

i VMS-4200 客户端 (可视对讲)

用户手册

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2016。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子公司(以下简称"本公司"或"海康威视")。未经书面许可,任何单位和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,本公司不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

关于本手册

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等,仅用于解释和说明目的,与具体产品可能存在差异,请以实物为准。因产品版本升级或其他需要,本公司可能对本手册进行更新,如您需要最新版手册,请您登录公司官网查阅(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

海康) 录 HIKVISION 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。

责任声明

- 在法律允许的最大范围内,本手册所描述的产品(含其硬件、软件、固件等)均"按照现状"提供,可能存在瑕疵、错误或故障,本公司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、不侵犯第三方权利等保证;亦不对使用本手册或使用本公司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、数据或文档丢失产生的损失。
- 若您将产品接入互联网需自担风险,包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等,本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任,但本公司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。若本产品被用于侵犯第三方权利或其他不当用 途,本公司概不承担任何责任。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突,则以法律规定为准。

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。

概述

本手册适用于可视对讲产品线网络视频监控软件 iVMS-4200。

约定

在本手册中为了简化描述,做以下约定:

网络视频监控软件 iVMS-4200 简称为软件或客户端。

网络硬盘录像机、混合型网络硬盘录像机、视频服务器、NVR、IP Camera 和 IP Dome 等统一称为设备,

引入密码激活机制的设备称为新设备,未更新程序到支持密码激活机制版本的设备称为 老设备。

点击为鼠标左键单击;双击为鼠标左键双击;右键单击为鼠标右键单击。

部分图片为示意图,请以软件实际界面为准。

符号约定

对于文档中出现的符号,说明如下所示。

符号	说明
i 说明	说明类文字,表示对正文的补充和解释。
注意 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。
企 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。

使用注意事项



注意

- 本用户手册中所提到的初始用户名(admin)和密码(12345)仅供未采用激活机制的设备初次登录使用。为杜绝安全隐患,请您务必在初次登录后及时修改初始密码,以 防他人未经授权登录您的设备或造成其他不良后果。
- 为更好保护您的隐私并提升产品安全性,我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的密码:不少于 8 个字符,包含大小写字母、数字和特殊字符等。
- 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。

0204021060822

目 录

第1章 iVMS-4200 简介	2
1.1 功能概述	2
1.2 运行环境	2
1.3 更新说明	3
第2章 设备管理	4
2.1 用户登录	4
2.2 支持设备类型	5
2.3 设备激活与密码重置	6
2.3.1 SADP 激活	6
2.3.2 SDK 激活	6
2.3.3 密码重置	7
2.4 设备网络参数修改	8
2.5 设备添加(以编码设备为例)	9
2.6 设备删除及修改	12
2.7 二维码	12
2.8 在线用户	
2.9 分组管理	14
2.9.1 分组添加	14
2.9.2 分组管理	15
2.9.3 资源导入	16
2.9.4 监控点管理	17
2.10 远程配置	18
2.11 萤石云	20
2.12 第三方编码设备	21
第3章 设备预览	22
3.1 预览	22
3.1.1 画面分割	22
3.1.2 图像预览	22

3.1.3 预览抓图及录像	23
3.1.4 云台控制	24
3.1.5 其他功能	27
3.2 轮巡预览	31
3.3 鱼眼	34
第4章 可视对讲	48
4.1 客户端本地参数配置	48
4.2 设备管理	49
4.2.1 添加可视对讲设备	49
4.2.2 修改网络信息	51
4.2.3 密码重置	52
4.3 远程配置	54
4.3.1 系统配置	55
4.3.2 对讲配置	61
4.3.3 网络配置	70
4.3.4 图像显示配置	73
4.4 图片存储管理(存储服务器)	75
4.4.1 添加存储服务器	75
4.4.2 格式化硬盘	77
4.4.3 存储服务器存储配置	77
4.5 对讲设备预览	78
4.6 可视对讲配置	80
4.6.1 组织管理	81
4.6.2 对讲通信	83
4.6.3 卡片管理	88
4.6.4 信息管理	92
4.7 布防信息上传	95
第5章 录像配置及回放	97
5.1 录像配置	97
5.1.1 设备本地录像	97
5.1.2 录像高级配置	98
5.1.3 抓图高级配置	99

5.2 录像回放	99
5.2.1 远程回放	100
5.2.2 视频摘要回放	110
第6章 事件管理	115
6.1 监控点事件	117
6.2 报警输入事件	118
6.3 异常	119
6.4 防区事件	120
第7章 日志管理	122
7.1 日志搜索	122
7.2 日志过滤	123
7.2.1 按过滤条件过滤	123
7.2.2 按关键字过滤	124
7.3 日志备份	126
7.4 导出图片	126
第8章 客户端配置	128
8.1 用户管理	128
8.2 系统配置	129
8.2.1 常用	130
8.2.2 图像	131
8.2.3 文件	132
8.2.4 键盘和摇杆	132
8.2.5 报警声音	133
8.2.6 电子邮件	134
第9章 解码上墙	136
9.1 解码设备	136
9.1.1 解码设备添加	136
9.1.2 解码设备修改和删除	139
9.2 电视墙管理	140
9.2.1 电视墙配置	141
9.2.2 虚拟 LED 配置	147

9.2.3 电视墙操作	148
9.2.4 图层管理	161
9.2.5 场景管理	167
9.3 视频综合平台	169
9.3.1 级联服务器管理	169
9.3.2 电视墙屏幕配置	169
9.4 大屏控制器	170
9.4.1 大屏控制器设备的添加	170
9.4.2 大屏控制器修改和删除	170
第 10 章 转码服务器	171
10.1 添加转码服务器	171
10.2 转码服务器配置	171
10.3 转码参数配置	172
10.4 删除转码参数配置	173
10.5 批量转码参数配置	173
10.6 开始转码	174
第 11 章 存储服务器	175
11.1 存储服务器本地配置	175
11.2 存储服务器添加	176
11.3 存储服务器配置	178
11.4 存储服务器存储计划配置及回放	179
11.5 存储服务器报警弹图配置	181
第 12 章 流媒体服务器	183
12.1 流媒体服务器添加	184
12.2 流媒体服务器配置	184
第 13 章 电子地图	187
13.1 地图编辑	
13.2 热点编辑	
13.3 热区编辑	190
13.4 预览地图	
第 14 章 其他功能	193

14.1	多屏显示	193
14.2	, 相屏预览	194
14.3	热度图	195
14.4	· 客流量	196
14.5	过线计数	197
14.6	6 道路监控	199
14.7	智能图片检索人脸检索	201
14.8	· 智能图片检索一行为分析	202
14.9	9 智能图片检索车牌检索	202
14.1	0 人脸抓拍	203
14.1	1 报警主机	204
第15章 常	常见问题解答	211

第1章 iVMS-4200 简介

1.1 功能概述

iVMS-4200 是为嵌入式网络监控设备开发的软件应用程序,适用于嵌入式网络硬盘录像机、混合型网络硬盘录像机、网络视频服务器、NVR、IP Camera、IP Dome、报警主机、可视对讲设备、PCNVR 和解码设备以及视音频编解码卡,支持实时预览、远程配置设备参数、录像存储、远程回放和下载、报警信息接收和联动、电视墙解码控制、电子地图、日志查询等多种功能。

iVMS-4200 具有以下特点:

- 精简的组件设计: 针对小型系统的非集中式管理模式, 可以将多个组件安装在同一 PC 上, 进行高度集成。
- 三级用户权限和多达 50 个用户的账户管理系统:针对小型系统,提供超级管理员, 管理员和操作员三级用户权限管理和多达 50 个用户的账户管理,充分满足各个系统 的权限管理方案。
- 用户权限批量设置功能以及超级用户密码找回功能。
- 界面容器化处理模式:在客户端组件的界面设计上,精心采用容器化处理,简化了多 屏和单屏切换的处理方式,大幅改善多屏操作感受,适应了一机多屏的 PC 发展趋势。
- 通道化管理模式:在客户端组件设计中,加入了通道化管理模式,抛开了以设备为核心主体的传统设计方式,更加适应于 IP 监控的发展方向。
- 用户体验为重心的界面设计:提供图片式可视化控制面板,以用户体验为重心,颠覆式的采用所需即可用的模式,提供一个功能的多个入口,以期达到最大限度减少用户操作步骤的目标。
- 需要才可见的显示方式: 在客户端组件的界面元素上, 加入了需要才可见的显示方式, 在日历, 时间条, 工具栏, 系统信息栏等多处, 加入该设计模式, 最大限度的节省 有限的屏幕显示空间。开始为高清视频监控的应用软件发展方向探路。

1.2 运行环境

操作系统: Microsoft Windows 7/Windows 2008/Windows 8/Windows 8.1 (32/64 位中、英文操作系统), Windows XP(32 位中、英文操作系统), Windows Sever 2012/ Windows Server 2008 R2/Win10 (64 位中、英文操作系统)

CPU: Intel Pentium IV 3.0 GHz 或以上

内存: 1G 或更高

显示: 支持 1024×768 或更高分辨率

1.3 更新说明

新版本客户端相对上一版本提供了很多新功能,以下罗列部分重要更新供参考。

- 新增在线用户查看功能
- SADP 密码重置功能增加优化
- 新增存储设备 SAN 一键配置、CVR 一键配置
- 支持双码流录像
- 支持报警输入事件回放



注意

同时预览多路视频或较高分辨率的视频,需要更高的硬件配置。

第2章 设备管理

2.1 用户登录

首次运行软件需要创建一个超级用户,用户名和密码自定义。





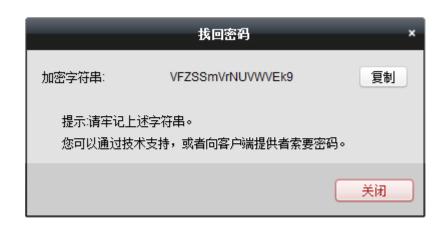
用户名不能包含字符: \/:*?"<>|

密码长度必须为 8-16 位,由数字、小写字母、大写字母、特殊字符的两种及以上类型 组合而成, 密码不能与用户名相同或相反。

若软件已经注册了管理员账户,则启动软件后将显示用户登录对话窗口。选择用户名, 输入密码后点击"登录"进入软件运行界面;勾选"启用自动登录",则下次启动软件 以当前用户自动登录。



点击左下角"找回密码",将加密字符串提供给技术支持可获取遗忘的密码。





注意

请务必将完整加密字符串发送至 400@hikvision.com。

2.2 支持设备类型

- 编码设备/门口机: IPC、IPD、DVS、DVR、NVR(大路数 NVR)/门口机 V1.1/V1.2/V1.2.1 版本
- 存储服务器:来自于同一个安装文件的 4200 存储服务器或者集中式存储(CVR)
- 流媒体服务器:来自于同一个安装文件的 4200 流媒体服务器
- 级联服务器: 一体机、B20 V1.0/1.01、B10 系列 3.0 及以上版本
- 解码器: 主控版本在 14 年 10 月份之前的解码器产品
- 报警主机: 主控版本在 15 年 10 月 25 号之前的全系列产品
- 室内机/管理机: V1.1/V1.2/V1.2.1 版本
- 大屏控制器: C10S V1.2
- 转码器: 6800T 系列转码器
- 萤石云:设备以登录萤石云账号的方式添加至客户端
- 其他:第三方编码设备

i说明

- 流媒体服务器理论上向下兼容,即低版本客户端可以向高版本客户端配套的流媒体服务器取流。
- 基线 4200 添加级联服务器不支持控制音频解码和图层解码能力设置。
- C10S 建议使用光盘套版本客户端接入。

2.3 设备激活与密码重置

按照正常的使用流程,新设备需要激活才能开始使用。软件提供 SDK 激活和 SADP 激活两种方式。在控制面板中选择 , 进入设备管理。



2.3.1 SADP 激活

对于局域网中能被搜索到的设备,建议使用 SADP 激活,设备管理界面右下角——在线搜索模块可显示同一广播域内所有在线的设备,还包括设备的激活状态、IP 参数等相关信息。

2.3.2 SDK 激活

对于局域网搜索不到但又知道 IP 地址的设备,可使用 SDK 激活,此类设备添加至软件后,设备会显示在管理界面右上角——管理的设备模块。

单选或多选未激活设备,点击 ^{• 数括},弹出激活设备对话框,在对话框中输入设备 admin 用户的登录密码,点击【确定】完成激活。





注意

使用 SDK 激活模式,添加设备时,账号密码可自定义但是不能为空。

2.3.3 密码重置

新设备需要从客户端导出设备特征码,发送给技术支持获取验证码,导入验证码的同时 重置设备密码。



如果设备支持通过生成二维码方式恢复密码,只需要手动输入特征码转换后生成的 8 位密钥即可重置设备密码;如还需同步修改 NVR 中的 IPC 或 DVS 密码,只需勾选"同步密码至 IPC"即可。



老设备沿用安全码恢复默认密码的方式,将设备完整序列号和启动时间发送给技术支持获取安全码用以重置默认密码。





注意

为了提高产品网络使用的安全性,设置的密码长度需达到 8-16 位,且至少由数字、小写字母、大写字母和特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。

2.4 设备网络参数修改

点击 常 ,弹出修改设备网络参数对话窗口,该界面可修改设备 IP、掩码、网关、端口号、是否启用 DHCP 等参数。



2.5 设备添加(以编码设备为例)







i 说明

● 默认勾选导入至分组,组名以设备别名命名,并导入该设备所有的编码通道和报警输入资源。

● 批量添加设备要求设备用户名和密码一致,以设备 IP 自动生成分组。

添加信息相关说明如下:

点击®可选择的设备添加方式还有 IP 段、HiDDNS、IP Server、批量导入。添加信息填写 说明请参见下表。

选项	说明
✔ 离线添加	设备离线时可对设备进行离线添加,离线设备第一次成功登录后会去设备上匹配设备的真实通道,如果发现不一致就会去更改,一致则不更改。
别名	可自定义。
服务器地址	 添加类型为 IP/域名时,填写设备 IP 或域名。 添加类型为 IP 段时,填写设备的开始 IP 和结束 IP。 注册类型为 HiDDNS 时,填写域名解析服务器的地址,默认为www.hik-online.com。 注册类型为 IP Server 时,填写 IP Server 服务器的 IP。
端口	注册类型为 IP/域名或 IP 段时,填写设备服务端口,默认为8000。
设备域名/设 备标识	注册类型为 HiDDNS 时,填写设备的注册域名。注册类型为 IP Server 时,填写远程设备名或设备序列号。
用户名/密码	设备登录用户名/密码。
通道数	在 《 离线添加 之后,填写设备通道数,离线设备第一次成功登录后会去设备上匹配设备的真实通道,如果发现不一致就会去更改,一致则不更改。
✔ 导入至分组	勾选"导入至分组",快速将该设备下的所有通道添加到一个 以设备别名命名的分组中。
CSV	批量导入编码设备 (CSV 数据导入)。



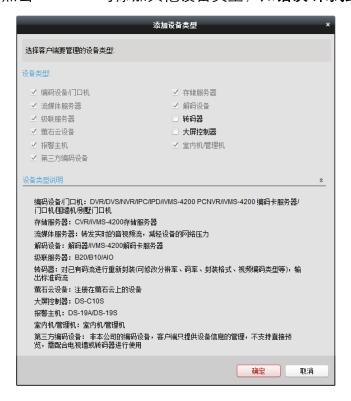
为了提高产品网络使用的安全性,设置的密码长度需达到8-16位,且至少由数字、小 写字母、大写字母和特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。

2.6 设备删除及修改

已经添加的设备会显示在"管理的设备"列表中,可以查看设备的 IP、序列号、安全性和 网络状态等信息。添加已激活设备成功后,则在安全性中显示密码风险等级,包括风险 密码、弱密码、中密码和强密码。

选择已添加的设备,点击 或者直接双击已添加的设备,可对设备相关参数进行修改。

选择已添加的设备,点击Ϫѕ可将设备从列表中删除。



i说明

默认勾选导入至分组,组名以设备别名命名,并导入该设备所有的编码通道和报警输入资源。

2.7 二维码

选中单个或多个设备,点击 二维码,可以生成单个或多个设备的二维码,包含了设备的 IP、用户名、密码等信息,支持海康 iVMS-4500 手机客户端通过扫一扫直接添加单个或多个设备。



2.8 在线用户

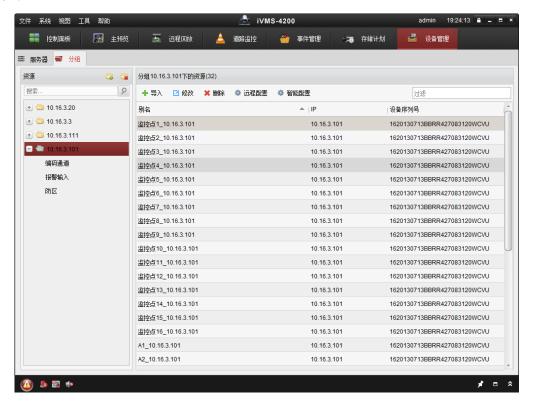


道 说明

- 该功能需要设备支持。
- 最大支持显示 30 条用户信息,超过 30 条时只显示最后操作的 30 个用户。

2.9 分组管理

设备管理界面选择 ^{1 分组} ,进入分组管理界面。软件以分组为单位对设备通道进行管理,添加设备时勾选自动生成分组会以设备别名或者 IP 地址自动生成分组并导入资源,详见章节 2.5。



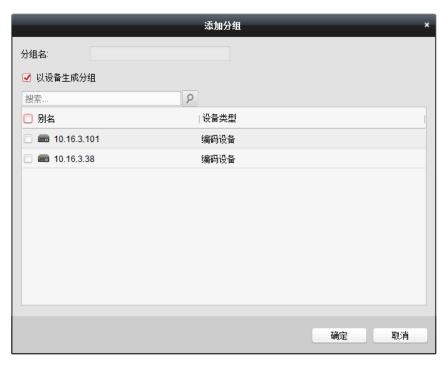
2.9.1 分组添加

软件提供自定义添加分组和以设备生成分组两种功能,用户根据实际需求选择分组建立 方式,并可将编码通道、报警输入或者防区添加至分组中。

在分组管理界面点击添加分组³,弹出添加分组对话框,自定义分组名,点击【确定】 完成添加。



在添加分组对话框中勾选以设备生成分组,在弹出的对话框中勾选需要生成分组的设备,点击【确定】完成添加。





注章

最多允许添加 256 个分组。

分组名称不能含有以下特殊字符" /\:*?<>|"英文下的双引号(")也不能包含。

2.9.2 分组管理

右击分组名弹出对话框,单击全部展开可将分组全部展开,单击全部折叠可将展开的分组全部收起,点击上移或下移可调整分组排序,点击新建可新建分组,点击重命名对分组重新进行命名。



选中需要删除的单个分组,点击分组上出现的╳并【确定】可将添加的分组进行删除。

选中单个或者多个需要删除的分组,点击左侧资源模块右上角的[■]并【确定】同样可将添加的分组进行删除。

选中某一分组并双击,会弹出修改分组对话框,重定义分组名并点击【确定】可修改分组名。

选中某一分组,鼠标左键按住上下拖动也可调整分组排序。

2.9.3 资源导入



选中右侧分组列表中某一分组,点击按键栏。等入全部,可将左侧列表中所有有效通道。 添加到选中分组下。

选中左侧通道列表中的某一分组,点击该分组右上角 ,将自动以设备名生成分组并将 该设备的编码通道资源导入该分组。

选中右侧分组列表中某一分组,点击分组上出现的▼可删除该分组下所有的编码通道。 选中右侧分组列表中某一分组,右键单击并选择"更新监控点名称",可将设备本地监 控点名称更新到软件。

i说明

- 按住 ctrl 键或者拖动鼠标左键可选中多个诵道。
- 在设备管理界面右键单击分组资源下的编码通道也可进行更新监控点名称操作。
- 一个分组下不能重复添加同一个通道,但一个通道可以同时添加到不同的分组下。
- 报警输入、第三方设备编码通道、防区资源的导入类似编码通道,本手册中不再赘述。
- 该功能需要设备支持。
- 最大支持显示 30 条用户信息, 超过 30 条时只显示最后操作的 30 个用户。



每个分组最多可添加 256 个编码通道, 总通道数最多 1024 个。 缩略图是添加设备时从设备抓取、若设备没有抓图功能则缩略图不显示。

2.9.4 监控点管理

选中分组中的监控点,点击分组配置窗口按键栏的 增 按键,或双击通道结点,可重 命名该监控点,选择码流类型(主码流、子码流、第三码流或虚拟码流)和协议类型(TCP、 UDP、MCAST、RTSPOverHTTP、HRUDP)。



勾选流媒体服务器,可对监控点进行流媒体取流配置,后续流媒体服务器章节中详细介绍。

点击 可将该通道参数复制到其他通道或分组。 点击 可重新获取通道抓图(缩略图)。

i 说明

支持双码流录像的设备,可以在该界面修改码流类型来选择远程回放的录像码流类型。

2.10 远程配置

在设备管理界面添加设备后,选择设备,点击远程配置 建 进 ,进入设备参数配置界面。



主要有以下选项:系统、网络、存储、事件、图像、前端参数、智能配置等,具体描述请参见下表。

菜单项	说明
系统	包括设备信息、常用、时间、系统维护、RS485、日志、用户
网络	包括常用、DDNS、PPPOE、SNMP、FTP、Wifi、高级设置
存储	包括常用、NFS、阵列、文件
事件	包括移动侦测、遮挡报警、视频信号丢失、报警、电子邮件、异常、计划、假日
图像	包括图像质量、设置、图像显示、零通道
前端参数	视频参数
智能配置	包括通道智能资源分配以及通道的智能规则参数设置



不同型号设备由于功能差异,在远程配置界面的配置选项会有所区别。智能设备的专业智能功能配置均在远程配置中完成,包括通道智能资源分配及规则参数设置。

2.11 萤石云

在设备管理界面,选择萤石云设备这种设备类型,点击^{60登录},输入萤石云账户和密码 登录萤石云。



登录成功后,管理的设备界面会显示账号下关联的设备。



i说明

- 账号申请及账号下设备管理建议在 www.ys7.com 上完成。
- 在客户端上登录萤石云账号默认以账号名生成分组并导入账号下所有设备所有通道,客户端重启后会自动登录萤石云账户。
- 4200 仅对接萤石云简单功能,例如预览和回放;对讲、解码上墙等不支持。
- 若萤石账号下的设备开启了码流加密, 预览前需要在分组中修改监控点界面配置取流 秘钥。

