



ZKVD03 访客机

# 用户手册

版本：1.0 日期：2020.10



## 前言

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，可能包含本公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 产品介绍.....	1
1.1 功能特点.....	1
1.2 技术参数.....	2
1.3 ZKVD03 产品外观.....	3
1.4 产品接口图.....	3
2 登录.....	4
2.1 主屏幕登录信息.....	4
3 主要功能描述.....	5
3.1 访客信息登记.....	5
3.1.1 二代身份证.....	6
3.1.2 手动输入.....	9
3.2 访客签离.....	12
3.2.1 二代身份证.....	13
3.2.2 凭条.....	15
3.2.3 手动输入.....	16
4 访客信息数据统计.....	19
4.1 当日进入.....	19
4.2 当日未签离.....	22
4.3 当日已签离.....	23
5 关于.....	24
5.1 参数设置.....	24
5.2 版本信息.....	25

# 1 产品介绍

ZKVD03访客机是一款功能丰富，扩展性强的双面屏人证核验一体机。基于Andriod系统多功能桌面式智能访客终端。它集二代身份证信息读取、人脸比对等功能于一体，集成内置式居民身份证阅读机具，运行熵基科技股份有限公司（以下简称熵基科技）Llveface5.6人脸识别算法。不仅能读取身份证信息，而且能将现场抓拍人像与身份证照片信息进行“人证合一”验证。多种核验方式，准确核验用户的身份信息。丰富的硬件接口（RJ45、语音、USB）。结合百傲瑞达V5000/万傲瑞达V6000管理平台对访客实行智能高效的综合化管理，可满足不同行业、场景的访客管理需求。



主屏



副屏

## 1.1 功能特点

- 外观时尚美观；
- 高清电容触摸屏，支持 10 点触摸，防划伤；
- 操作简单，只需手指点击几次即可完成登记；
- 宽动态高清摄像头，取像效果更佳；
- 登记访客信息，可授权相关的通道、梯控、门禁等权限；
- 支持访客来访签到、定点签离；
- 能够在登记过程中通过摄像头对访客进行抓拍，并将抓拍照片进行保存。

## 1.2 技术参数

标准规范	内置居民身份证阅读机具符合《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《GA467 居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》
处理器	4 核 Cortex-A17
运行内存	2GB DDR3
存储容量	8GB
操作系统	Android 6.0.1
身份证阅读机具	可读取身份证全部信息，读取时间 $\leq 1s$ ，阅读距离 0-30mm
主屏	11.6 寸高清电容式触摸屏，分辨率：1366 * 768
客屏	11.6 寸高清显示屏，分辨率：1366 * 768
通讯方式	TCP/IP、Wi-Fi
数据接口	3*USB、1*RJ45、1*OTG
电源规格	12V ~5A
使用环境	工作温度：-10°C~+50°C 工作湿度：<90% 贮运温度：-40~+80°C 贮运湿度：20%~93%
产品尺寸 (L*W*H)	307*284* (210~264) mm

### 1.3 ZKVD03 产品外观



### 1.4 产品接口图



## 2 登录

### 2.1 主屏幕登录信息

打开设备后，先点击【网络设置】，进入测试连接界面，输入服务器地址、端口号及客户端名称等相关信息进行测试连接。



点击【测试连接】，提示“网络测试连接成功”后点击【保存】，进入登录界面，输入用户名和密码。点击【登录】，进入主界面。

#### 注意事项：

用户名和密码会在百傲瑞达/万傲瑞达服务器【系统管理】>【权限管理】>【用户】自动生成一个用户，用户名为访客机IP，密码为默认的111111；用户名和密码支持在百傲瑞达/万傲瑞达服务器上更改重置。



各字段说明如下：

网络设置：点击【网络设置】重新进入测试连接界面，进行重新输入或更改服务器地址、端口号及客户端名称等相关信息进行测试连接；点击【测试连接】后提示“网络测试连接成功”后点击【保存】，重新进入登录界面。

### 3 主要功能描述

百傲瑞达访客管理客户端可进行访客信息登记、访客签离、访客来访凭条打印、查看当日进入/当前未签离/当日已签离访客信息和查看设置“关于”信息。登记和签离前先设置【关于】的参数信息，设置是否采集证件照片和访客照片。



