智能视频解析终端 使用说明书 V3.4

- 1 -

非经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄复制本手册的内容或全 部,并不得以任何形式传播。

本手册根据现有信息制作,其内容如有修改,恕不另行通知。山东领能电子 科技有限公司在编写该手册的时候已尽最大努力保证其内容准确可靠,本手册 仅作为使用指导,本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的 担保。

安全须知

本产品的默认密码仅供首次登录使用,为保证安全,请您确保在首次登录后修 改默认密码。强烈建议您将密码设置为强密码,字符不小于 8 位。

在操作前,请务必认真阅读和执行产品手册规定的安全规范。

截取的界面图仪当说明示例,各版本界面存在差异,请以实际界面为准。本手 册能作为多个型号产品的使用指导,但不一一列举每个产品的使用情况,请您 根据实际产品自行对照。

本公司保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利, 但并不确保手册内容完全没有错误。

由于物理环境等不确定因素,部分数据的买际值能与于册中提供的参考值存在 偏差,如有任何疑问或争议,请以本公司最终解释为准。

您使用产品过程中,请遵守本手册操作说明。对于未按说明而引起的间题,我 司恕不负责,感谢您的配合。

一. 产品特性

•支持安全帽检测、工服检测、吸烟检测、打电话检测、烟火检测、人员离岗检测、危险区域入侵检测、睡岗识别、跌倒识别、跑冒滴漏(积水,水渍,油渍/ 油污)、车辆分析(机动车,非机动车)、重工识别(消防车,挖掘机,压路机, 吊车,卸油车,卡车,塔吊,水泥泵车,打桩机)、卸油规范 SOP 流程监管(灭 火器离位,人员离守,静电夹未连接,静电释放不足,导静电拖地带预警,防滑 止退器预警,卸油时长)、静态去重,支持算法选择;

- •支持96路视频解析,可拓展;
- 支持 web 页面操作;
- •支持 web 页面语言切换(中/日/英);
- •支持实时结构化页面,实时展示识别到的目标数据;

•支持报警间隔设置(包括报警间隔、离岗间隔、静电释放时长和报警人限)和 ROI 区域设置(包括检测区域、工位区域、危险区域、卸油区域),具备 AI 算法 模型的配置、管理功能;

•支持通道设置,最多支持96个通道设置;

•支持设备校时;

- •支持系统自动更新;
- •支持系统维护,页面重启设备;
- •支持报警数据对接平台,包括预警数据和设备状态信息;
- •支持本地存储和预警数据搜索;
- •支持内网穿透,远程访问;

二. 产品规格

视音频输入输出	
视频输入路数	96路 1080P/720P/4CIF
智能分析	
分析路数	最高支持 96 路视频同时分析

目标检出	支持安全帽检测、工服检测、吸烟检测、打电话检测、烟火
	检测、人员离岗检测、危险区域入侵检测、睡岗识别、跌倒
	识别、跑冒滴漏(积水,水渍,油渍/油污)、车辆分析(机
	动车,非机动车)、重工识别(消防车,挖掘机,压路机,
	吊车,卸油车,卡车,塔吊,水泥泵车,打桩机)、卸油规
	范 SOP 流程监管(灭火器离位,人员离守,静电夹未连接,
	静电释放不足,导静电拖地带预警,防滑止退器预警,卸油
	时长)、静态去重

三. Web 界面配置

1. 硬件准备

- •一台装有 win10/win7 系统计算机;
- •一台以太网交换机;
- •一台或一台以上视频分析器;
- •一台或一台以上可输出 RTSP 协议视频流网络摄像机;
- •相应线缆(电源线,网线等);

2. 工具软件准备

• 360 浏览器

3. 页面登录及设置

3.1 首页登录

在计算机中添加与视频分析器同网段 IP 地址,如:192.168.3.101。打开 360 浏览器,在地址栏中输入结构化分析器 IP 地址(出厂默认)192.168.3.109:9527。 用户名为 888888, 密码为 888888。



