DS-K1T6Q-F70M-3XF 测温人脸识别终端

用户手册

法律声明

关于本产品

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。本产品只能在购买地所在国家或地区享受售后服务及维保方案。

关于本手册

本手册仅作为相关产品的指导说明，可能与实际产品存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，海康威视可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录海康威视官网查阅（ *http://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 海康威视 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，本手册以及所描述的产品（包含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵或错误。海康威视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、适合特定目的等保证；亦不对使用本手册或使用海康威视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、系统故障、数据或文档丢失产生的损失。
- 您知悉互联网的开放性特点，您将产品接入互联网可能存在网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险，海康威视不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但海康威视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法规，避免侵犯第三方权利，包括但不限于公开权、知识产权、数据权利或其他隐私权。您亦不得将本产品用于大规模杀伤性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或侵犯人权的用途。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

数据安全声明

- 您在使用产品的过程中，将收集、存储与使用个人数据。海康威视在产品开发过程中，贯彻个人数据保护原则。例如，若您使用具备人脸识别功能的设备，生物识别数据将经加密

处理，存储于您的设备；若您使用指纹设备，您的设备仅存储指纹模板，而非指纹图像，指纹模板无法被还原至指纹图像。

- 作为数据控制者，您在收集、存储与使用个人数据时，须遵循所适用的个人数据保护相关的法律法规，包括但不限于，对个人数据采取保护措施，例如，对设备进行合理的权限管理、加强设备应用场景的物理安全、定期进行安全评估等。

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。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。

安全注意事项

危险

- 设备安装使用过程中，必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规定。
- 请不要将多个设备连接至同一电源适配器。
- 在接线、拆装等操作时请一定要将电源断开，切勿带电操作。
- 为了避免热量积蓄，请保持设备周边通风流畅。 如果设备出现冒烟现象，产生异味，或发出杂音，请立即关掉电源并且将电源线拔掉，及时与经销商或服务中心联系。
- 1. 不要吞咽电池，化学灼伤危险！
  2. 本产品包含纽扣电池。如果吞食纽扣电池，在 2 个小时内就可能导致严重的内部灼伤并可能导致死亡。
  3. 让儿童远离新的和使用过的电池。
  4. 如果电池仓未安全闭合，停止使用该产品并使之远离儿童。
  5. 如果你认为电池可能被吞食或放置在身体的任何部位内，立即寻求医疗救助。
  6. 警告：如果使用错误型号的电池可能导致爆炸危险。
  7. 使用错误型号的电池更换（例如某些类型的锂电池）可能导致安全防护失效。
  8. 请勿将电池投入火中或加热炉中，不要挤压、折弯或切割电池，可能会造成爆炸。
  9. 请勿将电池放置在极高温度环境中，可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
  10. 请勿将电池放置在极低气压环境中，可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
  11. 废弃电池对环境会造成污染，请按照说明处置使用完的电池。
- 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导致的问题，本公司不承担任何责任）。

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、湿度要求参考设备的参数表。
- 请不要将设备的镜头瞄准强光物体，如太阳、白炽灯等，否则会造成镜头的损坏。
- 在室内使用的设备，不能暴露安装在可能淋到雨或非常潮湿的地方。
- 避免将设备放在阳光直射地点、通风不良的地点，或如加热器或暖气等热源附近（忽视此项可能会导致火灾危险）。
- 请使用足够柔软的干布或其它替代品擦拭表面，切勿使用碱性清洁剂洗涤，避免硬物刮伤设备。
- 设备接入互联网可能面临网络安全问题，请您加强个人信息及数据安全的保护。当您发现设备可能存在网络安全隐患时，请及时与我们联系。
- 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，并妥善保管好您的用户名和密码。

- 请妥善保存设备的全部原包装材料，以便出现问题时，使用包装材料将设备包装好，寄到代理商或返回厂家处理。非原包装材料导致的运输途中的意外损坏，本公司不承担任何责任。
- 生物识别产品无法 100%适用于任何防伪环境。高安全级别场所，请使用组合认证方式。
- 用错误型号的电池更换会有爆炸危险，务必按照说明处置用完的电池。
- 请使用符合 LPS 标准的适配器。
- 设备在室外及超过设备测温环境下使用时，会影响测温精度。

说明

- 具有门禁系统及组成部分的基础知识和安装技能。
- 具有低压布线和低压电子线路接线的基础知识和操作技能。
- 具备基本网络安全知识及技能，并能够读懂本手册内容。

适用型号

产品名称	产品型号
测温人脸识别终端	DS-K1T6Q-F70-3XF/TB

目 录

第 1 章 概述

1.1 产品简介

测温人脸识别终端是一款人脸识别类门禁考勤一体化产品。集成人员身份验证及体温检测模块，采用非接触式测温实现体温快速检测，人员身份信息与体温数据关联汇聚中心有效保障防控安全，可广泛应用于企业、车站、园区、场馆、工厂等场景，实现人员权限管理及体温监控，满足保障防疫防控要求。

1.2 产品功能

- 支持测温模式和快速测温模式（人脸检测+测温）。
- 支持配置身份验证+测温的验证方式：支持刷卡+测温、人脸识别+测温、刷卡+人脸+测温等多种验证方式。
- 支持配置快速测温模式（人脸检测+测温），即支持检测到人脸（不做身份验证）就做体温检测。
- 可配置提醒戴口罩、强制戴口罩。
- 支持配置体温检测报警阈值以及异常体温是否控制开门放行。
- 支持设备唤醒功能，当有人员靠近时，设备自动唤醒。

第 2 章 外观介绍

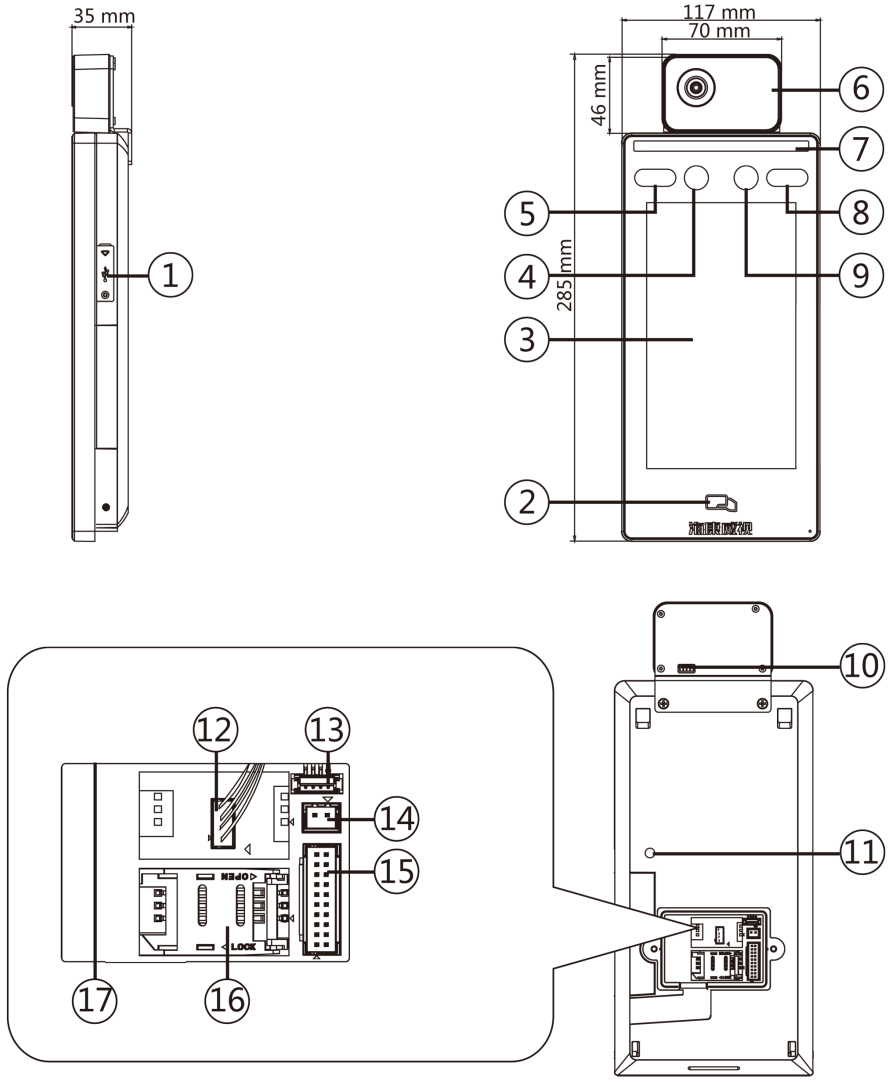


图 2-1 外观说明图

表 2-1 外观说明表

部件序号	名称	说明
1	USB 接口	连接 U 盘。
2	刷卡区域	在此处刷卡。
3	显示屏	7 寸显示屏。

部件序号	名称	说明
4	摄像头	拍摄图像或录像。
5	红外补光灯	为摄像头补红外光。
6	测温模块	测量被测目标温度。
7	白光补光灯	为可见光摄像头补光。
8	红外补光灯	为摄像头补红外光。
9	摄像头	拍摄图像或录像。
10	测温模块接口	（已连接）连接测温模块和设备主体。
11	防拆	防拆按钮。设备被暴力拆卸时，设备报警。
12	测温模块接口	（已连接）连接测温模块和设备主体。
13	调试串口	仅供调试时使用。
14	电源接口	通过此接口与电源连接。
15	外接排线	通过排线连接 RS-485 读卡器、韦根读卡器、门锁、报警输入、报警输出等外接设备。
16	PSAM 卡卡槽	预留
17	网口	通过此网口连接以太网。

第 3 章 安装说明

3.1 安装环境

- 避免逆光、阳光直射、折射和反射。在有一定光源的环境下进行人脸识别，效果更佳。
- 请知悉，阳光、风、空调冷暖风等易对人体体表温度和设备工作状态造成影响的外界因素可能导致测温偏差。为保证测温精度，请在室内无风环境使用（与外界相对隔离的区域），环境温度保持在 10° C ~35 ° C 之间。若无合适的室内环境（如正对室内并与室外连通区域、室外门口区域等），可在此区域搭建临时测温通道，为测温提供一个相对稳定的环境。
- 测温的影响因素：
  - 风：风可以带走人体体表热量，影响测温。
  - 汗：流汗是人体机制为保持体温而产生的一种降温方式，测温目标若有流汗，可能影响测温结果。
  - 冷空调：若室内温度较低，体表温度随之降低，可能影响测温结果。
  - 暖空调或暖气：若室内温度较高，体表温度随之升高，可能影响测温结果。
- 为确保测温模块工作正常，设备上电开机后需要预热 90 分钟以上。
- 具体安装注意事项请参见附录 *安装环境注意事项* 。

3.2 嵌入式安装

操作步骤

1. 在墙上开孔，并安装 86 盒。

   说明

   本产品出货不带 86 盒。

2. 将测温模块连接线绕过安装挂板后，将泡棉贴在安装挂板上，确保连接线夹在泡棉中心缝隙中。
3. 再用 4 枚配件包中的螺丝将安装挂板固定在 86 盒上。
4. 将外接设备线缆与排线线缆连接，整理线缆，确定出线方式。
5. 将设备自上而下扣挂在安装挂板上，并确保挂板下方突起部分插入设备背部凹槽处。

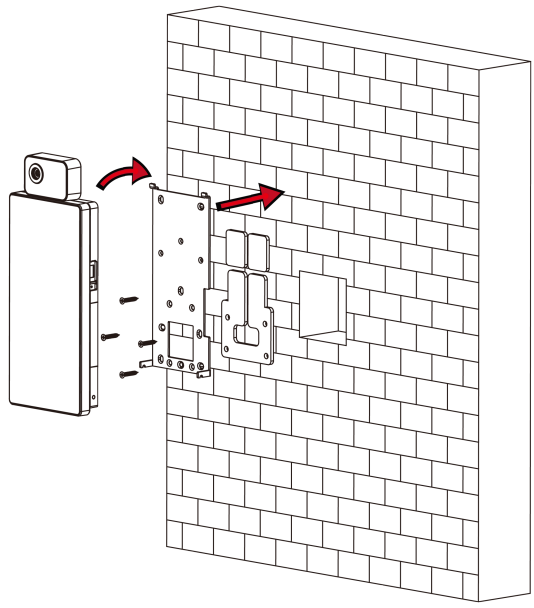


图 3-1 安装设备

6. 使用两枚紧固螺丝（SC-M4X14.5TP10-SUS）起入设备左右两侧的孔位，固定设备与安装挂板。

说明

螺丝旋入至头部与设备表面齐平即可将挂板固定。

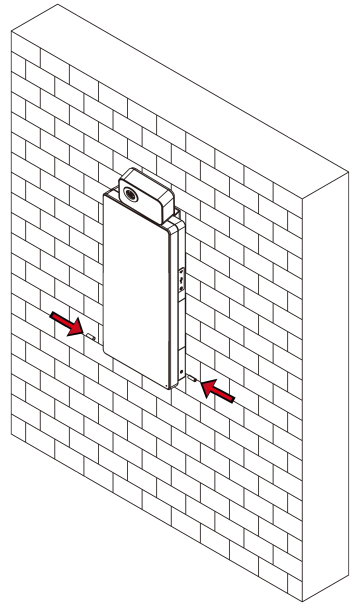


图 3-2 固定设备

3.3 明装

操作步骤

1. 根据安装贴纸上的基准线将安装贴纸贴在距离地面基准线 1.4 米处。

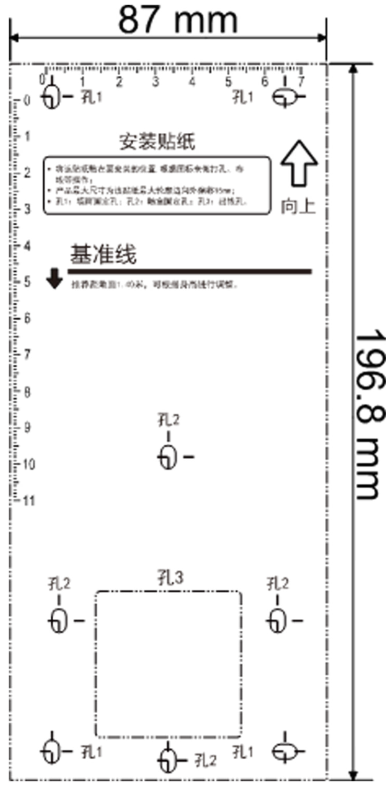


图 3-3 安装贴纸示意图

2. 根据安装贴纸上的打孔位置在墙上打 6 个孔。
3. 将提供的膨胀螺丝的塑料套筒插入打好的孔中。

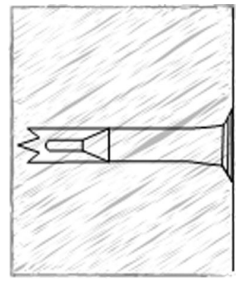


图 3-4 膨胀螺丝

4. 将挂板上的 6 个预留孔对准打好的孔，并起入螺丝固定挂板。
5. 将外接设备线缆与排线线缆连接，整理线缆，确定出线方式。
6. 将设备自上而下扣挂在安装挂板上，并确保挂板下方突起部分插入设备背部凹槽处。

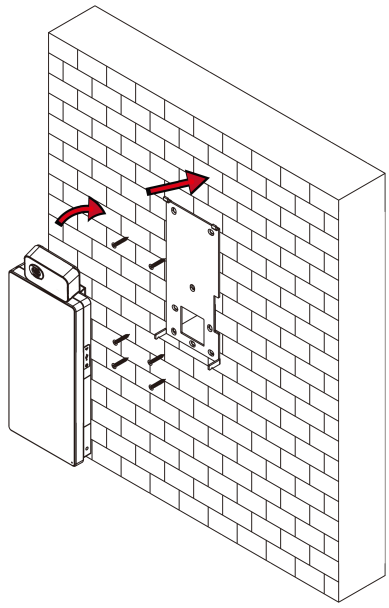


图 3-5 安装设备

7. 使用 2 枚螺丝（SC-M4X14.5TP10-SUS）起入设备左右两侧的孔位，固定设备与安装挂板。

说明

螺丝旋入至头部与设备表面齐平即可将挂板固定。

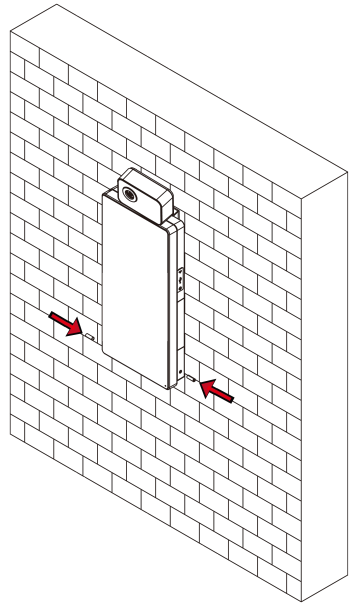


图 3-6 固定设备

说明

- 此处的安装高度 1.4 米为推荐安装高度，可根据身高情况自行调整。
- 为了更好的使用人脸识别终端设备，我们建议您使用产品自带的安装贴纸在墙上开孔，并安装设备。

第 4 章 接线说明

可通过接线端子连接 RS-485 读卡器、门锁、开门按钮、门磁、报警设备等。

通过 RS-485 端子连接 RS-485 读卡器，通过 LOCK 端子连接门锁；通过 SEN、BTN、GND 端子连接开门按钮；通过 ALARM OUT 和 ALARM IN 端子连接报警输出设备和报警输入设备；通过韦根端子连接韦根读卡器和门禁主机。

通过韦根端子连接门禁主机时，人脸识别终端设备可输出认证信息到门禁主机中。

布线时需注意：

- 若使用 1.0 mm² 国标线，则需采用 12 V 电源供电，现场施工布线距离（电源到设备的布线长度）不超过 20 m。
- 若使用 1.5 mm² 国标线，则需采用 12 V 电源供电，现场施工布线距离（电源到设备的布线长度）不超过 30 m。
- 若使用 2.0 mm² 及以上国标线，则需采用 12 V 电源供电，现场施工布线距离（电源到设备的布线长度）不超过 40 m。

