鸿图3003v1.0.6配置与使用

MEGVII 旷视

保密信息

目录

Contents

1 产品介绍

2 配置与使用

3 常见问题FAQ

保密信息

/01

HML3003产品介绍

保密信息

MegCube-HML3003

鸿图3000系列一体机



核心卖点

业务功能

- 基础业务功能：一脸通、人车管控、周界警戒
- 高阶业务功能：智能守护、人数统计、算法商店、算法工厂

系统接入

- 单机最大支持128路AI端接入能力

硬件参数

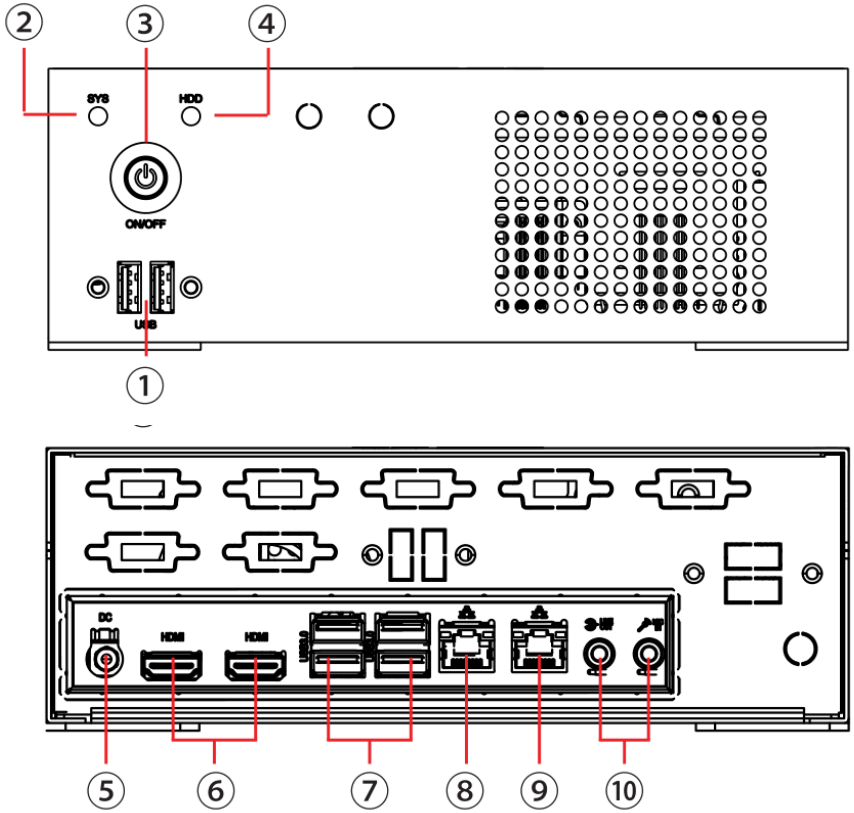
- 外观：工控机
- 最大功耗：120W
- 存储：内存:16G DDR4 系统盘:240G SSD 数据盘:4TB 2.5寸HDD
- 接口：2x千兆网口/4x USB/2xHDMI

应用场景

中小型园区　　校园　　写字楼

保密信息

MegCube-HML3003



序号	名称	序号	名称
1	USB3.0 口	6	HDMI 输出口
2	系统状态指示灯	7	USB3.0口
3	设备开关	8	LAN口
4	硬盘状态指示灯	9	WAN口
5	DC 电源插口	10	音频输入 / 输出

保密信息

MEGVII 旷视

/02

配置与使用

保密信息

配置-WEB登陆



步骤1：设备首次上电后， 将电脑与LAN口通过网线直连，并设置电脑IP为192.0.0.X（如：192.0.0.10），子网掩码:255.255.255.0，开机时间约为5分钟

步骤 2：在浏览器中输入“http://192.0.0.64”，进入旷视 AIoT 视图综合应用一体机 Web 界面。

步骤 2：输入用户名、密码、验证码。输入完成后，点击“ 登陆”，进入“ AIoT 应用计算一体机”。

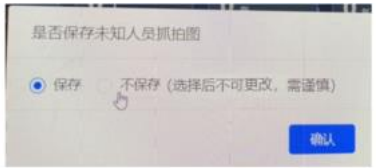
说明：

可连WAN口登陆，WAN口默认IP为192.168.1.64，但是连接WAN口不能进行设备添加操作

出厂用户为 admin，出厂密码为 megvii123

若需“记住密码”，请勾选“ 记住密码”

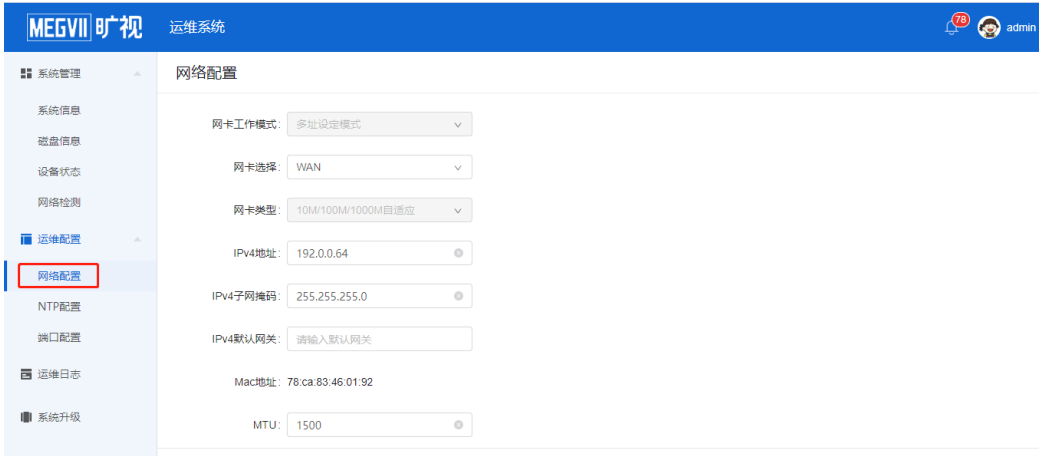
步骤3　　初次登录管理平台，需勾选“是否保存未知人员抓拍图”，选择“保存”，将保存未知人员抓拍图；选择“不保存（选择后不可更改，请谨慎）”，则不保存未知人员抓拍图



配置-IP修改

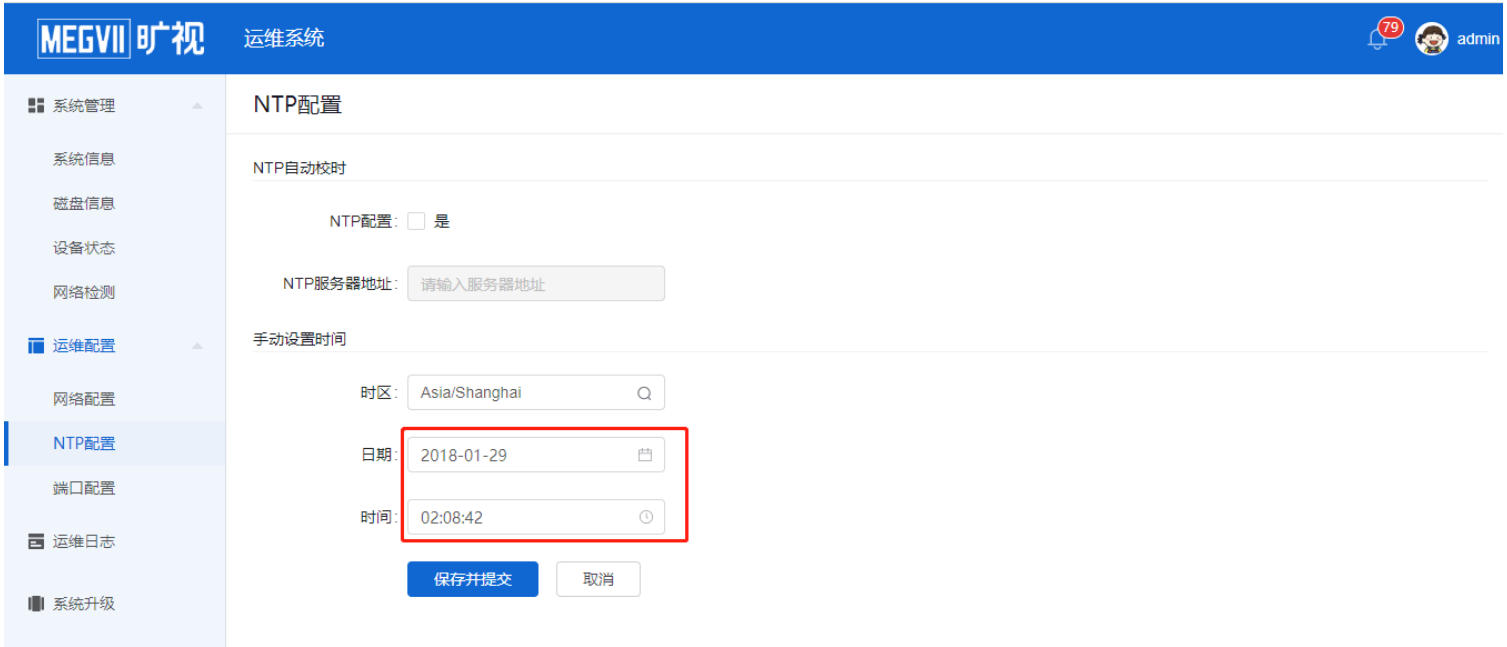
进入鸿图业务界面，点击运维系统，进入运维界面登陆界面后输入admin/megvii123登陆，完成IP配置之后，点击“保存并提交”，系统需要5-10秒完成系统IP配置。





配置-校时

首次使用需在运维系统，运维配置-NTP配置下设置主机时间为当前时间

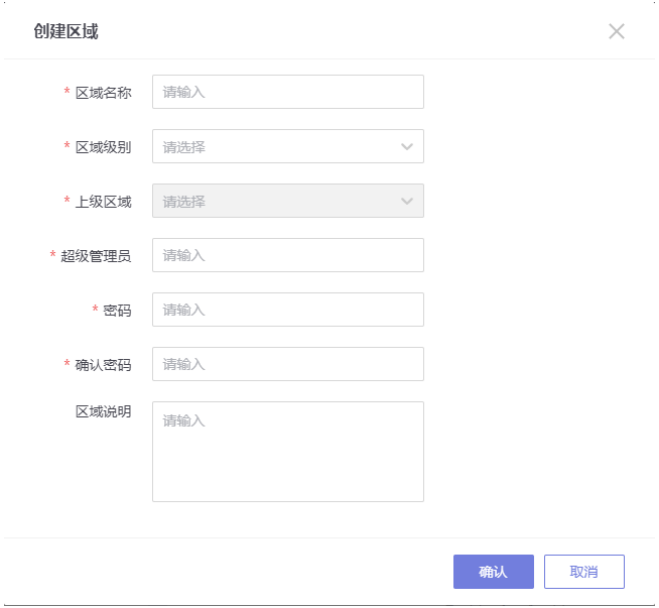


配置-区域管理-创建区域

系统默认创建一级区域。**系统管理-区域管理-创建区域**按钮，可创建区域



目前创建区域只能为二级、三级区域。如图所示



输入区域名称，选择区域类别，根据区域类别选择上级区域，输入区域的超级管理员账号以及密码，点击确认按钮完成创建。

注意：

1. 一级区域为根区域，所创建的区域必须有上级区域。

2. 创建不同区域的管理员账号不同。

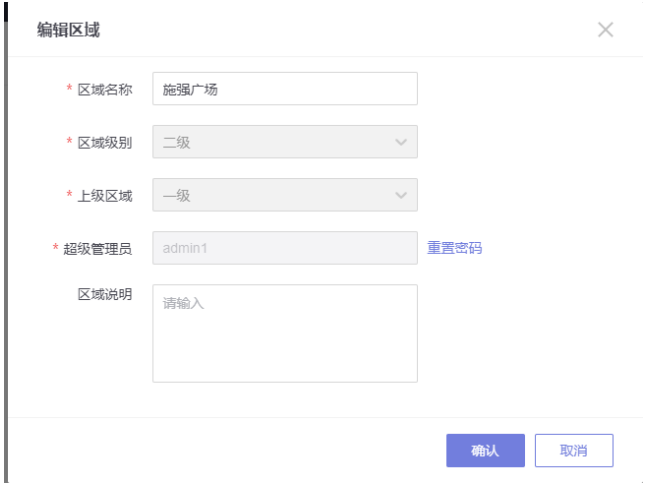
3. 创建的区域账号可登录鸿图系统，但只能管理绑定区域的区域信息。

4. 不同区域的超级管理员可以管理本区域的地图、人员等信息

配置-区域管理-修改区域和密码

在区域列表中点击需要修改的区域名称，后在右侧页面中点击编辑





可修改名称和重置下级区域密码，本机区域密码修改方法如下图



配置-设备添加-神行面板机

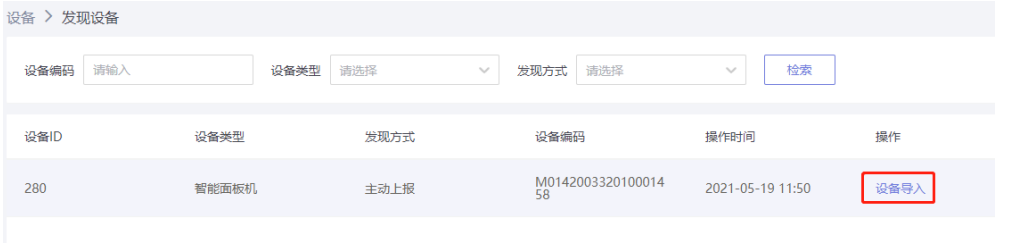
步骤 1：神行面板机绑定鸿图。服务器地址为 http://鸿图IP:10001 账号密码为admin/admin

