SVR2931 高清庭审主机用户手册

V 8.1.18 2024.12

苏州科达科技股份有限公司

Suzhou Keda Technology Co.,Ltd

声明

Kedacom[™]、TrueSens[™]、**KEDACOM[™]、摩亏视讯[™]**,版权所有©1995-2025 苏州科达科技股份有限公司。保留所有权利。

本手册可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误。我司将根据 产品功能的增强而更新本手册的内容,并将定期改进或更新本手册中描述的产品或程序。更新的内容 将会在本手册的新版本中加入, 恕不另行通知。

注意

为了提高产品网络使用的安全性,建议您设置高强度密码,密码必须包含 8-16 个字符,且至少由数 字、字母或特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。

请您定期更改用户名的密码,建议每3个月更新一次。如果设备在较高安全风险的环境中使用,建议 每月或每周更新一次。

请妥善保管好您的用户名与密码。

环保说明

请遵守有关设备包装材料,耗尽电池和废旧设备处理的本地法规,并支持回收行动。

本书约定

图形或格式	约定
i	说明、注意: 对操作内容描述作必要补充
66	界面菜单,如 点击"保存"
>	多级菜单连接,如 系统配置>基本配置

目录

1.	概述1
	1.1. 产品型号1
	1.2. 使用场景2
	1.3. 设备参数
2.	主机外观说明3
3.	SVR 配置网页端6
	3.1. 网页端登录6
	3.2. 实时浏览9
	3.2.1. 通道列表9
	3.2.2. 通道管理10
	3.2.3. 实时浏览视频10
	3.2.3.1. 画面风格设定10
	3.2.3.2. 修改通道别名11
	3.2.3.3. 通道配置12
	3.2.3.3.1. 编辑 IP 通道14
	3.2.3.4. 设备搜索添加14
	3.2.3.5. 高级
	3.2.4. 基本参数19
	3.2.4.1. 通道名称20
	3.2.4.2. 通道分组21
	3.2.4.3. 时间同步22
	3.2.5. 高级配置

3.2.5.1. 通道设备升级	23
3.2.5.2. 通道导入导出	24
3.2.5.2.1. 删除通道	25
3.2.6. PTZ 面板	26
3.2.7. 预置位	28
3.2.8. 图像调节	28
3.2.9. 刻录控制面板	28
3.2.10. USB 控制	29
3.3. 回放下载	29
3.3.1. 时间检索回放	
3.3.2. 条件检索回放	
3.3.3. 回放工具栏	32
3.4. 配置	35
3.4.1. 本地配置	35
3.4.2. 摄像机配置	
3.4.2.1. OSD 配置	36
3.4.2.1.1. 修改 OSD 字幕	37
3.4.2.1.2. 载入方案	37
3.4.2.1.3. 高级配置	37
3.4.2.2. 视频配置	
3.4.2.3. 音频配置	41
3.4.3. 事件管理	42
3.4.3.1. 报警输入	43
3.4.3.2. 报警输出	46

3.4.4. 网络官埋	47
3.4.4.1. IP 及端口	47
3.4.4.1.1. 服务端口	51
3.4.4.1.2. 静态路由	52
3.4.4.2. 上联协议	52
3.4.4.3. 下联协议	57
3.4.4.4. 其他协议	58
.4.5. 录像抓拍	65
3.4.5.1. 录像计划	65
3.4.5.2. 假日配置	67
3.4.5.3. 高级配置	69
.4.6. 存储管理	70
3.4.6.1. 基本管理	70
3.4.6.2. 阵列存储	72
.4.7. 系统配置	73
3.4.7.1. 基本配置	73
3.4.7.2. 时间设置	74
3.4.7.3. 用户安全	75
3.4.7.3.1. 用户信息	75
3.4.7.3.2. RTSP 认证	77
3.4.7.3.3. 安全服务	77
3.4.7.3.4. 地址过滤	78
3.4.7.4. 接口设置	80
3.4.7.5. 异常设置	

3.4.8. 系统维护	
348.1 系统状态	82
3.4.8.1.1. 设备信息	82
3.4.8.1.2. 通道状态	83
3.4.8.1.3. 录像状态	83
3.4.8.1.4. 报警状态	
3.4.8.1.5. 健康状态	85
3.4.8.2. 日志信息	86
3.4.8.3. 硬盘维护	88
3.4.8.3.1. SMART 检测	
3.4.8.3.2. 坏道检测	
3.4.8.4. 网络维护	91
3.4.8.5. 设备维护	93
9.4.9. 庭审配置	97
3.4.9.1. 合成画面配置	97
3.4.9.1.1. 画面风格	97
3.4.9.1.2. OSD 叠加配置	
3.4.9.2. 远程点配置	
3.4.9.2.1. 视频源通道配置	
3.4.9.2.2. 远程点列表	
3.4.9.3. 刻录配置	
3.4.9.4. 音频配置	
3.4.9.4.1. 音频输出配置	
24042 立场绘)	110

3.4.9.4.3	. 音频编码配置	114
3.4.9.4.4	. 参考源音量配置	115
3.4.9.4.5	. 语音激励配置	117
3.4.9.4.6	. 直播混音配置	117
3.4.9.5. 视频	配置	118
3.4.9.6. 中控	配置	118
3.4.9.6.1	. 中控设备配置	118
3.4.9.6.2	. 中控指令配置	120
3.4.9.6.3	. PTZ 控制管理	120
3.4.9.7. 指令	配置	122
3.4.9.7.1	. 语音激励模板	123
3.4.9.7.2	. 本地模板	124
3.4.9.7.3	. 远程模板	125
3.4.9.8. 运维	配置	126
3.4.9.8.1	. 编码通道告警上报配置	126
3.4.9.8.2	. 系统告警类型上报配置	126
3.4.9.9. 智能	配置	127
3.4.9.9.1	. 算法规则	127
3.4.9.9.2	. 智能检测机制	131
3.4.9.9.3	. 算法别名	135
3.4.9.9.4	. 布防状态	136
3.4.9.10. 告誓	隆日志	137
3.4.9.10.	1. 告警抓图	138
3.4.9.10.	2. 回放录像	

3.5. 庭审业务	
3.5.1. 新建刻录任务	
3.5.2. 补刻	
3.5.3. 刻录任务详情	
3.5.4. 删除刻录任务	
3.5.5. 下载录像	
3.5.6. 导出到 USB	
触控显示屏	
4.1. 登录	
4.2. 主界面和菜单	
4.3. 开始刻录	
4.4. 停止刻录	
4.5. 光盘回放	
4.6. 重点标记	
4.7. 系统注销	
4.8. 刻录出错	
4.9. 系统信息	
4.9.1. 版本信息	
4.9.2. 系统状态	
4.9.3. 恢复出厂	
4.9.4. 系统重启	
4.9.5. 关机	
4.10. 基本配置	
4.10.1. 网络参数	

	4.10.2. 显示设置	
	4.11. 高级配置	154
	4.11.1. 合成画面	154
	4.11.2. 刻录参数	155
	4.11.3. 音频设置	156
	4.11.4. 时间设置	156
	4.12. 案件查询	157
	4.12.1. 录像回放	157
	4.12.2. 开始补刻	158
	4.12.3. 中断刻录	
	4.12.4. 导出到 USB	
	4.12.5. 刻录任务详情	
5.	附录	
	51 硬盘拆卸与安装	161
	5.2. 刻录机拆卸与安装	162
	5.3. SVR Media Player	
	5.3.1. 主界面	163
	5.3.2. 界面中右下角功能按钮	
	5.3.3. 界面中左下角功能按钮	
	5.3.4. 右键菜单和快捷键	165
	5.3.5. 播放列表	165
	5.4. IPCSearch	166
	5.5. 接入一机一档入网海豚平台步骤	
	5.6. 听证主机标准 SVR2931 证人保护配置指南	

5.6.1. 行业背景	170
5.6.2. 方案架构	171
5.6.3. 听证主机	171
5.6.4. 当事人话筒	172
5.6.5. 听证主机配置说明	172
5.6.5.1. 音频配置: 配置 mic 开启变声,并参与混音至证人保护通道	172
5.6.5.2. 马赛克通道配置: 配置当事人通道画面开启马赛克	173
5.6.5.3. 配置 edgos 解码器:保证证人保护通道或者合成通道给直播盒	175
5.6.5.4. 听证主机庭审版本变更为听证版本	
5.7. SVR2931 接入 edgeos 解码器步骤	
5.8. 术语表	190
5.9. 常见问题	

1. 概述

高清庭审主机,采用 3U 机箱结构,内置 8 寸触控显示屏及双插拔式 DVD/蓝光刻录光驱,集成音视频矩 阵、4k高清编解码、画面合成、智能分析、中央控制等多种功能,可向上接入科达庭审业务平台等进行统 一管理,产品功能齐全,系统稳定性好,设备集成度高,有效降低布线施工成本。



1.1. 产品型号

	SVR2931-D08EI-T: 8 路HDbaset/IPC 混合接入,双DVD 光驱,4K接入,4K 编码、4K输出,支持智能分析
	SVR2931-B08EI-T: 8 路 HDbaset/IPC 混合接入,双蓝光光驱,4K接入,4K 编码、4K输出,支持智能分析
产品型号	

1.2. 使用场景

主要应用于中大型民庭、刑庭等。

1.3. 设备参数

软件版本	V8.1.18
视频编解码	8路 HDbaset /IPC 接入及编解码,2路 HDMI 视频进入合成且独立编码
画面合成能力	支持4K/2K/1080P/720P/D1合成画面编码及播放
音频输入能力	23 路音频输入: 16 路 Mic In(端子台)+4 路 Line In(端子台)+1 路 Line In(3.5mm)+2 路 HDMI In
音频输出能力	5 路音频输出: 2 路 XLR Out(端子台)+2 路 Line Out(莲花头)+1 路 Line Out(3.5mm)
视频矩阵能力	10 路视频输入(5组2选1视频源): 4×DVI In、6×HDMI In; 12路 视频输出(6组,每组2路同源): 8×DVI Out、4×HDMI Out
智能分析能力	支持庭纪检督、区域看防、证人保护、异常行为、视频诊断、标牌检测、人脸识别及姿态检测 8 大类,

24 子类智能分析算法
支持2路 HDbaset/IPC 通道实时智能分析

2. 主机外观说明





图 2-2 SVR2931-D08EI-T、SVR2931-B08EI-T背面板

1 刻录机1	2 刻录机2	③ 触控显示屏
④ 电源开关	⑤ 开始刻录	⑥ 停止刻录
7 打点按钮	⑧ 回放按钮	④ USB 2.0接口
10 MIC IN×16	1 XLR OUT×2	12 LINE IN×4
13 3.5音频输入	14 3.5音频输出	15 LINE OUT×2
6 ALARM告警输入和输出	⑰ RS -232串口	18 RS-485串口×8
19 WIFI天线	20 电源接口	21 HDMIIN×6
2 DVI IN×4	23 DVI OUT×8	🔕 HDMI OUT×4
25 IR OUT×6	26 IR IN	27 HDbaseT*8
28 HDMI OUT*2(4K)	29 USB 3.0接口	30 1000M以太网接口×2
③ RS232×2工程调试接口		

DVD刻录光驱	2×DVD 或蓝光刻录光驱		
	支持便捷拆卸刻录光驱,可实现在不拆设备机箱的情况下更换刻录光驱		
电源按钮	开机后常亮,		
	1、关机通电状态:点击按钮,可实现开机操作		
	2、开机登录状态:		

	 (1) 非刻录状态:点击按钮,弹出提示框,再次点击按钮或点击"确定",可实现关机操作 (2) 刻录状态:点击按钮,弹出"正在刻录中"提示框 3、开机非登录状态:点击按钮,登录后,展现相关界面 4、开机任意状态:长按3s后,发送强制关机按键信息,可实现强制断电操作 			
开始刻录按钮	开机登陆状态: 1、非刻录状态: 点击按钮, 弹出"选择刻录模式"界面			
	2、刻录状态:点击按钮,弹出"当前在刻录,无法再次开启刻录"提示框开 机非登录状态:点击按钮,登录后,展现相关界面			
停止刻录按钮	开机登陆状态: 1、非刻录状态:点击按钮,弹出"当前没有刻录任务"提示框 2、刻录状态: (1)开启刻录1分钟内,点击按钮,弹出"停止刻录出错"提示框 (2)开启刻录一分钟后,点击按钮,弹出"确定要停止刻录吗"提示框开 机非登录状态:点击按钮,登录后,展现相关界面			
打点按钮	开机登陆状态: 1、非刻录状态: 点击按钮, 弹出"不在刻录中, 无法增加重点标记"提示框 2、刻录状态: 点击按钮, 弹出"标记名称"输入界面开 机非登录状态: 点击按钮, 登录后, 展现相关界面			

回放按钮	开机登陆状态:
	1、非刻录状态:点击按钮,弹出 DVD1/2 选择界面
	2、刻录状态:点击按钮,弹出"正在刻录中,禁止执行此操作"提示框开
	机非登录状态: 点击按钮, 登录后, 展现相关界面
USB 接口	2×USB,可用于实现录像导出功能

3. SVR 配置网页端

3.1. 网页端登录

在浏览器(推荐使用科达浏览器)地址栏中输入设备IP地址,单击回车键,进入设备激活界面;

登录		
	 ▲ admin ▲ 密码 ④ 密码 低 高 8-16位、数字,大、小写字母或特殊符号的两种或以上组合 ④ 确认密码 ④ 确认密码 ■ 私证邮箱 ■ 非常重要,忘记恋码可以通过此邮箱 重置密码 激 活 	

图 3-1 设备激活

输入邮箱地址并设置密码,进入 web 客户端登录界面;

KEDACOM	#\$2542	利定器	() ## ()
	登 큣	Ł	
		≟ (R≏s ≙ 189 £28	
	TRUTHE CONTRACT - CONTRACTOR AND CONTRACTORIES AND ADD. THE	EEFERmerson, 2000/EDacom coartiveDetablicate/2015	

图 3-2 登录界面

用户名: admin

密码: 输入自定义密码

₀ 说明:

1. 密码强弱规则:

密码包含项	密码强度
8-16 位包含字母、数字	低
8-16 位包含字母、数字及一个其它符号	中
8-16 位包含字母、数字及多个其它符号	高

为提高产品网络使用的安全性,建议您设置为高强度密码。

 当设备进行了完全恢复出厂操作,重启后也会弹出设备激活界面,需要重新设置 admin 用户密码并填 写邮箱。

登录成功后进入实时浏览界面:



图 3-3 实时浏览

说明**:**

输入用户名、密码错误,登录失败并给出错误提示,客户端连续三次登录失败,此 IP 将在 10 分钟内禁止登录。

▶ 实时浏览	实时浏览,点击即可进入实时浏览界面
目前	回放,点击即可进入录像回放界面
★ 配置	配置,点击即可进入配置界面
庭审业务	庭审业务,点击即可进入庭审业务界面
👤 admin	显示当前登录用户名
? 帮助	帮助,点击即可查看帮助文档
[→ 注销	注销,点击弹出注销当前用户提示,单击【确定】即可退出当前用户

0	告警提示,点击可查看系统发生的异常,包括硬盘已使用情况、告警信息、前端掉线、 网络故障、硬盘故障等。
2 <mark>0</mark> €	日志信息,点击可查看系统发生的事件,还可查看事件的具体类型、来源、时间等信息;日志信息查看关闭后将不再显示,在日志列表主类别筛选中可勾选需要查看的事件类别

3.2. 实时浏览

登录后直接进入实时浏览界面,界面左侧为通道管理栏,可实时查看已添加的前端设备。

3.2.1. 通道列表

点击 ≡ 显示通道列表,点击 □ 显示通道分组(通道分组在配置-通道管理-基本参数中进行配置)。

KE	DACOM	上 实时浏览 📘 回放	下载 🕺 配置	€ 庭审业务	
←	通道管理	通道名称 通道分组 时间	间同步		
	通道配置 基本参数 高级	组ID 组名称 组内通道	1 第一组 D2 SDI通道1	 ✓ ✓ ○ ○	
++			保存 🤗 保存		Ŧ

图 3-4 通道分组

3.2.2. 通道管理

点击通道列表下方⁴⁰可直接进入 IP 通道管理界面,可以进行通道配置、基本参数配置、高级配置,详细 操作请参考"通道管理"。

点击左上角←进入配置界面。

3.2.3. 实时浏览视频



在通道列表中选中需要进行视频浏览的设备,然后双击该通道或点击下方 图标,可在指定窗口中播放 该通道视频:

图 3-5 视频浏览

停止浏览:点击左下方停止浏览按钮,视频浏览窗口即关闭。

3.2.3.1. 画面风格设定

在视频浏览窗口下方点击 , 可以设置画面风格; 详情见图标功能说明表;

3.2.3.2. 修改通道别名

选中通道,	点击列表下方	图标,	可直接修改该通道的通道别名。

修改通道名称			
通道名称	SDI通道7]
		确定	取消

界面右侧为云台控制,可对支持云台功能的前端设备进行云台控制,云台详细操作请参考"PTZ控制"。界面下方为工具栏,可对浏览画面进行播放控制。

实时浏览工具栏按钮功能说明如下:

图标	功能说明
4:3 16:9	画面显示比例。
	全屏按钮,点击该按钮显示全屏画面,按 Esc 键退出全屏。
	画面风格,支持单画面、4等分、1大5小,1大7小,9等分五类画面风格。
← / →	切换页面,点击即可切换至上一页/下一页。
	开启本地录像。
×	取消浏览,点击该按钮相应窗口停止浏览。
低延时低消耗	设定低延时或者低消耗模式。
ŵ	本地抓拍,点击抓拍即可抓拍当前画面,抓拍图片的保存路径为浏览器定义

	路径。
🦚 / 🛒 /	音量,视频浏览时打开或者关闭声音输出,拖动滑块可调节输出音量的大小。
*	PTZ,开启云台控制功能,选中画面,点击该按钮,然后在所选画面中按住 鼠标左键不放,向右下方框选出某一区域,可使云台转向该位置并使该区域 铺满画面,按住鼠标左键不放,向左上方框选出某一区域,可使云台转向该 位置并扩大视野范围;在画面中双击某个点,可使该处居中显示,该功能需 前端设备支持。

3.2.3.3. 通道配置

	二田通道五十市 現二田 L L L - L 通道 L L L L L L L L L L L L L L L L L										
KE	DACOM	上 实时浏	览	回放下载	💥 配置	<u></u> 庭章	业务				
÷	通道管理	IP通道管理	设备搜索	<u></u> 索添加							
\Box	通道配置	刷新	Ť	搜索添加	自定义添加	高级>	>	删除		网络接收剩余	带宽: 128 Mbps
₽	基本参数		通道号	编辑	通道名称	状态	IP 地址	协议	端口	设备型号	远程通道
•			D1		合成通道	在线		LCAM	0	SVR2931	1
μ			D2		HDBaseT-1	在线		LCAM	0	SVR2931	1
Ħ			D3	-	HDBaseT-2	在线		LCAM	0	SVR2931	1
æ			D4	-	HDBaseT-3	在线		LCAM	0	SVR2931	1
Υ Ω Υ			D5		HDBaseT-4	在线		LCAM	0	SVR2931	1
Ê			D6		HDBaseT-5	在线		LCAM	0	SVR2931	1
\Box			D7		HDBaseT-6	在线		LCAM	0	SVR2931	1
aa			D8	-	HDBaseT-7	在线		LCAM	0	SVR2931	1
×			D9	-	HDBaseT-8	在线		LCAM	0	SVR2931	1
Ē			D18		外接视频通道1	在线		LCAM	0	SVR2931	1
			D19	-	外接视频通道2	在线		LCAM	0	SVR2931	1
토			D20		证人保护通道	在线		LCAM	0	SVR2931	1

点击通道左下角 💠 或点击【配置】-【通道配置】进入通道管理界面;

图 3-6 通道管理

IP 通道列表	显示当前已添加的IP通道、HDbaset通道、外接视频通道及合成通道的通道号、 通道
	名称、状态(在线/下线)、IP地址、协议、端口、设备型号、远程通道数信息
刷新	点击【刷新】,下方列表中通道名称、通道状态、端口等信息将显示最新参数
搜索添加	点击【搜素添加】自动跳转至【设备搜索添加】界面
	点击【自定义添加】弹出添加IP通道窗口,填写各参数信息后点击【确定】,即 可添加成功
自定义添加	1、ONVIF 协议、SIP 协议、RTSP 协议需要填写的参数信息不同,请根据实际情况填写
	2、超出最大添加通道数量后,点击【自定义添加】会提示"通道已满"
	(1) 最大添加通道数量为16
高级	点击【高级】,在弹出的选项中选择通道设备升级或通道导入导出,可跳转到相 应 思 西
	勾选需要删除的通道设备,可选择单个或多个,点击【删除】按钮即可。
	1、合成通道,外接通道无法被删除
删除	2、通道设备被删除后,通道名称保留
	3、LCAM 通道被删除后,若1分钟内未添加其他协议的通道,空闲的通道会被
	LCAM自动补全
编辑	点击通道号对应编辑栏下的编辑图标 C, 弹出编辑 IP 通道窗口,可编辑该通道
	的 IP 地址、管理端口、传输协议等信息,编辑完成后点击【确定】即可

3.2.3.3.1. 编辑 IP 通道

点击 ☑ 可以修改 ℙ 地址、管理端口、远程通道别名、认证用户、认证密码,选择传输协议;

KE	DACOM	(1) 其时第	m 8	回放下载	* #8	C ##	业务					👤 admin	③ ##\$ E+注明	0 0	16 ⁹
~	通道管理	中語語智慧	0.85	L921Ø02		通道设备7	1-50 (
	2582	RI	f	接来添加	自定义添加	周娘>>	田林		网络猫衣树会带面 110 Mbp	4					
28	日本参数		889	85	8389	秋香	甲酸盐	位后的港道		-	_				
E TR			D1		会社通道	石紙									
195			D2	Ø	80(通道)	888	172.16.135.1	幼识解型	ONVIE	~	_				
Ē		8	D3		特写透着	在城		IP產業号	D5	~	_				
æ			D4	Ø	SDI產黨3	815	172.16.135.12	iP地社	172.16.130.70		_				
Ť.			D5	Ø	SDE通道4	E 16	172.18 130 70	11月21日 11月21日	80		_				
68			Dő		SDI ##5	在城		entation (g	自动	~	_				
$ \square $			D7		SDIALS	₹EML		Think the	00 (10 (2 km)	~	_				
			DS		SDI唐道?	855		104020825	14-12-12-12-12		_				
28			D9		SDI通道S	ED:M		如何通道	1		_				
Ξ1			D10		外接权如愿道1	215		认证用户名	admin		_				
1 Mary			D11		外接视频通道2	田橋		认证案码			_				
									•		804				
													• 02 • 26	52	

图 3-7 编辑 IP 通道

3.2.3.4. 设备搜索添加

E88

点击	搜索添加	或点击 设备搜索添加	,	勾选需要添加的通道,	点击	添加	或	即可添
加成功	b,当通道已满E	时不能再添加通道。						

KE	DACOM	오 实时》	11览 🔒	回放下载	t 🗙 配置	€ 庭审业务				
←	通道管理	IP通道管理	里 设备指	皇素添加						
	通道配置	IP类型	Pv4	~	搜索	添加 批量	電激活	编辑IP		更多>>
	基本参数		序号	添加	IP 地址	设备型号	协议	端口	通道数	激活状态
<u>ر</u>	IBJ-4X		1	+	172.16.131.180	kkkkkkkkkk	ONVIF	80	0	已激活
Υ.			2	+	172.16.130.142	IPC2860-HN	ONVIF	80	0	已激活
Ë			3	+	172.16.128.216	KKKKKKKKKK	ONVIF	80	0	已激活
Æ			4	+	172.16.131.178	KKKKKKKKKK	ONVIF	80	0	已激活
5			5	+	172.16.135.10	IPC2255-Gi	ONVIF	80	0	已激活
ß			6	+	172.16.130.71	IPC2255-Gi	ONVIF	80	0	已激活
			7	+	172.16.135.11	IPC2655-Gi	ONVIF	80	0	已激活
			8	+	172.16.135.19	IPC425-i02	ONVIF	80	0	已激活
S										
Ē										

图 3-8 设备搜索添加

协议类型	ONVIF	SIP	RTSP
说明	填写 IP 通道号、IP 地址、管理 端口、传输协议、添加模式、 远程通道、认证用户名及认证 密码	填写 IP 通道号、传输协 议、连接模式、远程通 道数、通道编码能力及 通道报警输入能力	填写IP 通道号、传输协议、 主码流地址、辅码流地址、 认证用户名、认证密码及 TCP 传输保活心跳信息
IP 通道号	支持自动或手动选择未使用通 道号,默认选择自动	默认选择自动,不可变 更	支持自动或手动选择未使 用通道号,默认选择自动
传输协议	支持自动、TCP和UDP可选, 默认选择自动	支持TCP 和UDP 可选, 默认选择 UDP	支持自动、TCP 和 UDP 可选,默认选择自动
IP 地址	请根据实际情况填写	-	-
管理端口	请根据实际情况填写	-	-
添加模式	支持单源添加、多源添加、 KEDA 鱼眼和单源多通道四种 模式可选,默认选择单源添加	-	-
远程通道	默认为 1,请根据实际情况填 写	-	-
认证用户名	请根据实际情况填写	-	请根据实际情况填写

认证密码	请根据实际情况填写	-	请根据实际情况填写
连接模式	-	默认选择主动,不可变 更	-
远程通道数	-	默认为 1,请根据实际 情况填写	-
通道编码能力	-	默认为 1,请根据实际 情况填写	-
通道报警输入 能力	-	默认为 1,请根据实际 情况填写	-
主码流地址	-	-	请根据实际情况填写
辅码流地址	-	-	请根据实际情况填写
TCP 传输保 活心跳	-	-	默认勾选,可取消勾选

网络接收剩余 带宽	用于显示网络接收剩余带宽
设备搜索添加 列表	显示搜索到的同网段未添加的设备的 IP 地址、设备型号、协议、端口、通道数和激 活状态等信息
IP 类型	即协议类型,在下拉列表中选择需要搜索的设备协议类型,支持 IPv4, IPv6 和全部

	可选,默认为IPv4
搜索	选择协议类型后点击【搜索】,下方列表中显示相应搜索结果
添加	 勾选需要添加的设备(勾选多个时只能选择相同协议类型的设备),点击【添加】 按钮或点击设备搜索添加列表添加栏下的对应设备的添加图标十,弹出添加IP通道 窗口,在窗口中选择传输协议并填写认证用户名、密码,点击【确定】即可添加成功 不勾选任何设备直接点击【添加】按钮,可进行自定义添加设备, 添加通道时,如果通道名称为空,则设备添加后自动获取设备别名为通道名称; 如果通道名称非空,则继承原通道名称
批量激活	在列表中勾选未激活的设备(支持单选、多选和全选),点击【批量激活】按钮, 在弹出的窗口设置激活密码和管理邮箱后点击【确定】即可,可勾选使用 SVR 管理 员密码/管理邮箱,直接使用 SVR 管理员密码/管理邮箱进行激活 说明: 仅科达设备支持该功能
编辑IP	在列表中勾选待修改 IP 的设备(单选),点击【编辑 IP】按钮,即可对该设备的 IP 地址、子网掩码、默认网关及管理员密码进行修改 说明: 仅科达已激活设备支持该功能
更多>>/收起 <<	点击【更多>>】,弹出【搜索范围】;点击【收起<<】,隐藏【搜索范围】
搜索范围	可勾选启用搜索范围,即网段筛选功能,并设置筛选范围,IP第一段必须相同

3.2.3.5. 高级

高级	高级可进行通道设备升级及通道导入导出功能
通道设备升级	
设备型号	在下拉列表中选择需要升级的设备型号
通道设备升级 列表	列表中显示所有所选设备型号设备的通道号、通道名称、IP地址、软件版本及升级 状态信息
升级	勾选待升级设备(支持单选、多选和全选),点击【升级】按钮,在弹出的窗口选 择升级包文件即可 1、仅科达设备支持该功能 2、升级过程中请不要做其他操作
通道导入导出	
导出通道列表	点击【导出通道列表】,在弹出的文件路径窗口选择导出文件的保存路径,点击【保存】完成导出 1、导出文件类型为.xls 2、导出过程中请不要断电,否则可能引起通道列表异常
导入通道列表	点击【导入通道列表】,在弹出的文件路径窗口选择需要导入的文件路径,点击【打 开】完成导入 1、导入文件类型必须是.xls 2、导入过程中请不要断电,否则可能引起通道列表异常

3.2.4. 基本参数

基本参数	基本参数中可设置通道名称、通道分组和时间同步格式			
通道名称				
IP 通道号	在下拉列表中选择需要设置通道名称的通道号			
通道名称	填写通道名称			
设定为 OSD 台标	勾选后将名称设置为前端设备 OSD 台标 说明:不在线设备不支持该功能			
设定为通道设备名称	勾选后将名称设置为通道前端的设备名称			
保存	设置完成后点击【保存】即可生效			
组ID	在下拉列表中选择分组 ID,范围 1~16			
组名称	填写分组名称			
组内通道	将相应的IP通道加入分组或从分组中移除,调整IP通道在分组内的顺序			
删除通道分组	需要将分组内的通道全部移除并删除组名称			
保存	设置完成后点击【保存】即可生效			
时间同步				
通道选择	在下拉列表中选择需要设置时间同步格式的通道			
同步格式	在下拉列表中选择同步格式,支持关闭、时间和时区、本地时间和 UTC 时			