说明

外接的读卡器、门锁、开门按钮、门磁、报警等设备，需独立提供供电电源。

4.1 接线端子说明

设备的接线端子包括电源输入、报警输入、报警输出、RS-485、韦根输出和门锁。

线缆示意图如下所示：

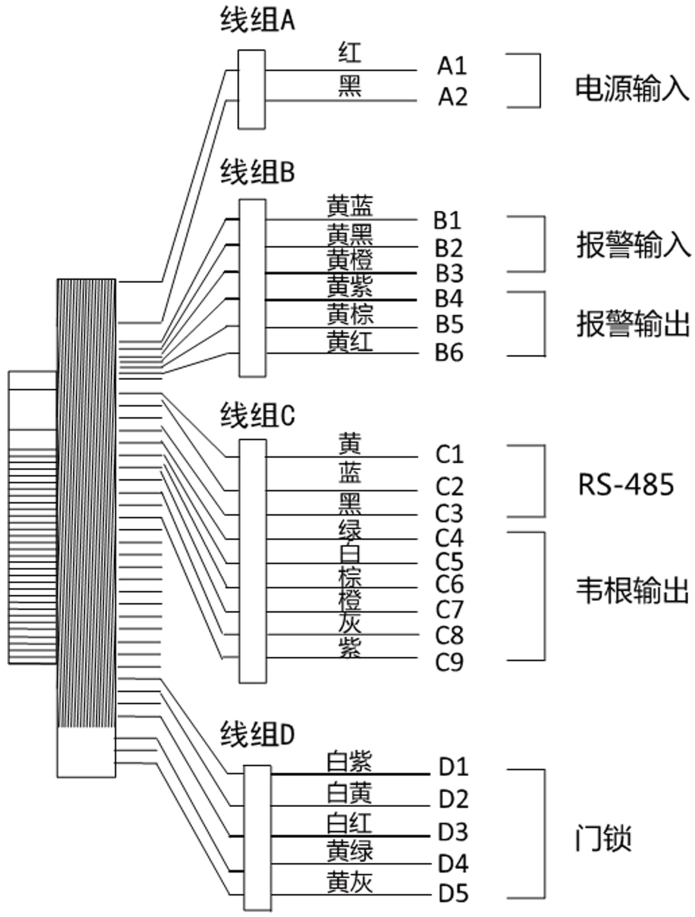


图 4-1 接线端子示意图

接线端子具体说明如下表所示：

表 4-1 接线端子说明表

线组	序号	功能组	颜色	名称	端子说明
线组 A	A1	电源输入	红	+12 V	12 V 设备供电电源输入
	A2		黑	GND	接地
线组 B	B1	报警输入	黄蓝	IN1	报警输入 1
	B2		黄黑	GND	接地
	B3		黄橙	IN2	报警输入 2
	B4	报警输出	黄紫	NC	报警输出接线
	B5		黄棕	COM	

线组	序号	功能组	颜色	名称	端子说明
	B6		黄红	NO	
线组 C	C1	RS-485	黄	485+	RS-485 接线
	C2		蓝	485-	
	C3		黑	GND	接地
	C4	韦根输出	绿	W0	韦根数据线 0
	C5		白	W1	韦根数据线 1
	C6		棕	WG_OK	读卡器灯号控制输出（有效卡输出）
	C7		橙	WG_ERR	读卡器灯号控制输出（无效卡输出）
	C8		灰	TAMPER	读卡器防拆接线
	C9		紫	BUZZER	蜂鸣器控制线
线组 D	D1	门锁	白紫	NC	电锁控制输出（常闭）
	D2		白黄	COM	公共端
	D3		白红	NO	电锁控制输出（常开）
	D4		黄绿	SENSOR	门磁信号输入
	D5		黄灰	BTN	开门按钮接入

4.2 外接普通设备说明

接线说明图如下所示：

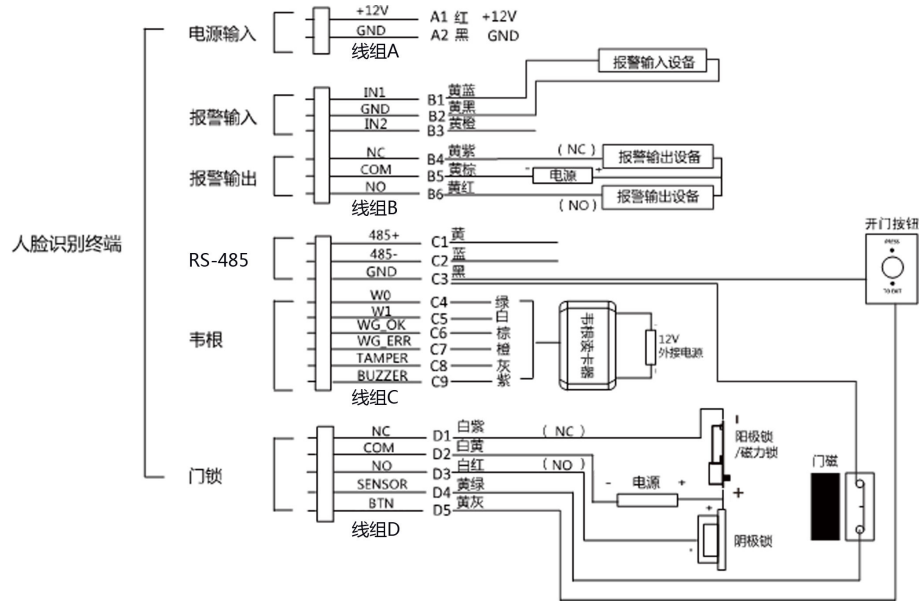


图 4-2 外接设备示意图

说明

- 外接门磁和开门按钮时，需要与 RS-485 或者电源共地。
- 图中所示的韦根接口为韦根输入接口，可连接韦根读卡器，此时需将韦根传输方向配置为“输入”。若人脸识别终端外接门禁主机，则韦根接口为韦根输出接口，需将韦根传输方向配置为“输出”，此时可输出认证信息到门禁主机中。具体有关韦根传输方向的配置，请参见通讯设置章节下的设置韦根参数。
- 支持外接 12 V，1A 的门锁；韦根读卡器支持外接 12V，1A 的电源。
- 请勿直接将设备直接接入 220 V 市电。

4.3 外接门控安全模块说明

通过 RS-485 端子可外接门控安全模块。

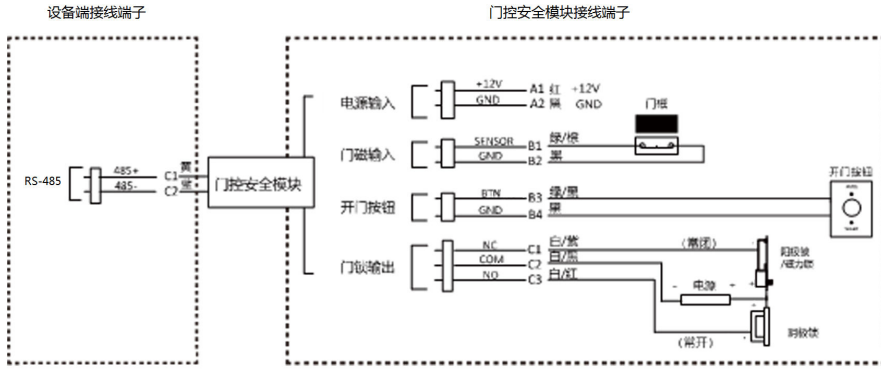


图 4-3 外接门控安全模块示意图

说明

门控安全模块需单独外接电源。支持外接 12 V，0.5 A 的电源。

4.4 外接消防模块说明

4.4.1 断电开锁型接线说明

锁类型：阳极锁、磁力锁、常开型电插锁

安全类型：断电开锁型

用途：主要用于消防通道

方案一

说明

消防系统控制门禁系统电源。

接线说明图如下所示：

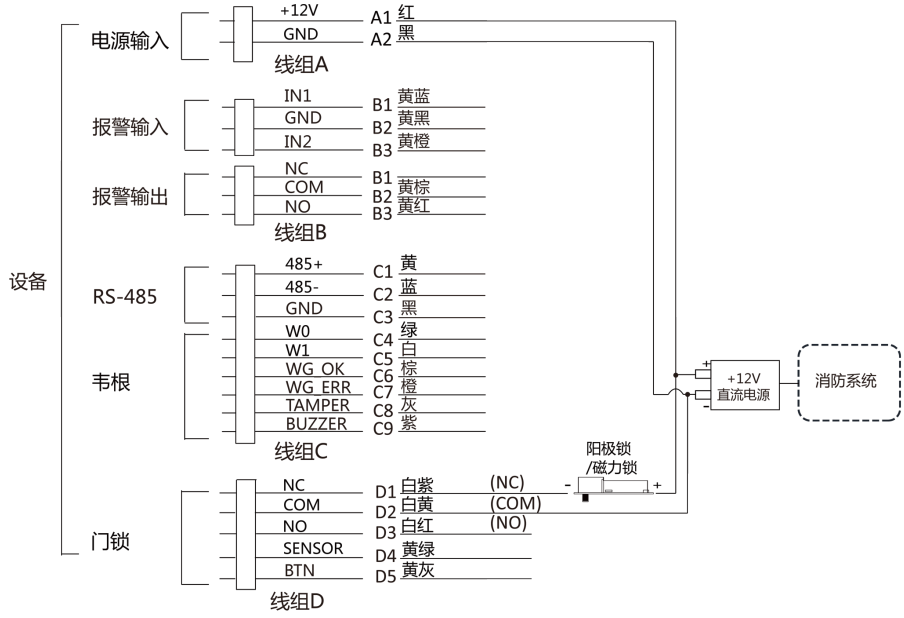


图 4-4 外接设备示意图

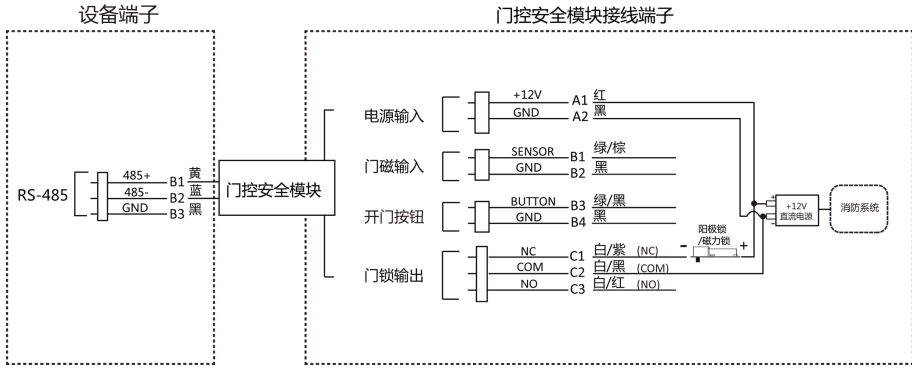


图 4-5 外接门控安全模块示意图

方案二

说明

消防系统串联在门锁与电源回路中，接入消防系统的断电常开端口（NO、COM）。消防事件触发时为默认开门状态，非触发时 NO、COM 为闭合状态。

接线说明如下图所示：

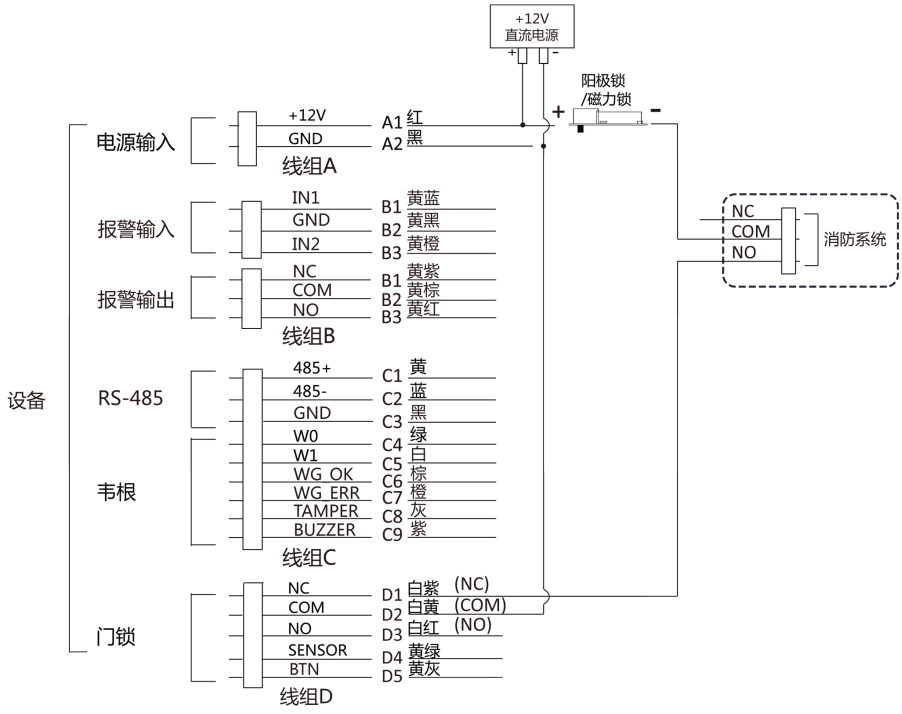


图 4-6 外接设备示意图

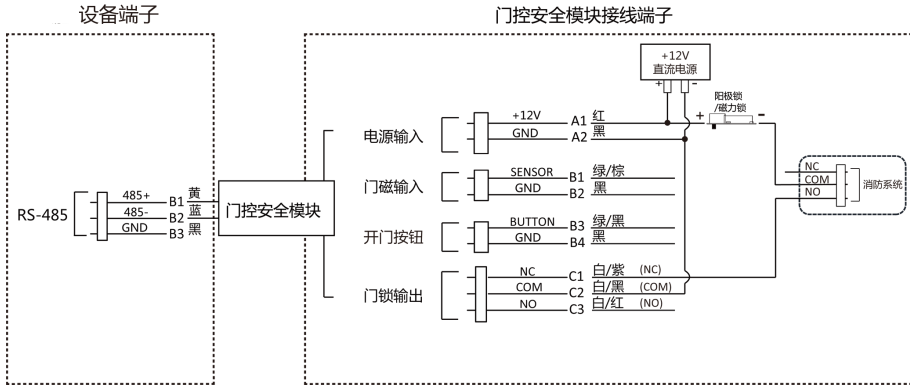


图 4-7 外接门控安全模块示意图

4.4.2 断电上锁型接线说明

锁类型：阴极锁、电锁口、常闭型电插锁

安全类型：断电上锁型

用途：非消防通道但有消防联动需求的出入口

说明

- 此接线方式需要配置 UPS 不间断电源。
- 消防系统串联在门锁和电源回路中，接入消防系统的断电常闭端口（NC、COM）。消防事件触发时为默认开门状态，非触发时 NC、COM 为断开状态。

接线说明如下图所示：

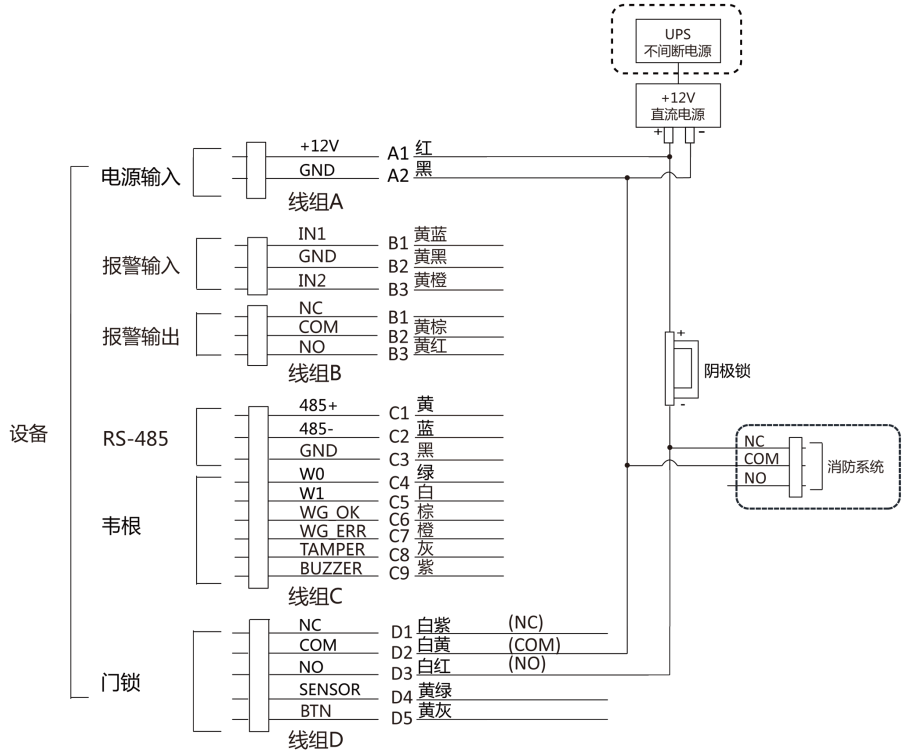


图 4-8 外接设备示意图

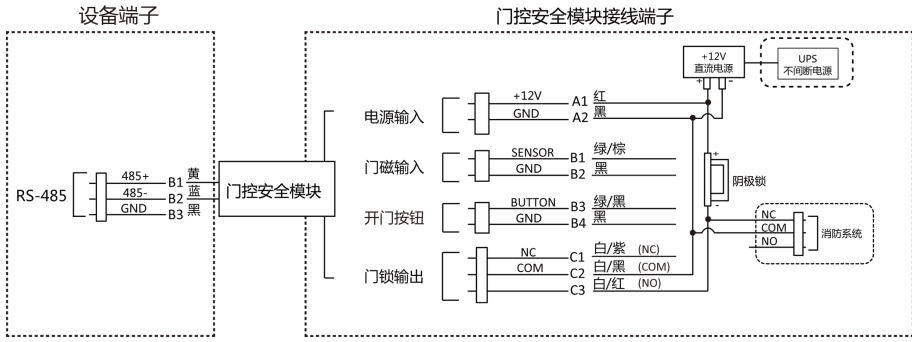


图 4-9 外接门控安全模块示意图

第 5 章 激活

设备首次使用时需要进行激活并设置密码，才能正常登录和使用。

设备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。

5.1 通过 SADP 软件激活设备

下载 SADP 软件并运行，SADP 软件会自动搜索局域网内的所有在线设备，列表中会显示设备类型、IP 地址、安全状态、设备序列号等信息。通过 SADP 软件可对未激活设备进行激活操作。

