



安检智能分析仪

用户手册

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2020。保留一切权利。

本手册的任何部分，包括文字、图片、图形等均归属于杭州海康威视数字技术股份有限公司或其关联公司（以下简称“海康威视”）。未经书面许可，任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定，海康威视不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

关于本产品

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。本产品只能在购买地所在国家或地区享受售后服务及维保方案。

关于本手册

本手册仅作为相关产品的指导说明，可能与实际产品存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，海康威视可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录海康威视官网查阅（www.hikvision.com）。

海康威视建议您在专业人员的指导下使用本手册。

商标声明

- **HIKVISION 海康威视** 为海康威视的注册商标。
- 本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。
HDMI™ HDMI 高清晰度多媒体接口以及 HDMI 标志是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。

责任声明

- 在法律允许的最大范围内，本手册以及所描述的产品（包含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵或错误。海康威视不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的等保证；亦不对使用本手册或使用海康威视产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、系统故障、数据或文档丢失产生的损失。
- 您知悉互联网的开放性特点，您将产品接入互联网可能存在网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险，海康威视不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但海康威视将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律法规，避免侵犯第三方权利，包括但不限于公开权、知识产权、数据权利或其他隐私权。您亦不得将本产品用于大规模杀伤性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或侵犯人权的用途。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

数据安全声明

- 您在使用产品的过程中，将收集、存储与使用个人数据。海康威视在产品开发过程中，贯彻个人数据保护原则。例如，若您使用具备人脸识别功能的设备，生物识别数据将经加密处理，存储于您的设备；若您使用指纹设备，您的设备仅存储指纹模板，而非指纹图像，指纹模板无法被还原至指纹图像。
- 作为数据控制者，您在收集、存储与使用个人数据时，须遵循所适用的个人数据保护相关的法律法规，包括但不限于，对个人数据采取保护措施，例如，对设备进行合理的权限管理、加强设备应用场景的物理安全、定期进行安全评估等。。

前言

本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

资料获取

访问本公司官网 (www.hikvision.com) 获取说明书、应用工具和开发资料。

概述

本手册适用于安检智能分析仪。

符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

符号	说明
 说明	说明类文字，表示对正文的补充和解释。
 注意	注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。
 警告	警告类文字，表示有潜在风险，如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
 危险	危险类文字，表示有高度潜在风险，如果不加避免，有可能造成人员伤亡的重大危险。

目 录

第1章 产品概述.....	1
1.1 产品简介.....	1
1.2 产品特性.....	1
1.3 指示灯说明.....	1
1.4 蜂鸣器说明.....	2
1.5 接口说明.....	2
1.6 接线示意图.....	4
第2章 本地操作.....	5
2.1 开关机与激活.....	5
2.1.1 开机.....	5
2.1.2 设备激活.....	5
2.1.3 导出 GUID 文件.....	6
2.1.4 快速解锁.....	6
2.1.5 关机.....	7
2.2 开机向导.....	7
2.3 预览.....	9
2.3.1 预览菜单.....	10
2.3.2 预览便捷操作.....	11
2.4 回放.....	12
2.4.2 回放辅助功能.....	19
2.5 图片查询.....	19
2.6 安检设置.....	20
2.7 监控管理.....	22
2.7.1 在线设备.....	24
2.7.2 编码参数.....	25
2.8 数据统计.....	29
2.8.1 过包统计.....	30
2.8.2 违禁品统计.....	30

2.8.3	人数统计	31
2.8.4	金属探测统计	32
2.9	存储管理	33
2.9.1	录像计划配置	33
2.9.2	存储设备	35
2.9.3	存储模式	36
2.9.4	高级配置	38
2.10	系统管理	39
2.10.1	通用配置	39
2.10.2	用户配置	40
2.10.3	网络配置	43
2.10.4	事件配置	46
2.10.5	预览配置	51
2.11	系统维护	53
2.11.1	安检机信息	53
2.11.2	系统信息	54
2.11.3	日志信息	55
2.11.4	配置操作	56
2.11.5	版本升级	57
2.11.6	缺省配置	57
2.11.7	网络检测	58
2.11.8	硬盘操作	61
2.11.9	系统服务	63
2.12	开放平台操作	65
2.13	其他	65
2.13.1	查看报警&异常	65
2.13.2	查看备份	66
第3章	远程操作	66
3.1	登录与激活	66
3.1.1	登录	66
3.1.2	激活	67
3.2	预览	68

3.3 回放	69
3.4 图片查询.....	71
3.5 配置	72
3.5.1 本地配置.....	72
3.5.2 系统.....	74
3.5.3 网络.....	84
3.5.4 视音频.....	86
3.5.5 图像.....	88
3.5.6 事件.....	89
3.5.7 存储.....	95
3.5.8 智能安检.....	100
3.5.9 数据统计	103
3.5.10 AI 开放平台	105
附录 A.....	107

第1章 产品概述

1.1 产品简介

ISD-ST104 安检智能分析仪采用嵌入式设计，友好交互界面，内嵌深度学习算法，实现对接第三方安检机，可完成传统安检智能改造，实现安检机联网，X光图片结构化，并进行违禁品智能分类，可对接视频监控系统、海康平台、人员通道系统等进行安全管控。

安检智能分析仪外观图如下：

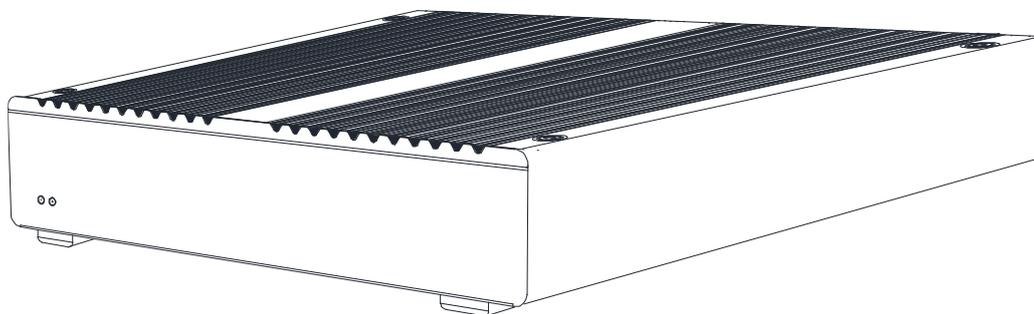


图1-1 安检智能分析仪

1.2 产品特性

- 低时延：画面时延 50 毫秒以内，使用感流畅，无卡顿感。
- 智能识别违禁物品：设备通过深度学习算法，将安检图片结构化，智能识别图像中的违禁物品，如：刀、枪、液体、雨伞、电池、手机、笔记本、喷罐等。并可以进行联动输出，提示可疑物品出现。
- 打破传统信息孤岛，实现安检联网。平台可结合视频监控，实现信息融合。
- 实现 IPC 接入，实现 4 路 IPC 接入，实现安检与安防的信息融合。

1.3 指示灯说明

安检智能分析仪指示灯如下：

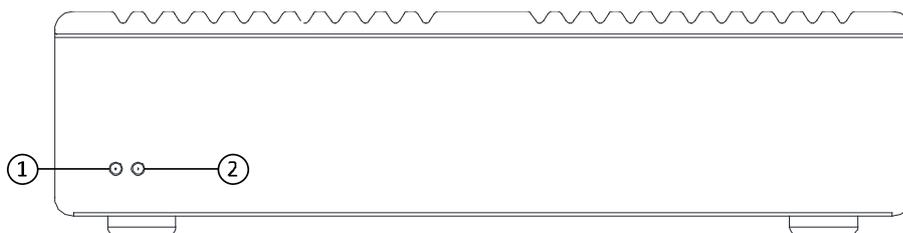


图1-2 指示灯

表1-1 指示灯说明

序号	指示灯	状态	说明
1	电源指示灯	绿色常亮	系统上电且电源接通正常
2	硬盘指示灯	黄色闪烁	有硬盘且正在读写数据

1.4 蜂鸣器说明

3长2短：表示设备出现硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP冲突、非法访问、录像抓图异常、报警输入等异常情况。



说明

设备需要在本地或者网页端设置联动，才能启用以上声音报警。

3长：密码错误。

1.5 接口说明

安检仪接口图如下：

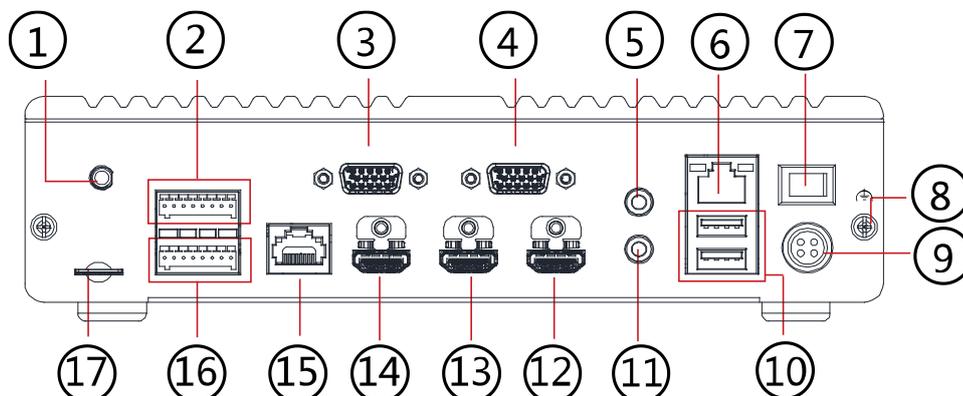


图1-3 接口图

序号	名称	说明
----	----	----

1	天线接入端	接入 4G 模块天线
2	RS-485/RS-232	两组 RS-485 接口 一组 RS-232 接口
3	VGA 输出	连接主屏输出
4	VGA 输入	视频信号输入
5	音频输出	3.5mm 音频输出接口
6	管理网口	连接网络和远程平台
7	电源开关	控制电源开启/关闭
8	接地端子	设备接地
9	电源接口	连接电源 (220 V AC)
10	USB 接口交换机接口	连接 U 盘和鼠标连接交换机
11	音频输入电源接口	3.5mm 音频输入接口插入电源线
12	HDMI 输入	视频信号输入
13	HDMI2 输出	连接辅屏输出
14	HDMI1 输出	连接主屏输出
15	串口	用于调试, 可通过串口输出日志
16	报警输入输出	连接报警输入输出设备
17	SIM 卡槽	插入 SIM 卡

1.6 接线示意图

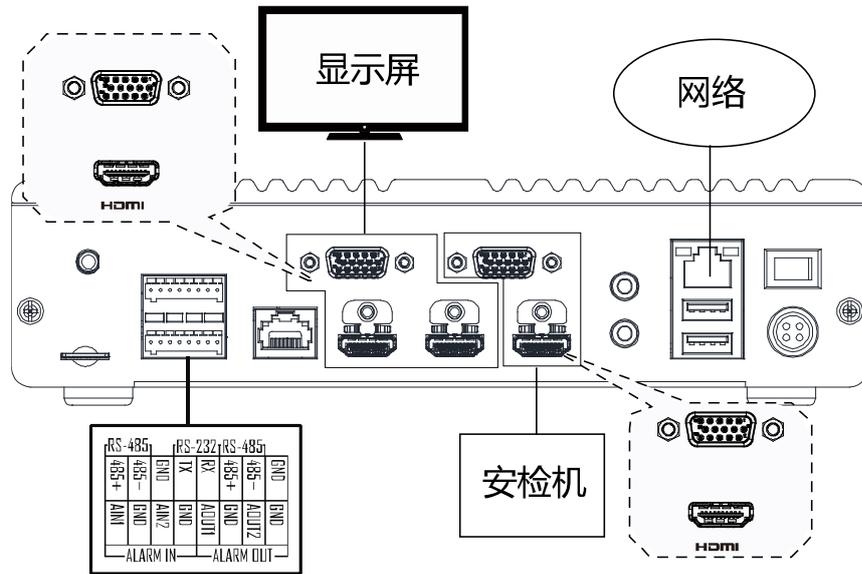


图1-4 接线示意图

i 说明

3 个输出口都可连接显示屏但仅 VGA /HDMI 1 输出通道可以进行操作。

第2章 本地操作

2.1 开关机与激活

2.1.1 开机



- 请确认接入的电压与安检智能分析仪的要求相匹配，并保证安检智能分析仪接地端接地良好。
- 电源供电不正常时，会导致安检智能分析仪不能正常工作，甚至损坏安检智能分析仪，建议使用稳压电源进行供电。



在开机前，请确保有显示器或监视器与设备的 VGA/HDMI 输出口相连接。

具体开机步骤如下：

步骤1 将适配器一端插入设备电源接口给设备供电（12 V），另一端接入市电（220 V）。

步骤2 将电源开关拨至 |，设备启动。



- 设备启动后，电源指示灯呈蓝色。
- 设备启动后，可通过开机向导进行简单配置，使设备正常工作。

2.1.2 设备激活



请您理解，您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置，并妥善保管好您的用户名和密码。

首次使用的设备必须先激活，并设置一个登录密码，才能正常登录和使用。

激活步骤如下：

步骤1 设备开机后即弹出激活界面。

步骤2 创建设备登录密码，并再次输入确认登录密码。

说明

- 默认用户名为 admin。
- 密码由 8-16 位数字、小写字母、大写字母或特殊字符的两种及以上组合而成。
- 密码分为弱、中、强 3 个等级。为保护您的个人隐私和企业数据，避免设备的网络安全问题，建议您设置符合安全规范的高强度密码。

步骤3 (可选) 勾选“导出 GUID 文件”，可导出 GUID 文件，用以重置密码。

步骤4 输入“IPC 激活密码”，若 IPC 激活密码和网络摄像机的激活密码相同，则后续添加网络摄像机无需再次输入网络摄像机激活密码。

步骤5 单击“确定”。

2.1.3 导出 GUID 文件

设备激活或密码修改后，可以导出 GUID 文件。当忘记密码时，可通过导入 GUID 文件重置密码

说明

执行导出 GUID 文件操作前，请确认已将 U 盘正确插入到 USB 接口。

步骤1 进入导出 GUID 文件界面。

步骤2 选择导出的设备名称和文件夹。

步骤3 单击“导出”即可导出 GUID 文件到 U 盘的指定文件夹目录下。

步骤4 弹出的提示框中，单击“确定”。

2.1.4 快速解锁

设置解锁图案

设备激活后，进入设置解锁图案界面，可设置 admin 用户快速解锁的图案。

具体步骤如下：

步骤1 按住鼠标，在屏幕 9 个点上进行划线，图案完成后释放鼠标。

说明

- 绘制解锁图案时，每个点只能画一次。
- 解锁图案需由 4~9 个点组成。

步骤2 再次按住鼠标，在 9 个点上重复步骤 1 所绘图案进行划线。当两次解锁图案绘制一致时设置成功，系统自动退出设置解锁图案界面。



若两次绘制的图案不一致，用户需重复步骤 1 和步骤 2 的操作。

解锁



- 仅 admin 用户可做解锁操作。
- 解锁操作之前，需先配置解锁图案。

具体操作步骤如下：

步骤1 注销情况下，单击鼠标右键，进入解锁界面。

步骤2 绘制所设解锁图案，即可进入主菜单界面。



- 单击“忘记解锁图案”或“切换用户”，均可进入普通登录界面。
- 若绘制解锁图案与所设不一致，会提示“解锁图案错误，请重试”。
- 若五次绘制解锁图案都错误，自动切换到普通登录界面。

2.1.5 关机



系统提示“系统正在关闭中...”时，请不要按电源“开关键”。

设备运行时（特别是正在录像时），请勿强制关机（即直接断开电源）。

主菜单关机

步骤1 轻按“电源按钮”3秒以上。弹出“确定要关闭系统吗？”的提示框界面。

步骤2 单击“是”，设备关机。

2.2 开机向导

设备启动后，可通过开机向导进行系统时间配置、网络配置、硬盘初始化等一些简单操作，使设备能够正常工作。



如果您需要跳过向导，直接单击“退出”，在弹出“确定要退出开机向导吗？”的对话框中单击“是”即可。

具体操作步骤如下：

步骤1 设置系统时间。

设置所在“时区”、“日期显示格式”、“系统日期”和“系统时间”。

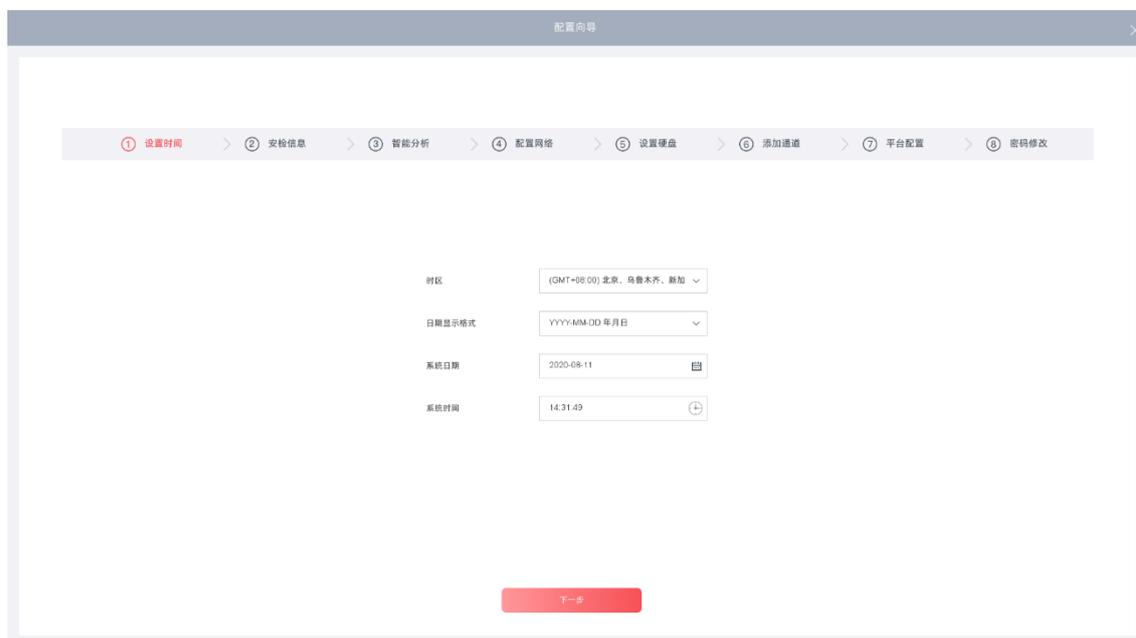


图2-1 系统时间配置界面

步骤2 安检信息。

设置安检机厂家、型号、视角及启用时间等信息。

步骤3 智能分析。

1. 在“启用算法检测”中，选择视频输入通道。

智能分析界面的设置在保存后只对当前选中通道生效。

2. 设置“安检配置信息”。

设置“标定方式”、“传送方向”、“标定信息字号”、“安检机通道尺寸”和“文字跟随方式”。

传送带方向配置错误，将会导致智能识别异常；安检机通道尺寸配置错误，智能识别可能会出现异常。

3. 绘制过包画面识别区域。

选择“默认识别区域”，画面上自动出现默认识别区域的红框。

选择“重绘识别区域”，按住鼠标左键在画面上绘制长方形区域。

4. 在右侧“违禁品检测配置”列表中，勾选不同类型的违禁品选择要识别的违禁品类型，点击“编辑”为不同的违禁品设置颜色，没有被勾选的违禁品颜色默认为深红色。

步骤4 配置网络。

1. 选择“工作模式”，“网卡”以及网卡类型。
2. 勾选“自动获得 IPv4 地址”，或手动设置网络参数。
手动设置网络参数设置“IPv4 地址”、“IPv4 子网掩码”、“IPv4 默认网关”，或勾选“自动获得 IPv4 地址”。

步骤5 设置硬盘。



说明

第一次使用设备，需要初始化硬盘。

1. 勾选需要初始化的硬盘。
2. 单击“初始化”。

步骤6 添加通道。

1. 在“添加通道”列表中选择同网段要添加的网络摄像机。
2. 点击“添加”完成摄像机添加。

步骤7 配置平台。

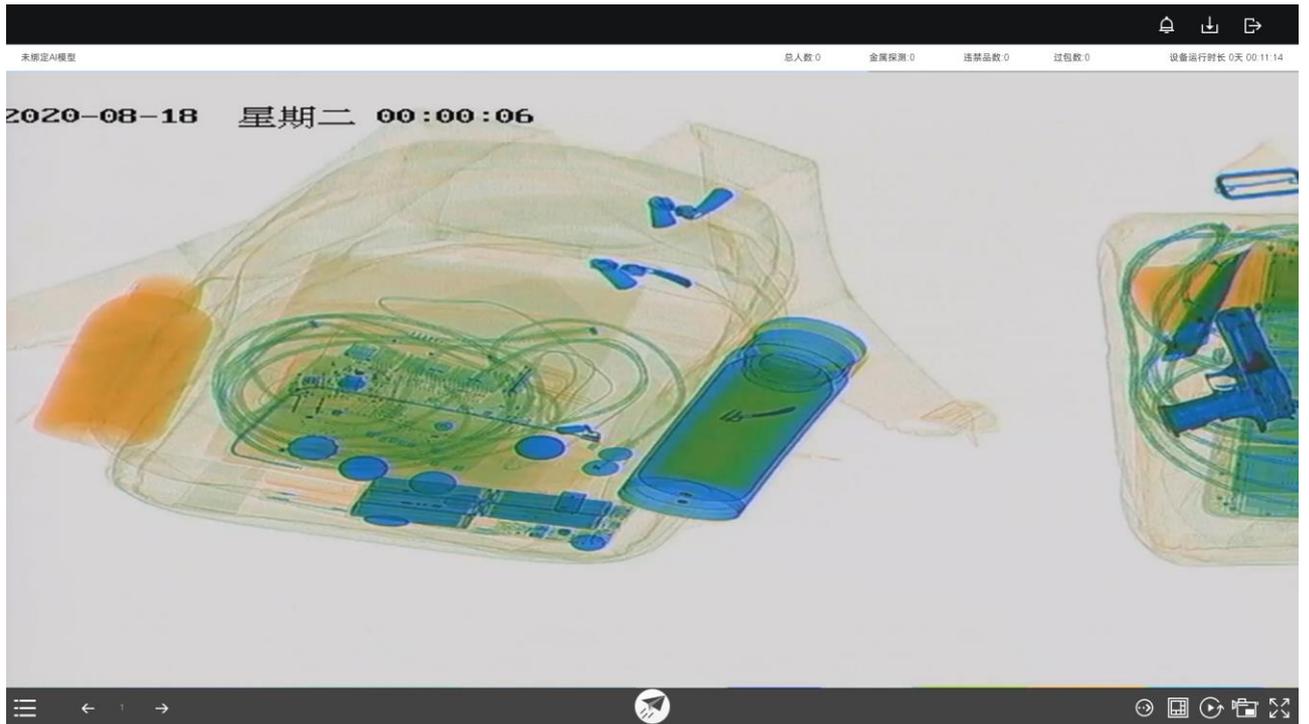
支持接入 ISUP 平台，启用后，需设置“接入服务器 IP”、“接入服务器端口”及“设置密钥”。

步骤8（可选）密码修改。

1. 勾选“修改管理员密码”。
2. 依次在“管理员密码”，“新密码”和“确认密码”栏内输入原密码和新密码。
3. （可选）勾选“导出 GUID 文件”后，可重新导出设备 GUID 文件。
4. 单击“确定”，完成开机向导设置。

2.3 预览

预览界面中可以看到各通道的画面。



说明

设备待机时，单击右键进入解锁界面。

2.3.1 预览菜单

可在界面左侧选择要查看的通道。

预览界面下方菜单如下：



图2-2 预览界面菜单

表2-1 预览界面菜单图标说明

图标	名称	说明
	通道切换	切换预览界面所显示的通道。
	跟随方式	可选择跟随方式为贴紧跟随、连线跟随、点线跟随、分离跟随。
	多画面	可选择“1画面”、“2画面”或“4画面”等，选择后将在预览界面同时显示多个通道画面。
	轮巡	“轮巡”/“停止轮巡”，具体操作请参照“2.10.5 预览配置”。
	全天定时录像	开启或关闭所有通道全天定时录像。具体操作请参照“2.9.1 录像计划配置”。
	全屏	全屏预览。
	开包台接入	点击按钮发送相关信息至开包台进行精检。

说明

若主屏预览画面设置为6画面，则小屏的模拟通道无法开启智能信息显示。

2.3.2 预览便捷操作

进入预览画面，鼠标左键选中需要操作的通道，弹出便捷操作菜单。



图2-3 预览便捷菜单示意图

表2-2 预览便捷菜单说明

按钮	说明	按钮	说明
	截图		时序信息
	开启/关闭手动录像		显示/隐藏智能信息 ● 开启或关闭当前显示器上实时显示的智能效果。

	预览策略：设备接入网络摄像机时启用，可选择“实时性好”，“均衡”或“流畅性好”		主码流/子码流切换
---	---	---	-----------

状态栏

您可以通过顶部状态栏查看过包数，违禁品数，设备运行时间，以及绑定的 AI 模型。当分析仪添加安检门后，状态栏还将显示金属探测数量和总人数。

截图

预览该通道点击截图，截取当前画面并保存到硬盘。

用户可以在文件管理中进行查看和备份。

时序信息

选中预览通道，可在画面左侧查看此通道的实时时序信息。

手动录像

单击开启或关闭手动录像。

智能信息

单击开启或关闭智能信息显示，开启后系统将自动标注危险品。

其他

即时回放、云台控制、电子放大等为预留功能。

2.4 回放

回放界面说明

选择上方菜单栏的“回放”，进入回放界面。

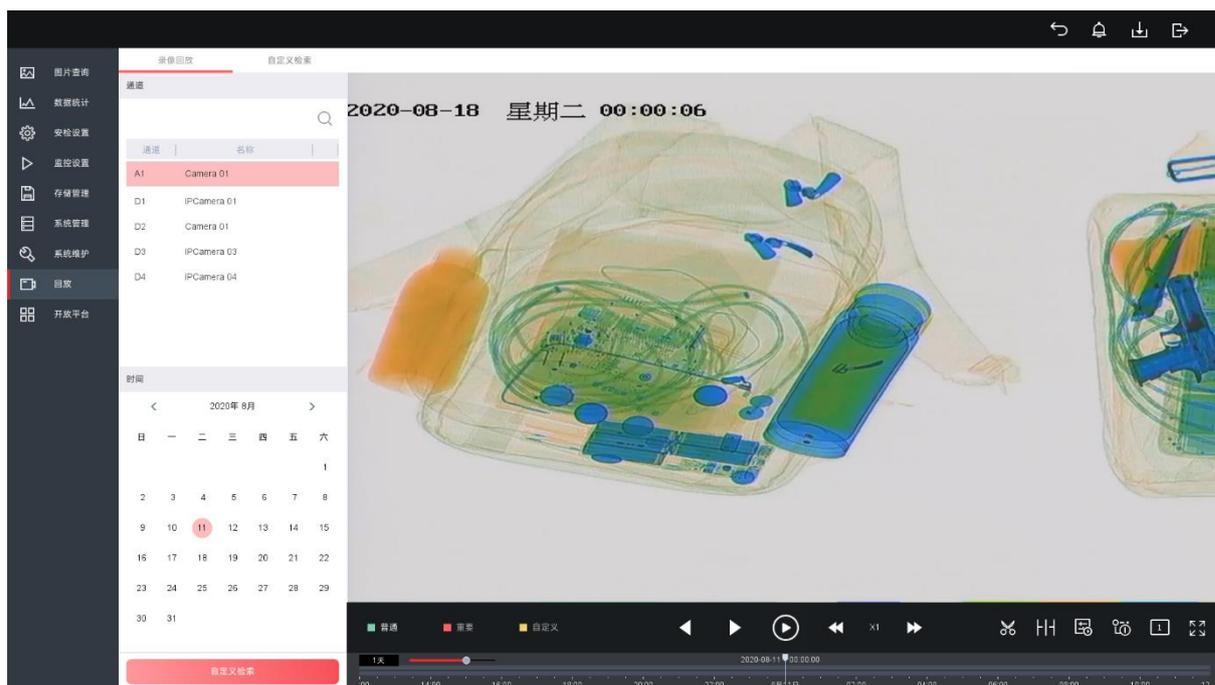


图2-4 回放界面说明

表2-3 回放控制条说明

按钮	说明	按钮	说明	按钮	说明
	分时段回放		剪辑		剪辑时间
	剪辑导出		后退		前进
	播放		暂停		减速
	加速		1 画面分屏		2 画面分屏
	全屏 / 退出 全屏		添加标签		锁定