3.2 网络设置

登录成功后进入网络设置页面,根据项目需求修改网口的 ip 地址,子网掩码,网关等,保存后配置立即生效,无需重启设备,如图 3-1 所示: 必须保证网络摄像机,计算机,视频分析器工作在同一网段内。

	記 前天 / 同地 / TCPNP		२ ४ त 🛛 💽
о 1849	() алиникоз	📩 网络设置	
9 RB ~	₩v4 總加: 192.108.3.101		
TCPAP	FMMM41: 255.255.255.0		
80	IPv4 銀以開発: 192.168.3.1	* IP mote: 192.168.3.191 2002	
无线网络	M85:	* 子阿姆码: 255.255.255.0 * 部认网说: 192.168.3.1	0
3G	主DNS 服务器: 0.0.0	* 前进 DNS: 83.8.8 * 高进 DNS: 114.114.114.114	
FTP	NTP BR58: treatment	14	
PPPoE	WFI 法接续合正 未均均		
SMTP	WFI IP:		
UPhP			
RTSP	DDNS 设置		
IB1628181			
0 800 ·	■約器失型: 1342. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
D ### ~	10°8:		
2 8# ·	· 奥纳别问问题: 10 起用: 10		
0 \$12 ·	Rtr III		
8 ma ~			
II B& ~			

图 3-1

3.3 算法通道设置

可以接入 96 路视频, RTSP 地址栏填写摄像头视频流地址, 服务器地址填写 结果推送的对接平台地址, 设备号填写对接平台时的单路标识, 如图 3-2 所示:

智能盒子	3 首页 / 11法 / 113法N	ελ.					९ % त व
CI NERRANK							
• 35.05 · ·	ŌΞ 算法输入						
~ 894 P	测谱号	设备号	125405	RTSP IBM	服务器地址	要作	
◎ 倉税録 ~	1	1	正常	rtsp:)/192.168.3.68/gas_station23	i.	2. Sizel (2. 1969):	
8744 V	2		这地异地			2. 96099 CS 18899	
11 WH	3		连接异常			2. 43,51 (3. 581%)	
Ø\$2 ~	4		连续异常			2, SASI (3, 1889)	
2 102 A	5		這該异常			2. 84497	
1025年10人 1007年10月10日	6		连接异常			2. 49.991	
新海道在前沿空 球	7		连接异常			2, 56350 🕀 1869%	
加法按案			连续异常			2. 6608	
算法学理边形ROI设置			進接异常			2. 99991 🛛 38992	
Bat ~	10		连接异常			2, 5631 B 8892	
	11		连续异常			2. SANK 12 18092	
	12		這接异常			2. 16311	
	13		连接异常			2. 55,511 (3. 86.95)	
	14		连续异常			2. 84291 17 8099	
	15		這總异常			2. 96399 13 88999	
	16		连接异常			2, 53,511 (F) 99,952	
	17		连续异常			2, 54391 († 1899):	
	18		這該异常			2. 964997 12 18999	
	19		连接异常			2.9991 日期時	

图 3-2

3.4 算法选择设置

支持安全帽识别,工服识别,打电话识别,吸烟识别,烟火识别,睡岗识别, 跌倒识别,车辆分析,跑冒滴漏,重工识别,卸油规范,静态去重,可多选,可 一键开启全部或一键关闭全部,如图 3-3 所示:

智能盒子	· 前页 /	NOL (WASHING TORS)	39													५ ११ न 🖾 [
	6	智慧煤矿算法选择														- WHE X - WHE
	1010	5 安全相同33	180438	10/06/233	MC-COM	人服给别	141555131	大块螺纹制	121001233	股车部入路被	昆患识别	17453238	BERMICH	抗手机识别	业(F3)36482738	840
																♦ (63) C 1001
	2								0					-	-	• 80 C 806
	3										00					 ▲ 数存 ○ 数府
											CID					• 8# C 808
~ AM 3														0		 ▲ (2.47) ○ \$535
																 ♦ £11 □ \$201
MARNIGM	7		-	(10)										-		 ● (21) ○ 10)
																 ● 保谷 □ 1005
WIII CHINARDONOW				(10)		-										● Ø行 ⊃ \$00
	10															● 688 ○ 1005
						-		-								▲ 60 C 1000
	12															 ● 844 ○ 806
	13												-			● 684 C 1808
	14					C										 ● 位行 ○ 第28
	15															● 600 C 800
	16															• 84 C 186
	17	-	-								0		-			 ● 保存 ○ 808
	10															• 8# C 805
	19			-							0					▲ 944 D 808

