



iVMS-4200 客户端 (可视对讲)

用户手册

UD02789B

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) 或视 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
1 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。
1 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。
1 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。

ii

使用注意事项



- 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
1.3 更新说明
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13
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
2.11 萤石云
2.12 第三方编码设备21
第3章 设备预览22
3.1 预览
3.1 预览

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
3.2 轮巡预览
3.3 鱼眼
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
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
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
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
7.2 日志过滤
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
13.4 预览地图191
第14章 其他功能193

14.1	多屏显示	
14.2	辅屏预览	
14.3	热度图	195
14.4	客流量	
14.5	过线计数	
14.6	道路监控	
14.7	智能图片检索一人脸检索	201
14.8	智能图片检索一行为分析	
14.9	智能图片检索一车牌检索	
14.10)人脸抓拍	203
14.11	Ⅰ报警主机	204
第15章常	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



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。

注册超级用户	×
级用户!	
□ 启用自动登录	
注册 取消	
	注册超级用户 级用户!

<u> 注意</u>

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。

登录	×
▲ admin マ テ 「 「 」 「 」 」	

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

1 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。

文件 系统 视图 工具 帮助			💩 iVMS-4200		admin 😨	14:43:11	₽ - ¤ ×
📰 控制面板 🛛 🚨 设备管理		斑 🚡 ì	远程回放 🏭 电初	墙 🙎 电子地图	日 🦺 振	警主机	
■ 服务器 🗊 分组							
2840	管理的设备(8)						
- 他现识各们口如	▲ 添加设备 【	7 修改 🗶 删除	◎ 元程配置 ※ 二维码	● 激活 ■ 左线田白	▲ 副新師有沿条	计语	
				5 MX 411123/11/1			and the second second
■ 耕門以面	别名 🔺	IP	设备序列号		安全状态	网络状态	硬盘状态
■ 国有云设备	10.16.3.158	10.16.3.158	DS-2CD6362F-I20131228	CCWR446934122	风险密码	0	0
□ 存储服务器	10.16.3.25	10.16.3.25	DS-8664N-I81620151012	CCRR546058008WCVU	弱密码	0	0
┿ 添加设备类型	10.16.4.33	10.16.4.33	DS-2DE7172-A201404230	CCH460895584	弱密码	0	0
	10.3.16.245	10.3.16.245	DS-7916N-E41620140804	AARR474863254WCVU	弱密码	0	•
	10.3.16.249	10.3.16.249	DS-2CD3942F-I20150318	CCCH507311610	弱密码	0	0
	1234	218.16.204.138	DS-8116HF-ST162012081	6BBRR410450209WCVU	风险密码	0	0
	172.10.21.218	172.10.21.218	DS-2DF8223I-A20150207	CCCH504184255B	弱密码	0	0
	172.10.21.216	172.10.21.216	DS-2CD4026FWD201503	01CCCH505458649	弱密码	0	0
	•)			Þ
	在线设备(7)		◆ 刷新 (每60秒自动劇	(新)			×
	🕈 添加至客户端	🕴 🕂 添加所有设	备 🗾 修改网络信息 📍	🤊 密码重置 🎈 激活		过滤	
	IP 🔺	设备类型	主控版本	安全状态	服务端口 チ	开始时间	是 ^
	10.16.3.20	DS-7800N-E1/A	V3.4.0build 1508	06 已激活	8000 2	015-11-29 08:32:3	30 否
编码设备/门口机: DVR/DVS/NVR/IPC/IPD/IVMS-4200	10.16.3.13	DS-7808HQH-F1/	N V3.4.0build 1511	17 已激活	8000 2	015-11-29 08:37:5	3 否
PCNVR/iVMS-4200 编码卡服务器/门 口机/围墙机/别墅门口机	-)	· ·
👔 👃 🖾 🍁							, ≉ □ ☆

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^{9 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。

	激活	×
用户名:	admin	
密码:	•••••	
	8-16位,只能用数字、小写字母、大写字 母、特殊字符的两种及以上组合。	55
密码确认:	••••••	
	确定	取消

1 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。

	密码重置	×
密钥导出 密钥文件: 密钥导入	导出	
密钥获取方式:	导入文件	
密钥导入:		
密码:	8-16位,只能用数字、小写字母、大写字 母、特殊字符的两种及以上组合。	
密码确认:		
	确 定 取消	

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。

	密码重置 ×
密钥导出	
密钥文件:	导出
密钥二维码:	生成
密钥导入	
密钥获取方式:	手动输入
密钥:	
密码:	
密码确认:	8-16位,只能用数字、小写字母、大写字母、特殊字符的两种及以上组合。
	确定取消

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。

	密码重置	×
验证码:		
	确定取消	

<u>/</u>] 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 ¹² ^{(数网络信息}),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。

	修改网络参数	×
设备信息:		
物理地址:	44-19-b6-2d-b6-a6	复制
软件版本:	V5.3.0build 150410	复制
设备序列号:	DS-2DF7286-A20140430CCCH463229049B	复制
网络信息: 自动获得IP地址 		
端口:	2001	
✓ IPv4信息(保存)		
IP地址:	10.16.3.24	
掩码地址:	255.255.255.0	
网关地址:	10.16.3.254	
IPv6信息(不保存)		
密码:		
	确定	取消

2.5 设备添加(以编码设备为例)

在管理设备列表栏中选择 • * ********, 弹出对话框, 输入别名、IP/域名地址、端口、用户 名、密码, 点击"添加"完成设备的添加。

	添加		×
添加模式:			
● IP/域名 ○ IP段	 IP Server 		○ 批量导入
 离线添加 别名: 地址: 端口: 用户名: 密码: マ 导入至分组 将设备名作为组名,该组 	8000 包含设备所有通道。		
		添加	加 取消

	_	添加	_	×
添加模式:				
● IP/域名	○ IP段	 IP Server 	HIDDNS	○ 批重导入
 唐线添加 别名: 				
地址:		10.3.4.101		
端口:		8000		
用户領	3:			
密码:				
✔ 長 将设备	入至分组 译名作为组名,该约	H包含设备所有通道。		
			添加	和 取消

点击 * 和新商设备,或按住 Ctrl 键选择在线并已激活设备的某几台设备,点击 * 和查察户端, 弹出添加设备对话框,输入用户名和密码,点击"添加"即可批量设备的添加。

	_	添加	_	
添加模式:				
● IP/域名	○ IP段	IP Server	HIDDNS	○ 批量导入
用户 密码 ✔ 5 将设	名: : 导入至分组 备IP作为组名,该组	包含设备所有通道。		
			添加	如 取消

1 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)。

/ 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。

2.6 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 2 📾 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 🛎 🎟 可将设备从列表中删除。

在设备管理界面,点击* ﷺ 可添加其他设备类型,如错误!未找到引用源。所示。

	添加设备类型 ×
选择客户端要管理的设备类型:	
设备类型:	
☑ 编码设备/门口机	✓ 存储服务器
✓ 流媒体服务器	✓ 解码设备
✓ 级联服务器	□ 转码器
☑ 萤石云设备	□ 大屏控制器
✓ 报警主机	✓ 室内机/管理机
☑ 第三方编码设备	
设备类型说明	\$
门口机围墙机/别墅门口机 存储服务器: CVR/IVMS-4200存 流媒体服务器:转发实时的音视。 解码设备:解码器/IVMS-4200解 级联服务器: B20/B10/AIO	储服务器 频流,减轻设备的网络压力 码卡服务器
转码器: 对已有码流进行重新封锁 出标准码流	英(可修改分辨室、码室、封装格式、视频编码类型等),输
萤石云设备: 注册在萤石云上的i	_伬 훕
大屏控制器: DS-C10S	
报警主机: DS-19A/DS-19S	
室内机/管理机:室内机/管理机	
第三方编码设备: 非本公司的编 览,需配合电视墙或转码器进行(码设备,客户端只提供设备信息的管理,不支持直接预 使用
	确定即消

1 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 ^{医 _ 469},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

已添加的设备支持查看已登录该设备的在线用户,在设备管理界面选中设备并点击 <u>▲ 在线用户</u>按钮,就可以查看登录该设备用户的具体 IP 及操作时间。

	_	在线	∄户	
用户列表				
序号	用户名	用户类型	IP地址	用户操作时间
1	admin	管理员	10.16.3.28	2015 11 23 10:11:56
2	admin	管理员	10.16.1.19	2015 11 23 09:36:05
3	admin	管理员	172.10.21.200	2015 11 23 09:26:44
4	admin	管理员	10.10.36.12	2015 11 21 15:06:16
				确定

🚺 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^{一分组},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。

	5 远程间的 📥 道路)		存儲计划 📇 设备管理
服务器 🗃 分组			
ý	分组10.16.3.101下的资源(32)		
搜索	🕂 🕂 导入 📑 修改 🗙 刪除 🌩 👔	元程配置 🔹 智能配置	过渡
3 😂 10.16.3.20	别名	▲ IP	设备序列号
🕤 🚭 10.16.3.3	监控点1_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
🕤 🚭 10.16.3.111	监控点2_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
10.16.3.101	监控点3_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
编码通道	监控点4_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
报警输入	监控点5_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
防区	监控点6_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
	监控点7_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
	监控点8_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
	监控点9_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
	监控点10_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
	监控点11_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
	监控点12_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
	监控点13_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
	监控点14_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
	监控点15_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
	监控点16_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
	A1_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU
	A2_10.16.3.101	10.16.3.101	1620130713BBRR427083120WCVU

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。

	添加	分组	×
分组名:	[
│ │ □ 以设备生成分:	组		
		确定	取消

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。

	添加分组	×
分组名:		
☑ 以设备生成分组		
搜索	9	
🖸 别名	设备类型	
10.16.3.101	编码设备	
🗆 📾 10.16.3.38	编码设备	
		确定取消

! 注意

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

点击 •• • ,弹出资源导入对话框,默认显示全部设备的编码通道资源缩略图。如错误! 未找到引用源。所示。



选中左侧通道列表中一个或者多个通道,然后选中右侧分组列表中某一分组,点击按键栏,导入选择,将选中的通道添加到选中分组下。

选中右侧分组列表中某一分组,点击按键栏。导入全部,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¹²⁴,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^{关关}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。

1 说明

- 按住 ctrl 键或者拖动鼠标左键可选中多个通道。
- 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。

1 注意

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



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。

1 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 建罐 ,进入设备参数配置界面。

	远程配置	×
- 🚳 系统	显示设备基本信息	
😵 设备信息	基本信息	
 ○ 示状 ○ 常用 ※ 时间 ※ 示统维护 ※ 系统维护 ※ RS232 ※ 日志 ※ 用户 ※ 服务 ※ 安全町置 ● (○ 四络 ● 주術 ● (○ 事件 ● (○ 前端参数 ● (○ 配像 	文音失型: DS-2CD3010FD-1W 通道介熱: 1 IP通道称: 0 硬盘介熱: 0 服警输入热: 1 设备序列号: DS-2CD3010FD-1W20140802AACH475046732 Bortistics : Social E 生空版本: V5.3.0 build 150722 ·编码版本: ·U1 build 150327 ··································	

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^{6 登录},输入萤石云账户和密码 登录萤石云。

登录萤石云账户 ×		
萤石云账户:		
密码:		忘记密码
默认以账户名为分组名	称创建分组,也可以在导入界面自行导入通道	
	登录	取消

登录成功后,管理的设备界面会显示账号下关联的设备。



🗾 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

	添加	×
添加模式:		
● IP/城名	○ IP段	
别名:		
地址:		
端口:	8000	
用户名:		
密码:		
通道数:	1	
起始通道号:	1	
协议类型:	大华 🗸	
✓ 导入至分组 将设备名作为组名,该组包含	大华 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	vivotec 三星 Acti Arecont 三洋	取消

道 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 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。



1 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 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。

文件 系统 视图 工具 帮助		💩 iVMS-4200		admin 18:22:54 🔒 🗕	= ×
📰 控制面板 🔂 主预览	🛅 远程回放 🍟	事件管理 市 存储计划	🔒 设备管理		
视图 ^				2015年08月14日 星期五 18:19:23	
	2015年08月14日	3 星期五 18:19	:23		
😑 🎟 默认视图				无视频信号	
🔲 1-画面					
🖽 4-画面				Cae	wera 02
💷 9-画面				2015年00月14日 星期五 10:19:23	
🏢 16-画面					
🕑 🎩 自定义视图	Т	「加坡」		工物场传导	
	ノ	し化ツ川同一	5	无恍频情亏	
				Can	era 03
监控点 ^ <				2015年08月14日 星期五 18:19:23	
搜索 タ					
• 😂 10.16.3.3				无视频信号	
- 🔄 10.16.3.24			Camera 01		
监控点1_10.16.3.24			🗵 🧿 🕄	a) Can	sera 01
- 🔄 DS-2CD3Q10FD-IW(4	2015年00月14日 星期五 18:19:23	2015年00月14日 星期五 18:19:23	2015年00月14日 星期五 18:19:23	2015年00月14日 星期五 18:19:23	
S-2CD3Q10FD-I					
- 🔄 10.16.3.131	无视频信号	无视频信号	无视频信号	无视频信号	
🙆 监控点1_10.16.3.131				S DOMENT	
💰 监控点2_10.16.3.131	Courses of	from fr			
▲ 监控点3_10.16.3.131 →			Canera	" · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
云台控制		0 • I	+ +	=	Ξ
(A) 5 E +				x =	*

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。

1 说明

- 当分组中通道数大于画面分割数时,自动调整为大于或等于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^Q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^Q提示,表示该通道正在进行录像,再次点击^Q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 塑按钮,选择视频文件路径,点击"打开"即可 播放录像文件。



<mark>i</mark>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 → 避離 ,进入远程配置界面,选择 RS485,设置速率、协议和地址位等参数。





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 ²⁰,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²,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^I按键,输入 预置点的名称可完成预置点的添加或修改。点击^{II}按键即可调用该预置点。选择设定好 的预置点,点击^{III}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^፼按键开始录制轨迹,转动云台绘制所需要 的轨迹路线,点击^፼按键可保存录制的轨迹,点击^፼按键即可调用录制的轨迹,点击^፬ 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。

添加巡航点 ×			
预置点:	预置点 1	~	
巡航时间(秒):	2	▲ ▼	
巡航速度:	30	▲ ▼	
	确定	取消	

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,点击上按键,可进行该巡航路径的调用。点击上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:

0¹, 1¹, 2⁴, 3⁴, 4⁴, 5⁴, 6², 7⁴, 8[≤]

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^④,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<Ⅰ 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。



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	空点状态	_	_	_	×
监控点名:	监持	空点1_10.16.3	3.3				连接IP:	0
时间	录像状态	信号状态	硬件状态	连接数	IPC连接数			
19:16:30	不录像	正常	正常	5	0			

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 🕒 批里 核时 🗾 ,弹出如下对话框。

~	别名	IP地址	设备序列号	
•	172.10.10.72	172.10.10.72	iVMS6200B00016180XdGqFggBNoXeYZCy1405051	
•	鱼眼	10.99.106.192	DS-2CD6362F-I20131228CCWR446934132	
2	10.16.3.223	10.16.3.223	NHD-T4-GD0220130802BBRR429002146WCVU	
•	10.16.3.245	10.16.3.245	DS-FN16NG1620140402BBRR404628010WCVU	
•	10.16.3.21	10.16.3.21		
•	10.16.3.2	10.16.3.2	DS-2CD854F-E0120120630CCRR409491308	
•	smart ipc	172.10.21.179	DS-2CD6412FWD-2020140303CCCH453705642	
•	智能	172.10.21.49	iDS-6504HF-SATA0120130711CCCH000000001WC	
~	鱼眼 有预置点	10.11.36.114	DS-2CD6362F-IVS20140529CCCH467064692	

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[•]。,锁定成功后提示。





全屏锁定



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²⁰即开始轮巡该分组下所有监控点。

文件 系统 视图 工具 帮助		ivm 📩	S-4200		admin 🏵 🕮	09:16:30	≜ = ■ ×
📲 控制面板 🔂 主预览	🛅 远程回放	🚰 事件管理	🔁 设备管理	💼 存储计划	Д 🔔 я	月户管理	
视图 ^ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	95-29-2015 星期五 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	031127					
监控点 ▲ 搜索 ♀ ② 218 59 228 42 ♀ ③ Init ● 10.16.2.118							
云台控制 イ			-				=- I
🔝 🥵 🌆 🍁 发送邮件失败。错误	吴码为 iVMS-4200.exe[507].						🖈 🗆 🎗

默认视图轮巡

在预览界面中,点击默认视图右侧的²⁰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≦和➡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。