2.12 第三方编码设备

在设备管理界面,选择第三方编码设备这种设备类型,单击 添加 添加第三方的设备。输入设备 IP、端口、用户名和密码,选择设备的协议类型即可正常加入。



i 说明

第三方设备仅用于解码上墙或转码预览,不支持直接预览或其他功能。

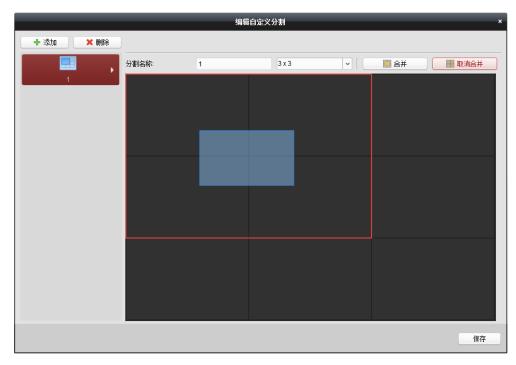
第3章 设备预览

3.1 预览

3.1.1 画面分割

控制面板中选择 → , 进入预览界面。点击界面右下角 世选择画面分割方式。软件支持标准分割,宽屏分割和自定义分割,分割数量从1到64不等。

选择自定义分割时,点击罐进入编辑界面,用户可以在标准 9 分割、16 分割、25 分割或 36 分割的画面上合并(也可取消)相邻的窗口实现自定义画面分割效果。



道说明

在远程回放功能中也可实现自定义分割,由于回放最大支持 16 个窗口,窗口数大于 16 的自定义分割无法设置。

3.1.2 图像预览

完成设备添加和分组管理操作后,在主预览界面,左侧显示分组列表,点击型展开分组,鼠标拖动监控点到需要的播放窗口,或者选择播放窗口后双击监控点,实现监控点的实时预览;选中一个分组拖动到右侧窗口任意位置或双击该分组,可进行分组预览。



显示窗口右下角☑为录像图标, ☑ 为预览抓图, ◎ 为切换至即时回放,显示窗口右上 角☑ 为停止当前预览画面按钮,点击左下角 ☑ 将停止所有通道图像预览。

道说明

- 当分组中通道数大干画面分割数时,自动调整为大干或等干通道数的画面分割数。
- 在零通道预览画面,ctrl+双击画面中某一通道,可以将此通道放大显示。

3.1.3 预览抓图及录像

在预览通道画面中,点击■或者右键选择抓图,都可对该通道实时预览画面进行抓图。 抓图成功桌面右下角后弹出图片缩略图及路径提示,双击缩略图可打开所抓取图片,单 击路径可打开文件保存路径。



在预览通道画面中,点击[□]或右键选择录像,都可对该通道实时预览画面进行手动录像。 手动录像成功后预览画面右上角会有□提示,表示该通道正在进行录像,再次点击**□**或 右键选择停止录像可停止手动录像,成功后弹出录像路径提示,点击路径可打开录像文件路径。



录像文件使用客户端自带播放器播放。点击客户端菜单栏中的【工具】选择"播放器" 弹出客户端自带播放器,点击右下角 ***按钮,选择视频文件路径,点击"打开"即可播放录像文件。



i 说明

- 萤石云设备不支持手动录像。
- 在系统配置中可选抓图格式 jpeg 或则 bmp, jpeg 清晰度高于 bmp。

3.1.4 云台控制

若主控设备(例如 DVR)需要通过 RS485 接口控制云台(例如模拟球机),首先应确认 RS485 参数在主控设备和从控设备上已经正确设置。在控制面板中选择 , 选择对应设备点击 进入远程配置界面,选择 RS485,设置速率、协议和地址位等参数。



注意

主控设备和从控设备的 RS485 速率、协议和地址位等参数需设为一致。。



通过方向键控制云台 8 个方向的转动,通过拖动条可控制云台转动的速度。点击 ¹⁰,云台开始自动扫描,再次点击停止云台自动扫描。点击右侧功能键可进行焦距、光圈和变倍的调节。

云台控制界面提供了很多球机功能快捷键,包括 3D 定位、辅助聚焦、灯光雨刷控制、 手动跟踪,球机菜单调用等,点击
→可查看其余的快捷键。

3D 定位

点击云台控制面板"3D定位"按键<mark>型</mark>,点击播放画面上某一点,左键按下的状态下, 在播放画面上拖动显示一个矩形窗口,球机自动转动并使该点居中显示。

其中鼠标移动的方向将决定播放放大或者缩小播放画面。点击播放画面上某一点,球机自动转动并使该点居中显示。

预置点

点击【预置点】按键进入预置点编辑界面。转动云台到需要的位置,点击☑按键,输入 预置点的名称可完成预置点的添加或修改。点击☑按键即可调用该预置点。选择设定好 的预置点,点击☑按键,可删除此预置点。

需要选中的是预览窗口,输入 PC 数字键可直接调用预置点,两位数或者三位数预置点需配合中括号一起使用,例如 128 号预置点需要在键盘上敲击[128]。

输入 PC 数字键可直接调用预置点为 PC 快捷键功能,在系统配置界面键盘和摇杆界面配置,默认是调用预置点,可能修改为其他功能。

轨迹

点击【轨迹】按键进入轨迹编辑界面。点击□按键开始录制轨迹,转动云台绘制所需要的轨迹路线,点击□按键可保存录制的轨迹,点击□按键即可调用录制的轨迹,点击□按键停止调用轨迹。

i 说明

当前版本最多支持 4 个轨迹。

巡航

为监控点添加两个或者多于两个预置点后,可根据已经设置好的预置点配置一条巡航路径。

- 步骤1点击【巡航】按键进入巡航编辑界面,选择巡航路径名称(巡航路径名称默认)。
- 步骤2点击 添加巡航点,在添加巡航路径界面的预置点下拉框中选择需要的预置点作为当前 巡航点。
- 步骤3 设置该巡航点的巡航时间和巡航速度。
- 步骤4点击确定完成该巡航点的添加。



重复操作,按巡航需求顺序添加巡航点到巡航路径中。设置完成后,选择已经设置的巡 航路径,点击□按键,可进行该巡航路径的调用。点击□按键或进行任意云台操作可以 停止巡航。

窗口云台控制

在预览窗口中右击鼠标,选择"启用窗口云台控制",鼠标变为云台控制图标。



用户可以通过在播放窗口中点击和拖动控制云台转动。

软件将播放面板定义为 3×3 九个独立的区域。移动鼠标至区域 0~8 内时,此时鼠标图 标将变为如下图标中的一种:

点击 1~8 区域,云台将按箭头的方向转动,点击 0 区域,云台开始自动扫描。

右击鼠标,选择"关闭窗口云台控制",可退出云台控制界面。



部分功能需要设备支持。

巡航时间的范围为: 1~30 秒,巡航速度的范围为 1~40。

3.1.5 其他功能

电子放大

右击鼠标,选择"启用电子放大",鼠标变为^Q,按住鼠标左键向右下方拖动一块区域, 松开鼠标左键,该局部区域即刻被放大;右击鼠标,选择"关闭电子放大",回到放大 前画面,退出电子放大。

打印抓图文件

右击鼠标, 选择"打印抓图文件", 弹出打印抓图对话框, 且桌面右下角会有抓图路径 提示。



点击 ¹¹⁰ ,弹出打印对话框,选择打印机,设置页面范围和打印页数点击"打印"即可完成抓图文件的打印。

邮件发送抓图文件

右击鼠标,选择"邮件发送抓图文件",弹出发送邮件对话框,且桌面右下角会有抓图路径提示。



点击"发送"邮件发送成功后桌面右下角会有提示"邮件已成功加入到等待队列中"。 语音对讲

右击鼠标,选择"开始对讲",可开启语音对讲,与选中通道所在设备进行双向语音对讲。



当客户端正在和某一设备(通道)对讲时,开启新的对讲会自动关闭之前的对讲。 当某设备(通道)已经在与一个客户端对讲时,新的对讲请求将会失败。

音频预览

右击鼠标选择"打开声音",可开启音频预览,点击型可调节音频预览音量大小,点击■ 可关闭音频预览。或右击鼠标选择"关闭声音"。



IP 通道对讲

右击鼠标,选择"IP通道对讲",可开启语音对讲,与选中通道双向语音对讲。



注意

此功能需要设备支持。

监控点状态

右击监控点或右击预览画面,选择"监控点状态"弹出监控点状态对话框。



监控点状态中将显示监控点时间、录像状态、信号状态、硬盘状态、连接数、IPC 连接数信息。如果是前端 IPC, 还可以通过监控点状态对话框右上角的连接 IP 查看连接到 IPC的 IP 地址,最大可以显示 6 个 IP 地址。

校时

右击监控点或右击预览画面,选择"校时"可对该监控点进行校时,将设备时间校准为本地电脑的时间。

批量校时

在工具菜单中点击型制理物时,弹出如下对话框。



全屏

点击预览界面右下角 或右击鼠标选择"全屏",可对当前预览画面全屏显示,鼠标右击选择"退出全屏"或按 Esc 退出全屏。

锁定

在预览时点击右上角 或系统菜单中点击 加锁 ,可对当前客户端软件实现锁定。锁定状态下鼠标图标为 協 ,锁定成功后提示。



需要解锁则需要点击 按钮,然后跳出如下对话框,输入用户名和密码,点击 实现解锁。



全屏锁定

全屏状态下在客户端顶部有 碰 按钮,可以对当前全屏预览的图像实现锁定。



锁定后对客户端软件进行解锁的操作,请参考锁定部分解锁的说明。

3.2 轮巡预览

单窗口轮巡

在预览界面中,选择某一预览窗口,点击分组名右侧的[©]即开始轮巡该分组下所有监控点。



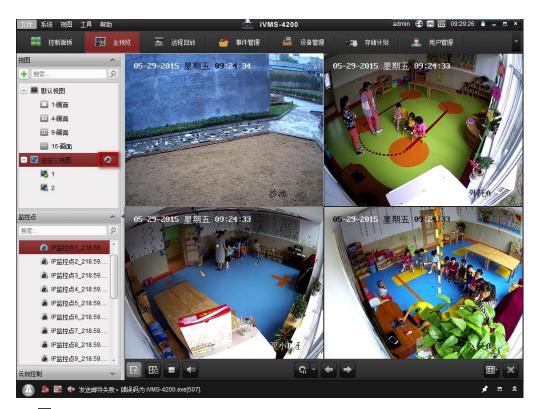
默认视图轮巡

在预览界面中,点击默认视图右侧的 [∞] 即开始对所有监控点在当前选择的视图下进行轮 巡。



自定义视图轮巡

在预览界面中,点击左上角 ★新建自定义视图,点击 自定义画面分割,在分割窗口上根据实际需求预览不同的监控点,然后点击左下角 按钮保存自定义视图。保存至少两个自定义视图后,点击自定义视图右侧的 即开始在多个自定义视图间进行轮巡。



点击单击■按钮可选择轮巡时间(至少5S)。

在单窗口轮巡的情况下,点击 进行上一监控点和下一监控点的切换;在默认视图 轮巡或者自定义轮巡的情况下点击 和 进行上一页和下一页的切换。

轮巡状态下,点击┗按键,将暂停轮巡,点击■按键可结束轮巡。

道说明

客户端支持在多个预览窗口设置独立的分组轮巡(单窗口)。

3.3 鱼眼

安装方式及码流模式

鱼眼安装方式有吸顶、桌面和墙面三种,根据实际安装方式在添加之前通过网页方式配置或者添加至客户端后进行调整。

远程配置鱼眼可选择码流模式。



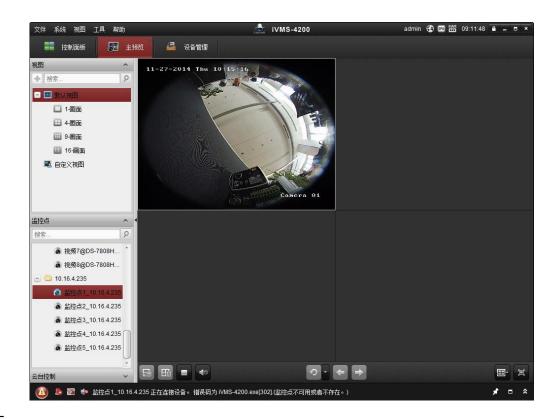


仅二代鱼眼可选码流模式, 三代(经济型)鱼眼不支持此功能。

码流模式调整后设备需要重启,分组需要重新添加。

鱼眼预览

添加预览设备,单击预览按钮,显示预览画面。



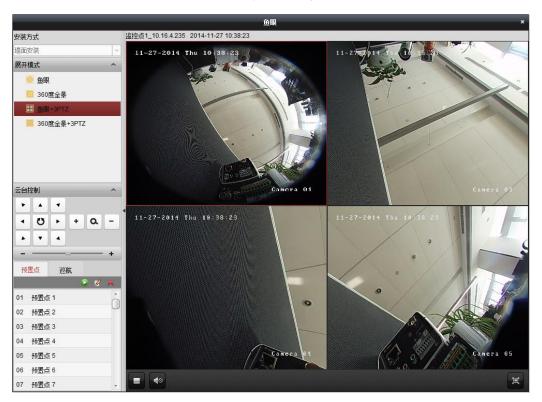
鱼眼校正

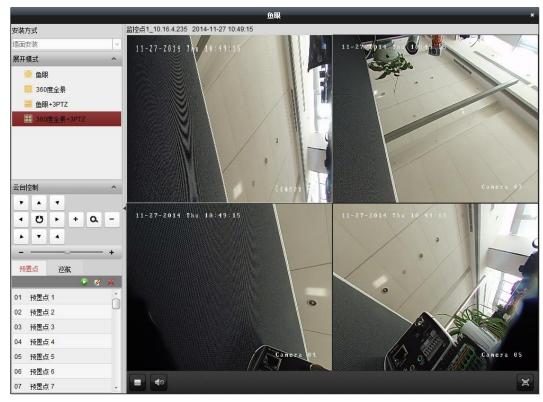
在预览显示窗口中点击鼠标右键,弹出右键菜单。

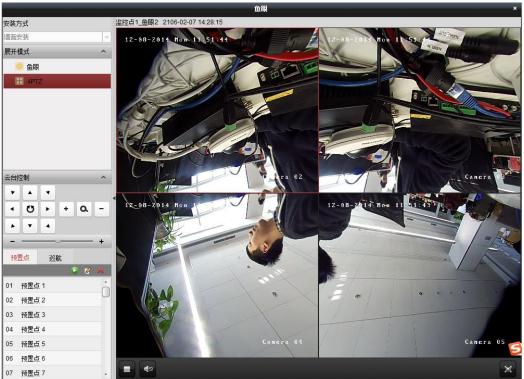


选中鱼眼展开选项,显示鱼眼矫正后的图像,根据鱼眼码流模式的不同,展开方式有所区别:

- 鱼眼+全景+3PTZ, 分组中共五个监控点, 展开模式支持鱼眼、360 度全景、鱼眼+3PTZ 和 360 度全景+3PTZ。
- 鱼眼或者 4PTZ,分组中共五个监控点,展开模式支持鱼眼和 4PTZ。
- 鱼眼主码流+鱼眼子码流+3PTZ,分组中共四个监控点,展开模式支持鱼眼和鱼眼+3PTZ。
- 全景主码流+全景子码流,分组中共一个监控点,不支持鱼眼展开
- 鱼眼矫正示例: 鱼眼+3PTZ、360 度全景+3PTZ 和 4PTZ。



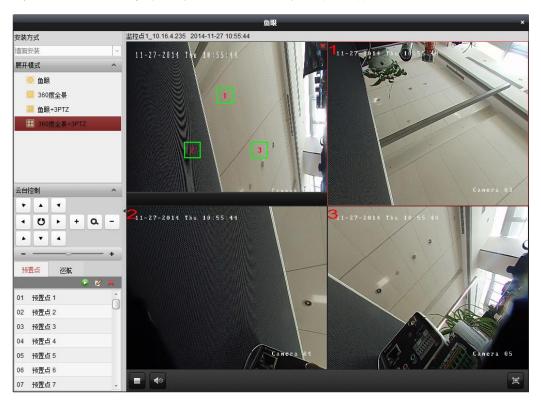






关于鱼眼展开,二代鱼眼--硬件展开(添加至客户端后会根据码流类型生成相应的通道), 经济型鱼眼(三代鱼眼)-软件展开,非鱼眼设备-软件展开,展开模式有不同,手册中 不再一一介绍。

可以选中1、2、3窗口中某一个窗口,然后进行云台控制。



鱼眼设置预置点

在鱼眼校正时先选中预置点列表中的预置点,再点击左边菜单项中的≥≥∅,即可添加预 置点。



设置预置点名称,点击一一一后,即可在预置点列表中看到添加的预置点。



道说明

非鱼眼编码设备也支持鱼眼展开,但无预置点功能。

联动球机

当鱼眼摄像机选择吸顶安装方式且近处有同样吸顶安装的智能跟踪球机时,可以通过 4200 客户端软件配置鱼眼摄像机联动球机功能。

步骤1 在"设备管理"中添加鱼眼摄像机和与之联动的球机。

步骤2 进入"主预览"。

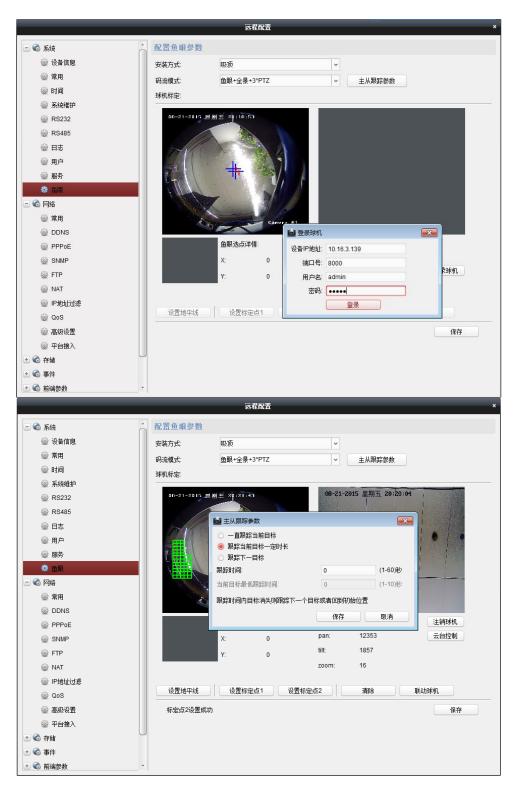
步骤3 单击右键选择"远程配置"进入"鱼眼参数"配置界面。





配置联动球机时"安装方式"必须选择吸顶安装方式;码流输出模式必须选择第一种"" 当鱼眼通道有设置越界或者区域入侵联动跟踪时,可在"主从跟踪参数"内设置跟踪模式,可设一直跟踪当前目标或者跟踪当前目标一定时长或者跟踪下一目标。

点击"登陆球机"登陆需要与之联动的球机,确认实时图像及云台控制正常,开启球机的方位角显示。



进入"云台控制界面",将球机 T 方位角调到 0 位置附近,单击"设置地平线"完成地平线的标定。

在鱼眼摄像机的预览图像中心点附近找一个点作为标定点 1, 此时左下角会出现以该标 定点为中心的小块预览画面,调整球机角度至球机预览画面中心十字与左下角标定点 1 预览画面中心十字基本重叠,最后单击"设置标定点1"完成标定点1的标定,重复同 样的操作在鱼眼摄像机预览图像上完成标定点2的标定,标定点2与标定点1的位置不 能太近。

单击"清除"可清除已设置的地平线和标定点,在地平线和所有标定点都设置完毕后单 击"联动球机"完成鱼眼摄像机与球机的联动。



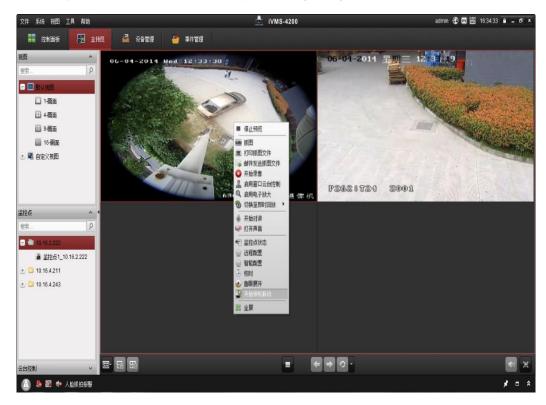
请在事先根据跟踪场景需求设置好球机倍率,在标定地平线和标定点过程中,倍率尽量 保持一致。



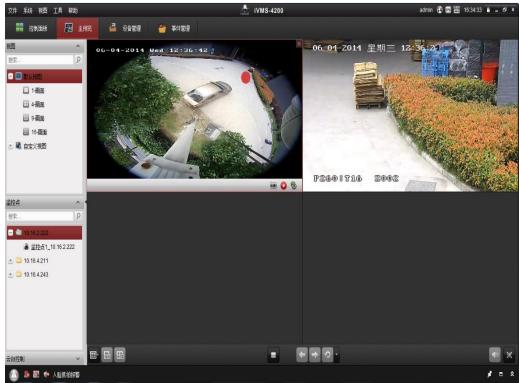




进入"主预览"界面,选中鱼眼所在通道右键打开菜单,点击开始球机联动进入手动跟踪状态,鱼眼画面中会出现一个较小的圆形区域并随着鼠标移动,移动圆形区域到指定位置后左键单击该区域,此时鱼眼会联动球机将图像也调转到当前区域。



联动枪机录像:



在鱼眼摄像机越界侦测和区域入侵侦测功能中,可以在联动方式里选择是否勾选联动跟踪功能,勾选联动跟踪后当智能规则被触发时鱼眼摄像机会联动球机对当前目标进行跟踪。

越界侦测联动跟踪



区域入侵联动跟踪



第4章 可视对讲

您可以通过 iVMS-4200 客户端软件配置可视对讲系统及管理可视对讲设备(包括室内机、门口机、管理机等)。

若想通过 iVMS-4200 客户端远程配置及管理可视对讲设备,请先在客户端添加可视对讲产品,具体操作详见 4.2.1 添加可视对讲设备。

关于可视对讲设备的远程配置,详见 4.3 远程配置。

关于通过 iVMS-4200 客户端预览可视对讲设备的操作说明,详见 4.5 对讲设备预览。

关于通过 iVMS-4200 客户端对可视对讲设备远程对讲通信说明,详见 4.6 可视对讲配置。

4.1 客户端本地参数配置

步骤1 运行 iVMS-4200 客户端软件,在"控制面板->系统配置->可视对讲"路径下进入客户端本地与可视对讲相关的参数配置界面。



步骤2 在系统配置界面,您可以设置客户端的来电铃声,客户端响铃超时时间,客户端与室内机最大通话时间,客户端与门口机最大通话时间,以及用于给门口机发卡的读卡器类型。

i说明

- 点击 图标可以听到测试铃声。
- 导入的来电铃声,需为 wav 格式。
- ●响铃超时时间:门口机或室内机呼叫客户端时,在无人接听的情况下,客户端可持续响铃的最大时间。响铃超时时间范围为 15 秒至 60 秒。
- 与室内机最大通话时间的范围为 120 秒至 600 秒。
- 与门口机最大通话时间的范围为 90 秒至 120 秒。
- 目前支持读卡器的类型: DS-K1F100-D8 和 DS-K1F100-D8E。

