调试接口	Micro USB
J19	SATA1 接口 2	MINI PCI-E
LAN1	网络接口1	RJ45
LAN2	网络接口2	RJ45
J42	复位按键	
LED1	电源指示灯红色	
LED2	状态指示灯绿色	_

表 1-1 接口描述

## 1.3.2 多功能接口说明(J12/CON)



图 1-2 多功能接口示意图

引脚	信号定义	引脚	信号定义
1	RS485_A	2	RS485_B
3	CAN_H	4	CAN_L
5	NORMAL_OPEN	6	COMMON
7	NORMAL_CLOSE	8	GND
9	GPIO_IN1	10	GPIO_IN2
11	GPIO_OUT1	12	GPI0_OUT2

表 1-2 多功能接口说明

<sup>1.3.3</sup> 状态灯说明

信号灯状态	代表含义
常亮/常灭	运行异常:程序未启动/程序崩溃
闪烁间隔 5s	鉴权失败
闪烁间隔 1s	正常运行
闪烁间隔 300ms	硬盘挂载失败

表 1-3 状态灯说明

# 2. 快速开始

# 2.1 物料准备

物料	数量	备注
设备主机	1台	随设备提供
电源适配器	1副	随设备提供
设备壁挂	1副	随设备提供
网络摄像头	若干	需另外配置
电脑	1台	需另外配置
网线	若干	需另外配置
交换机	1台	需另外配置

表 2-1 物料准备

将前端 IPC、分析盒主机、电脑,接入交换机,并且使所有的设备处于同一个网段下, 在本地 WEB 端的浏览器输入接入分析盒主机的网口地址,即可进入设备管理和配置页 面。硬件连接图例和系统参数要求如下。



### 图 2-1 最小场景搭建

项目	参数	
本地操作系统	Windows、macOS、Linux	
浏览器	Chrome(推荐)、Firefox、Edge	
	Lan1: 192.168.1.188(默认)	
土机网口IP	Lan2:用户自定义	
默认登陆账号	admin	

## 表 2-2 系统参数要求

# 2.3 本地快速配置

按上述方法搭建好使用场景后,在本地端浏览器输入分析盒主机的 IP 地址: (以网口1 默认地址 192.168.1.188 为例),跳转进入"登陆界面",输入密码,点击登陆,进入本地客户端页面。



图 2-2 登陆界面

2. 初次登录界面后需要进行设备初始化,单击下一步进行设置密码界面。



图 2-3 设备初始化

3.用户在该页面输入密码(密码长度为 5-15 位,且仅由字母、数字和英文下划线组成,

密码区分大小写)并二次确认密码。



图 2-4 设置密码

4.单击下一步进行密码提示问题确认,密码提示问题 1:您所在公司的名称为?密码提示问题 2:您所在公司的创办年份?密码提示问题 3:您所在公司的注册地址?填写后单击提交后进入预览界面。

	<b>密码提示问题1</b>	您所在公司的名称?	
	家码提示问题2	请设置问题音重	
	蜜码提示问题3	请设置问题答案 您所在公司的注册地址?	
3		请设置问题答案	*

图 2-5 设置密码提示问题

5.点击左侧「网络设置」,选择接入的网口,点击「编辑」,模式选择「静态」,修改 主机的 IP 地址,以保证主机、前端 IPC、本地电脑等所有设备在同一个网段。

<b>度目</b> 视频分析盒						编辑网络设置		×
◎ 实时视频	网络设置					• 网口:		
☑ 抓拍记录	网口	模式	IP地址	子网掩码	MAC地址	模式:	○静态 <b>○ DHCP</b>	
人员管理	eth0	DHCP	172.20.46.253	255.255.255.0	48:B0:2D	MAC地址:		
<b>至</b> 设备管理	eth1	静态				IP版本:	IPV4 V	
■ 人脸比对						地址:		
◎ 系统设置 ^	DNS服务器					子网掩码:		
网络设置	MD	自动荐		营港DNS		网关:		
时间设置	eth0	手动获		8888				
运维系统	oth1	干动盘						
安全设置	Gun		#A					
■ 平台接入 ~								
₩ 业务应用 💛						I	Q消 保存	

图 2-6 修改主机 IP 地址

- 6. 点击左侧「系统设置」一「时间设置」, 校验主机的系统时间
- 可以手动设置系统时间:点击「系统时间」,选择「此刻」,即可同步本地端的时

间。

<b>度目</b> 视频分析盒			🚨 admin 🔻
◎ 实时视频	时间设置		
◎ 抓拍记录	<ul> <li>时间格式:</li> </ul>	24小时期 ~	
▲ 人员管理	* 选择时区:	GMT08:00 ~	
<b>至</b> 设备管理	* 系统时间:	© 2000–1–1 09:18:36	
【 人脸比对	• NTP设置:	2000-1-1 09:18:36	
⑦ 系统设置 ^		《 〈 2000年1月 〉 »	
网络设置			
时间设置		26 27 28 29 30 31 <b>1</b> 2 3 4 5 6 7 8	
运维系统		9 10 11 12 13 14 15	
安全设置		16 17 18 19 20 21 22	
■ 平台接入 ~		23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5	
■ 业务应用 ~	保存	此刻 确定	

图 2-7 手动设置本地时间

● 也可以采用 NTP 时间服务器,点击「NTP 设置」,启用后配置服务器地址、端口 等信息即可。

<b>度目</b> 视频分析盒		& admin ▼
◎ 实时视频	时间设置	
☑ 抓拍记录	• 时间格式:	24小时制 ~
▲ 人员管理	* 选择时区:	GMT08:00 ~
⇒ 设备管理	• 系统时间:	© 2000-1-1 09:18:36
Ⅰ 人脸比对	* NTP设置:	<u> 倉用</u> ~
⑦ 系统设置 ^	* NTP服务器:	请输NTP服务器
网络设置	• 端口:	请输入端口 <sup>个</sup>
时间设置	* 更新周期(分钟):	请输入更新周期 ^
运维系统		
安全设置		
■ 平台接入 ~		
■ 业务应用 ~	保存	快渡武认

图 2-8 设置 NTP 时间服务器

- 7. 点击左侧「人员管理」,进行人员组的创建和人员的注册
- 点击「创建人员组」,输入组名称和组类型(此时也可以直接选用默认人员组)。

<b>度目</b> 视频分析盒							🚨 admin 👻
◎ 实时视频	人员管理						
◎ 抓拍记录	Q + sist	建人员组		×		批量等入/等出	+ 添加人员
▲ 人员管理	默认人员组	* 组名称: 请输入:	且名称 0/20	- 1	年龄	创建时间	操作
车 设备管理	自名单 / 4位	* 組类型: 请选择	11 年失型 ~	_	20	2000-01-02 08:08:23	i¥tā sasa
■ 人脸比对		10 36	19 gr	- 1		2000-01-02 08:08:23	洋情 编辑
◎ 系统设置 ^		20, 103	TH AC				
网络设置		. 3	JXX JXX	男性		2000-01-01 10:38:01	i¥tā sētu
时间设置		. 4	T++	男性		2000-01-01 10:26:42	i¥tā istā
运维系统							
安全设置							
■ 平台接入 ~							
■ 业务应用 ~		共4条 10条/页	< 1 → 前往[	1 页			

图 2-9 创建人员组

选择创建的人员组,点击「添加人员」进行单个人员的注册,或者点击「批量导入
 /导出」进行人员的批量注册。

度目视频分析盒										🏝 ac	dmin 🔻
	人员管理										
☑ 抓拍记录	Q + 创建人员组		请输入姓名	报索	搜索				批量导入/导出	+	添加人员
AL 人员管理	默认人员组			序号	图片(4)	姓名	性别	年龄	创建时间	操作	
至 设备管理	白名单 / 4位			1		hongtian		20	2000-01-02 08:08:23	i¥tā s	898
Ⅰ 人脸比对				2		丁大大	男性		2000-01-02 08:08:23	详情	814
〇 系统设置 ^ 网络设置				3	2	丁大大	男性		2000-01-01 10:38:01	i¥tā s	<b>e</b> 11
时间设置				4		丁大大	男性		2000-01-01 10:26:42	详情	<b>£</b> 58
退维系统											
■ 平台接入 ~											
■ 业务应用 🏾		1	共4条	10条/页 ~~	< 1	> 前往	1 页				

图 2-10 人员注册

点击左侧「设备管理」,进入设备管理列表页,点击「添加设备」后,进入设备配置
 界面(以视频模式为例),选择相应的协议类型(支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP 等
 协议),根据场景配置抓拍策略、人脸质量要求、目标人员组等。

<b>度目</b> 视频分析盒					添加设备		×
<ul> <li>② 实时视频</li> </ul>	设备管理				*服务模式:	<ul> <li>视频模式 ○ 图片模式</li> </ul>	
◎ 抓拍记录				_	* 通道号:	请选择通道号 ~	
<b>赴</b> 人员管理	8	<sup>设备总数</sup>		ž 1	<ul> <li>通道名称:</li> </ul>	请输入通道名称 0/20	
车 设备管理					• 接入协议:		搜索
					• IP地址:	请输入IP地址	
人脸比对	湖道村 湖道:	名称 服务模式	设备类型	协议	* 端口号:	80 ^	
〇 系统设置 ^	1 onvil	视频模式	网络摄像头	ONVIF	•用户名:	请输入用户名	
网络设置	2 rtsn	加感得才	丽这提做斗	RTSP	*密码:	请输入密码	
		10000000	The state of the s	000000	* 抓拍策略:	请选择抓拍策略 ~	
运维系统	3 2818	1 视频模式	网络摄像失	GB2818	抓拍时间段:	· 00:00 ~ 23:59	+ %3ta
安全设置	4 2491	PC 視频模式	网络摄像头	ONVIF	是否传输原图:		
■ 平台接入 ~					▲人脸质量要求:	标准要求	高级设置
	共4条 10条/页 ∨	< 1 → 前往 1	π		1	取消 保存	

图 2-11 添加设备

 点击左侧「实时预览」,进入实时预览界面,即可查看前端 IPC 传回的实时画面及 相应的抓拍结果、识别结果。



图 2-12 实时预览

# 3. 操作说明

## 3.1 实时预览

点击左侧导航栏「实时预览」,进入本功能页面。用户可以实时预览接入的视频流,并展示 实时的人脸和人体的抓拍结果和识别结果。

3.1.1 选择分屏和通道

- 通过下拉框选择是否显示人脸框、人体框。
- 通过下拉框选择分屏数量,支持1分屏、4分屏、9分屏和16分屏四种方式。如图 3-1
- 选择通道:通过下拉框选择通道。(只有添加了视频设备的通道,才会被选中,未
   添加的通道不可选)

- 可翻页浏览, 1 分屏按 1–16 通道顺序排列, 4 分屏每页按照 1–4、5–8、9–12、13–
   16 的通道顺序排列, 9 分屏每页按照 1–9、10–16 的通道顺序排列, 16 分屏按照
   1–16 的通道顺序排列。
- 单击画面右下角全屏键可放大至全屏,按 esc 后返回。