🚺 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。



/!) 注意

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**2**,即可添加预置点。

	添加预置点	*
名称:	预置点1	
	确定	取消

设置预置点名称,点击 뺣 后,即可在预置点列表中看到添加的预置点。

		🖻 🖉 🛪
01	а	Ó
02	b	U
03	c	
04	预置点 <mark>4</mark>	
05	预置点 5	
06	预置点 6	
07	预置点7	+

🗾 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。

<u>!</u>注意

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。





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

🖃 🚳 网络	1 配置越界侦测	参数		
🎡 常用	监控点:	通道 1	~	
DDNS			☑ 启用越界侦测	
PPPoE	08-21-2015	推測五 20:23:11	警戒线ID: 警戒线1	
SNMP			方向: A<->B	
🎡 FTP	mark 1			
🎡 NAT		4		
🎡 IP地址过滤		B		
🎡 QoS			A->1	
🎡 高级设置	41 1	A		
🎡 平台接入				
🖭 🚳 存储	2		anera 01	
😑 🚳 事件		COMPANY NON		
🎡 移动侦测	灵敏度			
🎡 遮挡报警	布防时间: 全天精	莫板 🗸	戰及水脈團迴	
🎡 视频信号丢失	联动方式		□ 全部	
₩ 报警	☑ 上传中心		□ 通道01	
🎡 电子邮件	🗌 邮件联动		□ 通道02	
☺ 异常	□ 上传图片至FTI	P 📃 联动跟踪	直通道03	
🎡 计划			🗌 通道04	
截 越界侦测			🗌 通道05	
🎡 区域入侵侦测				
🛨 🚱 前端参数				(5
+ 🕜 图像				

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。

	系统配置			×
 ☆ 常用 ■ 图像 ■ ☆# 	配置可视对讲相关参数。			
 ▲ ● ● ● 健会邮件 ● ● ● ● ○ ○<!--</th--><th>来电铃声: D./Programme File/iVMS-4200/iVMS-420 响铃超时时间: 40 与室内机最大通话时间: 120</th><th>(秒) (秒)</th><th></th><th></th>	来电铃声: D./Programme File/iVMS-4200/iVMS-420 响铃超时时间: 40 与室内机最大通话时间: 120	(秒) (秒)		
	与门口机最大通话时间: 90 读卡器类型: XX-XXXX-XX	(秒)		
			默认值	保存

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。

🗾 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

1 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"。

	添加设备类型	×
选择客户端要管理的设备类型:		
设备类型:		
☑ 编码设备/门口机	□ 存储服务器	
□ 流媒体服务器	解码设备	
□ 级联服务器	1 转码器	
🗆 萤石云设备	□ 大屏控制器	
□ 报警主机	✓ 室内机/管理机	
设备类型说明		×
	确定	取消

- 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。

在线设备(3)	🕙 刷新(每60秒自动刷新)			×
➡ 添加至客户端 🛛 ➡ 添加所有设备	昏 🛛 修改网络信息 👆 密码	重置 🌻 激活	过滤	
IP	主控版本	安全状态 服务端	开始时间	是否已管理
10.16.2.110 XX-XXXX-XX	Vx.x.x build xxxxxx	已激活 8000	2016-08-01 11:26:22	否
10.16.2.85 XX-XXXX-XX	Vx.x.x build xxxxxx	已激活 8000	2019-02-19 16:27:16	否
10.16.2.123 XX-XXXX-XX	Vx.x.x build xxxxxx	已激活 8000	2016-08-01 11:36:31	否

1 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)。

	添加		×
\			
	O IP Server	HIDDNS	○ 批里守八
□ 离线添加			
别名:	门口机		
地址:	10.16.2.85		
	8000		
用户名:	admin		
密码:	•••••		
☑ 导入至分组			
将设备名作为组名,该组	包含设备所有通道。		
		添加	10 取消

- 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。

1 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。

	修改网络参数	×
设备信息:		
物理地址:	00-40-3c-43-f2-93	复制
软件版本:	V1.4.0build 160630	复制
设备序列号:	DS-KD8402-VM0120160325WR201603011CLU	复制
网络信息: 自动获得IP地址 		
端口:	8000	
✓ IPv4信息(保存)		
IP地址:	10.16.2.85	
摘码地址:	255.255.255.0	
网关地址:	10.16.2.254	
IPv6信息(不保存)		
管理员密码:		
	确定	取消

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。

i 说明

方式1适用于重置门口机密码。

	密码重置 ×
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
密钥文件:	导出
密钥导入	
密钥获取方式:	导入文件
   密钥导λ:	
密码:	
	8-16位,只能用数字、小写字母、大写字 母、特殊字符的两种码以上组合。
李码确认:	S, UM-FULLMATIC XIII
ш «Эмд «/ .	
	确定取消

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。

#### <u>注</u>〕 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。

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。

# 1 说明

方式2适用于重置室内机和管理机的密码。

	密码重置	×
- 	导出	
导入文件:	导入	
· 密码:	8-16位,只能用数字、小写字母、大写字 母、特殊字符的两种及以上组合。	
密码确认:		
	确定取消	

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。

# <u>小</u>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。

牛系统视图、工具、帮助			📥 iVMS-4200		a	dmin 💮 🧰 🛗	18:50:29	• _ •
📲 控制面板 🛛 🔙 主预览	🖳 🖳	रत्रिम 🖂 र	存储计划 🔤 设	备管理				
服务器 🗊 分组								
且织	管理的设备(1)							
📾 编码设备/门口机	┿ 添加设备	🖸 修改 🗙 删除	🌞 远程配置 🇱 二维码	马 🔮 激活 在约	; 用户 🛛 👀 刷新	所有设备	过滤	ı
📟 室内机/管理机	别名	▶   IP			安	全状态 网络	8状态	∣硬盘ネ
┿ 添加设备类型	Door Station	10.16.2.85	DS-KD8402-VM0120160	325WR20160301	1CLU 弱狂	容码 ( 🕄		٥
					0			
	✓ ( 在线设备(5)		● 刷新 (每60秒自动)	刷新)	D			
	↓ 在线设备(5) ◆ 添加至客户	——端 ◆ 添加所有设	<ul> <li>刷新(每60秒自动</li> <li>計 (每60秒自动</li> <li>計 (每60秒自动</li> </ul>	刷新)	) 】 】		过滤	
	<ul> <li>在线设备(5)</li> <li>◆ 添加至客户</li> <li>IP</li> </ul>	■端 🔸 添加所有设 设备类型	<ul> <li>刷新(每60秒自动)</li> <li>26 126 修改网络信息</li> <li>注控版本</li> </ul>	刷新) > 密码重置  安全状态	〕 ● 激活 服务端口  开	旋时间	过滤  是否已管	5理
¥9\☆新/门□机:	▲ 在线设备(5) ➡ 添加至客户 IP ▲ 10.16.2.85	=端 ◆ 添加所有设 设备类型 DS-KD8402-VM	<ul> <li>• 刷新 (每60秒自动</li> <li>• 局新 (每60秒自动</li> <li>• 信次网络信息</li> <li>• 主控版本</li> <li>• V1.4.0build 160630</li> </ul>	刷新) > 密码重置 」安全状态 已激活	● 激活 服务端口   开 8000 20	始时间 19-01-21 21:43:24	过速  是否已管 是	5里
码设备/门口机: VR/DVS/NVRJPC/NPD//VMS-4200 CNVR/VMS-4200 编码卡服务契//门	在线设备(5) ◆ 添加至客户 IP ▲ 10.16.2.85 10.16.2.167	ч端 ➡ 添加所有设 设备类型 DS-KD8402-VM DS-2CD4A26FWD-12	<ul> <li>刷新(每60秒自动</li> <li>副新(每60秒自动</li> <li>全 修改网络信息</li> <li>主控版本</li> <li>V1.4.0build 160630</li> <li>V5.4.0build 160608</li> </ul>	<ul> <li>喇新)</li> <li>密码重置</li> <li>安全状态</li> <li>己数舌</li> <li>己数舌</li> </ul>	<ul> <li>激活</li> <li>服务端口 用</li> <li>8000 20</li> <li>8000 20</li> </ul>	始时间 19-01-21 21:43:24 116-07-04 15:41:49	过滤  是否已管 是 否	理

# 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。

显示设备基本信息	
基本信息	
设备类型:	XX-XXXX-XX
设备序列号:	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
版本信息	
版本:	Vx.x.x build xxxxxx
硬件版本:	XXXXXXXX

### 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。

配置设备常用参数	
设备信息	
设备名称:	房间 1
设备号:	255
	保存

# 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。

时间,例如NTI	Р		
时区			
选	择时区:	(GMT+08:00) 北京,香港特别	行政区,珀斯,新… ▼
□ 启用NTP			
服务	器地址:	0.0.0.0	
NTP	端口号:	123	
校	时间隔:	60	分钟
校时			保存

# 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。

# 1 说明

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

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		
升级文件		升级
当前进度:		

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。

# 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)。

1 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。

■ 导入设备配置	置文件	x
查看:	🕕 C:\Users\daijun5\Desktop\可视对讲酌:置参数 💦 🗸 🧿 🧿 👔 🗍	
いいしょう 「「「「」」 「Anijun5」 「Anijun5」	算机 配置.bin	
文件名称(N):	配置.bin	打开(O)
文件类型:	配置文件 (*)	取消

步骤2选择相应的配置文件后点击"打开"按钮。

II 导入
确定对门口机导入配置文件吗?
确认 取消

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。

远程升级		
升级文件	✓	升级
当前	进度:	

步骤2 打开升级文件,点击"升级"按钮。

1 说明

设备升级后,需重启才可生效。

用户

用户信息				
用户类型:	管理员	~	用户名:	admin
密码:	•••••		确认密码:	•••••
P地址:	0.0.0.0		物理地址:	00:00:00:00:00:00
用户权限				
✔ 本地云台控制		_		
✔ 本地开始录像				
✔ 本地文件回放				
✔ 本地参数配置				
✔ 本地日志查询		U		
✔ 本地高级管理				
✔ 本地参数查看				
☑ 本地通道管理				
☑ 本地备份文件				
✔ 本地关机/重启				

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。

# 1 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。

RS485	
RS485:	1
码率:	9600 🗸
数据位:	8 🗸
停止位:	1 ~
校验类型:	无 🗸
流控类型:	无 💙
工作模式:	禁用 🗸 👻
	保存

● 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。

设备类型:	室内主机	设备类型: 室内分机 💙
房间号:	101	编号: 1
	保存	保存

(门口机)选择设备类型:门口机、围墙机。

设备类型:	门口机 👻		
期号:	1	设备类型:	国墙机
幢号:	1	期문;	1
单元号:	1	编号	1
层号:	1	細石・	
编号:	0		保存
	保存		

(别墅门口机)选择设备类型:别墅门口机、二次确认机。

设备编号配置					
设备类型:	别墅门口机				
期号:	1	设备编号配置			
幢号:	1		设备类型:	二次确认机	~
单元号:	1			保友	
层号:	1				
编号:	0				
	保存				

(管理机)选择设备类型:管理机。

设备编号配置		
设备	副業型:	管理机
	期号:	1
	编号:	51
		保存

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。

1 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:

[

设备类型:	室内主机		时间参
最大响铃时间 [。]	30	動	
泉大小小花1回: 泉土水如叶词:	20	Ŧıb	
取入益视时间.		12	
咿~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		杪	
	应用		

时间参数				
	设备类型:	室内分机	~	
	最大监视时间:	30		秒
		应用		

门口机时间参数配置界面:

时间参数			时间参数		
设备类型:	(门口机  ~)		设备类型:	围墙机	
最大通话时间:	90	秒	最大通话时间:	90	秒
最大留言时间:	30	秒	最大留言时间:	30	秒
	应用			应用	

管理机时间参数配置界面:

时间参数			
	设备类型:	管理机	
	最大响铃时间:	30	秒
	最大监视时间:	30	秒
	最大通话时间:	90	秒
		保存	

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。

配置权限密码参数				
权限密码				
密码类型:	工程密码 🗸			
旧密码:				
新密码:				
密码确认:				
	保存			
# ⚠ 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。

# 1 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。

	🔲 上传门未关报警	堅
门编	号: 1	~
开门时	间: 15	
	🔲 卡片加密	
	保存	
梯控		
电梯	号: 1	
电梯	묵: 1 型: RS485	•)  •
电梯 接口类 RS485协议类	号: 1 型: RS485 型: 私有	•   •   •
电梯 接口类 RS485协议类 网口协议类	号: 1 型: RS485 型: 私有 型:	• )   • )   • )   • )
电梯 接口类 RS485协议类 阿口协议类 是否开	号: 1 型: RS485 型: 私有 型: 启: 是	
电梯 接口类 RS485协议类 阿口协议类 是否开 服务器	号: 1 型: RS485 型: 私有 型: 启: 是 IP: 0.0.00	>           >           >           >           >           >

# <mark>____</mark>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。

配置防区参数		
防区报警		
防区号:	1 ~	
防区类型:	烟感探测器	
报警类型:	24小时报警 ~	
常开/闭:	常开 🗸	
进入延时:	0	秒
退出延时:	0	秒
	保存	

#### 1 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

#### 1 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。

监控	信息							
监控信	息							
1	た 加 し し	修改		乳 (う)				
索引	设备名称	取流方式	URL  厂家协议	用户  密码	IP地址	端口号	通道号	期号
1	摄相机	直接取流	<mark>xx</mark> 协议	admin *****	10.16.2.31	554	1	
2	DVR	直接取流	<mark>xx</mark> 协议	admin *****	10.16.2.45	554	1	
3	二次确认机	直接取流	<mark>XX</mark> 协议	admin *****	10.16.2.55	554	1	

添加监控信息

■ 添加监控信息	-	×
设备类型:	网络摄像机	~
取流方式:	直接取流	~
设备名称:		
IP地址:		
端口号:		
用户名:		
密码:		
厂家协议类型:	<mark>xx</mark> 协议	~
	确定	取消

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。

10输入		
	IO输入号:	S1 🗸
	输入用途:	开门按钮
IO输出		
	IO输出号:	COM1 ~
	输出用途:	电锁 🖌
		保存

#### 1 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ALARMOUT(AO1+, AO1-; AO2+, AO2-)。

## 音量配置

点击"音量输入输出"进入音量配置界面。

配置音量输入输出		
输入音里		
输出音里	输入音里: □────── 0	
	輸出音里: 🚽 0 保存	

#### 铃声配置

点击"铃声导入"进入铃声配置界面。

铃声参数	配置				
索引	名称	大小	类型	添加	刪除
1	来电铃声1	123098	wav	+	×
2	来电铃声2	124324	wav	+	×
3	来电铃声3	123098	wav	+	×
4	来电铃声4	124324	wav	+	×

点击╋图标添加来电铃声;点击¥图标删除铃声。

# 🚺 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。

按놽呼叫			
	按键号码:	1	~
	层号:	1	
	房间号:	2	
		📃 短按呼叫管理中心	
		保存	

选择按键号,设置层号与房间号。

1 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。

配置本地网络参数		
本地网络配置		
本地IP地址:	10.16.2.11	
IP地址子网掩码:	255.255.255.0	
网关地址:	10.16.2.254	
端口号:	8000	
	保存	

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:

设备类型	室内主机		
管理机IP地址:	0.0.0.0		
(主)门口机IP地址:	192.0.0.65	<u>汎久来</u> 期	en An La
SIP服务器IP:	0.0.0.0	反衝突空	(至内辺切) 
中心平台吧:	0.0.0.0	室内主机IP:	0.0.0.0
中心平台端口:	0	组网模式:	相同局域网
主门口机类型:	主别墅门口机		应用
组网模式:	不同局域网		
	应用		

门口机关联网络配置界面:

设备类型 门口机	设备类型 围墙机
管理机IP地址: 10.16.2.17	管理机IP地址: 10.16.2.17
SIP服务器IP: 10.16.2.17	SIP服务器IP: 10.16.2.17
中心平台IP: 10.16.2.17	中心平台IP: 10.16.2.17
中心平台端口: 8301	中心平台端口: 8301
应用	应用

别墅门口机和管理机关联网络配置界面:

设备类型	別墅门口机 ————————————————————————————————————	设备类型	管理机
SIP服务器IP:	10.15.4.200	SIP服务器IP:	10.15.4.236
中心平台IP:	0.0.0.0	中心平台 <mark>IP</mark> :	0.0.0.0
中心平台端口:	0	中心平台端口:	0
	保存		保存

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。

# 1 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。

✓ 启用首选FT	Р		
	服务器类型:	IP地址	
	FTP服务器:	0.0.0.0	
	端口号:	21	
	启用匿名:		
	用户名:		
	密码:		
	目录结构:	使用二级目录	<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>
	一级目录:	楼号单元号	<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>
	二级目录:	使用时间	<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>
图片命名规则	分隔符:	_	
	命名项:	选项— 🔷	•
	命名元素:	时间	
			45

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。

1 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:

配置信号源视频参	数		
通道号:	1 ~	亮度:	
格式:	P制 ~	色度:	
		对比度:	
		饱和度:	
		锐度:	
		去噪:	
恢复默认设置	保存		

门口机视频参数配置界面:

配置信号源视频参				
通道号:	1	<b>~</b>	亮度:	 
格式:	P制	¥	对比度:	 
			饱和度:	 
恢复默认设置	保存			

别墅门口机视频参数配置界面:

配置信号源视频参	数				
通道号:	1	<b>~</b>	亮度:	-	-0
分辨率:	704*576	~	色度:		-0
帧率:	25 fps	~	对比度:	-	-0
格式:	P制	~	饱和度:		-0
			锐度:	-	-0

