

内容安全审核一体机

用户操作手册

目录

一. 引言	1
1.1 编写目的	1
1.2 产品背景	1
1.3 产品概述	1
二. 产品介绍	1
2.1 产品功能简介	1
三. 使用介绍	3
3.1 账号生成与角色介绍	3
3.2 数据中心	4
3.3 设备管理	4
3.3.1 设备控制	4
3.3.2 设备预览	6
3.4 安全防护	7
3.4.1 规则管理	7
3.4.2 黑白名单	8
3.4.3 预审	8
3.4.4 预设画面	11
3.4.5 应急画面	12
3.4.6 拦截设置	12
3.5 审批管理	14
3.5.1 待审批	14
3.5.2 审批记录	15
3.6 日志管理	15
3.6.1 功能告警	15
3.6.2 系统告警	16
3.6.3 系统日志	17
3.6.4 变更日志	17
3.7 系统管理	18
3.7.1 角色管理	18
3.7.2 用户管理	18
3.7.3 访问控制	19
3.7.4 个性化设置	20
3.7.5 网络配置	21
3.7.6 版本信息	22
3.7.7多因子登录认证	22

一. 引言

1.1 编写目的

【目的】本手册对如何使用内容安全审核一体机终端产品做了全面的介绍，目的是为了用户能方便的使用本系统，在遇到问题的时候通过本手册解决问题。

【阅读对象】所有使用内容安全审核一体机产品的用户。

1.2 产品背景

产品名称：内容安全审核一体机（标准版）

1.3 产品概述

内容安全审核一体机终端产品通过节目预审、图像比对、AI 审核的方式为公共显示屏内容播放安全提供整体解决方案，不改变原信息发布操作习惯，无需人工干预，自动屏蔽 AI 审核不通过的播放内容。

该产品支持独立使用。在屏幕数量较多的场景下可连接广告卫士服务器进行多设备集中管理。

二. 产品介绍

2.1 产品功能简介

功能名称		功能说明
数据中心		提供直观的可视化界面，通过图表、图形等形式展示广告卫士的告警情况，包括设备信息、告警 汇总、安全防护等
设备管理	设备控制	支持对设备进行信息的维护、磁盘清理、开启、关机等操作
	设备预览	支持对设备的画面预览功能
安全防护	规则管理	支持配置文本检测及图像检测的开关状态及阈值
	黑白名单	支持对图像、文字进行黑白名单的配置，可手动

		将图片及文字设置成黑白名单
	预审	主要为节目预审管理页面，支持开启或关闭节目锁定功能。开启后，终端将对播放内容审核，发现未经审核的内容将进行画面拦截。关闭后，终端将不会对播放内容进行画面审核
	预设画面	支持对设备进行预设画面的素材上传
	应急画面	支持对设备进行应急画面的素材上传
	拦截设置	支持对设备的拦截处理进行配置，包括审核模式、处理方案等
审批管理	待审批	支持对上传的预设和应急画面的素材进行人工审核
	审批记录	记录预设画面和应急画面人工审核的审批记录
日志管理	功能告警	终端设备检测到未预审节目并进行拦截后，产生的告警日志
	系统告警	终端设备异常状态告警日志
	系统日志	记录每次账号对后台数据修改信息
	变更日志	终端设备相关的变更日志，例如：软件升级
系统管理	角色管理	支持维护系统角色，并为这些角色分配相应的权限集
	用户管理	支持维护系统中的用户信息
	访问控制	支持 IP 白名单的配置，开启功能后，配置了白名单的 IP 才可以进行访问
	个性化设置	支持对平台的 logo、名称进行编辑，对首页的数据中心可进行刷新频率设置
	网络配置	支持对设备进行 IP 地址、网关、子网掩码等信息的配置
	版本信息	支持查看设备当前的版本信息，可进行恢复出厂设置操作、开启 UKEY 认证、短信登录验证登录功能

三. 使用介绍

3.1 账号生成与角色介绍

技术人员会到用户本地进行安装部署，部署完成后会为用户添加首个管理账号，后续如需添加账号，可联系管理员添加即可。

操作地址：系统管理—用户管理—新增



需录入用户归属机构、自定义登录账号、账号所有者姓名、联系电话、角色选择。设置完成后，点击“确认”即保存生效。

角色说明：

- 管理员角色：拥有系统配置权限和日志查看权限；
- 运维员角色：拥有设备新增维护相关权限；
- 审核员角色：拥有审核权限。

支持对已生成的账号进行“编辑”、“停用”、“删除”、“分配角色”、“修改数据权限”、“重置密码”操作。

 点击“编辑”图标，可对当前账号信息进行编辑；

 点击“停用”图标，停用当前账号，停用后当前账号无法再次登录后台，需点击“启用”后恢复登录；



点击“删除”图标，删除当前账号，删除后不可恢复；



点击“分配角色”图标，可更改当前账号的角色；



点击“修改数据权限”图标，可更改当前账号的数据权限；



点击“重置密码 ”图标，当忘记密码后，可联系管理员重置账号密码为默认密码。

3.2 数据中心

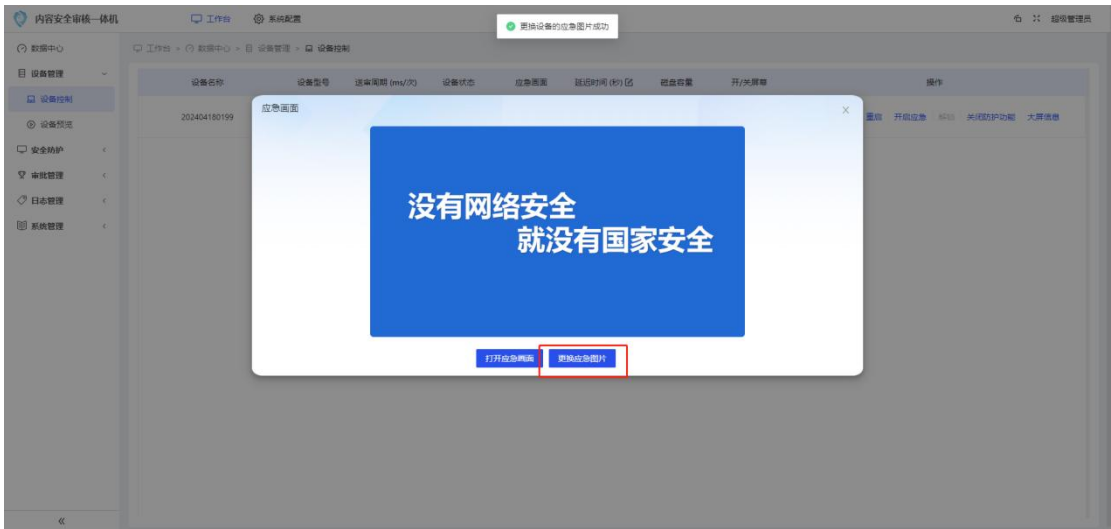
提供直观的可视化界面，通过图表、图形等形式展示广告卫士的告警情况，包括设备信息、告警汇总、安全防护，用户可以点击相应的模块来查看对应的详细信息。



