

10寸 人脸识别门口机 (触屏款)

快速操作手册 V1.0

适用于 8寸、10.1寸

目录

前言、声明、安全使用须知.....	1
一、装箱清单.....	2
二、产品概述.....	2
2.1 产品简介.....	2
2.2 外观尺寸.....	3
2.3 结构说明.....	3
2.4 设备接口.....	4
三、安装说明.....	5
3.1 安装环境、注意事项、安装指导.....	5
四、设备操作说明.....	6
4.1 激活及导航.....	6
4.1.1 设备开机与激活.....	6
4.1.2 网络设置.....	7
4.1.3 本地主界面说明.....	9
4.2 呼叫住户.....	10
4.2.1 常规呼叫.....	10
4.2.2 快捷呼叫.....	10
4.3 呼叫物业.....	11
4.4 管理员后台管理.....	12
4.5 人员管理.....	13
4.5.1 人脸录入.....	14
4.5.2 信息登记.....	14
4.6 门禁设置.....	15
4.7 设备信息.....	16
4.8 识别记录.....	17
4.9 楼宇位置.....	18
4.10 平台绑定.....	19
4.11 系统设置.....	19
4.11.1 人脸参数.....	20
4.11.2 温度设置.....	20
4.11.3 设备维护.....	21
4.11.4 个性化设置.....	21
4.11.5 时间/日期设置.....	22
4.11.6 恢复出厂设置.....	22
4.11.7 密码修改.....	23

前言

本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

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。

声明

- 我们已尽量保证手册内容的完整性与准确性，如有任何疑问或争议，请以公司最终解释为准。
- 我们将根据产品功能的增加或增强而更新手册的内容，并定期改进或更新本手册中描述的产品或设置。更新的内容将会在本手册的新版本中加入，恕不另行通知。
- 本手册供多个产品型号使用，产品外观和功能请以实物为准。
- 本手册配套多个软件版本，产品界面和功能请以实际软件为准。
- 本手册中提到的部件组件和附件仅作说明之用，不代表购买机型的配置，请以实物为准。

安全使用须知

负责安装和日常维护本设备的人员必须具备安全操作基本技能，请在设备使用前仔细阅读并在使用时严格按照以下安全操作规范。

- 请确保设备放置或安装场所的温度、湿度、灰尘、腐蚀性气体、电磁辐射等指标满足设备使用环境要求。
- 在墙壁或闸机安装时，请确保产品固定牢固。
- 为避免火灾及电击危险，使用时请勿让水或其它液体流入设备。
- 产品安装使用过程中，必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规定。
- 请使用正规厂家提供的电源适配器，电源适配器具体要求参见产品参数表。
- 请确保环境电压稳定并符合设备供电要求，务必在额定输入输出范围内使用设备，注意整体供电功率大于设备设计最大功率之和。
- 为避免热量积蓄，保持产品周边通风流畅。
- 对于室外设备，请在工程安装时按规范要求做好防水工作。
- 如果产品工作不正常，请勿擅自撕毁设备的防拆封条，和拆卸设备。如需维修设备，请联系厂商。

