



人证魔方访客终端 860 系统

用户手册

版本：1.0 日期：2020.06



重要申明

首先感谢您选择本产品。在使用前，请您仔细阅读本产品的说明书。以避免设备受到不必要的损害！本公司提醒您正确使用，将得到良好的使用效果和验证速度。

非经本公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册中描述的产品中，可能包含我司及其可能存在的许可人享有版权的软件，除非获得相关权利人的许可，否则，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可以及其他侵权软件版权的行为，但是适用法禁止此类限制的除外。



由于产品的不断更新，本公司不能承诺实际产品与该资料一致，同时也不承担由于实际技术参数与本资料不符所导致的任何争议，任何改动恕不提前通知。

目录

1 使用须知.....	1
1.1 使用场景、面部表情及站立姿势.....	1
1.2 人脸登记.....	2
1.3 触摸屏的使用方法.....	2
2 产品外观.....	3
3 初次使用.....	3
3.1 安装调试.....	3
3.2 使用流程.....	4
4 功能模块详细说明.....	5
4.1 客屏广告.....	5
4.2 工作台.....	5
4.2.1 访客登记.....	6
4.2.2 快速核验.....	11
4.2.3 设备自检.....	12
4.2.4 管理台入口.....	13
4.2.5 一键锁屏.....	13
4.2.6 广告管理.....	14
4.2.7 访客记录.....	14
4.2.8 访客预约.....	15
4.2.9 预约记录.....	17
4.2.10 今日在访.....	18
4.2.11 今日签离.....	19
4.3 管理台.....	20
4.3.1 员工管理.....	20
4.3.2 白名单库.....	22

4.3.3 黑名单库.....	23
4.3.4 参数设置.....	24
4.3.5 时间设置.....	25
4.3.6 安全设置.....	25
4.3.7 服务器地址.....	26
4.3.8 软件激活.....	27
4.3.9 关于本机.....	28
5 技术参数.....	29

1 使用须知

1.1 使用场景、面部表情及站立姿势

- 使用场景

台式双屏访客机一般用在保安室或者公司前台等室内场景做访客的登记使用。

- 推荐的人脸面部表情和几种影响使用效果的面部表情：



- 推荐的人员站立姿势和几种影响使用效果的人员站立姿势：



注意事项：登记和使用过程中，请保持自然的面部表情和站立姿势。

1.2 人脸登记

在登记过程中，尽量使人脸显示在屏幕的中心位置。在人脸登记过程中请正视摄像头并保持不动。

注意事项：

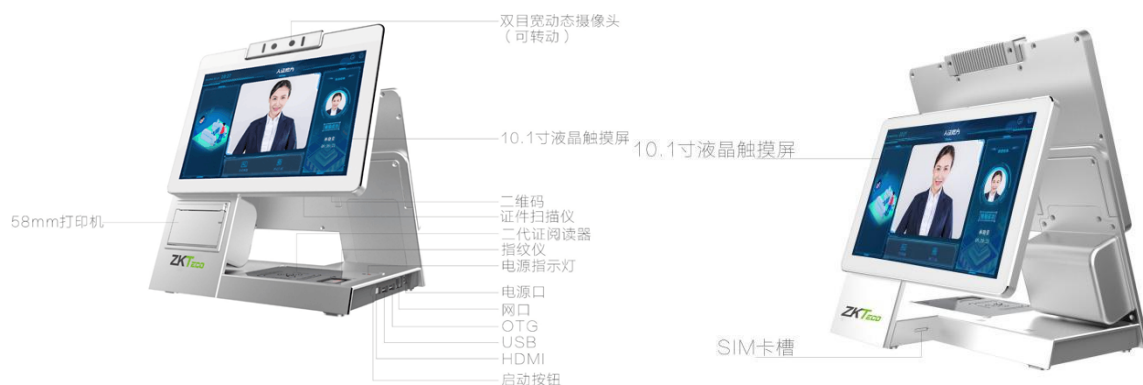
- 1) 登记时请保持面部光照充足，尽量不要选择在逆光与强光直射的地方登记，以免影响设备识别通过率。
- 2) 建议人员在验证时不要与登记时的发型差异太大，最好露出清晰的五官以便识别。

1.3 触摸屏的使用方法



如右上图所示为正确的使用方法，使用过程中请注意保持触摸屏的清洁。

2 产品外观



3 初次使用

3.1 安装调试

- (1) 接通设备电源，开机以后自动进入访客终端 860 系统；



- (2) 输入设备出厂密码 123456，可进入工作台页面，点击右上角管理台入口按钮进入管理台界面；



(3) 在【管理台】【安全设置】模块，修改默认的管理密码，默认密码为 123456；

(4) 如需手动配置设备 IP 地址，可在【管理台】【关于本机】模块的右上角按钮选择退出访客应用系统，在原生的安卓系统配置设备的 IP，选择以太网或者无线网络；

(5) 如设备是单机使用则在【管理台】【员工管理】录入员工基本信息，如设备是联网使用，则在【管理台】【服务器地址】配置服务器的 IP 地址和端口，添加设备以后会和平台自动进行数据同步。

3.2 使用流程

- 单机使用：员工信息录入完成以后，管理员（保安、前台等）可通过【工作台】【访客登记】功能，按照界面提示进行操作：1、选择访客身份核验方式；2、根据界面提示完成访客身份核验；3、选择被访人（员工）；4、完成访客登记，可选打印访客单。
- 联网使用：数据同步完成以后，已预约并审核通过的访客可直接使用【工作台】【快速核验】完成身份认证并打印访客小票。

4 功能模块详细说明

4.1 客屏广告



客屏在空闲状态下会自动进入广告模式。

4.2 工作台

工作台是人证魔方访客终端 860 系统的默认桌面，工作台可显示预约记录、今日在访、今日签离数据，可进行一键锁屏、广告管理、访客记录、访客预约、访客登记和快速核验操作。



