



IMS 4.0 客户端软件

用户手册

资料版本 V2.0

前言

本部分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。

适用产品

本手册适用于网络视频监控软件 IMS 4.0。

本手册描述了网络视频监控软件的使用，指导您完成网络视频监控软件的配置与操作。

硬件建议配置

CPU: Intel(R) Core(TM) i5 6500 @2.6GHZ 或以上型号

内存: 4G 或更高

显卡: Intel HD 630 以上集成显卡或 NVIDIA GTX750 以上独立显卡

网卡: 千兆网卡或以上

光驱: DVR-R

硬盘: 250G 或以上，保证 20G 可用空间

交换机:千兆交换机或以上

软件要求

- 1) windows 7 64 位系统、windows 8 64 位系统、windows 10 64 位系统（不支持 XP 系统）
- 2) Microsoft Visual C++2015 X86 Redistributable Setup
- 3) Microsoft Visual C++2015 X64 Redistributable Setup

系统环境

程序运行需要占用 554 端口、11100 端口、11110 端口、11112 端口、11114 端口、11116 端口、11118 端口、11120 端口、11122 端口及 11111 端口，一台 PC 只能运行一个数据库，请确保没有其他数据库正在运行且这些数据端口未被占用，否则可能会导致程序无法正常运行。

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

目录

| | |
|--------------------|----|
| IMS 4.0 客户端软件..... | 1 |
| 用户手册..... | 1 |
| 软件要求..... | 2 |
| 系统环境..... | 2 |
| 第一章 安装和启动软件..... | 5 |
| 第二章 设备管理..... | 6 |
| 2.1. 添加区域..... | 6 |
| 2.2. 修改区域..... | 7 |
| 2.3. 删除区域..... | 8 |
| 2.4. 搜索设备..... | 8 |
| 2.5. 手动添加..... | 10 |
| 2.6. 编辑设备..... | 11 |
| 2.7. 删除设备..... | 11 |
| 第三章 人员管理..... | 13 |
| 3.1. 添加部门..... | 13 |
| 3.2. 编辑部门..... | 14 |
| 3.3. 删除部门..... | 15 |
| 3.4. 添加人员..... | 16 |
| 3.5. 编辑人员..... | 17 |
| 3.6. 删除人员..... | 18 |
| 1. 单人删除..... | 18 |
| 2. 批量删除..... | 19 |
| 3.7. 移动人员..... | 19 |
| 3.8. 导入导出..... | 20 |
| 1 批量导入..... | 20 |
| 2 批量导出..... | 21 |
| 3.9. 自定义属性..... | 21 |
| 第四章 人员分配..... | 24 |
| 4.1. 权限组管理..... | 24 |
| 4.2. 设备管理..... | 24 |
| 4.3. 人员管理..... | 26 |
| 第五章 实时预览..... | 27 |
| 5.1. 通道预览..... | 27 |
| 5.1.1. 开启预览..... | 27 |
| 5.1.2. 关闭预览..... | 29 |
| 5.2. 布局轮巡..... | 31 |
| 5.3. 通道对讲..... | 32 |
| 5.4. 云台..... | 33 |
| 5.5. 预览控制..... | 35 |
| 5.5.1. 播放比例..... | 35 |
| 5.5.2. 智能帧..... | 35 |

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

| | |
|-------------------|----|
| 5.5.3. 分屏..... | 36 |
| 5.5.4. 抓拍..... | 38 |
| 5.5.5. 全屏..... | 38 |
| 5.5.6. 预览音频..... | 38 |
| 第六章 录像回放..... | 39 |
| 6.1. 录像计划..... | 39 |
| 6.2. 录像查询..... | 39 |
| 6.3. 录像播放及控制..... | 41 |
| 6.4. 录像下载..... | 41 |
| 第七章 人脸应用..... | 43 |
| 7.1. 预览..... | 43 |
| 7.2. 常规记录..... | 44 |
| 7.2.1. 抓拍记录..... | 44 |
| 7.2.2. 识别记录..... | 45 |
| 7.3. 以图搜图..... | 46 |
| 第八章 考勤管理..... | 47 |
| 8.1. 基本规则..... | 47 |
| 8.2. 考勤点管理..... | 48 |
| 8.3. 班次管理..... | 48 |
| 8.4. 考勤组管理..... | 50 |
| 8.5. 节假日管理..... | 51 |
| 8.6. 报表..... | 52 |
| 8.6.1. 每日统计..... | 52 |
| 8.6.2. 阶段汇总..... | 53 |
| 8.6.3. 原始记录..... | 54 |
| 8.6.4. 补卡记录..... | 55 |
| 第九章 存储服务器..... | 57 |
| 9.1. 服务器管理..... | 57 |
| 9.2. 配额管理..... | 58 |
| 9.3. 通道配置..... | 58 |
| 9.4. 模板设置..... | 60 |
| 第十章 用户管理..... | 61 |
| 第十一章 联动规则..... | 62 |
| 11.1. 事件类型..... | 62 |
| 11.2. 联动动作..... | 63 |
| 第十二章 事件中心..... | 65 |
| 12.1. 实时告警..... | 65 |
| 12.2. 事件查询..... | 66 |
| 第十三章 日志管理..... | 68 |
| 第十四章 系统设置..... | 69 |
| 14.1. 功能配置..... | 69 |
| 14.2. 声音配置..... | 69 |
| 14.3. 图片路径..... | 70 |

第一章 安装和启动软件



操作步骤：

- (1) 双击.exe 安装文件，按向导完成安装。
- (2) 安装完成后，双击软件程序图标，进入登录界面。
- (3) 首次运行，需要创建超级用户，并输入密保问题。
- (4) 成功登录后，显示主页面。



注意：

- 强烈建议设置强密码（至少 8 位字符，且包含字母、特殊字符、阿拉伯数字）。密码需妥善保管并定期修改。
- 密保问题需要妥善保管，如果忘记了登录密码则需要通过密保问题修改超级管理员的密码。
- 超级管理员有且只能创建一个。

主面板如图 1-1

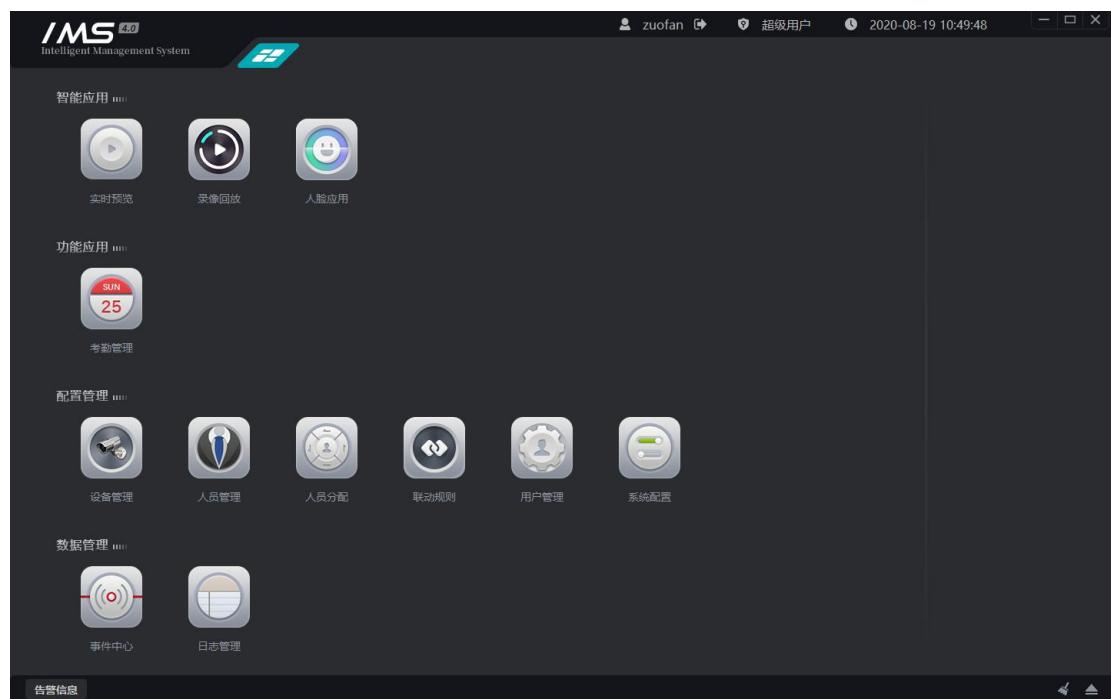
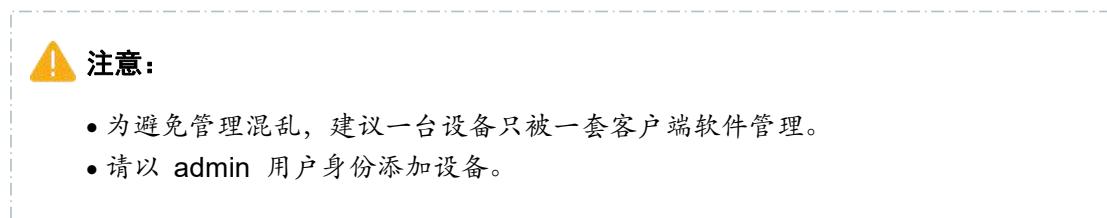


图 1-1

第二章 设备管理

客户端软件运行后，可以对不同类型的设备进行管理，如添加、编辑、删除设备等，也可以操作设备配置、查看设备状态等操作。



设备管理如图 2-1。

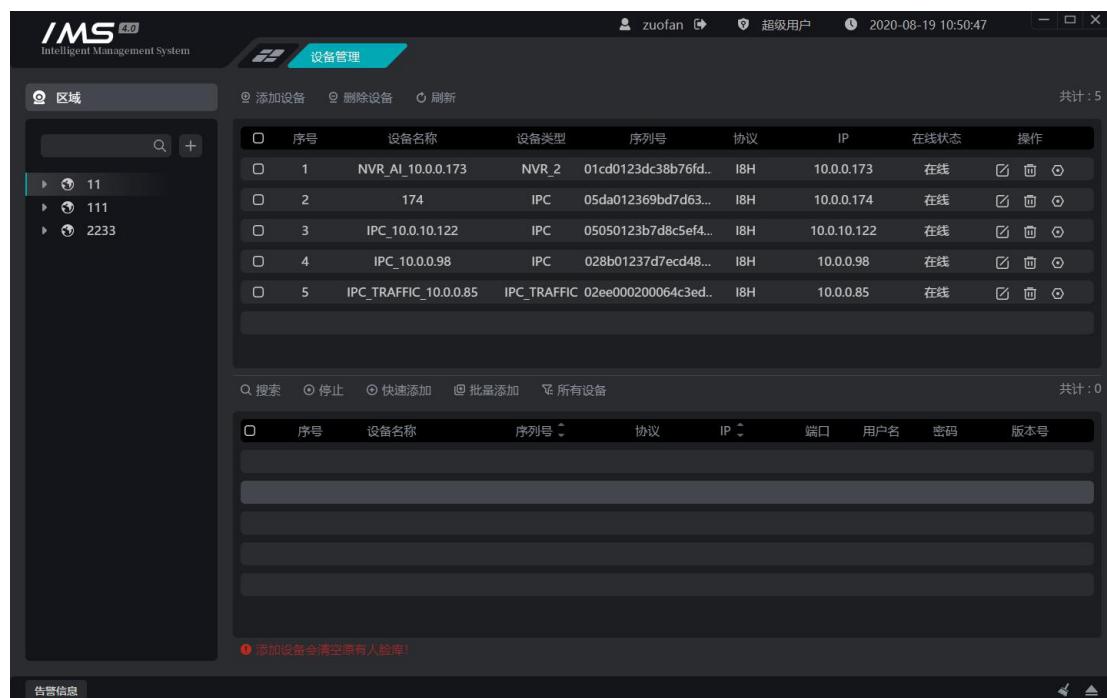


图 2-1

2.1. 添加区域

在 IMS 4.0 管理系统中添加区域信息，区域信息呈现多层级树状结构。



操作步骤：

1 添加根区域：

- (1) 进入设备管理页面。
- (2) 点击【+】打开添加区域页面，如图 2-2。
- (3) 输入区域名称。
- (4) 点击【确定】。

2 添加子区域：

- (1) 鼠标覆盖区域节点。
- (2) 点击【+】打开添加区域页面，如图 2-2。
- (3) 输入区域名称。
- (4) 点击【确定】。

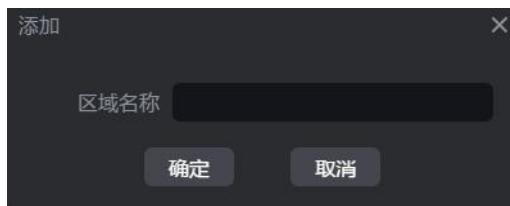


图 2-2



注意：

- 新增的区域名称长度不能超过 30 个字符。
- 同级别下区域名称不可以重复。

2.2. 修改区域

修改区域名称。



操作步骤：

- 1 进入设备管理页面。
- 2 点击区域节点上的【编辑】按钮，打开编辑窗口，如图 2-3。
- 3 输入新的区域名称。
- 4 点击【确定】保存。



图 2-3

⚠ 注意:

- 修改的区域名称长度不能超过 30 个字符。
- 新的区域名称不能和同级下其他的区域名称重复。

2.3. 删除区域

将设备从 IMS 4.0 管理系统中移除。

操作步骤:

- 1 进入设备管理页面。
- 2 鼠标覆盖到要删除的区域节点上。
- 3 点击【X】按钮删除区域。

⚠ 注意:

- 必须保证区域节点或者区域节点下所有的子区域里都没有设备才能删除区域。

2.4. 搜索设备

局域网中通过广播包搜索到的在线设备，呈现在搜索列表上，列表可以通过序列号、IP 排序，并支持单台或多台设备添加至客户端。

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

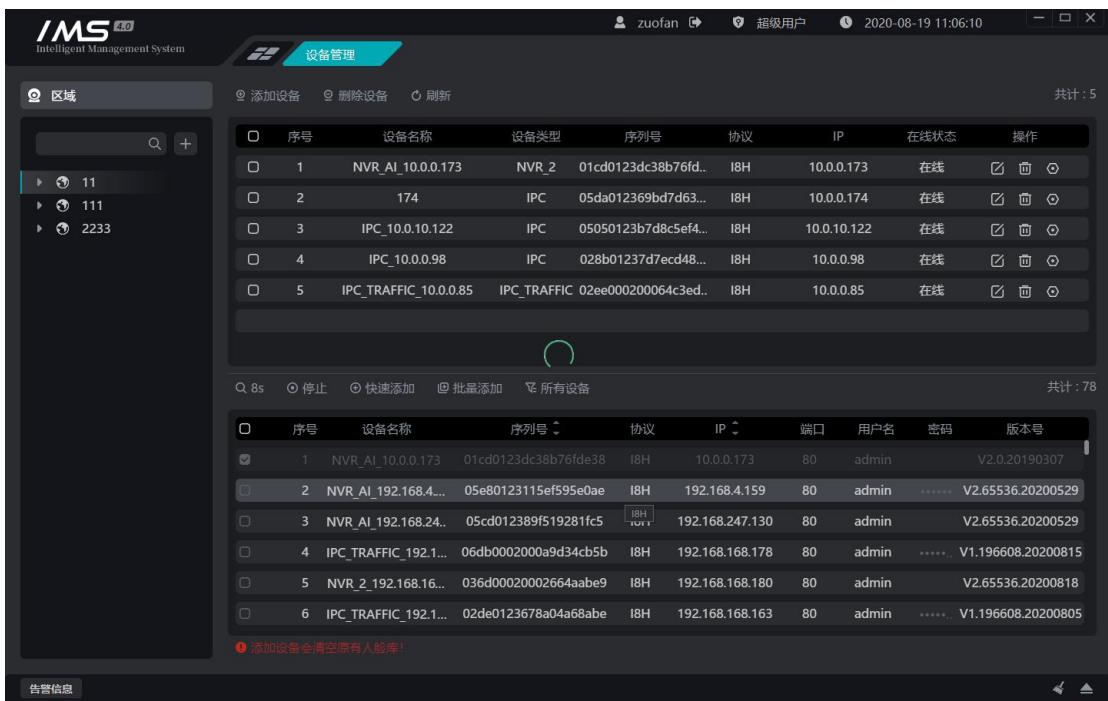


图 2-4

【搜索】：开始搜索设备。

【停止】：停止搜索设备。

【快速添加】：输入登录设备的用户名和密码后点击**【确定】**就可以将选中的设备通过输入的用户名密码添加到设备列表中。



图 2-5

【批量添加】：将选中的设备使用搜索出来的用户名和密码添加。

【所有设备】：在线设备列表中显示所有在线设备。

【未添加设备】：在线设备列表中只显示未添加到 IMS 4.0 管理系统中的在线设备。

注意:

- 必须先添加区域才能将搜索到的设备添加到 IMS 4.0 管理系统里。
- 搜索完成以后可以单击某行的设备名称或密码进行修改设备名称和密码。
- 设备名称最多只能输入 40 个字符。
- 设备名称不能包含空格。
- 搜索出来的设备字体颜色偏暗表示设备已经添加过。
- 添加设备后，如果出现 图标则表示设备添加成功， 图标表示设备添加失败。

2.5. 手动添加

通过输入 IP、端口、用户名、密码将在线设备添加到 IMS 4.0 管理系统内。

操作步骤:

- 1 进入设备管理界面。
- 2 点击【添加设备】打开添加设备对话框。
- 3 输入设备信息。
- 4 点击【确定】。

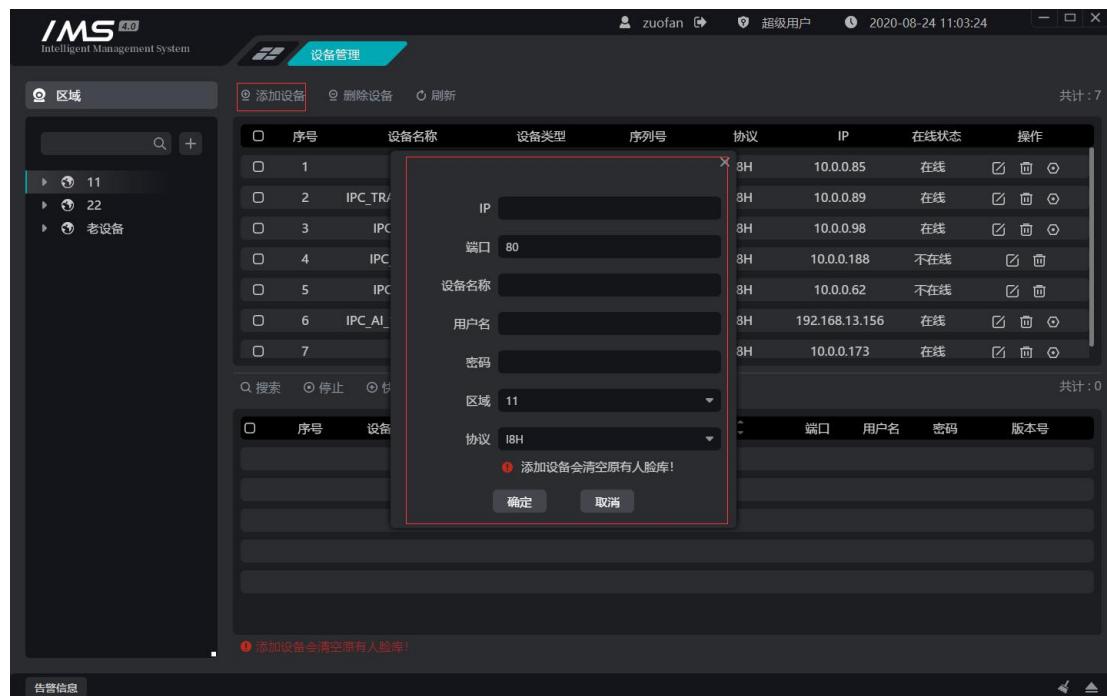


图 2-6

注意:

- 必须先添加区域才能搜索设备。
- 设备名称最多只能输入 40 个字符。
- 设备名称不能包含空格。
- 添加设备成功时会将设备原有的人脸库数据清空。

2.6. 编辑设备

点击设备列表中的【】图标弹窗编辑设备信息的对话框，可以修改 IP、端口、设备名称、用户名、密码、区域、协议类型，点击【确定】保存。

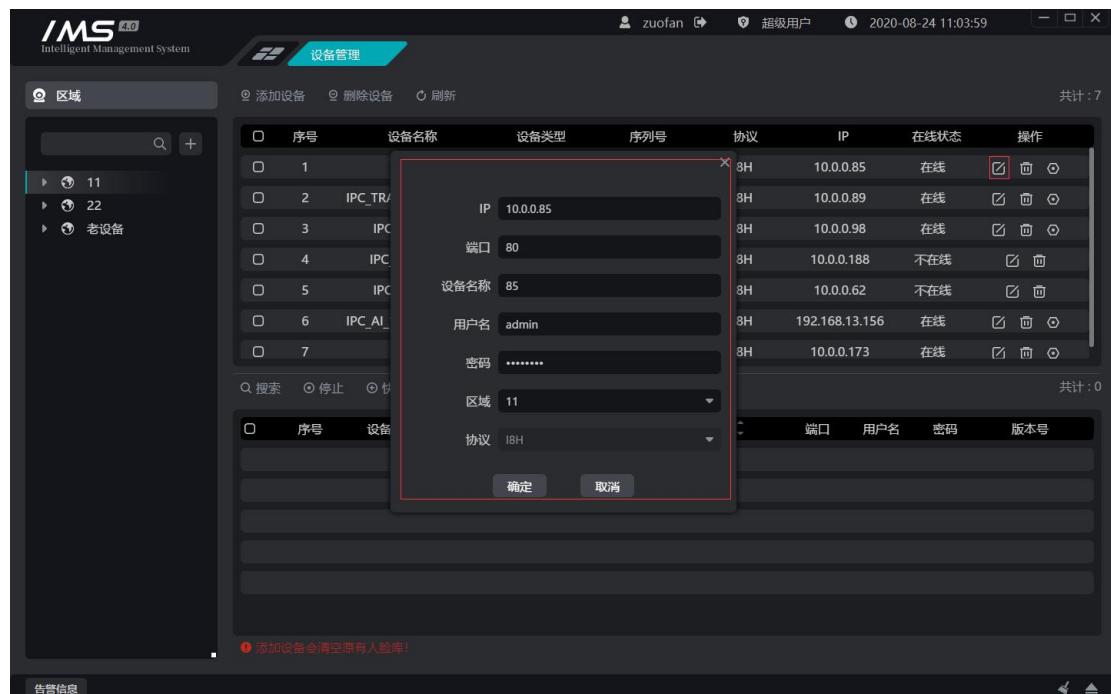


图 2-7

2.7. 删除设备

将设备从 IMS 4.0 管理系统中移除。



操作步骤：

- 1 进入设备管理界面。
- 2 点击设备列表中【】按钮，确认删除。



图 2-7



注意：

- 删除设备时会同时删除设备上与 IMS 4.0 客户端软件相关的数据,例如通过 IMS 4.0 客户端软件下发人脸图片。

第三章 人员管理

客户端管理部门组织树和人员。添加部门、编辑部门、删除部门、添加人员、编辑人员、删除人员、添加人脸等操作。人员管理是整个 IMS 4.0 应用的基础。

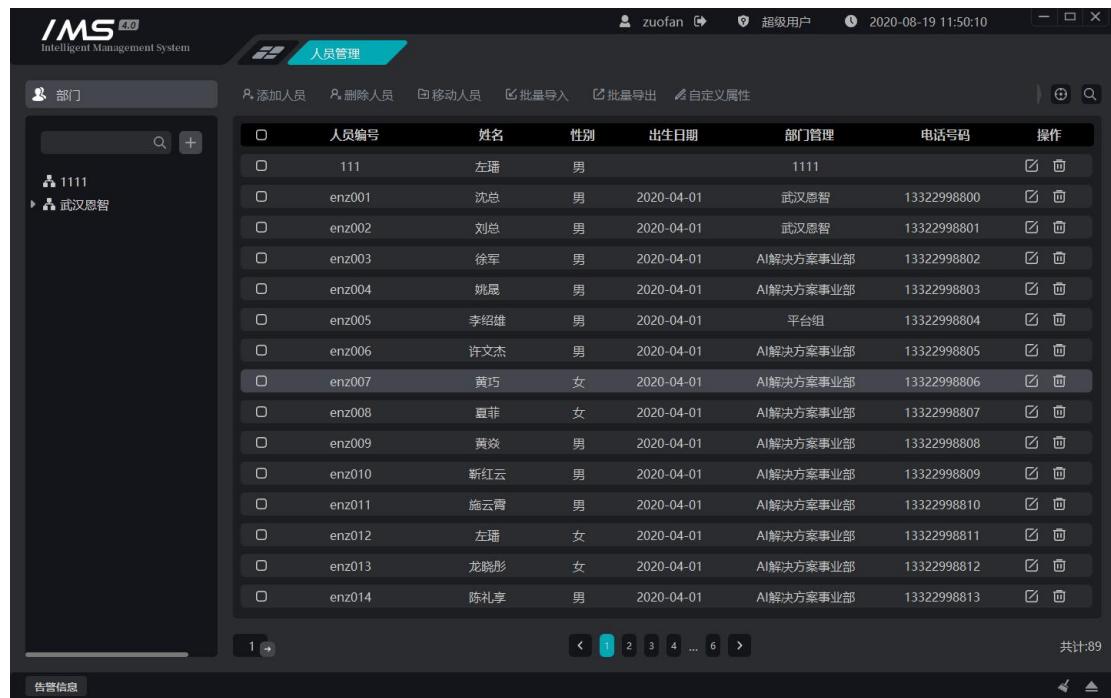


图 3-1

注意：

- 当列表上有!的图标时表示人员头像为空或者人员头像不符合标准需要重新选择清晰头像上传。

3.1. 添加部门

在 IMS 4.0 添加组织信息，组织信息呈现多层级树状结构。



操作步骤：

1 添加根部门：

- (1) 进入人员管理页面。
- (2) 点击【+】打开添加部门页面，如图 3-2。
- (3) 输入部门名称。
- (4) 点击【确定】。

2 添加子部门：

- (1) 鼠标覆盖部门节点。
- (2) 点击【+】打开添加部门页面，如图 3-2。
- (3) 输入部门名称。
- (4) 点击【确定】。



图 3-2



注意：

- 在同一个部门下的子部门名称不能重复。
- 部门名称长度不能超过 24 个字符。
- 部门名称不能为空。

3.2. 编辑部门

修改部门名称。



操作步骤：

- 1 进入人员管理页面。
- 2 点击部门节点上的【编辑】按钮，打开编辑窗口，如图 3-3。
- 3 输入新的部门名称。
- 4 点击【确定】保存。



图 3-3

⚠ 注意：

- 在同一个部门下的子部门名称不能重复。
- 部门名称长度不能超过 24 个字符。
- 部门名称不能为空。

3.3. 删除部门

将部门从 IMS 4.0 管理系统中移除。

✍ 操作步骤：

- 1 进入人员管理系统。
- 2 鼠标覆盖到需要被删除的部门节点上。
- 3 点击【X】。
- 4 确认删除。



图 3-4

⚠ 注意：

- 删除部门时必须保证此部门或者此部门下所有的子部门下的人员信息已经被清空。

3.4. 添加人员

添加人员信息到 IMS 4.0 管理系统中。

操作步骤：

- 1 进入人员管理系统。
- 2 点击【添加人员】。
- 3 输入人员资料信息。
- 4 选择人脸底库模板。
- 5 点击【保存并继续】或者点击【保存】。



图 3-5

注意：

- 人员编号、部门、姓名不能为空，人员编号不能带有空格。
- 当证件类型为居民身份证的时候证件号码也是必填项。
- 当没有设置图片的情况下是不可以设置门禁设置的。
- 人员编号必须是唯一值。
- 入职日期和出生日期的格式必须为 XXXX-XX-XX。
- 没有设置头像是不可以设置门禁设置的。