图 3-3

3.5 算法搜索设置

可通过通道、报警类型、时间日期来搜索相关的报警信息,点击图片可放大 查看,如图 3-4 所示:

智能盒子 至 前天/前法()	012908		
RESIDENC			
H13 -	49TS -	© 2023.12.07.00.00.00 2023.12.07.234949	82
BRS -	+部令全唱		
04 ···	未安工業	关型	804
	900 X		
安 全 ··	1	*919	2023.12.07 08 67 43
開法 ~	A BRA		
路法输入			
群选报管设置			
N BARA BULLER	2	RIG+	2023-12-07 08:57:37
LLS-FELDEROUR	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		
a			
		*ITRA	2023-12-07 08:55:02
	1 11 1 Com		
		*918	2023-12-07 08 53 36
	Second Statistics of Statistics		
	5	新江 第末 第二章	2023-12-07 08:53:12
	1 11 120		

图 3-4

3.6上传工服样式

支持设置 10 种工服样式,每种工服样式支持上传 3 张图片,最好包含正面,侧面,背面的图片。如果没有上传工服样式,则默认用已训练矿上模型识别,如图 3-5 所示:

and the second s		5.75 D W .	- 0
С) НОЖЕМИС Ф КИА,	10 接到设置	· 指带设置列表	
KARTIT) KARTAT	IO MAJERE: 0	NOR 10 57 N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
HCIQ2		60	0
Resto	· E IBSE		
83 (196)); ····	IN NY (KIN AR N 600) 2.19 (93 P4 193) - 14 TEVA		
	HZ-	Kanaduli Kéni F	
⊟ Hat ~			

图 3-5

3.7 可信度阈值设置

支持可信度阈值设置,每种报警行为都可调阈值,范围 50-100,阈值越大越 严格,预警出的多可适当调大阈值,预警出的少可设当调小阈值,如图 3-6 所示:

智能盒子	亚 首页 (系统) 指导管理					९ ४ त 🛛 🚺
 ■ #838534544; ■ 3844; 	· 算法启停时间设置			· 报告设置列表		
9042103 804458 804459 804214 8042100000000000000000000000000000000000	影明段形式如是开启时间: 人员赛周期法开启时间: 人员和人取法开启时间:	HEIBENRO-3-0 Kowittine HEIBENRO-3-0 Kowittine HEIBENRO-3-0 Kowittine HEIBENRO-3-0 Kowittine (KA) Kowittine	8088380-24 8088380-24 8088380-24	96274: 10 1919 639:	M2や97: 元	0
84445 17 月18 ・ 18 月18日 ・ 13 FF編 ・ 15 FF編 ・	可信度设置 第 80	* 85	17458. 70 MBB	а 65 Алара 10 ал	MEMA G IN 5 \$250 IS	
© 932	int -					
	18 #35-	取 号 (7三)加 含正 泉, 朝南)	. FUIRSU	ROMBILL GROUP		

图 3-6

4. 重启设备及设备激活

设备第一次开机后,复制注册码联系有关技术人员授权,返回的激活码在页面上填写后点击激活,然后重启设备,如图 3-6 所示:

智能盘子	[11] 前页 / 系统 / 系统(40)	Q. 22 H 🖾 🚺
C) #88658962	<mark>ф</mark> не	🔗 -mension
系統計列 系統指导 市口必要 系統化力 変統化力	- желерин:	* (584,158) 171772455000241 * (853,1891) to 100//00/00172519191/00/060156803600005 Agentary Secont Secont Secont Secont Secont Secont Second S
9 888 ~	Ality X	6 ma
前 春年		*181888 CS0010885100114280250070278428 *180586 c2792746ar(119802146)130556aasdot
E B& ~		