单通道回放

单通道录像回放即每次只回放一个通道的录像。

步骤1 选择“回放”，进入“回放”界面。

步骤2 在通道列表中勾选一个录像回放的通道。

步骤3 在日历区域查看当前月份的录像情况，若当日有录像，则日期底色为绿色。

步骤4 双击需要回放的日期，开始回放该通道的录像。

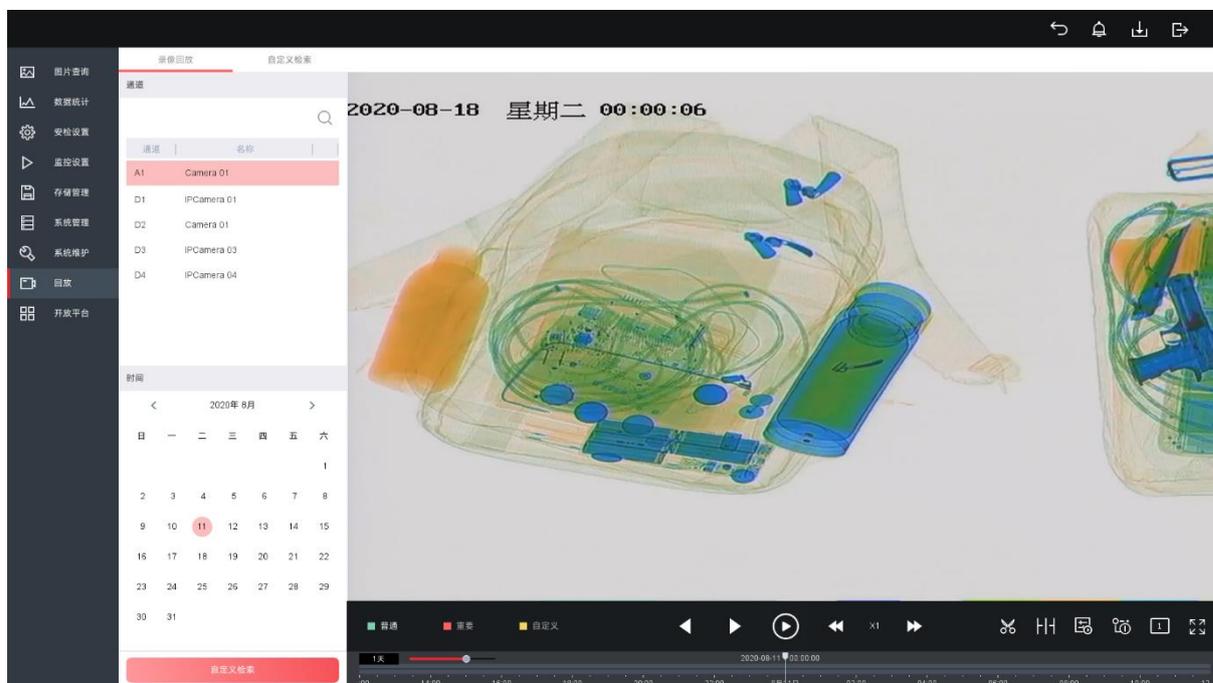


图2-5 进入回放界面

说明

选择通道后日历区域自动显示当前月份的录像情况，若当日有录像，则日期底色为绿色。

多通道回放

多通道录像回放即每次回放多个通道的录像。

步骤1 选择“回放”，进入“回放”界面。

步骤2 在通道列表，勾选想要回放的多个通道。

步骤3 在日历区域查看当前月份的录像情况，若当日有录像，则日期底色为绿色。

步骤4 双击需要回放的日期，进入多通道同步回放界面。

说明

- 产品型号不同，最大支持同步回放的路数不同，具体请参见本公司官网。
- 选择的通道若超过设备最大支持同步回放的路数，会提示“超出最大支持回放路数”。
- 勾选通道进行多路数同步回放时，在不超过最大同步回放路数时，画面会自动适应播放路数，例如勾选4个通道，画面会自动切换成4画面。
- 第1个进度条显示框选通道的录像信息，第2个进度条显示全部通道的录像信息。
- 默认采用全屏区域入侵的智能搜索方式。若未搜索到相关信息，将采用全屏移动侦测的智能搜索方式。

回放普通录像

回放普通录像即按通道和日期检索相应的录像文件，从生成的符合条件的播放条中，按照时间依次播放所有类型的录像文件。

步骤1 选择“回放”，进入“回放”界面。

步骤2 选择录像回放的通道。

步骤3 在日历区域查看当前月份的录像情况，若当日有录像，则日期底色为绿色。

步骤4 双击回放日期。

步骤5 选择录像回放模式为“普通”。



图2-6 普通回放模式

步骤6 查看回放界面中的录像，可以对其进行相关操作。

回放重要录像

重要录像回放功能可以对有报警事件发生时的录像进行播放速度控制或跳过普通录像配置，从而重点关注有重要信息的录像。

步骤1 选择“回放”，进入“回放”界面。

步骤2 选择录像回放的通道，日历自动显示当前月份的录像情况。

步骤3 在日历区域查看当前月份的录像情况，若当日有录像，则日期底色为绿色。

步骤4 双击回放日期。

步骤5 选择录像回放模式为“重要”。



图2-7 重要回放模式

步骤6 单击图标，设置播放策略，具体请参照“2.4.2 回放辅助功能”小节。

步骤7 查看回放界面中的录像，可以对其进行相关操作。

若预览策略选择“跳过普通录像”，则只播放红色进度条(支持多路和单路)；若选择速度调节模式，则红色和蓝色都播放，并按照已设置的速度播放(只支持单路)。

自定义回放

自定义回放功能支持按照录像时间、事件类型和目标特点等条件进行检索，并播放检索结果的录像。

步骤1 选择“回放”，进入“回放”界面。

步骤2 选择录像回放的通道，日历自动显示当前月份的录像情况。

步骤3 设置自定义搜索条件。

1. 单击“自定义搜索”。

2. 单击 展开检索条件设置区域重新定义检索条件。

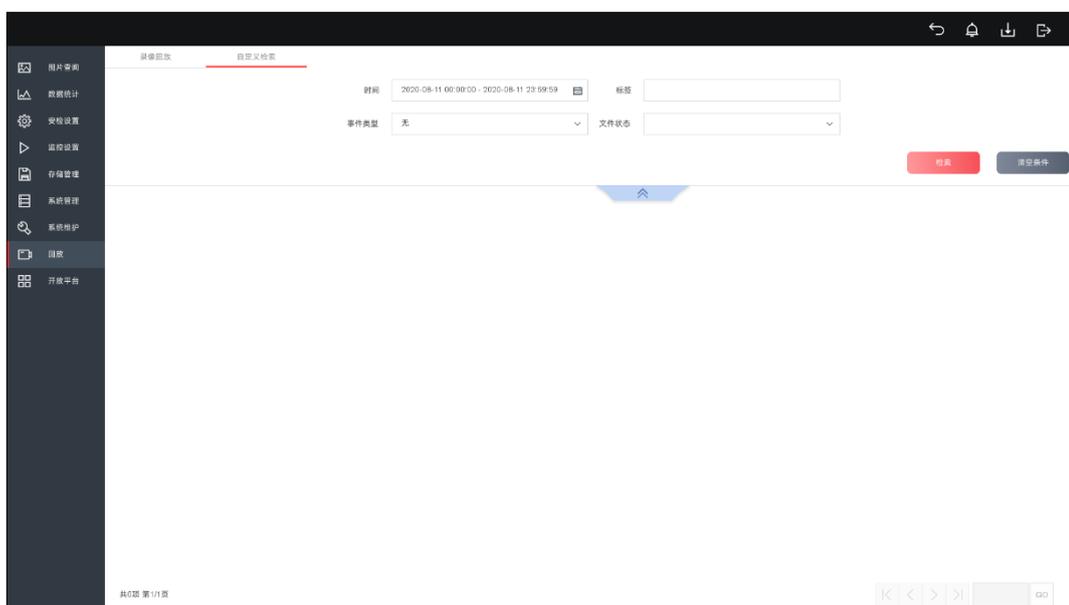


图2-8 高级检索

3. 输入检索条件，单击“检索”。

说明

- 单击“展开”可以展开更多条件。
 - 单击“清空条件”则已选择搜索条件恢复默认。
 - 单击“存储”，可将当前搜索提交保存为历史搜索记录，方便下次使用。
4. 双击检索结果进行跳转回放，或者单击“退出”。

步骤4 在回放界面选择“自定义”。



图2-9 自定义回放模式

步骤5 查看回放界面中的录像，可以对其进行相关操作。

若回放策略选择“跳过普通录像”，则只播放红色进度条(支持多路和单路)；若选择速度调节模式，则红色和蓝色进度条部分按照设定的速度播放(只支持单路)。

文件备份

文件备份功能支持使用 U 盘对视频文件进行备份。

步骤1 单击界面右上角备份图标 。

步骤2 设置备份文件保存路径。

1. 单击设置图标，进入文件导出路径设置界面。
2. 在设备名称下拉列表中，选择存储设备
3. 选择所选设备的保存目录。

说明

- 若接入 U 盘后无法显示，请单击刷新图标；若刷新无效，请尝试再次接入；若仍然检测不到，则可能是备份设备不兼容导致，请参见本公司网站《测试过的备份设备列表》。
 - 若需要在备份设备中创建文件夹，请单击“新建文件夹”。
 - 若需要删除备份设备中的文件/文件夹，请选择要删除的文件/文件夹后，单击后面对应的删除图标“×”。
 - 若需要对备份设备格式化，请单击“格式化”，进行格式化操作。
4. 单击“确定”。

步骤3 进入“回放 → 自定义检索”界面。

步骤4 输入检索条件，在搜索结果中，选择图片。

步骤5 单击“备份”，开始备份文件。

步骤6 单击可查看下载进度 。

标签回放

录像标签功能帮助用户在回放录像时记录下某一时间点的相关人员或现场等信息，以便后续随时取出这些信息进行搜索定位录像操作。用户可以根据标签关键字进行搜索。

给录像添加标签

 **说明** 您可以最多为录像添加 1024 个标签。

步骤1 进入录像回放界面。

步骤2 单击“”，添加自定义标签。

若界面开启进度条标签点显示，添加自定义标签后，回放进度条会显示白色标签点表示当前位置存在标签。

步骤3 在回放左下角界面单击“自定义检索”，进入检索界面。

步骤4 单击“展开”重新定义检索条件。

步骤5 搜索结果如图所示，可点击回放查看，也可以点击界面右上角“备份”按钮进行备份。

 **说明**

- 单个录像片段允许添加的最大标签数为 64 个。
- 单击“”图标可锁定录像，防止录像被覆盖。
- 单击“”图标可播放录像。

分时段回放

分时段回放功能是指将某通道设置的录像起止时间按照分屏数平均到单个或多个屏幕上进行异步回放，可有效提高回放效率。

具体操作方法如下：

步骤1 进入回放界面，回放模式选择左下角“分时段回放”。

步骤2 默认是 2 分屏回放。



说明

- 只要不退出回放界面其他操作，如切换通道、切换回放模式等保留上次设定分屏数值，重新进入回放界面恢复成默认分屏数。
- 每个回放窗口的时间是按照所选通道指定的所有录像时间进行平均分配。

2.4.2 回放辅助功能

设置播放策略

重要或者自定义录像播放时，可选择是否跳过普通录像，同时对于单通道回放亦可设置普通录像播放速度和重要（或自定义录像）播放速度，方便用户重点关注需要的录像。



步骤1 在重要录像或自定义录像回放界面，单击“播放策略”图标。

步骤2 设置播放策略参数。

- 勾选跳过普通录像模式，即跳跃模式，即跳过蓝色进度条的普通录像进行播放。
- 不勾选跳过普通录像模式，即速度调节模式，可设置不同类型录像播放速度。

步骤3 单击“确定”。

剪辑

录像回放中，支持对录像文件进行剪辑。

具体操作步骤如下：

步骤1 进入回放界面。

步骤2 点击 ，这时候进度上出现一对起止符，可手动拖动前后起止符，获取想要的长度的录像文件。

步骤3 点击 ，设置保存路径。

步骤4 此外，也可以点击 ，直接选择需要剪辑的起止时间，进行导出。

2.5 图片查询

设备支持将报警画面截取到“图片查询”中统一进行管理。您可以在该界面中查看图片以及关联视频，并进行图片及关联视频下载。

说明

导出图片前，请确认已将 U 盘正确插入到 USB 接口。

设备支持导出 jpg 格式的图片。试点功能开启时，会同时导出 jpg 和 bmp 格式图片。

步骤1 单击“图片查询”，进入界面。



步骤2 设置查询条件，包括“时间”、“图片分类”、“危险品类型”和“通道”。

图片分类：分析仪可查询包括过包图片、行为分析图片、手动抓图图片、人脸检测图片的四类图片。

危险品类型：危险品包含液体、刀具、枪支、雨伞、电池、剪刀、喷罐、收集、笔记本电脑、打火机、手铐、烟花爆竹、甩棍、电击器等。

步骤3 单击“查询”。

步骤4 在下方列表中勾选需要导出的图片。

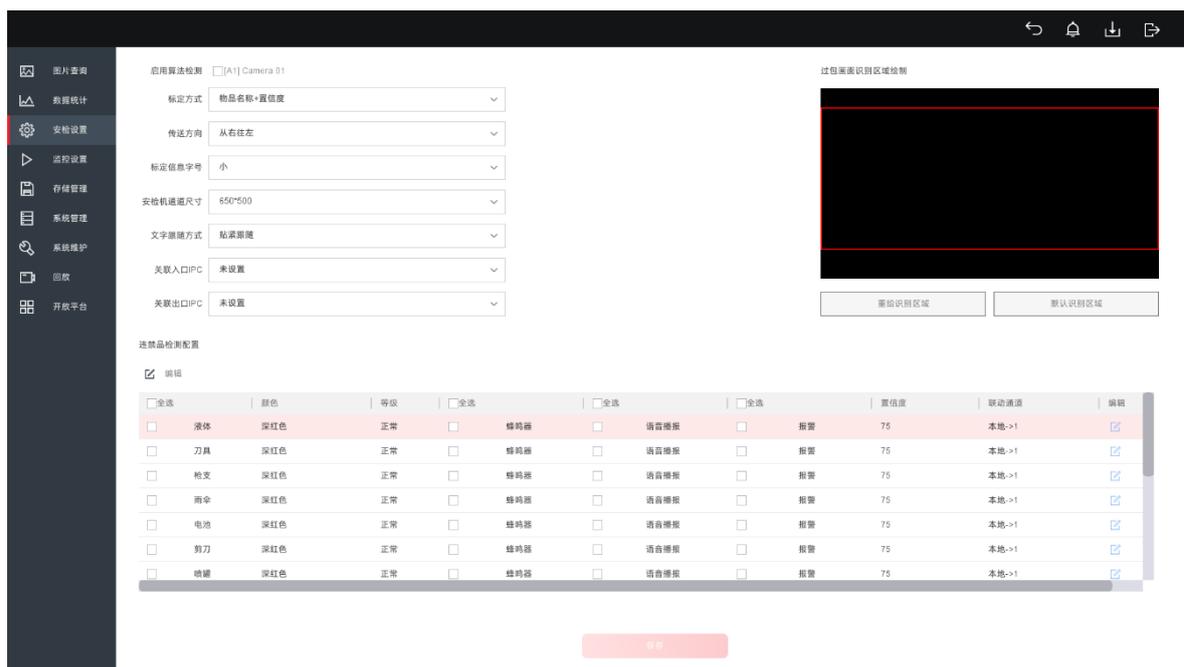
步骤5 单击“下载所选”或“下载全部”，您可以通过进度条查看下载进度。

说明

- 您可以在右侧图片详情区域点击查看“关联视频”。
- 您可以图片列表中点击图片对应“下载”图标；或选择需下载的图片，点击“下载所选”；或点击“下载全部”，将图片下载至存储介质。
- 您也可以在“关联视频详情”中点击“播放关联视频”查看过包图片相关视频。点击“下载关联视频”可将视频下载至存储介质。
- 若预览画面带有智能框图，则截取的画面框图的大小和位置将于预览画面保持一致。
- 图片导出过程中，将无法操作设备。

2.6 安检设置

步骤1 选择“安检设置”，进入安检设置界面。



步骤2 设置“安检配置信息”。

设置“标定方式”、“传送方向”、“标定信息字号”、“安检机通道尺寸”、“文字跟随方向”、“关联出入口 IPC”。

说明

传送带方向配置错误，将会导致智能识别异常；安检机通道尺寸配置错误，智能识别可能会出现异常。

步骤3 绘制过包画面识别区域。

选择“默认识别区域”，画面上自动出现默认识别区域的红框。

选择“重绘识别区域”，按住鼠标左键在画面上绘制长方形区域。

步骤4 在右侧“违禁品检测配置”列表中，勾选不同类型的违禁品选择要识别的违禁品类

型，点击  编辑对不同的违禁品进行配置。您可以设置违禁品颜色，违禁品等级，危险品置信度，以及为违禁品关联报警输出。

步骤5 在“违禁品检测配置”列表中，勾选违禁品报警方式。

声音警告：勾选后，发生报警时，设备会发出蜂鸣声以示警告。

语音播报：勾选后，发生报警时，设备会发出语音播报。

本地->1-4：勾选事件发生时联动的报警输出通道。

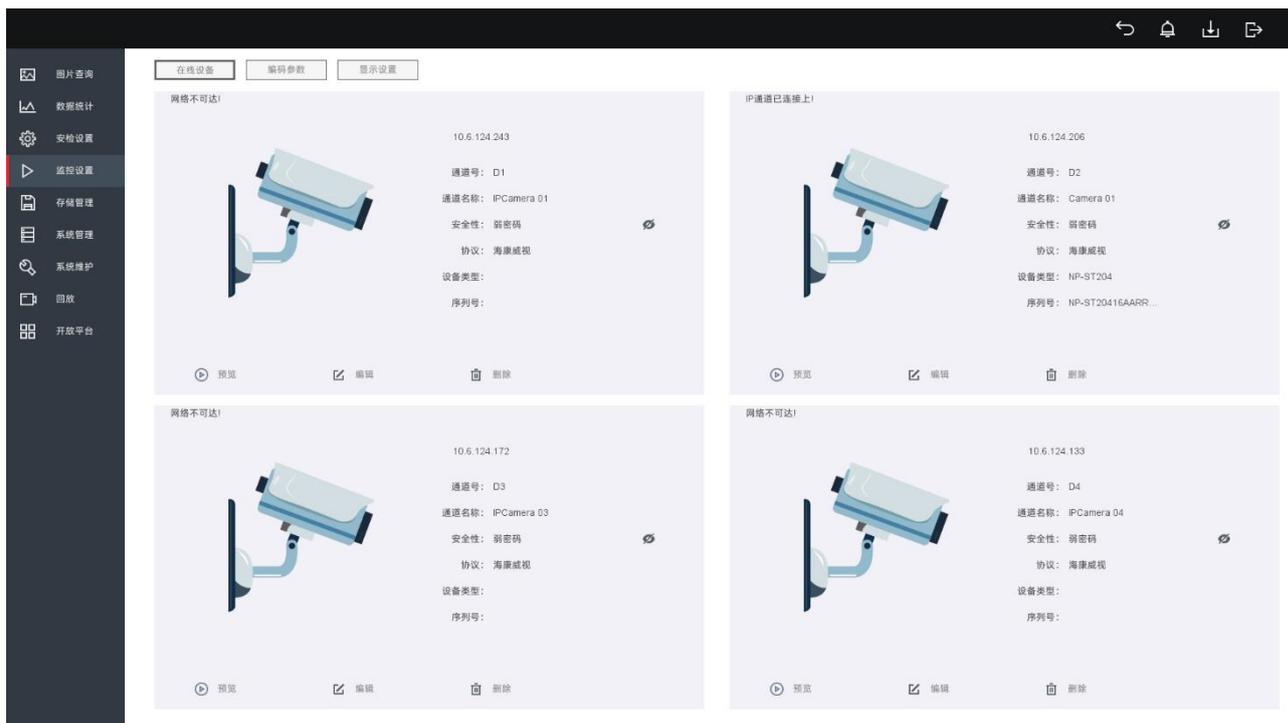
步骤6 单击“保存”。

说明

- 若用户未绘制识别区域，则配置参数将无法保存。

2.7 监控管理

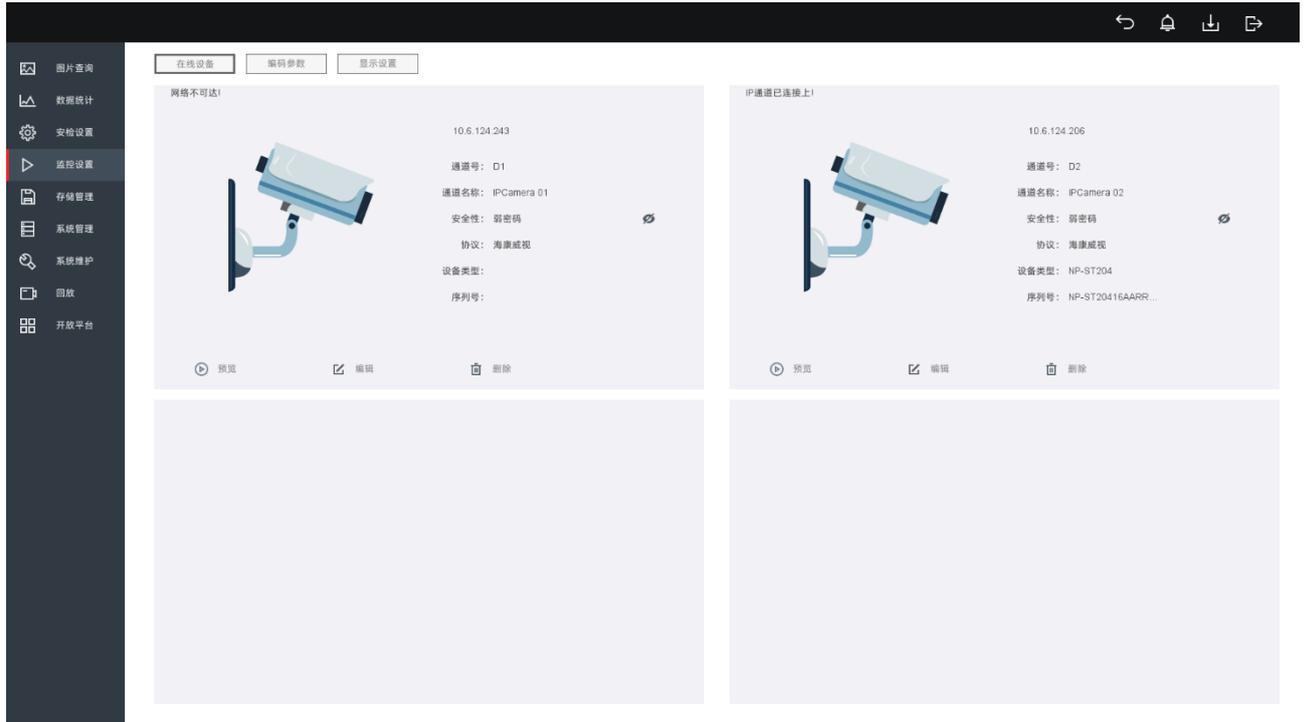
点击“监控配置”，您可以查看当前外接监控设备状态。



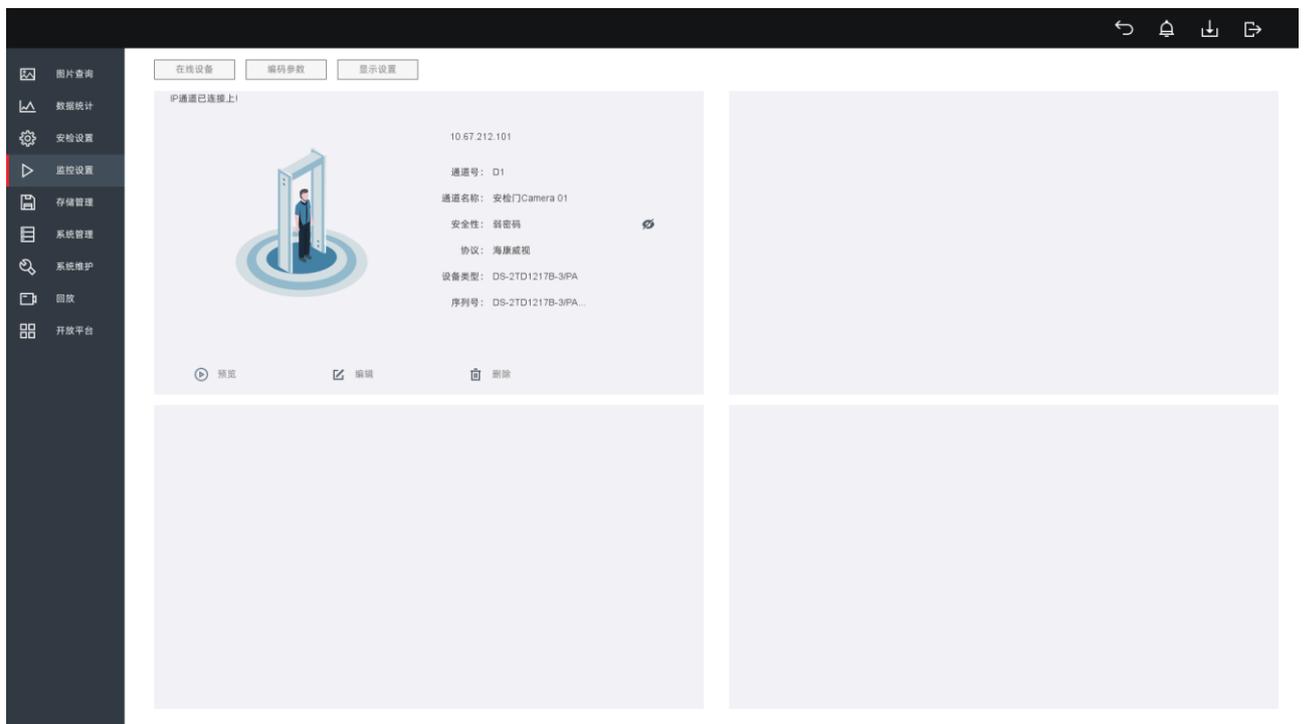
 **说明** 设备支持接入 4 路外接设备。其中仅通道 1 可添加一台安检门。接入摄像机时，其中 1 路支持行为分析，1 路支持人脸抓拍。

若设备未添加满 4 路设备，您可以将鼠标移至空白处，点击“+”进行添加。

添加网络摄像机。



添加安检门。



2.7.1 在线设备

在线网络摄像机配置

在“在线设备”中，您可以添加网络摄像机及安检门，查看/删除已添加的摄像机，进行网络摄像机升级，管理协议，及启用自动切换（H.265）功能。

 **说明** 仅通道 1 可添加一台安检门。

在列表中选择网络摄像机，点击“编辑”按钮，可对摄像机的网络参数，如 IP 通道地址，协议，端口号等进行修改。

 **说明** 网络摄像机安装说明：

- 安检分析仪支持接入海康威视品牌的网络摄像机，推荐类型：镜头长度 2mm，广角镜头(横向广角亦可)，请避免使用定焦相机。
- 根据人员行为分析算法要求，请确保网络摄像机安装位置所摄图像中，操作员头肩占全图的比例 1/6 以下。



图2-10 操作员与操作台位置



图2-11 摄像机画面操作员占比

- 若监控范围内有多人，您可以在本地菜单中描绘监控范围来选取操作员位置。若没有选取监控范围，则默认在无人的情况下才会报警联动。
- 算法有一定几率将物品识别为操作员。

