边缘端监管设备使用手册



版本: V1.4

版本	修订日期	修订人	描述
V1. 0	2023-02-09		1. 新编
V1. 1	2023-06-08		 1. 统一调整文档格式 2. 对产品菜单展开详细介绍 3. 更新对应信息界面
V1. 2	2023-06-25		 1. 更换产品图片 2. 增加关于设备基本使用的描述 3. 删除部分菜单的介绍
V1. 3	2023-11-15		 更换网页更新图片 添加常见问题FAQ 添加部分设备使用注意事项
V1. 4	2024-09-15		 1. 添加使用搜索工具搜索设置IP说明 2. 添加音柱联动告警说明 3. 添加烟雾火焰告警的特别说明

	고분
н	1

1.	前言1
	1.1. 文档目的
	1.2. 适用人员
	1.3. 内容范围
	1.4. 关键词汇
	1.5. 免责声明
2.	产品基本功能说明
	2.1. 基本功能说明
	2.2. 已实现算法
	2.3. 产品外观
	2.4. 核心硬件参数
3.	调试准备工作
	3.1. 硬件
	3.2. 软件
4.	基础网络设置6
	4.1. 使用BMLiteTool.exe修改IP6
	4.2. 使用4GCMS修改IP7
	4.3. 网页方式修改边缘端监管设备的IP7
	4.4. 使用多网口
5.	摄像头接入设置10
	5.1. 摄像头通道设置10
	5. 2. 摄像机接入特别说明
	5.2.1. 对于普通摄像机接入边缘端监管设备
	5.2.2. 添加海康摄像机接入边缘端监管设备11
	5.2.3. 对于海康录像机直接取RTSP流到边缘端监管设备12
	5.2.4. 对于大华摄像机接入边缘端监管设备
	5.2.5. RTMP视频接入13
6.	边缘端监管设备布控设置 14
	6.1. 报警基本规则逻辑15
	6.2. 布控设置完成以及设置生效15
	6.3. 关于烟雾火焰识别特别说明
7.	边缘端监管设备系统功能菜单介绍16
	7.1. 智能统计分析大屏界面
	7.2. 主菜单栏
	7.3. 智能分析
	7.3.1. 实时视频
	7.3.2. AI视频
	7.4. 识别记录
	/.4.1. 人脸识别
	/.4.2. 牛物识别
	/.5.
	/.5.1.

7. 5. 2.	警戒抓拍	 	 	 		 	 . 22
7. 5. 3.	视频回放	 	 	 		 	 . 22
<i>7.6.</i> 档案信	息	 	 	 		 	 . 24
7. 6. 1.	点位信息	 	 	 		 	 . 25
7. 6. 2.	园区/企业档案	 	 	 		 	 . 25
7. 6. 3.	人员档案	 	 	 		 	 . 27
7. 6. 4.	车辆档案	 	 	 		 	 . 28
7.7. 即时预	警	 	 	 		 	 . 28
7.8. 预警布	控	 	 	 		 	 . 28
7. 8. 1.	音频联动	 	 	 		 	 . 28
7. 8. 2.	模型管理	 	 	 		 	 . 29
7. 8. 3.	网络设备	 	 	 		 	 . 29
7.9. 平台接	λ	 	 	 		 	 . 30
7.10. 系统	。 管理	 	 	 		 	 . 30
7. 10. 1.	 系统参数	 	 	 		 	 . 30
7, 10, 2,	硬件设置	 	 	 		 	 . 31
7. 10. 3.	在线升级设置	 	 	 		 	 . 31
7, 10, 4,	网络设置	 	 	 		 	 . 31
堂见问题FAQ	134 64	 	 				 . 32
8 1 基本设	·····································	 	 	 	•••	 	 . 32
8.2 通道问	.重之44 · · · · · · · 	 	 	 	•••	 	 . 32
83 页面个	·性化设置问题	 	 	 		 	 32
831	<u></u> 标题 基	 	 	 		 	 . 32
8.3.2	语言设置	 	 	 	• • •	 	 . 02
0.0.2.	<u>/ </u>	 	 	 		 	

8.

1. 前言

1.1. 文档目的

本手册主要介绍边缘端监管设备使用并提供常见问题的解决方案,目的在于帮助用 户快速了解和使用该产品,掌握基本的使用方法,进行基础的摄像机接入和AI报警策略 设置,了解管理界面各个区域功能,能够处理基本的报警信息,熟悉相关解决方案;

1.2. 适用人员

MBEL边缘端监管设备后台系统管理员和视频监管预警项目实施人员;

1.3. 内容范围

MBEL边缘端监管设备管理系统基本使用,以及常见问题FAQ;

1.4. 关键词汇

应急指挥、视频监控、结构化抓拍、AI报警分析、AI预警平台、人脸识别、机非人 识别分析、电子围栏、闯入报警、烟火识别、行为识别、穿戴识别、人物状态识别、4G;

1.5. 免责声明

本文档所描述的产品以及服务,受与本公司签订的合同、协议等具体条款限制,功 能范围可能有所变化,关键技术参数指标请以合同条款为准,本公司不对此作出任何承 诺;

因产品硬件、软件升级迭代,本手册会定期更新,恕不另行通知,如有需要请联系 我司技术人员获取,谢谢。

2. 产品基本功能说明

2.1. 基本功能说明

该产品是一款低功耗、高性能的通用边缘AI服务器产品,集成视频接入、AI抓拍、 报警识别于一体。其功能包括:最大16路1080P视频接入、视频解码、AI分析、告警抓 拍、人脸识别、车牌识别、视频编码存储等;

2.2. 已实现算法

AI算法已经实现如下算法,更多算法可以定制;

id	报警类型名称	所属算法类型id	算法类型名称
1	未佩戴安全帽报警	3	人员违规
2	未戴口罩报警	3	人员违规
3	未穿戴工作服报警	3	人员违规
4	未佩戴安全带报警	3	人员违规
5	未佩戴反光衣报警	3	人员违规
6	火焰报警	3	环境异常
7	烟雾报警	3	环境异常
8	消防设施检测	3	环境异常
9	杂物堆放	4	环境异常
10	车辆禁停	5	周界警戒
11	车辆离开	5	周界警戒
12	人员徘徊	5	周界警戒
13	翻墙检测	5	周界警戒
14	入侵	5	周界警戒
15	越界	5	周界警戒
16	摔倒检测	6	行为警戒
17	抽烟检测	6	行为警戒
18	打电话	6	行为警戒
19	看手机	6	行为警戒
20	人员奔跑	6	行为警戒
21	睡岗检测	6	行为警戒
22	人员离岗	6	行为警戒
23	人员聚众	6	行为警戒
24	人员扭打	6	行为警戒
25	人脸	2	全结构化解析
26	人形	2	全结构化解析
27	机动车	2	全结构化解析
28	非机动车	2	全结构化解析

29	车牌	2	全结构化解析
30	人脸识别对比	1	脸人绑定及识别
31	车牌识别对比	1	脸人绑定及识别
32	超员	5	周界警戒
33	少员	5	周界警戒
34	人员离开	5	周界警戒
35	非机动车禁停	5	周界警戒
36	非机动车离开	5	周界警戒
37	骑车未带安全帽	3	人员违规
38	机动车超出数量	5	周界警戒
39	机动车少于数量	5	周界警戒
40	危化品车辆禁入	5	周界警戒
41	骑摩托车进加油站	3	人员违规
42	卸油流程不规范	5	周界警戒
43	标识牌识别	5	周界警戒
44	人员滞留	6	行为警戒
45	举手求救	6	行为警戒
46	人脸识别报警	1	脸人绑定及识别

2.3. 产品外观



图1 产品外观

● MBEL-BH16P: 16 路边缘端监管设备(专业版)

注: 专业版具备4个网口, WiFi, 4G通讯功能, 外扩485、UART、IO输入输出、音频输入 输出功能;

2.4. 核心硬件参数

- CPU 四核Cortex A53, 自带NPU最大28.8 TOPs 算力;
- Flash, 8GB/16GB/32GB eMMC;
- SDRAM, 2xLPDDR4X, 2x4GB;
- HDMI 2.0 Output;
- USB, 1x USB2.0 扩展 、2x USB 3.0 扩展;
- Ethernet, 2x1000M;
- 1个板载TF卡;
- 4个UART 5个12C 1个SPI扩展;

3. 调试准备工作

3.1. 硬件

- 边缘端监管设备服务器主机;
- 12V电源适配器;
- WIN7以上电脑;
- 网线;



图2 整体硬件架构

硬件基础连接图,如图分别为正面、背面接线方式;



图3 正面图



图4 反面图

注意 ● **:

- 1、喇叭连接AIBOX盒子时,连接有源喇叭接SPK+和GND口,无缘喇叭接SPK+和SPK-口。
- 2、SD卡插入卡槽时,注意朝向,将缺口朝向右上方。
- 3、没有特别需求的话,有线网络连接用WAN这个口,如图所示。

3.2. 软件

- 需要安装谷歌浏览器或WIN10自带EDGE浏览器;
- 安装一个BMLiteTool.exe或者4GCMS软件,配合调试;

BMLiteTool.exe软件下载链接:

<u>http://www.m51c.com/static/upload/other/20240611/1718074713299398.zi</u>

4GCMS软件下载链接:

<u>http://www.m51c.com/static/upload/other/20240311/1710157158624608.zi</u>

4. 基础网络设置

将网线插入边缘端监管设备的第一个千兆网口(WAN),设备默认IP是192.168.1.32, 如果需要修改IP,可在网页上修改,也可以用BMLiteTool.exe或4GCMS客户端搜索工具 搜索工具修改;

4.1. 使用BMLiteTool.exe修改IP

192. 168. 1. 42 192. 168. 1. 33 192. 168. 1. 53 192. 168. 1. 51 192. 168. 1. 56 192. 168. 1. 56 192. 168. 1. 55	192, 168, 1, 1 192, 168, 1, 1 192, 168, 1, 1 192, 168, 1, 1 192, 168, 1, 1	cam cam cam3 cam	a01101000001 d81601000005 d8160100023d	LAN LAN	31:32:33:34:35:36 D8:16:01:00:00:05	24-0605 24-0915
192. 168. 1. 33 192. 168. 1. 53 192. 168. 1. 51 192. 168. 1. 56 192. 168. 1. 56 192. 168. 1. 55	192. 168. 1. 1 192. 168. 1. 1 192. 168. 1. 1 192. 168. 1. 1	cam cam3 cam	481601000005	LAN	D8:16:01:00:00:05	24-0915
(2) 192. 168. 1. 53 (2) 192. 168. 1. 51 (2) 192. 168. 1. 56 (2) 192. 168. 1. 55	192. 168. 1. 1 192. 168. 1. 1 192. 168. 1. 1	cam3 cam	481601000234	LAN		
192. 168. 1. 51 192. 168. 1. 56 192. 168. 1. 55	192. 168. 1. 1 192. 168. 1. 1	cam		49:1 哲	D8:16:01:00:02:3D	24-0915
192. 168. 1. 56 192. 168. 1. 55	192, 168, 1, 1		180801000058	武日昇	18:08:01:00:00:58	24-0910
192. 168. 1. 55		cam4	d8160100023e	LAN	D8:16:01:00:02:3E	24-0915
	192.168.1.1	cam1	d8160100023b	LAN	D8:16:01:00:02:3B	24-0915
📫 192. 168. 1. 5 4	192. 168. 1. 1	cam2	d8160100023c	LAN	D8:16:01:00:02:3C	24-0915
192. 168. 1. 52	192.168.1.1	camO	d8160100023a	LAN	D8:16:01:00:02:3A	24-0915
192. 168. 1. 197	192. 168. 1. 1	111	c81507000029	LAN	C8:15:07:00:00:29	24-0710
📫 192. 168. 1. 196	192. 168. 1. 1	test	с81506000Ъ92	LAN	C8:15:06:00:0B:92	24-0710
📫 192. 168. 1. 35	192. 168. 1. 1	cam	d8160100000c	LAN	D8:16:01:00:00:0C	24-0910
📫 192. 168. 1. 111	192. 168. 1. 1	cam	c8150d000010	LAN	00:0A:35:00:1E:53	23-1006
🛍 192. 168. 1. 189	192. 168. 1. 1	cam	c815b000002	WIFI	31:32:33:34:35:36	24-0919
<u> </u>	□ +±/	+10-70-10-1-1	100 100 1 17			

图5 搜索工具界面

引えた ^の 3合 TP+約+ルト・	192 168 1 33	- ₩1┠1родзд	192 168 1 189	APTEZZ .	12345678	
描记:	255, 255, 255, 0	如 <u>汤</u> 加.	255, 255, 255, 0	м стр.	∏‡T开 WiFi ⊠	卡模式
网关:	192. 168. 1. 1	減 時: 网关:	192.168.1.1	SSID:	myap	
DNS:	114. 114. 114. 114	DNS:	114. 114. 114. 114	密码:	12345678	
	口打开DHCP		■打开DHCP	加密类型:	WPA2-PSK	~
设备名称:	cam					
10 00 44 44	× ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	(101	60100005			

图6 搜索工具编辑IP

注意 ●[☆]:注意需要同时修改 IP和网关,符合规则。

4.2. 使用4GCMS修改IP

日日 ○	
単成成化 化成化 小成 化成 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 L L L	
2 2	

安装4GCMS后,设备扫描-点击需要修改的设备-有线网络-编辑IP信息;

图7 修改IP流程页面

有线网络	IP:	192. 168. 1. 32	
3G/4G设置	掩码:	255. 255. 255. 0	
GB28181设置	网关:	192. 168. 1. 1	
音频视频	DNS:	114. 114. 114. 114	
报警设置			
报警录像		U 打开 DHCP	
侦测区域			
AI设置			
OSD设置			
云存储设置			
其他设置			
系统信息			

图8 摄像头参数设置页面

注意 ●[※]:注意需要同时修改 IP和网关,符合规则。

4.3. 网页方式修改边缘端监管设备的IP

网页登录方法: 默认地址: <u>http://192.168.1.32/#/login</u>, 用户名: admin 密码: 123456

			中文 ~
소문은 영향에 전 것은 것이 같아요. 것이 같아요. ㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠ			
	AI辺線订算服务器豆求		
	写位器具		
	10/122×		
	A stored		
		1 制八炳亏	
	÷ •		
		🥑 制入省码	
	長 長		
and the second se			

图9 登录页面

AI 边缘计算	算服务器			用户名:admin 退出 中文 ~
፼ 智能分析 ∨	有线网络			î
🛛 识别记录 🛛 🗸	WAN	LAN1		
◎ 抓拍记录 ~	DHCP	DHCP		
□ 档案信息 ~	IP 地址 192.168.1.133	IP 地址	192.168.2.101	1
① 即时预警 ~	子网掩码 255.255.255.0	子网拖码	255.255.255.0	
○ 预警布控 →	网关 192.168.1.1	网关	192.168.2.1	
△ 平台接入 ~	DNS0 114.114.114.114	DNS0	114.114.114.114	
## 系统管理	DNS1 114114114	DNS1	114.114.114	
系统参数	从 	MAC	d8:16:01:10:00:78	
硬件设置	启用	启用		
在线升级设置	提交		提交	
网络设置	选择网络设置		3 填写对应	ī 在息
日志		Convictor 2020 2025 AIROX AUDIO	htsReserved	

图10 网络设置页面

4.4. 使用多网口

如果需要接入两个以上网段WLAN网口才能上外网,剩余的三个网口可以根据需要设置相应的网段,让摄像头接入边缘监管设备;

如果需要设置特别的路由,则在DNS1的框里填入路由的内容,比如要设置一条路由为: route add -net 192.168.10.0/24 gw 192.168.11.1 dev eth0 metric 0,则填入如 下图所示内容即可;

WAN			LAN1	
ОНСР			DHCP	
P地址	192.168.11.30		IP 地址	192.168.2.101
子网掩码	255.255.255.0		子网掩码	255.255.255.0
网关	192.168.11.1		网关	192.168.2.1
DNS0	114.114.114.114		DNS0	114.114.114
	192.168.10.0/24		DNS1	114.114.114
MAC	78:ca:83:46:14:fd	设置相应内容并提交	MAC	d8:16:01:10:00:68
启用			启用	
	提交			提交

图11 特别的路由设置位置

5. 摄像头接入设置

5.1. 摄像头通道设置

设置步骤:左侧边栏一预警布控—通道管理项一添加摄像头/对已有摄像头编辑, 如图:

AI 社	绿计算	算服务 器	l									用户名:admin 退出中以	τ ~
① 大屏	× I	+ 1500	3	添加摄	像头								
🛒 智能分析	×	序号	通道号	通道名	#1Q	设备ID	编码格式	协议类型	RTSP	连接方式	连接状态	擬作	
	~	ĩ	0	5M摄像头			H264	RTSP	rtsp://192.168.1. 194:554/stream 0	TCP	连接成功	视频预选	
◎ 抓拍记录 □ 档案信息	~	2	1	布控球			H264	RTSP	rtsp://192.168.1. 196:554/stream 0		对摄像	头设置进行编辑	I
 即时预整 只预警布控 	,] <mark>(</mark>]	点	击预	警布控			H265	RTSP	rtsp://admin.wo xi123456@192. 168.1.64.554/h2 64/ch1/main/av stream	TCP	连接成功	视频预定 编辑 删除	
通道管理 布控设置	2	选	择通	首管理	大亚湾区崩防特 勤二中队		H264	RTSP	rtsp://192.168.1. 208.554/stream 0	тср	连接成功	视频预定 编辑 删除	
音频联动 模型管理													
△ 平台接入	~									共4条 <	1 10祭/	页 > 前往 1 页	
新 统管理	~						Copyright@2020	2025 AIBOX.	AllRightsReserved	L.			