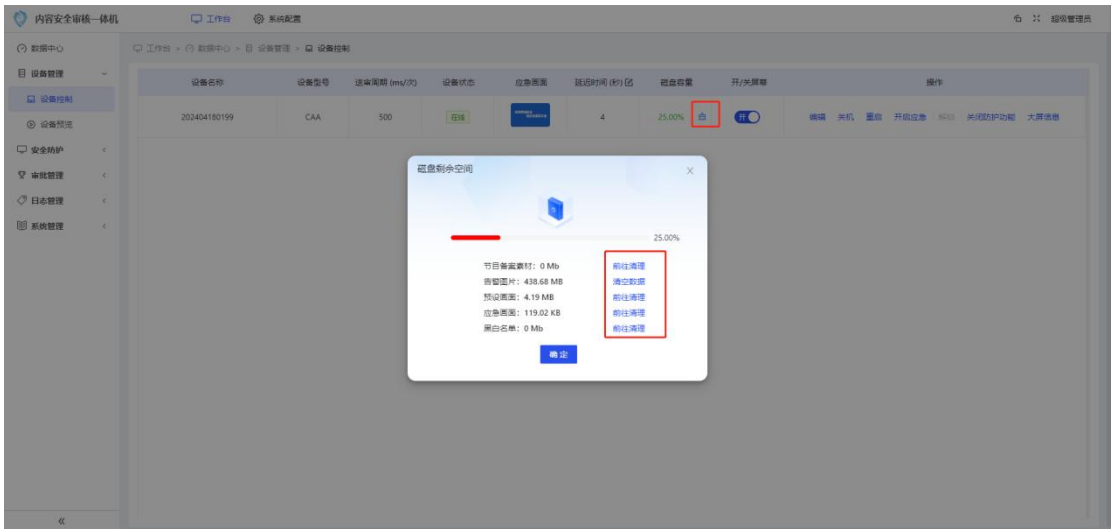
3.3 设备管理

3.3.1 设备控制

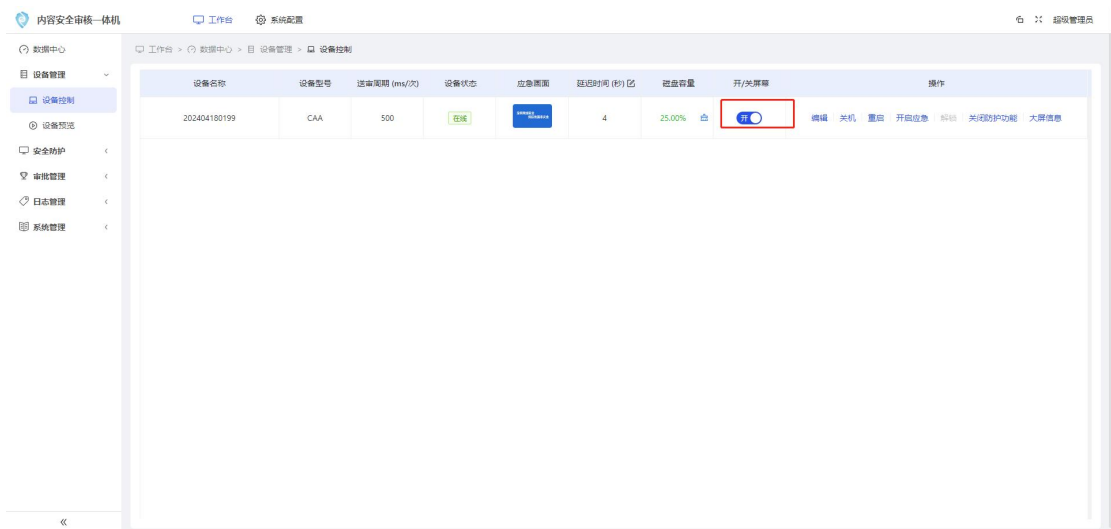
支持对设备进行信息的维护、磁盘清理、开启、关机等操作。点击应急画面，可更换对应审核通过的应急画面。



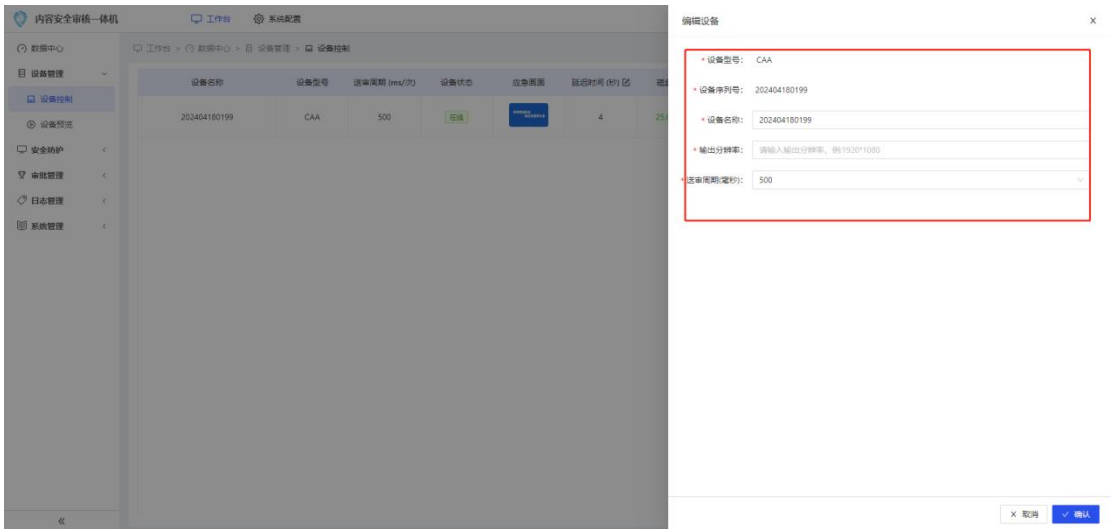
点击磁盘清理按钮，系统弹出对应的磁盘清理界面，可根据实际需求清理对应的磁盘空间。