添加人脸图片可以从本地选取图片进行裁剪，或者打开本地摄像头抓拍。

操作步骤：

点击【选择】打开头像裁剪页面，如图 3-6。

点击【请选择】在本地选择人脸图片，然后放大缩小裁剪框，点击【确定】。

点击【摄像头】会打开本地电脑上的摄像头进行抓拍，将抓拍图片放入裁剪框裁剪。

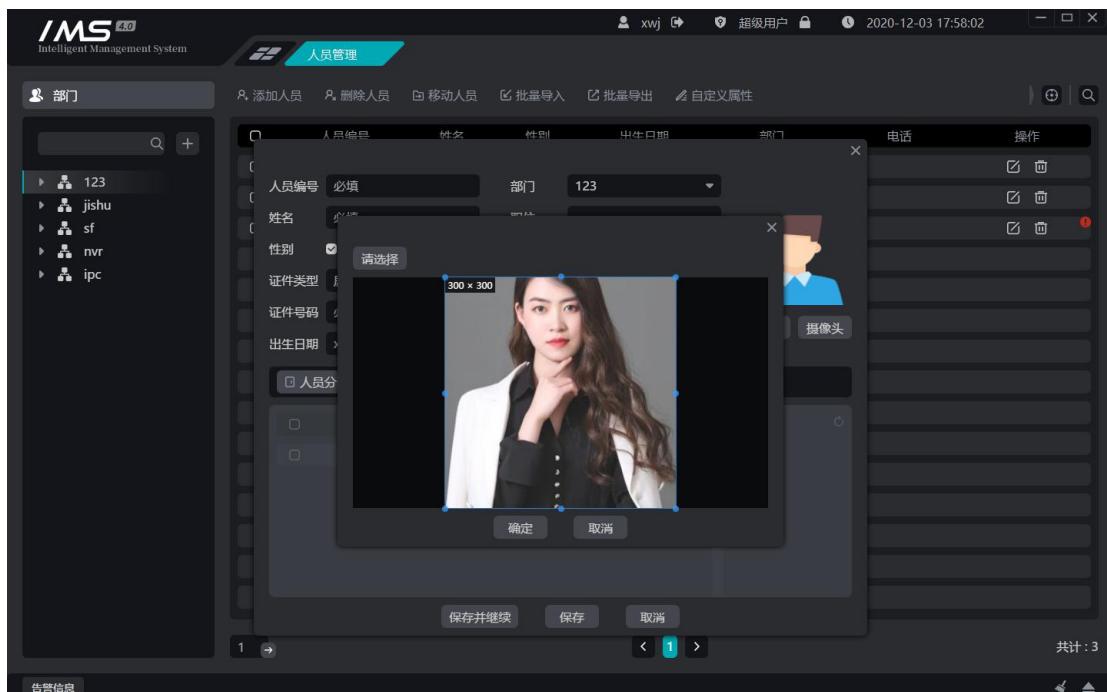


图 3-6

注意：

- 必须选择正面免冠，五官清晰图片，无效人脸图片上传服务器会成功，但是下发到设备的时候会失败。
- 图片必须是 JPG 格式。
- 禁止使用美图工具处理过的照片，防止无法识别。
- 尽量使用证件照。

3.5. 编辑人员

修改 IMS 4.0 管理系统中人员的详细资料。

操作步骤：

- 1 进入人员管理系统。
- 2 点击人员列表后面【】按钮进入编辑人员页面。
- 3 修改人员资料信息。
- 4 点击【保存并继续】或者点击【保存】。

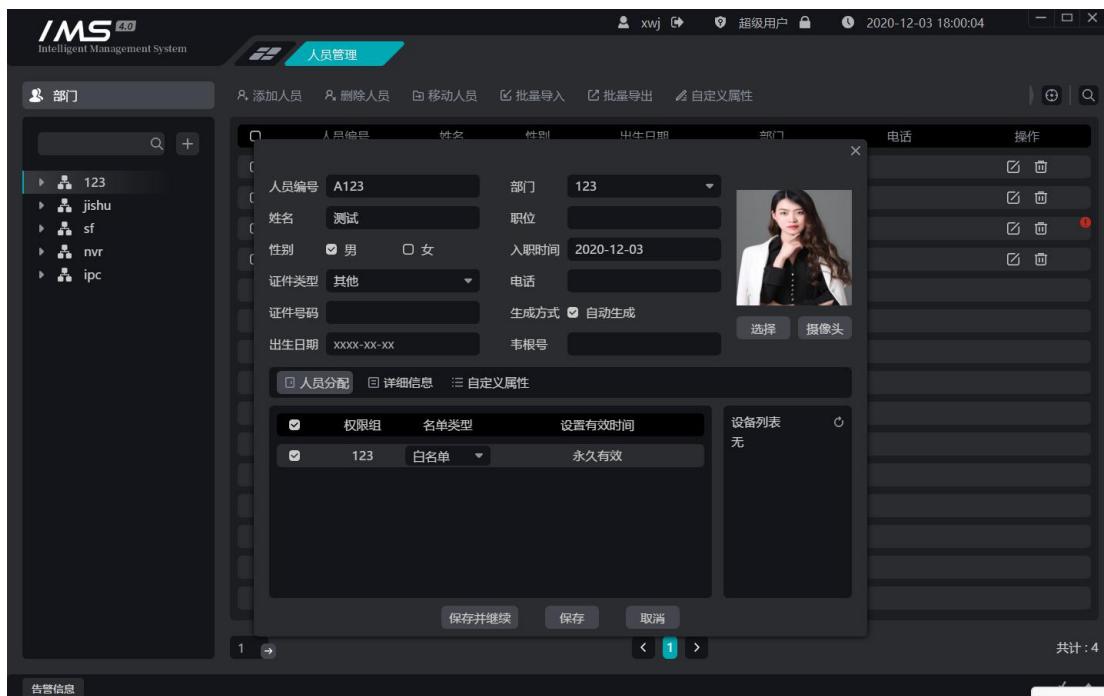


图 3-7

注意：

- 人员编号、部门、姓名不能为空，人员编号不能带有空格。
- 人员编号必须是唯一值。
- 入职日期和出生日期的格式必须为 XXXX-XX-XX。
- 没有设置头像是不可以设置门禁设置的。

3.6. 删除人员

将人员信息从 IMS 4.0 管理系统中移除，删除人员操作可分为单人删除和批量删除。

1. 单人删除

操作步骤：

- 1 进入人员管理系统。
- 2 点击人员列表后面【】按钮，提示二次确认，如图 3-8。
- 3 确认删除。

2. 批量删除

操作步骤：

- 1 进入人员管理系统。
- 2 点击每行的【】复选按钮选择将要移动的人员，【】表示已选中，点击表头的【】可以快速选择当前页面的人员信息。
- 3 点击人员列表上面【 批量删除】按钮，提示二次确认，如图 3-8。
- 4 确认删除。

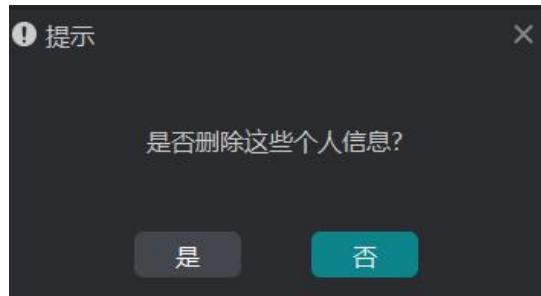


图 3-8

注意：

- 删除人员的同时会把 IMS 4.0 中所有智能设备内部相关的人员信息全部清空。

3.7. 移动人员

将人员管理列表里选中的人员批量移动到其他部门中。

操作步骤：

- 1 进入人员管理系统。
- 2 点击每行的【】复选按钮选择将要移动的人员，【】表示已选中，点击表头的【】可以快速选择当前页面的人员信息。
- 3 点击人员列表上面【 移动人员】按钮，打开选择部门对话框，如图 3-9。
- 4 选择将要移动到的部门。
- 5 点击【确认】。



图 3-9

3.8. 导入导出

1 批量导入

操作步骤：

- 1 进入人员管理系统。
- 2 点击【批量导入】按钮，打开选择文件对话框。
- 3 选择人员信息 ZIP 文件。
- 4 点击打开，开始导入。

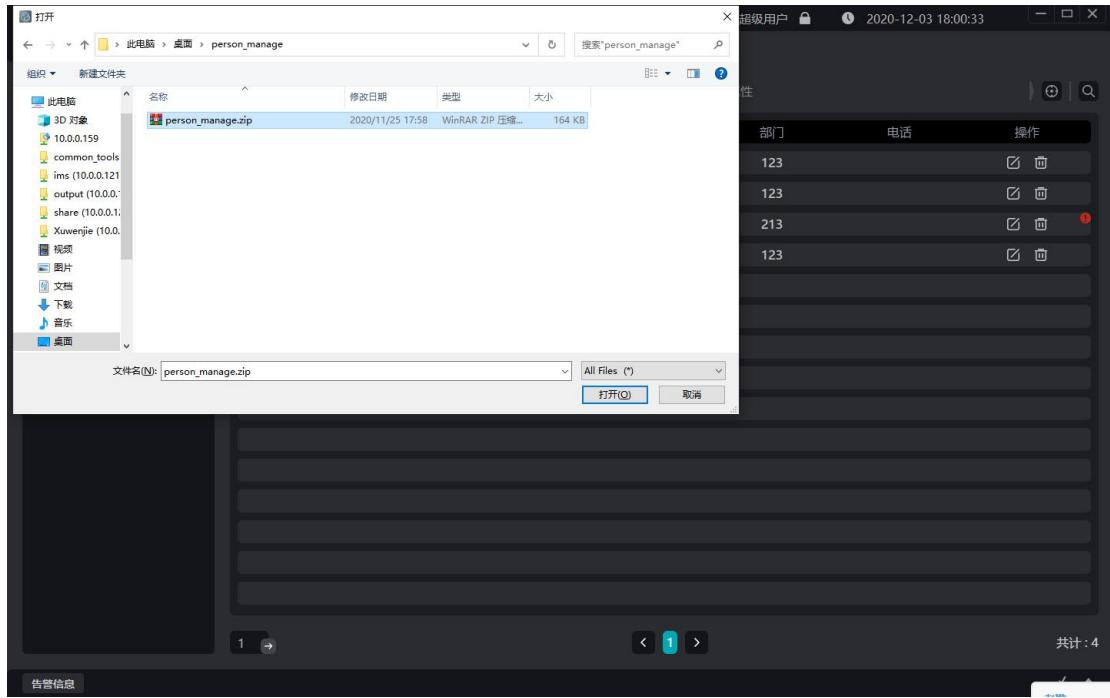


图 3-10

说明：

导入的过程中批量导入的按钮会禁用，按钮恢复批量导入功能。

⚠ 注意：

- 必须选择正面免冠，五官清晰图片，无效人脸图片上传服务器会成功，但是下发到设备的时候会失败。
- 图片必须是 JPG 和 PNG 格式。
- 禁止使用美图工具处理过的照片，防止无法识别。
- 尽量使用证件照。

2 批量导出

操作步骤：

- 1 进入人员管理系统。
- 2 点击【批量导出】按钮，打开选择路径对话框。
- 3 选择将要存放的路径。
- 4 点击选择文件夹，开始导导出。

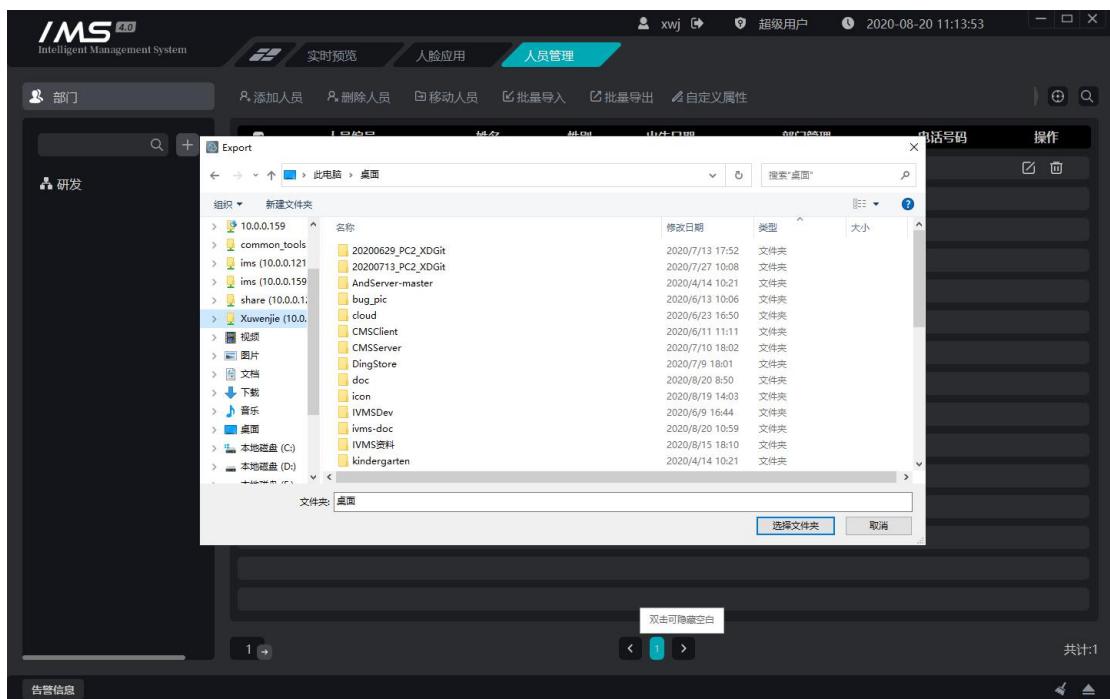


图 3-11

3.9. 自定义属性

如果人员信息中没有想要保存的属性的话，可以添加自定义属性。

操作步骤:

- 1 进入人员管理系统。
- 2 点击【自定义属性】按钮。
- 3 点击【新增属性，默认名称为自定义属性，修改属性名称。
- 4 点击【删除属性。
- 5 点击【保存】。

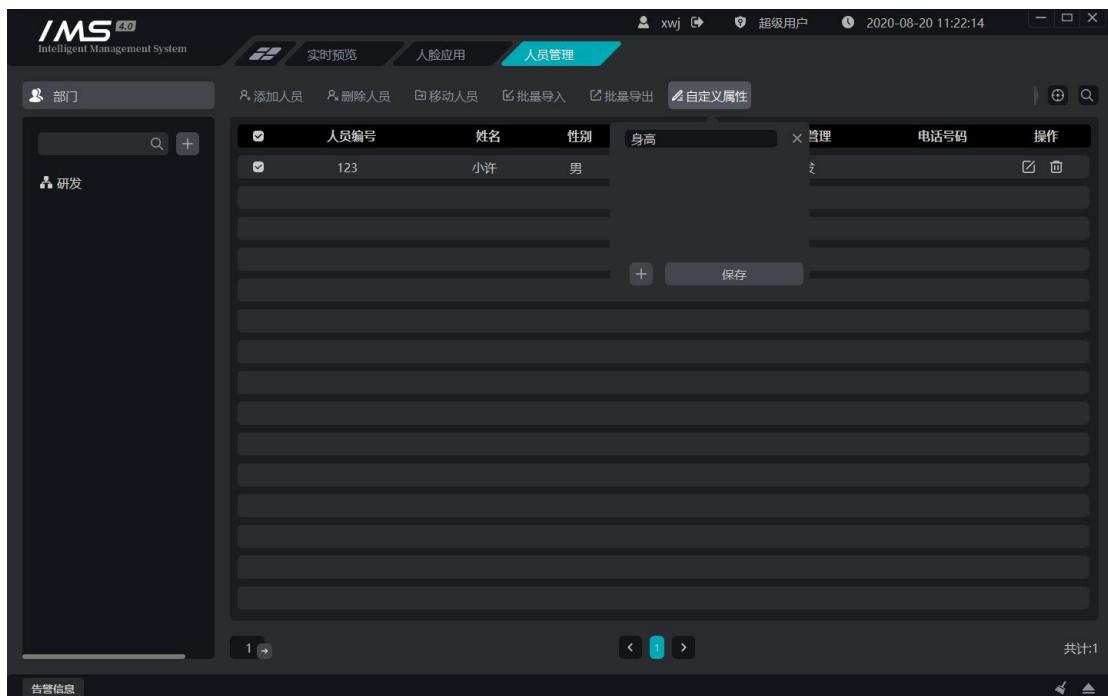


图 3-12

新增自定义属性之后再次打开新增人员页面或者编辑人员页面则会出现自定义属性的编辑面板。



图 3-13

 **注意：**

- 最多只能添加 7 条自定义属性。
- 添加完成的自定义属性无法修改名称。

第四章 人员分配

将设备和人员信息结合起来，将设备和人员进行分组，将人员分配到不同的设备中，将指定的人员人脸图片下发到指定的设备中，然后客户端可以接收该设备上传上来的人脸识别信息。

