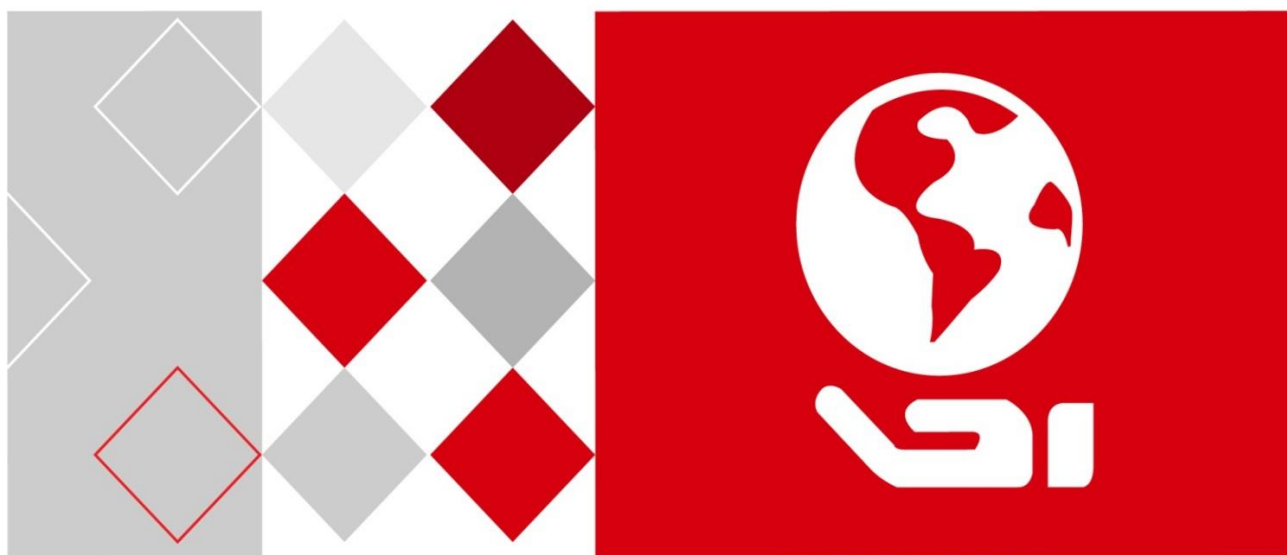




可视对讲室内机

用户手册

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2016。保留一切权利。

本手册的任何部分，包括文字、图片、图形等均归属于杭州海康威视数字技术股份有限公司或其子公司（以下简称“本公司”或“海康威视”）。未经书面许可，任何单位和个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定，本公司不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

关于本手册

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。

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

海康威视建议您在专业人员的指导下使用本手册。

商标声明

 **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管以备日后参考。

概述

本手册适用于可视对讲室内机系列。

室内机系列	型号
8 系列室内机	DS-KH8501-A/DS-KH8500
	DS-KH8301-AS/DS-KH8301-A/DS-KH8300
6 系列室内机	DS-KH6310-A/DS-KH6310
	DS-KH6310-A(L)/DS-KH6210(L)
	DS-KH6300-A/DS-KH6300

符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

符号	说明
 说明	说明类文字，表示对正文的补充和解释。
 注意	注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。
 警告	警告类文字，表示有潜在风险，如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
 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。

安全使用注意事项



警告

- 本产品安装使用中，必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规程。
- 请使用正规厂家提供的电源适配器，电源适配器具体要求请参见产品参数表。
- 在接线、拆装等操作时请将电源断开，勿带电操作。
- 如果设备工作不正常，请联系购买设备的商店或最近的服务中心，不要以任何方式拆卸或修改设备。（对未经认可的修改或维修所导致的问题，本公司不承担责任。）



注意

- 请不要使物体摔落到设备上或大力振动设备，使设备远离存在磁场干扰的地点。避免将设备安装到表面振动或容易受到冲击的地方（忽视此项可能会损坏设备）。
- 请不要在高温、低温或者高湿度的环境下使用设备，具体温、湿度要求请参见设备的参数表。
- 请勿在潮湿环境下操作。
- 请勿在易爆环境中操作。
- 保持产品表面清洁和干燥。
- 避免接触裸露电路。产品加电时，请勿接触裸露的接点和部件。

0104001060827

目 录

第 1 章 产品概述.....	2
1.1 产品简介.....	2
1.2 基本功能特性.....	2
第 2 章 外观说明.....	3
2.1 DS-KH8501-A/DS-KH8500 外观说明	3
2.2 DS-KH8301-AS/DS-KH8301-A/DS-KH8300 外观说明	4
2.3 DS-KH6310-A/DS-KH6310 外观说明	5
2.4 DS-KH6300-A/DS-KH6300 外观说明	6
2.5 DS-KH6310-A(L)/ DS-KH6210(L)外观说明	7
第 3 章 端口说明.....	8
3.1 DS-KH6300-A/DS-KH6300 端口说明	8
3.2 DS-KH8501-A/DS-KH8500 端口说明	9
3.3 DS-KH8301-AS/DS-KH8301-A/DS-KH8300 端口说明	10
3.4 DS-KH6310-A/DS-KH6310 端口说明	11
3.5 DS-KH6310-A(L)/DS-KH6210(L)端口说明	11
第 4 章 系统架构图.....	12
第 5 章 安装及接线说明.....	14
5.1 安装说明.....	14
5.1.1 壁装挂板.....	14
5.1.2 壁装说明（含预埋盒）	15
5.2 接线说明.....	16
5.2.1 DS-KH8501-A/DS-KH8500 接线说明	16
5.2.2 DS-KH8301-AS/DS-KH8301-A/DS-KH8300 接线说明	17
5.2.3 DS-KH6310-A/DS-KH6310 接线说明	18
5.2.4 DS-KH6310-A(L)/DS-KH6210(L)接线说明	19
5.2.5 DS-KH6300-A/DS-KH6300 接线说明	20
第 6 章 激活设备.....	21
6.1 本地激活设备.....	21
6.2 通过批量配置工具激活设备.....	21

6.3 通过 iVMS-4200 客户端软件激活设备	22
第 7 章 设备本地操作.....	24
7.1 本地界面及设备状态说明.....	24
7.1.1 室内主机界面说明.....	24
7.1.2 室内分机界面说明.....	25
7.1.3 室内主机状态说明.....	26
7.1.4 室内分机状态说明.....	27
7.1.5 室内机布防状态说明.....	28
7.2 室内机本地设置.....	29
7.2.1 密码设置.....	29
7.2.2 铃声设置.....	29
7.2.3 免打扰模式设置.....	30
7.2.4 防区设置.....	31
7.2.5 报警设置.....	32
7.2.6 系统维护.....	33
7.2.7 工程设置.....	34
7.3 室内机通话操作.....	41
7.3.1 添加联系人.....	41
7.3.2 呼叫住户.....	41
7.3.3 呼叫管理中心.....	42
7.3.4 呼叫电梯.....	42
7.3.5 接听来电.....	43
7.4 室内机监控操作.....	44
7.5 室内机信息管理.....	45
第 8 章 设备远程操作（批量配置工具）	47
8.1 修改设备网络参数.....	47
8.2 添加设备.....	48
8.2.1 添加在线设备.....	48
8.2.2 通过 IP 地址添加设备	49
8.2.3 通过 IP 段添加设备	49
8.3 远程配置.....	50
8.3.1 系统配置.....	50

8.3.2 对讲配置.....	56
8.3.3 网络配置.....	61
8.3.4 图像显示配置.....	63
8.4 刷机工具操作.....	64
8.4.1 创建小区结构.....	65
8.4.2 室内机刷机.....	65
8.5 批量升级操作.....	66
8.5.1 添加需要升级的设备.....	67
8.5.2 升级设备.....	68
第 9 章 设备远程操作 (iVMS-4200 客户端软件)	71
9.1 客户端本地参数配置.....	71
9.2 设备管理.....	72
9.3 图片存储管理 (存储服务器)	72
9.3.1 添加存储服务器.....	72
9.3.2 格式化硬盘.....	73
9.3.3 存储服务器存储配置.....	74
9.4 可视对讲配置.....	75
9.4.1 组织管理.....	76
9.4.2 对讲通信.....	78
9.4.3 卡片管理.....	82
9.4.4 信息管理.....	86
9.5 布防信息上传.....	89
第 10 章 iVMS-4530 手机客户端操作	91
10.1 安装 iVMS-4530 手机客户端.....	91
10.1.1 iOS 系统安装	91
10.1.2 Android 系统安装.....	91
10.2 注册登录客户端.....	92
10.2.1 注册账号.....	92
10.2.2 登录客户端.....	92
10.2.3 找回密码.....	92
10.2.4 修改密码.....	93
10.3 设备管理.....	93

10.3.1 添加设备.....	93
10.3.2 删除设备.....	96
10.4 可视对讲.....	97
10.4.1 监视门口机.....	97
10.4.2 接听来电.....	97
10.4.3 呼叫电梯.....	98
10.4.4 远程开启智能锁.....	98
10.5 信息管理.....	99
10.6 布撤防管理.....	100
10.6.1 布/撤防.....	100
10.6.2 切换布防场景.....	100
附件.....	102
安装注意事项.....	102
配线材料需求.....	102

第1章 产品概述

1.1 产品简介

可视对讲室内机系列产品及语音对讲、网络传输、数据存储、远程开锁、报警处理、图片抓拍等功能于一体, 应用于住宅以及其他一些楼宇系统中, 为客户提供双向可视通话。该系列产品不仅通过图像和语音双重识别提高安全可靠, 同时还提供楼宇系统中基础的报警以及监控信号, 实现基础安防管理。

1.2 基本功能特性

- 支持免提可视化对讲通话
- 支持远程开锁
- 支持户户视频通话 (6 系列只支持语音对讲, 不支持可视)
- 支持高清视频监控, 支持监控门口机及外接摄像机
- 支持紧急求助呼叫
- 支持留言功能
- 支持呼梯功能
- 自动应答与免打扰功能
- 隐私保护 (仅含摄像头的室内机支持)
- 硬件噪声抑制与回声消除, 保证话音质量清晰明亮
- 报警功能 (防区接入, SOS 紧急求助)
- 小区公告
- Wi-Fi 接入无线组网 (-A 系列支持)
- 支持室内分机, 最大支持 5 个分机
- 工程安装便利性 (挂板支架、工程刷机、TF 卡升级 (6 系列不支持)、Wi-Fi 在线升级 (-A 系列支持)、网线供电)

第2章 外观说明

2.1 DS-KH8501-A/DS-KH8500 外观说明

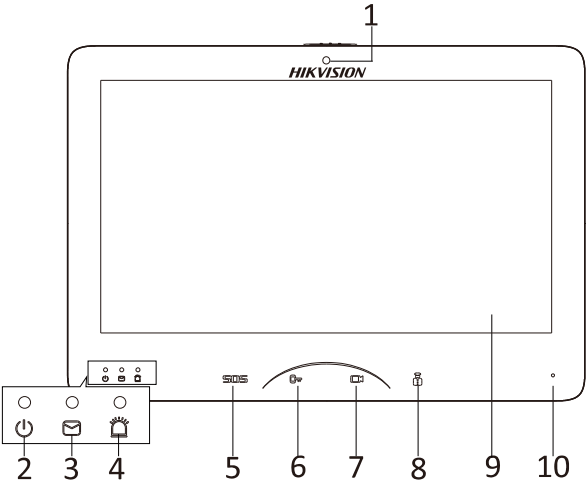


图2-1 前面板图

表2-1 前面板部件说明

部件序号	说明
1	摄像头（仅 DS-KH8501-A 具备）
2	电源指示灯
3	信息指示灯
4	报警指示灯
5	紧急报警键（长按）
6	开锁键
7	监视键
8	呼叫管理中心键
9	LCD 显示屏
10	麦克风

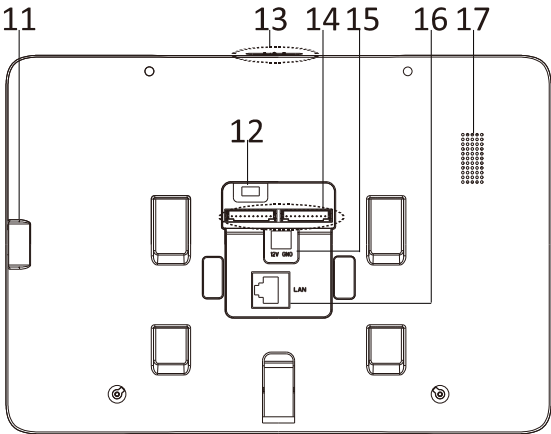


图2-2 后面板图

表2-2 后面板部件说明

部件序号	说明
11	TF 卡插槽
12	调试串口
13	摄像头遮挡开关
14	接线端子
15	电源接口
16	网络接口
17	扬声器

 说明

- 长按 SOS 紧急报警键，触发的报警信息会自动上传至管理中心（4200 客户端软件，或者管理机）。
- 只有当室内机与门口机的通话或监视门口机时，开锁键（）的功能才有效。

2.2 DS-KH8301-AS/DS-KH8301-A/DS-KH8300 外观说明

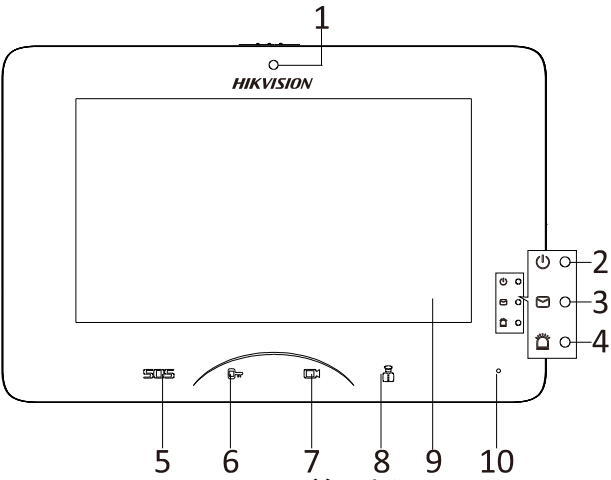


图2-3 前面板图

表2-3 前面板部件说明

部件序号	说明
1	摄像头（仅DS-KH8301-AS/DS-KH8301-A具备）
2	电源指示灯
3	信息指示灯
4	报警指示灯
5	紧急报警键（长按）
6	开锁键
7	监视键
8	呼叫管理中心键
9	LCD 显示屏
10	麦克风

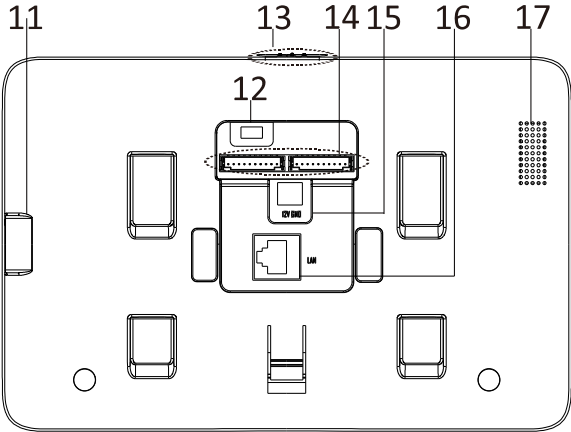


图2-4 后面板图

表2-4 后面板部件说明

部件序号	说明
11	TF 卡插槽
12	调试串口
13	摄像头遮挡开关
14	接线端子
15	电源接口
16	网络接口
17	扬声器

 说明

- 长按 SOS 紧急报警键，触发的报警信息会自动上传至管理中心（4200 客户端软件或者管理机）。
- 只有当室内机与门口机的通话或监视门口机时，开锁键（）的功能才有效。

2.3 DS-KH6310-A/DS-KH6310 外观说明

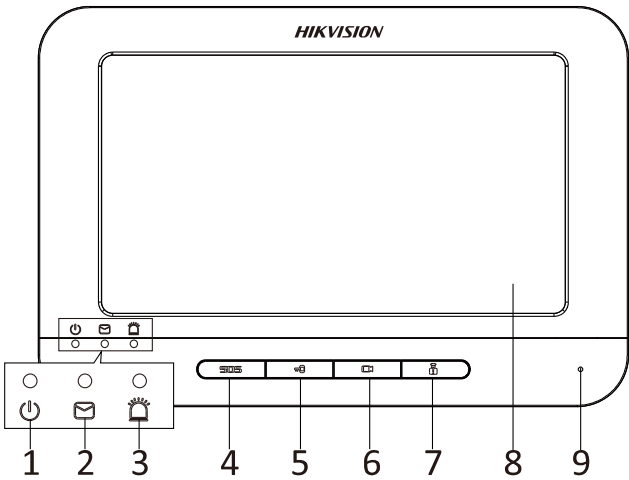


图2-5 前面板图

表2-5 前面板部件说明

部件序号	说明
1	电源指示灯
2	信息指示灯
3	报警指示灯
4	紧急报警键（长按）
5	开锁键
6	监视键
7	呼叫管理中心键
8	LCD 显示屏
9	麦克风

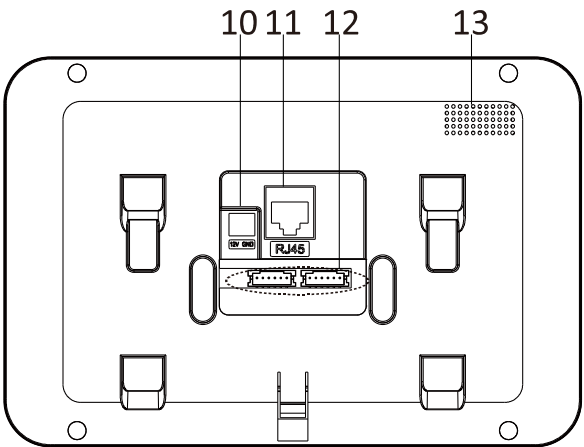


图2-6 后面板图

表2-6 后面板部件说明

部件序号	说明
10	电源接口
11	网络接口
12	接线端子
13	扬声器

 说明

- 长按 SOS 紧急报警键，触发的报警信息会自动上传至管理中心（4200 客户端软件或者管理机）。
- 只有当室内机与门口机的通话或监视门口机时，开锁键（）的功能才有效。

2.4 DS-KH6300-A/DS-KH6300 外观说明

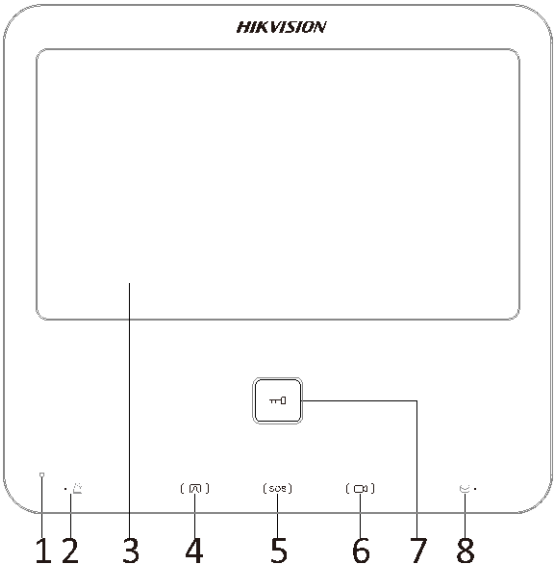


图2-7 前面板图

表2-7 前面板部件说明

部件序号	说明
1	麦克风
2	报警指示灯
3	LCD 显示屏
4	呼叫管理中心键
5	紧急报警键（长按）
6	监视键
7	开锁键
8	信息指示灯

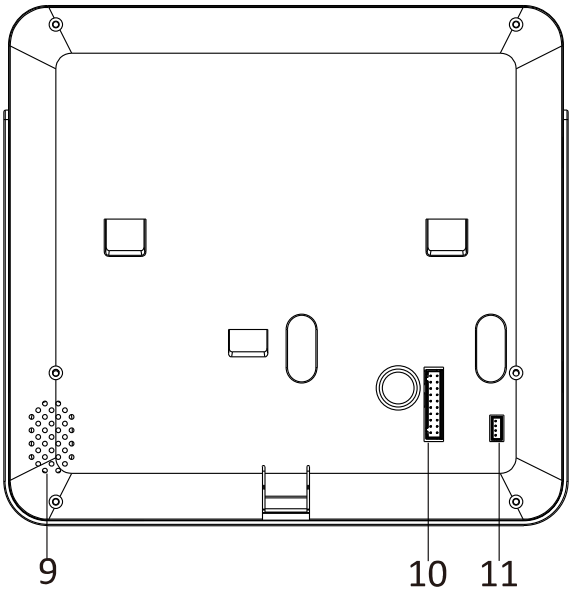


图2-8 后面板图

表2-8 后面板部件说明

部件序号	说明
9	扬声器
10	接线端口
11	调试串口

 说明

- 长按 SOS 紧急报警键，触发的报警信息会自动上传至管理中心（4200 客户端软件，或者管理机）。
- 室内机上电后，开锁键 蓝光常亮。
- 只有当室内机与门口机的通话或监视门口机时，开锁键（）的功能才有效。