步骤 2：鸿图添加面板机。登陆鸿图需要绑定的对应区域账号密码后，资源管理->设备下点击发现设备，后点击设备导入，填写设备名称，选择设备模式后确认。





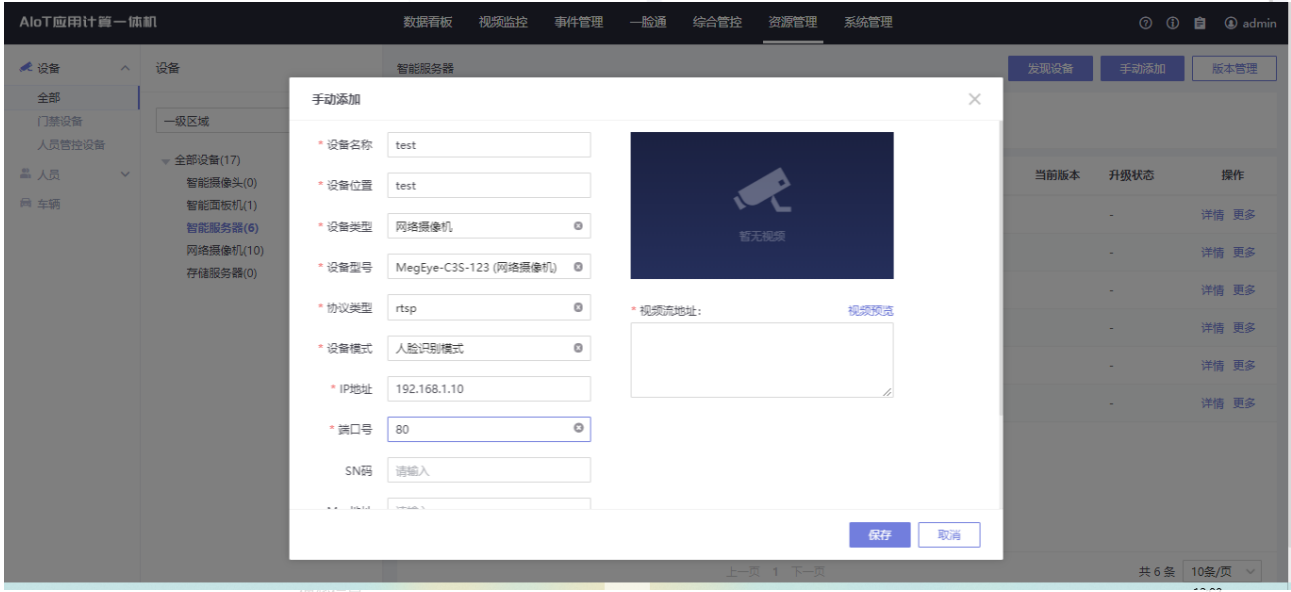




配置-设备添加-摄像头

1、设备页面点击手动添加按钮打开添加设备页面
2、选择网络摄像机或智能摄像机后填写信息保存添加（视频流选网络摄像机，图片流选智能摄像机。协议模式可选rtsp/onvif，建议用rtsp协议。端口必填，网络摄像机一般都为80，智能摄像机填服务端口。）





配置-设备添加-智能服务器

1、设备页面点击手动添加按钮打开添加设备页面

2、选择智能服务器，选择设备型号（支持添加MegBox-B3R-412、MegBox-B3R-1012、MegBox-B3R-1012(H1)、MegCube-B4H ），填写信息后保存。（MegCube-HML3003是纯业务的，如果现场要加摄像机分析则必须添加B3R/B4H用作算力分析资源）

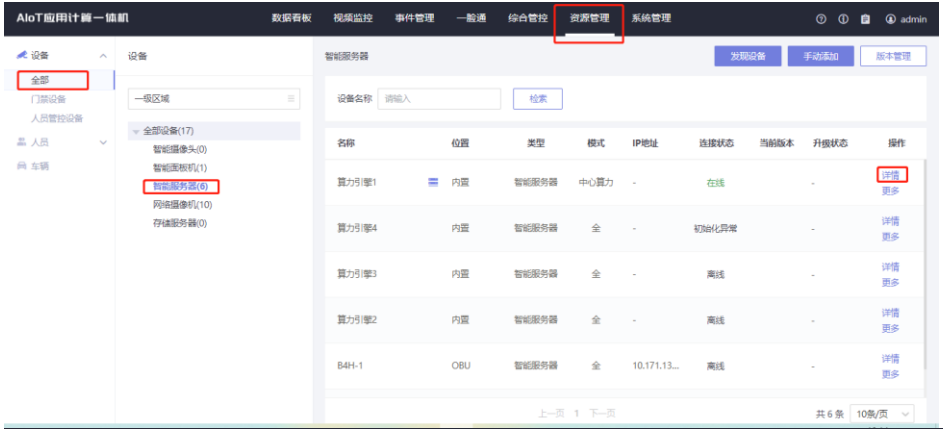
b3r端口为80，默认用户名密码admin/megbox123，b3r型号按实际选择，当前版本已支持接入4.X版本;b4h端口为80，仅支持接入http模式，用户名为admin密码为首次登陆设置密码。当前版本仅支持1.2.5版本B4H，低于该版本请升级后使用





配置-相机绑定智能服务器

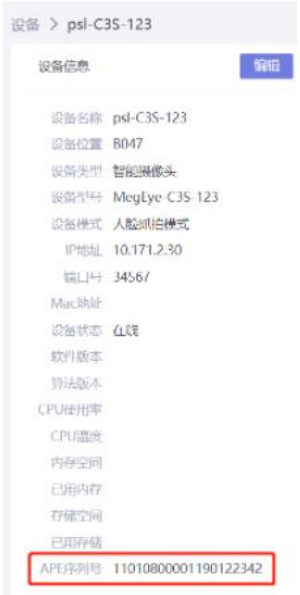
点击智能服务器，选择需要绑定设备的智能服务器，点击详情，在详情页面点击绑定设备按钮，多选需要绑定智能服务器的相机，点击保存即可





配置-图片流模式相机配置

在智能摄像头设备列表右侧操作点击详情，查看添加的智能摄像头，记录APE序列号。如果相机型号是C3S-123，则配置流程如下：使用IE浏览器打开ipc访问页面，设备配置→系统设置→网络服务→GA1400，双击GA1400，将serverID和设备ID都改成APE序列号，ServerAddr填写b3r/b4h IP，服务器端口需与b3r/b4h数据对接的采集设备端口保持一致。b3r初始用户名密码admin/megbox123并保存；b4h用户名为admin，密码为登陆密码







配置-图片流模式相机配置

如果相机型号是C4S-222/C4S-322/C4R-122/C4R-222/C4H-141，则配置流程如下：使用IE浏览器打开ipc访问页面，配置→网络设置→高级设置→平台接入→GA1400参数配置，将serverID和设备ID都改成APE序列号，ServerAddr填写b3r IP，服务器端口需与b3r数据对接的采集设备端口保持一致，b3r初始用户名密码admin/megbox123并保存，保存成功后，再在平台启用处，将P2P取消勾选，再勾选GAT1400并保存





保密信息

配置-图片流

相机配置完成后，回到b3r/b4h的视频设置→抓拍机，查看设备状态为在线即可。至此鸿图接B3R接图片流相机配置完成



配置-门禁设备添加

相机或面板机需要门禁功能时，必须将相机或面板机添加至门禁设备下，如下图所示。勾选后保存

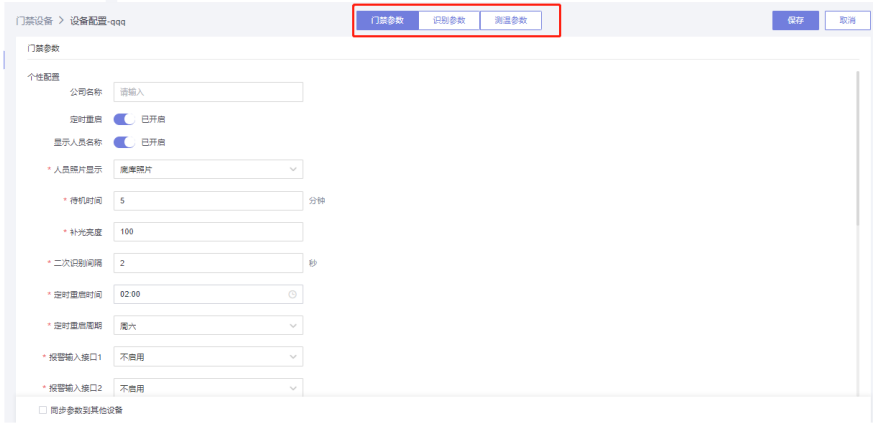




配置-门禁设备配置

门禁设备下，点击相机或面板机的配置可远程修改参数







配置-相机绑定网络继电器

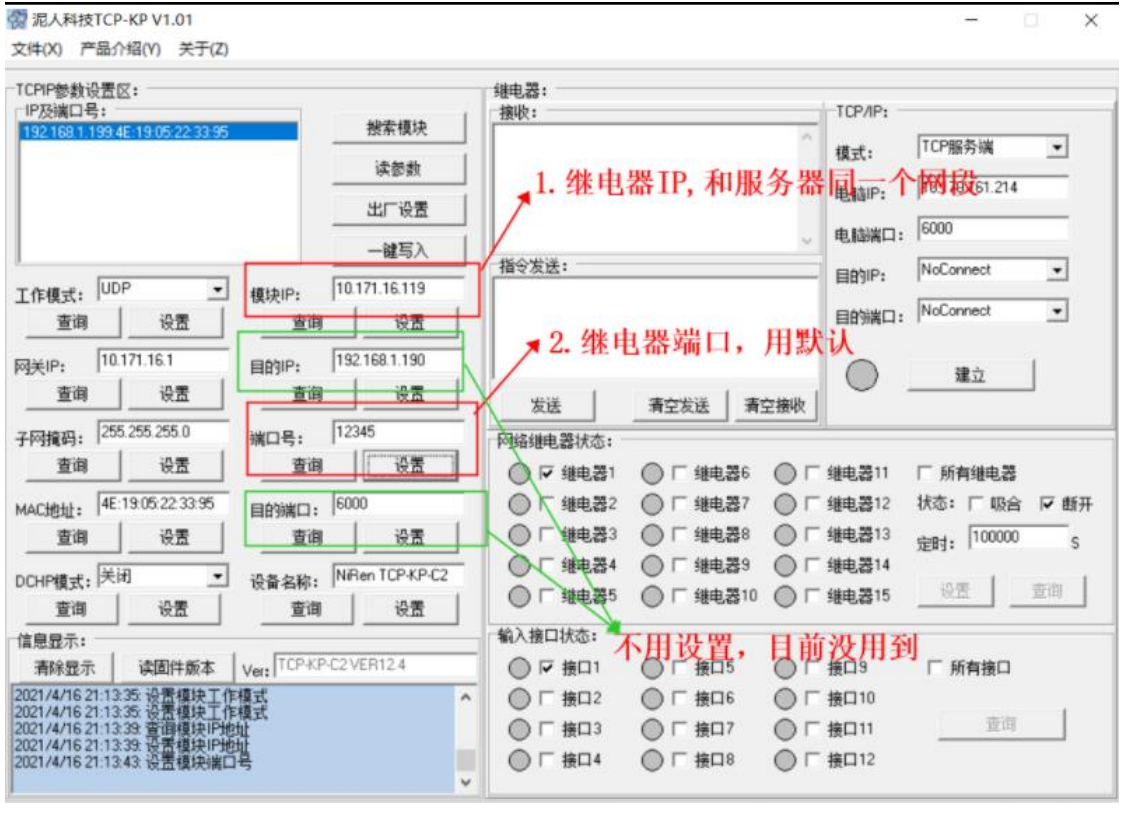
门禁设备下，选择相机，点击去绑定（面板机目前不支持绑定网络继电器），填写继电器IP