#### 图 3-1 实时预览

3.1.2 抓拍结果和比对结果

在下边栏实时显示抓拍到的人脸和人体图片,其中陌生人会用橙色边框显示,点击
 图片后会弹窗显示图片详情,包括:朝向、性别、年龄段、发型和颜色(如果有帽子,则展示帽子属性,如白色遮阳帽)、上衣类型和颜色、裤子类型和颜色、鞋子类型和颜色、背包类型和颜色、有无雨伞、有无抽烟、有无打电话、有无口罩,详情见表 3-1。如图 3-2



图 3-2 抓拍结果详情

序号	标签	标签详细说明
1	性别	男性、女性
2	年龄段	幼儿、青少年、青年、中年、老年
3	动作	站立、蹲或坐、走、跑
4	发长	长发、中长发、短发、秃顶
5	背包	无背包、单肩包、双肩包
6	上身服饰	长袖、短袖
7	下身服饰	长裤、短裤、长裙、短裙、不确定
8	上身服饰颜色	红、橙、黄、绿、蓝、紫、粉、黑、白、灰、棕
9	下身服饰颜色	红、橙、黄、绿、蓝、紫、粉、黑、白、灰、棕、
		不确定

10	上身服饰细分	T 恤、无袖、衬衫、西装、毛衣、夹克、羽绒服、
	类	风衣、外套
11	上身服饰纹理	纯色、图案、碎花、条纹或格子
12	是否戴帽子	无帽、普通帽、安全帽
13	是否戴眼镜	无眼镜、戴眼镜、戴墨镜、不确定
14	是否吸烟	吸烟、未吸烟、不确定
15	是否使用手机	未使用手机、看手机、打电话、不确定
16	人体朝向	正面、背面、左侧面、右侧面
17	是否打伞	打伞、未打伞
18	抱小孩	未抱小孩、抱小孩
19	是否戴口罩	无口罩、戴口罩、不确定
20	手套	无手套、戴手套
01		无手提物、有手提物、不确定
21	J JAE 17J	
21	交通工具	无交通工具、骑摩托车、骑自行车、骑三轮车
21 22 23	交通工具 拉杆箱	无交通工具、骑摩托车、骑自行车、骑三轮车 无拉杆箱、有拉杆箱
21 22 23 24	交通工具 拉杆箱 只有下半身进	无交通工具、骑摩托车、骑自行车、骑三轮车 无拉杆箱、有拉杆箱 否、是
21 22 23 24	· 近            交通工具             拉杆箱             只有下半身进             入画面	无交通工具、骑摩托车、骑自行车、骑三轮车 无拉杆箱、有拉杆箱 否、是
21 22 23 24 25	J 近       交通工具       拉杆箱       只有下半身进       入画面       只有上半身进	无交通工具、骑摩托车、骑自行车、骑三轮车 无拉杆箱、有拉杆箱 否、是 否、是
21 22 23 24 25	J 近         交通工具         拉杆箱         只有下半身进         入画面         只有上半身进         入画面	无交通工具、骑摩托车、骑自行车、骑三轮车 无拉杆箱、有拉杆箱 否、是 否、是
21 22 23 24 25 26	· 近根初             交通工具             拉杆箱             只有下半身进             入画面             只有上半身进             入画面             民有上半身进             入画面             日面	无交通工具、骑摩托车、骑自行车、骑三轮车         无拉杆箱、有拉杆箱         否、是         否、是         否、是
21 22 23 24 25 26	·远雨         ·远雨         ·云雨         ·二、         ·	无交通工具、骑摩托车、骑自行车、骑三轮车         无拉杆箱、有拉杆箱         否、是         否、是

28	是否是完整人	非完整人体、完整人体;用于判断说明人体是否完
	体	全进入画面/遮挡情况。
		完整人体:身体露出大于二分之一的人体,一般以
		能看到腰部肚挤眼为标准;
		非完整人体:只有一小部分进入画面或被严重遮挡
		的人体,一般看不到肚挤眼,比如只有个脑袋、一
		条腿

- 表 3-1 人体属性详情
- 在右边栏实时显示抓拍图的识别结果,绿色表示白名单识别结果,红色表示黑名单 识别结果,点击【详情】后会弹窗显示图片详情,包括:抓拍图、抓拍时间、原图、
   所在组、组类型、姓名等注册时填写的标签。如图 3-3



图 3-3 识别结果详情

## 3.2 抓拍记录

点击左侧导航栏的「抓拍记录」,进入本功能页面。用户可以查询抓拍到的人脸图、人体图 及比对结果,支持按条件导出记录、批量导出,支持对陌生人进行注册。

3.2.1 抓拍记录预览

- 展示抓拍到的人脸图、人体图与对应人员组图片(若是陌生人,则对应人员组图片
   置空)、抓拍时间、抓拍通道、比对相似度、所在人员组。如图 3-4
- 系统默认显示当天的全部抓拍记录。可以按照抓拍时间、抓拍通道、以及识别结果
   类型(黑、白名单、陌生人、电子围栏)筛选展示。
- 当一个成员被移除人员组后,以前在抓拍记录里的用户类型标签(黑、白名单)不
   变。若被移除人员组后,再次被抓拍,则用户类型会展示为陌生人。
- 对于只有人脸抓拍图、没有人体抓拍图片,但是有比对结果的记录,保持当前已实 现的内容,展示预览页面的识别详情弹窗信息。
- 对于只有人脸抓拍图的记录,点详情时展示内容同预览界面的人脸抓拍详情。
- 对于只有人体抓拍图的记录,点详情时展示内容同预览界面的人体抓拍详情。
- 对于同时有人脸和人体抓拍图,但是没有比对结果的记录,展示内容同预览界面的
   人脸+人体抓拍详情。
- 对于同时有人脸和人体抓拍图,以及人脸比对结果的记录,展示内容为预览页面的 识别详情。

<b>度目</b> 视频分析盒												2	admin 🔻
◎ 实时视频	抓拍记录												
◎ 抓拍记录	© 2000-	01–01 00:00:0	c ~ 2000-01-	04 00:00:00	选择	抓拍通道		选择识别结果				批量导	出 导出
▲ 人员管理		序号	抓拍图片	人体抓拍 图	底库图片	姓名	相似度	人员组	用户类型	通道编号	通道名称	抓拍时间 操	:fF
至 设备管理		1		à					陌生人	通道1	1	2000-01-03 详	情注册入库
□ 人脸比对													
◎ 系统设置 ~		2	K.S						陌生人	通道1	1	2000-01-03 详	情 注册入库
■ 平台接入 🏻 🗸		3		2					陌生人	通道1	1	2000-01-03 详	情 注册入库
■ 业务应用 ×		4			2				陌生人	通道1	1	2000-01-03 详	情 注册入库
≝		5		p	2				陌生人	通道1	1	2000-01-03 详	情 注册入库
		6							陌生人	通道1	1	2000-01-03 ¥	情 注册入库
	共 3840 条	10条/页	~ <	1 2 3	4 5	6	384 >	前往 1 页					

图 3-4 抓拍记录预览

### 3.2.2 抓拍记录的导出与删除

单选框选中对应的抓拍记录后(可多选),会在右上角显示删除图标,点击「删除
 图标」即可删除相应记录,点击「导出」即可导出相应记录。如图 3.5

度目	视频分析盒															🏝 ad	min 🔻
© :	实时视频		抓拍	记录													
0	抓拍记录			9 2021-11	I–10 00:00:00	~ 2021-11-2	4 00:00:00	选择	抓拍通道		选择识别结果					重导出	导出
£ .	人员管理		1		序号	抓拍图片	人体抓拍	底库图片	姓名	相似度	人员组	用户类型	通道编号	通道名称	抓拍时间	操作	
	设备管理			_		-						四日十 1	100 100 4	040 100	0001 11 10	2448 24	-55 \ ctr
0,	人脸比对				1							八土田	)胆)胆4	249 IPC	2021-11-19	1418 21	加入降
	系统设置	×			2		2	2				陌生人	通道4	249 IPC	2021-11-19	详情 注	·册入库
:: *	平台接入	^			3		2					陌生人	通道4	249 IPC	2021-11-19	详情 注	:勝入库
	数据推送			_		00						四井 1	3两2件 A	040 /00	0001 11 10	29488 24	- 20. ) (27
	乘风接入				4	10						阳土八	2回2024	249 190	2021-11-19	1418 /1	<b>加入1</b> 年
	Websocket				5	90.9	2	2				陌生人	通道4	249 IPC	2021-11-19	详情注	·册入库
	业务应用	^		-	0	00				_						2248 24	- 200. X 1997
	事件联动		共	4516 条	10条/页	~ < ·	1 2 3	4 5	6	452 >	前往 1 页						

图 3-5 勾选抓拍记录

 点击「批量导出」,选择需要导出的抓拍记录的起始序号(序号会依照抓拍时间、 抓拍通道等筛选条件的变化而变化),单次最多导出 2000 条,导出结果会以 excel 表格形式保存到本地。如图 3-6

度目	<b>]</b> 视频分析盒											批量导出	×
۲			抓拍记录									选择导出区间	
٥			© 2021-1	-10 00:00:00	~ 2021-11-2	4 00:00:00						1 2516	
<u>R</u>				序号	抓拍图片	人体抓拍	底库图片	姓名	相似度	人员组	用户类型	单次最多导出10000条数据,当前总数量为4516条	
**				1							陌生人		
۵											мтл		
۵		~		2							陌生人		
::		^		3							陌生人		
				4							陌生人		
				5	014						陌生人		
IM.		^	-	0									
			共 4516 条	10条/页		1 2 3	4 5	6	452 >	前往 1 页		取消 导出	

图 3-6 批量导出抓拍记录

支持抓拍结果按条件导出,选择需要导出的时间、通道、识别结果。单击序号左侧
 √进行全选,单次最多导出 2000 条,导出结果会以 excel 表格形式保存到本地。
 如图 3-7

度目视频分析盒													<b>å</b> a	ıdmin 🔻
④ 实时视频	抓拍记录													
<ul> <li>抓拍记录</li> </ul>	© 2021	-11-10 00:00:0	0 ~ 2021-11-24	00:00:00	通道2	-rtsp		陌生人	~			11.1	量导出	导出
▲ 人员管理		序号	抓拍图片	人体抓拍 图	底库图片	姓名	相似度	人员组	用户类型	通道编号	通道名称	抓拍时间	操作	
莘 设备管理		1							陌生人	通道2	rtsp	2021-11-12	详情	注册入库
人脸比对														
◎ 系统设置 <sup>∨</sup>		2	3	2	<u></u>				陌生人	通道2	rtsp	2021-11-12	详情	注册入库
■ 平台接入 ^		3	3	2	2				陌生人	通道2	rtsp	2021-11-12	详情	注册入库
数据推送		4							陌生人	诵道2	rtsp	2021-11-12	洋橋	注册入度
乘风接入									Para de la composición de la composicinde la composición de la composición de la composición de la com	100.000	rop			
Websocket		5	3	2	2				陌生人	通道2	rtsp	2021-11-12	详情	注册入库
■ 业务应用 ^		0	GI											21-00, 5, ske
事件联动	共 900 余	10条/页	<ul> <li>✓&lt; 1</li> </ul>	2 3	4 5	6	90 >	前往 1 页						