4.2.1 访客登记

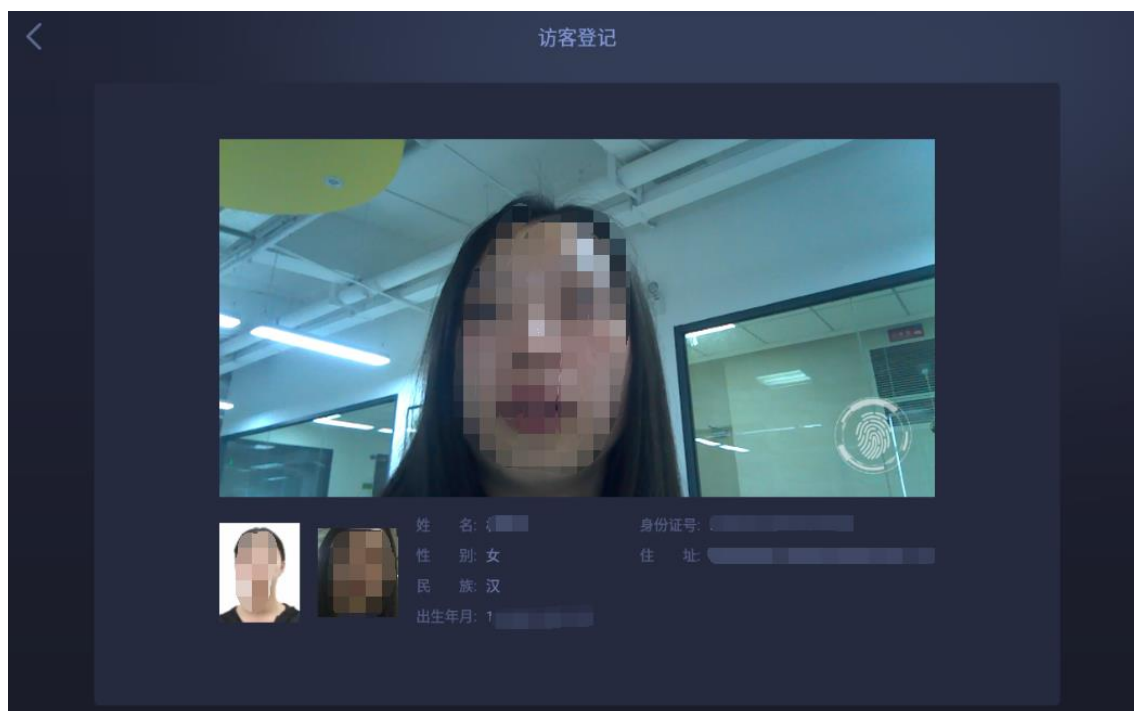
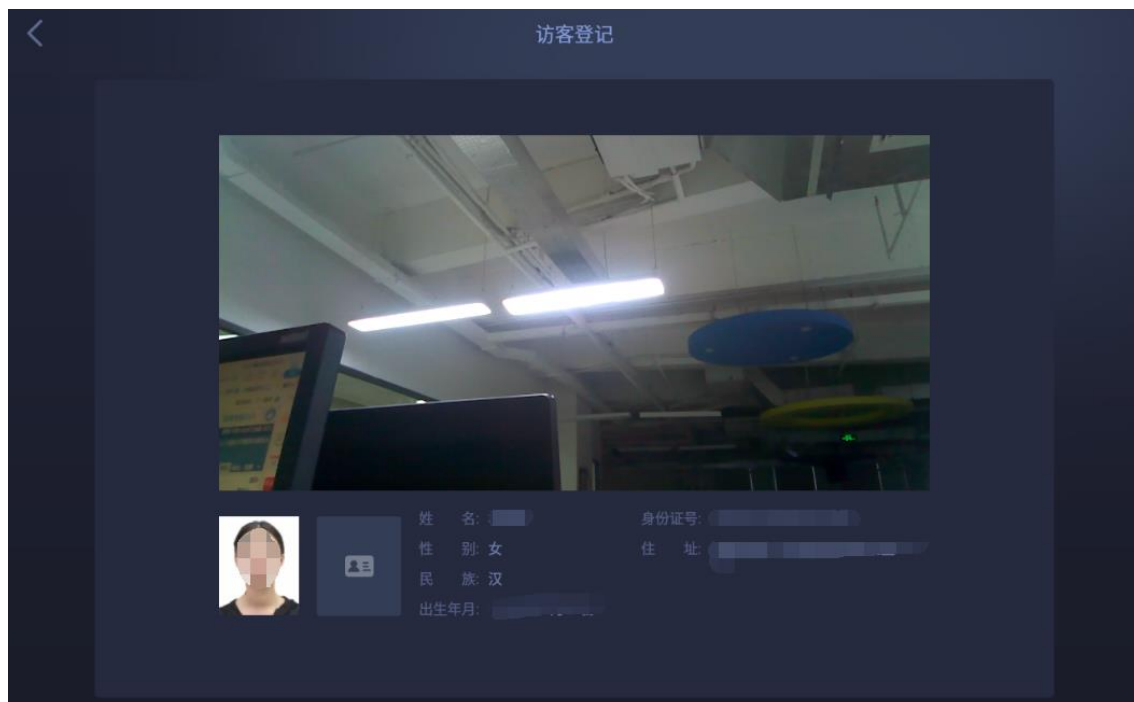
在工作台界面点击【访客登记】进入访客登记模块，按照界面提示进行操作。

- 1) 进入访客登记界面，选择访客的身份核验方式；



- 使用二代身份证、港澳居住证、外国永居证进行登记；

- 语音提示：请刷证件，提示访客在刷卡区域刷证件，系统会根据【参数设置】身份核验模式进行人证核验（可选指纹比对和人脸比对）。



- 身份核验成功以后，下一步选择被访人；



- 选择被访人之后，弹窗进行信息确认，补充访客其他信息，可选择打印访客单，访客登记流程结束。
- 使用公安在线认证
 - 在界面输入姓名和身份证号码，点击下一步；



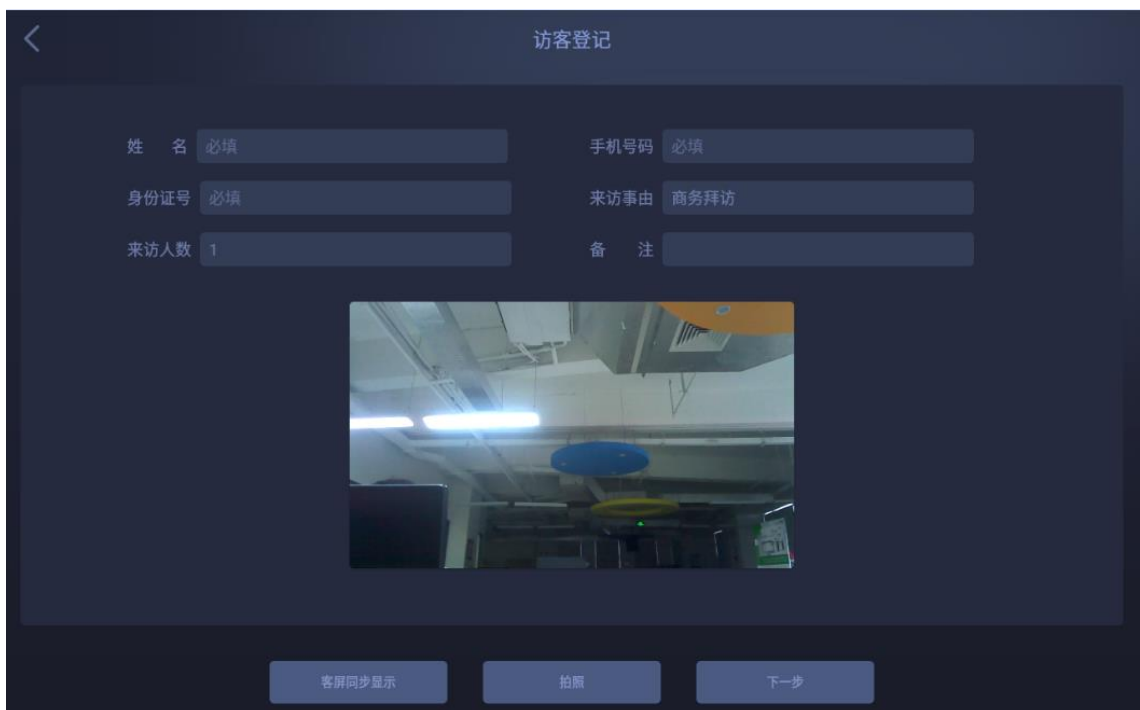
- 语音提示：请看摄像头，提示访客进行人脸识别；
- 身份核验成功以后，下一步选择被访人；