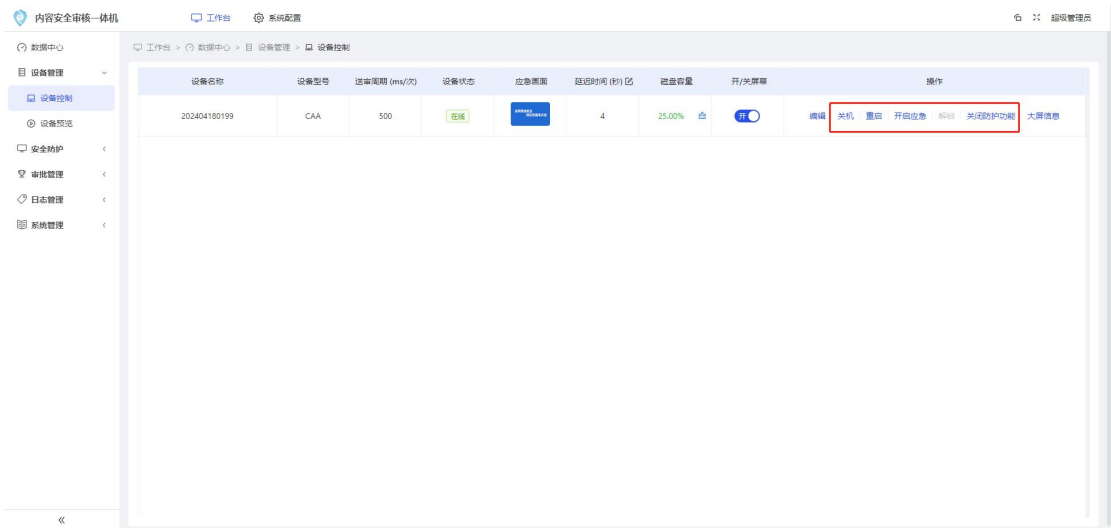
点击开关屏幕按钮，可以选择设备输出画面的开启和关闭状态。



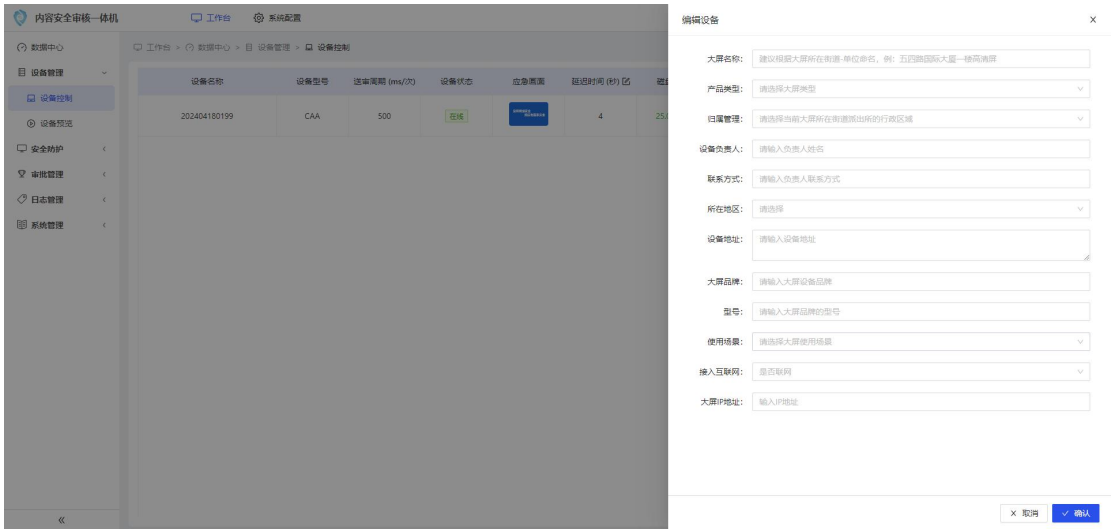
点击编辑按钮，可以编辑设备的基本信息，包括设备名称、输出分辨率、送审周期。



点击设备的关闭、重启、开启应急、开关闭防护功能按钮，可以让设备对应的进行关机、重启、开启应急画面、开关闭防护功能。



点击大屏信息按钮，可以编辑设备的大屏信息、包括大屏名称、产品类型、归属管理等信息。



3.3.2 设备预览

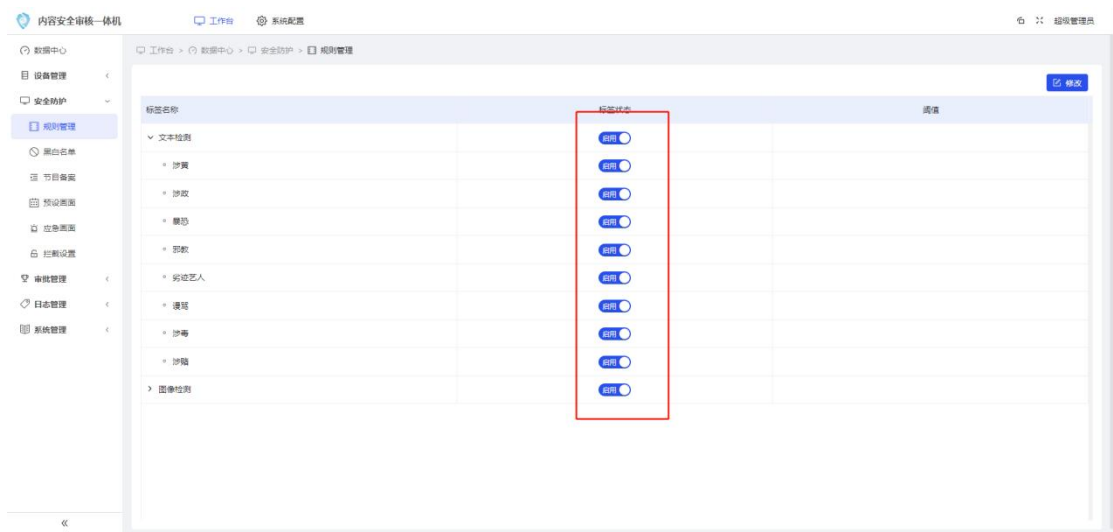
点击设备预览模块，可以预览设备目前的输出画面。



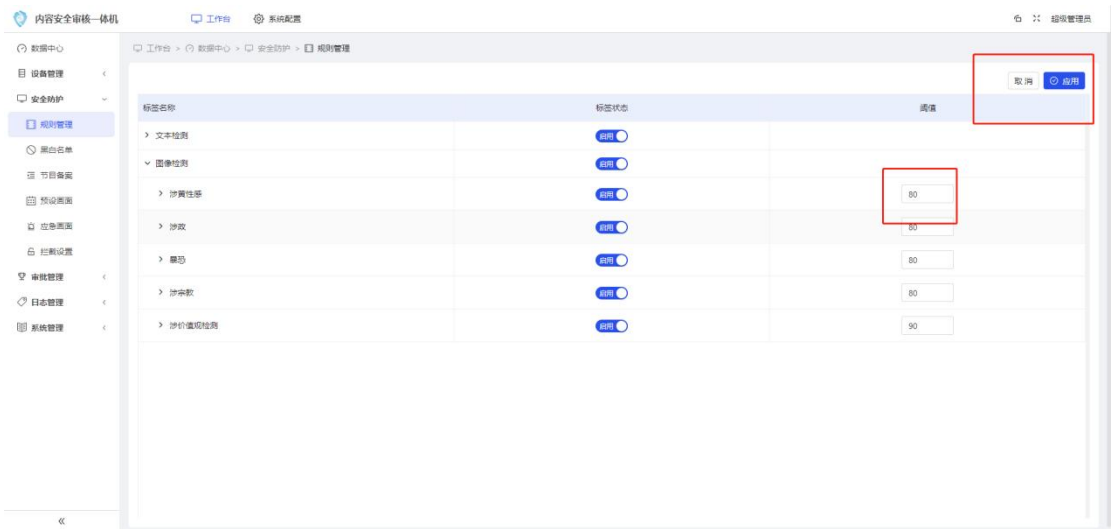
3.4 安全防护

3.4.1 规则管理

支持配置文本检测及图像检测的开关状态及阈值。点击标签状态的开关闭按钮，可以开关闭对应的算法模型。

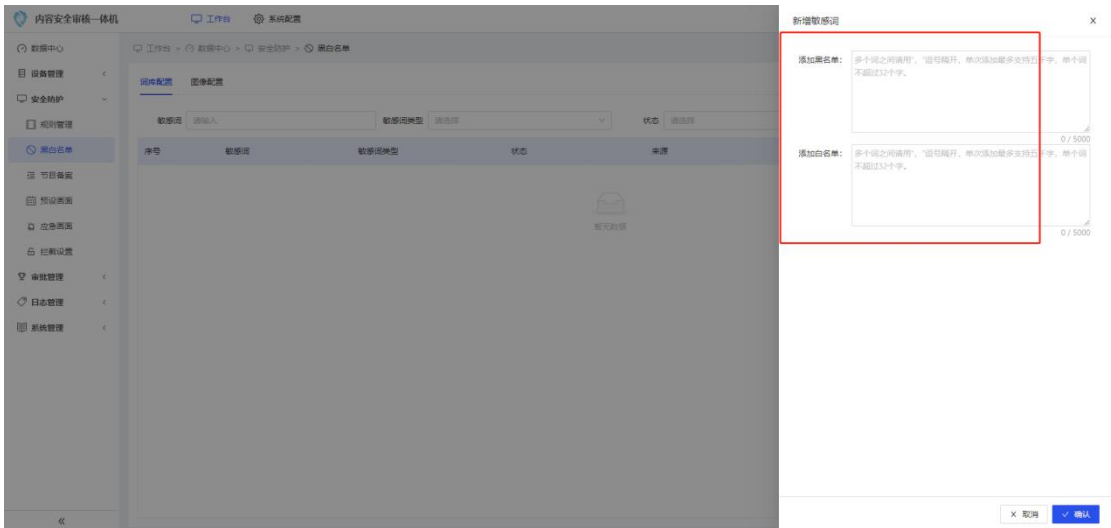