图 3-7 按条件导出

3.2.3 陌生人注册

- 对于抓拍到的单张陌生人,在抓拍记录列表页右侧点击「注册入库」,选择好人员
   组,编辑人员信息,点击保存即可。如图 3-8
- 也可以先批量导出陌生人抓拍记录的 excel 表格, 接着在「人员管理」(详见 3.3.2)

<b>度目</b> 视频分析盒										注册人脸		×
◎ 实时视频	抓拍记录											
◎ 抓拍记录	© 202	1–11–18 00:00:00	) ~ 2021-11-2	26 00:00:00					R.		200	
人员管理		序号	抓拍图片	人体抓拍	底库图片	姓名	相似度	人员组	用户类型			
· 设备管理		1							陌生人			
■ 人脸比对										•人员组:	请选择人员组 ~	
◎ 系统设置 ^		2							陌生人	* 姓名:	请输入用户姓名 0/20	
网络设置		3							陌生人	年齡:	- +	
时间设置		4							陌生人	性别:	请选择性别 >	
运维系统												
安全设置		5							陷生人			
■■ 平台接入 ~		6							陌生人			
■ 业务应用 ~	共 728 务	10条/页	<ul><li>✓&lt;1</li></ul>	2 3	4 5	6	73 >	前往 1 页			取消保存	

页面进行人员的批量注册。

图 3-8 陌生人注册

## 3.3 人员管理

点击左侧导航栏的「人员管理」,进入本功能页面。用户可以按照不同类型(黑名单、白名 单)创建和编辑人员组,在人员组中可以注册单个人员,批量注册人员,或进行人员批量导 出。

3.3.1 创建人员组

- 点击「创建人员组」,输入组名称,选择组类型,点击「确认」即可。其中组类型
   分为黑名单、白名单两种。系统提供了一个类型为白名单的默认人员组,用户可以
   更改组名称,但是不能更改组类型。如图 3–9
- 可以对已经创建的人员组进行编辑,包括修改组名称、修改组类型、清空人员组。

度E	∃ 视频分析盒									🚨 admin 💌
		人员管理								
		Q + 652	创建人员组				×		批量导入/导出	+ 添加人员
		默认人员组		* 组名称:	请输入组名称	0/20		年龄	创建时间	操作
		白名単 / 4位		* 组类型:	请选择组类型			20	2000-01-02 08:08:23	详情 编辑
					取消 稳定				2000-01-02 08:08:23	详情 编辑
					4A 773					
					3	丁大大	男性		2000-01-01 10:38:01	详情 编辑
					4	丁大大	男性		2000-01-01 10:26:42	详情 编辑
				共4条 10	)条/页 ~	〉前往	1 页			

图 3-9 创建人员组

3.3.2 人员导入

单个注册人员:点击需要注册成员的人员组,点击「添加人员」,系统弹出输入框,
 用户选择人脸图片,输入姓名、年龄、性别等基础信息,点击「保存」即可。如图
 3-10(系统仅支持人脸图片的上传,支持 PNG、JPG、JPEG 等图片格式,最大支

持 512K 人脸图片)

度目	∃ 视频分析盒	hd								添加人员		×
			人员管理									
			Q	+ 创建人员组			投索				_L	
			默认人员组	:		序号	图片(4)	姓名	性别		T	
			白名单 / 4位			1	Q	hongtian			请上传清晰正面单人照	
						2	2	丁大大	男性	*姓名:	请输入用户姓名	0/20
		Ŷ				3		T++	里性	年龄:	- +	
						Ŭ	201		7312	性别:	请选择性别	~
						4		丁大大	男性			
		~										
IM	业务应用	~			共4条	10条/页 🔗	< 1	> 前往	1 页		取消保存	

图 3-10 单个注册人员

 批量注册人员:进入需要注册成员的人员组,点击「批量导入/导出」,系统弹出 批量操作界面,选择「批量导入」,点击「下载模板」,按照提示解压模板文件, 获取成员信息 excel 表格和人员图片文件夹。此时需要规范填写成员信息 excel 表 格,并将已命名的人员照片添加至文件夹中,完成后重新打包压缩至.zip 格式,选 择打包好的压缩文件并上传,文件上传成功后系统会自动解压并批量导入人员(直 接将 excel 表格和照片文件夹一起压缩即可,不要放入新的文件夹后再压缩)。如 图 3-11

度E	3 视频分析盒							批量	量导入或导出人员	×
۲		人员管理							批量导入 批量导出	
۵		Q + 创建人员组			授索			1	)下载模板,填写人员信息	
<u>R</u>		默认人员组		序号	图片(4)	姓名	性别		下载模板	
11		白名单 / 4位		1	Q	hongtian			<ol> <li>1.点击下载系统提供的成员信息和照片模数</li> <li>2.模板解压,获取成员信息Excel、成员照片文件夹</li> <li>3.把荷墳写Excel成员信息</li> <li>文件本由汤加已会名注册照</li> </ol>	
۵				2		丁大大	男性		3.成別東京とABA成員言志,又十天十家加呂即名注册派 4.添加完毕,将模板重新压缩为 .zip 格式	
Ø										
				3		丁大大	男性	(2)	)上传压缩文件或者图片文件夹	
				4		丁大大	男性		÷	
									点击选择压缩文件	
::								3	)批量添加成员	
ш			共4条	10条/页	<ul> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	> 前往	1 页			

图 3-11 批量注册人员——模板下载与上传

当文件上传并解压成功,进入人员批量导入过程时,抽屉界面会关闭,右下角显示导入进度,导入完成后会在进度条中返回导入失败人员的记录列表。如图 3-12、
 图 3-13 (存在正在进行的批量导入任务时,不能进行额外的批量导入操作)

<b>度目</b> 视频分析盒										<b>&amp;</b> a	admin 🔻
◎ 实时视频	人员管理										
☑ 抓拍记录	Q + 创建人员组	请	输入姓名	搜索	援索				批量导入/导出		+ 添加人员
▲ 人员管理	默认人员组 :			序号	图片(4)	姓名	性别	年龄	创建时间	操作	
幸 设备管理	白名单 / 4位			1		hongtian		20	2000-01-02 08:08:23	详情	编辑
1 人脸比对				2		丁大大	男性		2000-01-02 08:08:23	详情	编辑
<ul> <li></li></ul>				3		丁大大	男性		2000-01-01 10:38:01	详情	编辑
时间设置				4		丁大大	男性		2000-01-01 10:26:42	详情	编辑
运维系统											
											_
₩ 平台接入 ~									<b>人员组批量导入(完成)</b> 成功导入2条记录,失败 <b>0</b> 条记录		$\times \rightarrow$
■ 业务应用 ~		共 4	条	10条/页 ~	< 1	〉前往	1 页				- ⊘





图 3-13 批量注册人员——记录列表

- 当需要导入的人员数量很多时,文件夹上传和人员批量导入的过程可能耗时较久, 请耐心等待。另外,人员导入过程中也可以点击取消进程,此时系统同样需要一定 的时间回滚至前置状态,也请耐心等待。
- 为保证识别精度,人员注册时,请不要使用 PS 过的图片。

### 3.3.3 人员导出

- 批量导出人员:进入需要导出成员的人员组,点击「批量导入/导出」,系统弹出 批量操作的抽屉界面,选择「批量导出」,输入需要导出人员的起始序号,点击「导 出」,即可将人员批量导出至本地。如图 3–14
- 批量导出的人员以 excel 表格的形式保存在本地, 表格中含有每个人员的特征值信息,可以用来快速导入至其他设备(此时需要保证设备的 SDK 版本一致, SDK 版本号请见「系统设置」->「运维系统」)。

<b>度目</b> 视频分析盒		批量导	入或导出人员 ×
	人员管理	批量	}入 批量导出
☑ 抓拍记录	Q + 创建人员组	调输入姓名搜索	选择导出区间
▲ 人员管理	默认人员组	□ 序号 图片(3) 姓名 性别	1 3 ~
· 设备管理	白名单 / 3位	🗆 1 bongtian	单次最多导出10000条数据,当前总数量为3条
■ 人脸比对	test 白名单 / 2位	- 2 <b>bongtian</b>	
◎ 系统设置 <sup>∨</sup>			
■■ 平台接入 ~		3 JXX HTE	
⊯ 业务应用 🏻 🎽			
Ē			
		共3条 10条/页 → < 1 → 前往 1 页	取消 导出

图 3-14 批量人员导出

## 3.3.4 其他相关操作

 人员组操作:点击人员组右侧的缩略符号,可以进行人员组的删除操作、人员组的 清空操作,同时也可以修改人员组的类型与名称。如图 3-15(其中默认人员组不 可删除,也不可修改类型)

<b>度目</b> 视频分析盒		👗 admin	•
◎ 实时视频	人员管理		
I 抓拍记录	Q + 创建人员组	请输入姓名提索 推案 推算令人/导出 + 流加人	.员
▲ 人员管理	默认人员组 :	序号 图片(0) 姓名 性别 年龄 创建时间 操作	
➡ 设备管理	白名单 / 6位		
1 人脸比对	111 : 黑名单 / 0位		
⑦ 系统设置 ^	编辑人员组		
网络设置	删除		
时间设置		暂无人员,请添加	
运维系统		<b>添加人员 &gt;</b>	
安全设置			
■■ 平台接入 ′			
■ 业务应用 ~		共0条 10条/页 > 約往 1 页	

图 3-15 人员组操作

人员操作:在人员组内,勾选人员列表前的复选框后出出现删除图标,点击图标可以删除人员。点击「详情」可以查看人员的详细信息,点击「编辑」可以对人员的详细信息进行修改。如图 3-16

度目	<b>]</b> 视频分析盒	<i>Ind</i>								编辑人员			×
			人员管理										
			A + شاهد ا	5组			授券						
			默认人员组			序号	图片(6)	姓名	性别		E		
			白名单 / 6位	·		1	9	hongtian					
						2		丁大大	男性	• 姓名:	hongtian	8/20	
		^								年龄:	- 20 +		
						3	V	hongtian		性别:	请选择性别		
						4	2	丁大大	男性				
							<b>.</b>	The	777 Ark				
						5		JXX	男性				
		~				6		丁大大	男性				
		~			共6条	10条/页 ~	] < 1	〉前往	1 页		取消保	存	

图 3-16 人员编辑

### 3.4 设备管理

点击左侧导航栏的「设备管理」,进入本功能页面。用户可以按照不同的服务模式(视频模 式、图片模式)、不同的协议(GB/T28181、RTSP、ONVIF、GA/T1400)添加设备、配置 设备。

3.4.1 设备列表页

设备列表页分为总览和详情两部分,总览部分展示设备总数、在线设备数、离线设备数, 详情界面按顺序展示每一台设备对应的通道号、通道名称、服务模式、设备类型、协议、 IP、端口、工作状态、操作区域。用户可以根据设备类型(网络摄像头、图片流设备)、 设备工作状态(在线、离线)对展示详情的设备进行筛选。如图 3–17