2.5 DS-KH6310-A(L)/ DS-KH6210(L)外观说明

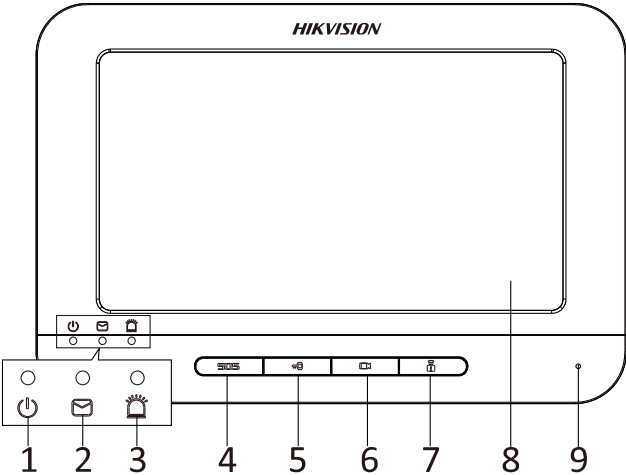


图2-9 前面板图

表2-9 前面板部件说明

部件序号	说明
1	电源指示灯
2	信息指示灯
3	报警指示灯
4	紧急报警键（长按）
5	开锁键
6	监视键
7	呼叫管理中心键
8	LCD 显示屏
9	麦克风

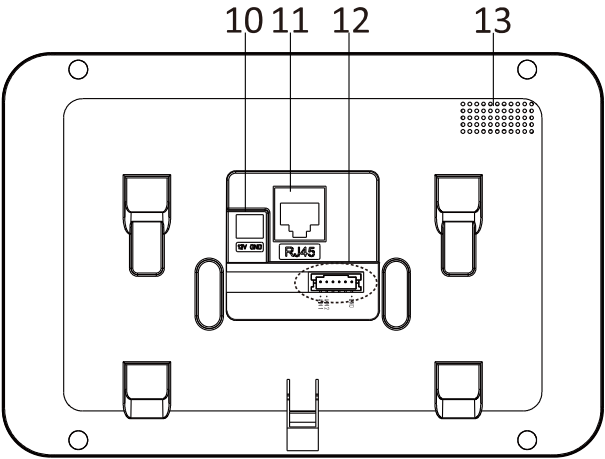


图2-10 后面板图

表2-10 后面板部件说明

部件序号	说明
10	电源接口
11	网络接口
12	接线端子
13	扬声器

 说明

- 长按 SOS 紧急报警键，触发的报警信息会自动上传至管理中心（4200 客户端软件或者管理机）。
- DS-KH6310-A(L)室内机为触摸屏；DS-KH6210(L)室内机为非触摸屏。当长按或短按 DS-KH6210(L)前面板的四个按键时，可起到不同的作用。具体信息见下表。

DS-KH6210(L) 按键	长按	短按
	紧急报警	返回
	/	方向键（▲和◀）/远程开锁
		方向键（▼和▶）
	呼叫管理中心	确认

- 只有当室内机与门口机的通话或监视门口机时，开锁键（）的功能才有效。

第3章 端口说明

3.1 DS-KH6300-A/DS-KH6300 端口说明

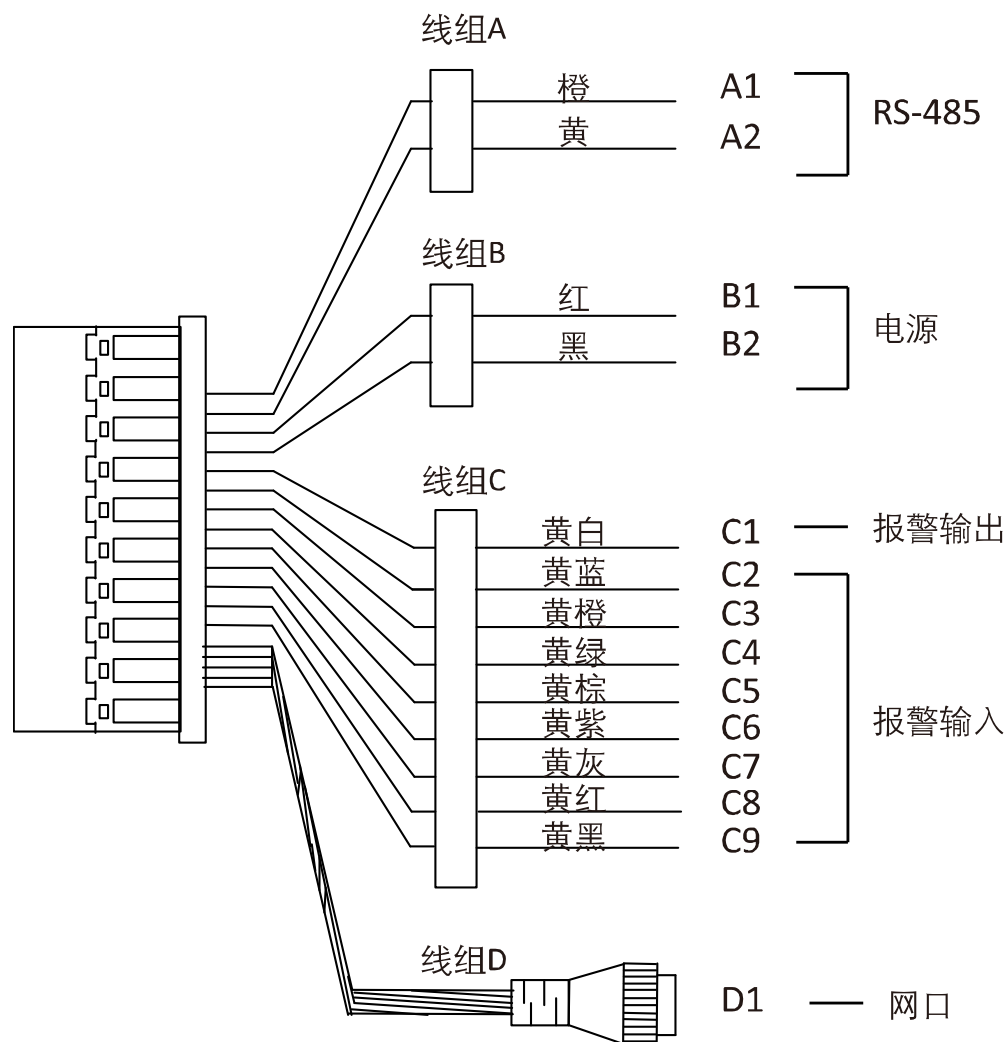


图3-1 端口说明（DS-KH6300-A/DS-KH6300）

表3-1 端口说明（DS-KH6300-A/DS-KH6300）

名称	编号	颜色	端口	说明
线组 A (485 通讯)	A1	橙	RS485 +	RS-485 通讯接口
	A2	黄	RS485 -	
线组 B (电源)	B1	红	12V	电源接入
	B2	黑	GND	信号接地
线组 C (报警输出、 报警输入)	C1	黄白	ALARM_OUT	报警继电器输出端口
	C2	黄蓝	ALARM_1	防区探测器接入端口 1
	C3	黄橙	ALARM_2	防区探测器接入端口 2

名称	编号	颜色	端口	说明
	C4	黄绿	ALARM_3	防区探测器接入端口 3
	C5	黄棕	ALARM_4	防区探测器接入端口 4
	C6	黄紫	ALARM_5	防区探测器接入端口 5
	C7	黄灰	ALARM_6	防区探测器接入端口 6
	C8	黄红	ALARM_7	防区探测器接入端口 7
	C9	黄黑	ALARM_8	防区探测器接入端口 8
	D1		LAN	百兆网口

3.2 DS-KH8501-A/DS-KH8500 端口说明

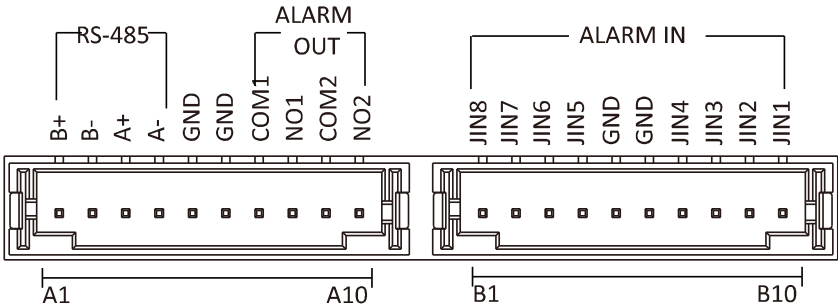


图3-2 端口说明（DS-KH8501-A/DS-KH8500）

表3-2 端口说明（DS-KH8501-A/DS-KH8500）

名称	编号	端口	说明
RS-485 通讯	A1	RS485B+	RS-485 通讯接口
	A2	RS485B-	
	A3	RS485A+	
	A4	RS485A-	
接地	A5	GND	信号接地
	A6	GND	信号接地
ALARM OUT (报警输出)	A7	COM1	报警继电器输出端口 1（干接点）
	A8	NO1	
	A9	COM2	报警继电器输出端口 2（干接点）
	A10	NO2	
ALARM IN (防区输入)	B1	JIN8	防区探测器接入端口 8
	B2	JIN7	防区探测器接入端口 7
	B3	JIN6	防区探测器接入端口 6
	B4	JIN5	防区探测器接入端口 5
	B5	GND	信号接地
	B6	GND	信号接地
	B7	JIN4	防区探测器接入端口 4
	B8	JIN3	防区探测器接入端口 3

名称	编号	端口	说明
	B9	JIN2	防区探测器接入端口 2
	B10	JIN1	防区探测器接入端口 1

3.3 DS-KH8301-AS/DS-KH8301-A/DS-KH8300 端口说明

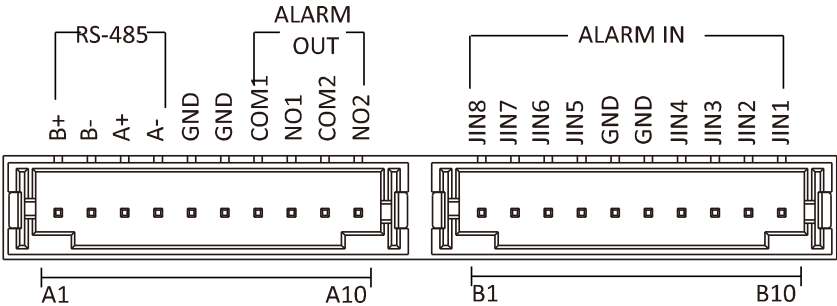


图3-3 端口说明（DS-KH8301-AS/DS-KH8301-A/DS-KH8300）

表3-3 端口说明（DS-KH8301-AS/DS-KH8301-A/DS-KH8300）

名称	编号	端口	说明
RS-485 通讯	A1	RS485B+	RS-485 通讯接口
	A2	RS485B-	
	A3	RS485A+	
	A4	RS485A-	
接地	A5	GND	信号接地
	A6	GND	信号接地
ALARM OUT (报警输出)	A7	COM1	报警继电器输出端口 1（干接点）
	A8	NO1	
	A9	COM2	报警继电器输出端口 2（干接点）
	A10	NO2	
ALARM IN (防区输入)	B1	JIN8	防区探测器接入端口 8
	B2	JIN7	防区探测器接入端口 7
	B3	JIN6	防区探测器接入端口 6
	B4	JIN5	防区探测器接入端口 5
	B5	GND	信号接地
	B6	GND	信号接地
	B7	JIN4	防区探测器接入端口 4
	B8	JIN3	防区探测器接入端口 3
	B9	JIN2	防区探测器接入端口 2
	B10	JIN1	防区探测器接入端口 1

3.4 DS-KH6310-A/DS-KH6310 端口说明

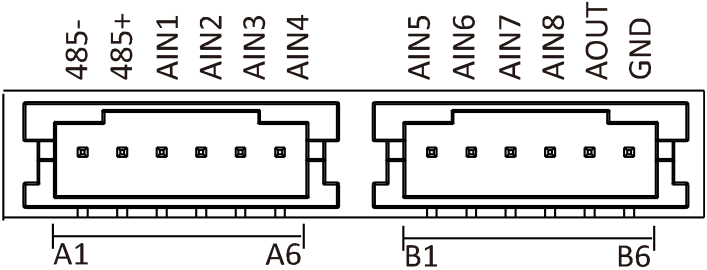


图3-4 端子及端口说明（DS-KH6301-A/DS-KH6310）

表3-4 端子及端口说明（DS-KH6301-A/DS-KH6310）

名称	编号	端口	说明
接线端子	A1	RS485 -	RS-485 通讯接口
	A2	RS485 +	
	A3	AIN1	防区探测器接入端口 1
	A4	AIN2	防区探测器接入端口 2
	A5	AIN3	防区探测器接入端口 3
	A6	AIN4	防区探测器接入端口 4
	B1	AIN5	防区探测器接入端口 5
	B2	AIN6	防区探测器接入端口 6
	B3	AIN7	防区探测器接入端口 7
	B4	AIN8	防区探测器接入端口 8
	B5	AOUT	报警继电器输出端口
	B6	GND	信号接地

3.5 DS-KH6310-A(L)/DS-KH6210(L)端口说明

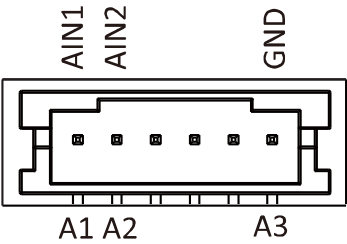


图3-5 端口说明（DS-KH6310-A(L)/DS-KH6210(L)）

表3-5 端口说明（DS-KH6310-A(L)/DS-KH6210(L)）

名称	编号	端口	说明
接线端子	A1	AIN1	防区探测器接入端口 1
	A2	AIN2	防区探测器接入端口 2
	A3	GND	信号接地

第4章 系统架构图

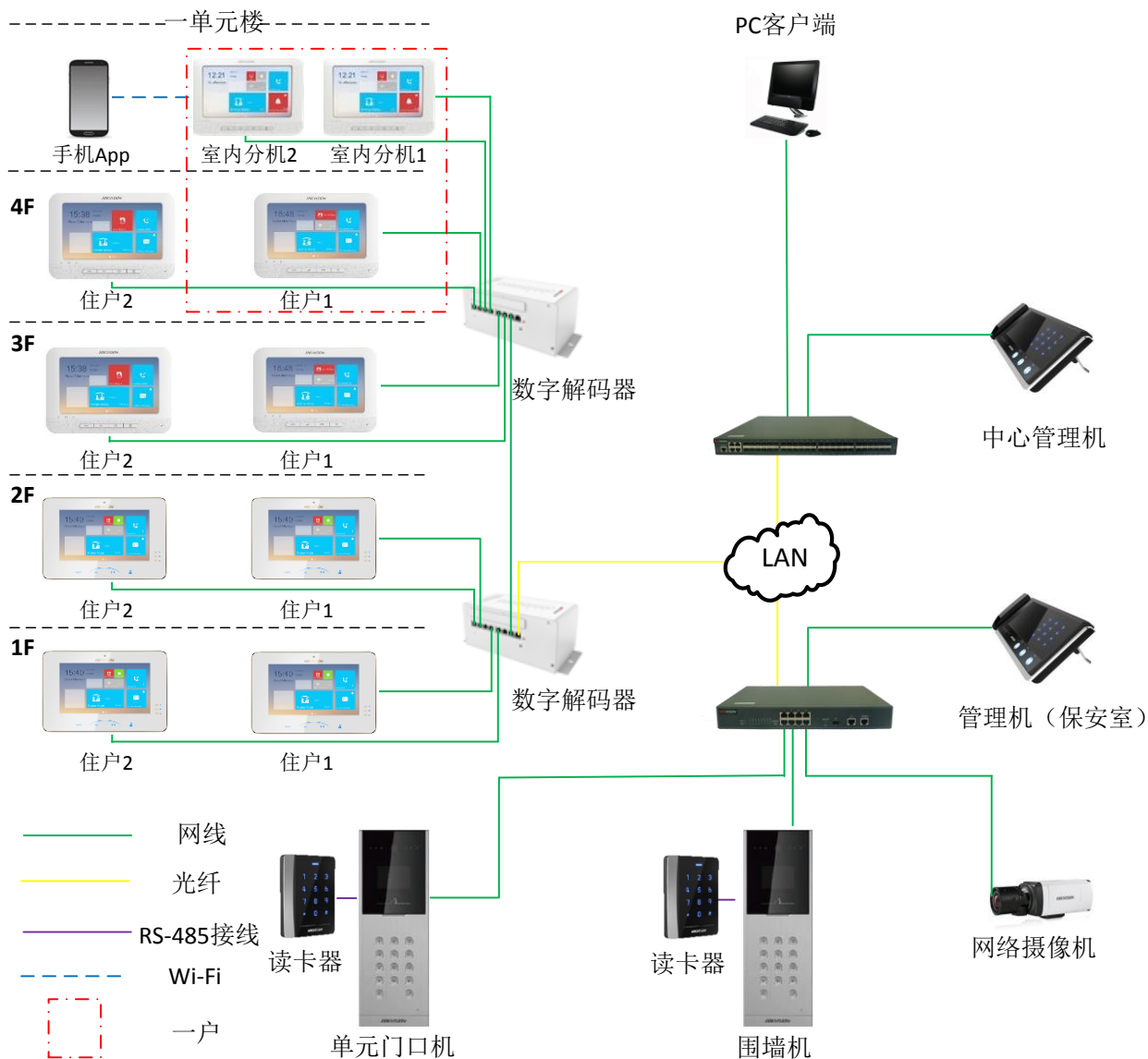


图4-1 系统架构图 1 (同一局域网)

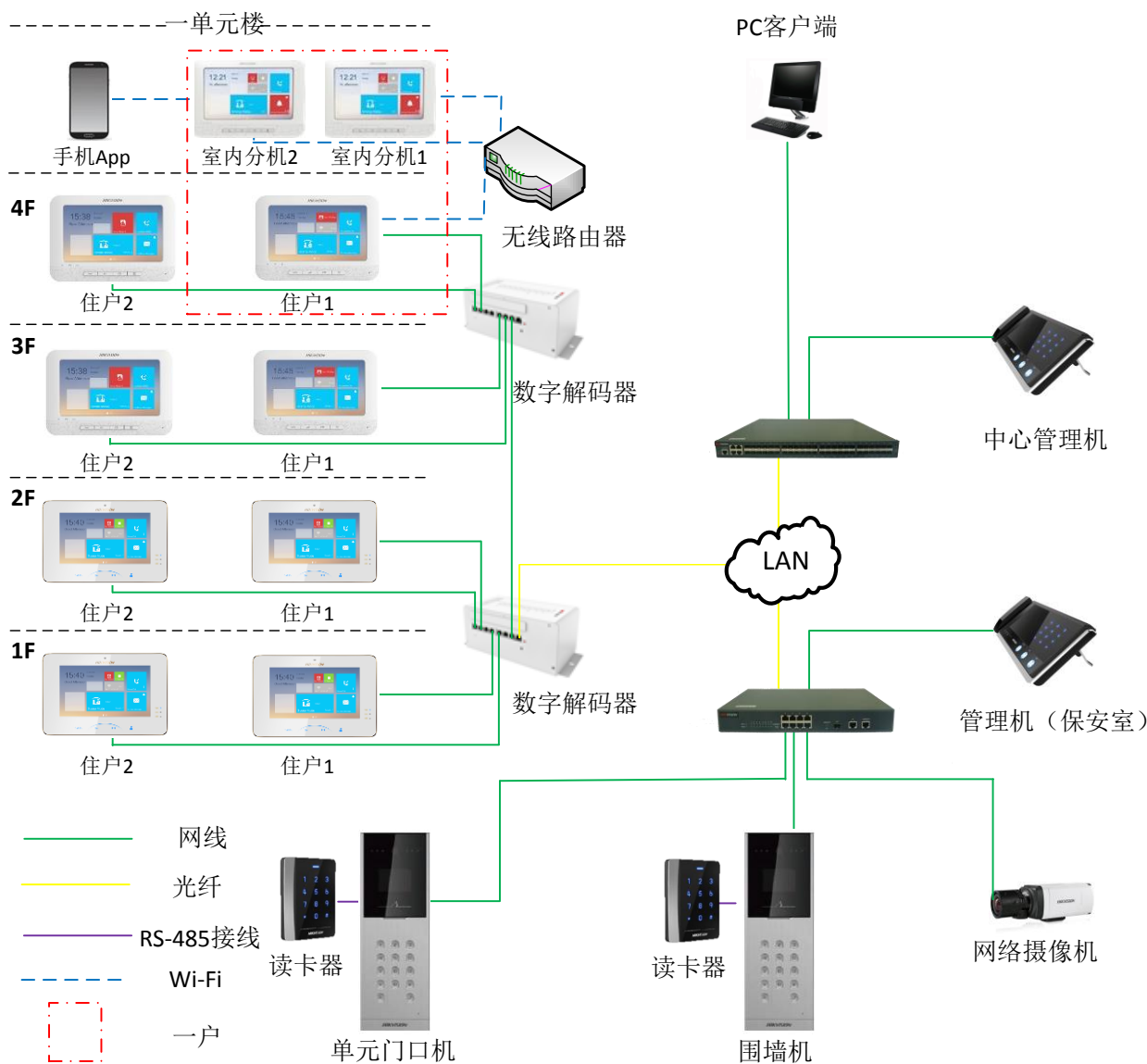


图4-2 系统架构图 2（不同局域网）

第5章 安装及接线说明



说明

- 安装前请检查包装中是否含有所有相关配件。室内机的安装需要使用壁装挂板和 86 预埋盒。（预埋盒不标配）
- 安装前请检查电源是否符合室内机所需的电源（12VDC）。
- 安装前完成接线，具体接线操作详见 5.2 接线说明。
- 安装过程中请务必使室内机处于断电状态。