	间四种格式可选 1、默认为时间和时区 2、当前端为科达 IPC 时,推荐使用时间和时区同步格式 3、仅 ONVIF 协议设备支持该功能
与设备时区同步	选择时间和时区时,勾选可将设备时区同步到前端设备
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.2.4.1. 通道名称

在【基本参数】-【通道名称】中可以修改 IP 通道号的名称,勾选设定为 OSD 台标和设定为通道设备名称;

设定好之后点击 即可生效。



图 3-9 基本参数-通道名称

3.2.4.2. 通道分组

在基本参数-通道分组中可将通道进行分组,组内进行排序。

KE	DACOM	🗜 实时浏览 🚦	回放下载	🗙 配置	€ 庭审业务	
÷	通道管理	通道名称 通道分组	时间同步			
	通道配置	组ID	1		~	
	基本参数 高级	组名称 组内通道		0 D 1) 2) 400		
Ę,			D4 D2	SDI通道3 SDI通道1	▲ <<	D1 合成通道 D2 SD通道1 D3 SD通道2
Ē					^	D4 SDI通道3 D5 SDI通道4 D6 SDI通道5
\$					~	D7 SDI通道6 D8 SDI通道7
Å						D9 SDI通道8 D10 外接视频通道1 D11 处培训标语道2
\Box						D11 外接视频通道2 D12 SDI通道11 D13 SDI通道12
%						D14 SDI通道13 D15 SDI通道14
Ē.					-	D16 SDI通道15
<u>ل</u>				¥存		

图 3-10 基本参数-通道分组

3.2.4.3. 时间同步

在下拉列表中选择同步格式,支持关闭、时间和时区、本地时间和 UTC 时间四种格式可选。



图 3-11 时间同步

3.2.5. 高级配置

3.2.5.1. 通道设备升级

选择设备型号对应下的通道进行升级。

KE	DACOM	实时浏览	日 回放下载	t 🗙 Re	置 😥 庭审业务	
÷	通道管理	通道设备升级	通道导入导出			
	通道配置 基本参数	设备型号	IP	C121-Bi5N(Ver.A	A) 🗸	
	高级	🗌 通道号	通道名称	IP地址	软件版本	升级状态
Ŗ		2	SDI通道1	172.16.135.1	7.1.4.835 Jun 16 2018 03:27:44	
Ë		升级				
\oplus						
Å						
\square						
Я£						
Ŧ						
<u>م</u> ا ۳						

图 3-12 高级-通道设备升级

3.2.5.2. 通道导入导出

可导入/导出通道列表。

KE	DACOM	🗜 实时浏览 🚦	回放下载	🗙 配置	€ 庭审业务
÷	通道管理	通道设备升级 通道: 	导入导出		
	通道配置	导出通道列表	导出通	道列表	
	基本参数 高级	导入通道列表	导入通	道列表	
Ŗ					
Ē					
₿					
23					
\Box					
Ж					
Ē					
ង្ខាះដ					

图 3-13 高级-通道导入导出

3.2.5.2.1. 删除通道

勾选需要删除的通道,点击 删除 ,提示 删除成功。

通道列表	显示通道列表
通道信息	D1-合成通道, D2-D9为HDbaset通道,D10-D17为net in 通道, D18-D19为外接通道
	外接视频通道2
--------	--
悬停显示	鼠标悬停通道表行时,显示该通道名称
视频浏览	在通道列表中选中需要进行视频浏览的设备,然后双击该通道表行,可在指定窗口中播 放该通道视频
通道状态展示	表示该通道处于非预览状态; 录表示该通道处于预览状态; 表示该通道存在告警 信息

3.2.6. PTZ 面板

PTZ面相	扳			
۳	۸	۲	Q	0
•	•	•	Q	0
*	۳	4	А	А
				Ŕ
*		+++	1/10	15

图 3-14 PTZ 面板

	点击 PTZ 面板可展开/收回 PTZ 面板
PTZ 面板	PTZ 控制界面可实现对云台的转动、调节镜头视野、控制雨刷、设置预置位等操作。云台
	控制仅支持具有云台功能的前端设备,不同型号前端设备所支持的云台功能有所差异,具
	体请以实际设备为准

F A T d F A b T A	方向键。八个不同的方向键表示云台转动的不同方位,点击即可调整云台转动的方向
•	复位键。点击可使云台恢复到初始位置
	步长调节按钮(需前端设备支持该功能)。
	可控制云台的转动速度。拖动滑块调整步长,步长越大,摄像机的转动速度越快。
	说明:带电动变焦镜头的摄像机,步长也可控制镜头对焦和变焦的速度
* ***	拉近视野/拉远视野按钮。视野指前端设备监控到的空间范围,视野越大,看到的范围越大
ତ୍ର୍ A	聚远/聚近/自动聚焦按钮。调整聚焦可使目标成像清晰,建议选用自动聚焦
0 0 A	光圈+/光圈-/自动光圈按钮。增大光圈可使图像更明亮,建议使用自动光圈
	开灯/关灯按钮(需前端设备支持该功能)。
• 14	1、点击开灯按钮,开启红外灯检测,将在光线变暗时开启红外灯进行辅助照明
	2、点击关灯按钮,强制关闭红外灯,即使光线变暗也不会开启红外补光灯
110 1115	开启雨刷/关闭雨刷按钮(需前端设备支持该功能)。雨刷具有清洁摄像机玻璃罩的作用
S.预置位	在预置位列表中选择相应预置位序号,点击调用可调用预置位,即使云台转向预先设置好的位置;点击设置即可将当前画面云台位置记录下来;点击删除可删除该预置位。
@ 巡航路径	巡航路径,在巡航路径列表中选择相应巡航路径序号,即可对相应巡航路径进行调用、停 止等操作

3.2.7. 预置位

支持选定通道的 PTZ 联动,可勾选调用预置位或调用巡航

- 1、调用预置位:范围1-256。
- 2、调用巡航:范围1-32。



图 3-15 预置位



图 3-16 图像调节

3.2.9. 刻录控制面板

刻录控制	点击 · 刻录控制	• 可展开/收回刻录控制面板
	一下日	可很开我回须来注闷面似

3.2.8. 图像调节

DVD1 关仓无光盘 DVD2 关仓无光盘	光驱刻录状态展示,可显示光盘容量、当前光盘状态
开始刻录	点击"开始刻录"按钮,弹出"选择刻录模式"界面,可选择任意刻录模式 进行刻录操作
全部开仓	点击"全部开仓"按钮,可控制双光驱的开仓和关仓
重点标记	刻录状态:点击按钮,弹出"标记名称"输入界面,可在刻录过程中增加重 点标记内容

3.2.10. USB 控制

USB 控制	点击 USB控制 可展开/收回 USB 控制面板
USB 未连接	USB 状态展示,可显示接入 USB 数量、当前 USB 状态

3.3. 回放下载

点击菜单栏 回放下载 进入回放下载界面,可进行搜索、查看、下载录像等操作。 录像回放包括时间检索回放、标签检索回放。

勾选通道,再选择右侧有录像的日期(下方有三角¹ ∡表示有录像回放视频),再选择有录像的时间段进行回放。



图 3-17 回放下载

3.3.1. 时间检索回放

时间检索	点击 [■] 显示通道列表,用户可按照通道和日期检索相应的录像文件,并进行 回放
通道信息	D1-合成通道, D2-D9为HDbaset通道,D10-D17为net in 通道, D18-D19为外接通道
悬停显示	鼠标悬停通道表行时,显示该通道名称
通道选择	支持勾选需要进行录像查看的通道 1、回放窗口:根据所选通道数自动切换相应画面风格,最大支持 9 通道同步

	回放
	2、日历刷新:每次勾选通道后,右侧日历自动刷新,日期右下角有蓝色小三
	角形表示该天有录像记录
日历	 1、默认显示当前日期月视图,可手动选择其他年、月进行查看录像,每次更改日期后日历自动刷新,检测所选日期是否有录像,日期右下角有蓝色小三角形表示该天有录像记录 2、在日历中选择存在录像的一天,点击【查询】,录像文件显示在时间轴上(时间轴上高亮部分),单击播放按钮开始回放录像

3.3.2. 条件检索回放

条件(标签)	点击一显示通道查询列表,对于已添加标签的录像,用户可根据标签关键字、
检索	通道及时间进行检索,并进行回放、修改标签名称、删除标签等操作
检索类型下拉 列表	默认选择标签检索
关键字输入框	支持输入标签关键字
通道查询列表	支持勾选需要进行检索的通道 1、支持全选/取消全选所有通道 2、支持自定义选择单/多个通道
开始/结束时	支持设置检索的开始时间及结束时间 1、年份范围: 1965-2044,点击双箭头支持切换上一年/下一年

间	2、月份范围:一~十二,点击单箭头支持切换上一月/下一月
搜索	点击【搜索】,符合选定条件的相关录像显示在通道标签列表中 1、如未选择通道,点击【搜索】,回放工具栏中显示 2、如无满足选定条件的相关录像,则列表为空
通道标签列表	用于显示符合选定条件录像的通道及标签信息 1、选中需要进行回放的录像,单击播放按钮开始回放录像,录像回放过程中, 可通过回放窗口下方工具栏对回放录像进行剪裁、下载等操作 2、选中需要进行编辑的标签,点击【编辑】可修改标签名称 3、选中需要删除的标签,点击【删除】即可删除该标签 4、点击【返回】,跳转至通道查询列表

3.3.3. 回放工具栏

-	停止按钮,点击后停止录像播放
M	上一事件按钮,点击播放上一事件录像,仅事件检索回放和锁定录像回放支 持该功能
▶, ⁽¹⁾	播放/暂停按钮,点击开始播放录像,再次点击暂停播放
	下一事件按钮,点击播放下一事件录像,仅事件检索回放和锁定录像回放支持该功能
Ô	1、抓拍按钮,点击即可抓拍当前回放画面

	2、抓拍图片的保存路径可在客户端中配置
× , ×	 1、放像/录像按钮,点击即可开始对当前回放录像进行录像,再次点击结束 录像 2、放像录像保存路径同下载录像保存路径,可在客户端中配置
	 1、标签按钮,点击按钮在弹出窗口设置标签后点击【确定】即可添加标签 2、默认添加标签的是当前播放的所有通道,可点击【高级】按钮,选择添加标签的通道
	音量控制,拖动滑块调节音量大小
Ð	下载,录像下载保存路径可在客户端配置中设置 下载步骤: (1)点击按钮,将弹出下载界面,在弹出界面左侧的通道列表中勾选前端 设备 (2)选择下载类型(录像数据/图片数据),设置具体时间,单击【查询】 按钮,符合条件的录像或图片文件将显示在右侧列表中 (3)勾选需要下载的文件,单击【下载】按钮即可下载文件,右侧列表中 可查看相应文件的下载进度
** , **	刻度放大/刻度缩小按钮,用来调整时间轴单位刻度的精度,点击即可放大 或缩小时间轴 1、时间轴单位刻度等级:共5种,5min/10min/30min/1h/2h

2、放大或缩小时间轴不影响当前播放的时间点

KEDACOM	🗜 angle 🛛 Harte 🗙 Kei 🔍 Kei 🔍 Keine	1 admain (1) 1910 (2+ 1219) (2) 10 10 10
	231231 -200-12-15 (# 13 06 716	Hintas Image: Control of the second sec
Dr solan De solar De rolan De relan De relan		
	■ # 4 (0) >> # O X O 4	L ++ ++

图 3-18 下载



图 3-19 条件检索

播放参数	
规则信息	图像占据显示窗口的比例,支持充满、4:3和16:9三种比例可选,可根据实际需

	求进行设置
录像文件打包大小	支持 128M、256M 和 512M 可选
保存	完成上述设置后,点击【保存】即可生效

3.4. 配置

3.4.1. 本地配置

设置播放参数,包括:规则信息和录像文件打包大小。

KEDACOM		上 实时浏览	📘 回放下载	🗙 配置	€ 庭审业务
÷	本地配置	本地配置			
Ţ	本地配置	播放参数			
₽ ! ₽		规则信息		启用 〇)禁用
Ę		录像文件打	包大小 💿	128M () 256M 🔿 512M
Ħ				保存	
		图 3-2	20本地配置		

3.4.2. 摄像机配置

3.4.2.1. OSD 配置



图 3-21 摄像机-OSD 配置

通道选择	在下拉列表中选择需要设置 OSD 的通道
通道预览	显示所选通道实时画面,可预览 OSD 叠加效果,支持鼠标拖拽 OSD 以调整叠加 位置
显示内容	支持勾选叠加以下 OSD 信息: 1.时间 2.台标 3.报警 4.PTZ 5.OSD1 6.OSD2 7.osd3 8.OSD4 9.OSD5 10.OSD6 11.GPS 12.移动信号 13 流量统计,具体支持的叠加内容,以实际前端能力为准

显示内容如果为置灰状态,则表示该通道不支持。



3.4.2.1.1. 修改 OSD 字幕

双击通道画面中需要修改的 OSD,弹出字幕设置,修改文字内容。

字幕设置		
内容类型	静态文字	
文字	135.12_球机]
	确定	取消

图 3-22 字幕设置

3.4.2.1.2. 载入方案

载入方案:载入默认方案、国标大字体、国标中字体、国标小字体。

载入默认方案	
国标大字体	
国标中字体	
国标小字体	
载入方案	

3.4.2.1.3. 高级配置

可对 OSD 参数进行格式等细节的个性化调整。

高级设置				
内容格式				A
时间格式	YYYY-MM-DD	~		
多行时间	DD-MM-YYYY			
报警在前,台标在后				- 1
子体		×		
子体石标 今件上 .1.	+=			•
			确定	取消

图 3-23 高级设置

高级	点击【高级】按钮,弹出高级设置窗口
时间格式	选在下拉列表中选择时间格式,支持YYYY-MM-DD,DD-MM-YYYY两种格式可选,默认为YYYY-MM-DD
多行时间	勾选可显示多行时间,即"YYYY-MM-DD"和"HH-MM-SS"分两行显示; 默认不勾选,即显示为"YYYY-MM-DD HH-MM-SS"
报警在前,台标在后	勾选后报警在前,台标在后;默认不勾选,即台标在前,报警在后
字体	
字体名称	在下拉列表中选择需要设置的字体名称,默认为黑体
字体大小	在下拉列表中选择需要设置的字体大小,支持大号、中号和小号三种字体大小 可选,默认为大号
字体颜色	在下拉列表中选择需要设置的字体颜色,支持黑色、白色、红色、绿色等 16 种字体颜色可选,默认为白色

边距	
水平	在下拉列表中选择需要设置的水平边距,支持0、1和2三种水平边距可选, 默认为1
垂直	在下拉列表中选择需要设置的垂直边距,支持0、1和2三种垂直边距可选, 默认为1
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.4.2.2. 视频配置

视频配置中可设置视频编码参数,不同的前端设备所支持的配置参数项不同。

KE	DACOM	上 实时浏览	📔 回放下载	🗙 配置	e 💭	审业务
4	摄像机配置	视频编码				
	OSD	通道选择	D1-合	成通道	~	
	视频配置	多码流	双码》	充	~	修改后编码设备重启生效
<u>.</u>	音频配置	码流类型	主码》	充	~	
Ŗ		分辨率	1920	*1080	~	
Ē		码率类型	定码率	率	~	
\oplus		视频质量	较高		~	
poq		视频帧率	30			Fps (5-60)
		码率上限	2048			Kbps (128-8192)
₩		编码格式	H264	k	~	
×		编码复杂度	低		~	
Ē		一帧间隔	75			(30-300)
<u>م</u>		Smart编码	关闭		~	修改后编码设备重启生效
68				保存		

图 3-24 视频配置

通道选择	在下拉列表中选择需要设置视频编码的通道,列表中只显示当前在线的通道
多码流	默认为双码流,暂无其他选项,修改后编码设备(摄像机)重启生效
码流类型	根据实际需求在下拉列表中选择码流类型,支持主码流和辅码流两种码流类型可选, 默认为主码流
分辨率	根据实际需求在下拉列表中选择图像显示的分辨率,支持3840*2160,2560*1440和 1920*1080 三种分辨率可选,默认为1920*1080 说明:当通道为 ONVIF 协议时,更改视频分辨率后,前端 IPC 会下线再上线
码率类型	可选择定码率或变码率,对视频码流大小进行控制,默认为定码率
视频质量	根据实际需求选择视频质量,视频质量越高,播放的图像越清晰,默认为较高,暂无 其他选项
视频帧率	设置编码每秒帧数,范围5-30(单位: Fps),默认为30
码率上限	设置码率上限值,范围 128-8192(单位: Kbps),默认为2048
编码格式	根据实际需求选择编码格式,支持H.264和H.265两种编码格式可选,默认为H.264 说明:当通道为ONVIF协议时,更改视频编码格式后,前端IPC会下线再上线
编码复杂度	根据实际需求选择编码复杂度,支持低、中、高三种编码复杂度可选,默认为低
帧间隔	设置最大关键帧间隔,范围 30-300,默认为75
Smart 编码	部分前端设备支持该功能,修改后编码设备(摄像机)重启生效,默认关闭
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.4.2.3. 音频配置

音频配置中可设置音频编码参数,不同的前端设备所支持的配置参数项不同。

KE	DACOM	上 实时浏览	日回放	下载	🗙 配置	E E	軍业务
←	摄像机配置	音频编码					
\Box	OSD	通道选择		D1-合	成通道	~	
	视频配置	音频源类型				~	
Į	音频配置	迫取通道				~	
Ŗ							
щ		编码格式				•	
		采样率				~	
\oplus		编码音量					0
Å				1	界存		
\Box							
%							
Ē							
<u>م</u> ا ::::							

图 3-25 音频配置

通道选择	在下拉列表中选择需要设置视频编码的通道,列表中只显示当前在线的通道
音频源类型	根据实际需求在下拉列表中选择音频源类型
编码通道	在下拉列表中选择编码通道号
编码格式	根据当前接入设备的协议所支持的类型进行选择 说明:当通道为 ONVIF 协议时,更改音频编码格式后,前端 IPC 会下线再上线

采样率	在下拉列表中选择采样率,即录音设备在一秒内对声音信号的采样次数,采样频率 越高声音的还原就越真实自然 说明:当通道为 ONVIF 协议时,更改音频采样率后,前端 IPC 会下线再上线
编码音量	设置音频输入音量,拖动滑块调节编码音量
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.4.3. 事件管理

在事件管理中可以配置报警输入和报警输出参数;

KE	DACOM	🗜 实时浏览 📙 回放	如下载 🕺 配置	€ 庭审业务			
÷	事件管理	报警输入					
	报警输入	报警输入	1	✔ 来源设备		本地	~
	报警输出	报警类型	常开	▶ 报警名称		Alarm1	
Ŗ		布防时间 联动方式					
Ē		★ 删除 💼 删	除全部				
\oplus		0 2 星期一	4 6 8	10 12 14	16 18	20 22	24
ř		星期二					
\Box		星期四					
S		星期五星期六					
Ē		星期日					
<u>لي</u>		假日					
		复制到	保存				

图 3-26 事件管理-报警输入

3.4.3.1. 报警输入

报警输入

布防时间



设置时间	选定某一天的时间轴位置,按住鼠标左键从左向右拉出一个高亮长方形,长方形两端上方会显示开始时间和结束时间,鼠标悬停会持续显示开始时间和结束时间
	□, 鼠标移开取有显示。 1、单击高亮长方形会弹出时间编辑窗口 ⁰⁰ :00-24:00 × ▶□ ↔ ,可设置时间段的具体开始 时间和结束时间
	2、一天内可设置多个时间段(最多可设置8个),不同的时间段不能重合。
复制时间	点击时间轴后面的绿色复制图标可将该天的布防时间复制到其余一个或多个日期 (支持单选,多选和全选)当中
删除时间	 1、删除:单击某一时间段,点击弹出的时间编辑窗口【删除】按钮或时间轴上方【删除】按钮均可删除该时间段。 2、删除全部:点击时间轴上方【删除全部】可删除全部时间段。
联动方式	设置联动方式,即触发告警时的联动告警。点击【联动方式】,可勾选单个或多个 联动方式(支持单选,多选和全选)进行告警联动 联动方式包括常规联动(声音报警、发送邮件)、选定告警输出端口联动输出、选 定通道的联动录像、选定通道的联动抓拍及选定通道的 PTZ 联动,
常规联动	支持勾选单个或多个联动方式(支持单选,多选和全选),包括声音报警、发送邮件和刻录三种模式
联动输出	支持勾选单个或多个报警输出通道(支持单选,多选和全选),包括本地和前端报 警输出通道
联动录像	支持勾选单个或多个IP通道号(支持单选,多选和全选):

	IP 通道号数量为 16
PTZ 联动通 道	支持选定通道的 PTZ 联动,可勾选调用预置位或调用巡航 1、调用预置位:范围 1-256 2、调用巡航:范围 1-32
报警音配置	支持勾选单个或多个报警音输出 1、蜂鸣: 勾选即可联动主机蜂鸣器报警
复制到	点击【复制到】窗口,可将当前配置报警输入通道的配置信息复制到其余一个或多 个报警输入通道,可勾选单个或多个报警输入通道(支持单选,多选和全选),支 持"本地->1"和"本地->2"两个报警输入通道可选,当前配置报警输入通道默认 勾选且置灰
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

KE	DACOM	上 实时浏览 🔡 回放	下载 🗙 配置 (€ 庭审业务	
÷	事件管理	报警输入			
Ţ	报警输入	报警输入	1 🗸	来源设备	本地 🖌
	报警输出	报警类型	常开 🗸	报警名称	Alarm1
Ŗ		布防时间 联动方式			
Ë		□ 常规联动	□ 联动输出	□ 联动录像	PTZ联动通道 D1 V
@		 声音报警 发送邮件 	□ 本地->1□ 本地->2	D1 D2	 调用预置位 1 ~
Ê		□ 刻录		D3 D4	□ 调用巡航1 ~
\Box				D5 D6	
K				D7	
Ē				D9	
<u>م</u> ا				D18 D19	
		报警音配置			
		蜂鸣			
		声音输出	▼		
		严百远洋	<u> 秋</u> 以汉言曰	▼ Juliu	
		复制到	保存		

图 3-27 报警输入

3.4.3.2. 报警输出

KE	DACOM	上 实时浏览	📔 回放下载	🗙 配置	€ 庭审业务	;
÷	事件管理	报警输出				
	报警输入	来源设备	本	地	~	
	报警输出	延时时间	5	保存	秒 (0-18	300)
		图 3-2	28 报警输出			

来源设备	在下拉列表中选择报警输出通道的来源设备,支持本地和前端通道可选,默认为 本地
延时时间	设置报警输出延时时间,范围0-1800(单位:秒),默认为5秒
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.4.4. 网络管理

EDACOM	(1) 本时刻改 目 (1)	FR 🗙 RE 🕞 ERALS	👤 admin ⑦ 報助 🕞 注意
网络管理	以太河 服务端口 静动	B	
99840 - Linbox TRimox Memox	工の電式 円 4回译 円 10 8年 PV48度 PV48 PV58 PV48	参址設度 ● LAAN1 ● 曲度 ● 手段設置 ● 手段設置 ● 172:16:31:778 0 255:255:248:0 172:16:721:254 0 172:16:721:254	
	PN#E面 IPN#E式 IPN#EX IPN#EX IPN#EXURX IPN#E3DNS IPN#E3DNS IPN#E3DNS IPN#E3DNS IPN#E3DNS	■記録碼 ▼ 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	
	默认题曲	LAN1 ~	

图 3-29 网络管理

3.4.4.1. IP 及端口

IP 及端口	IP 及端口中包含以太网和服务端口配置
以太网	
工作模式	设置网络工作模式,支持以下三种模式可选,默认为多址设定
多址设定	两张网卡参数相互独立,同时工作。选择【网卡选择】可分别对LAN1和LAN2进行

	设置。可选择一张网卡为【默认路由】,当系统主动连接外部网络时,数据由默认路 由转发
网络容错	两张网卡使用相同的 IP 地址,选择主网卡,可选择 LAN1 或 LAN2 为主网卡。当一 块网卡的网络出现故障时,系统启用备份网卡来保证系统的网络工作正常
负载均衡	两张网卡使用相同的 IP 地址,系统总的带宽将有两个网口平均负担,使系统具有两个 千兆网络的吞吐量
网卡选择	 1、多址设定:在下拉列表中选择需要配置的网卡,支持LAN1和LAN2可选,默认为LAN1 2、网络容错/负载均衡:两张网卡使用相同的IP地址,下拉列表置灰不可编辑
网口速率	 1、多址设定:在下拉列表中选择需要配置的网口速率,支持自适应、强制 100M 和 强制 1000M 可选,默认为自适应 2、网络容错/负载均衡:默认为自适应,无其他选项
IPv4 配置	
IPv4 模式	在下拉列表中选择需要配置的IPv4 模式,支持自动获得和手动设定可选,默认为手动设定
IPv4 地址	1、手动设定:填写需要设置的 IPv4 地址2、自动获得:系统自动获取参数,输入框置灰不可编辑
IPv4 子网 掩码	1、手动设定:填写需要设置的 IPv4 子网掩码2、自动获得:系统自动获取参数,输入框置灰不可编辑

IPv4 默认 网关	 1、手动设定:填写需要设置的IPv4 默认网关 2、自动获得:系统自动获取参数,输入框置灰不可编辑
自动获取 IPv4 DNS	 1、手动设定:默认不勾选,置灰不可编辑 2、自动获得:默认不勾选,
IPv4 首选 DNS	 1、手动设定:填写需要设置的IPv4 首选 DNS 2、自动获得: (1) 不勾选自动获取 IPv4 DNS:填写需要设置的 IPv4 首选 DNS (2) 勾选自动获取 IPv4 DNS:系统自动获取参数,输入框置灰不可编辑
IPv4 备选 DNS	 1、手动设定:填写需要设置的IPv4 备选 DNS 2、自动获得: (1) 不勾选自动获取 IPv4 DNS:填写需要设置的 IPv4 备选 DNS (2) 勾选自动获取 IPv4 DNS:系统自动获取参数,输入框置灰不可编辑
IPv6 配置	
IPv6 模式	在下拉列表中选择需要配置的IPv6模式,支持手动设定、自动获得和路由公告可选, 默认为手动设定
IPv6 地址	 1、手动设定:填写需要设置的IPv6地址 2、自动获得:系统自动获取参数,输入框置灰不可编辑 3、路由公告:系统自动获取参数,输入框置灰不可编辑
前缀长度	 1、手动设定:填写需要设置的前缀长度,范围 3~127,默认为64 2、自动获得:系统自动获取参数,输入框置灰不可编辑

	3、路由公告:系统自动获取参数,输入框置灰不可编辑
IPv6 默认 网关	 1、手动设定:填写需要设置的IPv6默认网关 2、自动获得:系统自动获取参数,输入框置灰不可编辑 3、路由公告:系统自动获取参数,输入框置灰不可编辑
自动获取 IPv6 DNS	 1、手动设定:默认不勾选,置灰不可编辑 2、自动获得:默认不勾选,支持勾线 3、路由公告:默认不勾选,置灰不可编辑
IPv6 首选 DNS	 1、手动设定:填写需要设置的IPv6 首选 DNS 2、自动获得: (1)不勾选自动获取 IPv6 DNS:填写需要设置的 IPv6 首选 DNS (2)勾选自动获取 IPv4 DNS:系统自动获取参数,输入框置灰不可编辑 3、路由公告:填写需要设置的 IPv6 首选 DNS
IPv6 备选 DNS	 1、手动设定:填写需要设置的IPv6 备选 DNS 2、自动获得: (1)不勾选自动获取 IPv6 DNS:填写需要设置的 IPv6 备选 DNS (2)勾选自动获取 IPv4 DNS:系统自动获取参数,输入框置灰不可编辑 3、路由公告:填写需要设置的 IPv6 备选 DNS
全局配置	
默认路由	1、多址设定:在下拉列表中选择需要配置的默认路由,当系统主动连接外部网络时,数据由默认路由转发,支持LAN1和LAN2可选,默认为LAN1

	2、网络容错/负载均衡:下拉列表置灰不可编辑,下拉列表信息保持为多址设定配置
	默认路由
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.4.4.1.1. 服务端口

服务端口	
HTTP 端口	填写需要设置的HTTP 端口,即网站访问端口,范围1~65535,默认为80 说明:如若发生修改请连接正确端口,修改后点击【保存】即可生效,再次使用浏览 器登录时需要在IP 地址后面加上修改后的端口号。例如:修改为81时,需输入 http://192.168.1.100:81
RTSP 端口	填写需要设置的RTSP 端口,即实时传输协议端口,范围1~65535,默认为554 说明: 当Web 客户端进行浏览时提供的端口号,接收外部浏览的请求并发送媒体码流。修 改后点击【保存】即可生效,请确保修改的端口可用
HTTPS 端	填写需要设置的 HTTPS 端口,范围 1~65535,默认为443
WS(S) 端 □	填写需要设置的WS(S)端口,范围1~65535,默认为4500
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.4.4.1.2. 静态路由

静态路由	
添加	点击【添加】按钮,弹出【添加静态路由】窗口,填写需要设置的目的 IP、子网掩码和网关
静态路由 列表	显示已添加的静态路由信息,包括目的IP、子网掩码、网关和操作信息
编辑	点击指定静态路由后【编辑】按钮,弹出【添加静态路由】窗口,可修改指定静态路由 目的 IP、子网掩码和网关信息
删除	点击指定静态路由后【删除】按钮,弹出删除静态路由确认框,点击【确定】即可删除 指定静态路由