操作步骤

1. 从官网下载 SADP 软件并运行。
2. 选中需要激活的设备，列表右侧将显示设备的相关信息。
3. 在激活设备栏处设置设备密码，并单击***确定***完成激活。

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。
- 激活密码不支持包含 admin 和 nimda 字符。

成功激活设备后，列表中激活状态会更新为**已激活**。

4. 修改设备 IP 地址
   1) 在设备列表中勾选中已激活的设备。
   2) 在右侧的**修改网络参数**中输入 IP 地址、子网掩码、网关等信息。

   说明

   设置 IP 地址时，请保持设备 IP 地址与电脑 IP 地址处于同一网段内。

   3) 修改完毕后输入激活设备时设置的密码，并单击***修改***。

图 5-1 修改设备 IP 地址

提示**修改参数成功**则表示 IP 等参数设置生效。

5.2 通过客户端软件激活设备

通过客户端的设备管理界面可搜索到局域网内的所有在线设备，并对未激活设备进行激活操作。

操作步骤

1. 从官网下载客户端软件，运行客户端软件后，在维护与管理区域，选择 ***设备管理 → 设备*** 。
2. 单击放大镜按钮，界面出现在线设备列表。

   通过 SADP 协议搜索到的在线设备展示在列表中。
3. 选择某一设备，单击***激活***。
4. 输入密码并确认密码。

注意

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

5. 单击***确定***。

   成功激活设备后，列表中安全状态列会更新为**已激活**。
6. 修改设备网络信息

   1) 在 SADP 搜索列表中单击已激活的在线设备，并单击 。

   2) 在弹出的页面中修改设备的 IP 地址、网关等信息。

   3) 输入激活设备时设置的密码，并单击***确定***。

说明

设置 IP 地址时，请保持设备 IP 地址与电脑 IP 地址处于同一网段内。

5.3 通过网页端激活设备

可通过设备网页端对未激活设备进行激活操作。

在网页端输入设备初始 IP 地址（192.0.0.64），并在弹出的窗口创建密码。确认密码后，可激活设备。

说明

- 请确保设备 IP 与电脑 IP 处于同一网段中。
- 激活密码不支持包含 admin 和 nimda 字符。

注意

- 为更好保护您的隐私并提产品安全性，我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的密码：密码长度必须在 8~16 位之间，由数字、大小写字母、特殊字符的两种及以上类型组合而成。
- 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。

图 5-2 激活页面

可通过 SADP 工具、设备本地、客户端软件修改设备 IP 地址、网关等信息。

第 6 章 网页端操作说明

6.1 登录

可通过网页端、客户端软件远程配置库入口登录。

说明

请确保设备已激活，具体激活配置，请参见 *激活* 。

通过网页端登录

在浏览器地址栏中输入 *https://设备 IP 地址*，按键盘上的回车键进入登录界面。输入用户名和密码，单击*登录*。

通过客户端软件远程配置库入口登录

下载并安装客户端软件，添加设备后，单击 进入网页端配置界面。

6.2 预览

预览设备拍摄的画面，可进行抓拍、录像等操作。

登录后进入*预览*页面，可进行画面预览、抓拍、录像等操作。

图 6-1 预览

功能说明：

说明

不同设备支持的功能不同，请以实际界面为准。

选择预览时的画面大小。

设置预览时的音量大小。

说明

音量调节条仅用于调节预览伴音的音量，如果打开了语音对讲，再调节音量条，会导致听到重复的声音。

预览时抓拍照片。

放大预览画面。

与设备对讲。

开门按钮。

预览画面开启和关闭。

预览时录像功能开启和关闭。

预览时码流类型选择。可选择主码流或子码流。

选择预览时画面分割类型。可选择 1 画面、4 画面、9 画面或 16 画面。

全屏预览。

6.3 添加人员

添加人员基本信息

单击 *人员管理* → *添加* 进入添加人员页面。
创建人员工号、姓名、性别、层号和房间号，并选择用户类型。

说明

当用户类型设置为访客时，需设置**访客次数**。

添加人员卡片

单击 *人员管理* → *添加* 进入添加人员页面。
单击*添加卡片*，输入卡号并选择卡片类型。

添加人员人脸照片

单击 *人员管理* → *添加* 进入添加人员页面。
单击+，并从本地选择照片上传。

说明

图片格式可设置为 JPEG、JPG 和 PNG，且图片需小于 200K。

设置权限时间

单击 *人员管理* → *添加* 进入添加人员页面。
设置权限的**开始时间**和**结束时间**。

设置访问控制

单击 *人员管理* → *添加* 进入添加人员页面。
在**访问控制**中勾选*设备管理员*后，添加的人员可通过人脸认证登录后台。

添加认证类型

单击 *人员管理* → *添加* 进入添加人员页面。
配置认证类型。

同设备

认证类型与设备配置的认证模式相同。该人员验证身份时，需使用设备验证方式进行验证。添加人员时默认选择采用主机认证模式。此模式方便批量修改人员验证方式。

自定义

若该人员需要使用有别于设备验证模式的特殊验证方式，可选用自定义验证方式。该人员在设备端认证时优先使用该配置的验证方式进行身份验证。此模式方便配置单个需要有特殊权限的人员。

6.4 事件查询

单击*事件查询*进入查询页面。

图 6-2 事件查询

输入搜索条件，包括工号、姓名、卡号、搜索的开始时间和结束时间，并单击*搜索*。

说明

支持搜索 32 位以内的姓名。

搜索结果将展示在界面右侧。

6.5 配置

6.5.1 设置本地参数

配置播放时的码流类型、播放性能、自动开启预览功能、抓图文件格式，还可配置录像文件打包大小、录像文件和抓图文件的保存位置。

单击 *配置* → *本地* ，进入页面。

播放参数

码流类型

您可根据实际情况设置码流类型。

播放性能

根据需求选择*最短延时*、*均衡*或*流畅性好*。

自动开启预览

若选择*是*，开启预览时，界面自动播放预览画面；若选择*否*，开启预览时，需手动单击播放按钮方可播放预览画面。

抓图文件格式

设置抓取的图片的保存格式。

录像文件

录像文件打包大小

可根据需求选择录像文件打包的大小。

录像文件保存路径

录像文件存放在本地的路径，可选择 更改路径，单击*打开*可打开存档路径下的文件夹。

抓图和剪辑

预览抓图保存路径

抓图文件在本地存放的路径，可选择 更改路径，单击*打开*可打开存档路径下的文件夹。

说明

仅 IE 浏览器支持保存路径的配置，其他浏览器默认为 C 盘下载路径，具体操作请以实际设备界面为准。

6.5.2 查看设备基本信息

查看设备名称、语言、型号、序列号、二维码、版本号、通道个数、报警输入个数、报警输出个数、电锁个数、本地 485 个数和设备容量等信息。

单击 *配置* → *系统* → *系统设置* → *基本信息* ，进入页面。

可查看设备名称、语言、型号、序列号、二维码、版本号、通道个数、报警输入个数、报警输出个数、电锁个数、本地 485 个数和设备容量等信息。

6.5.3 配置设备时间

配置本机所使用的时区、校时方式以及显示的时间。

单击 *配置* → *系统* → *系统配置* → *时间配置* ，进入配置页面。

图 6-3 时间配置

配置参数后，单击*保存*可保存配置。

时区

从下拉框中选择设备所在的时区。

校时方式

手动校时

默认为手动校时，可手动配置设备时间，或勾选*与计算机时间同步*，设备自动同步计算机时间。

NTP 校时

需配置 NTP 校时的服务器地址、端口和校时间隔。单击*测试*可测试与服务器的通信情况。

6.5.4 查看开源声明

可查看设备开源信息声明。

单击 *配置* → *系统* → *系统设置* → *关于设备* ，进入界面。

单击*查看*，可查看所有开源信息。

6.5.5 系统升级和维护

重启设备、恢复设备参数、升级设备。

重启设备

单击 *配置* → *系统* → *系统维护* → *升级维护* ，进入配置页面。

单击*重启*，设备开始重启。

恢复参数

单击 *配置* → *系统* → *系统维护* → *升级维护* ，进入配置页面。

恢复默认值

设备的参数将恢复为默认参数，但不恢复设备 IP 地址信息。

完全恢复

设备恢复出厂设置，设备需要重新激活方可再次使用。

账户解绑

若设备已绑定萤石云账户，如需解绑，可在此设置将设备从萤石云 APP 中解绑。

参数导入导出

单击 *配置* → *系统* → *系统维护* → *升级维护* ，进入配置页面。

参数导出

单击*导出*可导出维护日志或设备参数。

说明

导出的设备参数可通过参数导入到另一个设备中。

参数导入

单击 从电脑本地选择需要导入的文件，单击*导入*可进行参数导入操作。

升级设备

单击 *配置* → *系统* → *系统维护* → *升级维护* ，进入配置页面。

从下拉框中选择升级类型，单击 从本地选择升级文件，并单击*升级*，设备自动获取升级文件进行升级。

说明

升级过程需要大概 1~10 分钟，升级过程中请不要关闭电源，完成升级后设备将自动重启。

6.5.6 搜索和查看日志

可进行设备日志的搜索和查看。

单击 *配置* → *系统* → *系统维护* → *日志查询* ，进入配置界面。

选择日志主类型和次类型，选择需要查询的开始时间和结束时间，单击*查询*，列表显示日志信息，包含序号、时间、主类型、次类型、通道号、本地/远程用户及远程主机地址。

6.5.7 安全管理

选择登录时的安全等级，还可使能 SSH 和 HTTPS。

单击 *配置* → *系统* → *安全管理* → *安全服务* ，进入配置界面。

安全模式

登录时用户信息校验安全级别高。

兼容模式

登录时兼容旧版客户端用户信息校验方式。

启用 SSH

SSH 一般用于远程调试，当无需使用该服务时，建议不启用 SSH，提高设备安全性。

启用 HTTPS

网络访问中，要提高浏览器访问的安全性，可通过启用 HTTPS 协议构建安全、加密的网络传输，通过身份认证和加密通讯，保证传输数据的安全性。

单击*保存*可保存配置。

6.5.8 证书管理

用于创建、集中管理设备所有通信证书、CA 证书等。

创建证书请求和安装证书

用于导入由设备生成证书请求，并经受信任机构签名的证书。

前提条件

已创建自签名证书。

操作步骤

1. 进入 *配置* → *系统* → *安全管理* → *证书管理* 。
2. 在**证书请求文件**模块中选择证书类型。
3. 单击*创建*。
4. 设置证书请求信息。
5. 单击*确定*。

   弹窗显示证书详情。上下滑动可查看全文。
6. 复制证书详情并将其存成本地的请求文件。
7. 将请求文件发送到证书认证机构进行签名。
8. 导入证书认证机构发送回的证书。

   1) 在**秘钥导入**模块中选择证书类型，并从本地选择秘钥，单击*安装*。

2) 在**通信证书导入**（公钥导入）模块中选择证书类型，并从本地选择通信证书（公钥），单击*安装*。

安装第三方机构签名证书

用于导入由第三方机构进行认证的签名证书。

前提条件

已获取第三方机构签名证书。

操作步骤

1. 进入 *配置* → *系统* → *安全管理* → *证书管理* 。
2. 在**秘钥导入**模块和**通信证书导入**模块中选择证书类型，从本地上传已有第三方机构签名的证书，并单击*安装*。

安装 CA 证书

用于导入由权威证书签证机关(CA)颁发的证书（一般权威的 CA 组织需要收费），提高访问的安全等级。

前提条件

已获取 CA 证书。

操作步骤

1. 进入 *配置* → *系统* → *安全管理* → *证书管理* 。
2. 在**信任 CA 证书导入**模块中自定义证书 ID
3. 从本地上传 CA 证书，并单击*安装*。

6.5.9 修改管理员密码

修改管理员的登录密码。

操作步骤

1. 单击 *配置* → *系统* → *用户管理* ，进入配置页面。

图 6-4 用户管理

2. 单击 admin 用户操作列下的 。
3. 输入旧密码、创建新密码并确认密码。

注意

- 为更好保护您的隐私并提产品安全性，我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的密码：密码长度必须在 8~16 位之间，由数字、大小写字母、特殊字符的两种及以上类型组合而成。
- 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。

4. 单击*确认*。

   设备密码将被修改，需重新登录网页端。

6.5.10 查看布防

查看设备布防类型及布防 IP 地址。

单击 *配置* → *系统* → *用户管理* → *布防一览* ，进入配置界面。

用户可查看设备的布防信息，主要包括序号、布防类型及 IP 地址，单击*刷新*可即时刷新当前布防信息。

6.5.11 网络配置

配置 TCP/IP、端口、上报策略和平台。

配置基本网络参数

配置设备 TCP/IP 信息。

单击 *配置* → *网络* → *基本配置* → *TCP/IP* ，进入配置页面。

图 6-5 基本网络参数配置

配置参数后，单击*保存*可保存参数。

自动获取

若不勾选此项，需手动配置 IPv4 地址、IPv4 子网掩码、IPv4 默认网关、MTU 和设备端口。

若勾选此项，系统自动分配 IPv4 地址、IPv4 子网掩码、IPv4 默认网关和 MTU。

网卡类型

在下拉框中选择网卡类型，默认为自适应。

自动获取 DNS

勾选后系统自动分配 DNS 服务器地址。

若不勾选，需手动填写首选 DNS 服务器地址和备用 DNS 服务器地址。

设置端口

端口配置参数包括 HTTP 端口、RTSP 端口、HTTPS 端口和服务端口。通过网络访问设备时刻根据需要设置相应的端口。

单击 *配置* → *网络* → *基本配置* → *端口* ，进入配置页面。

HTTP 端口

使用浏览器登录时需要在地址后面加上修改的端口号。如当 HTTP 端口号改为 81 时，当您使用浏览器登录时，需要输入 http://192.0.0.65：81。

RTSP 端口

实时传输协议端口，请确保您修改的端口可用即可。

HTTPS 端口

配置设备 HTTPS 端口，用于浏览器访问时，但需要证书验证。

服务端口

查看和修改设备的服务端口。

上报策略配置

通过配置中心组以及通道，您可通过 ISUP 协议传输日志。

单击 *配置 → 网络 → 基本配置 → 上报策略* 进入配置界面。配置数据上传的中心组，系统可通过 ISUP 协议传输日志。单击*保存*保存配置的参数。

中心组

选择合适的中心组。

主通道

勾选**启用**，配置通讯的主通道。设备将通过配置的主通道网络与平台进行通讯。

说明

N1 代表有线网络通讯。

配置 ISUP 参数

配置通过 ISUP 协议通讯的参数。

操作步骤

说明

需设备支持方可配置 ISUP 参数。

1. 单击 *配置 → 网络 → 高级配置 → 平台接入* ，进入配置界面。
2. 平台接入方式选择 *ISUP*。
3. 勾选*启用*。
4. 配置 ISUP 协议版本、服务器地址、端口、设备 ID。

说明

若选择协议版本为 ISUP5.0，需配置 ISUP 密钥。

5. 单击*保存*。

平台接入设置

设备接入云平台，可通过移动客户端对设备进行操作。

操作步骤

1. 单击 *配置* → *网络* → *高级配置* → *平台接入* ，进入配置界面。
2. 选择平台接入方式为*萤石云*。
3. 勾选**启用**，配置协议版本、服务器地址、端口和设备 ID。
4. 单击*保存*完成配置。

设置 HTTP 监听

设备通过 HTTP 协议或 HTTPS 协议的方式发送报警信息给目的 IP 或域名，要求目的 IP 地址或域名支持 HTTP 协议/HTTPS 协议传输。

操作步骤

1. 进入 *配置* → *网络* → *高级配置* → *HTTP 监听* 。
2. 输入目的 IP 或域名、URL 地址和端口，选择协议类型。
3. 单击*测试*。

说明

单击*重置*，可重新设置目的 IP 地址或域名的信息。

4. 单击*保存*。

6.5.12 设置视频和音频参数

可配置设备摄像头的图像质量、分辨率等以及设备音量。

配置视频参数

单击 *配置* → *视音频* → *视频* ，进入配置界面。

图 6-6 视频参数配置

配置码流类型、视频类型、分辨率、码率类型、图像质量、视频帧率、码率上限和视频编码。
配置参数后，单击*保存*可保存配置。

配置音频参数

单击 *配置* → *视音频* → *音频* ，进入配置界面。
根据需要配置码流类型和音频编码。
移动滑块可配置输入和输出音量。
启用*语音提示*，可开启设备的语音提示功能。
配置参数后，单击*保存*可保存配置。

6.5.13 设置自定义语音

自定义认证成功、认证失败时设备输出的语音。

操作步骤

1. 单击 *配置* → *视音频* → *提示音* ，进入配置界面。

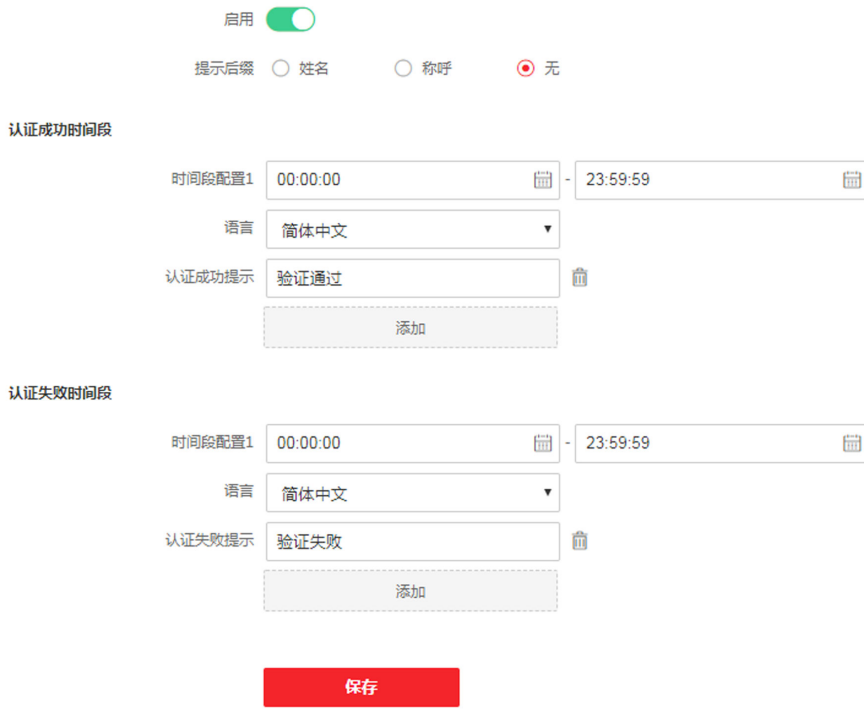


图 6-7 提示音配置

2. 启用自定义语音功能。
3. 选择播报称呼。
4. 配置认证成功时间段。
   1) 单击*添加*
   2) 配置时间段，在该时间段内，若认证成功，设备输出自定义的语音提示。
   3) 配置语音输出语言。
   4) 输入认证成功语音内容。
   5) **可选操作**：重复子步骤 1~4。
   6) **可选操作**：单击 可删除时间段。
5. 配置认证失败时间段。
   1) 单击*添加*
   2) 配置时间段，在该时间段内，若认证失败，设备输出自定义的语音提示。
   3) 配置语音输出语言。
   4) 输入认证失败语音内容。
   5) **可选操作**：重复子步骤 1~4。
   6) **可选操作**：单击 可删除时间段。
6. 单击*保存*。