点击修改按钮，可以修改对应算法模型的判定阈值。

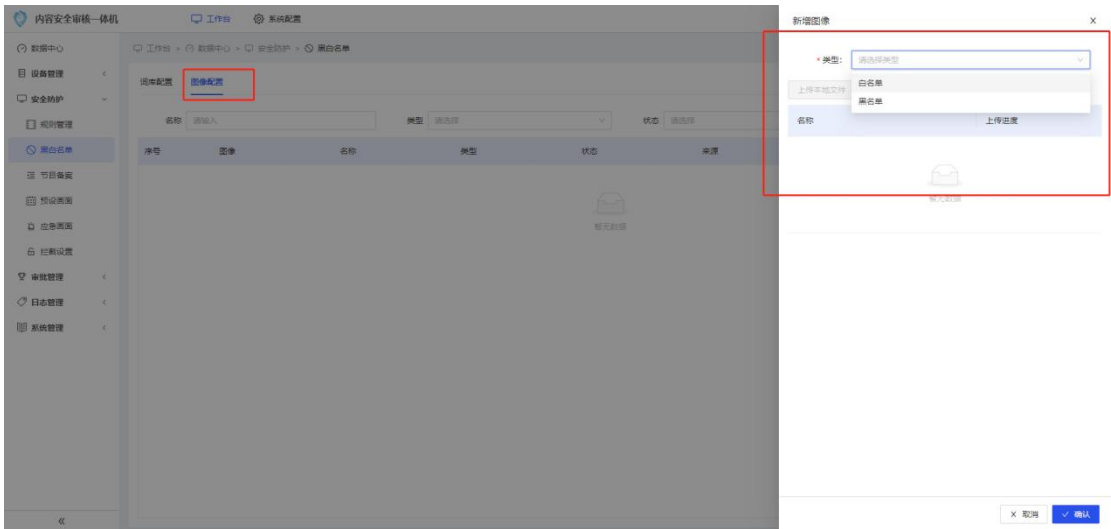


3.4.2 黑白名单

支持对图像、文字进行黑白名单的配置，可手动将图片及文字设置成黑白名单。选择词库配置，点击新增，可以新增对应的黑白名单敏感词。

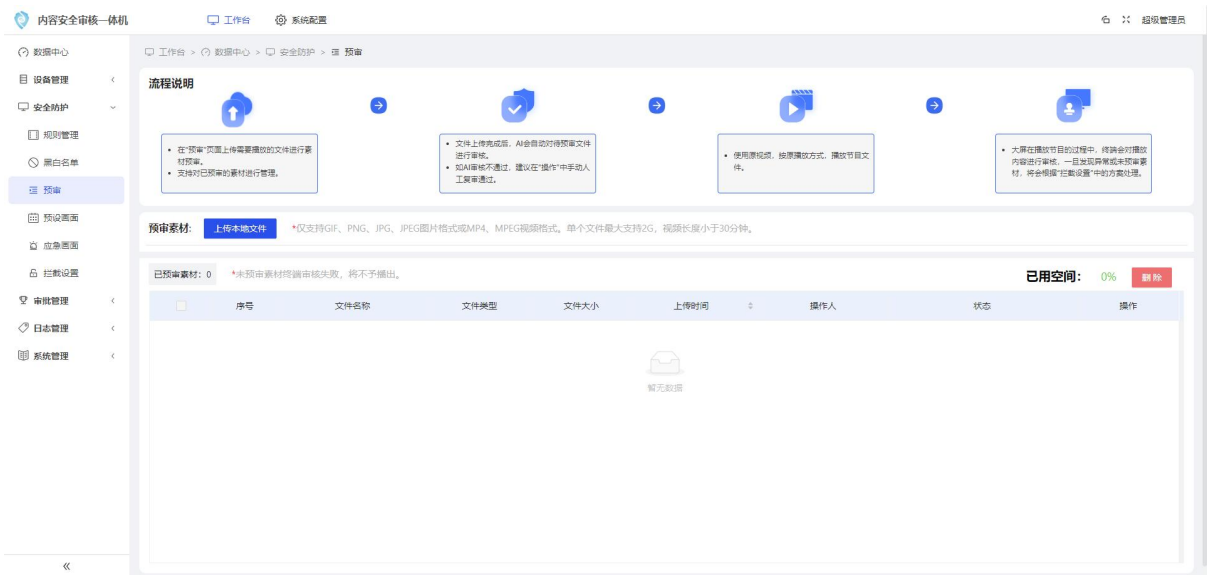


点击图像配置，点击新增，可以新增对应的黑白名单图像。



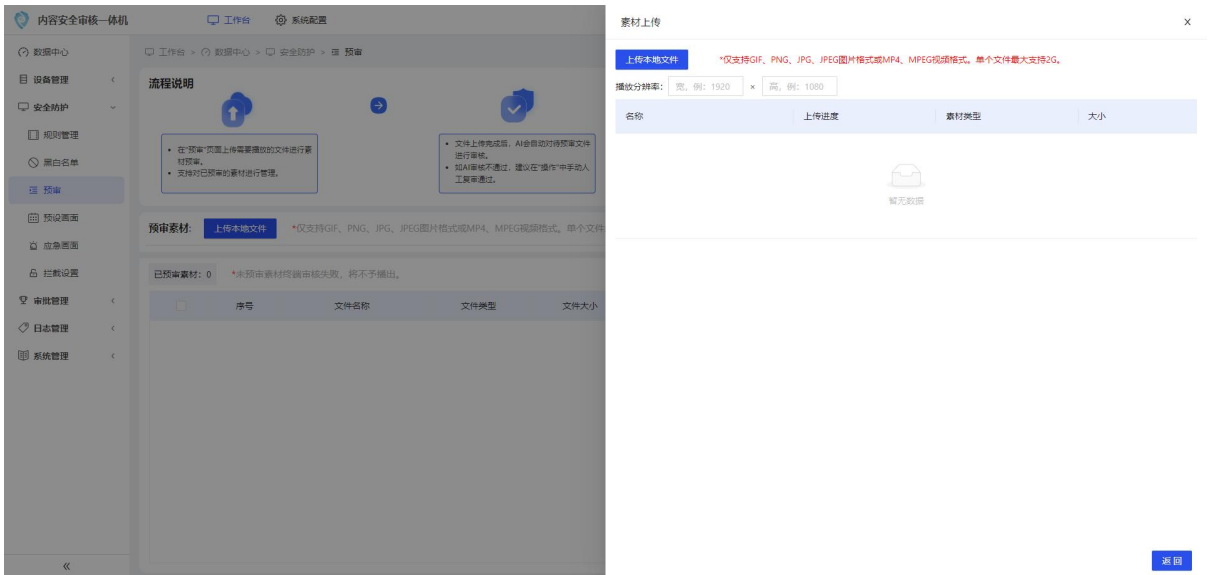
3.4.3 预审

在“预审”页面上传需要播放的文件进行节目预先审核，文件上传完成后，AI会自动进行审核，完成后使用原视频按照原播放方式播放节目文件，出现异常将会根据“拦截设置”中的方案进行处理。

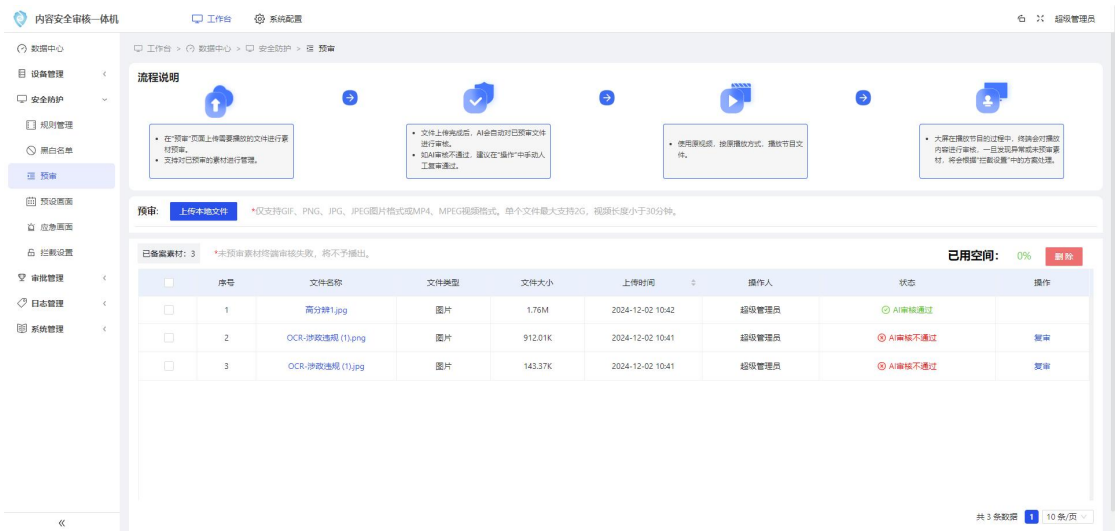


操作流程：

在预审素材处点击“上传本地文件”，输入播放分辨率（输入源）后选择本地文件。支持 GIF、PNG、JPG、JPEG 图片格式和 MP4、MPEG 视频格式，单个文件大小最大支持 2G，视频长度小于 30 分钟。