- 选择被访人之后，弹窗进行信息确认，补充访客其他信息，可选择打印访客单，访客登记流程结束。

- 简单登记

- 在不需要实人认证情况下，可使用简单登记功能；



- 根据界面提示填写相关信息，可选择客屏同步显示，让来访人员核对登记信息，可选现场拍照，点击下一步选择被访人；



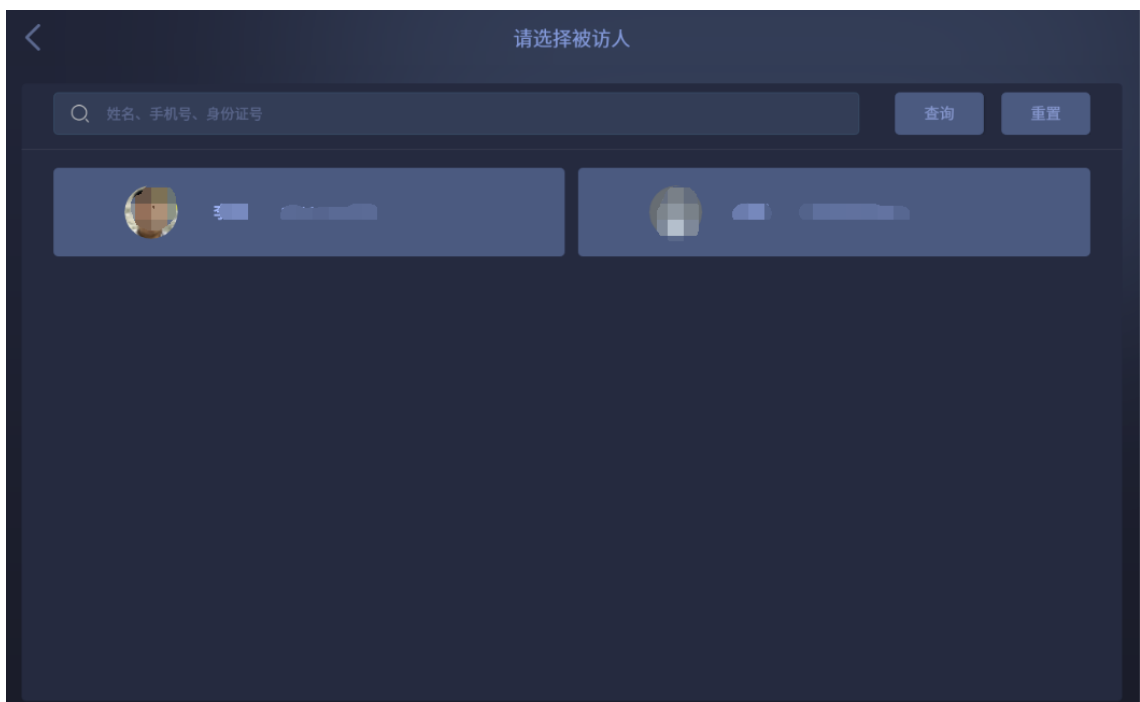
- 选择被访人之后，可选择打印访客单，访客登记流程结束。
- 使用驾驶证、港澳台通行证、护照、社保卡（根据项目适配算法）进行身份核验登记
 - 使用 OCR 模块识别证件信息；



- 如识别结果有出入，可通过手动编辑进行修改，可选现场拍照或者人脸识别比对；



- 下一步选择被访人，补充访客其他信息，可选打印访客单。



4.2.2 快速核验

- 已预约登记并且通过审核的访客，可在计划到访时间和最迟到访时间区间的任意时间点进行访客签到（预约有效时间段内仅能签到一次），访客使用快速核验功能核验身份并打印访客单，支持人脸、身份证或者二维码方式核验身份；

- 如核验人员为本公司员工或者白名单人员，可支持人脸、身份证、二维码和指纹进行核验身份，打印身份认证凭证。



4.2.3 设备自检

当设备出现异常情况，可点击工作台的设备自检按钮启动设备自检程序，以此排查设备相应模块的问题。



4.2.4 管理台入口



4.2.5 一键锁屏

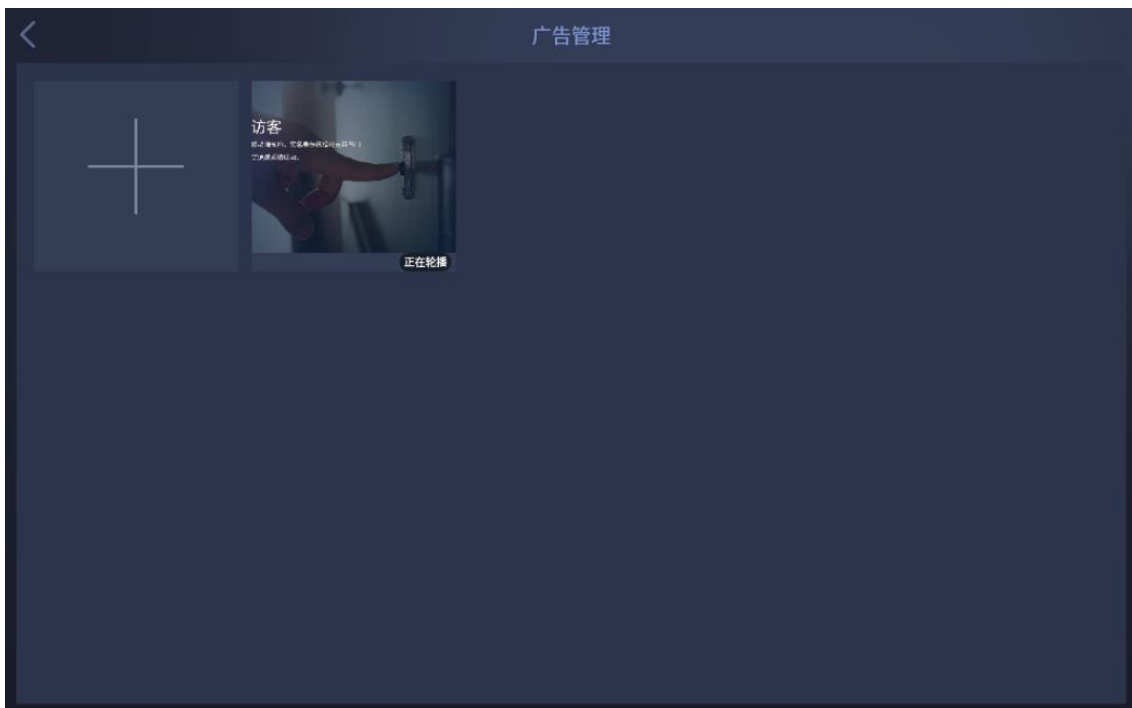
点击一键锁屏，设备主屏进入锁屏状态，客屏轮播广告。



4.2.6 广告管理

【广告管理】模块主要用于对设备客屏广告的管理，可直接点击“+”号进行图片或者视频的导入，也可通过平台下发相应的广告素材。长按某广告素材，可将该素材设为广告、取消广告或者删除该素材。