3.4.4.2. 上联协议

DACOM	D 末时划数 🚦	EXTE 🗙 RE 🕞	后审业劳	👤 admin ③ 福岡 등 注約
网络管理	SIP ONVIF			
IP33m日	10007-00	注册平台 1		
上即的家	启用			
下职协议	本地拱口	5061	(1024-65535)	
其他协议	入网口	000000000000000000000000000000000000000		
	设备名称	Special Video Recorder		
	平台ID	000000000000000000000000000000000000000		
	平台地址	0.0.0.0		
	平台第日	5511		
	用户名			
	1875a			
	inter in	3600	Pr (30-009099)	
	0.80016	30	f2 (10-1000)	
	副时次数	6	(1-10)	
	行政区域			
	000			
	#X			
	0.000 C			
	10458-849	1	(Cu_1) ###	
	0.000			
	按整理管理	U		
	兼容次序			
	SIP防後~SIP扩展(2 使为CIP普查/P生	014)->SIP21篇(2016)		

图 3-30 上联协议

上联协议	设备支持 SIP 协议和 ONVIF 协议接入平台
SIP	
注册平台	在下拉列表中选择需要配置的国标平台,支持注册平台1和注册平台2可选,默认为 注册平台1
启用	勾选即启用相应国标平台(注册平台1、注册平台2) 说明: SVR 支持同时接入两个不同的国标平台
本地端口	填写需要设置的本地端口,范围 1024~65535
入网ID	填写需要设置的入网 ID
设备名称	填写需要设置的设备名称
平台ID	填写需要设置的平台ID
平台地址	填写需要设置的平台地址
平台端口	填写需要设置的平台端口
用户名	填写国标平台的用户名
密码	填写国标平台的密码
续租时间	填写需要设置的续租时间,范围 30~9999999(单位:秒)
心跳间隔	填写需要设置的心跳间隔,范围 10~1000(单位:秒)
超时次数	填写需要设置的超时次数,范围1~10

行政区域	填写需要设置的行政区域
设备归属	填写需要设置的设备归属
警区	填写需要设置的警区
安装地址	填写需要设置的安装地址
视频通道 数	填写需要设置的视频通道数,范围1~41
编辑	点击【编辑】按钮,弹出【编辑视频通道ID】弹窗,根据实际情况设置视频通道1-N (N 为设置视频通道数)的以下信息: 1、视频通道ID:填写需要设置的视频通道ID,默认为空 2、视频通道类型:在下拉列表中选择需要配置的视频通道类型,支持D1~D11可选, 默认为 D1-合成通道 3、码流类型:在下拉列表中选择需要配置的码流类型,支持主码流和辅码流可选,默 认为主码流 4、ID 自动叠加:点击【ID 自动叠加】按钮,自动填充视频通道 ID 空白输入框。默 认以视频通道1视频通道 ID 起逐个加1,若全部为空,则默认从0起逐个加1
报警通道 数	填写需要设置的报警通道数,范围0~13
编辑	点击【编辑】按钮,弹出【编辑报警通道ID】弹窗,根据实际情况设置报警通道1-N (N为设置报警通道数)的以下信息: 1、报警通道ID:填写需要设置的报警通道ID,默认为空

	 2、报警通道类型:在下拉列表中选择需要配置的报警通道类型,支持本地和D1~D11可选,默认按照本地、D1~D11顺序排列 3、报警输入通道:在下拉列表中选择需要配置的报警输入通道,支持1~18可选,默认为1 4、ID自动叠加:点击【ID自动叠加】按钮,自动填充报警通道ID空白输入框。默
	认以报警通道1报警通道ID起逐个加1,若全部为空,则默认从0起逐个加1
兼容次序	
兼容次序 展示栏	展示当前兼容次序
修改SIP 兼容次序	点击【修改 SIP 兼容次序】按钮,弹出【兼容次序】窗口,即可修改相关协议的顺序, 支持设置 SIP 标准、SIP 扩展(2014)、SIP 扩展(2016)和东方网力扩展四类协议, 完成后点击【确定】即可 说明: 1、设置平台接入时可兼容的国标协议及其次序,需根据平台要求修改兼容顺序 2、国标兼容次序修改后需要重启设备使之生效
扩展配置	扩展配置,设置控制国标模块行为的配置,一般情况无需修改
可选扩展 配置	在下拉列表中选择需要添加的扩展配置,点击【添加】按钮,即可添加所选扩展配置, 并在下方【可选配置】中展示,支持 plat_domain 等 27 类扩展配置可选,默认为 plat_domain
可选配置	展示当前已添加的扩展配置,默认为空

保存	设置完成后点击【保存】即可生效
ONVIF	
启用	勾选开启 ONVIF,可入网到支持 ONVIF 协议的后端管理平台
接入鉴权 方式	设置 ONVIF 接入时的鉴权方式: 1、选择"无"时:可随意接入 2、选择"WS-Username token"时: 需验证用户名、密码进行接入
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

入网参数表:

	编码通道数	视频源数	并口告警数	计费路数	本地存储
VSIP入网	58	29	258	0	是
GB 入网	58	29	2	58	是

3.4.4.3. 下联协议

KEDACOM		上 实时浏览	🗄 回放	下载	🗙 配置	<u>e</u>	庭审业务
÷	网络管理	SIP					
Ţ	IP及端口	本机SIP编号	[31000	00000 <mark>1</mark> 18000000	0	
, !	上联协议	肥友进口		5511			
Ē	下联协议	에 따라 관련되었다.	l	5511			
Ģ	其他协议	心跳间隔		30			(1~3600)秒
		超时次数		3			(1~64)
				傷	存		
\oplus							

图 3-31 下联协议

下联协议	
SIP	SVR 支持添加国标前端设备,在添加前需配置相关协议
本机 SIP 编 号	填写 SVR 下联国标 ID,即所需添加的国标前端的上联国标平台 ID,默认为 3100000001180000000
服务端口	填写服务端口参数,默认为5511
心跳间隔	填写心跳间隔参数,范围1~3600(单位:秒),默认为30秒
超时次数	填写超时次数参数,范围1~64,默认为3
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.4.4.4. 其他协议

KEDACOM		▶ 实时浏览	回放下载	🗙 配置	€ 庭审业务
÷	网络管理	PPPoE SMTP	端口映射 DD	NS SNMP H	ITTPS
\Box	IP及端口	启用PPPoE			
	上联协议	网卡选择	LAN1		~
.	下联协议	田白夕			
Ę٦	其他协议	/n/~⊨			
Ē		密码		保存	
\bigoplus					

图 3-32 其他协议

其他协议	
PPPoE	PPPOE 是通过设置运营商提供的上网账号,使设备能拨号连接互联网
启用 PPPoE	勾选即启用 PPPOE 拨号功能
网卡选择	在下拉列表中选择需要配置的网卡,支持LAN1和LAN2可选,默认为LAN1
用户名	填写网络运营商提供的上网用户名
密码	填写网络运营商提供的上网密码
保存	设置完成后点击【保存】即可生效
SMTP	发生告警或异常时,可通过邮件发送告警或异常信息

选择邮箱	在下拉列表中选择需要配置的邮箱类型,支持126邮箱、163邮箱、126Vip邮箱、163Vip邮箱、yeah邮箱、QQ邮箱、Gmail和其他邮箱可选,默认为其他邮箱 1、选择非【其他邮箱】时:SMTP服务器和SMTP端口参数自动获得且置灰不可修改 2、选择【其他邮箱】时:支持手动设置SMTP服务器和SMTP端口
SMTP 服 务器	
126 邮箱	默认为 smtp.126.com,置灰不可修改
163 邮箱	默认为 smtp.163.com,置灰不可修改
126Vip 邮箱	默认为 smtp.vip.126.com,置灰不可修改
163Vip 邮箱	默认为 smtp.vip.163.com,置灰不可修改
yeah 邮箱	默认为 smtp.yeah.net,置灰不可修改
QQ 邮箱	默认为 smtp.qq.com,置灰不可修改
Gmail	默认为 smtp.gmail.com,置灰不可修改
其他邮箱	根据实际情况,填写 SMTP 服务器地址
SMTP 端	根据实际情况,填写 SMTP 端口,范围 1~65535,默认为25 1、选择非【其他邮箱】时: SMTP 端口默认为25,置灰不可修改 2、选择【其他邮箱】时: SMTP 端口默认为25,支持手动设置

用户名	填写正确的发件人用户名
密码	填写正确的发件人密码
启用 SSL	勾选即启用 SSL,勾选后邮件将经过 SSL 加密后发送,此时 SMTP 端口自动更新为 465
发件人地 址	填写正确的发件人地址
发件人名 称	填写正确的发件人名称
收件人地 址	根据实际情况填写收件人邮箱地址并点击后面的"+"号,地址保存至下方【收件人地 址列表】中,即可添加收件人地址,最多可添加8个收件人
收件人地 址列表	1、展示当前已添加收件人地址2、选中某一邮箱地址,点击列表框右下方"-"号即可删除该邮箱
保存	设置完成后点击【保存】即可生效
邮件测试	点击【邮件测试】按钮,系统将根据上述设置信息向所设置收件人发送测试邮件,发送 后显示测试结果:成功或失败,失败时还将显示错误类型,错误类型有未能解析邮件服 务器地址、连接邮件服务器失败等
端口映射	SVR 支持通过 UPnP 协议在私网与外网间建立映射关系
映射模式	在下拉列表中选择需要配置的映射模式,支持不映射、UPnP和手动映射可选,默认为不映射
不映射	保存:设置完成后点击【保存】即可生效

UPnP	 1、别名:填写别名,默认为46A66EA60606,可使用自定义名称或者默认名称 2、UPnP 模式:在下拉列表中选择需要配置的UPnP模式,支持自动和手动可选,默认为自动 3、映射IP:默认为0.0.0.0、置灰不可编辑 4、UPnP 状态列表:显示 RTSP、HTTP、HTTPS 和WS(S)四种端口类型的端口、外部端口和UPnP 状态等信息 (1)【UPnP 模式】为自动时:RTSP、HTTP、HTTPS 和WS(S)四种端口类型的外部端口默认依次为554、80、443 和 4500,编辑字样置灰不可用 (2)【UPnP 模式】为手动时:RTSP、HTTP、HTTPS 和WS(S)四种端口类型的外部端口默认依次为 554、80、443 和 450;点击指定端口类型后编辑字样,弹出【外部端口配置】窗口,可修改指定端口类型外部端口参数 5、刷新:点击【刷新】,上方列表中RTSP、HTTP、HTTPS 和WS(S)四种端口类型的端口、外部端口和UPnP 状态等信息将显示最新参数 6、保存:设置完成后点击【保存】即可生效
手动映射	 1、映射 IP:填写映射 IP参数,默认为0.0.0 2、外部端口列表:显示 RTSP、HTTP、HTTPS 和 WS(S)四种端口类型的端口和 外部端口等信息,外部端口默认依次为 554、80、443 和 4500,点击指定端口类型后 编辑字样,弹出【外部端口配置】窗口,可修改指定端口类型外部端口参数 3、保存:设置完成后点击【保存】即可生效
DDNS	若设备没有固定的访问地址,采用 DDNS(动态域名解析)功能,通过域名访问设备,可以有效解决动态 IP 访问设备带来的麻烦
启用	勾选即启用 DDNS
---------------------	--
DDNS 类 型	在下拉列表中选择 DDNS 类型,支持 Oray、DynDns、NO-IP、ChangelP、DDNSEasy 和 CAMTRONICS 可选,默认为 DDNSEasy
保存	设置完成后点击【保存】即可生效
SNMP	
启用 SNMP	勾选即启用 SNMP
SNMP 版 本	在下拉列表中选择 SNMP 版本,支持 V1/V2 和 V3 可选,默认为 V1/V2
SNMP 端	填写 SNMP 端口,范围1~65535,默认为161
读共同体	填写读共同体,默认为public
写共同体	填写写共同体,默认为private
Trap 地址	填写 Trap 地址
Trap 端口	填写 Trap 端口,范围1~65535,默认为162
Trap 团体 名	填写 Trap 团体名,默认为 public
入网设备	填写入网设备ID

ID	
只读用户 名	填写只读用户名 说明:仅 SNMP 版本为 V3 时需填写
鉴权方式	在下拉列表中选择鉴权方式,支持MD5和SHA可选,默认为MD5 说明:仅SNMP版本为V3时需填写
鉴权密码	填写鉴权密码 说明:仅 SNMP 版本为 V3 时需填写
加密方式	在下拉列表中选择加密方式,支持DES和AES可选,默认为DES 说明:仅 SNMP版本为V3时需填写
加密密码	填写加密密码 说明:仅 SNMP 版本为 V3 时需填写
读写用户 名	填写读写用户名 说明:仅 SNMP 版本为 V3 时需填写
鉴权方式	在下拉列表中选择鉴权方式,支持MD5和SHA可选,默认为MD5 说明:仅SNMP版本为V3时需填写
鉴权密码	填写鉴权密码 说明:仅 SNMP 版本为 V3 时需填写
加密方式	在下拉列表中选择加密方式,支持 DES 和 AES 可选,默认为 DES 说明:仅 SNMP 版本为 V3 时需填写

加密密码	填写加密密码 说明:仅 SNMP 版本为 V3 时需填写
保存	设置完成后点击【保存】即可生效
HTTPS	
启用 HTTPS	勾选即启用 HTTPS
安装证书	
安装方式	在下拉列表中选择安装方式,默认为已签名证书,暂无其他选项
证书文件	点击【浏览】按钮,在弹出的文件路径窗口选择需安装的证书文件
私钥文件	点击【浏览】按钮,在弹出的文件路径窗口选择需安装证书文件的私钥文件
安装证书	点击【安装证书】按钮,即可安装所选证书

3.4.5. 录像抓拍



3.4.5.1. 录像计划

录像计划	录像计划中可以设置各通道的录像参数
选择通道	在通道下拉列表中选择需要配置录像计划的通道,列表中只显示当前在线通道 2、IP通道号最大数量为11
录像模式	选择录像模式,默认为始终开启: 1、始终开启:相应通道始终进行录像 2、按计划和事件:相应通道是否录像取决于录像计划时间表和布防联动录像设置 3、始终关闭:相应通道始终不录像

通道录像 参数	设置通道高级参数,点击弹出【通道录像参数】窗口,弹出的通道高级参数窗口选择是否开启记录音频,勾选表示开启;选择录制码流类型并设置录制过期时长, 完成各项设置后点击【确定】即可。
记录音频	选择是否开启记录音频,默认勾选开启
录制码流	选择录制码流类型,支持"主码流优先"和"辅码流优先"可选,默认为"主码 流优先"
录制过期 时长	设置录制过期时长(即录像的存储时长),范围0-90(单位:天),默认为0天 1、当录像过期时长为N(N≠0)天时,磁盘中只保存当前日期前N天的录像。 2、当录像过期时长为0时,或者存储空间已满但仍未超过录像过期时长时,录像 存储遵循存储空间满后的存储策略
录像计划 时间表	
设置时间	选定某一天的时间轴位置,按住鼠标左键从左向右拉出一个高亮长方形,长方形两端上方会显示开始时间和结束时间,鼠标悬停会持续显示开始时间和结束时间,鼠标 移开取消显示 1、单击高亮长方形会弹出时间编辑窗口,可设置时间段的具体开始时间和结束时间 2、一天内可设置多个时间段(最多可设置8个),不同的时间段不能重合
复制时间	点击时间轴后面的绿色复制图标可将该天的布防时间复制到其余一个或多个日期 (支持单选,多选和全选)当中

删除时间	 1、删除:单击某一时间段,点击弹出的时间编辑窗口【删除】按钮或时间轴上方 【删除】按钮均可删除该时间段 2、删除全部:点击时间轴上方【删除全部】可删除全部时间段
复制到	点击弹出【复制到】窗口,可将当前通道的录像计划设置复制到其他通道 1、可勾选单个或多个通道(支持单选,多选和全选),当前通道默认勾选且置灰 IP通道号最大数量为11 2、下拉框默认为"分组选择",暂无其他选项
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.4.5.2. 假日配置

KEDACOM		上 实时浏览	📔 回放下载	🗙 配置	€ 庭审业务			
÷	录像抓拍	假日配置						
	录像计划	序号	假日名称	ζ	开始日期	结束日期	状态	编辑
_	假日配置	1					关闭	
î.¢	高级配置	2					关闭	
Ŗ		3					关闭	ß
筒		4					关闭	Ľ
		5					关闭	
÷		6					关闭	
k20		7					关闭	
		8					关闭	
		9					关闭	ß
R		10					关闭	
		11					关闭	
		12					关闭	
		保存						

图 3-34 假日配置

编辑;

编辑			
启用			
假日名称			
日期选择方式	按日	~	
开始时间	2021-01-27		
结束时间	2021-01-27		
		确定	取消

图 3-35 编辑假日配置

假日配置	 1、假日配置适用于时间计划,如录像计划时间、事件布防时间等。例如:某个通 道的录像模式为"按计划和事件",并且星期一到星期日都设置了特定的录像时间, 但是假日时间轴为空白;然后在假日配置中开启国庆节配置,那么在国庆节期 间,该通道不会进行录像 2、系统共支持12个假日,单个假日支持连续自然日
假日配置	
假日配置 列表	显示假日序号、假日名称、开始日期、结束日期和状态等信息
编辑	点击需配置假日信息的编辑栏对应的编辑图标,弹出【编辑】窗口 1、在弹出的编辑窗口选择是否启用:勾选表示启用,不勾选表示关闭 2、填写假日名称 3、选择日期选择方式(按日、按周或按月),并根据所选方式设置开始时间和结

	束时间 4、编辑完成后点击【确定】即可
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.4.5.3. 高级配置

KEDACOM		上 实时浏览	📔 回放下载	🗙 配置	€ 庭审业务
÷	录像抓拍	高级配置			
\Box	录像计划	存储满后	() 循环	不覆盖 🛛 停止	记录
!	假日配置	录像预录	5		秒 (0~60)
Ĩ	高级配置	录像延时	20		秒 (0~300)
Ŗ				保存	
ŧ					

图 3-36 高级配置

高级配置	高级配置中可设置录像存储满后的存储策略、录像预录时间、录像延时等参数。
高级配置	
存储满后	设置录像存储空间满后的存储策略,可选择循环覆盖或停止记录,默认为循环覆盖 盖 1、循环覆盖:即存储空间满后自动覆盖存储空间中最旧的非锁定录像以维持继续 录像 2、停止录像:即在存储空间满后停止录像

录像预录	设置录像预录时长,范围: 0-60 (单位: 秒),默认为5秒
	说明: 仅针对录像模式为"按计划和事件"且设置了告警联动录像的通道进行预录
录像延时	设置录像延时时长,范围: 0-300(单位: 秒),默认为20秒
	说明: 仅针对由事件触发的录像, 表示当事件结束后继续录像的时间
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.4.6. 存储管理

KEDACOM		上 实时浏览	回放下载	× R	e (È ^{庭审业}	(务
÷	存储管理	基本管理					
	基本管理	刷新	添加	初始化	Ł	属性编辑	卸载
	阵列存储	□ 盘号	容量 7452.04GB	状态 正常	雇 性	类型 内置	剩余空间 2594.01GB
ý É		硬盘 总容量: 7452G保存	B ≸	i)余容量: 25	594GB		
\oplus							

图 3-37 存储管理

3.4.6.1. 基本管理

基本管理	基本管理包括显示硬盘基本信息以及磁盘基本操作
基本管理	
刷新	点击【刷新】,下方列表中硬盘的容量、状态等信息将显示最新参数

添加	点击【添加】,弹出【添加网络存储】窗口,根据实际情况填写以下信息(如果 选择的类型已开启认证,需要输入用户名和密码): 1、类型:支持IPSAN和NAS两个类型可选,默认为IPSAN 2、IP地址 3、端口:默认为3260 4、用户名 5、密码 填写完成后点击【搜索】,如搜索成功,点击【添加】即可;搜索失败,提示 ▲ 搜索完成,未搜索到网盒
初始化	勾选需要进行初始化的磁盘,可选择单个或多个,也可勾选"盘号"前的小框选中 所有磁盘,然后点击【初始化】,在弹出的确认窗口点击【确定】完成初始化 操作
属性编辑	勾选需要进行属性编辑的磁盘,可选择单个或多个,也可勾选"盘号"前的小框选 中所有磁盘,然后点击【属性编辑】,弹出硬盘属性编辑窗口,该窗口会显示硬 盘号,在硬盘属性中选择可读写或只读,点击【确定】即可生效 说明: USB 硬盘不支持此功能
卸载	勾选需要卸载的磁盘,点击【卸载】弹出告警提示,点击【确定】完成磁盘卸载 操作
盘组	 1、直接在对应磁盘的"盘组"下拉框中选择盘组号,然后点击【保存】将该硬盘 分配给对应的盘组 2、所有硬盘默认归属于盘组1,一个盘组可包含多块硬盘,一个硬盘只能归入

	一个盘组
	说明:
	1、仅当存储模式为盘组时显示该配置项
	2、USB 硬盘、NAS 网络硬盘不支持设置盘组,IPSAN 网络硬盘仅特定格式支
	持设置盘组
硬盘信息列 表	显示硬盘盘号、容量、状态、属性、类型、剩余空间和盘组等硬盘信息
容量信息	显示盘组/硬盘总容量和剩余容量信息
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.4.6.2. 阵列存储

阵列存储	SVR 支持构建阵列存储
阵列存储	
阵列名称	填写阵列名称
阵列级别	 选择阵列级别,支持RAID0、RAID、RAID5、RAID6和RAID10可选 各级别阵列对内置硬盘数量要求如下: RAID0 至少两块硬盘 RAID1 至少两块硬盘且数量为偶数 RAID5 至少三块硬盘 RAID6 至少四块硬盘

	(5) RAID10 至少四块硬盘且数量为偶数
	说明:
	1、当阵列级别为RAID5/RAID6时,支持选择热备盘,当阵列中有一块工作硬
	盘故障后,系统自动进行重构
	2、成功创建 RAID5/ RAID6 后,可选择新插入的硬盘为热备盘
构建类型	选择构建类型,可选择快速构建或完整构建
构建硬盘	1
开始构建	点击【开始构建】即可创建成功
恢复阵列	当阵列异常时,可点击【恢复阵列】,系统自动重新读取阵列配置并强制启动
删除阵列	阵列创建成功后,点击【删除阵列】即可删除阵列

说明:刻录或者通道录像时,不允许进行对硬盘进行操作,比如硬盘初始化、卸载、阵列构建等操作。

3.4.7. 系统配置

3.4.7.1. 基本配置

KE	DACOM	上 实时浏览	📘 回放	下载	💥 配置	軍軍业务
←	系统配置	基本参数				
	基本设置	设备名称		Speci	al Video Recorder	
	时间设置 用户安全	设备编号		255		(1~255)
Ģ	异常设置	启用操作密码		~		
Ē				ť	保存 一	

图 3-38 基本设置

设备名称	可编辑,默认为Special Video Recorder,最大支持 32 个字符
设备编号	可编辑,范围1~255,默认255
启用操作密 码	 勾选后点击【保存】,弹出操作密码校验窗口,输入用户名密码后点击【确定】 即可生效 生效后进行硬盘初始化、修改管理邮箱、恢复出厂、修改 SVR 下连国标 ID 及启 停操作密码时需再次校验 admin 用户密码,以提高系统安全性,仅限 admin 用户配 置
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.4.7.2. 时间设置

ACOM	🕒 xeraax 🚦	回放下载 💥 配置 🤅	庭审业务	L admin ⑦ #新 日 注的
系统配置	13568			
549 <u>5</u>	设备时区	(UTC+08:00) 北京、岛魯木	F. 新加坡 🗸	
1月2日 1000日	设置时间	2021-01-25T16:35:39	日 与计算机时间局参	
*0 <u>#</u>	自动校时			
	用用自动校时			
	校时方案	AUTO	·	
	হয়। হেল্ফে মালা হেল্ফে	C NOWE SIN-1 SIN-2 60	2.95 T-65 BCU. St0(1-1440)	
	NTP设置			
	NTP服务器地址	0.0.0.0		
	NTP服务翻述口	123		
	120111070	60	53## (1-1440)	
		保存		

图 3-39 时间设置

设备时区	在时区下拉列表中选择设备时区,支持 34 个时区可选,默认为(UTC+08:00) 北京、

	乌鲁木齐、新加坡
设置时间	点击时间编辑框中的小日历图标, 在弹出的日历框中设置具体日期时间后点击【确 定】即可, 默认为当前时间
与计算机时间 同步	可勾选与计算机同步,设置设备时间与计算机时间同步,勾选后设备时区与设置时 间置灰不可编辑

自动校时	1、选择接入协议校时,系统根据接入协议自动校准时间				
	2、接入协议指SVR接入的平台协议,NTP指网络时间协议,用来使计算机时间同				
	步化的一种协议				
启用自动校时	勾选启用自动校时,系统通过接入协议或 NTP 服务自动进行时间校准,默认勾选				
校时方案	支持NTP、ONVIF、SIP-1、SIP-2和AUTO可选,默认为AUTO				

	根据实际情况,填写【NTP 设置】信息
NTP	1、NTP 服务器地址:填写NTP 服务器地址,默认为0.0.0.0
	2、NTP 服务器端口:默认为123,置灰不可编辑
	3、校时间隔:填写校时间隔,范围1-1440(单位:分钟),默认为60分钟

3.4.7.3. 用户安全

3.4.7.3.1. 用户信息

在用户信息中可以新建、编辑、删除用户,配置用户权限。

KE	DACOM	💽 实时浏览 🔠 回放下载 🗙 配證	置 🕞 庭审业务				
÷	系统配置	用户信息 RTSP认证 安全服务 地址过滤					
Ţ	基本设置	新建					
73	町回设置	用户名	级别	状态	编辑用户	删除用户	权限配置
	用户支生	admin	-	4 在线	编辑		
ц.	THKE	wh	浏览者	0 在线	编辑	删除	权限
Ħ		scw	浏览者	0 在线	编辑	删除	权限
₿							
ŝ							
\Box							
R							
Ē							

图 3-40 用户安全

点击 新建 ,可以新	建用户;		
新建用户			
用户名	zy		
密码			
	低高		
	8-16位, 数字, 大、小与字母或特殊 符号的两种或以上组合		
确认密码	•••••		
用户级别	管理员 イ		
		确定	取消

图 3-41 新建用户

- 编辑用户:点击 编辑,可以编辑用户信息。
- 删除用户:点击删除,可以删除用户信息,admin用户不可以进行删除。
- 用户权限:点击 **权限**,可以设置用户系统权限和通道权限。

权限配置 - 2	Zy			
系统权限	通道权限			
通道管理		系统管理		
摄像机配置		关机理启		
事件管理				
网络管理				
录像抓拍				
存储管理				
庭审配置				
			确定	取消
		图 3-42 用户权限配置		

3.4.7.3.2. RTSP 认证

支持选择多种认证方式,当 SVR 被其他设备以 RTSP 拉取码流时,用于鉴权,提高码流传输安全性。

KE	DACOM	上 实时浏	1党 📙 🛛]放下载	🗙 配置	€ 庭审业务
÷	系统配置	用户信息	RTSP认证	安全服务	地址过滤	
	基本设置	认证方式		Basic/	/Digest	*
	时间设置					
<u>.</u> -	用户安全					
Ŗ	异常设置					

图 3-43RTSP 认证

3.4.7.3.3. 安全服务

安全服务可以设置登录安全, 启用非法登录锁定, 设置登录次数和锁定时长;

还可以设置通用安全, 启用远程连接, 管理邮箱。

KEDACOM		上 实时浏览 📘 回放	如下载 🗙 配置	€ 庭审业务
÷	系统配置	用户信息 RTSP认证 3	安全服务 地址过滤	
	基本设置 时间设置	登录安全		
	用户安全	启用非法登录锁定		
PP 曲	异常设置	登录次数 锁定时长	3 10	(3-10) 分钟 (10-60)
] (†		通用安全 启用沅程连接		
ř.		管理邮箱	ww@te.com	
64 1812			保存	
م× ±				
M ا ا				

图 3-44 安全服务

3.4.7.3.4. 地址过滤

开启地址过滤,过滤方式:黑名单、白名单,可对黑名单、白名单添加规则;

新建			
IP过滤			
IP过滤模式	单地址 ~		
IP地址			
MAC过滤			
MAC地址			
		确定	取消

图 3-45 新建地址过滤

KE	DACOM	上 实时浏览 目	回放下载 🕺 配置	€ 庭审业务		
÷	系统配置	用户信息 RTSP认	正 安全服务 地址过滤			
	基本设置	启用地址过滤				
•····	时间设置	过滤方式	黑名单	~		
Ţ	用户安全					
Ŗ	异常设置	添加规则	删除			
Ħ		□ 序号	起始IP地址	结束IP地址	MAC地址	编辑
\oplus		保存				
<u>ک</u>						
\square						
×						

图 3-46 地址过滤

3.4.7.4. 接口设置

÷

KE	DACOM	上 实时浏览 🔡 回訪	女下载 🕺 配置	€ 庭审业务
←	系统配置			
\Box	基本设置	串口弓	串口1	~
₽ !	时间设置	串口类型	RS232	
i	用户安全	串口功能	透明通道	~
Ŗ	接口设置	波特家	9600	~
ŧ	异常设置	数据位	8位	~
æ		停止位	1位	~
ۍ اکور		校验位	无	~
r		流控	无	~
\Box		地址码	1	(1~255)
×		控制协议	PELCO-D-K	~
Ē			保存	