图12 摄像头通道设置步骤

注意 ●[※]:边缘端监管设备支持800万以下摄像头的接入,推荐用1080P, H. 264 RTSP视 频流接入;所有通道一定要按照0[~]15来顺序添加,如果跳过顺序可能会造成AI识别出问 题。

5.2. 摄像机接入特别说明

5.2.1. 对于普通摄像机接入边缘端监管设备

对于支持ONVIF搜索的摄像机,可以通过ONVIF搜索获取到摄像机的RTSP地址;如果已知RTSP地址直接填入即可,如下图所示,按页面提示填写必要的信息,然后按步骤操 作即可;

AI 边缘计	算服务器	Î					用户名:admin 退出 中文 ~
① 大屛 ~	+ 3550	添加通道时请接	编辑通道		×		
□□ 智能分析 ~	序号	1918 B	*通道号			1 BRKS	1801
	1	0 51	通道名	5M摄像头		(15-38-55.17)	448555 858 (819
向 抓拍记录			点位	大亚湾石化固区应急中心			
□ 档案信息 ~	2	1 6	* 设备ID			這時回訪	ACCEPTION AND ADDRESS
① 即时预整 ~			OSD				
A 预警布控	а	2. 76	•协议类型	● RTSP (RTMP (GB28181) MP4 (图片		流输派功	1085555 608 900
通道管理			编码格式	H264 H265			
布控设置	4	3 3	* 连雄方式	CTCP UDP		are so	
音频联动			* RTSP	rtsp://192.168.1.194.554/stream0	Onviter	文:	侍UNVIF协议可点 此处古坛地去
模型管理				💌 🗉 2 不支持可手动添加			山江自安技系
○ 平台接入 ~					共4条 (1 10条/3	5 ~)> #H± 1 70
III 系统管理 ····································				Copyright@2020-2025 AIBOX.AllRightsReserv	ed.		

图13 编辑通道设置页面

如有多个摄像头接入,可以提供本公司通过的4gcms软件进行摄像头RTSP核对,其中c0开头的为路由ID,c8开头的为机芯ID。

5.2.2. 添加海康摄像机接入边缘端监管设备

对于海康的摄像机,ONVIF搜索搜不到,并且有些摄像机默认没有开启RTSP功能,则要开启海康摄像机的RTSP功能,RTSP地址格式:

rtsp://admin:woxi123456@192.168.1.64:554/h264/ch1/main/av_stream, 手动将此地 址填入上图的RTSP地址栏即可;

注意 ●[※]: 海康摄像机建议设置编码为H. 264, 海康摄像机设置编码为H. 264界面如下图, 如果在使用H. 265时遇到问题, 对视频预览界面进行一些操作。

← → C ▲ 不安全	192.168.1.64/doc/page,	/config.asp	论 🖈 🔲 🚨 更新 🔅
HIKVISION®	预览	配置	
□ 系统	<mark>视频</mark> ROI 码:	命信息叠加	
€ 网络	码流类型	主码流(定时) ~	
Q 视音频	视频类型	视频流 ~	
■ 图像	分辨率	1920*1080P	1 查看分辨率
首 事件	码率类型	定码率 ~	
百 存储	图像质量	较高~~	
	视频帧率	25 ~	fps
	码率上限	2048	Kbps 🖉
	视频编码	H.264	2 〈 查看/修改视频
	Smart264	关闭	编码方式
	编码复杂度	中 ~	
	岐间隔	50	
	SVC	关闭	
	码流平滑	50	[清晰<->平滑]
	上 保存	Ŧ,	
			©2020 Hikvision Diaital Technoloav Co Ltd. All F

图14 海康摄像头编码方式页面

5.2.3. 对于海康录像机直接取RTSP流到边缘端监管设备

		⑦ 严品中心_AEP ◎	192.168.1.108 🙆 智慧消防平台 🚦					
VISION		IX 图方	R. E				T admin (9 •631 1
系统	State Field	N3-232 N3-463	宗中編四					
系统设置	设备名称	太原师范街站						
系统维护	设备编号	255						
安全管理	设置型号	IDS-8632NX-18 / FA	163010103000000000000000000000000000000					
通道管理	収留序列号	1JS-6632NX-167 PA	1020191030CCRRD80502656WCV	第 25				
用戶管理	编码版本	V5.0 build 190603		3220				
智能配置	FR版本	V4.3.0						
网络	人脸抓拍算法库版本	V1.1.3						
, 祝音频	Web版本	V4.0.1 build 190507						
图像	Plugin版本	V3.0.7.1						
事件	通道个数	9						
存储	硬曲个数	4						
车辆检测	报警输入个数	31						
智能分析	报警输出个数	21						
目标抓拍								
		图15	e2019 Hilvision 、	Digital Technology Co., Ltd. All R 纮设罢信自了	ghts Reserved.		Ψ .	·,
配重 → C ▲	× 4 不安全 192.168.1/	图15 + 64/doc/page/co	e2019 Havener i 海康录像机系 nflg.asp	Digital Technology Co., Ltd. All R 统设置信息〕	ghts Reserved. 反面		Ψ (*)	•,
配量 → C A 料番网页板 O 1	× - 不安全 192.168.1J 22.112.139.1589	图15 + 64/doc/page/co 3 158城名网址	©2019 Hereiten 海康录像机系 mfig.asp ☞ 严墨中心_AEP	Digital Technology Ca., Lit Ai R 统设置信息了 92.168.1.108 ② ¥	giths Reserved. 又面	1月中 - 我的课程…	Ψ · • ·	99
● 配章 → C ▲ 料番用页版 ○ 1 #KVISION	× 4 不安全 192.168.1 22.112.139.158.9(日日	图15 + 64/doc/page/co 158時名用社 後 序	CO19 Hevelon 海康录像机系 mfig.asp 可	Digital Technology Ca. Lia Al R 统设置信息了 92.166.1.108 ② ¥	ptis Raserved. 反面 整美的平台 12 年	2万中 · 我的演程…	Ψ (*)	99
● 配量 → C ▲ 料音円页板 ④ 1 ##KVISION 団 系统	× - 不安全 192.168.1J 22.112.139.1589 [5] 2 [5]	图15 + 64/doc/page/co 3 158城名用址 3 厚 两虎信誉義加	consideration 海康录像机系 mfig.asp 了 严是中o_ASP	Digital Technology Ca., Lis Ai R 统设置信息了 92.166.1.108 @ 10 彩質	pth Reserved. 反面 整确的干绘 区 3	23年 - 我的课程	Ψ •	9
● 配置 → C ▲ 料留円页板 ④ 1 ##KVISION □ 系统 ③ 网络	× - 不安全 192.168.1J 22.112.139.158.9 [5] 2 [5] 2 [5	图15 64/doc/page/co 3 184或名用社 3 原 两点信意最加 重	2019 Hextern 海康录像机系 mfig.asp 了 严是中心_AEP	Digital Technology Ca., Lis Ai R 统设置信息了 92.166.1.108 ② 智 配置	pth Reserved. 王田 聖病助干绘 区 3	27年 - 我的演程	₽ •	
● 配置 → C ▲ 料留用页板 ④ 1 <i>IIK VISION</i> 目 系统 ② 同路 ◎ 脱路	× - 不安全 192.168.1」 22.112.139.1589 記述 現況 調 調 調 調	图15 64/doc/page/cc 3 158城名网社 3 展示信意意加 編 表演型	2019 Haveton 海康录像机系 mfig.asp r	Digital Technology Co., Lid Al R 统设置信息了 92.166.1.108 ② 智 能調整:	pth Reserved. 反面 聖典助干金 区 3	8万中。我的课程…		9,
● 配置 → C ▲ 井音用気板 ④ 1 <i>IIK VISION</i> □ 系统 ● 周縮 ● 脱電線 ■ 高齢	× 1 不安全 192.168.1 22.112.139.158.9 反 2 定 服	图15 64/doc/page/cc 3 158城名用址 3 原 用汽道管量加 調 高端型	2019 Haven 海康录像机系 mfig.asp ア ア ア ア	Digital Technology Co., Lid Ail R 统设置信息了 92.168.1.108 ② 智 配置	ptis Reserved. 頁面 聖順助平台 II ?	P习中。我的遭理		~
 配量 → C ▲ 井曽河気板 ④ 1 IIK VISION 三 系统 ② 河路 ※ 認用類 二 影像 	× 4 不安全 192.168.1 22.112.139.158.9 (日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日	图15 64/doc/page/co 3 158始名用址 6 用点信要量加 高純型 高純型	CO19 Hereinen 海康录像机系 mflg.asp ア ア ア ア ア 日中心_AEP ③ 1 加 ア ア 四	Digital Technology Ca., Lid Al R 统设置信息了 92.168.1.108 ② 智 配置回動型マ マ	ptis Reserved. 更可 整确的平台 III 考	4万中 - 我的课程	Ψ	~
● 配重 井倉同页板 ④ 1 井倉同页板 ④ 1 IIIK VISION ■ 取発 ● 脱類 ● 脱類 ■ 取集 ■ 取集 ■ 取集	× 4 不安全 192.168.1 22.112.139.158.9 (死空 死空 死空 死空 死空 死空 之 月92.168.1 22.112.139.158.9 (死空 死空 之 月92.168.1 22.112.139.158.9 (死空 天 四一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	图15 64/doc/page/co 3 158城名用址 3 图 两点信要最加 1 点类型 频型 辨道	CO191Hexten 海康录像机系 「「「「「「「「「「「」」大原师范索拉人 王研焉(定时) 「「「「」大原师范索拉人 王研焉(定时) 「「「」大原师范索拉人 王研焉(定时) 「「」 「「」 てのの 「」 てのの 」 「」 てのの 」 「」 てのの 」 「」 てのの 」 、	Digital Technology Ca., Lit Ai R 统设置信息了 92,168,1.106 ④ ¥ 配置 配置 整识影哦: >	pth Reserved 反面 影响的干绘 III 4	4万中 - 我的课程		**•
● 配量 → C ▲ 料留用页板 ④ 1 <i>IIK VISION</i> ■ 系统 ● 用格 ● 用格 ● 開格 ■ 影像 ■ 影像 ■ 影像 ■ 影像 ■ 影像 ■ 影像 ■ 影像	× 4 不安全 192.168.1」 22.112.139.158.9. (死 死 死 死 死 死 死 死 死 史 二 月92.168.1」 22.112.139.158.9. (死 死 死 死 死 死 死 死 四 二 四 二 四 二 四 二 四 二 四 二	图15 64/doc/page/co 3 158城名用址 3 图 病先信草義加 道 洗炭型 編集 事業型	CO191Hotelen 海康录像机系 「「戸墨中心_AEP	Digital Technology Ca., Lit Ai R 统设置信息了 92.168.1.108 ④ ¥ 22.168.1.108 ● ¥ 22.168.1.108 ● ¥	pth Reserved. 反面 整病助干绘 10 年	27年 - 我的课程		
● 配量 → C ▲ 料器円页板 ● 1 ## <i>KVISION</i> ■ 系统 ● 同路 ● 同路 ● 読録 ■ 影像 ■ 影像	× 十 不安全 192.168.1. 22.112.139.158.9 反 3	图15 64/doc/page/co 3 158863网社 3 图 网络信誉最加 通 思想型 编辑 章	2019 Hextern	Digital Technology Ca., Lis Ai R 统设置信息了 92.168.1.108 ② 智 配置 管理新版: ~ ~ ~ ~	pth Reserved. 王田 聖神助干绘 2 7	23中 - 我的演程		
● 配置 → C ▲ 料留円页板 ④ 1 ##KVISION ■ 系统 ② 网络 ◎ 网络 ◎ 同路 ◎ 同路 ◎ 開始 ③ 影像 ③ 影像 ④ 影像 ● ③ 影像 ● ③ 影像 ● ③ 影像 ● ③ 影像 ● ③ 影像 ● ③ 影像	× 1 不安全 192.168.1 22.112.139.158.9 5日 	图15 64/doc/page/cc 158%表现社 医 网络信息意知 建 成果型 編集 重 東興型 業業 成業業 成業業	2019 Haveton 海康录像机系 mfig.asp mBa+o_AEP	Digital Technology Ca., Lis Ai R 统设置信息了 92.168.1.108 ② 智 配置 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	pth Reserved. 夏田 聖麗助平金 記 3	23中 - 我的演程		
 配置 子 C ▲ 井谷河気板 ④ 1 川林 VISION 三 系统 ② 网络 ※ ※	× 1 不安全 192.168.1 22.112.139.158.9 (5) 2 22.112.139.158.9 (5) 2 2 2 2 2 2 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	图15 64/doc/page/cc 3 158%3网址 3 原先信意意加 夏 虎虎思 章 虎虎思 章 豪氏皇 章 豪氏皇 章 豪氏皇 章	2019 Haveton 海康录像机系 mfig.asp mBa+o_AEP	Digital Technology Co., Lid Ai R 统设置信息了 92.168.1.108 ② 智 能能的现在, 100 智慧的问题: 100 智慧的问题: 1	pth Reserved. 反面 能成的干绘 区 3	23年 - 我的课程		
 配量 子 C ▲ 井留何页板 ④ 1 川茶 VISION 三 基地 日 単地 四 市場 一 単体 四 市場 二 単体 四 市場 二 単体 二 単体<!--</td--><td>× 4 不安全 192.168.1 22.112.139.1589 (</td><td>图15 64/doc/page/co 1588年8月1 1588年8月1 第 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</td><td>CONFIDENCE 海康录像机系 mfig.asp ア ア ア ア</td><td>Digital Technology Co., Lid Ai R 统设置信息了 92.168.1.108 ② 智 意识影啦:> 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》</td><td>ptis Reserved. 反面 單兩助平台 II 7</td><td>4万中 - 我放演理</td><td></td><td></td>	× 4 不安全 192.168.1 22.112.139.1589 (图15 64/doc/page/co 1588年8月1 1588年8月1 第 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	CONFIDENCE 海康录像机系 mfig.asp ア ア ア ア	Digital Technology Co., Lid Ai R 统设置信息了 92.168.1.108 ② 智 意识影啦:> 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》	ptis Reserved. 反面 單兩助平台 II 7	4万中 - 我放演理		
 配置 子 C ▲ 料着河気板 ④ 1 川林 VISION 二 系統 2 网络 2 网络 2 新命 3 新命 3 新命 3 新命 3 新命 4 新命 4 新命 4 新命 5 新命 5 人助率 	× 1 不安全 192.168.1 22.112.139.158.9 55 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	图15 64/doc/page/cc 1584(名网社) 1584(名网社) 1584(名网社) 1584(名明社) 1584(名mt) 1584(名mt) 1584(名mt) 1584(名mt) 1584(名mt) 1584(名mt) 1584(名mt) 1584(名mt) 1584(3mt) 1	2019 Hexten	Digital Technology Ca., Lis Ai R 统设置信息了 92.168.1.108 ② 智 配置 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	pth Reserved. 頁面 聖病助干金 图 3	-⊐+-#±3#4 H264		
 ● 配量 → C ▲ 沖留用页板 ④ 1 IIIK VISION IIIK 0 	× 1 不安全 192.168.1 22.112.139.158.9 第3 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	图15 64/doc/page/cc 158483网社 医 网络信息者加 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高	2019 Hatter	Digital Technology Ca., Lis Ai R 统设置信息了 92.166.1.108 ② 18	pth Reserved. 頁面 聖病助平金 🔝 3 一	-⊐+-#±3/#8 H264		