- 支持的视频格式包括：3gp, mp4, mov（文件大小不超过 60M）
- 支持图片格式包括：JPG, PNG, GIF, JPEG（文件大小不超过 2M）
- 图片最佳分辨率建议：1280*800



4.2.7 访客记录

通过【访客记录】模块查看访客来访的历史记录，可通过左滑操作，对该人员进行签离和加入黑名单操作。



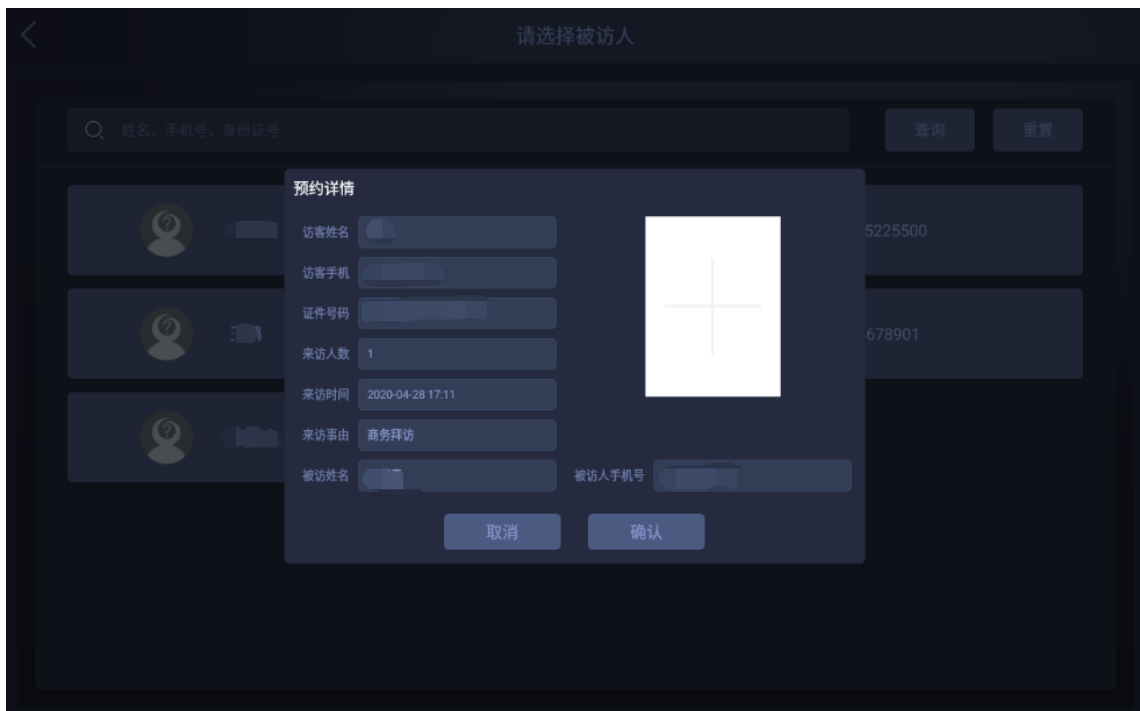
4.2.8 访客预约



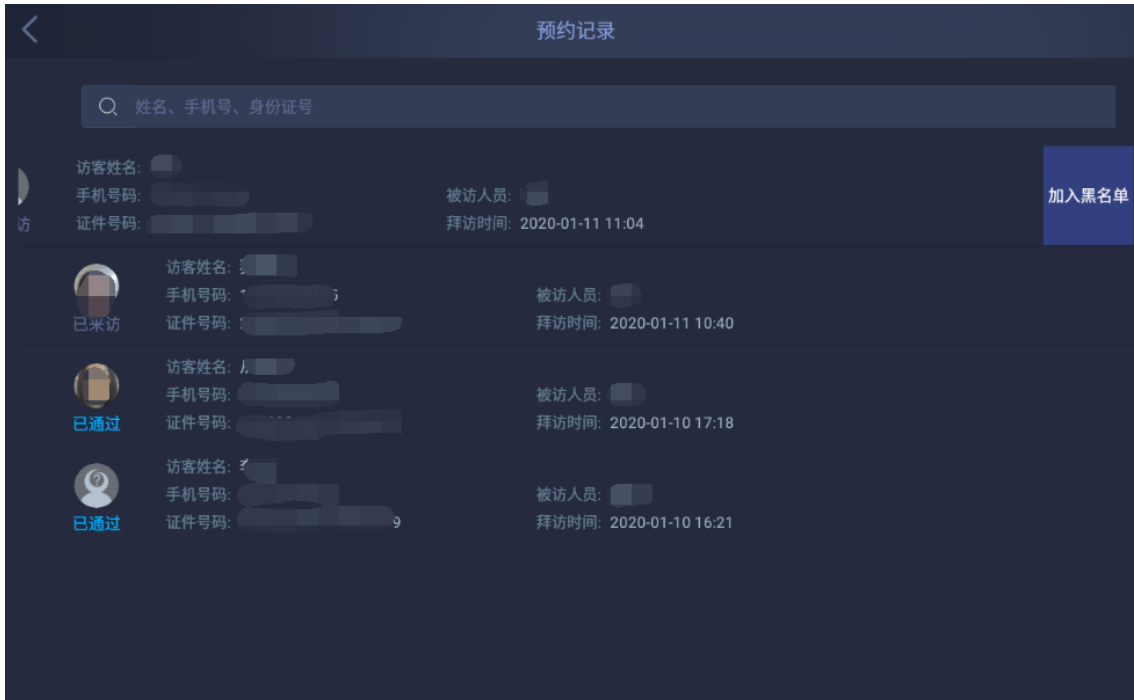
- 根据界面提示填写相关信息，可选择客屏同步显示，让现场预约人员核对预约信息，点击进入下一步，选择被访人；