度目 视频分析盒								🚨 admin 🔻
◎ 实时视频	设备管理							
☑ 抓拍记录		设备总数			_ 在线设备数		高线设备数	
▲ 人员管理		4			1		3	
幸 设备管理								
1 人脸比对	选择设备类型	> 送	¥工作状态					+ 添加设备
③ 系统设置 ^	通道号	通道名称	服务模式	设备类型	协议	IP/預组	工作状态	操作
网络沿雪	1	onvif	视频模式	网络摄像头	ONVIF	192.168.1.221:80	<ul> <li>离线</li> </ul>	详情 编辑
时间设置	2	rtsp	視频模式	网络摄像头	RTSP	rtsp://192.168.1.221/0	<ul> <li>离线</li> </ul>	详情 编辑
运维系统	3	28181	視频模式	网络摄像头	GB28181	192.168.1.221:5060	<ul> <li>离线</li> </ul>	详情 编辑
	4	249 IPC	视频模式	网络摄像头	ONVIF	172.20.46.249:80	<ul> <li>在线</li> </ul>	详情 编辑
₩ 平台接入 ~								
■ 业务应用 🏻 👋	共4条 10条/页	ī ~ < 1	> 前往 1	π				

图 3-17 设备列表页

3.4.2 添加设备

- 点击「添加设备」按钮后弹出抽屉界面,若选择「视频模式」,可添加视频流设备, 可选择 RTSP、ONVIF、GB/T28181 三种视频流接入协议。若选择「图片模式」, 可添加图片流设备,此时仅支持 GA/T1400 协议,支持人脸和人体抓拍。
- 视频模式下,当选择 rtsp 协议时,用户需要填写 RTSP 地址,再配置好其余选项 (通道号、通道名称、抓拍策略、抓拍时间段、人脸质量要求、相似度阈值、目标 人员组),点击保存即可。如图 3–18

<b>度目</b> 视频分析盒						添加设备		×
◎ 实时视频	设备管理					*服务模式:	● 视频模式 ○ 图片模式	
I 抓拍记录					-	* 通道号:	请选择通道号 >	
▲ 人员管理		4			<b>1</b>	* 通道名称:	请输入通道名称 0/20	
幸 设备管理						* 接入协议:	RTSP	
■ 人脸比对						* RTSP地址:	请输入RTSP地址	
	通道号	通道名称	服务模式	设备类型	协议	* 抓拍策略:	请选择抓拍策略 ~	
QP 系统设直	1	onvif	视频模式	网络摄像头	ONVIF	抓拍时间段:	© 00:00 ~ 23:59 + 添加	
▋】 平台接入 ──	2	rtsp	視频模式	网络摄像头	RTSP	是否传输原图:		
National Weight Weigh	3	28181	視频模式	网络摄像头	GB2818 <sup>-</sup>	* 人脸质量要求:	标准要求 > 高级设置	
三	4	249 IPC	視频模式	网络摄像头	ONVIF	相似度阈值:	- 80 + 范围: 1~100	
						目标人员组:	请选择目标人员组 🗸	
	共4条 10条/	页 ~ 1	> 前往 1	፬		щ	双消 保存	

图 3-18 视频模式-RTSP 协议

 视频模式下,当选择的是 onvif 协议,用户需要填写 IP 地址、端口号、用户名、 密码 (此时也可以点击「搜索」按钮获取 onvif 在线设备,再点击「添加」自动获 取并填写 IP 地址和端口号)。再配置好其余选项(通道号、通道名称、抓拍策略、 抓拍时间段、人脸质量要求、相似度阈值、目标人员组),点击保存即可。如图 3--19

<b>度目</b> 视频分析盒						添加设备		×
◎ 实时视频	设备管理					*服务模式:	<ul> <li>視频模式</li> <li>图片模式</li> </ul>	
通 抓拍记录						* 通道号:	请选择通道号 >>	
▲ 人员管理		4			<b>1</b>	* 通道名称:	请输入通道名称 0/20	
<b>至</b> 设备管理						* 接入协议:	ONVIF	搜索
■ 人脸比对						* IP地址:	请输入IP地址	
商业社会	通道号	通道名称	服务模式	设备类型	协议	* 端口号:	80 ~	
OF ASSIDE	1	onvif	视频模式	网络摄像头	ONVIF	* 用户名:	请输入用户名	
III 平台接入 ~ ~	2	rtsp	視频模式	网络摄像头	RTSP	* 密码:	请输入密码	
▶ 业务应用 🌱	3	28181	視频模式	网络摄像头	GB2818	* 抓拍策略:	请选择抓拍策略 ~	
E	4	249 IPC	視频模式	网络摄像头	ONVIF	抓拍时间段:	© 00:00 ~ 23:59	+ 添加
						是否传输原图:		
						* 人脸质量要求:	标准要求 ~	高级设置
	共4条 10条/顶	<u>۲</u> - ۲	> 前往 1	页		1	取消保存	

图 3-19 视频模式-ONVIF 协议

视频模式下,当选择 GB/T28181 协议时,用户需要填写 传输协议 (UDP/TCP)、
 IP 地址、端口号、平台 ID、通道 ID、SIP 认证用户名、SIP 认证密码。再配置好其
 余选项(通道号、通道名称、抓拍策略、抓拍时间段、人脸质量要求、相似度阈值、
 目标人员组),点击保存即可。如图 3-20

<b>度目</b> 视频分析盒						添加设备		×
◎ 实时视频	设备管理					*服务模式:	● 視频模式 ○ 图片模式	
☑ 抓拍记录						* 通道号:	请选择通道号 >	
▲ 人员管理		4			<b>1</b>	* 通道名称:	请输入通道名称 0/20	
幸 设备管理						* 接入协议:	GB28181 ~	
■ 人脸比对						* 传输协议:	UDP	
局 更描述◎	通道号	通道名称	服务模式	设备类型	协议	* IP地址:	请输入IP地址	
	1	onvif	視频模式	网络摄像头	ONVIF	* 端미号:	请输入端口号 ^ >	
■■ 平台接入 ◇	2	rtsp	視频模式	网络摄像头	RTSP	* 平台ID:	请输入平台ID	
📔 业务应用 🛛 🗡	3	28181	視频模式	网络摄像头	GB2818	* 通道ID:	请输入通道ID	
三	4	249 IPC	视频模式	网络摄像头	ONVIF	*SIP认证用户名:	请输入SIP认证用户名	
						* SIP认证密码:	请输入SIP认证密码	
						* 抓拍策略:	请选择抓拍策略 ~	
	共4条 10条/	须 ∽ < 1	> 前往 1	页		Ę	又消 保存	

图 3-20 视频模式-GB/T28181 协议

 图片模式下,只能选择 GA/T1400 协议,此时用户需要填写 IP 地址、设备 ID、用 户名、密码。再配置好其余选项(通道号、通道名称、相似度阈值、目标人员组), 点击保存即可。如图 3-21

<b>度目</b> 视频分析盒						添加设备		×
◎ 实时视频	设备管理					*服务模式:	○ 視频模式 • 图片模式	
I 抓拍记录					-	* 通道号:	请选择通道号 >>	
上 人员管理		1 (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (1			<b>1</b>	• 通道名称:	请输入通道名称 0/20	
						* 接入协议:	GAT1400 V	
■ 人脸比对						• IP地址:	请输入IP地址	
	通道号	通道名称	服务模式	设备类型	协议	* 设备ID:	请输入设备ID	
(Q) 系統设置	1	onvif	視频模式	网络摄像头	ONVIF	• 用户名:	请输入用户名	
■■ 平台接入 ~	2	rtsp	視频模式	网络摄像头	RTSP	* 密码:	请输入密码	
■ 业务应用 ~	3	28181	視频模式	网络摄像头	GB2818	是否传输原图:		
≣	4	249 IPC	視频模式	网络摄像头	ONVIF	*人脸质量要求:	标准要求 ~	高级设置
						相似度阈值:	- 80 + 范围: 1~	100
						目标人员组:	请选择目标人员组 >	
	共4条 10条/3	Σ → < 1	> 前往 1	Σ		臣	Q消 保存	

图 3-21 图片模式—GA/T1400 协议

3.4.3 参数配置说明

参数	配置方法	参数说明
通道号	下拉框选择	视频模式:支持 16 路,1–16 通道
	下拉框选择	图片模式:支持 32 路,17-48 通道
通道名称	手动输入	建议根据实际情况,描述前端设备的布控区域
		间隔抓拍:从人员进入监控画面开始,按设定的
抓拍策略	下拉框选择	「间隔时长」定时抓拍,直到人离开监控或者达
		到设定的「最大数量」

		离开后抓拍:从人员进入监控画面开始,直到离
		开画面,选择其中最优的图片进行抓拍,可设定
		抓拍的「最大数量」
		快速抓拍:从人员进入监控画面开始,在设定
		「抓拍时延」内选择最优的图片进行抓拍
tri t수 마구 산그 도자	工艺标识网	配置当前通道设备的抓拍功能运行时间段,最
抓拍的间段	<b>下</b> 拉性设直	多可设置 12 个时间段
		宽松要求:宽松的人脸质量过滤条件
	下拉框选择	标准要求:一般的人脸质量过滤条件
人脸质量要求		严格要求:严格的人脸质量过滤条件
		自定义要求:用户可在高级设置中自定义人脸
		质量的过滤条件。 <mark>详情见如下说明</mark>
		抓拍人脸与人员组成员的相似度取值,超过阈
相似度阈值   		值后认为是同一个人
		配置该通道设备对应的人员组,抓拍到的人员
目标人员组   	下拉框选择 	会与配置的人员组中成员进行比对

表 3-2 添加设备——参数配置说明

可以点击「高级设置」展开,若不需要进行高级设置,则可以点击「收起高级设置」
 来实现收起操作。高级设置分为:人脸置信度、人脸清晰度、人脸遮挡度、人脸亮
 度、广告脸过滤、人脸大小、旋转角度(俯仰角、旋转角、偏航角)。

**人脸置信度**:当超过此分数后会认为图片中包含人脸,启动抓拍;低于此分数则 不会抓拍。范围 1–100

**人脸清晰度**:当超过此分数后会认为图片中包括人脸,启动抓拍;低于此分数则 不会抓拍。范围 1–100

**人脸遮挡度**:当超过此分数后会认为图片中人脸遮挡足够低,启动抓拍;高于此 分数则不会抓拍。范围 1–100

**人脸亮度**:当超过此分数后会认为图片中人脸亮度足够高,启动抓拍;低于此分 数则不会抓拍。范围 0-255

广告脸过滤:用于过滤广告脸,小于此值认为是广告脸。范围 1–100

**人脸大小**:用户配置检测人脸尺寸的上下限,低于下限或超出上限则停止抓拍。 范围 40-400

**综合质量**:基于各项过滤条件得到的综合质量参数,高于此参数启动抓拍,低于 此参数则不会抓拍。范围 1–100

**旋转角度(俯仰角、偏航角、旋转角)**:当检测结果大于这些旋转角度后,会被 判断为旋转角度过大,停止抓拍。主要目的是过滤旋转角度大的照片,提升识别 效率。范围 0–90

<b>度目</b> 视频分析盒		添加设备	×
◎ 实时视频	设备管理	• 人助賣伯應: 98 +	范围: 1~100
前拍记录	设备总数	← *人臉清新度: * 40 *	范围: 1-100
<b>獻</b> 人员管理	4	▲ 1 •人脸遮挡度: 40 +	范围: 1-100
<b>至 设备管理</b>		*人脸亮度: 64 +	范围: 0~255
🔲 人脸比对		◆广告胎过滤: - 10 +	范围: 1~100 😉
◎ 系统设置 🌱	通道号 通道名称 服务模法	は 设备类型 协议 ・人胎大小: 40 🔷 到	400 范围: 40~400
■ 平台接入 ~	1 onvif 视频模:	式 网络摄像头 ONVIF * 综合质量: 80 +	范围: 1~100
■ 业务应用 ~	2 rtsp 视频模:	此 网络摄像头 RTSP 旋转角度: 过滤旋转角度过大的照	片,提升识别的效率
	3 28181 視頻模3	式 网络摄像头 GB2818 * 衡仰角 - 15	范围: 1-90
臣	4 249 IPC 视频模:	式 网络摄像头 ONVIF * 编航角 - 30	范围: 1-90
		* 旗转角 30	范围: 1-90
		恢复默认设置 收起阀	级设置
	共4条 10条/页 ∨ < 1 → 前	准1页 取消 係	存