串口号	串口 1-4 为RS232,串口 5-12 为RS485
串口功能	串口功能:透明通道、报警扩展卡可选,默认为透明通道
波特率	默认为 9600
数据位	默认为8位
停止位	默认为1位
校验位	默认为无
流控	默认为无
地址码	默认为1

3.4.7.5. 异常设置

KEDACOM		上 实际	划览 📘 🛛	放下载	🗙 配調	置 💽 庭审业组	务
÷	系统配置	异常设计	≝				
	基本设置				吉音报警	□ 发送邮件	
	时间设置	硬₫	日均階				
	用户安全		三 中から十 王中		0	0	
Ģ	异常设置	70%					
<i>.</i>		汞像	限全间满 				
Ē		机托	空间满				
Æ		前前	岩掉线				
Ś		目目注	去访问				
Å		网络	各故障				
\neg		IP)	中突				
\simeq		MA	C 冲突				
K		无音	频				
۲ ۲ ٦		刻灵	見出错				
<u>م</u> ا			保存				

图 3-47 异常设置

	显示设备异常联动方式设置信息
	1、设备异常状态:包括硬盘故障、无硬盘、录像空间满、抓拍空间满、前端
异常设置列表	掉线、非法访问、网络故障、IP 冲突、MAC 冲突、无音频和刻录出错
	2、异常联动方式: 支持声音报警和发送邮件可选, 支持单选、多选和全选,
	默认为空

保存

3.4.8. 系统维护

系统维护包括:系统状态,日志信息,硬盘维护,网络维护,设备维护。

3.4.8.1. 系统状态

系统状态包含设备信息、通道状态、录像状态、报警状态、健康状态。

KE	DACOM	🗜 实时浏览 🚦	回放下载	💥 配置	€ 庭审业务
←	系统维护	设备信息 通道状态	录像状态	报警状态 健康物	状态
	系统状态	设备型号	SVR29	31-D08EI-T(Ver.C)	
	日志信息	设备序列号	5		
	硬盘维护	设备生产日期	2024		
٦	网络维护	硬件版本号	0.1.2		
~	设备维护	软件版本号	8.1.18.	165 Dec 24 2024 06	:01:27
Ê		Web版本号	2024-1	2-24	
Æ		CPU占用率(%)	40		
Ś		内存占用率(%)	39		
Å					
\simeq					
<i>₩</i>					
~~					
(\pm)					
Ŧ					

图 3-48 系统状态-设备信息

3.4.8.1.1. 设备信息

系统 状态	系统状态包含设备信息、通道状态、录像状态、报警状态、健康状态
设备	显示设备型号、设备序列号、设备生产日期、硬件版本号、软件版本号、Web版本号、
信息	CPU 占用率(%)和內存占用率(%)信息

刷新 点击【刷新】按钮,可显示最新录像状态	
-----------------------	--

3.4.8.1.2. 通道状态

显示 D1~D11 通道的通道信息、设备型号、通道状态、移动侦测状态和报警输入状态信息。

<u>,, щ</u>			0			
KE	DACOM	上 实时浏览 📙 回放下载	🗙 配置 (庭审业务			
←	系统维护	设备信息 通道状态 录像状态	报警状态 健康状态			
	系统状态					
ي_	日志信息	通道	设备型号	通道状态	移动侦测	报警输入
물	硬盘維护	D1-合成通道	SVR2931	在线	关闭	关闭
Đ	网络维护	D2-SDI通道1	IPC2255-Gi4N	在线	关闭	关闭
/\	设备维护	D3-SDI通道2	IPC2255-GI4N	在线	关闭	关闭
Ē		D4-SDI通道3	IPC425-i020-N	在线	关闭	关闭
æ		D5-SDI通道4	IPC425-i020-N	在线	关闭	关闭
~		D6-SDI通道5	IPC121-BI5N(Ver.A)	在线	触发	开启
ا		D7-SDI通道6	kkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkk	在线	关闭	关闭
\Box		D8-SDI通道7	SVR2931-666	在线	关闭	关闭
00		D9-SDI通道8		下线		
**		D10-外接视频通道1	SVR2931	在线	关闭	关闭
(Ŧ)		D11-外接视频通道2	SVR2931	在线	关闭	关闭
¢٦ ۲		刷新				

点击【刷新】按钮,可显示最新通道状态。

3.4.8.1.3. 录像状态

录像状态列表:显示 D1~D11 通道的通道信息、录像状态、视频码流、分辨率、视频帧率、码率(kbps)和 录音频状态信息。

点击【刷新】按钮,可显示最新录像状态。

KE	DACOM	📭 实时浏览 📑 回放下载	🗙 配置	😥 庭审业务				
÷	系统维护	设备信息 通道状态 灵像状态	报警状态 健康状态	5				
	系统状态							
- <u></u>	日志信息	通道	录像状态	视频码流	分辨率	视频帧率	码率(kbps)	录音频
	硬盘维护	D1-合成通道	录像中	主码流	1920*1080	30	1994	是
	网络维护	D2-SDI通道1	录像中	主码流	1920*1080	25	3842	是
77	设备维护	D3-SDI通道2	录像中	主码流	1920*1080	25	4065	是
Ē		D4-SDI通道3	录像中	主码流	1920*1080	24	4013	是
æ		D5-SDI通道4	录像中	主码流	1920*1080	13	1627	是
~		D6-SDI通道5	录像中	主码流	1920*1080	18	1492	是
ß		D7-SDI通道6	录像中	主码流	1920*1080	29	2094	是
\Box		D8-SDI通道7	录像中	主码流	1920*1080	30	25	是
00		D9-SDI通道8	停止					
*		D10-外接视频通道1	停止					
Ē		D11-外接视频通道2	停止					
<u>لوا</u>		刷新						

图 3-50 系统状态-录像状态

3.4.8.1.4. 报警状态

Γ

KE	DACOM	实时浏览	🗄 回放下载 🛛 🗙	配置	庭审业务	
←	系统维护	设备信息 通道物	K态 录像状态 报警状态	健康状态		
	系统状态					
	日志信息	序号	报警来源		报警类型	报警时间
	硬盘维护	1	D6- SDI通道5		移动侦测	2021-01-25 10:39:01
ณ	网络维护	2	本地->2 Alarm2		告答输入	2021-01-25 09:24:57
75	设备维护	3	本地->1 Alarm1		告警輸入	2021-01-25 09:24:57
Ē		刷新	消警			
₿						
Å						
\Box						
×						
Ē						
۲ ۲						

图 3-51 系统状态-报警状态

报警状态 列表	显示报警序号、报警来源、报警类型和报警时间信息
刷新	点击【刷新】按钮,可显示最新报警状态

消警	勾选报警序号前的小框,点击【消警】,可取消选中的报警;或勾选"序号"前的小框,
	选中所有报警,点击【消警】,取消所有报警

3.4.8.1.5. 健康状态

KEDACOM		上 实时浏览 📙 回放下载	🗙 配置
÷	系统维护	设备信息 通道状态 录像状态	报警状态 健康状态
	系统状态	最近 一个月	✔ 健康状态分析
	日志信息	掉电关机次数: 51	
Ĩ	硬盘维护	异常重启次数: 13	查看详情
Ŗ	网络维护	正常关机次数: 7	查看详情
ŧ	设备维护	正常重启次数: 4	查看洋情

图 3-52 系统状态-健康状态

最近(时间周期 选择)	在下拉列表中选择需查询健康状态的时间周期,支持最近一个月、二个月和三个月 可选,默认为一个月
健康状态分析	显示所选时间周期内,设备掉电关机次数、异常重启次数、正常关机次数和正常重启次数
查看详情	点击指定健康状态对应【查看详情】按钮,弹出【详情信息】窗口,显示所有指定 健康状态的序号、来源、日志类型、详情和记录时间信息 1、详情:点击指定记录对应【详情】按钮,弹出【详情】窗口,显示指定记录的 类型、来源、时间和描述信息 说明:若指定健康状态次数为0,对应【查看详情】按钮置灰不可用

3.4.8.2. 日志信息

KEDACOM		上 实时浏览	📙 回放下载	载 🕺 配置	€ 庭审业务
÷	系统维护	日志搜索			
	系统状态	日志类别	全	部	~
	日志信息	日末米刑	4	部	~
Ĩ	硬盘维护		-	- Al	
D 1	网络维护	来源	1	18P	v
	设备维护	开始时间	20)21-01-25T00:00:00	
Ē		结束时间	20)21-01-25T23:59:59	
\oplus				搜索	
²⁰					

图 3-53 日志信息

日志信息	在日志信息界面可根据设置的条件搜索日志
日志类别	在下拉列表中选择日志类别,支持全部、用户操作、报警、系统异常和系统信息 可选,默认为全部
日志类型	根据所选日志类别,在下拉列表中选择日志类型
来源	默认为全部,无其他选项
开始时间	设置开始时间,点击时间编辑框中的小日历图标,在弹出的日历框中设置具体日期时间后点击【确定】即可,默认为当天 00:00:00
结束时间	设置开始时间。点击时间编辑框中的小日历图标,在弹出的日历框中设置具体日期时间后点击【确定】即可,默认为当天 23:59:59

	完成上述选择设置后,点击【搜索】按钮,弹出【搜索结果】弹窗:							
l da sta	1、日志信息列表:显示符合条件日志的序号、来源、日志类型、详情和记录时间							
	信息							
授系	2、详情:点击指定日志对应【详情】按钮,弹出【详情】窗口,显示指定日志的							
	类型、来源、时间和描述信息							
	3、导出:点击【导出】按钮,即可导出当前日志列表,文件名称为log.txt							
	说明:日志查询结果超过 2000 条时,只显示 2000 条并给出提示。							

搜索结果;

齐号	来源	日志类型	详情	记录时间
í.	D6	移动侦测开始	送債	2021-01-25 10:58:23
2	D6	移动侦测结束	详情	2021-01-25 10:58:00
3	D6	移动侦测开始	详情	2021-01-25 10:57:50
1	D6	移动侦测结束	详情	2021-01-25 10:57:41
5	Local	开始录像	详情	2021-01-25 10:57:19
6	Local	停止录像	详情	2021-01-25 10:57:18
r	D6	移动侦测开始	逆情	2021-01-25 10:57:08
3	D6	移动侦测结束	详情	2021-01-25 10:56:44

导出 关闭

图 3-54 搜索结果

详情;



图 3-55 详情

3.4.8.3. 硬盘维护

KE	DACOM	上 实时浏览	📙 回放下载	🗙 配置	€ 庭审业务				
÷	系统维护	物理硬盘							
	系统状态								
	日志信息	盘号		类型		が開	状态	SMARI检测	坏追检测
Ļ	硬盘维护	1		内置		7452.04GB	正常	<u>SMART检测</u>	<u>坏道检测</u>
Ę٦	网络维护								
	设备维护								
Ē									
\oplus									
Å									
\square									
×									
÷									

图 3-56 硬盘维护

硬盘维护中可查看 SVR 上所有硬盘状态,在硬盘列表中显示盘号、类型、容量等
信息。系统支持硬盘 SMART 检测和坏道检测,点击相应硬盘 SMART 检测栏/坏
道检测栏字样即可进行操作

硬盘列表	显示当前 SVR 上所有硬盘的盘号、类型、容量、状态等信息
SMART 检 测	点击指定硬盘对应【SMART 检测】字样,弹出【SMART 检测】弹窗,显示指定 硬盘的硬盘号、硬盘型号、硬盘序列号、温度(℃)、使用时间(天)、检测结 果和属性描述(表格展示)信息,可根据结果判断 SMART 好坏
坏道检测	点击指定硬盘对应【坏道检测】字样,弹出【坏道检测】弹窗,显示指定硬盘的 硬盘号、硬盘容量、扇区大小、检测类型、检测状态、错误数和坏道检测结果(图 表展示:绿色良好,红色损坏)等信息: 1、检测类型:支持关键区检测和全部检测可选,默认为关键区检测 2、检测状态:显示当前坏道检测状态 3、开始/暂停/恢复坏道检测

3.4.8.3.1. SMART检测

MART检测							
更盘号	1						
更盘型号	ST8000NM0055	-1RM112					
更盘序列号	ZA1DVZ2A						
昰度(℃)	45						
吏用时间(天)	358						
金测结果	通过,状态良好						
ID	ATTRIBUTE_NAME	FLAG	VALUE	WORST	THRESHOLD	RAW_VALUE	Status
ID 0X1	ATTRIBUTE_NAME Raw_Read_Error_Rate	FLAG 0x000f	VALUE	WORST 64	THRESHOLD	RAW_VALUE	Status
ID 0X1 0X3	ATTRIBUTE_NAME Raw_Read_Error_Rate Spin_Up_Time	FLAG 0x000f 0x0003	VALUE 100 90	WORST 64 89	THRESHOLD 44 0	RAW_VALUE 0 0	Status OK OK

图 3-57 SMART 检测

3.4.8.3.2. 坏道检测

可以开始/停止检测。



开始 停止 关闭

图 3-58 坏道检测

3.4.8.4. 网络维护

KE	DACOM	上 实时浏览	回放下载 🗙 配置	€ 庭审业务
÷	系统维护	以太网状态 网络拐	测 网络抓包	
	系统状态 日志信息 硬盘维护	IP通道接入带宽 IP通道剩余带宽 当前网络数据发送	26 Mbps 102 Mbps 2 Mbps	
Ę٦	网络维护	剩余数据发送能力	318 Mbps	
Ē	设备维护	以太网状态	LAN1	LAN2
\oplus		连接状态 	连接 100M会双丁	未连接
2 ² q		MAC地址	D2-23-6E-5E-31-2D	2E-1D-21-1E-2A-2E
~		IPv4地址	172.16.131.178	172.26.1.100
₩		IPv4子网掩码	255.255.248.0	255.255.255.0
S		IPv4默认网关	172.16.128.254	0.0.0.0
(Ŧ)		IPv4首选DNS	0.0.0.0	0.0.0.0
		IPv4备用DNS	0.0.0.0	0.0.0.0
С С С С С С С С С С С С С С С С С С С		IPv6地址	÷	10
		前缀长度	0	0
		IPv6默认网关		21
		IPv6首选DNS		
		IPv6备用DNS		
		默认路由	문	否

图 3-59 网络维护

	显示 IP 通道接入带宽、IP 通道剩余带宽、当前网络数据发送能力、剩余数据发
	送能力和 LAN1/LAN2 网口的网络状态信息(表格展示:连接状态、连接类型、
以太网状态	MAC 地址、IPv4 地址、IPv4 子网掩码、IPv4 默认网关、IPv4 首选 DNS、IPv4
	备用 DNS、IPv6 地址、前缀长度、IPv6 默认网关、IPv6 首选 DNS、IPv6 备用
	DNS 和默认路由)

网络探测	网络探测可以测试 SVR 与通道之间的网络联通性
探测目标	 1、在下拉列表中选择探测目标,支持已添加的 IP 通道或自定义可选,默认为自定义 2、如选择自定义,需填写自定义 IP 地址
探测包长度	根据实际需求设置探测包长度,范围0~65500,默认为32
探测次数	根据实际需求设置探测次数,范围1~254,默认为4,探测次数达到设定值后, 探测自动停止
超时时长	根据实际需求设置超时时长,范围1~254(单位:秒),默认为1秒
开始/停止 探测	 1、点击【开始探测】,探测结果将显示在【探测结果】窗口,【开始探测】变为【停止探测】 2、探测过程中,可点击【停止探测】手动停止探测
抓包网口	支持LAN1、LAN2和全部可选,默认为LAN1
数据包类型	在下拉列表中选择数据包类型,支持全部、TCP和 UDP 可选,默认为全部
地址筛选	 1、在下拉列表中选择地址,支持全部、D1~D11、自定义可选,默认为全部 2、如选择自定义,需填写自定义IP地址
端口筛选	根据实际需求设置需筛选端口,默认为1-65535
开始/停止 抓包	 1、点击【开始抓包】,系统开始抓包,【开始抓包】变为【停止抓包】 2、点击【停止抓包】,弹出【下载抓包数据】按钮 说明:数据包大于 30M 时自动停止抓包

下载抓包数	点击【下载抓包数据】按钮,可下载浏览相应抓包数据,文件类型为.pcap
据	

3.4.8.5. 设备维护

KE	DACOM	📭 实时浏览 🚦 回放	下载 🗙 配置	€ 庭市业务		👤 admin 🤇	⑦ ##0 [→ 注約	00	1880.
+ ب	系统维护	设备维护							
	系统状态	重用							
뜅	ロボ信息	皇白	重白						
Ę۵	网络维护	升级							
Ē	设备维护	手动更新	升级						
- 199		10.4 E		50 march 1					
		先主状族	 ())))) ())))))))))))))))))))))))))))))))))))	4.12)					
as			🗌 网络配置 📄 录像商		置 □ 事件乾置				
			恢复出厂						
		配置数据							
Link (导出配置数据	导出配置数据						
		导入配置数据	导入配置数据						
		高级配置							
		高级配置	高级配置						
		自动推动							
		维护关型	不维护	~					
		維約可用	v 00:	0:00					
			保存						

图 3-60 设备维护

设备维护	设备维护包含设备重启、升级、恢复出厂、高级配置等
重启	点击【重启】, 在弹出的确认框点击【确定】即可重启设备
升级	
手动更新	点击【升级】按钮,在弹出的文件路径窗口打开升级文件包,弹出【设备升级中】 窗口,开始进行版本升级;若打开升级文件包错/升级失败,【设备升级中】窗口 显示"状态:升级失败" 说明:

	 升级过程请不要断电断网,否则可能引起设备异常 请耐心等待并请不要做其它操作 升级完成后,请重新启动客户端 网络较差时可能发生超时情况,此时可重新登录并确定版本,如未升级成功可 再次进行升级操作
恢复出厂	
完全恢复	1、完全恢复:将设备所有配置恢复到出厂状态2、选中【完全恢复】,【自定义恢复】中勾选框置灰不可用
自定义恢 复	选中【自定义恢复】后,支持勾选网络配置、录像配置、通道配置、系统配置、 事件配置和智能配置中的一项或多项恢复到出厂状态 说明: 1、网络配置:对应【配置->网络管理】所有配置项 2、录像配置:对应【配置->录像抓拍+存储管理】所有配置项 3、通道配置:对应【配置->通道管理】所有配置项 4、系统配置:对应【配置->系统配置+系统维护】所有配置项 5、事件配置:对应【配置->事件管理】所有配置项
恢复出厂	根据实际需求选择恢复模式,点击【恢复出厂】,在弹出的的确认窗口点击【确 定】即可恢复出厂
配置数据	
导出配置	点击【导出配置数据】按钮,在弹出的文件路径窗口选择保存路径,点击【保存】

数据	即可将 SVR 上所有配置数据导出 说明:配置导入导出过程中请不要断电,否则可能引起设备异常
导入配置 数据	点击【导入配置数据】,在弹出的文件窗口选择导入文件,点击打开即可将配置 数据导入 SVR 说明:配置导入导出过程中请不要断电,否则可能引起设备异常
高级配置	
高级配置	点击【高级配置】,弹出【高级用户认证】窗口,输入高级用户密码即 admin 用 户密码,点击【确定】进入高级配置 说明:高级配置仅限 admin 用户可操作
网络	勾选即启用 UDP 包重传,启用后根据实际需求设置以下参数: 1、第一重传检测点:设置第一重传检测点,范围 40~3000(单位:ms),需小 于第二重传检测点,默认为 80ms 2、第二重传检测点:设置第二重传检测点,范围 40~3000(单位:ms),需小 于第三重传检测点:设置第三重传检测点,范围 40~3000(单位:ms),需小 于过期丢弃时间,默认为 480ms 4、过期丢弃时间:设置过期丢弃时间,范围 40~3000(单位:ms),默认为 720ms 5、MTU:设置 MTU,范围 1280~1500,默认为 1500 6、禁止 ping 响应:勾选即禁止 ping 响应

系统	 1、PTZ 控制释放时间:设置PTZ 控制释放时间,范围1~60(单位:秒),默认为5秒 2、报警合并间隔时间:设置报警合并间隔时间,范围1~300(单位:秒),默认为5秒 3、录像块容量:在下拉列表中选择录像块容量(单位:MB),支持128、256、512和1024可选,默认为1024 说明:减小/增加录像块容量将会导致开机时间和录像搜索时间的增加/减小。此配置值将在设备重启后格式化磁盘时生效 4、Web Shell:勾选即代表启用 Web Shell
视频	 1、三码流:根据实际需求启用/禁用三码流 2、H264 码流扩展头:根据实际需求启用/禁用 H264 码流扩展头
音频	 1、支持音频:根据实际需求选择是否勾选 2、支持双路音频:根据实际需求选择是否勾选 3、音频编码格式:在下拉列表中选择音频编码格式,支持G.711a和ADPCM可选,默认为G.711a
自动维护	可开启自动维护功能,到达所设置的时间 SVR 自动重启
维护类型	在下拉列表中选择维护类型,支持每日、每周、每月和不维护可选,默认为不维 护
维护时间	 1、可自定义选择或输入维护时间 2、维护类型为不维护时,维护时间置灰不可编辑

3.4.9. 庭审配置



图 3-61 合成画面配置-画面风格

3.4.9.1. 合成画面配置

3.4.9.1.1. 画面风格

合成通道预览	显示设置的合成通道画面,可预览合成画面风格及通道画面
合成画面风格	1、支持大画面,1大1小,2等分,1大2小,上1下3,4等分,左1右2, 左1右3,1大4小,1大5小,1大7小,9等分,合计12种合成画面风格 可选
拉伸模式	在下拉列表中选择需要配置的拉伸模式,支持按图像比例缩放和铺满区域可选,默认为"按图像比例缩放" 说明:用于调整2等分,左1右2,左1右3,1大4小及自定义画面风格的
	空白区域比例
------	---
边框尺寸	在下拉列表中选择需要配置的边框尺寸,支持0像素、2像素和4像素可选, 默认为4像素
边框颜色	点击右侧色块弹出调色板,选择需要配置的边框颜色后,色块颜色及代码变更为选中的颜色信息,默认为#FF3F0F
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.4.9.1.2. OSD 叠加配置



图 3-62 合成画面配置-OSD 叠加配置

通道预览	显示合成通道实时画面,可预览OSD叠加效果,支持鼠标拖拽OSD以调整叠加位置
OSD 字体颜	点击右侧色块弹出调色板,选择需要配置的字体颜色后,色块颜色及代码变更
色	为选中的颜色信息,默认为#FFFFF

OSD 字体大 小	在下拉列表中选择需要配置的字体大小,支持大、中、小可选,默认为中
叠加系统时间	勾选即可叠加系统时间,支持鼠标拖拽OSD 以调整叠加位置
叠加系统字幕	勾选即可叠加系统字幕,支持鼠标拖拽OSD 以调整叠加位置
系统字幕内容	填写需要叠加的系统字幕信息
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.4.9.2.1. 视频源通道配置

KE	DACOM	上 实时浏览		k 下载	🗙 配置	€ 庭审业务
÷	庭审配置	视频源通道配置	远程点列	表		
	合成画面配置	輸出视频源		D1(合质	成通道)	~
	远程点配置	双流视频源		D10(外	接通道1)	~
ŢĊ	刻录配置	·元程画面作为合	rt画面			
Ŗ	音频配置				5	
щ	视频配置			铄	117	
	中控配置					
\oplus	指令配置					
.00	运维配置					
R	智能配置					
\Box						
22						
Ē						
원] ::::::::::::::::::::::::::::::::::::						

图 3-63 远程点配置-视频源通道配置

在下拉列表中选择需要输出的视频源,支持 D1(合成通道)、D2、D3、D4、
D5、D6、D7、D8、D9、D18(外接通道 1)、D19(外接通道 2)、D20证人保
护通道、D21特写通道、D22(远程点输入通道 1)、D23(远程点输入通道
2)、D24(远程点输入通道 3)和 D25(远程点输入通道 4)可选,默认为
D1(合成通道)
说明:输出视频源与双流视频源支持选择相同视频源

	在下拉列表中选择需要输出的双流视频源,支持 D1(合成通道)、D2、D3、
	D4、 D5、D6、D7、D8、D9、D18(外接通道1)、D19(外接通道2)、D20
双流视频源	证人保护通道、D21特写通道、D22(远程点输入通道1)、D23(远程点输入通
	道 2)、D24(远程点输入通道 3)和 D25(远程点输入通道 4)可选,默认为
	D18(外接通道1)
	说明:输出视频源与双流视频源支持选择相同视频源
远程画面作	勾选, 被呼叫时合成画面将切换为远程画面; 不勾选, 被呼叫时合成画面为本地
为合成画面	配置合成画面
保存	设置完成后点击【保存】即可生效
N1.14	

3.4.9.2.2. 远程点列表

KE	DACOM	上 实时这	览	回放下载	🗙 配置 (庭审业务			
÷	庭审配置	视频源通道	記置 1	元程点列表				
	合成画面配置	刷亲	fi	添加H323/SIP方:	式远程点 添加RTSP方式远程点	删除远程。	5	
	远程点配置							
<u>.</u> –	刻录配置		行号	远程点名称	远程点URL	远程点类型	操作	状态
Ē1	音频配置		1	81	rtsp://172.16.128.81/id=00_tcp	rtsp	🧷 编辑 前 删除	▶ 启用
	视频配置		2	131.222	H.323://0_172.16.131.222_64	H.323	开启本地双流 开启远端双流	0 停用
	中控配置		3	H323 Called1	H.323://0_172.16.131.222_64	H.323	🧷 编辑 🧻 删除	● 启用
\oplus	指令配置	F	页	下一页	0 跳转 1/1	页1.总数:3 个		
~	运维配置							
	智能配置							
\Box								
%								
Ŧ								
٩								

图 3-64 远程点配置-远程点列表

远程点通道列表	1、显示当前已添加远程点通道的行号、远程点名称、远程点 URL、远程
	点类型、操作(编辑/删除)和状态(启用/停用)信息

	2、最多可添加 128 路远程点通道
编辑	点击【编辑】按钮,弹出【修改 XXXX 远程点】窗口: 1、XXXX 为 H323/SIP/RTSP:可编辑修改远端地址、码流(kbps)双流 信息 2、XXXX 为 RTSP:可编辑修改 RTSP 源 URL 及传输协议
删除	点击远程点通道列表操作框中删除按钮,可删除某一远程点通道
开启本地双流	开启/关闭本地双流
开启远端双流	开启/关闭远端双流
启用	 1、点击【启用】按钮,则启用远程点,如启用成功,按钮变更为【停用】; 如启用失败,弹出启用失败原因提示框 2、最多可同时启用4路远程点
停用	点击【停用】按钮,则关闭远程点,按钮变更为【启用】
刷新	点击【刷新】,下方列表中已添加通道的行号、远程点名称等信息将显示 最新参数
添加 H323/SIP 方 式远程点	点击【添加H323/SIP方式远程点】,弹出【添加H323/SIP远程点】窗 口,根据实际情况填写以下信息: 1、远程点名称 2、协议:支持H.323和SIP两个类型可选,默认为H.323 3、呼叫方式:默认为IP,置灰不可修改 4、远端地址

	5、码流(kbps):支持64-8218可选,默认为64 6、双流:勾选则启用双流,不勾选则关闭双流,默认不勾选
	填写完成后点击【确定】即可
添加 RTSP 方式 远程点	点击【添加 RTSP 方式远程点】,弹出【添加 RTSP 远程点】窗口,根 据实际情况填写以下信息: 1、设备名称 2、RTSP 源 URL:根据各厂家 URL 规则填写 3、传输协议:支持 TCP 和 UDP 两个类型可选,默认为 TCP 填写完成后点击【确定】即可
删除远程点	 勾选需要删除的远程点通道,可选择单个或多个(支持单选、多选和 全选),点击【删除远程点】按钮即可;未勾选远程点通道时,【删除远 程点】按钮置灰不可用 2、点击远程点通道列表操作框中删除按钮,可删除某一远程点通道
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

url 规则:

rtsp://IP:PORT/realtime?chnid=N;vid=V;aid=M;Mode=L。

比如: rtsp://admin:admin123@100.100.29.33:554/realtime?chnid=0;vid=0;aid=0;mode=0说明:

IP: SVR的IP。

PORT:SVR 的 rtsp 端口 (默认为 554,也可在网络管理—服务端口中自行修改。

Chnid: 对应通道号(合成通道D1为0; D2—D9为: 1-8, 依次类推, DX通道, chnid为X-1)。 vid: 视频编码通道主辅流; (0表示主流, 1表示辅流; 不填写Vid时默认获取主流)。 aid: 音频编码通道主辅流; (0表示主流, 1表示辅流; 目前通道音频没有辅流)。 Mode: 音视频模式选择; (videoonly表示 url 里只有视频, audioonly表示 url 里只有音频, 当 mode 字段不存则表示音视频都存在)。

KE	DACOM	🗜 实时浏览 📔 回放下载		庭审业务	t
←	庭审配置	刻录相关			
	合成画面配置	封盘策略	无剩余空间自动封盘	~	
₽_	远程点配置	光盘加密			
	刻录配置	光盘加密密码			Street.
Ŗ	音频配置	刻录完成后蜂鸣提示			
曲	视频配置	添加光盘序列号			
	中控配置	刻录时剩余空间不足告警阈值	10分钟	~	
₿	1月→10日 伝维配署	开启文件HASH校验			
Å	智能配置	无光盘提醒时间间隔	60		(1~60)分钟
		刻录完成后删除录像			
\simeq		叠加碟片序号			
R		碟片序号文字格式	DISC%N	~	
Ē		碟片序号叠加时长	30秒	~	
		碟片序号叠加位置	中下	~	
29 - 98			保存		