4.1. 权限组管理

建立分组将设备和人员建立对应关系，指定人脸图片下发的设备。

 **操作步骤：**

- 1 进入人员分配。
- 2 点击【+】。
- 3 输入权限组名称，点击确定。

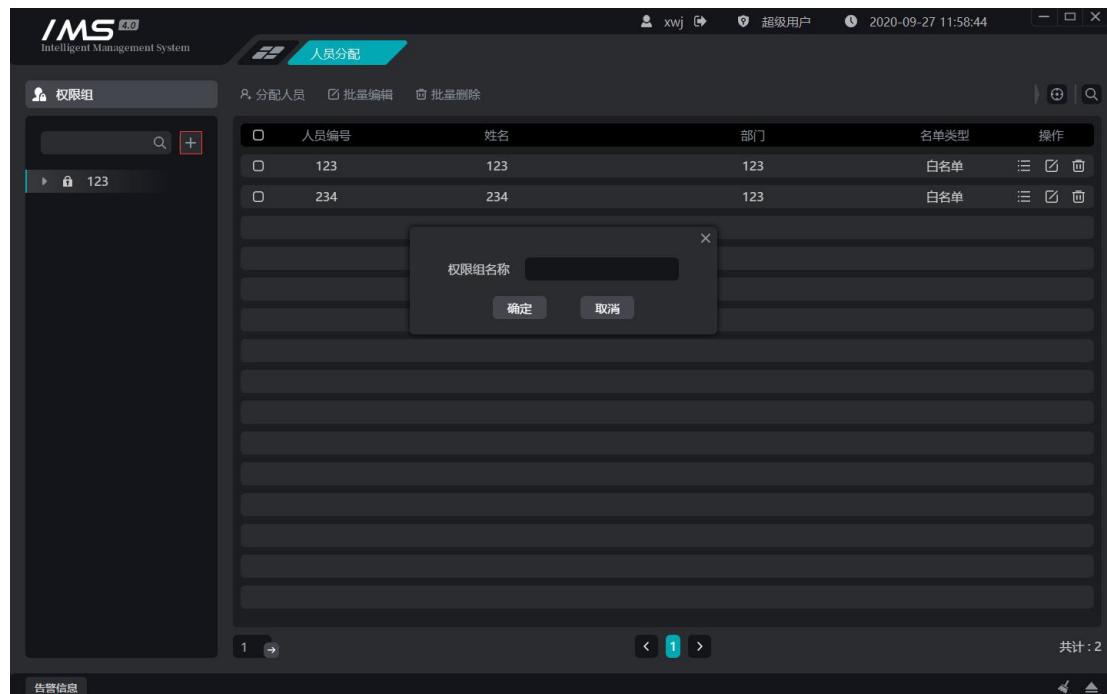


图 4-1

 **注意：**

- 权限组名称不能重复。
- 当权限组中还有设备或者还有人员存在时无法删除权限组。
- 相同的人员或设备可以被添加到不同的权限组中。

4.2. 设备管理

往权限组中添加设备。

操作步骤：

- 1 进入人员分配。
- 2 点击【+】，如图 4-2。
- 3 选择设备，如图 4-3。
- 4 点击【确定】。

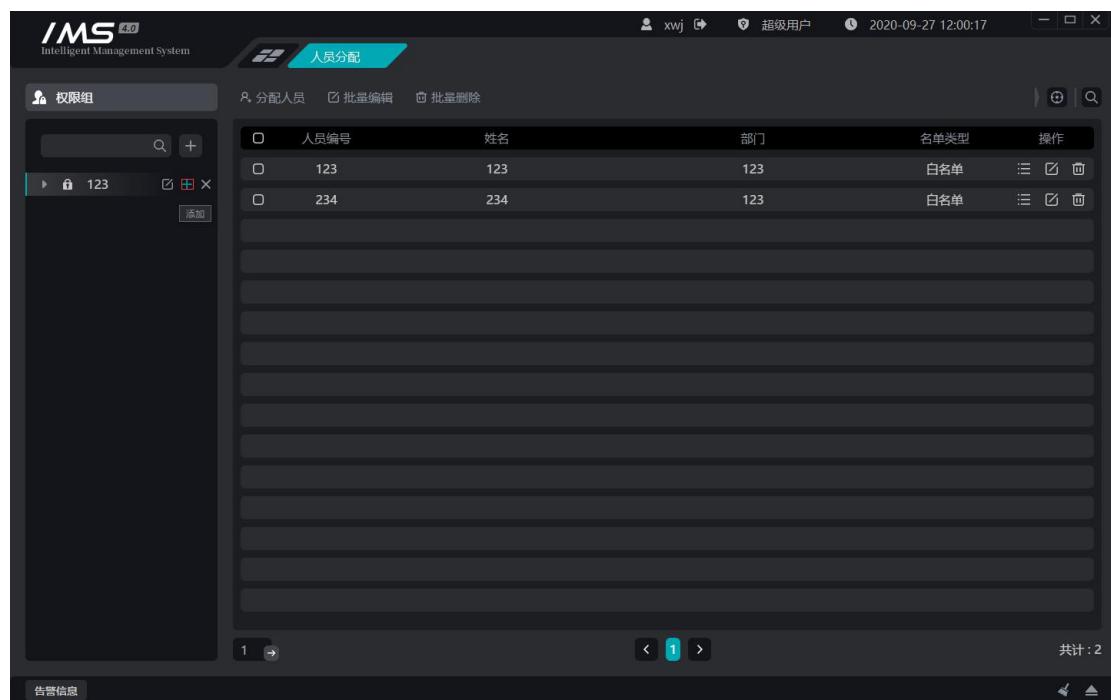


图 4-2

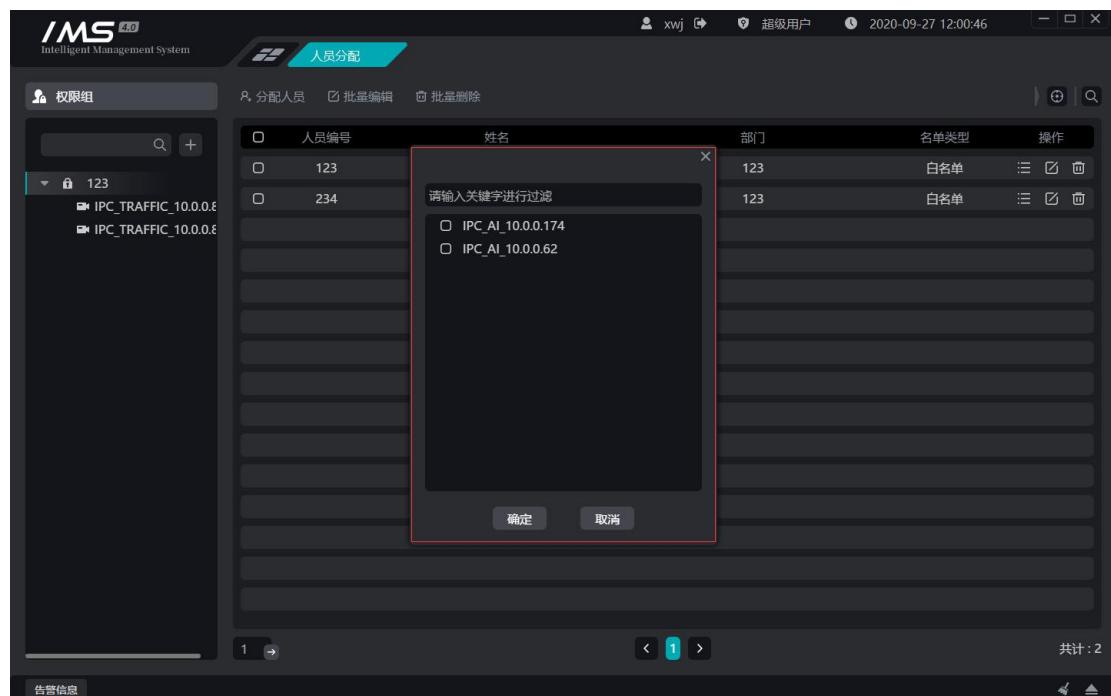


图 4-3

4.3. 人员管理

权限组管理右侧显示的是权限组内添加的人员的信息：人员编号、姓名、部门、有效时间、名单类型。

选择人员添加到权限组内。

操作步骤：

- 1 进入人员分配。
- 2 点击【+添加人员】。
- 3 选择人员，如图 4-4。
- 4 点击【确定】。

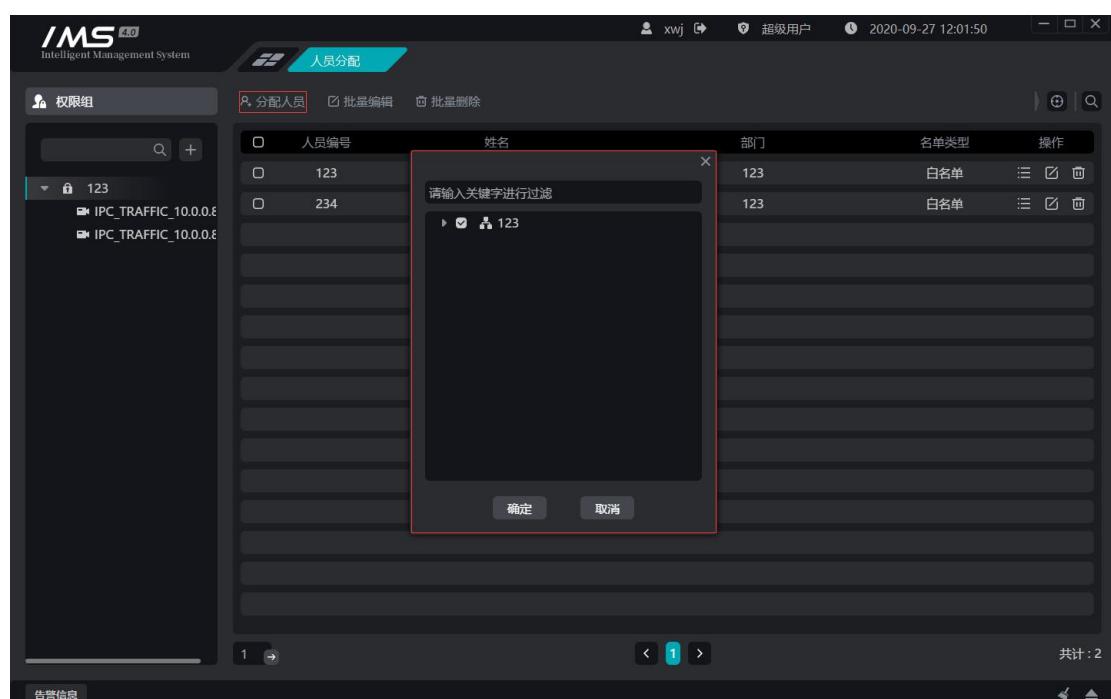


图 4-4

| 按钮 | 描述 |
|---|----------------|
|  | 修改人员在权限组中的名单类型 |
|  | 从权限组中删除人员 |

注意：

- 当权限组中已添加的人员再次被选择添加时会失败。
- 当大量人员添加时可能会是一个耗时过程，需要耐心等待。

第五章 实时预览

实时预览主要功能是进行通道预览，查看设备主子码流，前端设备对讲，智能帧显示，抓拍等功能。

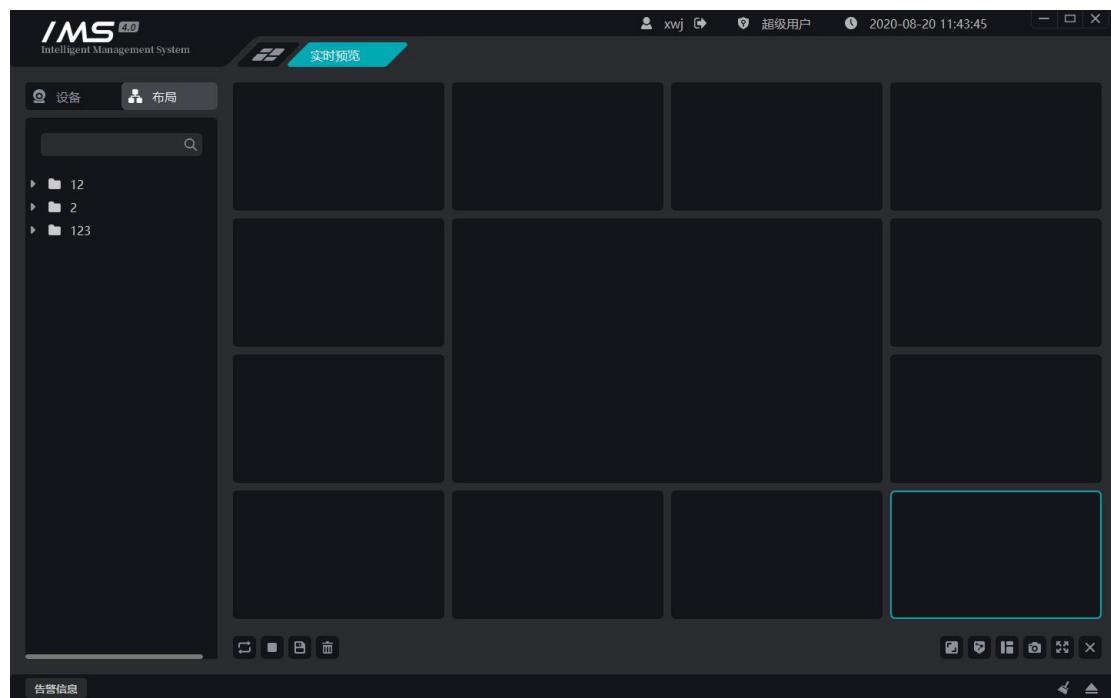


图 5-1

5.1. 通道预览

5.1.1. 开启预览

查看监控点的实时视频画面，打开实时视频的方式分为三种。

1 右键设备开流

操作步骤：

- 1 进入实时预览界面。
- 2 右键左侧设备树上的设备节点。
- 3 选择【开启所有主码流】或【开启所有子码流】，如图 5-2

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

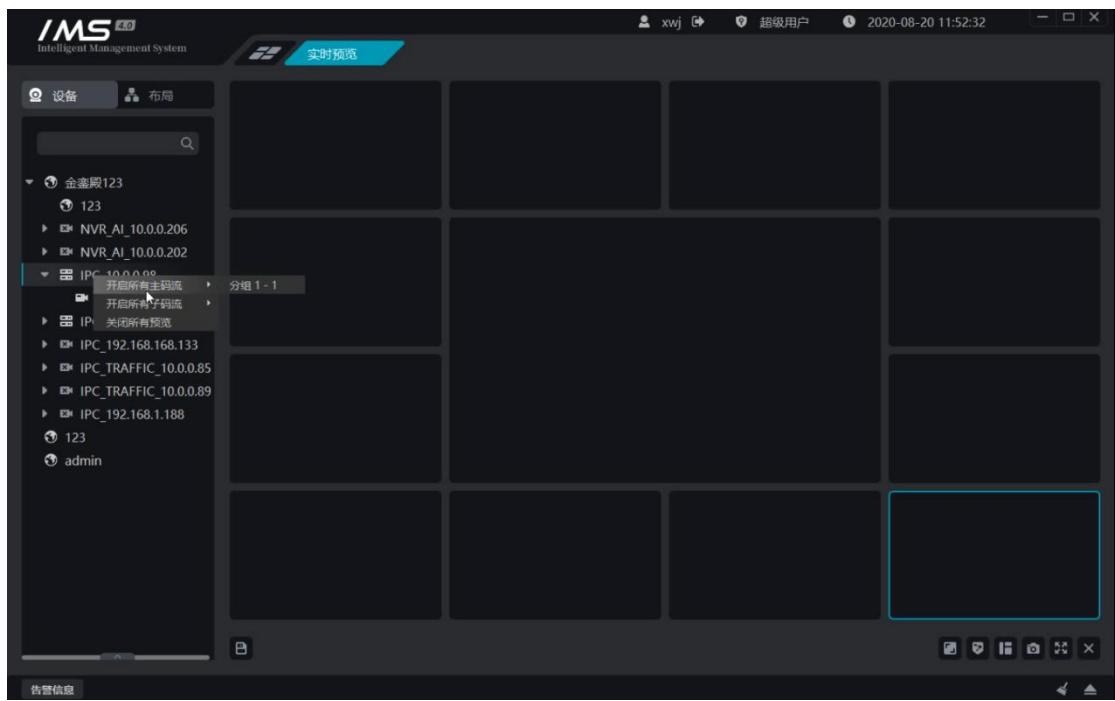


图 5-2

2 右键通道开流



操作步骤：

- 1 进入实时预览界面。
- 2 右键左侧设备树上的通道节点。
- 3 选择【主码流】或【子码流】，如图 5-3

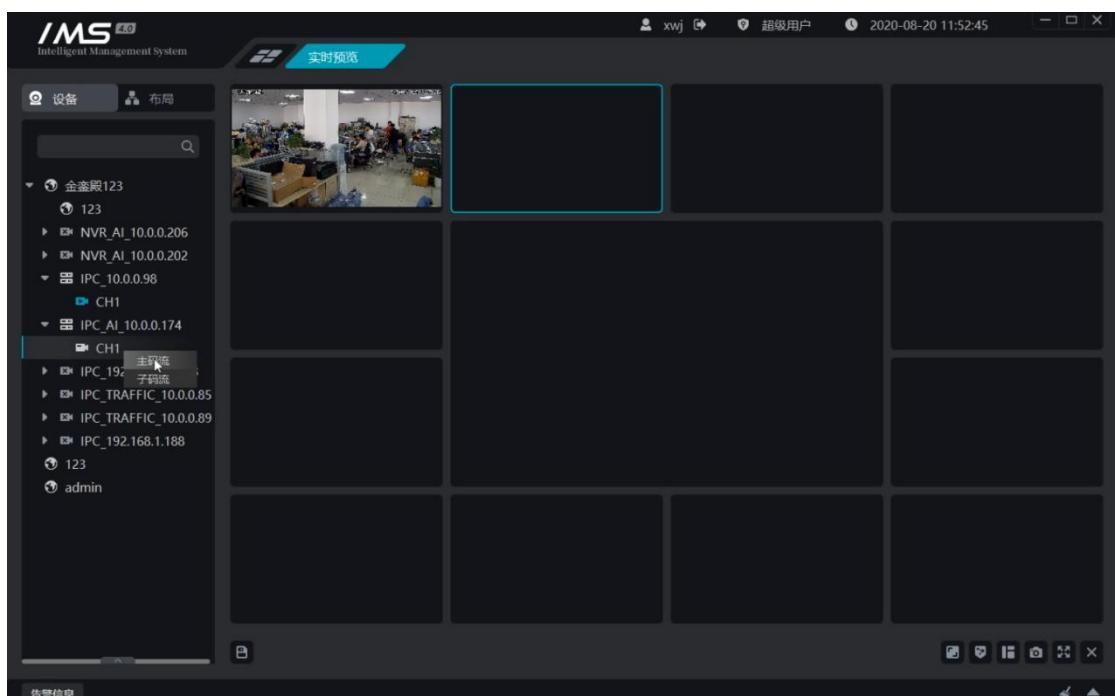


图 5-3

3 拖拽通道开流

操作步骤：

- 1 进入实时预览界面。
- 2 右键左侧设备树上的通道节点。
- 3 选择【主码流】或【子码流】，如图 5-4

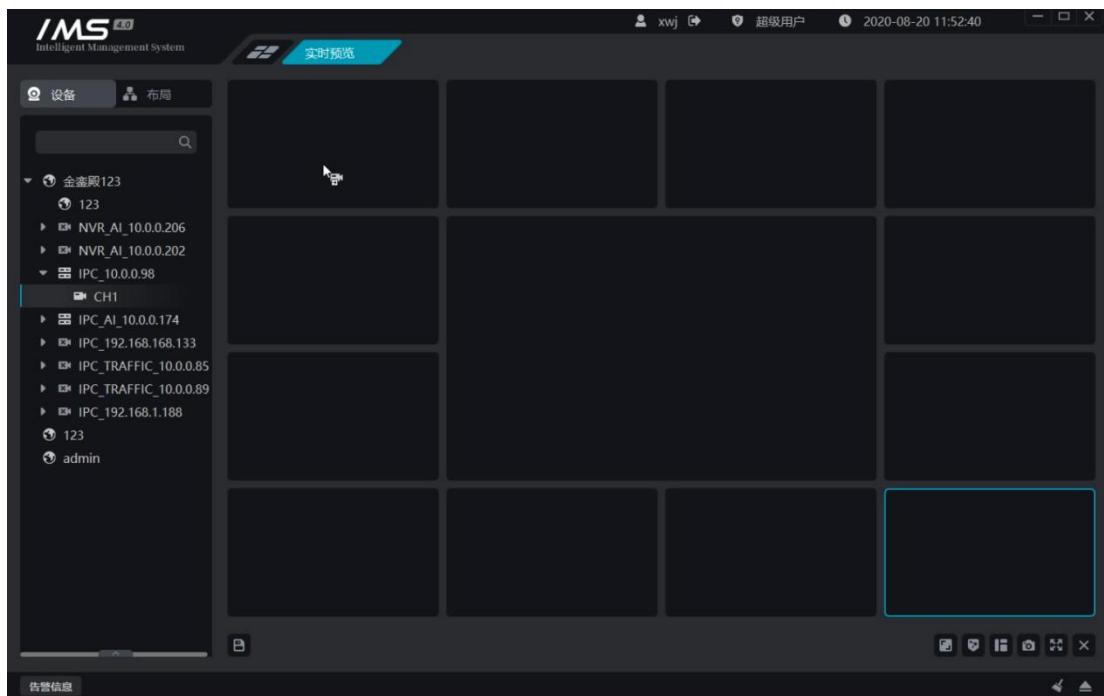


图 5-4

说明：

- 区域：区域
- 设备：设备
- 通道：通道
- 通道播放状态：通道播放状态
- 通道离线状态：通道离线状态

5.1.2. 关闭预览

关闭当前客户端的实时预览画面，关闭实时预览的方式有三种：

- 1 关闭单窗口预览。

操作步骤：

- 1 鼠标进入需要关闭的播放窗口后，窗口标题会显示出来。
- 2 点击【X】按钮关闭预览。

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

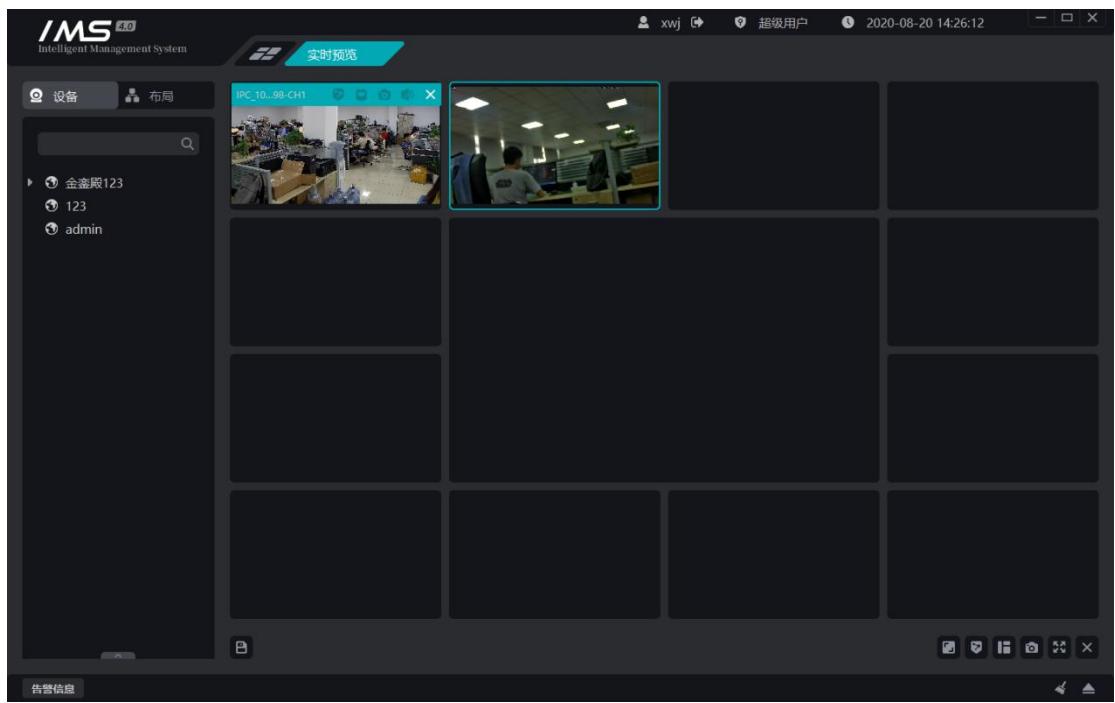


图 5-5

2 关闭单个设备下所有通道预览

操作步骤：

- 1 鼠标右键点击需要关闭的设备节点。
- 2 点击【关闭所有预览】。

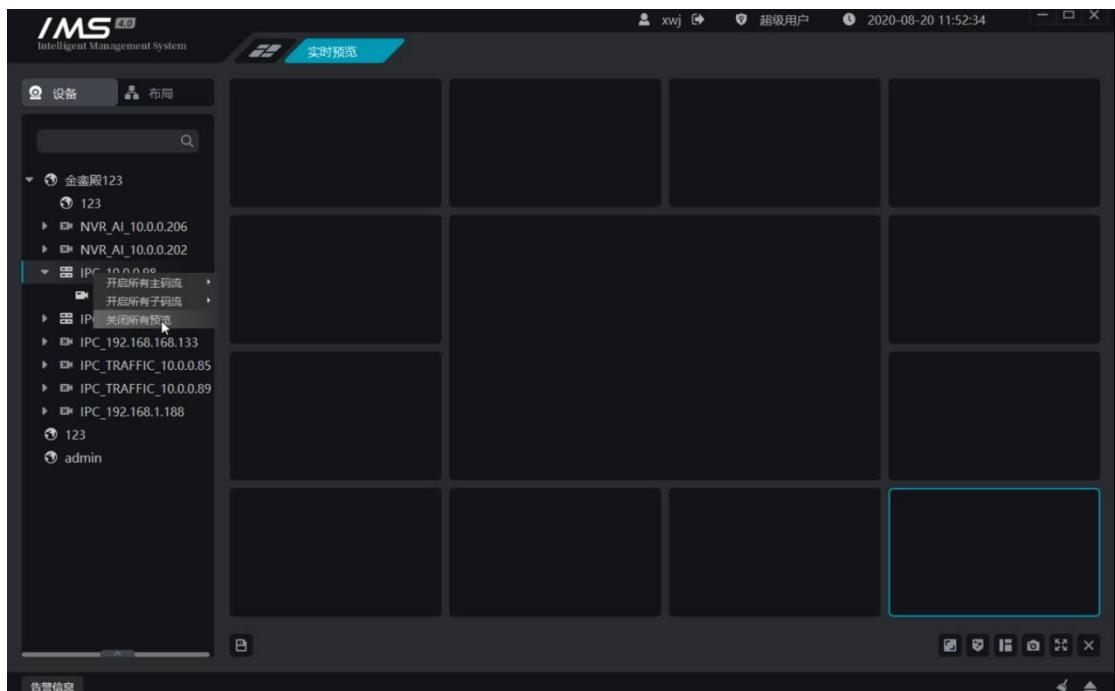


图 5-6

3 关闭所有预览

操作步骤：

- 1 点击右下角的【X】按钮，一键关闭所有预览。

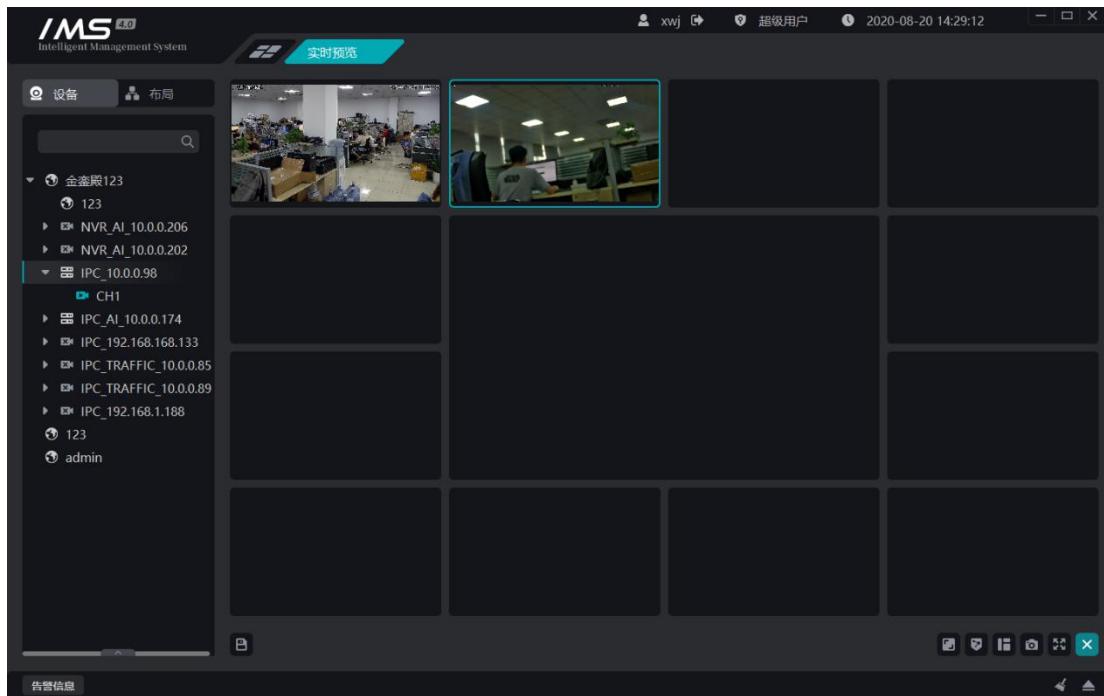


图 5-7

5.2. 布局轮巡

设置分组布局，可以轮巡打开分组布局中的通道预览。

操作步骤：

- 1 设置分屏。
- 2 拖拽通道开流。
- 3 点击保存。

| 按钮 | 描述 |
|-------------|----|
| 开始轮巡 | |
| 暂停轮巡 | |
| 停止轮巡 | |
| 保存当前布局或新增布局 | |
| 删除布局 | |