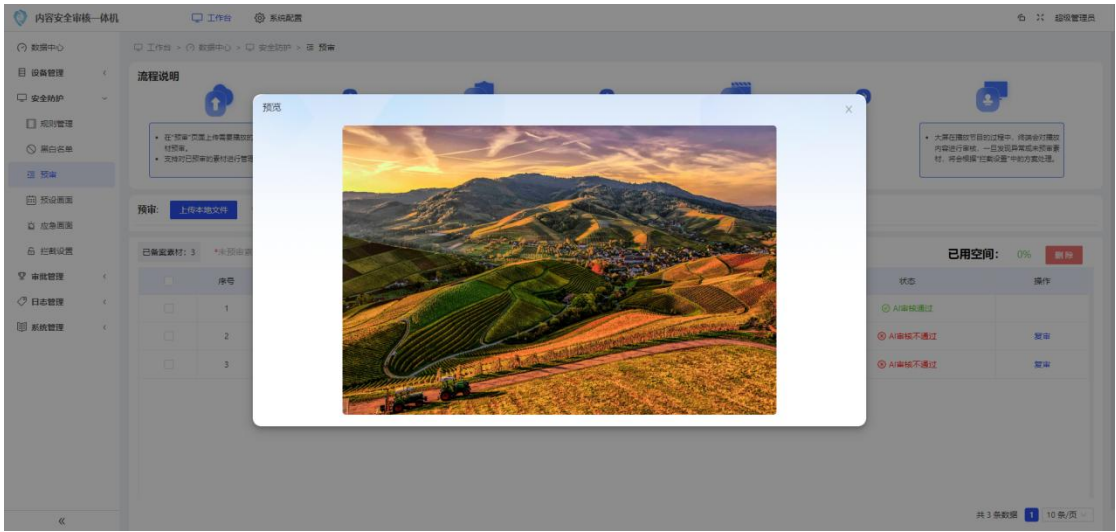


素材上传完成后，AI会对素材进行审核分析，列表状态显示“AI 审核通过”表示当前上传的文件已审核成功，若显示“AI 审核不通过”，可在“操作”栏进行复审，手动人工复审通过，此时列表状态显示“人工复审通过”表示当前上传的文件同审核成功。



在“已预审素材”区域可对列表中的素材进行管理，勾选指定素材，点击右上角的“删除”按钮，可删除对应素材，建议对过期素材进行清理，避免占用磁盘空间，影响后续素材上传。

点击“文件名称”可查看当前对应素材详情，如下图：

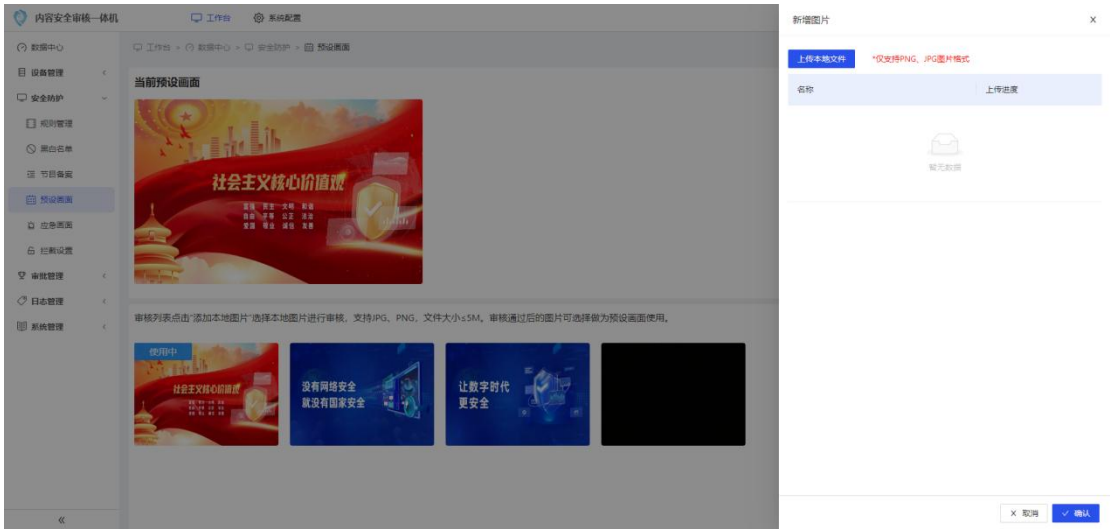


设置完成后，在“设备管理-设备控制”处点击“启动防护功能”启动防护，开启后设备将会开始对大屏播放内容进行审核，一但发现异常或者未预审的素材，将会根据“安全防护-拦截设置”中的方案处理。