6.5.14 配置图像参数

配置设备预览页面的视频制式、宽动态、画面亮度、对比度、饱和度和锐度。

操作步骤

1. 单击 *配置* → *图像* ，进入配置页面。

图 6-8 图像参数配置

2. 配置参数。

视频制式

设置远程预览时，视频的帧率。修改制式后，需重启设备，方可生效。

PAL

每秒 25 帧画面，适用于中国大陆、中国香港、中东地区和欧洲等国家和地区。

NTSC

每秒 30 帧画面，适用于美国、加拿大、日本、中国台湾、韩国、菲律宾等国家和地区。

宽动态

开启或关闭宽动态功能。宽动态可以一种可以使场景中特别亮的部位和特别暗的部位同时都能看得特别清楚的技术。

亮度/对比度/饱和度/锐度

根据需求拖动滑块或输入数值配置亮度、对比度、饱和度和锐度。

单击*恢复默认值*可恢复默认参数。

开始/结束录像。

抓拍预览画面。

6.5.15 配置补光灯亮度

配置设备补光灯亮度。

操作步骤

1. 单击 *配置* → *图像* ，进入配置页面。

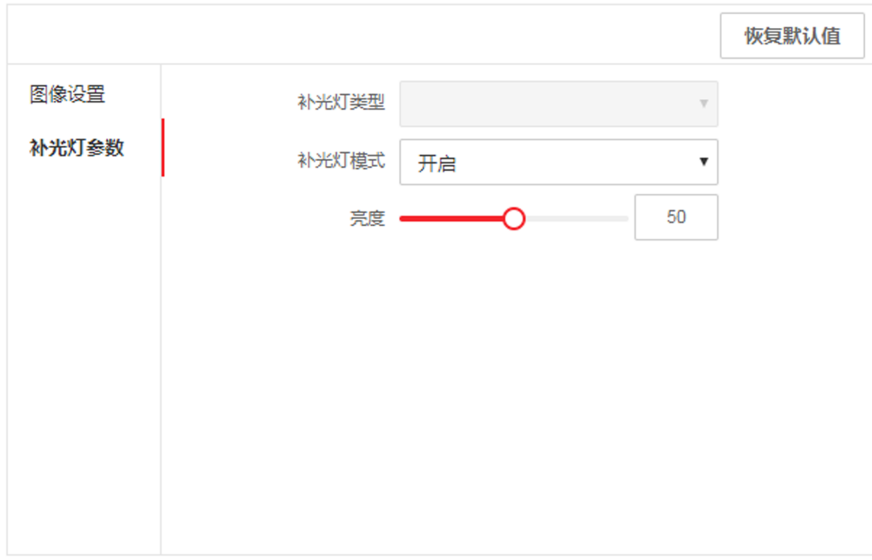


图 6-9 补光灯参数配置

2. 配置补光灯类型和补光灯模式，若选择模式为开启，可调节补光灯亮度。
3. **可选操作**：单击*恢复默认值*可恢复默认参数。

6.5.16 配置考勤状态

可配置设备的考勤状态为上班、下班、开始休息、结束休息、开始加班和结束加班，并根据实际情况配置考勤计划。

通过网页端禁用考勤状态

考勤状态禁用后，在设备待机界面，不显示考勤状态。

操作步骤

1. 单击 *配置* → *计划配置* → *门禁计划* → *考勤配置* ，进入配置界面。
2. 考勤模式选择*禁用*。

结果说明

考勤状态功能关闭，在设备待机页面无法查看或者选择考勤状态。

考勤计划配置

可配置设备的考勤状态为上班、下班、开始休息、结束休息、开始加班和结束加班，并根据实际情况配置考勤计划。

前提条件

设备需支持考勤状态配置。

操作步骤

1. 单击 *配置* → *计划配置* → *门禁计划* → *时间配置* ，进入配置界面。
2. 左侧计划模板列表中选择一种计划模板。
3. 配置右侧配置项。
   1) 创建计划名称。
   2) 根据需要启用该考勤计划。
   3) 根据选择的计划模板在时间表上拖动鼠标配置上班时间，起点为上班时间，终点为下班时间。
   4) **可选操作**：单击某个时间段，并单击*删除*可删除单个时间段。
   5) **可选操作**：单击*删除全部*可将所有时间段删除。
4. 单击*保存*。

示例

若选择的计划模板的状态类型为*上下班*，配置计划名称并启用该计划后，拖动鼠标配置周一的上班时间为 8 点，下班时间为 18 点。单击*保存*完成周一的上下班考勤配置。

通过网页端设置手动考勤模式

设置考勤模式为手动后，在考勤时，需要手动选择考勤状态。

前提条件

配置考勤计划。具体配置方式，请参见 *考勤计划配置* 。

操作步骤

1. 单击 *配置* → *计划配置* → *门禁计划* → *考勤配置* ，进入配置界面。
2. 考勤模式选择*手动*。
3. 确保**必须选择考勤状态**已开启。默认已开启。
4. 配置考勤状态持续时间。可配置 5 s~999 s。

   在设备端进行手动考勤后，配置的考勤状态可以持续的时长。在有效时长内，考勤均视为上一次手动配置的考勤状态。

5. 配置考勤状态。
   1) 启用需要使用的考勤状态，可选择*上班/下班*、*开始休息/结束休息*、*开始加班/结束加班*。
   2) 选择一个考勤状态，可在*参数设置*中根据需要自定义考勤状态的名称。

      配置的考勤名称将展示在认证时的*选择考勤状态*中。
6. 单击*保存*。

结果说明

在设备待机界面中认证后，在“选择考勤状态”页面中选择一个考勤状态进行考勤。考勤成功后，此次考勤将被记为选择的考勤状态。

说明

若在“选择考勤状态”页面不选择状态，20 秒后，系统自动退出选择页面，且此次认证不计考勤。

通过网页端设置自动考勤模式

设置考勤模式为自动后，系统根据配置的考勤状态及对应的周期自动改变考勤状态，无需手动选择考勤状态。

操作步骤

1. 单击 *配置* → *计划配置* → *门禁计划* → *考勤配置* ，进入配置界面。
2. 考勤模式选择*自动*。
3. 确保**必须选择考勤状态**已开启。默认已开启。
4. 配置考勤计划。具体配置方式，请参见 *考勤计划配置* 。

   说明

   考勤状态根据配置自动切换并在同一时间段内保持不变。
5. 配置考勤状态。
   1) 启用需要使用的考勤状态，可选择*上班/下班*、*开始休息/结束休息*、*开始加班/结束加班*。
   2) 选择一个考勤状态，可在*参数设置*中根据需要自定义考勤名称。

      配置的考勤名称将展示在认证时的*选择考勤状态*中。
6. 单击*保存*。

结果说明

配置完成后在设备待机界面考勤，考勤将被记为目前系统显示的考勤状态，并展示在考勤结果中。

通过网页端设置手动和自动考勤模式

设置考勤模式为手动和自动后，系统根据配置的考勤状态及对应的周期自动改变考勤状态，同时，还可以手动选择考勤状态。

操作步骤

1. 单击 *配置* → *计划配置* → *门禁计划* → *考勤配置* ，进入配置界面。
2. 考勤模式选择*手动和自动*。
3. 配置考勤状态持续时间。可配置 5 s~999 s。

   在设备端进行手动考勤后，配置的考勤状态可以持续的时长。在有效时长内，考勤均视为上一次手动配置的考勤状态。
4. 确保**必须选择考勤状态**已开启。默认已开启。
5. 配置考勤计划。具体配置方式，请参见 *考勤计划配置* 。

   说明

   考勤状态根据配置自动切换并在同一时间段内保持不变。
6. 配置考勤状态。
   1) 启用需要使用的考勤状态，可选择*上班/下班*、*开始休息/结束休息*、*开始加班/结束加班*。
   2) 选择一个考勤状态，可在*参数设置*中根据需要自定义考勤状态的名称。

      配置的考勤名称将展示在认证时的*选择考勤状态*中。
7. 单击*保存*。

结果说明

配置完成后在设备待机界面考勤，考勤将被记为目前系统显示的考勤状态，并展示在考勤结果中。单击考勤结果中的编辑图标，可手动修改考勤状态。

6.5.17 设备编号配置

设备可作为门禁设备、门口机或围墙机来使用，可配置设备的可视对讲相关参数。

编号配置

单击 *配置* → *对讲配置* → *编号配置* ，进入配置界面。
配置参数后，单击*保存*可保存配置。
若设备类型选择*门口机*或*门禁设备*， 可配置设备所处期号、幢号（楼号）、单元号、层号、门口机编号（设备编号）和小区编号。

图 6-10 编号配置（门口机）

设备类型

设备可作为门口机使用，从下拉框中选择设备类型。

期号

设备所在的期号。

幢号

设备所在的幢号。

单元号

设备所在的单元号。

层号

设备所在的楼层。

门口机编号

自定义设备作为门口机的编号。

小区编号

设备所在小区编号。

编号

若设备类型为**门围墙器**，编号可选择 1~99。

说明

若修改设备类型或编号，需重启设备方可生效。

若设备类型选择*围墙机*， 可配置设备所处期号、围墙机编号和小区编号。

图 6-11 编号配置（围墙机）

设备类型

设备可作为围墙机使用，从下拉框中选择设备类型。

期号

设备所在的期号。

围墙机编号

自定义设备作为围墙机的编号。编号可选择 1~99。

小区编号

设备所在小区编号。

说明

若修改设备类型或编号，需重启设备方可生效。

6.5.18 关联网络参数配置

可配置关联设备的 SIP 服务器 IP 地址和管理机 IP 地址。完成配置后，可实现门禁设备与可视对讲门口机、室内机、管理机、平台等间的通话。

单击 *配置* → *门禁配置* → *关联网络配置* 进入关联网络配置页面。

图 6-12 关联网络配置

可配置关联设备的 IP 地址以及 SIP 服务器 IP 地址。完成配置后，您可实现门禁设备与可视对讲门口机、室内机、管理机、平台等间的通话。

单击*保存*可保存配置。

6.5.19 门禁配置

认证参数配置

配置认证参数。

单击 *配置* → *门禁配置* → *认证配置* ，进入配置页面。

图 6-13 认证参数配置

配置参数后，单击*保存*可保存配置。

设备类型

主读卡器

配置设备主读卡器参数。

副读卡器

配置外接读卡器参数。

如果选择主读卡器：

读卡器种类

显示当前读卡器的种类。

读卡器描述

读卡器在线时，显示读卡器型号；不在线时，则提示不在线信息。（只读）

启用读卡器

启用该功能则该读卡器可以正常刷卡使用；禁用该功能则进门读卡器不可以正常刷卡使用。

认证方式

根据需求从下拉框中选择一个认证方式。

连续识别间隔

认证时，同一人员可重复认证的间隔时间。同一人员在配置的间隔时间内重复认证视为无效。

重复认证间隔

认证过程中，同一人员前后 2 次通过任意凭证识别的间隔时间。在配置的时间段内，同一个人员只能进行一次认证。若在配置的时间段内有其他人员进行认证，该人员可重新认证。

认证失败超次报警/失败超次报警次数

勾选**认证失败超次报警**后可配置失败超次报警次数，认证失败超过配置的次数后，设备自动生成报警事件并上报。

防拆检测使能

启用该功能则读卡器被拆走或拿走时，设备会自动产生防拆报警事件。禁用该功能则不产生报警事件。

卡号反转使能

启用该功能则读卡器读取卡号后将卡号顺序反转。

如果选择副读卡器：

读卡器种类

显示当前读卡器的种类。

读卡器描述

读卡器在线时，显示读卡器型号；不在线时，则提示不在线信息。（只读）

启用读卡器

启用该功能则该读卡器可以正常刷卡使用；禁用该功能则进门读卡器不可以正常刷卡使用。

认证方式

根据需求从下拉框中选择一个认证方式。

连续识别间隔

认证过程中，前后两次人脸识别的间隔时间。

重复认证间隔

认证过程中，同一人员前后 2 次通过任意凭证识别的间隔时间。在配置的时间段内，同一个人员只能进行一次认证。

认证失败超次报警/失败超次报警次数

勾选**认证失败超次报警**后可配置失败超次报警次数，认证失败超过配置的次数后，设备自动生成报警事件并上报。

读卡器掉线检测时间

在设定的时间内读卡器若无法与主机联系上，则读卡器已掉线。

密码输入超时时间

输入密码的相邻两字符可停顿的最长间隔时间。即输完一个字符后，若在设定时间内未输入下一字符，则之前所输字符将自动清空。

OK LED 极性/Error LED 极性

可选择主板的阴极或者阳极。

防拆检测使能

启用该功能则读卡器被拆走或拿走时，设备会自动产生防拆报警事件。禁用该功能则不产生报警事件。

门参数配置

设置门参数，包括

单击 *配置* → *门禁配置* → *门参数* ，进入配置页面。

图 6-14 门禁参数配置

配置参数后，单击*保存*可保存配置。

门序号

选择设备所在门序号。

名称

为此门创建名称。

门锁动作时间

普通卡刷卡后，门锁开启时间。

开门超时报警时间

若门在达到门锁动作时间后还未关闭，门禁点将发出报警。设置为 0 时，表示不启用报警。

门磁类型

可控制门磁常开或者常闭。正常情况下应处于常闭状态（特殊需求除外）。

出门按钮类型

正常情况下应处于常开状态（特殊需求除外）。

门锁掉电状态

配置门锁掉电后门的状态，默认为常闭。

关门延迟时间

老人或儿童等行动不便，通过配置该参数后可适当延迟刷卡后门磁开启时间。

首人常开持续时间

配置首人常开的持续时间。配置首人常开模式的人员认证通过后，开门状态会持续一段时间，其他人员在此时间段内不用再进行认证即可通行，常应用于大批量人员通过的场景，如团体访客进入旅游景点。

胁迫码

遇到胁迫时，输入胁迫码即可开门。同时，门禁系统将上报胁迫事件。

超级密码

指定人员输入超级密码即可开门。

说明

胁迫码和超级密码不能重复，一般为 4-8 位的数字。

配置卡片安全

配置设备适配的卡片。

单击 *配置* → *门禁配置* → *卡片安全* ，进入配置界面。

图 6-15 卡片安全配置

配置卡片相关参数。单击*保存*。

启用 NFC 卡

为防止手机获取门禁设备数据，出现非法通行情况。通过启用 NFC 功能，使门禁设备访问受保护。

启用 M1 卡

启用 M1 卡后，设备可识别 M1 卡，用户可在设备上刷 M1 卡。

M1 卡加密校验

启用 M1 卡加密校验可以提升门禁卡安全性,使得门禁卡更不容易被拷贝。勾选后需配置扇区编号。

扇区

启用 M1 卡加密验证后，配置加密扇区编号。

说明

建议加密第 13 扇区。

启用 EM 卡

启用 EM 卡后，设备可识别 EM 卡，用户可在设备上刷 EM 卡。

说明

若设备外接可读 EM 卡片的读卡器，启用此功能后，也可以在外接读卡器上刷 EM 卡。

启用 CPU 卡

启用 CPU 卡后，设备可识别 CPU 卡，用户可在设备上刷 CPU 卡。

启用 ID 卡

启用 ID 卡后，设备可识别 ID 卡，用户可在设备上刷 ID 卡。

配置 RS-485 参数

设备可通过 RS-485 接口外接门禁主机、门控安全模块或读卡器。在此处设置 RS-485 参数，以便连接外接设备。

单击 *配置* → *门禁配置* → *RS-485 配置* ，进入配置页面。

图 6-16 RS-485 配置

配置参数后，单击*保存*可保存配置。

外接设备类型

根据实际外接设备连接情况选择一个外接设备。可选择**读卡器**、**扩展模块**、或**门禁主机**。

说明

改变外接设备，并保存参数后，设备将自动重启。

RS-485 地址

根据实际情况配置 RS-485 地址。

说明

当外接设备选择**门禁主机**时，若外接设备为一体机，需设置外接设备对应的本机 RS-485 地址为 2；若外接设备为门禁主机，需要根据对应的门编号配置 RS-485 地址。