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

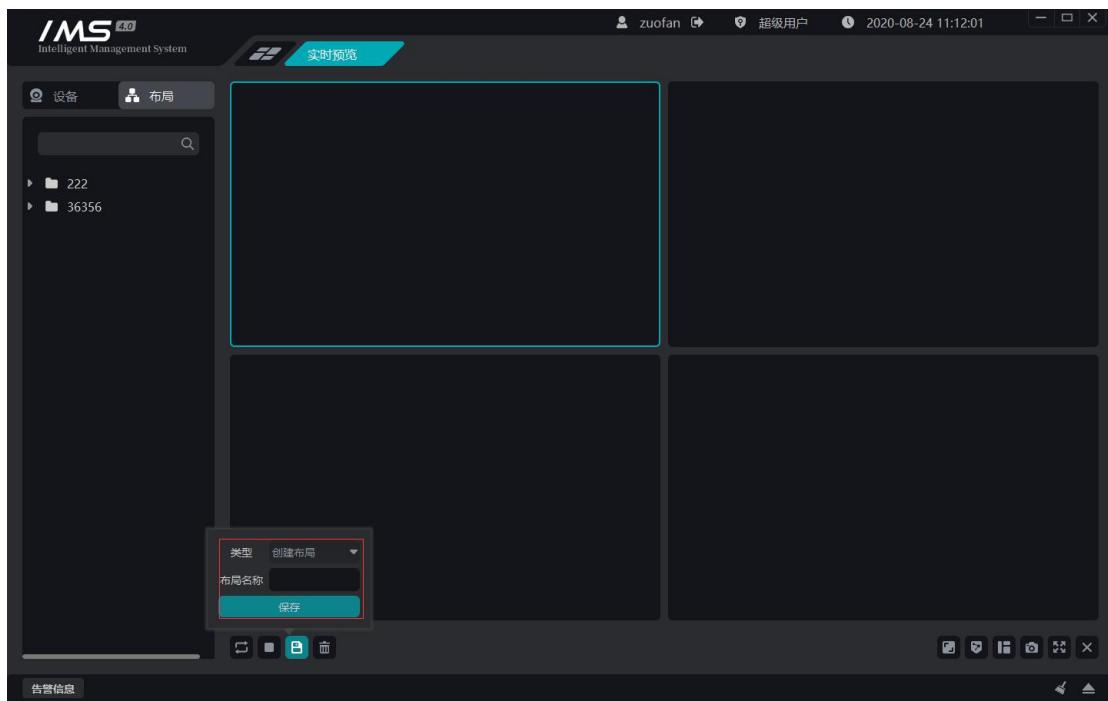


图 5-8

5.3. 通道对讲

IMS 4.0 管理系统客户端和前端设备建立通话连接，与前端设备进行实时通话对讲。

操作步骤：

- 1 鼠标进入需要关闭的播放窗口后，窗口标题会显示出来。
- 2 点击【】按钮打开对讲。

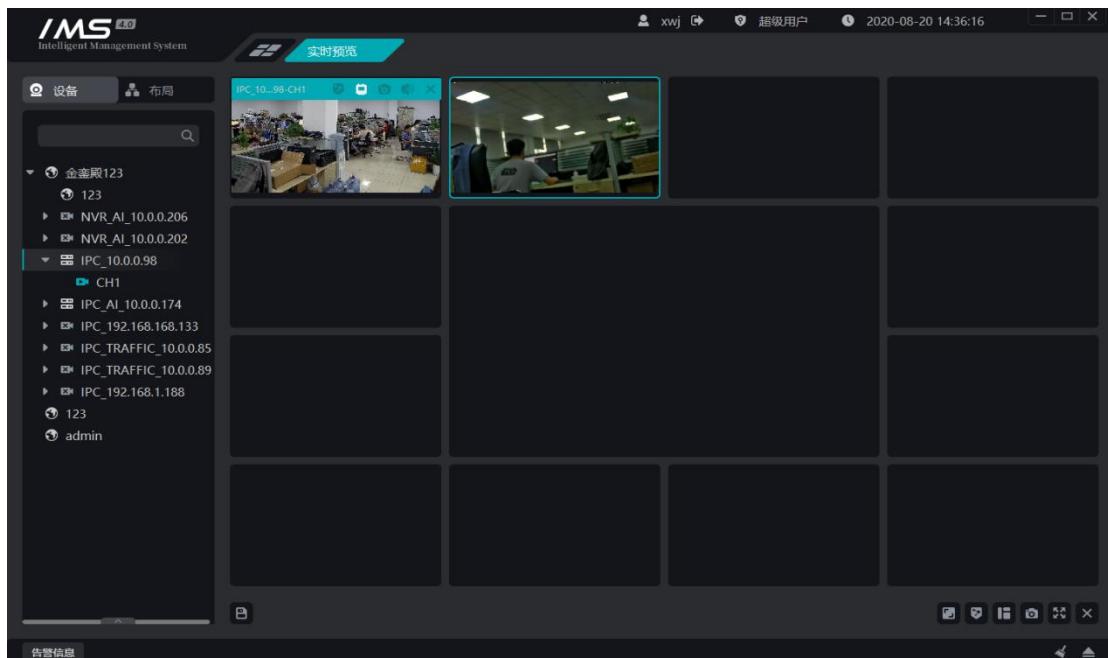


图 5-9

注意：

- 开启对讲功能的时候会检测当前电脑是否连接了麦克风，如果检测失败打开通道对讲也会失败。
- 对讲是独占资源，一个设备同时只能和一个客户端建立对讲连接。

5.4. 云台

云台（PTZ）功能是通过 IMS 4.0 管理系统客户端控制前端球机的转动、缩放、焦距、光圈、预置点、轨迹、巡航等功能，并且可以设置球机的转动速度。

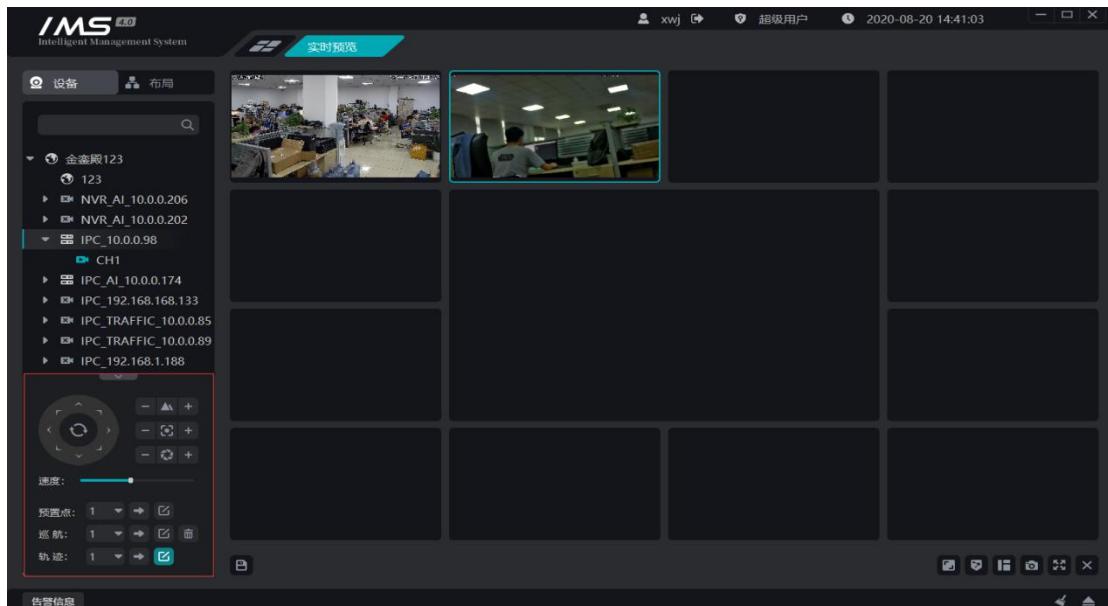


图 5-10

说明:

▲：缩放，点击【-】缩小，点击【+】放大。

◎：焦距，点击【-】调近，点击【+】调远。

◎：光圈，点击【-】减小，点击【+】增大。

◎：设置云台自动模式。

^：设置云台向上转动。

ˇ：设置云台向下转动。

〈：设置云台向左转动。

〉：设置云台向右转动。

〔：设置云台向左上转动。

〕：设置云台向右上转动。

〔〔：设置云台向左下转动。

〕〕：设置云台向右下转动。

速度：调节前端球机的转动速度。

预置点：点击【→】调用预置点，点击【☒】设置预置点。

巡航：点击【→】调用巡航，点击【☒】设置巡航，点击【☒】删除巡航。

轨迹：点击【→】调用轨迹，点击【☒】设置轨迹。

设置巡航

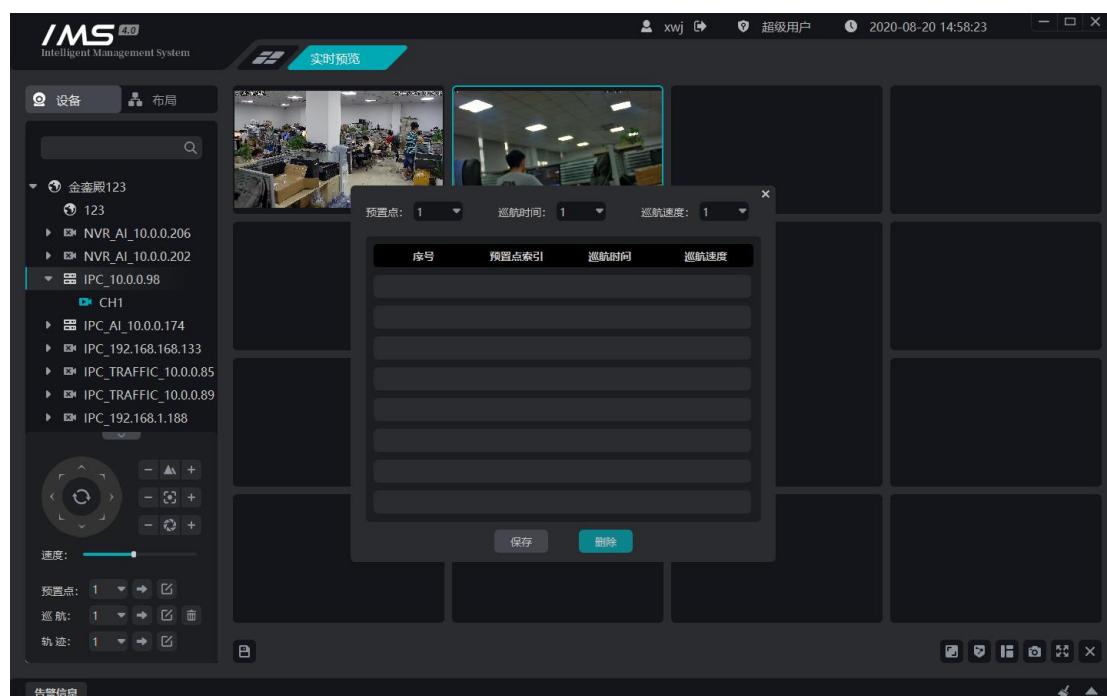


图 5-11

注意:

新增巡航是往巡航列表的尾部添加，删除巡航是从最后一个预置点开始删除，无法从中间插入预置点或者删除中间的预置点。

5.5. 预览控制

| 按钮 | 描述 |
|----|----------|
| | 调整播放画面尺寸 |
| | 智能帧显示开关 |
| | 切换分屏 |
| | 抓拍 |
| | 全屏 |

5.5.1. 播放比例

切换当前窗口播放画面的播放比例。

操作步骤:

- 1 选择需要改变播放比例的播放窗口
- 2 点击【】打开播放画面比例选择框。
- 3 选择比例。

说明:

播放比例：全屏、原比例、4:3、16:9、9:16。

5.5.2. 智能帧

在实时预览播放窗口上显示前端设备设置的告警智能规则画线。

1 显示/隐藏单窗口智能规则结果帧。

操作步骤:

- 1 选择要显示智能帧的播放窗口。
- 2 点击【】显示/隐藏当前窗口的智能规则结果帧。

2 显示/隐藏所有窗口规则结果帧。

操作步骤:

- 1 点击【】显示/隐藏所有窗口的智能规则结果帧。

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

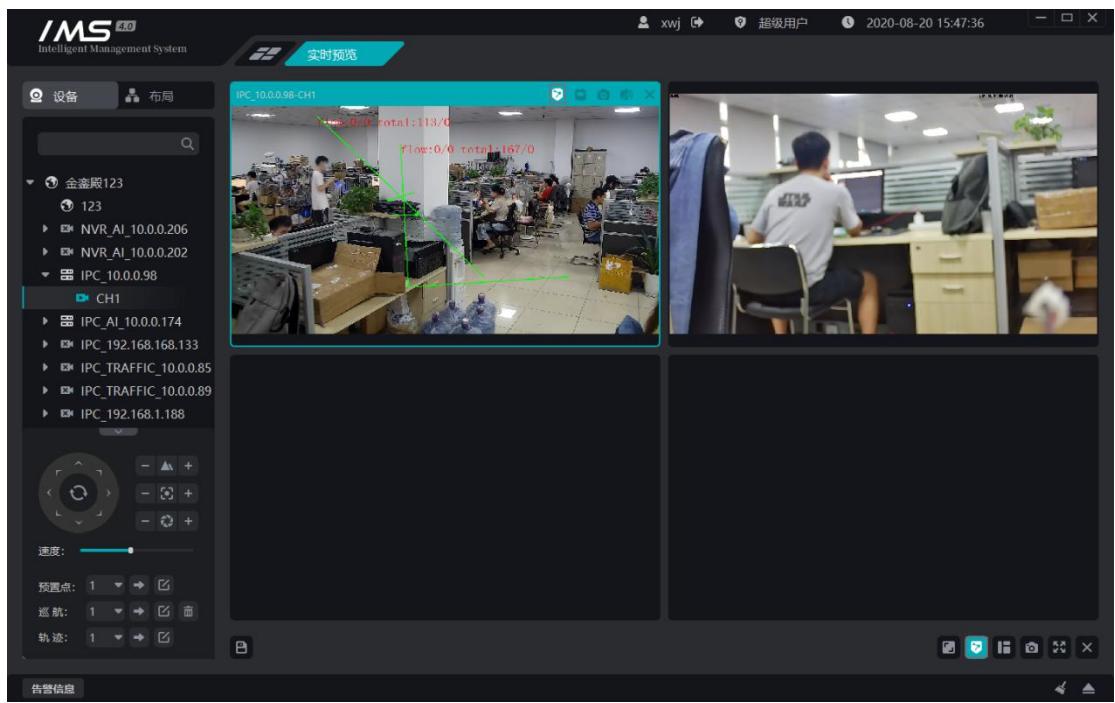


图 5-12

5.5.3. 分屏

设置实时预览播放窗口的分屏模式，分屏分为常规模式、宽屏模式、自定义模式。

- 1 常规模式有 14 种分屏方式：1 分屏、4 分屏、6 分屏、9 分屏、10 分屏、11 分屏、16 分屏、17 分屏、21 分屏、25 分屏、36 分屏、49 分屏、64 分屏。
- 2 宽屏模式有 9 种分屏方式：4 分屏、6 分屏、7 分屏、9 分屏、12 分屏、16 分屏、24 分屏、36 分屏、48 分屏。

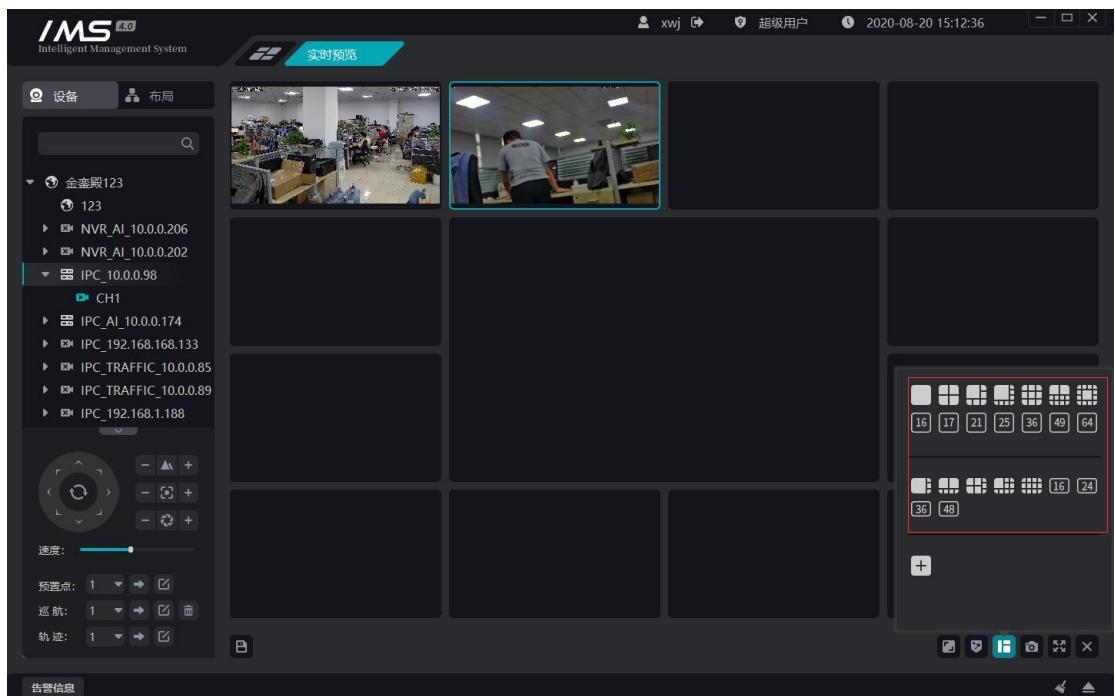


图 5-13

3 自定义模式

操作步骤：

- 1 点击分屏弹窗种的【+】打开自定义分屏窗口。
- 2 点击【添加】新增一个自定义分屏名称。
- 3 设置矩阵的宽高。
- 4 设置需要合并的播放窗口。
- 5 点击【保存】。

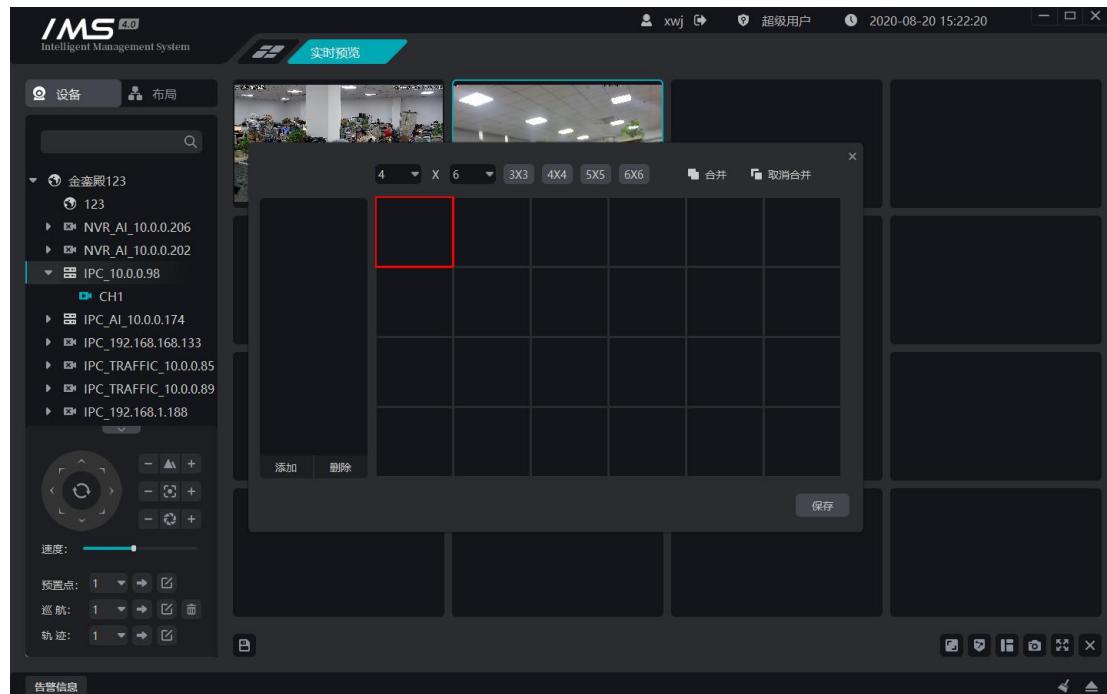


图 5-14

说明：

【3X3】：快捷生成 3 行 3 列的矩阵。

【4X4】：快捷生成 4 行 4 列的矩阵。

【5X5】：快捷生成 5 行 5 列的矩阵。

【6X6】：快捷生成 6 行 6 列的矩阵。

在矩阵局域点击后拖动可以选择多个小窗口，点击【合并】可以将选中的多个小窗口合并成一个大窗口，再点击【取消合并】可以将大窗口恢复成多个小窗口。

注意：

- 最多只能添加 7 个自定义分屏。
- 最大只能设置 8*8 的矩阵。

5.5.4. 抓拍

抓拍当前焦点窗口正在播放的视频画面生成一张图片并保存到本地。



操作步骤:

- 1 选择需要抓拍的视频播放窗口
- 2 点击【】抓拍。

5.5.5. 全屏

播放窗口全屏播放。



操作步骤:

- 1 点击【】全屏。
- 2 右键单击退出全屏。

5.5.6. 预览音频

打开当前窗口的音频。



操作步骤:

- 1 选择播放窗口
- 2 点击【】打开音频。



注意:

- 当多个窗口都点击开启了预览音频的时候只播放当前预览窗口的音频。
- 当打开对讲音频的时候会默认关闭所有预览音频。

第六章 录像回放

保存实时视频，在需要时进行回放查看和下载。

6.1. 录像计划

配置录像计划，使 NVR 按计划自动保存监控点的视频。录像计划仅对 NVR 下的监控点有效；录像保存在 NVR 上，不在 PC 上。



操作步骤：

- 1 打开设备管理页面。
- 2 选择设备类型为 NVR 的设备，点击【】按钮进入设备配置页面。
- 3 选择录像计划功能。
- 4 选择通道号。
- 5 设置录像模式、设置生效日期。
- 6 设置每周期每天生效的时间段。
- 7 设置预录时间、录像延时。
- 8 可选项：把当前设置复制到周期内其他日期；把当前设置复制到其他通道。
- 9 点击【保存】。