一、装箱清单

根据产品型号的不同，随箱附件可能有变动，请以实物为准。

序号	项目	数量	单位
1	人脸识别门口机（触屏款）	1	台
2	说明书	1	份
3	合格证/保修卡	1	张
4	螺丝包	1	包

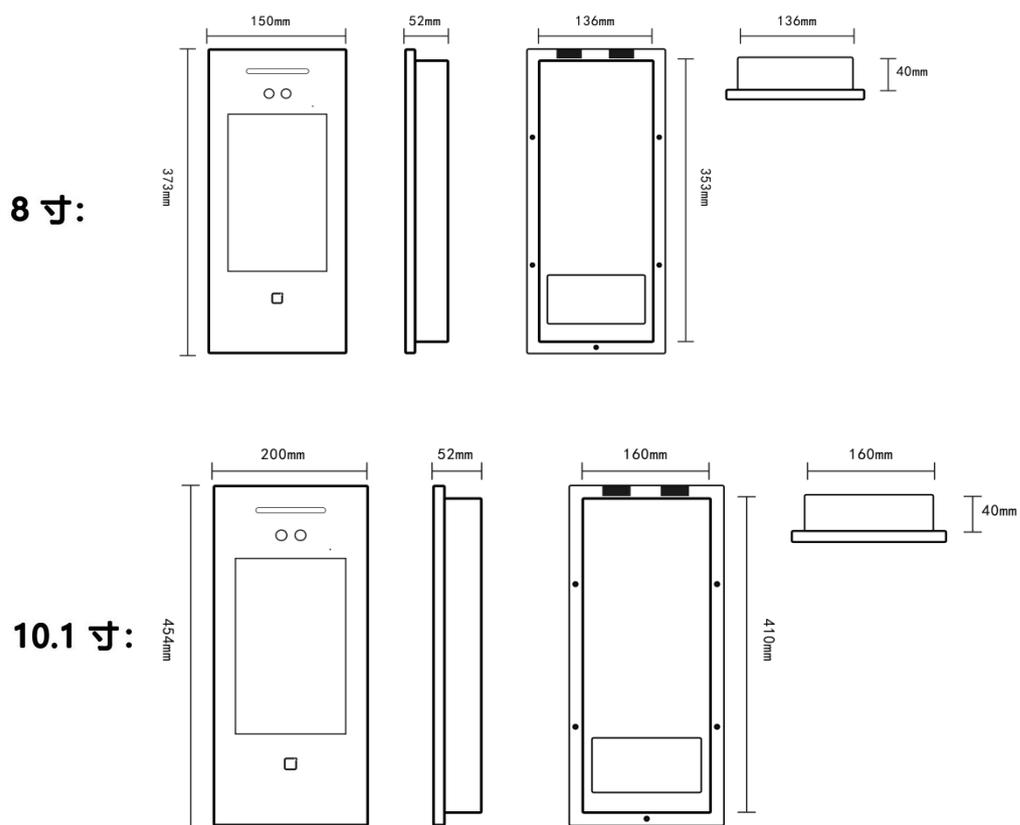
二、产品概述

2.1 产品简介

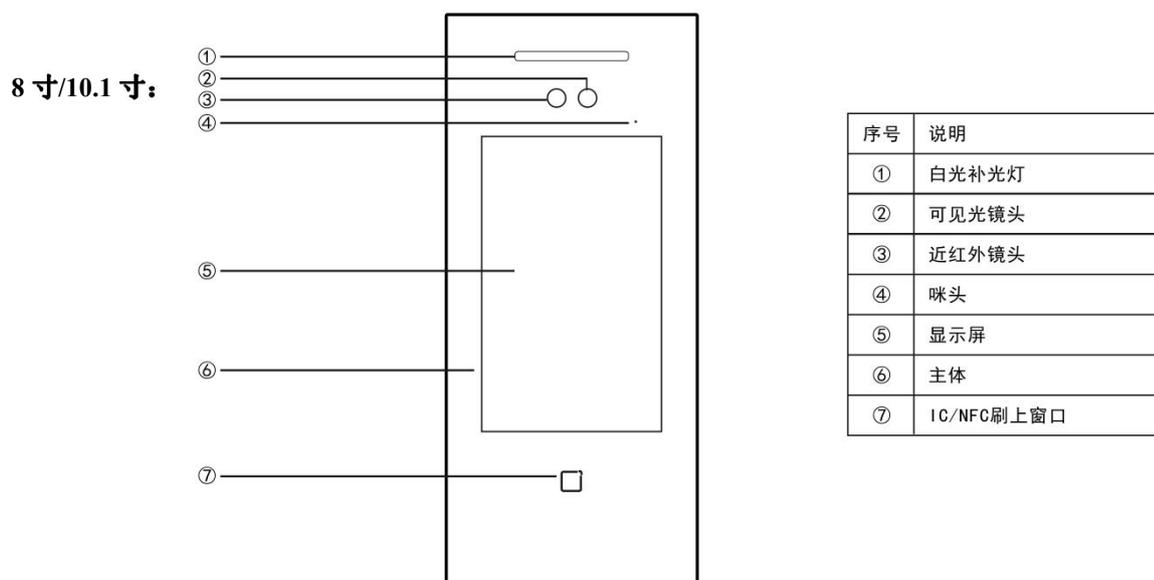
人脸识别门口机（触屏款）基于工业级芯片的Linux 系统平台，内嵌智能深度学习人脸识别技术，集人脸检测、跟踪、抓拍、特征提取、识别等智能分析于一体，具备识别率高、速度快等特点。结合传统可视对讲、刷卡开门等功能上，增加人脸识别开门、远程开门等多种开门方式，为用户提供更安全可靠、更高效便捷的应用。