4.2 设备管理

设备管理包括修改设备网络参数、添加设备、修改设备、删除设备、远程配置等。

4.2.1 添加可视对讲设备

道说明

- 在 iVMS-4200 客户端添加室内机和管理机时,需先添加设备类型,设备类型需为"室内机/管理机"。
- 在 iVMS-4200 客户端添加门口机时,需先添加设备类型,设备类型为"编码设备/门口机"。
- iVMS-4200 客户端最多可添加 1024 台室内机和管理机, 最多可添加 256 台门口机。
- 在添加设备前,请确保可视对讲设备已激活。关于设备激活,详见 *2.3 设备激活与密 码重置*。

步骤1运行 iVMS-4200客户端,进入设备管理界面。

步骤2点击"服务器",并单击"添加设备类型"。



道说明

- 添加室内机和管理机,需添加"室内机/管理机"设备类型。
- 添加门口机,需添加"编码设备/门口机"设备类型。

步骤3在"服务器"列表中,选择相应的设备分类。

步骤4 在在线设备区域,选择需要添加的设备。



i说明

- 点击"刷新(每60秒自动刷新)",刷新在线设备列表。
- 只有当设备与客户端所在 PC 处于同一网段时,设备才可通过在线列表添加。

步骤5点击"添加至客户端",在对话框内填入相应信息(设备别名、IP 地址、端口号、用户名、密码)。



i 说明

- 勾选"导入至分组",在分组界面会自动形成以设备别名为组名的分组,设备的各个 通道都包含在该分组下。
- iVMS-4200 支持离线添加。勾选"离线添加",输入设备别名、IP 地址、端口号、用户名、密码、通道数和报警输入数后,点击"添加"完成离线设备添加。添加完成后,当离线设备上线,iVMS-4200 客户端会自动连接该设备。

步骤6点击"添加"完成可视对讲设备添加。

i 说明

- 在在线设备区域,按住 Ctrl 键多选设备,点击"添加至客户端",输入用户名和密码后,就可以实现批量添加设备。
- 在在线设备区域,点击"添加所有设备",输入用户名和密码后,就可以完成所有在 线设备的添加。

4.2.2 修改网络信息

在在线设备区域,选择某一设备,点击"修改网络信息",在弹出的对话框中修改好信息后输入密码,点击"确定",完成网络信息的修改。



道说明

修改完网络信息后,设备需要重新添加至客户端。

4.2.3 密码重置

在在线设备区域,您可以重置设备的密码。根据不同的可视对讲设备,共有 2 种不同的密码重置方式。

在在线设备区域,选择一款设备,点击"密码重置"。

方式1:

如果弹出的密码重置对话框中含有一下信息:导出密钥文件按钮、密钥获取方式下拉框、密码、确认密码等,请按一下步骤进行密码重置。

道说明

方式1适用于重置门口机密码。



- 步骤1点击"导出",将导出的密钥文件保存至电脑本地,并发送给相关技术支持人员。
- 步骤2 技术人员会发送一份处理过后的密钥文件给您。收到文件后,选择"导入文件"为密钥获取方式,点击一导入密钥文件。
- 步骤3 设置密码和确认密码。
- 步骤4点击"确定"完成密码重置。



注音

为了提高产品网络使用的安全性,设置的密码长度需达到 8-15 位,且至少由数字、小写字母、大写字母和特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。

方式2:

如果弹出的密码重置对话框中含有一下信息:导出/导入文件按钮、密码、确认密码等,请按一下步骤进行密码重置。



方式2适用于重置室内机和管理机的密码。



步骤1点击"导出",将导出的密钥文件保存至电脑本地,并发送给相关技术支持人员。

步骤2 技术人员会发送一份处理过后的密钥文件给您。点击"导入"导入密钥文件。

步骤3设置密码和确认密码。

步骤4点击"确定"完成密码重置。

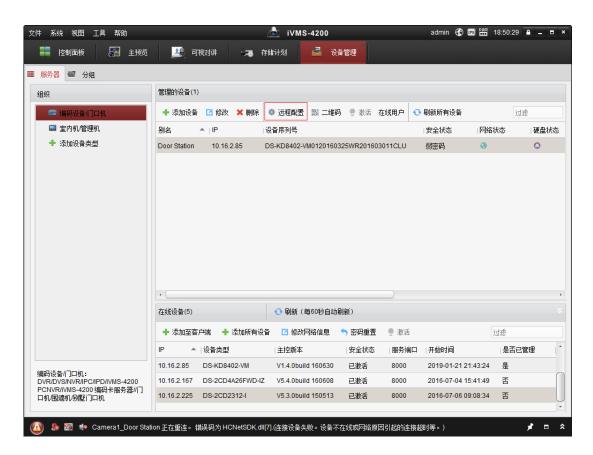


注意

为了提高产品网络使用的安全性,设置的密码长度需达到 8-15 位,且至少由数字、小写字母、大写字母和特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。

4.3 远程配置

在 iVMS-4200 客户端设备管理区域,选中某一设备,点击"远程配置"按钮进入设备远程配置对话框。



4.3.1 系统配置

在系统配置栏中,您可查询设备信息,设置系统时间,进行系统维护,配置用户信息及 RS-485 信息等。

设备信息

点击"设备信息"查看设备的基本信息和版本信息。



常用参数

点击"常用"进入设备常用参数配置界面,可对设备名称及设备号进行配置。点击"应用"按钮即完成配置。



时间

点击"时间"进入校时界面,可以对设备进行自动校时设置或手动校时设置。



自动校时

步骤1 选择时区,勾选启用 NTP 复选框。

步骤2设置校时服务器地址、NTP端口号、校时间隔。

步骤3点击"保存"按钮。



默认 NTP 端口号为 123; 默认校时间隔为 60 分钟。

手动校时

直接点击"校时"按钮可立即同步服务器(安装批量配置工具的 PC)时间到设备。

系统维护

点击"系统维护"进入系统维护界面,可以对设备进行系统管理和远程升级。

系统维护		
系统管理		
	重启	
	恢复默认参数	
	完全恢复默认参数	
	导入配置文件	
	导出配置文件	
远程升级		
升級文件		升级
当前进度:		

重启

点击"重启"按钮可重启设备。

恢复默认参数

点击"恢复默认参数"按钮可把设备恢复到出厂值(不包括网络参数)。

完全恢复默认参数

点击"完全恢复默认参数"按钮可把设备恢复到出厂值(包括网络参数)。

道说明

- 执行"恢复默认参数"和"完全恢复默认参数"后,设备需重启后才有效。
- 执行"完全恢复默认参数"后,设备需重新激活。

导入配置文件

步骤1点击"导入配置文件"打开配置文件选择对话框。



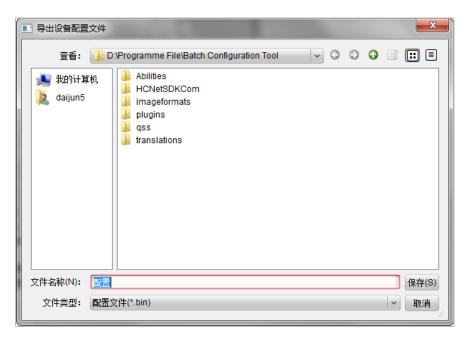
步骤2 选择相应的配置文件后点击"打开"按钮。



步骤3点击"确定"按钮后完成配置文件导入。

导出配置文件

步骤1点击"导出配置文件"打开配置文件选择对话框。

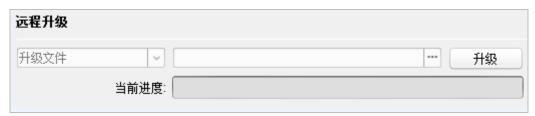


步骤2 选择相应的保存路径后,点击"保存"按钮。



远程升级

步骤1点击 进入升级文件选择对话框。



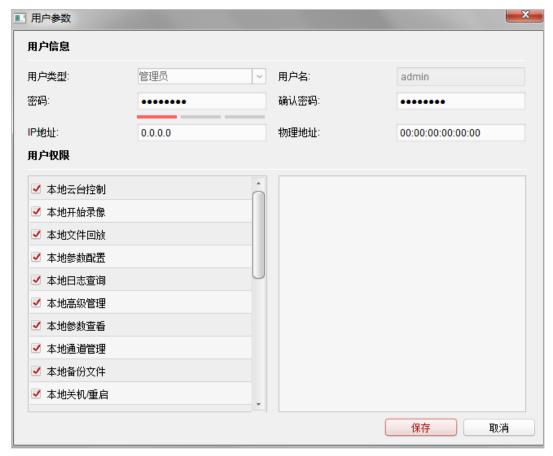
步骤2 打开升级文件,点击"升级"按钮。



设备升级后,需重启才可生效。

用户

点击"用户",选择用户信息条,点击"修改"按钮,进入用户参数配置界面,可修改 用户密码。



道说明

目前仅支持修改 admin 用户密码。

RS-485

点击"RS485"进入 RS-485 参数配置界面,可根据需要设置 RS-485 参数。



i 说明

- 单元门口机 RS-485 主要用于梯控,设置的 RS-485 参数需要与梯控器 485 参数匹配。
- 围墙机不支持梯控。

4.3.2 对讲配置

在对讲配置栏中,您可配置满口及的编号、时间、密码等参数。

编号配置

步骤1点击"编号配置"进入设备编号配置。

步骤2(室内机)选择设备类型:室内主机、室内分机。



(门口机)选择设备类型:门口机、围墙机。



(别墅门口机)选择设备类型:别墅门口机、二次确认机。



(管理机)选择设备类型:管理机。



步骤3 配置相对应的编号参数。

步骤4 设置编号,点击"保存"按钮完成配置。

i 说明

- 通过设备类型设置,可以远程切换室内主机或室内分机;门口机或围墙机;别墅门口机或二次确认机(但仅单按键的别墅门口机支持切换成二次确认机)。
- 设备类型切换后需重启设备。

- 1 台室内主机最多可添加 5 台室内分机,编号范围为 1 至 5。
- 主门口机:编号为0;从门口机:编号大于0(编号范围1至99)。
- 1 个单元至少配置 1 台主门口机; 1 台主门口机最多可选配 8 台从门口机。
- 通过设备类型可以将门口机切换成围墙机,围墙机编号范围为1至99,其中别墅门口机不可作为围墙机。

时间参数

点击"时间参数"进入时间参数配置界面。

室内机时间参数配置界面:





门口机时间参数配置界面:





管理机时间参数配置界面:



i说明

- (室内机、管理机)最大响铃时间:门口机呼叫室内机,室内机或门口机呼叫管理机时,在无人接听的情况下,室内机或管理机响铃的最长时间,范围为30秒至60秒。
- (室内机、管理机)最大监视时间:室内机或管理机监视门口机等设备所允许的最长时间,范围为10秒至60秒。
- (室内机)呼叫转移时间:室内机被叫过程中,当响铃时间超过设定的呼叫换衣时间时,呼叫会自动转至手机 App。此时 App 会推送消息至手机。呼叫转移时间的设定范围为 0 秒至 20 秒。
- 室内分机仅支持设置最大监视时间。
- (门口机、围墙机、管理机)最大通话时间:门口机与管理机或室内机的最大通话时间,范围为90秒至120秒。
- (门口机、围墙机)最大留言时间:门口机呼叫室内机无人应答时的最大留言时间, 范围为 30 秒至 60 秒。

权限密码

点击"权限密码"进入密码修改界面。选择密码类型(工程密码、胁迫密码、开锁密码、 布撤防密码),可以对相应的密码进行修改。





注意

各默认密码仅供初次使用(工程密码: 888999, 胁迫密码: 654321, 开锁密码: 123456, 布撤防密码: 123456)。

为杜绝安全隐患,请您务必在初次登录后及时修改初始密码,以防他人未经授权登录您的设备或造成其他不良后果。

i 说明

- 室内机的情景模式密码与布撤防密码一致,当您修改了布撤防密码后,情景模式的密码也将相应修改。
- 室内分机只支持修改工程密码和布撤防密码。
- 管理机、门口机和围墙机仅支持工程密码修改。
- 别墅门口机不支持权限密码设置。

门禁和梯控

点击"门禁和梯控"进入门禁和梯控参数配置界面。



道 说明

● 仅门口机设备支持门禁和梯控配置。

- 围墙机不支持梯控。
- 梯控服务器目前仅支持 RS-485 通讯。
- 开门时间设置范围为 1 秒至 255 秒。
- 勾选"卡片加密"复选框,门口机可以认证卡片的加密信息。

防区报警

点击"防区报警"进入防区报警参数配置界面。在防区报警参数配置界面,选择防区号,可以配置对应防区的防区类型、报警类型、是否常开/常闭、进入延时时间和退出延时时间。



i 说明

- 仅室内机支持防区报警参数配置。
- 只有型号带-AS 的室内机支持防区 9; 防区 9 的防区类型可以是智能锁或者无线探测器; 且只有当室内机连接上智能锁或无线探测器后,才可选择防区 9。
- 无线探测器和智能锁不能同时被添加。
- DS-KH6210(L)和 DS-KH6310-A(L)仅具备 2 个防区。
- 室内机各防区支持六种防区类型:紧急开关、门磁、烟感、气感、主动红外、被动红外。
- 当防区类型设置为烟感探测器或可燃气体探测器时,报警类型只能为 24 小时报警。
- 当防区类型设置为紧急开关、门磁开关、主动红外探测器或被动红外探测器时,共有 3 种报警类型可选: 24 小时报警、瞬时报警、延时报警。

● 只有当报警类型为延时报警时,才需要配置进入延时时间和退出延时时间。进入延时时间范围和退出延时时间范围均为 0 秒至 30 秒。

退出延时: 从在室内机界面上设置开始布防后至布防生效的时间。

进入延时: 当探测器检测到异常,室内机会发出报警声的同时,室内机屏幕上会出现防区报警提示框。如果在进入延时时间内按下防区报警框内"确定"按钮,则报警信息将不会被上传到管理中心;反之,报警信息就会上传到管理中心。

● 当报警类型分别设置为 24 小时报警、瞬时报警和延时报警时,相应防区即称为 24 小时防区、即时防区和延时防区。三种防区的区别如下表。

防区类型 布撤防状态	24 小时防区	即时防区	延时防区
布防	在布防状态下,当	在布防状态下,当探	在布防状态下,当探
	探测器检测到异	测器检测到异常,室	测器检测到异常,室
	常,室内机能收到	内机能收到报警信	内机能收到报警信
	报警信息。	息。	息。
撤防	在撤防状态下,当	在撤防状态下,当探	在撤防状态下,当探
	探测器检测到异	测器检测到异常,室	测器检测到异常,室
	常,室内机能收到	内机不能收到报警	内机不能收到报警
	报警信息。	信息。	信息。

监控信息配置

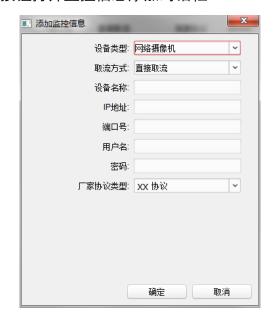
i说明

- 仅室内机和管理机支持监控信息配置。
- 室内分机不支持监控信息配置

点击"监控信息"进入监控信息配置界面。



添加监控信息



步骤1点击"添加"按钮打开监控信息添加对话框。

步骤2 选择设备类型: 网络摄像机、DVR/DVS/NVR、二次确认机。

步骤3 输入设备名称、设备 IP 地址、端口号(默认 554)、用户名及密码,点击"确定" 完成添加。

修改监控信息

选中某条监控信息,点击"修改"按钮可修改监控信息内容。

删除监控信息

选中某条监控信息,点击"删除"按钮可删除监控信息内容。

导入/导出监控信息

选中某条监控信息,点击"导入"或"导出"按钮可导入/导出监控信息。

I/O 输入输出

点击 "I/O 输入输出"进入 I/O 输入输出配置界面。



i说明

- 仅门口机支持 IO 输入输出配置。
- 单元门口机(DS-KD8102-2/DS-KD8002-2A/DS-KD8402-2A) 有 8 个 IO 输入端口:端口 1 至 4 分别对应门口机接线端子 SENSOR(S1、S2、S3、S4),可以设置为门磁接入或者开门按钮接入;端口 5 至 8 对应门口机接线端子 ALARM IN(AI1、AI2、AI3、AI4)。
- 单元门口机(DS-KH6002-2A/DS-KD3002-2A)有 4 个 IO 输入端口,分别对应门口机接 线端子 ALARM IN(AI1, AI2, AI3, AI4)。
- 别墅门口机有 4 个 IO 输入端口,分别对应门口机接线端子 SENSOR (S1、S2、S3、S4)。
- 门口机(单元门口机和别墅门口机)均含有 4 个 I/O 输出端口,端口 1 和 2 对应门口机接线端子 DOOR(NO1/COM1/NC1; NO2/COM2/NC2),通过设置输出用途,可以开启和禁用;端口 3 和 4 对应门口机接线端子 ALARM OUT(AO1+, AO1-; AO2+, AO2-)。

音量配置

点击"音量输入输出"进入音量配置界面。



铃声配置

点击"铃声导入"进入铃声配置界面。



点击╅图标添加来电铃声;点击其图标删除铃声。

i说明

- 仅室内机支持铃声配置。
- 室内机出厂默认 3 首来电铃声,不可编辑或删除。
- 通过批量配置工具,您最多可导入4首来电铃声。
- 铃声的格式需为 wav 格式, 且大小不可超过 300k。

按键配置

点击"按键配置"进入按键配置界面。



选择按键号,设置层号与房间号。

i说明

- 启用短按呼叫管理中心功能,短按按键时,呼叫管理中心;长按按键时,呼叫住户。
- 仅别墅门口机支持按键配置。
- 单按键的别墅门口机无需配置此参数。

4.3.3 网络配置

在网络配置栏中,您可配置本地网络和关联网络。

本地网络配置

步骤1点击"本地网络配置"进入本地网络配置界面。



步骤2根据需要修改设备本地网络参数,点击"保存"按钮后新设置立即生效。

关联网络配置

步骤1点击"关联网络配置"进入关联网络配置界面。

室内机关联网络配置界面:





门口机关联网络配置界面:





别墅门口机和管理机关联网络配置界面:





步骤2 根据需要修改设备关联网络参数,点击"应用"按钮后新设置立即生效。

i 说明

- 添加管理机 IP 地址后,即时 SIP 服务器异常,室内机也可呼叫指定管理机。
- 添加(主)门口机 IP 地址之后,可实现本单元间呼叫业务。
- 添加 SIP 服务器后,可实现小区范围内呼叫业务: 跨单元室内机呼叫、围墙机呼叫室内机、室内机与平台互相呼叫。
- 添加中心平台 IP 后,可以把报警等事件上传至中心平台。
- 室内机关联网络配置中未配置管理机 IP 或 SIP 服务器 IP(或配置的参数异常),客户端已添加室内机,在室内机上呼叫管理中心,可实现室内机呼叫客户端。
- 室内分机的关联网络配置中, 仅支持配置室内主机 IP 地址。

FTP 配置

步骤1点击"FTP"进入FTP配置界面。



步骤2 启用"首选 FTP",选择"IP 地址"作为服务器类型,输入 FTP 服务器地址和端口号,设置是否启用匿名,选择目录结构,设置图片命名规则。单击"保存"按钮后新设置立即生效。配置成功后,门口机开锁时抓拍的图片会上传到 FTP 服务器。

道说明

- 仅门口机支持 FTP 配置。
- FTP 服务器默认端口号为 21。
- 默认目录结构为"使用二级目录",一级目录为"楼号单元号",二级目录为"使用时间"。

4.3.4 图像显示配置

视频参数

点击"视频参数"进入视频参数配置界面。

室内机视频参数配置界面:



门口机视频参数配置界面:



别墅门口机视频参数配置界面:



i说明

- 6 系列室内机不支持图像显示配置。
- 为了保证隐私,室内机默认视频图像禁用,通话或监视时才有视频。

4.4 图片存储管理(存储服务器)