3.4.4 预设画面

支持对设备进行预设画面的素材上传，点击添加本地图片按钮，可以上传对应的预设画面。



上传完预设画面后，选择相应图片，可以让其成为预设画面。



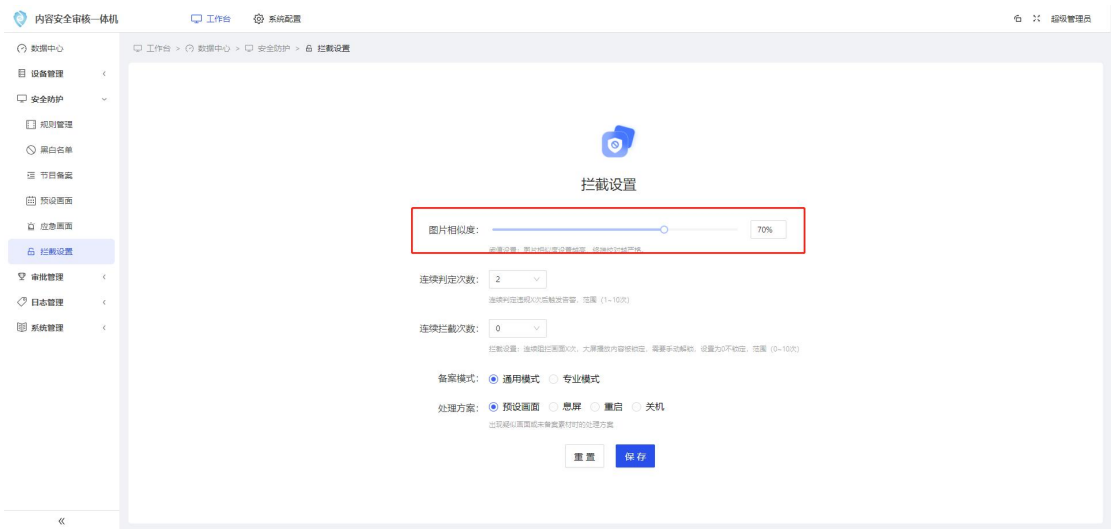
3.4.5 应急画面

支持对设备进行应急画面的素材上传，点击添加本地图片，可以上传设备的应急画面。



3.4.6 拦截设置

支持对设备的拦截处理进行配置，包括预审模式、处理方案等。选择设定图片的相似度阈值，图片相似度设置越高，终端校对越严格。



选择设备的连续判定次数，设备将在连续判定违规X次后触发告警。



选择设备的连续拦截次数，连续阻拦画面X次，大屏播放内容被锁定，需要手动解锁，设置为0不锁定。



选择设备的预审模式，可以在通用和专业模式中切换，专业模式比通用模式预审时间更长，比对效果更好。



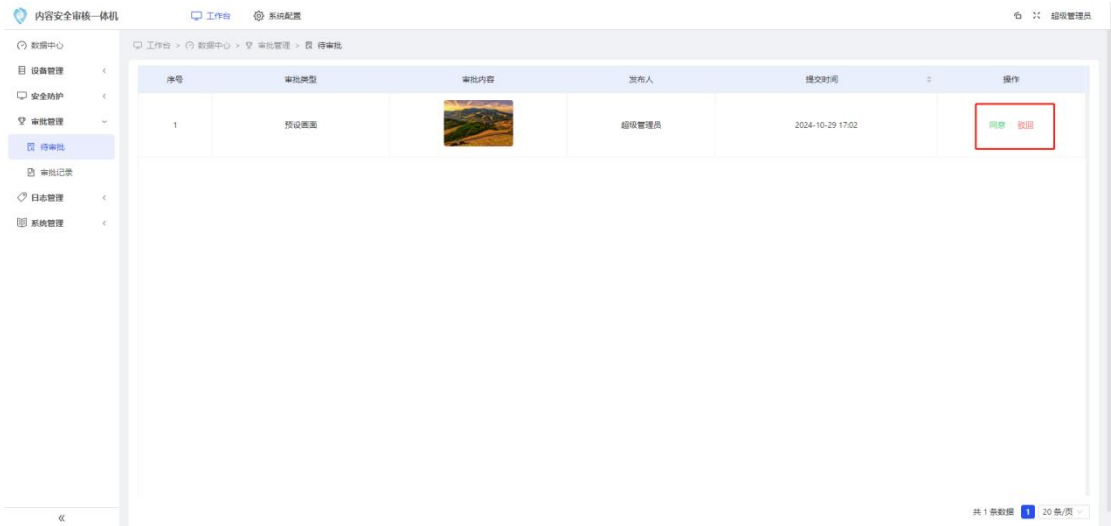
选择设备的处理方案，在出现疑似画面时，设备将会根据所选择的处理方案进行拦截。



3.5 审批管理

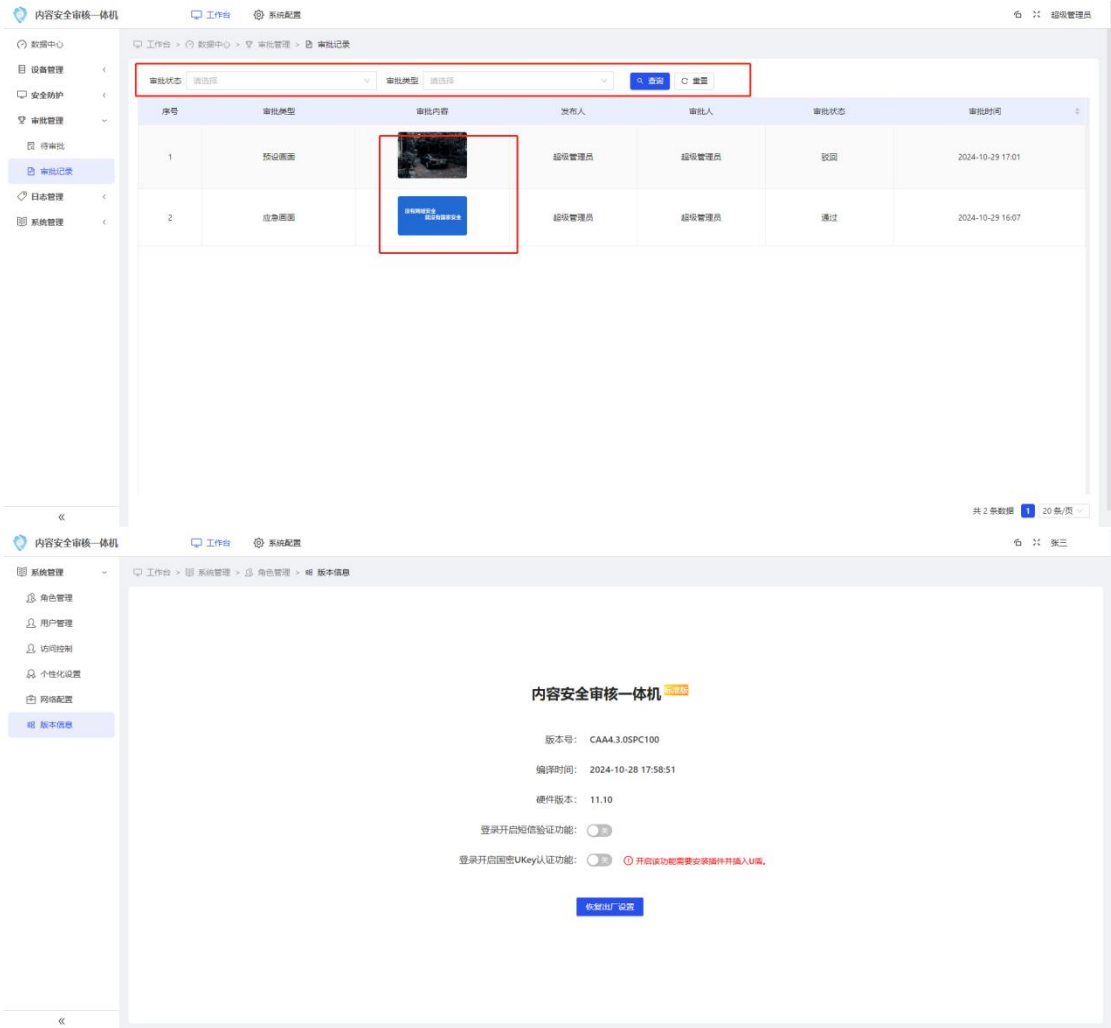
3.5.1 待审批

支持对上传的预设和应急画面的素材进行人工审核，点击同意和驳回按钮可以进行相应的审批。



3.5.2 审批记录

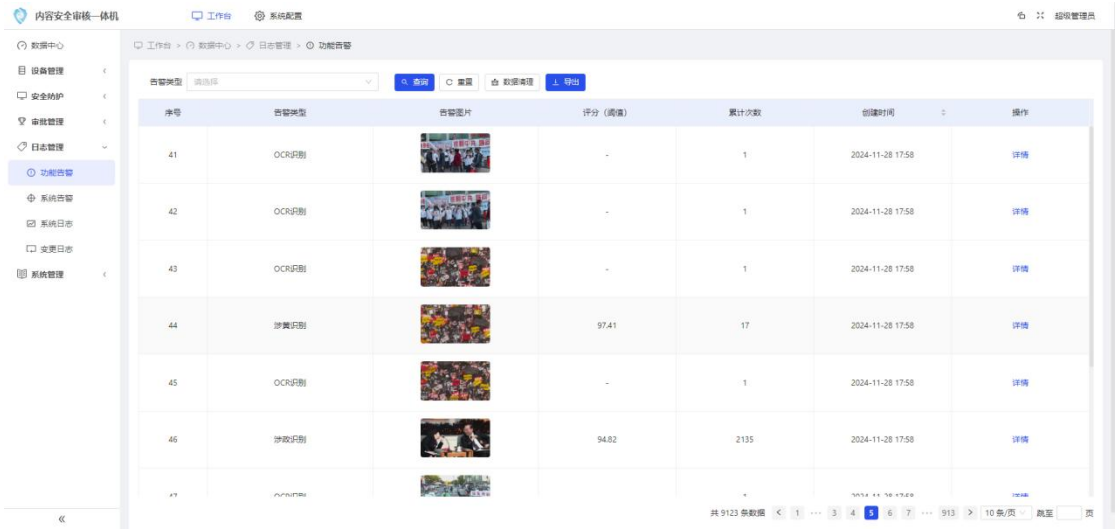
记录预设画面和应急画面人工审核的审批记录，点击可查看对应的审核图片内容和筛选搜索图片。



3.6 日志管理

3.6.1 功能告警

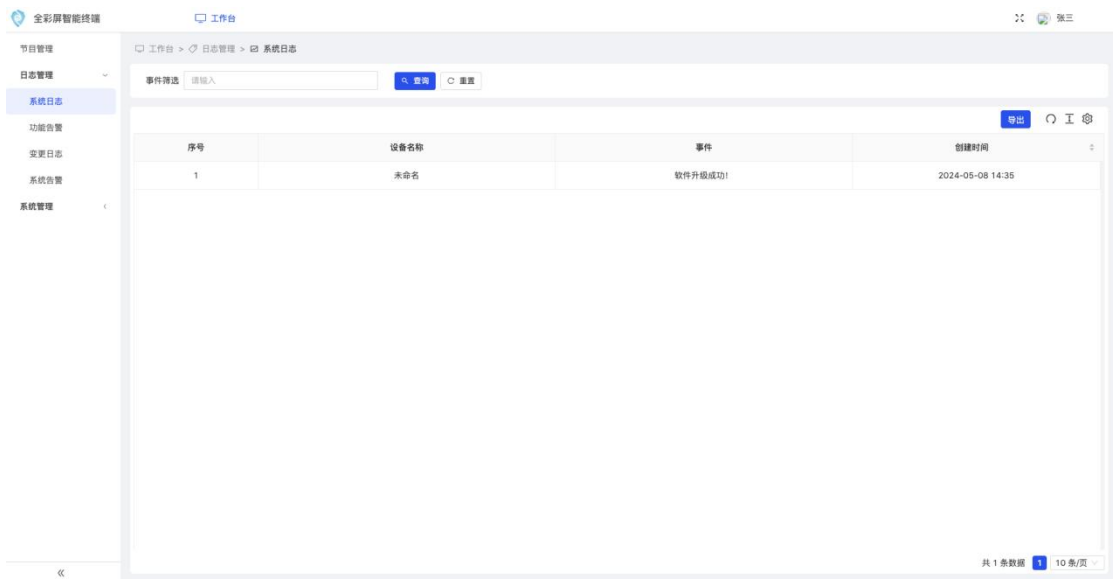
功能告警日志显示大屏播放内容异常或者未预审素材记录，点击“告警图片”可查看图片详情。