图 3-6

4. 设备校时

如图 3-7 所示:用于同步设备运行时间。

		一首页/系统/系统时间					٩	ध्र न 🛛 🕜
		R 时间: 2021-08-	30 17-18-49					
◎ 系统	^							
BARBOR.		NK:	GMT+08 (北京, 香港,	上38)		自动调整直令时: 👩		
Michigan Co.		Biijest:		回步网络服务器时间	○ 手动设置			
		* (110981,1310)	2021-08-30	* 计如机时间:	17:18:50			
REAL		服务器时间:		服务器结口:		FREFFIRM: 15 V		
斯纳代杰		* 手动设置日期:	2021-08-30	• 手动设置时间:				
	~			Rti				
	~							
	~							
首 事件	~							
○ 安全	Ť							
2 第法	Ť							
	×							

图 3-7

5. 实时结构化页面

选择在线的通道可直接播放实时视频并且在下方推送识别到的目标信息,视频上也会画出目标框,预警推送类型可选择安全帽/工服、吸烟/打电话、车辆分析、抛锚滴漏、烟火、电动车预警、睡岗/跌倒、离岗、人员闯入、消防/逃生,这几个是行为分析数据,点击下方推送信息,会在右侧展示目标详情,鼠标放到 图片上滚动滑轮还可放大图片观看细节。右上角有各目标数量统计,如图 3-8 所示:



图 3-8

四. 协议选型

1. 协议简介

接口请求使用 http 协议

API、服务订阅和静态资源设计

设计原则: 语义化、信息脱敏、安全高效

语义化: RESTful 风格, 直观的突出资源表现

请求方法规范化,通常一看就知道"调用后会引起什么后果"

提供了 GET, PUT, DELETE, POST 方法

GET: 不会改变服务端数据的请求

PUT: 会修改服务端数据, 少量的更新

DELETE: 删除服务端数据

POST:通用性的,用来发送复杂或大数据量的请求。

信息脱敏和安全:数据不会有自增长的 ID,全部用 ObjectId。交互 API 中 全部用跟业务无关的 ObjectId 做交互

2. HTTP 上传抓拍信息协议

协议为设备通过 HTTP 协议主动上报抓拍信息与图片信息

2.1 推送背景

涉及到的推送数据都是基于设备上有新数据产生,需要将这些信息上传到服 务端。

2.2 推送地址

数据推送将请求第三方系统服务器地址将数据传送过去,url 就是设备页面 上算法输入设置里填写的服务器地址,设备号即是推送字段中的 deviceId,如 图 4-1 所示,推送数据详情请看文档最后的推送数据实例:

智能盒子		自気 / 観法 / 知法(ελ.					9 К П 🛛
CI NERRISHENK								
o 3886 ∨	Ö	三 算法输入						
97月188 ~		303845	设备号	设备机态	RTSP IBM	服务器地址	现作	
10 食税级 ~		1	1	正常	rtsp://192.168.3.68/gas_station23	1	2. SiNI (7. 509)	
8 77 14 ~		2		1232579			2. 96991 Ct 10092	
±1 ## ~		3		连接异常			2 1931 8 1932	
⊘g£ ~		4		连续异常			2, SAST. 13 8870.	
2 前法 ^		5		连油异常			2. 96493 13 2039	
102590A		6		连接异常			2 9295 B 8893	
智慧規定算法选择		7		连续异常			2 5651 B 8892	
和法律案				连续异常			2. Salati (2. 1869).	
算法学四边形ROI设置		9		连接异常			2, 19291 (2) 8852	
⊟at ~		10		连接异常			2 19351 (3 1881):	
		11		连续异常			2. SAVE 17 8899	
		12		進油异常			2, 99391 13 8890	
		13		连接异常			2 5051 (3 50%)	
		14		连续异常			2. SAVI 17 8092	
		15		這油算幣			2. 993951 (21. 8899)	
		16		连接异常			2 1931 8 1992	
		17		连续异常			2. SAN 17 8892	
		18		這些异常			2. 96398	
		19		连接异常			2. 編輯 白 删除	