当可视对讲设备处于布防状态时,进行开门操作时,设备会自动抓拍图片,图片会自动上传至存储服务器。

当通过 iVMS-4200 客户端预览门口机时,可以抓拍图片,图片可自动上传至存储服务器。

i说明

● 为了使抓拍的图片可以自动上转至存储服务器, 请先在 iVMS-4200 客户端完成存储服务器配置(详见 4.4.1 至 4.4.3)。

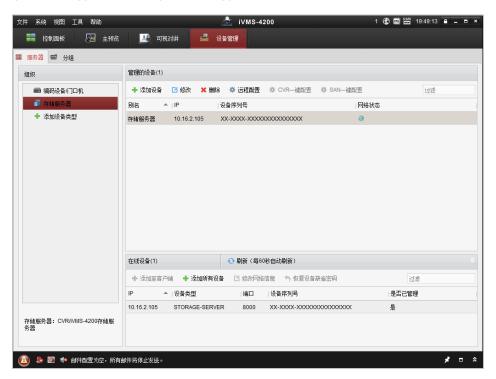
4.4.1 添加存储服务器

步骤1运行 iVMS-4200客户端,进入设备管理界面。



步骤2点击"添加设备类型",在对话框中勾选"存储服务器"。

步骤3点击"存储服务器",添加存储服务器。



i 说明

存储服务器的添加方式与可视对讲设备添加方式一致,可参见 4.2.1 添加可视对讲设备。

4.4.2 格式化硬盘

在将抓拍的图片存至硬盘中之前,您需要先格式化存储服务器的硬盘。

步骤1 运行 iVMS-4200 客户端,进入设备管理界面,在设备管理区域,选择某一存储服务器, 并点击"远程配置"。

步骤2点击存储->通用进入硬盘格式化界面。



步骤3 勾选需要格式化的硬盘号,点击"格式化"按钮。

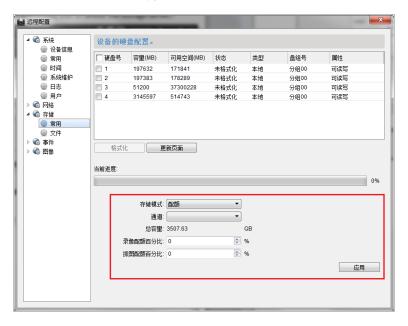
4.4.3 存储服务器存储配置

步骤1运行 iVMS-4200客户端,进入存储计划界面,选择监控点。

步骤2 在存储服务器下拉菜单中选择"存储服务器",勾选"报警图片存储"复选框。



步骤3点击"配额配置"进入配额配置界面。



步骤4点击"应用"按钮立即生效配置图片存储管理。

4.5 对讲设备预览

运行 iVMS-4200 客户端,通过路径"操作与控制->主预览"进入预览页面,可以预览门口机。

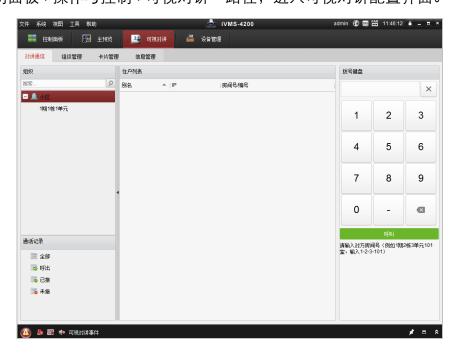


在门口机预览界面,右击鼠标,选择"开锁",可以实现远程给门口机开锁的功能。



4.6 可视对讲配置

通过"控制面板->操作与控制->可视对讲"路径,进入可视对讲配置界面。



可视对讲配置界面由 4 个模块组成:对讲通信、组织管理、卡片管理、信息管理。

对讲通信: 呼叫室内机,管理室内机和门口机的来电信息。

组织管理:构建单元小区组织架构,关联室内机和门口机。

卡片管理:添加卡片至 iVMS-4200 客户端,通过客户端给门口机或围墙机发卡。

信息管理:管理物业公告信息、通话记录、报警信息、开锁记录等。

4.6.1 组织管理

添加/修改/删除组织

步骤1 在可视对讲配置界面,点击"组织管理"进入组织管理界面。



步骤2 在组织列表栏,点击 † 打开添加分组对话框(可添加小区信息,围墙机信息和其他信息)。







步骤3 根据实际情况填入相应的信息后,点击确定后完成分组添加。

i 说明

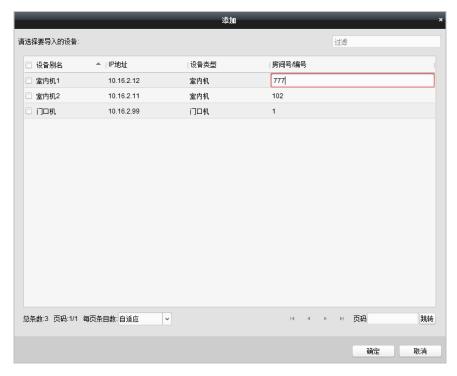
- 选中分组,点击 2 按钮可修改分组信息。
- 选中分组,点击※按钮可删除所选分组。

分组添加网络设备

步骤1 在组织管理界面中,选择某一分组。



步骤2点击"添加"按钮进入设备添加界面。



步骤3 勾选预添加的设备,设置编号,点击"确定"按钮。

道说明

- 在组织管理界面,添加设备后,选中设备,点击 按钮可修改设备信息(编号信息)。
- 在组织管理界面,添加设备后,选中设备,点击 按钮可删除所选设备。 按住 Ctrl 或 Shift 可以多选设备,点击 按钮可同时删除多选设备。

分组添加模拟设备

步骤1 在组织管理界面中,选择某一分组。



步骤2点击"添加模拟室内机"按钮进入设备添加界面,可以单个或批量添加模拟室内机。





i 说明

- 在组织管理界面,添加设备后,选中设备,点击 按钮可修改设备信息(编号信息)。
- 在组织管理界面,添加设备后,选中设备,点击 按钮可删除所选设备。 按住 Ctrl 或 Shift 可以多选设备,点击 按钮可同时删除多选设备。

4.6.2 对讲通信

完成组织管理后,在"对讲通信"界面,选择相应的小区单元信息,便会列出该小区单元所添加的室内机(包括数字室内机和模拟室内机)信息。您可以在对讲通信界面呼叫室内机。



图4-1 对讲通信界面

呼叫室内机

您可通过3种方式呼叫室内机。

方式1:

在住户列表中,双击住户信息呼叫相应室内机房间号。

方式2:

在拨号键盘内输入需要呼叫的室内机房间号。

房间号的格式: 如1期2幢3单元101室,输入1-2-3-101。

方式3:

在通话记录界面,选中一条通话记录,点击"呼叫"。



i说明

- 保护隐私起见,室内机前置摄像头默认关闭。如果在室内机界面上打开摄像头,则通 话界面中便可看到相应的图像。
- 在通话界面下,点击————挂断室内机来电。

接听室内机来电

当室内机呼叫客户端时,室内机呼叫界面会自动弹出。





- 在设备呼叫界面下,点击 接听室内机来电。
- 在设备呼叫界面下,点击—————挂断室内机来电。

接听门口机来电

当门口机呼叫客户端时,门口机呼叫界面会自动弹出。





- 在设备呼叫界面下,点击 接听门口机来电。
- 在设备呼叫界面下,点击—————挂断门口机来电。

通话记录

在对讲通信的通话记录区域,可以查看对讲设备(室内机、门口机)与客户端的通话记录。点击"清空记录"可清空通话记录。



i 说明

4.6.3 卡片管理

您可以在 iVMS-4200 客户端完成发卡操作。

添加卡片

步骤1 在可视对讲配置界面,点击"卡片管理"进入卡片管理界面。在左栏卡片属性列表中选择空白卡,点击"添加卡片"按钮进入卡片添加界面。







步骤2 选择卡片添加方式: 批量添加、单个添加、读卡器方式添加。

步骤3 选择卡片类型: 住户卡、其他卡。

步骤4(此步骤适用于批量添加)设置开始卡号和结束卡号。

步骤5(此步骤适用于单个添加)设置卡号。

步骤6(此步骤适用于读卡器方式添加)在读卡器上刷卡,相应的卡号会自动显示在卡号栏。 步骤7点击"确定"按钮完成添加。

道说明

- 住户卡适用于小区用户;其他卡适用于小区来访者(包括住户来访者、小区物业服务人员等)。
- 点击 剛除全部 可删除所有卡片。

开/退卡

步骤1 选中某空白卡,点击"开卡"按钮进入开卡界面。



步骤2 在开卡界面,选中某组织,点击该组织下房间号对应的"选择卡片"按钮,进入卡片选择界面。



步骤3 勾选预开的卡号,并选择下发设备,点击开卡。

道说明

- 开卡成功后,卡片状态则为变为正常卡。
- 无 IP 地址的房间号表明所接室内机为模拟室内机。
- 卡片退卡共有两种方式:

您可在空白卡开卡界面,勾选房间号序号,点击 按钮完成退卡。您可在选择卡片界面中,取消选择的卡片(需退的卡),选择下发设备,点击按钮重新执行开卡操作后完成退卡。

卡片加密

卡片加密:启用该功能,可修改卡片扇区的默认密钥,防止卡片被复制,提高卡片的安全性。卡片加密功能仅适用于以读卡器方式添加的卡片。

步骤1 勾选卡片加密复选框。



步骤2点击"添加卡片",点选"读卡器"为添加卡片方式。

步骤3 选择卡片类型: 住户卡或其他卡。

步骤4 在读卡器上刷卡,显示卡号,并且卡片被加密。

i说明

- 启用卡加密功能后,可以大大提高卡片安全性,防止卡片被复制,但同时修改了卡片 可用扇区的默认密钥。
- 卡片加密(读卡器发卡过程中): 启用该功能,防止卡片被复制。 卡片加密(路径"门口机远程配置->对讲->门禁与梯控"):为门口机门禁参数,当启 用该功能时,门口机可以认证卡片的加密信息,即门口机只能识别加密过的卡片。



批量导入/导出

正常卡查询

进入正常卡页面,可查询正常卡片信息。



4.6.4 信息管理

新建公告信息

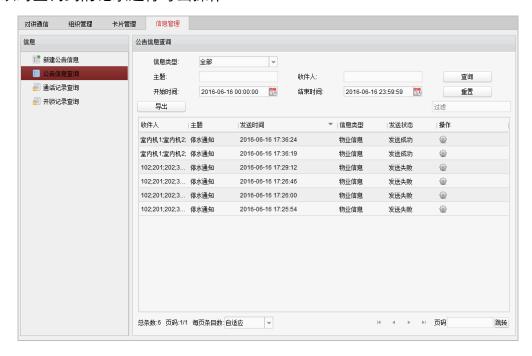
在信息管理页面,点击"新建公告信息"进入新建公告信息界面。在该界面,可以向室内机发送广告信息、物业信息、报警信息和通知信息。



公告信息查询

在信息管理页面,点击"公告信息"进入公告信息查询界面。

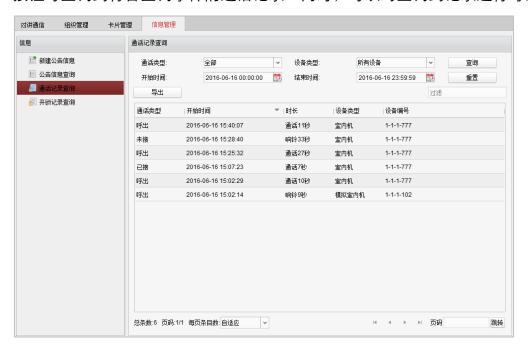
在该界面,输入查询条件,点击"查询"按钮,可查询符合查询条件的公告信息。同时,可以对查询到的记录进行导出操作。



当记录显示发送失败时,点击 按钮可开始进行重新发送信息操作。

通话记录查询

在信息管理页面,点击"通话记录查询"进入通话记录查询页,输入查询条件后点击"查询"按钮可查询到符合查询条件的通话记录。同时,可以对查询到记录进行导出操作。



开锁记录查询

在信息管理页面,点击"开锁记录查询"进入开锁记录查询页,输入查询条件后点击"查询"按钮可查询到符合查询条件的开锁记录。同时,可以对查询到记录进行导出操作。



4.7 布防信息上传

步骤1通过路径工具->设备布防控制进入设备布防控制界面。



步骤2 设定设备的布防状态。





注意

设备添加到客户端时,客户端会自动建立布防链接,即设备自动处于布防状态。

目前仅支持 1 路布防链接。若设备添加至客户端 A 后且自动布防成功,此时若再讲设备添加至客户端 B,则无法再建立布防链接。当有报警上传时,报警信息只会上传至客户端 A。

i说明

- 设定布防后,当有报警发生时,报警信息可自动上传至客户端。
- 设定布防后,可在报警事件界面查看报警记录。



● 添加设备至客户端时,设备默认自动进入布防状态。

第5章 录像配置及回放

5.1 录像配置

5.1.1 设备本地录像

在控制面板中选择 , 进入存储计划配置界面。在左侧分组列表中选择需要录像的监控点,勾选"设备本地存储"。点击 , 进入模板界面后可选择不同的模板。全天模板、工作日模板、事件模板为固定配置, 不能修改; 自定义可对模板直接进行编辑, 模板 01 至模板 08 可根据需求对其进行修改保存。



计划录像: 定时录像

事件录像: 移动侦测录像或报警输入触发录像、语音异常、声音陡升、虚焦报警、人脸 检测、越界、区域入侵、场景变更等事件。

命令触发: 只应用于 ATM 类型设备的交易触发录像

当鼠标图标变成 , 可对时间轴进行划写编辑。

当鼠标图标变成 , 可修改已配置录像计划。

选中录像计划时间时,会出现时间点设置对话框^{05:05 ‡}-12:35 ‡用于时间点的精确配置。

: 删除一段选定的录像计划。

■:清空该模板的所有录像计划。

■: 复制选中的录像计划时间段到其他时间点。

i说明

- 抓图需要设备功能支持。抓图计划配置与录像计划配置相似,仅以录像配置作说明。
- 存储服务器录像同本地录像配置类似,存储服务器录像配置请参见 11.4 存储服务器 存储计划配置及回放。
- 设定布防后, 当有报警发生时, 报警信息可自动上传至客户端。
- 设定布防后,可在报警事件界面查看报警记录。

5.1.2 录像高级配置

点击"存储计划"中的【高级设置】,进入高级设置界面,可对各个监控点设置其他录像 参数。



预录时间: 事件录像往前预录时间。

延录时间:事件录像往后延录时间。

录像过期时间:即硬盘内录像文件的最长保存时间,超过这个时间将被强制删除,若设 置为0天则不被进行强制删除,实际保存时间需要根据硬盘可用存储空间来决定。

冗余录像:该监控点进行冗余录像备份。

记录音频: 录像是否记录音频。

码流类型: 主码流、子码流、双码流。



启用冗余录像必须预先设置冗余硬盘。

只有在设备本地回放、下载才包含预录和延录信息。

双码流同时录像需要设备支持。

5.1.3 抓图高级配置

点击"抓图计划"的【高级设置】,进入高级设置界面,可设置各个监控点的抓图图片 参数。



5.2 录像回放

软件可从 CVR、存储服务器或硬盘录像机上查找回放录像文件, 查找回放方式有两种, 一种通过控制面板中进入远程回放界面中查找回放,一种为主预览中的即时回放。

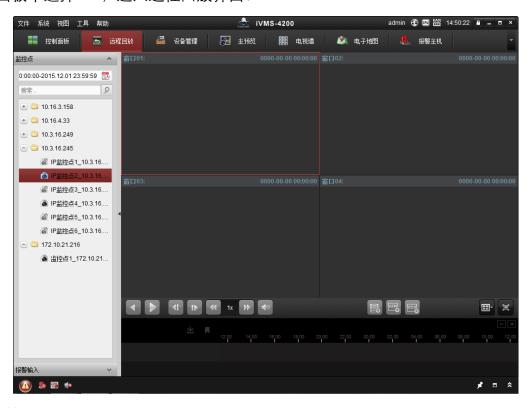
软件同时支持智能回放和事件回放功能,智能回放可以对硬盘录像机中已经存在的录像 文件进行越界或者区域入侵的智能分析,找出符合规则的录像文件;事件回放可以根据 存储在硬盘录像机中的事件标签,搜索到相应的录像文件。

道说明

- 如果设备本地设置录像,同时配置了存储服务器录像,软件回放时不区分录像文件来源;如果文件时间有交集,可通过控制面板中的"系统配置"->"常用",设置"优先回放存储服务器录像文件",修改回放文件来源优先级。
- 智能回放和事件回放均需要设备支持,存储服务器录像不支持这两种回放功能。

5.2.1 远程回放

控制面板中选择 , 进入远程回放界面。

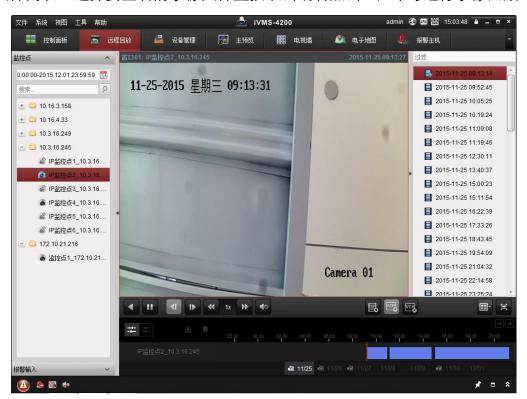


监控点录像搜索

点击远程回放界面左上角[™],选择录像回放时间,若日期右下角有三角标识,说明该日期有录像可查。



选中某一回放窗口,双击监控点或者将监控点拖入回放窗口,界面右侧将显示该日期的 录像文件列表。选择要查看的录像文件直接双击或者点击型,即可进行录像回放。



道说明

- 软件最大支持同时查找 16 路监控点录像。
- 智能回放、ATM 回放、事件回放均需设备支持。

- 支持 NVR、存储服务器(包括 CVR)中掉线的 IPC 的录像搜索。
- 进度条颜色: 蓝色为定时录像, 黄色为手动录像, 红色为事件录像(包含报警输入和监控点事件)。

回放控制

回放过程中可对回放录像进行变速回放(1/8X、1/4X、1/2X、1X、2X、4X、8X 可选)。或在回放界面中,右击鼠标选择"加速"或"减速"进行变速回放。回放窗口右上角显示回放变倍数。

点击▶或右击鼠标选择"单帧"可进行单帧回放。

点击록可切换为异步回放,点击록切换为同步回放。最多支持 16 路同步回放。

点击■放大回放进度条,点击■缩小回放进度条。

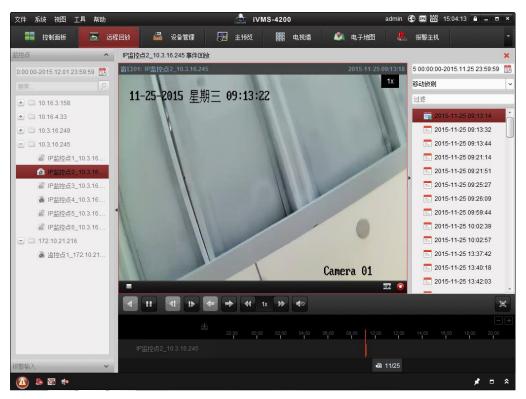
鼠标点击回放时间条可调整回放时间点。

在回放界面中还有打印抓图文件、邮件发送抓图文件、电子放大、抓图、录像等功能, 具体设置参照预览。

键鼠标移至录像文件上,会显示出录像文件开始时间、结束时间、事件类型等参数。

事件回放

点击回放界面右下角点击<mark>遇</mark>进入事件回放,点击右上角<mark>→</mark>可切换事件类型。查询到录像 文件后,直接双击或者点击¹型,即可进行录像回放。

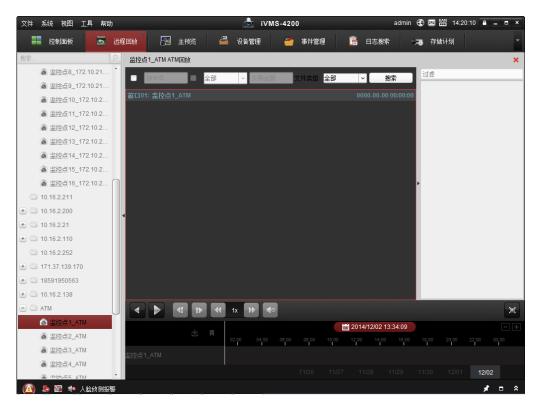


i 说明

- 报警输入事件回放直接在左侧选择^{报警輸入事件},回放操作与监控点录像回放相同。
- 在设备中配置过相应的事件类型才可以搜索到相应的录像文件。

ATM 回放

点击回放界面右下角点击型进入 ATM 回放,软件支持按卡号和交易金额以及录像文件类型信息查找录像。查询到录像文件后,直接双击或者点击型,即可进行录像回放。



i 说明

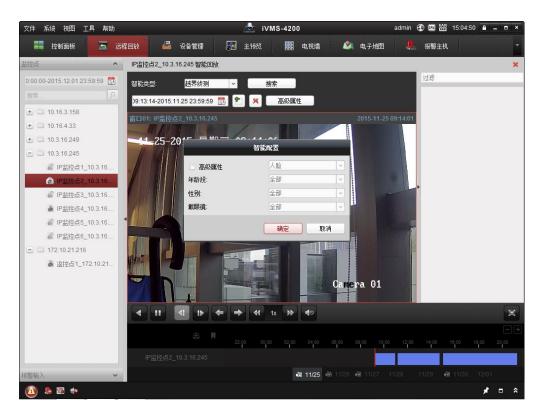
● 此功能需设备(ATM DVR)支持。

智能回放

智能回放功能可以对硬盘录像机中已经存在的录像文件进行智能分析,找出录像中画面有关智能部分的时间段,如越界侦测和区域入侵等,并新增了高级属性搜索。

点击回放界面右下角■进入智能回放界面,在回放画面上划定标线或者区域。对于越界 侦测和区域入侵,还可以在高级属性中设置人脸属性(包括年龄段、性别、戴眼镜), 点击搜索查询到录像文件后自动开始录像回放。

在监控点搜索到录像文件后,在右下角选择"智能回放",进入智能回放界面。



设定区域:

🔭 : 绘制警戒区域

🔭: 删除区域

智能搜索 : 智能类型选择

__**喜级属性**___: 高级属性筛选

2 3: 灵敏度设置。

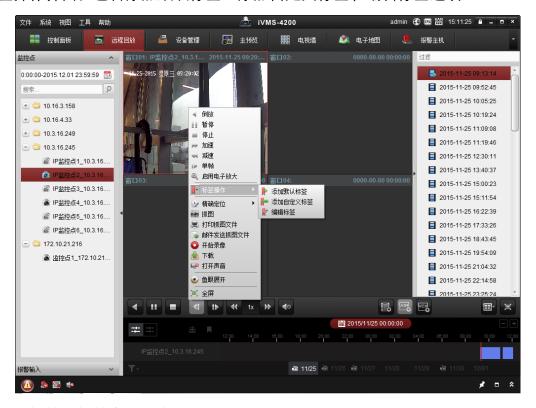
i 说明

- 智能回放功能需要设备支持,在系统配置中可以选择设置只回放智能录像跳过非智能录像。
- 高级属性筛选需要前端 IPC 支持 Smart 人脸侦测功能且 NVR 主控版本在 3.2.0 及以上或 NVR 本身是智能 NVR。

标签操作

录像标签功能可在回放录像时记录下某一时间信息,以便后续随时取出这些信息进行定位搜索录像文件。

回放界面直接点击■快速添加默认标签。或者在回放窗口右击鼠标选择"标签操作"弹出标签操作界面,包含添加默认标签、添加自定义标签和编辑标签选项。



添加默认标签:标签名默认为 TAG。

添加自定义标签:标签名称自定义。



编辑标签:选择编辑标签,进入编辑标签界面。



点击~修改标签,可重命名标签。

点击⇨删除相应的标签。

点击 100 可直接定位到标签点进行回放。

i 说明

● 标签功能需要设备支持。

回放鱼眼展开

回放同时支持鱼眼展开功能,在回放窗口鼠标右键选择鱼眼展开,弹出鱼眼展开回放界面。可通过鱼眼的安装方式和展开模式调整鱼眼回放效果。



录像文件下载

在回放界面中,点击 或者在回放窗口右击鼠标选择"下载"弹出文件下载界面,包含三种下载方式,按文件,按时间,按标签。



在按文件下载界面中选择需要下载的录像文件点击"下载"录像文件开始下载,下载过程中可在"流控"输入框中输入流量数(0~32768kbps)对下载速度进行限制,下载过程中也可点击"停止"手动停止录像文件的下载,状态栏会有"手动停止"提示,文件下载成功后状态栏会有"下载成功"提示,并且屏幕右下角会有录像文件的下载路径提示。