图 3-22 人脸质量高级设置

注 1: 视频模式下,通道可选择 16 个,从 1-16 (只显示该范围内的可用通道号);图片模式 下,通道可选择 32 个,从 17-48 (只显示该范围内的可用通道号)。

注 2: 图片模式不支持实时预览,不占用实时预览的分屏。不支持抓拍策略、抓拍时间段的配置

注 3: 当用户同时添加视频和图片流的情况下。服务端需限制确保 (视频通道数+图片通道数 /2) 不大于 16,通过控制添加设备时可选通道数量来实现此功能。

3.4.4 其他相关操作

- 在设备管理列表页的操作区域,点击「详情」弹出抽屉,显示设备详情,可查看不可编辑,在抽屉内点击「编辑」可切换成编辑状态。
- 在设备管理列表页的操作区域,点击「编辑」弹出抽屉,可进行设备配置修改、删
   除设备等操作。如图 3-23

<b>度目</b> 视频分析盒		编辑设备 ×
◎ 实时视频	设备管理	•服务模式: ④ 视频模式 ◎ 图片模式
◎ 抓拍记录		*通道号: 1 ~
▲ 人员管理	4	* 通道各称: onvit 5/20
幸 设备管理		• 援入协议: ONVIF / 搜索
10 人脸比对		• IP地址: 192.168.1.221
	通道号 通道名称 服务模式 设备类型 协议	・端口号: 80 个
@} 系统设置 ^	1 onvif 视频模式 网络摄像头 ON	*用户名: admin
网络设置	2 rtsp 视频模式 网络摄像头 RT	*密码: admin
时间设置	3 28181 初婚嬰式 网络摄像头 GB	* 抓拍策略: 离开后抓拍 >
运维系统	4 240.000 加速度学 网络推奏法 044	最大数量: - 1 + 范围: 1-3
安全设置	* 2451FG 预测规模化 网络加强体大 OI	抓拍时间段: 〇 00:00 ~ 23:59 + 添加
■■ 平台接入 ~		是否传输原图:
■ 业务应用 🏻 🖌	共4条 10条/页 → < 1 > 前往 1 页	取消 保存 圖

图 3-23 设备详情与编辑

## 3.5 人脸比对

点击左侧导航栏的「人脸比对」,进入本功能页面。人脸比对用于快速体验视频分析盒的识 别功能,分别 1:1 人脸比对和 1:N 人脸搜索。

1:1 人脸比对,用户点击"+"号上传需要比对两张照片后,点击「比对」按钮,系统开始进行比对,并输出比对分数。如图 3-24



图 3-24 1:1 人脸比对

1:N 人脸搜索,用户点击"+"号上传照片后,选择需要检索的人员组(支持多选),并且可以调整相似度阈值,点击「搜索」按钮,开始进行搜索,并返回 top n 的搜索结果、相似度、对应的标签(最多返回 10 张)。如图 3-25

度目视频分析盒	۵.	admin 🔻
◎ 实时视频	人脸比对	
I 抓拍记录		
人员管理		
<b>至</b> 设备管理	south 2	
Ⅰ 人脸比对	· 通上传图片	
	*目标人员组: 就以人员组 ~	
网络设置	相似建阔值: 80 <sup>个</sup> 范围:1-100	
	开始搜索	
运维系统		
	识别结果	
■ 平台接入 ~	无图片	
■ 业务应用 ~		

图 3-25 1:N 人脸搜索

## 3.6 系统设置

点击左侧导航栏的「系统设置」,进入本功能页面,具体分为「网络设置」、「时间设置」、 「运维系统」、「安全设置」四个部分,方便用户配置系统网络与时间、查看系统的运行状 态、进行系统的升级与重启、配置数据推送给第三方服务器等。

3.6.1 网络设置

● 点击左侧导航栏的「系统设置」->「网络设置」,进入本功能页面。用户可以配置

<b>度目</b> 视频分析盒									🚨 admin 🔻
◎ 实时视频	网络	各设置							
◎ 抓拍记录		网口	模式		IP地址	子网掩码	MAC地址	网关	操作
▲ 人员管理		eth0	DHCP		172.20.46.253	255.255.255.0	48:B0:2D:35:93:7A	172.20.46.1	编辑
茔 设备管理		eth1	静态						编辑
1 人脸比对									
◎ 系统设置 ^	DN	S服务器							
网络设置		网口	自i	动获取		首选DNS	备选DNS		操作
时间设置		eth0	手i	动获取		8.8.8.8	4.4.4.4		编辑
		eth1	手i	动获取					编辑
■■ 平台接入 ~									
■ 业务应用 >									

网口地址与 DNS 服务器。如图 3-26

图 3-26 网络设置列表页

- 在网络设置板块,点击每个网口对应的「编辑」按钮,模式选择为「静态」,用户
   可以在弹出的抽屉界面中修改 IP 地址。如图 3–27
- 在 DNS 服务器板块, 点击每个网口对应的「编辑」按钮, 即可配置 DNS 信息。如 图 3–27

<b>度目</b> 视频分析盒								编辑网络设置			×
◎ 实时视频	网络	發置						• MD ·			
○ 振拍记录								мц.	euro		
		网口	模式		IP地址	子网掩码	MAC地址	模式:	○ 静态	O DHCP	
▲ 人员管理		eth0	DHCP		172.20.46.253	255.255.255.0	48:B0:2D	MAC地址:			
茔 设备管理		eth1	静态					IP版本:	IPV4		
								地址:			
◎ 系统设置 ^	DNS	S服务器						子网掩码:			
网络设置				ゆこんざまでの		常选DNC		网关:			
时间设置		MU									
		ethu		于动获取		8.8.8.8					
安全设置		eth1		手动获取							
■ 业务应用 >>											
1 95 MY HI									取消	保存	
											1
								编辑DNS服务	22		×
<b>度目</b> 视频分析盒								编辑DNS服务			×
<b>度目</b> 视频分析盒 © 实时视频	网络	的建						编辑DNS服务 默认网卡:	器 eth0	~	×
<b>度目</b> 视频分析盒 ③ 实时视频 ① 抓拍记录	网络	3设置						编辑DNS服务 默认网卡: 获取方式:	器 eth0 手动获取	~	×
<ul> <li>▶ 2011</li> <li>● 2011</li> <li>○ 2011</li> <li>○ 3011</li> <li>○ 3011</li></ul>	网络	<b>519重</b> 两口	模式		呼地址	子間掩明	MACiba	编辑DNS服务 默认网卡: 获取方式: 首选DNS:	器 eth0 手动获取 8.8.8.8		×
度目 视频分析盒 <ul> <li>实时视频</li> <li>实时视频</li> <li>加拍记录</li> <li>人员管理</li> <li>动条管理</li> </ul>	网络	5设置 阿口 eth0	模式 DHCP		IP地址 172.20.46.263	子网推码 255.255.255.0	MACIES 48:80:20	编辑DNS服务 默认网卡: 获取方式: 首选DNS:	器 eth0 手动获取 8.8.8.8 4.4.4.4	× ×	×
<b>度目</b> 視频分析盒 ② 茨时視频 ③ 抓拍记录 & 人员管理 至 设备管理	网络	St设置 同口 eth0 eth1	模式 DHCP 静态		IP)他让 172.20.46.253	子周捷码 255.255.255.0	MAC185 46:80:20	编辑DNS服务 默认网卡: 获取方式: 首选DNS: 备选DNS:	器 eth0 手动获取 8.8.8.8 4.4.4.4	× ) × )	×
<ul> <li>度目 視频分析盒</li> <li>② 实时视频</li> <li>③ 抓拍记录</li> <li>▲ 人员管理</li> <li>至 设备管理</li> <li>国 人胎比对</li> </ul>	网络	S <b>设置</b> 回口 eth0 eth1	模式 DHCP 静态		IPI6社 172.20.46.253	子阅捷码 265.255.255.0	MAC/85 48:80:20	编辑DNS服务 默认网卡:	器 eth0 手动鉄取 8.8.8.8 4.4.4.4		×
<ul> <li>度目 视频分析盒</li> <li>实时视频</li> <li>加拍记录</li> <li>加拍记录</li> <li>人员管理</li> <li>设备管理</li> <li>人能比对</li> <li>条航设置 </li> </ul>	网络 DNS	時日 ethC eth1 S服务器	模式 DHCP 静态		IP地址 172.20.46.253	子网换码 255.255.255.0	MAC185 46:80:20	编辑DNS服务 默认网卡: 获取方式: 首选DNS: 备选DNS:	器 eth0 手动获取 8.8.8.8 4.4.4.4	× ×	×
<ul> <li>度目 視频分析盒</li> <li>※ 实时視频</li> <li>前拍记录</li> <li>人员管理</li> <li>支 设备管理</li> <li>人給比对</li> <li>※ 系统设置 へ</li> <li>网络设置</li> </ul>	网络 DNS	SWB务器	模式 DHCP 静态	自动获取	1P)ett 172.20.46.253	子周推明 255.255.255.0	MACIER 48:80:20	编辑DNS服务 默认网卡: 获取方式: 首选DNS: 备选DNS:	etb0 手动就取 8.8.8.8 4.4.4.4	~ ~ ~	×
<ul> <li>度目 現類分析盒</li> <li>(0) 実时現頻</li> <li>(1) 抓拍记录</li> <li>(2) 抓拍记录</li> <li>(2) 人员管理</li> <li>(2) 人员管理</li> <li>(3) 人员管理</li> <li>(4) 人员管理</li> <li>(5) 人员管理</li> <li>(5) 人员管理</li> <li>(5) 人员管理</li> <li>(5) 人员管理</li> <li>(5) 人员管理</li> <li>(5) 所知记录</li> <li>(5) 所知记录</li> <li>(5) 所知记录</li> </ul>	网络 DNS	S服务器 eth0 の口 eth1 の口 に の の に の の の の の の の の の の の の の	模式 DHCP 静态	自动获取	IP地址 172.20.46.253	子网推码 255.255.255.0 前选DNS 8.8.8.8	MACIES 48:80:20	编辑DNS服务 默认网卡: 获取方式: 首选DNS: 备选DNS:	器 eth0 手动获取 8.8.8.8 4.4.4.4	× ×	×
<ul> <li>度目 視频分析盒</li> <li>※ 实时視频</li> <li>通 抓拍记录</li> <li>人员管理</li> <li>2 设备管理</li> <li>通 人胎比对</li> <li>※ 系統设置 ^</li> <li>時間设置</li> <li>近曲系統</li> </ul>	网络 DNs	対定 同口 eth0 eth1 S服务器 同口 eth0 eth0	模式 DHCP 静态	自动获取 手动获取	IP地社 172.20.46.253	子與掩弱 255.255.255.0	MAC181 48:80:20	编辑DNS服务 默认网卡: 获取方式: 首选DNS: 备选DNS:	### eth0 手动获取 8.8.8.8 4.4.4.4		×
<ul> <li>度目 現频分析盒</li> <li>※ 実时現頻</li> <li>前拍记泉</li> <li>人员管理</li> <li>人员管理</li> <li>人給批对</li> <li>系统设置</li> <li>所締设置</li> <li>這進系统</li> <li>安全设置</li> </ul>	网络 DNS	日本 1	概式 DHCP 静态	自动获取 手动获取 手动获取	1P3812 172.20.46.253	子周接明 255.255.255.0 前週DNS 8.8.8.8	MACIES	编辑DNS服务 默认网卡: 获取方式: 首选DNS: 备选DNS:	## eth0 手动銃取 8.8.8.8 4.4.4.4		×
<ul> <li>度目 視频分析盒</li> <li>③ 次时視频</li> <li>④ 抓拍记录</li> <li>▲ 人员管理</li> <li>亞 设备管理</li> <li>● 人胎比对</li> <li>③ 系統设置 ^</li> <li>● 阿緒设置</li> <li>時间设置</li> <li>近维系統</li> <li>安全设置</li> <li>**</li> <li>平台扱入 ~</li> </ul>	网络 DNS	SRASS	模式 DHCP 静态	自动狭取 手动获取 手动获取	IP地址 172.20.46.253	子周推码 255.255.255.0 前选DNS 8.8.8.8	MAC181 48:80:20	编辑DNS服务 默认网卡: 获取方式: 首选DNS: 备选DNS:	器 eth0 手动获取 8.8.8.8 4.4.4.4		×