2.7.2 编码参数

录像参数

步骤1 选择“监控设置 → 编码参数 → 录像参数”，进入“录像参数”界面。

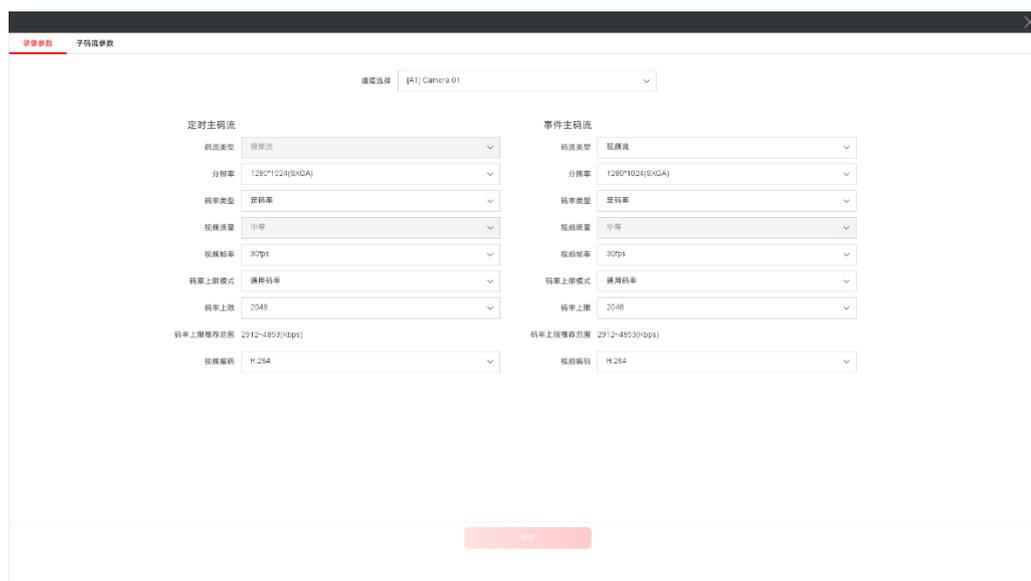


图2-12 录像参数界面

步骤2 设置录像参数，具体参数说明请参照下表。

表2-4 录像参数说明

参数名称	参数理解	参数设置
通道选择	选择要设置录像参数的通道。	通过下拉框选择。
视频压缩参数类型	视频压缩参数类型分主码流（定时）、主码流（事件）两种。 <ul style="list-style-type: none"> ● 主码流（定时）：普通录像的编码参数。 ● 主码流（事件）：报警输入等事件发生时的编码参数。 	分别设置。
码流类型	码流类型为视频流。	视频流：录像信息仅包含视频信息。
分辨率	分辨率是图像精细程度的度量方法，指单位长度内包含的像素点的数量。	通过下拉框选择。  说明 录像编码的分辨率与 IP 设备有关。
码率类型	码率类型分变码率和定码率两种。 <ul style="list-style-type: none"> ● 变码率：码率会根据场景变化，视频质量 6 级可调。 ● 定码率：码率尽量按照码率上限编码，视频质量不可调。 	通过下拉框选择。  说明 码率类型与网络摄像机通道有关。
视频质量	只在变码率情况下设置，可选择的设置项有：最高、较高、中等、低、较低、最低。	通过下拉框选择。
视频帧率	视频帧率指每秒的视频帧数，是用于测量显示帧数的量度。	通过下拉框选择。 单位：fps。 取值范围：1fps、2fps、4fps、6fps、8fps、10fps、12fps、15fps、16fps、18fps、20fps、22fps、25fps、30fps 和全帧率可选。  说明 视频帧率与 IP 设备有关。
码率上限模式	码率上限模式分为通用码率和自式	通过下拉框选择。

参数名称	参数理解	参数设置
	定义（32-8192）两种。 ● 通用码率：系统提供固定数值的参数。 ● 自定义（32-8192）：用户输入码率的数值。	
码率上限 (Kbps)	码率上限 (Kbps) 是指编码理论最大码率，录像编码的参考数值。	● 码率上限模式为通用码率 通过下拉框选择。 可选择的设置项有： 32Kbps~8192Kbps。 ● 码率上限模式为自定义 通过文本框手动输入。 可设置范围：32Kbps~8192Kbps。
码率上限推荐范围	根据用户设定的分辨率与帧率，推荐合适的参考码率上限范围。	无需设置。
视频编码	用于设置视频编码格式。	通过下拉框选择。  说明 视频编码格式可选项与 IP 设备有关。若接入的 IP 设备支持 H.265，则视频编码可选项为 H.264 和 H.265；若接入的 IP 设备不支持 H.265，则视频编码只显示当前的视频编码格式（H.264 或 Mpeg4）。

步骤3 单击“应用”，保存设置。

子码流参数配置

子码流（网传）参数用于网络传输使用。当网络环境不是很理想时，用户可采用子码流进行网络预览，降低传输的带宽，子码流也适用于手机监控。

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“监控设置 → 编码参数 → 子码流参数”，进入“子码流参数”界面。

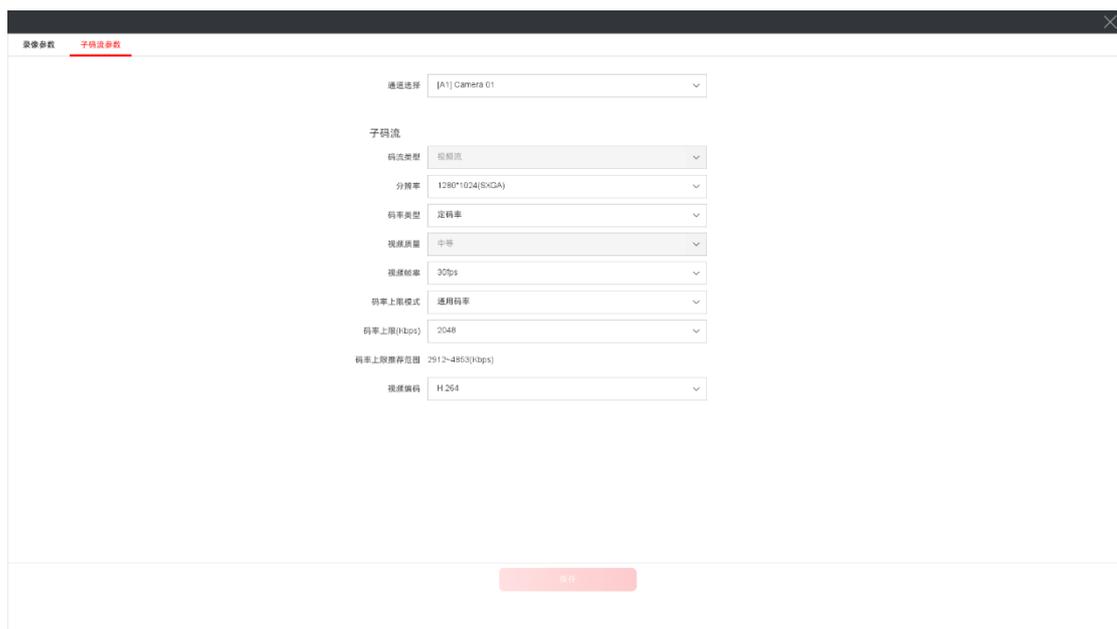


图2-13 子码流参数界面

步骤2 设置子码流参数，具体参数说明请参照下表。

表2-5 子码流参数说明

参数名称	参数理解	参数设置
通道选择	选择要设置录像参数的通道。	通过下拉框选择。
码流类型	码流类型为视频流。	视频流：录像信息仅包含视频信息。
分辨率	分辨率是图像精细程度的度量方法，指单位长度内包含的像素点的数量。	通过下拉框选择。  说明 录像编码的分辨率与 IP 设备有关。
码率类型	码流类型分变码率和定码率两种。 ● 变码率：码率会根据场景变化，视频质量 6 级可调。 ● 定码率：码率尽量按照码率上限编码，视频质量不可调。	通过下拉框选择。
视频质量	只在变码率情况下设置，可选择的设置项有：最高、较高、中等、低、较低、最低。	通过下拉框选择。
视频帧率	视频帧率指每秒的视频帧数，是用于测量显示帧数的量度。	通过下拉框选择。 单位：fps。 取值范围：1fps、2fps、4fps、6fps、8fps、

参数名称	参数理解	参数设置
		10fps、12fps、15fps、16fps、18fps、20fps、22fps、25fps、30fps、全帧率可选。
码率上限模式	<p>码率上限模式分为通用码率和自定义（32-8192）两种。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 通用码率：系统提供固定数值的参数。 ● 自定义（32-8192）：用户输入码率的数值。 	通过下拉框选择。
码率上限（Kbps）	码率上限（Kbps）是指编码理论最大码率，录像编码的参考数值。	<ul style="list-style-type: none"> ● 码率上限模式为通用码率 通过下拉框选择。 可选择的设置项有： 32Kbps~8192Kbps。 ● 码率上限模式为自定义 通过文本框手动输入。 可设置范围：32Kbps~8192Kbps。
码率上限推荐范围	根据用户设定的分辨率与帧率，推荐合适的参考码率上限范围。	无需设置。
视频编码	用于设置视频编码格式。	<p>通过下拉框选择。</p> <p> 说明</p> <p>视频编码格式可选项与 IP 设备有关。若接入的 IP 设备支持 H.265，则视频编码可选项为 H.264 和 H.265；若接入的 IP 设备不支持 H.265，则视频编码只显示当前的视频编码格式。</p>

步骤3 单击“应用”，保存设置。

2.8 数据统计

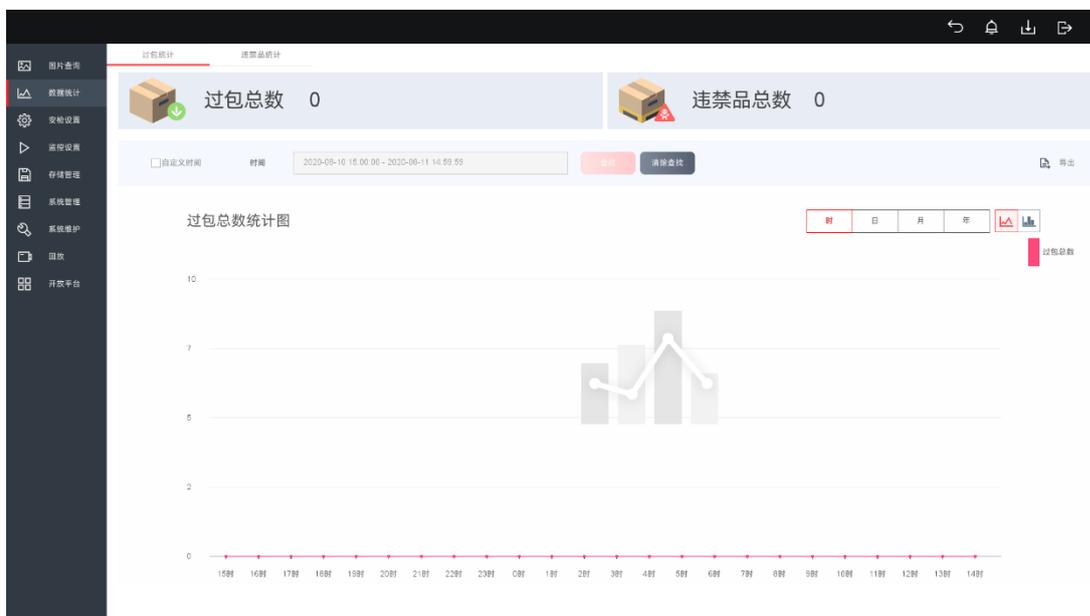
在数据统计页面，您可以查看安检机过包总数与违禁品总数，并查看设定时段内包裹数量与违禁品数量。

过包总数 0

违禁品总数 0

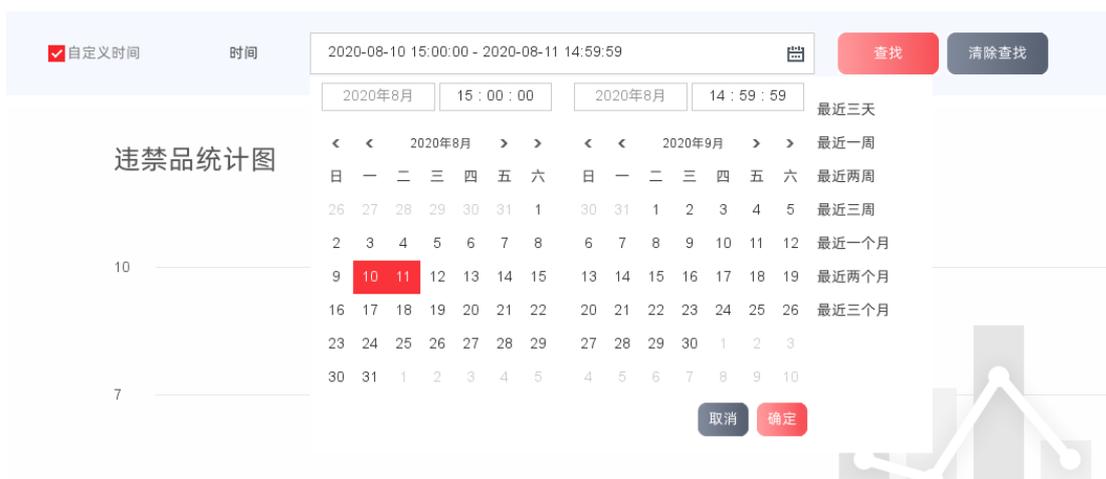
2.8.1 过包统计

步骤1 选择“数据统计 → 过包统计”进入过包统计页面。



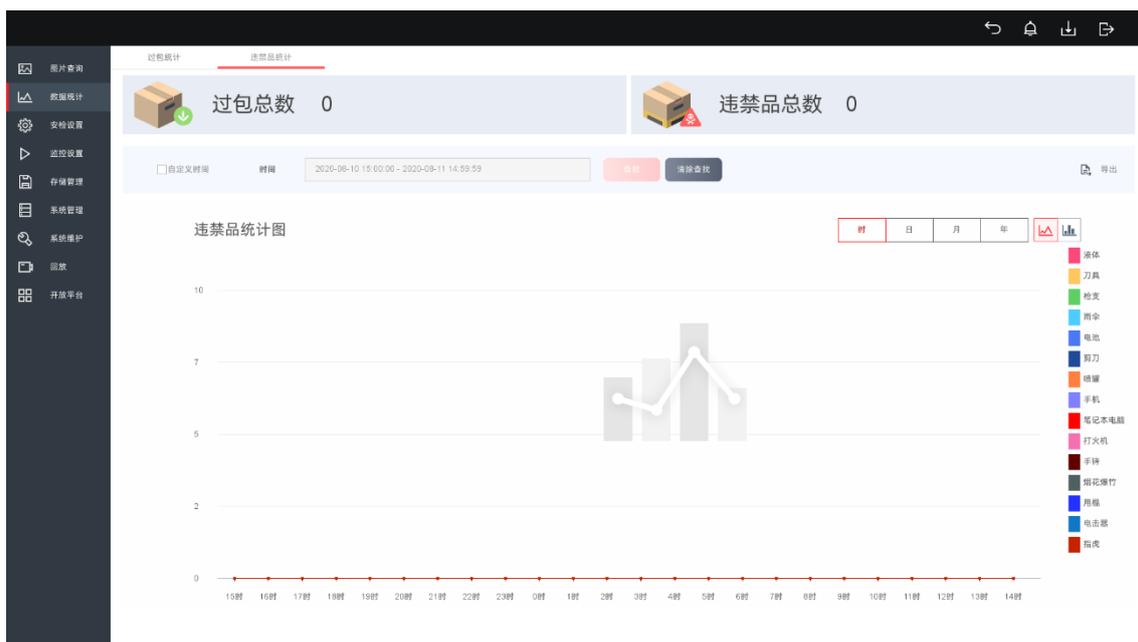
步骤2 选择快捷统计方式：年（5年）、月（12个月）、日（30天）、时（24小时）。

步骤3 若需精确查找时间，选择需查看的时间段，单击“查找”。可获得在设定时间内过包分时段统计数据。



2.8.2 违禁品统计

步骤1 选择“数据统计 → 违禁品统计”进入违禁品统计页面。



步骤2 选择快捷统计方式：年（5年）、月（12个月）、日（30天）、时（24小时）。

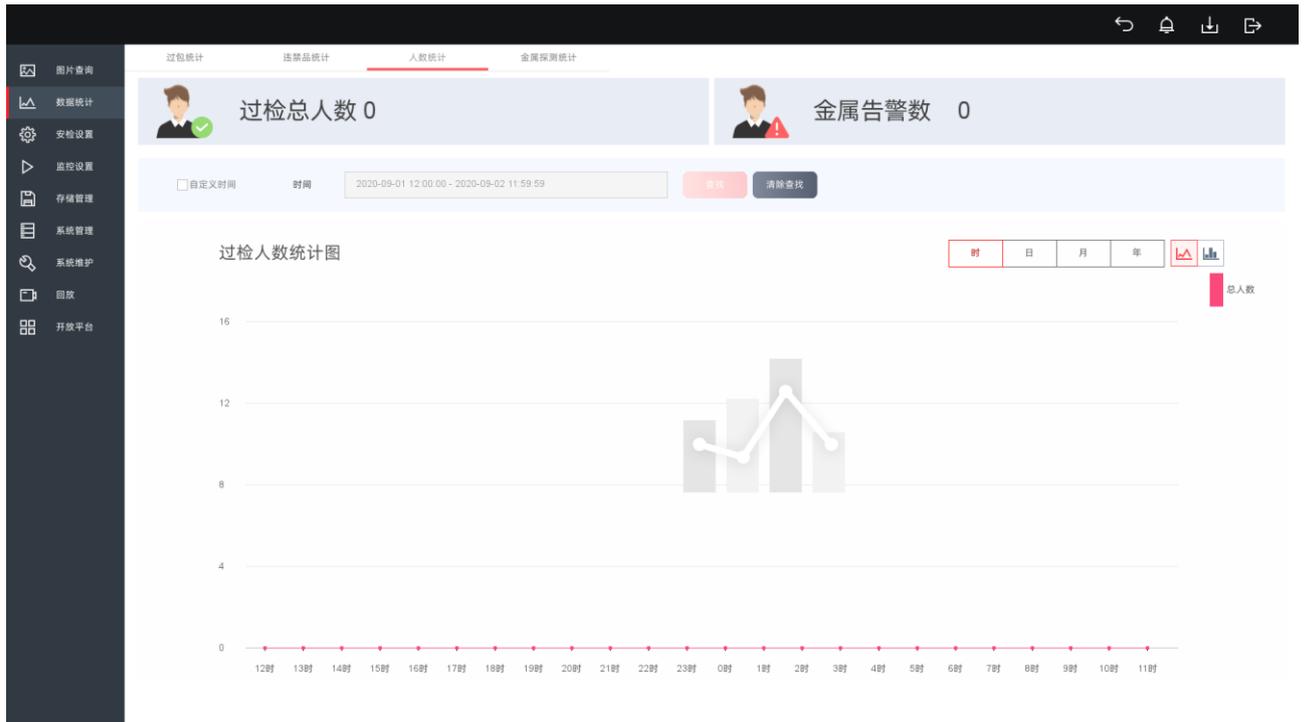
步骤3 若需精确查找时间，选择需查看的时间，单击“查找”。可获得在设定时间内违禁品分时段统计数据。

违禁品将区分颜色显示。

2.8.3 人数统计

当分析仪接入安检门后，您可以在数据统计界面查看过检人数统计情况。

步骤1 选择“数据统计 → 人数统计”进入过检人数统计页面。



步骤2 选择快捷统计方式：年（5年）、月（12个月）、日（30天）、时（24小时）。

步骤3 若需精确查找时间，选择需查看的时间，单击“查找”。可获得在设定时间内统计数据。

2.8.4 金属探测统计

当分析仪接入安检门后，您可以在数据统计界面查看金属探测统计情况。

步骤1 选择“数据统计 → 人数统计”进入金属探测统计页面。



步骤2 选择快捷统计方式：年（5年）、月（12个月）、日（30天）、时（24小时）。

步骤3 若需精确查找时间，选择需查看的时间，单击“查找”。可获得在设定时间内统计数据。

2.9 存储管理

2.9.1 录像计划配置

本产品提供绘图法、编辑法两种方法配置录像计划，方便用户使用。

绘图法

绘图法可快速、形象设置星期的录像计划。

步骤1 选择“存储管理 → 录像计划”。

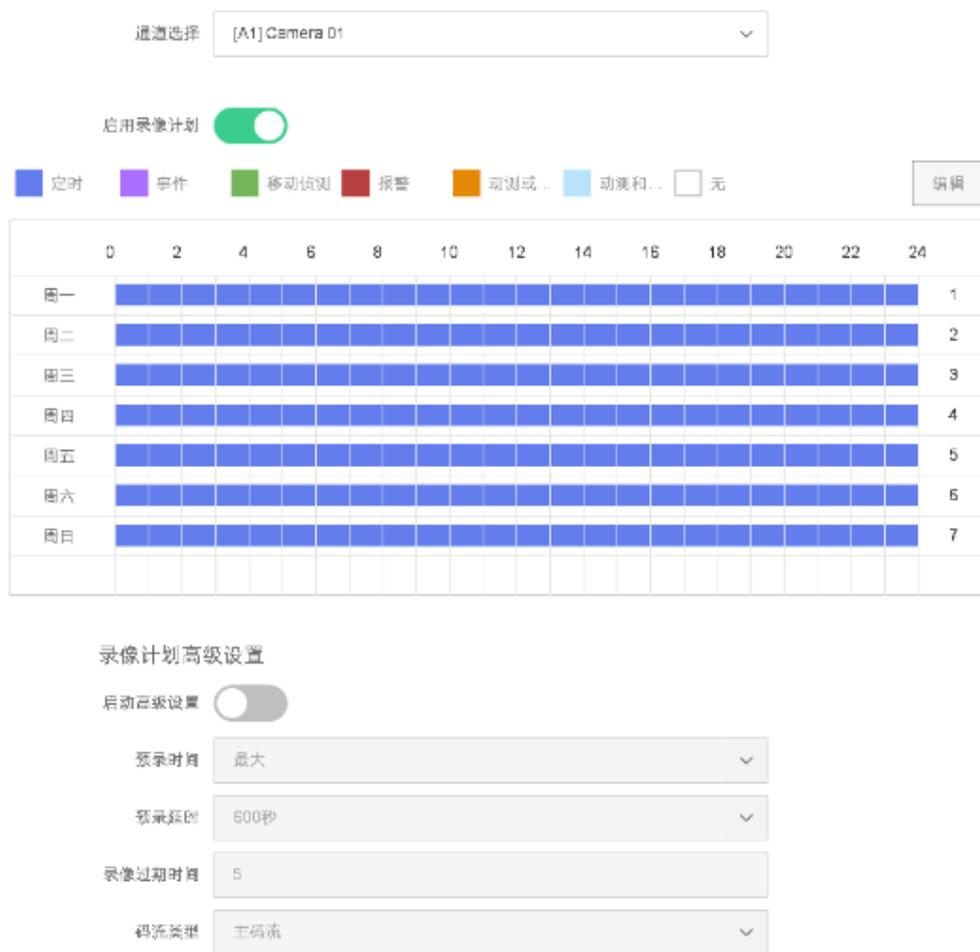


图2-14 录像计划界面

步骤2 选择需要录像的通道号，并勾选“启用录像计划”。

步骤3 用户根据录像需求，选择“定时”、“事件”、“移动侦测”、“报警”、“动测或报警”及“动测且报警”等选项进行绘图配置。选择“无”可删除选定的时段。

步骤4 绘制具体的录像计划。

说明

- 一天最多支持 8 个时间段（不同颜色的区域），超过上限操作无效。
- 绘图区域最小单元为 1 小时。

1. 单击左键定位绘制区域的起点，拖动鼠标确定录像计划的时间，松开鼠标左键保存为录像计划。
2. 重复以上步骤，设置完整的录像计划。
3. 录像计划设置完成后，通道呈现所需设置的录像计划的状态（颜色）。
4. 单击启用“高级参数”，可设置预录时间、录像延时，录像过期天数以及码流类型。

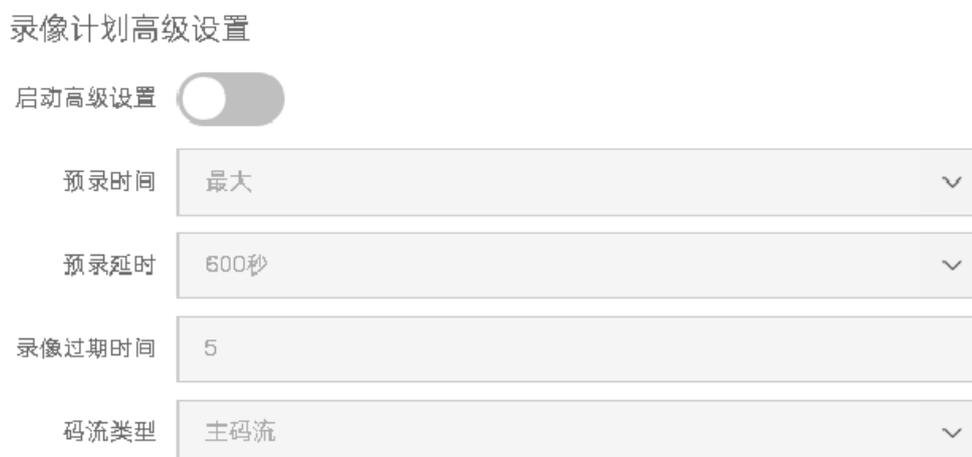


图2-15 高级参数设置界面

编辑

编辑主要用于精确设置计划时间，可将起止时间细化到分钟。

- 步骤1 选择“存储管理 → 录像计划”。
- 步骤2 选择需要录像的通道号，并勾选“启用录像计划”。
- 步骤3 单击“编辑”，弹出编辑计划界面。
- 步骤4 选择周内某一天，对这天进行配置。
- 步骤5 若为全天录像，勾选“全天”，并选择录像类型；若为分时段录像，取消勾选“全天”，并为各时段设置起止时间和录像类型。
- 步骤6 单击“应用”，保存当前日的录像计划配置。
- 步骤7（可选）单击“复制”，可将当前日的录像计划复制到周内其余日。
- 步骤8 重复以上步骤，设置整个星期的录像计划。
- 步骤9 单击“确定”，保存配置。