波特率

通过 RS-485 通讯时的波特率。

数据位

通过 RS-485 通讯时的数据位。

停止位

通过 RS-485 通讯时的停止位。

校验/流控/通讯模式

默认已选择。

配置韦根参数

人脸识别终端设备可通过韦根接口外接设备。可在此处可设置韦根参数。

操作步骤

1. 单击 *配置* → *系统* → *系统配置* → *韦根配置* ，进入配置页面。

图 6-17 韦根参数配置

2. 勾选*启用韦根*，开启韦根通讯功能。
3. 选择韦根传输方向。

输出

人脸识别终端可外接门禁主机，通过韦根 26 或 34 传输卡号。

输入

人脸识别终端可连接韦根读卡器。

4. 配置参数后，单击*保存*可保存配置。

配置终端参数

配置设备的终端参数。

单击 *配置* → *门禁配置* → *人证参数* ，进入配置页面。

工作模式

配置设备的工作模式为门禁模式或直通模式。

门禁模式

门禁模式为普通模式，需验证卡片或身份证权限访客通过。

直通模式

直通模式不验证卡或身份证权限，只判断卡或身份证有效期。

身份证阅读器型号

选择外接身份证阅读器型号。

身份证核验中心

配置身份证验证方式。

黑名单核验

启用后，进行一次黑名单校验。

配置隐私参数

可配置事件存储方式、图片上传和存储相关参数及图片清空相关参数。

单击 *配置* → *门禁配置* → *隐私* 。

事件存储方式

可选择**定期删除旧事件**、**按指定事件删除旧事件**、或**循环覆盖**。

定期删除旧事件

拖动滑块选择或直接在输入框输入删除旧事件的周期。所有事件将根据设置的周期删除。

按指定时间删除旧事件

配置时间，所有事件将在指定的时间删除。

循环覆盖

事件存储满 95%后，系统自动删除存储的最早的 5%的事件。

图片上传和存储配置

可配置图片上传和存储。

上传识别抓拍图片

认证时抓拍的图片将上传到平台。

保存识别抓拍图片

认证时抓拍的图片将保存到设备。

保存注册图片

人员添加时的注册图片将保存到设备。

上传联动抓拍图片

联动抓拍到的图片将上传到平台。

保存联动抓拍图片

联动抓拍到的图片将保存到设备。

上传热成像图片

抓拍到的热成像图片将上传到平台。

保存热成像图片

抓拍到的热成像图片将保存到设备。

认证配置

认证结果显示

可勾选认证结果显示相关内容，如照片、姓名、工号、温度和健康码等。

启用健康码

启用健康码功能后，设备将显示健康码状态。

健康码服务器地址

若启用健康码功能，需设置健康码的服务器地址。

清空设备图片

清空设备中存储的人脸或认证或抓拍图片。

清空人脸底图

设备中所有注册的人脸图片将被清空。

清空认证或抓拍图片

设备中所有的认证或抓拍图片将被清空。

配置卡号认证参数

配置通过卡号认证时，设备读取的卡号内容。

单击 *配置* → *门禁配置* → *卡号认证配置* 。

选择卡号认证模式，并单击*保存*。

全卡号

全部卡号内容将被读取。

Wiegand26（3 字节）

卡号通过 Wiegand26 协议来读取（仅读 3 字节卡号）。

Wiegand34（4 字节）

卡号通过 Wiegand34 协议来读取（仅读 4 字节卡号）。

6.5.20 配置生物识别参数

配置生物识别相关参数。

生物识别参数配置

单击 *配置* → *智能配置* → *智能配置* ，进入配置页面。

说明

不同型号支持的参数项有所不同，请以实际界面为准。

图 6-18 生物参数配置

配置人脸参数。

启用真人检测

选择是否开启检测真人人脸功能。开启此功能后，设备可判断是否为真实的人脸。若检测的人脸不是真实的人脸，则认证失败。

真人检测安全等级

开启真人检测功能后的人脸匹配安全等级。可从普通、高、极高三个等级中选择。等级越高，误识率越低，拒认率越高。

识别距离

选择实际环境下人脸识别的距离。

环境模式

根据实际情况选择**室内**或**其他**。在室外场景、室内靠窗的场景、或使用体验不好的情况下，可选择**其他**。

说明

若设备未通过其他工具激活，设备默认使用室内作为环境模式。

人脸识别模式

普通模式

设备通过摄像头进行人脸识别。

深度模式

适用于较为复杂的环境，识别的人群范围更广。

连续识别间隔时间

认证过程中，前后 2 次已录入人脸识别的间隔时间。

说明

需填写 1~10 之间的数字。

上下俯仰角角度

人脸检测时，可抬头或者低头的最大角度。人脸比对或者录入时，抬头或者低头的角度需小于配置的值。

左右水平角度

人脸检测时，可向左或者向右转动的最大角度。人脸比对或者录入时，向左或者向右转动的角度需小于配置的值。

人脸评分

人脸质量评分（预留）。

人脸 1:1 阈值

人脸 1:1 匹配时的匹配阀值。阈值越大，识别人脸时误识率越低，拒认率越高。最大可填 100。

人脸 1:N 阈值

人脸 1:N 匹配时的匹配阀值。阈值越大，识别人脸时误识率越低，拒认率越高。最大可填 100。

人脸识别超时时间

配置人脸识别时的超时时间。若人脸识别时长超过配置的值，设备提示人脸识别超时。

环保模式

启用环保模式后，在弱光或无光环境下，设备启用红外摄像头进行人脸比对。可配置环保模式（1:N）及环保模式（1:1）。

启用面部口罩检测

启用面部口罩检测功能后，可配置*未带口罩策略*、*口罩人脸 1:N 阈值*和*环保模式口罩人脸 1:N 阈值*。

未带口罩策略

可配置*无*、*提示且开门*和*提示且不开门*。

提示且开门

认证人员若未佩戴口罩，设备提示戴口罩，且开门。

提示且不开门

认证人员若未佩戴口罩，设备提示戴口罩，且不开门。

口罩人脸 1:N 阈值

戴口罩人脸 1:N 匹配时的匹配阀值。阈值越大，识别戴口罩人脸的误识率越低，拒认率越高。最大可填 100。

环保模式口罩人脸 1:N 阈值

进行环保模式下戴口罩人脸 1:N 匹配时的阈值。阈值越大，识别人脸时的误识率越低，拒认率越高。最大可填 100

人脸识别区域配置

单击 *配置* → *智能配置* → *区域配置* ，进入配置页面。
在预览画面中拖动黄色框的边界，可调整左右上下人脸识别有效区域。
或在右侧拖动滑块或输入数值，配置人脸识别有效区域。
单击*保存*可保存配置。
单击预览画面中的 或 可录像或抓拍。

6.5.21 设置待机主题

配置设备待机时的主题。

操作步骤

1. 单击 *配置* → *主题配置* ，进入配置页面。

图 6-19 主题配置

2. 可配置设备认证时的**显示模式**。可选择*简洁模式*或*正常模式*。若选择*简洁模式*，认证界面预览关闭，认证时不显示认证人员的姓名、工号、人脸图片等信息。
3. 勾选*启用息屏*，并配置息屏时间，若设备在配置的时间内无操作，则开始显示待机主题。
4. 单击*保存*。

6.5.22 测温设置

测温参数配置

可设置门禁测温参数，包括是否开启测温仪、仅测温模式、测温单位、体温报警阈值、温度补偿、体温超标禁止开门等。

操作步骤

1. 单击 *配置* → *测温配置* → *温度配置* ，进入配置页面。

图 6-20 测温参数配置

2. 配置测温参数。

表 6-1 测温参数说明表

参数项	说明
使能测温	开启后，设备进行人员权限认证的同时进行测温。关闭后，仅进行人员权限认证。
仅测温模式	• 开启后，不进行人员权限认证，仅测温。 说明 开启*仅测温模式*后，可选择是否开启*抓拍可见光图片*。若开启*抓拍可见光图片*，进行认证时，将会进行图片抓拍。 • 关闭后，进行人员权限认证和测温，默认关闭。
测温单位	配置温度单位。可选择摄氏度或华氏度。
体温报警阈值（上限）/（下限）	可配置检测的最高和最低阈值，若被测目标温度高于或低于配置的温度，设备提示异常。默认上限值为 37.3 ° C，下限为 33.0 ° C。
温度补偿	若实际测量温度有偏差，可在此处配置补偿温度。可配置范围：-99 ° C ~ 99 ° C。
体温超标禁止开门	开启后，检测到温度高于或低于配置的阈值时，门不开启。默认开启。

3. 单击*保存*。

黑体设置

黑体用于测温精度的校准，如果场景中有黑体，请先将黑体放置于测温场景中，并设置黑体参数。如果场景中无黑体，不需要设置黑体参数，避免影响测温准确性。

操作步骤

说明

- 使用黑体时，需确保设备镜头对准黑体，黑体与设备之间不能有遮挡物，且黑体一旦标定后，实际测温时，测量目标位置需与标定时黑体位置完全一致。
- 黑体校准功能视型号而定，部分型号不支持该功能，请以实际设备为准。

1. 单击 *配置* → *测温配置* → *黑体设置* ，进入配置页面。

图 6-21 黑体设置

2. 启用黑体校正功能。
3. 将黑体放置在镜头前。
4. 根据实际情况配置黑体**与镜头之间的距离**、**发射率**、**温度单位**和**温度**。

   说明

   页面中的温度为黑体温度，已固定为 40 ° C。

5. 单击*画图*，并在绘制框中单击屏幕中黑体所在的位置，选择的位置出现红点，完成黑体位置标定及配置。
6. **可选操作**：可单击*清空画布*，重新进行绘制。
7. 单击*保存*。

第 7 章 海康云眸操作

海康云眸分为网页端和移动端。配合使用网页端和移动端，可有效管理社区、房屋、业主、家属和租户。

说明

仅部分设备支持云平台操作功能，请以具体型号为准。

7.1 网页端管理

物业公司通过网页端可管理下属的所有的小区、房屋、人员、权限和设备。还可发布信息，方便与业主沟通。

在管理人员、卡片、门禁设备、信息等操作前，需先注册并登录云眸网页端、添加社区和房屋。

在浏览器地址栏输入 *https://sq.hik-cloud.com/* 进入云眸网页端。

说明

- 在海康云眸中进行人员管理及权限下发配置后，请勿在客户端重复配置。
- 在海康云眸中进行人员管理及权限下发配置后，无法进行本地用户添加配置。

7.1.1 人员管理

操作步骤

1. 单击 *社区中心* → *人员管理* 并选择所在社区，进入人员管理界面。

图 7-1 人员管理界面

2. 单击*添加*，弹出添加人员界面。

图 7-2 添加人员

3. 配置人员基本信息及详细信息。
4. 单击*确定*完成添加。

编辑人员信息　单击 ，可修改人员信息。

人员开卡　　单击 ，输入卡号，可为用户开卡。

删除人员　　单击 ，根据提示单击*确定*可删除该人员。

5. **可选操作**：单击人员姓名，右侧弹框显示人员信息，可对该人员的卡片进行挂失、退卡和换卡操作。

7.1.2 卡片管理

操作步骤

1. 单击 *社区中心* → *卡片管理* ，进入卡片管理界面。

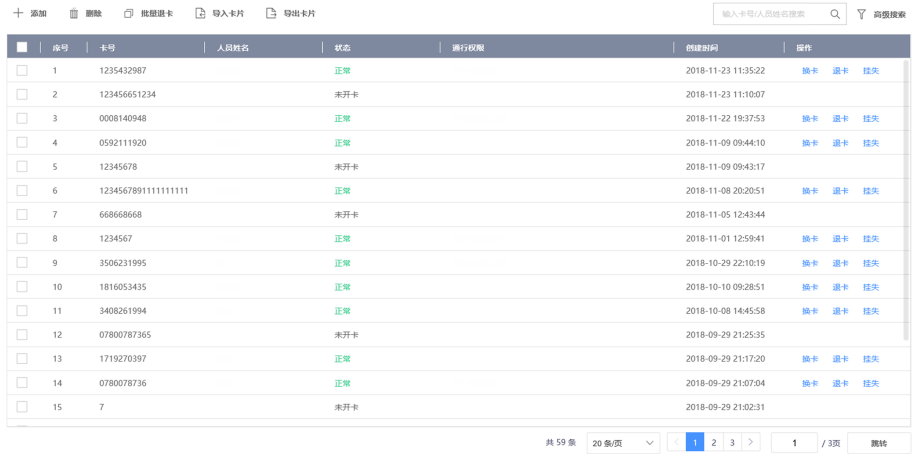


图 7-3 卡片管理界面

2. 单击*添加*并输入卡号，可添加空白卡片。

说明

刚添加的卡片状态为**未开卡**，当卡片状态为**正常**时，才可进行换卡、退卡、挂失操作。

3. 单击*导入卡片*，单击*浏览*，选择文件后，单击*确定*可将文件中的卡片数据导入到系统中。

说明

单击*下载模板*，可获取卡片数据模板。

4. 单击*导出卡片*，选择指定路径，可将系统中的卡片数据导出到指定路径。

换卡　选择卡片，单击*换卡*，并输入新卡卡号，可更换卡片。

退卡
- 选择卡片，单击*退卡*可对人员进行退卡。
- 勾选多个卡片，单击*批量退卡*，可对多个人员进行批量退卡。

挂失　选择卡片，单击*挂失*，可对卡片进行挂失。

7.1.3 门禁管理

操作步骤

1. 单击 *云门禁* → *门禁管理* 并选择区域。
2. 单击*门禁分组*，进入分组配置界面。

图 7-4 门禁管理

3. 单击*添加*，配置分组参数。
   1) 输入门禁分组名称。
   2) 单击*添加*，勾选门禁点，单击*确定*。

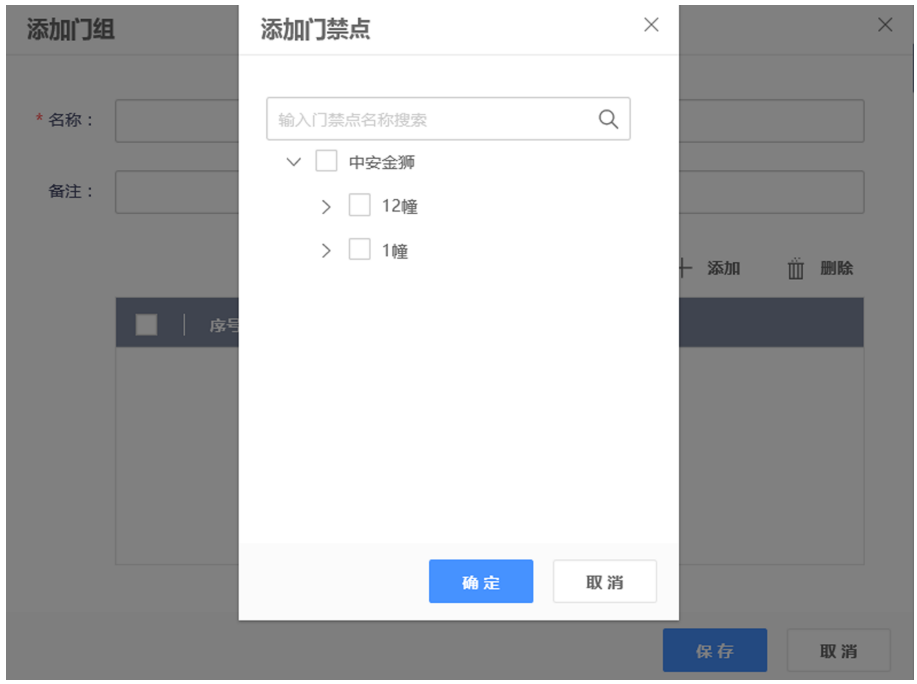


图 7-5 添加门组

4. **可选操作**：单击*编辑*，可修改分组参数。
5. 单击*门禁配置*，可配置设备/人员权限。
   1) 单击*添加权限*，选择授权方式，单击 *下一步*。
   2) 根据界面提示选择人员和门禁设备，并设置**权限有效期**，单击*完成*。

   删除权限　勾选需要删除的列表项，单击*删除权限*可批量删除。

   修改权限　选择需要修改的项，单击*编辑*，可对权限参数进行修改。
6. **可选操作**：在门禁配置界面中，单击门禁点，可查看卡片、人脸等信息下发状态。

7.1.4 查看设备信息

操作步骤

1. 单击 *系统管理* → *设备管理* ，并选择相应区域，进入设备信息查看界面。
2. 在此界面可查看区域中所有设备的**序列号**、**状态**、**名称**、**型号**、**设备类型**和**设备地址**。