配置-网络继电器配置

配置工具选择：泥人科技。工作模式选择UDP_server，模块IP为继电器IP，和服务器同一个网段且不能被占用（通过ping确认）。端口号必须填为12345



配置-人员管控设备配置

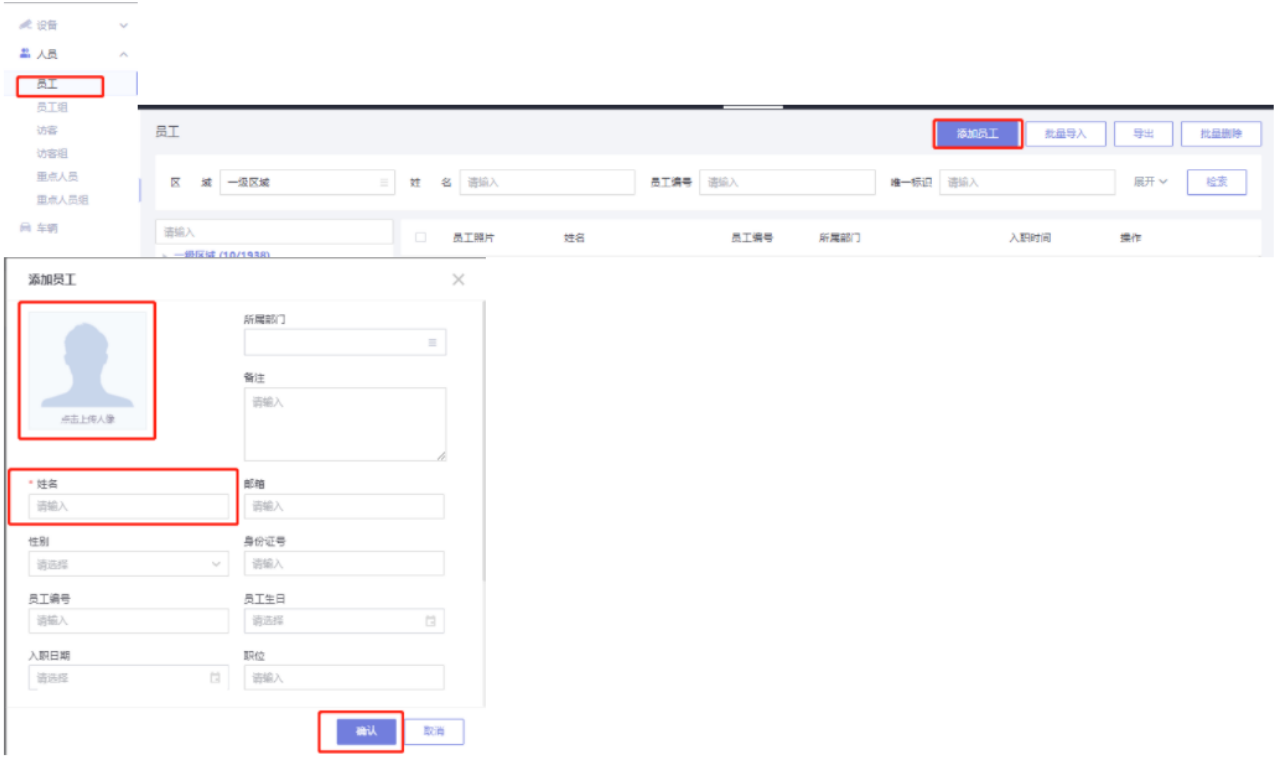
相机或面板机需要人员管控功能时，必须将相机或面板机添加至人员管控设备下，如下图所示。勾选后保存





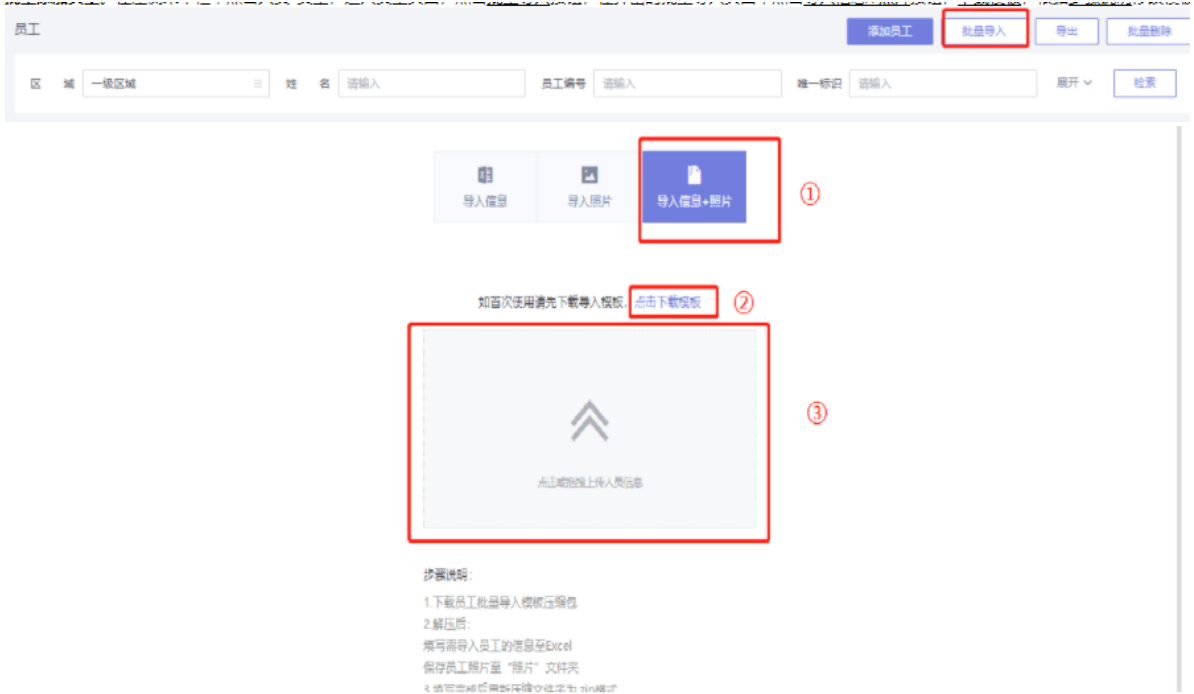
配置-人员管理-底库添加

以员工为例：在左侧菜单栏中点击人员-员工，进入员工页面，点击添加员工按钮，在弹出的添加员工页面中上传员工照片，输入员工姓名，如有其他信息设定填入对应信息，点击确定即可。如图所示。访客与重点人员方式一致。



配置-人员管理-底库批量导入

以员工为例：在左侧菜单栏中点击人员-员工，进入员工页面，点击批量导入按钮，在弹出的批量导入页面中点击导入信息+照片按钮，下载模板，根据步骤说明修改模板内容，上传员工信息压缩包，点击导入文件按钮即可。如图所示。访客与重点人员方式一致

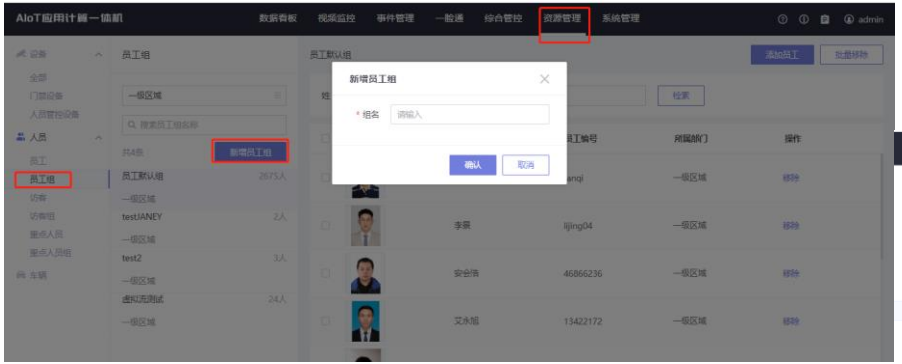


注：

1. 如果需要将人员放在公司组织框架下，上传excel中所属部门中可以填写为AA-BB-CC格式，如ABG-财务部-B组

配置-人员管理-人员分组

资源管理-人员-员工组下可在本级或下级区域下新增人员组(存在默认组，新增人员会自动添加至默认组)，也可修改和删除人员组，人员组下也可添加或移除相应人员（访客与重点人员操作一致）