在按时间下载界面中选择时间段,点击"下载"录像将按时间段进行下载,下载过程中有下载进度条显示当前下载进度。



i 说明

● 按标签下载功能需设备支持。

5.2.2 视频摘要回放

点击工具——视频摘要回放,进入"视频摘要回放"界面。



视频摘要回放是将已知时间段内发生的所有事件都糅合到同一个画面中显示,在摘要视频中可以查看事件发生的时间,并可以同时预览摘要视频和原始录像视频,能有效缩短事件搜索的时间。

选择监控点并设置搜索的时间段后,点击搜索,在视频摘要回放窗口的摘要视频,自动合成一段以该时间段场景为固定背景的视频,并将所有发生的事件依时间顺序同时显示到视频画面上播放并标注。



点击摘要视频右上角
可以展开摘要视频窗口,对摘要视频进行全窗口预览。



在摘要视频窗口的画面中,会将事件发生的区域、时间做上标记。将鼠标移至某一目标时,摘要视频自动停止播放,如点击该目标则在原始视频窗口开始播放对应时间点的原始视频。



点击。或此可以调节原始视频的回放速度,点击。可以全窗口回放原始视频。



点击,切换回双窗口模式,点击,可以设置摘要视频的播放选项。



取消显示目标框,则视频摘要回放界面不再显示事件目标框;取消显示目标框,则视频 摘要回放界面不在显示事件发生时间;取消目标选中时暂停播放,则选中事件目标后,摘要视频不会停止播放,将和原始视频同步播放。

i说明

● 视频摘要回放需设备支持该功能,前端 IPC 码流需要包含 Smart 信息,后端 NVR 主控版本在 3.2.0 及以上。

第6章 事件管理

控制面板中选择 "事件管理"界面。



布防时间

启用某一类型的监控点事件后,点击 , 进入模板界面后可选择不同的模板。 全天模板、工作日模板为固定配置, 不能修改; 模板 01 至模板 09 可根据需求对其进行 修改。



当鼠标图标变成 , 可对时间轴进行划写编辑。

当鼠标图标变成 , 可修改已配置录像计划。

选中录像计划时间时,会出现时间点设置对话框^{05:05 ‡}-12:35 ‡用于时间点的精确配置。

: 删除一段选定的录像计划。

🔳: 清空该模板的所有录像计划。

■: 复制选中的录像计划时间段到其他时间点。



注意

时间设置,每天最多可以分成8个时间段,部分设备支持4个时间段。

联动动作

触发报警输出: 监控点事件触发时, 联动触发设备报警输出。

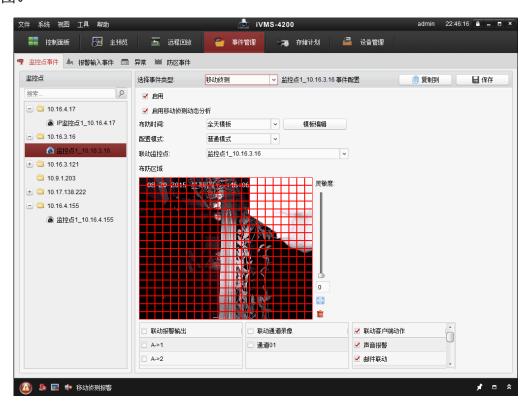
联动通道录像:在设备配置了报警录像计划且监控点事件触发的情况下,实现事件录像功能。

联动客户端动作:此配置项在客户端上生效,具体释义详见章节6.1。

6.1 监控点事件

以移动侦测为例,在移动侦测配置界面,勾选☑启用,点击☑选择布防时间模板,在布防区域中,按住鼠标左键向任意方向方拖动可设置需要布防的区域,鼠标再次在布防区域中拖动可删除拖动范围的布防区域。点击☑可将布防区域设置为全屏,点击 ⑩删除全部布防区域,布防区域灵敏度为 1~6。

根据需求选择联动监控点,设置联动报警输出,联动通道录像及联动客户端动作。点击"复制到"根据需求选择复制参数和通道,点击确认,并保存,完成移动侦测的配置,如下图。



联动客户端动作说明:

声音报警:触发客户端音频报警。

邮件联动:报警联动发送 Email 给指定的邮箱、邮箱配置请参考系统配置。

电子地图报警: 联动电子地图上报警。

报警自动弹图像:弹出报警预览窗口,报警弹图配置请参考*存储服务器报警弹图配置*。

报警上墙: 联动报警上墙,报警上墙配置请参考*电视墙操作*。



视频遮挡、虚焦侦测、视频丢失不支持联动通道录像。

报警自动弹图像和报警上墙联动的通道取决于联动监控点中选择的通道。

其余事件类型配置方法和移动侦测配置类似,本手册中不再赘述。

6.2 报警输入事件

在事件管理中点击"报警输入事件",点击上选择布防时间(全天模板、工作日模板、模 板 01~模板 09)。

点击》选择联动监控点,客户根据需求设置联动报警输出,联动客户端动作。点击"复 制到"根据需求选择复制参数和通道,点击确认并保存,完成报警输入的配置。



联动方式说明:

声音报警:触发客户端音频报警。

邮件联动:报警联动发送 Email 给指定的邮箱。

电子地图报警: 联动电子地图上报警。

报警自动弹图像:将报警图像单窗口显示,需要联动监控点。

报警上墙: 联动报警上墙, 需要联动监控点, 并在电视墙中设置报警窗口。



注意

报警器状态请根据实际需求进行设置,默认为常开,修改后,重启设备生效。

6.3 异常

在事件管理中点击"异常",勾选☑启用,在设备列表中选择需要配置的设备,选择需要配置的异常类型,客户根据需求设置联动报警输出,联动客户端动作。点击"复制到"根据需求选择复制参数和通道,点击确认并保存,完成设备事件的配置。



联动方式说明:

声音报警:触发客户端音频报警。

邮件联动:报警联动发送 Email 给指定的邮箱。



● 客户端支持接收 CVR 报警消息,如下图所示。CVR 报警也归于设备异常类报警但不支持联动,目前支持接收的报警类型有电源报警、温度报警、风扇转速报警、内存报警、DOM 卡报警、磁盘报警、磁盘阵列报警、NAS 报警、ISCSI 报警、FC 报警、网络报警、物理卷报警和存储池报警。



6.4 防区事件

客户端中若添加了报警主机,在事件管理中点击"防区事件",可在防区列表中选择需要配置的防区,设置防区名称和防区类型。客户根据需求设置联动触发器,联动警号以及联动客户端动作。

点击"复制到"根据需求选择复制参数和防区,点击确认并保存,完成防区事件的配置,如下图所示。



联动方式说明:

声音报警: 触发客户端音频报警。

邮件联动:报警联动发送 Email 给指定的邮箱。

报警自动弹图像:将报警图像单窗口显示,需要联动监控点。

报警上墙: 联动报警上墙,需要联动监控点,并在电视墙中设置报警窗口。



注意

防区类型包括:即时防区、24 小时有声防区、延时防区、内部防区、钥匙防区、火警防区、周界防区、24 小时无声防区和屏蔽防区等。各类型防区的释义请参考相关的产品说明书,本手册不予赘述。

防区布防状态下无法设置该防区的事件参数。

勾选联动触发器后, 当防区报警触发时, 会联动触发器触发一个开关量信号输出。

勾选联动警号后, 当防区报警触发时, 报警主机本地的警号会发出声音告警。

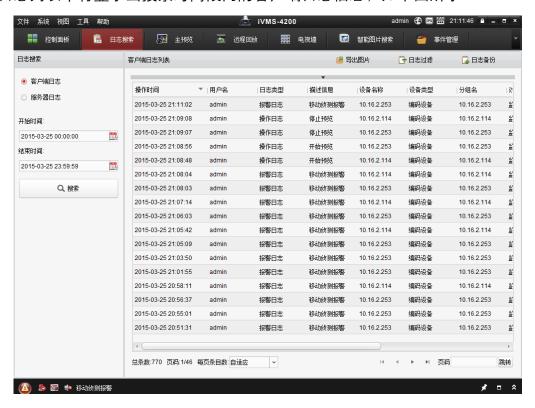
勾选联动监控点后,可以实现报警联动弹图或上墙,也可以在报警主机界面预览该监控点画面,最大支持同时联动 4 个监控点。

第7章 日志管理

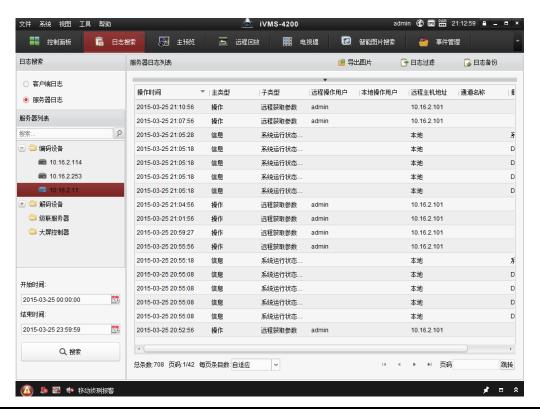
控制面板中选择通,进入日志管理界面。

7.1 日志搜索

日志搜索默认选择客户端日志,点击 设定开始时间和结束时间点击"搜索",右侧客户端日志列表中将显示出搜索时间段内的客户端日志信息,如下图所示。



点击服务器日志,服务器列表中将显示客户端中添加的编码设备、解码设备、存储服务器信息,选择需要查看日志的设备,点击型设定开始时间和结束时间点击"搜索",右侧服务器日志列表中将显示出搜索时间段内的服务器日志信息,如下图所示。





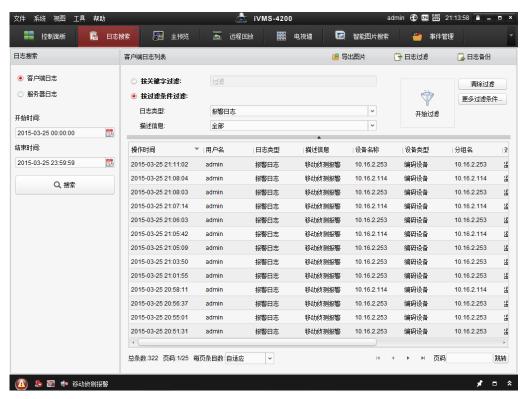
注意

本地日志查询最多显示 36000 条。如果相关日志因超出限制而检索不到,可缩小检索时间范围或设置具体的日志类型。

7.2 日志过滤

7.2.1 按过滤条件过滤

在客户端日志列表中,点击 全球 ,可对日志文件进行过滤,默认选择"按过滤条件过滤", 日志类型中可全部或报警日志、操作日志、系统日志中的某几项,描述信息中可全部或 PIR 报警、事件参数配置、云台控制、修改流媒体服务器、修改解码设备、修改设备、删除流媒体服务器、删除设备、导入监控点、开始轮巡、开始预览、日志搜索、添加分组、添加设备、用户登录、移动侦测报警、读写硬盘出错报警、遮挡报警中的一项或几项,点击"开始过滤",则客户端日志列表中显示出过滤信息。如下图所示。

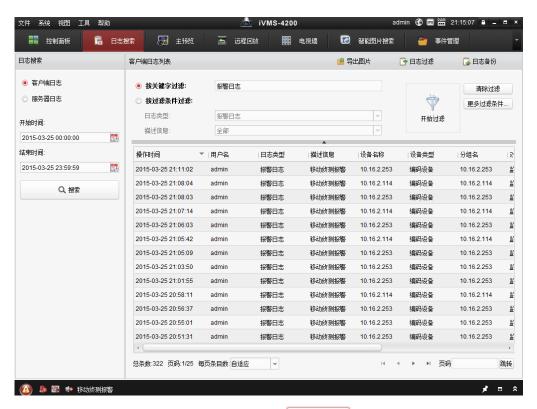


i 说明

● 返回至所有日志信息点击"搜索"。

7.2.2 按关键字过滤

选择"按关键字过滤",在输入栏中输入关键字,例如"报警日志",则可筛选出所有报警日志相关的日志信息。如下图所示。



如需要对日志文件进行更精准的搜索,可点击更多过滤条件。,弹出对话框如下图所示。

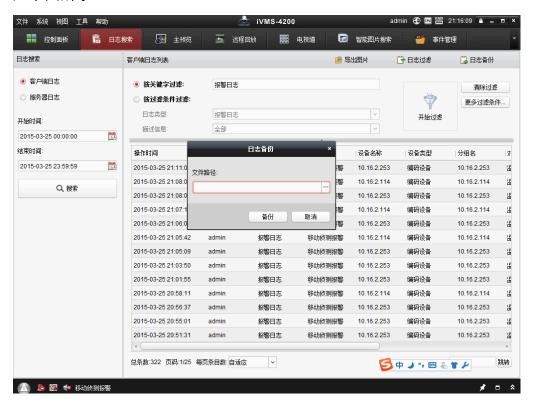


此对话框中还可对用户名、设备名称、设备类型、分组名、对象名、对象类型等进行筛选。



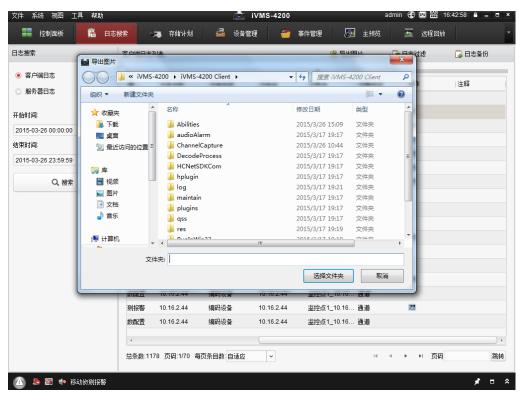
7.3 日志备份

在日志列表中,点击 弹出日志备份对话框,选择文件路径输入文件名,点击备份,即可完成日志文件的备份。备份成功后电脑右下角会弹出"备份成功"的黑色提示框。如下图所示。



7.4 导出图片

在日志列表中,点击 ^{通 导理时} 弹出图片保存路径选择对话框,选择文件路径即可完成图片的导出保存,导出成功后右下角会弹出"下载图片成功",如下图所示。



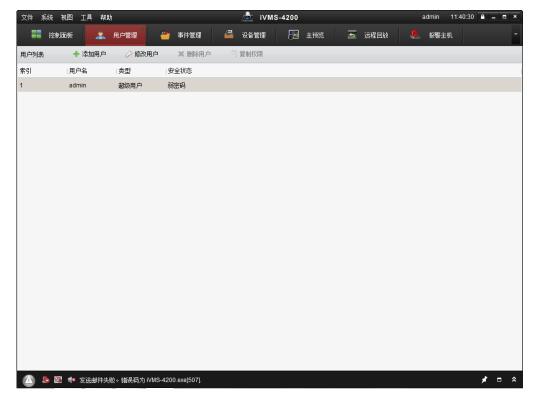
i 说明

● 只能导出客户端报警日志中的图片,即存储服务器保存的报警图片才能通过日志搜索中的导出图片导出,设备本地的图片无法直接在客户端导出。

第8章 客户端配置

8.1 用户管理

控制面板中选择。进入用户管理界面。



软件安装默认只有一个用户,即初次使用软件时注册的超级管理员,通过用户管理模块,可为软件添加多个用户,并控制其各自权限。

选择超级管理员,点击 , 可修改超级管理员密码,其余项均不可修改。

点击。外外,弹出对话框如下图所示。



默认添加用户类型为管理员,输入用户名和密码,权限默认为全部权限,用户可根据需 求为管理员修改权限。

点击》选择操作员,输入用户名和密码,默认无权限,需超级管理员或管理员为操作员 添加权限。



用户名不能包含\/:*?"<>|

密码长度必须为 8-16 位,由数字、小写字母、大写字母、特殊字符的两种及以上类型 组合而成。

软件可添加用户分为 2 个级别,管理员与操作员,能否修改操作员由是否具备操作员管 理权限决定。

软件最大支持用户为51,1个超级管理员,50个其他用户。

8.2 系统配置

控制面板中选择量,进入系统配置界面。如下图所示。



8.2.1 常用

配置系统常用参数。

日志保存时间: 软件本地日志的保存时间(默认为一个月,一个星期、半个月、一个月、 六个月可选)。

网络性能:设置网络库中的响应时间(普通、较好、最好)。

抓图图片格式:可选 JPEG 和 BMP, JPEG 抓图需要设备支持。

应用程序最大化: 窗口最大化——保留任务栏; 全屏最大化——覆盖任务栏。

启用显示窗口工具栏:设置主预览界面播放窗口工具栏显示。

启用自动登录: 软件下次运行将自动以本用户登录。

优先回放存储服务器录像文件:如果设备本地设置录像,同时配置了存储服务器录像,软件回放时不区分录像文件来源,如果勾选启用,当文件时间有交集,则优先回放存储服务器上的录像,否则回放设备本地录像。

恢复预览状态: 软件正常关闭的情况下,下次运行的时候自动切换到上次预览的状态。

关闭隐藏窗口预览: 若启用此功能,从多画面预览切换到单画面时将停止其他窗口的预览, 还原回多画面预览后, 重新取流。

检测到默认密码时提示安全风险:在设备添加章节有详细介绍,不再做说明。

启用滚轮直接控制焦距:滚轮上下滑动控制球机焦距;禁用时,需按下 ctrl 键外加鼠标滚轮一起控制放大缩小。

智能回放只回放智能录像:勾选后在智能回放时,只回放符合绘制规则部分的录像,不符合部分的录像视频直接跳过,而不再进行浓缩播放。

自动校时: 软件在指定时间对所有监控点进行校时。

8.2.2 图像



显示比例:设置预览、回放窗口显示比例(默认为全屏,全屏、4:3、16:9、原始分辨率可选)。

播放性能:默认自适应,在网络状况不佳的情况下,设置为最短延迟时可能会造成图像卡顿。

自动改变码流类型:预览界面以 9 画面标准分割为基准,画面大小大于此基准,预览时取主码流,反之则取子码流。不勾选才能在监控点上鼠标右键修改预览时取流的类型。

高亮显示: 高亮显示移动侦测区域。

交易信息 OSD 显示: 显示交易信息的 OSD 信息。

智能规则显示:显示智能规则。

8.2.3 文件

配置客户端文件保存路径。



视频文件: 预览即时录像, 回放剪辑、下载录像文件。

图片文件: 预览、回放过程中抓图文件。

设备配置文件: 导出的设备配置文件。

i 说明

● 路径配置后需要重启客户端后生效。

8.2.4 键盘和摇杆

软件支持通过 1003K/1004K 控制键盘进行云台控制操作。将 DS-1003K/DS-1004K 键盘 Ta、Tb 分别连接到 RS-485 \rightarrow RS-232 转换器的 Rx+、Rx-端子上,然后将转换器 DB9 头连接到电脑 COM 口上。在 1003K/1004K 串口号中选择对应的 COM 口,如果需要释放 COM 口,选择"NULL"。

双击可设置 PC 键盘和 USB 摇杆快捷键和 1005K USB 键盘快捷键,点击保存完成设置。



8.2.5 报警声音

配置客户端报警提示声音。

点击 弹出声音文件选择对话框,可根据需要选择声音文件,也可自行添加 wav 格式的声音文件,点击保存完成配置。

点击量可试听所选声音文件。



8.2.6 电子邮件

配置客户端邮件发送参数,可实现有报警时候发送邮件到指定的邮箱。



iVMS-4200 用户手册(可视对讲)

道说明

- 不同邮箱服务器,其 SMTP 服务器地址及 SMTP 端口号有所不同,并且邮箱的 POP3/SMTP 服务必须开启。
- 部分邮箱需要启用 SSL 后,才能正常使用邮件发送功能,如 QQ 邮箱。

第9章 解码上墙

配置电视墙前需要添加解码设备,通过"主控面板"的 , 可添加修改解码设备。

9.1 解码设备

9.1.1 解码设备添加

控制面板中选择 , 进入设备管理界面。首次使用软件,需要先添加解码设备。下面在线设备中显示当前局域网所有在线的解码设备。



点击 数域 ,或按住 Ctrl 键选择在线设备的某几台设备点击 数域 ,弹出添加设备对话框如下图所示。



输入用户名和密码,点击"添加"即可完成局域网全部设备或批量设备的添加。

i说明

● 设备的批量添加需满足所添加的设备用户名和密码一致。



输入别名、用户名、密码,点击"添加"即可完成局域网在线解码设备的添加。

点击 修 所以 可修改在线设备网络参数,如下图所示。



该界面可修改设备的网络参数,修改 IP、掩码、网关、端口号,输入解码设备管理员密码,点击"确定",即可完成设备的网络参数修改。

点击 恢复设备设备签码 ,弹出对话框如下图所示。



输入正确的验证码,点击"确定"即可恢复设备缺省密码。

i 说明

● 以上为局域网在线解码设备添加与管理。



输入别名、IP/域名地址、端口、用户名、密码,完成解码设备的添加。

添加信息相关说明如下:

点击®可选择的解码设备添加方式还有 IP 段。添加信息填写说明请参见表 9.1。

选项	说明
别名	可自定义。
地址	添加类型为 IP/域名时,填写设备 IP 或域名。添加类型为 IP 段时,填写设备的开始 IP 和结束 IP。
端口	注册类型为 IP/域名或 IP 段时,填写设备服务端口,默 认为 8000。
用户名/密码	设备登录用户名/密码,默认为 admin,默认为 12345, 用户根据自己设备修改。

表 9.1 解码设备添加信息说明



本小节中所提及的初始用户名(admin)和密码(12345)仅供初次登录使用。为杜绝安 全隐患,请您务必在初次登录后及时修改初始密码,以防他人未经授权登录您的设备或 造成其他不良后果。

为更好保护您的隐私并提升产品安全性,我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的 密码:不少于8个字符,包含大小写字母、数字和特殊字符等。