7.2 云眸社区客户端操作（物业）

请先下载并安装“云眸·社区”物业版移动客户端。

登录云眸网页端，并单击 下载 APP 进行安装。

7.2.1 用户管理

可对人脸及密码等用户信息进行录入及修改。

人脸录入

前提条件

请先添加设备到客户端，并使用客户端下发权限到设备。

操作步骤

1. 点击 我的 → *我的人脸* ，进入人脸录入界面。

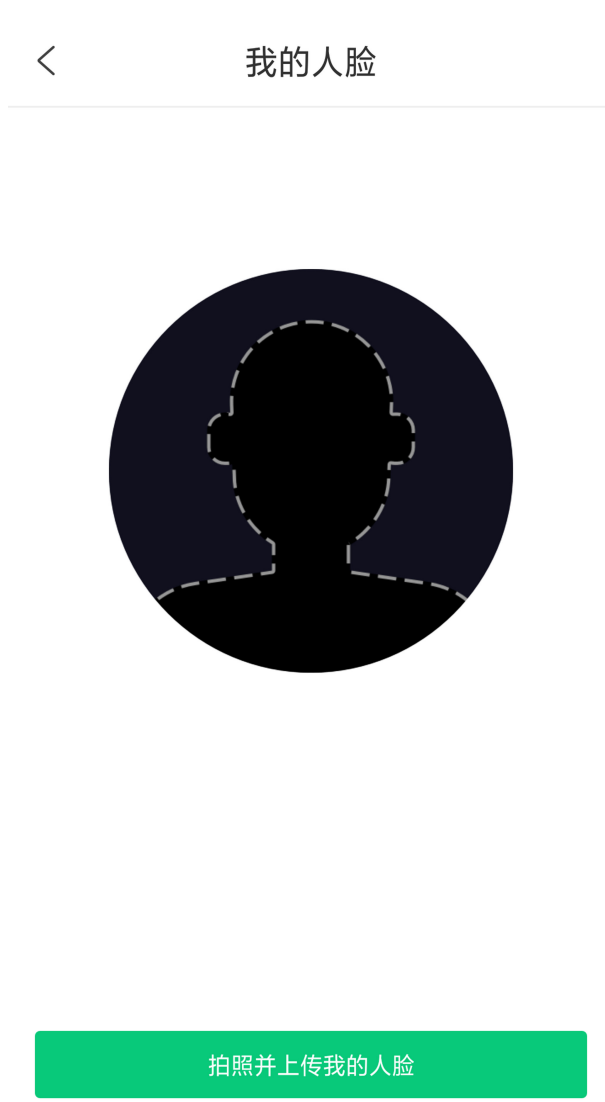


图 7-6 人脸录入

2. 点击*拍照并上传我的人脸*。
3. 按照界面提示框摆好姿势，点击相机图标进行拍照。

说明

拍照时，请保证光线充足，正面睁眼拍照。

4. 若拍摄照片不满意，可点击*重新上传*进行重新拍照。
5. 点击 完成录入。

结果说明

人脸录入后，可进行人脸开门。

密码修改

修改业主账户的密码，为确保您的账户安全，请定时更换密码。

操作步骤

1. 在客户端主界面中，点击 我的 → *密码修改* 。
2. 输入**旧密码**。
3. 输入**新密码**及**确认密码**。

> **说明**
> 密码必须包含字母、数字、特殊字符，且长度大于等于 8 位。

4. 点击*完成*修改。

7.2.2 设备管理

可对门禁设备和视频设备进行添加及修改。

操作步骤

1. 在客户端主界面中，点击*设备管理*。
2. 选择**门禁设备**。

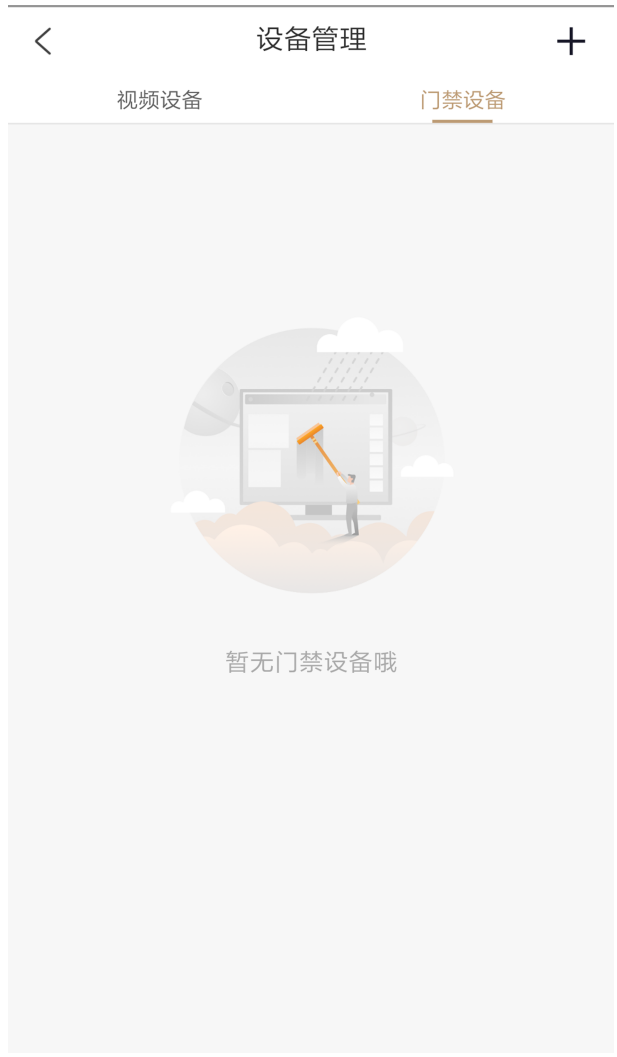


图 7-7 设备管理

3. 点击屏幕右上角+，添加设备。
   - 扫描设备二维码添加设备：扫描设备后背面板的二维码获取设备信息选择设备所属楼栋及单元，点击***确认提交***。
   - 手动添加设备：点击***手动输入***，输入设备名称、设备序列号、设备验证码，选择设备所属楼栋和单元，点击***确认提交***。
4. **可选操作**：点击设备右方...，可编辑或删除该设备。
5. **可选操作**：完成设备添加后，在主界面点击***社区视频***，可对设备进行预览。

7.2.3 住户审核

审核业主提交的房屋申请。

操作步骤

1. 在客户端主界面中，点击*住户审核*。
2. 在审核列表中选择待审核的申请单可查看申请单信息。

图 7-8 申请审核

3. 查看申请单信息后，选择设置门禁卡**失效时间**，点击*同意*通过申请。

说明

- 门禁卡失效时间不能早于生效时间。
- 若审核不通过，可点击*拒绝*驳回申请单。

7.2.4 一键开门

远程通过移动客户端开门。

前提条件

- 在进行远程开门前，需将设备添加至系统，详见 *设备管理* 。
- 在进行远程开门前，需在网页端给人员配置权限，详见 *门禁管理* 下的门禁权限配置。

操作步骤

1. 在客户端主界面中，点击*一键开门*，进入一键开门设备列表。
2. 点击对应设备进行一键开门。

7.2.5 预览

操作步骤

1. 在客户端主界面单击*社区视频*，进入视频预览界面。

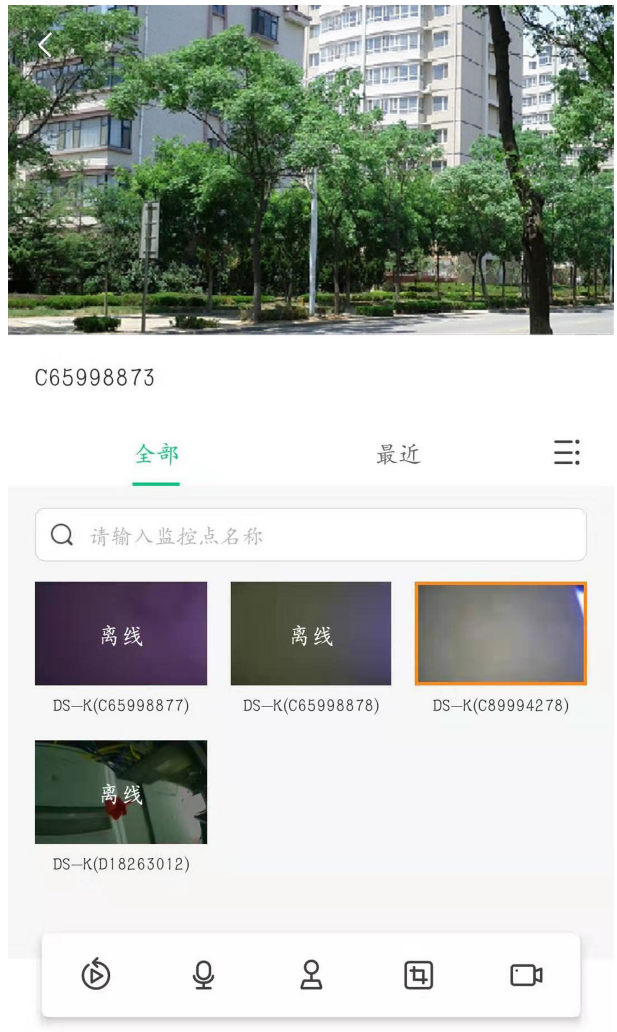


图 7-9 预览界面

2. 在此界面可预览设备。如设备支持，还可点击 进行抓图。

7.2.6 消息查看

操作步骤

1. 在客户端主界面中，点击右上角消息按钮，进入消息中心。

图 7-10 查看消息

2. 点击*系统消息*、*报警消息*或*社区公告*，可查看系统消息（房屋审核等）、设备报警消息及社区公告。

7.3 云眸社区客户端操作（业主）

请先下载并安装“云眸·社区”业主版移动客户端。

若手机系统为 iOS 系统，可从苹果商店搜索“云眸·社区”下载安装。

若手机系统为 Android 系统，可从应用商店中搜索“云眸·社区”下载安装。

7.3.1 用户管理

普通用户注册完成后，需进行实名认证，并可通过用户管理对人脸及密码等用户信息进行录入及修改。

实名认证

业主首次创建用户名密码，成功登录 App 后，需要对业主进行实名认证。

操作步骤

1. 在客户端主界面中，点击*实名认证*。
2. 点击界面上传位置补充信息。
   - 即时拍摄身份证正反面，并上传进行验证。
   - 从相册中获取并上传身份证正反面照片进行验证。
3. 设备将自动获取用户信息。
4. 点击 *下一步*进行身份验证。

结果说明

实名验证通过后，客户端将显示**您已完成实名认证**。

人脸录入

前提条件

请先添加设备到客户端，并使用客户端下发权限到设备。

操作步骤

1. 点击 我的 → *我的人脸* ，进入人脸录入界面。

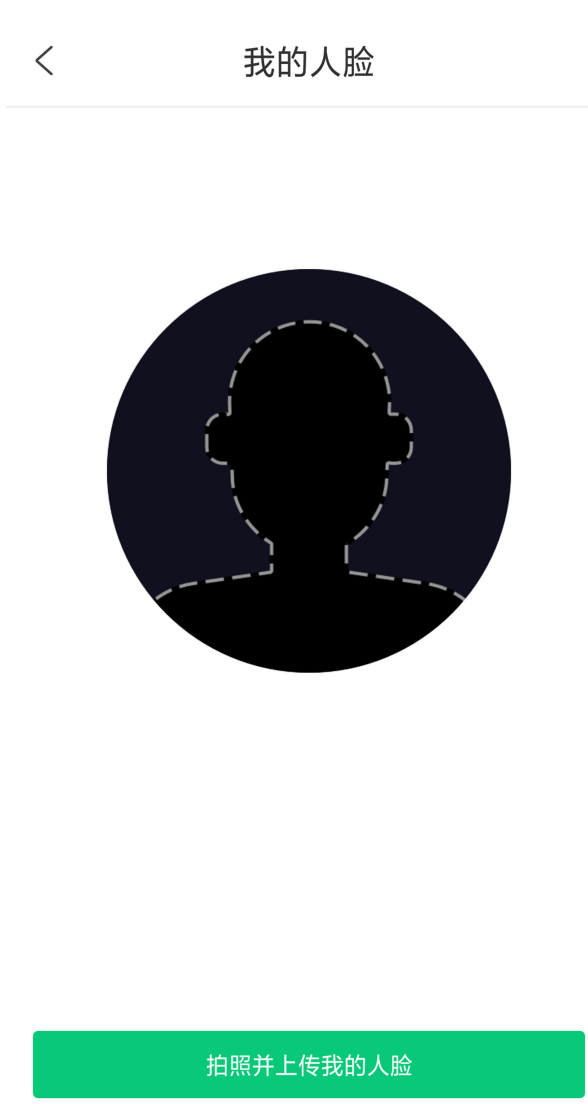


图 7-11 人脸录入

2. 点击*拍照并上传我的人脸*。
3. 按照界面提示框摆好姿势，点击相机图标进行拍照。

说明

拍照时，请保证光线充足，正面睁眼拍照。

4. 若拍摄照片不满意，可点击*重新上传*进行重新拍照。
5. 点击 完成录入。

结果说明

人脸录入后，可进行人脸开门。

密码修改

修改业主账户的密码，为确保您的账户安全，请定时更换密码。

操作步骤

1. 在客户端主界面中，点击 我的 → *密码修改* 。
2. 输入**旧密码**。
3. 输入**新密码**及**确认密码**。

> 说明
> 密码必须包含字母、数字、特殊字符，且长度大于等于 8 位。

4. 点击*完成*修改。

7.3.2 房屋管理

前提条件

添加房屋前，请先完成业主实名认证。

操作步骤

1. 在客户端主界面中，点击*房屋管理*。
2. 点击*添加新房屋*。
3. 配置房屋所在**小区**及**楼栋房号**。
4. 设置身份为**业主**、**家属**或**租客**。
5. 选择**入住时间**。
6. 点击*确认提交*，等待审核通过后，房屋即添加成功。

> 说明
> - 若身份为业主，等待物业审核通过后，房屋即可添加成功。
> - 若身份为家属或者租客，等待业主审核通过后，房屋即可添加成功。

7. **可选操作**：勾选需要删除的房屋，点击*删除房屋*，即可将其删除。

7.3.3 住户审核

审核家属或租户提交的房屋申请。

操作步骤

1. 在客户端主界面中，点击*住户审核*。
2. 在审核列表中，选择待审核的申请单。
3. 根据实际情况设置房屋入住时间、或租客租赁开始/结束时间，并点击*同意*或*拒绝*通过或驳回申请。

说明

门禁卡失效时间不能早于生效时间。

7.3.4 一键开门

远程通过移动客户端开门。

前提条件

- 在进行远程开门之前，需将设备添加至系统，详见 *设备管理* 。
- 在进行远程开门前，需在网页端给人员配置权限，详见 *门禁管理* 下的门禁权限配置。

操作步骤

1. 在客户端主界面中，点击 *一键开门*，进入一键开门设备列表。
2. 点击对应设备进行一键开门。

7.3.5 消息查看

操作步骤

1. 在客户端主界面中，点击右上角消息按钮，进入消息中心。

图 7-12 查看消息

2. 点击*系统消息*、*报警消息*或*社区公告*，可查看系统消息（房屋审核等）、设备报警消息及社区公告。

第 8 章 客户端软件配置

通过客户端软件配置设备参数、控制和操作设备。

安装随机光盘中或从官网下载客户端软件，运行客户端软件。

8.1 设备管理

客户端软件可以对不同类型的设备进行管理。客户端支持添加多种类型的设备，包括可视对讲、门禁设备、等等。例如：添加门禁设备后，可进行访问控制和考勤管理。

8.1.1 添加设备

用户可通过多种方式添加设备至客户端，包括 IP/域名模式、IP 段模式和 ISUP 模式。当待添加设备数量较多时，还可通过批量导入的方式一次添加多台设备至客户端。设备添加至客户端后，可对其进行远程配置和管理。

添加在线设备

客户端可自动检测与当前计算机处于同一网段的在线设备，并自动获取识别到的设备信息（如 IP 地址）。基于该功能，可快速将检测到的设备添加至客户端。支持一次添加多台设备。

说明

请确保要添加的设备与客户端所在的计算机处于同一网段。

添加单个在线设备

用户可在客户端搜索到的在线设备列表中，选择一台设备添加至客户端。

操作步骤

1. 选择 *设备管理* → *设备* 。
2. 单击*在线设备*。

   页面下方出现在线设备列表。

图 8-1 搜索在线设备

3. 在“在线设备”列表中勾选需要添加的设备，单击*添加*。
4. 在添加设备面板中设置相关参数。

名称

可根据设备型号或所在位置自定义。

IP 地址

设备 IP 地址，可自动获取。

端口

可自动从设备端获取端口号，也可手动修改。

用户名

输入登录设备的用户名。

密码

输入设备密码。

注意

- 为更好保护您的隐私并提产品安全性，我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的密码：密码长度必须在 8~16 位之间，由数字、大小写字母、特殊字符的两种及以上类型组合而成。
- 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。

5. **可选操作**：勾选**传输加密（TLS）**来启用传输加密功能，以加强数据安全。

说明

- 该功能需要设备支持。
- 若启用了验证证书，必须单击***打开证书目录***来打开安全证书默认目录，并将设备的安全证书复制至该默认目录下。在 TLS 加密的基础上，再通过验证设备安全证书来加强数据安全性。
- 可通过 Web 浏览器登录设备，获取设备的安全证书。

6. **可选操作**：勾选**同步设备时间**，对设备进行一次校时且与本地计算机时间一致。

7. **可选操作**：勾选**导入至分组**，可以以设备名称创建一个组，并将该设备的所有通道导入该组。
8. 单击*添加*。

批量添加在线设备

当客户端检测到的在线设备使用相同的用户名和密码时，选中多台设备，批量添加至客户端。

操作步骤

1. 选择 *设备管理* → *设备* 。
2. 单击*在线设备*。

   页面下方出现在线设备列表。
3. 勾选需要添加的设备，单击*添加*打开添加设备面板。
4. 输入用户名和密码。

   注意

   - 为更好保护您的隐私并提产品安全性，我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的密码：密码长度必须在 8~16 位之间，由数字、大小写字母、特殊字符的两种及以上类型组合而成。
   - 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。
5. **可选操作**：勾选**同步设备时间**，对设备进行一次校时且与本地计算机时间一致。
6. **可选操作**：勾选**导入至分组**，可以以设备名称创建一个组，并将该设备的所有通道导入该组。
7. 单击*添加*。

通过 IP/域名添加设备

如果已知待添加设备的 IP 地址或域名，则可以通过输入 IP 地址或域名等信息添加设备到客户端。

操作步骤

1. 选择 *设备管理* → *设备* 。
2. 单击*添加*打开添加设备面板。
3. **添加模式**选择 IP/域名。
4. 设置参数，包括名称、IP 地址/域名、端口、用户名和密码。

注意

- 为更好保护您的隐私并提产品安全性，我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的密码：密码长度必须在 8~16 位之间，由数字、大小写字母、特殊字符的两种及以上类型组合而成。
- 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。

5. **可选操作**：若设备当前处于离线状态，可勾选**添加离线设备**，并输入设备的通道数和报警输入数。

   添加成功后，设备的网络状态为**离线**；当设备在线时，网络状态将自动切换为**在线**。

6. **可选操作**：勾选**传输加密（TLS）**来启用传输加密功能，以加强数据安全。

说明

- 该功能需要设备支持。
- 若启用了验证证书，必须单击*打开证书目录*来打开安全证书默认目录，并将设备的安全证书复制至该默认目录下。在 TLS 加密的基础上，再通过验证设备安全证书来加强数据安全性。
- 可通过 Web 浏览器登录设备，获取设备的安全证书。

7. **可选操作**：勾选**同步设备时间**，对设备进行一次校时且与本地计算机时间一致。
8. **可选操作**：勾选**导入至分组**，可以以设备名称创建一个组，并将该设备的所有通道导入该组。
9. 单击*添加*，关闭该界面；或单击*添加并继续*，在该界面继续添加其他设备。

批量导入设备

当待添加的设备数量较多时，可以在模板中输入设备信息，将编辑好的模板上传，实现批量添加设备。

操作步骤

1. 选择 *设备管理* → *设备* 。
2. 单击*添加*。
3. **添加模式**选择**批量导入**。
4. 单击*导出模板*，保存 CSV 格式的模板文件到本地。
5. 打开模板，输入设备信息。

注意

- 为更好保护您的隐私并提产品安全性，我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的密码：密码长度必须在 8~16 位之间，由数字、大小写字母、特殊字符的两种及以上类型组合而成。
- 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。

6. 在添加设备界面，单击图标 ，选择本地已编辑好的模板。
7. 单击*添加*。

8.1.2 查看设备状态

已添加成功的设备，通过客户端软件可以查看设备状态信息。

前提条件

已成功添加设备到客户端。

操作步骤

1. 在设备管理界面，选择*设备*页签。
2. 设备类型区域选择**海康设备**。
3. 在**管理的设备**列表中，选择设备，单击*设备状态*。
4. 打开**设备状态**窗口，查看设备状态信息。

说明

- 单击*刷新*可实时查看最新状态。
- 不支持断网录像的设备其断网录像值显示为“N/A”。
- 不同设备类型显示的状态信息不同，请以实际界面为准。例如：门禁设备可查看设备门状态、主机状态、读卡器状态、报警输入口状态、报警输出口状态、事件传感器状态、布防状态、闸机本地拨码信息、闸机总体状态、闸机红外对射状态以及闸机器件状态。