配置-门禁管理-门禁控制

在资源管理-设备-门禁设备中添加门禁设备，且没有在综合管控中布控重点人员的门禁设备会展示在门禁设备页面。支持对门禁设备的反控开门操作，绑定开关后可远程开门



保密信息

配置-门禁管理-通行时间设置

点击新建计划，可设置通行时间周计划，同时可开启节假日时段，同一时间段内，节假日时间优先应用。该通行时间只在配置门禁权限时有效。如图所示（每天最多可建3个时间段）



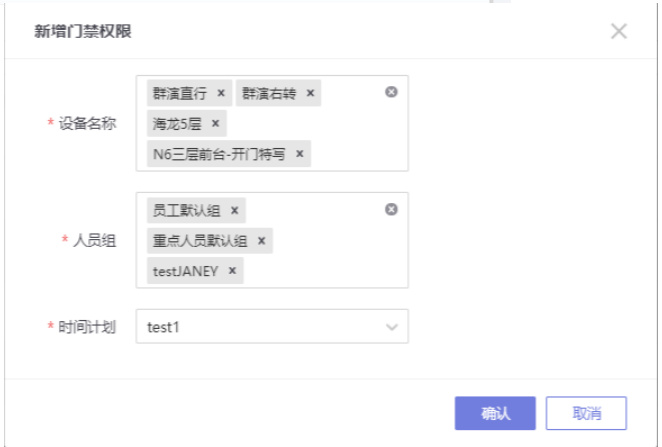
保密信息

配置-门禁管理-门禁权限配置

门禁权限下可新增权限，也可对已有权限检索、修改和删除



鸿图的门禁权限无门禁分组概念，若要将多个门禁设备配置相同权限可选择多台设备



配置-考勤管理-考勤设备管理

考勤设备管理下可以添加或移除考勤设备

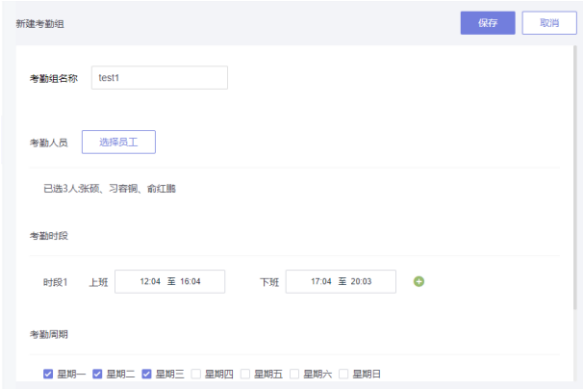




配置-考勤管理-考勤组管理

考勤组管理下可以新建考勤组、删除或编辑已有考勤组





配置-迎宾管理

前提:连接鸿图的remix盒子MegBox-B1F-122的APP如下：

megvii-tv-1.0.2-remix-PG-20211123122433-release.apk

绑定流程：

1、点击迎宾管理的添加迎宾设备



2、在新增迎宾设备弹框中，输入设备名称和设备位置。如图所示



3、点击确认之后，迎宾管理界面，有一条迎宾设备记录，点击设备绑定，获得验证码。如图所示



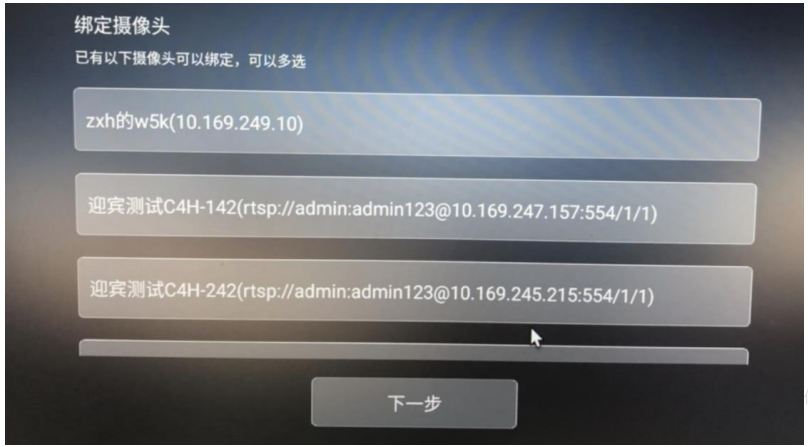


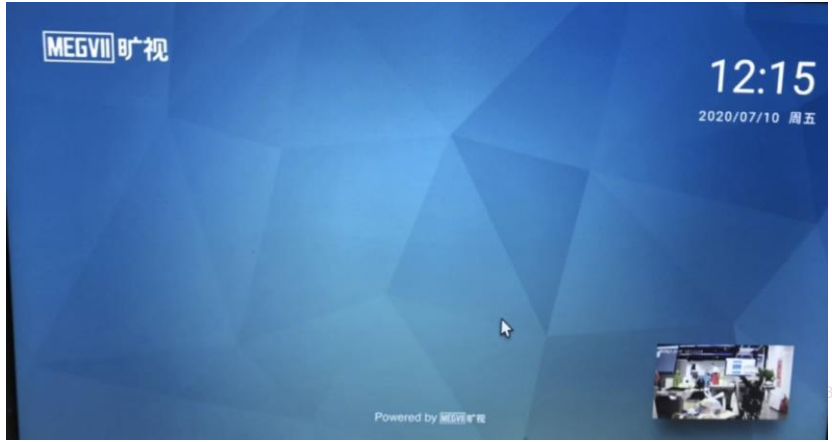
配置-迎宾管理

4、打卡Face++ TV APP，进入接入鸿图系统的界面，输入服务器地址和验证码后点击



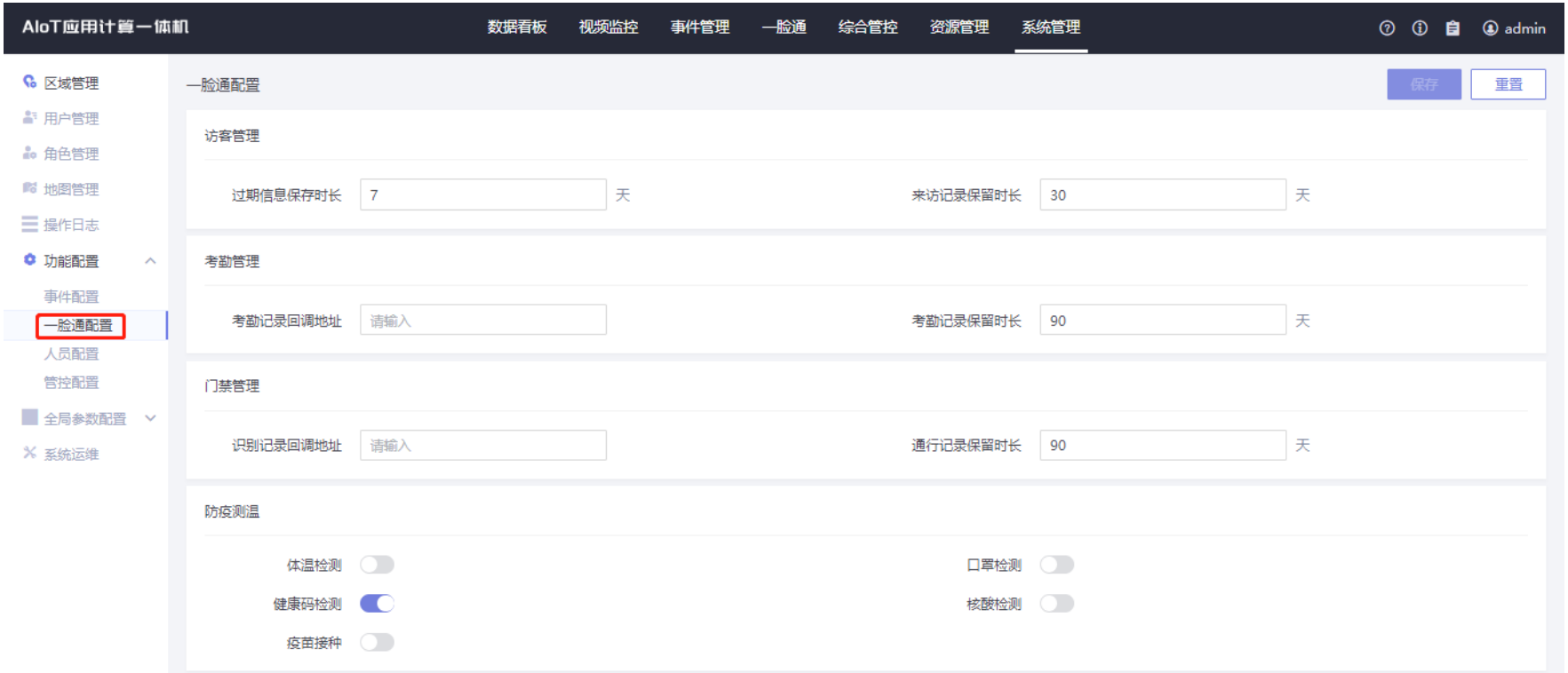
5、点击绑定，绑定摄像头和视频流，完成迎宾接入鸿图系统的操作。（也可绑定面板机，但是视频为黑屏）





配置-功能配置-一脸通配置

系统管理-功能配置-一脸通配置可配置【1】识别记录和考勤记录的回调地址和记录保留时长（默认90天，可设1-180）【2】访客的记录保存时长（默认30天，可设1-60）和过期保留时长（默认7天，可设1-30），（3）开启和关闭体温、口罩、健康码、核酸检测以及疫苗接种（健康码、核酸、疫苗接种开关开启后生效前提为已部署防疫平台）



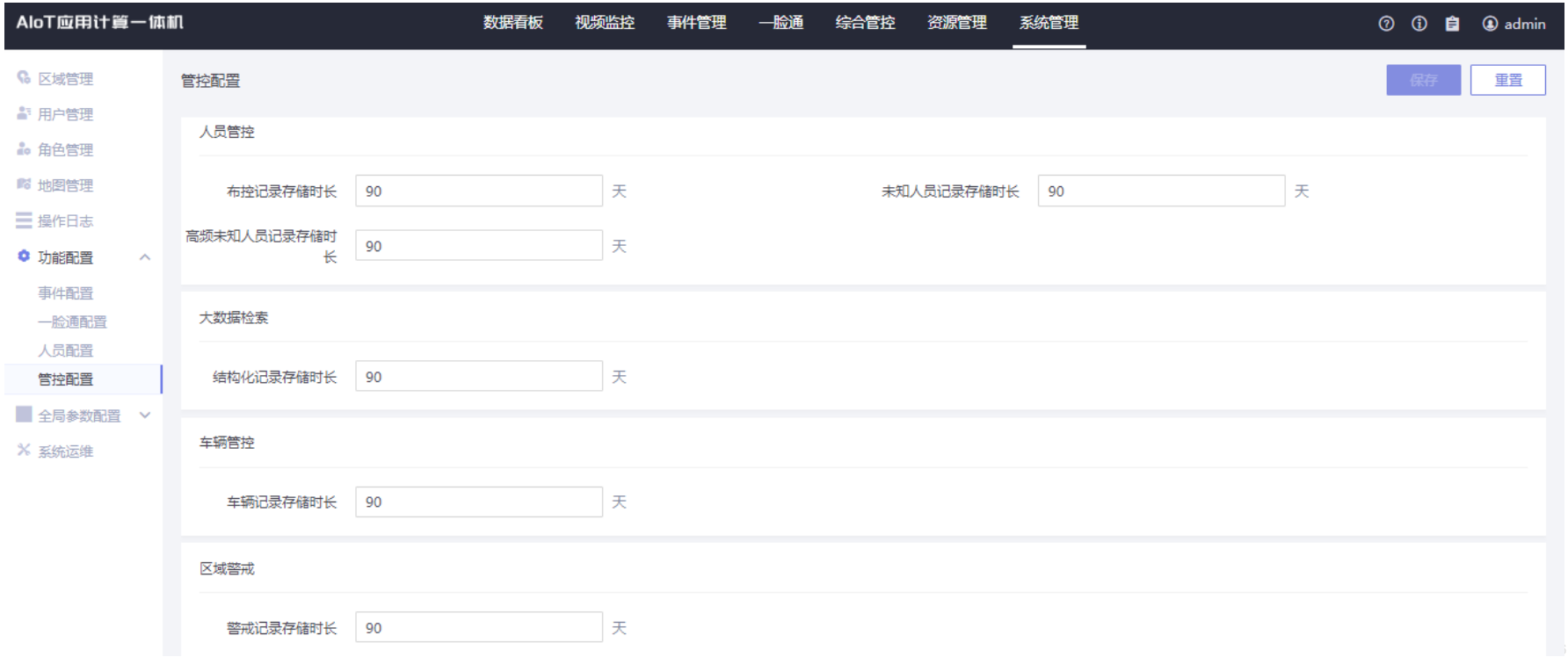
配置-功能配置-人员配置

系统管理-功能配置-人员配置可配置【1】入库参数，默认低，支持低/高/自定义切换【2】员工和访客的二维码有效时长（默认10分钟，可设5-1440）【3】聚类参数，支持默认/自定义切换



配置-功能配置-管控配置

系统管理-功能配置-管理配置可设置【1】人员管控下的布控记录、未知人员记录、高频未知人员记录的存储时长（默认90天，可设1-180）【2】结构化记录存储时长（默认90天，可设1-180） 【3】车辆记录存储时长（默认90天，可设1-180） 【4】警戒记录存储时长（默认90天，可设1-180）



配置-全局参数配置-人脸图片下发方式

人脸下发方式默认图片，可配置图片或者特征值。注意：特征值模式下图片入库速度会比较慢，但是下发面板机的速度会比较慢。且图片切换特征值时会删除已布控设备的人脸图片，并下发人脸特征值