_____ 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。

🚺 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。

文件 系统 视图 工具 帮助	💩 iVMS-4200 admin 🤀	🚥 🏭 10:33:48 🔒 🗕 🗖	×
🚦 控制面板 🕢 主预览	💷 可视对讲 🛃 设备管理		
■ 服务器 司 分组			
组织	管理的设备(1)		
📾 编码设备/门口机	➡ 添加设备 ☑ 修改 ¥ 删除 牵 远程配置 ● 激活	过滤	
📟 室内机/管理机	别终 沃加边各米刑	💂   网络状态 🛛   设备类型	-
🕂 添加设备类型	本5/21 (X 图 大主) 室内	♂ 室内机	
	选择客户端要管理的设备类型。		
	设备类型:		
	✓ 编码设备们口机 ✓ 编码设备们口机		
	□ 流媒体服务器 □ 解码设备		
	□ 3414 X(m)     □ 7,0011 0,660       □ 报警主机     □ 室内机管理机		
	20.次		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Þ
	在组 现消		
	➡ 添加至客户端 ➡ 添加所有设备 🖸 修改网络信息 🥎 密码重置 🍨 激活		
	IP ▲  设备类型  安全状态  端口  设备序列号	是否已管理	
	10.16.2.12 XX-XXXX-XX 已激活 8000 XX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	OOXX 是	
	10.16.2.11 XX-XXXX-XX 已激活 8000 XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXX 否	
(小) 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 2		*_=	\$

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。

文件 系统 视图 工具 帮助	ivms-4200	1 🕀 📟 🛗 19:49:13 🔒 🗕 🗉 🗙
📲 控制面板 🔂 主预览	💷 可视对讲 🚰 设备管理	
■ 服务器 ■ 分组		
组织	管理的设备(1)	
■ 编码设备们口机	➡ 添加设备	1 juž
存储服务器		网络状态
◆ 添加设备类型	存緒服务器 10.16.2.105 XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9
	在线设备(1)	*
	➡ 添加至客户端 ➡ 添加所有设备 Ⅰ 修改网络信息 ⑤ 恢复设备缺省密码	过滤
	IP ▲  设备类型   端口   设备序列号	是否已管理
存储服务器:CVR/IVMS-4200存储服务器	10.16.2.105 STORAGE-SERVER 8000 XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	是
🚺 👃 ன 🍁 邮件配置为空,所有邮	邮件将停止发送。	<b>,</b> r = *

# 1 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。

🔄 远程配置								×
▲ 🚳 系统	设备的硬盘	記記。						
◎ (main ≥ 0)	□ 硬盘号	容量(MB)	可用空间(MB)	状态	类型	盘组号	属性	
🎡 时间	1	197632	171841	未格式化	本地	分组00	可读写	
🎡 系统维护	2	197383	178289	未格式化	本地	分组00	可读写	
◎ 日志	3	51200	37300228	未格式化	本地	分组00	可读写	
_ @ 用户	<b>4</b>	3145597	514743	未格式化	本地	分组00	可读写	
4 🕼 存储								
◎ 常用								
	格式化	更	新页面					
	当前进度:							0%
		存储模式:	配额	•				
		通道:		•				
		总容量:	3507.63		GB			
	录f	象配额百分比:	0	<u>.</u>	%			
	+m 6	回新城古스타스	0		04			
	1)ILE	到前御日刀冗。	v		/0			
							应用	ŧ

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。

文件 系统 视图 工具 帮助		💩 iVMS-4200	1 🐨 🐯 🛗 19:57:09 🔒 🗕 🗆 🗙
📰 控制面板 🛛 主预览	👱 可视对讲	📪 存储计划 🚭 设备管理	
监控点	存储计划		🖹 夏制到 🔡 🛃
· 探索 ♀ つ つ Door Station ▲ 脳検査1_Door Station	设备本地存储 一 录像计划:   1. 抓图计划:	模板01 > 模板/模構 高級	2.论置 2.2论置
	存储服务器存储 存储服务器: 存储内容:	[2] 存線服务器      [2] 存線服务器管理     [2] 存線服务器管理     [2] 奈島计划     [在板01     [2]     [7] 存線     [7] 存線     [7] 存線     [7] 存線     [7] 存線	<b>建板编辑 高级设置</b>
	存储置额:	■ 附加信息可述 示像起版百分论:100% 图片配版百分论:0% 附加信息配版百分论:0%	
<ul> <li>(A) 為 容 参 当按点1_Door Station</li> </ul>	□获取设备信息失败! 存储	计划: 错误码为 HCNetSDK.dll[23].(设备不支持。)	<b>≠</b> □ \$

步骤3 点击"配额配置"进入配额配置界面。

<ul> <li>● 予約     </li> <li>● 予約      </li> <li>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></ul>	设备的	り硬盘配置。						
◎ 常用	🗌 硬盘	号 容量(MB)	可用空间(MB)	状态	类型	盘组号	属性	
🎡 时间	1	197632	171841	未格式化	本地	分组00	可读写	
🎡 系统维护	2	197383	178289	未格式化	本地	分组00	可读写	
@ 日志	<b>3</b>	51200	37300228	未格式化	本地	分组00	可读写	
_ 螢 用户	<b>4</b>	3145597	514743	未格式化	本地	分组00	可读写	
◎ 存储	_							
· 常用								
000 寸住								
<ul> <li>See Child      <li>See Child      <li>See Child      <li>See Child      </li> <lp>See Child     </lp></li> <lp>Se</lp></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></ul>	「」「」	式化 ()	更新页面					
<ul> <li>▲      </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲      </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲        </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲        </li> <li>▲        </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲       </li> <li>▲        </li> </li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></ul>	当前进度	式化 []	更新页面					0
<ul> <li>◆ 本件</li> <li>◆ 事件</li> <li>◆ 密像</li> </ul>	当前进度	式化 (二) :: 存储模:	更新页面	•				0
◎ 事件 ◎ 事件 ◎ 图像	当前进度	式化 () :: 存储模: 通)	更新页面 式: 【 <b>歐</b> 额 道:	• •				0
◎ 本件 ◎ 事件 ⑥ 图像	当前进度	式化 : 存储模 通 总容打	更新页面 式: [監额 善: 型: 3507.63	•	GB			0
<ul> <li>◆ 本件</li> <li>◆ 本件</li> <li>◆ 图像</li> </ul>	当前进度	式化 : 存储模 通 : 分容时 录像配额百分1	更新页面 式: 歐额	• •	GB %			0
	当前进度	式化 存储模 通 示 示 常 命 情 で 前 示 前 示 前 示 前 示 前 示 前 示 前 示 前 示 前 示 前 示 前 示 前 示 一 二 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	<ul> <li>更新页面</li> <li>●</li> <li>●&lt;</li></ul>	• •	GB %			0
<ul> <li>▲ 八川</li> <li>④ 事件</li> <li>④ ■件</li> <li>④ ■件</li> <li>④ ■件</li> <li>● ■件</li> </ul>	当前进度	式化 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	更新页面 式: 配額 書: 置: 3507.63 北: 0 北: 0	• • •	GB %		应用	0

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。

对讲通信 组织管理 卡片管	理 信息管理	
组织 + 区 >	列表	
• 🔔 小区	<b>添加 添加模拟室内机</b> 修改 删除 过速	
😑 🔜 围墙机	别名 ▲  IP  房间号编号	
1		
☐ 其他		

步骤2 在组织列表栏,点击十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)。

	添加分组 ×		添加分组	×		添加分组		×
组织类型: ④ 小区单元	○ 围墙机 ○ 其他	组织类型: 〇 小区单元	◉ 围墙机	○ 其他	组织类型: 〇 小区单元	○ 围墙机	◉ 其他	
期号:		期号:			名称:			
栋号:								
单元号:								
	确定取消			确定取消			确定取	肖

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。

# 1 说明

- 选中分组,点击 22 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。

对讲通信 组织管理 卡片管理	信息管理		
组织 + 区 ×	列表		
	添加 添加模拟室内机 修改	刪除	过滤
1期1栋1单元	别名	▲  IP	房间号编号
- 🏭 围墙机			
1			
🛅 其他			

步骤2 点击"添加"按钮进入设备添加界面。

		添加		_	_	×
请选择要导入的设备:				过滤		
🗆 设备别名	▲  IP地址	设备类型	房间号编号			
🗌 室内机1	10.16.2.12	室内机	777			
🗆 室内机2	10.16.2.11	室内机	102			
🗆 门口机	10.16.2.99	门口机	1			
总条数:3 页码:1/1	每页条目数: 自适应	~	ાન ન	► ►	页码	跳转
					确定	取消

步骤3 勾选预添加的设备,设置编号,点击"确定"按钮。

#### 1 说明

- 在组织管理界面,添加设备后,选中设备,点击 修改 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 删除 按钮可删除所选设备。 按住 Ctrl 或 Shift 可以多选设备,点击 删除 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。

对讲通信 组织管理	卡片管理	信息管理		
组织	- 🗹 🗙 列表	Ę		
		添加模拟室内机	修改 删除	过滤
1期1栋1单元	别名	3	≜ ∣ IP	房间号编号
😑 🔜 围墙机				
1				
🛅 其他				

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。

	添加		×
添加类型:	○ 批重	◎ 单个	
房间号:			
	l	确定 取:	消

🚺 说明

- 在组织管理界面,添加设备后,选中设备,点击 修改 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 删除 按钮可删除所选设备。 按住 Ctrl 或 Shift 可以多选设备,点击 删除 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。

对讲通信	组织管理 卡	片管理	信息管理					
组织		住	户列表			拔号键盘		
搜索		<u>۶</u>	名	≜ ∣IP	房间号编号			×
🖃 🛄 小区		10	02	N/A	102			
1期1梼	1单元	20	01	N/A	201	1	2	2
		20	)2	N/A	202		2	5
		30	01	N/A	301			
		30	02	N/A	302	4	5	6
		40	01	N/A	401			
		40	)2	N/A	402		_	_
		50	01	N/A	501	/	8	9
		∢ 50	)2	N/A	502			
		60	01	N/A	601	0	-	
		60	02	N/A	602	0		
		室	内机 <mark>1</mark>	10.16.2.12	777		nažnu l	
<ul> <li>通话记录</li> <li>□ 全部</li> <li>□ ○ 呼出</li> <li>□ □ ☆</li> </ul>		2	内机2	10.16.2.11	101	请输入对方房 室,输入1-2-3	引号(例如1期 -101)	2栋3单元101
□ 未接								

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"。

	通话中	
The second second second		
<b>室内机 1期1栋1单元-777</b> 通话中 11	ビ 摘听 いい 推断 🔓 开読	4)Q Q

<mark>i</mark>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。

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。



# 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。



# 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。

对讲通信	组织管理	卡片管理	1	信息管理						
组织			通话词	己录列表			🧰 清空记录	拔号键盘		
搜索		9	本周				^			×
三 🤔 小区 1期1株	;1单元		હ	<b>1-1-1-777</b> 2016-06-16 15:28:40	<b>室内机1</b> 未接	响铃33秒	呼叫 ×	1	2	2
			e	<b>1-1-1-777</b> 2016-06-16 15:25:32	<b>室内机1</b> 呼出	通话27秒	呼叫 ×			
			Ľ	1-1-1-777 2016-06-16 15:07:23	<b>室内机1</b> 已接	通话7秒	呼叫 ×	4	5	6
			e	<b>1-1-1-777</b> 2016-06-16 15:02:29	<b>室内机1</b> 呼出	通话10秒	呼叫 ×	7	8	9
			e	1-1-1-102 2016-06-16 15:02:14	<b>102</b> 呼出	响铃9秒	ifal ×	0	-	
通行记录									FUL	
<u>一</u> 编记成来								请输入对方房) 室,输入1-2-3	■号(例如1期 -101)	2栋3单元101
◎ 呼出										
□ 未接			上周				~			
			更早				~			

🚺 说明

在通话记录界面,点击,呼叫一按钮可以呼叫相应室内机。

## 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。

	添加 ×		添加	×		添加	×
添加方式:	<ul> <li>・ 批量</li> <li>・ 単个</li> <li>・ 读卡器</li> </ul>	添加方式:	○ 批量 ● 单个	○ 读卡器	添加方式:	○ 批量 ○ 单个	◉ 读卡器
卡片类型:	● 住户卡 ○ 其他卡	卡片类型:	◉ 住户卡 🛛 其他卡		卡片类型:	◉ 住户卡 🛛 其他卡	
开始卡号:		卡号:			卡号:		
结束卡号:							
	确定取消		确定	取消		确定	取消

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。

1 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)。
- 选中某卡片,点击 删^{除卡片}可删除添加的卡片。
- 点击 <del>删除全部</del> 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。

			开卡		×
组织	住户列表				
- 🔔 小区	退卡				
1期1栋1单元	□ 索引	▲   房间号	IP地址	卡片	卡片管理
🕑 🛅 其他	1	101		001	选择卡片
	2	102			选择卡片
	3	201			选择卡片
	<b>4</b>	202			选择卡片
	5	301			选择卡片
	6	302			选择卡片
	7	401			选择卡片
	8	402			选择卡片
	9	501			选择卡片
	🗆 10	502			选择卡片
	🗆 11	601	10.16.2.10		选择卡片
	12	602	10.16.3.11		选择卡片
					关闭

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。

	_		迭	择卡片		×
选择卡片						选择下发设备
卡片过滤:	过滤					✓ 全部
🗆 全部						☑ 门口机
■ 索引	▲  卡号	卡类型	卡状态			
✓ 1	01	住户卡	空白卡			
2	02	住户卡	空白卡			
3	03	住户卡	空白卡			
<b>4</b>	04	住户卡	空白卡			
5	05	住户卡	空白卡			
6	06	住户卡	空白卡			
7	07	住户卡	空白卡			
8	08	住户卡	空白卡			
9	09	住户卡	空白卡			
🗆 10	10	住户卡	空白卡			
总条数: <b>1</b> 0	页码:1/1 每页条目	数:自适应 🗸 🗸 🗸	14	< ► ►	页码 跳转	
						开卡取消

步骤3 勾选预开的卡号,并选择下发设备,点击开卡。

#### 1 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 ^{退卡}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 开卡 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。

卡片	空白卡 2 1
1 空白卡	<b>添加卡片 删除卡片 删除全部 ☑卡片加密 开卡 批里导入 批里导出</b> 过速
🔛 正常卡	添加 ×
	3
	添加方式: ○ 批量 ○ 单个 ◎ 读卡器
	卡片类型: ● 住户卡 ○ 其他卡
	卡号:
	72,
	和正常

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。

1 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。

🛨 🚳 系统	配置门禁和梯控参数
🖃 🚳 对讲	门禁
🎡 编号配置	
🎡 时间参数	门编号: 1
🎡 权限密码	开门时间: 15 秒
🌼 门禁与梯控	▼ 卡片加密
🎡 IO输入输出	应用
🎡 音里输入输出	梯控
한 🚳 网络	电梯号: 1
🕑 🚳 图像显示	接口类型: RS485 ▼

批量导入/导出

点击 批里导入 弹出导入对话框,选择导入文件,可以执行导入空白卡信息操作。

# 正常卡查询

进入正常卡页面,可查询正常卡片信息。

对讲通信 组织管理 卡片管	理信息管理				
卡片	正常卡				
📑 空白卡	列表				过滤
₩ 正常卡	索引 4	▶   卡号	卡片类型	关联住户	
	1	01	住户卡	室内机2	
	2	02	住户卡	室内机2	
	首条粉 2 百和 4	1/1 每百冬日粉 白	活応		
	志示数-4 贝阳-		euz 📍		以旧 助报

# 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。

对讲通信 纟	且织管理 卡片管	理信息管理	
信息		新建公告信息	
<ul> <li>■ 新建公告信</li> <li>■ 公告信息</li> <li>● 通话记录</li> <li>● 通话记录</li> <li>● 一册</li> <li>● 一册</li> <li>● 一册</li> <li>● 一册</li> <li>● 一册</li> <li>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></ul>	2 [2] [2] [2] [2] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3	发送对象 主题: 信息类型: 信息:	102.201.202.301.302.401.402.501.502.601.602 室内机1.室内机2:         停水通知         物出信息         添加图片         温馨提示         薄節的出主(住户):         因要进行水管例行检查,本小区将于下周一、下周二两天(2016年7月4日-2016年7月5日)停水,请提前做好准备,对 忽及她的家人造成的不便敬请诊解!:         发送       清空          健康发送成功。 部分住户没收到信息,请重新发送。 未发成功用户

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。

对讲通信 组织管理 卡片管	· 信息管理							
信息	公告信息查询							
新建公告信息           公告信息查询           通           通           通           近記录查询	信息类型: 主题: 开始时间: 导出	全部 2016-06-16 (	v 00:00:00 🔁	收件人: 结束时间:	2016-06-16	23:59:59 🔯	<b>(査)</b> 重 过滤	旬 置
	收件人	主题	发送时间	•	信息类型	发送状态	操作	
	室内机1;室内机2;	停水通知	2016-06-16 17:36:2	4	物业信息	发送成功	<b>@</b>	
	室内机1;室内机2;	停水通知	2016-06-16 17:36:1	9	物业信息	发送成功	<b>@</b>	
	102;201;202;3	停水通知	2016-06-16 17:29:1	2	物业信息	发送失败	<u>ن</u>	
	102;201;202;3	停水通知	2016-06-16 17:26:4	6	物业信息	发送失败	*	
	102;201;202;3	停水通知	2016-06-16 17:26:0	0	物业信息	发送失败	<u>ش</u>	
	102;201;202;3	停水通知	2016-06-16 17:25:5	4	物业信息	发送失败	<b>@</b>	
	总条数:6 页码:1/1	每页条目数:自道	i版 Y			4 4 Þ ÞI	页码	跳转