录像计划设置完成后，通道呈现所需设置的录像计划的状态（颜色）。

2.9.2 存储设备

选择“存储管理”，进入“存储设备”界面。

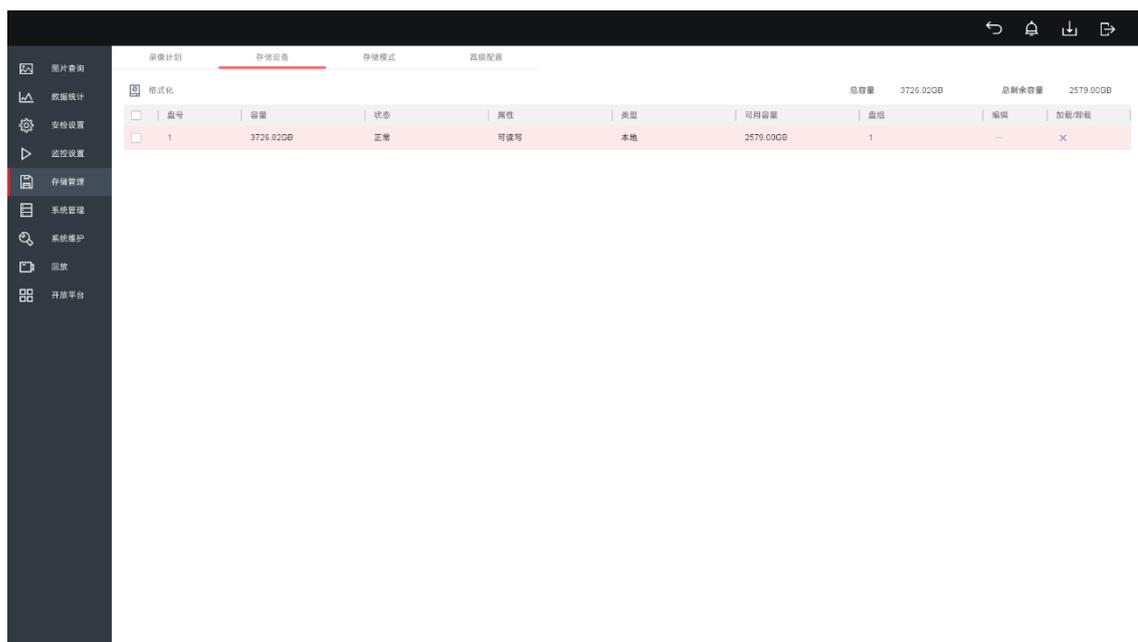


图2-16 存储设备界面

勾选需要进行操作的硬盘，单击左上角的“初始化”选项，在弹出的窗口中单击“确定”，可初始化硬盘。

勾选需要进行操作的硬盘，单击列表最后的“×”，在弹出的窗口中单击“是”，卸载该硬盘。

2.9.3 存储模式

配额模式

配额存储模式，可对通道进行固定存储容量分配，合理分配每个通道的录像存储空间。

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“存储管理 → 存储模式”。

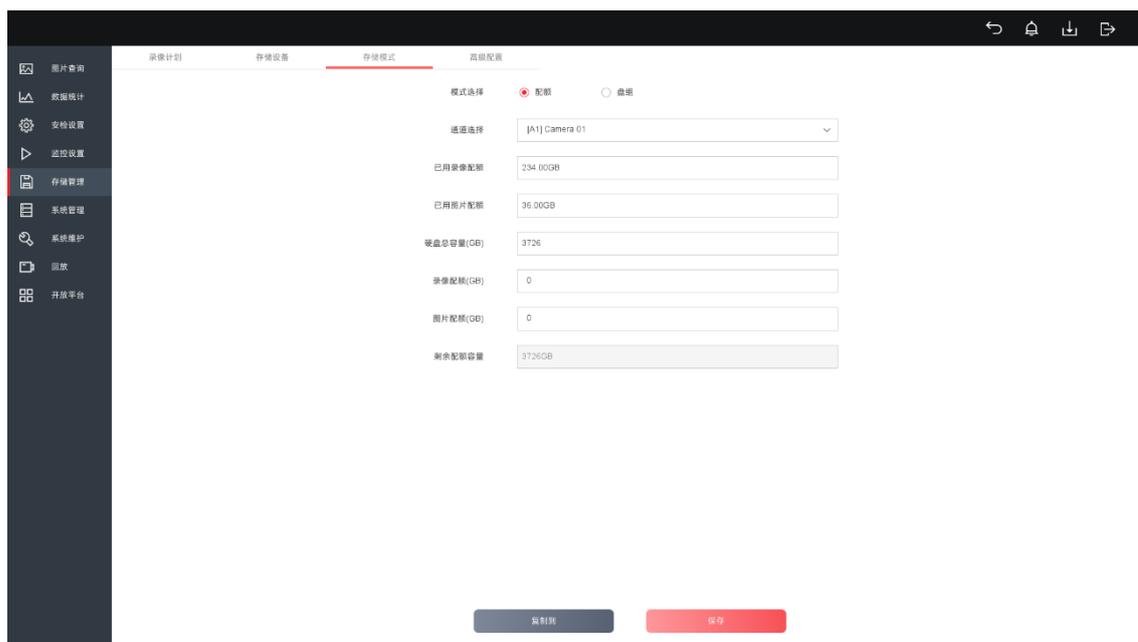


图2-17 存储模式界面

步骤2 设置“模式选择”为“配额”。



注意

改变存储模式需要重启设备才能生效。

步骤3 选择 1 个通道，输入“录像配额（GB）”和“图片配额（GB）”的存储空间大小。

步骤4 单击“应用”，保存设置。

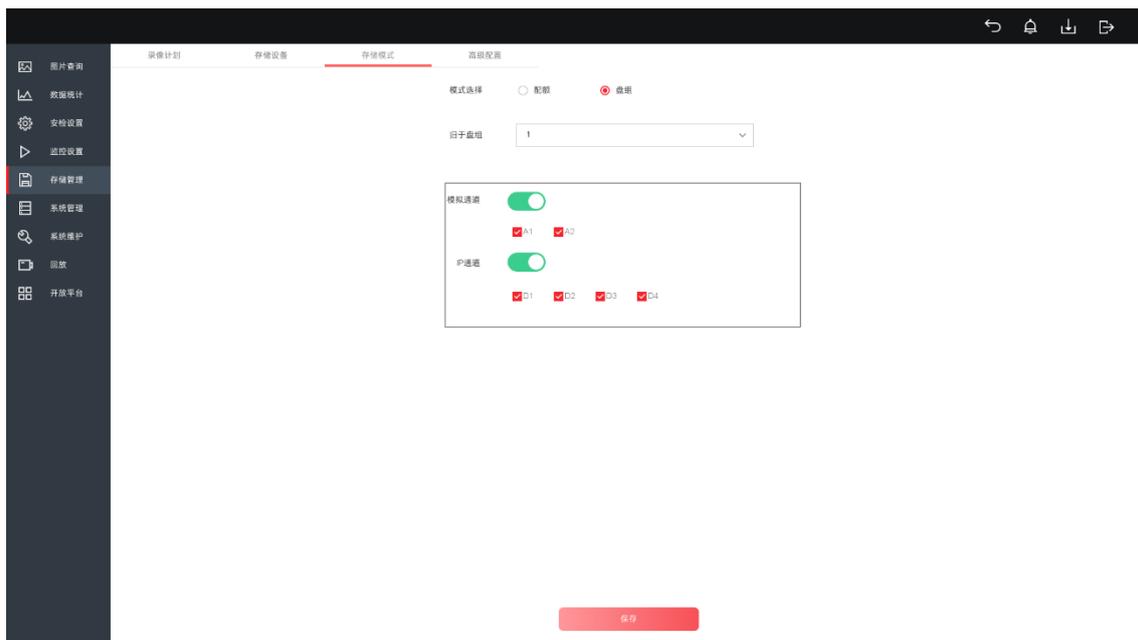


说明

- 若其他通道设置相同，可单击“复制”，复制到其他通道。
- 若配额空间都为 0GB，所有的通道将共同使用硬盘总容量。

盘组模式

通过对硬盘分组可以将指定通道写入指定盘组。



步骤1 选择“存储管理 - 存储模式”。

步骤2 设置“模式选择”为“配额”。



注意

改变存储模式需要重启设备才能生效。

步骤3 选择需要写入的盘组。

步骤4 勾选指定通道。

步骤5 单击“应用”。

2.9.4 高级配置

循环写入

开启循环写入后，则硬盘录满后会进行循环覆盖。

启用硬盘休眠

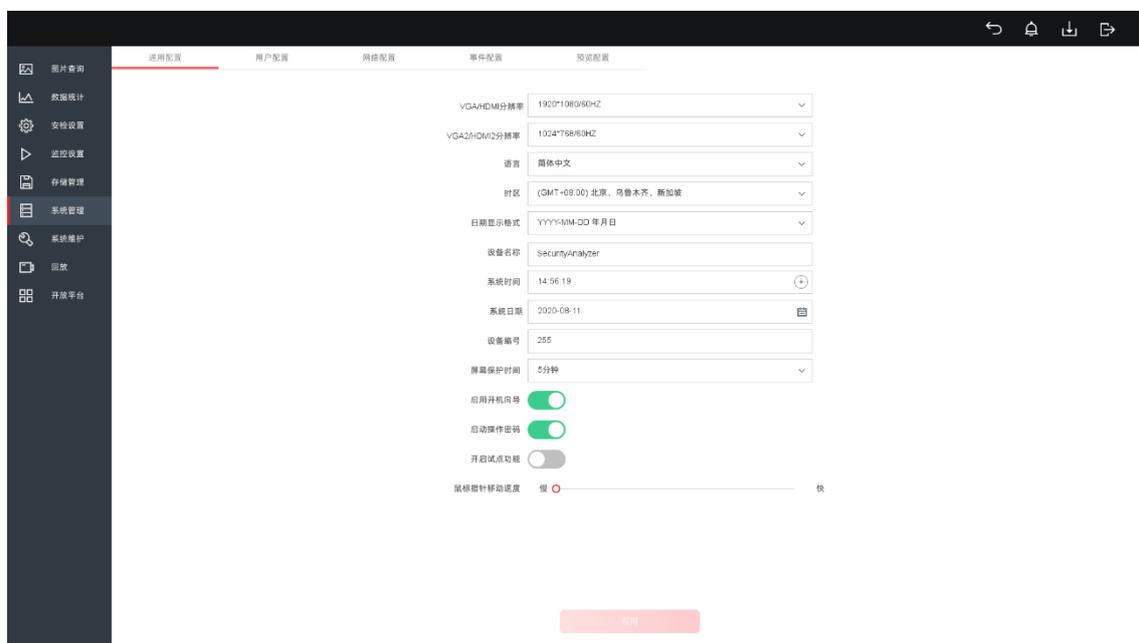
勾选后，设备可将较长时间处于非工作的硬盘进入休眠状态，从而达到降低功耗，延长硬盘使用寿命的效果。

用户可选择全部硬盘不进入休眠，使硬盘一直处于工作状态。

2.10 系统管理

2.10.1 通用配置

步骤1 选择“系统管理 → 通用配置”，进入“通用配置”界面。



步骤2 设置“VGA/HDMI 分辨率”、“VGA/HDMI2 分辨率”、“语言”、“时区”、“日期显示格式”、“系统日期”、“系统时间”、“设备名称”、“设备编号”、“屏幕保护时间”。

步骤3 勾选是否启用“开机向导”和“操作密码”。

步骤4 勾选是否开启“试点功能”。

当开启试点功能时，图片查询后将会同时导出 jpg 和 bmp 格式图片。

步骤5 拖动选择“鼠标指针移动速度”。

步骤6 点击“应用”。

试点功能

试点功能开启后，预览界面将出现“误报抓图”和“漏报抓图”图标。

用户可在预览界面点击按钮进行手动抓图。

手动抓图后可以在“文件管理 → 手动抓图 → 误报抓图/漏报抓图”搜索查看。

2.10.2 用户配置

说明

- 设备出厂默认管理员用户名为 admin。
- 管理员可增加、删除用户和配置用户参数。
- 设备最多支持添加 32 个用户。

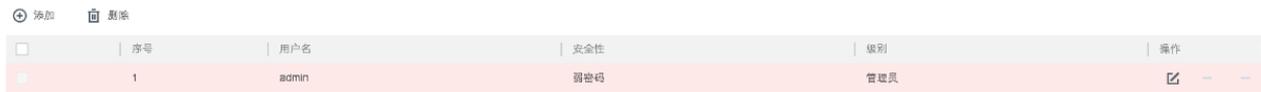
注意

- 管理员应对用户权限进行适当配置，在日常维护中建议使用自定义用户进行管理。
- 为了提高产品网络使用的安全性，请您定期更新产品的密码，建议每 3 个月进行一次更新维护。若产品对使用环境有较高安全要求，建议每月或每周进行一次更新。
- 建议管理员对设备帐号和用户权限进行有效管理，删除无关用户和权限，并关闭不必要的网络端口。
- 用户输入错误密码时，设备会有锁定信息提醒；admin 用户连续 7 次或普通用户连续 5 次输入错误密码，设备自动进入锁定状态。

增加用户

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“系统管理 → 用户配置”，进入“用户配置”界面。



序号	用户名	安全性	级别	操作
1	admin	弱密码	管理员	 

图2-18 用户配置界面

步骤2 单击“添加”，这时候会进行权限确认，请先输入管理员密码。

权限确认后可进行用户的添加。

步骤3 编辑新用户信息，选择级别。

说明

- 支持英文和数字命名。
- 密码由 8-16 位数字、小写字母、大写字母或特殊字符的两种及以上组合而成，且密码不能包含用户名。
- 密码分为弱、中、强 3 个等级。为保护您的个人隐私和企业数据，避免设备的网络安全问题，建议您设置符合安全规范的高强度密码。
- 用户级别有普通用户、操作员两个级别，两个级别默认权限不同（“通道配置”权限中操作员具有所有权限，普通用户仅有本地回放、远程回放权限）。

步骤4 单击“确定”。保存并返回“用户管理”界面。

步骤5 选择添加成功的用户，单击，进入“权限配置”界面。

步骤6 设置该用户权限。

说明

- 用户权限分为本地配置、远程配置和通道配置。
- 修改任一配置内的权限后，点击“应用”保存修改。

步骤7 单击“确定”，保存并返回“用户管理”界面。

权限说明

● 本地配置

- 本地日志搜索：查看系统的日志、系统信息。
- 本地参数设置：设置参数、恢复默认参数、导入/导出参数。
- 本地高级管理：可以进行硬盘管理（初始化、设置硬盘属性）、升级系统程序、清除 IO 报警输出。
- 本地关机/重启：可以进行重启/关机操作。

● 远程配置

- 远程日志搜索：远程查看记录在分析仪上的日志。
- 远程参数设置：远程设置参数、恢复默认参数、导入/导出参数。
- 远程控制串口：建立透明通道，发送/接收 RS232/RS485 端口的数据。
- 远程控制本地输出：可以发送远程按键。
- 远程报警布防、控制报警输出：远程可以布防（即要求将报警/异常状态发送给远程客户端）和控制设备报警输出。
- 远程高级管理：远程进行硬盘管理（初始化、设置硬盘属性）、升级系统程序、清除 IO 报警输出。
- 远程关机/重启：远程进行重启/关机操作。

● 通道配置

- 远程预览：远程预览各通道的现场画面。
- 本地手动操作：本地手动启动/停止录像，本地手动启动/停止抓图，本地手动启动/停止报警。
- 远程手动操作：远程手动启动/停止录像，远程手动启动/停止抓图，远程手动启动/停止报警。
- 本地回放：本地回放安检智能分析仪上记录的录像文件。
- 远程回放/下载：远程回放、下载安检智能分析仪上记录的录像文件。
- 本地备份：本地备份安检智能分析仪上记录的录像文件。
- 本地预览：本地预览各通道的现场画面。

说明

- 只有 admin 管理员拥有“恢复默认参数”的权限。
- 通道配置支持对某个通道单独设置权限。

删除用户

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“系统管理 → 用户配置”，进入“用户配置”界面，选择用户点击“删除”。

步骤2 单击“是”，完成删除操作。

编辑用户

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“系统管理 → 用户配置”，进入“用户配置”界面，选择要编辑修改的用户，单击“修改”。

步骤2 编辑用户信息。修改用户名、用户密码、用户级别和 MAC 地址等信息。

说明

- admin 账户密码只有超级管理员 admin 有权限修改。
- 超级管理员 admin 可修改普通用户或操作员的密码。
- 普通用户或管理员支持自行修改密码。

步骤3 单击“确定”，保存信息。

说明

- 用户名支持英文、数字和中文命名。
- 支持普通用户修改个人密码。
- 用户级别有普通用户、操作员两个级别，两个级别默认权限不同（“通道配置”权限中操作员具有所有权限，普通用户仅有本地回放、远程回放权限）。

2.10.3 网络配置

基本配置

TCP/IP 配置

步骤1 选择“系统管理 → 网络配置”，进入“基本配置”界面。

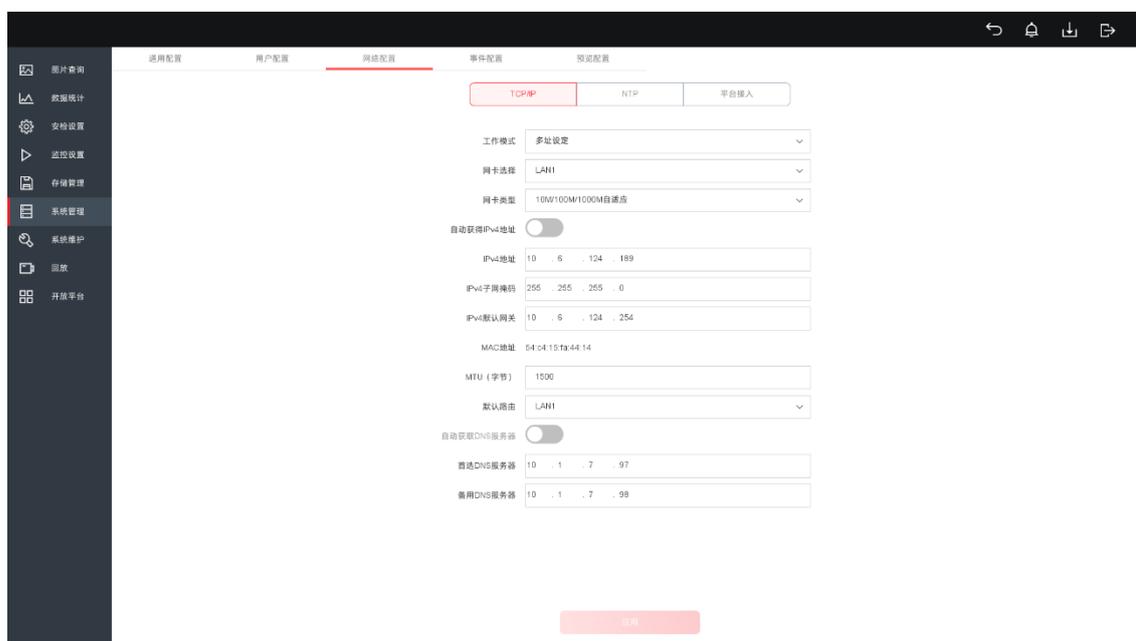


图2-19 网络配置的基本配置界面

步骤2 选择“工作模式”，“网卡”以及网卡类型。

步骤3 勾选“自动获得 IPv4 地址”，或手动设置网络参数。

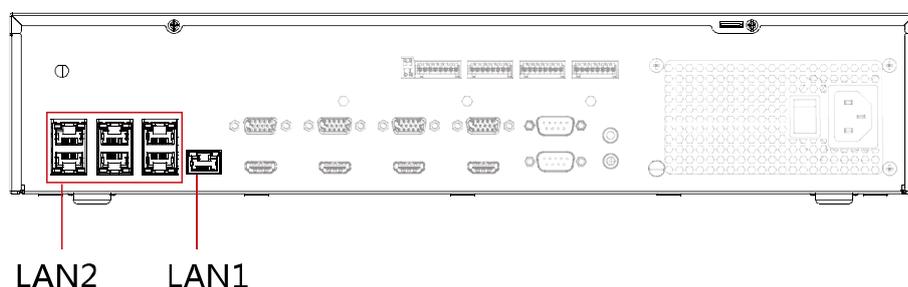
步骤4 设置 MTU，选择默认路由。

步骤5 单击“应用”，保存设置。

步骤6 选择是否开启 DNS 服务器，填写首选与备选服务器地址。

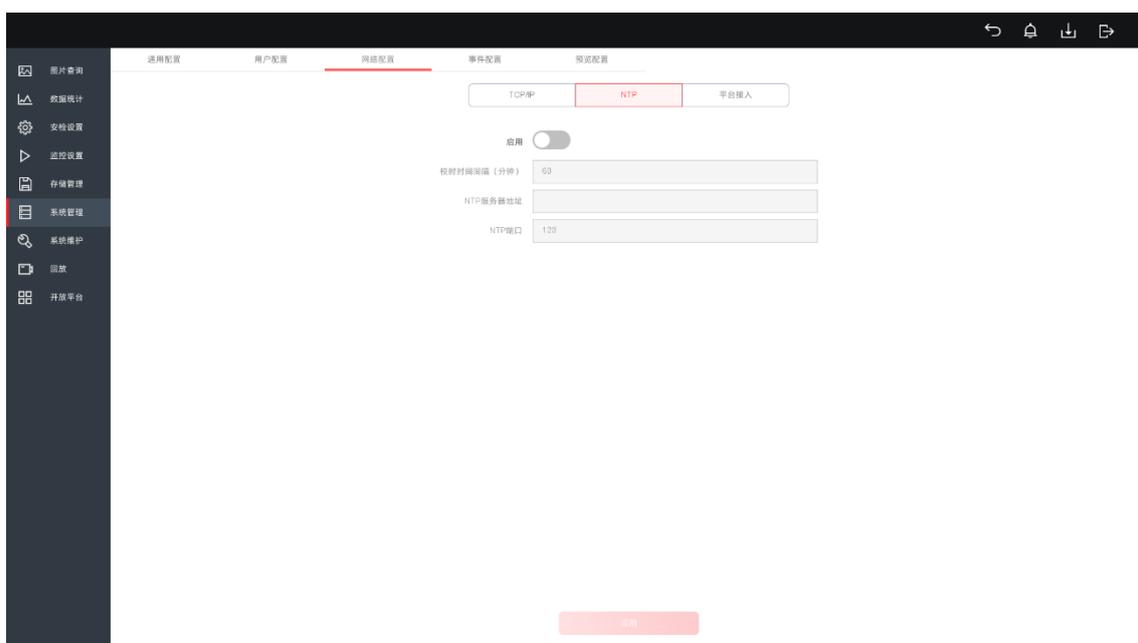


选择网卡时，请注意 LAN1 和 LAN2 在设备中具体位置如下所示。



NTP

启用 NTP，可通过 NTP 服务器定期对设备进行校时，以保证设备系统时间的准确性。



步骤1 选择“系统管理 → 网络配置”，进入网络配置的“基本配置”界面。

步骤2 选择“NTP”属性页，进入“NTP”界面。

步骤3 勾选“启用 NTP”，设置 NTP 相关参数。

- 校时时间间隔为 1~10080 分钟。默认为 60 分钟。
- 若设备在公网，NTP 服务器地址请填写提供校时功能的 NTP 服务器地址，如 210.72.145.44 (国家授时中心服务器 IP 地址)。
- 若设备在专网中，可通过 NTP 软件组建 NTP 服务器进行校时。

步骤4 单击“应用”，保存设置。

4G

 **说明** 仅带有 4G 模块功能的设备支持 4G 相关网络配置。

步骤1 选择“系统管理 → 网络配置”，进入网络配置的“基本配置”界面。

步骤2 选择“4G”属性页，进入“4G”界面。

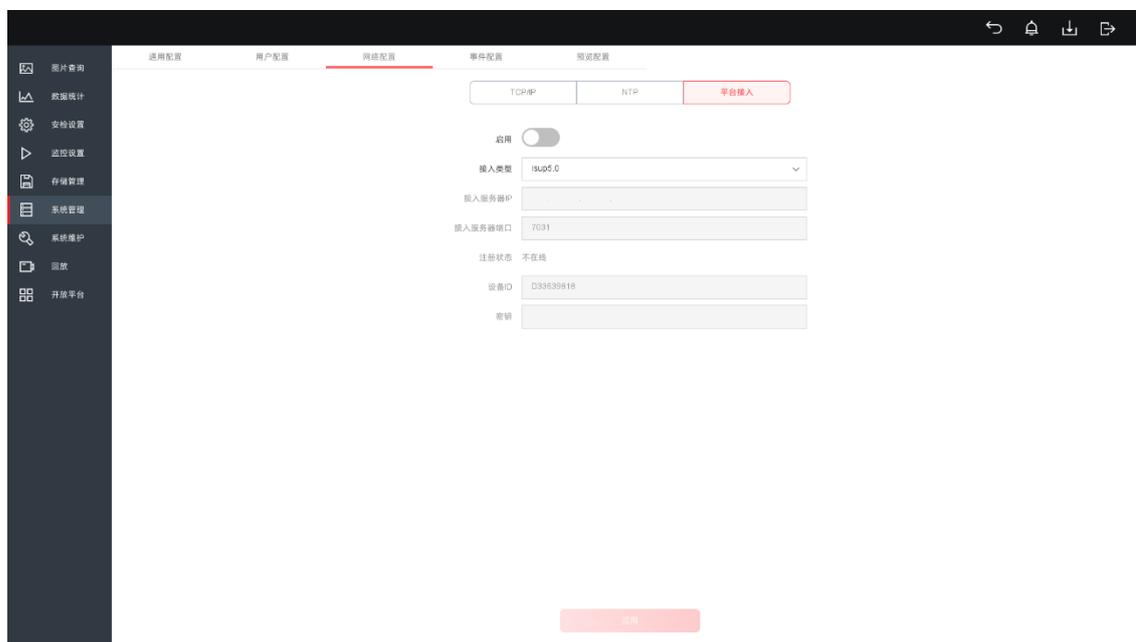
步骤3 勾选启用 4G 功能。

步骤4 查看 4G “信号强度”。

平台接入

设备支持接入智慧安检管理平台。

步骤1 选择“系统管理 → 网络配置”，进入网络配置的“高级配置”界面。



步骤2 勾选“启用”。

步骤3 配置“接入类型”、“接入服务器 IP”和“接入服务器端口”。

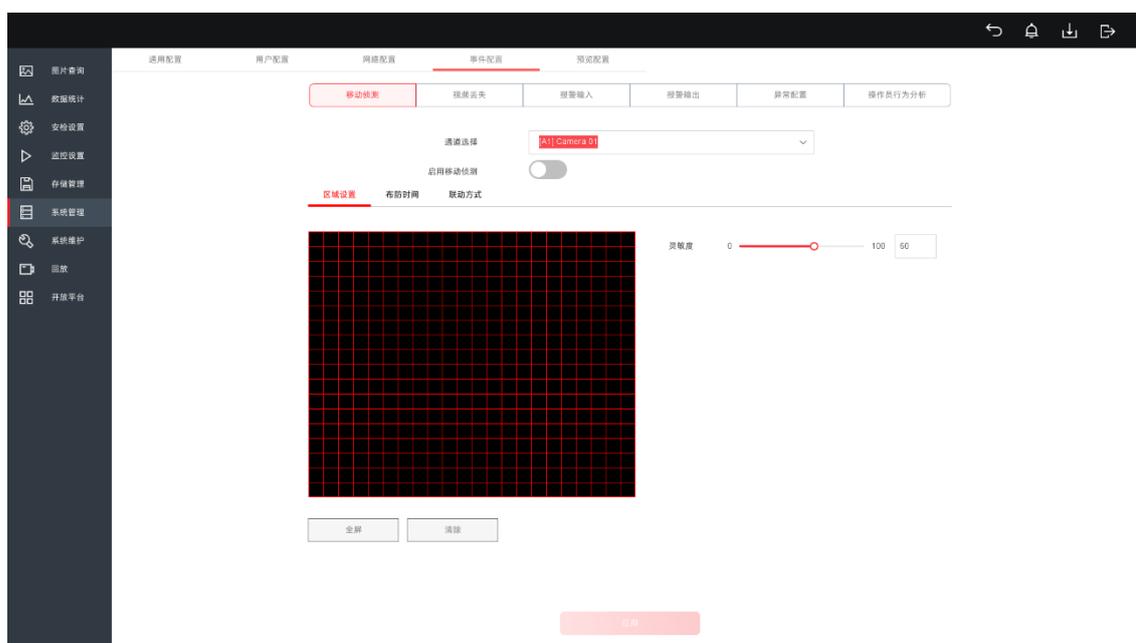
步骤4 单击“应用”，保存设置。

2.10.4 事件配置

移动侦测

为视频通道配置移动侦测报警功能。

步骤1 选择“系统管理 → 事件配置 → 移动侦测”，进入“移动侦测”界面。



步骤2 选择要进行移动侦测报警的通道，勾选“启用移动侦测”。

步骤3 绘制“移动侦测”检测区域，设置移动侦测灵敏度（0~100）。

步骤4 对该通道布防时间段进行设置。选择“星期”为周内某一天，可对这天进行配置。



说明
各时间段不可交叉或包含。

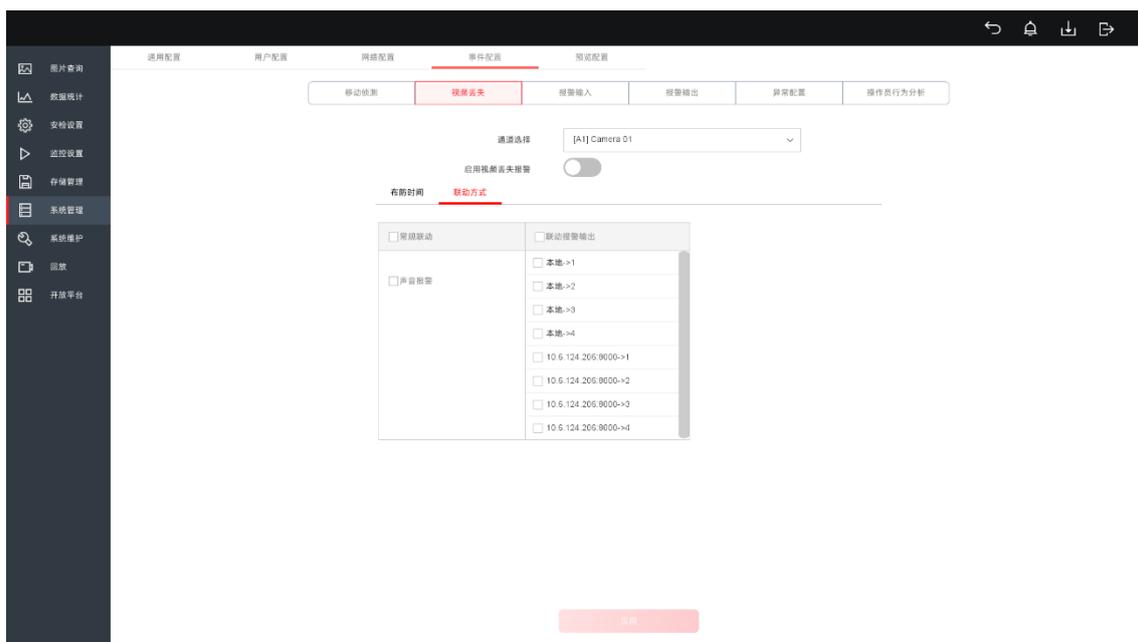
步骤5 单击“联动方式”，进入移动侦测联动界面，可选择常规联动、联动报警输出以及录像联动。