图16 视频编码查看及修改页面

rtsp://admin:ty080910@192.168.1.88:554/Streaming/Channels/701?transportmode= unicast

rtsp://admin:ty080910@192.168.1.88:554/Streaming/Channels/1201?transportmode =unicast

rtsp://admin:ty36zhan@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/201?transportmode= unicast

备注 ●[※] : 对于海康录像机通用规则, H265也没有问题。

DS-9632N-ST的IP通道01主码流:

rtsp://admin:12345@172.6.22.234:554/Streaming/Channels/101?transportmode=uni cast

DS-9016HF-ST的IP通道01主码流:

rtsp://admin:12345@172.6.22.106:554/Streaming/Channels/1701?transportmode=un icast

5.2.4. 对于大华摄像机接入边缘端监管设备

大华摄像头的rtsp格式如下:

rtsp://username:password@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 例如,请求某设备的通道2的辅码流1,URL如下:

rtsp://admin:admin@192.168.1.112:554/cam/realmonitor?channel=2&subty
pe=1

注意 🍧: 大华摄像头接入边缘端监管设备时, 一般请保持摄像头码流不高于2Mbps;

5.2.5. RTMP视频接入

对于在很多情况下需要接入RTMP视频流,则直接在通道管理里面添加RTMP地址即可

 \times

添加通道

通道号	5 ~
通道名	RTMP测试
* 点位	大亚湾石化园区应急中心
* 设备ID	-
OSD	osd
*协议类型	○ RTSP • RTMP ○ GB28181 ○ MP4 ○ 图片
编码格式	● H264
* 连接方式	O TCP UDP
RTMP •	rtmp://rtmp01open.ys7.com:1935/v3/openlive/G04543227_1_1?expire=1709178774&id=552820 请输入RTSP地址 提交 重置

图17 RTMP地址填入位置

6. 边缘端监管设备布控设置

设置步骤: 左侧边栏--预警布控--布控设置, 如下图: 编辑通道的报警规则;

AI AI	边缘计	算服务器							用户	名:admin 退出 中文 ~
① 大屏		布控设置	息数:4	重启AI)
♀ 智能分析		序号	通道号	布控名称(通道名称)	通過类型	RTSP逸地址	连接状态	布控开关	展作	进行编辑
🛛 识别记录		1	e 0	5M摄像头	周界警戒(启用) / 行为警戒(未启用)	rtsp://192.168.1.194:554/stream0	连接成功		视频预定	編組 翻除
		2	🊔 1	布拉球	周界警戒(启用) / 行为警戒(未启用)	rtsp://192.168.1.196:554/stream0	连接成功		视频预览	編編
		3	2	海康摄像头	安监(启用) / 行为警戒(未启用)	rtsp://admin.woxi123456@192.168.1.64 554/h264/ch1/main/av_stream	連續成功		视频预测	現明 删除
-		4	🚔 3	3	全结构化解析(启用) / 行为警戒(未启用)	rtsp://192.168.1.208:554/stream0	连接成功		视频预览	编辑
①即时预警	\$ ~									
2 预警布控	<u>s</u> ^	1 і г	点击预	警布控						
通道管理										
布控设置		<mark>2</mark> { ì	先择布	控设置						
音頻联动										
模型管理										
△ 平台接入							++ 1 42		10.42 (75)	
11 系统管理	<u> </u>	-			Copyright	2020-2025 AIBOX.AllRightsRese	共4家 erved.		INDRAM V	2 時住 1 贝

图18 布控设置页面

通过编辑通道的AI配置来实现对不同报警算法的需求,其中各项的规则配置,可以 点击左侧的 "+",进行具体的配置,配置完成后进行提交;

AI 边缘计算	服务器	用户名: admin 退出 中文 ~
③ 大屏 ~		*
♀ 智能分析 ~	金納他新規國 栽拥 💽 翩	
📓 识别记录 🛛 🗸		>
◎ 抓拍记录 🛛 🗸	+ 人脸车脚印刻 未启用 💽 启用	>
□ 档案信息 ~	+ 周界警戒人 未启用 启用	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
① 即时预警 ~	+ 周界警戒-年 未启用 🔵	,
○ 预警布控 ^		>
诵话答理	- ﷺ 🔝 ள	~
ACCEL PROFE	布控时段 ③ 09.04.00 至 17.01.00	
布控设置	抓拍间隔(s) 1 时 10 分 0 秒	
音频联动	范囲 0时0分0秒-23时59分59秒	
模型管理	投資原因 未启用 ① 启用	
△ 平台接入 ~	■ 3 点击提交	
■ 系統管理 ∨	Copyright@2020-2025 AIBOX.AIIRightsReserved.	-