- 选择被访人之后，弹窗核对预约信息，可选择上传访客照片，至此完成访客预约操作。

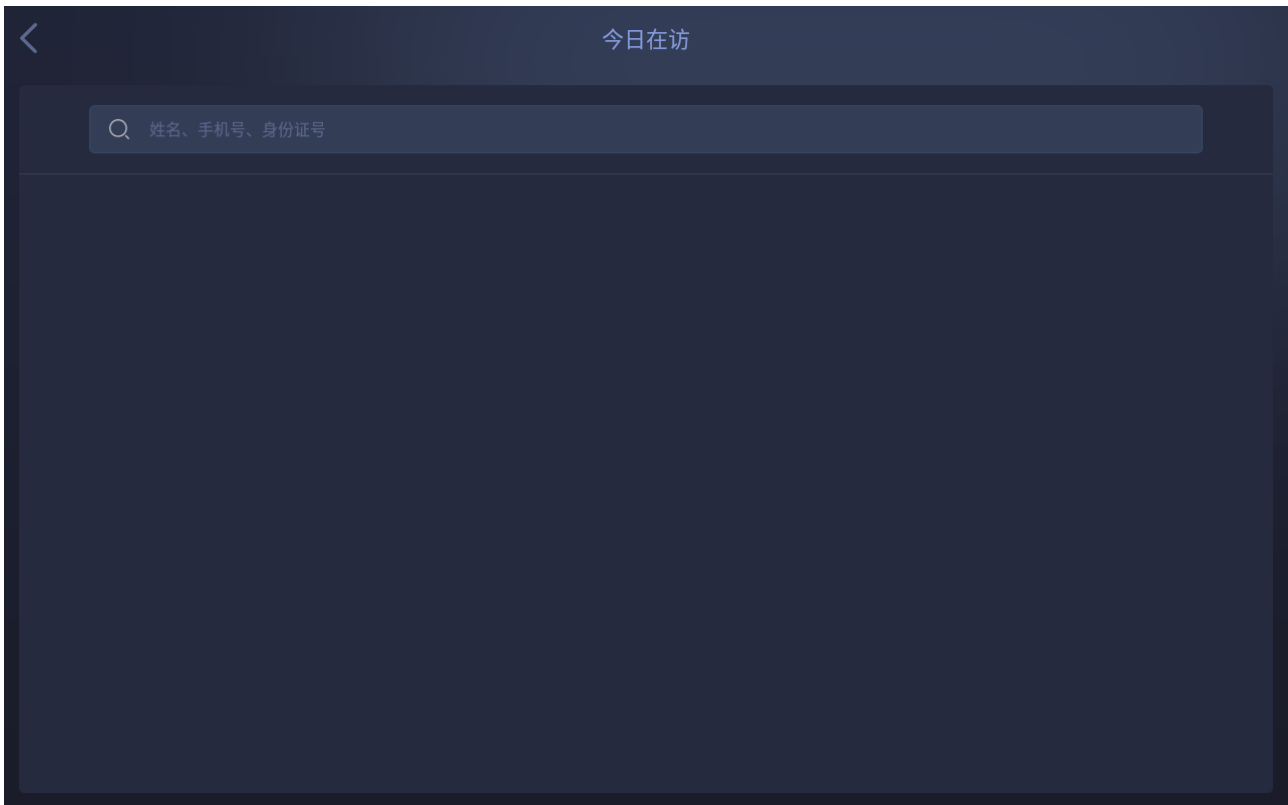


4.2.9 预约记录

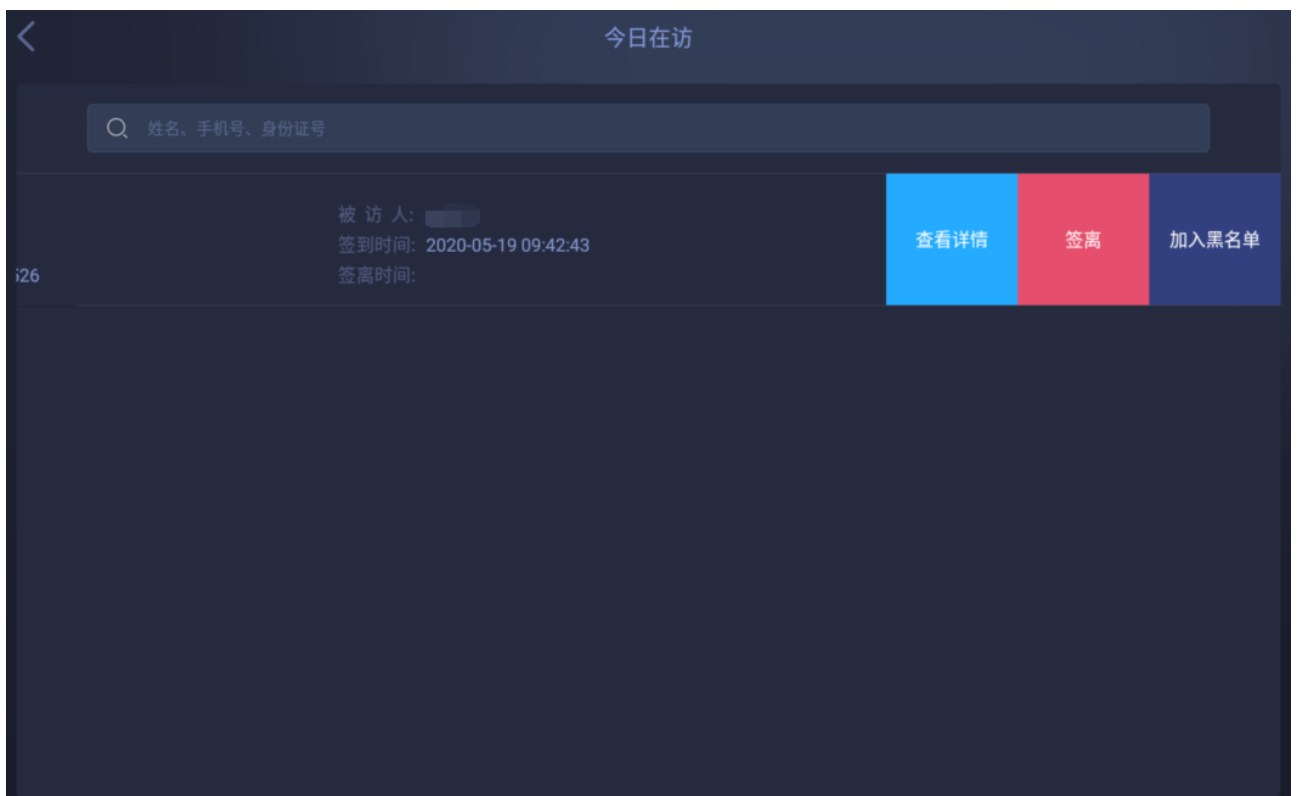


点击预约记录按钮可查看预约记录，可通过左滑操作对该条预约记录进行审核、编辑、删除或者将该访客加入黑名单。

4.2.10 今日在访

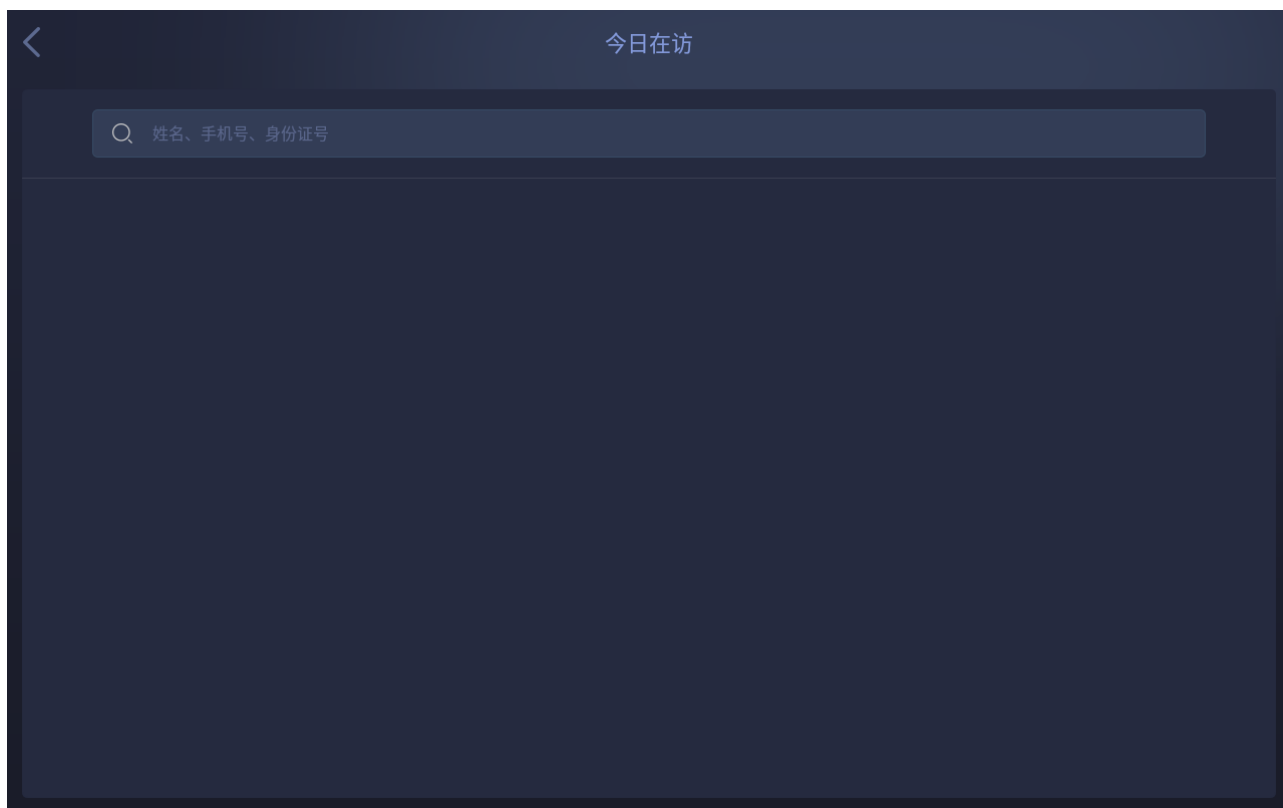


点击今日在访可查看当天的访客签到且未签离的访客信息，可通过姓名、手机号码或者身份证号码进行条件过滤查找，左滑动可查看详情或者进行签离和加入黑名单操作。





4.2.11 今日签离