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。

9.1.2 解码设备修改和删除

选择已添加的解码设备,点击望岭,或者直接双击已添加的设备,可对设备相关参数 进行修改。

选择已添加的解码设备,点击逐则可将设备从列表中删除。

此外还可以添加其他设备类型。



界面左侧为服务器列表,右侧为设备列表,右上方框型地 内可过滤监控设备 信息。

点击**添加设备类型弹出对话框。



用户可根据实际使用设备情况添加设备类型。**▽**需要添加的设备类型,点击"确定"完成设备类型的添加,添加成功后左侧服务器列表中将显示出新添加的设备类型。

9.2 电视墙管理

控制面板中选择 , 进入电视墙界面。

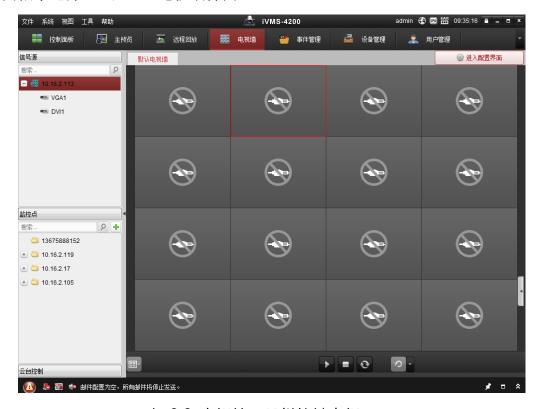


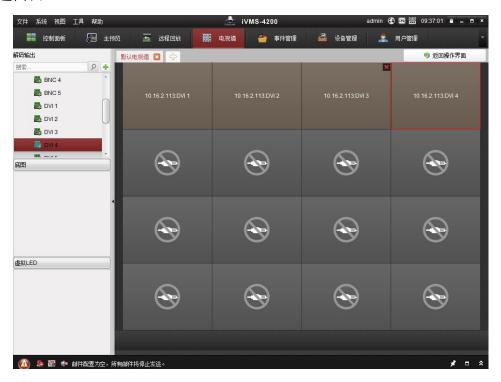
表 9.2 电视墙工具栏按键介绍

按键	说明	按键	说明
----	----	----	----

= -	解码窗口分割按 键	E	保存场景按键 (6400HD-S)
左下	展开场景另存为 按键	右下	展开轮巡时间设 置按键
D	开始所有解码按 键	0	停止所有解码按 键
뎞	关闭所有漫游窗 口按键	ø	刷新所有解码按 键
G	暂停轮巡解码按 键	o	开始轮巡解码按键

9.2.1 电视墙配置

进入电视墙界面后,系统已默认配置 16 画面分割电视墙,点击 进入电视 造配置界面。选中解码输出通道,按住鼠标左键,拖拉至解码输出显示区域,打开解码输出通道窗口。



i说明

- 将解码分组直接拖入电视墙可实现批量配置电视墙。
- 按住 Ctrl 或 shift 选择解码输出通道也可批量配置电视墙。

快速添加解码设备

在解码输出列表右上角,点击,可快速添加解码设备,弹出解码设备添加对话框。



点击之,可选择解码设备或级联服务器添加。

选择解码设备添加时,点击●可选择的设备添加方式还有 IP/域名、IP 段。添加信息填写说明请参见表 9.3。

选项	说明
别名	可自定义。
地址	添加类型为 IP/域名时,填写设备 IP 或域名。添加类型为 IP 段时,填写设备的开始 IP 和结束 IP。
端口	注册类型为 IP/域名或 IP 段时,填写设备服务端口,默 认为 8000。
用户名/密	设备登录用户名/密码,默认为 admin,默认为 12345,

表 9.3 解码设备信息添加说明

选项	说明
码	用户根据自己设备修改。

选择级联服务器添加时,添加模式为 IP 模式添加,获取解码资源,同时编码资源默认生成分组。添加信息填写说明请参见表 9.4。

 选项
 说明

 別名
 可自定义。

 IP 地址
 填写设备 IP 或域名。

 端口
 填写设备服务端口,默认为 8000。

 密码
 默认为 12345,用户根据自己设备修改。

表 9.4 级联服务器信息添加说明

修改解码输出

鼠标在解码输出通道窗口右击,点击。解除避避。弹出修改解码输出对话框。



用户可根据实际需求,点击下拉框可选择解码输出分辨率,☑ "批量配置"可批量配置 解码输出通道分辨率, 医需批量配置的解码输出通道, 点击确认。



● 解码输出分辨率与解码器实际取流的分辨率是没有关系的,解码输出支持的分辨率与 解码设备有关。

电视墙添加

点击型,弹出添加电视墙对话框,填写电视墙名称、行和列,选择电视墙显示比例(4:3、 16:9 和全屏可选),点击"添加"可添加新的电视墙。



也可通过点击鼠标左键,选中矩形窗格任意节点,向任意方向拖出所需的电视墙,点击 "添加"添加新的电视墙。

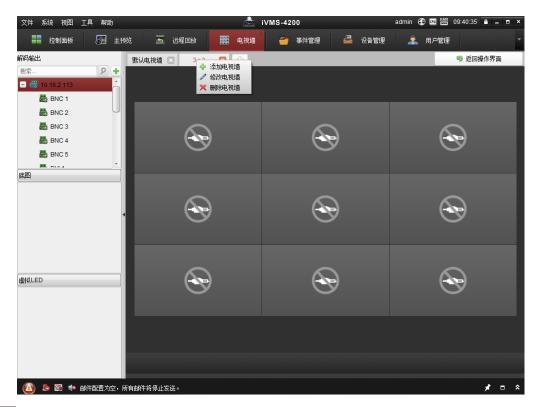


电视墙最大添加数为 4 个,继续添加会提示电视墙的数目已经达到最大。 电视墙监视器的个数不能超过 100 个, 即行列乘积小于 100。

行、列的范围为 1~10。

电视墙修改和删除

鼠标右击已添加的电视墙,显示电视墙添加、修改和删除的菜单。



点击Ѿ,可继续添加新的电视墙。

点击≥,修改电视墙名称、行、列和比例,点击"修改"可修改已添加的电视墙。

点击Ϫ,或电视墙右上角的Ϫ可删除已添加的电视墙。

选中解码输出窗口,按住鼠标左键,拖拉至电视墙监视器中,打开解码输出通道窗口。 点击右上角**™**按键可关闭解码输出通道。

i 说明

● 如果某个解码输出通道已使用,再次拖入其他监视器中会提示"该解码输出已经被分配给某一监视器,是否切换?"。

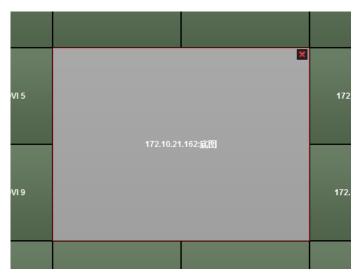
底图配置

选中底图右键单击■,弹出上传背景对话框。



点击文件路径,选择需上传的底图,点击"上传",完成底图上传。

上传完成后,可以将底图拖至解码窗口,在底图窗口单击右键可以选择"显示"或"隐藏" 底图。底图支持直接拖动改变位置,也支持改变大小,最大可以覆盖整个电视墙。



将鼠标移至底图窗口,点击窗口右上角的■图标可以关闭底图窗口。

i说明

- 每个电视墙只能配置一个底图窗口。
- 底图配置功能需要设备支持,目前支持的设备有 B20、6400HD-S 系列解码器、大屏控 制器等。



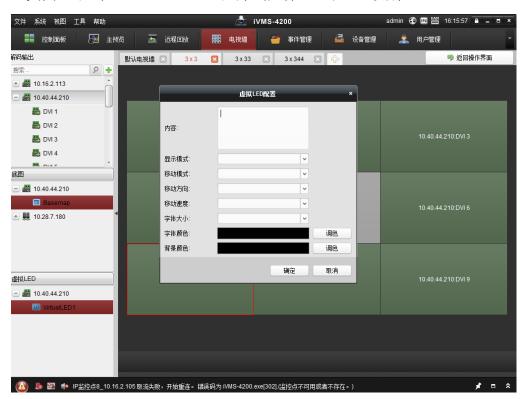
本小节所提及的初始用户名(admin)和密码(12345)仅供初次登录使用。为杜绝安全 隐患,请您务必在初次登录后及时修改初始密码,以防他人未经授权登录您的设备或造 成其他不良后果。

为更好保护您的隐私并提升产品安全性,我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的 密码:不少于8个字符,包含大小写字母、数字和特殊字符等。

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。

9.2.2 虚拟 LED 配置

🎡 进入配置界面 在设备管理器中添加相应的设备,在电视墙页面中进行相应的配置。单击 进入配置页面。双击 Ⅰ,弹出虚拟 LED 配置对话框。



在内容中输入需要显示的文字内容,设定显示模式、移动速度、字体大小和颜色等参数, 如下图所示。确定后将虚拟 LED 直接拖至解码窗口即可在显示器上显示配置的内容, 在 虚拟 LED 窗口单击右键可以选择"显示"或"隐藏"虚拟 LED。



虚拟 LED 支持在电视墙区域内任意拖动,其宽度最大可增加至整个电视墙的宽度,其高度可以在限定范围内增减,如下图所示。



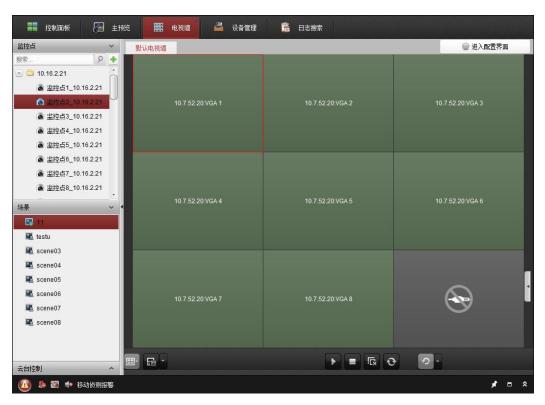
将鼠标移至虚拟 LED 窗口,点击窗口右上角的■图标可以关闭虚拟 LED 窗口。

道 说明

- 每个电视墙只能配置一个虚拟 LED 窗口。
- 底图配置功能需要设备支持,目前支持的设备有 6400HD-S 系列解码器、大屏控制器等。

9.2.3 电视墙操作

电视墙配置完成后,点击。。。。。。。。。返回电视墙操作界面。



快速添加编码设备

在监控点列表右上角,点击¹●,可快速添加编码设备,弹出编码设备添加对话框如下图 所示。



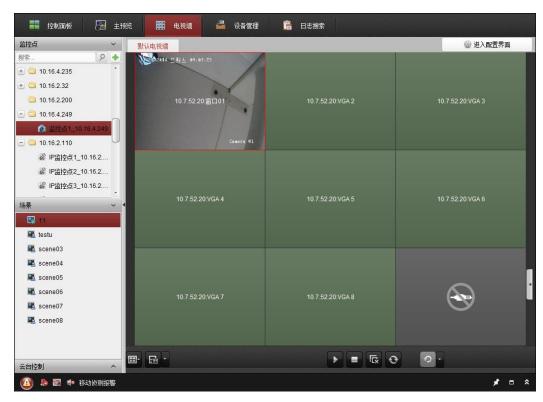
点击®可选择的设备添加方式还有 IP 段、HiDDNS、IP Server。添加信息填写说明请参见表 9.5。

表 9.5 编码设备添加信息说明

选项	说明
✔ 离线添加	设备离线时可对设备进行离线添加,离线设备第一次成功登录后会去设备上匹配设备的真实通道,如果发现不一致就会去更改,一致则不更改。
别名	可自定义。
服务器地址	 添加类型为 IP/域名时,填写设备 IP 或域名。 添加类型为 IP 段时,填写设备的开始 IP 和结束 IP。 注册类型为 HiDDNS 时,填写域名解析服务器的地址,默认为 www.hiddns.com。 注册类型为 IP Server 时,填写 IP Server 服务器的 IP。
端口	注册类型为 IP/域名或 IP 段时,填写设备服务端口,默认为 8000。
设备域名/ 设备标识	· 注册类型为 HiDDNS 时,填写设备的注册域名。 · 注册类型为 IP Server 时,填写远程设备名或设备序列号。
用户名/密 码	设备登录用户名/密码,默认为 admin,默认为 12345, 用户根据自己设备修改。
通道数	在 图线添加 之后,填写设备通道数,离线设备第一次成功登录后会去设备上匹配设备的真实通道,如果发现不一致就会去更改,一致则不更改。
报警输入数	在 图线添加 之后,填写设备报警输入数,离线设备第一次成功登录后会去设备上匹配设备的真实通道,如果发现不一致就会去更改,一致则不更改。
✔ 导入至分组	勾选"导入至分组",快速将该设备下的所有通道添加到一个以设备别名命名的分组中。

解码上墙

选中某一电视墙,双击需解码上墙的监控点,或直接将需解码上墙的监控点拖入该电视墙,实现该通道解码上墙,解码成功后,在左边的通道节点上有一个浅绿色小标志。



选中一正在解码输出的电视墙,点击¹¹,可以选择解码窗口分割,分割数取决于解码设备的型号。点击¹²可以选择保存当前场景或另存为新的场景,可以在之后直接点击调用该场景。



i说明

- 选择多个监控点或整个分组,拖至输出口,可以依次在输出口上开始解码,实现监控 点批量解码。
- 开始解码后软件会从该监控点上抓图显示在输出窗口上,点击刷新后可显示刷新时刻的抓图。
- 解码分割数随解码设备的不同而作相应变化。

在正在解码的输出通道中右击鼠标,选择"解码通道状态"可查看该解码输出通道的相关参数及状态,点击³可显示前端设备信息。

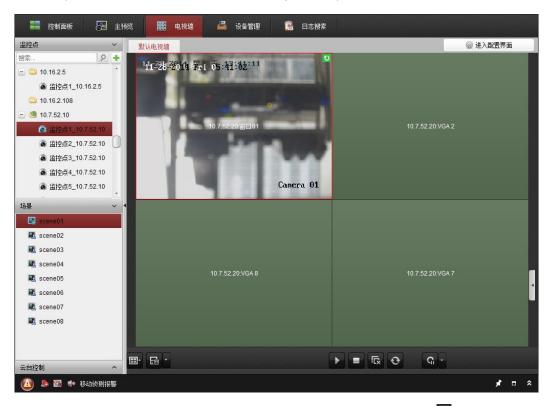


开始解码/停止解码

选中需要开始/停止解码的窗口(或子窗口),点击 ▶ / ■ ,或右键该窗口,在弹出的菜单中点击"开始解码"/"停止解码",即可开启或关闭该解码的窗口的视频解码。

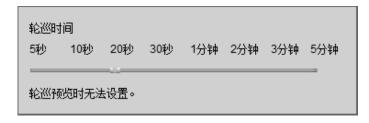
电视墙轮巡

选中某一解码窗口,选择监控点中的某一分组,点击划,则该分组在该窗口中进行轮巡解码。此时解码窗口右上角显示型,监控点中正在解码轮巡的分组显示划。



右键点击正在轮巡解码的解码窗口,选择"暂停轮巡解码"或点击 按键暂停该解码窗口的轮巡。暂停轮巡后,右键点击解码窗口,选择"开始轮巡解码"或者点击 按键开启轮巡。

点击。旁边的上,弹出轮巡时间设置界面。



在此界面中可设置解码轮巡时间。



注意

轮巡预览时无法设置轮巡时间。

刷新

选中需要刷新的窗口(或子窗口),点击[™],或右键该窗口,在弹出的菜单中点击"刷新",即可刷新该解码窗口的视频解码。

上传 logo

选中需要上传 logo 的窗口(或子窗口),或右键该窗口,在弹出的菜单中点击"上传 logo", 弹出上传 logo 对话框。



浏览 Logo 文件路径,设置 Logo 显示坐标,设置 Logo 显示状态,点击"上传",完成 Logo 上传。

i说明

- (X,Y)分别为 logo 横纵坐标值。
- logo (X,Y) 初始位置为解码输出通道左上角 logo (0,0), 最大坐标为 logo (9999,9999)。
- Logo 图片必须满足以下条件:
- (1) 解码设备支持。
- (2) Logo 图片像素要求取决于不同类型解码设备,具体要求详见解码设备用户手册 说明。
- (3) 位深度必须为 24bit。

显示/隐藏 logo

选中已经上传过Logo的窗口(或子窗口),右键该窗口,在弹出的菜单中点击"显示Logo",即可在该窗口中显示已经上传的Logo。

选中已经显示 Logo 的窗口(或子窗口),右键该窗口,在弹出的菜单中点击"隐藏显示Logo",即可隐藏正在显示的 Logo。

打开/关闭声音

选中正在解码的窗口(或子窗口),右键该窗口,在弹出的菜单中点击"打开声音"/"关闭声音",即可开启或关闭该解码的窗口的音频。

解码预览控制

点击右下侧展开解码上墙预览窗口,可预览解码上墙图像。

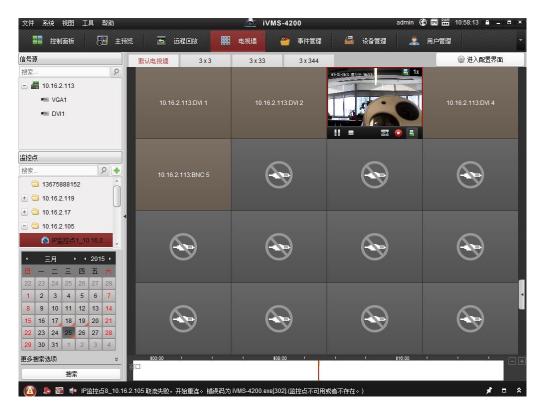


也可选择先某一监控点拖至预览窗口进行实时预览。

在该窗口中右击鼠标,弹出菜单可选择停止预览、抓图、打印抓图文件、邮件发送抓图文件、开始录像和全屏。

解码回放控制

在解码输出窗口右下角点击[™]或右击鼠标,选择"切换到回放",则解码输出窗口切换到回放窗口。



鼠标双击回放条可查看具体时间点的录像视频,在回放窗口中右击鼠标,可对回放窗口进行暂停、正放、停止、加速、减速、抓图、开始录像和全屏操作。

i 说明

● 电视墙最大回放路数为 4 路。

云台控制

若该解码通道为带云台功能的设备,还可通过 PTZ 控制云台转动,调用预置点等操作。



通过方向键控制云台 8 个方向的转动,通过拖动条可控制云台转动的速度,速度级别 1-7 可调,默认速度为 4。

点击·,云台开始自动扫描,再次点击停止云台自动扫描。

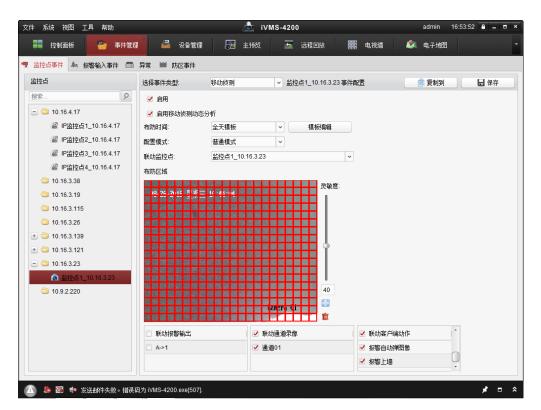
点击右侧功能键可进行焦距、光圈和变倍的调节。

双击预置点列表中已设置的预置点,可进行前端设备预置点的调用操作。

解码报警

监控点事件配置

在控制面板,选择事件管理,选择通道并关联需要联动报警上墙的监控点,采用移动侦测具体介绍配置方法。启用移动侦测,并配置完成相应的规则,在"联动客户端动作"列表中勾选"报警上墙",点击保存完成配置。



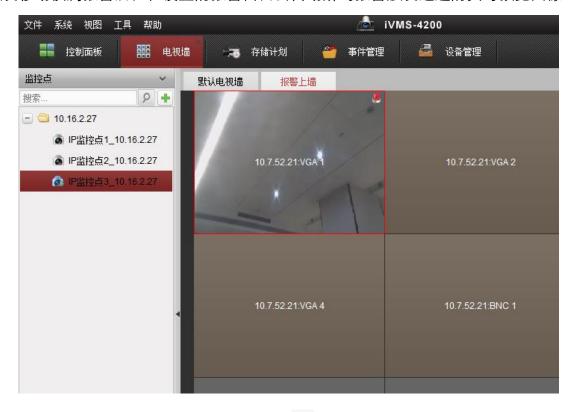
报警窗口设置

在控制面板点击电视墙,进入电视墙界面。选择电视墙,在需要报警上墙的解码输出窗口单击右键,并点击"设置报警窗口"。设置完成后,在窗口右上角会出现。标志。



触发报警上墙

触发移动侦测报警后,在设置的报警窗口会自动解码报警触发通道的实时预览图像。



在 4200 客户端界面下方的报警信息中,也可以点击手动报警上墙。

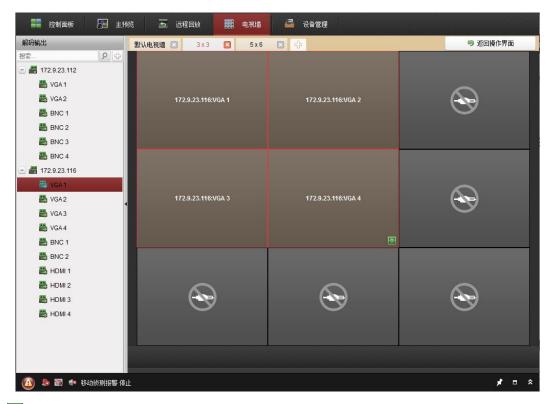


i 说明

● 4200 客户端在 V2.0 版本开始支持自动报警上墙。

大屏拼接

DS-6400HD-T 系列的产品可以实现大屏拼接的功能,点击 避過 进行拼接。



点击■,即可完成大屏拼接。

点击 , 选中该大屏双击需解码上墙的通道,或直接将需解码上墙的通道拖入该大屏上,即可实现通道解码上大屏。



本设备的初始用户名(admin)和密码(12345)仅供初次登录使用。为杜绝安全隐患, 请您务必在初次登录后及时修改初始密码,以防他人未经授权登录您的设备或造成其他 不良后果。

为更好保护您的隐私并提升产品安全性,我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的 密码:不少于8个字符,包含大小写字母、数字和特殊字符等。

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。

9.2.4 图层管理

新建图层

选中某一电视墙,双击需解码上墙的监控点,或直接将需解码上墙的监控点拖入该电视 墙,实现该通道解码上墙,解码成功后,在左边的通道节点上有一个浅绿色小标志。



监控点通道自动变成一个显示图层,对该图层可以进行缩放、分屏、漫游、回显、透明 度设置等功能。

i说明

- 选中漫游窗口,双击监控点节点可更换漫游窗口的解码前端源。
- 图层功能需设备支持,目前支持图层功能的有 B20 和 6400HD-S 系列等设备。

图层缩放

选中需要进行缩放的图层,将鼠标移至该窗口的某个角上,待鼠标指针变为<mark>≦</mark>后,拖动 鼠标,可对该图层窗口进行缩放。

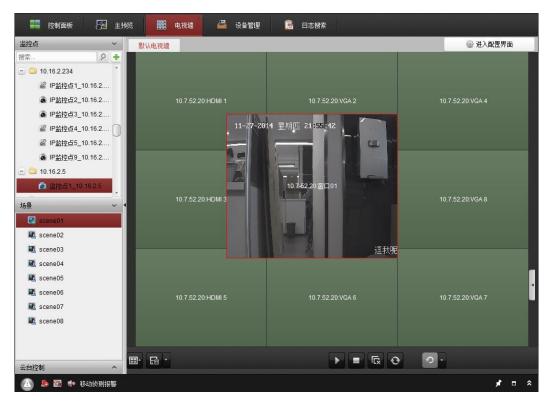


i说明

- 对图层窗口进行缩放之后,对应图像也进行了相应的缩放。
- 双击可对漫游层放大到最近的输出口区域,再双击可以还原。
- 将鼠标移至窗口的某个边缘,"ctrl+拖动鼠标"漫游窗口,窗口将按当前宽高比例缩放。
- 若将图层窗口布满整个电视墙,对应图像将在所有屏幕上进行拼接显示。