图19 布控设置编辑页面

注意 ● ※:

整个检测报警系统检测效果较差可以适当的降低置信度、查看检测区域设置警戒框 \线的位置,绘制警戒框,默认检测区域为警戒框内。

整个检测报警系统如存在报警不准确误报情况,需要关注报警设置里面的滞留时长 (检测间隔)和报警间隔(每个多少时间检测报警)情况。 整个检测报警系统如果有检测结果,但喇叭未报警,需要查看是否开启联动语音绑 定选项;也存在相关音频设置有误的情况,可查看是否设置相关音频内容,相关设置可 查看第7节。

在使用行为检测中的人员离岗检测时,需要配合其离岗时间使用,即人离开多久会 报警。

6.1. 报警基本规则逻辑

目前系统分为3大类AI功能:

- (1) 机动车、非机动车、人脸、人形、车牌抓拍及属性解析。
- (2) 物品检测,包括烟雾、火焰、消防设施等。
- (3) 人员行为检测, 注意停留时间的设置。

注意 ●[※]:受系统资源限制,规则(1)和规则(3)共可开启的通道布控数量之和不能 大于15个,如果前面的通道配置已将能力用完,则后面的通道将不起作用;

配置页面,常用规则均已列出,可以根据需要对照页面开启/关闭,以及对应的设置,设置完成需要重启算法模块使设置生效;

6.2. 布控设置完成以及设置生效

布控设置完成后,AI算法模块要重新加载,所以重启算法模块。操作步骤如下图: 设置步骤:左侧边栏—系统管理—硬件设置—重启AI;

AI 山	象计算服	务器								用户领			
G Am	硬件	+设置					同步时间	重度AI	上次升级状态	固件升级	设备重启	重要	
🛒 智能分析	*	系统配置						8	重击点	启按钮			
🜌 识别记录	*	硬件版本	V2.0		R	AM大小	4	169 MB					
团 抓拍记录	*	固件版本	23-1106		R	IAM使用	9	72 MB					
🖵 档案信息	¥7	设备编号	d81601000078		e	MMC空间	1	5000 MB					
①即时预警	~	CPU使用率	17.6 %		4	存储空间	2	46882 MB					
△ 预警布控	~	CPU温度	73 °C		E	日用存储	2	22060 MB					
△ 平台接入	~	电路板温度	51 °C		夏	系统时间	2	023-11-06 10:47:	24				
11 系统管理		。 白击系统	d8 160 10 00078 谷田里		(fo	國東版本	v	3.2.1					
系统参数		软件版本	V2.2.0.A05		ť	设备型号	ħ	IBEL-BH16P					
硬件设置		选择硬件	• Ban 设置										
在线升级设置			KE.										
alkom													٣
网络设置				Copyrigi	ht@2020-2025 AI	IBOX.AllRightsF	Reserved.						

图20 重启步骤指导

6.3. 关于烟雾火焰识别特别说明



烟雾火焰环境光的影响在有些场景是无法避免的,增加一些动态检测参数可以降 低误报率,如果在实际应用中光线干扰比较严重,这里就显得尤为重要。

7. 边缘端监管设备系统功能菜单介绍

7.1. 智能统计分析大屏界面

为了适用中小型项目统计分析可视化的场景需求,特开发了数据统计大屏展示功 能;大屏界面主要用于监管人员日常盯岗,筛选有效报警信息显示,汇总报警类型;



图22 智能统计分析大屏界面

大屏界面展示的是数据的统计,总共分为9个部分。

1. 数据视图

此部分显示了边缘监管设备的通道数量(设备已添加的通道数量)、报警数量(包括全部报警类型的数量)、抓拍数量(包括人脸、人形、机动车、非机动车、车牌的抓 拍数量)、在线数量(已添加通道的在线数量)、模型数量(报警类型的数量)、人员 数量(人员档案的数量)、车辆数量(车辆档案的数量)、客流量(人脸识别数量)等

数据。用户可以通过点击^{________________________________选择时间范围内的数据,默认显示全部 数据。}

2. 本月告警前10的通道

此部分显示的是当月告警数量前10的通道,以进度条的方式显示告警通道的占比以 及总数量。默认显示的是报警前10的通道,用户可以点击

报警 抓拍 人脸识别 车辆识别 选择不同类型的前10通道。

3. AI 事件分布

此部分显示的是AI事件类型的分布,事件类型包括周界人、周界车、人员违规、异常环境、异常行为等。数据以圆环的方式显示某项数据的数量,将鼠标移入到圆环上即可显示当前类型的数量。

4. 警戒抓拍

此部分显示的是最新的4张警戒抓拍的图片。图片左下角显示当前事件的名称、布 控名称、抓拍时间等数据。点击某张图片后会弹出当前事件的详细信息,左侧显示抓拍 图片和抓拍前后15秒的视频,右侧显示抓拍事件的详细信息。

5. 存储空间

此部分显示的是当前系统存储的百分比。以水球图的方式显示,存储空间大于80% 时会显示为红色,小于80%时显示未蓝色。

6. 系统检测

此部分显示的是CPU资源的使用率,分为4个阶段,0-20为绿色,20-40是棕色,40-60 为浅绿色,60-80为浅红色,80-100为红色。下方显示CPU主频率和系统板的温度。

7. 告警趋势分析

此部分显示的是告警类型的分析和趋势图,默认显示今日的数据。用户可以点击

今日 7日 30日 选择时间范围内的数据。告警类型分析是以饼图的方式显示数据,告警 趋势是以折线图的方式显示数据。将鼠标放到饼图上可以显示当前类型的数量,将鼠标 放到折线图的点上时显示某个时间点的数量。

8. 事件列表

此部分显示的是当日的报警数据,以列表的方式显示,将鼠标移到某一项时停止滚动,用户可以通过删除按钮进行删除,删除时没有提示,会直接删除此条数据。

7.2. 主菜单栏

点击左上角浮标,即可调出侧边主菜单栏,再次点击即可隐藏。点击菜单栏中的某 一项就会调整到页面,此时不会显示浮标,主菜单也会在左侧显示,若想再次进入大屏 页面可以通过点击大屏菜单进入。



图23 显示主菜单栏的大屏界面

7.3. 智能分析

该选项包括:实时视频、AI视频; **实时视频**:摄像机的实时视频流; AI视频:摄像机预设的电子围栏,设置对应算法识别到的结果等信息均会叠加显示;

7.3.1. 实时视频

左中上角分别是:

- (1)预览通道设置区域:可勾选需要预览的通道;
- (2) 分屏区域:可设置分屏数量,1、4、9、16分屏查看;
- (3) 全屏图标:将当前预览界面全屏显示;

(4)视频分析方式选项区域:可以选择①脸人绑定及识别;②全结构化解析;③警戒 抓拍;

(5)报警记录展示区域:可以点击查看某项报警具体信息,点击查看大图即可将报警 图片放大,同时可以查看报警前后15S的视频;

(6)注意,实时视频是用电脑的浏览器来解码,如果电脑配置不够,画面会卡顿深圳 加载不出来,这不是盒子本身的原因。



图24 实时视频页面



7.3.2. AI视频

"AI视频"界面同"实时视频"一致,AI视频通道界面会增加显示算法相关信息显示;

注意: AI视频主要用来展示AI运算结果,有抽帧和降低帧率,卡顿属于正常现象。



图25 AI视频画面

7.4. 识别记录

自动将识别记录细分为:人脸识别、车辆识别;

大屏	人脸识别	9018	98 (Q77)	94 Y	11.0309 ~										
智能分析	助间: 💿	2023-10-	22 10:51:27	至 2023	-11-07 00:00:00	通道:	全部	姓名: 全部	× 1	1928 第 第					
1086245	9	序号	MIGRAY	AU418U1	trackld	期回号 \$	1818-85	可低度;	918	M/3844	19331	¥809	BEREERING C	1941:	
		1		-	78	1	布拉球	74.186	ж	研友部	5	13128727737	2023-11-06 08:46:31	詳情	891
午續近別									454						_
抓拍记录		2		2	406	1	有控制	73.932	R	研发部	л	13128727737	2023-11-04 21:18:12	1916	871
档案信息	0	3	2	-	226	0	54個優失	82.841	я	研发部	男	13128727737	2023-11-04 18:40:38	1716	870
即时预警			-	0							-				_
平台接入	<u> </u>	4	9	2	116	2	海道建设大	73.603	я	617232P	31	13128727737	2023-11-04 18:40:28	1710	893
系统管理		5	T.	2	216	0	5M摄像头	76.849	я	研发部	91	13128727737	2023-11-04 18:40:05	3¥16	899
	0	6	1	8	210	0	54/普像头	75.332	я	研发部	男	13128727737	2023-11-04 18:39:39	LV ST	931
				-				3± 34	0 🛠 😢 🖪	2 3 4	5	6 34	108/6	> 81/1	1 0