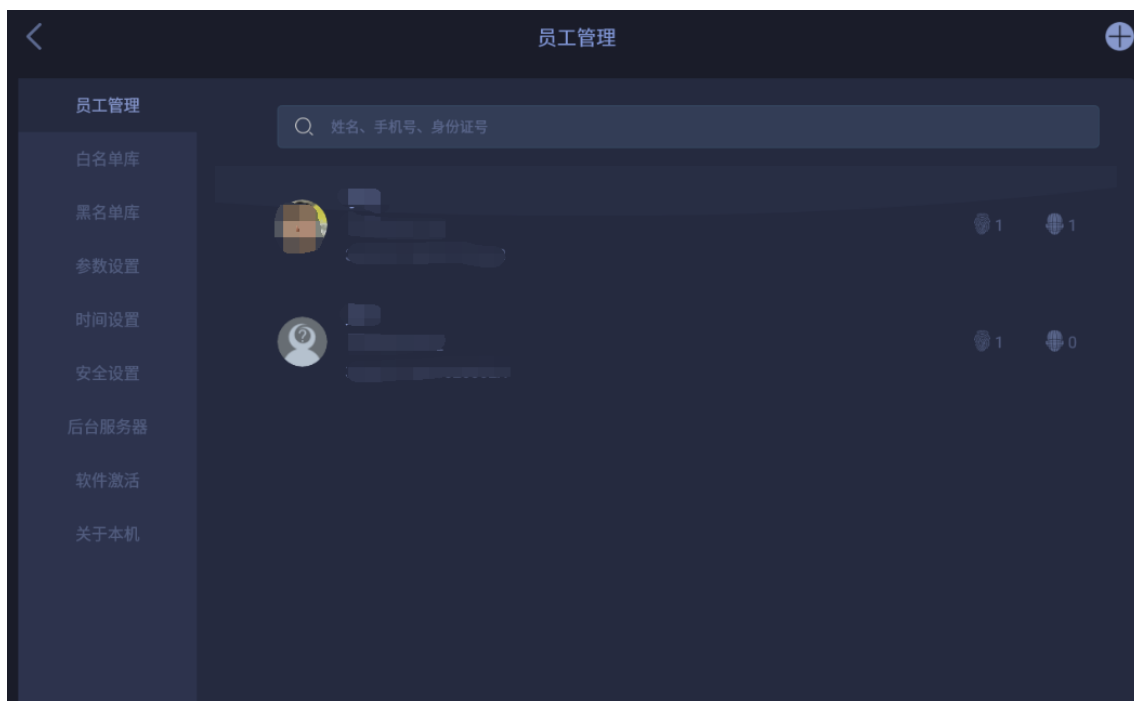
点击今日签离可查看当天的访客签离信息，可通过姓名、手机号码或者身份证号码进行条件过滤查找，左滑动可查看详情或者进行加入黑名单操作。

4.3 管理台

管理台为管理员做系统配置时需要操作的管理界面，包括如下几个模块：员工管理、白名单库、黑名单库、时间设置、参数设置、安全设置、服务器地址、软件激活、关于本机。

4.3.1 员工管理

通过【员工管理】模块查看在职员工列表，点击右上角按钮进行员工新增，左滑可进行编辑、删除和加入黑名单的操作。



- 【员工管理】 - 【编辑】 或者 【员工管理】 - 【新增】，可根据界面提示输入相关信息，其中加“*”为必填字段，可点击人脸登记或者指纹登记可录入对应的生物识别模板。