5.1 安装说明

5.1.1 壁装挂板

室内机安装需要使用壁装挂板，共有三款不同尺寸的挂板。

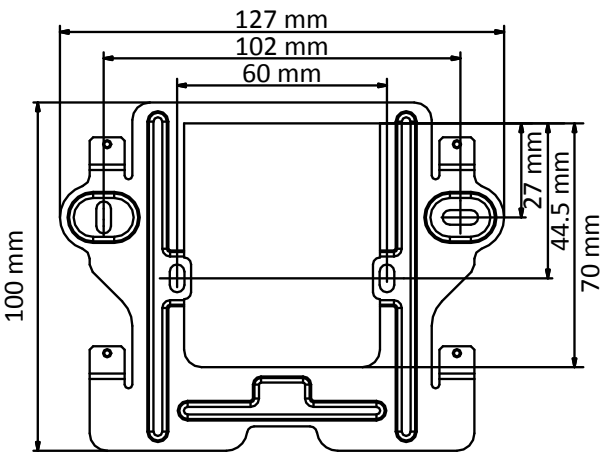


图5-1 壁装挂板（1）尺寸

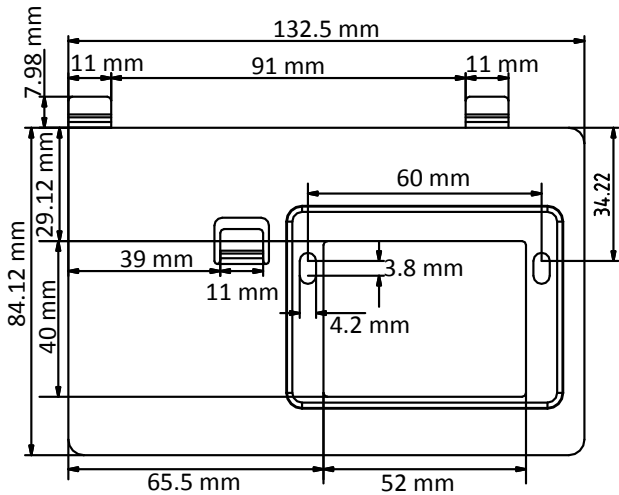


图5-2 壁装挂板（2）尺寸



说明

- 86 预埋盒的尺寸为 75 mm (长) × 75 mm (宽) × 50 mm (高)。
- 根据不同的室内机，安装时请选用相应的壁装挂板。

壁装挂板	适用的室内机
壁装挂板（1）	DS-KH8501-A、DS-KH8500、DS-KH8301-AS、DS-KH8301-A、DS-KH8300、DS-KH6310-A、DS-KH6310、DS-KH6310-A(L)、DS-KH6210(L)
壁装挂板（2）	DS-KH6300-A、DS-KH6300