门口机主要用于住宅小区、别墅、办公楼宇等场所，操作简单方便。为广大用户提供可靠的安全保障及便捷的到访呼叫服务，访客可通过呼叫室内机或中心管理机，与业主或物业建立对讲通话，由业主或物业确认并为访客远程开门。营造安全舒适的生活环境。

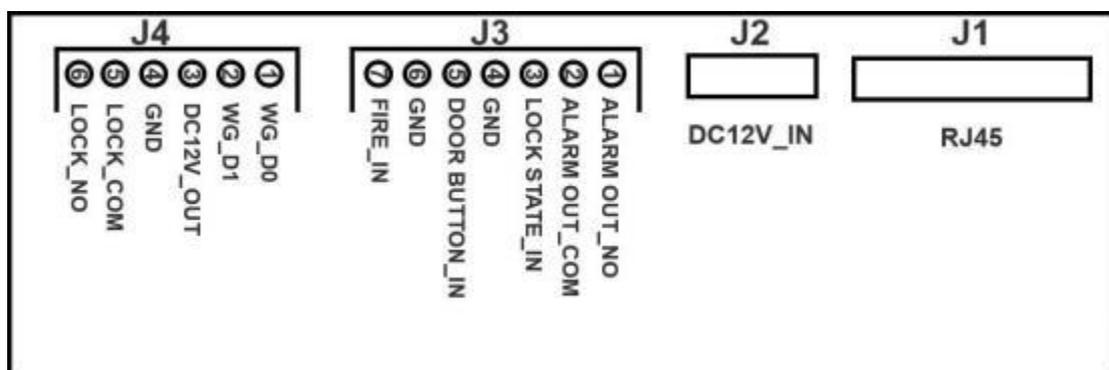
2.2 外观尺寸



2.3 结构说明



2.4 设备接口



接口编号	端口	说明
J1	RJ45	网线接口
J2	DC12V-IN	DC 12V 电源接入
J3	ALARM_OUT_NO	报警继电器输出（常开）
	ALARM_OUT_COM	报警继电器输出（公共端）
	LOCK_STATE_IN	门锁状态
	GND	接地端
	DOOR_BUTTON_IN	开门按钮
	GND	接地端
J4	FIRE_IN	火警消防输入
	WG_D0	韦根数据输入 DATA0
	WG_D1	韦根数据输入 DATA1
	DC12V_OUT+	DC 12V 电源输出+
	GND	接地端
	LOCK_COM	门锁继电器输出（公共端）
	LOCK_NO	门锁继电器输出（常开）

三、安装说明

3.1 安装环境

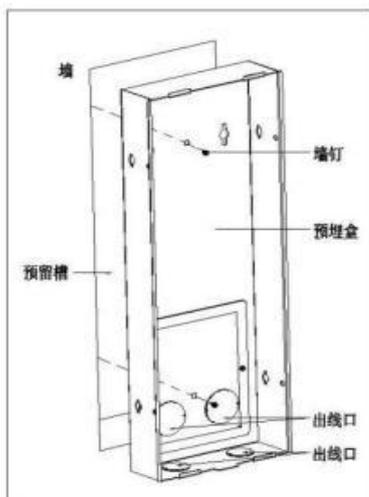
人脸识别门口机最好安装在不受风吹雨淋、无阳光直射的地方，位置点的选择要考虑到门口机与室内机之间障碍物较少的地方，避免信号会减弱。