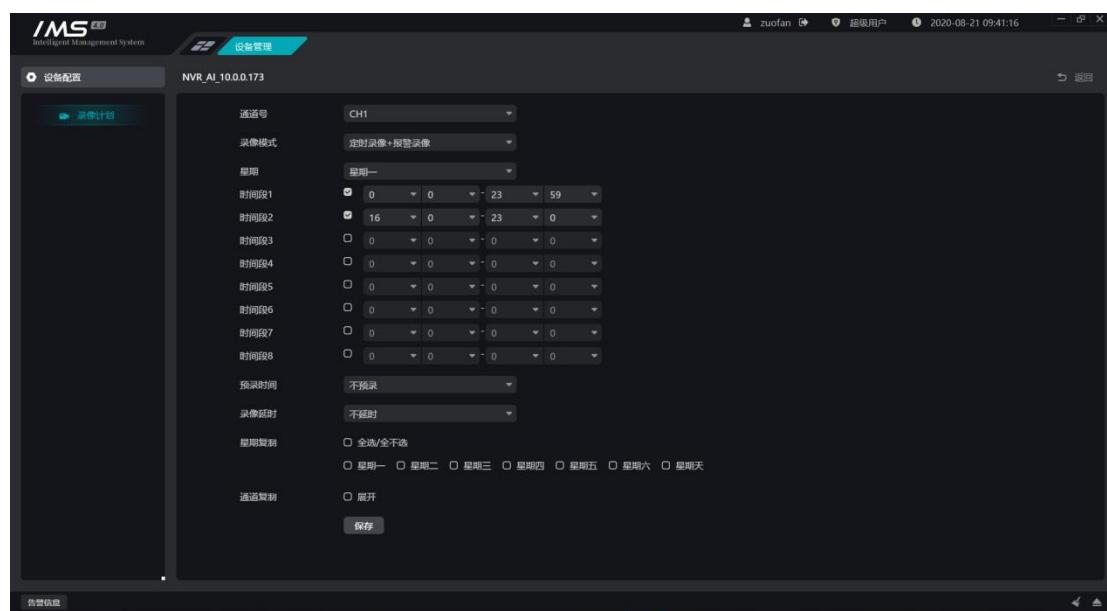


图 6-1

6.2. 录像查询

查询指定时间内指定通道是否存在录像，并将查询到的录像片段画在时间轴上。

操作步骤：

- 1 打开录像回放页面。
- 2 选择要查询录像的所在位置：设备录像或存储服务器录像。
- 3 设置查询日期。
- 4 选择通道拖拽到播放区域。

播放前会先查询通道在所查询的位置的录像。查询完成后会将查询结果在时间轴上进行渲染，如图 6-2。

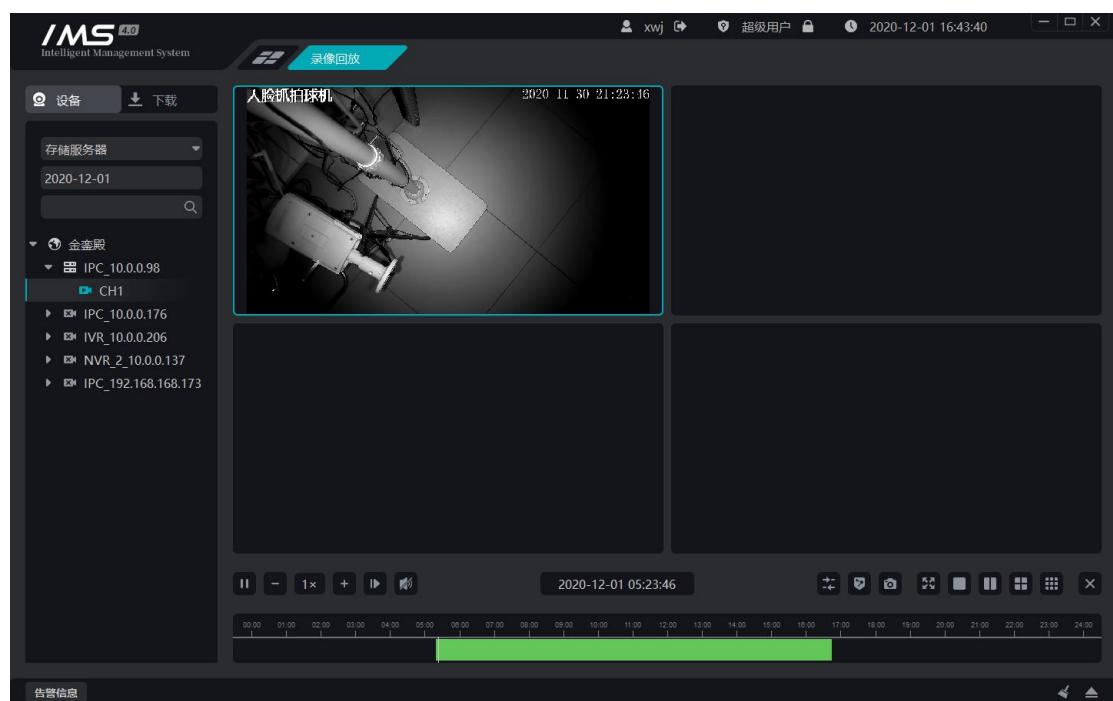


图 6-2

上图中左侧表示查询的通道名称，右侧表示一天 24 小时时间轴，绿色部分表示该通道当天的常规录像，黄色部分表示该通道当天的告警录像。

注意：

- 最多只能同时回放 9 个通道的录像。

6.3. 录像播放及控制



操作步骤：

- 1 打开录像回放页面。
- 2 选择要播放的通道。
- 3 设置录像日期。
- 4 点击【▶】开始播放录像。

回放控制栏：

| 按钮 | 描述 |
|------|---------|
| ▶ | 播放 |
| ⏸ | 暂停 |
| ▶▶ | 帧播 |
| - | 慢放 |
| + | 快放 |
| 🔇 | 声音开关 |
| ⌚ | 同步回放 |
| ⌚⌚ | 异步回放 |
| ▢ | 智能帧显示开关 |
| ▢▢ | 全屏 |
| 📸 | 抓拍 |
| ▢ | 一分屏 |
| ▢▢ | 二分屏 |
| ▢▢▢ | 四分屏 |
| ▢▢▢▢ | 九分屏 |
| ⬇ | 录像下载 |

6.4. 录像下载

将设备前端录像保存成.avi 格式的视频文件存放到本地目录下。

操作步骤：

- 1 选择录像的【类型】。
- 2 选择需要下载录像的【通道】，如图 6-4。
- 3 设置需要下载的【开始时间】和【结束时间】。
- 4 选择录像存放的【路径】。
- 5 点击【开始】。

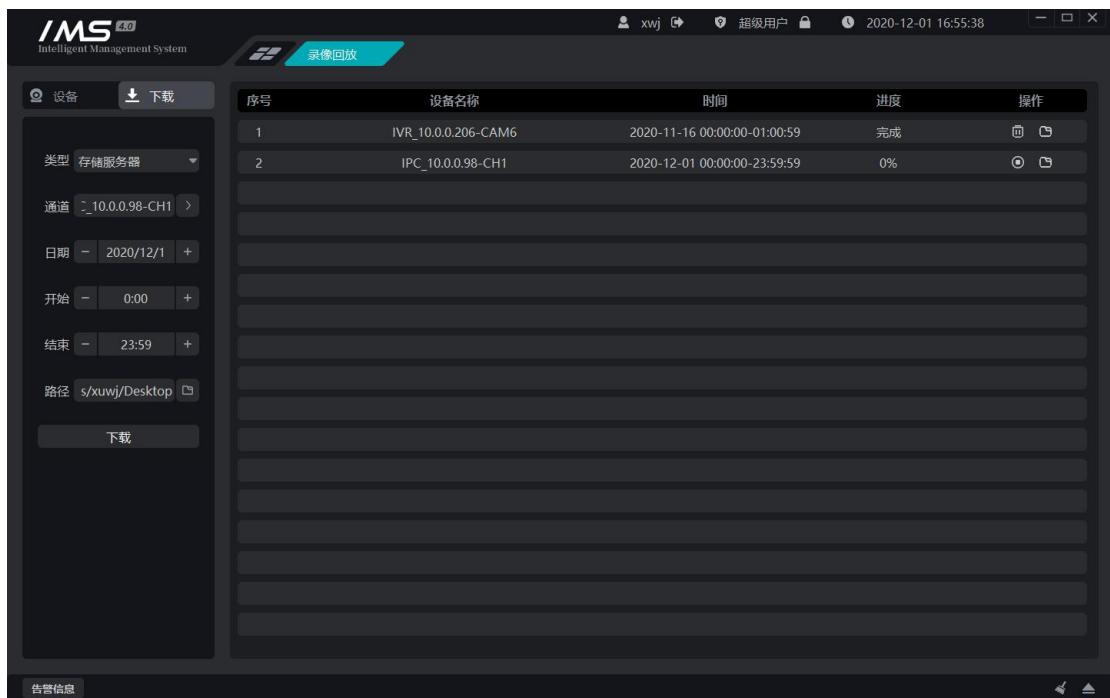


图 6-4

左侧列表显示当前下载的任务和已经完成的任务。显示下载的通道、时间、进度。

| 按钮 | 描述 |
|----|-----------------|
| | 停止当前下载的任务。 |
| | 浏览文件所在的位置 |
| | 删除已下载的任务已经本地文件。 |

注意：

- 下载录像的时间不能跨天。

第七章 人脸应用

人脸应用模块可以查看智能设备的前端预览、接收抓拍识别推送、查看抓拍识别记录、以图搜图查找相似人脸图片。

7.1. 预览

查看智能监控点的前端实时预览画面。

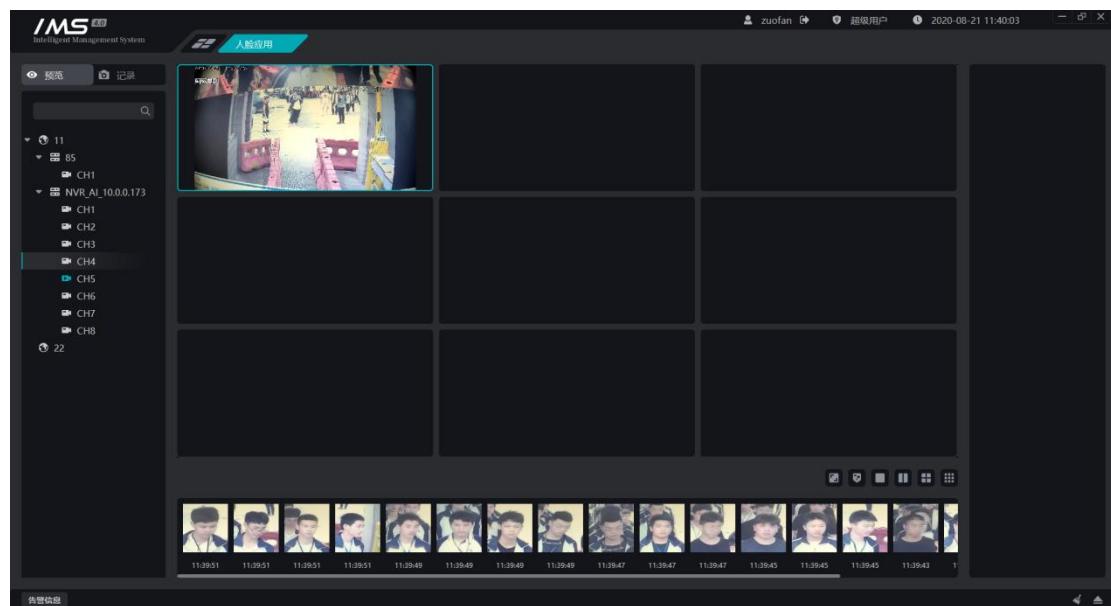


图 7-1

人脸应用中打开预览的方式有两种：双击打开、拖拽释放打开，具体操作步骤可以参考[实时预览开流](#)。

预览控制栏：

| 按钮 | 描述 |
|----|----------|
| | 调整播放画面尺寸 |
| | 智能帧显示开关 |
| | 一分屏 |
| | 二分屏 |
| | 四分屏 |
| | 九分屏 |

图 6-1 中间下方区域是用于显示接收抓拍推送的图片。实时展示智能设备推送的抓拍图片和抓拍时间。

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

图 6-1 右侧区域是用于显示接收识别推送的图片和样本库图片。实时展示智能设备识别到的识别图片、样本库图片、被识别人的姓名、识别时间以及识别温度。

7.2. 常规记录

查询 IMS 4.0 客户端中存储的人脸抓拍记录、人脸识别记录和以图搜图查询设备内部的和源图片符合查询条件的抓拍记录。

7.2.1. 抓拍记录

在 IMS 4.0 客户端中存储的抓拍记录。

操作步骤：

- 1 进入人脸应用页面。
- 2 点击【记录】。
- 3 点击【常规】。
- 4 选择【抓拍记录】。
- 5 填写过滤条件：温度、口罩、设备、日期。
- 6 点击【检索】。

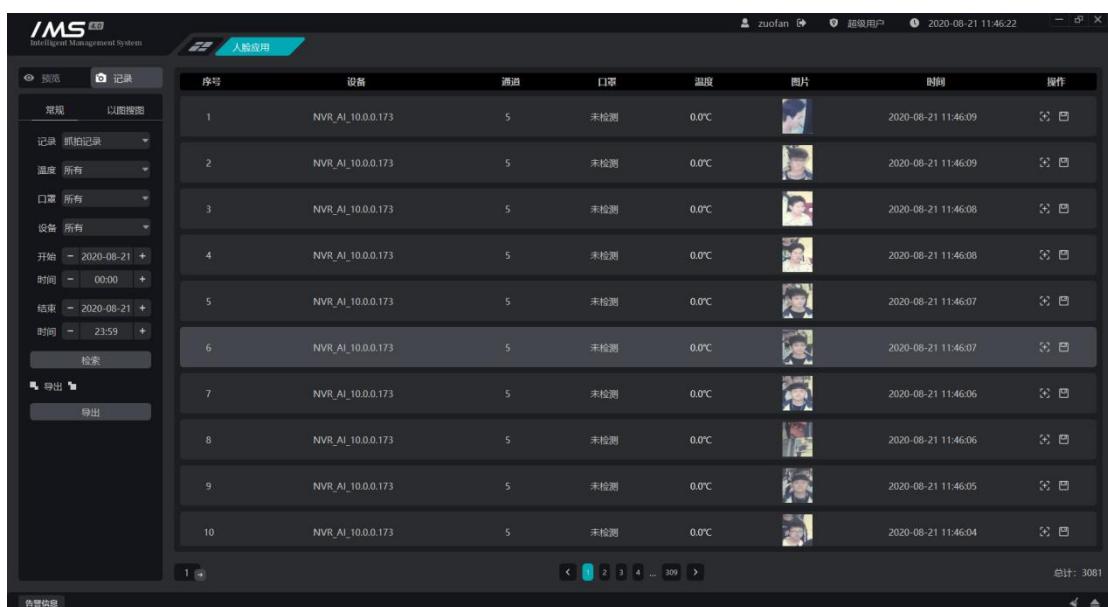


图 7-2

抓拍记录列表操作功能：

| 按钮 | 描述 |
|----|-----------------|
| | 将人脸添加到人员管理列表中 |
| | 将抓拍图片保存到本地 PC 上 |

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

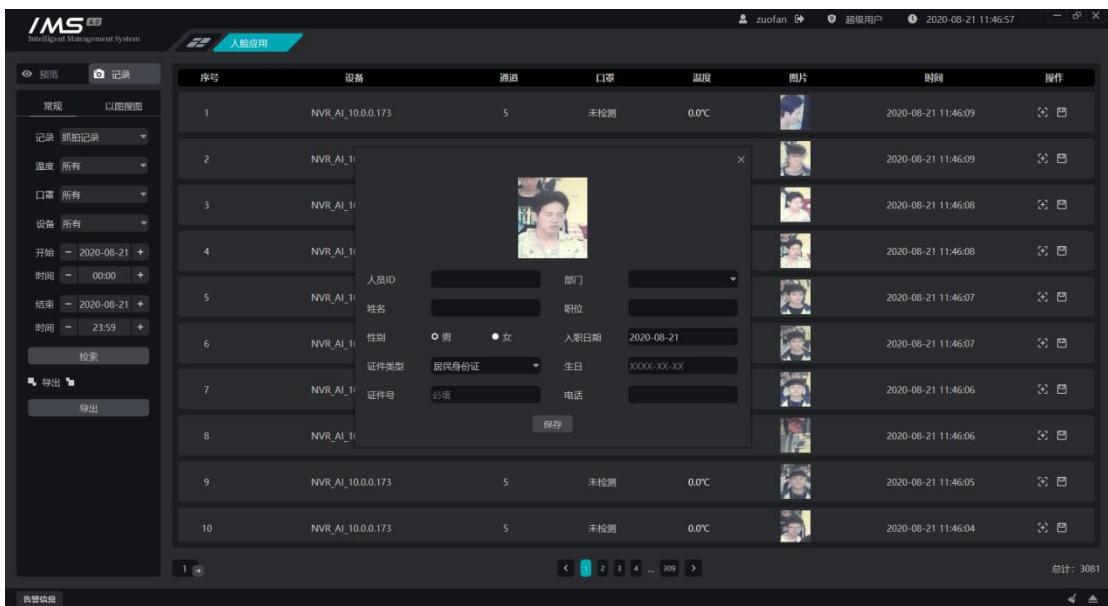


图 7-3

⚠ 注意：

- 人员 ID、姓名、部门为必填项。
- 生日格式为 XXXX-XX-XX。

可将抓拍记录导出。设置导出文件的路径后会在设置的路径下生成一个 CSV 文件用于保存抓拍记录信息，在文件中会记录抓拍设备、通道、额温、时间和保存的图片路径，在对应的图片路径下保存对应的抓拍图片。

7.2.2. 识别记录

查询 IMS 4.0 客户端中的人脸识别记录。

操作步骤：

- 1 进入人脸应用页面。
- 2 点击【记录】。
- 3 点击【常规】。
- 4 选择【识别记录】。
- 5 填写过滤条件：类型、温度、口罩、设备、姓名、日期。
- 6 点击【检索】。

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

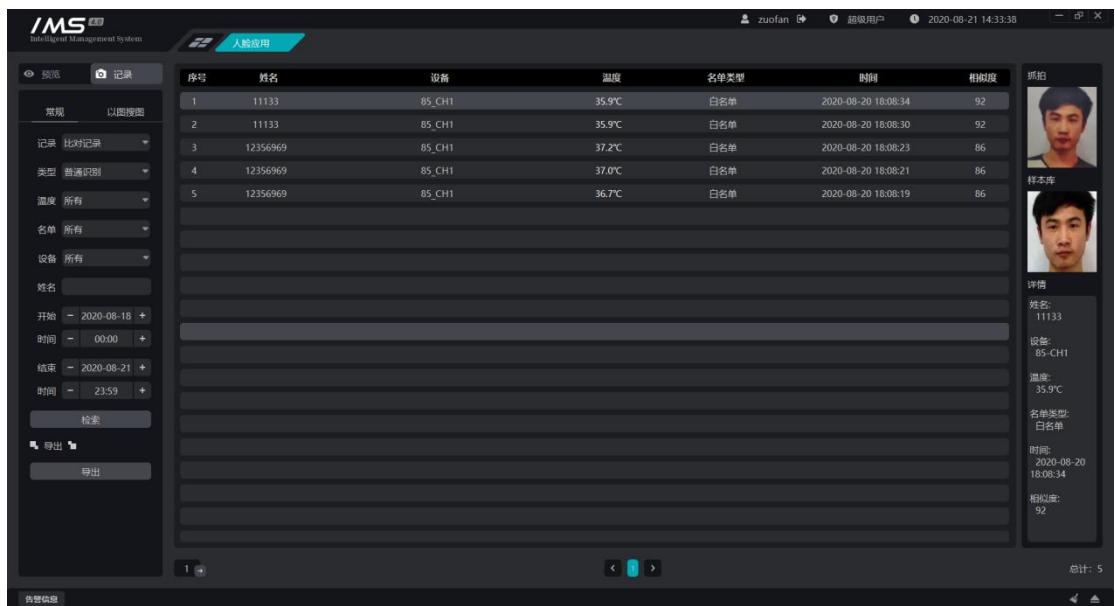


图 7-4

7.3. 以图搜图

根据目标图片在指定设备上检索一段时间内抓拍相似的记录。



操作步骤：

- 1 点击图中左侧深色矩形区域选择图片。
- 2 设置【开始时间】和【结束时间】。
- 3 设置【相似度】。
- 4 点击【搜索】。

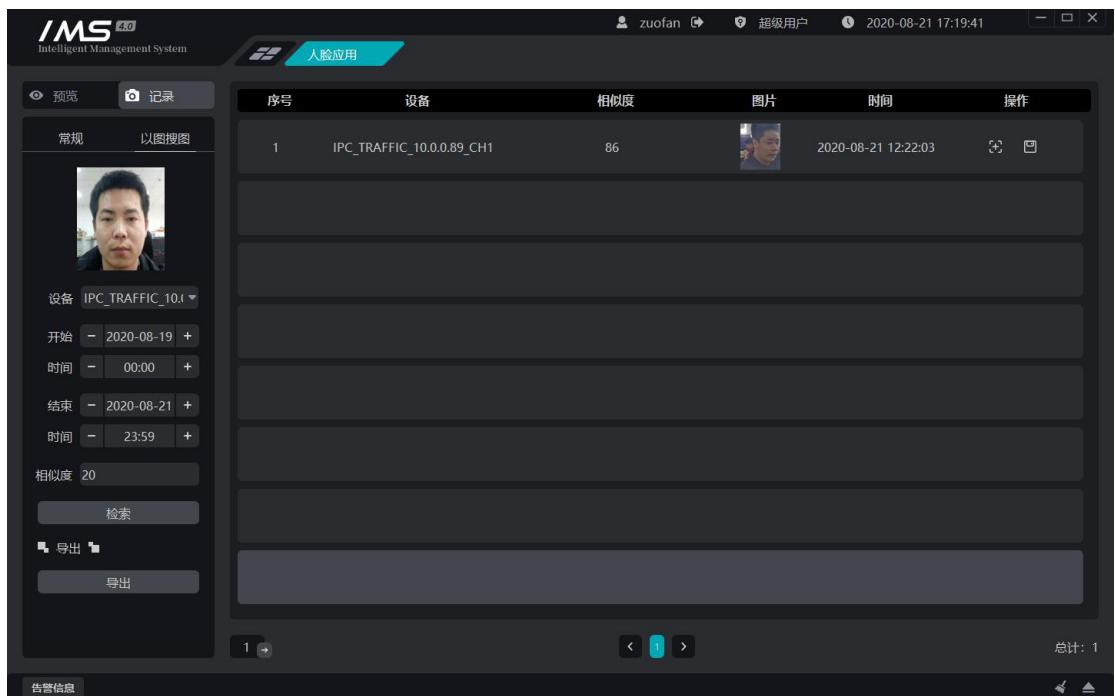


图 7-5

第八章 考勤管理

通过考勤管理模块配置班次、部门排班、人员排班。另外，还可以统计考勤数据、处理签到、签退等考勤情况。考勤管理的功能是根据人脸应用接收到的识别记录获取到员工的上下班记录，根据员工设置的班次信息计算人员的考勤统计，下面介绍一下考勤配置的设置流程。