当记录显示发送失败时,点击 建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。

▋ 新建公告信息	通话类型:	全部	~	设备类型		所有设备	~	查询
<ul> <li>公告信息查询</li> <li>通话记录查询</li> </ul>	开始时间: 导出	2016-06-16 00:00:00	<b>*</b>	结束时间:		2016-06-16 23:59:59	<b>武</b> 道	重置
/ 开锁记录查询	通话类型	开始时间	-	时长	设备类型	민 设备编号		
	呼出	2016-06-16 15:40:07		通话 <mark>11</mark> 秒	室内机	1-1-1-777		
	未接	2016-06-16 15:28:40		响铃33秒	室内机	1-1-1-777		
	呼出	2016-06-16 15:25:32		通话27秒	室内机	1-1-1-777		
	已接	2016-06-16 15:07:23		通话7秒	室内机	1-1-1-777		
	呼出	2016-06-16 15:02:29		通话10秒	室内机	1-1-1-777		
	呼出	2016-06-16 15:02:14		响铃9秒	模拟室内	机 1-1-1-102		

# 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。

对讲通信 组织管理 卡片管	理信息管理					
信息	开锁记录查询					
📑 新建公告信息	开锁类型: 全部	~	设备类型	所有设备	-	查询
公告信息査询	开始时间: 2016-01-3	00:00:00 📆	结束时间:	2016-01-30 23:59:59	<b>2</b>	重置
通信记录宣印	导出				过滤	
10 开锁吃水鱼间	时间 🔹 开锁类型	设备类型	卡号/设备编号  抓	<b>B</b>		
	2015-10-16 15:16:19 管理中心开锁	门口机	1000000100			
	总条数:0 页码:1/1 每页条目数:自适[	<b>范</b> ~			页码	跳转

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。

-	设备管理
CIP	事件管理
-	存储计划
2	用户管理
	日志搜索
5	系统配置
40	广播
0	设备布防控制
8	报警输出控制
-	批量控制雨刷
Θ	批里校时
٢	播放器
	视频摘要回放
C	邮件队列

步骤2 设定设备的布防状态。

	设备布防控制
编码设备 存储服务器 室内机构	會理机
✓ 全部	布防状态
☑ 室内机1	
☑ 室内机2	



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。

🙆 🕭 🖾 🛛	<b>∲</b> 监持	≿点1_Door Station 正在连接设备。 错误码为 ⅣMS-4200.exe[302],(监控点不可用或者不存在。)	*	=	×
时间	•	描述			Â
2016-01-30 15:06:	27	监控点1_Door Station 正在连接设备。 错误码为 IVMS-4200.exe[302].(监控点不可用或者不存在。)			
2016-01-30 15:06:	27	监控点1_Door Station 取流失败,开始重连。 错误码为 iVMS-4200.exe[302].(监控点不可用或者不存在。)			
2016-01-30 15:06:	27	监控点1_Door Station重连成功。			
2016-01-30 14:25:	15	监控点1_Door Station 正在连接设备。 错误码为 iVMS-4200.exe[302].(监控点不可用或者不存在。)			-
报警	事件	✔ 移动侦测 ✔ 音视频异常 ✔ 报警输入 ✔ 设备异常 ✔ 智能报酬	¥ 🗸	其他打	辰警

● 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 ^{逐 (1)}, 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。

	-							模板	管理	Ŧ	1				1		1		1		1		1			×
○ 全天模板	🖉 it\$	訓录像		⊿事	件录像			<u>/</u> i	命令	触发		×		î,												
○ 工作日模板		0	2	4		6		8		10	1	12		14		16		18		20		22		24		
○ 事件模板	周一	0	4 84 84		t det		200	201	10.0 (1)		18	43		<i>6</i> .	-01		104	43	48	84	des.	61	64			
模板01	周二	0	2	4	_	6	- Ŭ.	8	-i	10		12	L.	14	_L.	16	i.	18	_L.	20	-1-	22	_L.	24		
模板02	周三	0	2	4		6		8	L	10	L	12	- Lo	14	L	16		18	L	20		22	L	24		
模板03		0	2	4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		
模板04	周四	Ĭ,	Ĩ			,	-	Ĩ.	1	Ţ	1	-7	l.	T	1	1	- to	1	t.	1		-1	di.	Ĩ		
模板05	周五	0	2	4		6	1	8		10		12		14		16		18		20	-	22	-	24		
模板06	m.s.	0	2	. 4		6	ĩ	8		10		12		14		16	ĩ	18		20	1	22		24		
模板07	周六																									
模板08	周日	0	2	4		6	- 1	8	1	10	1	12	-1	14	T.	16	ï	18	1	20	ï	22	1	24		
																				C	确	定		I	取消	5

点击 ∠ 计财富 ∠ 新标准 之命能数 , 可选择录像类型。

**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

当鼠标图标变成

当鼠标图标变成

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。

획: 清空该模板的所有录像计划。

②:复制选中的录像计划时间段到其他时间点。

1 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。

	高级设置	×
预录时间:	5秒	<
延录时间:	5秒	~
录像过期时间:	0	天
冗余录像:	否	~
记录音频:	否	~
码流类型:	主码流	~
	确定	取消

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。

# <u>小</u>注意

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。

	高级设置    ×
□ 计划抓图	
分辨率:	720P v
抓图质量:	低中高
抓图间隔:	ms
□ 事件抓图	
分辨率:	720P v
抓图质量:	低中高
抓图间隔:	ms
抓图数里:	4
	<b>确</b> 定 取消

# 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。

## 🚺 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⁵⁵⁰,进入远程回放界面。

文件 系统 视图 工具 帮助			ivm 📩	S-4200		admin	admin 🏵 📼 🛗 14:50:22 🔒 🗕 🗖 🤅						
📲 控制面板 🛅 远视		设备管理	主预览	<b>翻</b> 电视墙	- <u>\$</u>	电子地图 🗸	报警主机		-				
监控点 ^	窗口01:				窗口02:								
0:00:00-2015.12.01 23:59:59 🔯													
搜索													
······································													
· 🔁 10.16.4.33													
······································													
- 😂 10.3.16.245													
IP监控点1_10.3.16													
⑧ IP监控点2_10.3.16	窗口03:				窗口04:								
《 IP监控点3_10.3.16	_												
IP监控点4_10.3.16													
《 IP监控点5_10.3.16	4												
《 IP监控点6_10.3.16													
- 🔄 172.10.21.216													
loo 监控点1_172.10.21													
			1x 🕨 ⋖				E.		<b>I</b> . I				
		12:0	0 14:00	16:00 18:00 2	0:00 22:00	00:00 02:00	04:00 06:00	08:00	10:00 12:00				
报警输入 インジャング													
🙆 👃 🖾 🍁									* = *				

监控点录像搜索

点击远程回放界面左上角^型,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。
#### iVMS-4200 用户手册(可视对讲)

开如	ź		• :	2015	.08	•		结束	₹		• :	2015	.08	•
E	-	Ξ	Ξ	四	五	$\dot{\pi}$		<mark>E</mark> 结	束	Ξ	Ξ	四	五	$\dot{\pi}$
26	27	28	29	30	31	1		26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8		2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15		9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22		16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29		23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5		30	31	1	2	3	4	5
	tiel 20:35:13 +									20:	35:13	}		* *
今天:	今天: 2015.08.18 确定													

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²²,即可进行录像回放。



#### 1 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≕可切换为异步回放,点击≕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^围进入事件回放,点击右上角[⊇]可切换事件类型。查询到录像 文件后,直接双击或者点击[□],即可进行录像回放。



🗾 说明

- 报警输入事件回放直接在左侧选择^{报警输入事件},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 ──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□,即可进行录像回放。

文件 系统 视图 工具 帮助	iVMS-4200	admin <table-row> 📼 🛗 14:20:10 🔒 🗕 🗖 🗙</table-row>
📰 控制面板 🔽 远程回放 🕞 主预览	🚰 设备管理 🦀 事件管理	🔒 日志搜索 🛛 🥫 存储计划
授索		×
▲ 监控点8_172.10.21 ▲		过滤
监控点9_172.10.21     监控点9_172.10.21		
		00:00:00:00:00
loon 监控点11_172.10.2		
盛 监控点12_172.10.2		
监控点13_172.10.2		
盛 监控点14_172.10.2…		
盛 监控点15_172.10.2…		
▲ 监控点16_172.10.2		•
10.16.2.211		
10.16.2.252		
18591950563		
	4€ 1x ⇒ €	E
◎ 监控点1_ATM		
<ul> <li></li></ul>		12;00 14;00 18;00 20;00 22;00 00;00
▲ 监控点3_ATM 路接占1_ATM		
▲ 监控点4_ATM		
▲ 收拾占5 ATM		7 11/28 11/29 11/30 12/01 <b>12/02</b>
(1) 🤚 🚰 🍁 人脸侦测报警		<b>≠</b> ■ <b>*</b>

#### 1 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。

文件系统 视图 工具 帮助 🔥 iVMS-4200 admin 🏵 🗰 💾 15.04:50 🔒 🗕 🗖 🗙
📰 控制面板 🔼 远程回放 🖾 设备管理 🕞 主形戏 翻翻 电视墙 🖉 电子地图 🐥 报警主机 🔹
监控点 ^ IP监控点2_10.3.16.245 智能回放 ×
0.00/00-2015.12.01 23:59:59 🔃 智能类型 越界侦测 🗸 搜索
授系→ 22 D9:13:14-2015.11.25 23:59:59 🔃 🐑 🗶 高級属性
<ul> <li></li></ul>
● □ 10.3.16.249 11-25-201 智能展置
② IP监控点1_10.3.16
▲ IP出控点2_10.3.16 年齢授: 全部 V
◎ IP监控具_10.3.16 ● IP监控点4_10.3.16
② IP监控点5_10.3.16 ▲ ····································
PARED=10.316
▲ 监控点1_172.10.21
Camera 01
if:船空船之_10.3.16.2.45 ● 11/25 ● 11/25 ● 11/25 ● 11/27 11/28 ● 11/30 12/01
■ 设定区域:
◆ . 绘制敬武区博
智能搜索 ≥: 智能类型选择
高级属性:高级属性筛洗
<mark>」</mark> 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。
■ 局级属性师远需要削编 IPC 文持 Smart 入脸顶测切能且 NVK 王控版本在 3.2.0 及以」
以 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。

	添加自定义标签	×
时间:	2015-08-14 21:22:41	
名称:	l	
	确定 取消	

编辑标签:选择编辑标签,进入编辑标签界面。

	_	编辑标签(IP监控点1_ssya	angyang)	-		×
索引	标签名	时间	编辑	刪除	定位	
1	TAG	2106-02-07 14:28:15	1	0	1	
2	TAG	2106-02-07 14:28:15		0	6	
					(	取消

点击 🖊 修改标签,可重命名标签。

点击⇔删除相应的标签。

点击 🕲 可直接定位到标签点进行回放。

🚺 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。

🗆 索引	开始时间	结束时间	大小		状态	ŕ
1	2015-08-14 20:39:10	2015-08-14 20:39:32	1.23 MB	等待		
2	2015-08-14 20:43:09	2015-08-14 20:43:28	1.16 MB	等待		
3	2015-08-14 20:44:51	2015-08-14 20:45:10	1.13 MB	等待		
<b>4</b>	2015-08-14 20:49:52	2015-08-14 20:50:11	1.04 MB	等待		
5	2015-08-14 20:52:41	2015-08-14 20:53:02	1.21 MB	等待		
6	2015-08-14 20:55:49	2015-08-14 20:56:08	1.06 MB	等待		
7	2015-08-14 20:58:26	2015-08-14 20:58:45	1.06 MB	等待		
8	2015-08-14 21:01:03	2015-08-14 21:01:20	1.01 MB	等待		
9	2015-08-14 21:22:39	2015-08-14 21:22:58	1.01 MB	等待		
🗆 10	2015-08-14 21:24:23	2015-08-14 21:24:43	1.05 MB	等待		
🗆 11	2015-08-14 21:26:04	2015-08-14 21:26:26	1.07 MB	等待		
🗆 12	2015-08-14 21:33:26	2015-08-14 21:33:57	1.91 MB	等待		
🗆 13	2015-08-14 21:35:32	2015-08-14 21:36:41	5.81 MB	等待		
🗆 14	2015-08-14 21:56:09	2015-08-14 21:56:26	482.50 KB	等待		
🗆 15	2015-08-15 06:57:47	2015-08-15 06:58:03	791.03 KB	等待		-
124 47 77 04	- ds: 0 bytes					

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。

	文件下	截(IP监控点1_test1)	×
按文件下载按时间下载	安标签下载		
	开始时间	结束时间	
✓ 时间段1	2014-05-18 15:45:00	2014-05-29 23:59:59	
时间段2	2014-05-29 00:00:00	2014-05-29 23:59:59	
时间段3	2014-05-29 00:00:00	2014-05-29 23:59:59	
时间段4	2014-05-29 00:00:00	2014-05-29 23:59:59	
已选择文件大小: 1.13 GB			
磁盘剩余空间: 40.66 GI	В		
流控(kbps):	设置	下载	停止取消

# <mark>____</mark>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。

		视频摘要回放		*
监控点分组	摘要视频		原始视频	
搜索 タ				
🖃 🚭 10.16.2.119				
IP监控点1_10.16.2.119				
			03-24-2015 288 09134145	and states
	10-15	E		
	USPECIE 341			
		9:34:08≨ i≣ o2		Eos
	P198   T00 🔬		P 984 700 % /4	
开始时间:				
2015-03-24 00:00:00				
结束时间:				
2015-03-24 09:59:59			00:00:04	00:27:13
Q 搜索	* >		≪ □ ■ ≫ ⊠	

点击≪或≫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。

播放选项	×
显示控制	
☑ 显示目标框	
☑ 显示目标出现时间	
✔ 目标选中时暂停播放	

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。

1 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 一, 进入"事件管理"界面。

📲 控制面板 🛛 🔂 主预览	🛅 远程回放	🍟 事件管理	<b>志</b> 存储计划	🚰 设备管理		
些综合事件 🌲 把数给》事件 🥽	日本 単 防反事件		1			
	洗择事件类型:	移动侦测	▼ 监控点1 10.16.3.139	事件配置	創 复制到	日保存
搜索	□ 启用					
🖭 ᅼ 10.16.3.38	布防时间:	模板01	~ 模板编辑			
📧 🚭 10.16.4.155	配置模式:		~			
E 🔄 10.16.3.139	联动监控点:	监控点1_10.16.3.1	39	~		
	布防区域					
			灵敏度:			
◎ 监控点1_111.11.166.108						
Ssyangyang						
🕐 😋 10.17.138.222						
	□ 联动报警输出	<u> </u>	兵动通道录像	→ 🗹 联动客户端动作	-	
	A->1	U .	P通道01	☑ 声音报警		
	A->2		P通道02	☑ 邮件联动		
	A->3	. 🗆 I	P通道03	↓ ✓ 电子地图报警	-	

布防时间

启用某一类型的监控点事件后,点击 ^{100 骤 40},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。

	_						<b>庾板</b> 省	浬									×
○ 全天模板	* 💼																
○ 工作日模板		0	2	4	6		8	10	12	14	 16	18	2	) .	22	24	
模板01	周一																
模板02	周二	0	2	4	6		8	10	12	14	 16	18	2		22	24	
模板03	周三	0	2	4	6		8	03:1	5-17:32	14	16	18	2	)	22	24	
模板04		0	2	4	6		8	10	12	14	 16	18	2	)	22	24	
模板05	周四																
模板06	周五	0	2	4	6		8	10	12	14	16	18	2		22	24	
模板07	周六	0	2	4	6		8	10	12	14	 16	18	2	)	22	24	
模板08		0	2	4	6		8	10	12	14	 16	18	2	,	22	24	
模板09	周日	Ľ	Î	1		1		10	1	1 17	 10	10					
														确知	E	Į	则消

当鼠标图标变成

当鼠标图标变成 一, 可移动已配置录像计划。

当鼠标图标变成重重,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。
- ②: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 [■]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 送 选择布防时间(全天模板、工作日模板、模板 01~模板 09)。

点击 送择联动监控点,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。

文件 系统 视图 工具 帮助		💩 iVMS-4200		admin 10:20:35 🔒 🗕 🗉	×
📲 控制面板 🔂 主预览	🛅 远程回放 🐥	报警主机 📃 可视对讲	🍟 事件管理	🖴 设备管理	
🔄 监控点事件 📥 报警输入事件 📾	异常 🖮 防区事件				
报警输入	A1_10.16.3.23 事件配置			🎒 复制到 🚽 保存	
<ul> <li>● ● 10.16.4.17</li> <li>● ● 10.16.4.17</li> <li>● ● 10.16.3.38</li> <li>● 10.16.3.19</li> <li>● ● 10.16.3.121</li> <li>● ● 10.16.3.121</li> <li>● ● 10.16.3.23</li> <li>▲ A1_10.16.3.23</li> </ul>	<ul> <li>✓ 启用</li> <li>报警名称:</li> <li>● 常开</li> <li>布防时间:</li> <li>積板01</li> <li>联动出注点:</li> <li>出注点1</li> <li>■ 联动报警输出</li> <li>▲&gt;1</li> </ul>	<ul> <li>         常初         マ 模板编辑     </li> <li>10.16.3.23</li> <li>         ダ 联助通道求像     </li> <li>         ダ 通道01     </li> </ul>	<ul> <li> <ul> <li></li></ul></li></ul>	作:	
🔝 🥾 🚰 🍁 发送邮件失败。错误	码为 iVMS-4200.exe[507].			<b>*</b> =	\$