5.1.2 壁装说明（含预埋盒）



8 系列室内机和 6 系列的安装方式一致。该快速操作手册以 DS-KH6310 室内机的安装为例进行说明。

步骤1 在墙面开凿预埋洞，将预埋盒固定在墙体中。预埋洞的建议尺寸为 76 mm (长) × 76 mm (宽) × 50 mm (高)。

步骤2 用 2 枚螺钉将壁装挂板固定在预埋盒上。

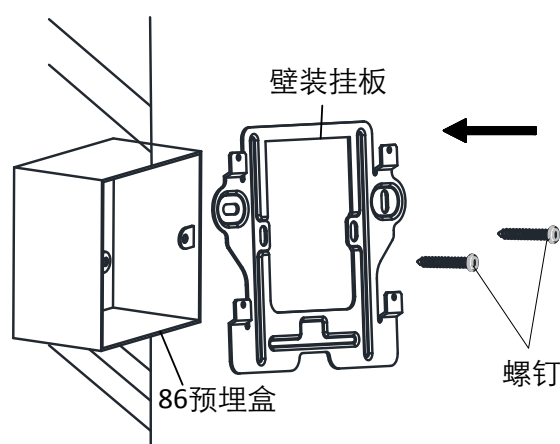


图5-3 安装壁装挂板

步骤3 将室内机后面板的插槽对准壁装挂板的插脚，向下滑动室内机，将室内机固定在挂板上。插脚插入插槽后，室内机后面板的锁扣将自动锁上，及完成安装。

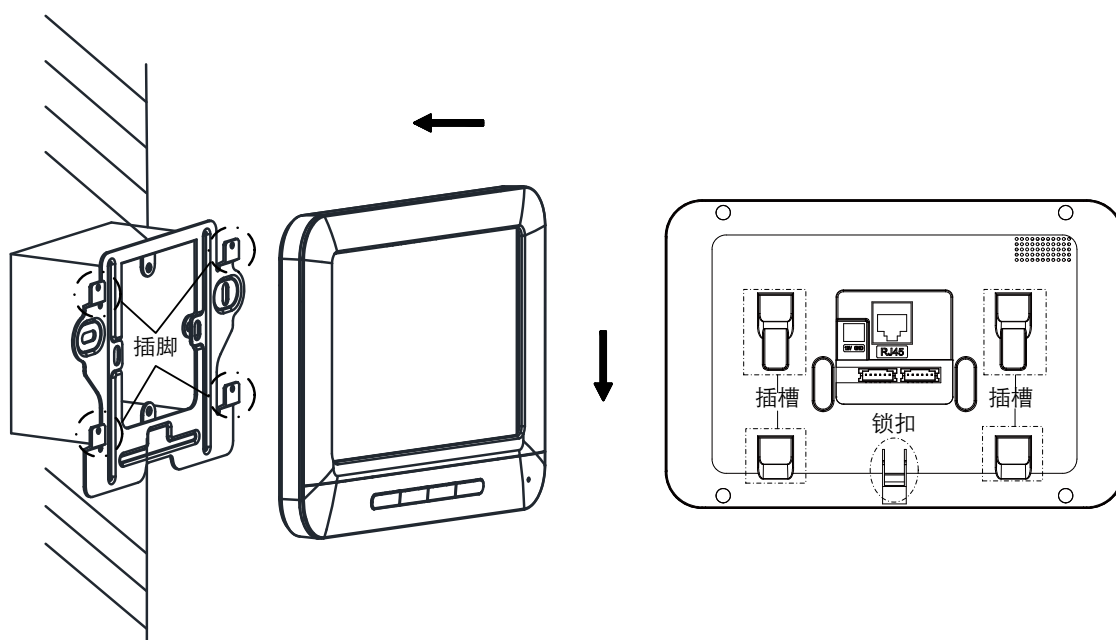


图5-4 固定室内机

5.2 接线说明

5.2.1 DS-KH8501-A/DS-KH8500 接线说明

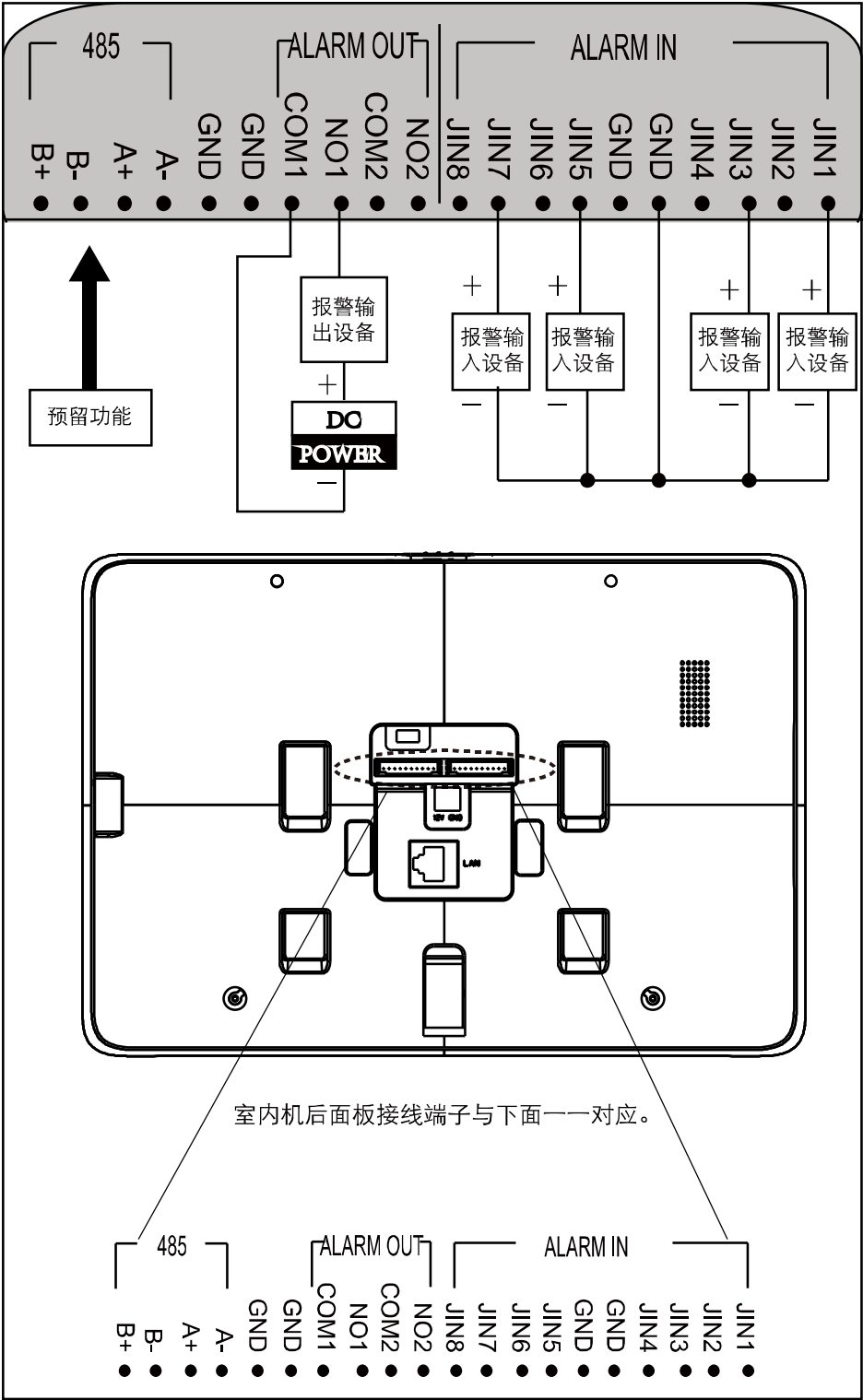


图5-5 DS-KH8501-A/DS-KH8500 接线说明

5.2.2 DS-KH8301-AS/DS-KH8301-A/DS-KH8300 接线说明

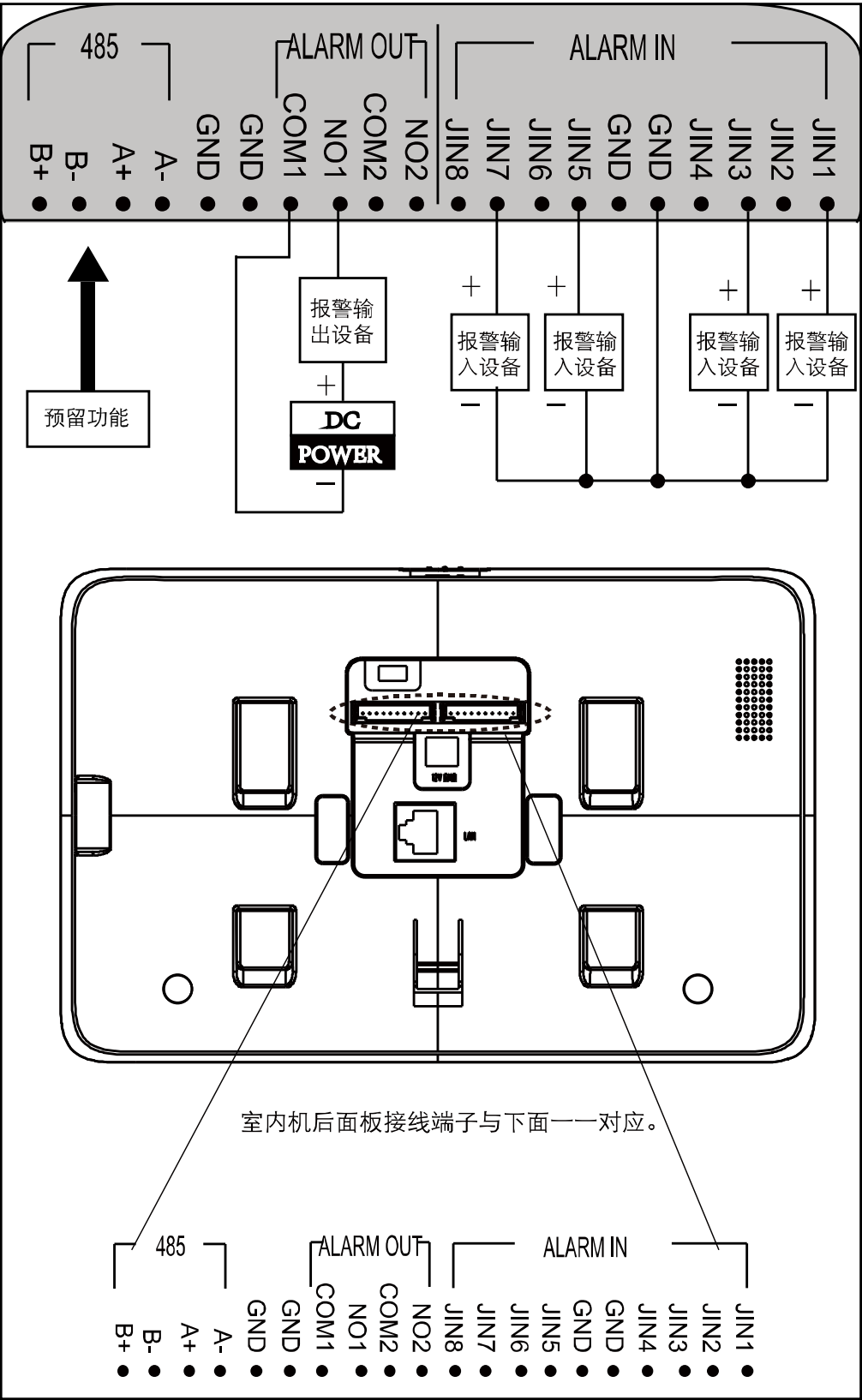


图5-6 DS-KH8301-AS/DS-KH8301-A/DS-KH8300 接线说明

5.2.3 DS-KH6310-A/DS-KH6310 接线说明

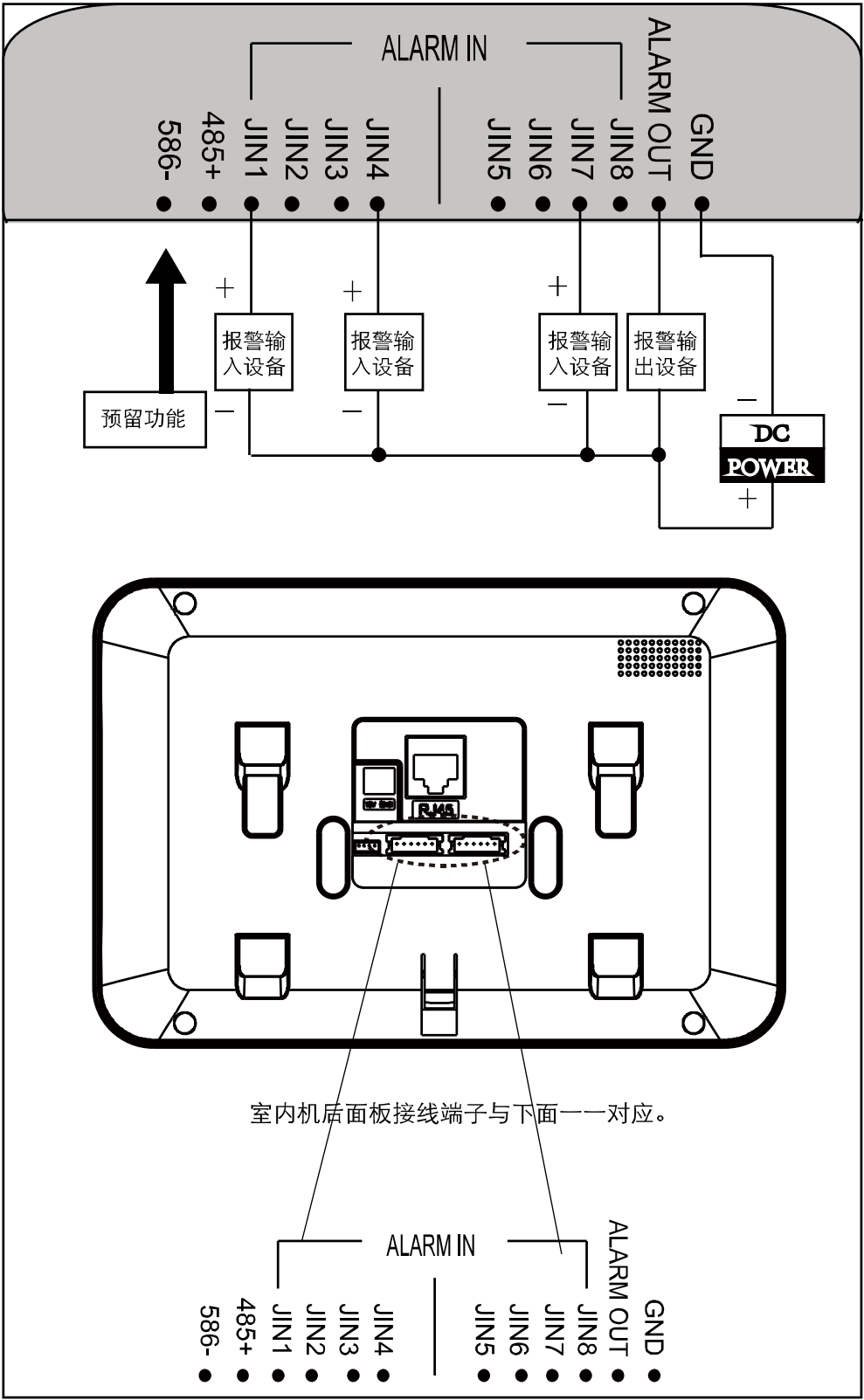


图5-7 DS-KH6310-A/DS-KH6310 接线说明

5.2.4 DS-KH6310-A(L)/DS-KH6210(L)接线说明

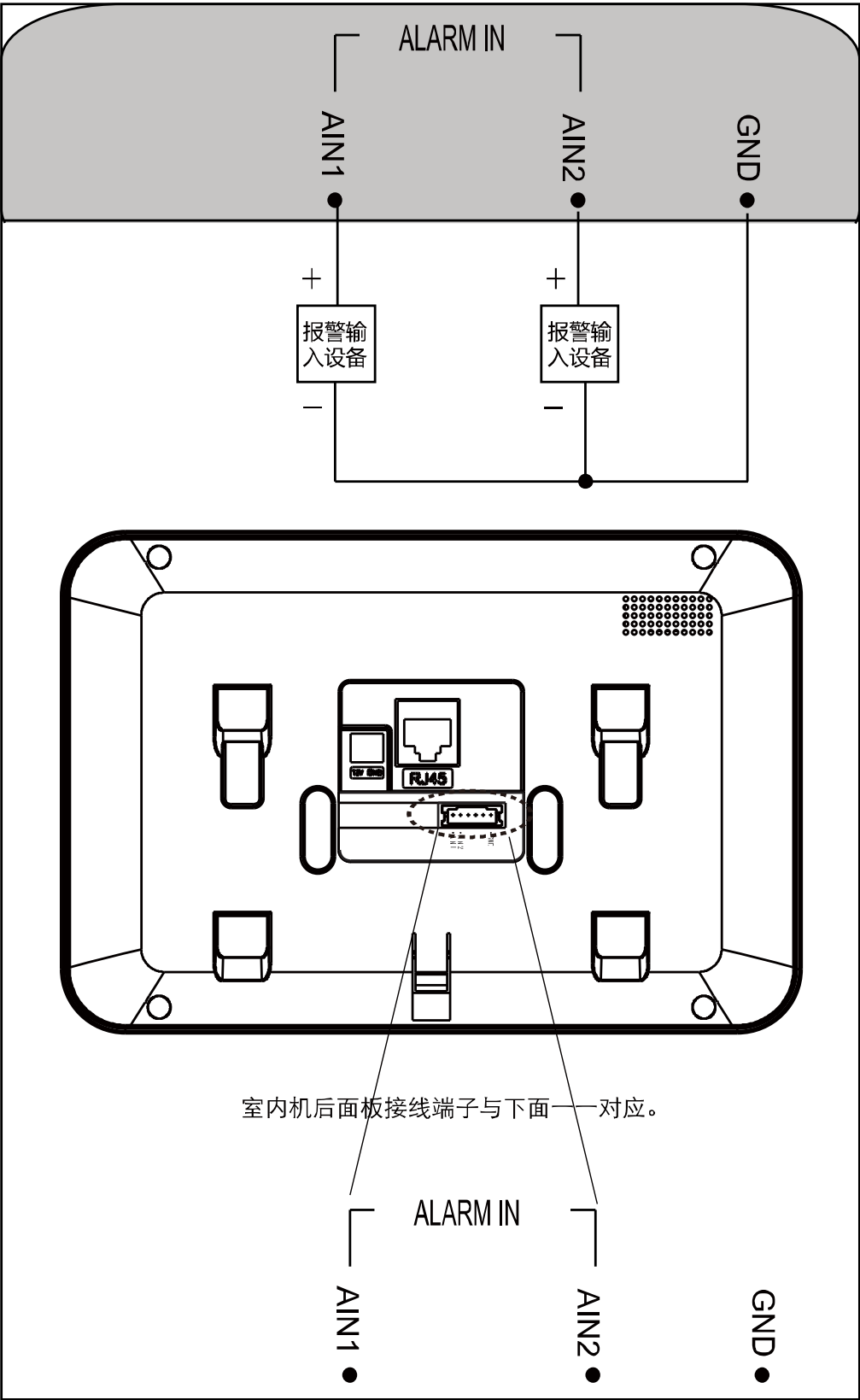


图5-8 DS-KH6310-A(L)/DS-KH6210(L)接线说明

5.2.5 DS-KH6300-A/DS-KH6300 接线说明

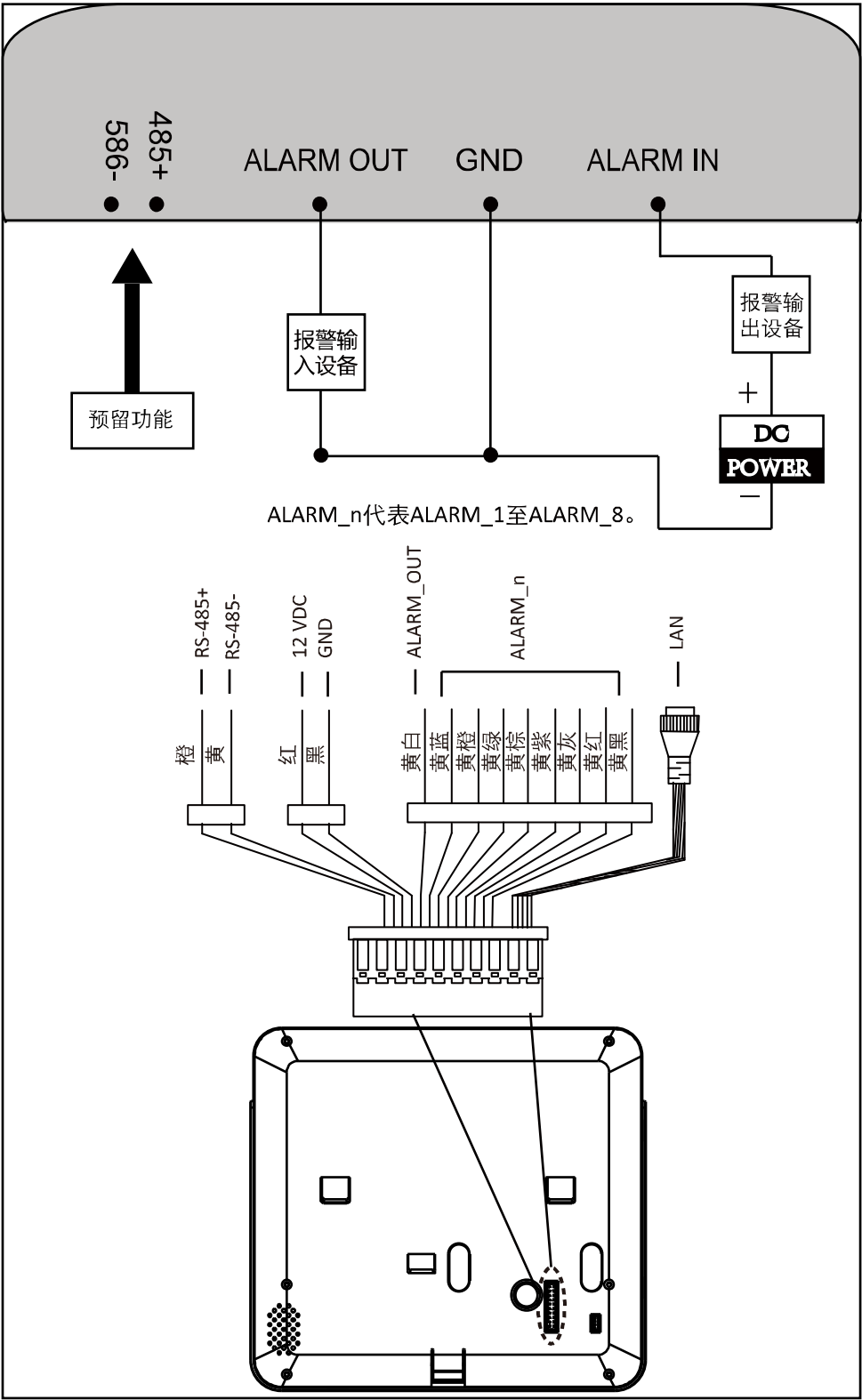


图5-9 DS-KH6300-A/DS-KH6300 接线说明

第6章 激活设备

室内机首次使用时需要进行激活，才能正常登录和使用。您可以通过两种方式进行激活：本地激活设备和远程激活设备，其中远程激活可以通过批量配置工具或者通过 iVMS-4200 客户端软件进行。

6.1 本地激活设备

步骤1 设备正常上电后，进入激活界面。



图6-1 设备激活界面

步骤2 在创建密码对话框内，输入并确认新密码，点击“确定”，完成设备本地激活操作。



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。

6.2 通过批量配置工具激活设备

步骤1 运行批量配置工具。在在线设备区域，选中需要激活的在线设备，点击“激活”。

在线设备- 5							
修改设备网络参数 重置密码 激活							
索引	设备类型	IP地址	端口	软件版本	序列号	安全状态	是否已添加
1	XX-XXXX-XX	192.0.0.64	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	未激活	否
2	XX-XXXX-XX	10.16.2.24	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	已激活	否
3	XX-XXXX-XX	10.16.2.99	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	已激活	是
4	XX-XXXX-XX	10.16.2.222	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	已激活	否
5	XX-XXXX-XX	10.16.2.109	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	已激活	否

图6-2 选择未激活设备

步骤2 在激活设备对话框中设置激活密码，单击“确定”，完成激活。

激活

密码:

8-15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。

确认密码:

确定

取消

图6-3 设置激活密码



注意

为了提高产品网络使用的安全性，设置的密码长度需达到 8-15 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。



说明

- 如果设备处于未激活状态，您无法对设备进行远程配置。
- 多选未激活的在线设备，单击“激活”，可批量激活选中的设备。

6.3 通过 iVMS-4200 客户端软件激活设备

步骤1 进入设备管理界面，选择“室内机/管理机”，在在线设备区域，选中需激活的设备。

在线设备(1)		刷新 (每60秒自动刷新)					
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	开始时间	是否已管理	
192.0.0.65	XX-XXXX-XX	Vx.x.x build xxxxxx	未激活	8000	2016-04-25 16:56:28	是	

图6-4 在线设备区域

步骤2 点击“激活”按钮进入设备激活界面。输入密码和确认密码后，点击“确定”，设备激活。



图6-5 设备激活界面



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。

第7章 设备本地操作

室内机首次使用时需要进行激活，才能正常登录和使用。设备激活相关操作详见第6章 激活设备。

7.1 本地界面及设备状态说明

7.1.1 室内主机界面说明



图7-1 室内主机主界面 1

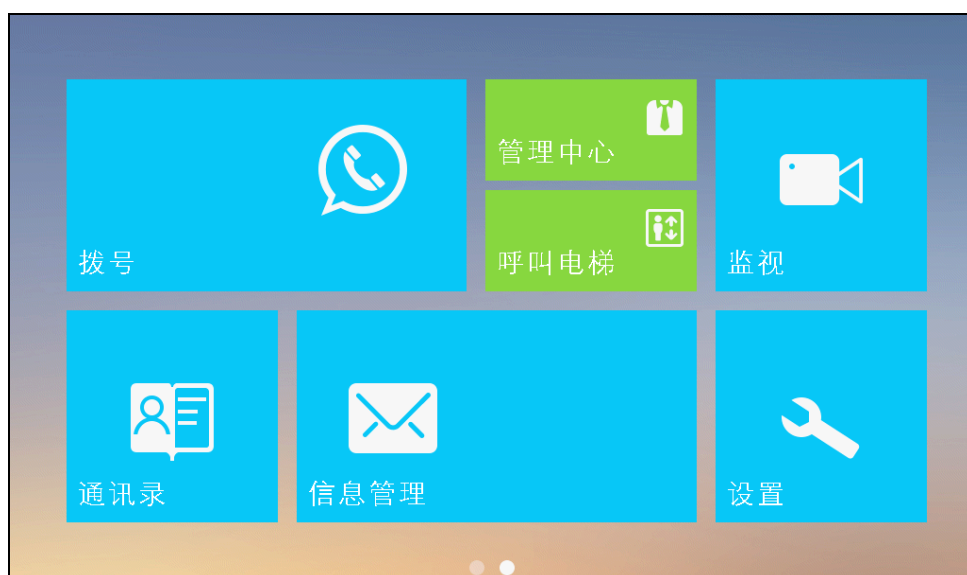


图7-2 室内主机主界面 2



说明

- 室内主机（除型号 DS-KH6210(L)）含有两页主界面，通过在界面上左右滑动可切换主界面。
- 只有 DS-KH8501-A/DS-KH8500/DS-KH8301-AS/DS-KH8301-A/DS-KH8300 支持 TF 卡。
- 只有 DS-KH8501-A/DS-KH8301-AS/DS-KH8301-A /DS-KH6310-A/
DS-KH6310-A(L)/DS-KH6300-A 支持 Wi-Fi 功能。
- DS-KH6210(L)不支持触摸屏操作，且只有一个主界面，如下图。



图7-3 DS-KH6210(L)主界面

7.1.2 室内分机界面说明



图7-4 室内分机主界面



说明

- 室内主机（除型号 DS-KH6210(L)）含有两页主界面，通过在界面上左右滑动可切换主界面。
- 只有 DS-KH8501-A/DS-KH8500/ DS-KH8301-A/DS-KH8301-A/DS-KH8300 支持 TF 卡。

7.1.3 室内主机状态说明

图标	说明
 连接正常	室内主机与门口机以及中心平台通讯正常。
 网络异常	对于不支持 Wi-Fi 功能的室内机，室内机未插网线则显示网络异常。 对于支持 Wi-Fi 功能的室内机，室内机未插网线且 Wi-Fi 无连接则显示网络异常。
 门口机异常	室内主机未注册上主门口机。
 中心异常	室内主机未向 SIP 服务器注册或注册失败，此状态不影响室内主机和门口机间的呼叫、监视、报警、开锁等通讯。
 IP冲突	室内机与其他网络设备 IP 冲突。
 TF卡正常	室内机已插入 TF 卡（该状态只有支持 TF 卡的室内机适用）。
 TF卡异常	插入的 TF 卡异常状态（该状态只有支持 TF 卡的室内机适用）。
 未插TF卡	室内机未插 TF 卡（该状态只有支持 TF 卡的室内机适用）。
 WIFI已连接 Hik-Meeting	室内机 Wi-Fi 连接状态(该状态只有支持 Wi-Fi 功能的室内机适用)。

图标		说明
		室内机与其他网络设备 Wi-Fi IP 冲突（该状态只有支持 Wi-Fi 功能的室内机适用）。
		室内机 Wi-Fi 未连接状态（该状态只有支持 Wi-Fi 功能的室内机适用）。

7.1.4 室内分机状态说明

图标		说明
		室内分机与室内主机通讯正常。
		对于不支持 Wi-Fi 功能的室内机，室内机未插网线则显示网络异常。 对于支持 Wi-Fi 功能的室内机，室内机未插网线且 Wi-Fi 无连接则显示网络异常。
		室内分机未注册上室内主机。
		室内机已插入 TF 卡（该状态只有支持 TF 卡的室内机适用）。
		插入的 TF 卡异常状态（该状态只有支持 TF 卡的室内机适用）。
		室内机未插 TF 卡（该状态只有支持 TF 卡的室内机适用）。
		室内机 Wi-Fi 连接状态（该状态只有支持 Wi-Fi 功能的室内机适用）。
		室内机与其他网络设备 Wi-Fi IP 冲突（该状态只有支持 Wi-Fi 功能的室内机适用）。
		室内机 Wi-Fi 未连接状态（该状态只有支持 Wi-Fi 功能的室内机适用）。

7.1.5 室内机布防状态说明

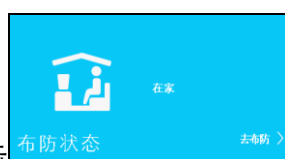
室内机支持四种情景模式：睡眠模式、在家模式、外出模式、自定义模式。您可分别对这四种模式进行布撤防操作。



注意

室内机布/撤防密码默认值为 **123456**。

室内机布撤防默认密码仅供初次使用，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。密码修改详见 7.2.1 密码设置。



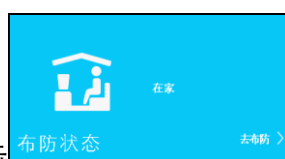
步骤1 在室内机主界面上点击  图标，进入布撤防操作界面。



图7-5 布撤防操作界面

步骤2 在布撤防操作界面，选择某一情景或点击“布防”图标，输入布防密码后，室内机语音提示布防成功。

步骤3 点击已布防图标或点击“撤防”图标，输入撤防密码，室内机语音提示撤防成功。



说明

- DS-KH6210(L)和 DS-KH6310-A(L)不支持布撤防功能。
- 室内机延时报警确认撤防时，需要输入撤防密码；延时报警在进入延时时间范围内，且没有撤销报警的权限时点“确定”需要输入密码（在工程配置界面因为有权限，所以不需要输入密码）。

7.2 室内机本地设置

7.2.1 密码设置

步骤1 在设置->密码设置路径下，进入密码设置界面。



图7-6 密码设置界面

步骤2 点击“工程密码”、“胁迫密码”、“开锁密码”或“布撤防密码”图标，进入相应的密码设置界面（此处以工程密码设置为例）。

步骤3 点击  修改密码 图标打开密码修改对话框，手动输入旧密码，设置并确认新密码，点击  图标完成密码修改操作。



注意

室内机默认工程密码为 **888999**；室内机默认胁迫密码为 **654321**；室内机默认开锁密码为 **123456**；室内机默认布/撤防密码为 **123456**。

室内机各默认密码仅供初次使用，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。



说明

- 室内分机只支持工程密码和布撤防密码设置。

7.2.2 铃声设置

在设置->铃声设置路径下，进入铃声设置界面。



图7-7 铃声设置界面

在铃声设置界面，您可以设置来电铃声、室内机响铃时间、室内机响铃呼叫转移时间、麦克风音量、扬声器音量、是否启用触屏按键音、是否启用自动应答。

说明

- 室内机默认出厂有 3 首来电铃声可供用户选用；室内机也支持自定义导入铃声，铃声导入需通过批量配置工具或 iVMS-4200 客户端软件完成，详见 iVMS-4200 用户手册（iVMS-4200 用户手册（可视对讲）V2.4.2）。
- 来电响铃时间有效范围为 30 秒至 60 秒；呼叫转移时间有效范围为 0 秒至 20 秒；麦克风音量设置范围为 0 秒至 10 秒；扬声器音量设置范围为 0 秒至 10 秒。
- 响铃时间：当门口机呼叫室内机时，室内机会开始响铃。响铃可持续的最大时间称为响铃时间。
- 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转移时间时，呼叫会自动转至手机 App。此时 App 会推送消息至手机。
- 室内分机不支持响铃时间设置和呼叫转移时间设置。

7.2.3 免打扰模式设置

在设置->免打扰设置路径下，进入免打扰设置界面。



图7-8 免打扰设置界面

在免打扰设置界面，开启“全天”开关，则室内机全天均处于免打扰模式。

在免打扰设置界面，开启“定时”开关，并设置相应的开始时间与结束时间，则室内机处于定时免打扰模式。

 说明

- 在免打扰模式下，室内机被呼叫时，室内机本地无铃声提示，但在通话记录中会产生未读呼叫信息。
- 室内分机不支持免打扰模式设置。

7.2.4 防区设置

步骤1 在设置->防区设置路径下，进入防区设置界面。



图7-9 防区设置界面

步骤2 单击某条防区信息（以防区 1 为例），打开防区编辑窗口。



编辑防区

防区类型	气感	>
报警类型	24小时报警	>
常开/闭	常开	>
进入延时	- 0s	+
退出延时	- 0s	+

图7-10 编辑防区界面

步骤3 设置该防区的防区类型、报警类型、是否常开或常闭、进入延时时间以及退出延时时间。

步骤4 单击  图标使已编辑的防区信息生效。

说明

- 只有 DS-KH8301-AS 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（DS-KH8301-AS）连接上智能锁或无线探测器后，防区设置界面中才会显示防区 9 信息。
- 无线探测器和智能锁不能同时被添加。
- 添加智能锁的防区不支持编辑。
- 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或气感时，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、主动红外或被动红外时，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”按钮并输入布撤防密码，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。

7.2.5 报警设置

在设置->报警设置路径下，进入报警设置界面。



图7-11 报警设置界面

在报警设置界面，可以针对不同情景模式（外出模式、在家模式、就寝模式、自定义模式），进行开启或关闭防区操作。

 说明

- 只有 DS- KH8301-AS 支持防区 9。
- 当防区的报警类型为 24 小时报警时：即时防区处于关闭状态，当防区探测器检测到异常时，也会进行报警。
- DS-KH6210(L)和 DS-KH6310-A(L)仅具备 2 个防区，且仅支持外出模式防区设置。

7.2.6 系统维护

在设置->系统维护路径下，进入室内机系统维护界面。

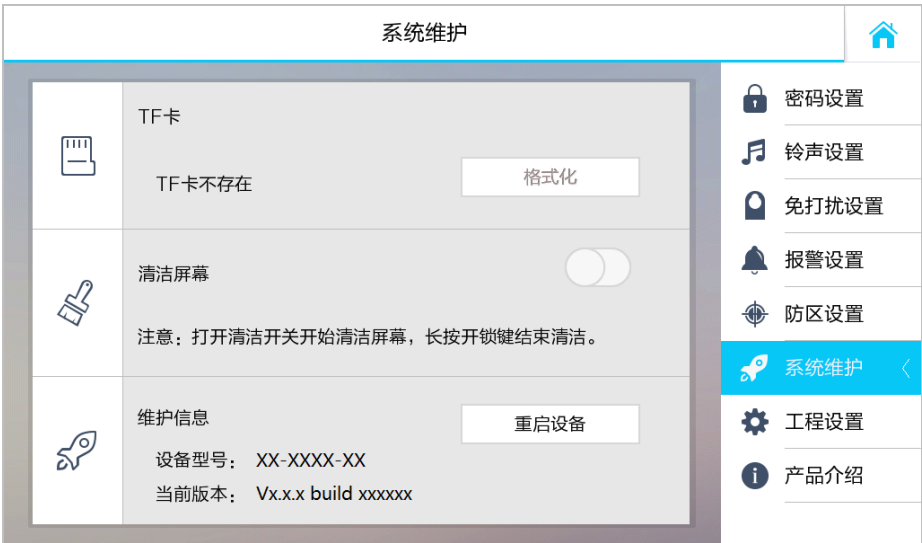


图7-12 系统维护界面

在系统维护界面，可以格式化 TF 卡，重启设备，开启清洁屏幕功能。

说明

- 只有 DS-KH8301-AS/DS-KH8501-A/DS-KH8500/DS-KH8301-A/DS-KH8300 支持 TF 卡格式化设置。
- 当开启清洁屏幕功能后，长按  按键退出清洁屏幕模式。

7.2.7 工程设置

点击设置->工程设置，输入工程密码，进入室内机工程设置界面。



图7-13 输入密码界面界面



注意

室内机默认工程密码为 **888999**。

工程默认密码仅供初次使用，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。

配置本机信息

步骤1 点击“本机信息”进入本机信息界面。



图7-14 室内主机本机信息



图7-15 室内分机本机信息

步骤2 选择室内机类型：室内主机或室内分机。

室内主机：设置房间号。

室内分机：设置分机编号及房间名。

步骤3 设置视频制式：P 制或 N 制。

步骤4 设置最大监视时间。



说明

- 一台室内主机最多支持 5 台室内分机。
- 只有带摄像头的设备支持设置视频制式。当修改过视频制式后，系统会自动重启。
- 监视时间：室内机监视门口机、网络摄像机或者 DVR/NVR/DVS 的最大时间。监视时间的取值范围为 10 秒至 60 秒。

修改网络参数

步骤1 点击“网络设置”进入网络设置界面。



图7-16 网络设置界面

步骤2 点击  图标，打开网络参数设置对话框，手动设置设备本地 IP 地址，掩码和网关。

说明

- 只有 DS- KH8301-AS/DS-KH8501-A /DS-KH8301-A/DS-KH6310-A/DS-KH6300-A/DS-KH6310-A(L)支持 Wi-Fi 功能。
- 当启用“自动获取 IP 地址”功能，设备可自动搜索并获取 IP 地址。
- 室内分机需与室内主机在同一局域网内，否则室内分机无法正常使用。
- 同一局域网：室内主机和室内分机所处的网络称为网络 1；室内主机和门口机所处的网络称为网络 2。开启“同一局域网”功能时，网络 1 和网络 2 需处于同一个局域网内，否则室内分机无法正常使用。

管理设备

点击“设备管理”进入设备管理界面。



图7-17 设备管理界面

● 配置 SIP 服务器



- 只有完成 SIP 服务器配置后，室内机、管理机及中心平台三者之间才可实现通信。
- 管理机可以作为 SIP 服务器使用。
- SIP 服务器只可以编辑，不可以删除。

步骤1 在设备管理界面，点击“SIP 服务器”图标，打开添加 SIP 服务器的对话框。



图7-18 添加 SIP 服务器

步骤2 输入 SIP 服务器 IP 地址，单击 图标后完成 SIP 服务器添加。

● 配置中心平台/管理机（选配）



- 配置中心平台或管理机后，当有报警触发时，报警信息会自动上传至中心平台或管理机。只有完成 SIP 服务器配置后，室内机、管理机及中心平台三者之间才可实现通信。
- 中心平台和管理机只可以编辑，不可以删除。