配置-系统管理-角色配置

可创建各模块功能权限角色，然后进去系统管理-用户管理下创建用户选择相应角色即可创建对应权限用户









保密信息

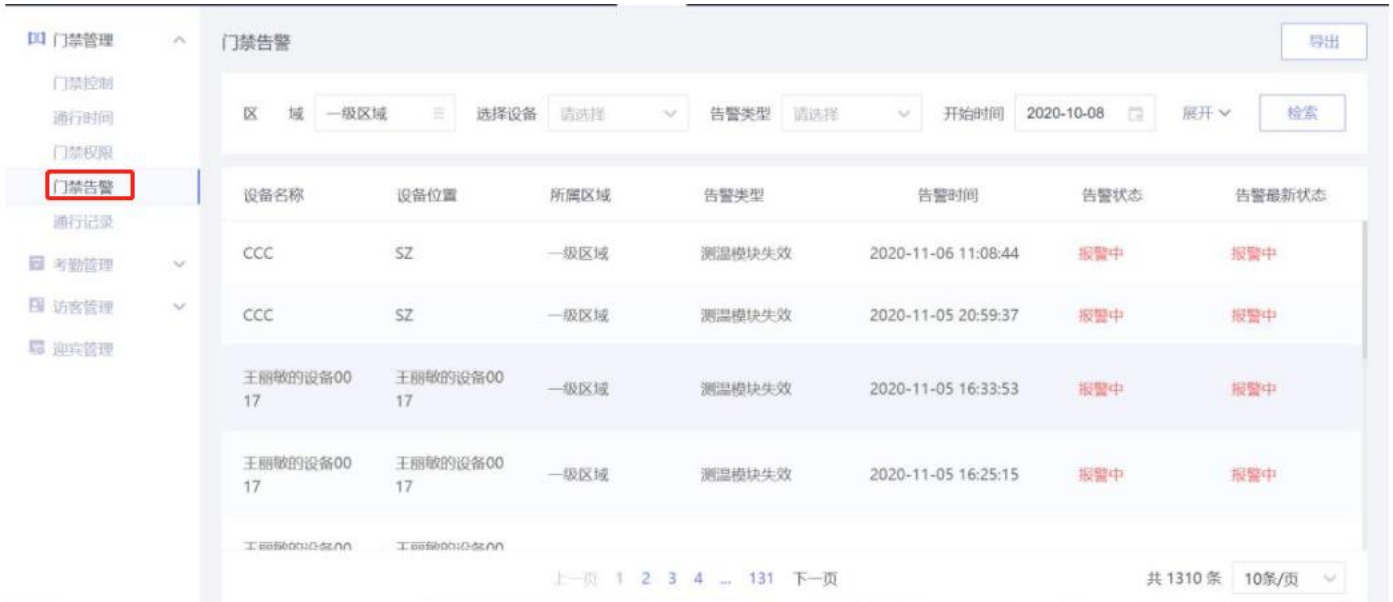
使用-数据看板

系统支持通过可视化模块数据看板查看全部模块、或通行，管控，警戒模块数据信息。
系统支持以卡片形式展示联动事件。



使用-门禁管理-门禁告警

可查询展示门禁设备的告警事件和导出告警事件，页面会默认展示最近30天的设备事件。如图所示



保密信息

使用-门禁管理-通行记录

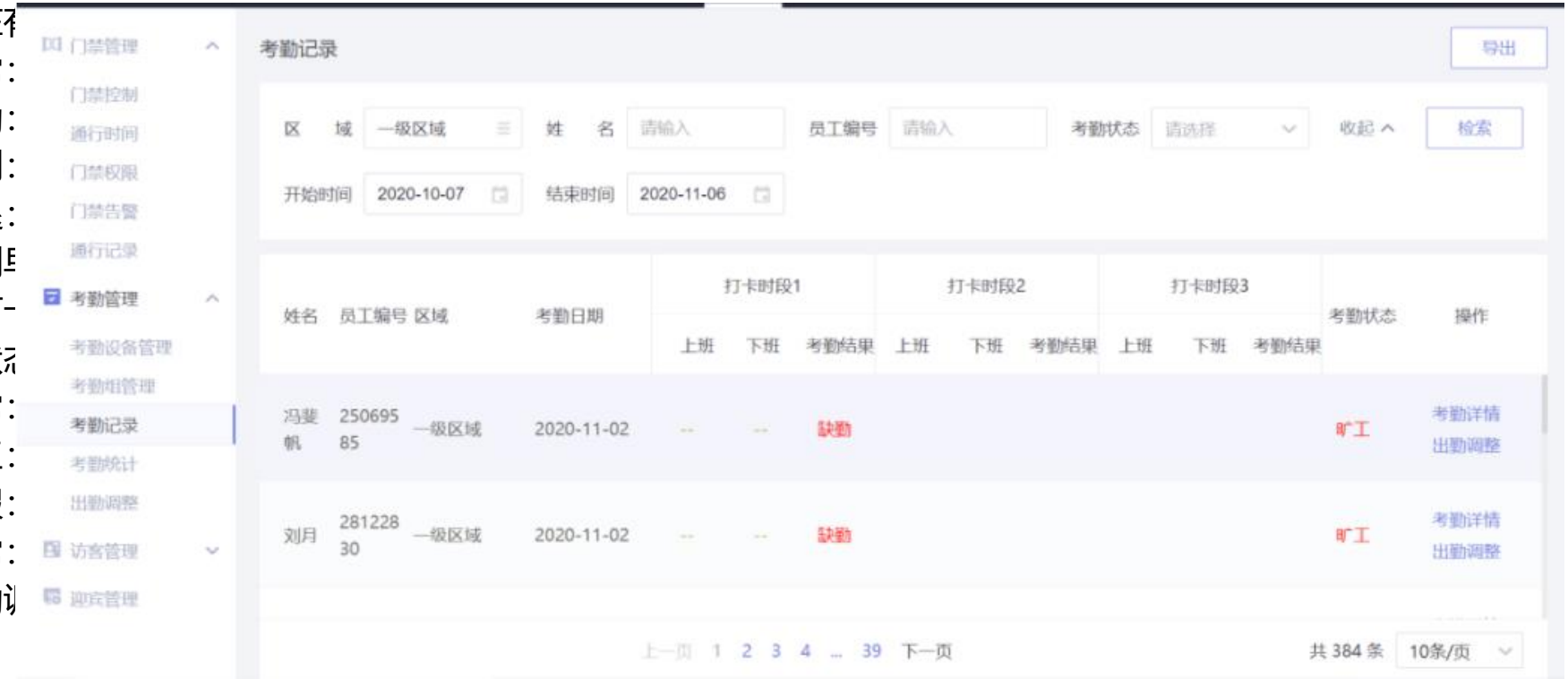
可检索查看通行记录和导出通行记录。所有记录（不仅仅是通行记录）一旦产生，则不会再改变。比如，即使人员底库中的照片进行更新，记录中的底库照片也不会更新。 访客信息的存储时长不会高于通行记录的保存时长。 如图所示



使用-考勤管理-出勤记录

查看人员一天时间里的考勤情况。

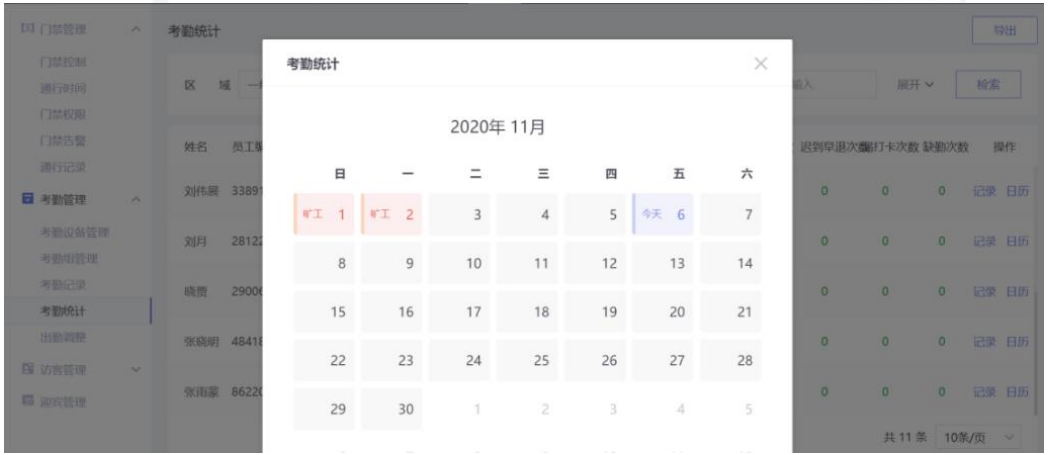
仅在有
正常:
缺勤:
迟到:
早退:
迟到早
漏打-
勤状态
正常:
旷工:
请假:
异常:
出勤记



使用-考勤管理-考勤统计

查看人员一时间段里的考勤统计信息，支持列表展示和日历展示。如图所示





使用-考勤管理-出勤调整

当人员请假等特殊情况时，可单击添加按钮，调整某一个员工的考勤。该操作主要应用于还没有考勤记录前，提前设置员工的考勤。如果已经有考勤记录了，需在考勤记录中修改



使用-访客管理-来访记录

可查看及导出访客的来访记录。如图所示

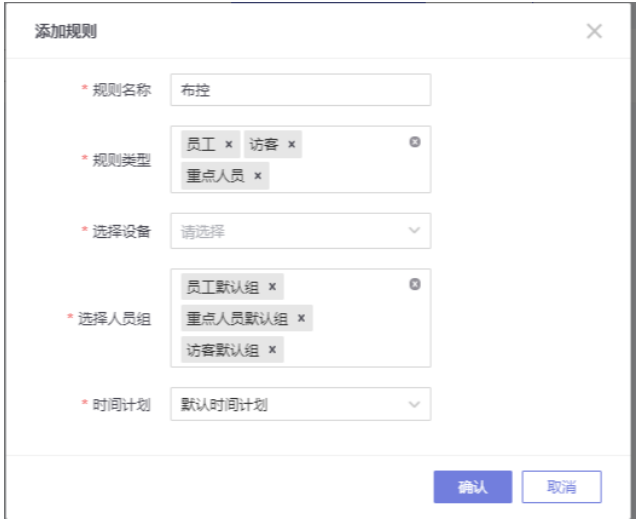


使用-人员管控-员工、访客、重点人员布控

前提：（1）重点人员组中已经添加重点人员（2）人脸抓拍模式的智能摄像头或视频流模式的网络摄像机且绑定算力服务器（3）智能摄像头或网络摄像机已经添加到人员管控设备。

布控流程：综合管控-人员管控-人员布控-员工、访客、重点人员





使用-人员管控-未知人员布控

前提：（1）人脸抓拍模式的智能摄像头或视频流模式的网络摄像机且绑定算力服务器（2）智能摄像头或网络摄像机已经添加到人员管控设备。

布控流程：综合管控-人员管控-人员布控-未知人员





使用-人员管控-布控记录

前提：人员布控中员工、访客、重点人员布控已经设置

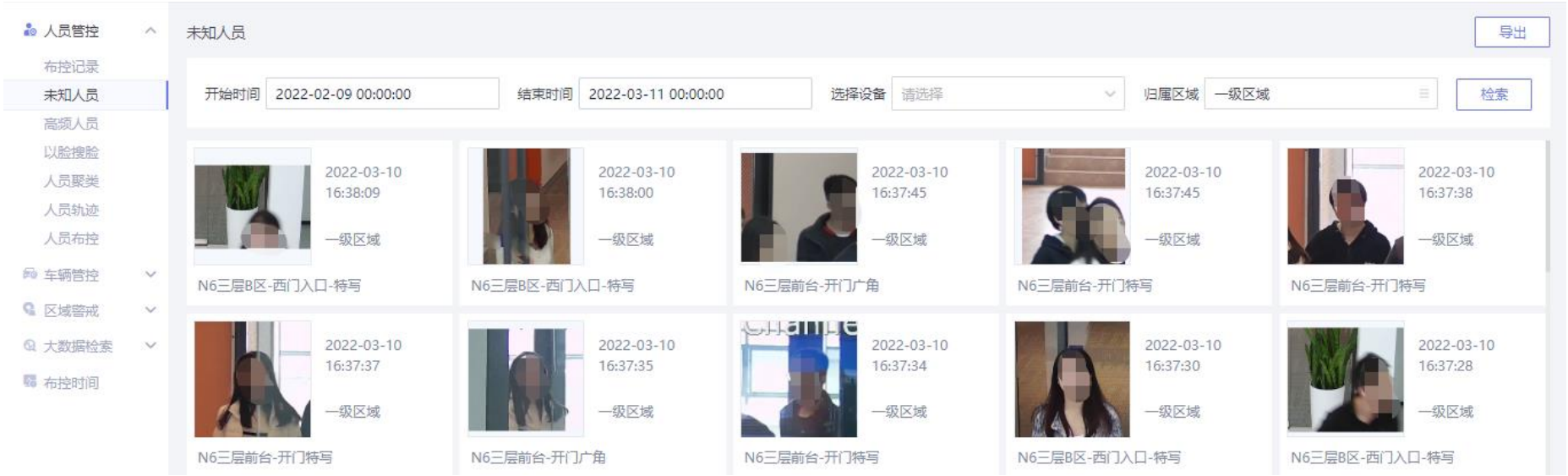
布控记录查询可根据开始时间、结束时间、人员姓名、归属区域、选择设备、人员身份字段筛选。可查看和导出识别记录。记录点击放大后也可点击查看轨迹自动查询该人员轨迹。



使用-人员管控-未知人员

前提：人员布控中未知人员布控已经设置

没有在人员底库中登记的人，被布控后的摄像机抓拍后会被识别为未知人员，录入未知人库。可查看和导出识别记录）。记录点击放大后也可点击查看轨迹自动查询该人员轨迹。如图所示