3.2 注意事项

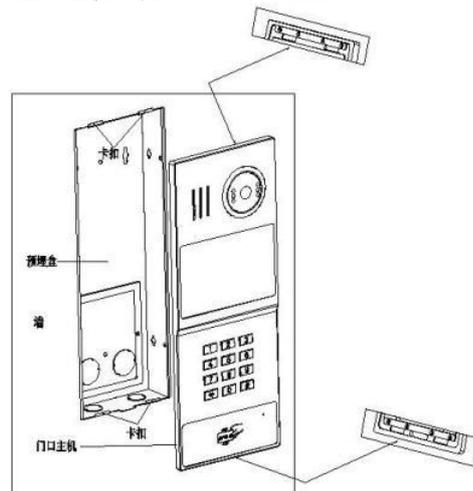
- ①安装时请尽量避免热源，良好环境能使设备更加精准稳定
- ②清洁设备时，用专业清洁水避免出现水印
- ③安装时请轻拿请注意别碰撞掉落，以避免造成刮花或破损
- ④请确保设备的接地良好，以避免音频信号受到干扰和损毁
- ⑤设备上的报警、外部接口或端子，请不要直接带电插拔，否则容易损坏这些端口
- ⑥务必使设备工作在允许的温度(0℃≈35℃) 范围内

3.3 安装指导

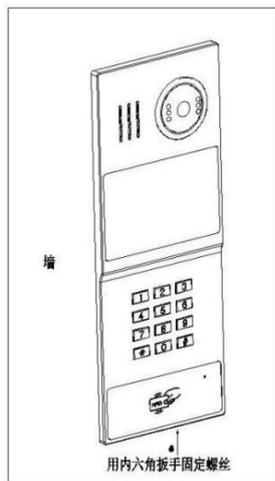
步骤 1 将预埋盒安放到墙上预留槽中，将接线端从出线口穿过后，并用墙钉固定牢固或者在预埋盒周围用水泥封装固定。



步骤 2 将接线端与主机接好线路后，并将主机以底部为基准并推入埋墙盒。后将主机往上推压使主机卡扣卡住埋墙盒卡扣。



步骤3 将随机所配固定螺丝从主机底端拧入固定牢固，并拧紧完成安装。（如图 3 所示）。



四、触摸界面操作说明

4.1 激活及导航

4.1.1 设备开机与激活

设备通电后会自动启动。

首次使用或恢复出厂设置后，会自动进入管理员设置密码页面：（如下图所示）

默认管理员为“admin”