点击顶部的“数据清理”功能，清空当前的全部告警记录，建议用户在清空前可先进行导出操作，导出当前告警图片。

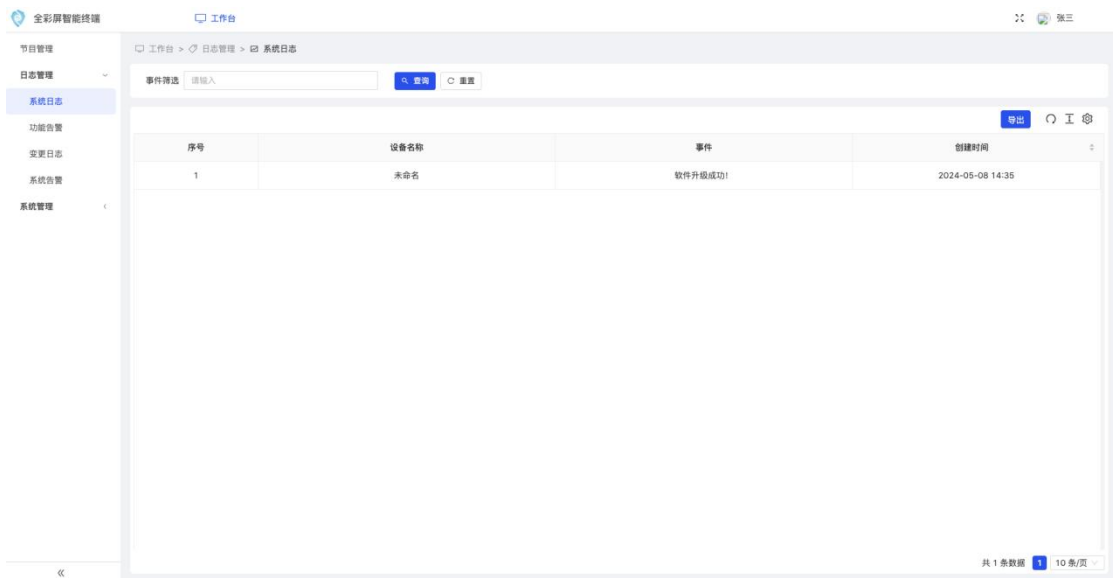
3.6.2 系统告警

系统告警显示设备异常状态告警、软件升级失败记录、磁盘容量不足告警。



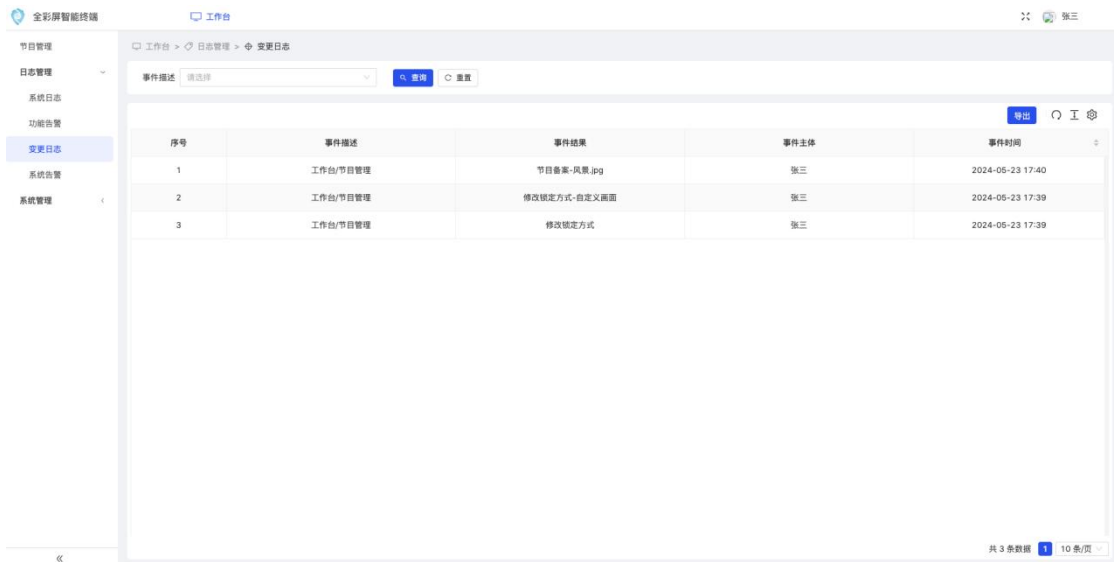
3.6.3 系统日志

系统日志主要显示设备各事件记录。



3.6.4 变更日志

变更日志显示对后台功能进行设置变更后的所有记录，包括但不限于：新增/修改账号、节目预审、规则管理、启动/关闭防护功能等操作。



3.7 系统管理

3.7.1 角色管理

角色说明：

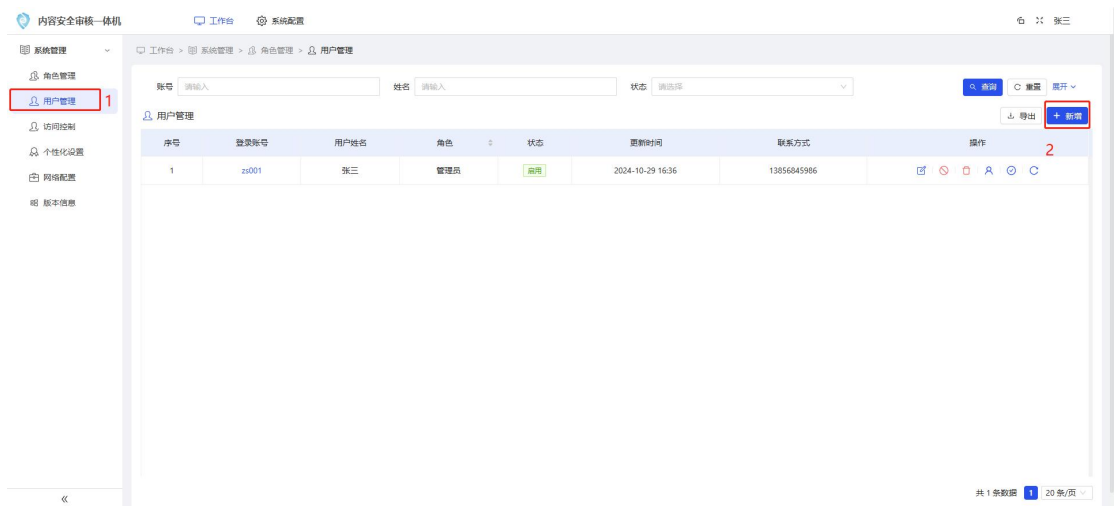
- 管理员角色：拥有系统配置权限和日志查看权限；
- 运维员角色：拥有设备新增维护相关权限；
- 审核员角色：拥有审核权限。