图 3-27 网口设置与 DNS 配置

### 3.6.2 时间设置

点击左侧导航栏的「系统设置」->「时间设置」,进入本功能页面。用户可以配置
 系统的时间、时区、NTP 服务器等。如图 3-28

<b>度目</b> 视频分析盒	& admin ▼
◎ 实时视频	时间设置
☑ 抓拍记录	<ul> <li>         ・时间格式: 24/(5)到          </li> </ul>
▲ 人员管理	* 选择封区: GMT08.00 V
⇒ 设备管理	• 系統封间: ③ 2000-1-1 09:47.08
■ 人脸比对	* NTP设置: 不启用 🗸
⑦ 系统设置 ^	
网络设置	
时间设置	
运维系统	
安全设置	
■ 平台接入 ~	编辑 刷新
■ 业务应用 ~	

图 3-28 时间设置列表页

点击「编辑」后,本页面变为可编辑状态。选择好「时间格式」和「时区」,点击「系统时间」,弹窗后点击「此刻」,确定并保存后,即可将系统时间与本地时间同步,如图 3-29。另外也可采用 NTP 服务器。

<b>度目</b> 视频分析盒									🚨 admin 🔻	
◎ 实时视频	时间设置									
☑ 抓拍记录	• 时间格式:	24小时	制							
▲ 人员管理	*选择时区:	GMT0	3:00							
茔 设备管理	* 系统时间:	© 200	0-1-1 0	9:47:08						
1 人脸比对	• NTP设置:	2000	-1-1	2000		09:47:0	8			
◎ 系统设置 ^		~ `		2000		Б		/ //		
网络设置		8	-	=	=	四	五	<u></u>		
时间设置		26	3	4	29 5	30 6	31 7	8		
运维系统		9	10	11	12	13	14	15		
安全设置		16	17	18	19	20	21	22		
■ 平台接入 ~ ~		23	24	25	26	27	28	29		
	保存	30	31	1			4			
▶ 业务应用 >							此刻	确定		

图 3-29 设置系统时间

当设备长时间离线未使用,开机后请优先将系统时间设置正确,以保证业务功能正常使用。

3.6.3 运维系统

- 点击左侧导航栏的「系统设置」->「运维系统」,进入本功能页面。分为「硬件信息」、「运维功能」、「个性化设置」、「存储管理」、「系统日志」五块,以及「软件升级」、「设备重启」、「清空记录」、「硬盘格式化」、「恢复出厂设置」、「恢复默认设置」控制项。
- 在「硬件信息」板块,可以查看本机系统的设备编号、固件版本、硬件版本、软件版本、SDK版本、WEB版本、鉴权状态以及内存、存储空间、CPU使用率、CPU温度、硬盘状态等信息。如图 3–30
- 在「运维功能」板块,用户可以点击「编辑」,按照"每月固定时间"或"每周固定
   时间"设置系统自动重启的时间,完成时间配置后点击「保存」,系统会根据设定
   时间按时重启。如图 3-30

<b>度目</b> 视频分析盒			🚨 admin 🔻
◎ 实时视频	运维系统		
☑ 抓拍记录	硬件信息		
▲ 人员管理	设备编号 P3518 硬件版本 DUMU-G1 V1.0.0-a 圆件器	反本 Linux ubuntu 4.15.0-135-generic 鉴权状:	态 正常 🛛
幸 设备管理	WED版本 1.3.27 SDK版本 V1.7.0-001e2c5-dirtyl 软件相 设备名称 视频分析盒G1 编辑	版本 DUMU-G1 V1.2.36.3eecb450 硬盘状:	态 正常 🕑
Ⅰ 人脸比对	$\sim$	$\sim$	
◎ 系统设置 ^	RAM 存储空间 C	PU 温度	
网络设置			
	总量 7765M 已用 5158M 总量 475694M 已用 244M 使用率	12% CPU溫度 37度	
运维系统	1 12/18/24.04		
	2 22314-JJ解記 定时重启 元 〜 編組		
■ 平台接入 ^			
数据推送	软件升级 设备重启 清空记录 <del>建盘格式</del>	化恢复出厂设置恢复默认设置	
ALC INC.			

### 图 3-30 系统运维列表页

在「个性化设置」板块,用户可以点击点 LOGO 替换处右侧黑色框,弹出系统路径选择窗,客户选择好图片后,开始上传,上传成功且完成替换后提示 LOGO 更换成功,系统页面左上角 LOGO 完成更换。如图 3–31

				🏯 admin 👻
	运维系统			
	个人收益 □ 最近使用 ▲ 应用程序		11色 3 Q 搜索	温度
	总量 桌面 文稿			度 37度
	④ 下载			
	□ 运理切」 **** ② 照片 定时重启			
	● 红色 ● 紅色			
	↑ 个性化i • 位已 • 黄色			
时间设置	LOGO替 董色	洗酒	取び道	л
运维系统 安全设置	二 五 在 4			
	存储策略 满覆盖			
		软件升级 设备重启	清空记录 硬盘格式化 恢复出厂	

图 3-31 个性化设置

● 在「存储管理」板块,用户点击「编辑」可选择存储策略: 满覆盖/满即停, 接着

<b>度目</b> 视频分析盒		🛓 admin 🔻
◎ 实时视频	运维系统	
◎ 抓拍记录	运维功能	
▲ 人员管理	定时進音 え ✓ 編編	
<b>至</b> 设备管理	个性化设置	
■ 人脸比对	LOGO智捷 提目 2000分析:20 [2000基]	
⑦ 系统设置 ^	WEIKIERY-ICO. IONIAIERY WEIKIERY-ICO. IONIAIERY	
网络设置	存储管理	
时间设置	存储策略 满覆盖 へ 取消 保存	
运维系统	溝覆盖 「 ズ 休日 キ	
安全设置	永玑口心 満即停         満即停           対面強速         近1天         鼻出日素	
■ 平台接入 ~		
■ 业务应用 ~	数件升级 设备重启 满空记录 硬盘格式化 恢复出厂设置 恢复默认设置	

点击「保存」使用该策略。如图 3-32

图 3-32 存储管理

● 在「系统日志」板块,用户点击「时间筛选」下拉框,选择想要导出的日志周期,

<b>度目</b> 视频分析盒		🏝 admin 🔻
◎ 实时视频	运维系统	
☑ 抓拍记录	运维功能	
▲ 人员管理	定时重启 无 > 编辑	
⇒ 设备管理	个性化设置	
■ 人脸比对	Logo曾操 近1天 题图	
⑦ 系统设置 ^	式 罐以倍式34 <sup>116</sup> Prog哈式 近2天	1
网络设置	近3天 存储管理 近4天	
时间设置	存储策略 近5天 取消 保存	
运维系统	近6天	
安全设置	系统日志	
₩ 平台接入 ~	时间师选 江大 个 导出日志	
■ 业务应用 ✓	<b>软件升级 设备重启 满空记录 税盘格式化 供复出厂设置 恢复就从设置</b>	

接着点击「导出日志」,即可将所选周期的系统日志保存至本地。如图 3-33

#### 图 3-33 系统日志的导出

若要进行软件升级,请先在官方渠道查看并下载需要的软件包,然后进入设备 web
 界面的「运维系统」列表页,点击下方的「软件升级」,系统会弹出上传软件升级
 包的窗口,如图 3-34,软件包上传成功后会自动进行升级。升级成功后系统会弹
 出重启倒计时界面,用户可选择「立即重启」,也可以选择「稍后重启」。

<b>度目</b> 视频分析盒		💄 admin 🔻
◎ 实时视频	运维系统	
◎ 抓拍记录		
▲ 人员管理	定対重音 元 🗸 🙀	
<b>幸</b> 设备管理	▲ 点击上传统件升级包 上中日母公理中20万万10年	
■ 人脸比对		
◎ 系统设置 ^		
网络设置	存储管理	
时间设置	存储策略 满覆盖 > 取消 保存	
运维系统		
安全设置	からに 100	
■■ 平台接入 ~ ~		
■ 业务应用 ~	KAHA GARG ASUR GAKIK KEULUR KEULUR	

图 3-34 软件升级

 若要手动进行系统重启,只需要点击「运维系统」列表页下方的「设备重启」,在 系统弹出二次确认窗口后点击「确认」,系统便会立即重启,并在重启完成后回到
 登陆界面。如图 3-35

度目视频分析盒		🚨 admin 👻
	运维系统	
	运维功能	
	定封重启 无 〜 編編	
	个性化设置	
	LOGO错误 时日期期份研究 设备重启 ×	
	建议感式128118/png感式  此操作将会重启设备,确认继续吗?	
	R2/# 001	
	存储策略 满匿盖 > 取消 保存	
	水町口芯   时间清选 近天 ✓ 号出日志	
	<b>软件升级 设备重启 浦空记录 硬盘铭式化 传发出厂设置 休发默以设置</b>	

图 3-35 设备重启

若要清空抓拍和识别记录,只需要点击「运维系统」列表页下方的「清空记录」,
 在系统弹出二次确认窗口后点击「确认」,系统便会立即清空抓拍和识别记录。如

图 3-36

<b>度目</b> 视频分析盒		🚨 admin 🔻
	运维系统	
	「运進功能	
	定対重点 天 マ 編編	
	▲ 个性化设置	
	LOGOW接 超目前网络分析器 清空记录 ×	
	建议模式:12gx19png/腾式 ① 此操作将清空所有抓拍和识别记录,确认继续吗	
	存储策略 洪覆盖 > 取消 保存	
	系统日志	
	封间務选 近(天 〜 导出日志	
	教件升级 设备重启 清空记录 硬盘格式化 恢复出厂设置 恢复新以设置	