图26 人脸识别页面

7.4.1. 人脸识别

识别到的人脸信息会显示在此处,在界面上方有"导出数据""保存图片""批量 删除""时间""通道""姓名"等功能选项,可以对识别数据结果进行进一步处理, 以及对人脸识别根据时间段、预警通道、人员档案等信息进行检索;

人脸。	只别	导出数据	· 保存者	3月	~ 北星删除 √											
时间:		2023-06-0	06 09:14:57	至	2023-06-21 09:14:57		通道:	通道0	\sim	姓名:	李工		12	重憲		
		序号	抓拍图片	底库图	片 trackid	通道号	*	通道名	可信度	÷	姓名	部门名称	性别	手机号	抓拍时间 ≑	操作

图27 人脸识别信息栏画面

若想导出人脸识别或车辆识别的数据,可以点击导出数据按钮,弹出导出数据对话 框,在弹框中可以选择导出项和导出字段。导出项可以选择导出当前页、导出选择项、 导出所有数据,导出当前页表示导出当前页的数据,条数随着用户选择而变化,默认可 以选择每页的条数有10条/页、20条/页、50条/每页、100条/每页、200条/页;导出选 择项表示的是导出用户选择的数据,可以跨页选择数据;导出所有可以将识别数据全部 导出。导出字段默认全选,用户可以选择自己想要的字段进行导出,选择导出项和导出 字段后点击导出数据Excel按钮即可将数据导出到Excel表格中并下载。

保存图片按钮可以将选择的数据进行下载或下载全部的数据,下载格式为压缩文件 形式.zip,将鼠标移入到保存按钮右边的下拉图标可以查看保存的选项,导出选择项和 导出所有,下拉选项后面的数字就是要导出的数量。批量删除和保存按钮类似,批量删 除可以将选择数据或全部数据删除,请谨慎操作,点击选项中的删除选项后会再提示用 户确定删除,再次确认后即可删除数据。

(A) AI j	边缘计	算服务器											ЩĖ	名:admin 追出 中文 ~
① 大屏		人脸识别	948	a ana	95 14 16.94	PR ~								
□ 智能分析		时间: ③	2023-10	-22 11.03.50	至 2023-11-07.0	00.00	深道: 全部	姓名:	全部	1970 # 19				
		Ξ.	座号	MIGRO/1	导出数据							× 49	simbhi 💲	· 标件:
原則记录				-1521	导出项	9出出前页10	〇 导出选择项 0	0 98	所有 340					
人脸识别		8	.1	-22-	Burton D	ed.						128727737	2023-11-06 08:46:31	1703
车辆识别					90349 G	通道号	trackid	■ 可信度	■ 地道台					
◎ 抓拍记录		<u> </u>	2	1		部门	1 性别	■ 电话	• 抓拍时间			128727737	2023-11-04 21:18:12	1755 8594
□ 档案信息					中出数的 EXCE									
			3	P.	(7 Au							128727737	2023-11-04 18:40:38	1710 897
					6									
二 预整布控			-4	19	116	2	海康摄像头	73.603	R	研发部	55	13128727737	2023-11-04 18:40:28	1715 8012
△ 平台接入														
計 系统管理		0	5	9	216	o	5州墨泰夫	76.849	8	研想部	熌	13128727737	2023-11-04 18:40:06	1710 809
					6									-
			6	0	210	0	564圆像头	75.332		研发部	55		2023-11-04 18:39:39	
									共340 条 < 1	2 3	4 5	6 34	10影页	> 前往 1 页
							Copyrig	ght@2020-202	5 AIBOX AllRightsR	served				

图27 人脸图片导出页面

7.4.2. 车辆识别

识别到的车辆信息会显示在此处,具体功能选项介绍同7.4.1一致;

车辆i	只别	导出数据	保存日	明 ~	批量删除 🛛 🗸												
时间:		2023-06-0	6 09:20:03	至 202	23-06-21 09:20:03		通道:	全部		姓名:	全部	~ 8	搜索	重置			
		序号	抓拍图片	<u>底</u> 库图片	trackid	通道号	\$	通道名	车辆识	51	姓名	部门名称	性别	手机号	抓拍时间 ≑	操作	
								图28	车辆	只别	信息材	兰画面					

7.5. 抓拍记录

抓拍记录分为:结构化抓拍、警戒抓拍、视频回放;



图29 抓拍记录页面

7.5.1. 结构化抓拍记录

根据布控设置的策略结构化抓拍,显示AI识别信息;上方功能区可以对具体通道、 日期、时间段检索;可点击查看每条报警信息的详情和删除;

7.5.2. 警戒抓拍

对周界人、周界车、人员违规等情况抓拍存储,显示AI识别信息;上方功能区可以 对具体通道、日期、时间段检索;可点击查看每条报警信息的详情和删除;如图对报警 类型进行筛选;

AI 1	边缘计	算服务	器								0	选择	國家	:开J (堅卡	いしてい	ġ ~
④ 大屏		警戒抓托	9	11819 (R.T.	图片 ~						-	1 洗中后	く言う 「会戦	注 (款)	以正王印) 搜索	
🖵 智能分析		时间:	9 2023	3-10-22 11:05:41	至 203	23-11-07 00:00:00	通道:	全部	✓ 报警类型:	全部へ	披索			.»(ЦЧ)		
◙ 识别记录		(0)	序号	抓拍图片	通道名	通道号 🗘	trackid	报警类型	报酬子类型	全部	2	「可洗掉	≩单个	`業型\≤	≧部	
o mera		(0)	1		5州摄像头	0	0	AUMIA	相當按整	未開載口罩报響		2023-11-06 08:52:36	异常环境	全国	1715	î
				1 States						未保護工作服报警	_					1
MANUAL CO		100	2	NA. A ST	5M摄像头	0	0	AUMUIN	烟雾报警	未佩戴安全市报曾未佩戴反光衣报警		2023-11-06 08:52:36	异常环境	全國	计45 里纳	-I
										火焰报警						÷
the set of			3	*****	504摄像头	0	0	ABUE	烟雾报窗	38.3 全日	1	2023-11-06 08:52:30	异常环境	全間	计语 图称	-I
□ 档案信息				Harrison and Andrews												÷
① 即时预警			4	A + + - 1	5M摄像头	0	0	AI抓拍	烟雾报警	38.3 原因	1	2023-11-06 08 52 30	异堆环境	全國	1749 259	Ĩ
○ 預警布控		-														
○ 平台接入			5	A to to to	5M摄像头	0	0	A断拍	烟雾寂醉	35.6 全国	1	2023-11-06 08:52:24	异常环境	全閣	详情 新 助	
計 系统管理																
			6	k to to be	5M摄像头	0	0	AIMIA	相關設設	35.6 193	9	2023-11-06 08:52:24	异常环境	全國	詳論 影除	
									共4	5785条 < 1	2 3	4 5 6 -	4579	10条/页 ~	> 前往 1 页	
								Copyrigh	@2020-2025	AIBOX AllRightsRese	erved.					

图30 警戒抓拍筛选设置

7.5.3. 视频回放

AI 边缘计算服务器 04 视频 2023-11-04 □ 5M摄像头 ፼ 智能分析 5所撥像头
 6 布拉球
 6 海豚摄像头
 3
 6 04
 9 山 pload 🛛 识别记录 ◎ 抓拍记录 警戒抓拍 无信号 □ 档案信息 ス 預警布控 11 系统管理 10.55 10.56 10.57 10.58 10.59 11.00 11.01 11.02 11.03 11.04 11.05 11.66 Copyright@2020-2025 AIBOX AllRightsReserved

可以选择对应通道的视频、图片回放,上方功能区可以检索具体日期和时间段;

图31 视频回放页面

内容区域左侧显示的是通道保存的目录树,上方下拉列表可以选择查看视频或图 片,默认查看的是视频。若通道名称存在目录名称就会显示成通道名称,否则就会以数 字的形式显示。若是想查看某个通道的数据可以点击通道进行查看。点击通道后显示二 级目录,此目录由当前日期组成,用户可以根据时间点击查看某日的数据,第三层目录 由日期和时间段构成,再次点击日期和时间组成的目录就可以显示视频数据列表了。视 频数据名称由年+月+日+时+分+秒_视频秒数构成,点击视频名称,然后点击视频播放区 域的播放按钮即可播放。点击左侧目录树时搜索条件也会跟着变化;

AI AI à	边缘计	算服务器					用户名:admin 退出 中文 ~
① 大屏		视频	× 2 8	布控球	✓ 2023-10-26	⊙ 10	
□ 智能分析			//				
■ 识别记录		20231026103012_0020 mp4	/				4G:41% 电量:100% NO SIM CARD
◎ 抓拍记录		202310261030312_0020.mp4					人形:18566_2,人脸:8679_2 性别:易:年龄:19
结构化抓拍		20231026103219_0020.mp4					
警戒抓拍		20231026103249_0020.mp4		- H			
视频回放		20231026103332_0020.mp4					
□ 档案信息		20231026103413_0020.mp4					
①即时预警		20231026103503_0020.mp4				****	
🕺 预警布控		20231026103538_0020 mp4 20231026103632_0020 mp4		H-1-1-		1	
△ 平台接入		□ 20231026103641_0020.mp4 □ 20231026103702_0020.mp4		HAL			
## 系统管理		20231026103730_0020.mp4	-11 - 42	0:00 / 0:20 •	7		2023-1x2(故绅);3 \$44 []
		20231026103806_0020.mp4	018 1019 1020	10,21 10,22 10,23 10,24 1	 225 1026 1027 1028 1029 1030 1031	10.32 10.33 10.34 10.35 10.36 1	0.37 10.58 10.39 10.40 10.41 10.42 10.43 10.44 10.45 10.46 10.47
				Copyrigh	@2020-2025 AIBOX AllRightsRes	served.	