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。

备列表	test1 亊件配置		育 复制到
☆	异常类型: ☑ 启用 联动动作	使盘满     使盘满     使盘清     建立闭口    求応び何     求依 1月2月常	
n test2	□ 联动报警输出	✓ 其他联动	
iest3	A->1	✓ 声音报警	
m test5	□ A->2	✓ 邮件联动	
no test4	A->3		
■ 董石	A->4		

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。

#### 1 说明

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。

🙆 👃 🚰 🍁 风扇振	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					* 1	- ×
索引 报警时间	报警源	报警细节	报警内容	预览	发送邮件  注释		ŕ
349 2015-04-11 11:03:38	存储服务器:172.10.38.251	报警等级:1机箱4风扇电源接触不	风扇报警				C
348 2015-04-11 11:03:38	存储服务器:172.10.38.251	报警等级:1 机箱3风扇电源接触不	风扇报警		$\bowtie$		
347 2015-04-11 11:03:38	存储服务器:172.10.38.251	报警等级:1机箱2风扇电源接触不	风扇报警				
346 2015-04-11 11:03:38	存储服务器:172.10.38.251	报警等级:1 CPU风扇电源接触不	风扇报警		$\bowtie$		-
报警 事件			✔ 移动侦测 ✔ 音视频异常 ✔ 扌	暖警输入 🔽	设备异常 🗹 智能报	警 🗾 🛓	他报警

## 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。

# 1 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 , 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。

志搜索 资户端日志 服务器日志	客户满日志列表				u Bu			
● 客户端日志 〕服务器日志	操作时间				FLUBI/H	📑 日志过滤	[ 日志备份	<del>}</del>
〕服务器日志	操作时间			•				
〕 服为器口芯	10K11-W 11-9	▼   用户名	日志类型	描述信息	设备名称	设备类型	分组名	
	2015-03-25 21:11:02	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
-始时间:	2015-03-25 21:09:08	admin	操作日志	停止预览	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	
2015-03-25 00:00:00	2015-03-25 21:09:07	admin	操作日志	停止预览	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
·車时间·	2015-03-25 21:08:56	admin	操作日志	开始预览	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
015 02 05 02:50:50	2015-03-25 21:08:48	admin	操作日志	开始预览	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	
015-03-25 23.59.59	2015-03-25 21:08:04	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	
Q、搜索	2015-03-25 21:08:03	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	2015-03-25 21:07:14	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	
	2015-03-25 21:06:03	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	2015-03-25 21:05:42	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	
	2015-03-25 21:05:09	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	2015-03-25 21:03:50	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	2015-03-25 21:01:55	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	2015-03-25 20:58:11	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	
	2015-03-25 20:56:37	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	2015-03-25 20:55:01	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	2015-03-25 20:51:31	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	+							
	总条数:770 页码:1/46	每页条目数:	自适应		н	< ▶ ▶ 页	д	8

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。

日志搜索		服务器曰志列表			<b>1</b>	出图片 [	🕇 日志过渡	🔂 日志备份	
<ul> <li>客户端日志</li> <li>服务器日志</li> </ul>		操作时间	″∣主类型	子类型	▼   远程操作用户	本地操作用户	远程主机地址	通道名称	1:
肥冬弊利主	_	2015-03-25 21:10:56	操作	远程获取参数	admin		10.16.2.101		
	0	2015-03-25 21:07:56	操作	远程获取参数	admin		10.16.2.101		
受系	9	2015-03-25 21:05:28	信息	系统运行状态			本地		
🚽 🔄 编码设备		2015-03-25 21:05:18	信息	系统运行状态			本地		
10.16.2.114		2015-03-25 21:05:18	信息	系统运行状态			本地		
10.16.2.253	_	2015-03-25 21:05:18	信息	系统运行状态			本地		
10.16.2.11		2015-03-25 21:05:18	信息	系统运行状态			本地		
🖞 🚭 解码设备		2015-03-25 21:04:56	操作	远程获取参数	admin		10.16.2.101		
当 级联服务器		2015-03-25 21:01:56	操作	远程获取参数	admin		10.16.2.101		
🝮 大屏控制器		2015-03-25 20:59:27	操作	远程获取参数	admin		10.16.2.101		
		2015-03-25 20:55:56	操作	远程获取参数	admin		10.16.2.101		
		2015-03-25 20:55:18	信息	系统运行状态			本地		
		2015-03-25 20:55:08	信息	系统运行状态			本地		
开始时间:		2015-03-25 20:55:08	信息	系统运行状态			本地		
2015-03-25 00:00:00	<u></u>	2015-03-25 20:55:08	信息	系统运行状态			本地		
结束时间:		2015-03-25 20:55:08	信息	系统运行状态			本地		
2015-03-25 23:59:59		2015-03-25 20:52:56	操作	远程获取参数	admin		10.16.2.101		
Q 搜索		+ (							
		总条数:708 页码:1/42 每	·	舌向 ~		14 4	▶ ▶ 页码		翻

# ⚠ 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 了时过, 可对日志文件进行过滤,默认选择"按过滤条件过滤", 下述 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。

	1						1		
山志搜索		客户端日志列表			in 1997 [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1997] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907] [1907]	出图片	→ 日志过滤	🛃 日志备份	1
◉ 客户端日志		○ 按关糴字过滤:	过滤					清除过	虑
◎ 服务器日志		◉ 按过滤条件过滤:					<b></b>	更多过滤条	भ
T 440+ 200-		日志类型:	报警日志			~	开始过滤		
	9.9	描述信息:	全部			~			
2015-03-25 00:00:00					*				
信束时间:		操作时间	▼  用户名	日志类型	描述信息	设备名称	设备类型	分组名	
2015-03-25 23:59:59		2015-03-25 21:11:02	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
0 搜索		2015-03-25 21:08:04	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	
<b>4</b> 12 m		2015-03-25 21:08:03	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
		2015-03-25 21:07:14	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	
		2015-03-25 21:06:03	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
		2015-03-25 21:05:42	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	
		2015-03-25 21:05:09	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
		2015-03-25 21:03:50	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
		2015-03-25 21:01:55	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
		2015-03-25 20:58:11	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	
		2015-03-25 20:56:37	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
		2015-03-25 20:55:01	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
		2015-03-25 20:51:31	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
		+							
		总条数:322 页码:1/25	每页条目数: 自适应	~		14 4	▶ ▶ 页码		8

## 1 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。

文件 系统 视图 工具 帮助		Ĺ	iVMS-4200	iVMS-4200				- ×
📲 控制面板 🔒 日	志捜索 🕢 主预览	西湖	的 器	电视墙 💽	智能图片搜索	🎒 事件管	理	
日志搜索	客户端日志列表			19 長	出图片	🕞 日志过滤	[ 日志备份	
<ul> <li>● 客户端日志</li> <li>● 服务器日志</li> <li>开始时间:</li> </ul>	<ul> <li>放关键字过速:</li> <li>放过速条件过速:</li> <li>日志类型:</li> <li>描述信息:</li> </ul>	<b>报警日志</b> 报警日志 全部			×	☆ 开始过渡	清除过 更多过滤界	<b>虑</b> {件
(注面时间)						. 10 der sie ent		
2015-03-25 23:59:59	操作时间 2015-03-25 21:11:02	<ul><li>用户省</li><li>admin</li></ul>	日志奕型	移动侦测报警	设备:4称 10.16.2.253	设备类型 编码设备	/分组名 10.16.2.253	<u>ж</u>
	2015-03-25 21:08:04	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	Ж
く、援索	2015-03-25 21:08:03	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	出
	2015-03-25 21:07:14	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	出
	2015-03-25 21:06:03	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	Ш
	2015-03-25 21:05:42	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	Ë
	2015-03-25 21:05:09	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	出
	2015-03-25 21:03:50	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	Ш
	2015-03-25 21:01:55	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	出
	2015-03-25 20:58:11	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	出
	2015-03-25 20:56:37	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	Ш
	2015-03-25 20:55:01	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	Ш
	2015-03-25 20:51:31	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	H ۲
	总条数:322 页码:1/25 每	ī页条目数: 自适	ž v		14 4	▶ ▶ 页码		跳转
🙆 👃 🖾 🍁 移动侦测报警							*	• *

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。

	客户端日志过滤	×
○ 按关键字过滤:	过滤	
• 接过悲杀件过悲:		
日志类型:	全部	~
描述信息:	全部	~
操作时间:	2014-11-27 09:10:41 🛅 ~ 2014-11-27 15:31:33	
用户名:	全部	~
设备名称:	全部	~
设备类型:	全部	~
分组名:	全部	~
对象名:	全部	~
对象类型:	全部	~
	确定取	肖

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。

<mark>____</mark>说明

●返回至所有日志信息可点击 漏泄, 再点击"开始过滤"。

# 7.3 日志备份

在日志列表中,点击 译思希 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。

‡ 系统 视图 工具 帮助	2	iVMS-420	0	ad	admin 🏵 🕮 21:16:09 🔒 🗕 🗖			
📲 控制面板 💼 日志	ま捜索 🔊 主預览	西 远程	!回放 ===	电视墙 💽	智能图片搜索	🍟 事件管	鲤	
5.搜索	客户端日志列表			<b>2</b>	导出图片	🕞 日志过滤	🔂 日志备份	
) 客户端日志	接关键字过滤:	报警日志					清除过渡	ŧ
服务器曰志	◎ 按过滤条件过滤:					<b>*</b>	更多讨滤条	件
治时间:	日志类型:	报警日志			~	₩ 开始过滤		
015-03-25 00:00:00	描述信息:	全部			×			
東时间:	操作时间	_	日志备份	×	设备名称	设备类型	分组名	
015-03-25 23:59:59 🛅	2015-03-25 21:11:0	0+92.47.		響	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	2015-03-25 21:08:0	1+1812-		響	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	
Q 搜索	2015-03-25 21:08:0			響	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	2015-03-25 21:07:1			響	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	
	2015-03-25 21:06:0		首份	取消	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	2015-03-25 21:05:42	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	
	2015-03-25 21:05:09	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	2015-03-25 21:03:50	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	2015-03-25 21:01:55	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	2015-03-25 20:58:11	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.114	编码设备	10.16.2.114	
	2015-03-25 20:56:37	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	2015-03-25 20:55:01	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	2015-03-25 20:51:31	admin	报警日志	移动侦测报警	10.16.2.253	编码设备	10.16.2.253	
	4							

# 7.4 导出图片

在日志列表中,点击 ["] 异北郡 ,</sub> 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。

日志捜索	导出图片	安白堂口士	利主			<u></u>	图止	<mark>≥ □</mark> = ×	🔒 日志备份
◉ 客户端日志	00-	📙 « iVMs	-4200 🕨 iVMS	-4200 Client 🕨	•	<b>↓</b> 搜索 iVMS-4	1200 Client	R	注释
○ 服务器日志	组织 ▼	新建文件科	ŧ				8≡ ▼	0	1.774
开始时间:	☆ 收藏夹	ſ	▲ 名称	^		修改日期	类型	<u>^</u>	
	📙 下载		🔋 🔒 Abilitie	s		2015/3/26 15:09	文件夹		
2015-03-26 00:00:00	📃 桌面		🔋 🔋 🔒 audio	larm		2015/3/17 19:17	文件夹		
吉束时间:	1910日 - 日本 -	方问的位置	🗉 🛛 🚺 Chann	elCapture		2015/3/26 10:44	文件夹		
2015-03-26 23:59:59			🔋 🔋 Decod	eProcess		2015/3/17 19:17	文件夹	=	
	篇 库		HCNet	SDKCom		2015/3/17 19:17	文件夹		
Q 搜索	■ 视频		📕 🎍 hplugi	n		2015/3/17 19:17	文件夹		
- 14.1	■ 閏片		log			2015/3/17 19:21	文件夹		
_	文档		🃗 mainta	in		2015/3/17 19:17	文件夹		
_	」音乐		plugin:	5		2015/3/17 19:17	又件夹		
_			a des			2015/3/17 19:17	又件关		
_	▲ 计管机		Durata)	16-00		2015/5/17 19:19	文件大	-	
	-		• •		III			•	
		Ż	件夹:						
						选择文件夹	取消		
		刻目版	10.10.2.44	漏钙设面	10.10.2.44	<u> </u>			
		测报警	10.16.2.44	编码设备	10.16.2.44	监控点1_10.16.	通道	2	
		数配置	10.16.2.44	编码设备	10.16.2.44	监控点1_10.16.	通道		
		4			(				
		兰尔粉·1·	78 页码:1/70 ;	每而条日教 白话应	~		14 4	▶ ▶ 页	A

## 1 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。一,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 / 修改用 , 可修改超级管理员密码,其余项均不可修改。

	_	添加用	户	×
用户信息				
用户类型:	管理员	~ 用	户名:	
密码:		确	认密码:	
用户权限				
复制权限		~		
用户权限		fi	缆 相关	
☑ 全部		÷ (	- 🗹 10.16.4.17	Â
✔ 预览			✓ IP监控点1_10.16.4.17	
✔ 云台控制		U	✓ IP监控点2_10.16.4.17	
✓ 抓图			✓ IP监控点3_10.16.4.17	
☑ 录像			✓ IP监控点4_10.16.4.17	
✔ 监控点配置			10.16.3.38	
✔ 回放远程录	像文件		10.16.3.19	
☑ 下载远程录	像文件		10.16.3.115	0
✔ 远程录像			10.16.3.26	
✔ 语音对讲			± 🗹 10.16.3.139	-
			默认权限	保存

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。

<u>小</u>注意

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 🔤,进入系统配置界面。如下图所示。

	系统配置	
<ul> <li>□</li> <li>□</li></ul>	配置客户端常用参数 (如日志保留时间,抓图格式等)。	
<ul> <li></li></ul>	日志保存时间: 网络性能: 抓图图片格式: 应用程序最大化:	<ul> <li>一个月</li> <li>◆</li> <li>普通 較好 最好</li> <li>JPEG</li> <li>◇</li> <li>窗口最大化</li> <li>◇</li> </ul>
	<ul> <li> 自用显示窗口工具栏 <ul> <li>自用自动登录</li> <li>优先回放存储服务器录像文件</li> <li>恢复预览状态</li> <li>关闭隐藏窗口预览</li> <li>检测到默认密码时提示安全风险</li> <li>自用滚轮直接控制集距</li> <li>智能回放只回放智能录像</li> <li>自动校时:</li> </ul></li></ul>	00:00:00
		默认值保存

### 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

		系统配置		×
<ul> <li>※</li> <li>第用</li> <li>※</li> <li>※<th><ul> <li>配置客户端图像参数</li> <li>(如显示比例,播放性能等</li> <li>显示比例:</li> <li>播放性能:</li> <li>✓ 自动改变码流类型</li> <li>高亮显示</li> <li>✓ 交易信息OSD显示</li> <li>✓ 智能规则显示</li> </ul></th><th>系換配置         :)。         全屏         自适应</th><th>. ▼ . ▼</th><th>×</th></li></ul>	<ul> <li>配置客户端图像参数</li> <li>(如显示比例,播放性能等</li> <li>显示比例:</li> <li>播放性能:</li> <li>✓ 自动改变码流类型</li> <li>高亮显示</li> <li>✓ 交易信息OSD显示</li> <li>✓ 智能规则显示</li> </ul>	系換配置         :)。         全屏         自适应	. ▼ . ▼	×
			默认值	保存

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。

	系统配置 ×
<ul> <li>□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□</li></ul>	系貌配置       ×         配置客户端文件保存路径       (包括录像文件、抓图文件和设备配置文件等)。         视频文件保存路径:          ①.fivms4200/ideo/
	默认值保存

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。

#### 1 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→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。

		_	系统配置	_	_	×
<ul> <li>□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□</li></ul>	<ul> <li>配置键盘目</li> <li>键盘和US</li> <li>键盘设置:</li> <li>串口号:</li> <li>(1)</li> <li>(</li></ul>	割口号, B摇杆热键等。 NULL 摇杆配置: 常用的功能设置到	▼ 2盘和USB摇杆快捷键。			
□□● □ 视灯研	序号	功能名称	PC键盘	USB摇杆	USB键盘	Â
	1	抓图	Ctrl + Print Screen		右键	
	2	加速				0
	3	减速				
	4	焦点前调(+)	Home			
	5	焦点后调(-)	End			
	6	焦距变大 <mark>(+)</mark>	1		顺时针旋转	
	7	焦距变小(-)	2		逆时针旋转	
	8	光圈扩大 <b>(+)</b>	Page Up			
	9	光圈缩小(-)	Page Down			
	10	接通灯光电源				-
				默认值	保存	7

## 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,可试听所选声音文件。

系统配置					
<ul> <li>□○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○</li></ul>	系统配置     ×       配置客户端报警提示音 (包括移动侦测报警、视频异常报警、报警输入和设备异常报警等)。       移动侦测:       C:/Program Files/IVMS-4200 Station/IVMS**       音视频异常:       C:/Program Files/IVMS-4200 Station/IVMS**       设备异常:       C:/Program Files/IVMS-4200 Station/IVMS**       資       智能报警:       C:/Program Files/IVMS-4200 Station/IVMS**       算       智能报警:       C:/Program Files/IVMS-4200 Station/IVMS**       (如)				
	默认道				