8.2 分组管理

为便于管理，可以将某个区域下不同类型的设备资源添加至一个分组。例如，把楼层 A 中所有的门禁点、雷达添加至同一个分组，将分组命名为“楼层 A”，可以快速查看该楼层下不同类型的资源信息，进行快捷管理。还可以以客户端上的某台设备的名称建立分组，该设备下的所有资源将同时导入至该分组。导入至分组后，可以查看门状态。

8.2.1 导入资源到分组

软件支持将相同或不同通道资源导入到一个分组中，可根据通道资源类型等建立分组，方便通道资源管理。

前提条件

已添加设备和分组。

操作步骤

说明

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。

1. 在维护与管理区域，单击 ***设备管理 → 分组*** 。
2. 选中分组下的通道类型。
3. 根据需要导入的通道类型，单击***导入***。
4. 勾选待导入的资源，单击***导入选择***，将所选择的资源导入到分组中。
5. **可选操作**：可根据实际情况，执行如下相关操作。

展开或收起可导入资源列表	单击箭头可以展开和收起分组资源列表。
搜索设备资源	输入关键字并单击 ，可根据条件搜索出待添加的通道资源。

8.2.2 修改资源信息

支持修改分组中的通道资源的相关信息等。

前提条件

已添加设备和分组。

操作步骤

1. 在维护与管理区域，单击 ***设备管理 → 分组*** 。
2. 在分组列表中，选择某一分组。

   右侧区域显示该分组下的设备资源列表。
3. 选择通道资源，如门禁点、雷达，单击修改 图标。
4. 修改通道资源信息，名称等。
5. 单击***确定***。
6. **可选操作**：可根据实际情况，执行如下相关操作。

查看设备信息	单击 ，可查看该设备的基本信息。
删除	选择某分组，勾选该分组下的通道，单击***删除***，可删除该分组下的通道资源。

8.3 人员管理

支持添加人员，通过添加人员可设置人员的基本信息和访问权限，控制人员出入；也可以根据人员居住地址绑定室内机，进行可视对讲；支持将人员添加到指定组织，方便为人员进行批量配置考勤规则，统计考勤数据，通过组织方便人员管理。

8.3.1 添加组织

支持通过自定义组织名称的方式逐一添加组织，完成可以继续为该组织添加下级组织。

操作步骤

1. 进入人员管理界面。
2. 在左侧组织列表区域，选择 1 个上级组织。
3. 单击组织区域上方*添加*。
4. 输入组织名称。

   新添加的组织作为所选组织的下级组织展示在列表中。

   说明

   最多支持添加 10 级组织。

5. **可选操作**：添加组织后，如有需要可执行以下操作。

   修改组织　选择已添加的组织，单击 可以修改组织名称。

   删除组织　选择已添加的组织，单击 可以删除该组织。

   说明

   - 删除时，请先确认该组织下没有人员，否则无法删除。
   - 删除上级组织时，同时会删除其下级子组织。

   显示子组织成员　勾选**显示子组织成员**单击某一组织，成员列表将显示该组织及其下级组织成员。

后续处理

添加组织后，需要把人员信息添加至对应组织中。参见 和 *批量导入/导出人员* 。

8.3.2 批量导入/导出人员

通过导入模板文件可以将人员信息或人脸信息批量导入到客户端，也可以将客户端的人员信息和照片导出到本地 PC。

导入人员信息

通过人员导入模板（CSV/Excel 文件）可以批量导入人员身份属性信息到客户端，包括姓名、性别、出生日期、联系电话等等。

操作步骤

1. 进入人员管理界面。

2. 单击*导入*。
3. 选择导入*人员信息*。
4. 单击*下载人员导入模板*，下载模板到本地。
5. 在下载的模板中，编辑需要导入的人员信息。

说明

- 导入的人员数目不能超过 5000 人。
- 若导入的人员编号在客户端数据库中已经存在，则无法再添加该人员到其他组织中，需删除已有人员信息。

6. 单击 ... ，选择已编辑好的人员模版导入，单击*导入*。

导入人脸图片

添加人员后，可以将含多张人脸图片的 JPG 格式的文件一次导入到客户端。

前提条件

1. 请确保已添加对应的人员信息至当前客户端。
2. 确保待导入的人脸图片已保存至当前客户端运行的计算机本地。

操作步骤

1. 进入人员管理界面。
2. 选择一个已添加的组织，或单击左上方*添加*，新建一个组织。
3. 单击*导入*。
4. 单击 ... ，选择导入的人脸图片文件。
5. **可选操作**：启用设备校验，并选择支持人脸识别的设备。

说明

开启设备校验，可对上传的人脸图片检验是否符合识别要求。

6. 单击 ... ，选择本地人脸图标上传。

说明

待导入的人脸文件格式需为 zip，图片以**工号_姓名**命名，单张图片需小于 200K。

7. 选择导入文件，单击*导入*。

导出人员信息

支持将已添加的人员信息导出到本地，包括人员编号、组织名称、人员名称等，方便管理组织人员信息。

前提条件

请确保已添加待导出的人员信息指当前客户端。

操作步骤

1. 进入人员管理界面。
2. 在左侧组织区域，选择一个组织。

说明

选中的组织中已添加成员。

3. 单击*导出*。
4. 选择导出*人员信息*。
5. 勾选需要导出的人员信息类别，如编号、组织、姓名、出生日期、联系电话等。
6. 单击*导出*。
7. 选择保存路径及导出文件的格式（CSV/Excel 文件）。
8. 单击*保存*。

人员信息文件将导出并保存在电脑本地。

导出人脸图片

支持将已添加的人员的人脸图片导出到本地 PC 存储查看。

操作步骤

1. 进入人员管理界面。
2. 在左侧组织区域，选择一个组织。

说明

选中的组织中已添加成员。

3. 单击*导出*。
4. 选择导出*人脸*。
5. 单击*导出*。
6. 选择保存路径，单击*保存*。

导出已添加人员的人脸照片，照片名称以**工号_姓名**命名，文件格式为 ZIP。

8.3.3 从设备获取人员信息

如果添加到客户端的门禁设备已配置过人员，可以获取设备端的人员信息到客户端。

前提条件

请确保待获取信息的门禁设备已添加至当前客户端，或确保带获取信息的多功能采集仪能够正常使用。

操作步骤

1. 进入人员管理界面。

2. 选择一个已添加的组织，或单击左上方*添加*，新建一个组织。
3. 单击*获取人员*。
4. 选中一台已配置人员的门禁设备或多功能采集仪，将该设备的人员信息导入该组织中。

说明

- 若选择多功能采集仪，需点击*登录*，配置设备的 IP 地址、端口、用户名和密码。
- 从设备端获取的人员信息如果已经存在在客户端，则将不会替换客户端的用户信息。
- 客户端最大支持添加 5000 人或 16000 卡。若从设备获取到的人员或卡片超过上限，客户端将不再获取人员。

设备中的人员信息被导入到客户端，并显示在组织成员列表中。

8.3.4 批量发卡

支持给某组织未发卡人员发卡，通过读卡器或者发卡器获取卡号后自动下发卡片，一人发一卡。

前提条件

请确保待发卡的组织中已添加人员信息。

操作步骤

1. 进入人员管理界面。
2. 选择一个已添加人员的组织。
3. 单击*批量发卡*，进入批量发卡窗口。

说明

若连接好的发卡器，已完成发卡配置，可跳过步骤 4。

4. **可选操作**：单击*发卡配置*，并选择发卡模式。
   - 选择发卡模式为**本地**：
     a. 选择已连接的发卡器。
     b. 选择发卡器类型和卡号类型。

     说明

     - 勾选蜂鸣，则刷卡成功后会发出嘀一声提示音，刷卡失败则会快速发出滴滴滴三声提示音。
     - 若卡类型选择 EM 卡，则包括 IC 和 ID 卡，默认读取 IC 卡；若卡号类型选择韦根 26，则卡号经过规则处理由 10 位数转换为 8 位数。
     - 启用 M1 卡加密，可勾选扇区；单击扇区下方*修改*，可设置扇区数量。 启用 M1 卡加密可以提升门禁卡安全性，使得门禁卡更不容易被拷贝。

     c. 单击*确定*。
   - 选择发卡模式为**本地**，则在下拉列表选择一个门禁设备下的读卡器，单击*添加*。

5. 单击*初始化*，对读卡器/发卡器的配置参数设为默认值。

后续处理

回到添加卡片窗口，单击*开始读取*，同时在读卡器/发卡器上刷卡，成功后显示不同人员读取到的卡号。

8.3.5 卡片挂失

卡片遗失后，需及时对卡片进行挂失，禁用相关的门禁权限，防止被不法利用。

操作步骤

1. 进入人员管理界面。
2. 选择需要挂失卡片的人员，单击*修改*。
3. 单击 *凭证 → 卡片* 。
4. 选择丢失的卡片，单击 。

   卡片置为挂失状态。
5. **可选操作**：若卡片已找到，选择卡片单击 ，可以取消卡片挂失操作。

   卡片状态显示为正常状态。
6. 若卡片已配置过权限，会弹出数据同步通知，选择是否立即下发使卡片权限从设备中删除。

8.4 门禁配置

通过客户端可进行人员管理、卡片管理、门禁权限配置、状态监控、高级配置等相关功能和操作。

说明

只有具备门禁控制模块权限的用户才允许进入门禁控制界面对设备进行管理。门禁控制模块用户权限设置请参考*用户管理*。

8.4.1 计划模板

支持配置计划模板，包括周计划和假日计划。应用计划模板，可以使门禁设备权限在模板设置的有效时间内生效。

添加假日计划

可设置法定假日或指定日期为假日，所设置的有效时间的认证权限高于基本考勤规则的认证权限。当某人员或部门已设置了基本考勤规则，如周一到周五正常 9:00~17:00 上班，那么周一到周五的上班时间需执行考勤规则；若该人员或部门又设置了十一假日计划，该假日计划

包括周一到周五，那么优先执行假日计划的有效时间段，未设置的时间段则按照基本规则的有效权限执行。

操作步骤

1. 进入访问控制界面。
2. 在左侧功能区域，选择 *计划模板* → *假日计划* 。
3. 单击*添加*。
4. 在左侧列表中，输入假日计划名称。
5. 在右侧区域，单击*添加*。

说明

最多可添加 64 个假日计划，一个假日最多可设置 8 个时段。

6. 设置假日开始日期和结束日期。
7. 在对应的时间条上单击并拖动，绘制有效刷卡时间段。
8. **可选操作**：执行以下操作，调整已绘制的时间段。
   - 移动光标到有效时间条上，当光标显示为手掌图标，单击并拖动时间条到合适的时间段。
   - 移动光标到有效时间条一端位置，当光标显示为双向箭头，单击并拖动箭头调整起止时间。
   - 单击时间条，直接在输入框中编辑起止时间，完成后单击*确定*。
9. 单击*保存*。

添加计划模板

计划模版包括周计划和假日计划，支持设置周计划，通过计划模版，可为不同组织或人员设定门禁权限的时间点。

操作步骤

1. 进入访问控制界面。
2. 在左侧功能列表中，选择 *计划模板* → *计划模板* 。

说明

软件默认已添加两种计划模板，分别为全天有效和全天无效，默认计划模板不可编辑或删除。

全天有效

对应默认启用周计划且不关联假日计划，一周中的每一天刷卡有效。

全天无效

对应默认禁止周计划且不关联假日计划，一周中的每一天刷卡无效。

3. 单击*添加*。

4. 输入计划模板名称。
5. 设置周计划。
   1) 在右侧区域，单击*周计划*选项卡。
   2) 选择需要设置有效刷卡时间段的一天，在对应的时间条上单击并拖动，绘制有效刷卡时间段。

   说明
   - 一天最多支持绘制 8 个时间段。
   - 可移动光标到有效时间条上，当光标显示为手掌图标时，可单击并拖动时间条到合适的时间段。
     移动光标到有效时间条一端位置，当光标显示为双向箭头，单击并拖动箭头调整起止时间。
     单击时间条，直接在输入框中编辑起止时间，完成后单击*确定*。

   3) **可选操作**：完成后，根据实际需要，可以执行以下操作。

   复制到本周　选择一个有效时间段，单击*复制到本周*，可以将所选择的计划复制到本周每一天。

   删除时段　选择一个有效时间段，单击*删除*，可以将所选择的时间段删除。

   清空　单击*清空*可以清空周计划中所有有效时间段。
6. 选择假日计划。
   1) 单击*添加*，详细操作可参考 *添加假日计划* 。
   2) 在右侧区域，单击*假日计划*选项卡。
   3) 在待选择假日计划列表中勾选一个或多个假日计划。

   说明
   - 添加假日计划更多操作可以参考 *添加假日计划* 。
   - 计划模板最多可添加 255 个，每个计划模板最多可添加 4 个假日计划。
7. 单击*保存*。

8.4.2 分配门禁权限

支持分配门禁权限到指定人员，使其获取通行指定门的权限。

前提条件
- 添加人员到客户端。
- 添加门禁设备并为门禁点分组。
- 添加计划模板。

操作步骤
1. 进入访问控制界面。
2. 在左侧功能区域，选择 *权限管理* → *权限组* 。

3. 单击*添加*。
4. 输入权限组名称。
5. 选择一个计划模板。

说明

添加权限组前，若不使用默认计划模版，可预先配置模板，更多相关操作请参考 *添加计划模板* 。

6. 在人员列表中，勾选需要分配权限的组织人员。
7. 在门禁设备列表中，选择门禁点。

说明

- 同一人同一门禁点最多只能添加到 4 个不同的权限组中。
- 最多支持添加 128 组权限组。

8. 单击*保存*。

完成后，已选择的人员将会具有所选门禁点设备的权限，通过关联的卡片、人脸认证识别后开门通行。

9. 添加权限组后，需要下发给对应设备生效。

说明

当修改权限组中的人员信息或其他信息后，界面右上方将出现*权限待下发*提示信息。

1) 勾选一个或多个权限组。
2) 根据需要，单击*全部下发*或*异动下发*。

全部下发

清空现有门禁设备上所有的权限，再将当前配置的门禁权限全部下发到设备中。门禁权限主要包括人员的基本信息、凭证信息、访问权限、住户信息、扩展信息等。

异动下发

只将修改过的门禁权限下发到设备中。

弹出当前权限下发进度窗口。

10. **可选操作**：可根据实际情况，执行如下相关操作。

搜索	在下发状态窗口的搜索框中输入人员，单击 ，可以查看该人员的凭证类型、关联门和权限下发状态。
查看下发状态	单击*下发状态*，可查看最近一次权限下发状态的详情，包括下发状态、凭证编号。

图 8-2 查看下发状态

8.4.3 配置门禁参数

添加门禁设备后，可以配置门禁参数，如设备参数、门信息、读卡器信息等。

配置门禁设备参数

配置门禁设备参数，启用门禁设备可选功能，如语音提示、图片上传等。

操作步骤

1. 进入访问控制界面。
2. 在左侧功能区域，选择 *高级配置* → *设备参数* 。
3. 选择门禁设备，配置设备参数信息。

说明

不同型号设备所需配置参数信息不同，请以实际界面为准。

语音提示

设备的语音提示功能将被开启。

联动抓拍是否上传图片

联动抓拍到的图片将上传到客户端。

保存联动抓拍图片

联动抓拍到的图片将保存到设备。可在客户端的事件搜索中查看抓拍的图片。

人脸识别模式

普通模式

设备通过摄像头进行人脸识别。

深度模式

适用于较为复杂的环境，识别的人群范围更广。

启用 NFC 卡

为防止手机获取门禁设备数据，出现非法通行情况。通过启用 NFC 功能，使门禁设备访问受保护。

启用 M1 卡

启用 M1 卡后，设备可识别 M1 卡，用户可在设备上刷 M1 卡。

启用 EM 卡

启用 EM 卡后，设备可识别 EM 卡，用户可在设备上刷 EM 卡。

说明

若设备外接可读 EM 卡片的读卡器，启用此功能后，也可以在外接读卡器上刷 EM 卡。

启用 CPU 卡

启用 CPU 卡后，设备可识别 CPU 卡，用户可在设备上刷 CPU 卡。

启用 ID 卡

启用 ID 卡后，设备可识别 ID 卡，用户可在设备上刷 ID 卡。

4. **可选操作**: 单击*复制到*可以将此处配置的门禁设备参数应用到其他门禁设备上。
5. 单击*确定*。

配置门信息

支持设置门磁状态、出门按钮类型、正常情况下门锁动作时间等信息。

操作步骤

1. 进入访问控制界面。
2. 在左侧功能区域，选择 *高级配置* → *设备参数* 。
3. 在控制器列表中，选择门禁设备下的门。
4. 设置相关参数。

别名

可以修改门的名称，并将修改后的名称同步到该门所关联的门禁设备上。

门磁

可控制门磁常开或者常闭。正常情况下应处于常闭状态（特殊需求除外）。

出门按钮类型

正常情况下应处于常开状态（特殊需求除外）。

门锁动作时间

普通卡刷卡后，门锁开启时间。

门开超时报警

若门在达到门锁动作时间后还未关闭，门禁点将发出报警。设置为 0 时，表示不启用报警。

超级密码

指定人员输入超级密码即可开门。

说明

- 单击*高级*，可设置**关门延迟时间**和**胁迫码**。

  关门延迟时间

  老人或儿童等行动不便，通过配置该参数后可适当延迟刷卡后门磁开启时间。

  胁迫码

  遇到胁迫时，输入胁迫码即可开门。同时，门禁系统将上报胁迫事件。

- 胁迫码和超级密码不能重复，一般为 4-8 位的数字。

---

5. 单击*确定*。
6. **可选操作**：单击*复制到*，选择 1 个或多个需要复制到的门禁点，单击*确定*，可将当前配置的门参数连同状态时段下发到已选择的目标门禁点。