- 点击“设置密码”编辑栏，在界面软键盘上创建密码
- 点击“确认密码”编辑栏，重复刚才输入的密码
- 点击“确认”，跳转回网络设置界面

注意：为了提高产品网络使用的安全性，设置的密码长度需为 8 -16 位，且至少包含数字和字母、字符两种及两种以上

4.1.2 网络设置

主要目的为配置网络。

有线网络

有线网络需要使用网线连接设备，并配置设备的网络参数，包括 IP 地址、子网掩码和网关地址、DNS。（如下图所示）



默认 IP 地址为：192.168.1.100

默认网关为：192.168.1.1

- 点击“自动获得 IP”功能，设备将自动从路由器获取 IP 地址
- 点击“手动获得 IP”，可手动填入 IP、子网掩码等配置，配置成功后会重新启动



WIFI 设置

- 开启Wi-Fi后，界面可展示当前可连接的所有热点，选择可用的Wi-Fi，输入正确的密码后连接即可。（如下图所示）



4.1.3 本地主界面说明

识别界面下可显示当前时间与日期、呼叫物业、呼叫住户、小区名称、设备名称 和广告等信息。



4.2 呼叫住户

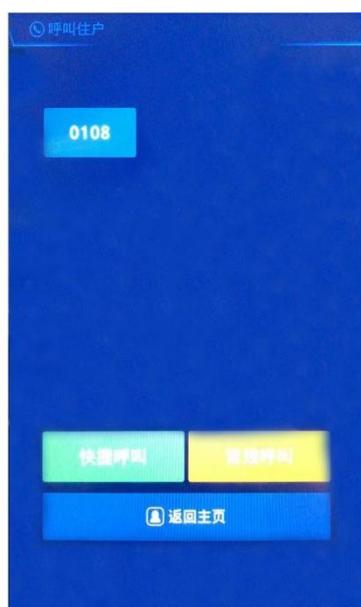
4.2.1 常规呼叫

- 呼叫住户：此功能实现需要搭配一台室内机（放置住户家），在室内机端绑定本设备的IP地址（绑定参照至 4.9 楼宇位置）、填写与本设备一致的楼栋号、单元号和住户所在房间号以及要求跟本设备在同一局域网内）
- ◇ 操作流程：在主界面上点击“呼叫房号”，在界面的软键盘上输入房间号后，按呼叫键即可呼叫。如下图所示：



4.2.2 快捷呼叫

- 当点击“快捷呼叫”时，会弹出房间号界面，选择需要呼叫的房间号，弹窗确定呼叫即可快捷呼叫，左右滑动可呼叫更高楼层。如下图所示：



4.3 呼叫物业

- 呼叫物业：此功能实现需要搭配一台管理机（放置物业处），在本设备端-后台管理-平台绑定-中心管理机处输入管理机 IP 地址完成绑定（绑定参照 4.10 平台绑定-中心管理机）要求跟本设备在同一局域网内）
- ✦ 操作流程：在主界面上点击“呼叫物业”，弹窗确定呼叫即可呼叫。如下图所示：



4.4 管理员系统管理

- 系统管理登录：在主界面右上角区域长按 3 秒，会弹出管理员登录界面。
- 支持人脸识别登录或输入密码登录，首次登录仅支持密码登录。人脸登录需设置人脸录入（设置参照至 4.5.1 和 4.5.2）
- 系统管理包括人员管理、门禁设置、设备信息、识别记录、楼宇位置、平台绑定和系统设置



4.5 人员管理

- 点击“人员管理”跳转至人员管理界面（如下图所示），界面默认显示：默认组
- 默认组可显示当前录入人员数量
- 底下栏显示当前总人脸库数量以及已经录入人脸库数量



- ❖ 添加人员名单：点击“默认组”进入界面后，点击右上角【+】添加用户信息即可；
- ❖ 搜索人员名单：点击“默认组”进入界面后，点击“搜索栏”，输入想要搜索的人员字即可；
- ❖ 查看详细人员名单信息：轻触对应人员即可；
- ❖ 删除人员名单：点进对应人员的用户信息，点击【删除】字样，在弹窗提示中点击确认，完成人员删除。

4.5.1 人脸录入

录入人员照片或更新人员照片

- ❖ 点击“采集人脸”栏，进入人员照片采集页面（如下图所示）
- ❖ 调整姿势，将头部展示在固定区域采集框之内，并露出脸部
- ❖ 点击“确认录入”，进入人脸照片的采集
- ❖ 若采集不满意，可以点击“重新采集”进行重新采集
- ❖ 设置完成后，点击“确认”，跳转到对应人员名单管理页面



4.5.2 信息登记

- 人脸采集成功录入后，进入人员信息登记界面（如下图所示）
- 按要求填写相应字段，各字段填写说明及填写要求如下：

管理员/用户	默认用户，*设置为管理员时可刷脸进入管理员管理后台
姓名	必填项
性别	必填项
房号	必填项
编号	选填项，不可重复；如不填写，系统按顺序自动分配
卡号	选填项，不可重复；若填写，则可选择手动输入卡号，或点击“读取卡号”，在屏幕下方刷卡区域自动读取
密码	选填项，密码要求为：8-16位字符设置
验证方式	默认设备认证
名单时效	默认永久名单