## 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。

系统配置					
<ul> <li>□●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●</li></ul>	<ul> <li>配置客户端邮件发送</li> <li>✓ 服务器认证</li> <li>SMTP服务器:</li> <li>端口:</li> <li>用户名:</li> <li>密码:</li> <li>发送地址:</li> <li>第一个接收地址:</li> <li>第二个接收地址:</li> <li>第二个接收地址:</li> <li>第三个接收地址:</li> <li>二月SSL</li> <li>发送测试邮件</li> </ul>	<b>系续配置</b> 送参数(包括发件人和收件人的邮件都 smtp.sina.com 25 qqllkljk@sina.com qqllkljk@sina.com qqllkljk@sina.com	⁵ 鼓)。	×	
			默认值	保存	

勾选服务器认证,输入用户名和密码,填入发件人和收件人以及邮箱服务器相关信息后, 点击 ^{发送测试邮件},如果服务器连接成功,会有成功提示。

1 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 40,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 一, 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。

在线设备(1)			🔂 刷新(每15秒自动刷新)				
🛉 添加至智	客户端	端 🛛 🖶 添加所有设备	🖸 修改网络信息 🛛 🦘 恢复	设备缺省密码		过滤	
IP	*	设备类型	主控版本	服务器端口	开始时间	是否已管理	
10.16.2.121		DS-6401HD	V2.0.0build 101019	8000	2014-11-27 15:24:37	否	

点击 • 和 前 读 , 或 按 住 Ctrl 键选择在线设备的某几台设备点击 • 和 空 产 , 弹出添加设备对话框如下图所示。

	添加	×
○ IP/域名	● IP段	
开始旧:		]
结束IP:		
端口:	8000	
用户名:	admin	
密码:	•••••	
	添加	取消

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。

#### 🚺 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。
	· 添加 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
添加模式:	
● IP/域名	● IP段
别名:	1
地址:	
端口:	8000
用户名:	admin
密码:	•••••
	添加 取消

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 <mark>III 🛍 🕅 🏙 🕮 点击 III 的 IIII 的 III 的 III 的 III 的 IIII 的 III 的 III 的 III 的 III 的 III 的 III 的 IIII 的 IIII 的 IIII 的 IIII 的 IIII 的 III 的 IIII 的 IIIIII</mark>	如下图所示。
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

	修改选中设备	×
设备信息:		
物理地址:	00-40-48-a6-93-0f	复制
软件版本:	V2.2.2 build 131024	复制
设备序列号:	DS-6408HD-T0120120627BBRR409393215WCV	复制
网络信息:		
IP地址:	172.6.19.36	
端口:	8000	
<b>摘码地址</b> :	255.255.255.0	
网关地址:	172.6.19.1	
管理员密码:		
	确定	取消

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。

	恢复设备缺省密码	×
恢复设备缺省密码: 验证码:		
	确定	取消

输入正确的验证码,点击"确定"即可恢复设备缺省密码。

## 1 说明

● 以上为局域网在线解码设备添加与管理。

	添加	×
添加模式:		
● IP/域名		
别名:		
地址:		
端口:	8000	
用户名:	admin	
密码:		
	添加	取消

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。

表 9.1 解码设备添加信息说明

选项	说明
别名	可自定义。
地址	<ul> <li>添加类型为 IP/域名时,填写设备 IP 或域名。</li> <li>添加类型为 IP 段时,填写设备的开始 IP 和结束 IP。</li> </ul>
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。



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 🤷 🔯 ,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,点击区外可将设备从列表中删除。

此外还可以添加其他设备类型。

素统 视图 工具 帮助	💩 iVMS-4200	admin 11:24:10 🔒 🗕 🗖
📰 控制面板 🔠 电视墙	🛃 设备管理 🔝 主预览 🔤 远程回放	🔜 可视对讲 💼 日志搜索
服务器 🗃 分组		
1织	管理的设备(0)	
📾 编码设备/门口机	➡ 添加设备 II 修改 ¥ 刪除 ➡ 远程配置	过滤
百 存储服务器	别名 ▲ IP 设备序列号	网络状态
🔛 大屏控制器		
📾 报警主机		
📟 室内机/管理机		
■ 萤石云设备		
🕌 解码设备		
	在线设备(0)	
	➡ 添加至客户端 ➡ 添加所有设备 I 修改网络信息 为 恢复	设备缺省密码 过滤
	IP 🔺  设备类型   主控版本	服务端口  开始时间  是否已管理

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

	添加设备类型	×
选择客户端要管理的设备类型:		
设备类型:		
☑ 编码设备们口机	✔ 存储服务器	
□ 流媒体服务器	☑ 解码设备	
□ 级联服务器	□ 转码器	
☑ 萤石云设备	✓ 大屏控制器	
☑ 报警主机	☑ 室内机/管理机	
□ 第三方编码设备		
设备类型说明		*
		确定取消

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。

文件 系统 视图 工具 帮助		iVMS-4200	admin 🤅	🖗 🏧 🛗 09:35:16 🔒 🗕 🗖 🗙
📑 控制面板 🕢 🛃 主预览	🛅 远程回放 🎬	电视墙 🍟 事件管理	🖨 设备管理 💄	用户管理
信号源	t认电视墙			🎯 进入配置界面
捜索 ク ■ ● 10.16.2.113 ■ VGA1 ■ DV11	A state		ð	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>
				<b></b>
当控点 按索… ● 10.16.2.119 ● 10.16.2.17 ● 10.16.2.17 ● 10.16.2.17 ● 10.16.2.17 ● 10.16.2.17 ● 10.16.2.17 ● 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16.2.17 10.16 10.16.2.17 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.16 10.	ð			Ð
A 🕤 10.16.2.105	Ð		Ð	æ
云台控制				
🚺 👃 🖾 🍁 邮件配置为空,所有邮	件将停止发送。			<b>≠</b> □ ≈

#### 表 9.2 电视墙工具栏按键介绍

按键    说明	按键	说明
----------	----	----

<b>⊞</b> -	解码窗口分割按 键	F	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
Þ	开始所有解码按 键		停止所有解码按 键
R	关闭所有漫游窗 口按键	¢	刷新所有解码按 键
C	暂停轮巡解码按 键	¢	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 ^{金 逊融暴而}进入电视 墙配置界面。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。



## 1 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,点击违,可快速添加解码设备,弹出解码设备添加对话框。

	添加	_	×
设备类型:	解码器		~
添加模式:			
● IP/域名		○ IP段	
别名:			
地址:			
端口:	8000		
用户名:	admin		
密码:	•••••		
也可以在设备管理界面中添加解码	<del>ම</del> ලිකි.		
		添加	取消

点击,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 IP/ 运备添加方式还有 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	<ul> <li>添加类型为 IP/域名时,填写设备 IP 或域名。</li> <li>添加类型为 IP 段时,填写设备的开始 IP 和结束 IP。</li> </ul>
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。

表	9.4	级联服务器信息添加说明
10	7.4	级软限力砧后心が加切り

选项	说明
别名	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。

#### 修改解码输出

鼠标在解码输出通道窗口右击,点击 照 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, ☑需批量配置的解码输出通道,点击确认。

1 说明

 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⁴,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。

添加电视墙							
通过鼠标选择行列的	息						
							1
电视墙名称:	3 x 3						
行	3						
13.	5						
列:	3						
比例:	4:3		~				
				添	ba 🛛	取消	

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。

# <u>♪</u> 注意

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。

文件 系统 视图 工具 帮助		iVMS-4200	admin 🚯 🚾 🛗 09:40:35 🔒 🗕 🗖 🗙
📲 控制面板 🛛 🔂 主预览	🛅 远程回放 🎫 电视墙	🎒 事件管理 🛁 设备管理	👱 用户管理 🔻
解码输出	は以电视墙 🗵 3 🗖 💁		• 返回操作界面
搜索 9 +	☆ 次加电视     づ     ☆     べ     が     は     べ     む     む		
- 🛲 10.16.2.113	★ 刪除电视墙		
BNC 1			
BNC 2			
BNC 3	$\sim$	$\sim$	$\sim$
BNC 4			
BNC 5	$\sim$	Ŭ	Ŭ
	$\sim$	$\sim$	
	(	(-200)	(
	<b>`</b>		$\mathbf{i}$
	$\sim$	$\sim$	$\sim$
虚拟LED	(- <b>b</b> -e)	(	(-22)
	9		
🚺 🤚 🚰 🔹 邮件配置为空,所有的	邮件将停止发送。		<b>≠</b> □ ∧

点击,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▼,或电视墙右上角的□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。

1 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3,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,点击窗口右上角的፟፟፟፝ቜ图标可以关闭底图窗口。

### 1 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。

# <u>注</u>意

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

文件 系统 视图 工具 帮助		iv 🛓	MS-4200		admin 貸 💷 🛗 16:15:57 🔒 🗕 🗖 🗙
📰 控制面板 🔂 主预览	5 远程回放	111 电视墙	🎒 事件管理	🚰 设备管理	📩 用户管理 👻
解码输出 默认电视知	ā 🗙 3x3	🛛 3 x 33	🗙 3 x 344 🗶	÷	🦻 返回操作界面
搜索 タ 🕈					
· 🛃 10.16.2.113					
- 📇 10.40.44.210		虚拟LEI	「「「」「」「」」	×	
📇 DVI 1		1			
📇 DVI 2	内容:				
📇 DVI 3					10.40.44.210:DVI 3
📇 DVI 4			~		
	移动模式				
	移动方向				
Bacaman	10-1-1=0.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	移动服服				10.40.44.210:DVI 6
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	字体大小		×		
	字体颜色:		ì	周色	
	背景颜色:		ì	周色	
			福宁	moi la	
虚拟LED			NHAE 1		10.40.44.210:DVI 9
- 📇 10.40.44.210					
III VirtualLED1					

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配置		×
内容:	www.hikvision.com		
显示模式:	覆盖	~	
移动模式:	平滑	~	
移动方向:	从右到左	~	
移动速度:	1倍	~	
字体大小:	1倍	~	
字体颜色:			调色
背景颜色:			调色
			The sale
	确知	Ē	取消

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。

#### 1 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。

📲 控制面板 🕢 🔂 主i	预览 🔡 电视墙 🛁 设备管理	🔒 日志搜索	
监控点  イ	默认电视墙		🍪 进入配置界面
按索 ♀ ◆ · ○ 10.16.2.21 · ○ 10.16.2.21 · ○ ○ 10.16.2.21 · ○ ○ 10.16.2.21 · ○ ○ 10.16.2.21 · ○ ○ □ 10.16.2.21 · ○ ○ □ 10.16.2.21 · ○ ○ □ 10.16.2.21 · ○ ○ □ 10.16.2.21 · ○ ○ □ 10.16.2.21 · ○ ○ □ 10.16.2.21	10.7.52.20.VGA 1	10.7.52 20.VGA 2	10.7.52.20.VGA 3
<ul> <li>▲ 治控点6_10.16.2.21</li> <li>▲ 治控点7_10.16.2.21</li> <li>● 监控点8_10.16.2.21</li> <li></li></ul>	10.7.52.20.VGA 4	10.7.52.20.VGA 5	10.7.52.20.VGA 6
<ul> <li>scene03</li> <li>scene04</li> <li>scene05</li> <li>scene06</li> <li>scene07</li> <li>scene08</li> </ul>	10.7.52.20.VGA7	10.7.52 20.VGA 8	÷
云台控制			<u>ب</u>
🙆 👃 🛃 🔹 移动侦测报警	n7		<b>*</b> = *

#### 快速添加编码设备

在监控点列表右上角,点击[€],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。

		添加	×
添加模式: ● IP/域名	○ IP段	IP Server	
<ul> <li>离线添加 别名: 地址: 端口: 用户名: 密码:</li> <li>マ 导入至分组 将设备名作为组</li> </ul>	月 8000 名,该组包含设备所有 导面中添加编码设备.	I 通道。	
			なか 取消 しんしょう ひょうしん ひょう ひょうしん ひょうしん ひょうしん ひょうしん ひょう

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。

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	<ul> <li>添加类型为 IP/域名时,填写设备 IP 或域名。</li> <li>添加类型为 IP 段时,填写设备的开始 IP 和结束 IP。</li> <li>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。</li> <li>注册类型为 IP Server 时,填写 IP Server 服务器的 IP。</li> </ul>
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	<ul> <li>注册类型为 HiDDNS 时,填写设备的注册域名。</li> <li>注册类型为 IP Server 时,填写远程设备名或设备序列号。</li> </ul>
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  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。
报警输入数	在 <mark>✓ 离线添加</mark> 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。

表 9.5 编码设备添加信息说明

#### 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。

📰 控制面板 🛛 🔙 主	预览 🧱 电视墙 🛁 设备管理	🔒 日志搜索	
监控点  イ	默认电视墙		🎡 进入配置界面
按索 P ◆	10.7.52.20(窗口01 Ceanra 91	10.7.52.20.VGA 2	10.7 52.20 VGA 3
<ul> <li>◎ IP监控点1_10.16.2</li> <li>◎ IP监控点2_10.16.2</li> <li>◎ IP监控点3_10.16.2</li> <li>◎ IP监控点3_10.16.2</li> <li>▼</li> <li>▼</li> <li>♥ I1</li> <li>♥ testu</li> <li>♥ scane03</li> </ul>	10.7.52.20.VGA.4	10.7.52.20.VGA 5	10.7.52.20.VGA 6
<ul> <li>配 scene04</li> <li>配 scene05</li> <li>配 scene06</li> <li>配 scene07</li> <li>配 scene08</li> </ul>	10.7.52.20.VGA 7	10.7.52.20.VGA 8	
云台控制			
🙆 🥾 🗃 🔹 移动侦测报警			<b>≠</b> □ ×

💿 IP监控点2_10.16.2.27	
💿 IP监控点3_10.16.2.27	
	172.10.2 172.10.2 172.10.2
	172.10.2 172.10.2 172.10.2
	172.10.2 172.10.2 172.10.2
场景 🗸 🗸	•
🔜 scene01	
🛃 scene02	172.10.21.162:DVI 9
🔜 scene03	
🔜 scene04	
🛃 scene05	
🔜 scene06	
🛃 scene07	172.10.21.162:DVI 13
🛃 scene08	解码窗口分割:
天台控制 🔷	

🗾 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≤可显示前端设备信息。

	解码通	道状态	×
窗口号:	1	解码状态:	已用
码流类型:	私有264	码流封装类型:	私有类型
分辨率:	704 X 576	视频帧率:	25
音频帧率:	0	已解码视频帧:	4483
已解码音频帧:	0		
前端设备信息			×
		C	刷新 退出

#### 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²,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¹,监控点中正在解码轮巡的分组显示¹。



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 经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 2 按键开 启轮巡。

点击 学边的,弹出轮巡时间设置界面。

轮巡时i 5秒	间 10秒	20秒	30秒	<b>1</b> 分钟	<mark>2</mark> 分钟	<mark>3</mark> 分钟	<mark>5</mark> 分钟	
轮巡预	览时无法	设置。					_	

在此界面中可设置解码轮巡时间。



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²,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。

		上传Logo	×
文件路征	조:		
位置:	x	Y	
	🗌 闪烁		
		上传	取消

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。

#### 1 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。

文件 系统 视图 工具 帮助		💩 iVMS-4200	admin (	🗘 🚾 🛗 10:58:13 🔒 🗕 🗖 🗙
🔡 控制面板 🛛 🛃 主预览	: 远程回放 ===	电视墙 🎽 事件管理	🔁 设备管理 🛛 🎿	用户管理
信号源	默认电视墙 3x3	3 x 33 3 x 344		變 进入配置界面
搜索	10.16.2.113.DVI 1	10.16.2.113 DVI 2		10.16.2.113.DVI 4
描述点 搜索	10.16.2.113.BNC 5		Ì	S
<ul> <li>● 10.152.17</li> <li>● 10.162.17</li> <li>● 10.162.105</li> <li>● 密告点1.10.162</li> <li>● 三月 ・ 2015 ・</li> <li>目 ー 二 三 四 五 六</li> <li>□ 0.0 0.105 0.50 0.50</li> </ul>				æ
22         23         24         25         27         26           1         2         3         4         5         6         7           8         9         10         11         12         13         14           15         16         17         18         19         20         21           22         23         24         25         26         27         28           29         30         31         1         2         3         4           百名世年1616         7         18         19         20         21	10:00	10500		
Extractive *     授索     授索     予     PS均応占8 10162	门 105 取海牛贩,开始审连。 错误码为	iVMS-4200 exel3021 (监控占不可用		

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**。** 

_____ 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型标志。

文件 系统 视图 工具 帮助	💩 iVMS-4200
<b>1</b> 控制面板 開 电视墙	🔐 事件管理 🛁 设备管理
监控点 イ	默认电视墙 报警上墙 日本
搜索	10.7.52.2 → 开始解码 → 开始轮巡解码 → 刷新
•	■ 打开声音 本 窗口放大 ■ 解码通道状态 ■ 上传Logo 显示Logo 10.7.52: ひ置报警窗口 10.7.52.21:BNC 1 ③ 切换到回放