3.7.2 用户管理

技术人员会到用户本地进行安装部署，部署完成后会为用户添加首个管理账号，后续如需添加账号，可联系管理员添加即可。

操作地址：系统管理—用户管理—新增



需录入用户归属机构、自定义登录账号、账号所有者姓名、联系电话、角色选择。设置 完成后，点击“确认”即保存生效。

支持对已生成的账号进行“编辑”、“停用”、“删除”、“分配角色”、“修改数据权限”、“重置密码”操作。

 点击“编辑”图标，可对当前账号信息进行编辑；

 点击“停用”图标，停用当前账号，停用后当前账号无法再次登录后台，需点击“启用”后恢复登录；

 点击“删除”图标，删除当前账号，删除后不可恢复；

 点击“分配角色”图标，可更改当前账号的角色；

 点击“修改数据权限”图标，可更改当前账号的数据权限；

 点击“重置密码”图标，当忘记密码后，可联系管理员重置对应账号密码为默认密码。

3.7.3 访问控制

设置内容安全审核一体机后台访问IP/MAC地址。只有白名单中的地址才能访问系统后台。



点击右上角的“新增”按钮，在弹窗中选择类型IP地址或MAC地址，输入对应地址信息。点击“确认”即可。

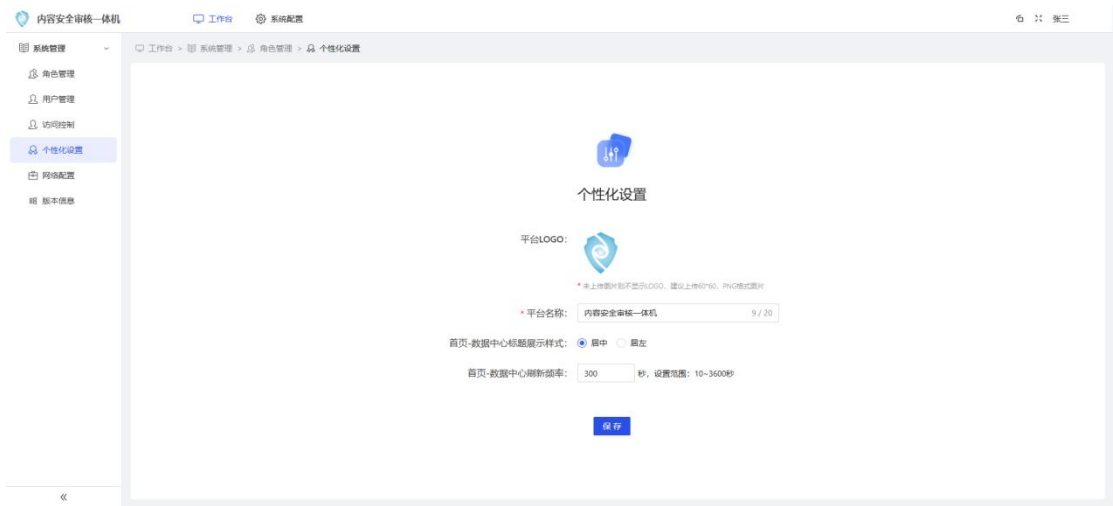


设置完成后，开启“访问控制”，只有白名单内的地址才能正常访问系统。

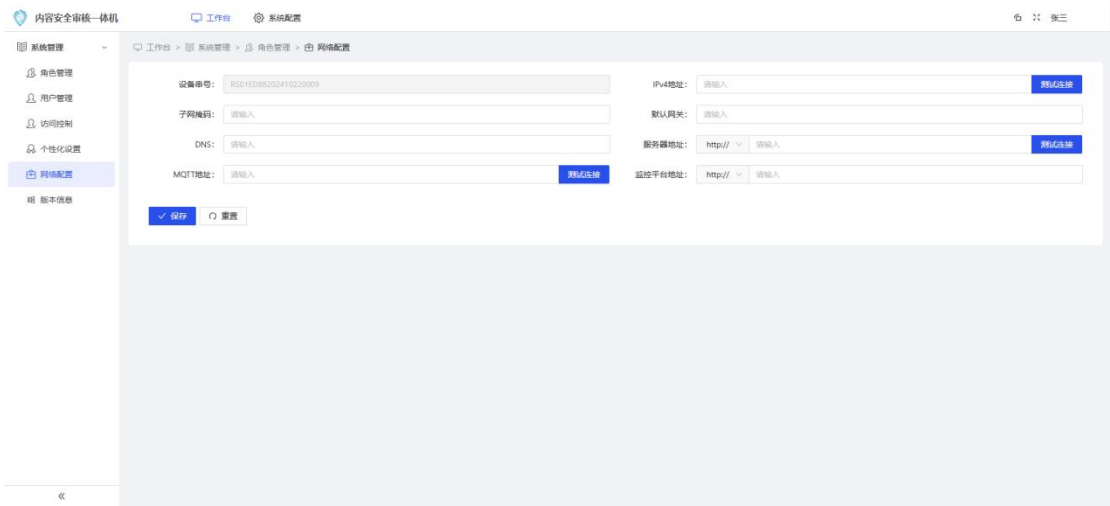
3.7.4 个性化设置

对平台进行个性化设置，可修改平台的LOGO、平台的名称、首页-数据中心标题的展示样式、首页-数据中心的刷新频率。

- 修改平台 LOGO：修改后登录界面和平台左上角的LOGO改变；
- 修改平台名称：修改后登录界面、平台左上角、数据中心标题改变；
- 修改首页-数据中心标题展示样式：默认居中，可修改为居左；
- 修改首页-数据中心刷新频率：默认60秒，点击录入框可自定义数值，范围10~3600秒。



3.7.5 网络配置



录入内容填写说明：

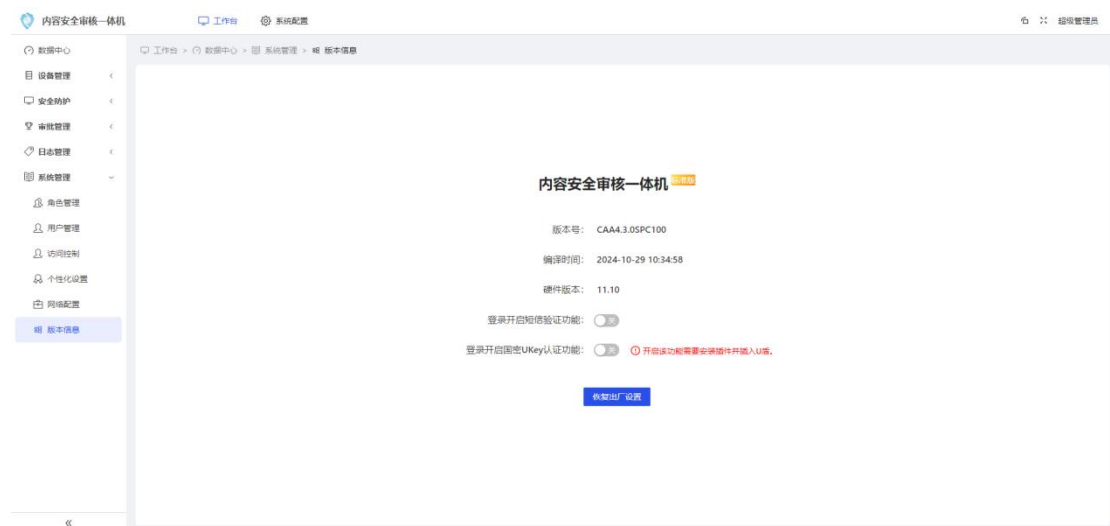
- 设备串号：默认显示，不支持修改；
- IPv4 地址：非必填项，设备 IP 地址，录入完成后需点击“测试连接”，查看网络通信是否正常；
- 子网掩码：非必填项，设备网络掩码；
- 默认网关：非必填项，设备网关；
- DNS:非必填项，DNS 服务器地址；
- 服务器地址：非必填项，服务器连接地址，录入完成后需点击“测试连接”，查看网络

通信是否正常；

- MQTT 地址：非必填项，给内容安全审核一体机下发指令的服务器地址，录入完成后需点击“测试连接”，查看网络通信是否正常；
- 监控平台地址：非必填项，需正确填写监控平台地址，用于数据同步至监控平台。

3.7.6 版本信息

可以在此处查看系统的版本信息，包含版本号、编译时间和硬件版本等，可选择开启登录短信验证功能与国密 UKey 认证功能，点击“恢复出厂设置按钮”按钮将清空平台所有数据。



3.7.7 多因子登录认证

开启短信验证功能，登录时需要输入密码和收到的短信验证码，账号手机号是创建账号时填写的手机号。



开启国密 Ukey 认证时，需要插入对应的 Ukey 才可进行登录且 Ukey 需要一直插着，一旦拔掉会自动退出登录，如果未下载过插件的需要先下载插件。