步骤6 单击“应用”，完成该通道设置。

视频丢失

若某通道的视频信号丢失，可及时发现该现象进行处理。

步骤1 选择“系统管理 → 事件配置 → 视频丢失”，进入“视频丢失”界面。



步骤2 选择要进行视频丢失报警的通道，勾选“启用视频丢失报警”。

步骤3 对该通道布防时间段进行设置。选择“星期”为周内某一天，可对这天进行配置。



说明

各时间段不可交叉或包含。

步骤4 单击“联动方式”，进入视频丢失联动界面，可选择常规联动和联动报警输出。

步骤5 单击“应用”，完成设置。

报警输入

步骤1 选择“系统管理 → 事件配置 → 报警输入”，进入“报警输入”界面。

步骤2 点击编辑 。

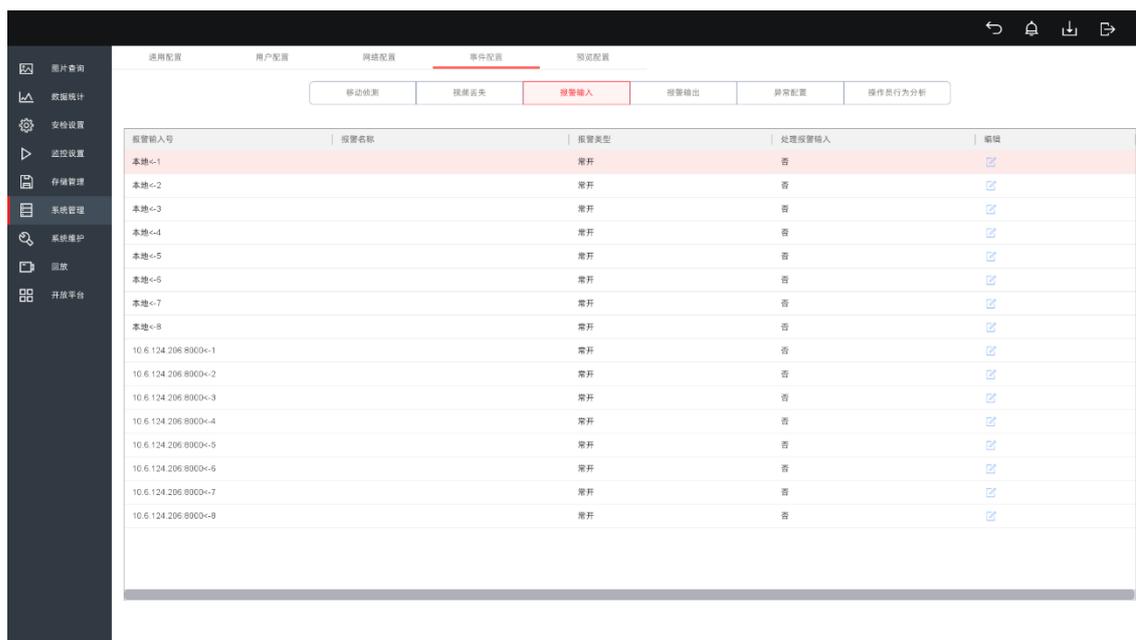


图2-20 报警输入编辑界面

步骤3 设置该报警输入的报警类型，勾选“报警输入”。

步骤4 选择报警类型，填写报警名称。

步骤5 选择“布防时间”属性页。进入“布防时间”界面。

步骤6 对该通道布防时间段进行设置。选择“星期”为周内某一天，可对这天进行配置。

i 说明

各时间段不可交叉或包含。

步骤7 选择“联动方式”属性页，设置报警后的处理方式，可选择常规联动、联动报警输出、录像联动。

步骤8 设置联动选项参数。

i 说明

- 一路报警输入可触发多个通道的预置点、巡航、轨迹调用，但只能调用预置点、巡航、轨迹中的一个（联动状态互斥设置）。

步骤9 单击“应用”，完成该通道报警输入设置。

i 说明

若其它通道的设置与该通道一致，单击“复制到”，进入“复制计划到”界面。选择要复制的报警输入，将该报警输入处理方式复制给其它通道。

报警输出

当报警产生时，可设置联动报警输出。

步骤1 选择“系统管理→事件配置→报警输出”，进入“报警输出”界面。

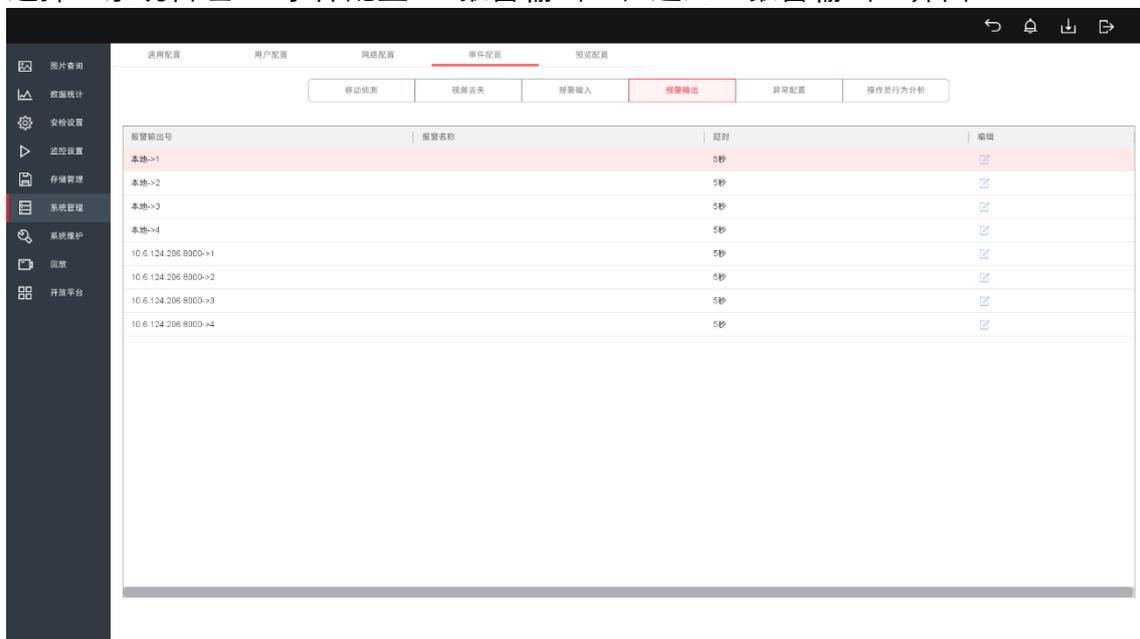


图2-21 报警输出界面

步骤2

步骤3 单击待设置的报警输出号右侧的“编辑”，进入报警输出布防时间界面。

步骤4 对该报警输出进行延时、名称和布防时间段设置。选择“星期”为周内某一天，可对这天进行配置。

说明

- 若延时选择“手动清除”，报警发生时，报警输出界面的“触发”将变为“清除”，只有点击“清除”按钮才可消除报警。
- 各时间段不可交叉或包含。
- 单日内最多可设置 8 个时间段。

步骤5 重复以上步骤，设置整个星期的布防计划。

说明

若其他日期的计划相同，可单击“复制”，复制到其他时间。

步骤6 单击“确定”，完成报警输出的设置。

说明

若其它通道的设置与该通道一致，单击“复制到”，将该通道的设置复制给其它通道。

异常配置

异常配置是对异常事件的告警处理，异常事件包括硬盘满（有硬盘空间录满时）、硬盘错误（写硬盘时出错或硬盘没有初始化）、网络断开（没有连接网线）、IP 冲突、非法访问（用户密码错）、录像/抓图异常（如无录像硬盘等）以及全部类型。

步骤1 选择“系统管理 → 事件配置 → 异常配置”，进入“异常配置”界面。

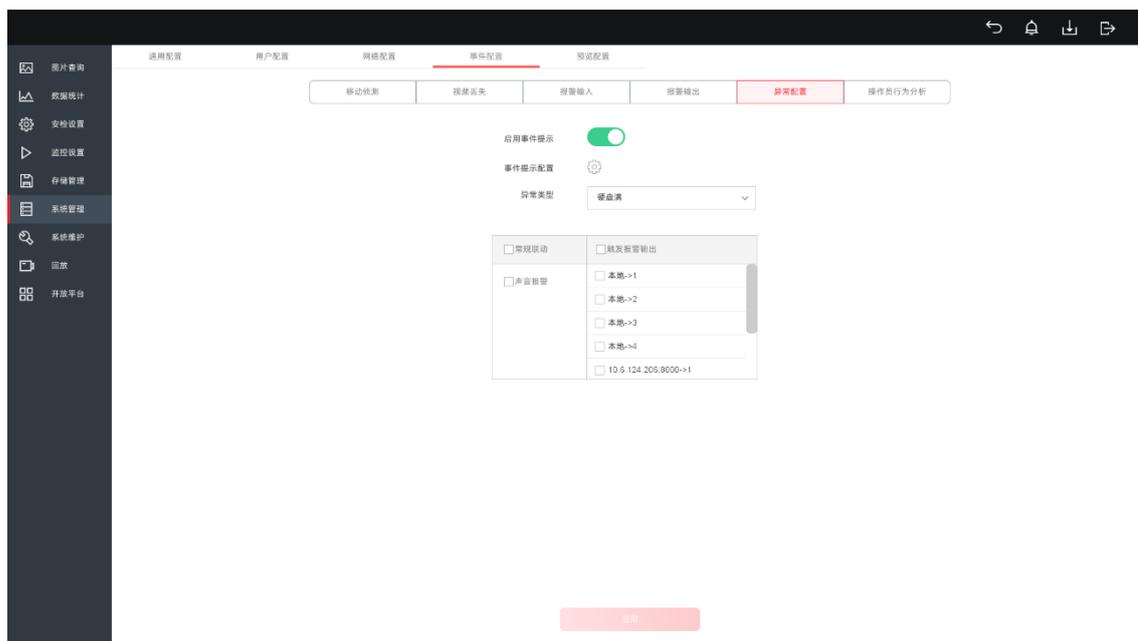


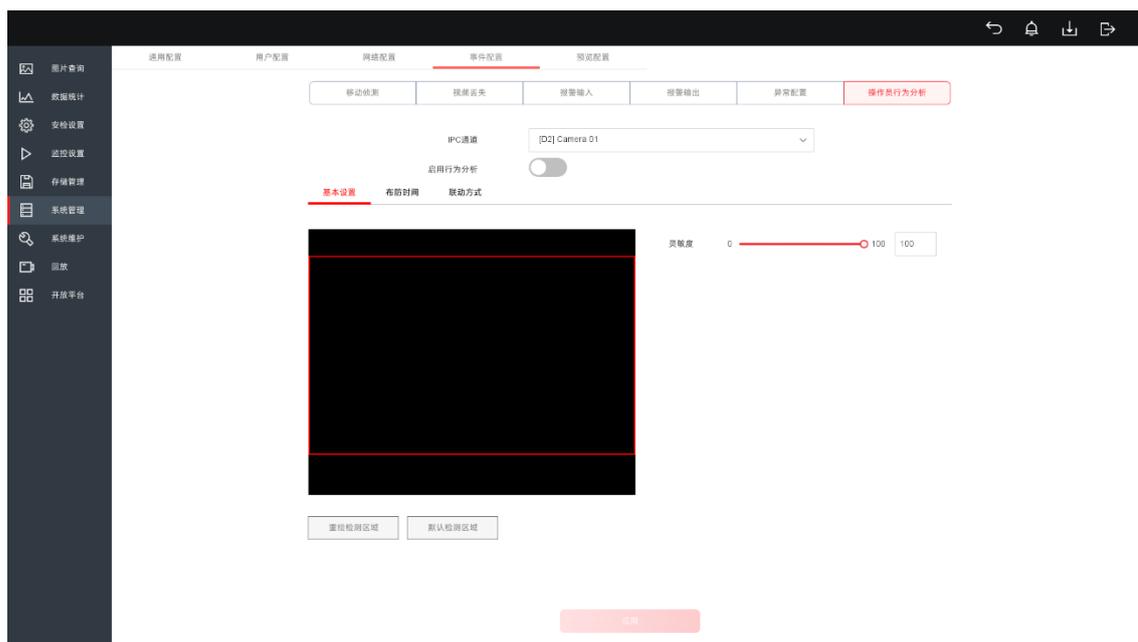
图2-22 异常配置界面

步骤2 对各异常参数进行设置，包括异常类型、声音警告和触发报警输出等。

步骤3 单击“应用”，保存设置。

操作员行为分析

步骤1 选择“系统管理 → 事件配置 → 操作员行为分析”，进入“操作员行为分析”界面。



步骤2 选择要进行报警的通道，勾选“启用行为分析”。

说明

设备仅支持一个网络摄像机通道可进行行为分析。若已有一个网络摄像机通道启用行为分析，则其他通道将无法启用该功能。

步骤3 绘制操作员行为分析检测区域。

步骤4 设置操作员行为分析灵敏度（0~100）。

步骤5 对该通道布防时间段进行设置。选择“星期”为周内某一天，可对这天进行配置。

说明

各时间段不可交叉或包含。

步骤6 单击“联动方式”，进入移动侦测联动界面，可选择常规联动及联动报警输出。

步骤7 单击“应用”，完成设置。

2.10.5 预览配置

用户可在“预览配置”设置预览显示模式、通道显示顺序与轮巡切换时间等参数。

步骤1 选择“系统管理 → 预览配置 → 基本配置”，进入“基本配置”界面。

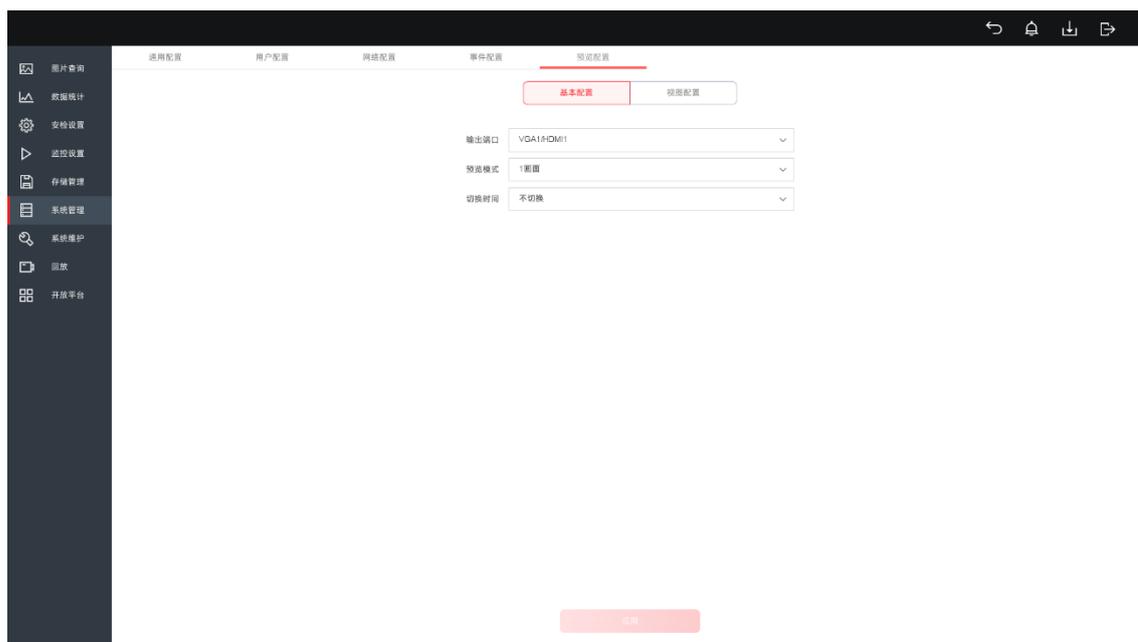


图2-23 预览配置界面

步骤2 选择输出端口，设置预览的画面分割模式。

说明

- 若选择 VGA2/HDMI2 作为输出端口，则只允许选择 A1 或 A2 通道，且只支持 1 画面预览。
- 辅屏只能显示模拟通道的画面。

步骤3 设置通道预览显示顺序。

具体操作步骤如下（以 A1 和 A2 通道预览显示位置交换为例）：

1. 选择“视图配置”属性页。
2. 单击右侧区域选中 A2，使其处于选中状态，如图所示。

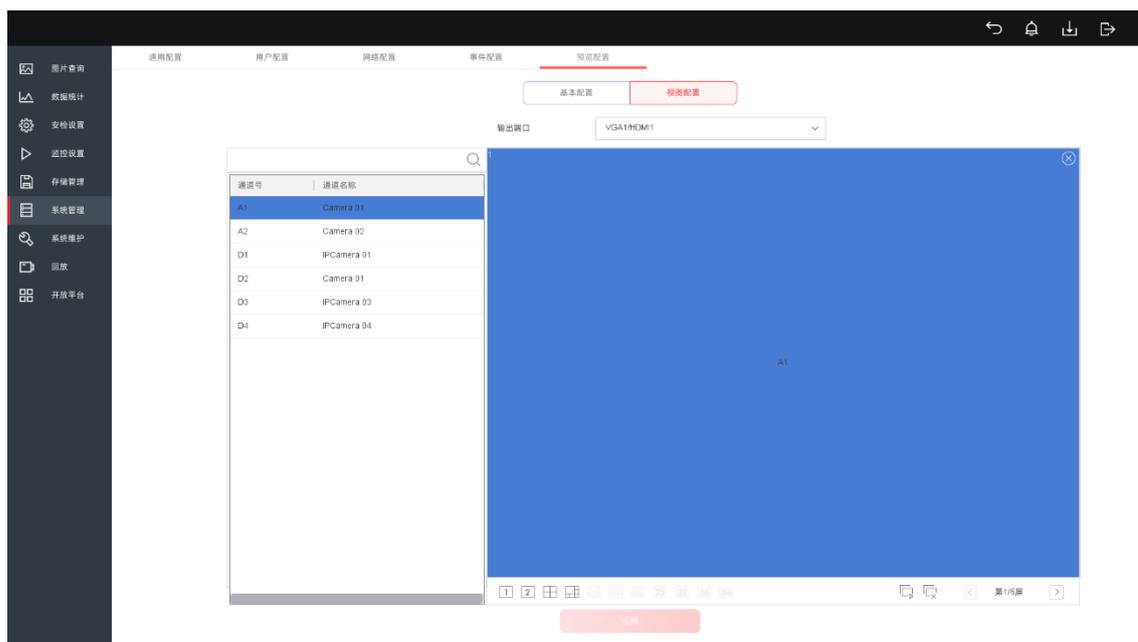


图2-24 视图配置界面

3. 移动鼠标选择左侧的 A1，并双击 A1，此时第一窗口自动变成 A1，第二窗口变成“+通道号”。
4. 单击右侧区域第二窗口，使其处于选中状态。
5. 移动鼠标选择左侧的 A2，并双击 A2，此时第二窗口自动变成 A2。

说明

用户可单击右下角“全部开启预览”或者“全部关闭预览”来进行快速操作。

步骤4 单击“应用”，保存设置。

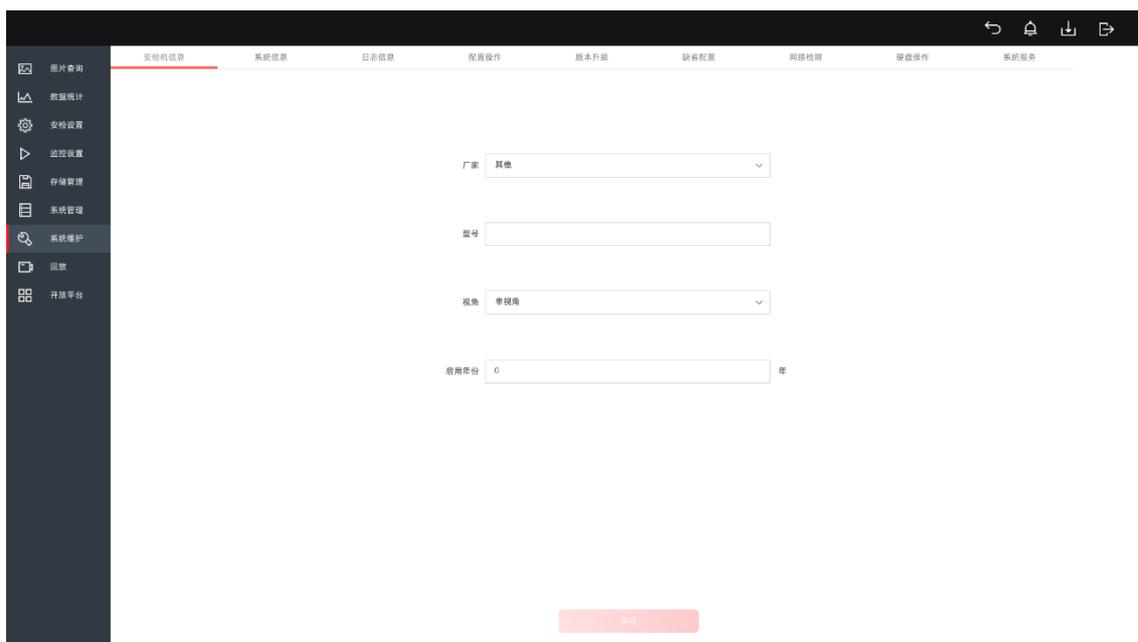
说明

若用户需要开启预览自动轮巡功能，则需在“切换时间”上选择轮巡时间间隔，可选的设置项有：不切换、5 秒、10 秒、20 秒、30 秒、60 秒、120 秒和 300 秒。

2.11 系统维护

2.11.1 安检机信息

在“系统维护 → 安检机信息”界面，可对安检机信息进行录入。



2.11.2 系统信息

设备信息

在“系统维护 → 系统信息 → 设备信息”界面，查看设备名称、型号、序列号等设备信息。

通道状态

在“系统维护 → 系统信息 → 通道状态”界面，查看通道状态。

录像状态

在“系统维护 → 系统信息 → 录像状态”界面，查看各通道的录像状态及编码参数。

报警状态

在“系统维护 → 系统信息 → 报警状态”界面，查看各报警输入、输出的状态及联动信息。

网络状态

在“系统维护 → 系统信息 → 网络状态”，查看设备的网络连接及配置情况

硬盘状态

在“系统维护 → 系统信息 → 硬盘状态”，查看连接在该设备中的硬盘状态及属性信息。

2.11.3 日志信息

搜索日志并导出

步骤1 选择“系统维护 → 日志信息”，进入“日志搜索”界面。

步骤2 设置搜索条件，单击“搜索”，进入“日志列表”界面。

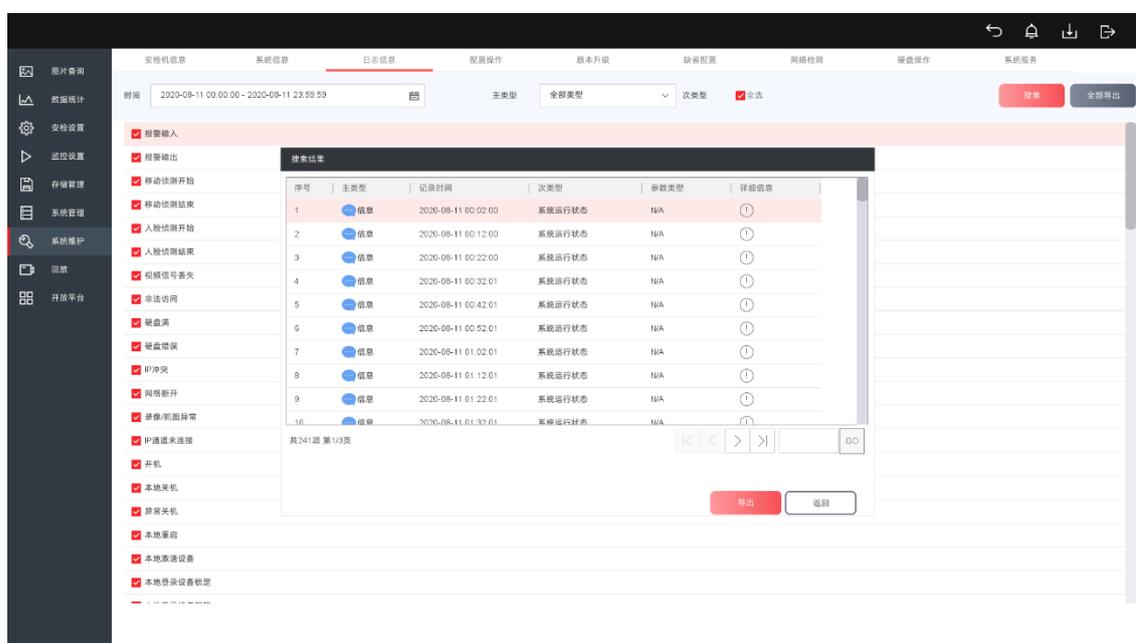


图2-25 日志搜索结果界面

说明

若搜索到的日志超过 2000 条，系统将显示前 2000 条。

步骤3 日志信息列表操作。

- 若需要搜索日志详细信息，请单击  或使用鼠标左键双击该日志信息，进入“日志详细信息”界面。
 - 单击“上一条”、“下一条”分别显示上一条日志详细信息和下一条日志详细信息；
 - 单击“确定”，返回日志列表界面。
- 导出搜索列表中的日志信息。
 1. 选择日志信息。

2. 单击“导出”，弹出“日志导出”界面。
3. 单击“导出”，弹出“日志导出成功”提示界面。
4. 选择“确定”，可查看日志信息导出结果。

说明

导出日志前请确定已连接备份设备。日志文件是以日志导出时间来命名的 txt 文本文件，如 20160617145846logBack.txt。

全部导出

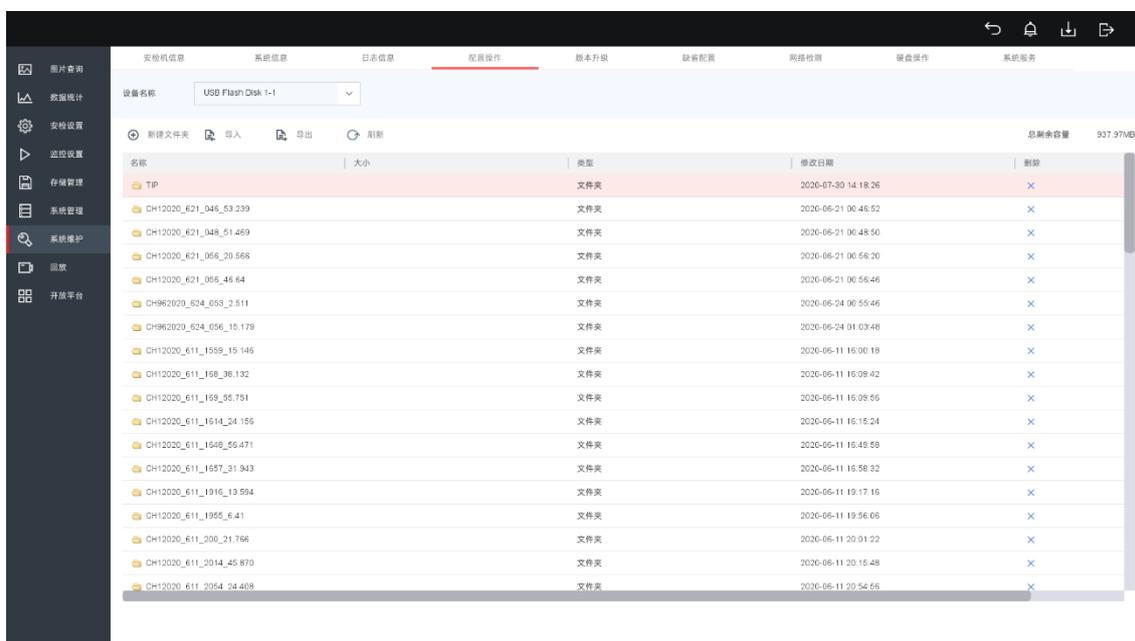
当用户需要导出所有的日志信息时，可单击“全部导出”，将硬盘的所有日志信息导出到 U 盘上。