图 3-36 清空记录

进行「硬盘格式化」操作会清空人脸库、抓拍记录、配置和日志等信息,请谨慎进行此项操作。若有需要将设备硬盘格式化,在「运维系统」列表页的下方点击「硬盘格式化」并二次确认即可,操作完成后系统会自动重启并回到登陆界面。如图 3-37

<b>度目</b> 视频分析盒		🚨 admin 👻
◎ 实时视频	运维系统	
☑ 抓拍记录	运進功能	
▲ 人员管理	定対重合 天 > 編編	
· 设备管理	个性化设置	
■ 人脸比对	1000時後 與目前時期交別所的	
◎ 系统设置 ^	建设确式128118/png格式  此操作将清定人趋库、折拍记录、配置和日志等信息,  确认继续吗?格式化完成后,请用默认PP登录。	
网络设置	存储管理	
时间设置	存储策略 满覆盖 > 取消 保存	
运维系统	1 至修日中	
安全设置	1 35361日の	
₩ 平台接入 ~		
■ 业务应用 🏻 🗡	软件升级 道道重度 清空记录 绿盘杨式化 恢复出厂设置 终重就认识面	

图 3-37 硬盘格式化

进行「恢复出厂设置」操作会清空设备上所有的数据,包括人员组数据、抓拍记录、
 已接入的设备信息、数据上报配置、网络配置等等,系统 IP 和系统时间会恢复成
 默认值,请谨慎进行此项操作。若有需要将设备恢复成出厂设置,在「运维系统」
 列表页的下方点击「恢复出厂设置」并二次确认即可,操作完成后系统会自动重启
 并回到登陆界面。如图 3–38

<b>度目</b> 视频分析盒		🚨 admin 👻
	运维系统	
	运维功能	
	定対重启 王 ◇ 編編	
	个性化设置	
	建议感觉122°16/pag/描述 通知?	
	127月 <b>福山</b>	
	存缝镜路 洪直盖 > 取消 保存	
	系统日志	
	时间隙选 近1天 ✓ 导出日志	

图 3-38 恢复出厂设置

● 进行「恢复出厂设置」操作会将各个配置项都设置为初始状态,但是不清除网络配

<b>度目</b> 视频分析盒	🚨 admin 🔻	
◎ 实时视频	运维系统	
☑ 抓拍记录	运维功能	
<b>急</b> 人员管理	定対重合 天 〜 編編	
<b>芏</b> 设备管理	个性化设置	
■ 人脸比对	清空记录         ×	
◎ 系统设置 ^	建设模式:128*14(ong構式 4 经设置和底库信息外的其他配置项为初始状态,确认继续吗?	
网络设置	☐ 存储管理 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
时间设置	存储策略 洪茂善 影流 保存	
运维系统	系统日志	
安全设置	时间降速 近(天 学 専出日志	
■■ 平台接入 ~		
■ 业务应用 ~	「秋行升級」 「公産業品」 満空記条 一様血格式化 「然室出」「公室」 (株型新人公室)	

置、平台接入配置、人脸库和识别记录,重启后不需要进行初始化设置。

#### 图 3-39 恢复默认设置

### 3.6.4 安全设置

● 点击左侧导航栏的「系统设置」->「安全设置」,进入本功能页面。点击「启用」

启动 https(默认为关闭状态),切换后重新进入登录界面。如图 3-40

۲	实时视频					🛓 admin 🔻
٥			安全设置			
£t.	人员管理		影钥	证书	状态	操作
Ŧ	设备管理		b804ff6b6736f67c875cbdab5bb39099.pem	C=CN,ST=GD,L=SZ,O=BD,OU=DUMU,EM=com.c	<ul> <li>已关闭</li> </ul>	启用
۵						
ø	系统设置	^				
	时间设置					
	运维系统					
	平台接入	~				
	业务应用	~				
		E				



图 3-40 https 设置

## 3.7 平台接入

点击左侧导航栏的平台接入,进入本功能页面,具体分为「数据推送」、「乘风接入」、「视 图库」、「Websocket」四个部分。

3.7.1 数据推送

点击左侧导航栏的「平台接入」->「数据推送」,进入本功能页面。用户可以将前端采集的人像信息(包括人脸+人体抓拍图、图像质量信息、原图、比对图、抓拍时间等)、系统的运行状态信息等推送给第三方服务器。目前支持 HTTP、FTP 等数据传输协议,每个协议均可建立一个数据推送任务。如图 3-41

R	人员管理							🏝 admin 🔻
##	设备管理	数	据推送					新建推送任务
Ø	系统设置   ^		任务名	数据类型	接收服务类型	服务器地址	任务状态	操作
	网络设置				暂无数	刘据		
	时间设置							
	运维系统	心	跳数据上报					
			服务発情社		心跳间隔			是作
::	平台接入 ^		http://127.0.0.1:8000		10			编辑
	数据推送							
	乘风接入	注	册信息上报					
	Websocket							
IN .	业务应用 ^		服务器地址					操作
	事件联动		http://127.0.0.1:8000					编辑

图 3-41 数据推送列表页

点击「新建推送任务」,或在已建立任务的右侧点击「编辑」,系统会弹出抽屉界
 面,用户需要填写任务名、上传数据类型、接受服务类型、服务器地址以及是否
 开启断网续传,如图 3-42,具体介绍如下:

任务名:用户为自定义该数据上报任务的名称。

**上传数据类型**:有识别结果人像图、无识别结果人像图、有识别结果电子围栏抓拍 图、无识别结果电子围栏抓拍图。

**接受服务类型**: HTTP 服务、FTP 服务两种,每种服务至多可建立一项数据推送任务,两种服务配置信息不同:

HTTP:服务器地址。

FTP: 服务器地址、端口号、用户名、密码。

FTP 协议建议只用作前期测试,不作为一个稳定的数据推送方式。

<b>度目</b> 视频分析盒				新建数据推送		×
◎ 实时视频	数据推送			* 任务名:	請输入任务名	0/20
◎ 抓拍记录				上传数据类型:	请选择上传数据类型	
人员管理	任务名数据类型	接收服务类型	服务器地址	* 接收服务类型:	请选择接收服务类型	
→ 沿条管理			暂无数据	*服务器地址:	请输入服务器地址	
人脸比对	心跳数据上报					
〇 系统设置 ^	服务器地址		心跳间隔			
网络设置	http://127.0.0.1:8000		10			
时间设置						
运维系统	注册信息上报					
安全设置						
■ 平台接入 ^	服务器地址					
数据推送	http://127.0.0.1:8000			ЩXХ	肖保存	

图 3-42 数据推送配置项

 若采用 HTTP 协议作为数据对接方式,则可以配置心跳信息上报。在心跳数据上 报板块点击「编辑」,系统会弹窗,需要填写接收服务器地址与心跳间隔,填写完 成后保存即可。如图 3-43

<b>度目</b> 视频分析盒		🚨 admin 👻
	数据推送	新建推送任务
	编辑心跳数据上报 ×	12.07
	*服务器地址: http://127.0.0.18000	2RTF
	・心践问隔: 10 へ 丸田: 1~3800秒	
	心跳鼓握只在2mp协议下可有效传输。其他协议整不支持推进心满数据 心跳数据上报	
	服务器地址 取消	操作
	http://127.0.0.1:8000 10	
	注册信息上报	
	服务器地址	操作
	http://127.0.0.1:8000	50,10

图 3-43 心跳数据上报

若采用 HTTP 协议作为数据对接方式,则可以配置注册信息上报。在注册数据上报板块点击「编辑」,系统会弹窗,填写完成 接收服务器地址 并保存即可。如图 3-44。设备注册后,只有存在注册信息的服务器才能给设备下发信息。

新建推送任务
ΎΕ
作
10
作
11
作

图 3-44 注册信息上报

 若采用 HTTP 协议作为数据对接方式,包含人体抓拍图(含人脸关联结果、置信 度、质量等信息)、人体属性信息。

3.7.2 乘风接入

- 点击【平台接入】中【乘风接入】配置项进入乘风接入页面,分为【单机模式】、
   【乘风公有云】、【乘风私有化】三个板块,默认选择单机模式的工作状态。
- 默认选中【单机模式】,在【单机模式】时,本地所有功能正常使用。

۲	实时视频	۵.	admin 🔻
٥		<b>乘风接入</b> 乘风平台可接入忽所购买的任意一款度目品牌产品,助您更加便捷的管理设备和人员	
<b>\$</b>	人员管理	→ 单扣描字	
ŧ	设备管理	● + 10 (★ 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1	
۵		○ 乘风公有云	
Ø	系统设置	接入栗风平台后,将禁用本地部分功能,请在平台配置	
	网络设置	○ 乘风私有化	
		接入乘风平台后,将禁用本地部分功能,请在平台配置	
	运维系统		
	安全设置		
	半台接入		
	政告推达 乘风接入		
	視图库		

图 3-45 乘风单机模式

 点击【乘风公有云】后,用户填写设备绑定码(8位)、设备名称(必填,最多10 汉字)、设备备注(选填,最多30汉字)。填写完成点击【绑定】,弹窗二次确 认"绑定乘风公有云,将会清空本地已有的人员数据,并且禁用部分【人员管理】、
 【时间设置】功能,用户二次确认之后可以完成对于公有云的绑定。如图 3-46

<b>度目</b> 视频分析盒		👗 admin 👻
	<b>梁风接入</b> 集风平台可接入危所购买的任意一款度自品牌产品。能忽望加使赚的管理设备和人员	
	○ 单扣缀寸	
	本地所有功能正常使用	
	绑定乘风公有云 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	● 初度未及在市社, 47月上半小已市市人口採用, 开州市 部分【人员管理】【时间设置】功能, 确认继续?	
	2014 <b>A</b> 2	
	* 设备绑定码: 75579109 8/20	
	38	
数据推送		

图 3-46 乘风公有云模式

点击【乘风私有化】。用户填写乘风域名、设备绑定码(8位)。填写完成点击【绑定】,弹窗二次确认"绑定乘风私有云,将会清空本地已有的人员数据,并且禁用部分【人员管理】、【时间设置】功能,用户二次确认之后可以完成对于私有云的绑定。如图 3-47

		۵	admin 🔻
		<b>莱风接入</b> 乘风平台可接入忽所购买的任意一款度目品牌产品。助您更加便得的管理设备和人员	
		● <b>甲化模式</b> 本地所有功能正常使用	
		香豆八左二	
	^	绑定乘风私有云 × #在平台配置	
		<ul> <li></li></ul>	
		取消 構成平台記録	
		<b>设备名称:</b> 视频分析金G1	
		* 景风域名: 192.169.1.1	
	^	*设备绑定码: 1 1/20	