3.4.9.3. 刻录配置

图 3-65 刻录相关

封盘策略:刻录结束后强制封盘,无剩余空间自动封盘。

光盘加密: 勾选之后输入光盘加密密码 (密码字符1-32, 推荐大于等于8位使用不同字符组合)。

刻录完成后蜂鸣提示:勾选后有蜂鸣提示。

添加光盘序列号: 勾选可添加。

刻录时剩余空间不足告警阈值:设置时间,单位分钟。

开启文件 HASH 校验: 勾选开启。

无光盘提醒时间间隔:1-60分钟。

刻录完成后删除录像:勾选后,当刻录完成时自动删除录像。

叠加碟片序号:勾选后,可叠加碟片序号。

选择碟片序号文字格式、碟片序号叠加时长、碟片序号叠加位置。

点击保存。

3.4.9.4. 音频配置

3.4.9.4.1. 音频输出配置

可展示所有输出口当前的音频输出功率波形,并可调整各个输出口的音量。

Packade Packade Packade Packade Packade Packade Activade Packade Packade Packade Packade Packade		Percent Percent Percent Percent Percent Percent		말 美时刻	成 🖥 回放下日	* *	配置 🐑 庭审业务					👤 admin ⑦ 和助 E4 注的	
Automatic Rest Rest Rest 1 Les 0.41 REB1 ENCOSER 0UT 40 44 1 Les 0.42 REB1 AUDO 0UT1 40 44 1 2 20.42 REB1 AUDO 0UT3 40 1 2 20.42 REB1 AUDO 0UT3 40 1 2 30-5*me 0.1 REB2 AUDO 0UT5 40	Automatical Substance Text Off Set	Alexand Deckand Status Tele Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status Image: Status <tr< th=""><th>庭审配置</th><th>自然病出现</th><th>夏 日均知入配置</th><th>BORRE</th><th>1 参考综合单配数 法管本功配据</th><th>直接活音配算</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr<>	庭审配置	自然病出现	夏 日均知入配置	BORRE	1 参考综合单配数 法管本功配据	直接活音配算					
NADE PA P	Hybrid Fig Main Fig Fig Main <thf< th=""><th>System PP PP</th><th>合成國家配置 近程何配置</th><th>商级</th><th>2至 保存</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></thf<>	System PP	合成國家配置 近程何配置	商级	2至 保存								
Line Out Line Out REACH CPLOCORE OUT CPLOCORE OUT <t< th=""><th>Bass 1 Les 0.41 RBR3 Encode QUIT 40 14 14 cdmax 2 Les 0.42 RBR3 AUDIO QUIT 40 14 14 cdmax 3 Xo 0.2 RBR4 AUDIO QUIT 40 14 14 solution 4 Xo 0.2 RBR4 AUDIO QUIT 40 14 14 solution 3 Audio QUIT 40 14 14 14 solution RBR4 Audio QUIT 40 14 14 14 solution RBR4 Audio QUIT 40 14 14 14 solution RBR4 Audio QUIT 40 14 14 14</th><th>CHARM 1 Lue 0.41 WERM Excore 0.41 0 14 14 State Lue 0.42 MER AUDIO 0UT 1 40 14 1 State AUDIO 0UT 3 40 14 1 1 State Audio 0UT 5 40 14 1 1</th><th>刻录配置</th><th>序号</th><th>英型</th><th>#2</th><th>名称</th><th>82</th><th></th><th>实时功率</th><th></th><th></th><th></th></t<>	Bass 1 Les 0.41 RBR3 Encode QUIT 40 14 14 cdmax 2 Les 0.42 RBR3 AUDIO QUIT 40 14 14 cdmax 3 Xo 0.2 RBR4 AUDIO QUIT 40 14 14 solution 4 Xo 0.2 RBR4 AUDIO QUIT 40 14 14 solution 3 Audio QUIT 40 14 14 14 solution RBR4 Audio QUIT 40 14 14 14 solution RBR4 Audio QUIT 40 14 14 14 solution RBR4 Audio QUIT 40 14 14 14	CHARM 1 Lue 0.41 WERM Excore 0.41 0 14 14 State Lue 0.42 MER AUDIO 0UT 1 40 14 1 State AUDIO 0UT 3 40 14 1 1 State Audio 0UT 5 40 14 1 1	刻录配置	序号	英型	#2	名称	82		实时功率			
Sintes 2 Lue 0.2 RBM2 AUDIO 0UT 1 40 14 3 20 04.1 RBM3 AUDIO 0UT 2 40 44 44 3 20 04.2 RBM3 AUDIO 0UT 3 40 44 44 64/2 RBM3 AUDIO 0UT 4 40 44 44	CADE 2 Lue 0.2 REM AUD0 0UT1 40 14 Audo 3 30.01 IE 3000 0UT2 40 14 14 642 3 30.02 IE 4000 0UT2 40 14 14 642 3 30.02 IE 4000 0UT3 40 14 14 642 3 30.00 0UT4 40 14 14 14 642 40.00 0UT5 40 40 14 14 14 642 40.00 0UT5 40 40 14 14 14	UNIXE 2 Lue 0.22 RER AUDIO 0UT 1 40 14 Audio 4 3 Xo 04-2 RER AUDIO 0UT 2 40 44 4 AMAE 5 Joo Porto 4 RER AUDIO 0UT 4 40 44 4 AMAE 5 Joo Porto 4 RER AUDIO 0UT 5 40 44 4 AMAE 6 Heim 0xt RER AUDIO 0UT 5 40 44 4	音切配音	1	Line Out-1	混音器1	ENCODER OUT	•0	14	-	_		
中設置 3 20-041 周期 AUDO 0UT2 年1 4 月 高校型 4 20-04-2 周期 AUDO 0UT3 年1 4 日 高校型 5 AudOm 0ut 周期 AUDO 0UT3 年1 4 日 高校型 5 AudOm 0ut 周期 AUDO 0UT5 年1 4 日 第四型型 5 Hem 0ut 周期 AUDO 0UT5 年1 4	Holds 3 XP 0x1 IER3 AUDO 0UT2 40 14 4 XP 0x2 IER4 AUDO 0UT3 40 14 14 Galeza 6 AUDO 0UT5 40 14 14 14 Saleza 6 Hem 0x4 IER34 AUDO 0UT5 40 14 14 Saleza 6 Hem 0x4 IER34 AUDO 0UT5 40 14 14	Huge 3 Xo Out RB80 AUDO OUT2 40 14 A Xo Out2 RB4 AUDO OUT3 40 14 14 Sinkez S Mohmen of RB84 AUDO OUT5 40 14 14 Sinkez S Hem Out RB84 AUDO OUT5 40 14 14 Sinkez S Hem Out RB84 AUDO OUT5 40 14 14	视频影響	2	Line Out-2	混賞競2	AUDIO OUT 1	40)	14	-			
新会社 4 20 0.42 混目4 AUDIO OUT 3 (4) 14 (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	6 公共 4 20 0 4 2 原目4 ADDO 001 3 4 0 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	Method Motion Method Motion Method S JacoProva Cut 2000 0UT 3 40 Velocity 1 40 40 S JacoProva Cut 2000 0UT 3 40 Network 1 1 14	中陸動置	3	Xir Out-1	混音器3	AUDIO OUT 2	a(z)	14				
高級定用 5 JJoPPans OL 面積的 AUDO OUT 4 (4) 14 ((本地正 5 Jushman Oul 常務多 AUDO OUT 4 (4) 14 (4) 14 (4) 14 (4) 14 	当時記書 1 3-0-0 ⁻⁰ xm 0.01 酒器券 AUDOO 0UT 4 (4) 54 1 1 1 1	描令配置	4	Xir Out-2	混音器4	AUDIO OUT 3	•••	14	-	_		
S Hem Dut 意義計 AUDIO OUT 5 (4) 14		● Helm Out 波器線1 AUDIO OUT 5 ● ● 14	医横配盖	5	JackPhone Out	混音器5	AUDIO OUT 4	a(t)	14				
			智能变量	6	Hdmi Out	混音器1	AUDIO OUT 5	(1)	14	10000			

图 3-66 音频配置-音频输出配置

音频输出配置	
音频输出通道 列表	显示音频输出通道的序号、类型、音源、名称、音量和实时功率信息 1、类型:即音频输出通道类型,共6个,依次为Line Out-1,Line Out-2,Xlr Out-1,Xlr Out-2、JackPhone Out 和 Hdmi Out 2、音源:即音频输出通道音频来源,共5个,混音器 1-5 可在【音频输入配置】 中配置 3、名称:即音频输出通道别名,默认别名依次为ENCODER OUT、AUDIO OUT 1、AUDIO OUT 2、AUDIO OUT 3、AUDIO OUT 4和 AUDIO OUT 5 4、音量:即音频输出通道音量控制,拖动滑块调节音量大小,范围 0-25,默认为 14, 5、实时功率:即音频输出通道的实时音频功率。
高级配置	 点击【高级配置】按钮,弹出【音频输出高级配置】,可配置Line Out-1, Line Out-2, Xlr Out-1, Xlr Out-2 和 JackPhone Out 的延时及灵敏度 1、延时:范围 0-500(单位:ms),默认为0 2、灵敏度:范围 0-100,默认为80
保存	设置完成后点击【保存】即可生效
音频输入配置	

	显示音频输入通道的序号、类型、名称、混音器、音量和实时功率信息							
	1、类型:即音频输入通道类型,共35个,依次为							
	(1) 1-16: Mic In-1~16							
	(2) 17-20: Line In-1~4							
	(3) 21: JackPhone In-1							
	(4) 22-23: 外接视频通道-1~2							
	(5) 24-31: Net In-1~8							
	(6) 32-35: Net In-Remote1~4							
音频输入通道	2、名称:即音频输入通道别名,默认别名依次为							
列表	(1) 1-16: MIC IN 1~16							
	(2) 17-21: LINE IN 1~5							
	(3) 22-23: HDMI In 1~2							
	(4) 24-31: Net IN 1~8							
	(5) 32-35: REM NET IN 1~4							
	3、混音器 1-5: 每个音频输入通道可勾选加入不同混音器混音							
	(1) √代表加入该混音器混音, <u>未连接</u> 代表未加入该混音器混音							
	(2) 可同时加入5组混音器,也可不进入混音器							
	4、音量:即音频输入通道音量控制,拖动滑块调节音量大小,范围 0-25,默认为							
	14,							
	5、实时功率:即音频输入通道的实时音频功率							

	点击【采集通道高级配置】按钮,弹出【采集通道高级配置】,可配置 Mic In-1~
	┃ 16、Line In-1~4、JackPhone In-1 和外接视频通道-1~2的绑定编码通道、预置
	 位、变声等级、灵敏度、优先级、回声抵消等级、啸叫抑制、自动增益等级及降噪
	等级
	1、类型,即音频输入通道类型,共23个,占击【类型->音频输入通道】, 弹出
	【扩展配置】,可配置绑定编码通道及预置位,用于实现语音激励
	 (1) 绑定编码通道:支持未绑定、D2、D3、D4、D5、D6、D7、D8、D9、D10
	(外接通道 1)、D11(外接通道 2)、D12(远程点输入通道 1 主流)、D12(远
采集通道高级	程点输入通道1 辅流)、D13(远程点输入通道2 主流)、D13(远程点输入通
配置	道2 辅流)、D14(远程点输入通道3 主流)、D14(远程点输入通道3 辅流)、
	D15(远程点输入通道4主流)、D15(远程点输入通道4 辅流)19 个前端通道
	可洗,默认为未绑定(此时预置位置灰不可配置)
	(2) 预置位,支持空白、 1-255 可洗,默认为空白
	2、变声等级·支持关闭、-15~15可洗,默认为关闭
	3、灵纳度·范围0-100、默认为20
	 ▲ 优先级,范围1-9 默认为5
	5. 回声拼消·支持关闭、0~5可选。默认为2
	6. 嘯叫抑制,支持关闭,开启可洗,默认开启
	7. 自动摘益,支持关闭, 0~31 可选,默认关闭
	8、降噪,支持关闭、0~3可洗,默认关闭

解码通道高级 配置	点击【解码通道高级配置】按钮,弹出【解码通道高级配置】,可配置 Net In-1~ 8 的变声等级、Net In-Remote1~4 的绑定编码通道、预置位、变声等级及优先级 1、类型:即音频解码输入通道类型,共 12 个,点击【类型->远程点音频输入通 道】,弹出【扩展配置】,可配置绑定编码通道及预置位,用于实现语音激励 (1) 绑定编码通道:支持未绑定、D2、D3、D4、D5、D6、D7、D8、D9、D10 (外接通道 1)、D11(外接通道 2)、D12(远程点输入通道 1 主流)、D12(远 程点输入通道 1 轴流)、D13(远程点输入通道 2 主流)、D13(远程点输入通 道 2 辅流)、D14(远程点输入通道 3 主流)、D14(远程点输入通道 3 轴流)、 D15(远程点输入通道 4 主流)、D15(远程点输入通道 4 轴流) 19个前端通道 可选,默认为未绑定(此时预置位置灰不可配置) (2)预置位:支持空白、1-255可选,默认为空白 2、变声等级:支持关闭、-15~15可选,默认为关闭 3、优先级:范围 1-9,默认为5,仅远程点音频输入通道可配置
保存	设置完成后点击【保存】即可生效
音频编码配置	

音频输出通道 列表	显示音频编码通道的序号、类型、名称、音量、音频编码格式、编码通道、采样率 和实时功率信息 1、类型:即音频编码通道类型,共7个,依次为合成通道编码、远程点通道编码 -1~4和证据通道编码-1~2 2、名称:即音频编码通道滑着,默认别名依次为ENCOUT 1~7 3、音量:即音频编码通道音量控制,拖动滑块调节音量大小,范围 0-25,默认为 14,可关闭/打开声音输出 4、音频编码格式:在下拉列表中选择需要配置的音频编码格式,支持 PCMA、 ADPCM、G722和AACLC可选,默认为AACLC 5、编码通道:在下拉列表中选择需要配置的声道类型,支持单声道和双声道可选, 默认为单声道 6、采样率:在下拉列表中选择需要配置的采样率,支持 16K、32K和 48K 可选, 默认为 32K 7、实时功率:即音频编码通道的实时音频功率
高级配置	点击【高级配置】按钮,弹出【音频编码高级配置】,可配置合成通道编码、远程 点通道编码-1~4和证据通道编码-1~2的延时,范围0-500(单位:ms),默认 为0
保存	设置完成后点击【保存】即可生效
参考源音量配 置	

回音抵消音量	在下拉列表中选择需要配置的回音抵消音量,范围 0-25,默认为 0
参考源通道	在下拉列表中选择需要配置的参考源通道
参考源延时	填写需要设置的参考源延时时间,范围0~1000(单位:ms)
保存	设置完成后点击【保存】即可生效
语音激励配置	
检测语音激励 电平次数	在下拉列表中选择需要配置的语音激励电平检测次数,范围 1-10,默认为3
结束激励等待 时间	在下拉列表中选择需要配置的结束激励等待时间,即激励结束后恢复默认主画面时间,范围 1-30(单位:秒),默认为 10
激励画面保留 时间	在下拉列表中选择需要配置的激励画面保留时间,范围1-10(单位:秒),默认为2
激励功率阈值	在下拉列表中选择需要配置的激励功率阈值,范围 0-64,默认为 32
激励电平保持 时间	在下拉列表中选择需要配置的激励电平保持时间,范围 0-25(单位:毫秒),默认为 10
保存	设置完成后点击【保存】即可生效
直播混音配置	

混音组配置	显示音频输入通道的序号、类型和混音组信息 1、类型:即音频输入通道类型,共23个,依次为 (1) 1-16: Mic ln-1~16 (2) 17-20: Line ln-1~4 (3) 21: JackPhone ln-1 (4) 22-23: 外接视频通道-1~2 2、混音组 1-4: 每个音频输入通道可勾选加入不同混音组混音 (1) √代表加入该混音组混音, <u>未连接</u> 代表未加入该混音组混音 (2) 可同时加入4组混音组,也可不进入混音组
直播通道配置	
启用混音配置	勾选即启用直播混音配置,启用混音配置后,远程点不可用
混音组 N 绑 定编码通道	在下拉列表中选择混音组 N 需要绑定的编码通道(N=1~4),支持未绑定、D2~9 可选,默认为未绑定 说明:每个混音组绑定的编码通道互斥,若选择已被绑定编码通道,则原先混音组 将与现有混音组互换配置信息
保存	设置完成后点击【保存】即可生效

3.4.9.4.2. 音频输入配置

可根据实际接入 SVR 的外部音源进行混音勾选,并对各路音频进行音量调节等操作。

COM	「「「「「「」」 東田湖	宽 🗄 回放下日	1 💥 Re	€ 庭审业书								1 admin ③ #280 🕞 1119
庭审配置	音频输出配	夏 音切如入配置	音纹编码配置 单方法	「日本記事」 活音	KDER R	推动自己的						
	采集通道	國家戰靈 解码通	道考识配置 😡	7 7								
日東配置	# 9	供型	名称	混實證1	港育器2	混聚器3	混音器4	港管轄5	8±		实时功率	
的影響	1	Mic In-1	MIC IN 1	1	~	~	~	1	4)	14		
	2	Mic In-2	MIC IN 2	1	1	4	4	4	4)	14		
12前間	3	Mic In-3	MIC IN 3	1	1	×.	1	1	4)	14		
令配置	4	Mic In-4	MIC IN 4	4	4	4	*	1	4)	14		
治配置	5	Mic In-5	MIC IN 5	1	1	× .	1	*	4)	14		
総配置	6	Mic In-6	MIC IN 6	1	1	1	1	1	4)	14		
	7	Mic In-7	MIC IN 7	4	× .	4	*	*	4)	14		
	8	Mic In-8	MIC IN 8	1	1	1	*	1	48	14		
	9	Mic In-9	MIC IN 9	1	4	×	×	~	4)	14		
	10	Mic In-10	MIC IN 10	1	~	4	1	1	4)	14		
	11	Mic In-11	MIC IN 11	×	4	4	*	1	4)	14		
	12	Mic In-12	MIC IN 12	*	~	4	1	~	4)	14		
	13	Mic In-13	MIC IN 13	1	1	1	1	1	4)	14		
	14	Mic In-14	MIC IN 14	1	× .	1	1	1	4)	14		
	15	Mic In-15	MIC IN 15	1	1	1	1	1	40	14		
	16	Mic In-16	MIC IN 16	~	1	1	*	1	el)	14		
	17	Line In-1	LINE IN 1	~	1	~	1	-	4)	14		
	18	Line In-2	LINE IN 2	*	*	*	*	1	4)	14		
	19	Line In-3	LINE IN 3	1	1	1	~	1	40	14		
	20	Line In-4	LINE IN 4	1	1	4	*	1	4)	14		
	21	JackPhone In-1	LINE IN 5	1	~	1	×	1	4)	14		
	22	外接视线透道-1	HDMI In 1	1	1	1	×	1	4)	14		
	22	ALCORE D.C.	HDML In 2	1 1	1	4	1	1	40			

图 3-67 音频配置-音频输入配置

1. 采集通道高级配置

可对各个输入音源进行音频算法等高级调节。

号	类型	变声		灵敏度		优先级		回声抵消		啸叫抑制		自动增益		降噪	
	Mic In-1	关闭	~	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	Mic In-2	关闭	~	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	Mic In-3	关闭	~	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	Mic In-4	关闭	~	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	Mic In-5	关闭	~	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	Mic In-6	关闭	~	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	Mic In-7	关闭	~	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	Mic In-8	关闭	~	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	Mic In-9	关闭	~	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	Mic In-10	关闭	~	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	Mic In-11	关闭	~	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
2	Mic In-12	关闭	~	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	Mic In-13	关闭	~	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	Mic In-14	关闭	~	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
;	Mic In-15	关闭	~	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~

图 3-68 采集通道高级配置

2. 解码通道高级配置

可对各个音频解码器进行高级参数调节。

解码通道高级配置

序号	类型	变声		优先级	
1	Net In-1	关闭	~	1	•
2	Net In-2	关闭	~	5	~
3	Net In-3	关闭	~	5	~
4	Net In-4	关闭	~	5	~
5	Net In-5	关闭	~	5	~
6	Net In-6	关闭	~	5	~
7	Net In-7	关闭	~	5	~
8	Net In-8	关闭	~	5	~
9	Net In-Remote1	关闭	~	5	~
10	Net In-Remote2	关闭	~	5	~
11	Net In-Remote3	关闭	~	5	~
12	Net In-Remote4	关闭	~	5	¥ .

确定

取消

图 3-69 音频配置-解码通道高级配置

3.4.9.4.3. 音频编码配置

可对各音频编码器进行参数调整。

ACOM	[P] 末时第	1元 日回放下載	× 68 (≳ 庭审业劳							1 admin ③ #Bh 등 1119	00
庭市配置	自然明白的		日式時防配置 参考項目									
合成團黨配置 這程何配置	高级	配置 保存										
刻录配置	# #	進型	名称	R±		冒烦竭药核式	编码透道	采档	8	实时功率		
音切配展	1	合成遵道病码	ENC OUT 1	40	14	AACLC 🛩	単声道 マ	32	< v	-		
视频配置	2	送程亦通道编码-1	ENC OUT 2	4)	14	AACLC 🗸	单声道 >	32	< •	the second se		
中陸動置	3	远程中遭道确码-2	ENC OUT 3	()	14	AACLC 🛩	単声道 マ	32	< •			
描令配置	4	远程亦遭道确码-3	ENC OUT 4	() () () () () () () () () () () () () (14	AACLC 🛩	単声道 マ	32	< ¥			
运用配置	5	远程中遭道病码-4	ENC OUT 5	a)	14	AACLC 🛩	単声道 *	32	< •	-		
智能影響	6	证据通道编码-1	ENC OUT 6	() ()	14	AACLC 🛩	前声道 >	32	< •			
	7	证据遭道确码-2	ENC OUT 7	(1)	14	AACLC 🛩	単声道 マ	32	< •			

图 3-70 音频配置-音频编码配置

高级配置

序号	类型	延时 (r	ns)	
1	合成通道编码	0	~	-
2	远程点通道编码-1	0	~	
3	远程点通道编码-2	0	~	
4	远程点通道编码-3	0	~	
5	远程点通道编码-4	0	~	
6	证据通道编码-1	0	~	
7	证据通道编码-2	0	~	-
	确定		取消	

图 3-71 音频编码配置-高级配置

3.4.9.4.4. 参考源音量配置

可根据实际呼叫环境对回声抵消算法部分进行微调。

音频编码高级配置

KE	DACOM	▶ 实时浏览	📘 回放下	载 🕺 🕅	置 🕃 🖻	审业务	
÷	庭审配置	音频输出配置	音频输入配置	音频编码配置	参考源音量配置	语音激励配置	直播混音配置
\Box	合成画面配置	回音抵消音量	1	12	~		
무┈	远程点配置	参考源通道	l	ine Out-1	~		
i	刻汞配查	参考源延时	1	20		(0ms~1000ms)	
ĿЧ	日秋日日			但存			
Ë	中控配置						
\oplus	指令配置						
00	运维配置						
	智能配置						
\Box							
K							
Ē							

图 3-72 音频配置-参考源音量配置

3.4.9.4.5. 语音激励配置

KE	DACOM	▶ 实时浏览	📙 回放	下载	🗙 🛍	e 🕞 1	庭审业务	
÷	庭审配置	音频输出配置	音频输入配置	豊 音	频编码 <mark>配置</mark>	参考源音量配置	置 语音激励配置	直播混音配置
	合成画面配置 近程点配置 刻录配置 音频配置 视频配置 中控配置 指令配置 运维配置 智能配置	检测语音激励电 结束激励等待的 激励画面保留的 激励功率阈值 激励电平保持的	B平次数 加 加 加 加	3 10 2 32 10			· 秒 · 室秒	
		图 3-73	3 音频配置	置- 语词	音激励配	翌 直.		

3.4.9.4.6. 直播混音配置

应本配置	音纹输出版	谱 音经输入配置	音乐编码配备	**###	168 33	*0.62 2782562	
成憲国新聞 程 <i>中</i> 新聞	RR-B	NE CONTRACTOR					
可录配量	19-9	<u>92</u>	混音组1	港資道2	混赢组3	満斎伯4	
197 4 -18	1	Mic In-1		14.25.92		14.15.42	
はない	2	Mic In-2				2.5.R	
中控配置	3	Mic In-3	august.	法法规	10.00	18.1918	
令配量	4	Mic In-4	+ 14.10	10.00	+15.00	. it is in	
地計畫	5	Mic In-5		市田間	miste.	5-0-01	
目和正要	6	Mic In-6	Albie	125	10.0	法法任	
	7	Mic In-7	100	18.00.00	****	a in he	
	8	Mic In-8	a and	18.00.00	818.9	3.0.15	
	9	Mic In-9	- FIRE	***	10.00	10.00	
	10	Mic In-18	10.00	法法数	111.00	法注册	
	11	Mic In-11	Rait	11.21.25	a think	10.00	
	12	Mic In-12	112210	(8)55.M	#18.50	法法规	
	13	Mic In-13	1000	建油器	1000	建油罐	
	14	Mic In-14	108	16.00.00	A15.00	3253	
	15	Mic In-15	FAR	市政統	(市场1里)	(市)法律	
	16	Mic In-16	100	14 10 14	1000	14 (14 kg	
	17	Line In-1	1.23	16.0538	215.9	100	
	18	Line In-2	主动用	法总质	213.33	:北京田:	
	19	Line In-3	1.5M	主告題	212-10	赤连拔	
	20	Line In-4	10.0	清洁制	*12-18	法法理	
	21	JackPhone In-1	1.58	法政策	:2:05 FE	2.010	
	22	外接视综道道-1	未进度	法在股	2123	主法按	
	23	外接视频测道-2	1000	1.54	\$15.55	4-9-14	

3.4.9.5. 视频配置

可以设置视频矩阵配置;点击勾选了即可连接。

Database	Calification Status Additional Status			and the second se	2.640.58						1000
Article 13 Article 13 <th>Principal Principal Principal</th> <th>相合的</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	Principal	相合的									
MARCAR BARCAR BARCAR NACESCA	Match	69.77									
Contact Processing Resent R	Contact Processing Processi	A124	HDMINE入1 (HDMI IN 1)	 HDMI的入3 (HDMI IN 3) 	 HDMI输入5 (HDMI IN 5) 	▼ DV1输入1 (DVI IN 1)	* DVINA入3 (DVI IN 3)	* 特写1	特写2 ~ (画面涨 D1(台词通)。		
Image: Problem Image:	Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Participant state Image: Pa	DVI88世 1/2 (DVI OUT 1/2)	*	3255	123	203	ALE	81818	eine		
Number Num Num Num	Number Num Num Num	DVI赔出3/4 (DVI OUT 3/4)	*	<u># 25 18</u>	<u>1000</u>	100	-	<u>#1918</u>	101		
Overaginal (0x0 0x7 m) Image: 1x2 mark Ima	Overaginal (bit dot 178) Image: Basel I	DVII015/6 (DVI OUT 5/6)	*	237	138	123M	525M	#15.W	1.28		
House 11/2 (House 0001 1001 100) Image: Analysis	HOMMENTA (HARM CUT FO) I RABM RABM RABM RABM RABM HOMMENTA (HARM CUT FA) I RABM RABM RABM RABM RABM HOMMENTA (HARM CUT FA) I RABM RABM RABM RABM RABM HOMMENTA (HARM CUT FA) I RABM RABM RABM RABM RABM HIMMENTA (HARM CUT FA) I RABM RABM RABM RABM RABM HIMMENTA (HARM CUT FA) I RABM RABM RABM RABM RABM	DVI輸出7/8 (DVI OUT 7/8)	4	100	828	1223	Rith	8353	AAR		
HORM 2014 (rOCAI OUT 541) メ ALB RAB RAB RAB Previnsation メ RAB RAB RAB RAB RAB Previnsation メ RAB RAB RAB RAB RAB	HOAR 2014 メ メ メ メ メ メ メ <th<< th=""> <th< th=""> <th< th=""></th<></th<></th<<>	HDMI给出1/2 (HDMI OUT 1/2)	4	823	8468	THE R	REA	8.838	主法派		
Phinton Balan Image: State	P#055881 Image: Same Same Same Same Same Same Same Same	HDMI號出3/4 (HDMI OUT 3/4)	~	815.9	105	105	And	815.0	ARR		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	外接現透過程2 → 主法国 主法国 主法国 主法国 主法国 主法国 主法国 主法国 三	外接视频通道1	~	10.0	4318	1000	EAR	+835	*52B		
		外接视频通道2	*	202	15R	7.010	1.X.F	*5:5	*东南		
			10H-CDA 607 10A-CDA 10A-	KBH-COM COM COM	UNE V/Z HOMB(2) 1 HOMB(2) 1 B2 HOMB(2) 1 HOMB(2) 1 HOMB(2) 1 DVINELS 2 Image: Comparison 2 Image: Comparison 2 DVINELS 2 Image: Comparison 2 Image: Comparison 2 DVINELS 78 Image: Comparison 2 Image: Comparison 2 HOMM(2) 12 Image: Comparison 2 Image: Comparison 2 </td <td>MR HOMB(A) 1 HOMB(A) 3 HOMB(A) 3 HOMB(A) 5 DVMB112 0HM (A) 1 HOMB(A) 3 HOMB(A) 3 HOMB(A) 3 HOMB(A) 3 DVMB112 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 DVMB125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 DVMB125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 DVMB125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 DVMB125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 DVMB125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 HOMM125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 PHM 125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 PHM 125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 PHM 125 Image: A state 1 Image: A state 1<!--</td--><td>VIEW HOMMEAT HOMMEAT HOMMEAT HOMMEAT OWINEAT O</td><td>CHICAL CHICAL CHICAL<</td><td>VR VR VR Low HommeX1 + HommeX3 + HommeX5 + Over N11 + Over N13 + Over N13</td><td>Divide:13 HOMIRAX HAMIRAX HAMIRAX</td><td>URGEN URGEN URGEN</td></td>	MR HOMB(A) 1 HOMB(A) 3 HOMB(A) 3 HOMB(A) 5 DVMB112 0HM (A) 1 HOMB(A) 3 HOMB(A) 3 HOMB(A) 3 HOMB(A) 3 DVMB112 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 DVMB125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 DVMB125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 DVMB125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 DVMB125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 DVMB125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 HOMM125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 PHM 125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 PHM 125 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 Image: A state 1 PHM 125 Image: A state 1 Image: A state 1 </td <td>VIEW HOMMEAT HOMMEAT HOMMEAT HOMMEAT OWINEAT O</td> <td>CHICAL CHICAL CHICAL<</td> <td>VR VR VR Low HommeX1 + HommeX3 + HommeX5 + Over N11 + Over N13 + Over N13</td> <td>Divide:13 HOMIRAX HAMIRAX HAMIRAX</td> <td>URGEN URGEN URGEN</td>	VIEW HOMMEAT HOMMEAT HOMMEAT HOMMEAT OWINEAT O	CHICAL CHICAL<	VR VR VR Low HommeX1 + HommeX3 + HommeX5 + Over N11 + Over N13	Divide:13 HOMIRAX HAMIRAX HAMIRAX	URGEN URGEN