配置读卡器信息

支持配置读卡器基本参数信息，包括重复刷卡的最小时间间隔、读卡失败报警、人脸等基本信息。

操作步骤

1. 进入访问控制界面。
2. 在左侧功能区域，选择 *高级配置* → *设备参数* 。
3. 在控制器列表中，选择门禁设备下的读卡器。
4. 设置相关参数。

   别名

   配置读卡器名称，方便用户识别。

   重复刷卡最小间隔时间

   同张卡在规定间隔时间内重复刷卡无效。可设的间隔时间区间为 0~255 秒（设为 0 时，表示“重复刷卡间隔时间”未生效，同张卡可以无限次重复刷卡）。

   是否启用读卡失败超次报警

启用该功能则表示重复刷卡失败次数超过限定值时，主机会自动生成报警事件。禁用该功能后，则不会生成报警事件。

读卡器型号

查看读卡器类型。（只读）

读卡器描述

读卡器在线时，显示读卡器型号；不在线时，则提示不在线信息。（只读）

5. 单击*高级*可配置更多参数。

基本信息

是否启用读卡器

启用该功能则该读卡器可以正常刷卡使用；禁用该功能则进门读卡器不可以正常刷卡使用。

OK LED 极性

可选择主板的阴极或者阳极。

Error LED 极性

可选择主板的阴极或者阳极。

密码输入超时时间

输入密码的相邻两字符可停顿的最长间隔时间。即输完一个字符后，若在设定时间内未输入下一字符，则之前所输字符将自动清空。

是否使能防拆检测

启用该功能则读卡器被拆走或拿走时，主机会自动产生防拆报警事件。禁用该功能则不产生报警事件。

读卡器掉线时间检测

在设定的时间内读卡器若无法与主机联系上，则读卡器进入掉线模式。

人脸信息

人脸 1:N 匹配阈值

人脸 1:N 匹配时的匹配阀值。阈值越大，识别人脸时误识率越低，拒认率越高。范围：0~100。默认 60。

人脸识别间隔

在此处可配置两次人脸识别的时间间隔。

真人检测

选择是否开启检测真人人脸功能。开启此功能后，设备可判断是否为真实的人脸。若检测的人脸不是真实的人脸，则认证失败。

人脸 1:1 匹配阈值

人脸 1:1 比对时的匹配阈值。阈值越大，识别人脸时误识率越低，拒认率越高。范围 0~100。默认 60。

人脸识别环境模式

根据实际情况可选择人脸识别时的环境，可选择室内或者其他证件。

锁定认证失败的人脸

启用后，人脸认证失败，认证图像会被锁定。

真人检测安全等级

开启真人检测功能后的人脸匹配安全等级。可从普通、高、极高三个等级中选择。等级越高，误识率越低，拒认率越高。

6. 单击*确定*。
7. **可选操作**：单击*复制到*，选择 1 个或多个需要复制到的读卡器，单击*确定*，可将当前配置的读卡器参数下发到已选择的目标读卡器。

8.4.4 配置更多参数

添加门禁设备后，可以为其配置相关参数。

配置终端参数

支持通过客户端配置人证设备的终端参数。

操作步骤

说明

- 该功能需设备支持。
- 部分参数项需设备支持，请以实际界面显示的参数项为准。

1. 进入访问控制界面。
2. 单击 *高级配置* → *更多参数* 。
3. 选择需要配置参数的设备。
4. 单击*终端参数*并配置相关参数。

人脸算法库

目前仅支持深度学习算法库。

保存认证图片

启用后，认证时的图片信息将存储到设备中。

环保模式

启用环保模式后，在弱光或无光环境下，可进行人脸比对。可配置环保切换阈值、环保模式（1:N）及环保模式（1:1）。

说明

仅普通模式下支持环保模式。

环保模式人脸比对阈值 1:1

进行人脸 1:1 匹配时的匹配阀值。阈值越大，识别人脸时误识率越低，拒认率越高。最大可填 100。

说明

仅普通模式下支持环保模式。

环境模式人脸比对阈值 1:N

进行人脸 1:N 匹配时的匹配阀值。阈值越大，识别人脸时误识率越低，拒认率越高。最大可填 100。

说明

仅普通模式下支持环保模式。

环保模式切换阈值

启用环保模式后，需配置环保切换阈值，阈值越大，设备越容易进入环保模式；阈值越小，越不容易进入环保模式。阈值与光照强度有关。阈值范围为：0 ~ 8。

说明

仅普通模式下支持环保模式。

环保模式口罩人脸阈值 1:N

进行环保模式下戴口罩人脸 1:N 匹配时的阈值。阈值越大，识别人脸时的误识率越低，拒认率越高。最大可填 100。

认证工作模式

配置设备的工作模式为门禁模式。

门禁模式

门禁模式为普通模式，需验证卡片或身份证权限访客通过。

直通模式

直通模式不验证卡或身份证权限，只判断卡或身份证有效期。

5. 单击*保存*。

开启 M1 卡扇区加密验证

启用 M1 卡加密可以提升门禁卡安全性，使得门禁卡更不容易被拷贝。

操作步骤

说明

该功能需设备支持。

1. 进入访问控制界面。
2. 单击 *高级配置 → 更多参数* 。
3. 选择需要配置参数的设备，单击 *M1 卡扇区加密验证*
4. 启用该功能，并输入扇形编号。

   说明

   建议加密第 13 扇区。

5. 单击*保存*。

后续处理

启用 M1 卡加密功能后，需在配置卡片时配置卡片加密参数。具体配置方式，请参见 。

配置 RS-485 参数

当门禁设备通过 RS-485 接口外接设备（如读卡器）时，需要配置 RS-485 参数。

操作步骤

1. 进入访问控制界面。
2. 选择 *高级配置 → 更多参数* 。
3. 选择需要配置参数的设备。
4. 单击 *RS-485 参数*。
5. 根据实际需求选择串口号和 RS-485 连接模式。
6. 单击*保存*。

   说明

   配置 RS-485 参数后，重启设备以生效。

配置韦根参数

支持通过客户端配置设备的韦根参数，用以设备通过韦根通讯外接读卡器。

前提条件

已添加门禁设备，并确保设备支持韦根协议。

操作步骤

1. 进入访问控制界面。
2. 单击 *高级配置* → *更多参数* 。
3. 选择需要配置参数的设备。
4. 单击*韦根配置*。
5. 设置韦根编号。
6. 选择**通信方向**为**接收**或**发送**。

说明

若**通信方向**选择**发送**，需要设置**韦根模式**为**韦根 26** 或**韦根 34**。

7. 勾选*启用韦根*。
8. 单击*保存*。

8.4.5 状态监控

可在此模块中控制门状态、查看实时访问记录。

在进行相关配置前，请先添加门禁设备，并在“分组管理”中配置门组。具体请参考 *分组管理* 。

控制门状态

支持通过客户端控制门禁设备某一门禁点的状态，包括开门、关门、常开、常闭、抓图。

前提条件

操作用户拥有对门的控制权限。权限配置可参见 *分配门禁权限* 。

操作步骤

1. 进入状态监控界面。
2. 在右侧“门禁分组”单击下拉框选择一个分组。
3. 选择要反控的门禁点，按住 Ctrl 键可多选。
4. 单击功能按钮实现相关操作。

开门

只能在指定时间内打开门。

关门

若门是打开状态，单击*关门*将门关闭。具有访问权限的人员可以使用凭据（门禁卡、人脸等）打开门。

常开

门一直呈打开状态。所有人员无需使用凭据即可进入门。

常闭

门呈关闭并锁住状态。任何人（超级用户除外）都无法开门。

抓图

手动抓拍图片。

说明

- 该功能需要设备支持。
- 同时只能对一个设备进行抓图。抓图文件保存运行客户端的 PC 机上。保存路径设置可参见客户端用户手册中*配置文件保存路径*。

门禁反控操作后，门的最新状态将会显示实时事件列表中，门的图标状态也会发生对应改变。

说明

- 请确认门接上了门磁设备，否则门状态将不会在操作日志中显示。
- 门状态发生变化前提是该门禁点不能被其他客户端布防。只允许一个客户端对门禁点进行布防。对该门禁点配置了布防的客户端可以收到门禁点的报警信息，并可以看到门禁点的更新状态，而其他客户端则不能收到报警信息且门禁点的状态不会更新。

查看实时访问记录

通过状态监控界面可查看在门禁设备上的实时访问记录，包括实时刷卡记录、人脸识别记录、体温信息等。在人员访问时，可查看该人员信息和抓拍图片。

操作步骤

说明

已添加人员和门禁设备。详情可参考 *人员管理* 和 *添加设备* 。

1. 单击*状态监控*进入状态监控界面。

   在列表栏可查看实时访问记录。若门禁设备支持联动抓拍或人证对比，则认证事件信息可显示抓拍图片与持卡人信息（登记照片）或人脸抓拍图片与身份证信息。

图 8-3 实时访问记录

说明

在事件类型列表上，右键单击表头，可以选择显示不同列表项。

2. **可选操作**：在右上角的下拉框选择一个门禁组，可展示该门禁组的实时事件。
3. **可选操作**：选择**事件类型**或**事件状态**，筛选认证事件或其他门禁事件。
4. **可选操作**：勾选*自动切换至最新记录*，自动显示当前最新上传的事件，列表默认按时间倒序排序。
5. **可选操作**：勾选*体温异常提醒*，开启体温异常信息提醒。

说明

该功能开启后，如果有体温异常信息，则在进入状态监控界面时，右下角将自动弹出*体温异常*窗口，并展示人员照片，体温，卡号，姓名，组织等信息。

6. **可选操作**：单击列表右侧对应的按钮，执行相关操作。
   - 单击*人员*，可查看人员照片，抓拍图片，红外抓拍图片和可见光抓拍图片。
   - 单击*联动抓拍图片*，可查看认证时（如刷卡、人脸识别等）抓拍到的图片，双击图片可查看图片大图。

说明

该功能需设备支持。

7. **可选操作**：单击 ，查看监控详情（包括持卡人详细信息、联动抓拍图片）。

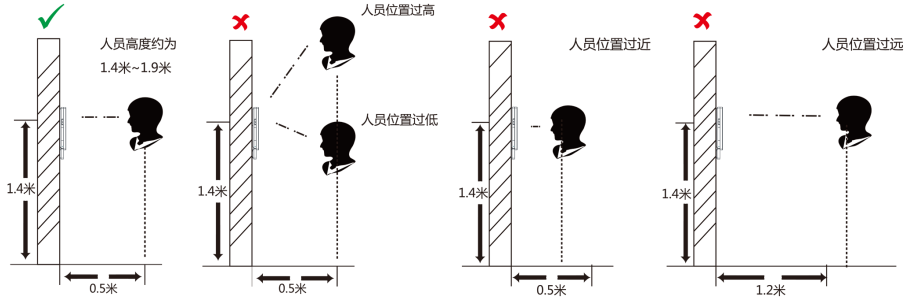
说明

单击 可全屏查看监控详情。

附录 A. 人脸识别注意事项

人脸录入/比对位置

人脸录入/比对位置如下图所示（以站距 0.5 m 为例）：



人脸录入/比对姿势

人脸表情

为保证人脸参数录入质量以及比对精确度，请务必在录入/比对过程中，保持自然的表情（如下图所示）。

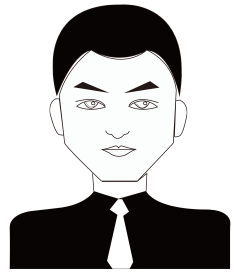


图 A-1 人脸自然表情

人脸姿势

为保证人脸参数录入质量以及比对精确度，请务必在录入/比对过程中，保证人脸正对录入窗口。

人脸录入/比对姿势说明图如下所示：

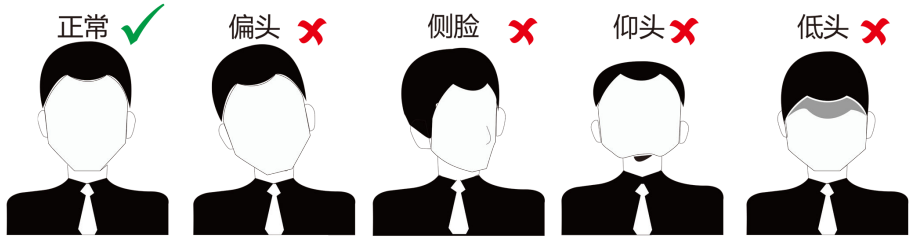


图 A-2 人脸录入/比对姿势示意图

人脸大小调整

在登记过程中，请您尽量使人脸位于窗口中心位置。

人脸大小调整示意图如下所示：

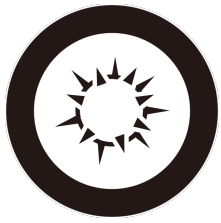
图 A-3 人脸大小调整示意图

附录 B. 安装环境注意事项

1. 安装环境光源参考值：

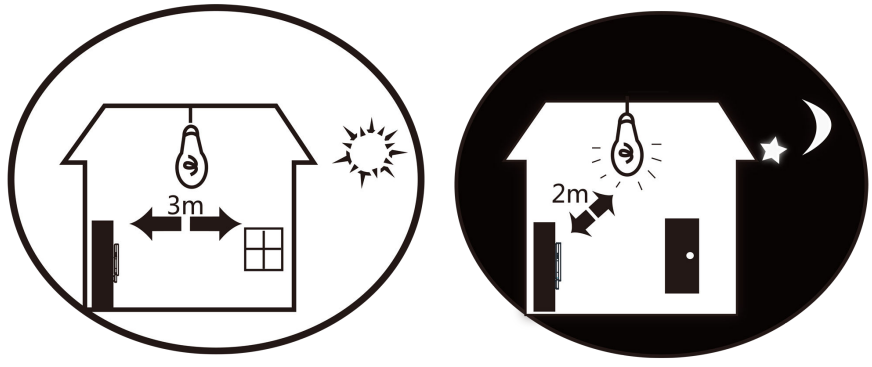
蜡烛：10 Lux

灯泡：100 ~ 850 Lux

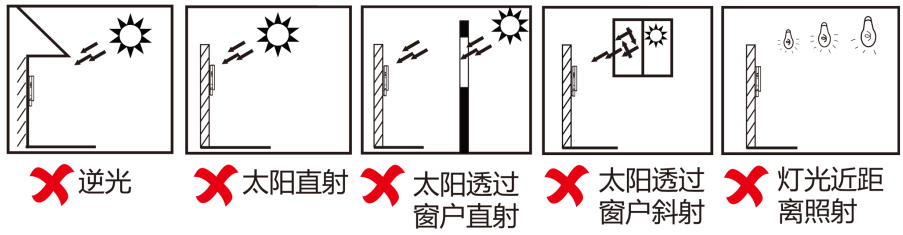


日光：大于 1200Lux

2. 请将设备安装在室内，距离灯源至少 2 米。距离窗口及门口至少 3 米。



3. 避免逆光、阳光直射、阳光透过窗户直射、阳光透过窗户斜射、灯光近距离照射。


逆光
太阳直射
太阳透过窗户直射
太阳透过窗户斜射
灯光近距离照射

附录 C. 尺寸图

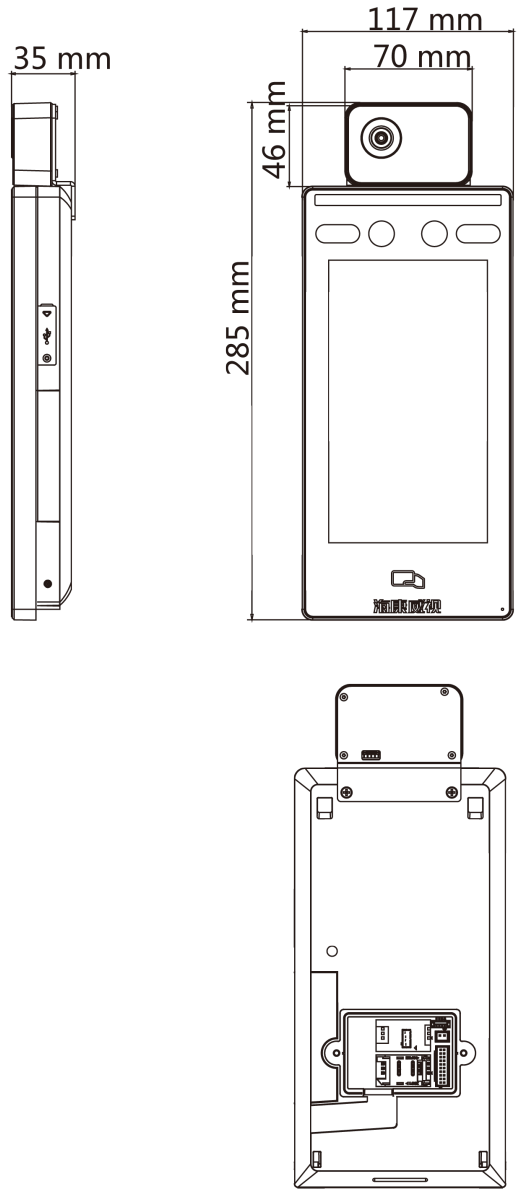


图 C-1 尺寸图

附录 D. 技术参数

型号	DS-K1T6Q-F70M-3XF/TB
操作系统	Linux
测温模块探测器类型	氧化钒(VOx)微测辐射热计
测温模块分辨率	160 × 120
测温模块帧率	25 fps
测温模块视场角	50° × 37.2°
测温范围	30 ° C ~ 45 ° C
测温精度	± 0.5 ° C
测温距离	0.3 m ~ 2 m
显示屏	7 英寸
存储容量	4 GB
事件容量	10 万条事件
人脸容量	5000 张人脸
人脸比对时间	< 0.2 s/人
人脸识别距离	0.3 m ~ 2 m
网口	10/100/1000Mbps 自适应网口
物理接口	韦根 × 1、USB × 2、电锁 × 1、门磁 × 1、IO 输出 × 1、IO 输入 × 2、防拆 × 1、开门按钮 × 1
摄像头	200 万像素双目摄像头
设备电源	DC 12 V/2 A
相对湿度	10%至 90%（在不凝结水滴状态下）
工作温度	0 ° C ~ 50 ° C

型号	DS-K1T6Q-F70M-3XF/TB
使用环境	室内
尺寸 （宽 × 高 × 深）	117 mm × 285 mm × 35 mm

附录 E. 通信矩阵和设备命令

通信矩阵

扫描下方二维码可获取设备通信矩阵。通信矩阵视产品型号而定，请以实际设备为准。

图 E-1 通信矩阵二维码

设备命令

扫描下方二维码可获取设备常用接口命令。常用接口命令视产品型号而定，请以实际设备为准。

图 E-2 设备命令二维码

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：400-800-5998

UD19349B-B