2.11.4 配置操作

将设备的配置文件进行“导出”操作，便于配置文件及时的进行备份。若多台设备采用相同的配置，通过“导入”操作，可省去更多的配置时间。

导出配置文件

步骤1 选择“系统维护 → 配置操作”。



步骤2 选择设备名称。

步骤3 单击“导出”，弹出导出加密窗口。

步骤4 设置密码，单击“确定”。

设备提示“导出成功！”，且列表栏内显示配置文件。

导入配置文件

步骤1 选择“系统维护 → 配置操作”。

步骤2 选择设备名称，和列表栏内需要导入的配置文件。

步骤3 单击“导入”，弹出导入解密窗口。

步骤4 输入导出配置文件时设置的密码解密，单击“确定”，弹出确认窗口。



图2-26 导入配置文件提示界面

步骤5 单击“是”，完成重启。



说明

执行导入操作，设备将会重新启动。

2.11.5 版本升级

步骤1 选择“系统维护 → 版本升级 → 本地升级”，进入“本地升级”界面。

步骤2 选择升级文件，单击“升级”。系统开始升级。



说明

- 升级完成，重新启动设备采用新的版本程序。
- 如果升级失败导致开机后无法正常工作，请及时联系供货商，以便修复。

2.11.6 缺省配置

步骤1 选择“系统维护 → 缺省配置”，进入“缺省配置”界面。

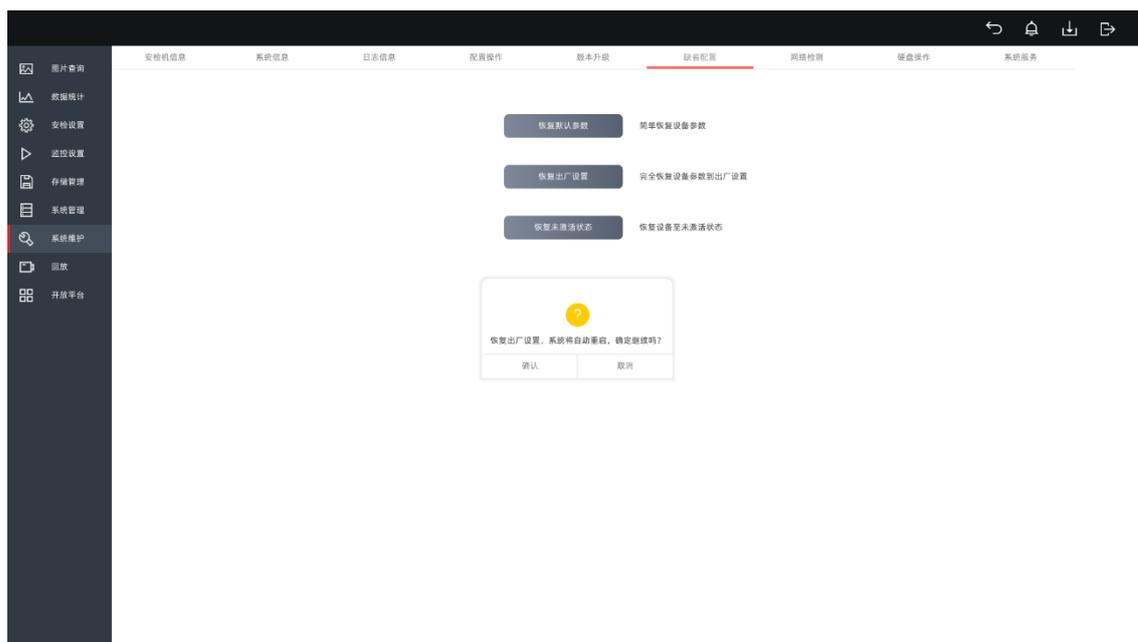


图2-27 缺省配置界面

步骤2 选择缺省配置类型。

- 若选择“恢复默认参数”，执行该操作后，除时间、用户、IP地址、子网掩码、默认网关、MTU和服务器端口号外，其他所有参数恢复为设备出厂时的默认参数。
- 若选择“恢复出厂设置”，所有参数恢复为出厂参数。
- 若选择“恢复未激活状态”，admin密码恢复为空，所有创建的用户将被删除，其他参数将不进行回复。

步骤3 弹出提示选择“是”，设备重启。



缺省配置后部分或所有参数将恢复默认，请慎用该功能。

2.11.7 网络检测

通过网络检测，可获取设备当前网络连接状态，获取网络流量等信息。

网络流量

通过网络流量监控，可实时获取设备网卡吞吐量、MTU等有效信息。

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“系统维护 → 网络检测 → 网络流量”，进入“网络流量”界面。

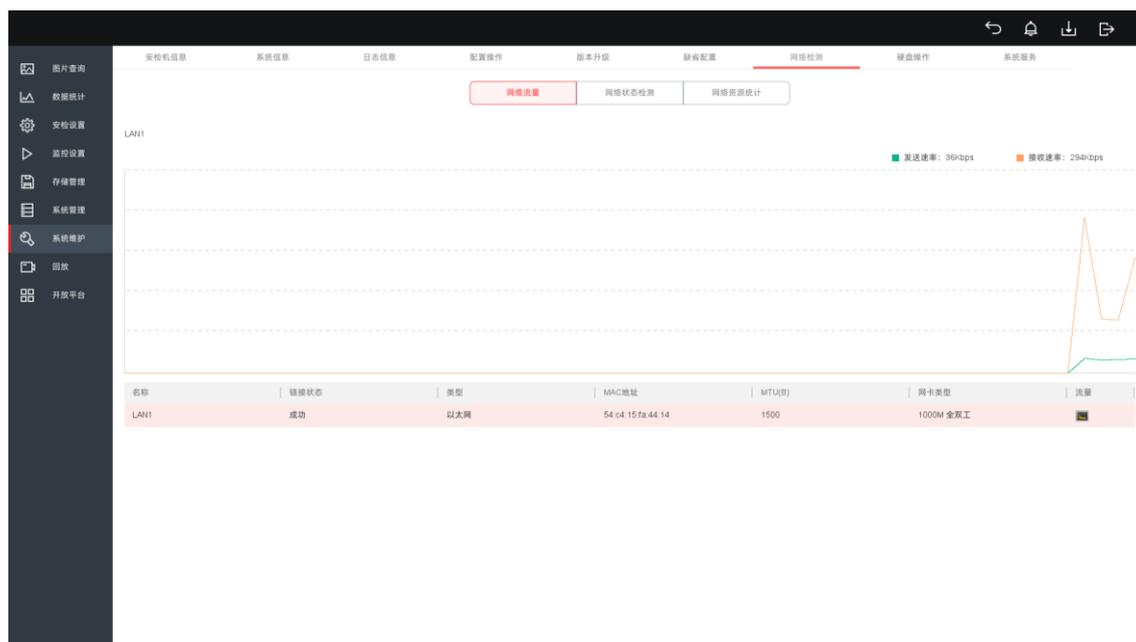


图2-28 网络流量界面

步骤2 实时观察设备网络流量。通过网络流量监控，获取设备网卡吞吐量、MTU 等信息。



说明

网络流量监控折线图显示设备即刻前 60 秒内网络流量，每秒更新一次，纵坐标单位量度可根据实际流量自动实时调整。

网络状态检测

步骤1 选择“系统维护 → 网络检测 → 网络状态检测”，进入“网络延时、丢包测试”界面。

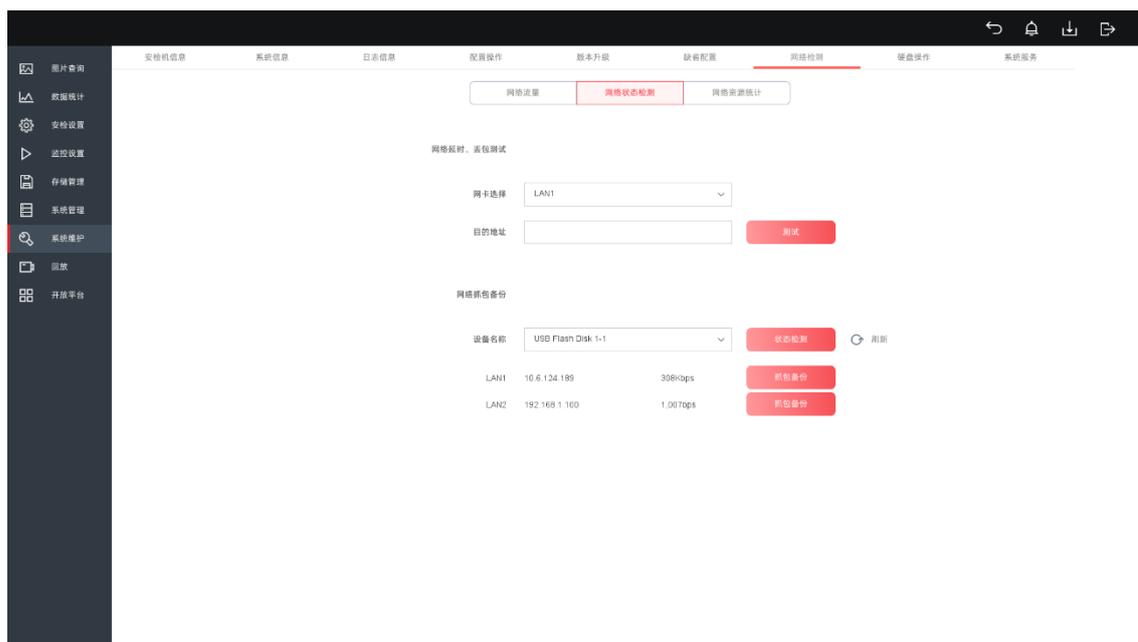


图2-29 网络检测界面

步骤2 在目的地址栏，输入测试的地址。

步骤3 单击“测试”，进行网络延时和丢包测试。

- 若测试成功，显示成功连接至目的地址的结果。
- 若测试失败，弹出“目的地址不可达!”的提示信息。

说明

单击“状态检测”，可以查看网络端口的运行状态。

网络资源统计

通过网络资源统计界面，可查看网络接入情况；用户使用远程访问将占据设备的网络输出带宽，用户可通过网络资源统计界面，实时查看设备网络访问的带宽情况。

选择“系统维护 → 网络检测 → 网络资源统计”，进入“网络资源统计”界面。

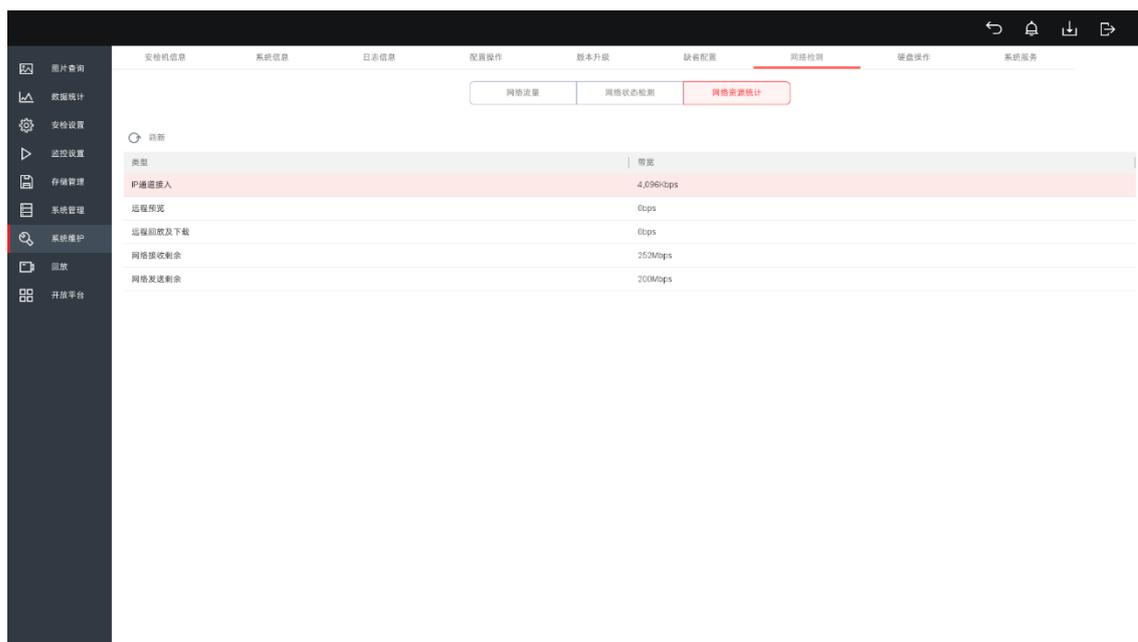


图2-30 网络资源统计界面

用户可查看网络发送剩余、远程预览带宽、远程回放及下载宽的资源统计结果，方便用户实时掌握系统网络使用情况。

2.11.8 硬盘操作

S.M.A.R.T 检测

S.M.A.R.T 检测，能对硬盘的磁头单元、硬盘温度、盘片表面介质材料、马达及其驱动系统、硬盘内部电路等进行监测，及时分析并预报硬盘可能发生的问题。

步骤1 选择“系统维护 → 硬盘操作 → S.M.A.R.T”，进入“S.M.A.R.T”界面。

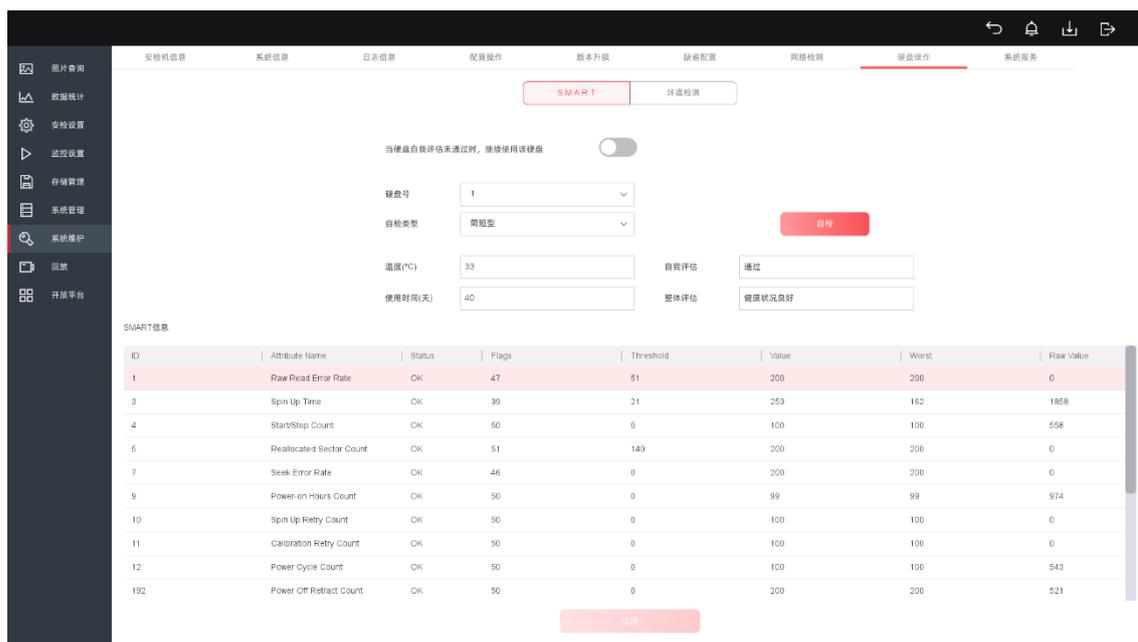


图2-31 S.M.A.R.T 配置界面

说明

- S.M.A.R.T 检测功能，设备默认为启用状态。
- 若选择“当硬盘自我评估未通过时，继续使用该硬盘”，则当系统检测 SMART 异常时，将继续使用该硬盘。

注意

硬盘 S.M.A.R.T 出错时，硬盘可以继续使用，但会存在较大的风险，请用户慎重选择。

步骤2 选择“自检类型”，单击“自检”。进行 S.M.A.R.T 检测。

- 自检类型分为简短型、扩展型和传输型。
- 整体评估状态有：“健康状况良好”、“存在少量坏扇区”和“故障即将发生”三种。
- 自我评估状态分为“通过”和“未通过”。
- 用户可使用 S.M.A.R.T 自检功能，利用 S.M.A.R.T 命令对硬盘进行自检，检测硬盘的整体状态。

坏道检测

系统通过只读的方式检测硬盘中存在的坏扇区。

步骤1 选择“系统维护 → 硬盘检测 → 坏道检测”，进入“坏道检测”界面。

步骤2 选择“硬盘号”与检测区域，单击“检测”。开始对当前硬盘的坏道检测。



检测区域类型分为“关键区检测”与“完全检测”。

步骤3 检测结束后，用户可查看硬盘坏道的情况。

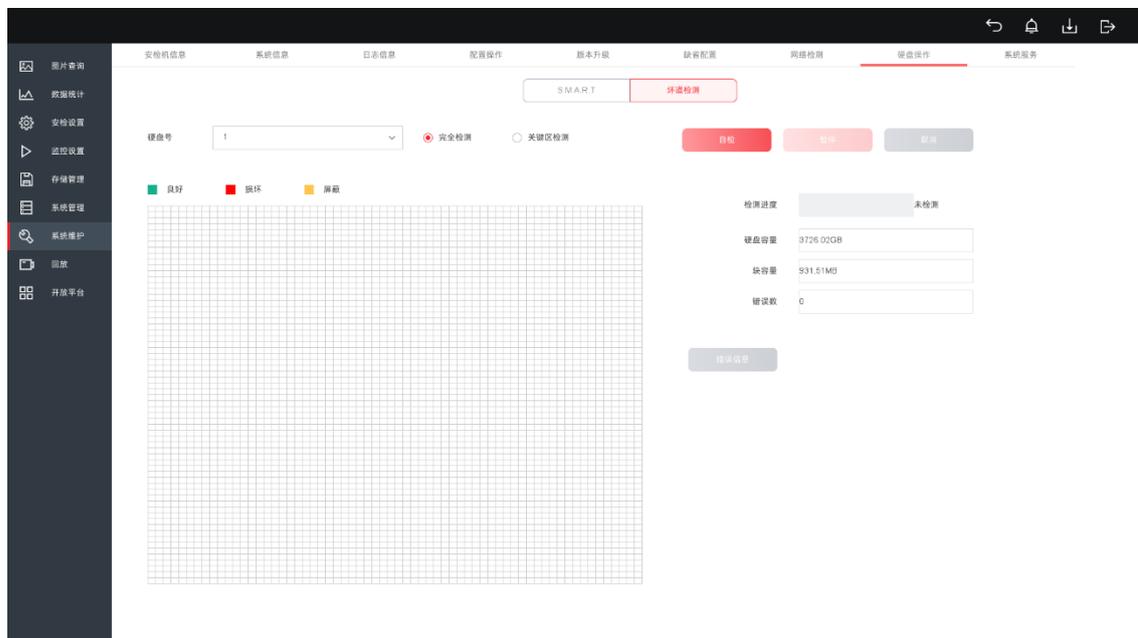


图2-32 坏道检测结果界面

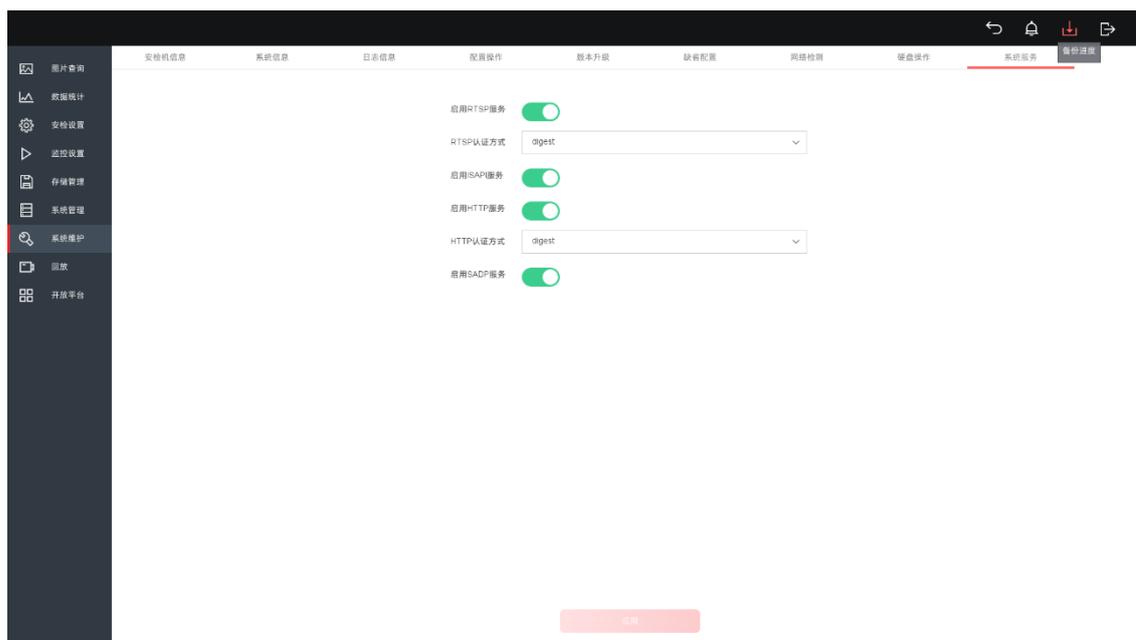
健康状态检测

此处为预留功能。

2.11.9 系统服务

用户可进入系统维护，关闭不需要使用的系统服务，包括 RTSP 服务、RTSP 认证服务、ISAPI 服务等。

步骤1 选择“系统维护 → 系统服务”。



步骤2 对于不需要的服务，建议用户取消勾选对应的复选框禁用该服务。

● RTSP 服务：

通过设置 RTSP 和 RTSP 认证方式，可以有效保护实时视图的数据流。系统默认开启 RTSP 服务。

若开启该服务，选择 RTSP 认证方式：digest。当选择 digest 认证方式，仅带有 digest 身份验证请求的 IP 地址能通过 RTSP 协议访问实时视图的数据流。

● ISAPI 服务：系统默认开启该功能。

● HTTP 服务：

– 系统默认开启，禁用 HTTP 服务后，所有依赖 HTTP 的功能不再提供以下服务：HTTPS、UpnP、ISAPI、Onvif、Genetec。

– 若开启该服务，选择 RTSP 认证方式：diges。当选择 digest 认证方式，仅带有 digest 身份验证请求的 IP 地址能通过 RTSP 协议访问实时视图的数据流。

● SADP 服务：可通过 SADP 软件搜索、激活设备或修改网络参数。

说明

设备启用码流传输层加密但未启用阵列时，码流经 TLS 链路加密的总带宽限制为 128 Mbps。设备启用码流传输层加密且启用阵列时，码流经 TLS 链路加密的总带宽限制为 64Mbps。

步骤3 单击“应用”，弹出确认窗口。

步骤4 单击“是”，参数配置重启设备后生效。

2.12 开放平台操作

您可以查看设备的芯片类型，SDK 版本，算法版本等信息，并导入自 AI 开放平台输入的模型库文件，应用于实际安检环境中。

步骤1 选择“开放平台”进入界面。



步骤2 在“模型库”中点击“+”，选择模型文件，以及 Label 文件，创建模型名称，点击“确定”。

步骤3 在“引擎”中选择一个已添加的模型，点击“绑定”。

完成操作后，您可以在“配置信息”栏查看相关信息。

步骤4 在“配置信息”中，开启任务。

步骤5 保存设置。

2.13 其他

2.13.1 查看报警&异常

步骤1 点击页面右上角  标志进入“报警信息”界面。您可以在该界面中查看“异常报警”，常规报警，或智能报警信息。

步骤2 点击  图标可设置事件提示类型，包括硬盘满，硬盘错误，网络断开，IP 冲突，非法访问，视频信号丢失，录像/抓图异常等。

2.13.2 查看备份

步骤1 点击页面右上角  标志进入“查看备份”界面。您可以在该界面中查看备份进度。

步骤2 点击  图标可以进行备份媒介剩余空间，并进行相关配置，如“新建文件夹”，“格式化”等。

第3章 远程操作

设备连接网络后，可通过网页端对设备进行远程操作。

3.1 登录与激活

3.1.1 登录

步骤1 使用网线连接设备与网络。

步骤2 按照本地网络 IP 修改网络配置。

步骤3 在浏览器地址栏输入设备 IP 地址。

步骤4 输入用户名和密码，登录设备网页端。

说明

- 首次登录设备，页面会提示“请点击此处下载插件，安装时请关闭浏览器”，按照提示点击下载并安装插件。
- 如果 HTTP 端口设置 80 以外的端口，请在浏览器的地址栏输入“http://IP 地址:端口号”，例如“http://192.168.1.64:81”。
- 密码输入错误时，浏览器会弹出锁定信息提醒；admin 用户连续输入 7 次或普通用户连续输入 5 次错误密码，设备自动进入锁定状态，停止登录 30 分钟后自动解除锁定。

3.1.2 激活

首次使用的设备必须先激活，并设置一个登录密码，才能正常登录和使用。

激活步骤如下：

步骤1 在浏览器输入网址后弹出激活界面。

步骤2 创建设备登录密码，并再次输入确认登录密码。

说明

- 默认用户名为 admin。
- 密码由 8-16 位数字、小写字母、大写字母或特殊字符的两种及以上组合而成。
- 密码分为弱、中、强 3 个等级。为保护您的个人隐私和企业数据，避免设备的网络安全问题，建议您设置符合安全规范的高强度密码。

3.2 预览

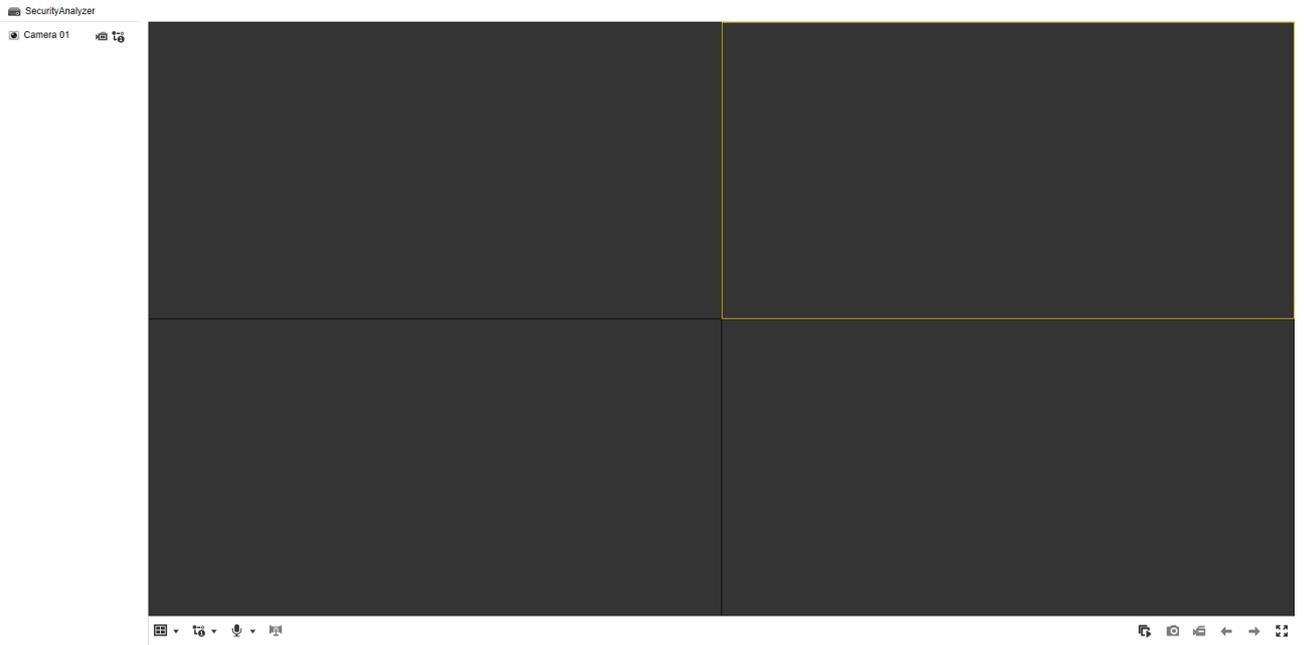


图3-1 预览界面

- 单击界面左侧的 ，可打开/关闭对应预览图像。
- 界面底部为快捷控制按钮。包括开始/停止预览、抓图、开始/停止录像、打开声音、全屏播放等，具体预览控制条按键说明请参照下表。

表3-1 预览控制条按键说明

按键	说明	按键	说明
	关闭预览/开启预览		开启手动录像/关闭手动录像
	画面分割选择		全屏
	全部开始预览/全部停止预览		预览手动抓图
	全部开始录像/全部停止录像		开启主码流/子码流 -主码流为高清码流; 子码流为标清码流;
	上一屏/下一屏	-	-
以下为预留功能			
	语音对讲		全景展开