图 3-47 乘风私有云模式

【乘风公有云】、【乘风私有化】绑定时,点击【网络检测】检查此时对应地址能
 否成功连接。如图 3-48

۲	实时视频		🏝 admin 🔻
۵		<b>乘风接入</b> 乘风平台可接入忽所购买的任意一款度目品牌产品,助您更加便捷的管理设备和人员	
<b>2</b> t	人员管理	。 前机罐子	
	设备管理	・ エルロケイン 本地所有功能正常使用	
۵		○ 乘风公有云	
	系统设置   ^	接入乘风平台后,将禁用本地部分功能,请在平台配置	
	网络设置	○ 乘风私有化	
	时间设直运维系统	接入乘风平台后,将禁用本地部分功能,请在平台配置	
	安全设置	设备名称: 视频分析盘G1	
:	平台接入	* 策风域名: 192.169.1.1	
	数据推送	* 设备抑之物: 1 120	
	乘风接入	95年 网络检测	

图 3-48 网络检测

## 3.7.3 视图库

● 点击【平台接入】中【视图库】配置项进入视图库页面, 默认为关闭状态。 如图 3-

49

<u>R</u>	人员管理										💄 admir	n <del>v</del>
₽	设备管理	视	图库									
u	入服CCN											
Ø			序号	上传数据类型	服务器IP	服务器端口	心跳间隔(S)	设备编号	设备注册状态	任务状态	操作	
			1	人脸,人体		8023	30		未注册	<ul> <li>已关闭</li> </ul>	启用 编辑	
	时间设置											
	运维系统											
:	平台接入 ^											
	数据推送											
	乘风接入											
	視图库											
	Websocket											
IN .	业务应用 🛛 👋											

图 3-49 视图库

- 点击【启用】开始接入。
- 点击【编辑】编辑数据推送:

用户选择上传数据类型:人脸、人体,是否上传原图:输入服务器地址;端口;设备编号;心跳间隔:默认 30s,可以选择 1–3600 秒;注册间隔:默认 30s,可以选择 30– 300 秒;最大心跳超时次数:默认 3次,可以选择 1–20次;视图库用户名;视图库密码。如图 3–50

R.	人员管理							编辑视图库		×
ŧ										
۵		视	图库					* 上传数据类型:	人脸人体	
Ø			序号	上传数据类型	服务器IP	服务器端口	心跳间隔(S)	上传原图:		
			1	人脸,人体		8023	30	*服务器地址:	请输入服务器地址	
								* 端口:	- 8023 -	范围: 1~65535
								* 设备编号:	请输入设备编号	0/20
								心跳间隔:	- 30 + 范围:	~3600秒
								注册间隔:	- 30 + 范围::	10~300秒
								最大心跳超时次数:	- 3 + 范围:	~20次
								* 视图库用户名:	请输入视图库用户名	0/20
								* 视图库密码:	请输入视图库密码	0/20
IN .								II	2消 保存	

#### 图 3-50 编辑视图库

#### 3.7.4 Websocket

● 点击【平台接入】中【Websocket】配置项进入 Websocket 页面, 默认为关闭状

态。如图 3-51

度目视频分析盒						🏝 admin 👻
◎ 实时视频	WebSocket					
前拍记录	上传数据类型	服务器地址	心跳间隔(S)	断网续传	WS状态	操作
♣ 人员管理			10	关闭	<ul> <li>已关闭</li> </ul>	启用 编辑
<b>享 设备管理</b>						
1 人脸比对						
◎ 系统设置 ~						
■ 平台接入 へ						
數据推送						
乘风接入						
Websocket						
■ 业务应用 🌱						
E						

图 3-51 Websocket

- 点击【启用】开始接入。
- 点击【编辑】编辑数据推送:

用户选择上传数据类型:有识别结果人像图、无识别结果人像图、有识别结果电子围栏 抓拍图、无识别结果电子围栏抓拍图(可多选),填写服务器地址:输入服务器地址; 心跳间隔:默认 10s,可以选择 1–3600 秒;断网续传:点击开启即可打开此功能。如 图 3–52

<b>度目</b> 视频分析盒		编辑数据推送	×
◎ 实时视频	WebSocket	上传数据类型:	请选择上传数据类型 ~
Initial	上体教育表现 副条件统计 人致深阔肉) 斯曼特尔	服务器地址:	请输入服务器地址
<b>赴</b> 人员管理		心跳间隔:	- 10 + 范围: 1~3600秒
<del>至</del> 设备管理		断网续传:	
■ 人脸比对			
◎ 系统设置 ~			
■ 平台接入 ^			
数据推送			
秉风接入			
Websocket			
■ 业务应用 ~			
Ē		取功拘	保存

#### 图 3-52 编辑数据推送

### 3.8 业务应用

点击左侧导航栏的业务应用,进入本功能页面,具体分为「事件联动」、「ROI 设置」、「行 为分析」三个部分。

#### 3.8.1 事件联动

٥	抓拍记录												🚨 ad	min 👻
*	人员管理	本地继电器												
	VED-4	控制类型		信号延时(S)	ţ	持续时间(S)	联	动通道	联动规则	IJ	状态		操作	
0	人脸比对	常闭		0	2				白名单比	比对成功	<ul> <li>已启用</li> </ul>		关闭	编辑
	系统设置 🛛 👋													
	平台接入 ^	GPIO												
	The second s	GPIO输出	信号	学型	信号延时	(S)	持续时间(S)	联动通道		联动规则	状态		操作	
	<u> </u>	GPIO1	高月	王平	0		2			白名单比对成功	• E\$	长闭	启用	编辑
	乘风接入	GPIO2	高月	平	0		2			白名单比对成功	• E\$	ŧ闭	启用	编辑
	Websocket													
M	业务应用 ^	网络继电器												
	事件联动	添加网络继电器												
	D01/1 19	设备号	继电器名称	继电器IP	端口	型号	IO输出	控制类型	信号延时(S)	持续时间(S)	联动通道	联动规则	操作	
	ROIQE							暂无数据						
	行为分析													
	E													

● 点击左侧导航栏的「业务应用」–>「事件联动」,进入本功能页面。如图 3–53

图 3-53 事件联动所示

用户可在该页面配置本地继电器,点击「启用」开启本地继电器;点击编辑可以编辑本地继电器(常闭、常开);编辑信号延时(范围:0-10s);编辑持续时间(范围1-300s);选择联动通道;选择联动规则(白名单比对成功、黑名单比对成功、白名单比对失败、人脸抓拍、电子围栏)。如图 3-54

0 抓拍记录					编辑本地继电器	
	本地继电器				控制类型:	常闭 ~
	控制类型	信号延时(S)	持续时间(S)	联动通道	• 信号延时:	- 0 + RB: 0~10
	常闭	0	2		• 持续时间:	- 2 + RH: 1~30
					联动通道:	请选择联动通道 >
	GPIO			_	联动规则:	白名单比对成功 🗸
	GPIO输出	信号类型		持续时间(S) 联动通道		
	GPI01	高电平	0	2		
	GPIO2	高电平	0	2		
	网络继电器					
	激加网络探电器					
	设备号	继电器名称 继电器IP	戦口 型号	IO输出 控制员型		
				智无致据		
						取消保存

图 3-54 编辑本地继电器

用户可在该页面配置 GPIO,点击「启用」开启 GPIO;点击编辑可以编辑信号类型(高电平、低电平);编辑信号延时(范围:0-10s);编辑持续时间(范围1-300s);选择联动通道;选择联动规则(白名单比对成功、黑名单比对成功、白名单比对失败、人脸抓拍、电子围栏)。如图 3-55

٥	抓拍记录					编辑GPIO		×
		本地继电器				信号类型:	高电平 🗸	
		控制类型	信号亚时(S)	持续时间(S)	<b>我</b> 关动通道	* 信号延时:	- 0 ± 范围: 0~1	05
		常闭	0	2		* 持续时间:	- 2 + 范围: 1~3	1005
		CRIO				联动通道:	请选择联动通道 ~	
		GRIOLEW	信息共同		12(4)(17)(2) 112(5)(高)(第	联动规则:	白名单比对成功 ~	
		GPI01	高电平	0	2 2			
		GPIO2	高电平	0	2			
		网络继电器	_					
		流加网络缠电器						
		设备号	運电器名标 運电器IP	昭口 望号	IO输出 控制类型			
					首无奴据			
	Ξ						取消保存	

图 3-55 编辑 GPIO

用户可在该页面配置网络继电器:点击「添加网络继电器」:选择设备号;输入继电器名称;输入继电器 ip;填写继电器端口;选择继电器型号;选择 IO 输出;选择控制类型;编辑信号延时(范围:0-10s);编辑持续时间(范围1-300s);选择联动通道;选择联动规则(白名单比对成功、黑名单比对成功、白名单比对失败、人脸抓拍、电子围栏)。如图 3-56

٥	抓拍记录					添加网络继电器	
		大地继由器				* 设备号:	请选择设备号
		平地地电量				<ul> <li>- 俳由器名称:</li> </ul>	语绘入继由四名称 0/20
Ø		控制类型	信号延时(S)	持续时间(S)	联动通道	ALCOND DO 19	
		常闭	0	2		* 继电器IP:	
		CRIO				* 继电器端口:	端口号 个
		GPIO				* 继电器型号:	TCP-KP-C1 V
		GPIO输出	信号类型	信号延时(S)	持续时间(S) 联动通道	IO输出:	请选择继IO输出 V
		GPIO1	高电平	0	2	Andre March of Addi. Total -	
		GPIO2	高电平	0	2	控制类型:	常は
						信号延时:	- 信号延时 + 范围: 0~10S
		网络继电器				持续时间:	- 持续时间 + 范围: 1~300S
		添加网络继电器				联动通道:	请选择联动通道 🗸
		设备号	继电器名称 继电器IP	端口 型号	IO输出 控制类型	T¥元九40 回Ⅱ:	/ 清洋 / 探 / · · · · · · · · · · · · · · · · ·
					暂无数据	47.43756223 -	
							取消保存

图 3-56 添加网络继电器

3.8.2 ROI 设置

● 点击左侧导航栏的「业务应用」->「ROI 设置」,进入本功能页面。如图 3-57



图 3-57 ROI 设置

● 点击「设置识别区域」,弹出设置图像识别区域说明。如图 3–58



图 3-58 图像识别区域说明

鼠标点击各个点完成闭合区域的绘制(可绘制多个区域)后点击「保存识别区域」,

ROI 配置成功。如图 3-59



图 3-59 ROI 配置完成

3.8.3 行为分析



● 点击左侧导航栏的「业务应用」–>「行为分析」,弹出电子围栏说明。如图 3–60

图 3-60 电子围栏说明

用户可在该页面设置行为分析:选择通道;选择规则设置(人体检测框与监控区域有重叠时告警、人体检测框底部在监控区域时告警、人体检测框顶部在监控区域时告警);设置报警间隔(范围:1–100s);设置报警类型(持续报警、自定义报警,自定义报警时需设置报警次数范围:1–100次);鼠标点击各个点完成闭合区域的绘制(可绘制多个区域)后点击「保存」,并点击「启用」,开启电子围栏功能。如图 3–61



图 3-61 开启电子围栏

- 用户在完成一次区域设置后,再次进入该通道的设置界面时,自动显示上次设置的
   状态,点击【设置监控区域】时,可在上次的基础上继续标定区域。
- 用户点击【清空设置】按钮,清空该通道已设置的区域。
- 电子围栏区域设定与人脸 ROI 识别和屏蔽区域互相独立