步骤1 在设备管理界面，点击“中心平台”或“管理机”图标，打开添加中心平台或管理机的对话框。



图7-19 添加中心平台/管理机

步骤2 输入中心平台/管理机 IP 地址后，单击  图标完成中心平台/管理机添加。

● 配置主门口机



主单元门口机/主别墅门口机只可以编辑，不可以删除。

步骤1 在设备管理界面，点击“主门口机”图标，打开添加主单元门口机的对话框。



图7-20 添加主门口机

步骤2 选择主门口机类型：主单元门口机、主别墅门口机。

步骤3 输入主门口机 IP 地址后，单击  图标完成主门口机添加。

● 添加摄像机/DVR/DVS/NVR/二次确认机/智能锁/无线探测器

步骤1 在设备管理界面，点击“添加设备”图标后，选择摄像机，DVR/NVR/DVS，二次确认机或者 RF。

RF 指智能锁或无线探测器。当前仅 DS-KH8301-AS 室内机支持连接智能锁或者无线探测器。



图7-21 选择设备界面

步骤2 填入相应的设备信息后，完成设备添加。

说明

- 门口机类型分为主单元门口机和主别墅门口机。添加门口机时请确保门口机类型正确，否则有可能使呼叫的房间信息及提示音信息错误。
- 主单元门口机/主别墅门口机、SIP 服务器、中心平台、管理机只可以编辑，不可以删除。
- 通过该界面配置，可以实现室内主机与主单元门口机/主别墅门口机、SIP 服务器、中心平台及管理机进行交互。
- 在批量配置工具或 iVMS-4200 客户端软件中，以直接取流的方式添加的网络摄像机，在室内主机中可以进行编辑、删除和清空操作。
- 室内主机最大支持添加 8 个二次确认机，16 个网络摄像机和 DVR/DVS/NVR 通道，1 个智能锁或 8 个无线探测器。只有满足分辨率为 720P 及以下，视频压缩标准为 H.264 的网络摄像机可添加。
- 本地添加网络摄像机、DVR/NVR/DVS 时默认取主码流，取流失败时再尝试取子码流，添加的 DVR/NVR/DVS 视频监控点会显示在监控界面的摄像机列表中。
- DS-KH6210(L)不能本地添加设备。
- 当前仅 DS-KH8301-AS 支持添加智能锁和无线探测器。
- 室内分机不支持修改主单元门口机/主别墅门口机、SIP 服务器、中心平台、管理机属性，也不支持添加设备，只支持修改室内主机属性。

网络校时

步骤1 点击“网络校时”进入校时界面。



图7-22 校时界面

步骤2 打开“启用 NTP”功能，并输入相应信息：校时周期、IP 地址、端口号和时区。



校时默认端口号为 123。

恢复默认参数

步骤1 点击“恢复默认”进入恢复默认参数界面。

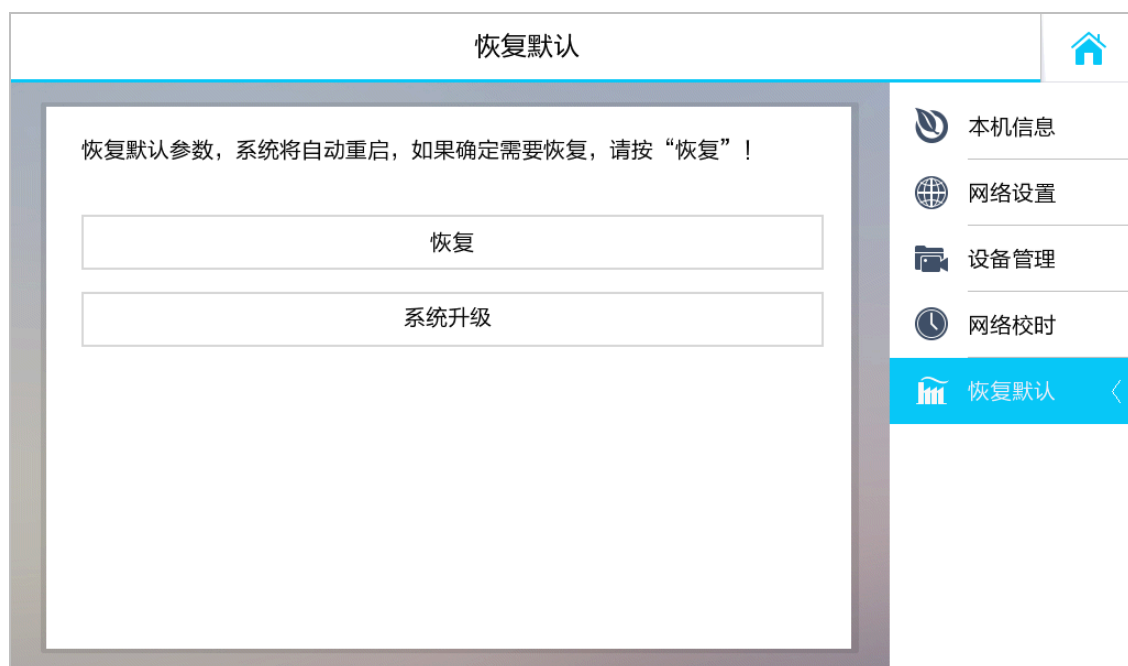


图7-23 恢复默认参数界面

步骤2 点击“恢复”按钮进行恢复默认参数操作。

步骤3 点击“系统升级”按钮可以自动升级设备版本。



说明

- 设备本地恢复默认参数操作，并不能恢复网络参数。
- 执行恢复默认参数操作后，设备将自动重启。
- 只有 DS- KH8301-AS/DS-KH8501-A /DS-KH8301-A/DS-KH6310-A/DS-KH6300-A/DS-KH6310-A(L)支持在线升级功能。

7.3 室内机通话操作

7.3.1 添加联系人

步骤1 在室内机主界面，点击“通讯录”图标进入通讯录配置界面。



图7-24 添加联系人

步骤2 点击“添加联系人”图标，输入相应的名称与房间号后，点击  按钮完成联系人添加。



说明

添加联系人前，请确保相应联系人所对应的室内机已完成门口机配置。

7.3.2 呼叫住户

步骤1 在室内机主界面，点击“拨号”图标进入呼叫住户界面。



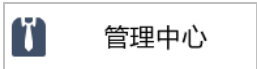
图7-25 呼叫住户界面

步骤2 根据呼叫住户页面下端的房间号规则提示，输入正确的房间号，点击绿色通话按键开始呼叫住户。

 说明

- 室内机和室内机间通话的最大时间为 30 分钟。
- 针对带有摄像头的室内机，在通话过程中，可开启摄像机功能。
- 通话过程中，点击  图标可结束通话。
- 室内分机不支持呼叫住户功能。

7.3.3 呼叫管理中心

在室内机主界面，点击  图标，或在通话/监视界面点击  图标呼叫管理中心。

 说明

- 管理中心包括管理机和 iVMS-4200 客户端。
- 室内分机仅支持呼叫管理机。

7.3.4 呼叫电梯

在室内机主界面，点击  图标，电梯可抵达室内机所在楼层。

在呼叫住户/通讯录/通话记录界面，点击 呼叫电梯 图标，电梯抵达室内机所在楼层。

在监视门口机过程中，点击 开锁 图标或主界面开锁键 (、 或 )，电梯抵达门口机所在楼层。

在与门口机通话过程中，点击 开锁 图标或主界面开锁键 (、 或 )，电梯抵达门口机所在楼层。

在门口机上刷卡开锁时，电梯抵达门口机所在楼层。

 说明

呼梯过程中，电梯只具备指定楼层的权限，不可抵达其他楼层。

7.3.5 接听来电

室内机可接听来自门口机、管理机、中心平台及 iVMS-4200 客户端软件的来电。



图7-26 与管理中心通话界面

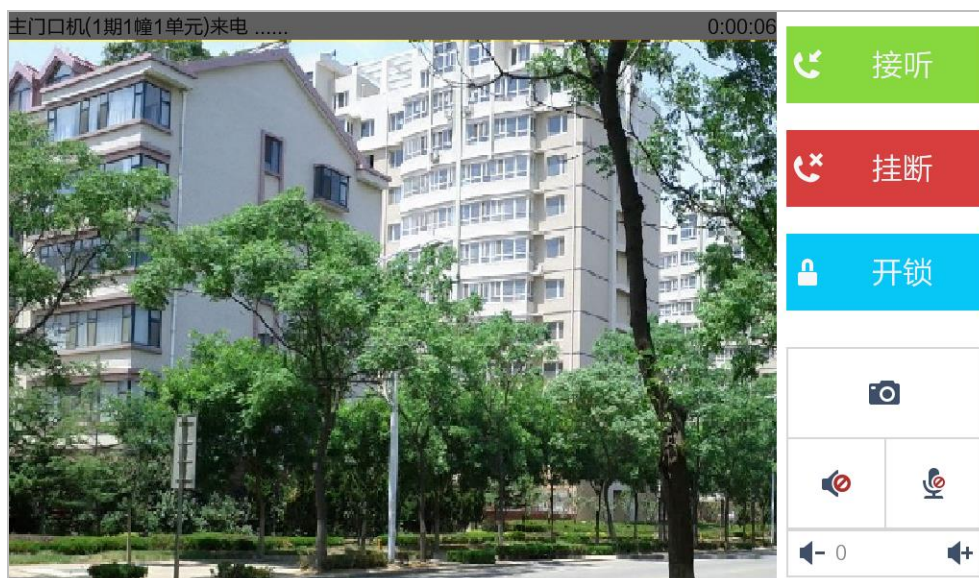


图7-27 与门口机通话界面

在门口机通话界面中，点击  **开锁** 图标，可实现远程开锁功能。

在门口机通话界面中，点击  图标，可实现实时抓拍功能。

说明

- 室内机和室内机间通话的最大时间为 30 分钟。
- 门口机和室内机间通话的最大时间为 120 秒。
- 室内机和管理机通话的最大时间是 120 秒。
- 室内机和中心平台通话的最大时间是 1800 秒。
- 室内机和 iVMS-4200 客户端通话的最大时间是 600 秒。
- 针对带有摄像头的室内机，在通话过程中，可开启摄像机功能。
- 通话过程中，点击  **挂断** 图标可结束通话。

7.4 室内机监控操作



在室内机主界面，点击  图标进入监视界面。室内机可以对门口机、二次确认机、网络摄像机、DVR/DVS/NVR 进行监控（此处以门口机的监控图片为例）。

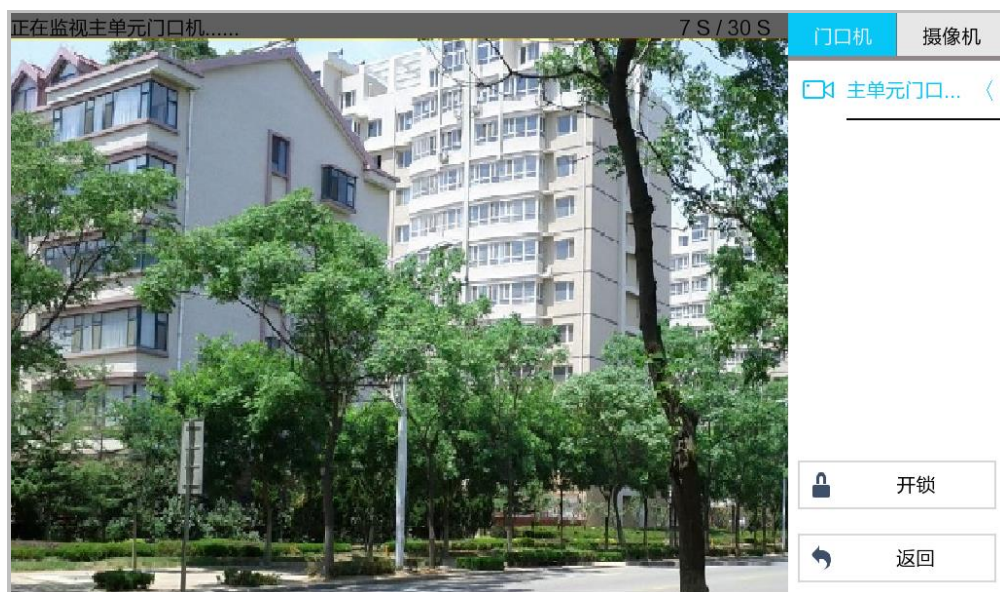


图7-28 监视门口机

说明

- 在门口机监视界面，点击“开锁”按钮实现远程开锁操作，并可以呼叫电梯至门口机所在楼层，同时开放室内机楼层权限。
- DS-KH6210(L)不支持监视网络摄像机。

7.5 室内机信息管理



在室内机主界面，点击  图标进入信息管理界面。

在信息管理界面，可以查看公告信息、访客留言、报警记录、抓图记录和外设日志。（此处以公告信息界面为例）



图7-29 查看公告信息

 说明

- 室内机最多支持 200 条公告信息。
- 室内机最多支持 200 条留言信息。
- 室内机最多支持 200 条抓图信息。
- 室内机最多支持 200 条报警信息。
- 仅 DS-KH8301-AS 支持存储外设日志，最多可存储 500 条外设日志。

第8章 设备远程操作（批量配置工具）

您可以通过批量配置工具对室内机进行远程配置。

配置操作前请确保室内机已经激活，您可以通过设备本地激活室内机，也可通过批量配置工具远程激活设备，详见第6章 激活设备。

室内机出厂缺省值如下所示：

- 缺省 IP 为：192.0.0.64。
- 缺省端口为：8000。
- 缺省用户名（管理员）：admin。

8.1 修改设备网络参数

步骤1 在在线设备区域，选中已激活的设备，点击“修改设备网络参数”。

在线设备: 5							
修改设备网络参数 重置密码 激活							
索引	设备类型	IP地址	端口	软件版本	序列号	安全状态	是否已添加
1	XX-XXXX-XX	192.0.0.64	8000	Vx.xx build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	已激活	否
2	XX-XXXX-XX	10.16.2.24	8000	Vx.xx build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	已激活	否
3	XX-XXXX-XX	10.16.2.99	8000	Vx.xx build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	已激活	是
4	XX-XXXX-XX	10.16.2.222	8000	Vx.xx build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	已激活	否
5	XX-XXXX-XX	10.16.2.109	8000	Vx.xx build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	已激活	否

图8-1 选择已激活的设备

步骤2 在弹出的对话框内修改 IP 地址、子网掩码、网关等信息。修改完毕后输入激活设备时设置的密码，单击“确定”，修改生效。

修改设备网络参数

IP地址:

10.16.2.11

子网掩码:

255.255.255.0

网关:

10.16.2.254

端口:

8000

登录密码:

☐ 打开DHCP

确定

取消

图8-2 修改网络参数

 说明

- 批量配置工具会自动搜索局域网内的在线设备。

- 设置 IP 地址时，请保持室内机 IP 地址与电脑 IP 地址处于同一网段内。
- 修改网络参数后，设备需重新添加到配置工具中。

8.2 添加设备

在可视对讲配置工具中，您可通过 3 种方式添加设备：添加在线设备，通过 IP 地址添加设备，和通过 IP 段添加设备。

8.2.1 添加在线设备

步骤1 在在线设备区域，选中一款已激活的在线设备，或者按中 Shift 或 Ctrl 键选中多款已激活的在线设备。

在线设备: 5							
   修改设备网络参数  重置密码  激活							
索引	设备类型	IP地址	端口	软件版本	序列号	安全状态	是否已添加
1	XX-XXXX-XX	10.16.2.11	8000	V10.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	已激活	否
2	XX-XXXX-XX	10.16.2.24	8000	V10.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	已激活	否
3	XX-XXXX-XXXX	10.16.2.99	8000	V10.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	已激活	是
4	XX-XXXX-XX	10.16.2.222	8000	V10.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	已激活	否
5	XX-XXXX-XX	10.16.2.109	8000	V10.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	已激活	否

图8-3 选择已激活的设备

步骤2 单击  按键弹出登录对话框。输入激活设备时设置的密码，单击“完成”。添加成功后，设备信息会列举在设备列表区域。

登陆

登陆被选中的设备:

用户名:

密码:

确定

取消

图8-4 登录

 说明

- 只有当室内机添加到可视对讲配置工具中后，您才可以对室内机进行远程配置操作。
- 只有用户名和激活密码一致的在线设备才支持批量激活。

8.2.2 通过 IP 地址添加设备

设备列表: 2		+	×	🌱	远程配置	刷机工具	批量升级	关联网络批量配置	过滤: 设备列表
☐	索引	设备类型	IP地址	端口	软件版本	序列号	安全状态	配置状态	配置
☐	1	XX-XXXX-XX	10.16.2.99	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXX	弱密码		
☐	2	XX-XXXX-XX	10.16.2.11	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXX	弱密码		

图8-5 设备列表区域

步骤1 在设备列表区域，单击 按钮弹出设备添加对话框。

添加

添加方式:

IP地址

IP地址:

端口:

8000

用户名:

admin

密码:

.....

确定

取消

图8-6 通过 IP 地址添加设备

步骤2 选择“IP 地址”为添加方式，并填写相应的信息：IP 地址、端口号、用户名、密码。单击“确定”按钮完成添加。添加成功后，设备信息会列举在设备列表区域。

8.2.3 通过 IP 段添加设备

步骤1 在设备列表区域，单击 按钮弹出设备添加对话框。

添加

添加方式:

IP段

起始IP:

终止IP:

端口号

8000

用户名:

admin

密码:

.....

确定

取消

图8-7 通过 IP 段添加设备

步骤2 选择“IP 段”为添加方式，并填写相应的信息：起始 IP、终止 IP、端口号、用户名、密码。单击“确定”按钮完成添加。添加成功后，设备信息会列举在设备列表区域。