3.3 回放

单击“回放”进入录像查询回放界面。回放界面可以对存储在设备内的录像文件，进行查询、回放和下载操作。

视频回放界面如图 3-2 所示。

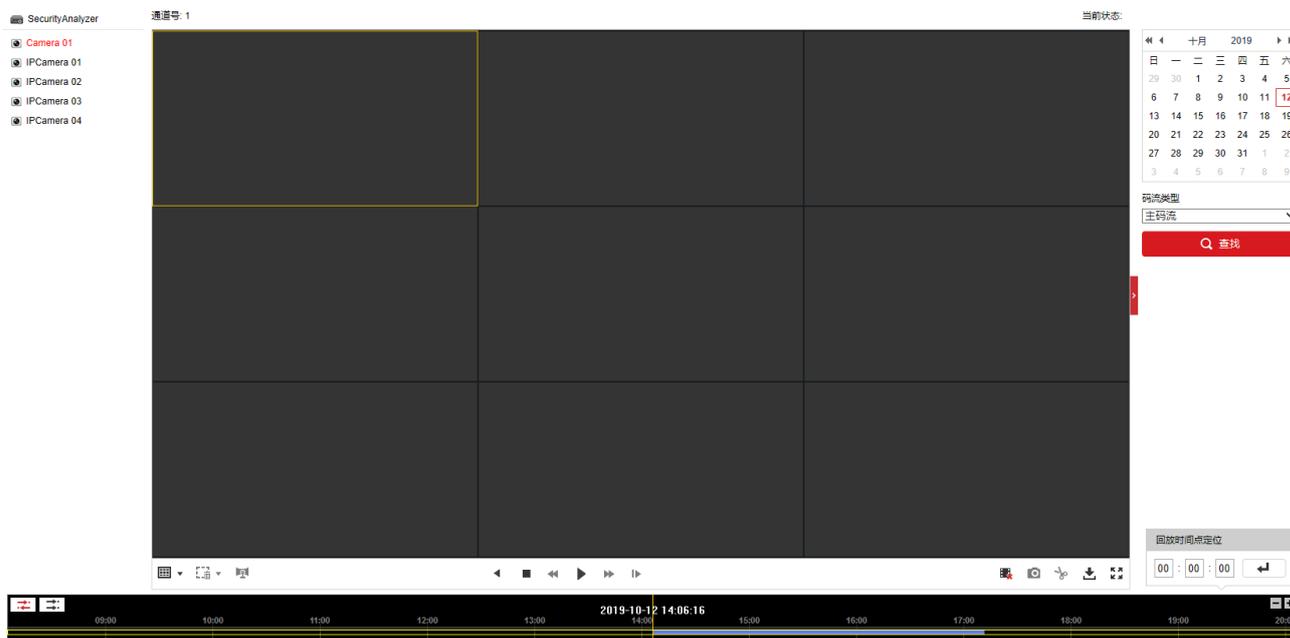


图3-2 视频回放界面

说明

回放界面中保存的录像及图片的路径设置请参照“3.5.1 本地配置”。

- 录像查询：在右侧日历界面选择一天，单击“查找”，符合条件的录像文件将显示在时间轴上。拖动时间轴到需要播放的位置，单击播放按钮开始回放录像文件。如果需要回放某一指定时间点的录像文件，可以手动设置窗口右侧下方的“回放时间点定位”参数，实现定点回放。
- 抓图：单击回放界面下方的“”，此时可抓取一张图片保存在本地计算机。
- 录像剪切：单击窗口下方右侧的“”，开始对查询到的回放录像进行剪切，再次单击该图标，将停止剪辑。此时在日历下面将提示“剪辑成功”，同时将该剪辑录像存放在本地。
- 全部停止回放：单击“”，可停止全部窗口回放。
- 异步/同步：单击切换同步播放或异步播放，支持两路通道。
- 画面分割：单击“”，可选择将屏幕分割为一、四、九个窗口。
- 清除：此项为预留功能。
- 全景展开：此项为预留功能。

- 录像查询与下载：单击窗口下方右侧的“”录像下载按钮，将弹出录像下载界面，如图 3-3 所示。

按文件下载

查询条件	文件列表						下载	停止下载
通道 [A1] Camera 01	<input type="checkbox"/>	序号	文件名	开始时间	结束时间	文件大小	下载进度	
文件类型 全部类型	<input type="checkbox"/>	1	00000000001000300	2019-10-12 14:06:16	2019-10-12 17:12:15	195 MB		
码流类型 主码流								
开始时间 2019-10-12 00:00:00								
结束时间 2019-10-12 23:59:59								
🔍 查找								
共 1 条 << < 1/1 > >>								

图3-3 录像下载界面

- 选择录像的类型及时间，单击“查找”，即可将符合条件的录像文件罗列在右侧列表中。
- 勾选需要下载在本地的录像文件行，然后单击“下载”即可下载录像文件。
录像文件存放在“配置→本地→回放下载保存路径”中。

说明

单帧播放每单击一次按键录像前进一帧；开启回放后，单击剪辑按键开始录像文件的剪辑，再次单击剪辑按键停止剪辑，剪辑录像保存在相应的文件路径中。

3.4 图片查询

单击“图片查询”进入图片查询界面。图片查询界面可以对存储在设备中的图片文件，进行查询和下载。

图片查询界面如图 3-4 所示。

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- 通道** (Channel): [A1] Camera 01
- 主类型** (Main Type): 危险品图片 (Dangerous Goods Image)
- 次类型** (Sub-type): 全部 (All)
- 开始时间** (Start Time): 2020-08-13 00:00:00
- 结束时间** (End Time): 2020-08-13 23:59:59
- 查找** (Search) button
- 导出** (Export) button

图3-4 包裹查询界面

- 查询图片：选择通道和类型，设置图片查询时间，单击“查找”，即可将符合条件的图片信息罗列在右侧列表中。
- 导出：单击“导出”，选择导出路径。
- 选中需要查看的图片，单击“图片下载”，可以将图片信息保存到本地计算机中。支持选择多张图片同时下载。
- 选中需要查看的文件，单击“详情”，可以查看图片和录像。

 说明

- 图片存放在“配置→本地→回放下载保存路径”中。
- 最多查询7天内的图片。

3.5 配置

3.5.1 本地配置

选择“配置 → 本地”，打开本地配置界面。

播放参数

协议类型	<input checked="" type="radio"/> TCP	<input type="radio"/> UDP	
码流类型	<input checked="" type="radio"/> 主码流	<input type="radio"/> 子码流	
播放性能	<input type="radio"/> 最短延时	<input checked="" type="radio"/> 均衡	<input type="radio"/> 流畅性好
规则信息	<input type="radio"/> 启用	<input checked="" type="radio"/> 禁用	
POS信息叠加	<input type="radio"/> 启用	<input checked="" type="radio"/> 禁用	
图像尺寸	<input checked="" type="radio"/> 充满	<input type="radio"/> 4:3	<input type="radio"/> 16:9
自动开启预览	<input type="radio"/> 是	<input checked="" type="radio"/> 否	
抓图文件格式	<input checked="" type="radio"/> JPEG	<input type="radio"/> BMP	

录像文件

录像文件打包大小	<input type="radio"/> 256M	<input checked="" type="radio"/> 512M	<input type="radio"/> 1G
录像文件保存路径	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="浏览"/>	
回放下载保存路径	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="浏览"/>	

抓图和剪辑

预览抓图保存路径	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="浏览"/>
回放抓图保存路径	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="浏览"/>
回放剪辑保存路径	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="浏览"/>

图3-5 本地配置界面

播放参数

- 协议类型：选择网络预览视频图像所采用的协议类型，可选 TCP 或 UDP。
- 码流类型：网络预览图像所采用的码流类型，有主码流、子码流可选。建议带宽大的情况下选主码流，带宽小的情况下选择子码流。
- 播放性能：网络播放视频的性能模式，可选最短延时、均衡和流畅性好。
- 规则信息：可选择启用或者禁用。启用时，将在预览界面上出现智能安检的动态分析框。
- POS 信息叠加：可选择启用或者禁用。启用时，画面上触发规则区域内报警的物品将显示文字信息。
- 图像尺寸：预览图像的尺寸，有充满、4:3 和 16:9 可选。
- 自动开启预览：自动开启预览，Web 页面用户登录后，所有的通道会自动开启视频预览。
- 抓图文件格式：选择 Web 手动抓图的文件格式，支持 JPEG、BMP 抓图。

录像文件

- 录像文件打包大小：本地电脑手动录像打包的大小，有 256M、512M 和 1G 可选。
- 录像文件保存路径：手动录像文件保存在本地电脑的具体路径。
- 回放下载保存路径：回放录像时下载录像保存到本地电脑的具体路径。

抓图和剪辑

- 预览抓图保存路径：预览图像时抓图文件保存在本地电脑的具体路径。
- 回放抓图保存路径：回放录像时抓图文件保存到本地电脑的具体路径。
- 回放剪辑保存路径：回放录像时进行剪辑的录像保存到本地电脑的具体路径。

3.5.2 系统

系统设置

基本信息

选择“配置 → 系统 → 系统设置 → 基本信息”，可查看设备编号、型号、序列号、主控版本等信息。

时间配置

步骤1 选择“配置 → 系统 → 系统设置 → 时间配置”，进入“时间配置”界面。

基本信息 **时间配置**

时区 (GMT+08:00) 北京、乌鲁木齐、新加坡

NTP校时

NTP校时

服务器地址

NTP端口 123

校时时间间隔 60 分钟

手动校时

手动校时

设备时间 2019-06-19T14:44:25

设置时间 2019-06-19T14:44:17 与计算机时间同步

保存

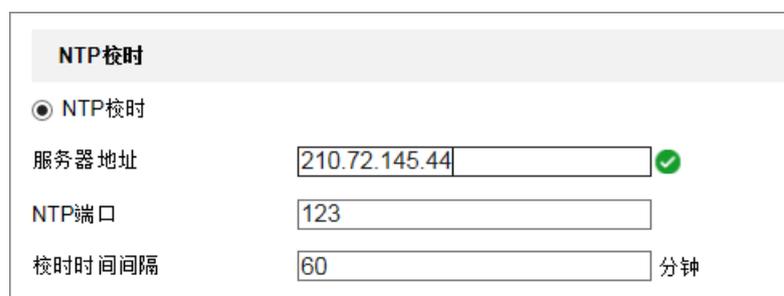
图3-6 时间配置界面

步骤2 从时区的下拉菜单中选择和设备使用位置最近的时区。

步骤3 设置 NTP 校时或手动校时。

● NTP 校时

1. 通过 NTP 校时可以确保设备的系统时间保持准确。如果将设备连接到一个有动态主机配置协议 (DHCP) 的时间服务器上，配置好设备的网络参数，设备就会自动与时间服务器进行时间同步。
2. 勾选选择框，启用 NTP 功能，并配置以下设置：
 - 服务器地址：NTP 校时服务器的 IP 地址。
 - NTP 端口：NTP 校时服务器的端口。
 - 校时时间间隔：设备与 NTP 校时服务器进行 2 次校时的中间时间间隔，可以设置为 1 分钟~10080 分钟，如图 3-7 所示。



NTP校时	
<input checked="" type="radio"/> NTP校时	
服务器地址	210.72.145.44 ✓
NTP端口	123
校时时间间隔	60 分钟

图3-7 NTP 校时

说明

如果该设备连接到公共网络，可以使用公用 NTP 服务器的时间同步，如国家授时中心的服务器（IP 地址：210.72.145.44）。如果该设备是建立在局域网络，通过安装使用 NTP 软件来建立一个用于时间同步的 NTP 服务器。

● 手动校时

勾选手动校时选择框，可以看到设备目前的时间。单击 ，弹出日历和事件框，可设置日期和具体的时间。若勾选“与计算机时间同步”，则设备的时间始终会与本计算机的时间一致。

步骤4 单击“保存”，完成设备的时间配置。

系统维护

升级维护

选择“配置 → 系统 → 系统维护 → 升级维护”，进入“升级维护”界面，该界面中可对设备进行重启、恢复默认参数、导出/导入设备参数、升级等操作。



图3-8 升级维护界面

● 重启设备

单击“重启”，浏览器会弹出重启设备提示，点击“确定”，设备就会进行重启。

● 恢复默认值

点击“简单恢复”或“完全恢复”可以恢复设备的配置参数，浏览器会弹出恢复参数的提示，点击确定，设备恢复默认值并重启。

- 简单恢复：选择简单恢复，设备 IP 地址、子网掩码、网关和端口不变，其他参数进行初始化恢复。
- 完全恢复：选择完全恢复，设备的所有参数将全部进行初始化恢复。

● 参数导入/导出

设备的配置文件可以导出到本地用来备用，如果多台设备使用相同的配置参数，可将一台设备的配置文件导入到多台其他同型号设备。

1. 在“参数导出”栏点击“设备参数”，设置加密密码，选择参数保存到本地电脑的路径，点击保存，此时设备的配置参数已保存到本地电脑。
2. 在“参数导入”栏点击“浏览”，选择本地电脑的设备参数文件，单击“导入”，可完成设备参数导入。设备导入参数文件后，设备需要重新启动。

● 升级

在“升级”栏点击“浏览”，选择一个本地升级文件，单击“升级”即可对设备进行升级。完成升级后设备需要重新启动。

日志

选择“配置 → 系统 → 系统维护 → 日志”可查看设备的日志记录。

单击“导出”，选择路径，可导出设备日志。

安全管理

认证方式

步骤1 选择“配置 → 系统 → 安全管理 → 认证方式”。

步骤2 选择“digest”作为认证方式。

步骤3 单击“保存”。

安全服务

设备支持启用 SSH、SAPI、HTTP、RTSP 和 SADP 安全服务。

步骤1 选择“配置 → 系统 → 安全管理 → 安全服务”。

步骤2 勾选需要启用的安全服务。



说明

若禁用 RTSP，RTSP 的预览和回放将不可用，但设备的安全性将提高。

步骤3 单击“保存”。



图3-9 安全服务

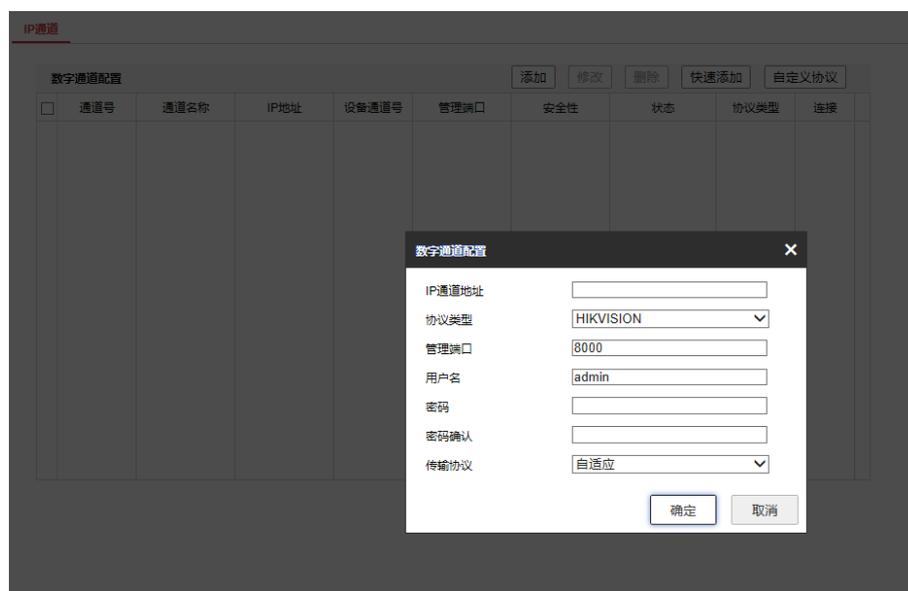
通道管理

选择“配置配置 → 系统 → 通道管理”，进入“通道管理”界面，您可以为设备添加关联网络摄像机和安检门，查看/删除网络摄像机/安检门以及自定义协议等。



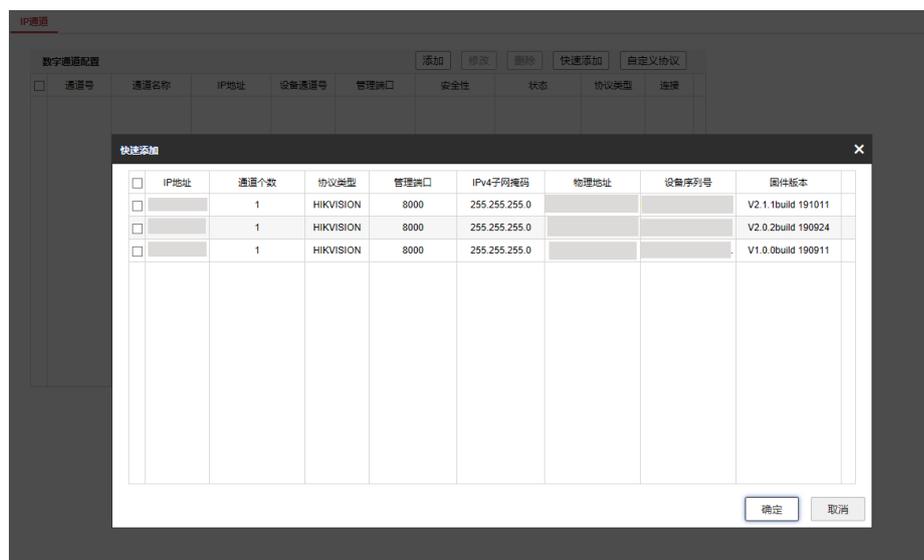
说明

仅通道 1 支持接入一台安检门。



说明

点击“快速添加”可以将与设备同一网段内的所有网络摄像机批量添加至设备。



说明

进行快速添加操作所使用的密码为 admin 用户的密码。

 说明 网络摄像机安装说明：

- 安检分析仪支持接入海康威视品牌的网络摄像机，推荐类型：镜头长度 2mm，广角镜头(横向广角亦可)，请避免使用定焦相机。
- 根据人员行为分析算法要求，请确保网络摄像机安装位置所摄图像中，操作员头肩占全图的比例 1/6 以下。



图3-10 操作员与操作台位置



图3-11 摄像机画面操作员占比

- 若监控范围内有多人，您可以在本地菜单中描绘监控范围来选取操作员位置。若没有选取监控范围，则默认在无人的情况下才会报警联动。
- 算法有一定几率将物品识别为操作员。

用户管理

选择“配置 → 系统 → 用户管理”，进入“用户管理”界面。admin 管理员用户有权创建普通用户和操作员，最大支持 32 个用户。



说明

Admin 用户添加或修改普通用户密码后，若再次使用该普通用户名进行登录，则系统会弹出提示框，要求用户修改密码。

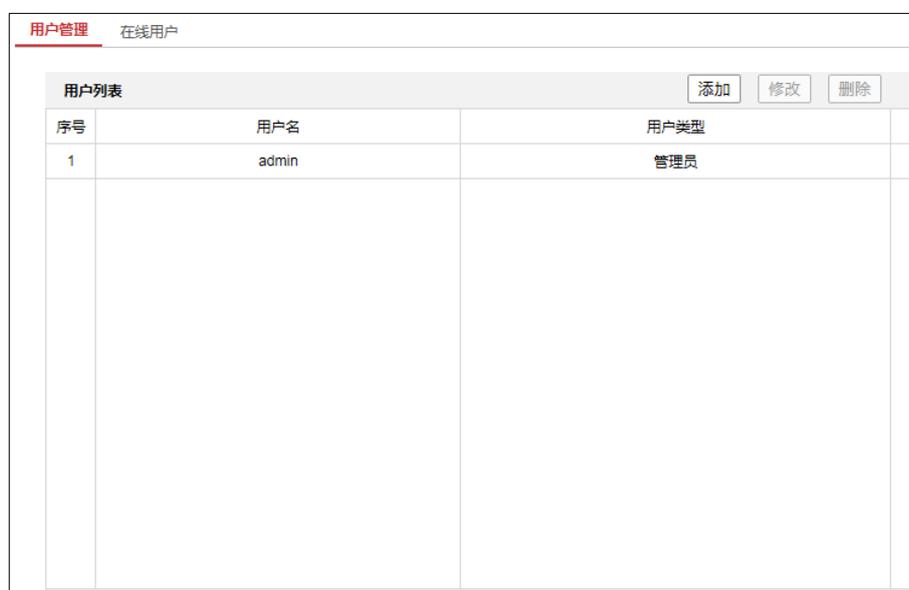


图3-12 用户管理界面

添加用户

具体操作步骤如下：

步骤1 进入用户管理界面，单击“添加”，打开“用户添加”界面，如图 3-13 所示。



图3-13 用户添加界面

步骤2 输入用户名和密码，选择用户类型，新添加的用户具有的基本权限和通道权限均可设置。

- 操作员：操作员默认在本地权限中具有本地查看日志权限，在远程配置中具有远程查看日志、状态，远程语音对讲，远程预览，远程手动录像，远程云台控制和远程回放权限。
- 普通用户：普通用户默认在本地权限中具有本地查看日志、本地回放权限，在远程配置中具有远程查看日志、状态权限和远程回放权限。

步骤3 单击“确定”，完成添加用户的操作。

修改用户

具体操作步骤如下：

步骤1 进入用户管理界面，在用户列表中选择一个需要修改的用户。

步骤2 单击“修改”，进入“用户修改”界面。



图3-14 用户修改界面

步骤3 可修改用户的用户名、密码、用户类型以及使用权限。

步骤4 点击“确定”，完成用户的相关修改。

说明

需要用 admin 用户登入设备才能修改设备的相关用户。

删除用户

具体操作步骤如下：

步骤1 进入用户管理界面，在用户列表中选择一个需要删除的用户。

步骤2 单击“删除”，会弹出一个提示框，如图 3-15 所示。

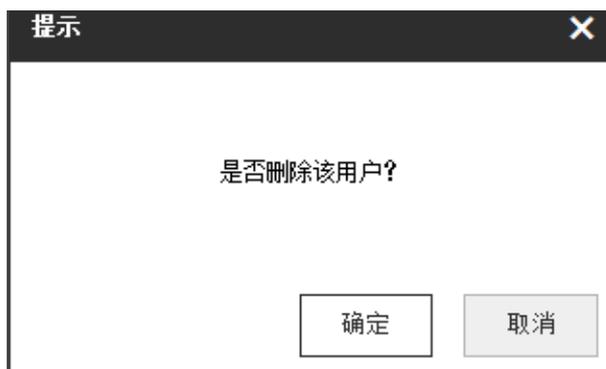


图3-15 删除用户界面

步骤3 单击“确定”，完成删除用户操作。

查看在线用户

选择“配置 → 系统 → 用户管理 → 在线用户”可查看在线用户的信息，支持刷新查看最新用户情况。



说明

在线用户为 sdk 登录用户，非 web 登录用户。

用户管理		在线用户			
用户列表					刷新
序号	用户名	用户类型	IP地址	用户操作时间	
1	admin	管理员	10.16.97.37	2018-09-29 19:57:05	

图3-16 查看在线用户

3.5.3 网络

基本配置



说明

若设备用于网络监控，则必须对网络进行设置才能正常使用。

TCP/IP 设置

在将设备接入网络之前，先要对设备的网络参数进行设置。

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“配置 → 网络 → 基本配置 → TCP/IP”，进入“TCP/IP”设置界面。

工作模式	多址设定
网卡选择	网卡1
网卡类型	自适应
	<input checked="" type="checkbox"/> 自动获取
设备IPv4地址	
IPv4子网掩码	
IPv4默认网关	
物理地址	
MTU	
DNS服务器配置	
	<input checked="" type="checkbox"/> 自动获取DNS
首选DNS服务器	
备用DNS服务器	
默认路由	Lan1

保存

图3-17 TCP/IP 设置界面

步骤2 设置网络参数。

- 在 TCP/IP 界面可以设置工作模式、网卡、网卡类型、IPv4 地址、IPv4 网关、IPv4 掩码、MTU、DNS 服务器等参数。

说明

- 如果网络中有 DHCP 服务器，勾选“自动获取”即可生效。
- MTU 有效值范围为 500~1500。

步骤3 单击“保存”，完成设置。

端口设置

支持设置设备的端口号，包括 HTTP 端口、RTSP 端口和服务端口。

RTSP 是实时流传输协议，是 TCP/IP 协议体系中的一个应用层协议。

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“配置 → 网络 → 基本配置 → 端口”，进入“端口”配置界面。

TCP/IP	端口
HTTP端口	<input type="text" value="80"/>
RTSP端口	<input type="text" value="554"/>
服务端口	<input type="text" value="8000"/>

 保存

图3-18 端口配置界面

步骤2 分别设置 RTSP 端口、服务端口和 HTTP 端口。

网络远程预览时，需要使用 RTSP 端口；提供网络远程服务时，网页访问需要使用 HTTP 端口；客户端需要使用服务端口。

- RTSP 端口有效值为：554、1024~65535，默认为 554。
- 服务端口设置范围为：2000~65535，默认为 8000。
- HTTP 端口为 Web 访问端口，设置范围为：1~65535，默认为 80。

步骤3 单击“保存”，完成设置。

高级配置

ISUP 平台与设备对接后，在 ISUP 平台上可以进行预览、回放等多种功能操作。

说明

在对 ISUP 对接设置以前，请保证在平台上已经成功进行相关配置。

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“配置 → 网络 → 高级配置 → 平台接入”，进入“平台接入”界面。

步骤2 选择平台接入方式，勾选“启用”。

平台接入

启用

平台接入方式 EhomeV2.1-3.0, PU V2.0.0 ▼

服务器地址 0.0.0.0

端口 7660

设备ID 123456789

注册状态 不在线 ▼

保存

图3-19 接入 ISUP 界面

步骤3 输入“服务器地址”和“端口”，具体参数说明请参照表 3-2。

表3-2 ISUP 对接设置参数说明

参数名称	参数理解及设置
服务器地址	即平台服务器的 IP 地址。
端口	即平台服务器的端口号。设置范围：1024~65535。请以平台实际提供为准。
设备 ID	设备固定 ID，无法修改。

步骤4 单击“保存”，完成设置。



说明
启用、取消启用 ISUP 接入需要重启设备才能生效。

3.5.4 视音频

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“配置 → 视音频 → 视频”，进入“视频”配置界面。

视频

通道	[A1] Camera 01 ▼
前端分辨率	NO VIDEO
码流类型	主码流 (定时) ▼
视频类型	视频流 ▼
分辨率	1280*1024 ▼
码率类型	定码率 ▼
图像质量	中 ▼
视频帧率	30 ▼ fps
码率上限	2048 Kbps
视频编码	H.264 ▼

复制到...