图 4-1

五. 报警联动

1. 校时功能

在使用报警功能之前需要校准一次时间,否则推送的数据中时间值是不准确的。 在系统菜单下的时间功能中,时间模式选择同步计算机时间,保存即可。



2. 算法输入

在算法输入正常的前提下,报警设置和区域设置才可以与算法输入进行联动。算

法输入,报警设置,区域设置的通道是对应的。

	智能盒子	首页 / 算法 / 如法編	ik.					० छ न
	CI REPORTED							
No. No. No. No. No. No. 1 1 1 No. No. 1 1. 1 1 1. No. 1. 1. 1. 1 1 1. No. 1. 1. 1. 1 1. 1. No. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 1. 1. 1. 1. 1.	• 3888 ~ (j 三 算法输入						
Indianus Indianus Indianus Indianus In	97 pilds ~	测谱号	设备号	设备状态	RTSP 1816	服务器地址	要作	
sin instance instance instance sin instance	◎ 倉税録 ~	1	1	正常	rtsp:)/192.168.3.68/gas_station23	4	2, 64311 (7 809):	
Bit LAMM	D744 V	2		這證算常			2. 96393 12. 2009	
Ref 4 LEMA LEMA <td< td=""><td>豊 事件 シー</td><td>3</td><td></td><td>连接异常</td><td></td><td></td><td>2. 1991</td><td></td></td<>	豊 事件 シー	3		连接异常			2. 1991	
RM 6 LEMA 6.5 Ref TEXA 6 LEMA 6.5 Ref TEXA 7 Ref LEMA 6.5 Ref TEXA 7 Ref LEMA 1.5 Ref TEXA 7 Ref LEMA 1.5 Ref TEXA 9 LEMA 1.5 Ref TEXA 1.5 LEMA 1.5 Ref 1.6	◎ 安全 ~	4		连续异常			2, 94391 B 88992	
RACK 64 LARM É.K.S. É.S.S. RACK 7 K.S.B.R. É.S.S. É.S.S. RACK 63 L.S.S. É.S.S. É.S.S. RACK 1.3. L.S.S. É.S.S. É.S.S. 10 L.S.S. L.S.S. É.S.S. E.S.S. 11 L.S.S. L.S.S. E.S.S. E.S.S. 12 L.S.S. L.S.S. E.S.S. E.S.S. 13 L.S.S. L.S.S. E.S.S. E.S.S. 14 L.S.S. L.S.S. E.S.S. E.S.S. 13 L.S.S. L.S.S. E.S.S. E.S.S. 14 L.S.S. L.S.S. E.S.S. E.S.S. 15 L.S.S. L.S.S. E.S.S. E.S.S. 14 L.S.S. L.S.S. E.S.S. E.S.S. 15 L.S.S. L.S.S. E.S.S. E.S.S. 16 L.S.S. L.S.S. E.S.S. E.S.S. 15 L.S.S. L.S.S. </td <td>23 前法</td> <td>5</td> <td></td> <td>连抽异常</td> <td></td> <td></td> <td>2. 64400 12 #8000</td> <td></td>	23 前法	5		连抽异常			2. 64400 12 #8000	
7 LARM LARM LARM LARM LARM REFUNCTION 1 LARM LARM LARM LARM REFUNCTION 1 LARM LARM LARM LARM REFUNCTION 1 LARM LARM LARM LARM REFUNCTION LARM LARM LARM LARM LARM REFUNCTION LARM LARM LARM LARM LARM REFUNCTION LARM LARM	102590A	6		连接异常			2. 19391	
Bit Jate Jate gt Jate Jate gt Jate Jate 10 Jate Jate 11 Jate Jate 12 Jate Jate 13 Jate Jate 14 Jate Jate 15 Jate Jate 16 Jate Jate 17 Jate Jate 19 Jate Jate	智慧煤矿算法选择	7		连接异常			2 \$651 C 8842	
Marking (Marking (Mark	前法律案			连续异常			2. SAVE 17 1899.	
10 2001 2001 2001 11 2003 2003 2003 10 2003 2003 2003 10 2003 2003 2003 10 2003 2003 2003 10 2003 2003 2003 10 2003 2003 2003 10 2003 2003 2003 10 2003 2003 2003 10 2003 2003 2003 10 2003 2003 2003 10 2003 2003 2003	算法学西边形ROI设置	9		這接异常			2. 19391 13. 18992	
11 1000 2.500 2.500 12 1000 2.500 2.500 13 0.500 2.500 2.500 14 1.500 2.500 2.500 15 0.500 2.500 2.500 16 0.500 2.500 2.500 17 0.500 2.500 2.500 19 1.500 2.500 2.500	E B# ~	10		连接异常			2, 56351 B 18692	
10 2009 13 2009 14 2009 15 2009 16 2009 17 2009 18 2009 19 2009 10 2009 11 2009 12 2009 13 2009 14 2009 15 2009 16 2009 17 2009 18 2009 19 2009		11		连续异常			2. 编辑 音 翻錄	
13 13387 4 Ass 1 MP 14 1007 2.441 1 MP 15 1007 2.441 1 MP 16 3.059 2.441 1 MP 17 1007 2.441 1 MP 19 3.059 2.441 1 MP		12		進接异常			2. 99991 (S 1899)	
14 Jalitik 2 Aut 2 Mor 15 Jalitik Jalitik Jalitik Jalitik 16 Jalitik Jalitik Jalitik Jalitik 17 Jalitik Jalitik Jalitik Jalitik 19 Jalitik Jalitik Jalitik Jalitik		13		连接异常			2, 35351 (3, 8882)	
13 100000 2.5000 0.00000 14 0.00000 2.5000 0.00000 17 0.00000 2.5000 0.00000 19 0.00000 2.5000 0.00000		14		诺拉异常			2. 99391 17 98999	
14 ASSER C MO 17 REFA C MO 18 REFA C MO 19 REFA C MO		15		進油异常			2. 99991 13 8899	
17 Kaller Z SSI 0 m 10 Kaller Z SSI 0 m		16		连续影响			2, 33,91 (3, 58,95)	
11 Baleford (2, 568) (2, 669)	-	17		连续异常			2, 54391 (7 8899)	
		18		這該异常			2. 963991 12 18899	