使用-人员管控-高频人员

出现次数为2次及以上就会被识别为高频人员。 可查看和导出高频重点/未知人员识别记录。如图所示





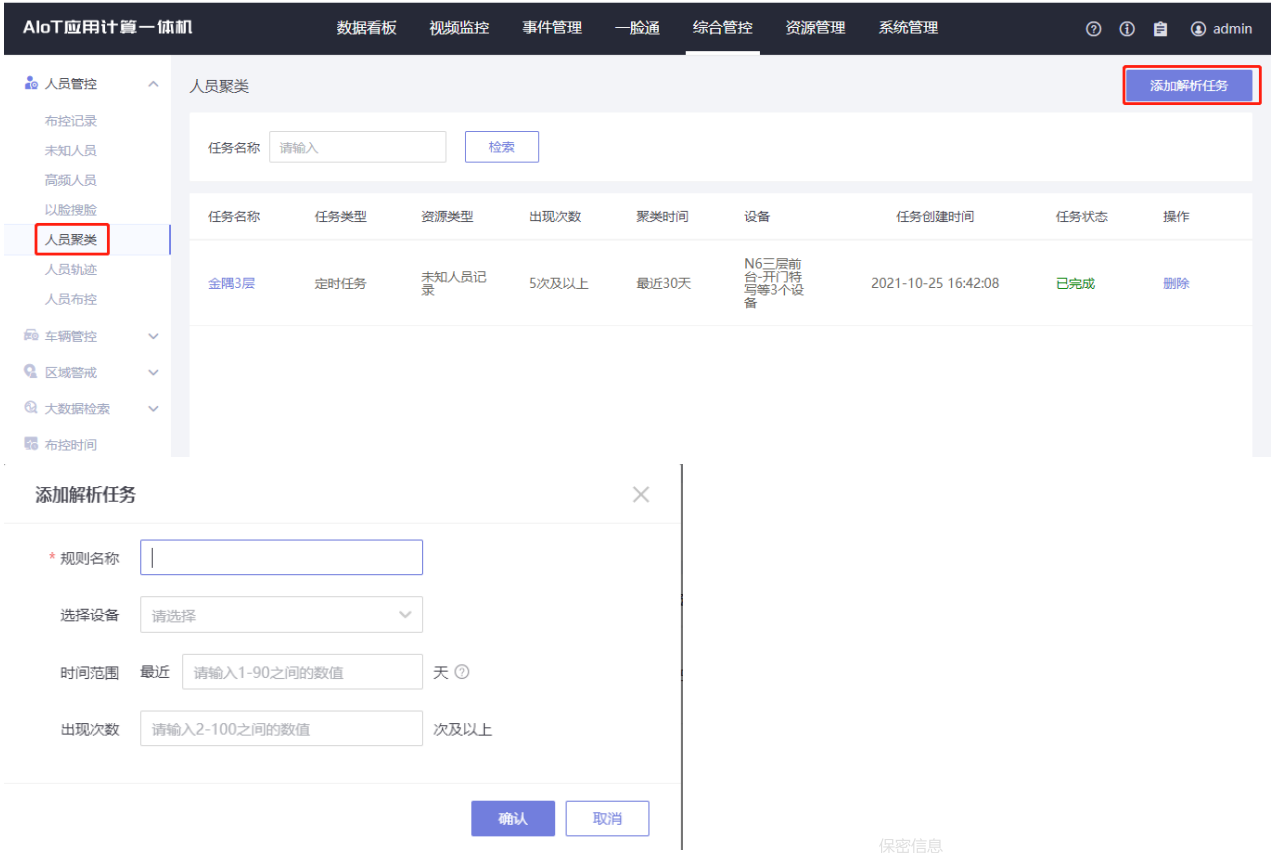
使用-人员管控-以脸搜脸

上传图片后选择搜索的底库，设置阈值后，单击检索即可搜索，还可导出搜索结果；底库可多选。如图所示



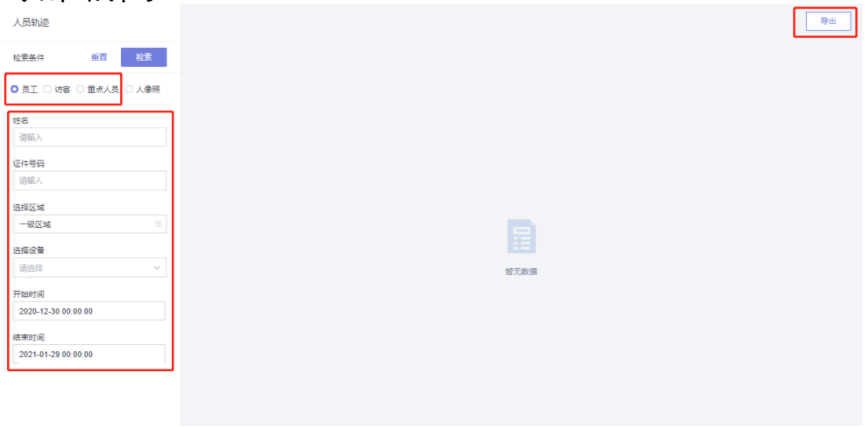
使用-人员管控-人员聚类

可添加解析任务进行聚类分析

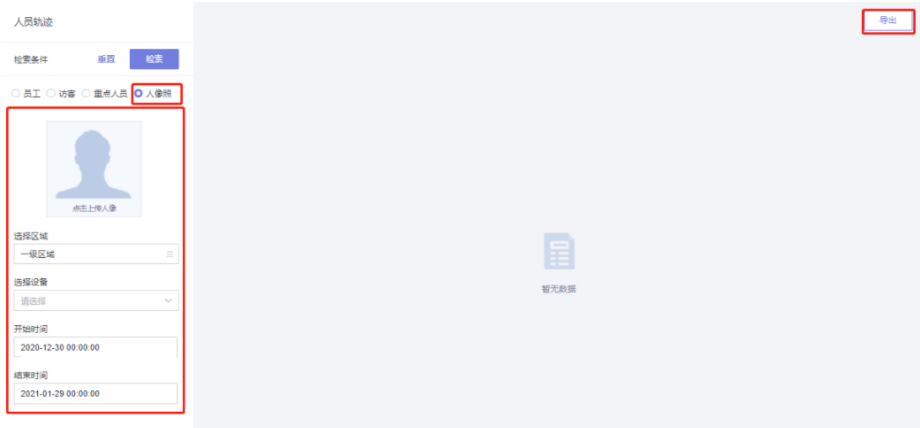


使用-人员管控-人员轨迹

员工、访客、重点人员搜索方式类似，支持姓名、证件号码、设备、区域、时间查找，支持数据导出。如图所示



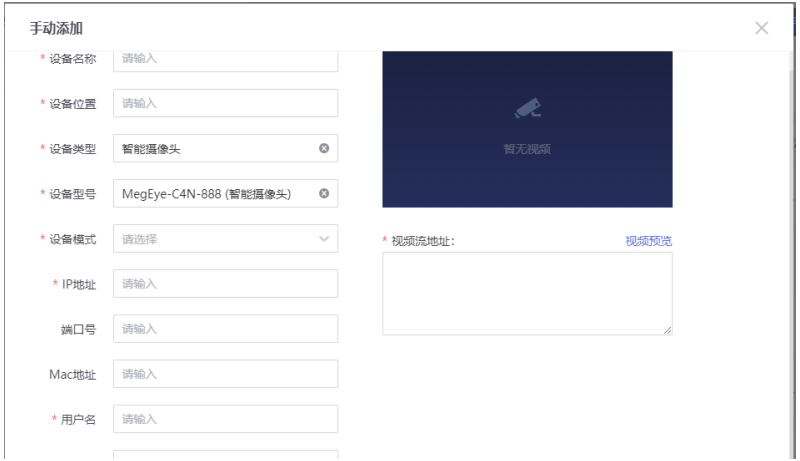
人像照搜索需要上传人员照片，支持设备、区域、时间查找，支持数据导出。如图所示



使用-车辆管控-车辆布控

MEGVII 旷视

前提：必须添加结构化相机(C4N-888)且相机绑定智能服务器



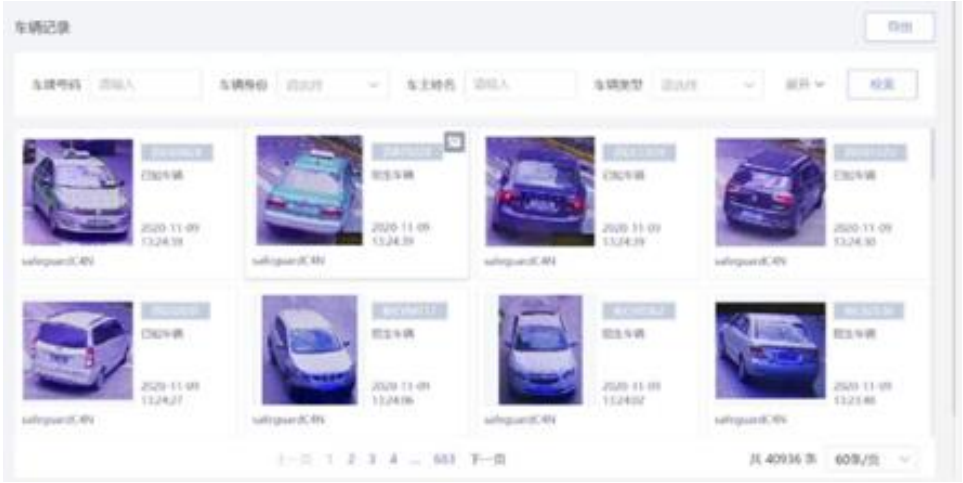
在车辆布控页面，点击添加规则按钮，在添加规则页面填写规则名称、布控设备和布控时间，对车辆进行布控。如图所示





使用-车辆管控-车辆记录

查看和导出布控设备的车辆识别记录。在车辆识别记录中可看到已布控设备捕捉到的车辆信息及其轨迹。 车辆记录包括车牌号码、车辆身份、车主姓名、车辆类型、车身颜色、车牌颜色、车辆品牌、功能用车、专项作业等车辆属性信息以及抓拍设备、识别时间、归属区域等抓拍信息。如图所示

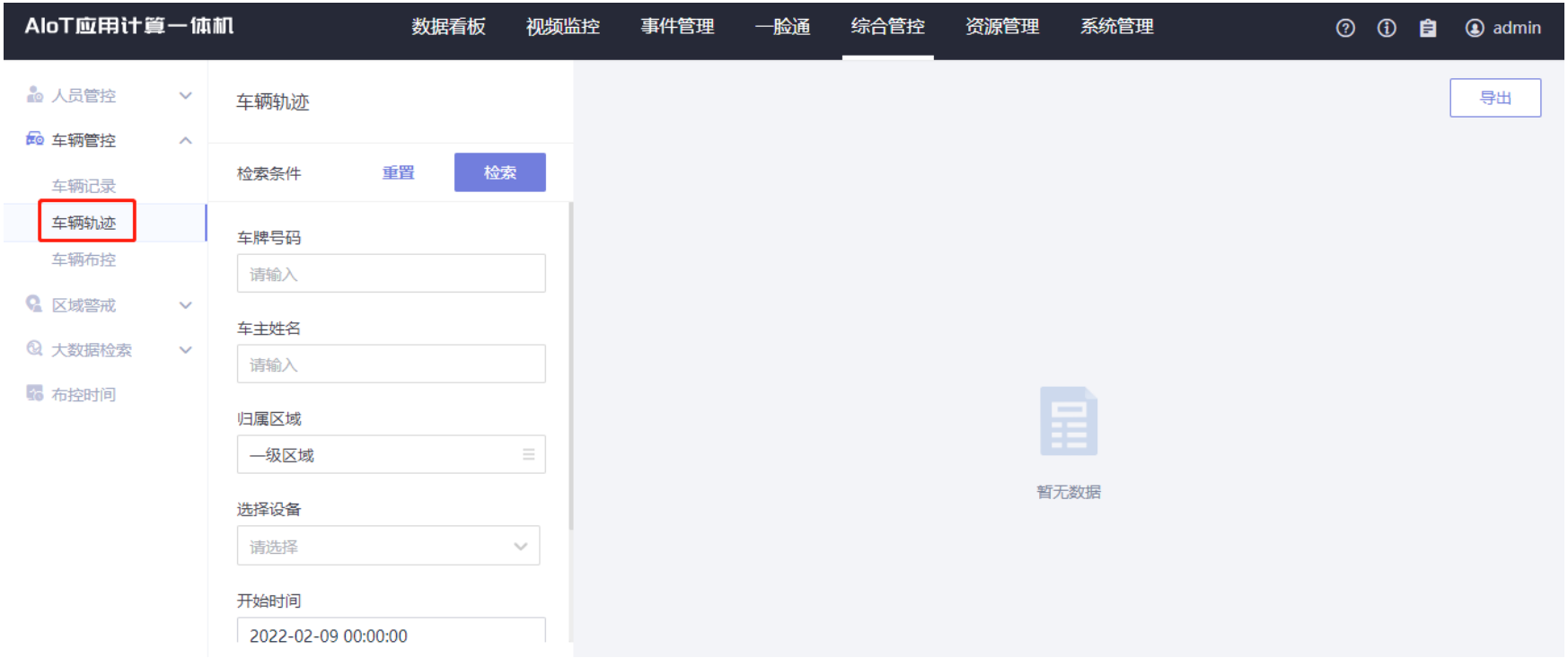


点击车辆图片，可查看车辆详情；点击查看轨迹，可查看车辆轨迹。如图所示



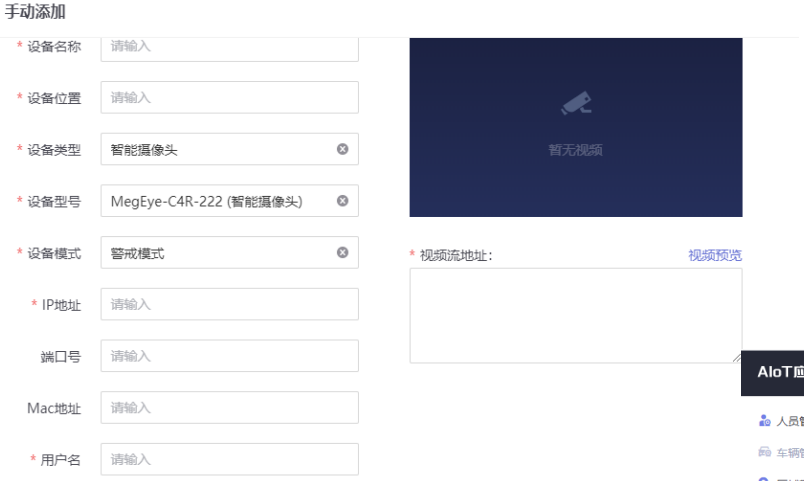
使用-车辆管控-车辆轨迹

输入车牌号码、车主姓名、布控设备等字段，可查询展示车辆轨迹。在查询中，车牌号、车主姓名至少需输入其中一个。如图所示



使用-区域警戒-警戒布控

前提：**必须添加警戒模式相机(可以是智能摄像机，也可以是网络摄像机)且相机绑定智能服务器**



注意：鸿图的警戒布控需要进入B4H网页进行配置，具体配置方法见右下角文档“旷视魔方智能分析盒MegCube-B4H系列主机配置指南（警戒场景）”



旷视魔方智能分析
|Cube-B4H系列主

保密信息

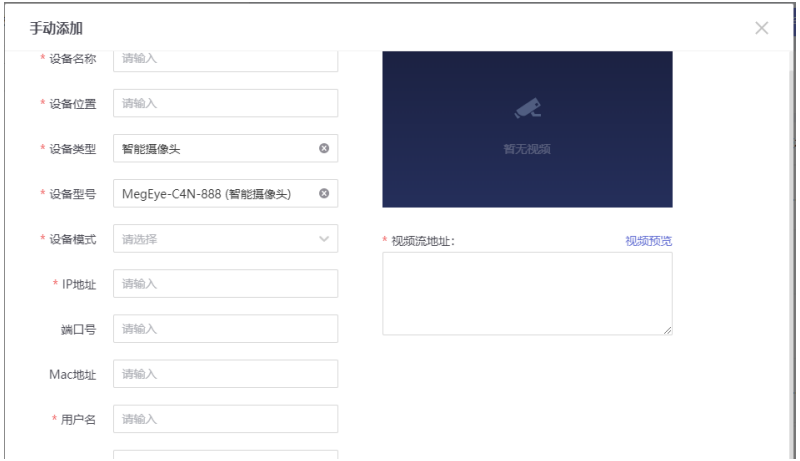
使用-区域警戒-警戒记录

警戒记录包含抓拍图、警戒类型、设备、归属区域、警戒开始时间、警戒结束时间等。
警戒记录中的警戒类型有：人员越界、人员入侵、车辆越界、车辆禁停、人员越界-翻墙检测、人员徘徊、车辆离开、抽烟、奔跑、摔倒、打电话、玩手机、睡岗。 可查看和导出已布控设备的警戒报警记录