保存

图3-20 视频配置界面

 **说明**

码流类型支持：主码流（定时）、主码流（事件）和子码流。主码流是应用在网络带宽较大的情况下进行录像和预览的，子码流是在网络带宽较小的情况下进行录像和预览的。

步骤2 在主码流和子码流选定之后，可以对码流进行如下的一些更细化的配置操作。

- 视频类型：固定为视频流，码流中只有视频没有音频。
- 分辨率：设置码流视频的分辨率大小。
- 码率类型：将码流设定成定码率或变码率。
- 图像质量：在变码率的情况下，图像质量有 6 个等级可供选择；定码率时图像质量不可设。
- 视频帧率：设置视频的帧率，从 1~全帧率之间可设置。视频帧率表示视频每秒有多少帧的图像，图像变化较快的情况下高帧率可以保证图像的质量。
- 码率上限：设置码率大小。
- 视频编码：设置视频的编码类型，。

步骤3（可选）单击“复制到”将该通道的视频配置复制到其它通道。

步骤4 单击“保存”，完成配置。

3.5.5 图像

OSD 是 “On Screen Display” 的缩写，预览的 OSD 主要包括时间和通道名称的显示。

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“配置 → 图像 → OSD 设置”，进入“OSD 设置”界面。



图3-21 OSD 配置界面

步骤2 选择要进行 OSD 设置的通道。

步骤3 对该通道 OSD 进行设置。若需要改变该通道 OSD 位置，请直接用鼠标拖动 OSD 框进行调整。

说明

- 在“通道名称”的编辑栏可以输入自定义的通道名称。
- 从“时间格式”、“日期格式”的下拉菜单中可以选择合适的时间格式和日期格式。
- 在“字符叠加”栏可自定义叠加字符到图像上。

步骤4 (可选) 单击“复制到”将该通道的 OSD 配置复制到其它通道。

步骤5 单击“保存”，完成配置。

3.5.6 事件

移动侦测

为视频通道配置移动侦测报警功能。

步骤1 选择“配置→普通事件→移动侦测”，进入“移动侦测”界面。

步骤2 选择要进行移动侦测报警的通道，勾选“启用移动侦测”。

步骤3 绘制“移动侦测”检测区域，设置移动侦测灵敏度（0~100）。

步骤4 对该通道布防时间段进行设置。选择“星期”为周内某一天，可对这天进行配置。



说明

各时间段不可交叉或包含。

步骤5 单击“联动方式”，进入移动侦测联动界面，可选择常规联动、联动报警输出以及录像联动。

步骤6 单击“保存”，完成该通道视频丢失设置。



视频丢失

若某通道的视频信号丢失，可及时发现该现象进行处理。

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“配置 → 事件 → 普通事件 → 视频丢失”，进入“视频丢失”配置界面。



图3-22 视频丢失界面

步骤2 选择要进行视频丢失报警的通道，勾选“启用视频丢失”。

步骤3 选择“布防时间”选项。进入“布防时间”界面。

1. 通过鼠标点击拖拉的方式，在时间表格中绘制布防时间。
2. 通过点击星期栏后面的  图标，可以将该天的布防时间复制到其他日期。
3. 单击“保存”，完成布防时间设置。



图3-23 布防时间界面

步骤4 单击“联动方式”选项，进入“联动方式”配置界面。

1. 在常规联动中可勾选相关联动方式。

声音报警：事件发生时，联动设备蜂鸣器进行报警。

2. 在联动报警输出一栏中，勾选事件发生时联动的报警输出通道。



说明

事件发生时，要实现联动报警输出，需要在报警输出页面做好相关参数配置。

步骤5 单击“保存”，对上述配置进行保存。

报警输入

当有关键量报警时对该报警进行报警处理。

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“配置 → 事件 → 普通事件 → 报警输入”，进入“报警输入”配置界面。



图3-24 报警输入界面

步骤2 在报警输入号的下拉列表中选择报警输入号，并设置好报警类型，报警类型有常开和常闭。

步骤3 勾选“处理报警输入”。

步骤4 设置布防时间和报警输入联动方式，包括对常规联动、联动报警输出、录像联动等进行设置。

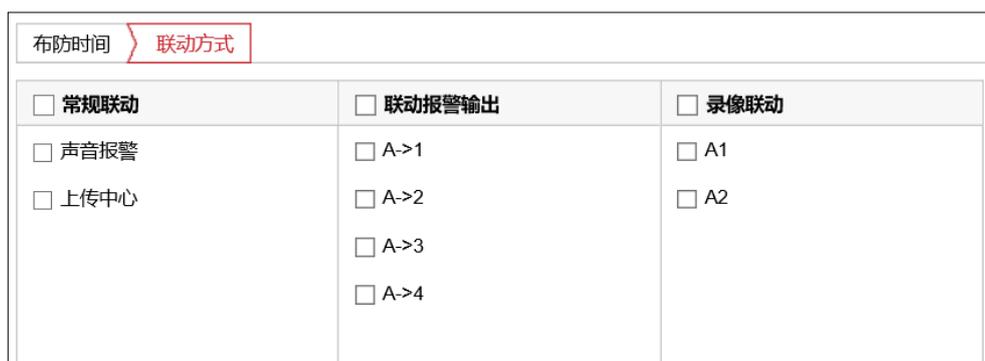


图3-25 联动方式界面

步骤5 单击“保存”，完成该通道报警输入设置。

说明

若其它通道的设置与该通道一致，单击“复制到...”，进入复制报警输入界面，选择要复制的报警输入通道，将该报警输入处理方式复制给其它通道。

报警输出

当报警产生时，可设置联动报警输出。

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“配置 → 事件 → 普通事件 → 报警输出”，进入“报警输出”配置界面。



图3-26 报警输出界面

步骤2 选择待设置的报警输出号，设置报警名称和延时时间。

说明

若延时选择“手动”，报警发生时，则需要手动关闭报警输出，报警才会结束。

步骤3 设置报警输出布防时间，具体可以参考“视频丢失”配置的相关内容。

步骤4 单击“保存”，完成该通道报警输出设置。

说明

若其它通道的设置与该通道一致，单击“复制到...”，进入复制报警输出界面，选择要复制的报警输出通道，将该通道的设置复制给其它通道。

异常

异常配置是对异常事件的告警处理，异常事件包括硬盘满（有硬盘空间录满时）、硬盘错误（写硬盘时出错或硬盘没有初始化）、网络断开（没有连接网线）、IP 冲突、非法访问（用户密码错）、录像/抓图异常（如无录像硬盘等）以及全部类型。

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“配置 → 事件 → 普通事件 → 异常”，进入“异常”配置界面。

步骤2 对各异常参数进行设置，包括异常类型、声音报警和联动报警输出。

操作员行为分析

步骤1 选择“配置 → 普通事件 → 操作员行为分析”，进入“操作员行为分析”界面。

移动侦测 视频丢失 报警输入 报警输出 异常 操作员行为分析

通道

启用行为分析

基本配置 布防时间 联动方式

灵敏度 0

保存

步骤2 选择要进行报警的通道，勾选“启用行为分析”。

步骤3 设置操作员行为分析灵敏度（0~100）。

i 说明 灵敏度数值越高则操作员离岗行为越容易被识别。

步骤4 对该通道布防时间段进行设置。选择“星期”为周内某一天，可对这天进行配置。

i 说明
各时间段不可交叉或包含。

步骤5 单击“联动方式”，进入移动侦测联动界面，可选择常规联动及联动报警输出。

步骤6 单击“应用”，完成设置。

3.5.7 存储

计划配置

设备支持根据时间段及事件需求配置计划，使硬盘空间的利用更充分。

录像计划配置

步骤1 选择“配置 → 存储 → 存储管理 → 计划配置”，进入“计划配置”界面。



图3-27 计划配置界面

步骤2 在“通道号”选项中选择需要配置的通道。

步骤3 勾选“启用”使录像计划生效。

步骤4 编辑录像计划。

1. 从“定时、报警、事件、移动侦测、动测或报警、动测且报警”中选择需要的录像类型。
2. 在彩条区域中，通过单击鼠标左键绘制需要录像的时间段。
 - 单击已绘制的条状区域（彩色部分），可精确编辑所绘制时段的时间点及对应类型。
 - 单击条状区域后方的, 可将绘制的当天时段复制到一周的其它天。

- 单击已绘制的条状区域（彩色部分），再单击  删除 可删除该时段。
- 单击  删除全部 可删除整个周计划重新配置。

步骤5 单击“高级参数”，可在弹出的配置界面中根据需求调整参数，单击“确定”。



高级参数配置窗口包含以下参数：

- 预录时间：5秒
- 录像延时：5秒
- 码流类型：主码流
- 录像过期时间：0 天

底部有“确定”和“取消”按钮。

图3-28 高级参数

步骤6 单击“保存”完成录像计划配置。

存储管理

硬盘管理

初次使用请先将硬盘进行初始化。

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“配置 → 存储 → 存储管理 → 硬盘管理”，进入“硬盘管理”界面。



硬盘管理界面包含以下表格：

硬盘管理								设置	格式化
<input type="checkbox"/>	磁盘号	容量	剩余空间	状态	类型	属性	进度		
<input type="checkbox"/>	2	5589.03GB	5577.00GB	正常	本地	可读写			

图3-29 硬盘管理界面

步骤2 勾选硬盘，点击“格式化”。格式化完成后，设备即可根据录像计划开启录像。

硬盘检测

- S.M.A.R.T 检测

S.M.A.R.T 检测，能对硬盘的磁头单元、硬盘温度、盘片表面介质材料、马达及其驱动系统、硬盘内部电路等进行监测，及时分析并预报硬盘可能发生的问題。

步骤1 选择“配置 → 存储 → 存储管理 → 硬盘检测 → S.M.A.R.T 检测”，进入“S.M.A.R.T 检测”界面。

S.M.A.R.T检测 坏道检测

当硬盘自我评估未通过时，继续使用该硬盘

磁盘号

自检状态 未检测

自检类型

S.M.A.R.T.

温度 38°C

使用时间 36天

自我评估 通过

整体评估 健康状况良好

S.M.A.R.T信息							
ID	Attribute Name	Status	Flags	Threshold	Value	Worst	Raw Value
4	Start/Stop Count	ok	50	20	100	100	664
5	Reallocated Sector Count	ok	51	10	100	100	0
7	Seek Error Rate	ok	15	45	83	60	209252653
9	Power-on Hours Count	ok	50	0	99	99	881
10	Spin Up Retry Count	ok	19	97	100	100	0
12	Power Cycle Count	ok	50	20	100	100	221

图3-30 S.M.A.R.T 配置界面

说明

- S.M.A.R.T 检测功能，设备默认为启用状态。
- 若选择“当硬盘自我评估未通过时，继续使用该硬盘”，则当系统检测 SMART 异常时，将继续使用该硬盘。

注意

硬盘 S.M.A.R.T 出错时，硬盘可以继续使用，但会存在较大的风险，请用户慎重选择。

步骤2 选择“自检类型”，单击“自检”。进行 S.M.A.R.T 检测。

- 自检类型分为简短型、扩展型和传输型。
- 整体评估状态有：“健康状况良好”、“存在少量坏扇区”和“故障即将发生”三种。
- 自我评估状态分为“通过”和“未通过”。
- 用户可使用 S.M.A.R.T 自检功能，利用 S.M.A.R.T 命令对硬盘进行自检，检测硬盘的整体状态。

● 坏道检测

系统通过只读的方式检测硬盘中存在的坏扇区。

步骤1 选择“配置 → 存储 → 存储管理 → 硬盘检测 → 坏道检测”，进入“坏道检测”界面。

步骤2 选择“硬盘号”与检测区域，单击“开始检测”。开始对当前硬盘的坏道检测。



检测区域类型分为“关键区检测”与“完全检测”。

步骤3 检测结束后，用户可查看硬盘坏道的情况。

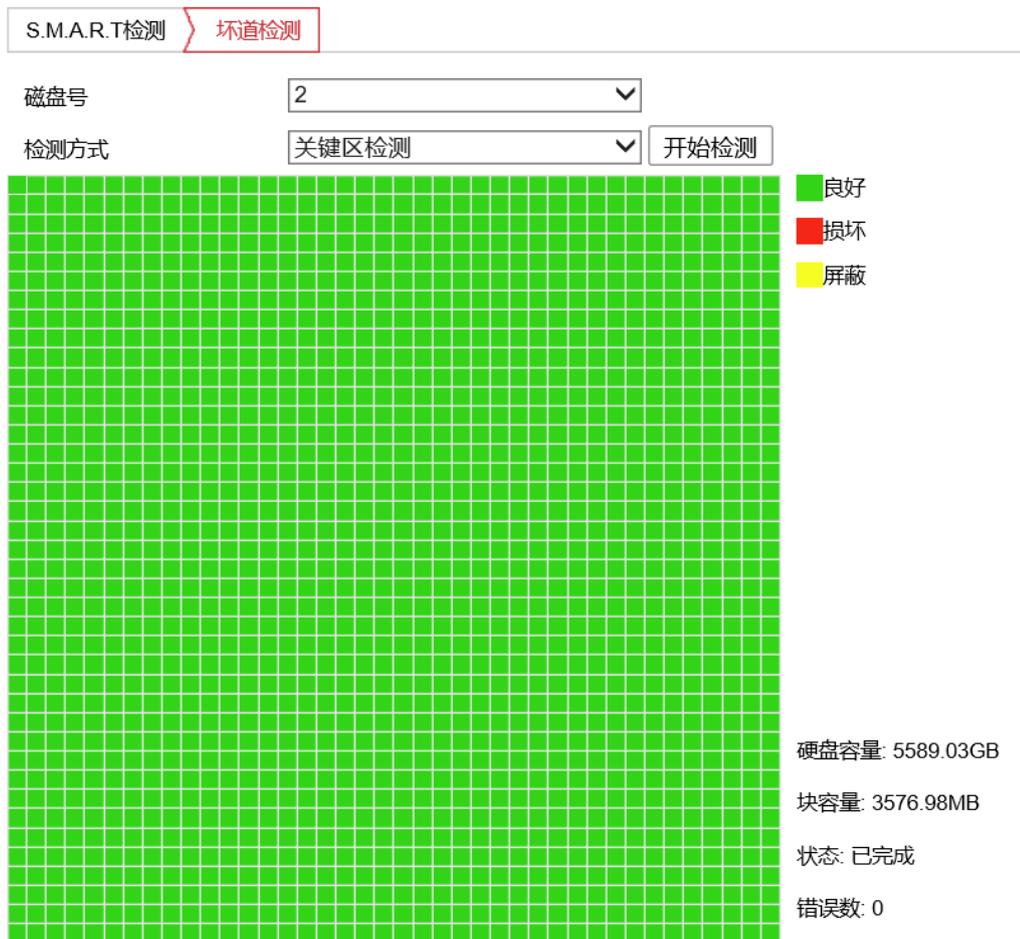


图3-31 坏道检测结果界面

高级配置

步骤1 选择“配置 → 存储 → 高级配置 → 其他”，进入“其他”配置界面。

其他

启用循环写入

录像打包时间 分钟

 保存

图3-32 其他配置界面

步骤2 “其他”配置内容包括：

- 启用循环写入：开启循环写入后，则硬盘录满后会进行循环覆盖。
- 录像打包时间：设置录像打包时间，单位为“分钟”，可设置范围为 1~300。若不输入任何数值，设备默认按照 1GB 大小进行文件打包。

3.5.8 智能安检

I. 配置安检智能分析

步骤1 选择“配置 → 智能安检 → 安检配置”，进入“安检配置”配置界面。

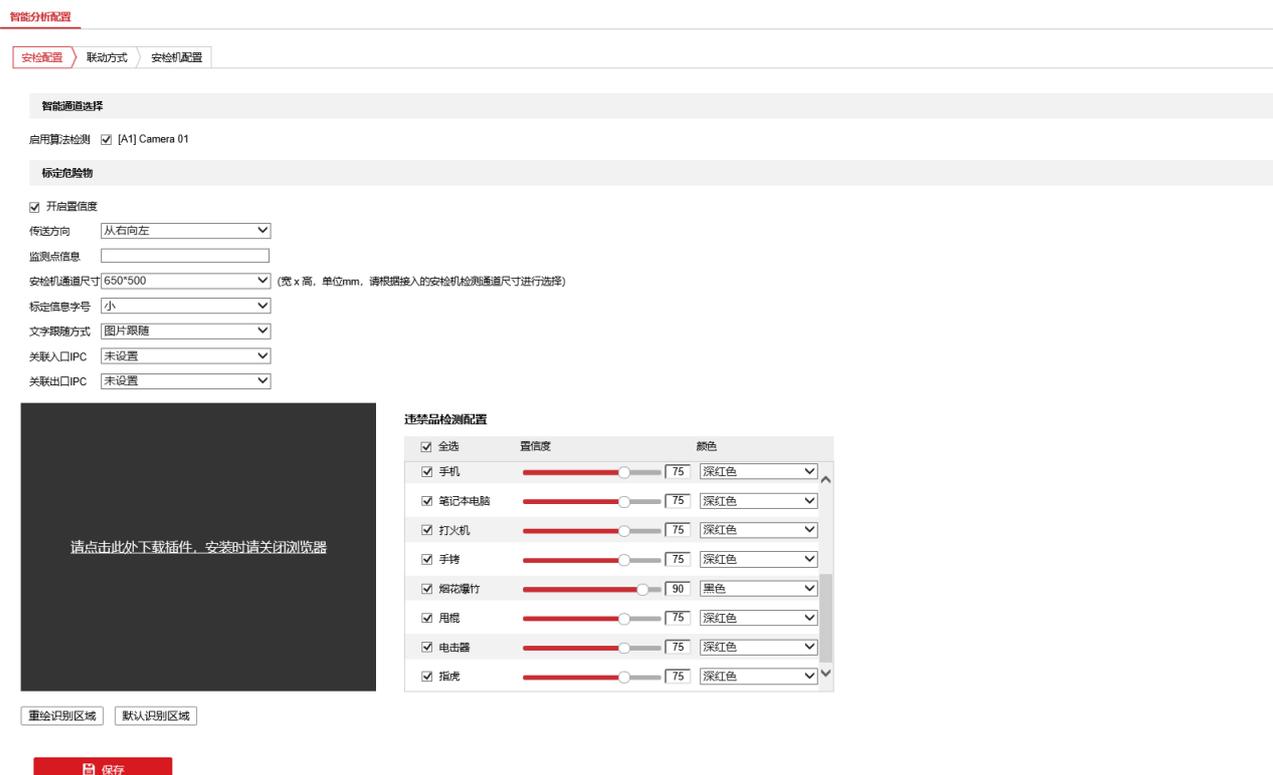


图3-33 智能安检界面

步骤2 勾选“启用算法检测”。

步骤3 勾选“开启置信度”。



说明

置信度即为识别出的危险品的疑似度。

步骤4 设置“传送带方向”、“监测点信息”、“安检机通道尺寸”、“标定信息字号”、“文字跟随方式”及“关联出入口IPC”。



说明

传送带方向配置错误，将导致智能识别异常；检测通道尺寸配置错误，智能识别可能会出现异常。

步骤5 绘制过包画面识别区域。

选择“默认识别区域”，画面上自动出现默认识别区域。

选择“重绘识别区域”，按住鼠标左键在画面上绘制长方形区域。



说明

若用户未绘制识别区域，则配置参数将无法保存。

步骤6 在右侧“违禁品检测配置”列表中，选择违禁品类型，设置检测灵敏度（0~10）以及标定颜色。

i 说明 灵敏度即为识别危险品的阈值，灵敏度越低则设备越容易将该物品识别为危险品。

步骤7 配置联动报警。

1. 选择“配置 → 智能安检 → 联动方式”，进入“联动方式”配置界面。

智能分析配置

安检配置
联动方式
安检机配置

联动配置

	<input type="checkbox"/> 全选	<input type="checkbox"/> 全选	<input type="checkbox"/> 全选	联动通道
液体	<input type="checkbox"/> 蜂鸣器	<input type="checkbox"/> 语音播报	<input type="checkbox"/> 报警	A->1
刀具	<input type="checkbox"/> 蜂鸣器	<input type="checkbox"/> 语音播报	<input type="checkbox"/> 报警	A->1
枪支	<input type="checkbox"/> 蜂鸣器	<input type="checkbox"/> 语音播报	<input type="checkbox"/> 报警	A->1
雨伞	<input type="checkbox"/> 蜂鸣器	<input type="checkbox"/> 语音播报	<input type="checkbox"/> 报警	A->1
电池	<input type="checkbox"/> 蜂鸣器	<input type="checkbox"/> 语音播报	<input type="checkbox"/> 报警	A->1
剪刀	<input type="checkbox"/> 蜂鸣器	<input type="checkbox"/> 语音播报	<input type="checkbox"/> 报警	A->1
喷罐	<input type="checkbox"/> 蜂鸣器	<input type="checkbox"/> 语音播报	<input type="checkbox"/> 报警	A->1
手机	<input type="checkbox"/> 蜂鸣器	<input type="checkbox"/> 语音播报	<input type="checkbox"/> 报警	A->1
笔记本电脑	<input type="checkbox"/> 蜂鸣器	<input type="checkbox"/> 语音播报	<input type="checkbox"/> 报警	A->1

保存

图3-34 智能安检-联动方式界面

2. 选择通道。

3. 要勾选的联动配置。

声音警告：勾选后，发生报警时，设备会发出蜂鸣声以示警告。

蜂鸣器：当检测到列表中违禁品时设备蜂鸣器报警。

A->1-4：事件发生时联动的报警输出通道。

步骤8 单击“保存”。

i 说明 智能分析参数配置将两个通道同时生效。

II. 配置安检机信息

步骤1 选择“配置 → 智能安检 → 安检机配置”进入页面。

智能分析配置

安检配置 > 联动方式 > **安检机配置**

厂家

型号

视角

启用年份 年

保存

步骤2 选择安检机厂家，填写安检机型号，选择安检机视角，填写安检机启用年份。

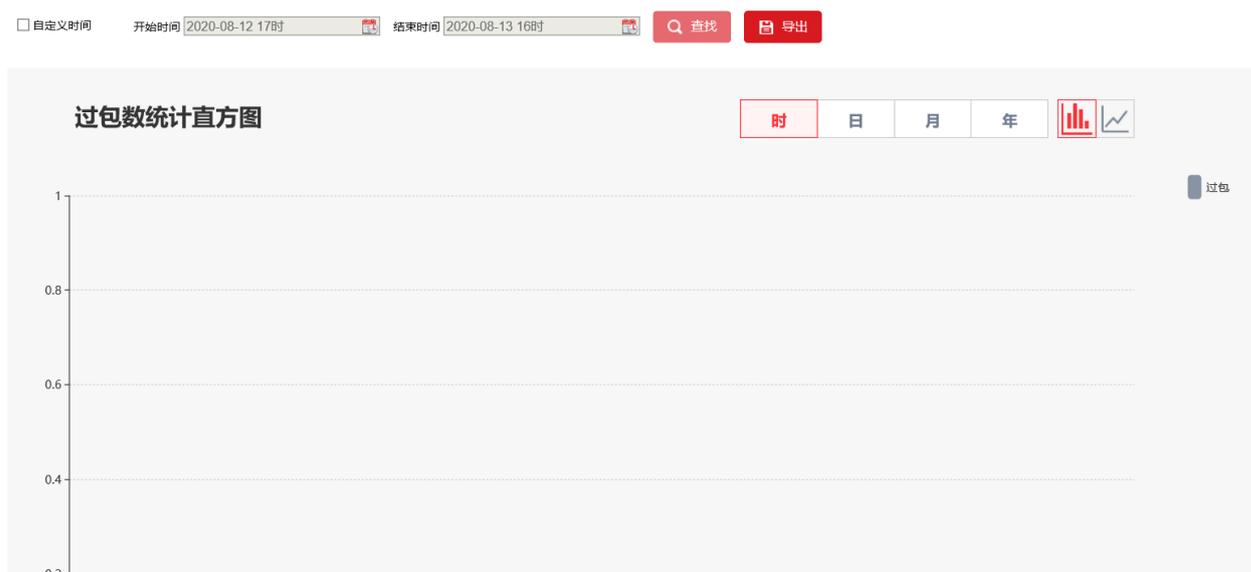
步骤3 单击“保存”。

3.5.9 数据统计

在数据统计页面，您可以查看安检机过包总数与违禁品总数，并查看设定时段内包裹数量与违禁品数量。若分析仪接入安检门，您还可以查看过检人数以及金属探测数量统计。

I. 过包统计

步骤1 选择“配置→数据统计 → 过包数据统计”进入过包统计页面。



步骤2 选择快捷统计方式：年（5年）、月（12个月）、日（30天）、时（24小时）。

步骤3 如需精确查看时间，选择需查看的时间端，单击“查找”。可获得在设定时间内过包分时段统计数据。

II. 违禁品统计

步骤1 选择“配置→数据统计→违禁品数据统计”进入违禁品统计页面。



步骤2 选择快捷统计方式：年（5年）、月（12个月）、日（30天）、时（24小时）。

步骤3 如需精确查看时间，选择需查看的时间，单击“查找”。可获得在设定时间内违禁品分时段统计数据。

违禁品将区分颜色显示。

III. 过检人数统计及金属探测统计

步骤1 选择“配置→数据统计→过检人数统计/金属探测”进入过检人数以及金属探测统计页面。



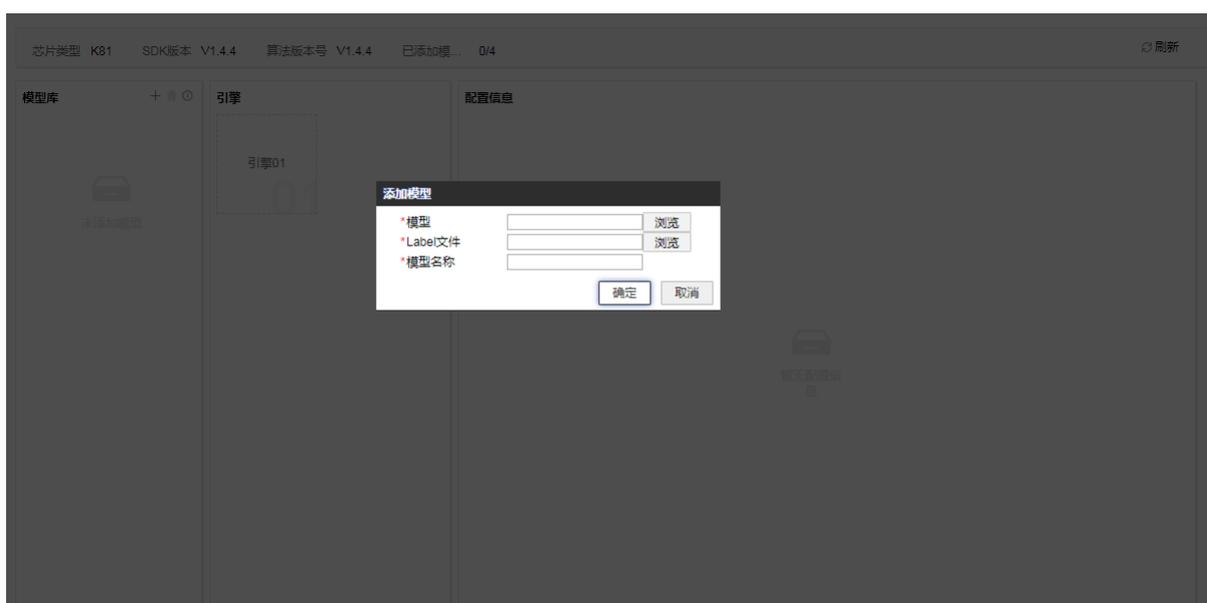
步骤2 选择快捷统计方式：年（5年）、月（12个月）、日（30天）、时（24小时）。

步骤3 如需精确查看时间，选择需查看的时间，单击“查找”。可获得在设定时间内过检人员及金属探测统计数据。

3.5.10 AI 开放平台

您可以查看设备的芯片类型，SDK 版本，算法版本等信息，并导入自 AI 开放平台输入的模型库文件，应用于实际安检环境中。

步骤1 选择“配置→开放平台”进入界面。



步骤2 在“模型库”中点击“+”，选择模型文件，以及 Label 文件，创建模型名称，点击“确定”。

步骤3 在“引擎”中选择一个已添加的模型，点击“绑定”。

完成后，您可以在“配置信息”栏查看相关信息。

步骤4 在“配置信息”中，开启任务。



The screenshot shows a configuration panel for a model engine. At the top, the model name is "A1122aaaaaaaaaaa..." and the engine is labeled "引擎01". A "任务" (Task) toggle switch is turned on, indicated by a green circle. Below this, the "基础配置" (Basic Configuration) section shows the "运行状态" (Running Status) as "正常运行" (Normal Running). The "任务配置" (Task Configuration) section has a dropdown menu currently set to "实时视频分析" (Real-time Video Analysis). At the bottom, there is a prominent red button with a save icon and the text "保存" (Save).

步骤5 点击“保存”。

附录A

您可以扫描如下二维码查看设备的通讯矩阵相关资料。



您可以扫描如下二维码查看设备的功能命令等相关资料。



限制物质或元素标识表



《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素标识表

部分名称	《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (CrVI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	×	○	○	○	○	○
塑料部件	○	○	○	○	○	○
玻璃部件	×	○	○	○	○	○
线路板	×	○	○	○	○	○
电源（如果有）	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364-2014 的规定编制。

○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572-2011 规定的限量要求下。

×表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572-2011 规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟 RoHS 指令环保要求。

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后，不应随意丢弃，请交由有废电器电子产品处理资格的企业处理，正确的方法请查阅国家或当地有关废弃电器电子产品处理的规定。



保修服务

感谢您选用本产品，为了您能够充分享有完善的售后服务支持，请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥善保存。

我们将按照海康威视产品标准保修承诺为您提供售后服务，售后服务政策明细请查看海康威视官网。部分信息摘录如下：

1. 保修期自产品首次购买之日起算，购买日以购买产品的发票日期为准。如无有效发票，则保修期将自产品出厂日推算。产品发票日期晚于产品实际交付日的，保修期自产品实际交付日起算。保修期限参考售后服务政策中的《海康威视产品标准保修期》执行。

2. 不保修范围(仅摘录部分,具体请见售后服务政策):

①超出规定的保修期限的;

②因误用、意外、改装、不适当的物理或操作环境、自然灾害、电涌及不当维护或保管导致的故障或损坏;

③第三方产品、软件、服务或行为导致的故障或损坏;

④产品使用过程中发生的正常脱色、磨损和消耗;

⑤产品可以不间断或无错误地正常运行;

⑥数据丢失或损坏;

⑦消耗零部件，除非是因材料或工艺缺陷而发生的故障;

⑧不能出示产品有效保修凭证和有效原始购物发票或收据，产品原序列号标签有涂改、替换、撕毁的现象、产品没有序列号或保修凭证上的产品型号或编号与产品实物不相符合的;

⑨未按随附的说明、操作手册使用产品，或者产品未用于预定功能或环境，海康威视经证实后确定您违反操作手册的任何其他情况。

3. 海康威视不对销售商或任何第三方对您的额外承诺负责，您应向这些第三方要求兑现。

用户名称：_____

详细地址：_____

电话：_____

产品型号 (Model) : _____

产品编号 (S/N) : _____

购买日期：__年__月__日

销售商：_____

电话：_____

注意：

1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性服务。

2. 本保修卡仅适用于本保修卡内产品，由销售单位盖章后方有效。

3. 特殊项目的产品保修条款以具体购销合同为准。



杭州海康威视数字技术股份有限公司
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

www.hikvision.com
服务热线：400-800-5998