8.3 远程配置

在批量配置工具的设备列表区域，选中某一设备，点击“批量配置”按钮或进入设备远程配置对话框。



图8-8 远程配置

8.3.1 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。



图8-9 设备信息

常用参数

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



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

图8-10 常用参数

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NTP

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

图8-11 校时设置

自动校时

- 步骤1 选择时区，勾选启用 NTP 复选框。
- 步骤2 设置校时服务器地址、NTP 端口号、校时间隔。
- 步骤3 点击“保存”按钮。



默认 NTP 端口号为 123；默认校时间隔为 60 分钟。

手动校时

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

系统维护

点击“系统维护”进入系统维护界面，可以对设备进行系统管理和远程升级。



图8-12 系统维护

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）。



- 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。

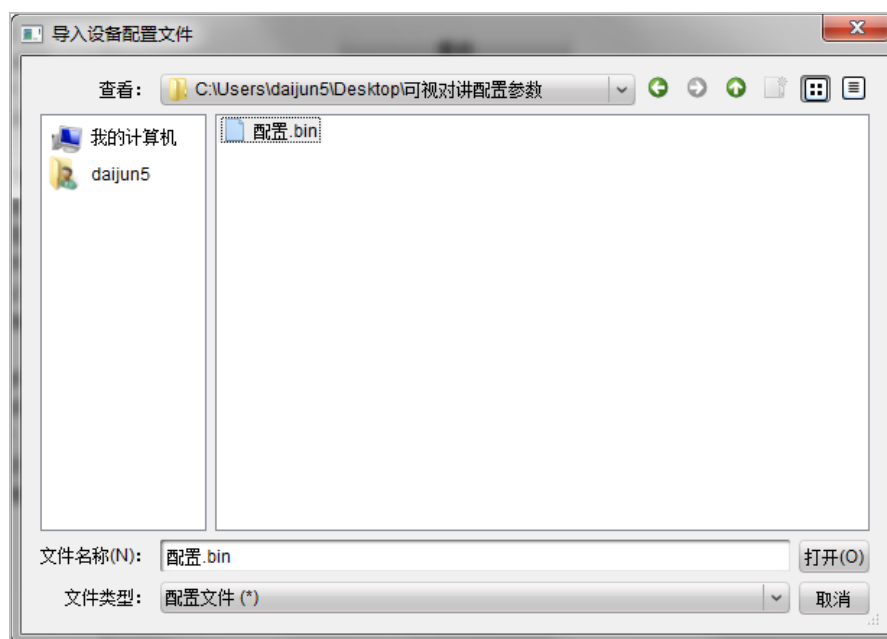


图8-13 导入配置文件

步骤2 选择相应的配置文件后点击“打开”按钮。

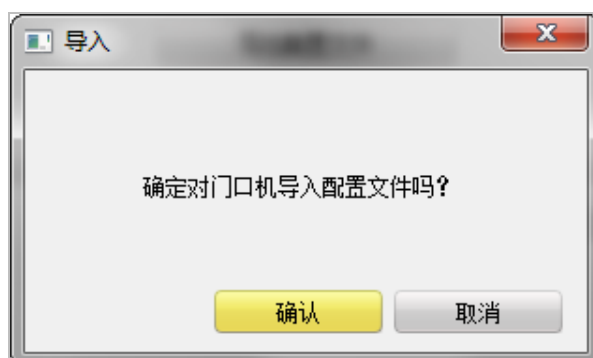


图8-14 确认对话框

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。

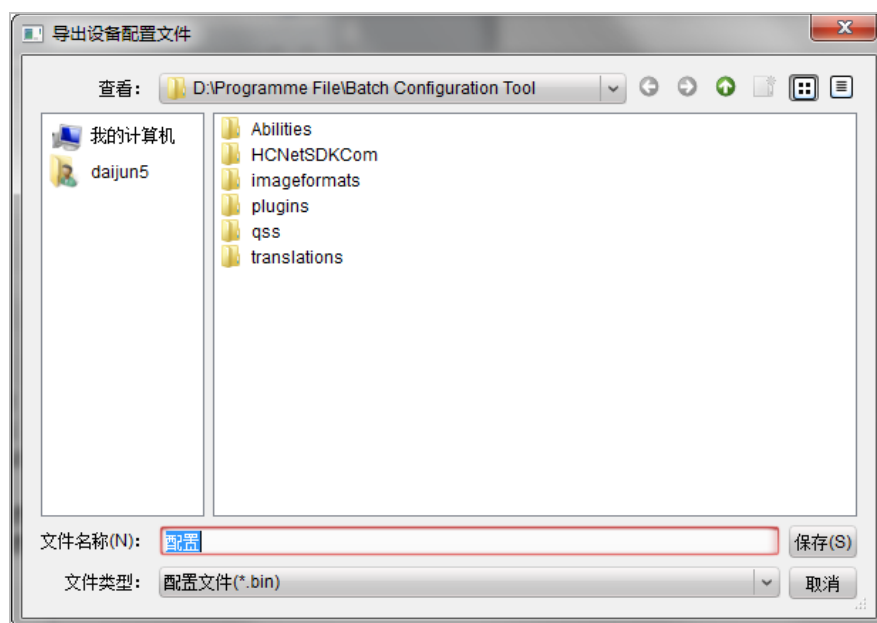


图8-15 导出配置文件

步骤2 选择相应的保存路径后，点击“保存”按钮。

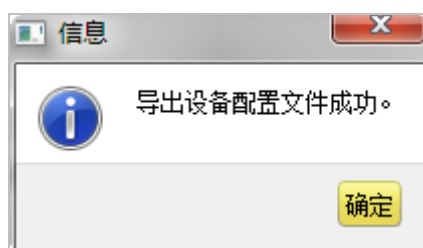


图8-16 确认对话框

远程升级

步骤1 点击进入升级文件选择对话框。

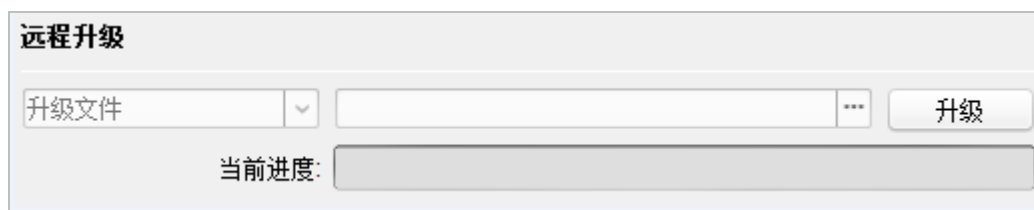


图8-17 远程升级

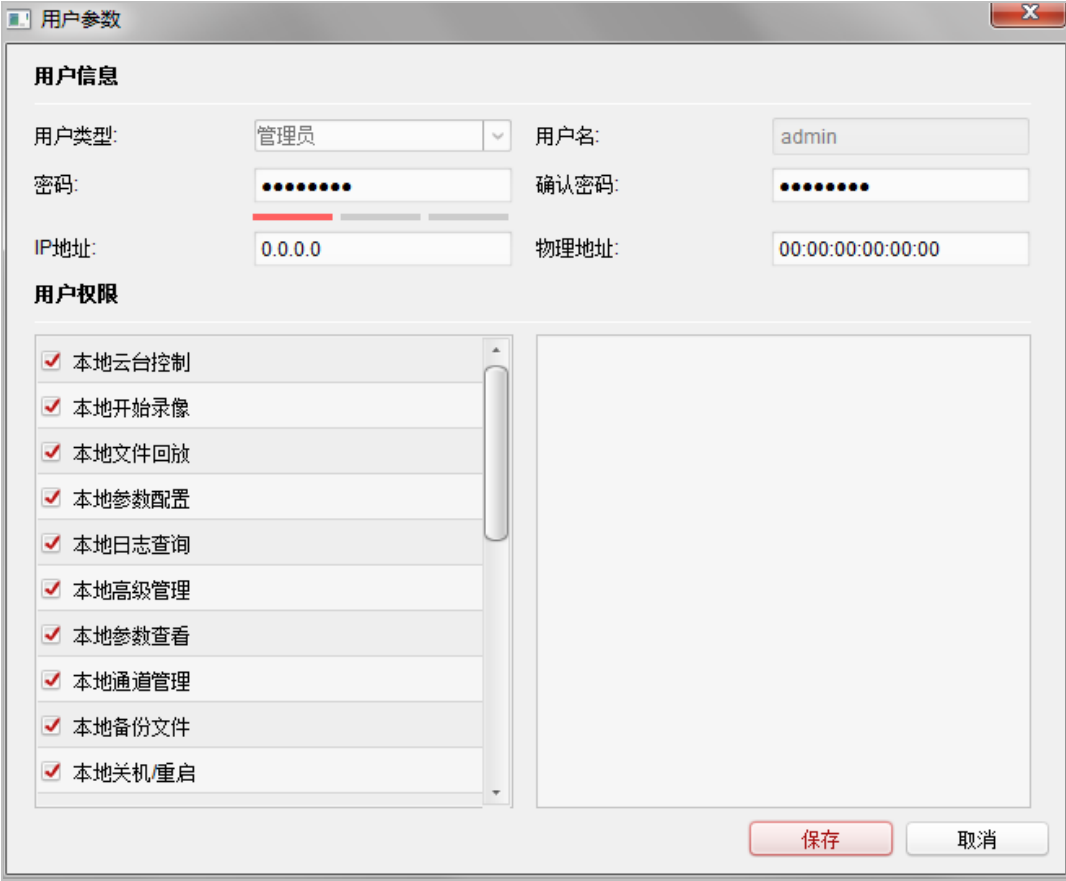
步骤2 打开升级文件，点击“升级”按钮。



设备升级后，需重启才可生效。

用户

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



The image shows a software window titled "用户参数" (User Parameters). It is divided into two main sections: "用户信息" (User Information) and "用户权限" (User Permissions). In the "用户信息" section, there are fields for "用户类型" (User Type) set to "管理员" (Administrator), "用户名" (Username) set to "admin", "密码" (Password) and "确认密码" (Confirm Password) both masked with dots, "IP地址" (IP Address) set to "0.0.0.0", and "物理地址" (Physical Address) set to "00:00:00:00:00:00". The "用户权限" section contains a list of permissions, all of which are checked: "本地云台控制" (Local PTZ Control), "本地开始录像" (Local Start Recording), "本地文件回放" (Local File Playback), "本地参数配置" (Local Parameter Configuration), "本地日志查询" (Local Log Query), "本地高级管理" (Local Advanced Management), "本地参数查看" (Local Parameter View), "本地通道管理" (Local Channel Management), "本地备份文件" (Local Backup File), and "本地关机/重启" (Local Shutdown/Restart). At the bottom right of the window are two buttons: "保存" (Save) and "取消" (Cancel).

图8-18 用户参数



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。

The image shows a configuration window titled "RS485". It contains several settings, each with a label and a dropdown menu:

- 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

At the bottom right of the window is a button labeled "保存" (Save).

图8-19 RS-485 参数

8.3.2 对讲配置

在对讲配置栏中，您可配置室内机的编号、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 选择设备类型：室内主机、室内分机。

The image shows two configuration windows side-by-side. Both have a "设备类型" (Device Type) dropdown menu and a "保存" (Save) button.

- Left window: "设备类型" is set to "室内主机" (Indoor Host). Below it, "房间号" (Room Number) is set to "101".
- Right window: "设备类型" is set to "室内分机" (Indoor Substation). Below it, "编号" (Number) is set to "1".

图8-20 编号设置

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。

说明

- 通过设备类型设置，可以远程切换室内机类型：室内主机、室内分机。
- 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。

时间参数

点击“时间参数”进入时间参数配置界面，可以配置最大通话时间和最大留言时间。

图8-21 时间参数

说明

- 最大响铃时间：门口机呼叫室内机时，在无人接听的情况下，室内机响铃的最长时间，范围为 30 秒至 60 秒。
- 最大监视时间：门口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。
- 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转移时间时，呼叫会自动转至手机 App。此时 App 会推送消息。呼叫转移时间的范围为 0 秒至 20 秒。
- 室内分机仅支持设置最大监视时间。

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。

图8-22 密码修改



注意

本设备默认仅供初次使用（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。



说明

- 室内分机只支持修改工程密码和布撤防密码。

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

图8-23 防区报警参数



说明

- 只有 DS-KH8301-AS 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（DS-KH8301-AS）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，当探测器检测到异常，室内机能收到报警信息。	在布防状态下，当探测器检测到异常，室内机能收到报警信息。	在布防状态下，当探测器检测到异常，室内机能收到报警信息。
撤防	在撤防状态下，当探测器检测到异常，室内机能收到报警信息。	在撤防状态下，当探测器检测到异常，室内机不能收到报警信息。	在撤防状态下，当探测器检测到异常，室内机不能收到报警信息。

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									
添加 修改 删除 导出 导入									
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
1	摄像机	直接取流		XX 协议	admin	*****	10.16.2.31	554	1
2	DVR	直接取流		XX 协议	admin	*****	10.16.2.45	554	1
3	二次确认机	直接取流		XX 协议	admin	*****	10.16.2.55	554	1

图8-24 监控信息配置

添加监控信息

步骤1 点击“添加”按钮打开监控信息添加对话框。

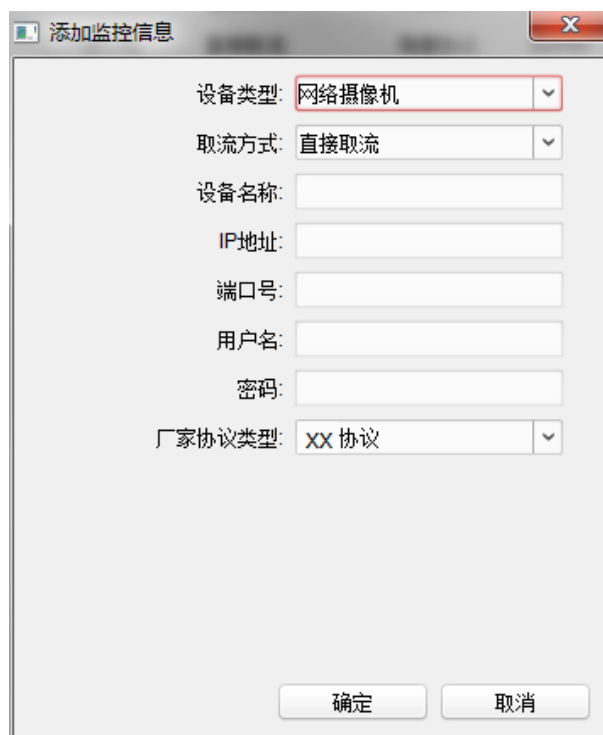


图8-25 添加监控信息

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。



室内分机不支持监控信息配置。

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。

音量配置

点击“音量输入输出”进入音量配置界面。



图8-26 音量配置

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	删除
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	+	×

图8-27 铃声配置

点击+图标添加来电铃声；点击×图标删除铃声。



- 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。

8.3.3 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

图8-28 本地网络配置

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。

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

SIP服务器IP: 0.0.0.0

中心平台IP: 0.0.0.0

中心平台端口: 0

主门口机类型: 主别墅门口机

组网模式: 不同局域网

应用

设备类型: 室内分机

室内主机IP: 0.0.0.0

组网模式: 相同局域网

应用

图8-29 关联网络配置

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。

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。
- 您也可以在批量配置工具主界面，点击  关联网络批量配置 按钮进入关联网络配置界面。



8.3.4 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。

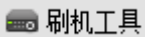


图8-30 视频参数配置



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

8.4 刷机工具操作

在批量配置工具主界面，点击 刷机工具 按钮打开刷机工具界面。通过刷机工具，你可以批量完成一个小区内所有室内机的网络配置、关联网络配置和房间号配置，快速实现小区内室内机与门口机、管理机、中心平台间的通信。

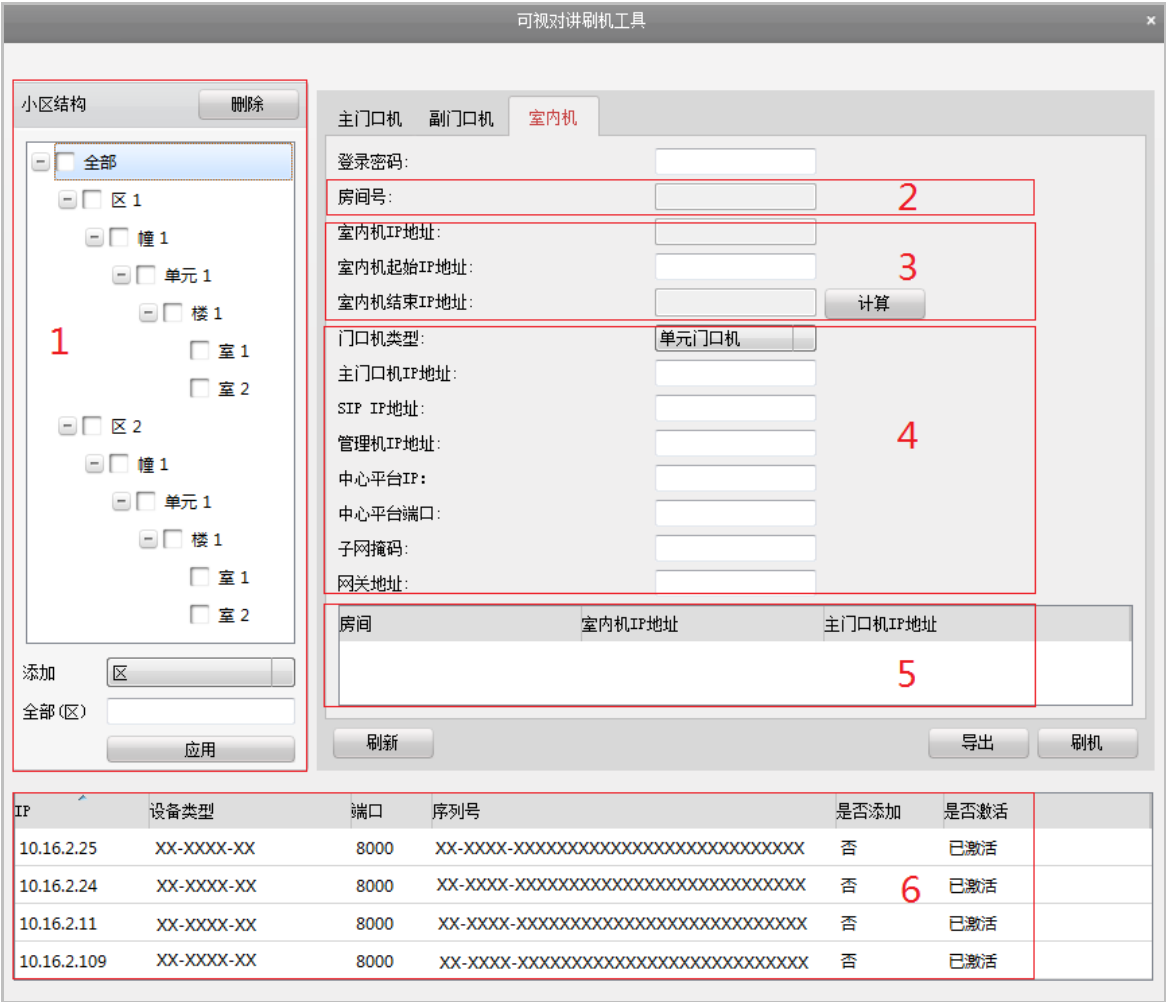


图8-31 刷机工具主界面

表8-1 刷机工具界面布局说明

界面区域编号	说明
1	小区结构编辑/显示区
2	房间号配置区
3	网络参数配置区
4	关联网络参数配置区
5	已配置设备显示区
6	在线设备显示区

8.4.1 创建小区结构

在刷机工具界面，根据小区实际情况，在小区结构编辑/显示区域，创建小区结构（包括区、幢、单元、楼、室）。



- 点击 **删除** 按钮即可删除整个小区结构。
- 点击 **+** 或 **-** 可以展开或折叠小区结构列表；也可通过选择某一结构，右击鼠标，在右击列表 **全展开** 中选择“全展开”或“全折叠”来实现展开或折叠小区结构列表。

8.4.2 室内机刷机

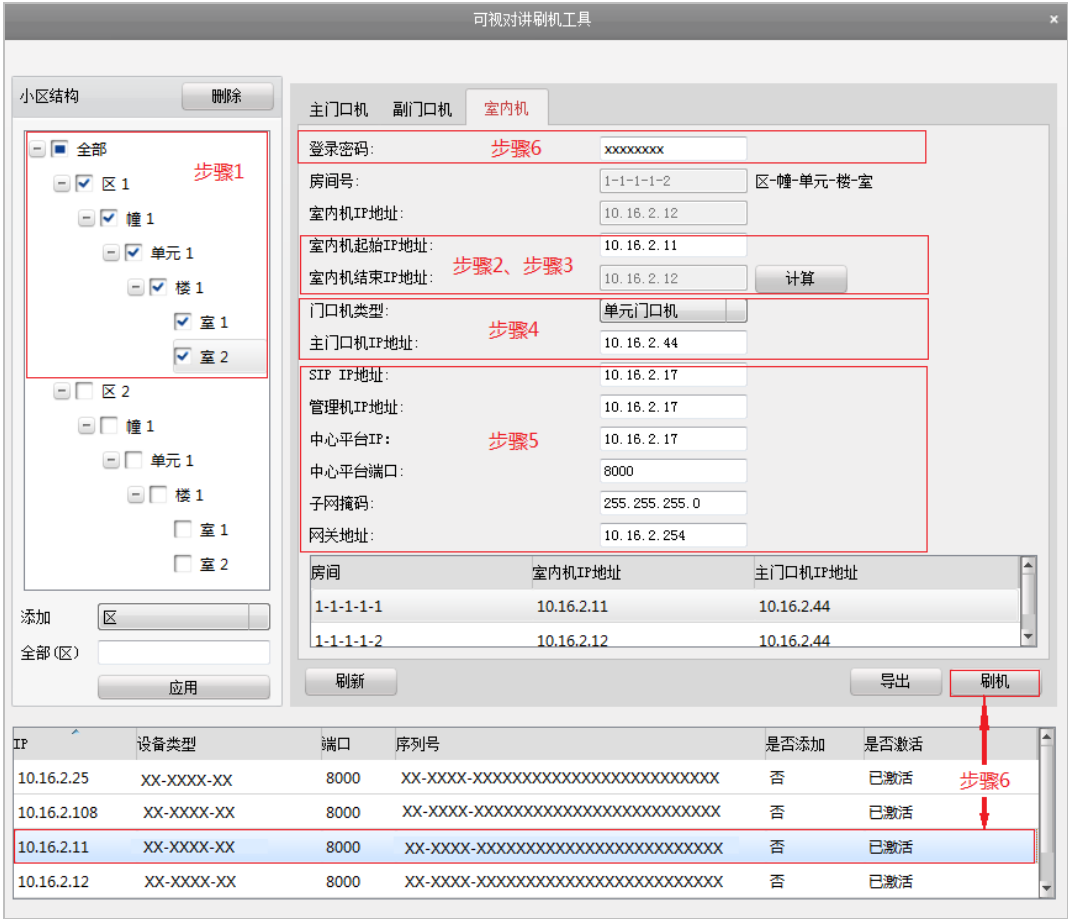


图8-32 室内机刷机

- 步骤1 选择小区结构，此处以选择幢 1（具有 1 个单元，1 层楼，2 室）为例。
- 步骤2 设置室内机起始 IP 地址（默认起始 IP 与室 1 室内机配对）。
- 步骤3 点击 **计算** 按钮，得出室内机结束 IP 地址。结束 IP 根据所选结构中室的数量而定。

- 步骤4 设置门口机信息。选择门口机类型：单元门口机、别墅门口机。设置主门口机 IP 地址。确保室内机与门口机的通信。
- 步骤5 设置关联网络信息。设置 SIP 服务器 IP 地址，管理机 IP 地址、中心平台 IP 地址及端口号。设置子网掩码和网关地址。
- 步骤6 在在线设备区域，选择一台室内机，输入登录密码，点击  按钮后，刷机完成。此时，该室内机相应的房间号、IP 地址均生成，且刷机成功的室内机信息将显示在“已配置设备区域”。



注意

刷机过程中，如果室内机已在设备本地或配置工具端完成激活，则此处输入的登录密码即为激活密码。

刷机过程中，如果室内机未激活，则此处输入登录密码即为自行设置一个密码输入，刷机的同时，将完成室内机激活。

8.5 批量升级操作

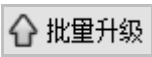
在批量配置工具主界面，点击  按钮打开批量升级界面。通过批量升级，你可以批量快速完成多台对讲设备的升级工作。