图 3-75 矩阵切换

3.4.9.6. 中控配置

3.4.9.6.1. 中控设备配置

KEDACOM	🖵 анад 🗄 актя 🗙 б.н. 🐑	医重业务		L admin ③ 1620 [+ ±89
← 庭車配置	中控设备管理 中控描令配置 PTZ控制管理			
全成美国配置 远程中配置	添加设备 全部删除 保存			
20 利奈配置	编号 講員名称 设备名称	设备关型 奉口争款	请用监听指令 操作	
P1 音频配置	1 RS232-1 数据抽题	串口设备 9500bps, 8个数据位, 1个停止位	2 編編 0 批注	
1000 E	2 红外输出-1 暖暖	红外设备	2 (RHE 🛈 BIR	
中拉亞國	3 RS232-2 影问问	监听设备 9600bps, 8个数层位, 1个停止位	□ 2 編載 0 批除	
		图 3-76 中控设	长 备管理	

在中控设备管理中可以添加、编辑、删除设备;

添加设备

设备类型包括: 红外设备, 串口设备, 监听设备。



图 3-77 添加中控设备

3.4.9.6.2. 中控指令配置

KE	DACOM	📭 实时浏览 📙 回放下载 🕺	配置 😥 庭审业务	
÷	庭审配置	中控设备管理 中控指令配置 PTZ控制管理		
	合成画面配置 远程点配置	选择中控设备 中控设备-1(串口设备) 额鹅鹅	· ▼ 添加指令 全部删除 保存	
î.	刻录配置	编号 功能名称	串囗指令代码	操作
Ŗ	音频配置	1 额外	33	🧪 编辑 n 删除 D 测试
曲	视频配置			
Æ	中立記書			
\$	运维配置			
	智能配置			
LESS		团。		
		图 3	78 中控指令配直	
选择口	中控设备, 点击	, _{串口}	旨令代码必须为偶数。	
	添加指令	2		
	功	能名称	1	
	指	铃代码		
	指	铃代码只允许输入十六进制	字符: 0123456789ABCDEF	
			确定	取消

图 3-79 添加指令

可以编辑、删除、测试指令。

3.4.9.6.3. PTZ 控制管理

1. 相机接线说明

普通 HDbaset 相机:例如IPC123DH,找到相机尾板的 RS485 接口,相机的A对应 SVR 主机任意一组 RS485 接口的A, 相机的 B 对应主机的 B,接入这两根线即可

会议 Moon系列相机:一端接入 Moon 尾板的 RS422 接口,另一端接入 SVR 主机任意一组 RS485 接口。

- (1) RS422 接口线序: T568B 线序(白橙橙白绿蓝白蓝绿白棕棕)。
- (2) RS485 接口线序:橙白接 A,橙色接 B。

【说明】线序不可接错。

- 2. 接口设置配置说明
- 在【配置-系统配置-接口配置-串口】中选择;
- ↑ 【控制协议】普通 HDbaset 相机选择"PELCO-D-K"(会议的 Moon 相机选择协议为 SONY)
- 2 【地址码】默认选择"1",请和前端相机的地址码对应即可
- 3 【串口号】选择接入 RS485 接口对应的串口号,图例接线为"串口 5 对应主机的 RS485-1"图

例说明

KE	DACOM	📭 实时浏览 🔡 🛙	回放下载 🗙 配置	€ 庭审业务
←	系统配置	串口 扩展显示		
⊑	基本设置 时间设置	串口号	串口5	¥
	用户安全	串口夾型	R5485 适明通道	¥
	接口设置 异常设置	波特率	9600	•
		数据位停止位	81 <u>以</u> 11位	•
		校验位	无	T
\Box		流控	元 1	(1~255)
%		控制协议	PELCO-D-K	•
Ē			保存	
÷				

3. PTZ 控制管理参数配置说明

在配置-庭审配置-中控配置-PTZ 控制管理中选择对应 HDbaset 相机的编码通道对应配置的串口号,使两者产生

对应关系,D2通道对应 HDbaset1 画面,依次类推。

KE	DACOM	🗜 实时浏览 📙 回放	下载 🗙 配置	€ 庭审业务
÷	庭审配置	中控设备管理 中控指令配	置 PTZ控制管理	
Ţ	合成画面配置	保存		
	刻录配置	编码通道:D2	RS485-1	~
Ģ	音频配置	编码通道:D3	空闲	~
Ē	视频配置	编码通道:D4	空闲	~
	中控配置	编码通道:D5	空闲	~
®	指令100 <u>百</u> 法维配管	编码通道:D6	空闲	~
Ê	智能配置	编码通道:D7	空闲	~
\Box		编码通道:D8	空闲	~
22		编码通道:D9	空闲	~
~		证据通道:D10(外接通道1)	空闲	~
(+)		证据通道:D11(外接通道2)	空闲	~
÷				

4. 验证与使用

打开网页客户端/CS 客户端,使用 PTZ 控制功能,验证是否可进行上下左右移动、镜头拉近/拉远及预置 位的保存/调用功能,如失败需重新检查以上步骤是否正确;



3.4.9.7. 指令配置

在指令配置中可以添加基本指令。

ACOM	P 🕫	1別第 🖥 回放下號	🗶 ALE 🔘 ALH-14	勞		1 admin 🕥 4883 E+ 1298 🖉 🚇
应审配要	清晨末					
合成高面配量 近程何配置 利示配置	5.80	保存 列表			至于成分列系	
104051	194	(149)后去	描令内容	操作	序号 描令描述 描令内容 慢作	
00000	1	唐南洪口1家臣	FE000F0001FF	O RE	1 5961181 O 3	Jat.
10000 B	2	语音讲口2激励	FE000F0002FF	O Reat	Ston Bills I-SE THE	
运弹配置	3	语音独口3激励	FE000F0003FF	O Rist	1960a E010. 119 119	
WARRED.	4	语音独口4激励	FE000F0004FF	0 18ist	縣半國令役職	
	5	语音诗口5歌剧	FE000F0005FF	O Rist	12	
	6	清育地口6激励	FE000F0006FF	O Rest		
	7	语音诗口7激励	FE000F0007FF	○ 用述	ACHTERSION -	
	8	语音诗口8家胎	FE000F0008FF	O Rest		
	9	清育纯口9激励	FE000F0009FF	 Rist 		
	10	语音诗口10激励	FE000F000AFF	 例此 		
	11	语音进口11激励	FE000F000BFF	O Rest		
	12	清音波口12彫图	FE000F000CFF	 例試 		
	13	语音读口13激励	FE000F000DFF	O Rest		
	14	语音独口14激励	FE000F000EFF	O Rest		
	15	酒音論口15激励	FE000F000FFF	0 刑式		
	16	语音读口16激励	FE000F0010FF	O 2612		
	17	酒嘗歸口17激励	FE000F0011FF	O Rest		
	18	酒音論口18激励	FE000F0012FF	O Rist		
	19	语音诗口19激励	FE000F0013FF	0 (Rist		
	20	清育時口20激励	FE000F0014FF	0 現成		
	21	茨留语音纳口21激励	FE000F0015FF	O RELEC		

图 3-80 指令配置

3.4.9.7.1. 语音激励模板

DACOM	(1) 속하(3) 전 [2] (2) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3	1放下数 🗙 配置 💽 底市:	化务		👤 admin 🕜 4483 (두) 注화위 🔤 🗳
应审能要	透音兼登模板 本地模仿	6 近程模拟			
合成高面配置	69.24				
远程师配置					
封录配置	安播令列表			基本描令列表	
音切影量					
祝颂融盟	19-9 1491m2	理论内容	換作	198 HOUR 2.000 PR	-
中控範遭	1 (316941)1	REE FE000F0001FF	O RE		和武
指令配置	2 倍增济山2	RXII FE000F0002FF	O Read	添加 勤除 上移 下移	
运弹配置	3 法留施口3	REE FE000F0003FF		整本描令设施	
智能配置	4 G#RU4	Rial FE000F0004FF			
	5 (HEM)	#281 FE000F0005FF	O Mit	合成画面 画面1 イ	
	6 清解講口6	総計 FE000F0005FF	O Rest	IPC题像	
	7 语音读口7	総計 FE000F0007FF	0 Rit		
	8 法审决日8	教結 FE000F0008FF	O Ret		
	9 清算演員9	参加 FE000F0009FF	O Rest		
	10 语音读口1	ONED FE000F000AFF	0 演试		
	11 语音进口1	1激励 FE000F000BFF	○ 飛ば		
	12 语音读口1	2測面 FE000F000CFF	0 預試		
	13 语音读口1	3激励 FE000F000DFF	O Rest		
	14 语音辨口1	4激励 FE000F000EFF	O Rest		
	15 语音读口1	5激励 FE000F000FFF	0 测试		
	16 语音诗口1	6激励 FE000F0010FF	0 Ref.		
	17 语音跳口1	7激励 FE000F0011FF	O Rest		
	18 语音读口1	8激励 FE000F0012FF	0 Rit		
	19 语音演口1	92010 FE000F0013FF	0 (Rist		
	20 清育時口2	O激励 FE000F0014FF	0 Rist		

基本指令列表

添加基本指令,最多可以添加20条基本指令。

修改基本指令列表



图 3-82 修改基本指令

3.4.9.7.2. 本地模板

在本地模板中可以添加基本指令。

DACOM	東朝 第 第	刘煦 📑 闾放下载	🗙 Re 🔍	庭审业务					1 admin ⑦ #8期 🕀 注的	00
庭审配置	语音激励	傳版 本地模板 远程模糊	Ē							
合成東京政会 近程中配置 刻示配会	0 密接令引	遊			羅本語令:	的表				
現代配置	序号	指令描述	据令内容	操作	序号	指令描述	指令内容	操作		
中拉配圈	1	进入系统	FE00010001FF	0 利试	1	设置利录模式		0 測試		
指令配置	2	本地开庭	FE00010002FF	O Red	2	延时关机		O Rit		
运输配置	3	休庭	FE00010005FF	 利法 	添2	0 804	上修 下修			
WHEE	4	1008	FE00010006FF	 更成 	10 at 10 a					
	5	退出系统	FE00010007FF	 Rist. 	晋李瑞命					
	6	DVD证据展示	FE00020001FF	O Rest	() 双光:	11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日				
	7	实物概念(VGA)	FE00020002FF	0 現法	() 循环	目录				
	8	书记员电相	FE00020003FF	O REC	○ 兄衆	和不則录				
	9	电脑证据(法官笔录)	FE00020004FF	0 %st	() 自适的	立刻录				
	10	康告/公诉人电脑	FE00020005FF	O Rist						
	11	景音证据	FE00020006FF) 測试 						
	12	被告例护人电脑	FE00020007FF	○ 東京広						
	13	证人室	FE00020008FF	 Rit 						
	14	远程原告画面	FE00020009FF	O Rest.						
	15	法纪宣演	FE0002000AFF	 利式 						
	16	這種被告國面	FE0002000BFF	O Ref.						
	17	结束证据展示	FE0002000CFF	O Rest						
	18	结束法记置使	FE0002000DFF	0 期式						
	19	打开声音激励	FE00040001FF	2 期间						
	20	现场笔录纹对	FE00040003FF	 Rit 						
	21	结束现场笔景校对	FE00040004FF	O Rest						

图 3-83 本地模板

3.4.9.7.3. 远程模板

DACOM	卫 来时3	128 日间放下数	🗙 RE 🔍 E###	Ħ			👤 admin ② #8月) 🕞 注89	00
庭中配置	语音发励	NE 本地模板 近程模板						
合成高面配盖	12	77						
远程中配置	-	2						
刻录配置	療悟や列	ŧ.			基本指令列表			
音频配置								
视频配置	序号	相令描述	播令内容	操作	序号 描令描述 描令内容	操作		
中拉配置	1	进入系统	FE00010001FF	0 測试	添加 翻除 上移 下移			
指令配置	2	這程开庭	FE00010003FF	O Reat	総本語今後豊			
运输配置	3	休庭	FE00010005FF	 新法 				
智彩配置	4	同庭	FE00010006FF	 更成 				
	5	退出系统	FE00010007FF	O 题就				
	6	DVD证据展示	FE00020001FF	O Rest				
	7	实物展台(VGA)	FE00020002FF	0 測试				
	8	书记员电相	FE00020003FF	O Rit				
	9	电脑证据(法官笔录)	FE00020004FF	O Rest				
	10	原告公诉人电脑	FE00020005FF	O Rest				
	11	景音证据	FE00020006FF	 利法 				
	12	被告/辩护人电脑	FE00020007FF	 更成 				
	13	证人室	FE00020008FF	O Ref.				
	14	远程原告菌面	FE00020009FF	O REAL				
	15	法纪室委	FE0002000AFF	 別式 				
	16	這種被告丟面	FE0002000BFF	O Rist				
	17	结束证据展示	FE0002000CFF	O Rest				
	18	结束法纪宣读	FE00020000FF	• Rist.				
	19	打开声音激励	FE00040001FF	 利式 				
	20	现场笔录纹对	FE00040003FF	O Rist				
	21	结束现场笔景位对	FE00040004FF	O Rest				

图 3-84 远程模板

3.4.9.8. 运维配置

3.4.9.8.1. 编码通道告警上报配置

KEDACOM		上 实时浏览 📙 回放下载	🗙 配置	€ 庭审业务	
÷	庭审配置	运维配置			
	合成画面配置 远程点配置 刻录配置	保存编码通道告答上报配置			
P	音频配置 视频配置	编码通道:D2	🗌 前端掉线	🗌 前端视频源丢失	□ 前端并口输入
Ē	中控配置	编码通道:D3	🗌 前端掉线	🗌 前端视频源丢失	□ 前端并口输入
\oplus	指令配置	编码通道: D4	🗌 前端掉线	🗌 前端视频源丢失	□ 前端并口输入
00	运维配置	编码通道: D5	🗌 前端掉线	🗌 前端视频源丢失	□ 前端并口输入
	智能配置	编码通道: D6	🗌 前端掉线	🗌 前端视频源丢失	□ 前端并口输入
\Box		编码通道: D7	🗌 前端掉线	🗌 前端视频源丢失	前端并口输入
×		编码通道: D8	🗌 前端掉线	🗌 前端视频源丢失	□ 前端并口输入
Ē.		编码通道:D9	🗌 前端掉线	🗌 前端视频源丢失	□ 前端并口输入
Ŧ		系统告警类型上报配置			
		🗌 硬盘故障	□ 无硬盘	□ 录像空间满	🗌 抓拍空间满
		□ 非法访问	🗌 网络故障	□ IP冲突	□ MAC地址冲突
		🗌 合成通道无音频	□ 刻录出错	□并□1告警	□并□2告警

图 3-85 运维配置

3.4.9.8.2. 系统告警类型上报配置

系统告警类型上报配置

一硬盘故障	□ 无硬盘	□ 录像空间满	🗌 抓拍空间满
🗌 非法访问	🗌 网络故障	□ IP冲突	□ MAC地址冲突
🗌 合成通道无音频	🗌 刻录出错	□并□1告警	□并□2告警

图 3-86 系统告警类型上报配置

3.4.9.9. 智能配置

3.4.9.9.1. 算法规则

- 庭纪监督:最多可以绘制1个多边形区域;
- 区域看防:最多可以绘制4个多边形区域;
- 证人保护:最多可以绘制1个多边形区域;
- 异常行为:最多可以绘制2个多边形区域;
- 视频诊断:不用绘制多边形区域;
- 姿态检测:不用绘制多边形区域;

1. 算法配置-庭纪监督

第一步:选择通道,选择算法类型(庭纪监督),布防类型(全时,刻录时),

第二步:开启法官制服不规范使能、庭审秩序不规范使能。

设置审判长人数、审判员人数、人民陪审员人数,开庭时间/闭庭时间。 第三步:绘制布防区域,鼠标单击,鼠标右键结束,



图 3-87 庭纪监督

删除区域:选中多边形区域,点击	删除区域 即可删除;
当有多个区域时,点击],可以删除全部区域。

2. 算法配置-区域看防

第一步:选择通道,选择算法类型(区域看防),布防类型(全时,刻录时),

第二步: 绘制多边形区域;

第三步: 勾选进入使能、逗留告警使能,设置逗留时长等参数;



图 3-88 区域看防

3. 算法配置-证人保护



图 3-89 证人保护

第一步:选择通道,选择算法类型(证人保护),布防类型(全时,刻录时),

第二步: 绘制多边形区域;

检察听证主机标准S

说明:证人保护配置指南查看此文档:^{VR2931证人保护配置}



图 3-90 异常行为

第一步:选择通道,选择算法类型(异常行为),布防类型(全时,刻录时),

第二步: 绘制多边形区域;

第三步:设置区域参数:抽烟告警使能、打电话告警使能。

5. 算法配置-视频诊断



图 3-91 视频诊断

第一步:选择通道,选择算法类型(视频诊断),布防类型(全时,刻录时),

第二步: 配置算法: 包括清晰度使能, 清晰度灵敏度, 偏色使能, 偏色最小阈值, 偏色最大阈值等。

6. 算法配置-姿态检测



图 3-92 姿态检测

第一步:选择通道,选择算法类型(姿态检测),布防类型(全时,刻录时);

第二步: 绘制多边形区域;

第三步: 配置算法: 包括站立检测使能, 静坐检测使能等。

3.4.9.9.2. 智能检测机制

算法大类	适用场景	算法子类	报警间隔	检测机制
庭纪检督	①法官席	法官制服不规 范检测	5min	使能开启,指定区域内穿法袍人数<设定法 官人数,持续时间≥64s,则产生告警
		迟到	只产生一次告	使能开启,开庭后前5min内,指定区域内 人数<配置庭审人数,持续时间≥20s,则产

			蟼	生告警
		早退		使能开启,闭庭前 5min内,指定区域内人 数<配置庭审人数,持续时间≥20s,则产生 告警
		中途离席		使能开启,开庭后 5min~闭庭前 5min,指 定区域内人数<配置庭审人数,持续时间≥ 20s,则产生告警
		缺席		使能开启,庭审过程中,迟到、中途离席、 早退全部满足,庭审结束后,则产生告警
		进入区域	4s	使能开启,指定区域内人数由无到有,则产 生告警
区域看防	 ②书记员席 ③原告席 ④被告席 ⑤旁听席 	离开区域		使能开启,指定区域内人数由有到无,则产 生告警
		超时逗留	设定逗留时长	使能开启,指定区域内人数>0,持续时间 >设定逗留时长,则产生告警
		人员聚集	5min	使能开启,指定区域内人数>设定人员聚集 阈值,则产生告警
		静止不动	1min	使能开启,指定区域内人数>0(仅对识别 首位人员检测),人员姿势不发生改变,持

				续时间≥1min,则产生告警
		离岗检测	设定离岗时长	使能开启,指定区域内人数<设定岗位人数, 持续时间>设定离岗时长,则产生告警
证人保护	 ③原告席(未成年人) ④被告席(未成年人) ⑥证人席/证人室 	人脸遮挡	无	使能开启,指定通道画面,所有人员面部实现实时遮挡处理 1、遮挡类型: (1) 马赛克模式 (2) 单色模式 2、遮挡区域大小:大、中、小三种等级可选 (1) 马赛克格子大小:大、中、小三种等级可选 (2) 单色颜色:黑色、红色、橙色、绿色、黄色、蓝色、白色七种颜色可选 4、人数上限:4人
		追踪保护		使能开启,实现对画面内指定人员进行马赛 克处理,其他人员不进行马赛克处理 1、追踪判断时间:30s 2、追踪人数上限:2人
				3、追踪逻辑:详见下图
--------	---	-------	------	--------------------------------------
异常行为检测	 ①法官席 ②书记 员席 ③原告席 ④被告 	打电话检测	24s	使能开启,指定区域内打电话人数>0,持 续时间≥20s,则产生告警
	席 ⑤旁听席 ⑥证人 席/证人室	抽烟检测		使能开启,指定区域内抽烟人数>0,持续 时间≥20s,则产生告警
	①法官席 ②书记	画面模糊		清晰度使能开启,画面清晰度>设定清晰度, 则产生告警
	员席	画面偏色		偏色使能开启,画面出现偏色,则产生告警
视频诊断	⑤原音席 ④被音 席 ⑤旁听席 ⑥证人 席/证人室	画面过亮	5min	曝光使能开启,画面亮度>设定过亮阈值, 则产生告警
		画面过暗		曝光使能开启,画面亮度<设定过暗阈值,则产生告警
		视频干扰		视频干扰使能开启,视频出现干扰,则产生告警
		视频丢失		视频丢失使能开启,视频信号丢失,则产生

				- <u>牛</u> 警
		站立检测	8s	使能开启,指定区域内,被检测人员姿态由 坐姿(4s)转换成站姿(4s),则产生告警
姿态检测	 ①法官席 ②书记 员席 ③原告席 ④被告 席 ⑤ 奈 昕 庠 ④ 证 人 	静坐检测	设定静坐检测 阈值	使能开启,指定区域内,被检测人员姿态为 坐姿(允许人员位置较小幅度变化),持续 时间>设定静坐检测时长,则产生告警
	席/证人室	起身检测	8s	使能开启,指定区域内,被检测人员姿态由 躺姿(4s)转换成坐姿/站姿(4s),则产生 告警
		异常倒地检测	24s	使能开启,指定区域内,被检测人员姿态为 躺姿,持续时间>20s,则产生告警
		打瞌睡检测	24s	使能开启,指定区域内,被检测人员姿态为 趴姿,持续时间>20s,则产生告警

3.4.9.9.3. 算法别名

显示 24 类算法的类型及名称信息,类型不可修改,名称可定义修改。

KE	DACOM	L 实时浏	览 🗄 回放下载 🕺 🕅	配置 😥 庭审业务
÷	庭审配置	算法规则	算法别名 布防状态 告警日志	
	合成画面配置 远程点配置	保存		
	刻录配置	序号	类型	名称
<u>ل</u>	音频配置	1	庭纪监督-法官制服不规范告警	庭纪监督-法官制服不规范告警
с н 1	视频配置	2	庭纪监督-迟到告警	庭纪监督-迟到告警
	中控配置	3	庭纪监督-早退告警	庭纪监督-早退告警
\oplus	指令配置	4	庭纪监督-缺席告警	庭纪监督-缺席告誓
.00	运维配置	5	庭纪监督-中途离席告警	庭纪监督-中途离席告警
	智能配置	6	区域看防-进入告警	区域看防-进入告警
\Box		7	区域看防-逗留超时告警	区域看防-逗留超时告警
as		8	区域看防-离开告警	区域看防-离开告警
\sim		9	区域看防-人员聚集告警	区域看防-人员聚集告警
Ē		10	区域看防-离岗告警	区域看防-离岗告警
鄮		11	区域看防-静止不动告警	区域看防-静止不动告警
12.98		12	异常行为-抽烟告警	异常行为-抽烟告警
		13	异常行为-打电话告警	异常行为-打电话告警
		14	视频诊断-模糊	视频诊断-模糊
		15	视频诊断-偏色	视频诊断-偏色
		16	视频诊断-过暗	视频诊断-过暗
		17	视频诊断-过亮	视频诊断-过亮
		18	视频诊断-干扰	视频诊断-干扰
		19	视频诊断-视频丢失	视频诊断-视频丢失
		20	姿态检测-站立告警	姿态检测-站立告警
		21	姿态检测-静坐告警	姿态检测-静坐告警
		22	姿态检测-起身告警	姿态检测-起身告警
		23	姿态检测-倒地告警	姿态检测-倒地告警
		24	姿态检测-打瞌睡告警	姿态检测-打瞌睡告警

图 3-93 修改算法别名

3.4.9.9.4. 布防状态

可查看各个算法的布防状态及刷新算法。

KE	DACOM	上 实时浏	览 📑 回放	下载 🕺		庭审业务		
←	庭审配置	算法规则	算法别名 布防					
	合成画面配置 远程点配置 刻录配置 音频配置 冲控配置 指令配置 运维配置 智能配置	通道 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D8 D9	<u>腟纪监督</u> 布防中/全时 布防中/全时 未布防 未布防 未布防 未布防 未布防 未布防	区域看防 布防中/全时 布防中/全时 布防中/全时 未布防 未布防 未布防 未布防 未布防	证人保护 未布防 未布防	异常行为 布防中/全时 布防中/全时 未布防 未布防 未布防 未布防 未布防 未布防	视频诊断 布防中/全时 布防中/全时 未布防 未布防 未布防 未布防 未布防 未布防 未布防 未布防	姿态检测 布防中/全时 布防中/全时 未布防 未布防 未布防 未布防 未布防 未布防 未布防 未布防
(+)								

图 3-94 布防状态

3.4.9.10. 告警日志

可查看相关告警日志,告警抓图,回放录像。

KE	DACOM	上 实时浏	B 🗄 🛛	放下载	🗙 配置 (庭审业务			
÷	庭审配置	算法规则	算法别名	布防状态 告	警日志			
	合成画面配置	序号	告警ID	告誓通道	告警类型	告警别名	告警时间	操作
	远程点配置	1	458856	D4	区域看防-人员聚集告警	区域看防-人员聚集告警	2021-03-11 15:03:13	告 答 抓 图 回 放 录 像 目 放 录 像
ŢĊ	刻录配置	2	458855	D4	区域看防-进入告警	区域看防-进入告警	2021-03-11 15:03:11	台警抓图 回放录像
Ę۵	音频配置	3	458854	D6	庭纪监督-法官制服不规范告警	庭纪监督-法官制服不规范告警	2021-03-11 15:03:10	⑦ 告警抓图 ② 回放录像
с н п	视频配置	4	458853	D6	庭纪监督-中途裔席告誓	庭纪监督-中途离席告誓	2021-03-11 15:03:10	行 告 答 抓 图 1 合 图 放 录 像
	中控配置	5	458852	D4	区域看防-人员聚集告警	区域看防-人员聚集告警	2021-03-11 15:03:06	行 告 答 抓 图 1 合 图 放 录 像
\otimes	指令配置	6	458851	D6	庭纪监督-法官制服不规范告警	庭纪监督-法官制服不规范告警	2021-03-11 15:03:03	⑦ 告警抓图 ② 回放录像
.00	运维配置	7	458850	D6	庭纪监督-中途裔席告誓	庭纪监督-中途裔席告誓	2021-03-11 15:03:02	⑦ 告警抓图 ② 回放录像
	智能配置	8	458849	D4	区域看防-人员聚集告警	区域看防-人员聚集告警	2021-03-11 15:03:02	⑦ 告警抓图 ② 回放录像
\square		9	458848	D4	区域看防-人员聚集告警	区域看防-人员聚集告警	2021-03-11 15:02:57	⑦ 告警抓图 ② 回放录像
<i>ag</i>		10	458847	D6	庭纪监督-法官制服不规范告警	庭纪监督-法官制服不规范告答	2021-03-11 15:02:56	() 告警抓图 () 回放录像
		11	458846	D6	庭纪监督-中途离席告警	庭纪监督-中途离席告警	2021-03-11 15:02:56	⑦ 告警抓图 ② 回放录像
Ē		12	458845	D4	区域看防-人员聚集告答	区域看防-人员聚集告警	2021-03-11 15:02:52	⑦ 告警抓图 ② 回放录像
ال ^ع ار ال		F-1	5	下一页	路转 1/2410) 市 总条数: 28910 条) 画 人日 () オ		
1288		未开启录像	11. 无法查询	到告警时间点录	·····································			