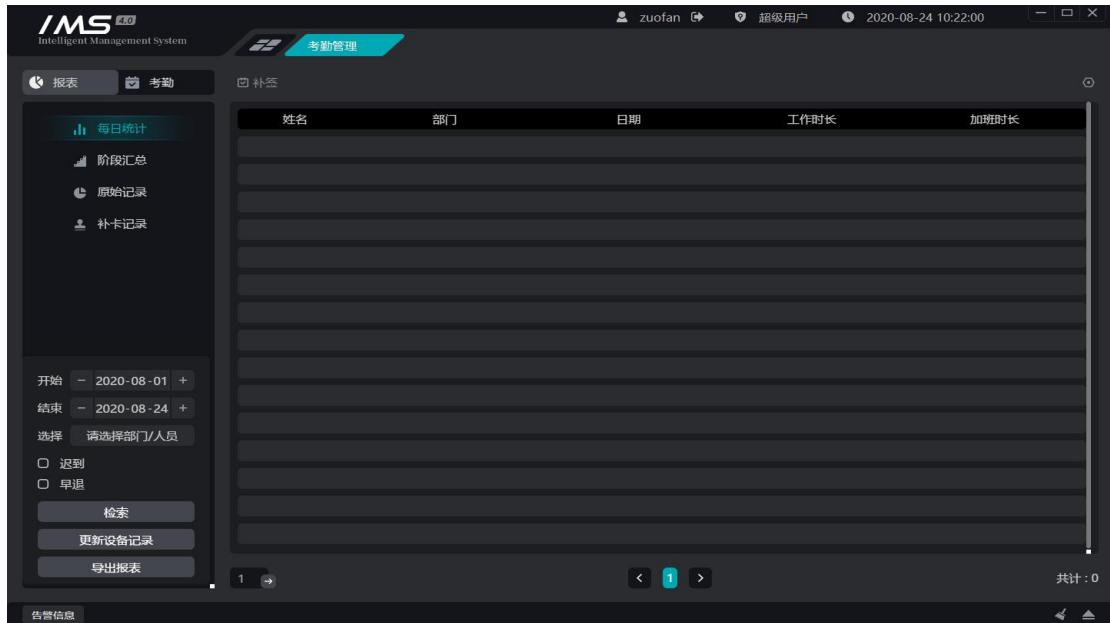


图 8-1

8.1. 基本规则

设置每周周末的时间。

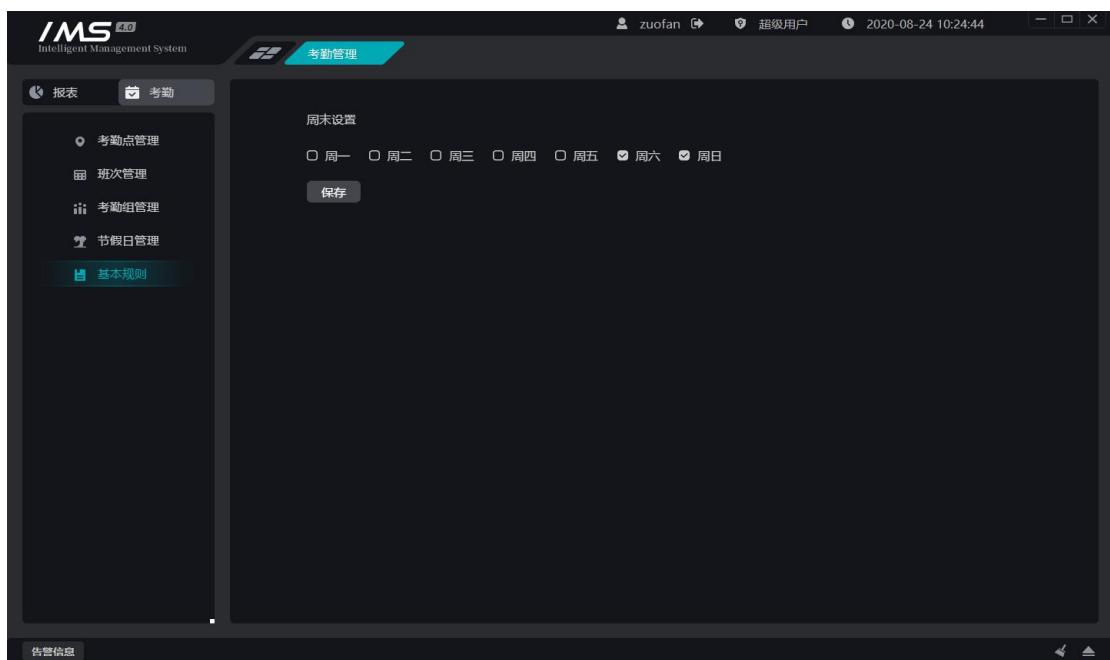


图 8-2

8.2. 考勤点管理

选择已经添加到 IMS 4.0 的设备做为考勤点，只有设置了考勤点的设备上传人脸识别数据才能做为考勤打卡数据。



操作步骤：

- 1 进入考勤点页面。
- 2 点击【 添加设备】。
- 3 选择设备。
- 4 点击确定。

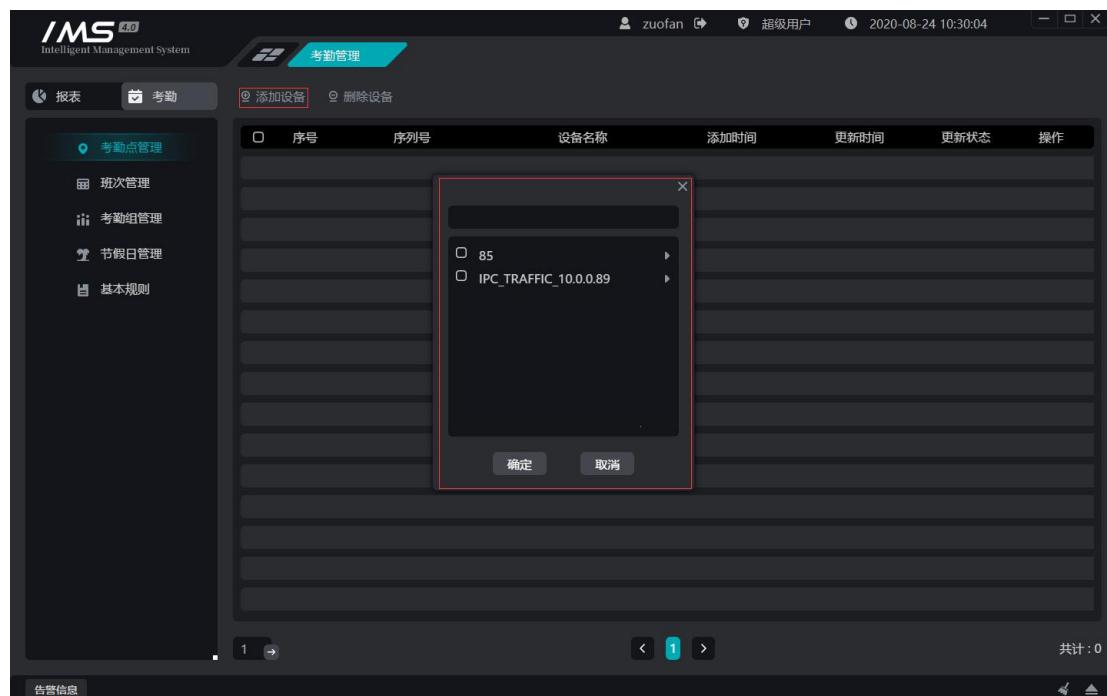


图 8-3



注意：

- 考勤点设置中可选择的设备皆为设备管理中添加的设备。
- IMS 管理系统会每十分钟到考勤点获取一次设备上的打卡记录。

8.3. 班次管理

设置每天上下班的打卡时间范围、午休时间、加班规则、迟到早退规则。

操作步骤：

- 1 设置起算时间。
- 2 选择上班模式。
- 3 设置上下班时间。
- 4 设置上下班打卡时间范围。
- 5 选择是否开启【午休时间】，如开启则设置午休时间范围。午休时间不计入工作时长。
- 6 选择是否【允许加班】。如开启则设置加班起算时间，并设置最小加班单位，如图 11-9。
- 7 在允许加班的前提下，选择否是【开启加班打卡】，如开启则设置打卡时间范围。
- 8 选择是否开启【允许迟到时长数】，如开启则设置时长，开启后表示在设置的上班时间后超过设置时长后打卡才能计入迟到。
- 9 选择是否开启【严重迟到时长数】，如开启则设置时长，开启后表示在设置的上班时间后超过设置时长后打卡计入严重迟到。
- 10 选择是否开启【旷工迟到时长数】，如开启则设置时长，开启后表示在设置的上班时间后超过设置时长后打卡计入旷工迟到。
- 11 点击【保存】

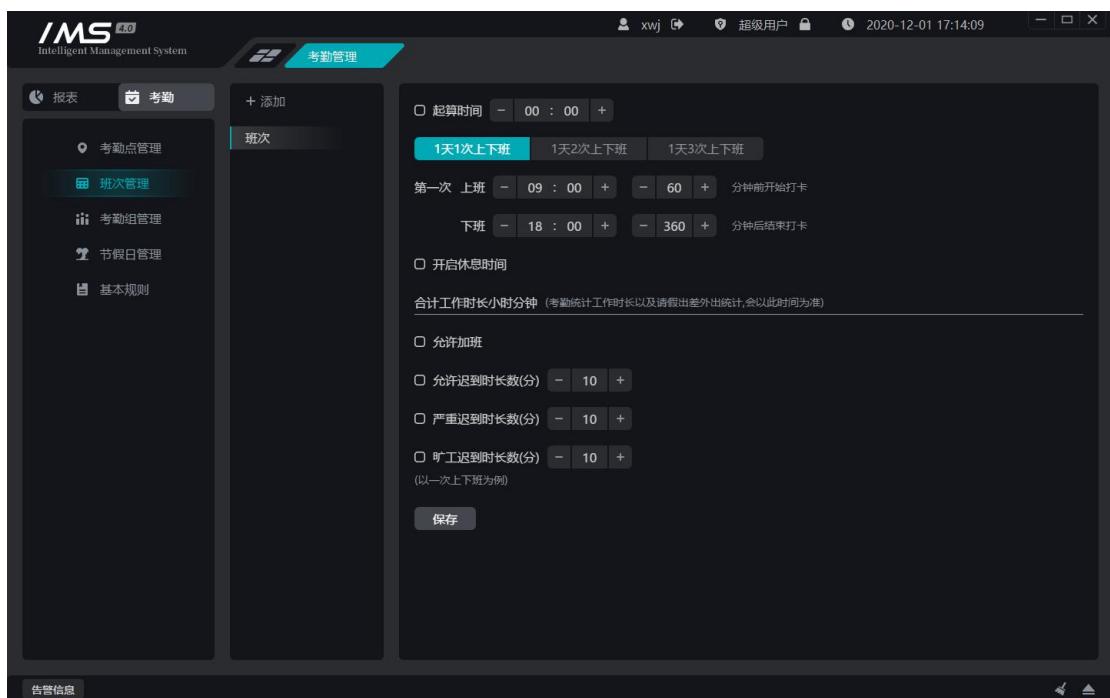


图 8-4

注意：

- 班次可以添加多个。
- 班次名称不可重复。
- 除了午休时间必须在上班时间范围之内，其余的时间范围设置不可重叠。
- 允许迟到时长<严重迟到时长<旷工迟到时长

8.4. 考勤组管理

设置每周内每天的考勤班次以及参与考勤的人员。



操作步骤：

- 1 点击【考勤组人员】选择按钮，打开人员选择页面，如图 11-13，可以选择整个部门整体参与，或者选择个人参与也可以。
- 2 选择需要参与考勤的人员或者部门点击【确定】。
- 3 选择【考勤组制度】。考勤组制度包含：固定制、排班制、自由制。
 - 3.1 固定制：按周排班，设置周一到周日每天的班次制度，周而复始。
 - (1) 设置周一到周日的工作班次。
 - (2) 选择【法定节假日自动排休】。启用自动排休后如果考勤组内设置了工作班次的时间恰逢节假日的时候，必须依照节假日的设置安排休息或者工作。
 - (3) 设置【特殊日期】。
 - 3.2 排班制：自定义周期，设置周期内每天的班次，后续每个周期一循环。
 - (1) 设置【周期天数】。
 - (2) 设置周期天数内每一天的工作班次。
 - (3) 设置考勤组【生效时间】。
 - (3) 设置【特殊日期】。
 - 3.3 自由制：一周内每天只设置是否工作，上下班打卡自由，只统计总工作时长。
 - (1) 设置周一至周日每天是否需要工作。
 - (2) 设置【打卡节点】。打卡节点表示每天这个时间节点之前的打卡计入前一天的考勤，之后的打卡计入当天的考勤。
- 4 点击【保存】。

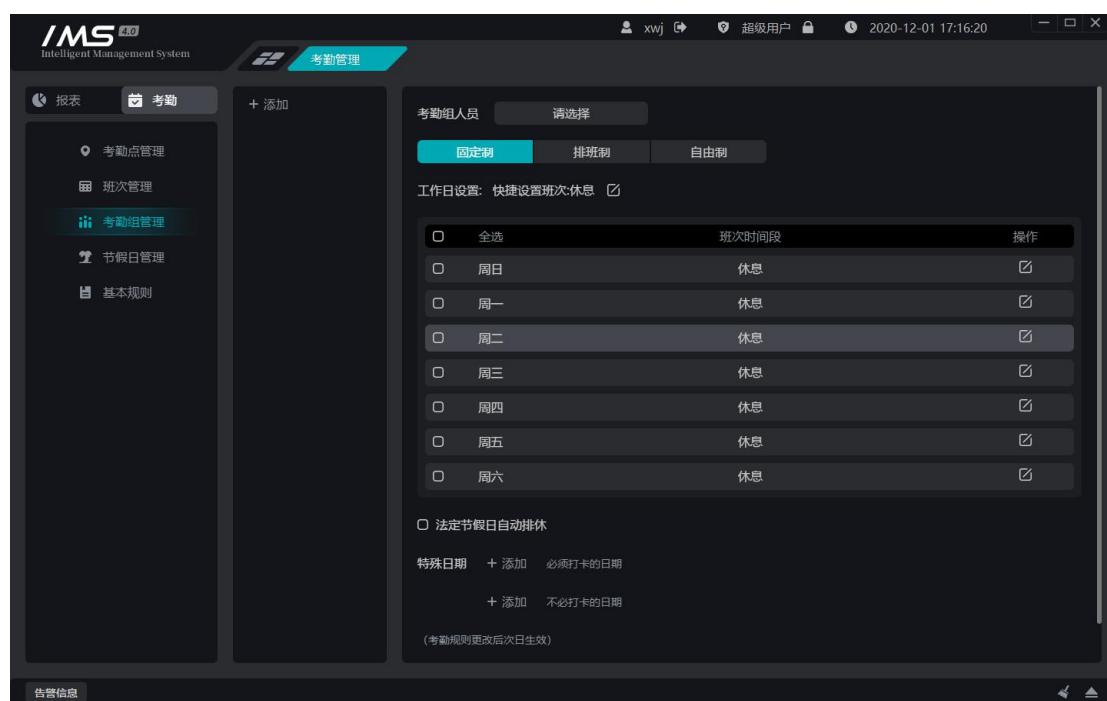


图 8-5

⚠ 注意：

- 考勤组的参与人员可以是组织也可以是个人，而组织和个人只能设置一个考勤组。当组织内的组织或个人单独设置了其他的考勤组时，考勤应用生效的是子级上设置的考勤组设置。
- 优先级：工作日设置班次低于法定节假日班次设置，法定节假日班次设置低于特殊日期班次设置。
- 新增考勤组规则保存后即刻生效，修改考勤组规则保存后第二天生效，当天依然时候
修改前的考勤组规则计算考勤。

8.5. 节假日管理

设置法定节假日，当考勤组管理中设置了法定节假日自动排休时，考勤统计会根据法定节假日里面设置的休息日期进行重新计算。



操作步骤：

- 1.点击图 11-14 中右侧面板的日历，选择需要休息的日期，当日期背景和字体颜色发生改变即表示已选中该日期。
- 2.点击【确定】。

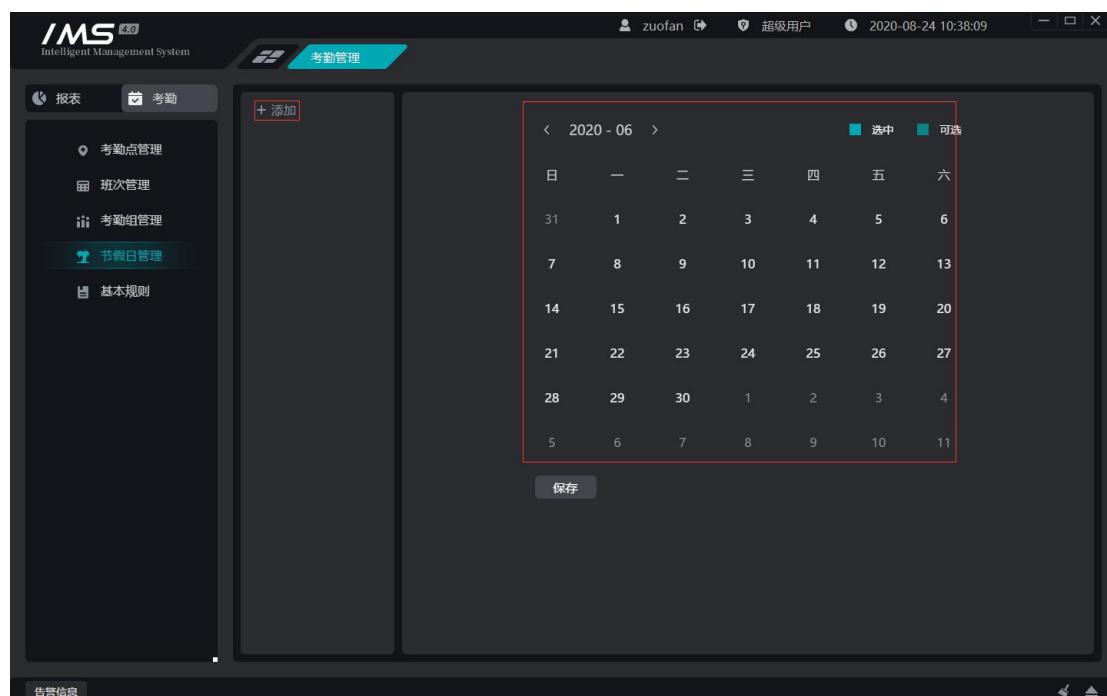


图 8-6

8.6. 报表

报表是将个人每天的打卡记录根据各自的考勤规则生成。可以展现个人在考勤期间是否存在迟到、早退、旷工、缺卡等一系列异常考勤的行为，还可以统计个人在工作日的加班时长、休息日的加班时长、节假日的加班时长。报表功能包含：每日统计、阶段汇总、原始记录、补卡记录。

8.6.1. 每日统计

统计每天的考勤情况。

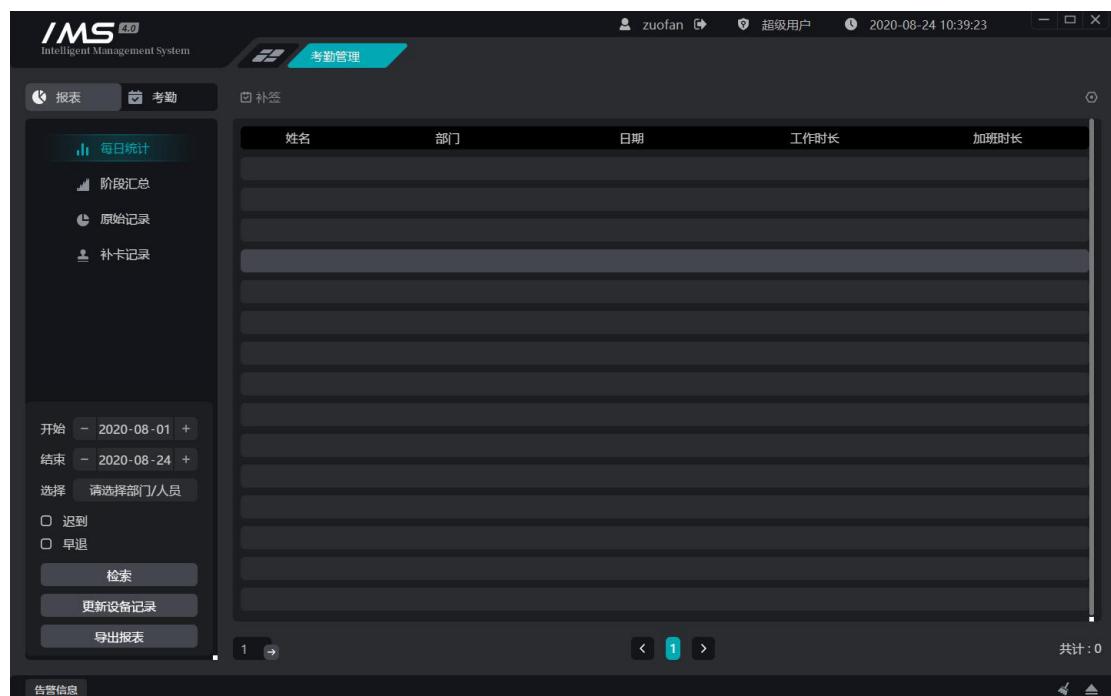


图 8-7

每日统计默认显示的记录：姓名、部门、日期、工作时长、加班时长。姓名为固定显示的内容，其他可以自主选列表显示的内容，可供选择有：部门、人员编号、日期、出勤班次1、出勤班次2、出勤班次3、打卡时间1、打卡时间2、打卡时间3、工作时长、实际工作时长、旷工次数、迟到次数、严重迟到次数、早退次数、迟到时长、严重迟到时长、早退时长、上班缺卡次数、下班缺卡次数、加班起算时间、加班打卡时间、加班时长。点击图 11-18 右上角  图标可以打开自主选择显示列表框，如图 8-8。

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

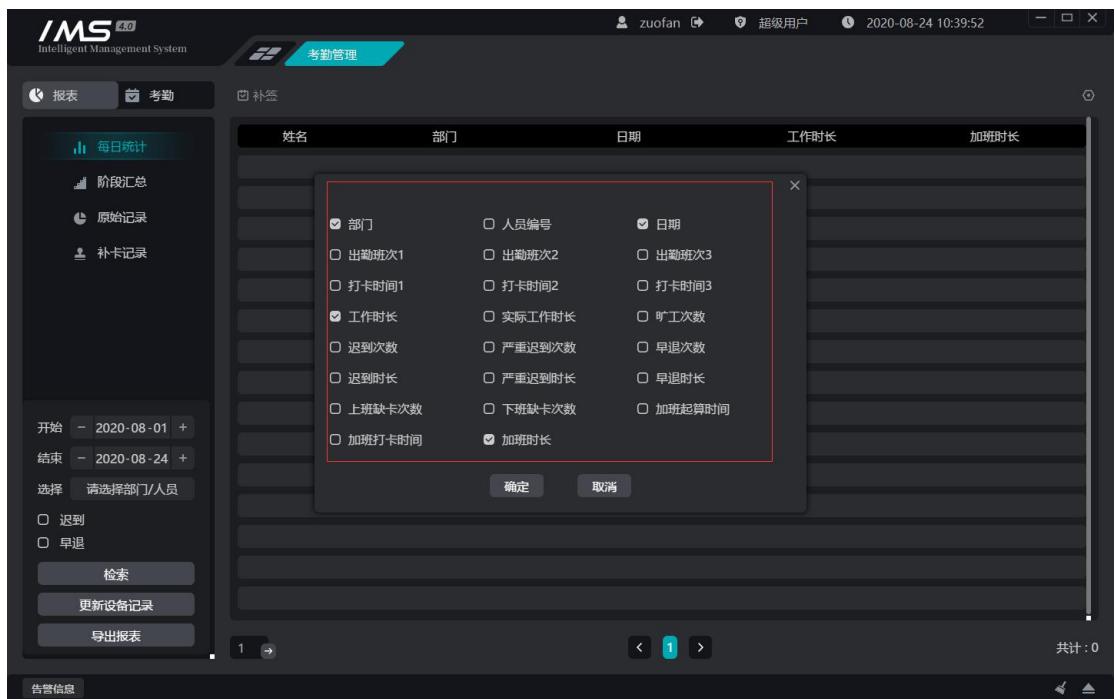
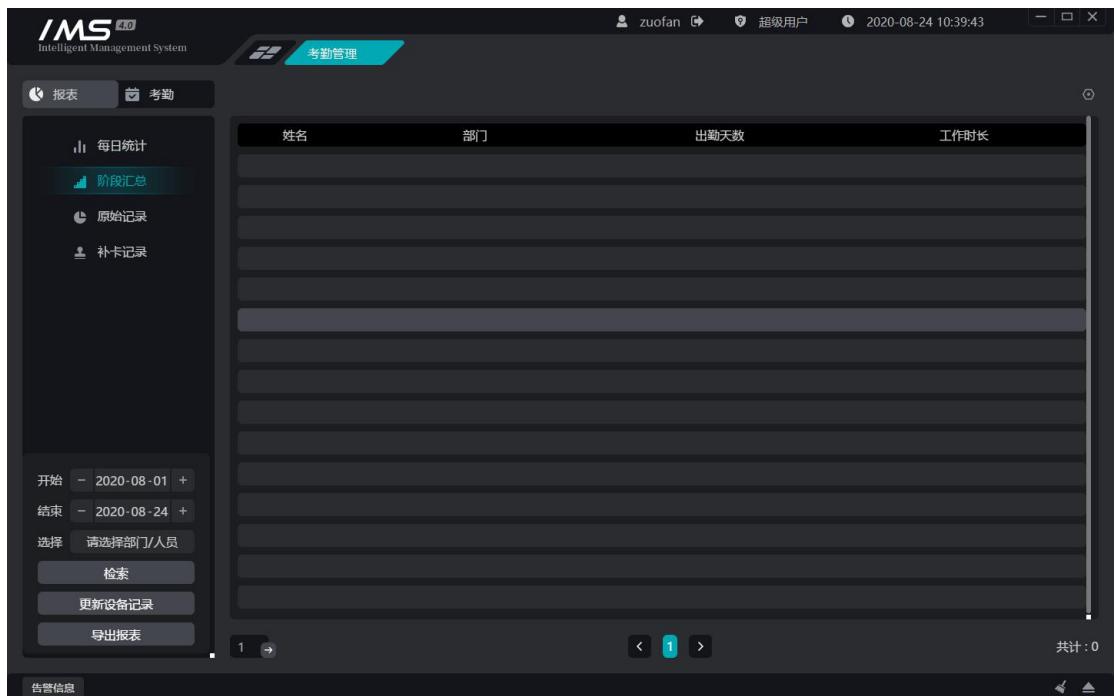


图 8-8

8.6.2. 阶段汇总

统计阶段内的考勤情况。



如 8-9

阶段汇总默认显示的记录：姓名、部门、出勤天数、工作时长。姓名为固定显示的内容，其他可以自主选列表显示的内容，可供选择有：部门、人员编号、出勤天数、工作时长、实际工作时长、旷工次数、迟到次数、严重迟到次数、早退次数、迟到时长、严重迟到时长、早

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

退时长、上班缺卡次数、下班缺卡次数、旷工缺卡次数、工作日加班、休息日加班、节假日加班。点击图 11-20 右上角 图标可以打开自主选择显示列表框，如图 8-10。