图层漫游

将鼠标放置需要进行漫游的图层出,当鼠标指针变成[™]形状时,按下左键,并拖动该窗口,即可实现对该图层的漫游操作。



i 说明

● 图层移动过程中,边框有吸附效果和功能。

图层分屏

选中需要进行缩放的图层,点击解码控制栏分屏按钮圆,即可对该图层进行分屏操作。



道 说明

- 单屏图层进行分屏操作之后,原图层显示的图像将在分屏后第一个子屏窗口显示。
- 选中某一子屏窗口,双击需解码上墙的监控点,即可将该监控点通道在该对应子屏窗口显示。

图层置顶/置底和锁定

选中需要置顶的图层,右键该窗口,在弹出的菜单中点击"置顶",即可将该图层置顶。选中需要置底的图层,右键该窗口,在弹出的菜单中点击"置底",即可将该图层置底。选中需要锁定的图层,右键该窗口,在弹出的菜单中点击"锁定",即可将该图层锁定。



窗口5设置为置底图层,窗口1设置为置顶和锁定图层。

漫游开窗

选中某一需漫游开窗的图层,在没有涂层的位置点击鼠标左键向任意方向拖动,松开鼠标后,即可开启新的漫游窗口。



选择某一监控点,在没有涂层的位置点击鼠标左键向任意方向拖动,松开鼠标后,也可开启新的漫游窗口。



i说明

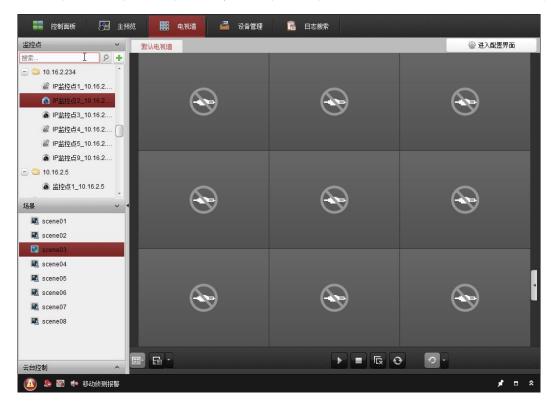
- 在该图层锁定的情况下,在该图层上点击鼠标左键向任意方向拖动,松开鼠标后,也 可开启新的漫游窗口。
- 在漫游窗口内部,"ctrl+鼠标拖动"可以新开漫游窗口。
- 漫游开窗数量与解码设备性能相关。

9.2.5 场景管理

首次打开电视墙界面的时候,默认选中场景为 "scene01"。

对一个场景进行配置的主要步骤如下:

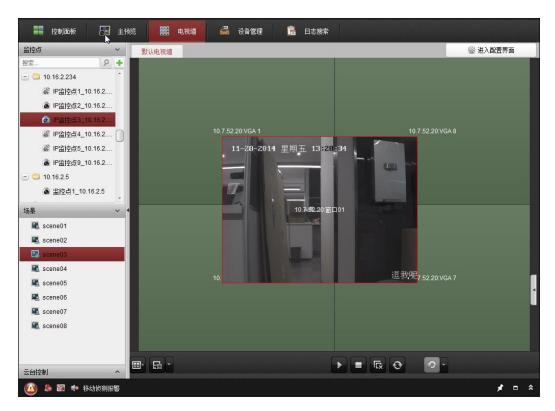
步骤1 切换到该场景:在电视墙场景列表中双击某一场景,例如 ■ scene03,切换到该场景。



步骤2 关联解码资源: 在电视墙配置界面中关联解码设备和电视墙显示窗口对应关系。

步骤3 图层配置: 在电视墙操作界面中根据需求进行图层配置。

步骤4 保存场景:点击™,完成该场景的保存。



保存成功后,桌面右下角出现保存场景成功的黑色提示框。





法音

配置场景的时候,必须进行解码资源关联的操作。

点击▶,可调用已保存的场景。

点击™,可修改已保存的场景。

点击■,可对需要初始化的场景进行初始化。

点击界面左下角■并选择™,弹出保存场景到对话框。



点击☑,选择目的场景,点击"确定",可将当前场景保存至目的场景。

i 说明

- 固定 IP 方式(局域网或外网)才能直接解码上墙。HiDDNS 或 IP Server 方式添加的设备需要过流媒体后才能解码上墙。萤石云添加的设备无法解码上墙。
- 尽量使用与解码设备主控版本配套的客户端软件。

9.3 视频综合平台

9.3.1 级联服务器管理

在设备管理界面中选择^{製 級联服务器},在线设备中选择级联服务器,点击 ** 添加军客户端 ,弹出添加设备对话框,自定义设备的名称,输入设备密码,点击【添加】即可完成级联服务器的添加。



注音

级联服务器默认是不存在的,需要在设备管理界面进行级联服务器模块的添加后,才能 进行级联服务器的添加。

级联服务器中包含的编码与解码资源,具体的配置和操作方法可参见前文对编码和解码设备的操作说明。

选择已添加的级联服务器,点击^回 。或者直接双击已添加的设备,可对设备相关参数进行修改。

选择已添加的级联服务器,点击Ϫͺ,可将设备从列表中删除。

9.3.2 电视墙屏幕配置

电视墙配置部分与上述电视墙管理部分相同,请参考进行配置。

9.4 大屏控制器

9.4.1 大屏控制器设备的添加

在设备管理中添加【服务器】,选择【大屏控制器】,即添加了大屏控制器选项。



在设备管理界面中选择 ^{图 大屏控制器} ,在线设备中选择大屏控制器,点击 ** ^{★ 参加空客户端} , 弹出添加设备对话框,自定义设备的名称,输入设备密码,点击【添加】即可完成大屏 控制器的添加。

9.4.2 大屏控制器修改和删除

选择已添加的大屏控制器,点击Ϫѕ,可将设备从列表中删除。

电视墙配置部分与上述电视墙管理部分相同,请参考进行配置

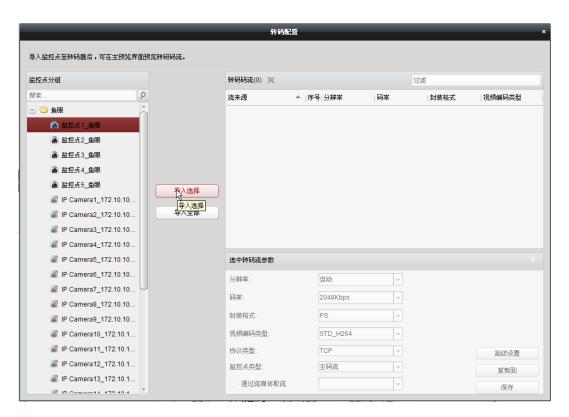
第10章 转码服务器

10.1 添加转码服务器



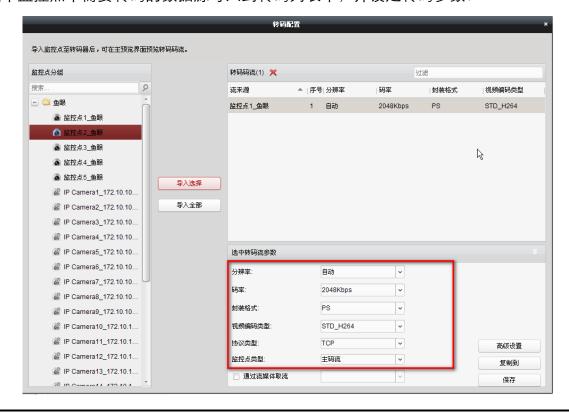
10.2 转码服务器配置

在管理设备界面中单击 转码配置 按钮。



10.3 转码参数配置

选中监控点中需要转码的数据源导入到转码列表中,并设定转码参数。



单击 高级设置 , 配置码流高级参数。



参数设置完成后保存参数 ^{保存} 参数即可按照指定参数转码。

10.4 删除转码参数配置

配置完成转码参数后,若需要修改其中某条转码参数,则可以在转码码流列表中选中需要删除的码流,然后单击*,即可删除选中的码流转码参数配置。

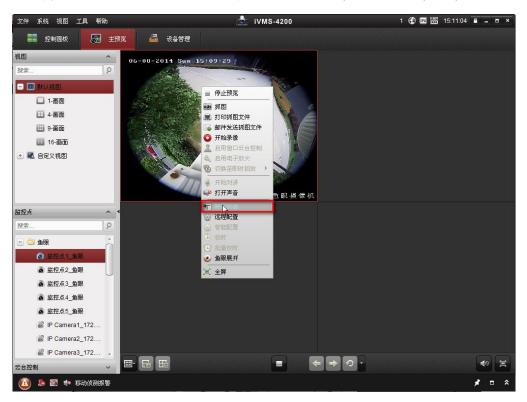
10.5 批量转码参数配置

配置完成转码参数后,如需要其他码流与某条码流的转码参数相同,则可以选中某条转码参数,然后点击 即可复制到按钮即可复制其他的数据通道中。



10.6 开始转码

回到主预览界面, 预览选定的转码数据源, 在显示窗口中右键菜单中选中 图 转码状态



跳出转码状态对话框,可以看到主动转码的原编码信息和目标编码信息,以及转码相关信息。



i 说明

- 配置转码流后设备默认预览转码流。
- 可以在主预览的分组树中右击选择预览转码流还是普通编码流。
- 转码流配置不单对主预览界面有效,对电子地图,电视墙界面也有效。

第11章 存储服务器

在客户只购买 IPC 但未购买硬盘录像机或者录像需要做双备份时,存储服务器可以在不增加过多成本的条件下满足客户的需求。存储服务器除录像外还支持报警抓图,功能强大,简单实用。

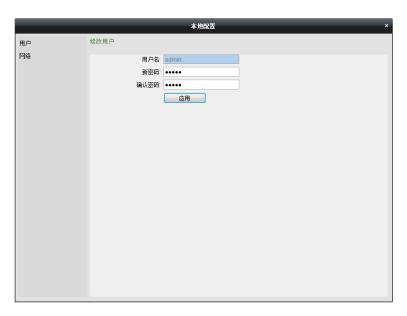
安装软件时,勾选安装存储服务器,与软件 iVMS-4200 安装在同一层目录下。

双击桌面快捷方式图标 3. 或进入安装目录 (默认为: \iVMS-4200\iVMS-4200 Storage), 打开存储服务器。若存储服务器端口被占用,会自动提示修改端口。



11.1 存储服务器本地配置

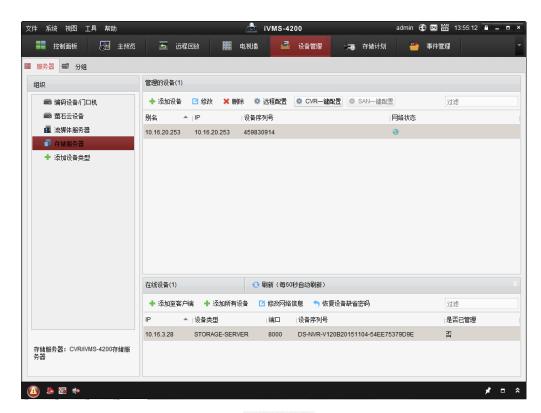
在电脑右下角任务栏中右键单击 ,点击本地配置,会弹出存储服务器本地配置界面,在用户选项卡可以修改管理员账户 admin 的密码,在网络选项卡可以修改存储服务器的服务端口。



点击硬盘配额配置,弹出存储配额界面,可以对不同模块分配存储空间。



11.2 存储服务器添加



选择在线设备的某一台存储服务器点击 ** 添加至客户端 , 弹出添加设备对话框。



输入别名、用户名、密码,点击"添加"即可完成局域网存储服务器的添加,也可以直接点击 ** ^{** 添加设备} 直接输入设备相关信息添加存储服务器或 CVR,CVR 同时支持 CVR 一 键配置和 SAN 一键配置。

11.3 存储服务器配置

存储服务器添加完成后点击迹避遇,进入存储服务器远程配置界面。



进入存储服务器远程配置界面后,首先需要对存储服务器分配存储空间,点击"存储"进入硬盘配置界面。



所有硬盘或磁盘分区的状态为"未格式化",属性为"可读写",☑需要做存储的硬盘或磁盘分区,点击 稀珠 并确认,进度条会显示当前格式化进度,格式化完成后会弹出"硬盘格式化完成"对话框,点击"确认"完成,此时格式化成功后的硬盘或磁盘分区状态为"正常"。此外还可以设置录像、抓图以及附加信息的存储空间配额。格式化或配额后会提示自动重启存储服务器。

i 说明

- ●格式化硬盘,原有的数据不会被删除。在系统维护中恢复默认参数可以清除所有通道及索引,但录像文件不会被删除。
- ●磁盘附加信息是指客流统计、过线计数、热度图及人脸抓拍统计数据等信息,若没有客流统计、热度图、人脸抓拍等专业设备,无需分配附加信息的存储空间。

11.4 存储服务器存储计划配置及回放

在控制面板,单击存储计划,进入存储计划配置界面。

录像计划配置:选择监控点,勾选录像计划,选择模板,点击保存完成录像计划配置。



i说明

- 存储服务器录像默认录主码流,无法修改码流类型。
- 存储服务器支持事件录像,需在事件管理中设置相应的监控点事件或者报警输入事件 (报警输入事件需关联录像通道),但录像片段实质上还是定时录像,在事件录像中 搜索不到。
- 存储服务器默认循环覆盖,无法修改;高级配置中仅预录时间、延录时间设置有效, 支持的最大预录时间和延录时间与电脑性能有关,建议默认。

报警图片存储配置:选择监控点,勾选录像计划和报警图片存储,设置图片配额,点击保存完成配置。



道说明

- 报警抓图需在事件管理中设置相应的监控点事件或报警输入。
- 配置报警图片存储时,图片配额百分比不能为0%。

录像回放及报警图片查看:

录像回放:

存储服务器录像只能在远程回访中进回放、下载,在存储服务器格式化过的硬盘或者分区中无法区分每一份录像的时间和通道号等信息。

报警图片查看:

报警图片是以二进制数的形式存储在录像文件中的,所以在磁盘中只有录像文件,没有 图片文件,需要查看报警图片有以下两种方式。

报警栏信息查看:在客户端软件界面右下角点击<mark>▼</mark>展开报警栏,点击**▽**可以查看报警信息,报警信息右侧就是报警抓图图片。



报警日志查看:报警信息清空或是客户端重新启动之后,无法通过报警栏信息查看报警 图片,此时需要通过报警日志搜索才能查看之前的报警图片。

在控制面板,点击日志搜索,通过条件过滤,过滤出报警日志,点击 **型** 即可查看报警图片,通过导出图片,还可以把报警抓图保存至电脑本地,如错误!未找到引用源。所示。



道 说明

- 模板编辑和高级设置参见 5.1.2 录像高级配置。
- 清除存储服务器的通道后,录像文件仍然存在,当配置了新的录像计划后,对应通道 之前的录像文件仍然可以搜索到。
- 单个监控点或硬盘录像机修改密码后只能搜索到密码修改前的录像;修改 IP 后则之前的录像文件均无法搜索到。
- 如果添加的是 CVR 存储,还支持对 CVR 进行 CVR 一键配置和 SAN 一键配置,但 CVR 不支持报警图片和附加信息存储;存储服务器不支持一键配置功能。

11.5 存储服务器报警弹图配置

在 4200 客户端软件中配置事件报警后,如果只是接收报警信息,并不能够直观反映现场的具体状况。4200 客户端支持报警弹图,在接收到报警信息后弹出独立于客户端的界面显示现场状况,相对手动操作更加迅速便捷。

从 V2.3 版本开始,客户端支持报警弹图界面录像 30s 回放和抓图显示功能, V2.3 之前的版本仅支持报警弹图界面显示预览画面。

报警弹图界面录像 30s 回放需设备本地有相应的录像文件或者配置了存储服务器录像。如果没有录像文件,则直接显示预览画面;抓图显示功能需设备支持抓图功能。

监控点事件配置

按 11.4 存储服务器存储计划配置及回放后,在事件管理中对监控点配置规则,并勾选 联动报警自动弹图像。具体的配置方法请参考监控点事件,此处不再详细说明。

在客户端最下方黑色报警栏上点击 启用报警自动弹图像。

触发报警



触发报警后,会自动弹出报警窗口。

窗口左侧为报警触发时刻往前推 30 秒至报警结束的录像回放,窗口右侧为报警触发时的图片,另外还会显示报警源、联动监控点和报警类型等信息。

i 说明

● 报警信息窗口未关闭的情况下,如再次触发报警,需要点击下一页才能查看之后的报 警弹图信息;报警信息窗口手动关闭后再次触发报警,则弹出最新一次的报警弹图信 息,如报警信息未清空,点击上一页可以查看之前的报警信息。

第12章 流媒体服务器

局域网中硬盘录像机或者网络摄像头需要同时被多个客户端或者网页预览、解码上墙、存储等操作时,设备取流上限往往无法支持,特别是 UI2.0(现在最通用的红色界面)之前老设备,取流上限只有 24 路,单通道取流上限 6 路这种情况。此时使用流媒体服务器转发可大大降低设备取流压力,满足用户需求。

安装软件时,默认选择安装流媒体服务器,与软件 iVMS-4200 安装在同一层目录下。

双击桌面快捷方式图标 或进入安装目录(默认为: iVMS-4200\iVMS-4200 Stream Media Server),打开流媒体服务器。若流媒体服务器监听端口被占用,会自动提示修改监听端口。



服务器软件启动后,不需要作任何配置,在电脑右下角任务栏中显示¹,表示服务器启动成功。



12.1 流媒体服务器添加



输入别名、IP/域名地址、端口,完成设备的添加。



● 流媒体服务器和客户端必须为同一个安装包中包含的程序。

12.2 流媒体服务器配置

流媒体服务器添加完成后,点击 弹 醒 弹出对话框。



选择需要通过流媒体取流的分组或通道,点击"确定"完成流媒体的配置。此时预览该分组或通道将通过流媒体向设备取流。流媒体服务器界面中会显示出通过流媒体取流的通道。



iVMS-4200 用户手册(可视对讲)

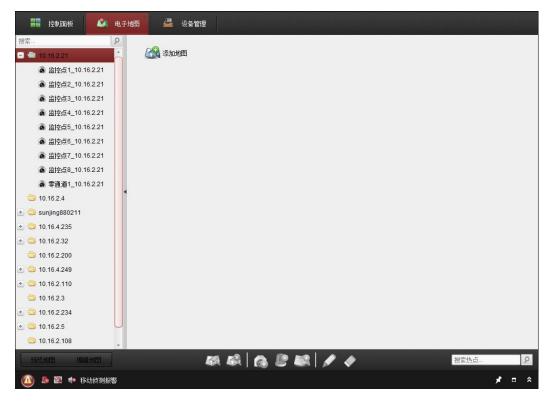
i 说明

- 以两兆码流计算,流媒体服务器转发能力(上限)为:进 64 路,出 200 路。
- 多个客户端可以同时添加同一个流媒体服务器,配置方法和上述示例一致。

第13章 电子地图

13.1 地图编辑

控制面板中选择 , 进入电子地图界面。



电子地图与分组关联,一个分组只能添加一张地图。点击"添加地图"添加地图名称后,点击路径"…"查找本地 PC 的图片文件,点击【确定】完成地图的添加。





图片格式支持 PNG、BMP、JPEG 格式。



地图添加成功后默认为编辑状态,点击**◎**可修改地图名称及图片,点击**◎**可删除该分组下的地图。

13.2 热点编辑

地图编辑状态下,通过给地图配置热点,用户可以在电子地图上标注监控点所在的地理 位置以及实时播放监控点的图像。

添加地图后,点击地图正下方按键。选择需要关联的监控点,热点名称默认为监控点名称,点击名称可以直接修改,下拉框可选择热点显示颜色及热点图标,点击【确定】即完成热点的添加。



热点添加成功后,左侧分组列表中,热点关联的监控点图标改变为 ◎。地图上会出现多个热点图标 ◎,鼠标点击拖动可移动热点位置。

或者直接拖动监控节点至地图中,可快捷添加热点,热点名称以监控点名称命名。点击 ✓可对已添加好的热点名称、显示颜色及图标进行修改,点击如删除热点,或在热点上右键选择【修改】或【删除】修改或者删除该热点。





注意

添加时可以同时选择多个监控点,确认后各热点叠加在一起,直接鼠标拖动移开到各自的位置。

热点颜色:对于不同的热点,有红、黄、蓝、绿、白、灰、黑等七种颜色可选。

热点图标:对于不同的热点,有两种图标可选。

报警输入热点配置方法与监控点热点配置方法类似,下面不做重复说明。

13.3 热区编辑

地图编辑状态下,通过配置热区,设置关联地图中的子地图。

添加地图后,点击█,选择需要关联的子地图,热区名称默认为地图名称,点击名称可以直接修改,下拉框选择热区的颜色及图标。





注意

一个分组只能添加一张地图,这里的子地图是其他分组下添加的地图。

当热区完成关联后,在预览地图状态下单击热区图标即可进入关联地图。

点击☑可对已添加好的热区名称、显示颜色及图标进行修改,点击☑删除热区,或在热区上右键选择【修改】或【删除】修改或者删除该热区。

13.4 预览地图

点击工具菜单栏中的质质地图,进入预览地图状态。

热点关联的监控点设置了报警后,在预览地图状态下,当热点检测到报警信号,报警输入热点图标会不停的闪烁,点击报警图标 ● ,显示报警信息;点击主菜单栏 □清除所有热点的报警信息;点击 □按键,回到父地图。