4.6 门禁设置

- 该模块可以设置开门条件、门锁控制接口、门锁类型和门锁动作时间
- 点击“门禁设置”跳转至门禁设置界面（如下图所示）

开门条件	用户可根据需要选择认证方式 人脸、刷卡、身份证 人脸+刷卡、人脸+身份证、刷卡+身份证 人脸+刷卡+身份证
门锁控制接口	默认选择开关量
门锁类型	默认选择常开
门锁动作时间	设置门开锁的动作时间，在时间范围内，门将持续打开

- ❖ 设置完成后，点击“确认”即可完成设置



4.7 设备信息

- 点击“设备信息”跳转至设备信息界面（如下图所示）
- ◇ 可查看设备名称、设备位置、设备 ID、设备 IP、内核版本、UI 版本和内存容量



4.8 识别记录

- 点击“识别记录”跳转至识别记录界面（如下图所示）
- 该模块可按照人员姓名、编号和时间查询识别记录
- 识别记录列表展示所有人员的人脸识别记录
- 识别记录按照时间顺序排列
- 每条识别记录展示人脸识别时间、抓拍图片、人员姓名、人员编号
- 按人员姓名/编号搜索识别记录
- ◇ 可通过识别记录列表右上方“搜索键”，通过人员姓名或编号进行搜索
- ◇ 点击“搜索键”，跳转至搜索界面，在输入框输入人员姓名或编号，点击“查询”，即可显示对应检索结果
- ◇ 点击左上角“<”按钮即可退出搜索界面
- 按日期查找识别记录
- ◇ 可通过识别记录列表右上方“搜索键”，通过日期选择（日期可选本周、上周、本月、上月、自定义），按日期查找识别记录
- ◇ 分别点击对应日期，选定起止日期，查找对应某一天的识别记录
- ◇ 点击“查询”，即可显示选定起止日期的识别记录
- ◇ 点击左上角“<”按钮，即可退出搜索界面



4.9 楼宇位置

- 点击“楼宇位置”跳转至楼宇位置界面（如下图所示）
- ◇ 可设置设备类型和设备属性
- ◇ 输入区号、楼号、单元号后，点击“确认”即可完成设置

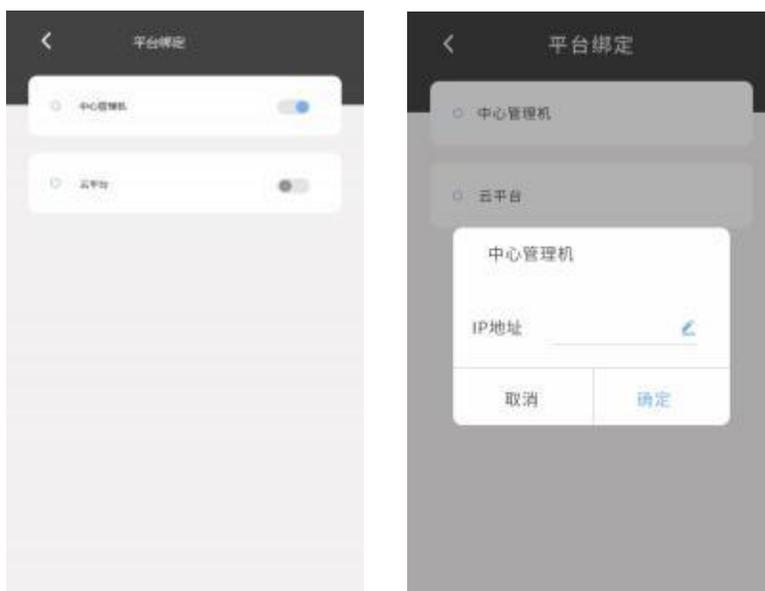
The screenshot shows a mobile application interface for setting building location. The title bar at the top is labeled '楼宇位置'. Below the title bar, there are several input fields:

- 设备类型 (Device Type):** A dropdown menu currently showing '服务器' (Server).
- 设备属性 (Device Attribute):** A dropdown menu currently showing '主机' (Main Unit).
- 详细地址 (Detailed Address):** A text input field containing '深圳市福田区 382.348.290.125'.
- 区号 (Area Code):** A text input field containing '123'.
- 楼号 (Building No.):** A text input field containing '5'.
- 单元号 (Unit No.):** A text input field containing '3'.