图 5-1

3. 报警设置

添加报警人限以及报警间隔,离岗间隔,其中报警间隔和离岗间隔是以分钟为单 位的。

这里报警人限和报警间隔、离岗间隔可以单独使用,如果不需要人数限制,只需 要间隔多长时间(比如说 5 分钟)报警一次,那么报警人限输入 0,报警间隔 输入 5。同样的,如果不需要设置报警间隔,需要少于一定人数报警,那么报警 人限按需设置,报警间隔输入 0。离岗间隔只有在画工位区域后才会生效,如设 置离岗间隔1分钟,人员离岗则会每1分钟报警一次。

如图 5-2 所示:

智能盘子	15	WIT / NOA / NOART	NR.W.					
o sis 🗸		算法报警设计	I.					
		運動号	振荡人服	股幣问题 (min)	周前的题(min)	通道占用时长(min)	本建設設期率(sec)	12/15
		a.						2.939
		2						2 100 R MR
		3						2. 6201 12. 802
		4						2 600 8 800
		6						2 SISE 8 1998
IDISHA)		6						2 5151 BBR
MARCHINES		7						2 1151 12 1912
的法理家								2. 1991 IT 1992
		9						2 SASI 13 1978
		10						2 5651 E 8892
		11						2 1051 12 1992
		12						2. 1011 12 1812
		13						2 659 8 899
		14						2 5551 B 897
		15						2 SH 6 892
		16						2. 1951 E 1917
		17						2, 1991 (F) 1992
		18						2 SKN 13 800
		19			1751			2 555 12 599