图32 视频回放页面

若想以缩略图的方式显示所有的视频数据,则可以点击_____按钮,进入缩略图方式查看视频。缩略图方式默认显示12个视频播放,用户可以通过点击分页按钮进行切换播放,默认不自动播放,需要用户手动点击播放按钮才会播放。若想返回单个播放可以

点击列表按钮	÷.	切换;

大屏	~	祝颂	~		布拉球		2023-10-26		9 10			Q	意識	東西	B 19		
manar		- 🗀 2023102610			The second second		2 - 2	1			- jijaa			F	10		1 -
智能分析	100	20231026102955_0020.mp4		間	A Contraction		A STATE OF	8-1	<u> </u>		1			9	1-5		THE .
		20231026103012_0020.mp4								100				IT			
使别记录		20231026103030_0020.mp4			In the local division in the local divisione	-				8.1	-			1 de	L. I		R ^a
		20231026103051_0020.mp4		26. B					100				ALC: N				lh-
抓拍记录	2	20231026103112_0020.mp4	-	2023102	6102955_0020 mp4	2	231026103012_0020.mp4		20231026	103030_00	20.mp4	SIL	Non II	202310261	03051_002	0.mp4	EX3M.
		20231026103132_0020.mp4															
物化抓拍		20231026103219_0020.mp4				/		//		-		_					-
		20231026103228_0020.mp4						/			a free	- 7 - 1990		11	ee.	10 24	8
HEADIL HEADIL		20231026103249_0020.mp4						C		-					}		
		20231026103310_0020.mp4	4	1 11				N									
网间放		20231026103332_0020.mp4		E				-/									
		20231026103352_0020.mp4	11					-7						11-			
自楽信息	×	20231026103413_0020.mp4		2023102	26103112_0020.mp4	2	0231026103132_0020.mp4		20231026	103219_00	20.mp4			202310261	03228_002	0.mp4	
		20231026103434_0020.mp4															
即时预警	~	20231026103503_0020.mp4	1/4			///			1. S	1	8			1		1980 - 1	
		20231026103519_0020.mp4					The second second	-	1 1								12
页警布控		20231026103538_0020.mp4	-					1									
		20231026103632_0020.mp4						-1						11-		B I	
₽台接入	1940 - C	20231026103641_0020.mp4												~			
		20231026103702_0020.mp4						-60					7.11	- 22	0.01 /	5.20	
系统管理	~	20231026103730_0020.mp4		2023102	26103249_0020.mp4	2	0231026103310_0020.mp4		20231020	103332_00	20.mp4			202310261	03352_002	0.mp4	
		20231026103753_0020.mp4															
		20231026103806_0020 mp4							_								
		20231026103840_0020.mp4					共日	31 条	< 1	2	3 4	5	6 7	>	前往	1]	5

图33 视频回放缩略图页

在列表模式下可以选择拖动视频区域下方的时间滚动条进行查找播放。中间白线表

示当前时间,用户可以通过左右拖动获取时间内的视频数据播放,将鼠标移入到此控件 中会显示当前在鼠标所在位置的具体时间;

 5 S I S	 	2 Y 11 Y Y				 	
		07:00	08:00	09:00			
		2023-08-08 07:04	:15				

图34 视频回放下方具体时间显示

查询图片数据和视频数据是一样的操作。有个不同点就是图片列表的方式展示数据 是以表格的形式显示的,用户可以点击查看图片和下载图片;



图35 视频回放抓拍图片页面

7.6. 档案信息

*主要包括: 点位信息、园区/企业档案、人员*档案、车辆档案;

AI) AI)	边缘计算	印服务器					用户名:admin 退出中文 >>
① 大屏	4	+ 155.00					
₩ 智能分析	*	点位号	点的位置	点位名称	楼层	12Hdt	操作
-		1	广东省唐州市唐阳区X217(石化大道中)	大亚角区消防转勤二中队	1	{"Ing":114.585926,"lat":22.747854}	2. MARIE E BARGA
■ 识别记录	×						
卤 抓拍记录	~						
🖵 档案信息	~						
园区/企业档	案						
人员档案							
车辆档案							
① 即时预警	~						
ス 預警布控	~						
△ 平台接入	×						
11 系统管理	~						
						共1条 < 1 11	D条/页 ~ 前往 1 页
				Copyright@2020-2	025 AIBOX AllRightsReserved		



7.6.1. 点位信息

点击 ^{+ ※}即可添加设备所处的具体位置,默认会显示当前的定位信息,地图获 取到位置信息后会自动填充到对应表单输入框中,若是定位不准确的话,用户可以将点 位位置删除,输入关键字搜索位置信息,在下拉列表中选择一个位置信息,选择后点位 名称也会自动填充。用户也可以通过拖动地图,然后点击选择点位信息;

×

```
添加点位
```





点击 《 编辑》 可以对已经添加的具体点位信息进行修改;

7.6.2. 园区/企业档案



中输入部门名称,	点击 <mark>《</mark> 即可添加,	点击 <mark>×</mark> 取消添加。
		×
		新建部门
部门人数	操作	
2		
0		
	中输入部门名称, 部门人数 2 0	中输入部门名称,点击 2 即可添加, 新门入数 强作 2 0

共1条 《 1 10条页 》 前往 1 页 图38 园区/企业添加界面
在部门列表中若是部门数量为0时, 详情处于灰色不可操作状态,若是部门数量
大于0时,可以查看当前部门的人员信息,此时删除功能不能操作,用户可以直接使用解绑功能将人员从部门移除。

〈 研发部	总数:2				
人脸图	姓名	手机号	高阶门	性别	操作
	测试1	18456236598	研发部	男	解除绑定
	李王	18456235648	研发部	女	解除绑定

共25	条 <	1 10条/页 ~	>	前往	1	页
图 39 部门列表	显示页面	đ				
点击 ^{2 编辑} 可以对已经添加的园区/企业	业档案进	进行修改;				

7.6.3. 人员档案

人员档案页面可以通过点击^{__________}对姓名和单位进行检索,重置条件可以使用

重置 进行重置;

姓名 全部 ✓ 単位 全部 ✓ 重適 重置	姓名	全部		单位	全部	~	查询	重置
---	----	----	--	----	----	---	----	----

添加人员档案,可选单张入库或者批量入库。点击《单张入库》,按界面提示输入对应信

息,关联部门下拉选择框默认不可选,只有选择完单位后才能选择部门,点击即可;

单张入库					×
*姓名:	请输入用户名				
* 手机号:	手机号				
* 性别:	0	男 〇 女			
*单位:	奔迈科技		~		
*关联部门:	请选择		~		
* 人像					
Drag or click	to upload	说明: • 图片类型: JPG、JPEG、PNG • 图片大小 ≤ 4MB • 图片最大尺寸 ≤ 4096*4096 • 图片最小尺寸 ≥ 100*100			
* 描述					
描述			1.		
				提交入库	退出



批量入库可以一次性添加多个人员档案,但是得按照规定格式的数据才行。将鼠标 移入到批量入库下拉图标后选择文件夹,弹出批量入库弹框,从弹框中选择要上传的文 件夹,然后选择单位和部门,点击^{批量入库}即可。规定格式图片命名:姓名-性别-电话 -.图片类型。

7.6.4. 车辆档案

车辆入库同人员入库步骤一致;

7.7. 即时预警

即时预警主要包括: 预警数据、网关信息、Modbus;

7.8. 预警布控

预警布控主要包括:通道管理、布控设置、音频联动、模型管理、网络设备; 通道管理见第5节; 布控设置见第6节;

7.8.1. 音频联动

音频联动页面可以对音频进行修改,设置步骤:左侧边栏─预警布控─音频联动─ 上传文件─确定,如有需要转换音频格式,可以安装本公司专用音频转换器来实现音频 转换;



图41 音频联动页面

注意 ●[※]:喇叭连接AIBOX 盒子时,连接有源喇叭接SPK+和GND口,无缘喇叭接SPK+和SPK-□。

7.8.2. 模型管理

(1) 奔迈	科技/	AI边缘服务器						English 中文	7 用户名:admin 退出
④ 大屏		极型管理 意識: 36							15.50
🔄 智能分析		成号	服置 NK (四) (ht de		, and the second s	1	是否显示		liin:
		1	·详细信息 未通		^		题示		1710 1018
iai utahujak		2	* 3 报警类型: 未 6	風戴安全帽报警			豐示		1945 6868
◎ 抓拍记录		3	+ 49. 算法类型:安排	ur m			豐示		1210
□ 档案信息		4	未成 目标类型:人				2 7		1716 9816
		5	报警次数(次) 未興	: 5			豐示		1105
		6	触发时长(秒) 火焰	: 1000			墨家		1710
只 预警布控		7	建田信本: 百3 中田· 日正白子	與已 升后循 环 646			显示		1110 0000
通道管理		8	第57 路径: http://192	168.1.133/sd/upload/audio/no safe cap.aac			题示		1110 0000
布控设置		9	Mar 语音文件名称:	no_safe_cap.aac			题示		1110
窅颏联动		10	5. WEIKIP	满开篮戒	车		顯示		1111
楼型管理									
○ 平台鐵入									
11 系统管理						-			
					共36条 《		3 4	105000	新在:1页
				Copyright@2020-2025 AIBC	OX AllRightsReserved.				