图8-33 批量升级主界面

8.5.1 添加需要升级的设备

通过显示在线设备添加

步骤1 点击 显示在线设备 打开在线设备窗口。

步骤2 选中某一设备，点击 **登录设备**，输入用户名和密码，点击“确认”。



图8-34 显示在线设备

步骤3 设备登录后，状态一栏会标示为“已登录”。选中一条或多条已登录设备，点击 **添加设备到列表**。添加成功后，状态一栏会标示“已添加”。

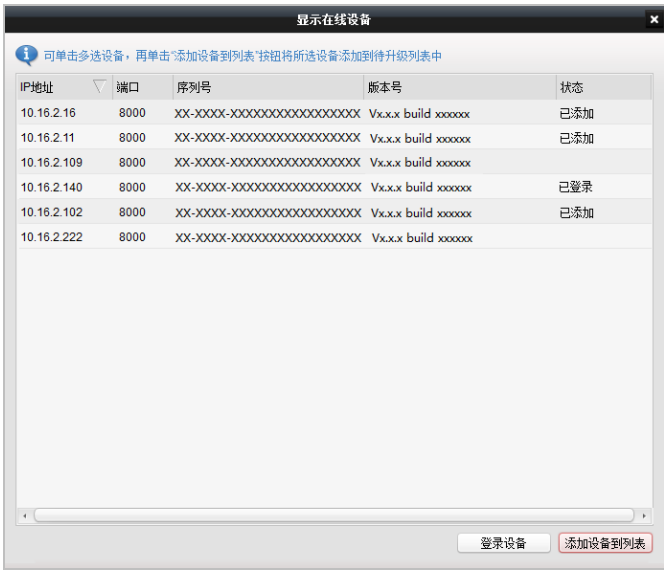


图8-35 已添加设备

通过 IP 或 IP 段添加

步骤1 点击  通过IP添加 打开 IP/IP 段搜索窗口。



图8-36显示了一个名为“搜索”的窗口，用于通过IP或IP段添加设备。窗口分为两个主要部分：

- 按IP**：包含输入框用于输入IP地址（示例：10.16.2.102）、端口（示例：8000）、用户名（示例：admin）和密码（示例：*****）。右侧有一个“添加设备>>”按钮。
- 按IP段**：包含输入框用于输入起始IP（示例：10.16.2.1）、终止IP（示例：10.16.2.99）、端口（示例：8000）、用户名（示例：admin）和密码（示例：*****）。右侧有一个“停止搜索>>”按钮。

窗口底部有一个进度条，显示17%的进度，以及一个“取消”按钮。

图8-36 IP/IP 段搜索窗口

步骤2 分别输入按 IP 搜索和按 IP 段搜索的相应信息。点击“添加设备”。

8.5.2 升级设备

文件升级

文件升级：通过本地的升级包文件升级设备。

步骤1 选中需要升级的设备，选择升级方式为文件升级，点击  打开“选择文件”窗口。

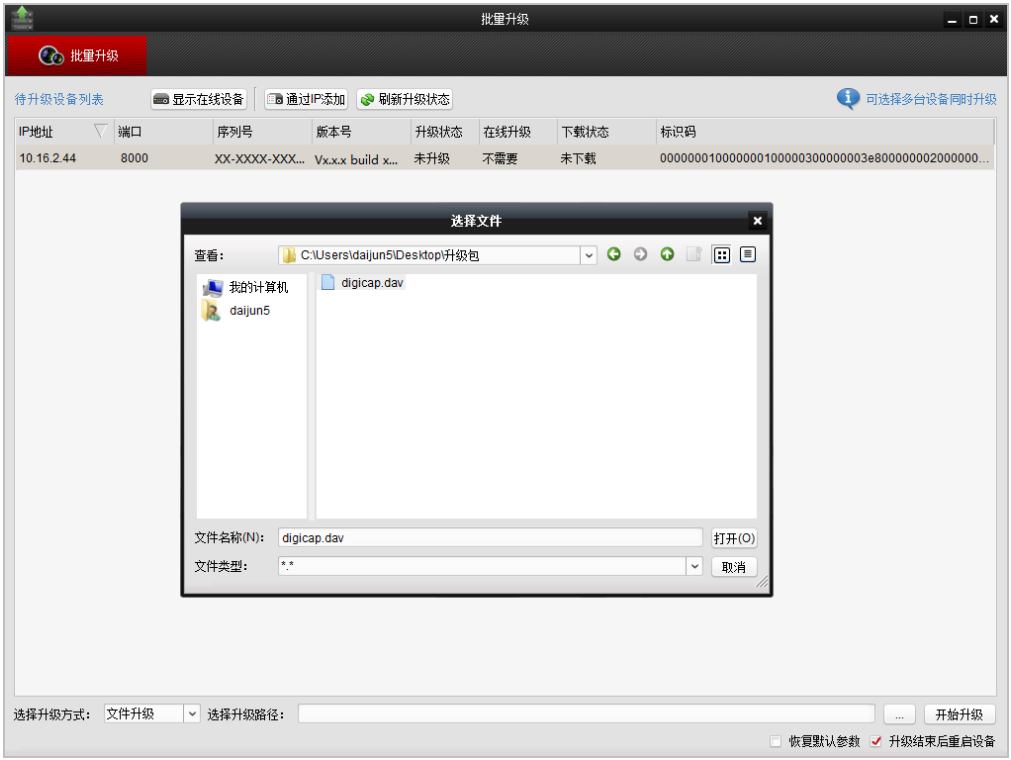


图8-37 文件升级

步骤2 选择升级文件，点击“打开”，点击“开始升级”，设备开始升级。



说明

- 设备升级过程中，设备列表版本号一栏会显示升级进度条，升级状态会显示“正在升级”，如下图所示：



- 升级成功后，设备列表版本号一栏会显示已升级的版本号，升级状态会显示“升级成功，重启设备成功”。

在线升级

在线升级：客户端可以自动搜索服务器上设备的最新升级包信息。当搜索到有最新升级包时，在线升级一栏会显示“需要”，否则显示“不需要”。

步骤1 选中需要升级的设备，选择升级方式为在线升级，点击“升级包下载”。客户端会自动下载在线升级最新的升级包。

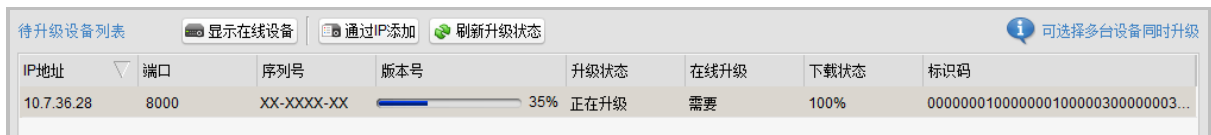


图8-38 在线升级

步骤2 下载状态显示为“100%”，下载完成，点击“开始升级”，设备开始升级。

 说明

- 设备升级过程中，设备列表版本号一栏会显示升级进度条，升级状态会显示“正在升级”，如下图所示：



- 升级成功后，设备列表版本号一栏会显示已升级的版本号，升级状态会显示“升级成功，重启设备成功”。

第9章 设备远程操作（iVMS-4200 客户端软件）

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产品（包括室内机、门口机、管理机等）。

iVMS-4200 客户端软件的下载及安装，请详见光盘内相关手册：《iVMS-4200 用户手册（可视对讲） V2.4.2》。

9.1 客户端本地参数配置

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。



图9-1 系统配置

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

- 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。

9.2 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，具体方式与批量配置工具类似，可参看本手册批量配置工具的相关操作部分（8.1 修改设备网络参数、8.2 添加设备、8.3 远程配置），或者详见光盘内 iVMS-4200 用户手册（iVMS-4200 用户手册（可视对讲）V2.4.2）。



说明

- 在 iVMS-4200 客户端添加室内机时，需先添加设备类型，设备类型需为“室内机/管理机”。
- iVMS-4200 客户端最多可添加 1024 台室内机和管理机。

9.3 图片存储管理（存储服务器）

9.3.1 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。



图9-2 添加设备类型

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。

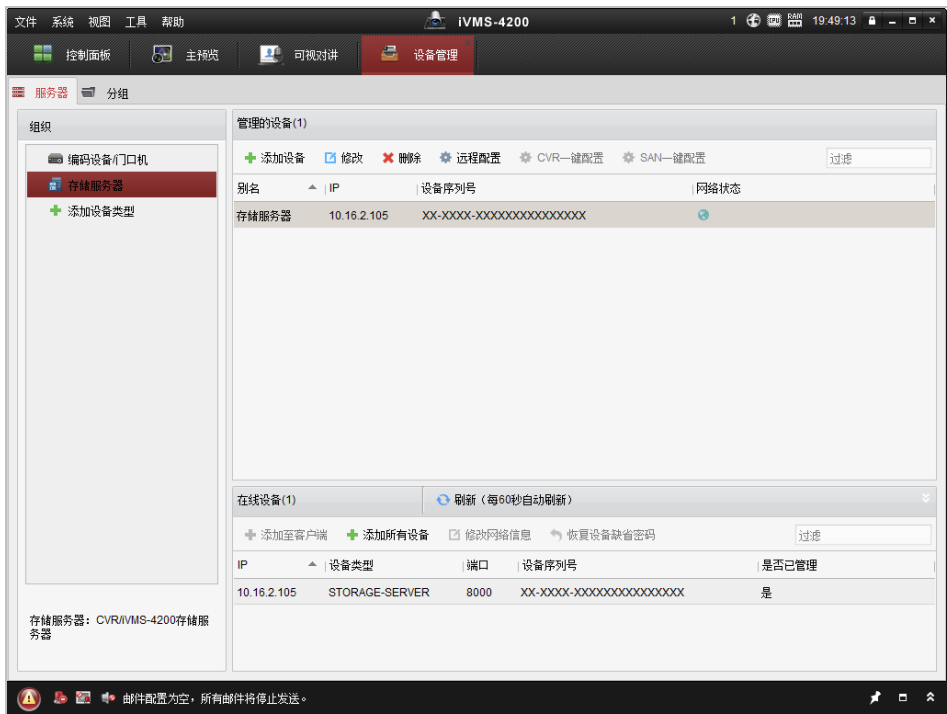


图9-3 存储服务器界面

 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，可参见批量配置工具的添加设备小节：8.2 添加设备。

9.3.2 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。

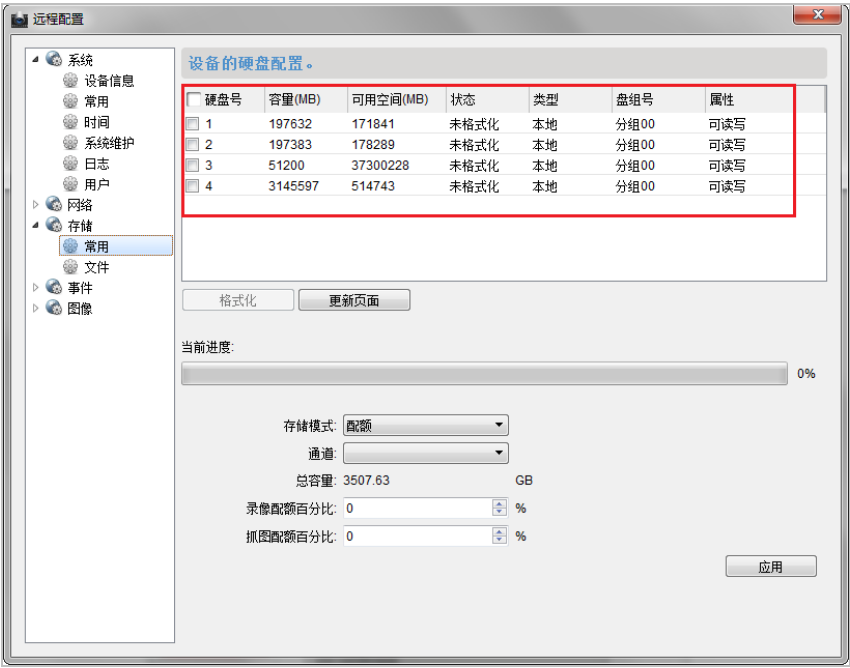


图9-4 硬盘格式化界面

步骤3 勾选需要格式化的硬盘号，点击“格式化”按钮。

9.3.3 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。

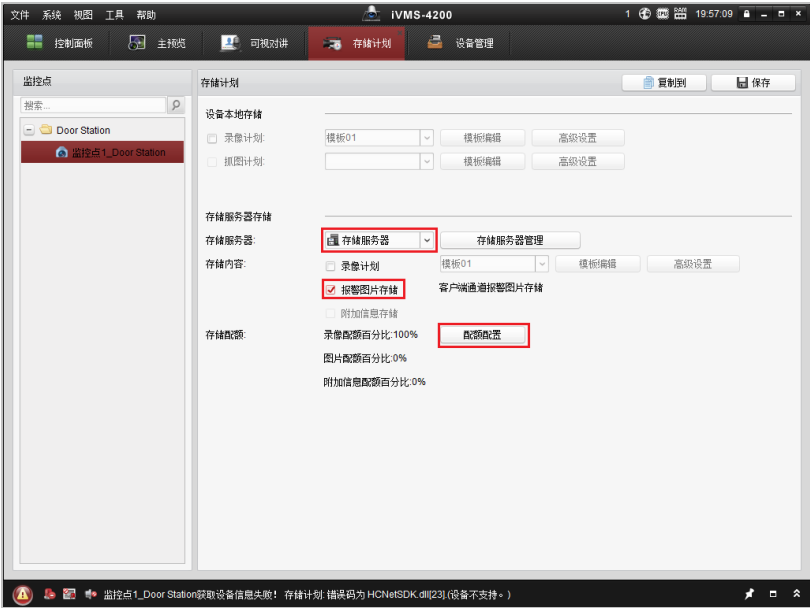


图9-5 存储计划配置

步骤3 点击“配额配置”进入配额配置界面。

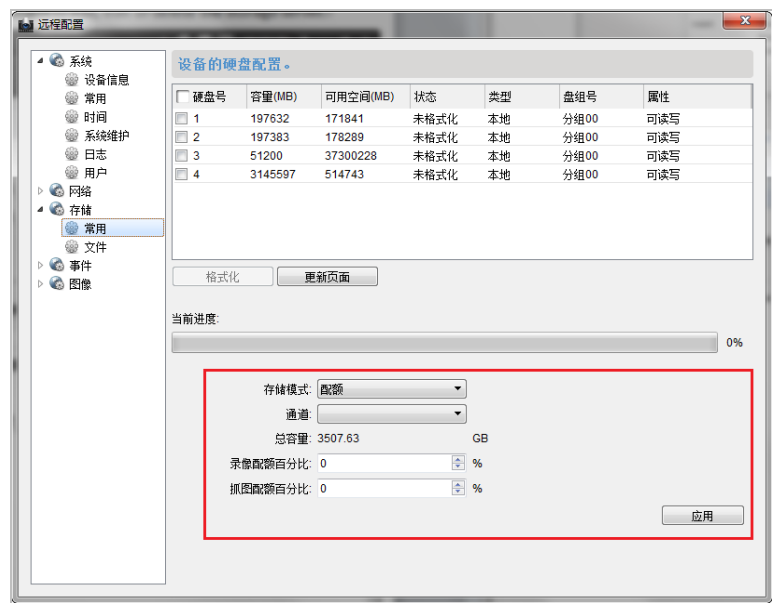


图9-6 配额配置界面

步骤4 点击“应用”按钮立即生效配置图片存储管理

9.4 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。

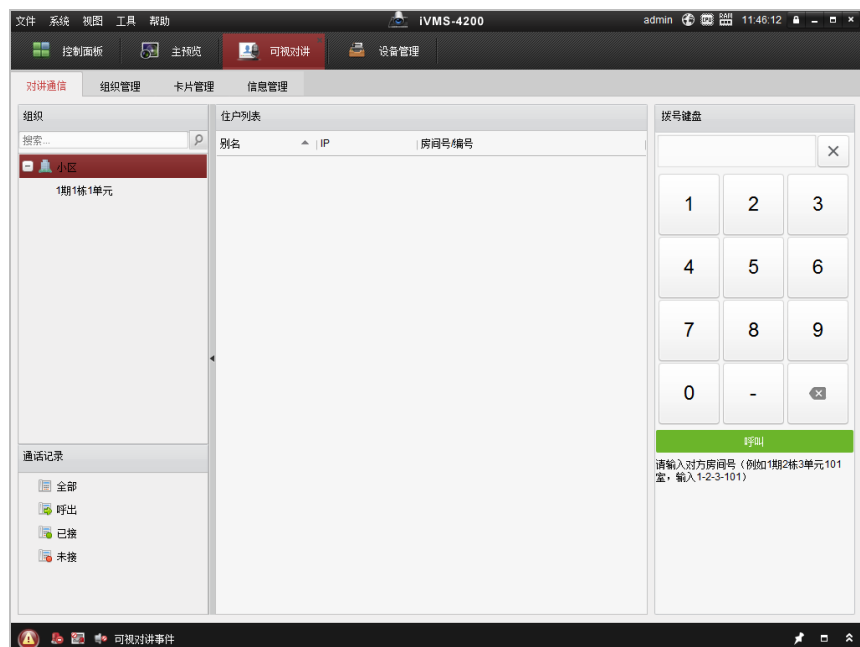


图9-7 可视对讲配置界面

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。

卡片管理：管理用于刷门口机、围墙机等卡片。

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。

9.4.1 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。



图9-8 添加分组

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



图9-9 添加分组类型（小区单元/围墙机/其他）

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。

 说明

- 选中分组，点击  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。



图9-10 选择分组

步骤2 点击“添加”按钮进入设备添加界面。

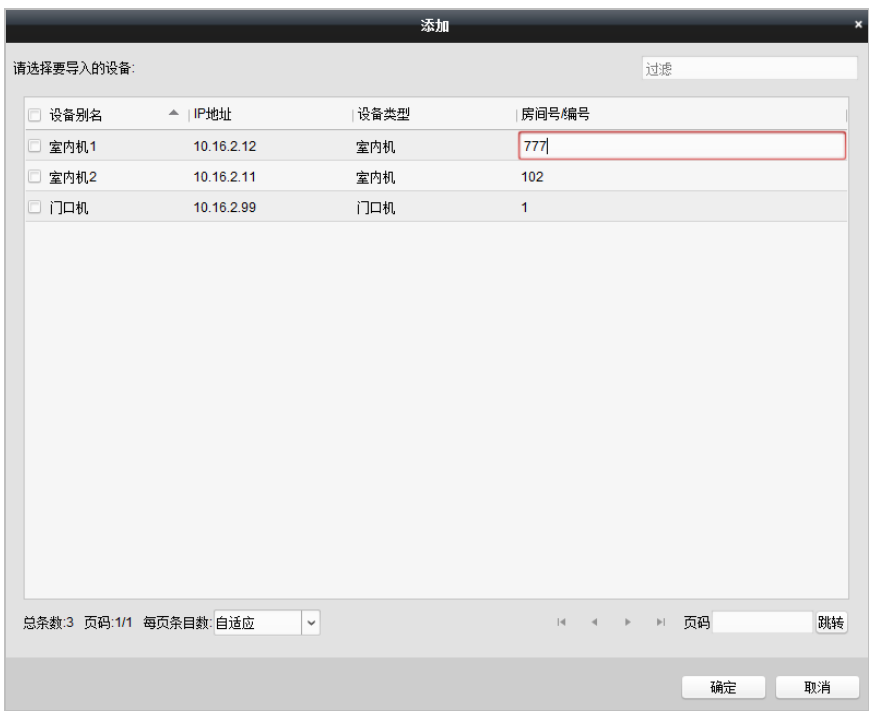
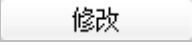