#### 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。

Q	🔰 👃 🚰 🍁 移动侦测	则报警						*	1
索引	目报警时间	报警源	报警细节	报警内容	预览	发送邮件	上墙显示	注释	
9	2015-01-30 11:04:24	编码设备:10.16.2.27 IP监控点	监控点: IP监控点3_10.16.2.27 联	移动侦测报警 开始	0				
8	2015-01-30 11:02:44	编码设备:10.16.2.27 IP监控点	监控点: IP监控点3_10.16.2.27	移动侦测报警 停止					
8	2015-01-30 11:02:44	编码设备:10.16.2.27 IP监控点	监控点: IP监控点3_10.16.2.27 联	移动侦测报警 开始	0				

### <mark>i</mark>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 ^{3 建入電器}进行拼接。 在电视墙配置界面中,选择要拼接的输出通道,然后点击鼠标左键拖动选中拼接输出通 道。松开鼠标后,所选拼接输出通道右下角出现 图标。



点击,即可完成大屏拼接。

点击 <u>"ﷺ</u>, 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≦后,拖动 鼠标,可对该图层窗口进行缩放。



## 1 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**型**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。



## 1 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■,即可对该图层进行分屏操作。



🚺 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。



1 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。

保存场景成功。	

/ 注意

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。

#### 1 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⁴⁹ ^{300 振彩器},在线设备中选择级联服务器,点击 * ^{301 如至20 1}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。

# 1 注意

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 2 (1988),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,点击迷眺,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。

文件 系统 视图 工具 帮助			iVMS-4200		adn	nin 11:26:44	ê - P	×
📰 控制面板 📰 电视机	🗄 🛁 设备管理	🔝 主预览	🛅 远程回放	💻 可视对讲	1000	き捜索		
	1							
/IR73 62 733H								
组织	管理的设备(3)							
📾 编码设备/门口机			·····································		×	过滤		
存储服务器		AK.	10 画尖尘			安全状态	网络状	态
并用控制器	选择客户端要管理的设备类型	:			2B	风险密码	0	
■ 报警主机	10 de séc ent.				234WCVU		8	
📟 室内机管理机	收面关望-				789WC	弱密码	0	
📾 萤石云设备	☑ 编码设备/门口机		✓ 存储服务器					
🛲 解码设备	二 流媒体服务器 43詳細を累		✓ 解码设备 ■ ¥四緊					
🕈 添加设备类型	<ul> <li>■ 3004/0007 68</li> <li>✓ 萤石云设备</li> </ul>		<ul> <li>✓ 大屏控制器</li> </ul>					
	☑ 报警主机		☑ 室内机/管理机					
	第三方编码设备							
	设备类型说明			2	:			
					-			
			(	确定 取消				Þ
L	在线设备(7)	0	刷新(每60秒自动刷新)	)				
	◆ 添加至客户端 ◆	添加所有设备	3 修改网络信息 う 8	密码重置 🔮 激活		过滤		
	IP ▲  设备类	빋	主控版本	安全状态	务端口   円	-始时间	見	e ^
	10.16.3.139 iDS-2D	F7286-A	V5.2.3build 150204	已激活 80	000 20	015-08-25 09:42	:39 是	ł
	10.16.3.38 DS-780	00N-E1/A	V3.4.0build 150806	已激活 80	000 20	015-08-31 15:54	:26 캠	i o
								-
							•	
🙆 🥾 🖬 🔹 监控点3_10.16.3.2	223 正在连接设备。 错误码为 🕅	/MS-4200.exe[30	2].(监控点不可用或者不存	存在。)			* =	\$

在设备管理界面中选择 ^{313 大屏控制器},在线设备中选择大屏控制器,点击 + ^{33加至客户端}, 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 建 建 ,或者直接双击已添加的设备,可对设备相关参数进行修改。

选择已添加的大屏控制器,点击丝形,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

在设备管理界面中选择 器器, 在线设备中选择转码器, 点击 * 潮空 , 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】即可完成转码服务器的 添加。



# 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。

转间配置						
导入监控点至转码器后,可在主预览界面预览转码	码流。					
监控点分组	转码码流(0) 💥		过	虎		
搜索	流来源	▲  序号 分辨率	码率	封装格式	视频编码类型	
▲ 监控点1_鱼眼						
▲ 监控点2_鱼眼						
▲ 监控点3_鱼眼						
▲ 监控点4_鱼眼						
▲ 监控点5_鱼眼	長入选择					
IP Camera1_172.10.10						
IP Camera2_172.10.10	瑞主入寻					
IP Camera3_172.10.10						
IP Camera4_172.10.10						
IP Camera5_172.10.10	选中转码流参数				*	
IP Camera6_172.10.10	分辨率:	自动	~			
IP Camera7_172.10.10	和索·	2048Kbps				
IP Camera8_172.10.10		204010003				
IP Camera9_172.10.10	封装格式:	PS	~			
IP Camera10_172.10.1	视频编码类型:	STD_H264	~			
IP Camera11_172.10.1	协议类型:	TCP	~		高级设置	
IP Camera12_172.10.1	监控点类型:	主码流	~		复制到	
IP Camera13_172.10.1		ī	~			
10 ID Comerci 14 170 10 1					1朱仔	

# 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。

导入监控点至转码器后,可在主预览界面预览转码码流。					
监控点分组	转码码流(1) 🗙		过	tie	
捜索 タ	流来源	▲  序号 分辨率	码率	封装格式	视频编码类型
😑 😂 鱼眼	监控点1_鱼眼	1 自动	2048Kbps	PS	STD_H264
监控点1_鱼眼					
◎ 监控点2_鱼眼					
监控点3_鱼眼					2
监控点4_鱼眼					
▲ 监控点5_鱼眼					
@ IP Camera1_172.10.10	_				
& IP Camera2_172.10.10 导入全部	_				
IP Camera3_172.10.10					
IP Camera4_172.10.10					
IP Camera5_172.10.10	选中转码流参数			_	
IP Camera6_172.10.10	分辨率:	自动	~		
IP Camera7_172.10.10	码率:	2048Kbps	~		
IP Camera8_172.10.10	封装格式:	PS	×		
P Camera9_1/2.10.10	·····································				
IP Camera10_172.10.1	1% 频酬 特尖型:	51D_H264	~		
IF Camera11_172.10.1	协议类型:	TCP	×		高级设置
IF Camera12_172.10.1	监控点类型:	主码流	~		复制到
P Gamera 13_172.10.1	📄 通过流媒体取流		~		保存
单击 ^{高级设置} ,配	置码流高级参数。				
---------------------------	----------	--------	---		
		高级参数配置	×		
	码流类型:	自动	~		
	图像质量:	自动	~		
	位率类型:	定码率	~		
	视频帧率:	自动	~		
	帧类型:	Ρ	~		
	音频编码类型:	G722.1	~		
	视频编码复杂度:	自动	~		
	吨间隔:	30			
		确定 取消	i		

参数设置完成后保存参数 网络一个小子的小子的一个小子的一个小子的小子。

## 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 ^[1],即可复制到按钮即可复制其他的数据通道中。

_	_	复制	倒	_	×
将监控点1_鱼	<b>恨的码流参数复制</b> 线	其他码流。			
● 全部	序号	分辨率	码率	封装格式	视频编码类型
✔ 监控点1_鱼	展 2	自动	2048Kbps	PS	STD_H264
☑ 监控点3_鱼8	展 1	自动	2048Kbps	PS	STD_H264
☑ 监控点4_鱼8	展 1	自动	2048Kbps	PS	STD_H264
☑ 监控点2_鱼	展 1	自动	2048Kbps	PS	STD_H264
•					
				确定	取消

## 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 🖻 翔城

0



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。

		转档状态				×
监控点1_鱼眼		转码器:	3称:	10.7.36.222		
主动转码		连接数:		1		
分辨率	码率(Kbps)	视频帧率	封装格式	音频编码类型	视频编码类型	
1280 * 1280	643	12	PS	无效	STD_H264	
1280 * 1280	3744	13	PS	OggVorbis	STD_H264	
	监控点1_鱼眼 主动转码  分辨率 1280*1280 1280*1280	监控点1_鱼眼 主动转码  分辨率  码率(Kbps) 1280*1280 643 1280*1280 3744	监控点1_鱼眼 转码器4 主动转码 注接数:  分辨率  码率(Kbps)  视频帧率 1280*1280 643 12 1280*1280 3744 13	出 控点1_鱼眼 持 時 時 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法	盐控点1_鱼眼 対称 (Kbps) 税務 (新会社) (10.7.36.222    注放物 (注放数: 1)    分辨率   均率(Kbps)   税務帧率   封装格式   音频编码类型   1280*1280 643 12   1280*1280 3744 13   PS 0ggVorbis	描控点1_鱼眼 持 報報 公 10.7.36.222   主动转码 「段率(Kbps) 「視频帧率 」封装格式 「音频编码类型 」   1280*1280 643 12 PS 无效 STD_H264   1280*1280 3744 13 PS OggVorbis STD_H264

#### _____ 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 4,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。

	ي المراجع	口配置	×
<mark>8000端口被</mark> 进	<u></u> 挂程StreamS	ServerApp.exe	雨,请配置。
端口:	8000		
		确定	取消

在电脑右下角任务栏中显示 🎒 ,表示服务器启动成功。

## 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 5,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。

l			本地配置 ×
	用户	修改用户	
	网络	用户名:	admin
		新密码:	
		确认密码:	
			应用
1			

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。

硬盘配额配置	_
录像配额百分比:	85 🚔
图片配额百分比:	0
热度图配额百分比:	12 🚔
客流里和过线计数配额百分比:	0
人脸统计配额百分比:	3
确定	取消

## 11.2 存储服务器添加

存储服务器启用后,控制面板中选择 一, 进入设备管理界面, 点击 西南南部 则右侧在 线设备中显示当前局域网所有在线的存储服务器。

文件 系统 视图 工具 帮助	💩 iVMS-4200	admin <table-row> 📼 🎬 13:55:12 🔒 🗕 🖛 🗙</table-row>
📲 控制面板 🔂 主预览	五 远程回放 🇱 电视墙 🛃 设备管理 🤜 存储计划	🍟 事件管理 👻
■ 服务器 🗐 分组		
组织	管理的设备(1)	
📾 编码设备/门口机	+ 添加设备 区 修改 × ●除余 中 远程配置 中 CVR-键配置 中 SAN-键配	置过滤
■■ 萤石云设备	别名 ▲ IP 设备序列号	网络状态
■ 流媒体服务器	10.16.20.253 10.16.20.253 459830914	0
■ 存储服务器		
➡ 添加设备类型		
	在线设备(1)	×
	🕂 添加至客户端 🕂 添加所有设备 🚺 修改网络信息 🥱 恢复设备缺省密码	过滤
	IP ▲  设备类型   端口   设备序列号	是否已管理
	10.16.3.28 STORAGE-SERVER 8000 DS-NVR-V120B20151104-54EE7	'5379D9E 否
存储服务器: CVR/iVMS-4200存储服 条器		
// 00		
	1	<b>1</b>

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

	添加	×
添加模式: ● IP/城名	○ IP段	<ul> <li>IP Server</li> </ul>
别名:		
地址:	10.16.3.36	
端口:	8000	
用户名:		
密码:		
		添加取消

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 建 建 ,进入存储服务器远程配置界面。

	远程配置
- @ 系统	显示设备基本信息
🍪 设备信息	基本信息
●     ●       ●     第月       ●     ●       ●     日志       ●     日志       ●     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●	▲本自己           设备实型         PCNVR_SERVER           過費介数         0           『雪量数         2           磁盘介数         5           报警输入数         0           报警输入数         0           报警输出数         0           设备序列导:         DS-NVR-V120820150814-54EE75379D9E 金石信息 主控版本: V1.21 build 150814                                                                                                   

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。

	_	_	远程配置	_	_	_		×
🖃 🚳 系统	设备的硬盘	配置						
☺ 设备信息	□ 硬盘号	容量(MB)	可用空间(MB)	状态	类型	盘组号	属性	
☺ 常用	1	124943	21623	未格式化	本地	分组00	可读写	
@ 时间	2	124943	124842	未格式化	本地	分组00	可读写	
🎡 系统维护	3	124644	120545	未格式化	本地	分组00	可读写	
② 日志	<b>4</b>	51200	37552404	未格式化	本地	分组00	可读写	
◎ 用户	5	3145597	565464	未格式化	本地	分组00	可读写	
🖭 🚳 网络								
三 🗞 存储	格式化		巨新页面					
常用	1/26/H BB.							
	ヨ則进度.							0%
土 🕼 事件								
		存储模式	西额	~				
		总容量:	3487.62		GB			
	录	像配额百分比:	85		%			
	<u>ال</u> ة	图配额百分比:	0	×	%			
	磁盘附加信	息配额百分比:	15		%			
								保存

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 #### 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。

1 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。

监控点	存储计划		📄 复制到 🔡 保存
接索 오 - 合 10.16.2.4 の 监控点1_10.16.2.4	<b>设备本地存储</b> 一录像计划: 一抓图计划:	棲板01 ✓ 模板编辑 高级设置     積板01 ✓ 模板编辑 高级设置     積板01 ✓ 模板编辑 高级设置	
	存储服务器存储 存储服务器: 存储内容:	<ul> <li>              ☐ 10.16.2.104 ▼</li></ul>	構 高级设置
	存储配额	报警图片存储     客户满通道报警图片存储       附加信息存储     智能歐置       录像鼠额百分比:100%     鼠额配置       图片晶额百分比:0%     附加信息直额百分比:0%	

#### 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。

存储服务器存储		
存储服务器:	10.16.2.104	< 存储服务器管理
字储内容:	☑ 录像计划	事件模板 > 模板编辑 高级设置
	✔ 报警图片存储	客户端通道报警图片存储
	附加信息存储	智能配置
存储配额:	录像配额百分比:90%	<b>酉</b> ?颜酉? <u>罟</u>
	图片配额百分比:10%	
	附加信息配额百分比:0%	

#### 1 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 👿 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。

4	🔰 🤚 🚰 🍁 移动侦测	则报警					*	×
索引	报警时间	报警源	报警细节	报警内容	预览	发送邮件	上墙显示  注释	Â
15	2015-02-03 13:40:26	编码设备:10.16.2.4 监控点1	监控点: 监控点1_10.16.2.4	移动侦测报警 停止				0
15	2015-02-03 13:40:26	编码设备:10.16.2.4 监控点1	监控点: 监控点1_10.16.2.4 联动	移动侦测报警 开始	0	$\ge$		
14	2015-02-03 13:37:46	编码设备:10.16.2.4 监控点1	监控点: 监控点1_10.16.2.4	移动侦测报警 停止				
					-			

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 21 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。

<b>二</b> 控制面板 翻	电视频	<b>a</b> [	日志搜索	- 元 存储计线	l 🔁 ì	受备管理 🍟	事件管理	🛃 主预览	-
日志搜索		客户端日志	列表			🤷 导出	到片	🔁 日志过滤	] 日志备份
<ul> <li>客户端日志</li> <li>服务器日志</li> </ul>		○ 接关 ● 按过	雒字过悲: 滤条件过悲:	过滤				÷	清除过滤 更多过滤条件…
开始时间:		日志	类型: 信息:	报警日志 全部			~	开始过滤	
结束时间:		息	设备名称	<ul> <li>✓ 报警日志</li> <li>□ 操作日志</li> </ul>			型	操作	注释
2015-03-26 23:59:59	<u></u>	侵报警	10.16.2.44	🗌 系统日志				22	
Q搜索		测报警	10.16.2.44					22	
		侵报警	10.16.2.44	编码设备	10.16.2.44	监控点1_10.16	通道	22	
		测报警	10.16.2.44	编码设备	10.16.2.44	监控点1_10.16	. 通道	2	

#### **i**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。

🗾 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。

	ÿH	口配置	_	×
8000端口被进	程NvrStora	ageSever.exe	占用,请配置。	
端口:	554			
		确定	取消	

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¹¹¹,表示服务器启 动成功。

				流媒体服务器		- ×
	<b>设</b> 置	¥Ŧ		通道接入数目: 通道转发数目:	0 0	18:32:50 2015-08-26
操作		客户端地址	端口	时间		

## 12.1 流媒体服务器添加

流媒体服务器启用后,控制面板中选择²⁰⁰,进入设备管理界面,选择²⁰⁰流媒体服务器启用后,控制面板中选择²⁰⁰,进入设备管理界面,选择²⁰⁰流媒体服务器。

	_	添加		×
添加模式: <ul> <li>IP地址</li> </ul>			) IP段	
别名: IP地址:	[			
端口:	554			
			添加	取消

输入别名、IP/域名地址、端口,完成设备的添加。

______ 说明

● 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 建 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。

				流媒体服务器			- ×
	<b>设</b> 置	) XŦ		通道接入数目: 通道转发数目:	1	10:24:34 2014-12-01	
操作		客户端地址	端口	时间			1
进入		10.16.2.31	60634	2014-12-01 10:24:16			