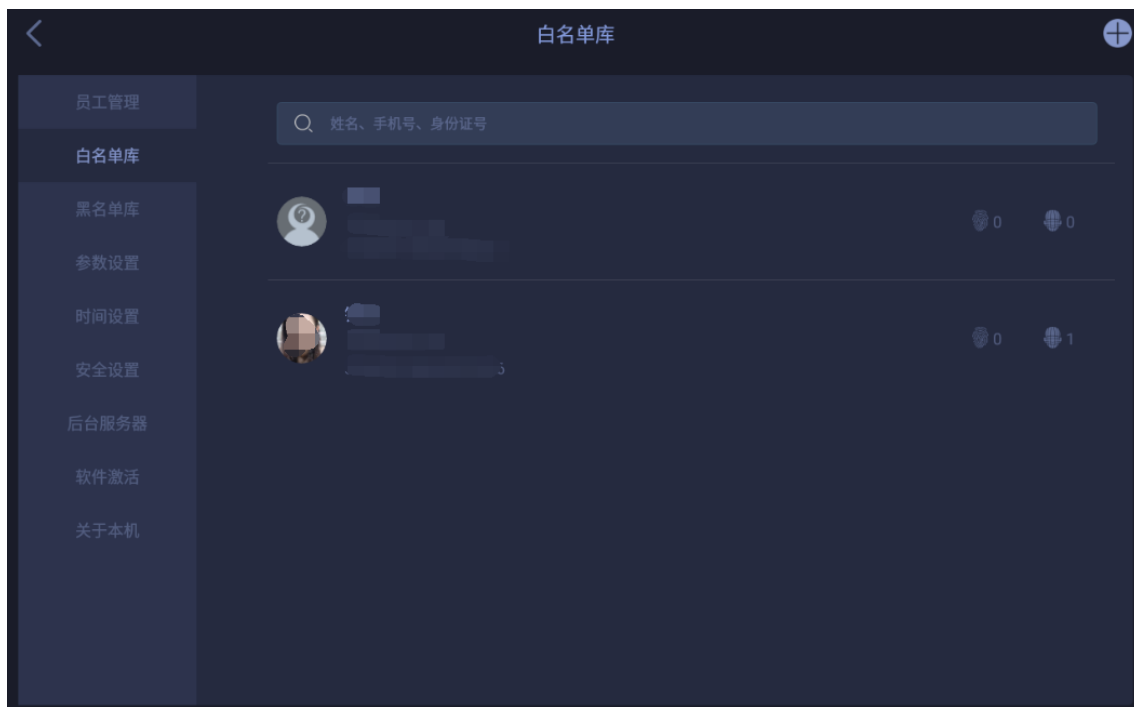
- 人脸登记，【员工管理】 - 【编辑】 - 【人脸登记】 或者 【员工管理】 - 【新增】 - 【人脸登记】，可选择现场拍照或者直接上传人像照片。
- 指纹登记，【员工管理】 - 【编辑】 - 【指纹登记】 或者 【员工管理】 - 【新增】 - 【指纹登记】，可选择对应的手指，连续按压三次进行采集，如需删除手指模板请选择对应的手指进行删除操作。



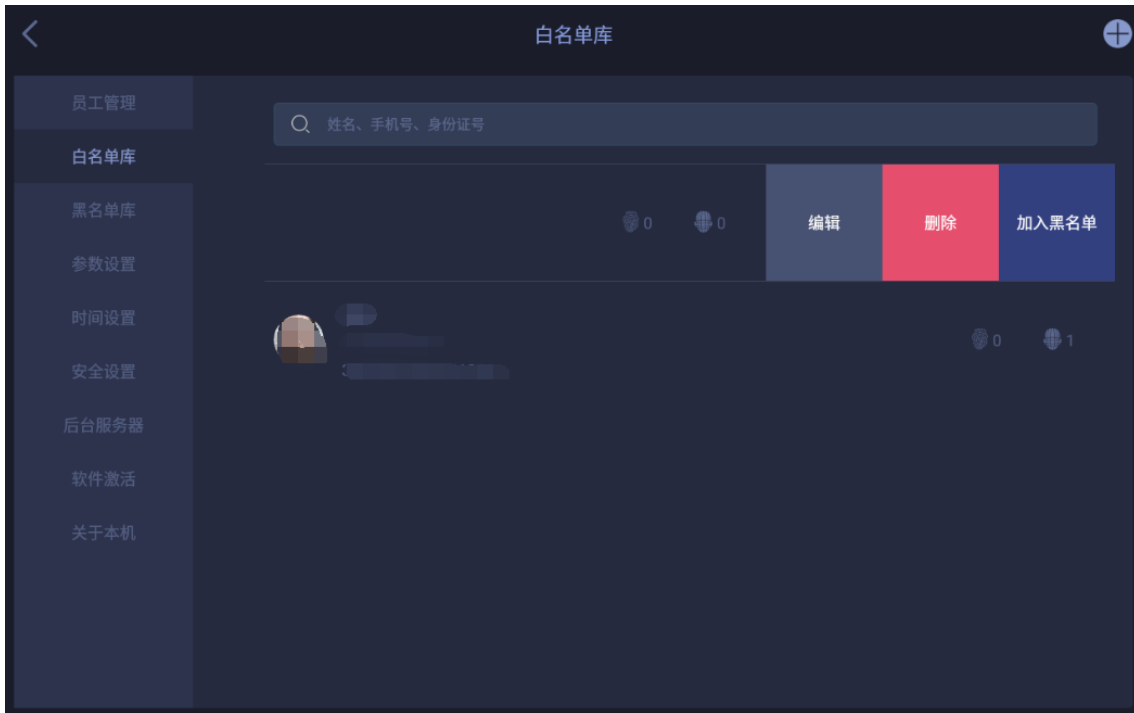
- 加入黑名单，人员加入黑名单以后可在黑名单库进行查看，该人员在系统权限方面受到黑名单的限制。
- 删除，人员删除之后人员编号不允许重复使用，同时会删除该人员在系统中的所有有效权限。

4.3.2 白名单库

白名单主要用于快递、外卖、保洁等比较有规律进出的人员进行管理，避免重复繁琐的访客登记流程，白名单人员操作与员工管理操作类似，但在系统的功能权限会部分受限，管理员可点击右上角按钮进行新增或者左滑进行编辑、删除和加入黑名单的操作。