At the bottom of the form, there are two buttons: '取消' (Cancel) on the left and '确认' (Confirm) on the right.

4.10 平台绑定

- 点击“平台绑定”跳转至平台绑定界面（如下图所示）
- 该模块可绑定中心管理机和云平台
- ✦ 点击中心管理机，弹窗显示中心管理机绑定信息，输入 IP 地址后点击“确定”，即可完成绑定
- ✦ 点击云平台，弹窗显示云平台绑定信息，输入 IP 地址后点击“确定”，即可完成绑定



4.11 系统设置

- 该模块实现系统设置功能，包括：人脸参数、温度设置、网络设置、设备维护、个性化设置、时间与日期、恢复出厂设置和密码修改。系统设置界面如下图所示：



4.11.1 人脸参数

- 点击“人脸参数”跳转至人脸参数界面（如下图所示）
- ❖ 开启活体检测后，能有效区分活体和照片
- ❖ 活体检测等级：分普通、高、极高三个等级（等级越高，提取检测的特征值越多，所耗费的时间越长）
- ❖ 可设置人脸比对阈值（1：N）和人脸比对阈值（1：1）
- ❖ 可设置连续识别间隔
- ❖ 人脸识别最小像素设置范围在 30~300，当人脸在画面中的像素点小于设定值，将不对其进行抓拍
- ❖ 开启口罩检测后，可选择“提醒”和“必须”佩戴口罩，识别时将进行口罩检测



4.11.2 温度设置

- 点击“温度设置”跳转至温度设置界面（如下图所示）
- ❖ 可切换所需的温度单位：℃/°F



4.11.3 设备维护

- 点击“设备维护”跳转至设备维护界面（如下图所示）
- ✧ 重启设备可设置“软重启”或“硬重启”，弹窗输入管理员登录密码后，点击“确认”即可重启设备
- ✧ 点击“自动重启”，可以选择时间段让设备自动重启



4.11.4 个性化设置

- 点击“个性化设置”跳转至个性化设置界面（如下图所示）
- ✧ 点击设备名称，可修改设备名称
- ✧ 点击补光灯设置，可设置控灯模式（自动、时间、常亮、常闭）和调节灯亮度（如下图所示）
- ✧ 点击开启屏保设置，待无人操作熄屏后即开启屏保
- ✧ 点击“中”“英”即可切换语言设置
- ✧ 点击开启语音播报后，则有人脸识别结果、口罩佩戴提醒等语音提醒，可调节语播报的音量大小



4.11.5 时间/日期设置

- 点击“时间与日期”跳转至时间与日期设置界面（如下图所示）

- ✧ 可设置时间格式 12H 或 24H

- ✧ 可设置日期和时间



4.11.6 恢复出厂设置

- 点击“恢复出厂设置”跳转至恢复出厂设置界面（如下图所示）

- ✧ 点击“恢复出厂设置”按钮，弹窗确认设备需清空的数据，选择完成后点击“确认”，
输入正确管理员密码后即可恢复出厂设置并重启，点击“取消”按钮返回



4.11.7 密码修改

- 该模块可修改登录密码和开门密码
- 点击“密码修改”跳转至密码修改界面（如下图所示）



点击“登录密码”或“开门密码”，进入登录密码修改界面（如下图所示）

- ❖ 点击“新密码”，在界面软键盘上设置新的密码
- ❖ 点击“确认密码”，重复刚才输入的密码
- ❖ 输入完成后，点击“确定”即可完成设置

注意：为了提高产品网络使用的安全性，设置的密码长度需为 8 -16 位，且至少包含数字 和字母、字符两种及两种以上。