图 3-95 告警日志

3.4.9.10.1. 告警抓图



图 3-96 告警抓图

3.4.9.10.2. 回放录像

3.5. 庭审业务

刻录任务	刻录任务	查询						
 录任务	新建刻	录任务	中断当前刻录	搜索				
		行号	状态	任务ID	任务名称	开始时间	任务时长	操作
		1	已完成,正常	ID0004	2021-01-20 13:52:26	2021-01-20 13:52:26	00:15:41	○ 补刻 ⑦ 洋情 亩 删除 ○ 下載录像 ● 导出到USB
		2	已完成,正常	ID0003	2021-01-19 14:49:42	2021-01-19 14:49:42	00:10:59	○ 补刻 ⑦ 洋情 亩 删除 ○ 下载录像 ● 导出到USB
		3	巳完成,正常	ID0002	2021-01-13 15:21:05	2021-01-13 15:21:05	00:04:29	○ 补刻 ⑦ 详情 前 删除 ○ 下载录像 ● 导出到USB

图 3-97 刻录任务

新建刻录任务	点击【新建刻录任务】按钮,弹出【新建刻录任务】窗口 1、任务名称:填写刻录任务名称,可选 2、开始时间:设置开始时间。点击时间编辑框中的小日历图标,在弹出的日历框中设置 具体日期时间后点击【确定】即可,默认为当天 00:00:00 3、结束时间:设置结束时间。点击时间编辑框中的小日历图标,在弹出的日历框中设置 具体日期时间后点击【确定】即可,默认为当天 23:59:59
中断当	点击【中断当前刻录】,即可中断当前刻录
前刻录	
搜索	点击【搜索】按钮, 弹出【查询】窗口
	显示所有刻录任务信息,包括行号、状态、任务ID、任务名称、开始时间、任务时长和
刻录任	
务列表	1. 上一页/卜一页: 用于列表翻页
	2. 跳转:填写跳转页数,点击【跳转】,即可跳转至指定页数
	3. ⅣM 页 总条数:X条:显示列表当前页数Ⅳ总页数 M 及告警信息总数 X

3.5.1. 新建刻录任务

填写刻录任务名称(可选填),选择开始/结束时间。



图 3-98 新建刻录任务

3.5.2. 补刻

状态为: 已完成, 正常的任务可以进行补刻的操作;

刻录 DVD 可选择同步刻录、循环刻录。

补刻		
刻录DVD	同步刻录	~
刻录模式	只录像不刻录	
任务类型	常规刻录任务	
开始时间	2021-01-20 13:52:26	
结束时间	2021-01-20 14:08:07	
刻录时长	00:15:41	
任务名称	2021-01-20 13:52:26	
DVD1状态	未刻录(0成功, 0失败)	
DVD2状态	未刻录(0成功, 0失败)	
	确定	取消

图 3-99 补刻

3.5.3. 刻录任务详情

点击 🕖 详情,可以查看刻录任务详情。

刻录任务详情	
刻录模式	只录像不刻录
任务类型	常规刻录任务
开始时间	2021-01-20 13:52:26
结束时间	2021-01-20 14:08:07
刻录时长	00:15:41
任务名称	2021-01-20 13:52:26
DVD1状态	未刻录(0成功, 0失败)
DVD2状态	未刻录(0成功, 0失败)

取消

图 3-100 刻录任务详情

3.5.4. 删除刻录任务

点击 🛅 删除, 可以删除该刻录任务。

3.5.5. 下载录像

点击 ♥ 下载录像, 可以下载录像视频。

下载录像 任务ID: 2			
开始时间	结束时间	文件大小	下載操作
2021-01-13 15:21:07	2021-01-13 15:25:34	100MB	● <u>下載录像</u>
上一页 下一页 0) 跳转 1/1页	总条数:1条	取消

图 3-101 下载录像

3.5.6. 导出到USB

正在刻录中的录像禁止此操作。

4. 触控显示屏

4.1. 登录

1. 第一步:设备激活,设置密码,填写邮箱,

	设备激活		
用户名:	admin		
密码:			
邮箱:			
	🗌 记住密码		
		登录	取消

图 4-1 设备激活

2. 第二步:登录,激活设备之后进行登录;

	欢迎登录		
用户名	admin		
密码	••••••		
端口	80		
	✔ 记住密码		
		登录	取消

图 4-2 登录

4.2. 主界面和菜单

登录 SVR 之后,进入触控屏主界面;



图 4-3 触控屏主界面

在登录首页任意空白处点击,调出功能菜单页;



图 4-4 功能菜单

图标	名称	说明
<u>@</u>	通说状太	通道在线
2	应 担 (八 / 20	通道正在录像
9		通道下线

4.3. 开始刻录

我们把当前所看到的监控画面,直接刻录在光盘中,称为直刻。

主要步骤如下:

1) 放入光盘

无光盘的刻录机在触控屏中显示为"无光盘";按下刻录机上的开关仓按钮,弹出光驱。此时触控屏上 提示"仓门打开";将准备好的空白光盘放入光驱中,再次点击开关仓按钮,光驱关闭。

2) 读取光盘

光驱关闭后, DVD 状态显示"DVD 正在读取中", 识别完成后, 触摸屏将显示 DVD 剩余刻录时间和刻录 内存; DVD 就绪, 碟片可以开始刻录了。

3) 开始刻录

在触控屏主界面点击开始刻录按钮,或直接短按前面板的【**开始】**按键,系统将进行直刻,进入 刻录模式选择界面,刻录模式选择如下:

<u>© © © © © © © © © </u>	2021年02月02日 13:27	- 7. 29 TB
ALL DEPENDENT OF THE PARTY		
	一 元音频	
	选择刻录模式	王始刻寻
	● 同步刻录	Л харајж
⊲»	◎ 循环刻录	光盘回放
621MB/4. 38GB	◎ 只录像不刻录	
	确定 取消	重点标记
文 DVD2 DVD2	8794.148.6762496.68583.1984.8762.	
4. 676B/14. 346B USB1 已连接	84. 84. 5. 104 695. 28. 88. 682.68 1848 1940 15. 2884 (1010 74. 9. 25 69:00 1.2884 (1010 74. 8.600. 17.5. (1010 848) 1.7558 1.853 2.556.	系统注销

图 4-5 选择刻录模式

选择刻录模式:

同步刻录:两个光盘同时刻录;若只放了一张光盘,另外一个空白光驱会弹出来等待放盘。

循环刻录:先刻录到已经就绪的光盘中,此光盘刻录完成再刻录到另一张光盘中;若两个空白光盘都 已就绪,则先刻录到第一个光盘中;若只放一张光盘,则当其刻满后自动弹出进行换盘。

只录像不刻录:只录像到SVR硬盘中,不进行刻录,系统会生成刻录任务以供事后刻录。 选择刻录模式之后,点击[确定]按钮,DVD状态显示:容量识别中,进入刻录进行时状态。

1) 刻录中

刻录进行时,系统将在触摸屏上提示 DVD 剩余刻录时间和刻录容量,并且刻录光驱指示灯闪烁。

2) 停止刻录

选择前面板[停止]按键,系统将提示"是否要停止刻录,点击**确定**停止刻录",点击**确定**之后,(系统需要反应几秒,显示"DVD 正在停止刻录过程")。停止刻录后,系统显示"SVR 刻录结束,几秒后自动关闭窗口",弹出光盘。

3) 刻录完成

完成刻录任务后,光驱将弹出光盘。

4.4. 停止刻录

4.5. 光盘回放

实现业务光盘回放功能,进行刻录任务或光盘回放;

点击光盘回放 按钮,选择 DVD1或 DVD2 光盘回放,如图所示:



图 4-6 光盘回放

点击画面空白处可以隐藏工具栏,再次点击,则可以重新显示工具栏。

说明:若光盘正在刻录中或者空白光盘,则不能进行回放的操作。

4.6. 重点标记

打点用于实现业务实时重点标记:刻录或录制时,可以通过打点的方式对录像进行重点标记。

点击重点标记或者前面板的【打点】按钮,在刻录或录制时打点,进行重点标记;若当前没有刻录,则无 法增加重点标记。

<u>e</u> e e e e e e e e e	2021年02月02日 13:29	
	🔄 🛃 无音频	
A REAL PROPERTY	重点标记	
		停止刻录
	zhengju	
	(最多可添加64个字符)	光盘回放
621MB/4. 38GB		
DVD1 新启建地农中	确定 取消	重点标记
事后刻录中,无光盘 DVD2	RADULAR RADIAN CONSTRUCTOR AVE.	
4, 6706/14, 340B USB1 录像中	O BARA SE DEVELO AN AL ORELA REALTANCE A AND AND A AL ORELA REALTANCE A AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	系统注销

图 4-7 重点标记

4.7. 系统注销

点击【系统注销】后,将退出当前用户登录,再次进行操作时,要重新进行用户验证。

4.8. 刻录出错

刻录出错,触控屏会弹出**刻录错误**告警提示,点击提示框,展开告警列表,

当出现刻录错误时,请重新换新的盘再次刻录。

刻录操作流程图









光盘推荐列表

		ste ste			at a state
	DVD	光益		监光	光盘
优先推荐	推荐	IJ	选	优先推荐	推荐
铼德RITEK光盘 D¥D-R 16X 4.7G新世代防水可 打印桶装50片刻录盘	铼德顶级A+级 X系列 DVD+R 16X 50片桶装	三菱五彩樱花 DVD-R 16 速(50片装)	三菱 DVD+R 光盘 4.7C/16X(50片桶装)	威宝(Verbatim) 蓝鲸 BD-R 6X 25CB 蓝光刻录 盘 10片桶装	RITER 高倍数 可打印 BD-R 25GB 130MIN 12X 桶装50片
	Corps 161	A MITSUBSH CVD-R	AMTSUBISM EVD+R	V Verbatim	

4.9. 系统信息

4.9.1. 版本信息

在**系统信息>版本信息**中查看本设备的各类版本信息:设备型号、设备序列号、设备生产日期、硬件版本号、软件版本号。

© © <mark>9,</mark> © © © © © © ©	2021年02月02日	13:39	7. 29 1	гв
版本信息		系统状态	2	
设备型号		SVR2931-D08E1-S		
设备序列号				
设备生产日期		2021		
硬件版本号		0.1.1		
软件版本号	8	.1.2.162 Jan 21 2021 08:	15:26	
	恢	复出厂 重启系统	关机 返回	

图 4-8 版本信息

4.9.2. 系统状态

在**系统信息>系统状态**中查看系统 CPU 占用率、内存占用率、网络情况、注册平台状态、内置硬盘总容量、 光驱 1/2 信息。

ତ୍ର ତ୍ର ତ୍ର ତ୍ର ତ୍ର ତ୍ର ତ୍ର	2021年02月02日 13:40	C 7. 29 TB
版本信息		系统状态
CPU占用率		18 %
内存占用率		41 %
网络情况	网口1:连接(1000M)	网口2:未连接(自适应)
硬盘总容量	7. 29 TB	(使用率 6.0 %)
注册平台	SIP1平	台注册成功
光驱1信息	LITEON DH-16	AFSH PREMM1 (FWBQ)
光驱2信息	LITEON DH-16	AFSH PREMM1 (FWBQ)
	恢复出厂	重启系统 关机 返回

图 4-9 系统状态

4.9.3. 恢复出厂

选择该功能将使设备所有设置和数据恢复到出厂时的情况,或者只保留网络参数选项,其余全部恢复,请 谨慎选择。

4.9.4. 系统重启

该功能将重启设备。

4.9.5. 关机

短按电源按钮,用户可以根据触摸屏中的提示关闭设备;

如果长按电源按钮 ,将强制关闭设备。

也可以在**系统信息**中关机。

说明:强制关闭设备,即长按电源按钮或直接断电,可能造成数据损坏和减少设备内置硬盘使用寿命。

4.10. 基本配置

4.10.1. 网络参数

在**基本配置>网络参数**中可以设置网口 IP 地址、子网掩码、默认网关; SVR 缺省配置采用静态地址配置, 支持两网口;

GLAN0 默认 IP 地址为: 192.168.1.100

网口1默认IP: 子网掩码: 255.255.255.0;

GLAN1 默认 IP 地址为: 172.26.1.100

网口2默认 IP: 子网掩码: 255.0.0.0;

<u>9 9 8 9 9 9 9 9</u>	ତ୍ର ତ୍ର	20214	 	2日 13:35			6	👌 7. 29 TB
网络参数					显示	设置		
工作模式	(多	址设定	Þ					
网卡选择	(LAN1		网口速率	K	•	自适应	►.
IP地址		100. 100. 29	9. 48					
子网掩码		255. 255. 0.	. 0					
默认网关		100. 100. 1	00. 254					
							确定	返回

图 4-10 网络参数

4.10.2. 显示设置

在**基本配置>显示设置**中调整桌面显示模式,有2种模式可以选择,显示设置模块如下图所示:

	D2日 13:36
网络参数	显示设置
显示模式	
✓ 显示DVD状态	
✔ 显示快捷面板	快 捷 王
✔ 显示音频监视	板板
✔ 开启 1 分钟后关闭触摸屏	DVD状态
	确定返回

图 4-11 显示设置-模式一

알 알 얓 알 알 알 알 알 알 알 2 021年02月	2日 13:37	🤂 7. 29 TB
网络参数	显示设	:置
显示模式		
✓ 显示DVD状态		
✓ 显示快捷面板	快 捷	
✓ 显示音频监视	板	音频监视
✓ 开启 1 分钟后关闭触摸屏		DVD状态
		确定返回

图 4-12 显示设置-模式二

- ◆ 显示 DVD 状态
- ◆ 显示快捷面板
- ◆ 显示音频监控
- ◆ 设置开启多长时间(分钟)后关闭触摸屏

4.11. 高级配置

4.11.1. 合成画面

在**高级配置>画面合成**中设定合成画面风格,



图 4-13 合成画面

一画面	二画面	三画面	四画面	五画面	六画面	八画面	九画面
大画面 (含合 成画面)	二等分 1+ 右下 小	1+下 2	1+下3 1+右3 四等分	1+右 4	1+5	1+7	9 等分

4.11.2. 刻录参数

<u>9 9 9 9 9 9 9 9 9</u>	2021年02月02	2日 13:37	— 7. 29 TB
合成画面	刻录参数	音频调节	时间设置
✓ 刻录完成后	锋鸣提示		
── 光盘加密			
开启文件Has	sh校验		
刻录完成后册	删除录像		
			确定 返回

图 4-14 刻录参数

点击确定;

<u>© © © © © © © © © </u>	2021年02月02	2日 13:38	— 7. 29 TB
合成画面	刻录参数	音频调节	时间设置
✓ 刻录完成后	^{锋鸣} 提	示	
✓ 光盘加密			
开启文件Has	h杉 刻录参数ù	设置成功!	
📄 刻录完成后册	刑除	准占	
			确定 返回

图 4-15 刻录参数设置成功提示

4.11.3. 音频设置



图 4-16 音频调节

4.11.4. 时间设置

可以设置系统日期和系统时间。

<u>© © © © © © © © </u>	2021年02月02	2日 13:39	— 7. 29 TB
合成画面	刻录参数	音频调节	时间设置
て (ナロ・	t1 0004 00 00		
系统日期	朔 2021-02-02		
系统时间	间 13:39:17		
			确定返回

图 4-17 时间设置

4.12. 案件查询

在案件查询功能模块中可以根据开始/结束时间查询案件信息、录像回放、开始补刻、中断刻录(可中断当前刻录任务)的操作,如下图所示:

<mark>ඉ</mark>	2 2 2 2 2	021年02月02日 13:30		— 7. 29 TB
时间	2021-01-01 00:00:	00 — 2021–02	-02 23:59:59	查询
任务ID	任务名称	开始时间	任务时长	状态
ID0004	2021-02-01 14:11:35	2021-02-01 14:11:35	00:02:28	已完成,正常
I D0003	2021-02-01 14:00:44	2021-02-01 14:00:44	00:02:44	已完成,正常
ID0002	2021-02-01 13:56:20	2021-02-01 13:56:20	00:02:10	已完成,正常
I D0001	2021-02-01 11:10:45	2021-02-01 11:10:45	00:05:45	已完成,正常
<	1/1 💙 录像回	放 开始补刻 中断	刻录 导出	详情 返回
		图 4-18 案件查询		

4.12.1. 录像回放

回放硬盘录像; 支持暂停和停止的操作, 也支持快放和慢放。



图 4-19 录像回放

4.12.2. 开始补刻

点击**案件查询**,进入案件查询界面,选择需要补刻的案件,点击 **开始补刻**,选择同步刻录或者循环 刻录,根据实际放入的光盘情况进行判断;

- 1. 双刻录机无光盘时,点击【开始补刻】,提示请更换新盘;
- 2. 刻录机只有一张可用光盘时,点击【开始补刻】,提示循环刻录,双光盘同步刻录置灰不可选;
- 双刻录机都有盘时,点击【开始刻录】,提示循环刻录和双光盘同步刻录都可以选择,若选择循环 刻录则默认从第一个光盘开始刻录。

ତ୍ର ତ୍ର ତ୍ର ତ୍ର	<u>ତ ତ ତ ତ ତ</u>	2021年02月]02日 13:3	32		\square	7. 29 TB
时间	2021-02-02	00:00:00	<u> </u>	-02-02 2	3:59:59		查询
任务ID	任务名称	选择	 ·补刻模式		时长	×	伏态
I D0005	2021-02-02 13	● 同步刻录)2:41	已完成	成,正常
		● 循环刻录					
			确定	取消			
<	1/1	录像回放开	始补刻 中	断刻录	导出	详情	返回

图 4-20 选择补刻模式

4.12.3. 中断刻录



补刻时 GUI 首页显示中断补刻按钮 中质补刻,直刻时可在案件查询界面中断刻录,立即结束刻录,刻录光 驱立刻弹出,可立即取盘;并提示"SVR 刻录结束(20 秒后自动关闭窗口)"

<u>ତ ତ</u> ତ୍ର ତ	<u>©</u> © <u>©</u> © <u>©</u>	2021年02月	月02日 13:33			🤂 7. 29 TB
时间	2021-02-02	00:00:00	- 2021-0	2-02 23:5	9:59	查询
任务ID	任务名称			•	时长	状态
I D0005	2021-02-02 13	J.¥)2	2:41	已完成,正常
		确定要中断	新当前刻录任务	务?		
			确定	取消		
<	1/1 >	录像回放开	始补刻中断	刻录 🖣	子出	详情 返回

图 4-21 中断刻录

4.12.4. 导出到USB



图 4-22 选择 USB

4.12.5. 刻录任务详情

ତ୍ର ତ୍ର ତ୍ର	ତୁ ତୁ ତୁ ତୁ ତୁ	2021年	€02月02日 13:34		— 7. 29 TB
时间	2021-02-02	2 00:00:00	2021-02-02	23:59:59	查询
任务ID	任务名		提示	ł۴	状态
I D0005	2021-02-02	刻录模式: 任务类型: 开始时间:	只录像个刻录 常规刻录任务 2021-02-02 13∶28∶	:41	已完成,正常
		结束时间: 刻录时长:	2021-02-02 13:31: 00:02:41	36	
		任务编号: 任务名称: DVD1状态·	TD0005 2021-02-02 13:28: 未刻录(0成功 0失M	55 kr)	
		DVD2状态:	未刻录(0成功,0失则	皮)	
			矿	角定	
<	/1	录像回放	开始补刻 中断刻录	: 导出	详情 返回

图 4-23 刻录任务详情

5. 附录

5.1. 硬盘拆卸与安装

以下是硬盘拆卸与安装示意图:



图 5-1 硬盘安装示意图

5.2. 刻录机拆卸与安装



图 5-2 光驱安装示意图

5.3. SVR Media Player

SVR 自带媒体播放软件 SVR Media Player,在安装光盘客户端时,系统将同时安装该软件,在桌面生成快捷方

式: SVR Media Player。在打开该播放器时,如杀毒软件或防火墙弹出阻止窗口,请选择信任本软件。

播放加密光盘时,需要填写密码,验证无误后才能进行播放。

光盘密码验	ज्में 🔀
光盘密码:	l
	□ 记住密码
	确定 取消

图 5-3 密码验证

5.3.1. 主界面



图 5-4 播放软件主界面

时间轴:时间轴上的红色箭头显示播放进度,用鼠标在时间轴上点击可直接浏览该时间点的视频。

时间轴两端的箭头:时间轴左边的箭头是慢放按钮,右端的箭头是快进按钮,点击后可在**播放状态**中,看到播放 速度状态。

播放状态:时间轴左下方显示了已播放时间和视频文件时间长度以及播放状态。

5.3.2. 界面中右下角功能按钮

播放 DVD: 点击该按钮,播放器将搜索 DVD 光盘中的文件目录,文件目录根据刻录任务划分,可选择需要的录像文件播放。

播放本地文件:打开本地文件,在该播放器中查看。

D N RTSP:按提示进行操作,可实时浏览 SVR 的画面。

I hash 校验:对录像进行 hash 校验以甄别文件是否已被篡改。

设置:点击该按钮,在弹出的对话框中设置垂直同步和流畅度。

团 打开笔录文件:点击该按钮,通过链接以 Word 的形式打开笔录文件。

时 转存为 MP4 文件或 ASF 文件:点击该按钮将录像文件转存成 mp4 文件或 asf 文件。

5.3.3. 界面中左下角功能按钮

- ▶. 播放按钮,点击后视频开始播放;
- **II**:暂停按钮,点击后视频暂停
- ■: 停止按钮,点击此按钮视频停止播放;
- ▶. 播放下一个,点击此按钮,播放列表中的下一个视频;
- Ⅰ:播放上一个,点击此按钮,播放列表中的上一个视频;

5.3.4. 右键菜单和快捷键

播放控制:可分别选择正常播放、2 倍速、4 倍速、8 倍速、16 倍速,对播放速度进行控制。

全屏(F5):全屏播放。

截取图片(F6):抓拍图片。

当进行全屏播放时,右键菜单还有以下选项:

铺满播放窗口: 录像铺满播放窗口进行播放。

原始比例:使用原始比例,拉伸录像至最长边适应屏幕进行播放。

原始大小:不进行拉伸缩放,使用录像原始大小进行播放。

5.3.5. 播放列表

播放列表中,文件名称颜色代表了不同的含义:绿色是正在播放的文件;白色是有效可播放文件;红色是无效文 件。

+:将播放文件、备份录像以及 DVD 中的刻录任务或网络串流(RTSP)添加到播放列表;将选定文件拖到列表 中也可添加播放文件。



…清空播放列表。

. 播放模式, 可选择顺序播放、单个播放及单个循环。

()说明:

1: 如果在刻录前选择添加光盘序列号,则在播放碟片开始一分钟和结束前一分钟,录像左下角分别都将显示碟片唯一序列 号。

2: 刻录任务的编号规则:日期-刻录任务 ID-刻录机-序号。刻录机中 DVD12 表示两台刻录机同步刻录,DVD1 或 DVD2 表示只有一台刻录机进行刻录。例如,刻录任务:131015-ID0011-DVD2-01,表示在 2013 年 10 月 15 日,第 11 个刻录任务, 用刻录机 2 刻录了的第一张盘片。

5.4. IPCSearch

如果 SVR 设备已经联入网络,可使用 IPCSearch 搜索,直接选择 设备登录 按钮,并下载 SVR 配置客 户端软件以及 SVR 相关用户说明资料。

打开 IPCSearch,软件自动搜索局域网内的 SVR 设备,搜索结果显示在列表中,如图。IPCSearch 软件,请在产品附带光盘中获取,该软件为绿色软件,无需安装。

N IPCS	earch 3.0						-	. 🗆 :
设备推	搜索 广播设置	网络参数修改 i	设备登录 密码重置	批量处理	💿 Language 🔻	📃 设置列 🛃	寻出设备列表 ?	帮助 👻
序号	IP	设备名称	设备类型	子网掩码	网关	MAC	软件版本	序列号
1	172.16.132.106	高清同步录音录	SVR2816-D04H-N	255.255.248.0	172.16.128.254	00-14-10-16-11-7C		170300
2	172.16.128.201	庭审主机	SVR2916-D08E-N	255.255.248.0	172.16.128.254	84-EB-18-9A-36-0A		11111
3	172.16.128.147	庭审主机	SVR2910-D16	255.255.248.0	172.16.128.254	00-E0-4C-06-98-E2		KDC0
4	172.16.130.75	IPCamera	IPC2255-Gi4N(VER.A)	255.255.248.0	172.16.128.254	00-14-20-23-11-19	7.1.6.629_IPC	44444
5	172.16.130.77	IPCamera	IPC2255-Ei7N-IR30	255.255.248.0	172.16.128.254	00-14-10-11-33-44	7.1.6.625	123
6	172.16.135.19	135.19_球机	IPC425-i020-N	255.255.248.0	172.16.128.254	00-14-10-0D-49-6D	7.1.4.716	15100
7	172.16.130.74	IPCamera	IPC121-Ei4N	255.255.248.0	172.16.128.254	00-14-10-11-1E-14	7.1.6.540	44444
8	172.16.135.1	IPC121-Bi5N-1	IPC121-Bi5N(Ver.A)	255.255.248.0	172.16.128.254	00-14-10-0F-4D-F6	7.1.4.716	15380
9	172.16.135.3	IPCamera	IPC121-Bi5N(Ver.A)	255.255.248.0	172.16.128.254	00-14-10-0F-4D-FC	7.1.4.716	15380
10	172.16.129.46	IPCamera	IPC2233-FN-S-L0210	255.255.248.0	172.16.128.254	00-14-10-17-00-72	7.1.6.499	17140
11	172.16.130.71	130.71-wifi探针	IPC2255-Gi4N	255.255.248.0	172.16.128.254	00-14-10-16-BC-8D	7.1.6.576_IPC	17110
12	172.16.135.12	球机	IPC425-i020-N	255.255.248.0	172.16.128.254	00-14-10-0B-19-A2	7.1.4.764	14450
13	172.16.132.107	IPC101	IPC120	255.255.248.0	172.16.128.254	00-14-10-01-86-30		VA11
14	172.16.131.181	高清同步录音录	SVR2830-D04E-N	255.255.248.0	172.16.128.254	DA-AB-CE-BD-03		KDC0
15	172.16.131.200	高清庭审主机	SVR2930-D08E-S	255.255.248.0	0.0.0.0	DC-BB-EE-AA-11-00		KDC0
16	172.16.128.51	高清同步录音录	SVR2830-D04E-N	255.255.248.0	172.16.128.254	EE-AC-2E-4E-EF-0D		KDC0
4)

图 5-5 IPCSearch

5.5. 接入一机一档入网海豚平台步骤

- 1. 进入一机一档的管理系统界面,进行信息填写。
- (1) 点击 ^{⊙ 录入设备} 录入设备 SVR2931,*项填写信息见以下表格,其它项选填,保存。

设备类型	车载 NVR
设备名称	实际情况填写
生命周期	实际情况填写
部门编号	实际情况填写
部门路径	实际情况填写
设备接入协议	gb
车载 NVR 类型	SVR2420-0208A/8P-S
车载 NVR 编号	实际情况填写
车牌号码	实际情况填写
状态	在用/在线
硬件版本号	实际情况填写
软件版本号	实际情况填写
音频编码格式	SVR 合成通道音频编码格式保持一致,建议 aaclc 或者 pcma
存储容量:	SVR 的实际存储容量
存储策略	循环覆盖
行政区划	实际情况填写
初始地图服务地址	实际情况填写
载体类型	普通位置设备(非载体)
位置类型	静态
是否自带定位源	否

- (2) 保存成功后,进入设备审核界面,进行审核通过。
- (3)选择已添加的 SVR2931,点击编辑按钮,点击 (() , 进行添加网络摄像机。

设备名称	建议命名清晰,和 SVR 通道进行对应
设备厂商	科达
行政区域	实际情况填写
监控点位类型	实际情况填写, SVR 不做要求
分辨率	与 SVR 通道分辨率保持一致
安装地址	实际情况填写
经度	实际情况填写
纬度	实际情况填写
摄像机位置类型	实际情况填写
联网属性	己联网
管理单位联系方式	实际情况填写
录像保存天数	实际情况填写
设备状态	在用/在线
卡口相机编号	实际情况填写, SVR 不做要求

2. 填写完成后,点击 保存并下一条,再次连续新增网络摄像机,需要添加的网络相机的个数与 SVR 的编码通道数保持一致。

3. SVR2931 的编码通道数如下:

产品	编码通道数
SVR2931GB-8X	40
SVR2931GB-6X	36

4. 进入海豚运维平台 web 端界面,获取海豚平台 id。

(1) 进入项目列表,找到项目名称为"**ty-deviceinterface3**",点击对应项目^③图标,进入 gb28181.ini 找到 Device ID。

EDACOM	□ ○ 当前位置: 设备接入与控制微	服务v3		
项目列表	服务名称 (k8sName): ty-dev	viceinterface3		
	请输入命名空间 Q	kedacom-pr	请输入key	Q 新增配置组 导
	default	私有		
		> deviceinterface.ir	ni	路径: bin/conf/de
	namespace	私有		
		✓ gb28181.ini		路径: bin/conf/gl
		文本		
		LOCALPORT4GB=58		
		<pre>(GBU) //本国标域ID LOCAL_GBDOMAIN</pre>	_ID = 100000000000000000000000000000000000	3
		//本域服务类型 0: 平 SERVER_TYPE = 0	2台接入1:前端接入该字段会影	影响到解析移动位置数据的效率 0 : 平台接