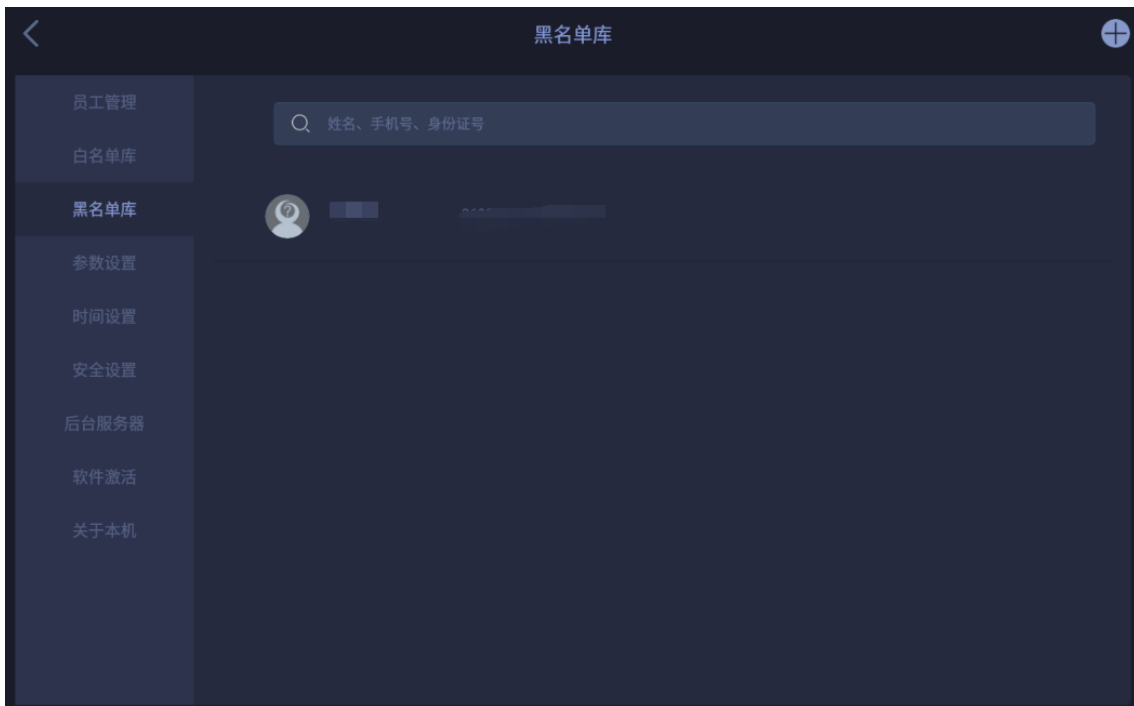


- 【白名单库】 - 【编辑】或者【白名单库】 - 【新增】，可根据界面提示输入相关信息，其中加“*”为必填字段，可点击人脸登记或者指纹登记录入对应的生物识别模板。
- 人脸登记，【白名单库】 - 【编辑】 - 【人脸登记】或者【白名单库】 - 【新增】 - 【人脸登记】，可选择现场拍照或者直接上传人像照片。
- 指纹登记，【白名单库】 - 【编辑】 - 【指纹登记】或者【白名单库】 - 【新增】 - 【指纹登记】，可选择对应的手指，连续按压三次进行采集，如需删除手指模板请选择对应的手指进行删除操作。
- 加入黑名单，白名单人员成功加入黑名单以后可在黑名单库进行查看，该人员在系统权限方面受到黑名单的限制。
- 左滑删除操作，人员删除之后白名单人员编号不允许重复使用，同时会删除该人员在系统中的所有有效权限。



4.3.3 黑名单库

黑名单人员主要用于对特定人员的监控，如盗窃人员，在逃犯、失信人员等，可根据项目需求对接当地公安局的黑名单库，如系统中识别到黑名单人员，会在系统中产生一条预警记录。



- 【黑名单库】 - 【编辑】或者【黑名单库】 - 【新增】，可根据界面提示输入相关信息，其中加“*”为必填字段（身份证号码不可二次编辑），可点击“+”按钮进行图片导入或者点击删除按钮做删除操作；

- 左滑删除操作，删除黑名单人员之后，解除该人员的权限限制和解除该人员监控状态。

4.3.4 参数设置

【参数设置】模块主要是对系统常见的参数进行配置，配置以后立即生效。



- 广告轮播间隔时间：默认 5 秒，可设置范围为 1-60 秒，该参数控制广告图片的切换时间，如广告素材为视频，则播放视频后进入下一个素材；
- 锁屏时间：默认 30 秒，可设置范围为 15-60 秒，该参数设置成功后，在设备无操作情况下开始计时，时间到了就进入锁屏界面；
- 补光灯：默认开启；
- 语音：默认开启；
- 身份核验模式
 - 人脸：默认开启，人员可通过人像识别身份；
 - 指纹：默认开启，人员可通过指纹核验识别身份；
 - 二维码：默认开启；
 - CTID：默认关闭；
 - 身份证：默认选择身份证+指纹+人像，三选一（身份证、身份证+人像或者身份证+指纹+人像）；

- 简单登记：默认开启，可支持实名不进行实人认证的访客登记流程；
- OCR：可选证件识别+现场拍照或者证件识别+人像比对。

4.3.5 时间设置

设备初次连到平台会进行时间同步，以服务端的时间为准，后续设备会定时与服务器做时间同步。在设备单独使用不联网时，可通过【管理台】【时间设置】模块调整设备的时间和日期。



4.3.6 安全设置

【安全设置】模块提供管理密码修改功能，默认系统密码为 123456，建议用户及时修改初始密码并设置图形解锁密码，操作流程详见界面提示。



4.3.7 服务器地址

【服务器地址】主要是用于联网模式下，配置设备服务端的 IP 地址，默认不开启联网模式，此时设备为单机使用状态。



4.3.8 软件激活

【软件激活】主要是用于设备软件的激活，设备未激活状态下在软件界面有未激活的水印，此外会受到部分功能的限制，未激活状态下只允许新增一个员工、一个白名单人员和一名黑名单人员，访客一天最多预约（预约记录）三人次、现场登记（含访客登记和快速核验产生的访客记录）三人次。设备出厂之前已完成访客软件的激活操作，如遇到软件未激活请联系我司商务。



4.3.9 关于本机

【关于本机】主要是用于查看设备的人员数量、生物模板数量，点击右上角的按钮，可对本机进行一些高级操作，通常情况下不需要使用高级设置功能。



- 生成注册文件：用于设备端可见光 5.6 算法的授权，生成设备的注册文件，不建议用户自行操作；
- 导出设备信息：将设备生成的算法 5.6 注册文件导出到 U 盘，不建议用户自行操作；
- 导入算法许可：将生成的 5.6 算法导入到设备中进行激活，不建议用户自行操作；
- 导入 OCR 许可：输入 OCR 激活码完成 OCR 功能的授权；
- 清空设备数据：清空设备的员工、白名单、黑名单、访客预约记录、访客记录，清空广告模块的非出厂自带素材；
- 退出应用程序：退出人证魔方访客终端 860 系统，返回安卓原生的桌面，不建议用户自行操作。

5 技术参数

设备型号	访客终端 ID860-D-V01
主控	RK3288, 可选配 RK3399
	四核, 主频: 1.8GHz
	内存: 2G
	储存: 8G, 可支持 TF 卡扩展
	电源: 12V 5A
双目摄像头 (宽动态)	像素: 200 万双目宽动态摄像头 最高分辨率: 1920*1080 感光元件: COMS 工作电压: USB 5V 工作电流: 160-220mA 镜头彩色: 3.6MM 650 滤光片 黑白: 3.6MM 850 滤光片 LED 补光灯: 850nm 60° 红外 LED, 可见光补光灯
主屏	10.1 寸电容式触摸屏, 分辨率: 800 (H) *1280(V); 支持 10 点触控
客屏	10.1 寸高清显示屏, 可选配电容式触摸屏, 分辨率: 800 (H) *1280(V); 支持 10 点触控
阅读器	串口通讯: 符合公安部认证, 可读取身份证全部信息, 读卡时间 < 1s; 支持 M1 卡读取
指纹模块	符合公安部认证的 optical 指纹模块
二维码 (选配)	支持一维条码、二维条码
OCR (选配)	护照、驾驶证、社保卡、港澳通行证
打印机 (选配)	热敏式打印, 线宽 58mm
3G/4G 模块 (选配)	支持 2G/3G/4G
外部接口	USB*2, HDMI*1, RJ45 网口*1, DC 电源口*1, 3G/4G 卡槽*1 (选配)
使用环境	工作温度: -20°C—+50°C 工作湿度: 5%-95%(非凝结)
产品尺寸 (L*W*H)	250*190*287mm

全国免费技术咨询热线:4006-900-999

广东省东莞市塘厦平山188工业大道26号

广东省深圳市龙岗区坂田五和大道北4010号B栋

厦门市集美区软件园三期诚毅北大街8号B02栋20楼



ZKTeco官方微信
www.zkteco.com



安装、维护、保修、定制
一站式服务