图 5-2

报警人限功能使用规则:

报警人限	没有视频流地址	等于0或空值	大于 0
对应功能	<u> </u>	报警功能正常,但 是不受人数限制; 检测到目标就会上 传	报警功能正常,受人 数限制;当少于一定 人数时才会发送信 息;例子:如果报警 人限的值为2,检测 到的人数等于两个 人的时候不报警,只 有小于两个人的时 候才会报警

报警间隔功能使用规则:

报警间隔	空值 或 等于 0	大于 0, 假设值为 T
对应功能	报警功能实时	间隔 T 分钟报警一次

离岗间隔功能使用规则:

离岗间隔	空值 或 等于 0	大于 0, 假设值为 T
对应功能	如若人员离岗则会一直报 警,最好间隔设置大于0	间隔 T 分钟报警一次,人员在岗 之后 T 分钟之内不再报警

本地报警频率功能使用规则:

通道占用时 长	空值 或 等于0	大于 0, 假设值为 T
对应功能	报警功能实时	间隔 T 秒钟本地预警一次

4. 区域设置

点击对应通道后面的 ROI 按钮, 弹出视频播放框, 鼠标左键点击然后拖动画四边 形框, 设置好保存后算法只分析区域内的目标。如果画检测区域, 则只分析检测 区域中的目标, 区域外的目标不分析, 如果不画检测区域, 默认全屏检测区域。 因视频地址由平台统一轮询下发, 通道视频地址不固定, 此界面不可编辑, 如图 5-3 所示:



图 5-3

保存后区域数据自动填充,目前一路视频支持最多刻画四个 ROI 区域,如图 5-4 所示:

智能盒子	10 MT	DESCRIPTION	RONE				
	_						
	ROU	感兴趣区域设置					
		1996.0	亚角铁态	Renta	1090.05	ENERSE	184
		1	11.MR	1280	720	1	CO ROF IT MOR
		2	ampa			0	[] ROK 27 1800
		3	直接用常			0	12 ROI 29 MIN
			市政府市			0	CO ROK ET HERE
		5	四)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)			ø	22 ROL 27 8852
		6	15.12.13.72			0	ET ROS ET HIRE
算法报管设置		7	连续印架			0	12 ROL 23 888
ALTONA BUTTON			连续用用			0	51 ROL 27 888
		9	這種异常			0	12 ROI 8 BIG
		10	加速局限			0	C1 ROL 13 BUS
		n	法按算法			0	13 ROK 23 MISS
		12	连续异常			0	53 ROI (5) 80%
		13	直接段常			0	CO ROL ET BRID
		- 14	这些问题			0	C2 ROF ST BBS
		15	直接25%			0	E2 ROL E1 HIME
		10	建建即用			0	22 ROL 29 9800
		17	连续异常			0	53. ROK 27 (850)
		18	IL ALE DAY			o	CJ ROX 27 MIN
		10	直接异常			0	12 ROL 8 888

图 5-4

区域功能使用规则:

区域参数	空值	合理区域参数
区域功能	区域功能关闭	区域功能正常

六. 属性识别

行为预警字段信息

Туре	预警类型
isCoatType	工服
isChefcapType	安全帽
isCallupType	打电话
isSmokeType	吸烟
isFireType	起火
isSmogType	冒烟
isVehicleType	车辆分析
isTumbleType	人员跌倒
isLeaveType	离岗
isSleepType	睡岗
isBreakinType	人员闯入
isActiveType	通道占用
isTruckType	重工识别
isLeakageType	跑冒滴漏
isStaticType	静电释放不足
isWorkerType	人员离守
isExtinguisherType	灭火器离位
isStaticLogoType	未连接静电夹
isStaticBeltType	导静电拖地带预警
isCarStopType	防滑止退器预警
OilTime	卸油时长