使用-大数据检索-结构化布控

前提：必须添加结构化相机(C4N-888)且相机绑定智能服务器



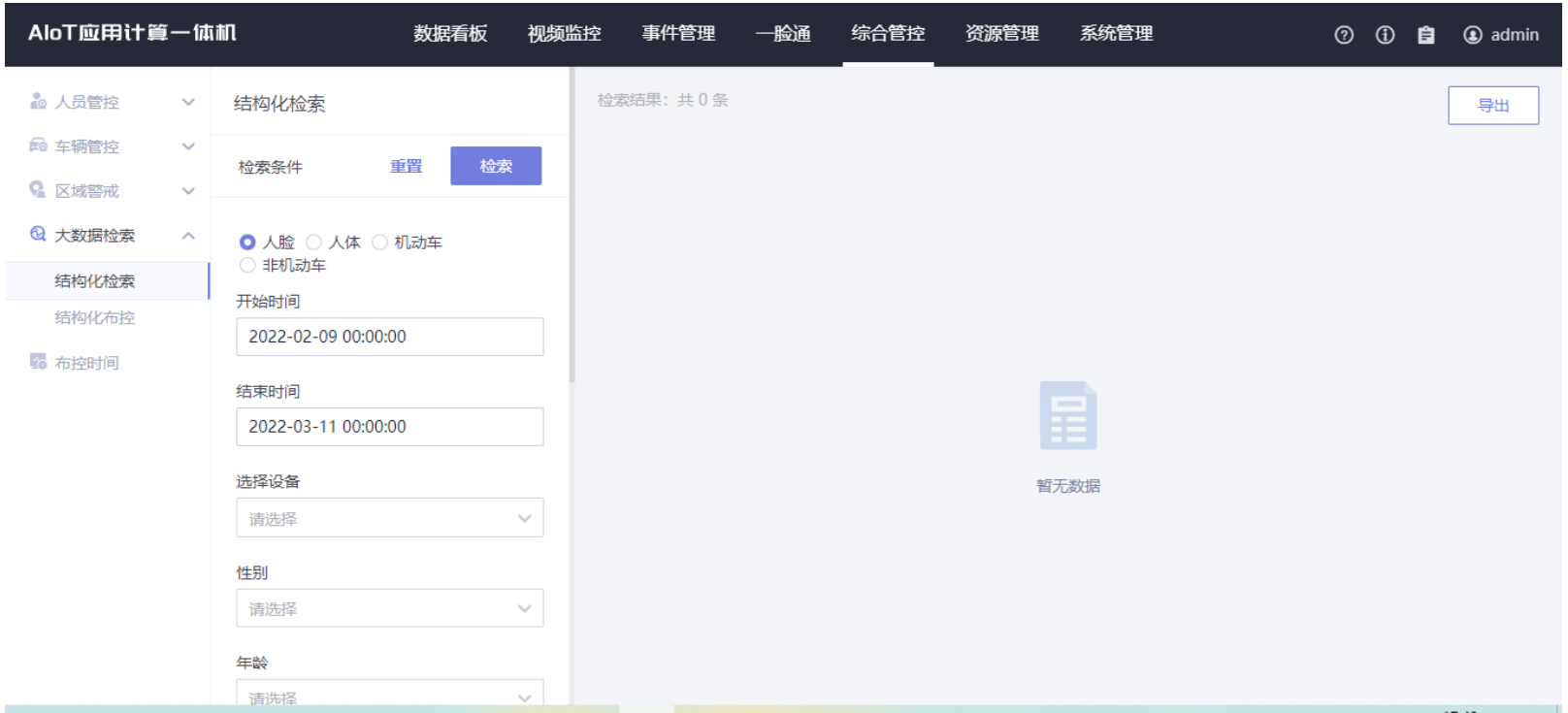
点击添加规则，填写规则名称，布控设备和布控时间，完成布控。如图所示





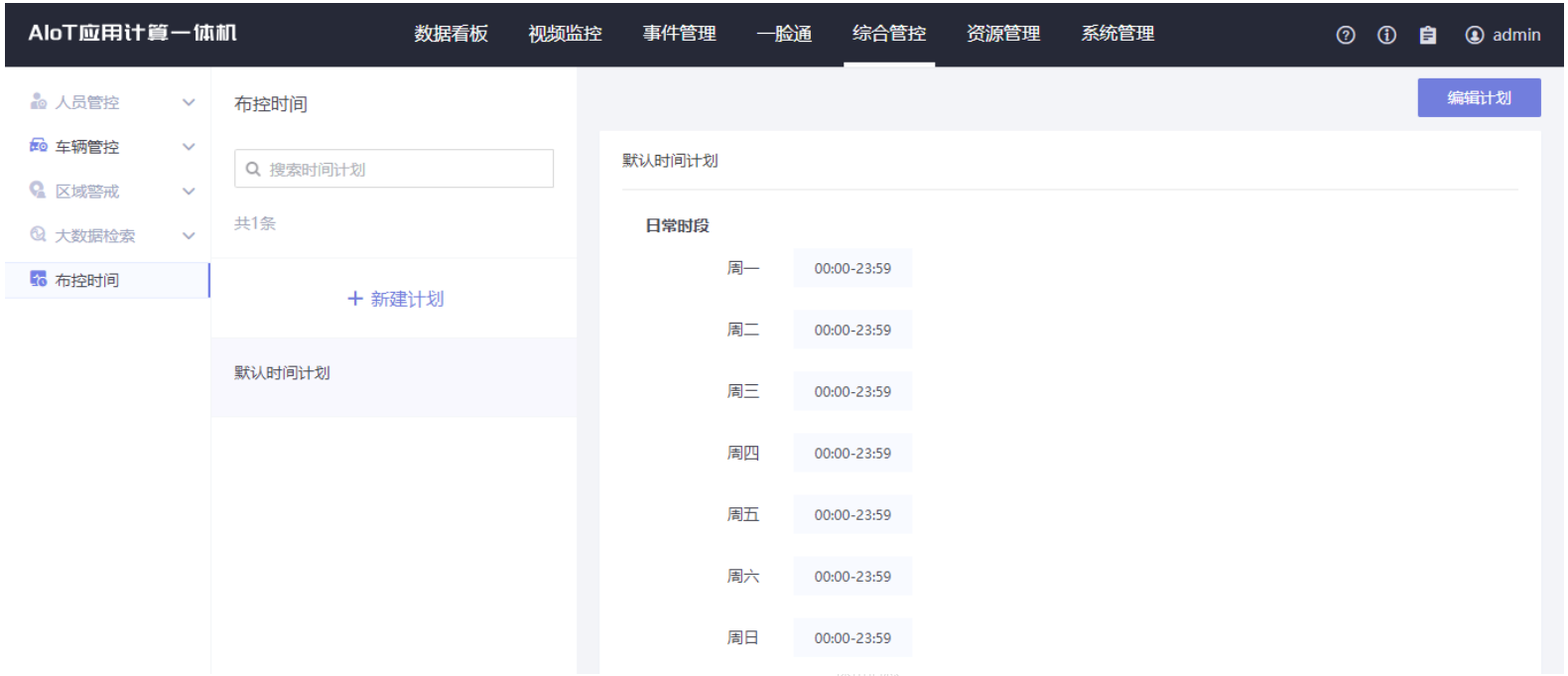
使用-大数据检索-结构化检索

可通过属性信息查询人员、机动车和非机动车的信息与轨迹。人脸属性包括性别、年龄、口罩状态、眼镜状态、胡子特征、发型、鼻子有无遮挡等。人体属性包括性别、年龄、上身颜色、下身颜色、上身服饰、下身服饰、有无戴帽子、帽子颜色、有无带包、有无骑车、有无带安全帽、跌倒状态、奔跑状态、抽烟状态、看手机状态、打电话状态。机动车属性包括车牌号、车辆类型、车身颜色、车牌颜色、车辆品牌、功能用车、专项作业。非机动车属性包括车辆类型。检索结果支持导出



使用-综合管控-布控时间

点击新建计划，设置布控时间周计划，该布控时间可在综合管控界面的人员布控、车辆布控、警戒布控、结构化布控中使用。但不能应用于一脸通或事件管理模块。
增加时间段，最多可设置三个时间段
复制：在弹出的界面勾选需复制到的日期即可
鼠标放到计划列表如下位置，界面会显示删除图标，单击即可删除

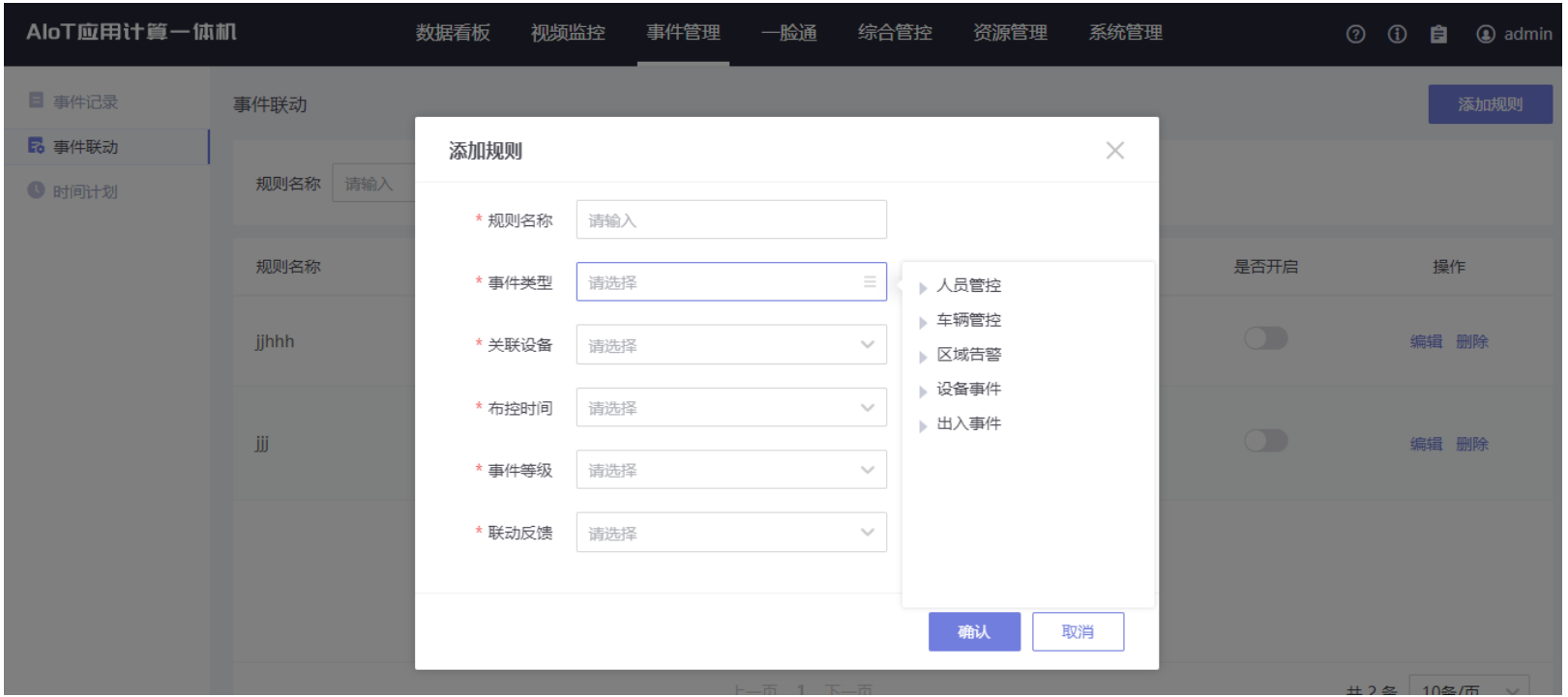


使用-事件管理-事件联动

前提：

需要设备已经添加了员工、访客、重点人员布控，未知人员布控，一脸通其中一种

可对人员管控事件、车辆管控事件、区域告警事件、设备事件、出入事件进行联动。添加事件联动后，当事件发生时，可在通知栏弹出提示框或将事件信息推送给指定接口（要推送指定接口需在系统管理-功能配置-事件配置下配置事件订阅服务器地址）



使用-事件管理-事件联动

开启时，当上述联动反馈中设置为联动弹出时，通知栏处会弹出提示框



使用-事件管理-事件记录

查看和导出事件记录（只展示配置了联动的事件）。事件记录会包含抓拍图、底库图、事件类型、设备、归属区域、事件时间、事件等级、事件状态、操作等。



保密信息

使用-事件管理-事件记录

点击查看详情，对事件进行处理，必须填写处理意见。



使用-事件管理-时间计划

新建时间计划: 无法修改默认时间计划的名称。设置一个时间段后，可单击 增加时间段。设置完一天的时间后，可单击“复制”，将该时间复制到其他日期。



使用-视频监控-视频预览

支持视频预览的设备可以是 视频流网络摄像机、智能摄像头等。
预览窗口支持切换1 、 4 画面组合显示方式。可单窗口、多窗口全屏预览。可 单屏关闭、多屏关闭。 在视频预览窗口中，支持 一键跳转到录像回放页面 。当设备从异常状态恢复正常后，也可自动恢复预览可自动恢复预览。当前版本还新增了云台控制。