- 5. 进入 SVR2931 的 web 配置界面,进行信息配置。
- (1)进入配置-网络管理-上联协议-SIP方式。

KE	DACOM	▶ 实时浏览 目 🛛	放下载 🕺 配置 🤤	· 庭审业务		🧿 👤 a
÷	网络管理	SIP ONVIF				
	IP及端口	注册平台	注册平台 1	▼ 平台注册成功		
	上联协议	启用	•			
	其他协议	本地端口	5061	(1024~65535)		
~~~ ===		入网ID	31010401001120000015	$\rightarrow$	一机一档上入网的国标ID	
		设备名称	Special Video Recorder			
$\oplus$		平台ID	31010401002000000000	$\rightarrow$	海豚平台ty-deviceinterface3服务的国标ID	
Ŕ		平台地址	100.100.52.115	$\rightarrow$	海豚平台ty-deviceinterface3服务的IP	
$\Box$		平台端口	5800		·固定为5800	
age.		用户名	31010401001120000015		一机一档上入网的国标ID	
		密码	•••••		* 登時日已设皇	
		续租时间	3600	秒 (30~999999)		
÷		心跳间隔	30	秒 (10~1000)		
		超时次数	6	(1~10)		
		行政区域				
		设备归属				
		<u></u> 종区				
		安装地址				
		视频通道数	40	编辑 (1~42)		
		₩4些1用1目型7	2	11 利用31頁 (0~13)		

6. 点击编辑按钮,进行一机一档系统上添加的网络摄像机,与 SVR 的通道进行对应。
| 视频通道1 | 3100000001320000293 | D1-合成通道 ▼   | 主码流 | •   |
|-------|---------------------|-------------|-----|-----|
| 视频通道2 | 3100000001320000294 | D2-通道1 ▼    | 主码流 | •   |
| 视频通道3 | 3100000001320000295 | D3-SDI通道2 ▼ | 主码流 | v   |
| 视频通道4 | 3100000001320000296 | D4-通道3 ▼    | 主码流 | ¥   |
| 视频通道5 | 3100000001320000297 | D5-SDI通道4 ▼ | 主码流 | ¥   |
| 视频通道6 | 3100000001320000298 | D6-SDI通道5 ▼ | 主码流 | •   |
| 视频通道7 | 3100000001320000299 | D7-SDI诵道6 【 | 主码流 | • • |

网络管理	SIP ONVIF		
IP及端口	注册平台	注册平台 1 ▼ 平台注册成功	
上联协议	启用	✓	
下联协议	本地端口	5061 (1024~65535)	
其他协议	入网ID	3100000001120000292	
	设备名称	Special Video Recorder	
	平台ID	31000000200000000	
	平台地址	100.100.70.245	
	平台端口	5800	

# 5.6. 听证主机标准 SVR2931 证人保护配置指南

# 5.6.1. 行业背景

检察机关听证是检察机关依据法律,采用一定的程序,由检察官担任主持人,请双 方当事人,并邀请专业人员与普通民众共同讨论案件,当面核实案情事实、 厘清 法律关系、收集意见建议的一种程序性法律制度。

## 5.6.2. 方案架构



5.6.3. 听证主机

即 SVR2931 庭审主机,包括 SVR2931-D06EI-S、SVR2931-D08EI-S、

SVR2931-B06EI-S和 SVR2931-B08EI-S,配置完成后可刻录/输出原始合成通道视频 (无马赛克,无变音)和证人保护通道(有马赛克,有变音)。

#### 5.6.4. 当事人话筒

现场需进行马赛克及变音处理保护的角色,称为"当事人"。产品部署 时需注意当事人话筒需通过 一分二转接头 接入听证主机 两路音 频输入通道,或在当事人席位配置两路当事人话筒,以便于听证主机进行 变音处理。

5.6.5. 听证主机配置说明

SVR2931 的版本链接: https://ver1.kedacom.com:1443/?id=16096 以及之后 的版本支持。

## 5.6.5.1. 音频配置: 配置mic开启变声,并参与混音至证人保护通道

步骤一:登录【SVR 配置网页端->配置->庭审配置->音频配置->音频输入配置】,选择当事人话筒 mic,在【采集通道高级配置】中开启变声功能,变声范围为【-10至 10】数值越高,变声效果越明显。

KEDACOM	💽 实时	刘宽 🔡 [	回放下载	🗙 Re 🤤	庭审业务													
← 庭审配置	音频输出	配置 音频输	入配置 音频的	時可配置 参考源音量	配置 语音激	の配置 直接	創設音配置											
合成画面配置	武士道	道家纪配要	金花 高清茶杯															
远程点配置		ARE INC -2A INC SEE	ATTIC ASSAULTED AND			_	_	_	_	_	_	-	_	-	_	_		
刻录配置	序号	类型	采集通道高级	段配置														
1 音频配置	1	Mic In-1				_	-		10.44				and an influence		-		10.00	
视频配置	2	Mic In-2	19-9	94 <u>1</u>	92/m		57.80.94		UL/PEAK		四种抗菌		9864439789				P#IR	
中控配置	3	Mic In-3	1	Mic In-1	-8	•	20	•	5	•	2	•	井启	•	关闭	•	关闭	-
指令配置	4	Mic In-4	2	Mic In-2	封关	•	20	v	5	v	2	v	井启	v	关闭	•	关闭	v
运维配置	5	Mic In-5	3	Mic In-3	关闭	•	20	~	5	•	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
智能配置	6	Mic In-6	4	Mic In-4	关闭	•	20	~	5	~	2	~	开启	•	关闭	~	关闭	~
SVR日志管理	7	Mic In-7	5	Mic In-5	关闭	•	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	8	Mic In-8	6	Mic In-6	关闭	•	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	9	Mic In-9	7	Mic In-7	关闭	•	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	10	Mic In-10	8	Mic In-8	关闭	<b>~</b>	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	11	Mic In-11	9	Mic In-9	关闭	•	20	*	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
-	12	Mic In-12	10	Mic In-10	关闭	•	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	13	Line In-1	11	Mic In-11	关闭	•	20	*	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	14	Line In-2	12	Mic In-12	关闭	•	20	~	5	~	2	~	开启	~	关闭	~	关闭	~
	15	Line In-3	13	Line In-1	关闭	•	20	~	5	~	关闭	~	关闭	~	关闭	~	关闭	~
	16	Line In-4	14	Line In-2	关闭	•	20	~	5	~	关闭	~	关闭	~	关闭	~	关闭	~
	17	外接视频	15	Line In-3	关闭	•	20	~	5	~	关闭	~	关闭	~	关闭	~	关闭	~
	18	外接视频	1													10.00		WORK
	19	Net In-1														WITE		AX/H
	20	Net In-2	N	et IN 2						(ا	_	- 0		14				
	21	Net In-3	N	et IN 3						<b>u</b> ())	_	-0-		14				
	22	Not In 4	N	ALINIA						((10)				14				

步骤二:登录【SVR 配置网页端->配置->庭审配置->音频配置->音频输入 配置】,选择当事人话筒 mic,变声话筒只勾选"混音器 2"(混音 2 为变声 混音器),原声话筒不勾选混音器 2,这样保证变声效果只进入证人保护通 道,合成通道里保持原声。

KE	DACOM	上 实时浏	🛱 📙 回放下载	1 🗙 RE 🤅	戻 听证业务					
÷	听证配置	音频输出配	置 音频输入配置	音频编码配置 参考源音	量配置 语音;	助配置 直	播混音配置			
	合成画面配置 远程点配置	采集通道	高级配置 解码通	道高级配置保存						
Τ¢	刻录配置	序号	类型	名称	混音器1	混音器2	混音器3	混音器4	混音器5	音量 实时功率
Ģ	音频配置	1	Mic In-1	当事人变声话筒	未连接	<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>	未连接	未连接	未连接	(i) 14
r++1	视频配置	2	Mic In-2	当事人原声话筒	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	未连接	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	(i) 14
	中控配置	3	Mic In-3	MIC IN 3	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	(i) 14
$\oplus$	指令配置	4	Mic In-4	MIC IN 4	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	(i) 14
.00	运维配置	5	Mic In-5	MIC IN 5	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	(t) 14
R	智能配置	6	Mic In-6	MIC IN 6	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	(t) 14
$\Box$	SVR日志管理	7	Mic In-7	MIC IN 7	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	(t) 14
63 Ja		8	Mic In-8	MIC IN 8	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	■()) 14
		9	Mic In-9	MIC IN 9	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	(1) 14
Ē		10	Mic In-10	MIC IN 10	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	■()) 14
		11	Mic In-11	MIC IN 11	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	■()) 14
		12	Mic In-12	MIC IN 12	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	(14
		13	Mic In-13	MIC IN 13	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	۹) 14
		14	Mic In-14	MIC IN 14	$\checkmark$	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	۹۰) 14
		15	Mic In-15	MIC IN 15	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	۹) 14
		16	Mic In-16	MIC IN 16	$\checkmark$	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	۹) 14
		17	Line In-1	LINE IN 1	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>	<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	۹) 14
		18	Line In-2	LINE IN 2	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	۹) 14
		19	Line In-3	LINE IN 3	$\checkmark$	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	۹۰) 14
		20	Line In-4	LINE IN 4	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	ال 14
		21	JackPhone In-1	LINE IN 5	$\checkmark$	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	ال 14
		22	外接视频通道-1	HDMI In 1	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	ال ا
		23	外接视频通道-2	HDMI In 2	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>	ال 14
		24	Net In-1	Net IN 1	未连接	未连接	未连接	未连接	未连接	(t) 14

步骤三:验证音频变声效果,按照上述配置,mic1 开启变声,mic1 说话时,浏览合成通道画面,里面没有变声;浏览证人保护通道有变声。

# 5.6.5.2. 马赛克通道配置: 配置当事人通道画面开启马赛克

步骤一:登录【SVR 配置网页端->配置->庭审配置->智能配置->算法规则】,选择当事人通道,算法选择"证人保护",勾选"人脸追踪",配置"马赛克模式"的区域以及格子大小,划定区域,点击保存。



步骤二:验证马赛克效果,按照上述配置,开启马赛克的通道加入合成, 浏览合成通道画面,对应通道小画面没有打码;浏览证人保护通道对应的 小画面有打码效果。



# 5.6.5.3. 配置 edgos 解码器:保证证人保护通道或者合成通道给直播 盒

SVR2931 基于 edgeos 平台开发,所以对应的解码器必须为 edgos 解码器,以下为己知再使用的 edgsos 的型号,详细版本请询问解码器对应的产品部。

(1) 01.46.202543 KDM2510-D01E-4K 单路高清视频解码器

(2) 01.46.201932 KDM2510-D02E 双路高清视频解码器

(3) 01.46.201931 KDM201-D02E 解码模块

备注: SVR2931 矩阵输出的证人保护通道,只有马赛克画面,声音为合成通道的原声,所以要输出给直播盒进行直播,要依靠解码器。

步骤一:登录【SVR 配置网页端->配置->系统配置->接口设置->扩展显示】,点击"添加"按钮弹出后,点击确定。

KE	DACOM	上 实时浏览 🚦 回放下载	🗙 RE 🕞 R	重审业务			👤 admi
	系统配置	串口 扩展显示					
	基本设置	刷新 添加					
	时间设置						
	用户安全	□ 序号 设备别名	设备地址 设备型号	通道数  在线状态  攝	作		
	接口设置						
	异常设置		添加设备				
			设备别名	Output DEV		A	
			传输协议	UDP	~	- 8	
			连接模式	被动	~		
			解码通道数	1			
						-	
					确定	取消	
						_	
÷							

项目	选择	备注
	项	
设备别名	根据	
	需求填写	

传输协议	UDP	
解码通道	1	默认为 1,根据需要添加,最大为 16

SVR 端成功添加解码器设备后,查看已添加设备信息。

*

步骤二:进入登录【Edgeos 解码器网页端->配置->网络管理->上联协议->SIP方式】

KE	DACOM	🗜 显示控制 🔡	通道控制 🔀 配置	
$\oplus$	网络管理	SIP 信鸽 SDSC	P PDNS	
\$ ≪ ±	IP及講口       上联协议       其他协议	注册平台 启用 本地端口 入	注册平台 1 5060 3100000001140000001 Network Video Recorder 3100000001180000000 100.100.29.42 5511 3100000001140000001  3600 30 6  	<ul> <li>▼台注册成功</li> <li>(1024~65535)</li> <li>秒 (30~999999)</li> <li>秒 (10~1000)</li> <li>(1~10)</li> </ul>
		解码1000000	1	3冊9月 (1~128)

解码器端项	对应 SVR 端项	备注
本地端口	/	默认 5060
入网 ID	输出设备 ID	
平台ID	本机 SIP 编号	
平台地址	SVR端IP	
平台端口	/	默认 5511
用户名	输出设备 ID	
密码	/	用户设置

续租时间	/	默认值
心跳间隔	/	默认值
超时次数	/	默认值
解码通道数	与 SVR 端添加	"编辑框"填写
	解码器设备时填写	<b>"SVR</b> 端添加
	数值保持一致	的解码通道 Ⅳ"

解码器端信息填写完成后,勾选"启用"后进行保存。解

码器端注册平台显示"平台注册成功"(如下图)。

	K	DACOM	卫显	示控制	9 🗄 i	通道控制	🗙 配	置				
	$\bigoplus$	网络管理	SIP	信鸽	SDSCP	PDNS	DNS					
	×	IP及端口	注册	注册平台 注册平台 1						平 <mark>台注册</mark> 成功		
SV		上联协议	启用			~						
	□ 王 下联协议						5000	5060 (1024-65525)				
		甘他协议			本地质ロ					(1024~05535)		
		2000200		入网	ID		31000	0000011400	00001			
	$\Box$	基本设置	刷新	添加	0	删除						
	<b></b>	时间设置										
	Ĩ.¢	用户安全		序号 设备	別名	设备地址	设备型号	通道数	在线状态	操作		
	(C)	接口设置		1 Outp	ut DEV	100.100.80.21	kdm2510_d01	lf_4k 1	在线	<u>编辑</u>	系統配置	
		异常设置										

步骤三: SVR 端解码器上线后, 配置 SVR 通道至解码器进行解码。登录【SVR 配置网页端->实时浏览】, 点击扩展显示图标 按钮。

		,	-	_	1 -		
← → C ▲ 不安全   1	00.100.29.33/main.htm?_=162123	2362530					
KEDACOM	上 实时浏览 📑 回放下载		軍軍业务			👤 admin	? #
■通道列表 🗋 🕜	4:3 16:9 > <					辅码流-低延时	~
👰 D1 合成通道							-
O3 SDI通道23							
Q D4 SDI通道3							
🧕 D5 SDI通道4							
😥 D7 SDI通道6							
							•
👰 D12 特写通道							
🧕 D13 H323 Call							
D17 H323 Call							
			点击"扩展	展显示"按钮			
Å							<u>~</u>
~ 2		J					Ψ.

步骤四:分别选中解码器的输出口,然后双击 SVR 的对应通道与解码器的输出 口进行绑定,比如绑定合成通道或者证人保护通道的视频和音频。





按照上图配置,解码器的HDMI1输出口,就可以输出证人保护通道的画面和声

音,同理,可以同样方式绑定其它通道至解码器的输出口,点击图标 × 进行 解除绑定。

# 5.6.5.4. 听证主机庭审版本变更为听证版本

SVR 版本必须为<u>https://ver1.kedacom.com:1443/?id=16096</u>版本以及之后日期的版本才支持此功能,根据客户需求是否修改字样。

步骤一:登录【SVR 配置网页端->配置->系统配置->用户安全->安全服务】,勾选"启用远程连接"。

KE	DACOM	上 实时浏览 🔡 回放	下载 🕺 配置	€ 听证业务
÷	系统配置	用户信息 RTSP认证 安	全服务 地址过滤	
$\Box$	基本设置	登录安全		
<u>ب</u>	时间设置	白田北江登寻纳中		
<b>.</b> ⊊	用户安全	后用FF法豆浆锁定		
Ē	接口设置	登录次数	3	(3-10)
	异常设置	锁定时长	10	分钟 (10-60)
		通用安全		
⊕ ₽		启用远程连接		
		管理邮箱	guotao@kedacom.co	om
$\Box$			保存	
<b>%</b>				
<b>(†</b> )				
1				

步骤二:CRT 或者 Xshell 工具 SSH 登录 SVR2931 的后台,配置见下图 端口 16666,用户名 admin,密码为设备登录密码。

	快速连接		$\times$
* 1	<ul> <li>协议(P):</li> <li>主机名(H):</li> <li>端口(Q):</li> <li>用户名(U):</li> <li>鉴权</li> <li>坐密码</li> <li>⊻密码</li> <li>⊻公钥</li> <li>☑ 全部</li> <li>☑ 全部</li> <li>☑ 全部</li> <li>☑ 全部</li> <li>☑ 全部</li> <li>☑ 金</li> <li>☑ 金<th>SSH2 ~ 100.100.100.86 16666 防火墙(E): None ~ admin</th><th>ł</th></li></ul>	SSH2 ~ 100.100.100.86 16666 防火墙(E): None ~ admin	ł
		快速连接(₩) ✓ 保存会话(¥) ✓ 仕存会话(¥) ✓ 在标签页中打开(1) 连接 取消	

	输入安全外列	「売密码						×				
	admin@100 密码。	. 100. 100.86	.00.100.86 需要一个密码。请输入			ā I	确定 取消					
	用户名 <mark>(U)</mark> :	admin										
	密码 <mark>(P)</mark> :	•••••	•									
	□保存密码	9( <u>s</u> )				跳	j₫ <mark>(K</mark>	)				
步骤三:	输入	ultron	,	获 取	pin	码	,	进	λ	公	司	的

https://cmo.kedacom.com/pincode/genpincode/ 获取 pin。

$\leftarrow \   \rightarrow$	C C cmo.kedacom.com/pincode/	/genpincode/	
KE	EDACOM   科达配置管理服	务平台 Home 帮助	
	■ 工作台		
	国 编译		
	■ 统计	Shell Code	32805779
	■ 公共信息		Generate
	▲ 系统部repo信息		
	▲ 分支信息	Generated PIN	713300
	▲ 权限列表		
	PIN for Shell		
	■ 个人中心		

步骤四:进入后台后,输入 mount -o remount rw /usr/bin,进入/usr/bin/目录。

```
~ #

~ # ultron

Now is date:[2021-10-13][06:50:18]

Your Shell code is:

32805779

Please enter the generated PIN:

713300

verify pass.

~ #

~ #

~ #

~ # mount -o remount rw /usr/bin

~ #

~ # cd /usr/bin/

/usr/bin #

/usr/bin #
```

步骤五: vi 修改 start.sh 脚本,在截图位置增加

mv /tmp/web/script/svrver.js /tmp/web/script/svrver.js_bak ,最后保存

退出。



步骤六:重启 SVR,设备重启后,进入指令以及配置界面,字样变更为听证版

本。

<ul> <li>- &gt; C ① 不安全</li> </ul>	100.100.29.39/m	ain.htm?_=16341082	78242	_				
KEDACOM	上 实时浏览	🗄 回放下载	🗙 配置 🛛 🕞 听证业务					
听证配置	语音激励模板	本地模板 远程模板						
合成画面配置	风友							
远程点配置	DECIS							
刻录配置	宏指令列表				基本指令列	则表		
音频配置	**	16 A 14 10	#6.0.mm	417 Au		100.0.100 V.D	100.000	17 14
视频配置	1	/miv/mi之 ) 本 ) 家(在	/目令内容		1	/目で/目込 (2001年回南四)条	150/030101000EE	(#TF
中控配置		HEARING	FE0001000TFF	O Mont	,			O Mile
指令配置	2	4.784/TAL	FE00010002FF	Allat	2	切换视效矩阵	FE0101010/020/030/040/05410645FF	
运维配查	3	暂停听让	FE00010005FF	● 測试	3	并天语首激励	FE01050001FF	1 測试
智能配置	4	结束听证	FE00010006FF	<ul> <li>测试</li> </ul>	添加	1 删除	上移 下移	
SVR日志管理	5	退出系统	FE00010007FF	② 測试	第十四人2	100		
	6	DVD证据展示	FE00020001FF	测试	20-4-18 4 6			
	7	实物展台(VGA)	FE00020002FF	0 测试	合成画面	D	画面1 🖌	
	8	书记员电脑	FE00020003FF	测试	1007810		22 - 本制度 🗸	
	9	电脑证据(法言笔录)	FE00020004FF	0 测试	IPC图像	L	J2-HH 7:3/m	
	10	原告/公诉人电脑	FE00020005FF	0 测试				
	11	<b>录音证据</b>	FE00020006FF	0 測试				
	12	被告州护人电脑	FE00020007FF	0 测试				
	13	证人室	FE00020008FF	0 30km				

## 人脸追踪算法说明



# 5.7. SVR2931 接入 edgeos 解码器步骤

1. 进入 SVR2931 产品 web 端-配置-系统配置-接口设置-扩展显示,点击"添加":

KE	DACOM	上 实时浏览 📙 回放下载	🗙 RE 🤤	庭审业务			👤 adm
÷	系统配置	串口 扩展显示					
	基本设置	刷新 添加					
P	时间设置		沿条地址 沿条刑具	通道教 在线状本 器化	<del>/</del> _		
 []	接口设置		XH01 XH23				
**	异常设置			_	_	_	
			添加设备			_	
$\oplus$			设备别名	Output DEV		<u>^</u>	
²			传输协议	UDP	~	- 64	
A			连接模式	被动	$\checkmark$	- 64	
ac.			解码通道数	1		- 64	
~					流去	TRUE	
<u>+</u>					佣定	與/月	
÷							

项目	选择项	备注
设备别名	根据需求填写	
传输协议	UDP	
解码通道	1	默认为1,根据需要添加,最大为16

SVR端成功添加解码器设备后,查看已添加设备信息。

ž	设备信息		
	设备别名	Output DEV	
	本机SIP编号	3100000001180000000	
	输出设备ID	3100000001140000001	
	解码通道1	3100000001330000001	
	输出设备ID 解码通道1	3100000001140000001 3100000001330000001	

2. 进入 edgeos 解码器的 web 端配置-网络管理-上联协议-SIP 方式,填写对应的信息。

网络管理	SIP 信鸽 SDS	CP PDNS		
IP及端口	注册平台	注册平台 1	✔ 平台注册成功	
上联协议	启用			
下联协议	本地端口	5060	(1024~65535)	
具他协议	入网ID	3100000001140000001		
	设备名称	Network Video Recorder		
	平台ID	310000000118000000		
	平台地址	100.100.29.42		
	平台端口	5511		
	用户名	3100000001140000001		
	密码			
	续租时间	3600	秒 (30~999999)	
	心跳间隔	30	秒 (10~1000)	
	超时次数	6	(1~10)	
	行政区域			
	设备归属			
	凶警			
	安装地址			
	解码通道数	1	编辑	(1~128)

解码器端项	对应 SVR 端项	备注
本地端口	/	默认 5060
入网 ID	输出设备 ID	
平台ID	本机 SIP 编号	
平台地址	SVR 端 IP	
平台端口	/	默认 5511
用户名	输出设备 ID	
密码	1	用户设置

续租时间	/	默认值
心跳间隔	/	默认值
超时次数	/	默认值
解码通道数	与 SVR 端添加解码器设备时填 写数值保持一致	"编辑框"填写"SVR 端添 加的解码通道 ⅠD"

3. 解码器端信息填写完成后,勾选"启用"后进行保存。

🗙 配置 **KEDACOM** ▶ 显示控制 通道控制 SIP 信鸽 SDSCP PDNS 网络管理 **%** IP及端口 注册平台 1 平台注册成功 注册平台 上联协议 启用 ✓ **–** 下联协议 5060 (1024~65535) 本地端口 其他协议 3100000001140000001 入网ID

解码器端注册平台显示"平台注册成功"(如下图)。

SVR 端扩展显示页面显示解码器上线(如下图)。

KEDACOM		上 实时浏览 🔡 回放下载		🗙 配置 (	反 庭审业务						
÷	系统配置	<b>串口</b> が展显示									
Ţ	基本设置 时间设置	刷身	Я	添加	删除						
	用户安全		序号	设备别名	设备地址	设备型号	通道数	在线状态	操作		
<u>ک</u>	接口设置		1	Output DEV	100.100.80.21	kdm2510_d01f_4k	1	在线	<u>编辑</u>	系統配置	
Ē	异常设置										

4. SVR 端解码器上线后, 配置 SVR 通道至解码器进行解码。

进入SVR端web-实时浏览页面,点击"扩展显示"按钮。

			-	_	1 -	. –		
← → C ▲ 不安全   1	00.100.29.33/main.htm?_=162123	2362530						
KEDACOM	🕒 实时浏览 📑 回放下载		戻 庭审业务			1	admin	② 翻
	4:3 16:9 > <					辅码》	充-低延时	•
👳 D1 合成通道								-
🧕 D3 SDI通道23								
🧕 D4 SDI通道3								
👷 D7 SDI通道6								
👰 D10 外接视频								
👰 D11 外接视题								
👰 D12 特写通道								
D13 H323 Call								
D17 H323 Call								
			点击"扩	展显示"按钮				
						M	a da	
∞ ► 🛛		J				×		₽

选中解码器的输出口,然后双击 SVR 的对应通道与解码器的输出口进行绑定。





备注:

HDMI1(video)、VGA1(video)属于视频接口;HDMI1(audio)、line out1(audio)属于音频接口。

SVR 通道音视频可独立绑定,互不干扰。

点击图标 🗙 进行解除绑定关系。

绑定完成后,重启 SVR 与解码器,绑定关系不进行解除。

解码通道数设置不为1时,可以选择多画面风格,进行同时绑定多个视频通道至解码器;音频 通道不支持多个绑定。



5. 绑定完成后,解码器的输出口就可以输出 SVR 对应通道的视频和音频。

# 5.8. 术语表

名称	解释
4K	3840*2160 像素的视频分辨率
2К	2560*1440 像素的视频分辨率
1080P	1920*1080 像素的视频分辨率
720P	1280*720 像素的视频分辨率
CIF	352*288 像素的视频分辨率
QCIF	176*144 像素的视频分辨率
G711A/U	标准音频编码质量。在 64K 带宽下可提供 3400HZ 的编码 频率,相当于数字电话的音质。G.711 有两种编码方式, G.711U 用于北美和日本,G.711A 用于中国、欧洲等地区。
PTZ	Pan/Tilt/Zoom的简写,代表云台全方位(上下、左右)移动及镜头变倍、变焦控制
PU	Periphery Unit,前端
前端/前端设备	用于视频监控的摄像机,例如 IPC 前端设备

关键帧间隔	关键帧是定义视频中某个重要变化环节的帧画面,该帧会 被完整采集并编码。此栏指定关键帧之间的最大间隔帧数。若 视频画面变化非常频繁,则较小关键帧间隔的视频更接近 真实场景,但会占用较大带宽。
量化参数	设置最小量化参数和最大量化参数,图像压缩时的量化参数将在这个区间内波动。 在图像压缩过程中,量化参数越大,压缩率越高,图像失 真率也会越高;反之,量化参数越小,压缩率越低,还原 后图像质量也就越好,同时,耗用的带宽也就越大。

## 5.9. 常见问题

#### 5.7.1 解码器显示彩条?

彩条是解码器本身解不支持格式的时候的反应; 出现该问题后,请先确认解码器支持的音视频格式, 再调整 SVR 的音视频格式。

### 5.7.2 SVR 与终端对呼音频效果不好?

推荐 SVR 的音频格式使用 AACLC32,再排查是否是音频延时等其他原因。

## 5.7.3 注册添加 IPC 后,始终不上线?

公司后续IPC产品都进行了加固安全处理,如果遇到注册添加IPC始终不上线情况,请自行登录IPC, 在IPC的注册平台中填写 SVR 的 IP。

## 5.7.4 是否可以同时使用多个书记员配置同一台 SVR 开庭审理案件?

不支持,并且不建议这样使用。SVR 的刻录机只有一套,当 SVR 已经在开庭刻录中时,即使此时是暂 停刻录,也不支持再一次开启开庭刻录。

## 5.7.5 SVR 自带硬盘容量满了怎么办?

SVR 自带硬盘容量满了之后,请按照附录硬盘卸载与安装步骤,安装新的硬盘(切勿使用其他 SVR 用 过的硬盘),确保硬盘电源线和 SATA 线正常连接。安装完成之后,需要在界面基本配置>常规信息中 进行格式化;可以在 SVR 配置网页端>基本配置>常规信息>硬盘状态中看到新增硬盘之后的总容量。

## 5.7.6 配置的远程点都被清空了是什么情况?

使用书记员客户端进行远程开庭后会清空远程点列表,此为庭审业务系统的业务处理的,是正常情况。

#### 5.7.7 远程庭审闭庭后远程点没有停用是什么情况?

使用书记员进行远程庭审,闭庭后必须在书记员客户端上点击返回才会停用远程点。直接关掉书记员 客户端是不会停用远程点的。

# **KEDACOM**

版权所有©1995-2025苏州科达科技股份有限公司。保留所有权利。

苏州科达科技股份有限公司 中国苏州市新区金山路131号(215011) Suzhou Keda Technology Co.,Ltd. 131 Jinshan Road, New District, Suzhou City, P.R.China, 215011 Tel: 86-512-68418188 Fax: 86-512-68412699 www.kedacom.com

*产品设计与规格如有更改, 恕不另行通知。