模型管理页面可以查看并编辑各个模型预警信息;

图42 模型管理页面

7.8.3. 网络设备

① 大屏	~	网络设备	总数: 1								添加
契 智能分析	~	序号	设备名称	设备编码	IP	通道	描述	创建时间	操作		
🗾 识别记录	Ŷ	1	IP音柱	19CE88B3	192.168.1.222	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12,13,14,15		2024-02-27 09:50:0 0	详情	编组	删除
0 抓拍记录	~										
🖵 档案信息	~										
① 即时预警	*										
○ 预警布控	^										
通道管理											
布控设置											
音频联动											
模型管理											
网络设备							共1条	< 1 10条/页	ī v	〉前往	1页
△ 平台接入	~				Copyright@20	20-2025 BM AIBOX	AllRights Res	erved.			

图43 音频联动页面

网络设备添加了IP音柱的管理,通过添加IP音柱设备,可以实现在远离边缘计算盒 子的地方实现语音播放,这里可以配置音柱的IP,可以设置哪个通道播放哪个音频。

7.9. 平台接入

平台接入包括: GB28181配置、GA/T 1400、服务器设置、Report; 当前最常用功能 就是涉及HTTP POST到告警平台;

当前支持向4个地址推送AI结果,其中主服务器和从服务器各两个地址,如果框内 需要填两个地址,用 ";" 隔开。

① 大屏	~	传送背景大图			
፼ 智能分析	~		23 X3		
🛛 识别记录	~				
◎ 抓拍记录	~	HTTP模式			
		主服务开启		从服务开启	
□ 档案信息	ř	设备编号	serial	从服务器地址(用":'分隔端	http://psh-link.stg.closeli.cn/in
① 即时预警	~	主服务器地址(用:'分隔)	http://ue51861529.xicp.fun/se	口)	
 ·	<u> </u>	口)		识别重发间隔时间	0
		识别重发间隔时间	0	识别重发次数	0
△ 平台接入	^	Versers (annual has to ship		side and and	
GB28181配置	t	设制里友次数	U	数据类型	抓拍 沢利 🦉 投誓 DIU
GA/T 1400		数据类型	□ 抓拍 □ 识别 🛂 报警 🔹 DTU	传送特征数据	
服务器设置		传送特征数据		传送图片	
Report		传送图片		传送抓拍小图	
系统管理	~	传送抓拍小图		传送背景大图	
		传送背景大图			
		上报失败数据重发			

图44 平台接入页面

7.10. 系统管理

系统管理包括:系统参数设置、硬件参数、在线升级、网络设置功能;

7.10.1. 系统参数

系统参数包括:系统配置、全局算法设置、接入认证、M510 Connect; 系统配置:

系统语言	中文	可以修改	可以修改系统语言为中文、英文;				
目标可信度阀值(0-100)	10	可以根	据修改目标可信度阀值, 一				
般设置为10 [~] 50,其置	置信度是全部模型检测	则目标的置信度;					
网站标题	Al边缘计算服务器	编辑	在网站标题可以修改当				
前页面标题名称,输	入需要修改的信息,	点击 编章 立即生	☆;				

其它设置请根据页面提醒操作;

全局算法设置:

根据页面提示修改即可,一般不建议改动;

7.10.2. 硬件设置

显示当前系统配置,右上角功能区有:重启AI、上次升级状态、固件升级、设备重 启、重置等功能;

固件升级:点击^{圆件升级},然后,点击^{点击上传}上传我司技术人员提供的升级包, 在点击^{圆件升级}即可;

7.10.3. 在线升级设置

在线升级包括:在线升级设置、L0G0替换

在线升级:根据页面提示设置即可,一般不建议改动; LOGO替换:点击^{点击上传},选择需要替换的LOGO文件,点击 打开(O),进入文件选择界面,已经选中的LOGO文档会显示在框选区域,然后点击 即可;上传图片的 扩展名为png时,修改网站LOGO;上传图片的扩展名为ico时,修改网站图标;

LOGO 替换	
	将文件拖到此处,或点击上传
上传图片的扩展	名为png时,修改网站LOGO;上传图片的扩展名为ico时,修改网站图标 png
提交	

图45 logo替换页面

7.10.4. 网络设置

可以对AIB0X的有线网络、无线网络、4G网络、其它LAN口网络进行设置,根据界面

提示填入对应信息即可;详见第4节;

8. 常见问题FAQ

8.1. 基本设置逻辑

- 1) 人员离开指的是区域内人员离开后报警一次;
- 2) 人员离岗指的是区域内没有人员值班;
- 3) 车辆离开、非机动车离开,只报警一次;
- 4) 灭火器识别不到,由于训练图片还不够多,需要进一步优化;
- 5) 由于系统资源有限,机非人和人体动作总共开启的数量之和不能大于15个,如果前 面的通道已经配置将能力用完,则后面的通道将不起作用;
- 6) 动作识别检测会检测动作的持续时间,如果想灵敏就将时间设置短一些;
- 7) 设置报警但没有响应,请尝试前往系统管理,设置系统配置中的音量;
- 8) 报警不准确时,请尝试前往系统管理,修改置信度,其置信度是全局置信度,具体 阈值范围说明见第7节详,也可查看报警警戒线/区域位置是否与意向检测区域吻 合;
- 9) 目前建议用户使用http模式,将信息上传云端;
- 10) 在通道管理中,摄像头如果出现连接失败的情况,非海康相机可以尝试使用VLC软 件连接网络串流,排除摄像头本身元素,海康相机使用其测试软件进行测试。

8.2. 通道问题

所有通道一定要按照0[~]15来顺序添加,如果跳过顺序可能会造成AI识别出问题。

8.3. 页面个性化设置问题

8.3.1. 标题替换

LOGO替换见第7.9.3节;

标题替换包括栏目标题和底部版权信息可根据自己的需求个性化设置,系统管理-系统 设置步骤:左侧边栏—系统管理—参数设置—修改网站标题/权限信息—刷新网页;

AI 边	彖计算服务器	用户名:admin 副出 中文 ∨
① 大屏	。	*
🗇 新能分析	⇒ 有款、空間磁便給 关闭 开启	
e innige	發展型的量子数(10-100) 60 然是氣息時影响容量到清新意,主要为正確到片存檢空	3、 设100万原则,最宽质量,此用最大方相空间、 梁10万最大限度正确、最低质量、点用最小存储空间
@ 抓拍记录	~ 目标可供资润值(0100) 10	1
🖵 档案信息	· 纪别纳典继续(50000+) 50000	
① 即时预警	> 抓起消息银行(50000+) 50000 30000000000000000000000000000000	
鸟 预警布拉	→ 实时记录优先显示 <u>能人想您及识别 全结构化解析 ●</u>	
○ 平台接入	月出玩変 Al 边線计算服务器 (第2)	修改版权信息
11 系统管理	点击系统管理 capright@2020-2025 AIBOX AI 🛤	
系统参数	RISP Server 新一 7個	
硬件设置		
在线升级设置	rtsp.//192.163.1.32.1055.4proxy/0	
网络设置		
日志	全局算法设置	
	图片流二次记录次数(0-5000) 5	Conversion #99202-2025 & HERVY All Disolsto Descensed

图45 标题替换页面

8.3.2. 语言设置

如果有语言修改需求可根据需求修改相应内容,如需添加其他语言,可联系我司技 术人员;

AI 边	2缘计	算服务器			用户名:admin 退出 中文 ~
□ 档案信息		系统参数设置			中文
① 即时预警		系统配置			Korean
0 环酸左边		系统语言	简体中文	1 方式1	
		通信安全	• HTTPS O HTTP		
		扳警录像视频	● 原视频● AI视频		
■■ 系统管理		报警录像时长	20 ~		
系统参数		喇叭音量	100	1-100	
硬件设置		麦克风音量	80	1-100	
在线升级设置		全部报警抓拍原图	关闭 🚺 开启		
网络设置		抓拍背景图时间截开关	关闭 🦲 开启		
日志			Copyright@2020-20	25 AIBOX.AllRightsReserved.	

图47 语言设置位置

注意 ●[※]: 在语言切换完成后,建议前往服务器设置,切换时间信息。

设置步骤:左侧边栏一平台接入一服务器设置一时区信息选择/当前时间手动输入 一点击提交一刷新网页;

	边缘计算	筆服务器					用户名:admin 跟出 中文 ~
④ 大屏	~	对接服务器设置					
豆 智能分析	~	心跳服务器			对时服务器		
📓 识别记录	~	服务器地址(用:分割编口)	192.168.1.32		NTPEE		
◎ 抓拍记录	~	校时间隔(1-65536分钟)	3600		城省中	192.168.1.92	
□ 档案信息					校时失败重试次数	3	
①即时預警	~				校設1回5篇(1-85535分钟)	3600	4 未联网时 零要
○ 预警布控		点击平台接入			手动设置时间	· 2022-07-18 15:20:30	手动上传时间
○ 平台接入					手动设置时间	(UTC+8:00) ~	
GB28181) E		提交		3 进行时	区选择	
GA/T 1400	2	点击服务器设置	置		将自动	定位到止佣的问	
服务器设置							
Report							
計 系统管理	~						
				Converight@202	0.2025 AIROX AllPights Reserve	d	

图48 时区修改步骤