- 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。

📑 控制面板 🎒 电子	子地图 📑 设备管理			
搜索	The state of the s			
🖃 📹 10.16.2.21	📉 添加地图			
窗 监控点1_10.16.2.21				
◙ 监控点3_10.16.2.21				
◙ 监控点4_10.16.2.21				
◙ 监控点5_10.16.2.21				
窗 监控点6_10.16.2.21				
▲ 监控点7_10.16.2.21				
▲ 零通道1_10.16.2.21				
10.16.2.4				
🛃 🔤 sunjing880211				
\pm 😂 10.16.4.235				
10.16.2.32				
10.16.2.200				
10.16.4.249				
10.16.2.110				
10.16.2.3				
10.16.2.234				
🖈 🔄 10.16.2.5				
10.16.2.108				
预览地图 编辑地图	4	a 🕰 🖪 📴	🛤 🖋 🔹	捜索热点
🚺 🥾 🌆 🔹 移动侦测报警				🖈 🗉 🎗

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。

	电子地图信息	×
地图名称:	test1	
路径:	D:/4200/4200 2.0/iVMS-4200	
	<b>陈</b> 宁 <b>耶</b> 迷	

▲ 注意 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²²³可修改地图名称及图片,点击²²³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**全**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。

■ 关联监控点	热点名称	热点颜色	热点图标
✔ 监控点1_10.16.2.21	监控点1_10.16.2.21	📕 绿色	0
☑ 监控点2_10.16.2.21	监控点2_10.16.2.21	📕 绿色 🗸	à
监控点3_10.16.2.21	监控点3_10.16.2.21	绿色白色	0
监控点4_10.16.2.21	监控点4_10.16.2.21		a
监控点5_10.16.2.21	监控点5_10.16.2.21	東色 灰色	à
✓ 监控点6_10.16.2.21	监控点6_10.16.2.21	■ 照色	a
监控点7_10.16.2.21	监控点7_10.16.2.21	📕 绿色	
监控点8_10.16.2.21	监控点8_10.16.2.21	📕 绿色	ø
_ 零通道1_10.16.2.21	零通道1_10. <mark>16.2.21</mark>	📕 绿色	ø

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▲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320,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。

		<u>z</u>		×
✔ 关联电子地图	热区名称	热区颜色	热区图标	
✓ test	test	📕 绿色		
		确定	取消	1

**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^{预选地图},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퉬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。



文件系统 视图 工具	帮助		📩 iVMS-4200	admin 🕀 🕮 🚟	16:04:37 🔒 🗕 🗖 🗙	
== 控制面板						
			📩 iVMS-420	10	<b>A D</b> ×	
操作 🎦 主接线						
视图			💩 i	VMS-4200	<b>A B</b> ×	
+ 投索.	🎱 事件管理					
	监控者			📥 iVMS-4200	<b>A B</b> ×	Î
R 🖻 🚆		设备管理				
1	紫奈… 靈 服务器			📩 iVMS-4200		≜ ¤ ×
	(1)	🚡 远程回放 🧱	电视墙			
		解码输出	默认电视墙 🗵 🕂		9 返回操作界	西
		複索	+			
#P		DVI 1				
	-	WGA 1				
「「「「」」「「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」」「」」」「」」」	• 🗢 🛛 🎽	🛱 VGA 2				
搜索		VGA 3				
		KGA 4	U			
		VGA 5				
	-	VGA 7				
a 3	e 😑	KGA 8				
a		·····································	<			
a						
🙆 I 🔍						

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。

文件 系	统 视图 工具 帮助	l.		iv 📩	MS-4200		admin 😧 🗰 🔛 16:07:27	e = = ×
	控制面板 💦	主预览 🏼 🚰	事件管理	设备管理	📩 远程回放	1000 电视道		
解码输出					📥 iVMS-4200			A ×
搜索	🔝 主预览(2)							
- 44 10	视图				👌 ivn	15-4200		A = ×
	+ 授索.	主预览(3)						
	- III 對 视图					ivms-4200	)	8 8 ×
		主预览(4)						
		视图	^					
		+ 搜索	9					
2		- 🎟 默认视图						
200 CR		1-画面						
100101	尾 自	□ 4-回面						
		16-画面						
	监控点 49表	尾 自定义视图						
	□ 10 10							
	10 mm							
	A 🔄 10 🔄 10	加速点	^ 1					
	👌 🕙 10	被案	•					
虚拟LED	🕑 💼 10 🗈 🗂 10	10.16.2.21						
<u>()</u>	<ul> <li>10</li> <li>10</li> <li>10</li> </ul>	🖭 🔤 sunjing8802	211					

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 写以将数据以 CSV 文件的方式导出。



点击<<p>「一」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

1 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ⅠⅠ将数据以 CSV 文件的方式导出。

文件 系统 视图 工具 帮助			ivn 📩	/IS-4200		admin	21:31:03	<b>a</b> - <b>a</b>	×
📲 控制面板 🕋 客流	¥ 53	主预览 🔚 🚡	元程回放	<b>開</b> 电视墙	🖄 电子地图	🚇 报警主机			-
统计条件	统计结果							M 🕅 🗄	2
搜索 タ	1,000 -								-
<ul> <li>●</li> <li>●</li> <li>□</li> <li>●</li> <li>協協協(1_10.16)</li> <li>□</li> <li>●</li> <li>協協協(2_10.16)</li> </ul>	800 –								
<ul> <li>圖 监控点3_10.16</li> <li>圖 监控点4_10.16</li> </ul>	<b>Å</b> ^{600 −}								
<ul> <li>✓ <ul> <li>✓ <ul> <li>▲ 监控点5_10.16</li> <li>● <ul> <li>□ <ul> <li>□ 10.16.3.23</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul></li></ul></li></ul>	<b>荆</b> 400 -								
<ul> <li>☐ 10.9.2.220</li> <li>★ ☐ ☐ 10.16.3.36</li> </ul>	200 -								
· 10.16.3.38									
🛨 🗆 🗐 10.9.2.101 🗸	1								T O
报表类型:	00 ^{ic}	01.00 02.00 03.00 04.00	05:00 06:00 01	0° 80° 80° 80° 40°	N100 N2:00 N3:00 N4:00 N	^{50°} , ^{60°} , ^{710°} , ^{80°} ,	(9 ^{;0,} 1 ^{0;0,} 1	2:0° 2:0° 23	5-
□日报表					小时				
单通道多时段 ~									
进入 🗸	时间	浙堀		制	2				
时间段1:	H 3143	2×14		8.4					-
2015-08-27									
时间段2:									
2015-08-27									
搜索									
🚺 🐌 🖼 🔹 发送邮件失败。错	誤码为 iVMS-42	200.exe[507].						* =	*

🚺 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[▶]将数据以 CSV 文件的方式导出。



## <mark>i</mark>说明

● 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。

牛系统视图、工具、帮助		iVMS-4200 admin 🏵 🔤 🛗 10:07:51 🔒 .			10:07:51 🔒 🗕	
📲 控制面板 📄 日志搜索	<u> </u>	道路监控 🏠 客流量	🚰 设备管理	🔄 过线计数	🔝 主预览	
控点	道路监控					🙆 导出图片
搜索 9	□ 索引	时间	车牌号码	类型	图片	
😂 DS-7808N-E2-8P(49897	1	2015-03-27 08:24:21	无车牌	非机动车	2	
<b>10.16.2.34</b>	2	2015-03-27 08:24:32	无车牌	非机动车	21	
😂 10.16.2.44	3	2015-03-27 08:33:39	无车牌	行人	7	
0 😂 10.16.2.114	3 4	2015-03-27 08:34:20	无车牌	非机动车	2	
👌 😂 172.10.21.179	5	2015-03-27 08:42:09	无车牌	行人	2	
👩 监控点1_172.10.21.179	3 6	2015-03-27 08:42:28	无车牌	非机动车	71	
🗅 Insp7	7	2015-03-27 08:42:36	无车牌	行人	21	
& C1(451961479)_C1(	3 8	2015-03-27 08:43:02	无车牌	行人	21	
& C3(474931506)_C3(	9	2015-03-27 08:43:41	无车牌	行人	2	
& DS-2CD2Q10FD-IW(	□ 10	2015-03-27 08:43:47	无车牌	行人	2	
४ 视频1@DS-7816HE ↓	3 11	2015-03-27 08:45:40	无车牌	非机动车	2	
去久社	12	2015-03-27 08:45:52	无车牌	行人	2	
^表 示I ⁺	3 13	2015-03-27 08:50:43	无车牌	行人	21	
と型: 混行检测 >	14	2015-03-27 08:52:10	无车牌	行人	2	
E牌号码:	15	2015-03-27 08:52:33	无车牌	非机动车	2	
≦份简称: 全部 ✓	□ 16	2015-03-27 08:52:42	无车牌	行人	2	
干始时间: 2015/3/27 0:00:00 🏙	17	2015-03-27 08:58:53	无车牌	行人	2	
a束时间:2015/3/27 23:59:59 🏙	18	2015-03-27 08:58:57	无车牌	行人	21	
	3 19	2015-03-27 08:59:12	无车牌	行人	2	
搜索	•					)

选择某一搜索结果,点击一可以显示该搜索结果的抓图预览。



图片包含了监控点信息、设备信息、抓拍时间、检测类型及相关的具体信息,选中一条 或多条搜索结果,点击 ^{29 导出图片}可以将道路监控图片导出保存到电脑中。

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。

1 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。

文件 系统 视图 工具 帮助		💩 iVMS-4200	admin 🚯 🚥 🛗 16:28:12 🔒 🗕 🗖 🗙
控制面板	索 💫 行为分析	💽 车牌检索 🔂 主预览	🚡 远程回放 🐥 报警主机 🔹
监控点       送菜        ●     123       ●     出控点1_123       ●     123451       ●     1123123123       ●     1123123       ●     1123123123       ●     1123123123	图片		导出图片 详细信息
选择图片 相似度: 40			24
开始时间: 2015-12-03 00:00:00 結束时间: 2015-12-03 23:59:59 Q 按索	总条数: 0 页码: 1/1	14 ∢ ▶ № 页码	IN         IN         IN         IN           INSEE         0000-00-00         00:00:00         00:00:00
🙆 👃 🖾 💠			× □ *

**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。

1 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。

文件系统 视图二二具 帮助		ivms-4200	admin 🛞 📼 🎬 16:29:13 🔒 🗕 📼 🗙
📲 控制面板 📃 人脸检勃	索 🔀 行为分析	🛃 车牌检索 🔂 主预览	5 远程回放 🚇 报警主机 🗸
点全监	图片		导出图片 详细信息
搜索 9			24
🖃 🚭 123			
监控点1_123			
123451			
速 😂 1123123123			
💌 🚭 10.16.4.33			
💌 🚭 10.16.3.158			
💌 🚭 10.16.4.243			
관 🚭 10.16.3.21			
			5.7 2.9
开始时间:			
2015-12-03 00:00:00			
结束时间:			
2015-12-03 23:59:59			
Q. 搜索			► <b>=</b> 1x <b>►</b>
	总条数: 0 页码: 1/1	页码	跳转 0000-00-00 00:00:00/0000-00-00 00:00:00
			<b>.</b>

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。

1 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。

文件 系统 视图 工具 帮助		💩 iVMS-4200	admin 🏵 📼 🛗 16:29:41 🔒 🗕 📼 🗙
📑 控制面板 📃 人脸检	索 🔂 行为分析	💽 车牌检索 🕢 主预览	🚡 远程回放 😃 报警主机 🔹
监控点	图片		导出图片 详细信息
<ul> <li>被索</li> <li>▲ 123</li> <li>▲ 监控点1_123</li> <li>→ 123451</li> <li>→ 1123123123</li> <li>→ 10.16.4.33</li> <li>→ 10.16.3.158</li> <li>→ 10.16.4.243</li> <li>→ 10.16.3.21</li> </ul>			
车牌号:			24
开始时间:			
2015-12-03 00:00:00			
эн жнунч). 2015-12-03 23:59:59			
Q. 搜索	总条数: 0 页码: 1/1	4	跳技 0000-00 00:00:00/0000-00-00 00:00:00
🙆 🕭 📾 🍁			<b>*</b> = *

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。

#### 1 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 運診 进行折线图和柱状图的切换,点击 ■将数据以 CSV 文件的方式导出。

#### 1 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。

	添加设备类型	×
选择客户端要管理的设备类型:		
· 设备类型:		
✔ 编码设备/门口机	✓ 存储服务器	
流媒体服务器	✓ 解码设备	
□ 级联服务器	□ 转码器	
☑ 萤石云设备	✓ 大屏控制器	
☑ 报警主机	☑ 室内机/管理机	
□ 第三方编码设备		
设备类型说明		×
	确定	取消

在设备管理界面选择报警主机,选择在线设 + 添加至客户端 + 添加设备 添加报警主机设备,输入设备别名、IP 地址、端口号以及用户名和密码,报警主机也支 持通过 IP Server 或 HiDDNS 方式添加至客户端,相关设备信息填写可参考设备添加小节。

		添加	×
添加模式: ● IP/城名:	○ IP段	O IP Server	HiDDNS
	别名:		
	地址:		
	端口号:	8000	
	用户名:		
	密码: ✔ 导入至分组 将设备名作为组名,该组 [。]	包含设备所有通道。	
		添加	取消

在设备管理中添加了报警主机类型后,在控制面板一一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。

报警主机(1)	子系统防区	总共8个子系统,8个防区。
10.9.2.220	外出布防 留守布防 即时布防 撒防 消警 组旁路 组务路恢复	全选
	10.9.2.220_子系统1       勤防       已差疑防区	
	10.9.2.220_子系续3       未用	
	10.9.2.220_子系统5           未用	
	10.9.2.220_子系统7       未用	

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。

加入组	从组中移除				
□   防区号	▲  防区名称	旁路组	防区状态	预览	
1	Zone 1	未加入	查看	►	
2	Zone 2	未加入	查看	•	
3	Zone 3	未加入	查看	►	
<b>4</b>	Zone 4	未加入	查看	•	
5	Zone 5	未加入	查看	•	
6	Zone 6	未加入	查看	•	
7	Zone 7	未加入	查看	•	
8	Zone 8	未加入	查看	•	
总条数:8 页码:	1/1 每页条目数: 自适	·应 ~	4	▶ 页码	跳轴

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。

_	_	已关联防区	_		×
加入组	从组中移除				
□  防区号	▲  防区名称	旁路组	防区状态	预览	
🗆 1	Zone 1	未加入	查看	•	
2	Zone 2	未加入	查;布防状态:撒防		
3	Zone 3	未加入	旁路状态:旁路1 查·报警状态:正常	从复	
<b>4</b>	Zone 4	未加入	。 古 一 立 市 区 报 警 记 に 常 一 の に 常 一 の に 常 一 の に 常 一 の に に 常 - の の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の の 一 の の 一 の の の 一 の の の の の の の の の の の の の	(态:正常	
5	Zone 5	未加入	查,防区防拆状态证	E常	
6	Zone 6	未加入	查看	•	
7	Zone 7	未加入	查看	•	
8	Zone 8	未加入	查看	•	
总条数:8 页码:1/1	每页条目数:自适应	¥	4 4 10 10	页码 跳转	
				关闭	

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。

		已关联防区			
加入组	从组中移除				
■   防区号	▲  防区名称	旁路组	防区状态	预览	
✓ 1	Zone 1	加入	查看	►	
✓ 2	Zone 2	加入	查看	►	
✓ 3	Zone 3	加入	查看	►	
<b>4</b>	Zone 4	未加入	查看	►	
5	Zone 5	未加入	查看	►	
6	Zone 6	未加入	查看	►	
7	Zone 7	未加入	查看	►	
8	Zone 8	未加入	查看	•	
Matter Su	111、后百多口款。白洋	Ť u		古畑	Płłźź
息余数:8 贝肖	:1/1 每贝余自数:目道	197 ×		▶ 贝俏	动转
					关闭

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 Ξ 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。

外出布防	留守布防 即时布防 撒防	消警    组旁路	组旁路恢复	■ 全选
٢	10.9.2.220_子系统1 外出布防 <u>已关联防区</u>		10.9.2.220_子系统2 未用	<b>&gt;</b> :::
٢	10.9.2.220_子系统3 未用		10.9.2.220_子系统4 未用	
Ŷ	10.9.2.220_子系统5 未用	外出布防 留守布防 即时布防 撤防 消警	10.9.2.220_子系统6 未用	
٢	10.9.2.220_子系统7 未用	组旁路 组旁路恢复	10.9.2.220_子系统8 未用	

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。

旁路	旁路恢复				过滤		
□   防区号	▲  防区名称	子系统	防区状态	旁路/旁路恢复	布防/撤防	预览	
1	Zone 1	子系统1	查看	÷	۲	►	
2	Zone 2	子系统 <mark>1</mark>	查看	<b>.</b>	۲	•	
3	Zone 3	子系统1	查看	÷	۲	•	
<b>4</b>	Zone 4	子系统 <mark>1</mark>	查看	<b>T</b>	۲	•	
5	Zone 5	子系统 <mark>1</mark>	查看	<b>T</b>	•	•	
6	Zone 6	子系统 <mark>1</mark>	查看	<b>T</b>	•	•	
7	Zone 7	子系统1	查看	<b>T</b>	۲	•	
8	Zone 8	子系统 <mark>1</mark>	查看	<b>•</b>	۲	►	
总条数:8 页码:	1/1 每页条目数: 自运	<b>运</b> ~			4 ► ►	▶ 页码	BK¥

### 1 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	Ę	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	591GB	2.47TB	14.82TB
1600×912	7Mbps	3.1GB	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。

# 科技呵护未来

First Choice for Security Professionals





#### 

**www.hikvision.com** 服务热线: 400-700-5998