图9-11 添加设备类型（小区单元/围墙机/其他）

步骤3 勾选预添加的设备，设置编号，点击“确定”按钮。



说明

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

分组添加模拟设备

步骤1 在组织管理界面中，选择某一分组。



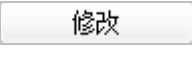
图9-12 选择分组

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



图9-13 添加模拟室内机（单个/批量）

 说明

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

9.4.2 对讲通信

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



图9-14 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”。

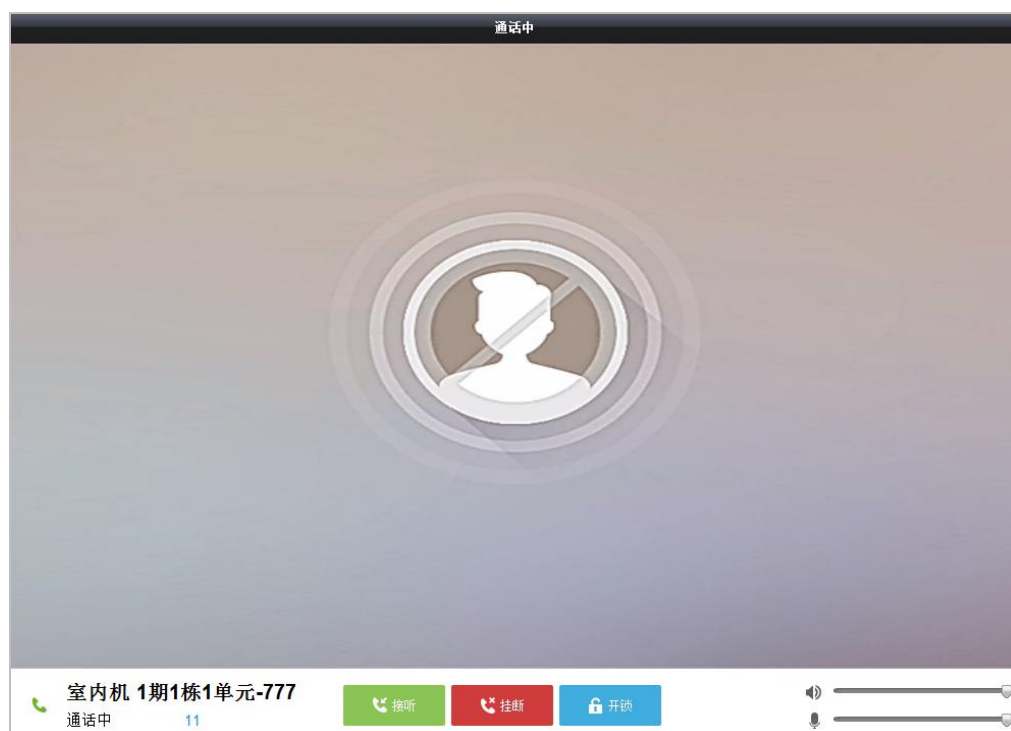


图9-15 与室内机通话界面

说明

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

接听室内机来电

当室内机呼叫客户端时，室内机呼叫界面会自动弹出。

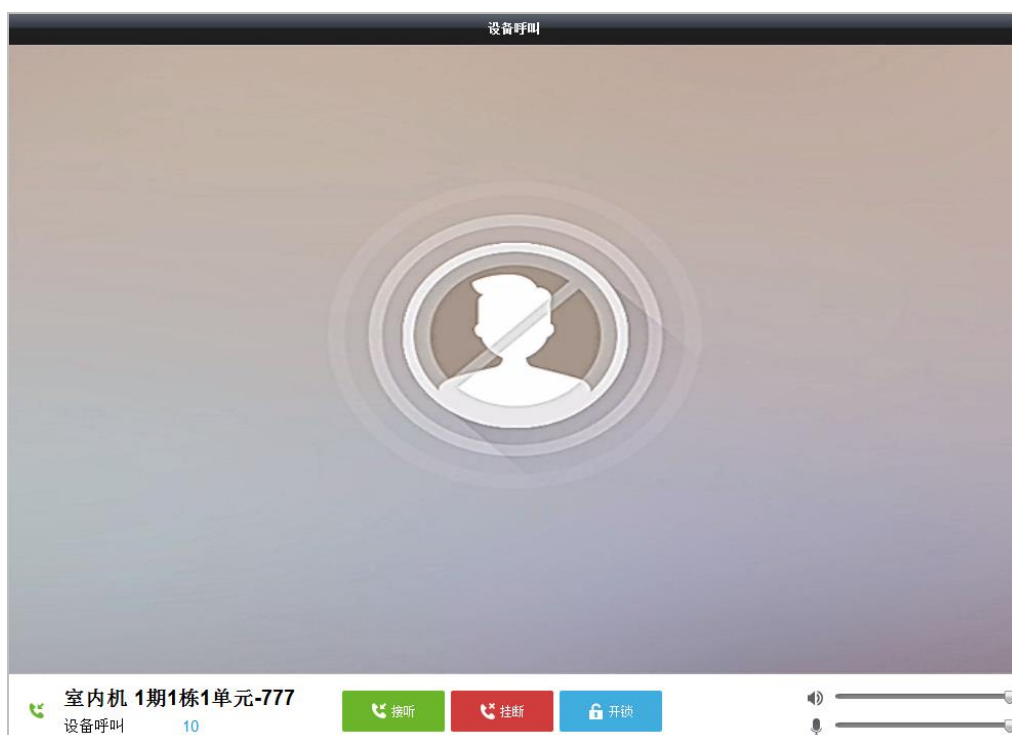


图9-16 设备呼叫界面

 说明

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

通话记录

在对讲通信的通话记录区域，可以查看室内机与客户端的通话记录。点击“清空记录”可清空通话记录。

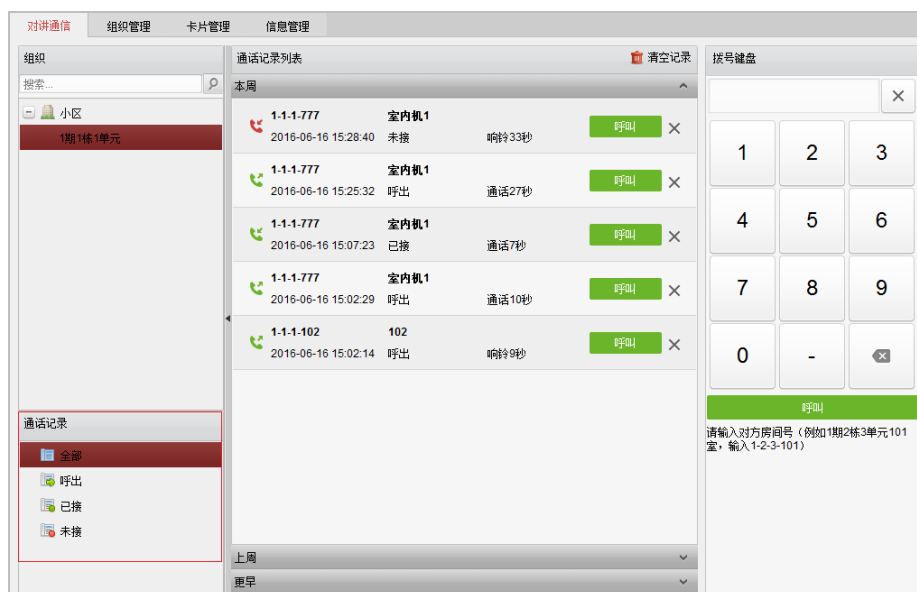


图9-17 通话记录



在通话记录界面，点击 **呼叫** 按钮可以呼叫相应室内机。

9.4.3 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。



图9-18 卡片批量/单个/读卡器方式添加（住户卡）

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。



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 **删除全部** 可删除所有卡片。

开/退卡

步骤1 选中某空白卡，点击“开卡”按钮进入开卡界面。



图9-19 空白卡开卡界面

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

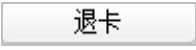
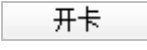


图9-20 选择卡片界面

步骤3 勾选预开的卡号，并选择下发设备，点击开卡。

 说明

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

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

卡片加密

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

步骤1 勾选卡片加密复选框。



图9-21 卡片加密

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。

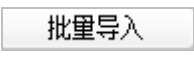


- 启用卡加密功能后，可以大大提高卡片安全性，防止卡片被复制，但同时修改了卡片可用扇区的默认密钥。
- 卡片加密（读卡器发卡过程中）：启用该功能，防止卡片被复制。

卡片加密（路径“门口机远程配置->对讲->门禁与梯控”）：为门口机门禁参数，当启用该功能时，门口机可以认证卡片的加密信息，即门口机只能识别加密过的卡片。



批量导入/导出

点击  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。

点击 **批量导出** 弹出导出对话框，选择导出路径，可以执行批量导出空白卡信息操作。

正常卡查询

进入正常卡页面，可查询正常卡片信息。



图9-22 正常卡查询

9.4.4 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。



图9-23 新建公告信息

公告信息查询

在信息管理页面，点击“公告信息”进入公告信息查询界面。

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

当记录显示发送失败时，点击  按钮可开始进行重新发送信息操作。

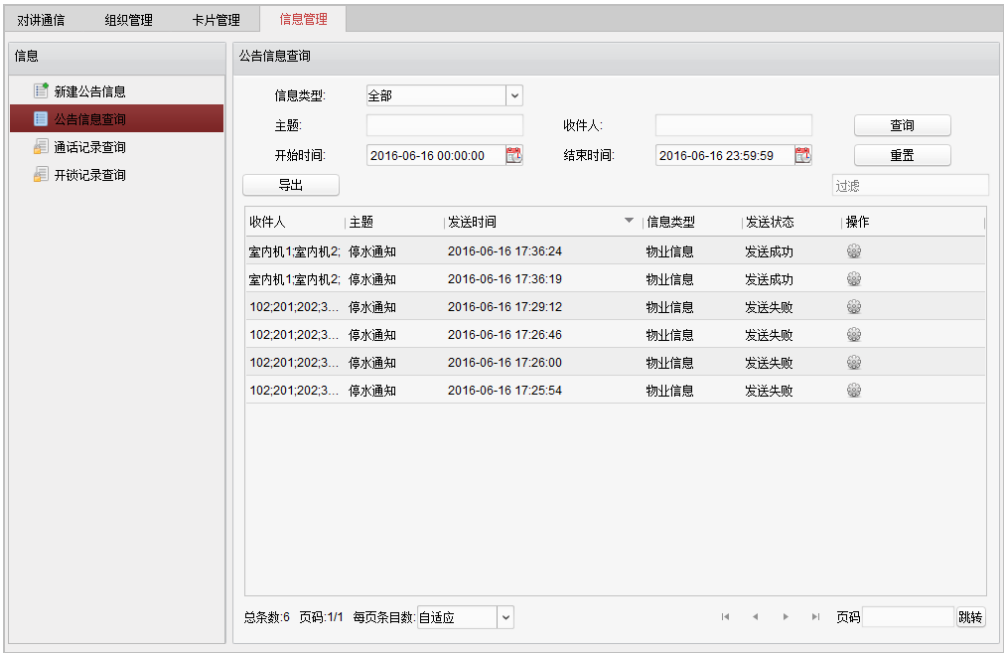


图9-24 公告信息查询

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。



图9-25 通话记录查询

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。



图9-26 开锁记录查询

9.5 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。



图9-27 设备布防控制

步骤2 设定设备的布防状态。



图9-28 设备布防控制界面



注意

设备添加到客户端时，客户端会自动建立布防链接，即设备自动处于布防状态。目前仅支持 1 路布防链接。若设备添加至客户端 A 后且自动布防成功，此时若再讲设备添加至客户端 B，则无法再建立布防链接。当有报警上传时，报警信息只会上传至客户端 A。



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。



图9-29 报警事件查询

- 添加设备至客户端时，设备默认自动进入布防状态。

第10章 iVMS-4530 手机客户端操作

iVMS-4530 手机客户端可运行与 iOS 和 Android 手机系统。该手机客户端可通过 3G/4G/Wi-Fi 网络，应用于智慧小区系统。用户通过该手机客户端，可以接听来自门口机/围墙机的呼叫，实现与门口机/室内机/围墙机/二次确认机/管理机之间的可视化对讲。同时，该手机客户端具备开锁功能，可远程控制智能锁可以接收来自室内机各个防区的报警，对室内机进行布撤防和切换布防场景。



注意

Wi-Fi, 3G 或 4G 数据连接需手机支持。

软件使用中可能会产生一定的数据流量费用，详情请咨询当地运营商。



说明

- 只有-A 系列室内机支持 iVMS-4530 手机客户端。
- -A 系列室内机需开启 Wi-Fi 功能接入外网。

10.1 安装 iVMS-4530 手机客户端



说明

iVMS-4530 运行环境:

- iOS 系统：iOS 6.0 及以上系统环境。
- Android 系统：Android 4.0 及以上系统环境。
- 此处手机客户端的操作以 Android 系统为例。

10.1.1 iOS 系统安装

步骤1 登录 App Store，在搜索框内输入“iVMS-4530”搜索软件安装包。

步骤2 搜到 iVMS-4530 安装包后，下载并安装至手机中。

10.1.2 Android 系统安装

步骤1 登录海康威视官网，通过“服务支持->下载->工具软件”路径进入工具软件下载界面。

步骤2 在手机监控软件中找到 iVMS-4530 软件。

步骤3 通过 UC 等浏览器扫描相应二维码，下载并安装 iVMS-4530 至手机中。

10.2 注册登录客户端

10.2.1 注册账号

步骤1 点击图标运行手机客户端，进入登录界面。



图10-1 登录界面

步骤2 点击“注册新账号”进入注册界面。

步骤3 填写手机号码并点击“获取验证码”，填入短信验证码后自动进入账户密码设置界面。

步骤4 设置密码，点击“完成”后自动返回客户端登录主界面。

10.2.2 登录客户端

步骤1 点击图标运行手机客户端，进入登录界面。

步骤2 输入用户名/手机号和密码后，点击“授权并登录”登录客户端。

10.2.3 找回密码

步骤1 在登录界面，点击“忘记密码”，进入找回密码界面。

步骤2 输入用户名/手机号，点击“获取验证码”。

步骤3 输入短信验证码，点击“下一步”，进入密码重置界面。

步骤4 输入新密码，点击“完成”，登录客户端。

10.2.4 修改密码

在手机客户端主页，点击  更多 -> 账户管理 -> 修改密码，进入修改密码界面。依次输入旧密码、新密码和确认密码，点击“完成”，密码修改成功。

该图展示了手机应用中的“修改密码”界面。界面顶部有一个标题栏，左侧是返回箭头，中间是“修改密码”标题，右侧是刷新图标。下方有三个输入框，分别标注为“请输入旧密码”、“请输入新密码”和“请确认密码”。每个输入框右侧都有一个“X”清除按钮和一个眼睛图标用于切换密码的可见性。在输入框下方是一个蓝色的“完成”按钮。

图10-2 修改密码界面



通过选择  或  来显示或隐藏密码内容。

10.3 设备管理

10.3.1 添加设备

室内机和萤石网络摄像机均可添加至 iVMS-4530 手机客户端。室内机及萤石摄像机的添加方式一致，此处以室内机的添加为例。

通过扫描二维码/条形码添加

步骤1 点击  切换至设备界面，点击右上方的  图标进入设备管理界面。



图10-3 添加设备

步骤2 在设备管理界面，点击  图标进入二维码/条形码扫描界面。



图10-4 搜索查询设备

步骤3 用手机摄像头对准设备背面的二维码/条形码，扫描成功后，进入添加设备界面。

步骤4 点击“查询”出现查询到的设备信息，点击 ，输入设备验证码，点击“确认”即完成设备添加。



图10-5 输入设备序列号

通过手动输入序列号添加

步骤1 点击切换至设备列表界面，点击右上方的图标进入设备管理界面。

步骤2 在设备管理界面，点击图标进入二维码/条形码扫描界面。

步骤3 点击进入设备添加界面，输入设备 9 位序列号。

步骤4 点击“查询”出现查询到的设备信息，点击，输入设备验证码，点击“确认”即完成设备添加。

说明

- 当客户端中无已添加的设备时，在设备列表界面，点击进入设备添加界面。
- 当前仅支持添加一台室内机。
- 设备验证码位于设备后面板的标签上，如果没有设备验证码，默认为 ABCDEF。
- 室内机添加成功后，手机客户端可以自动获取室内机相关的门口机信息和智能锁信息。

10.3.2 删除设备

在设备管理界面，长按已添加的设备信息，弹出删除设备的对话框。点击“确认”即删除设备。



图10-6 长按删除设备

10.4 可视对讲

10.4.1 监视门口机

在手机客户端主界面，点击门口机，进入监视门口机界面。在门口机监视界面，点击图标进行远程开锁。

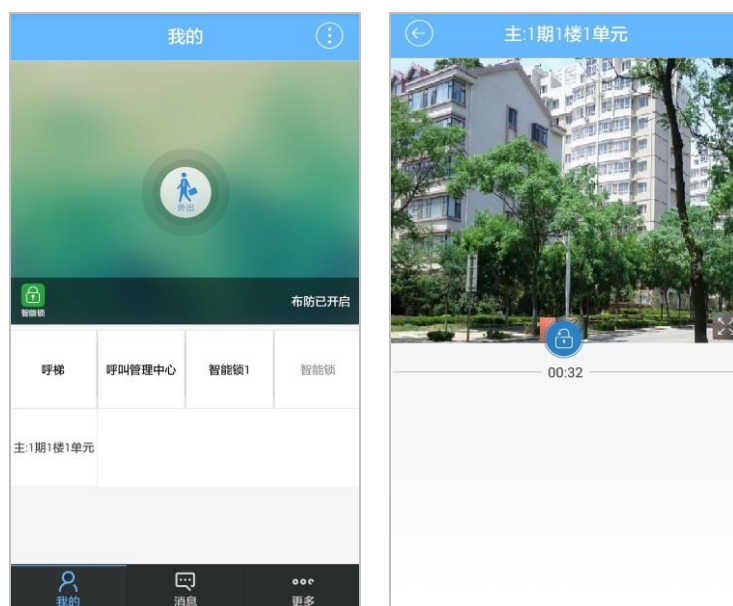


图10-7 监视门口机

说明

监视门口机的最大时长为 60 秒。当监视时间达到最长时长时，监视会自动关闭，您需要重新点击播放按钮后重新开始监视。

10.4.2 接听来电

室内机被呼叫时，若室内机端无人接听，来电会自动接入手机客户端。用户可以在手机客户端接听或拒接门口机来电，远程开门，同时可以切换接听模式（听筒模式和扬声器模式）。

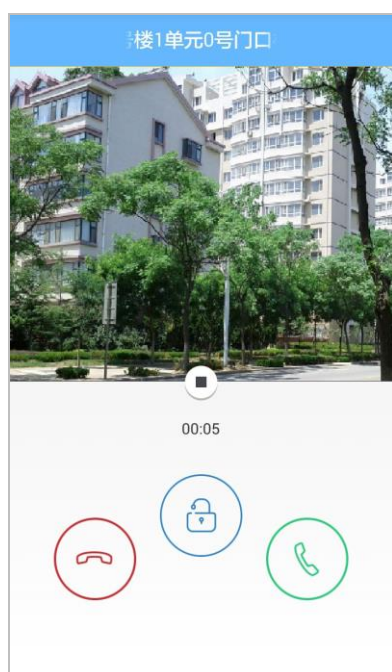


图10-8 接听门口机来电（听筒模式）

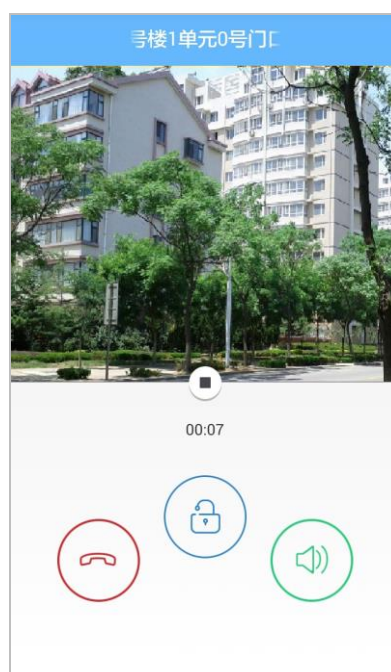


图10-9 接听门口机来电（扬声器模式）

说明

- 您可以在室内机本地界面设置呼叫转移时间，限定门口机来电接入手机客户端的时间。呼叫转移时间默认为 0 秒。
- Android 系统：若手机客户端未运行或在后台运行，当有门口机来电时，呼叫界面会自动弹出。
- iOS 系统：若手机客户端未运行或在后台运行，当有门口机来电时，来电信息会推送至手机。

10.4.3 呼叫电梯

在手机客户端主页，用户可以点击“呼叫电梯”来呼叫电梯，电梯抵达室内机所在楼层。

10.4.4 远程开启智能锁

在手机客户端主页，点击智能锁管理按钮。输入智能锁的网络密码，通过验证后可以远程开启智能锁。



图10-10 开启智能锁



只有型号中含-AS 的室内机可以添加智能锁。

10.5 信息管理



点击  图标进入信息管理界面。在该界面，可以查看报警信息和留言信息。



图10-11 信息管理界面

手机客户端可以接收报警消息和留言消息，消息会自动推送至手机客户端。



- 图标表示未读信息。
- 点击语音信息可播放语音信息。

10.6 布撤防管理

10.6.1 布/撤防

步骤1 在手机客户端主页，点击->布防设置，输入布撤防密码后进入布撤防设置界面。



图10-12 设置布撤防

步骤2 通过滑动布撤防开关进行布撤防。

步骤3 选择不同的场景（外出、在家、就寝、自定义），可对场景内的不同防区进行报警设置。

10.6.2 切换布防场景

步骤1 在手机客户端主页，点击当前场景图标（以“就寝”场景为例），进入场景设置界面。



图10-13 切换场景

步骤2 点击某一场景，输入场景密码（即布撤防密码）后，完成场景切换。

附件

安装注意事项

为避免回音和噪音，安装过程中请确保设备之间的距离不要过近。建议两台设备间的距离不要近于 10 米。

配线材料需求

接线种类	线缆规格
门口机电源线	RVV 2*1.0
门口机网线	超五类网线
门锁接线（接门磁）	RVV 4*1.0
门锁接线（不接门磁）	RVV 2*1.0
开门按钮接线	RVV 2*0.5
外接读卡器接线	RVVP 4*0.75

限制物质或元素标识表

《电子信息产品污染控制管理办法》限制物质或元素标识表



部份名称	《电子信息产品污染控制管理办法》限制物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(CrVI)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
金属件	×	○	○	○	○	○
塑料件	○	○	○	○	○	○
线路板	×	○	○	○	○	○
玻璃(如果有)	○	○	○	○	○	○
电源(如果有)	×	○	○	○	○	○
附件(如果有)	×	○	○	○	○	○
说明： 1.○ 表示限制物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。 2.×表示限制物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。						

保修服务

尊敬的用户：

感谢您选用本产品，为了您能够充分享有完善的售后服务支持，请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥善保管。

1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性的服务。
2. 用户自购买之日起因质量问题免费包换期限为 7 天，保修期 2 年。
3. 优先得知新产品的信息或优惠活动的机会。
4. 下列情况造成的产品故障不在保修之列：
 - 不能出示产品有效保修凭证和有效购物发票或收据。
 - 使用环境或条件不当，如电源不合、环境温度、湿度、雷击等而导致产品故障。
 - 由于事故、疏忽、灾害、操作不当或误操作、网络攻击等导致产品故障。
 - 由非本公司授权机构的维修人员安装、修理、更改或拆卸而造成的故障或损坏。
 - 产品超出本公司所规定的保修期限。
5. 当用户对经销商所提供的技术服务有任何异议时，可以向制造商客户支持服务中心投诉。
6. 保修卡需经保修单位盖章后方有效。

用户名称：_____详细地址：_____

电话：_____传真：_____邮编：_____ E-mail：_____

产品型号 (Model)：_____产品编号 (S/N)：_____

生产日期：_____年____月____日 购买日期：_____年____月____日

如果您有其它需求，请在下面填写：

经销商：_____电话：_____

经销单位：(盖章)



科技呵护未来

First Choice for Security Professionals



海康威视客户服务微信



海康威视官方网站

杭州海康威视数字技术股份有限公司
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

www.hikvision.com
服务热线：400-700-5998