双击热点将显示关联监控点的实时图像,并能对监控点进行相关操作,最多可同时显示 4 个热点监控画面。



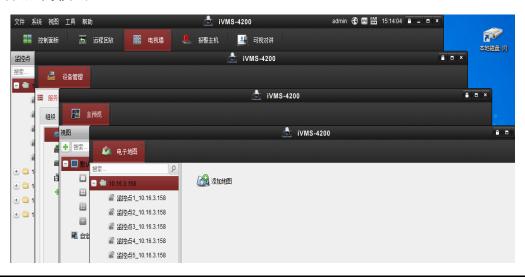
第14章 其他功能

14.1 多屏显示

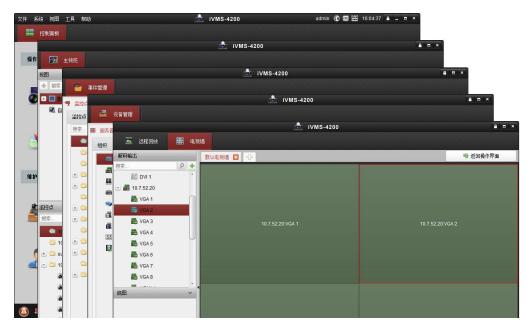
软件可将各个功能模块分离出来独立显示,以实现多屏显示。 软件模块一体化模式。



软件模块分离模式。



多屏显示中拖出来的界面可以合并至其他任何界面中(远程回放与电视墙合并)。



14.2 辅屏预览

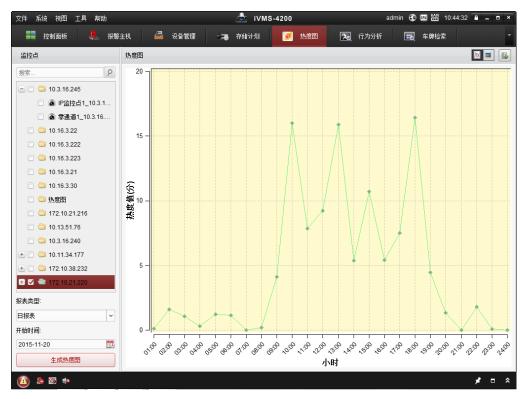
在软件上方【视图】菜单中选择辅屏预览,弹出辅屏预览窗口。



然后直接拖动一个预览模块到其他显示屏上显示,即实现辅屏预览。最多支持同时打开 3 个辅屏预览窗口。

14.3 热度图

点击控制面板——操作与控制——编辑常用功能,勾选热度图添加热度图模块。添加完成后,在操作与控制中点击对应模块进入热度图界面。在左侧选择某一监控点,选择报表类型和开始时间,点击生成热度图,点击国可以将数据以 CSV 文件的方式导出。



点击 可以将热度图切换至图片显示。在空间密度图下方,有空间密度图例可供参考,更加直观显示不同区域的热度值。

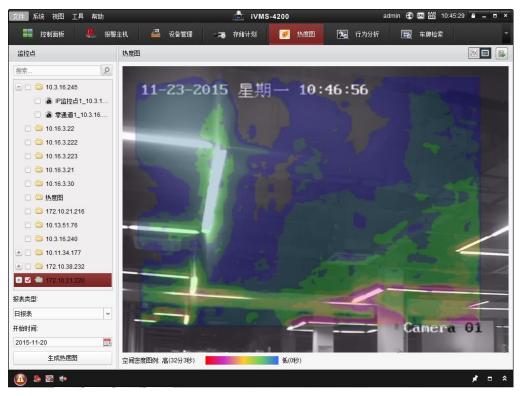


图 14.1 热度图空间密度图

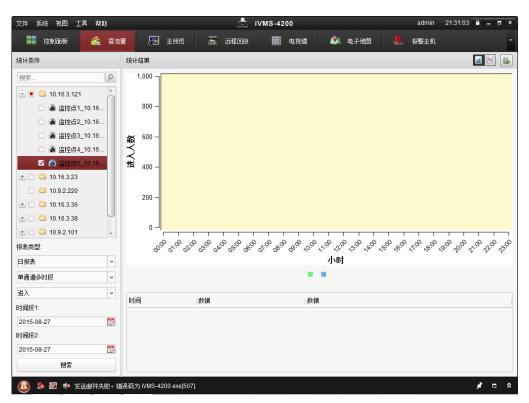
道说明

- 此功能需要设备支持。
- 热度图的区域配置需要通过设备的智能配置库配置,在智能配置界面有详细的配置说明,本手册中不再赘述。
- 用于生成热度图的监控点必须单选。

14.4 客流量

点击控制面板——操作与控制——编辑常用功能,勾选客流量添加客流量模块。添加完成后,在操作与控制中点击对应模块进入客流量界面。在左侧选择一个监控点,选择报表类型和统计时间段,点击搜索生成数据图表。

点击■■进行折线图和柱状图的切换,点击围将数据以 CSV 文件的方式导出。



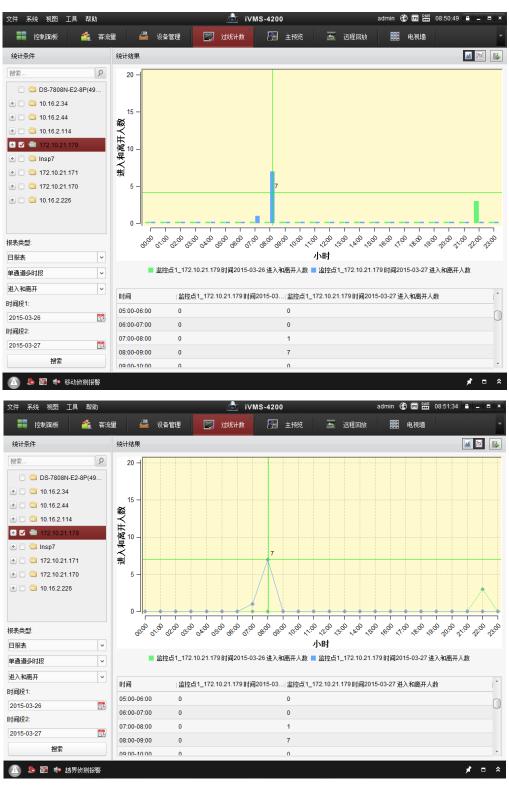
i说明

- 客流量的划线设置可以通过设备的远程配置库或智能配置库配置,智能配置界面有详细的配置说明,本手册中不再赘述。
- 数据导出报表列名称增加进入、离开、进入和离开修饰。
- 此功能需要专业客流量设备才支持。

14.5 过线计数

点击控制面板——操作与控制——编辑常用功能,勾选过线计数模块。添加后在操作与控制中点击进入过线计数界面。在左侧选择一个监控点,选择报表类型和统计时间段,点击搜索生成数据图表。

点击┛┛进行折线图和柱状图的切换,点击围将数据以 CSV 文件的方式导出。



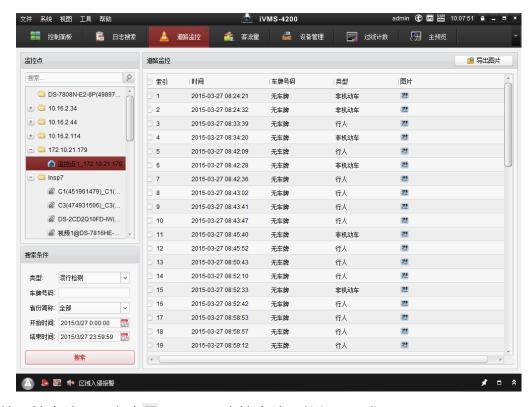


● 数据导出报表列名称增加进入、离开、进入和离开修饰。

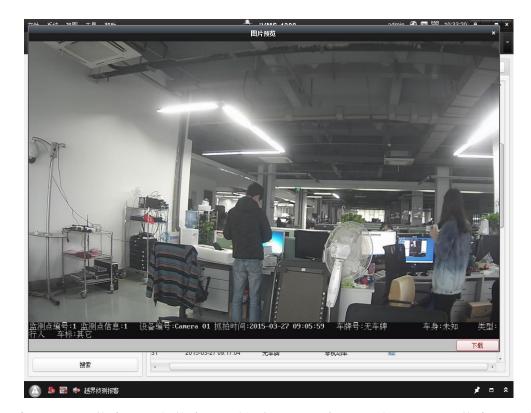
● 此功能需要 Smart 客流量像机支持,以区分专业客流量设备,过线计数配置在远程配置库中实现。

14.6 道路监控

点击控制面板——操作与控制——编辑常用功能,勾选道路监控添加道路监控模块。添加完成后,在操作与控制中点击对应模块进入道路监控界面。左侧选择一个监控点,设置相应的搜索条件,点击搜索可以查看相应条件下的道路监控搜索结果。



选择某一搜索结果,点击罩可以显示该搜索结果的抓图预览。



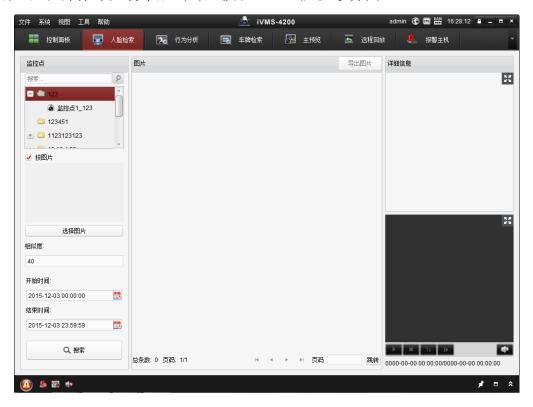
支持道路监控的设备,可以在远程配置中,对道路监控进行规则配置,还可以对监控点参数、抓拍图片参数进行详细配置。具体的配置方法在设备的用户手册远程配置说明中都有详细的描述,本手册不再作赘述。

i说明

- 该功能需要设备支持,且添加设备时在设备类型中必须选择道路监控设备。若是智能 道路监控设备,需要在智能配置库配置规则信息。
- 客户端软件支持接收混行检测报警,并会在报警栏显示出详细的细节包括车牌、车辆 颜色、类型、场景等信息。
- 道路监控搜索类型包括车辆检测、混行检测、违章事件,不能多选。
- 车牌号码只能输入数字,且最大不能超过5位。
- 设备如关联存储服务器,先从存储服务器中搜索数据,如无数据返回,再从设备本地搜索;如未关联存储服务器,则直接从设备本地搜索数据。

14.7 智能图片检索 - 人脸检索

点击控制面板——操作与控制——编辑常用功能,勾选人脸检索添加人脸检索模块。添加完成后,在操作与控制中点击对应模块进入人脸检索界面。



不勾选"按图片": 选择监控点和时间段,直接点击搜索可以查看对应时间段该监控点的所有人脸抓拍图像,在图片窗口,会显示所有搜索出的人脸抓拍图片,在详细信息窗口中可以查看抓拍人脸时的全图并支持人脸大图导出至 PC 本地。如果配置了录像计划,就可以查看当时的录像,双击回放窗口可以放大窗口查看录像。

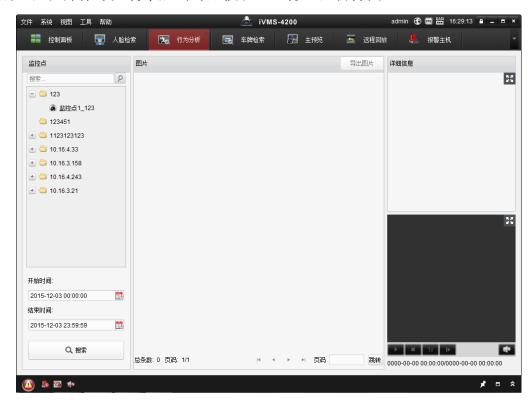
勾选"按图片":选择监控点和时间段,选择目标图片并设置相似度后点击搜索,客户端会以目标照片为参照搜索出所有满足要求的人脸抓图,相应窗口显示的内容与前文所述的直接搜索显示内容一致,并同样支持将人脸大图导出至 PC 本地。

i说明

- 人脸子图搜索结果按照相似度、时间、通道的优先级顺序排列。
- 人脸子图只支持上传 jpg 格式文件,最大为 500W 像素,8M,获取到的人脸子图最多为 30 张,目前设备最大支持获取 8 张。
- 录像时间为图片抓怕时间的前后 5 秒,支持播放、暂停、单帧、倍数和音量控制。
- 该功能需要后端设备支持。

14.8 智能图片检索 - 行为分析

点击控制面板——操作与控制——编辑常用功能,勾选行为分析添加行为分析模块。添加完成后,在操作与控制中点击对应模块进入行为分析界面。



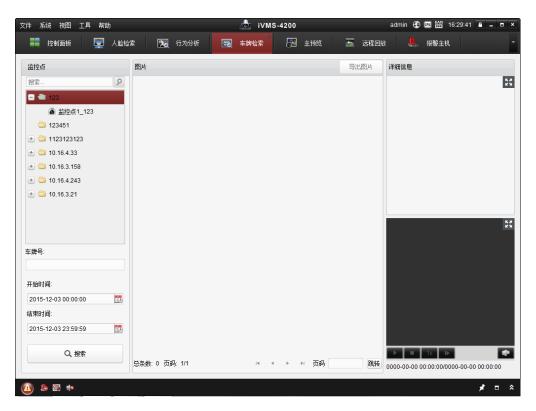
在左侧选择监控点设置开始、结束时间,点击搜索,即可搜索出对应时间段内监控点的 行为分析抓拍图像,在图片窗口会按照时间的先后顺序依次排列搜索出的图片并支持图 片导出至 PC 本地,也可以在详细窗口中放大预览原图。

道 说明

- 录像时间为图片抓怕时间的前后 5 秒,支持播放、暂停、单帧、倍数和音量控制。
- 该功能需要后端设备支持。

14.9 智能图片检索 - 车牌检索

点击控制面板——操作与控制——编辑常用功能,勾选车牌检索添加车牌检索模块。添加完成后,在操作与控制中点击对应模块进入车牌检索界面。



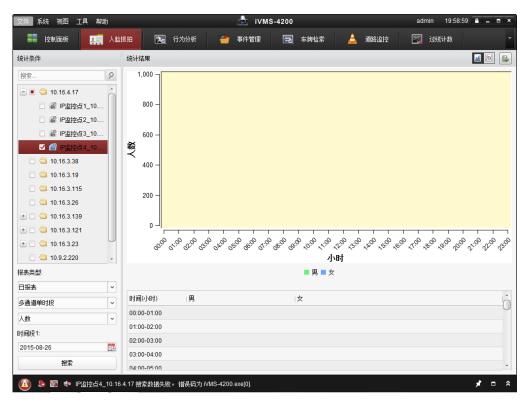
在左侧选择监控点,输入车牌号并设置开始、结束时间,点击搜索,即可搜索出对应时间段内监控点的车牌抓拍图像,在图片窗口会按照相似度依次排列搜索出的图片并支持图片导出至 PC 本地,也可以在详细信息窗口中放大预览原图。

i说明

- 车牌号最大支持 16 位,包含中文、英文和数字。
- 录像时间为图片抓怕时间的前后 5 秒,支持播放、暂停、单帧、倍数和音量控制。
- 该功能需要后端设备支持。

14.10 人脸抓拍

点击控制面板——操作与控制——编辑常用功能,勾选人脸抓拍添加人脸抓拍模块。添加完成后,在操作与控制中点击对应模块,进入人脸抓拍界面。



在左侧选择一个或多个监控点,设置报表类型及时间段点击搜索生成数据图表,点击型型进行折线图和柱状图的切换,点击逐将数据以 CSV 文件的方式导出。

i说明

- 该功能仅支持 iDS-2CD6024FWD/F、iDS-2CD6124FWD/F,人脸抓拍规则可以通过远程 配置中的智能配置进行修改。
- 人脸抓拍数据可以直接存储在设备本地 SDCard 或通过存储服务器配置附加信息存储。

14.11 报警主机

在设备管理界面,添加设备类型报警主机。





在设备管理中添加了报警主机类型后,在控制面板——操作与控制中会显示报警主机模块,点击报警主机模块,进入报警主机管理界面。管理界面左侧显示已添加的报警主机设备,右侧则显示该设备下辖的子系统、防区及其状态。



左侧选中某一台报警主机,在管理界面子系统选项卡会列出该设备下的所有子系统,并显示子系统的名称、状态及是否关联防区。未使能的子系统,显示"未用";使能的子系统,则显示布防状态(撤防或具体的布防类型)。

子系统关联防区后,在对应子系统框内会显示"已关联防区",点击后会弹出已关联防区 界面。



在该界面,显示的是对应子系统下所有关联防区的防区号、防区名称、旁路组、防区状态等信息。在防区状态处点击查看,可以查看防区的布防、旁路、报警、故障等具体状态是否正常。



选中单个或多个防区,点击 加入组 可以把选中防区加入至旁路组,对应状态显示为"加入"。当对子系统进行了组旁路操作,旁路组中的防区在子系统布防时会被旁路,不再被布防。选中加入旁路组的防区,点击 从组中移除 可以把选中防区从组内移除。



点击 ▶ 可以查看防区关联的监控点画面,防区关联监控点及防区类型设置等操作请参考防区事件。



点击 可以对单个子系统进行布防、撤防、消警、组旁路及恢复的操作,或者选中多个子系统,点击界面上方控制按钮可以批量控制子系统。子系统布防后,在对应子系统框内会显示具体的布防类型。



点击防区选项卡,显示该报警主机设备下辖所有防区的防区号、防区名称、所属子系统、 防区状态、旁路状态、布防状态及关联监控点等信息。



点击[→]/[→]可以对单个防区进行旁路/旁路恢复操作,也可以勾选多个防区点击 旁路/

旁路恢复进行批量操作。[◎]/ 表示防区处于撤防/布防状态。防区状态的查看以及联动监控点的预览操作与前文所述一致。

道说明

- 子系统使能、防区关联、预览延迟等需要通过远程配置库设置,具体操作请参考设备 使用说明,本手册不作详细描述。
- 子系统、防区、布防类型、旁路/旁路恢复等专业术语请具体参考设备使用说明,本 手册亦不作额外说明。

第15章 常见问题解答

软件运行

问题: Windows 2008 Server R2/Windows 2012 Server(64 位中、英文)操作系统运行客户端一直卡在加载界面,如何解决?

回答: 将 iVMS-4200 客户端安装目录下即 C:\Program Files\iVMS-4200 Station\iVMS-4200\iVMS-4200 Client\RunInWin32(具体路径以实际安装路径为准)中的 MultimediaComm.dll 库文件拷贝替换至 iVMS-4200 Client 文件夹下。

预览

问题:如何预览设备的实时图像?

回答:添加设备,具体操作请参考 2.5。

主预览中,拖拉监控点至播放子窗口中进行实时预览,具体操作请参考预览。

问题:实时预览提示失败?

回答:请确定设备是否在线,设备预览加回放是否达到网络访问上限(具体请咨询相关技术人员)。如需解决网络访问上限,可添加流媒体服务器,具体操作请参考存储服务器报警弹图配置

在 4200 客户端软件中配置事件报警后,如果只是接收报警信息,并不能够直观反映现场的具体状况。4200 客户端支持报警弹图,在接收到报警信息后弹出独立于客户端的界面显示现场状况,相对手动操作更加迅速便捷。

问题:实时预览没有图像?

回答:主预览左侧分组列表监控点图标是否显示监控点在线 ● ,如果变成 ● ,表示监控 点连接失败,可把监控点拖至播放窗口,界面下方的报警事件信息栏会有具体的连接失 败原因提示。

如果提示"错误码为 1 (用户名或密码错误。请检查后重新输入。)",请检查设备管理中添加设备时所填写的用户名和密码是否被修改。

如果提示"错误码为 7(连接设备失败。设备不在线或网络原因引起的连接超时等。)",请检查设备是否在线,能否 PING 通,如果确定设备在线,请检查设备管理中添加设备时所填写的地址、端口号是否被修改。

如果多画面预览提示"错误码为 23/91/416",多为设备不支持子码流或由于子码流参数过高导致 NVR 取不到 IPC 的子码流。可以在客户端中强制主码流预览或将 IPC 的子码流参数降低重新接入至 NVR。

如果过流媒体预览提示"错误码为 SMS17",多为启用了 Upnp 或映射端口内外部不一致导致,局域网环境下关闭 Upnp 功能、外网环境下需保证映射的内外部端口一致。

录像

问题: 设备没有录像, 回放搜索不到文件?

回答:请确定设备录像计划配置是否成功、完整;确定设备硬盘状态是否正常,具体操作请参考录像配置。软件以分组为单位,可分别配置各个监控点的三种录像模式(定时录像、移动侦测、报警录像)。

定时录像,配置监控点的录像计划为计划录像,具体操作请参考录像配置。

移动侦测,第一步配置录像计划为事件录像,第二步配置移动侦测参数(侦测区域,灵敏度,联动方式,触发录像通道),第三步配置布防时间,具体操作请参考监控点事件。

报警录像,第一步配置录像计划为事件录像,第二步配置报警输入参数(报警输入类型、名称,联动方式,触发录像通道),第三步配置布防时间,具体操作请参考报警输入事件。

问题: 4200 客户端过流媒体下发 CVR 录像计划失败?

回答: 4200 基线客户端不支持过流媒体下发 CVR 录像计划,如有需求需要通过定制实现。

存储容量计算

录像文件大小计算公式:

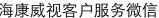
一天录像文件大小(GBps)=码流(Kbps)÷8×3600×一天录像时间 hour(s)÷1024÷1024

分辨率	码率	所需存储空间				
	(全帧率)	小时	天	周	月	半年
2560×1920	20Mbps	8.8GB	210.9GB	1.44TB	6.18TB	37.08TB
QXGA(2048×1536)	13Mbps	5.7GB	137GB	960GB	4TB	24TB
QXGA(2048×1536)	9Mbps	4GB	95GB	665GB	2.78TB	16.68TB
UXGA(1600×1200)	8Mbps	3.5GB	84.4GB	591 GB	2.47TB	14.82TB
1600×912	7Mbps	3.1 GB	73.8GB	516.6GB	2.16TB	12.96TB
1280×960	6Mbps	2.6GB	63.3GB	443GB	1.85TB	11.10TB
720P(1280×720)	6Mbps	2.6GB	63.3GB	443GB	1.85TB	11.10TB
VGA(640×480)	1536Kbps	675MB	15.8GB	110.6GB	474GB	2.78TB
4CIF(704×576)	1536Kbps	675MB	15.8GB	110.6GB	474GB	2.78TB
2CIF(704×288)	1024Kbps	450MB	10.5GB	73.5GB	315GB	1.85TB
CIF(352×288)	768Kbps	337MB	8GB	56GB	240GB	1.41TB
QCIF(176×144)	224Kbps	98MB	2.3GB	16GB	70GB	420GB

表中未列的其他分辨率,亦可根据公式计算得出。









海康威视官方网站