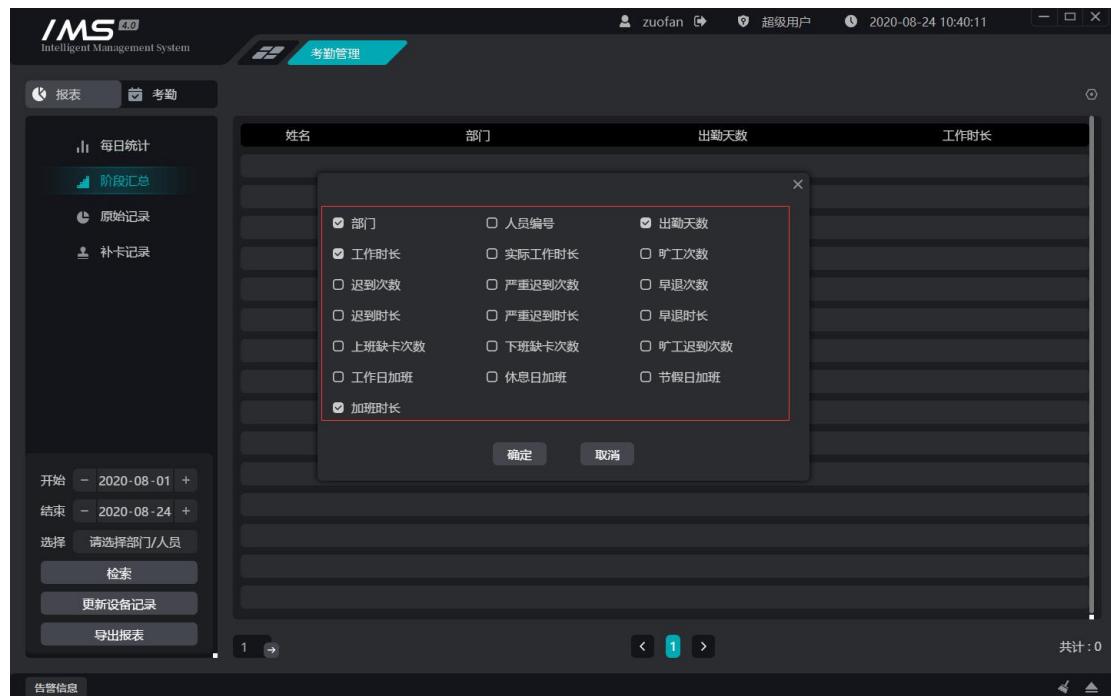


图 8-10

8.6.3. 原始记录

原始记录默认显示的内容为姓名、部门、人员编号、日期、时间、打卡设备、温度，汇总了每个考勤点在检索的时间内所有的人员考勤记录。

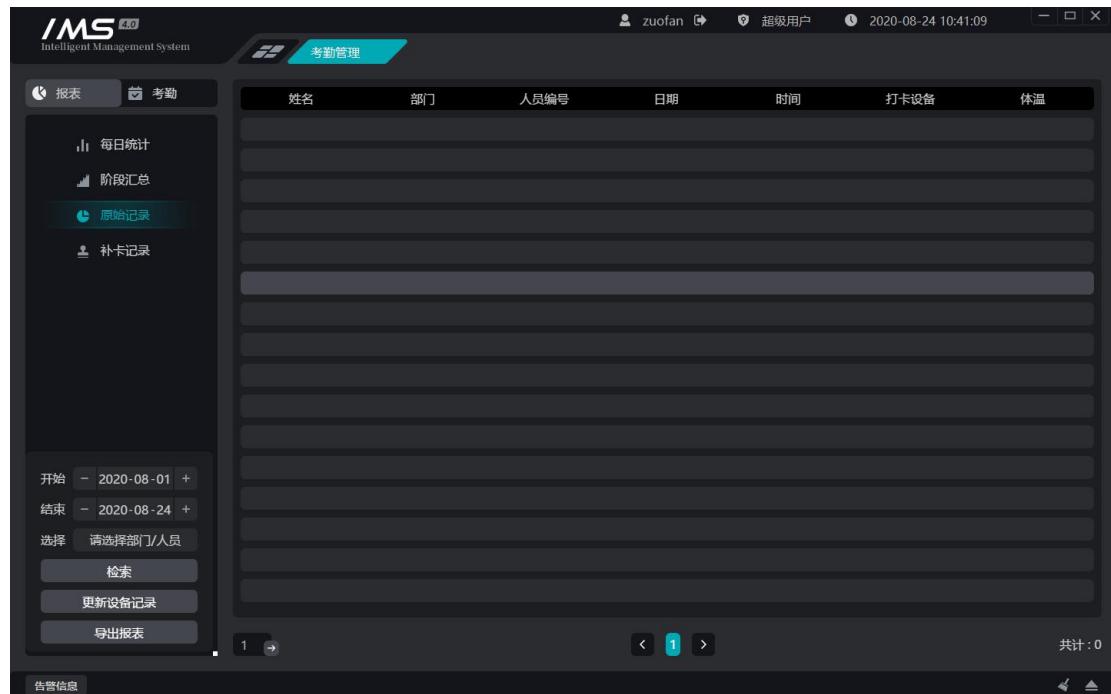


图 8-11

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

查询原始记录之前可以设置查询条件：开始日期、结束日期、统计人员或部门。【导出报表】：将 IMS 4.0 中的考勤汇总记录和打卡记录导出到 Excel 保存到本地，导出的数据包含：阶段汇总、每日统计、原始记录、打卡时间，如图 8-12。

图 8-12

8.6.4. 补卡记录

显示所有的人员在检索时间内补卡的信息记录。

图 8-13

显示员工的补卡记录，显示内容有：姓名、部门、人员编号、补卡时间、操作时间、备注。当员工忘记打卡的时候考勤记录中会生成缺卡的考勤状态，点击【 补签】按钮打开补签页面进行补签。

操作步骤：

- 1 选择【补签人员】。
- 2 设置【补签日期】。
- 3 设置【补签时间】。
- 4 填写【备注信息】。
- 5 点击【保存】。



图 8-14

补签保存成功之后每日统计和阶段汇总会重新计算补签人员在补签日期内的报表数据。

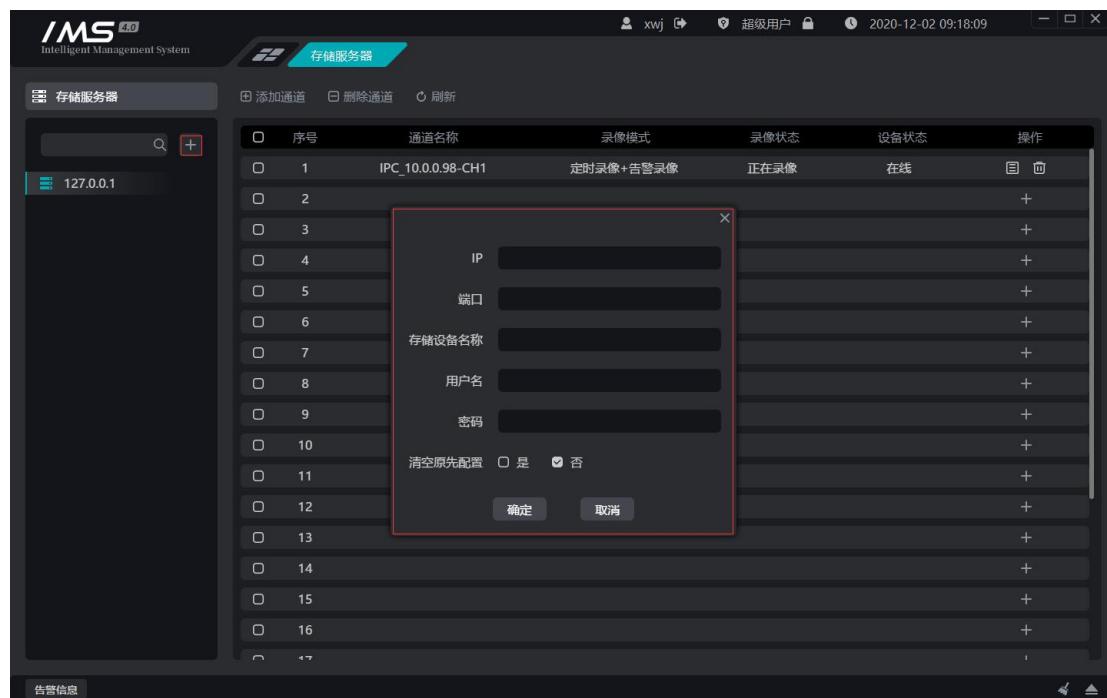
第九章 存储服务器

添加局域网内分布部署的存储服务器，获取存储服务器的磁盘列表并设置配置，给存储服务器设置通道以及通道的录像模式和录像时间。在录像回放模块可以查看存储服务器端的录像。

9.1. 服务器管理

操作步骤：

- 1 点击【+】。
- 2 输入 IP、端口、存储设备名称，用户名和密码是选填项。
- 3 选择是否清空存储服务器内的配置。
- 4 点击【确定】。



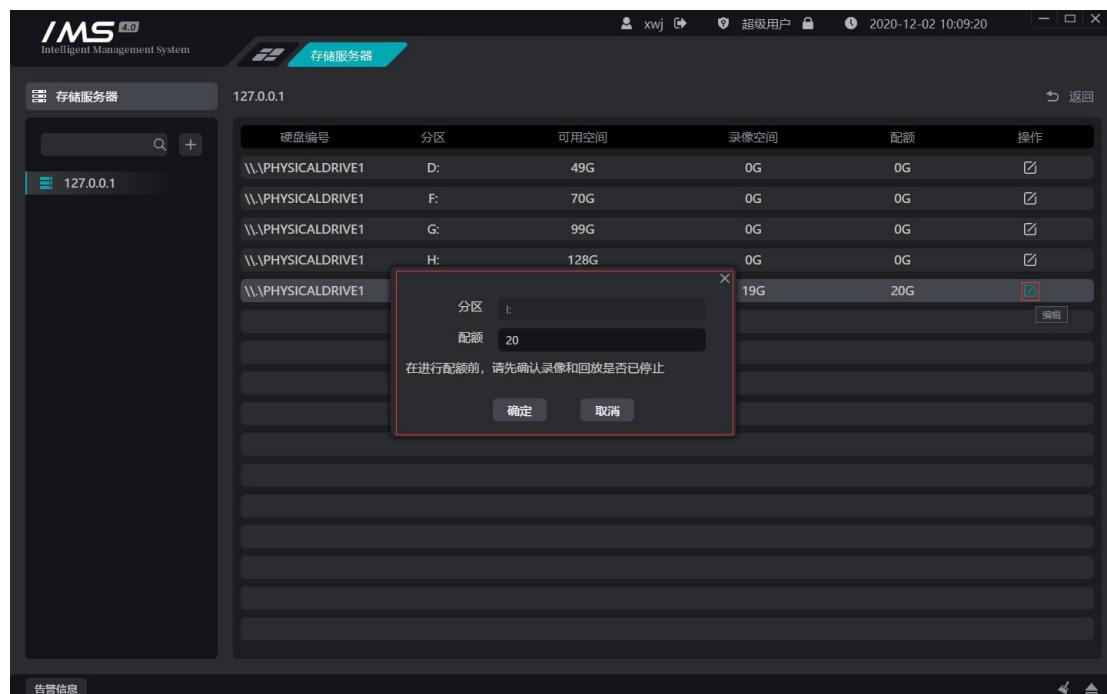
| 按钮 | 描述 |
|----|--------------------------|
| | 编辑存储服务器信息，当前只能修改存储服务器名称。 |
| | 设置存储服务器配额。 |
| | 将存储服务器从 IMS 系统中移除。 |

9.2. 配额管理

点击存储服务器树上的配额按钮打开当前存储服务器的配额列表。列表展示的信息有当前存储服务器的硬盘编号、分区、每个分区的可用空间、录像空间、配额大小。

操作步骤：

- 1 点击【】。
- 2 输入配额大小。
- 3 点击【确定】。



注意：

- 设置配额之前需要将录像或者存储录像回放全部停止。

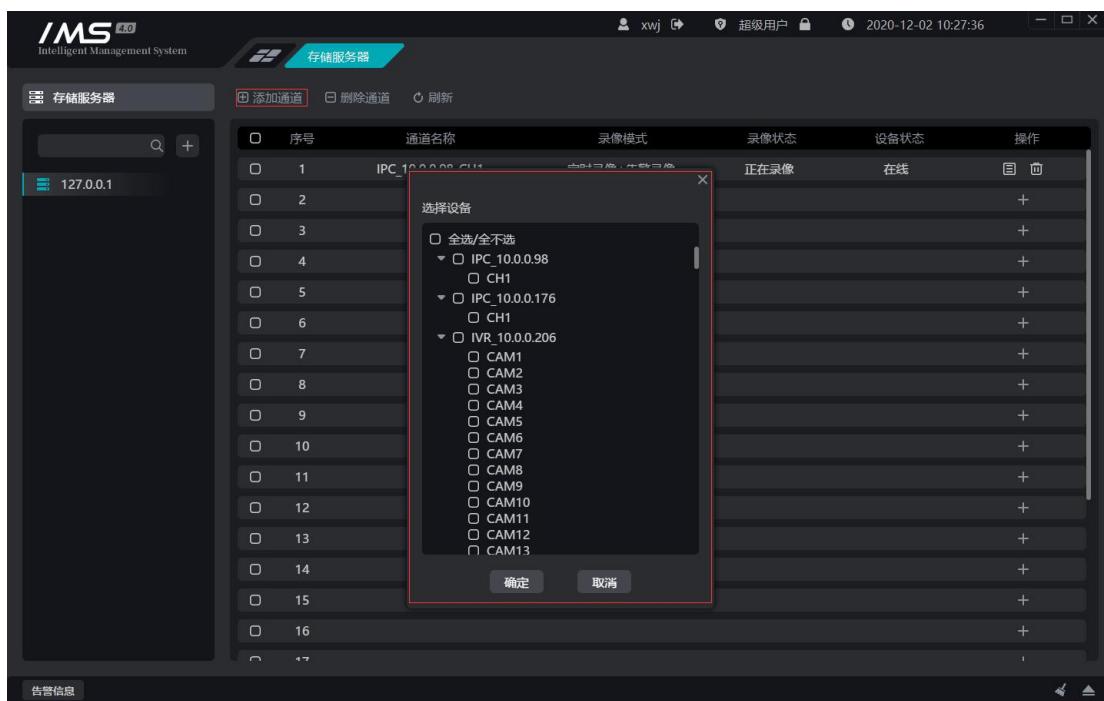
9.3. 通道配置

先添加通道。

操作步骤：

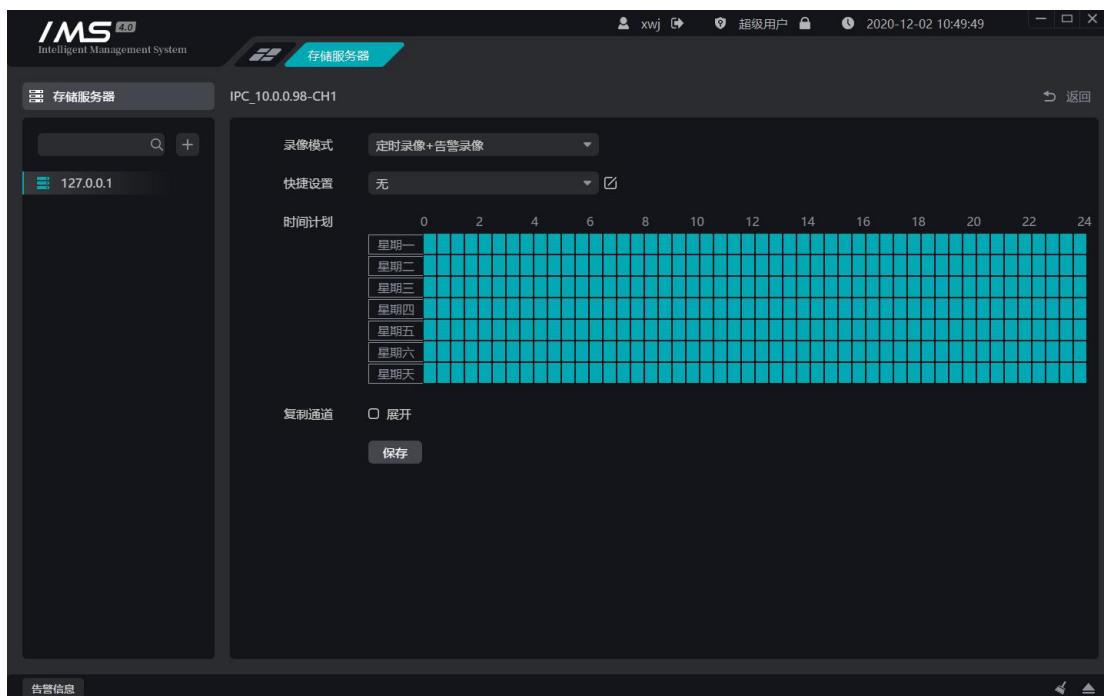
- 1 点击【添加通道】。
- 2 选择通道。
- 3 点击【确定】。

IMS 4.0 客户端软件 用户手册



| 按钮 | 描述 |
|----|--------------|
| | 配置通道录像模式和时间。 |
| | 删除通道。 |

点击列表的【】打开通道录像模式配置页面。



操作步骤：

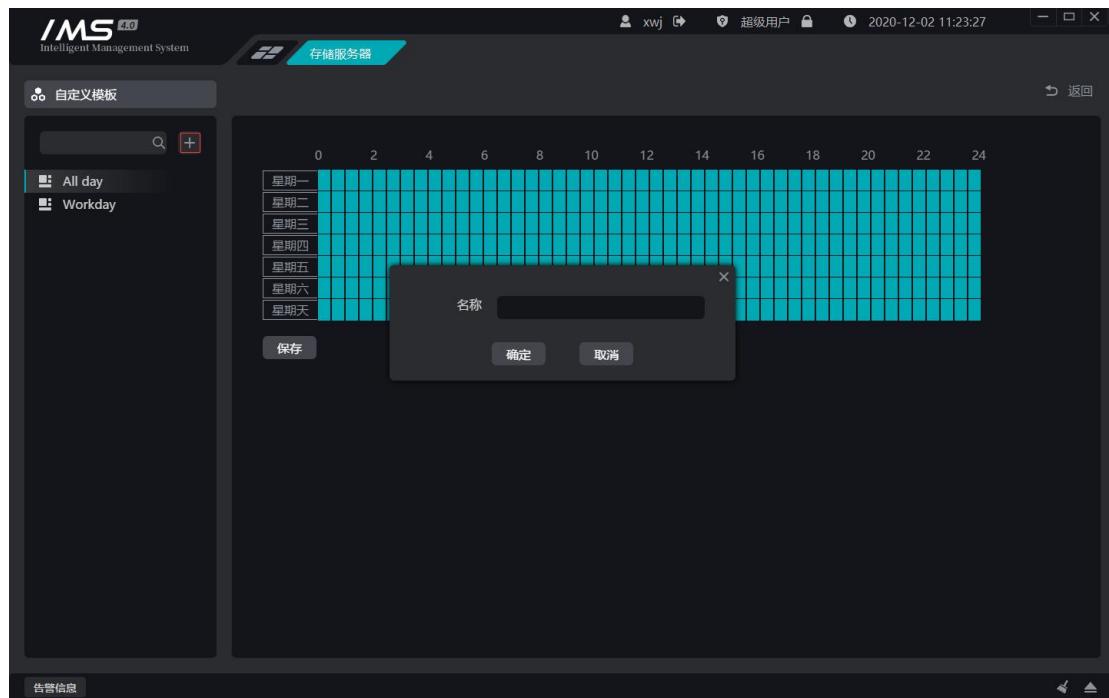
- 1 点击通道列表操作中的【】图标打开录像页面。
- 2 选择【录像模式】。
- 3 时间计划设置，可快捷应用模版。
- 4 如需将当前通道的录像模式设置复制到其他通道则勾选【展开】，勾选其他需要复制到的通道。
- 5 点击【保存】。

9.4. 模板设置

添加时间计划模版，通道录像模式配置的时候可以快捷应用模版，当前默认模版有工作日和全天两种。

操作步骤：

- 1 点击通道录像模式设置中快捷设置后方的【】图标模版编辑页面。
- 2 点击【】新增模版名称。
- 3 在时间区域画选需要录像的时间片段。
- 4 点击【保存】。



第十章 用户管理

设置 IMS 4.0 管理系统管理员和操作员。管理员或操作员登录 IMS 4.0 管理系统的时候只有部分功能的操作权限。

操作步骤：

- 1 新增用户。
- 2 设置【用户类型】。
- 3 设置【用户名】。
- 4 设置【密码】。
- 5 设置【用户权限】。
- 6 保存



图 9-1

第十一章 联动规则

设备产生报警推送到 IMS 4.0 时，客户端响应相关联的动作。联动规则则是让报警和动作关联在一起的一套规则。

11.1. 事件类型

左侧设备展开点击通道节点，右侧表格对应的显示该通道对应的事件类型，不同的设备展示出来的事件类型也不一致。

双目识别测温设备的事件类型为：黑名单、口罩检测、温度异常。

| 序号 | 事件类型 | 事件级别 | 联动动作 | 联动设备名称 | 是否启用 |
|----|------|------|------------------|--------|-------------------------------------|
| 1 | 黑名单 | 未分类 | 声音报警 / 自动弹窗 / 抓图 | 85_CH1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | 口罩检测 | 未分类 | 声音报警 / 自动弹窗 / 抓图 | 85_CH1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | 温度异常 | 未分类 | 声音报警 / 自动弹窗 / 抓图 | 85_CH1 | <input checked="" type="checkbox"/> |

图 10-1

智能 IPC 等设备的事件类型为：移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、目标计数、电子围栏、物品遗留丢失、虚拟警戒线、逆行检测、离岗检测。

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

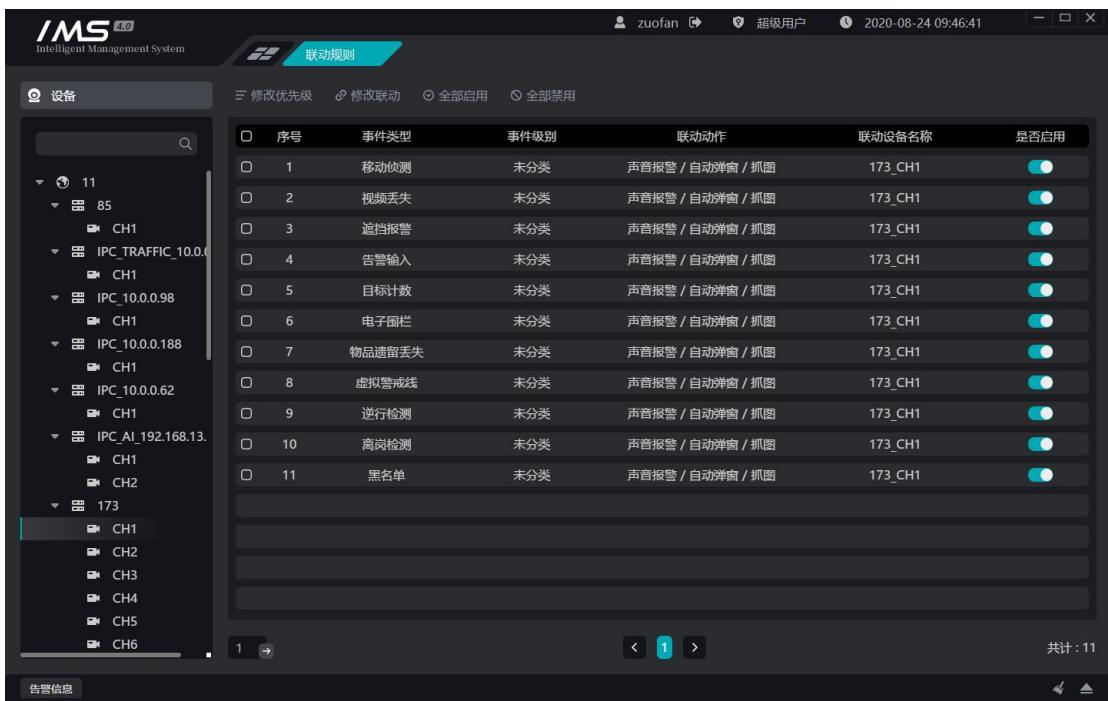


图 10-2

说明:

优先级类型分为一般、重要、紧急，添加设备成功后默认类型为未分类，优先级执行顺序为紧急-重要-一般-未分类，当多个报警同时接收时优先级高的告警联动先触发。

11.2. 联动动作

联动动作指当设备产生报警推送到客户端时，客户端根据绑定的规则作出相应的动作。联动动作具体包含：声音报警、自动弹窗、地图显示。

操作步骤：

- 1 选择通道。
- 2 选择告警类型。
- 3 点击【修改联动】。
- 4 设置联动动作、选择联动通道。
- 5 点击保存。

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

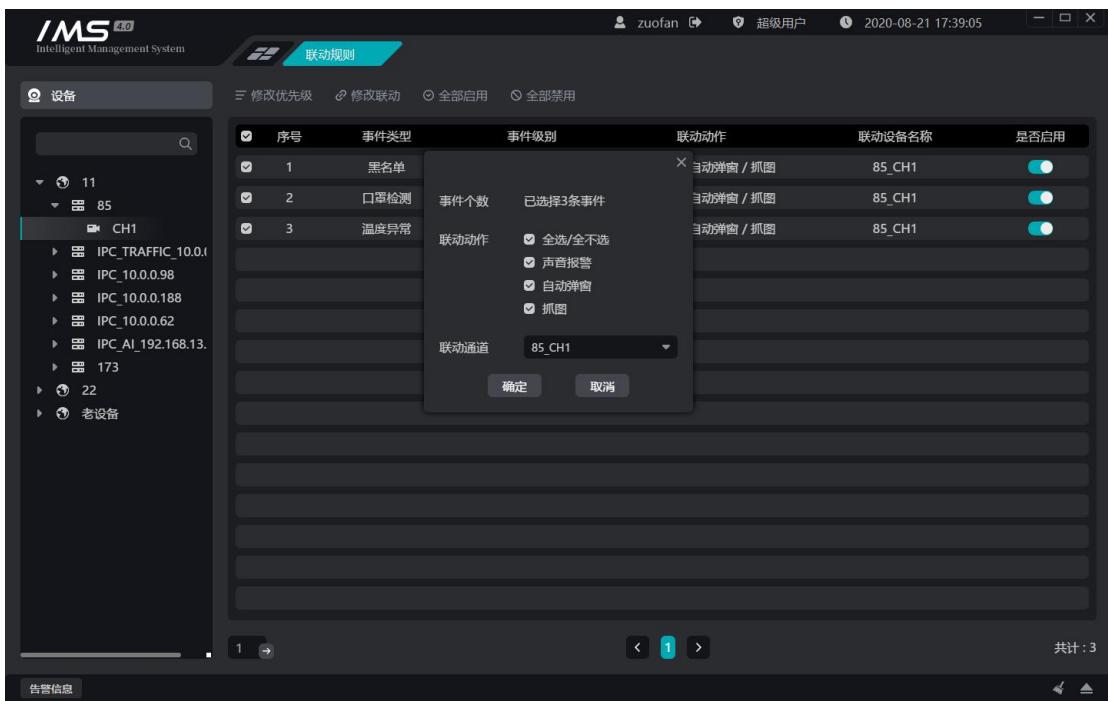


图 10-3

第十二章 事件中心

事件中心主要是接收设备推送过来的告警并产生告警联动以及查看历史告警。

12.1. 实时告警

即时推送到客户端的报警，接收到报警之后根据联动规则中绑定的联动动作做出相应的响应。

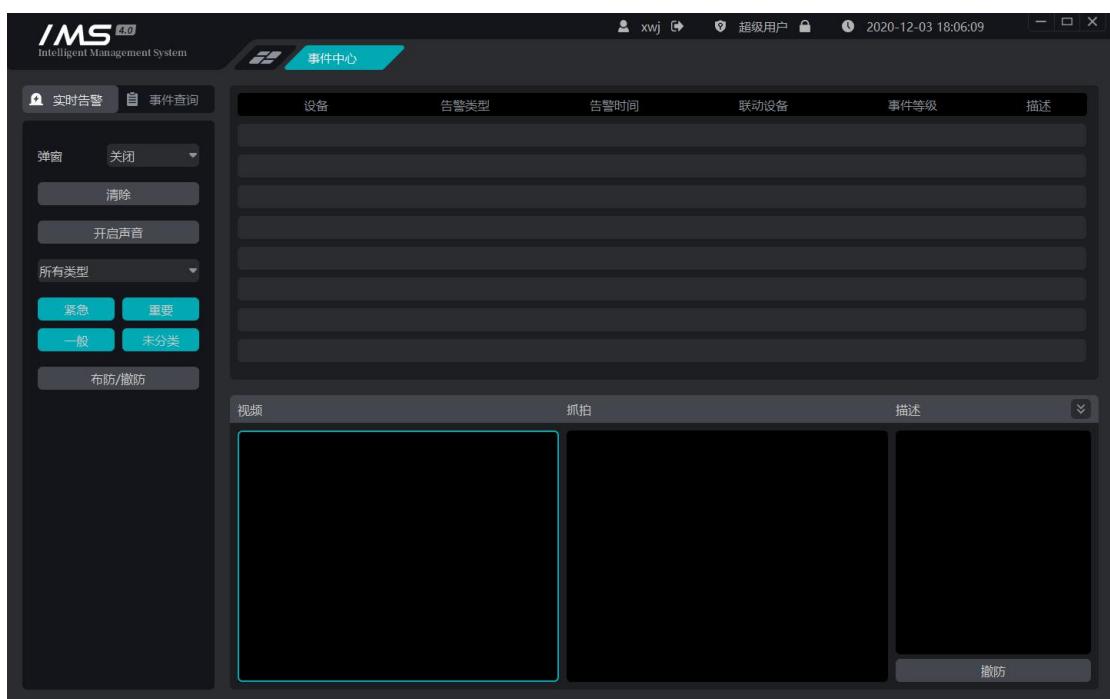


图 11-1

图 11-1 中列表显示的信息就是设备实时推送到 IMS 4.0 的事件报警，显示的信息有告警源设备名称、告警类型、告警时间、联动设备、事件等级、描述。图 11-1 中心区域是用于显示设备预览、前端抓拍图片、事件描述。

【弹窗】：设置弹窗是否显示以及显示时长。弹窗设置项选项为：关闭、5 秒、15 秒、30 秒。当设置为【关闭】的时候表示不启用自动弹窗的功能，联动的预览则会在下方的预览区域自动播放。设置为【5 秒】、【15 秒】、【30 秒】时表示预览自动弹窗关闭预览的时间分别为 5 秒、15 秒、30 秒。

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

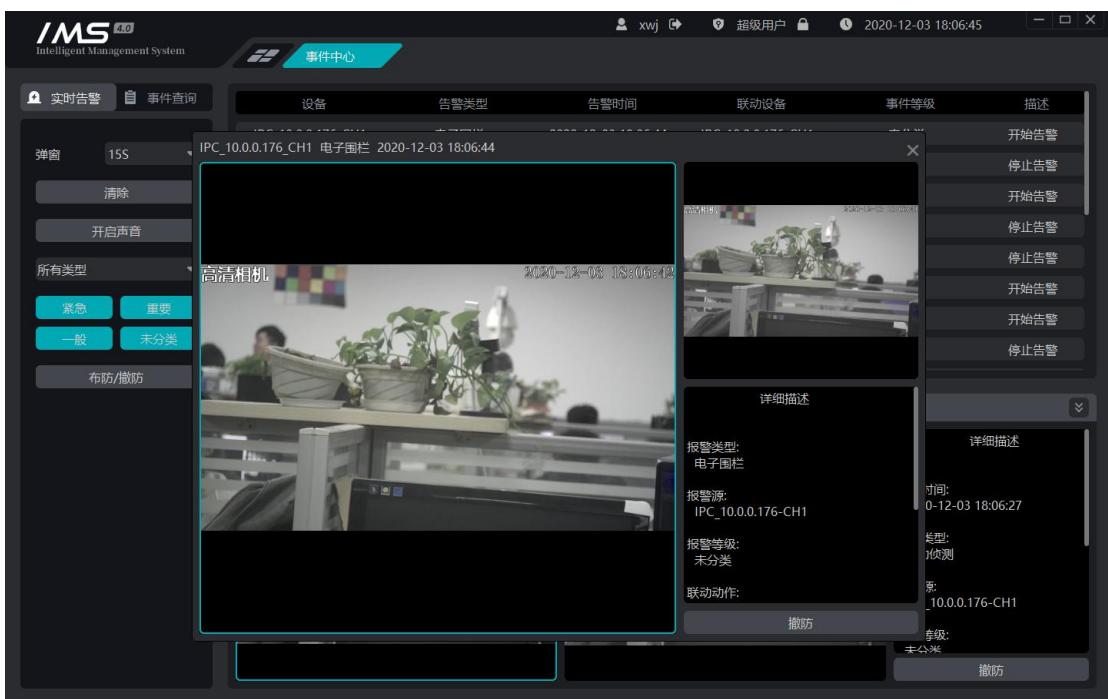


图 11-2

说明:

【清除】：清除列表中的数据

【开启声音】：开启报警联动报警声音。

【关闭声音】：关闭报警联动报警声音。

【一般】：过滤实时报警，只接收事件优先级为一般的事情。

【严重】：过滤实时报警，只接收事件优先级为严重的事情。

【紧急】：过滤实时报警，只接收事件优先级为紧急的事件。

【未设置】：过滤实时报警，只接收事件优先级为未设置的事件。

【类型】：点击类型列表可以通过类型过滤接收的事件，移动侦测、视频丢失、视频遮挡、告警输入、电子围栏、物品遗留丢失、虚拟警戒线、逆行检测、离岗检测、温度异常、黑名单、口罩检测。

12.2. 事件查询

事件查询主要是查询特定条件内符合的历史事件信息，并查看历史事件相关的录像信息和图片信息。

操作步骤：

- 1 选择设备通道。
- 2 设置事件优先级。
- 3 设置事件的时间范围。
- 4 设置事件类型。
- 5 点击【搜索】。

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

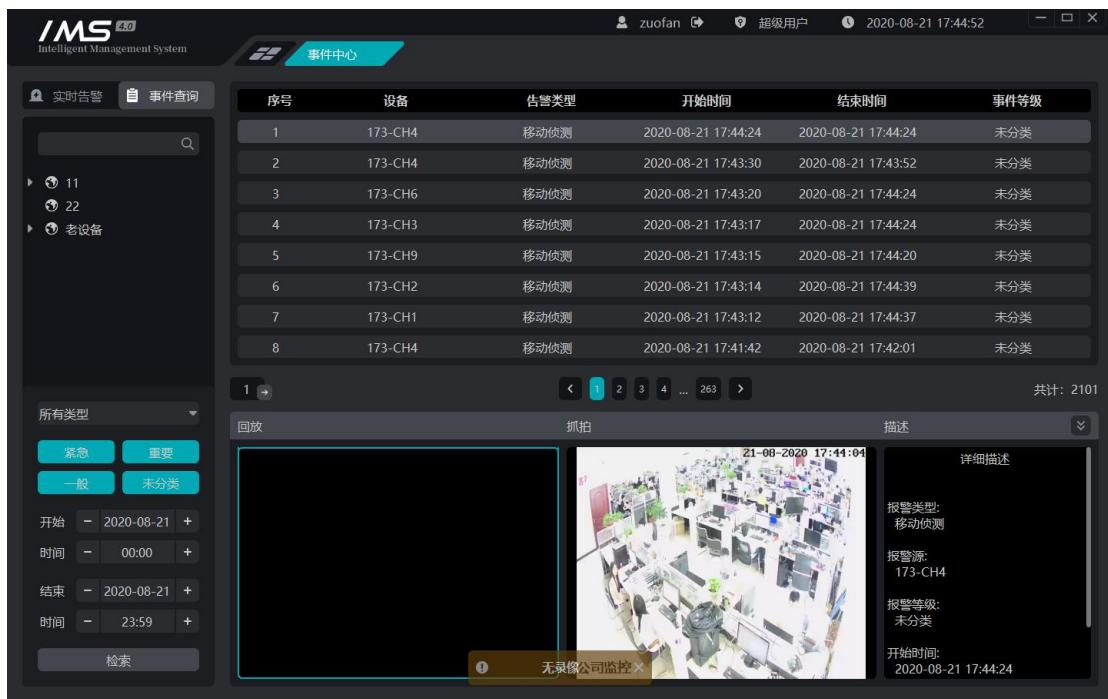


图 11-3

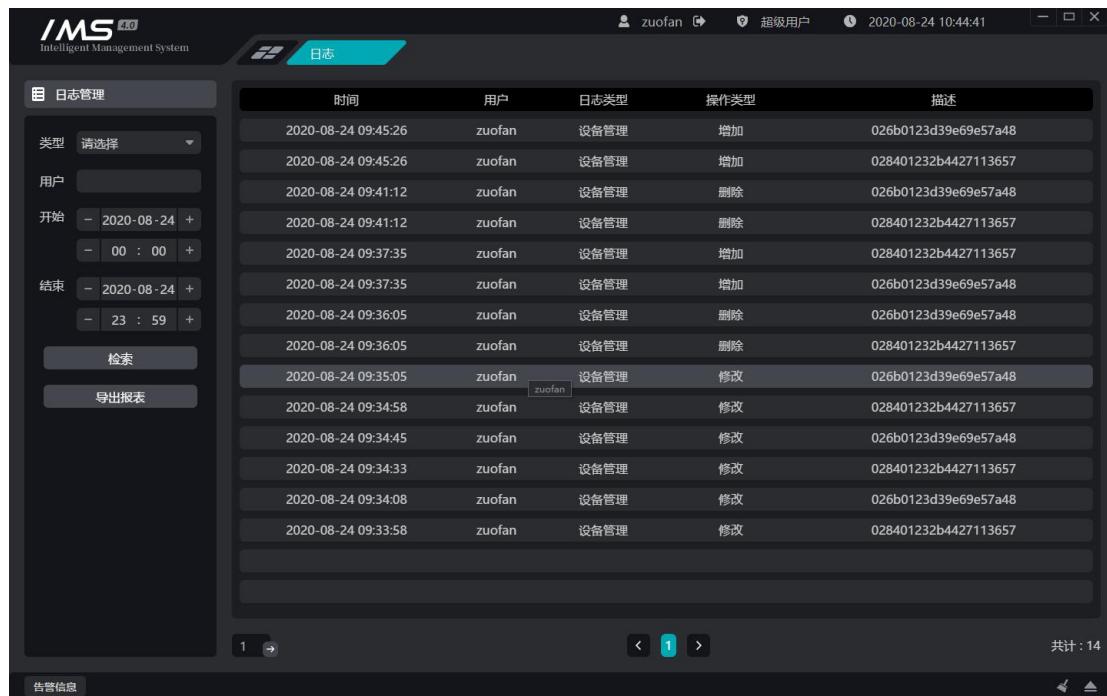
左侧为条件选择区域，上半部分为设备树，中间为事件优先级，下面是事件产生的时间范围。双击检索结果可在回放区域播放告警源或联动设备的录像信息，录像开始时间为报警开始前 5 秒，结束时间为报警结束后 5 秒，如果告警有抓拍的话在抓拍区域显示告警抓拍图片。

第十三章 日志管理

记录 IMS 4.0 管理系统中的操作日志。

操作步骤：

- 1 选择类型，类型可以多选。
- 2 输入用户名，用户名是全部匹配。
- 3 设置开始时间和结束时间。
- 4 点击检索。



The screenshot shows the 'Log Management' (日志管理) screen of the IMS 4.0 software. The interface includes a sidebar with filters for 'Type', 'User', and time range ('Start' and 'End'), along with 'Search' and 'Export Report' buttons. The main area displays a table of log entries with columns: Time, User, Log Type, Operation Type, and Description. The log entries show various operations performed by user 'zuofan' on August 24, 2020, such as device management (增加, 增加, 删除, 删除), modification (修改, 修改, 修改, 修改), and a specific entry with a timestamp of 09:35:05. The total count of logs is 14.

| 时间 | 用户 | 日志类型 | 操作类型 | 描述 |
|---------------------|--------|------|------|----------------------|
| 2020-08-24 09:45:26 | zuofan | 设备管理 | 增加 | 026b0123d39e69e57a48 |
| 2020-08-24 09:45:26 | zuofan | 设备管理 | 增加 | 028401232b4427113657 |
| 2020-08-24 09:41:12 | zuofan | 设备管理 | 删除 | 026b0123d39e69e57a48 |
| 2020-08-24 09:41:12 | zuofan | 设备管理 | 删除 | 028401232b4427113657 |
| 2020-08-24 09:37:35 | zuofan | 设备管理 | 增加 | 028401232b4427113657 |
| 2020-08-24 09:37:35 | zuofan | 设备管理 | 增加 | 026b0123d39e69e57a48 |
| 2020-08-24 09:36:05 | zuofan | 设备管理 | 删除 | 026b0123d39e69e57a48 |
| 2020-08-24 09:36:05 | zuofan | 设备管理 | 删除 | 028401232b4427113657 |
| 2020-08-24 09:35:05 | zuofan | 设备管理 | 修改 | 026b0123d39e69e57a48 |
| 2020-08-24 09:34:58 | zuofan | 设备管理 | 修改 | 028401232b4427113657 |
| 2020-08-24 09:34:45 | zuofan | 设备管理 | 修改 | 026b0123d39e69e57a48 |
| 2020-08-24 09:34:33 | zuofan | 设备管理 | 修改 | 028401232b4427113657 |
| 2020-08-24 09:34:08 | zuofan | 设备管理 | 修改 | 026b0123d39e69e57a48 |
| 2020-08-24 09:33:58 | zuofan | 设备管理 | 修改 | 028401232b4427113657 |

图 12-1

第十四章 系统设置

读取系统的本地配置进行修改。

14.1. 功能配置

操作步骤：

- 1 进入公共配置。
- 2 修改配置信息。

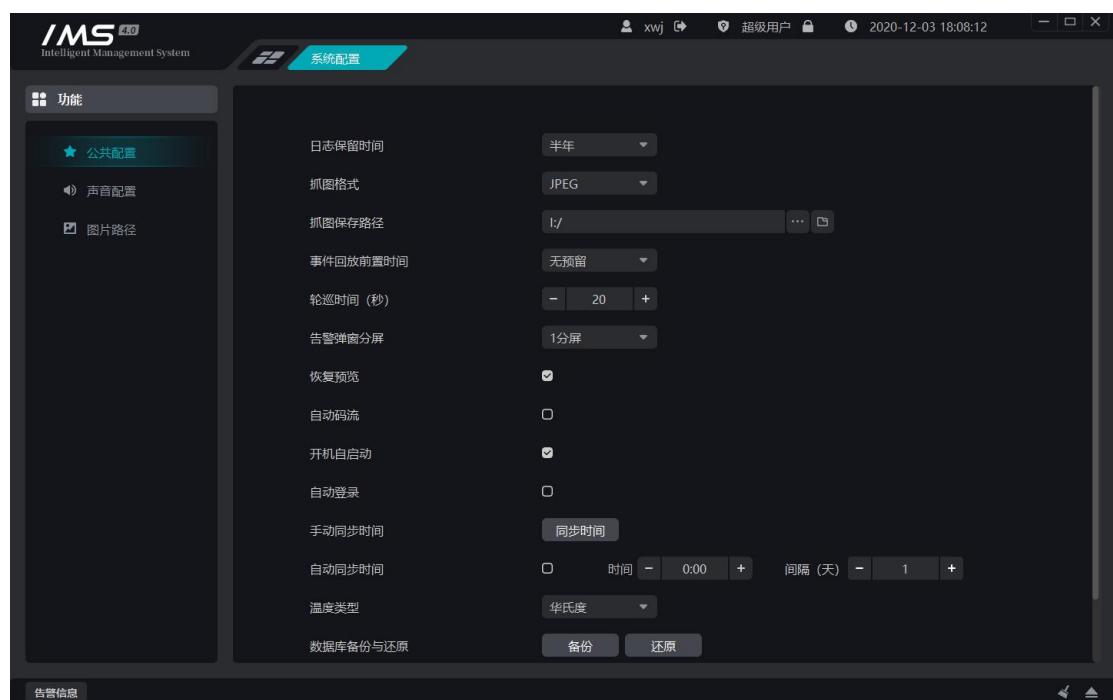


图 13-1

14.2. 声音配置

自定义设置事件联动报警的声音。

操作步骤：

- 1 进入声音配置。
- 2 点击【+添加】按钮。
- 3 选择告警类型。
- 4 设置声音文件路径。
- 5 点击【保存】

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

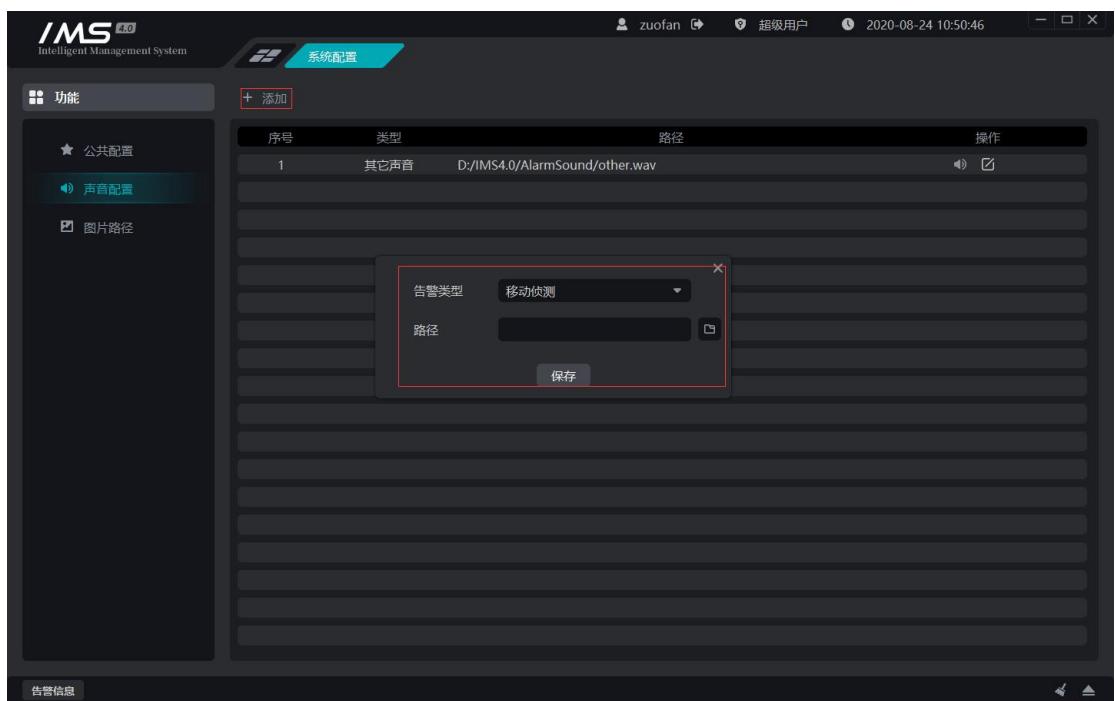


图 13-2

| 按钮 | 描述 |
|----|------------|
| | 试听 |
| | 修改声音文件路径 |
| | 删除自定义的告警声音 |

注意:

- 如果告警类型没有自定义声音，则联动的时候播放其他声音的声音文件。
- 其他声音类型无法删除。

14.3. 图片路径

设置联动抓拍图片、人脸抓拍图片、身份认证图片的图片路径。

IMS 4.0 客户端软件 用户手册

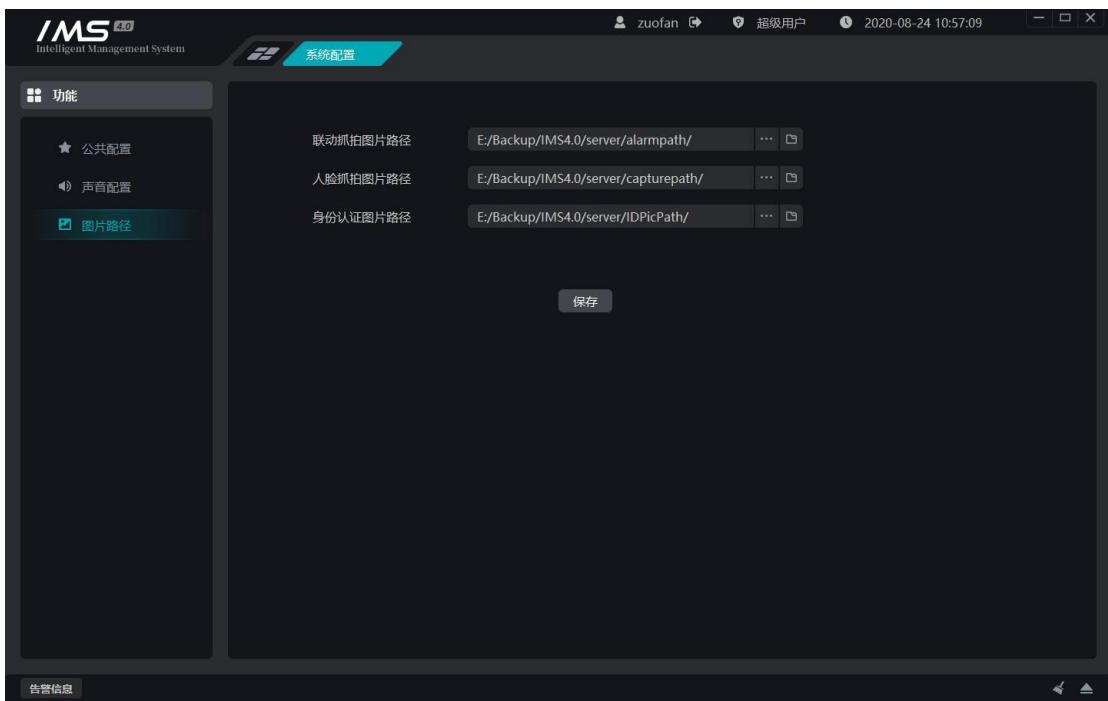


图 13-3