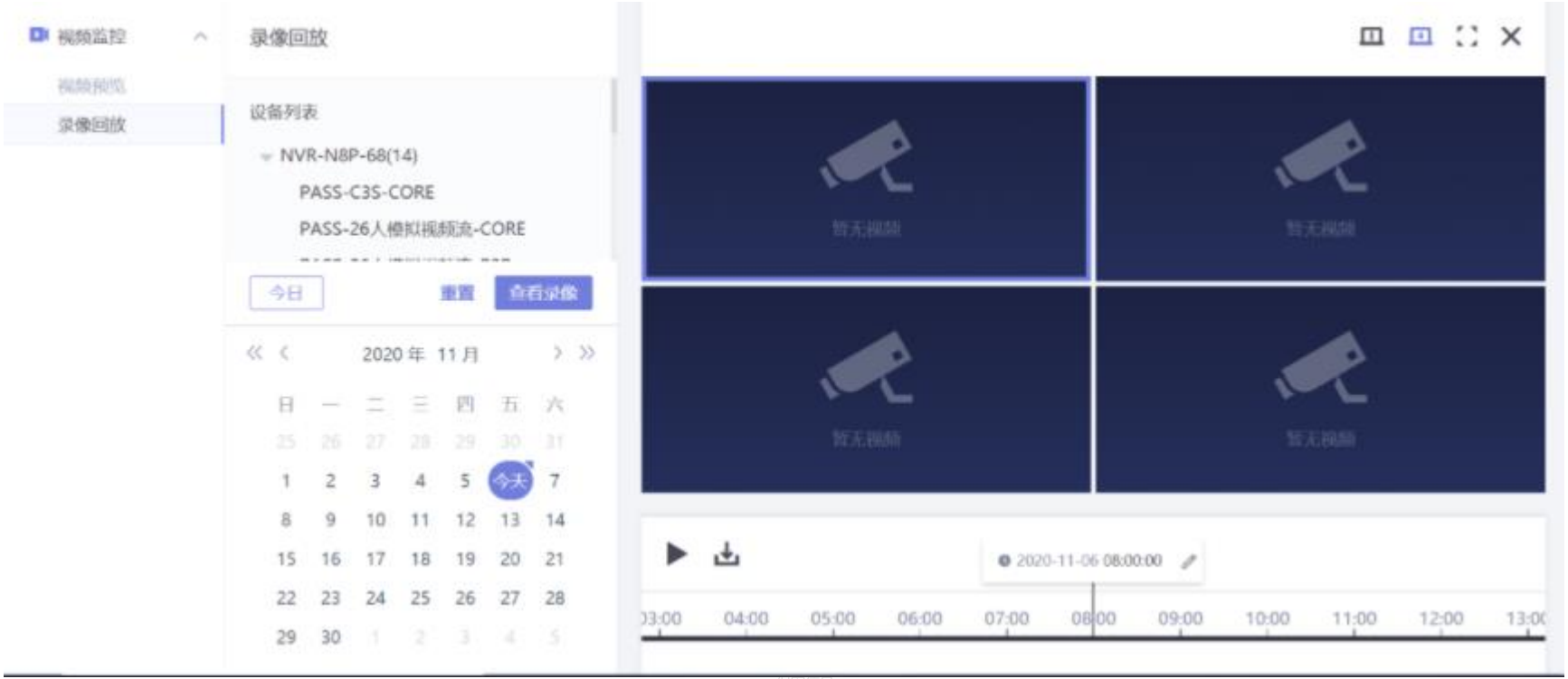


鼠标左键选择设备列表中的某个设备，将其拖动到右侧的视频预览窗口中，即可展示当前设备的预览视频。

使用-视频监控-录像回放

前提：已添加存储服务器。

绑定录像设备的摄像机，默认都是全天候录像，在录像回放界面，可选择单个摄像机和具体日期进行录像回放；在录像界面点击对应按钮，可以对录像进行相关操作



保密信息

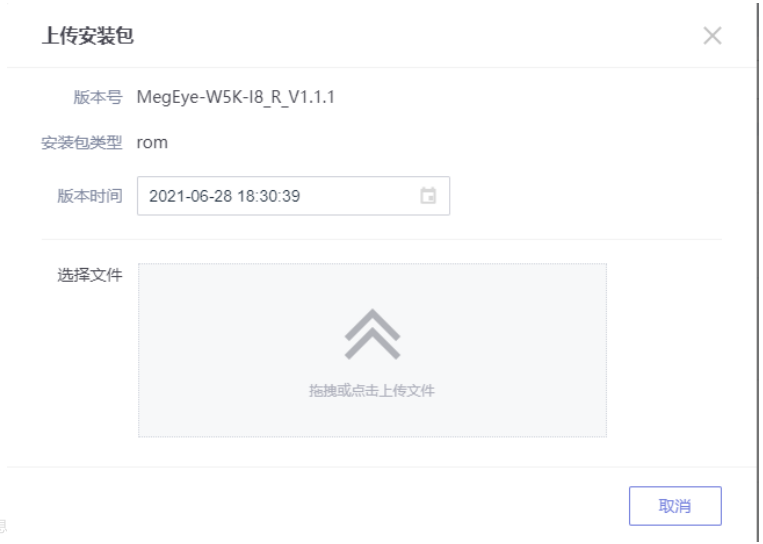
使用-面板机OTA

1、资源管理-设备-全部下，点击版本管理。



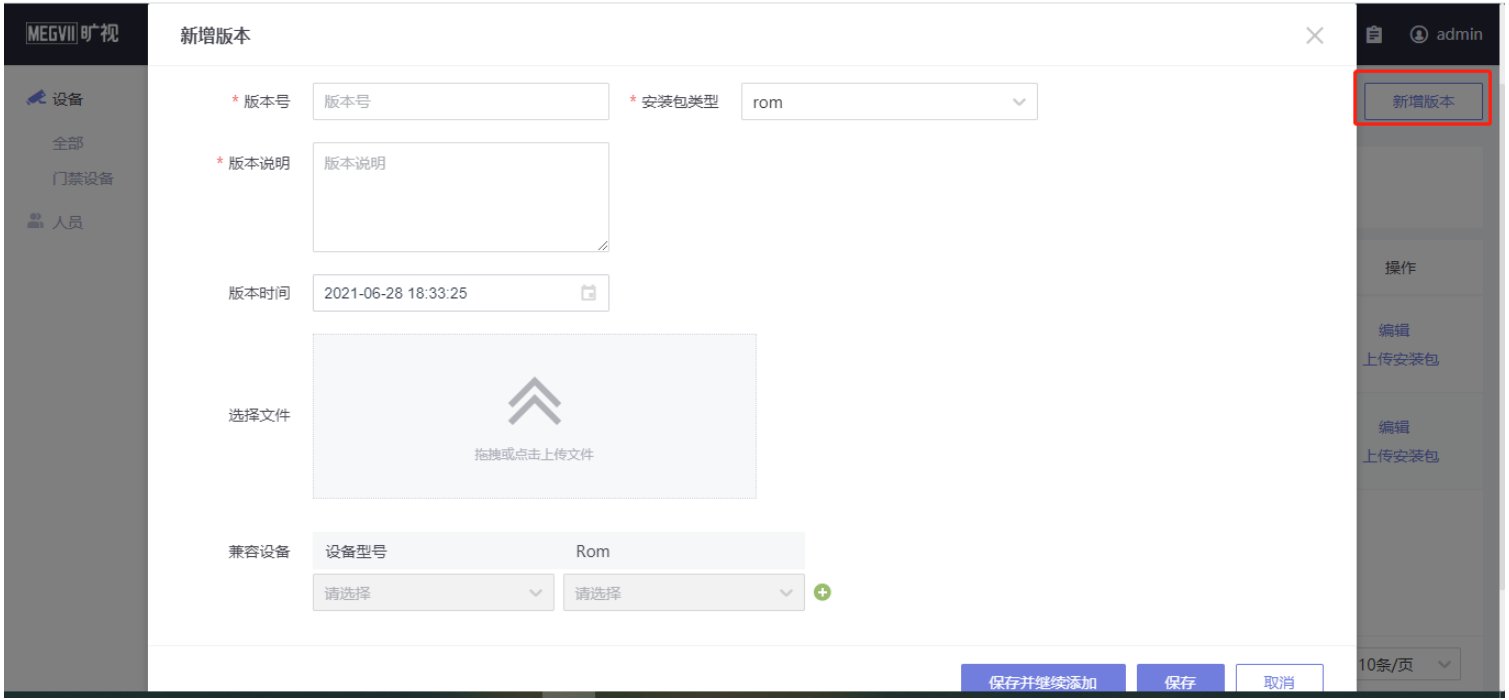


2、面板机注册后系统会自动生成当前版本的一条apk信息和一条rom信息。要升级的面板机对应版本需先上传对应的安装包（不上传安装包升级版本无法关联该版本）.rom包需上传.zip文件；apk需上传.apk文件;固件包需上传.bin文件



使用-面板机OTA

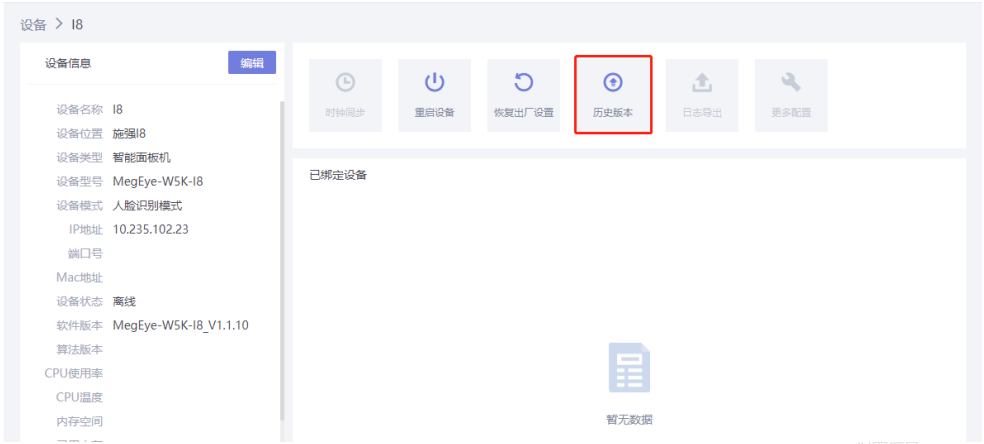
3、点击新增版本。填写版本号（发版版本号）;选择安装包类型;选择兼容设备（需升级面板机的类型和版本）



使用-面板机OTA

4、资源管理-全部-智能面板机，选择要升级的面板机，点击详情，点击历史版本，选择apk/rom，点击更新版本







保密信息

/03

常见问题FAQ

保密信息

FAQ

1、神行面板机绑定鸿图报错login error(405):response erro

神行绑定鸿图与koala不一样，服务器地址应填写http://鸿图ip:10001，账号密码为admin/admin

2、如果遇到鸿图运维网口使用192.0.0.64:9901无法访问的情况，可以尝试去ping 192.0.0.64，如果无法ping通，可以使用附件中的工具重置运维IP

处理方法如下：

把软件放到windows64位的电脑

电脑与鸿图的运维网口直连

双击启动ai-park_pangu_pangu-lite-yy-1.0.0_tools_muque.exe

软件会自动运行，运行完毕后等待主机关机

确定彻底关机后（主机前面的指示灯不再常亮），拔出电源，等待10秒左右再插回

主机正常启动后，主机与运维网口直连，并ping 192.0.0.64，ping通后，再谷歌浏览器输入0.0.64:9901即可正常访问



ai-park_pangu_pangu-lite-yy-1.0.0_tools_muque.exe

3、如果客户忘记admin管理员密码后，应该如何找回

联系售后远程重置密码

保密信息

4、为什么3003v1.0.6版本无法接人证机，2000可以。

将会在v1.0.6.3版本增加，可联系售后咨询该版本是否已发布

保密信息

5、鸿图支持智能摄像头型号以及信息

型号	支持模式	必须端口	视频流地址
C3S-123	人脸抓拍	34567	rtsp://host:554/user=&password=&channel=1&stream=0.sdp?
C4S	人脸抓拍	3000	rtsp://user:password@host:554/1/1
C4R	人脸抓拍/警戒	3000	rtsp://user:password@host:554/1/1
C4N	结构化	3000	rtsp://user:password@host/1
C4H	人脸抓拍/警戒	3000	rtsp://user:password@host/1/1
海康	人脸抓拍	8000	rtsp://user:password@host:554/1/1
大华	人脸抓拍	80	rtsp://user:password@host:554/1/1
宇视	人脸抓拍		TBD
科大	人脸抓拍		TBD

保密信息

用人工智能造福大众

MEGVII 旷视

保密信息