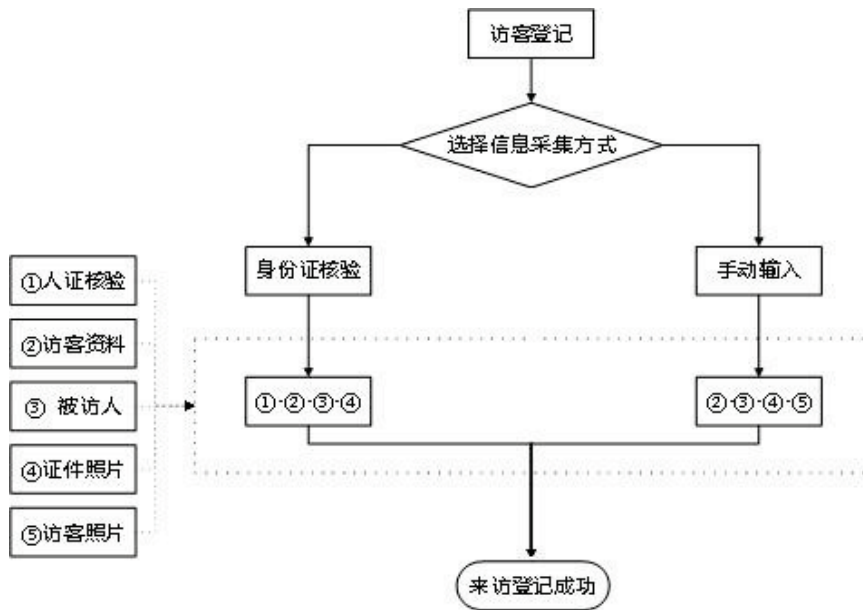
#### 3.1 访客信息登记

点击【访客信息登记】界面，可选择访客登记类型，有以下二种登记方式可供选择，分别是：二代身份证、手动输入。





下面将根据流程图对各个方式进行具体阐述。

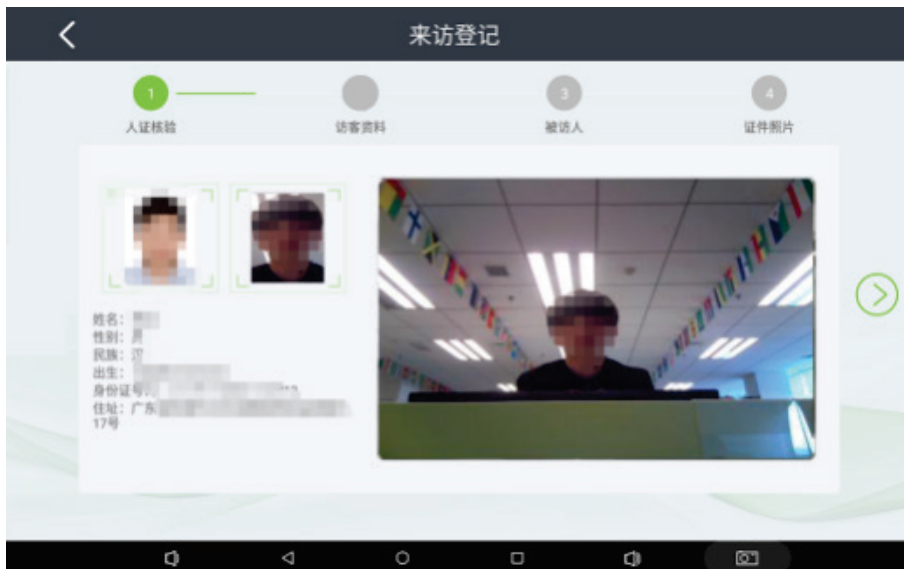


### 3.1.1 二代身份证

选择【二代身份证】登记方式，直接进入人证核验界面，提示“请将二代身份证放置于身份证阅读区”，按步骤操作即可完成访客登记。

#### 1. 人证核验

登记人员通过副屏幕上方摄像头进行人脸拍摄，根据副屏幕提示“请将人脸置于绿色方框内”，确认人脸在绿色方框内后，将二代身份证放置于设备身份证扫描区，主屏幕将出现登记人员的证件信息并抓拍人脸进行人证核验，提示“人证核验成功”后点击【>】进入下一步操作。



### 注意事项：

1. 若二代身份证放置于设备身份证扫描区，提示“您已完成登记，请勿重复登记”，则访客需先进行访客签离操作，方可再次来访登记。
2. 【二代身份证】人证核验，只能支持“二代身份证”人证核验。

### 2. 访客资料

人证核验成功后进入【访客资料】界面如下，其中证件号码及登记人员姓名将从上一步直接获取，其余信息填写完成后，点击【>】进入下一步操作。



各图标定义如下：

	证件类型		来访事由
	证件号码		来访人数
	访客姓名		来访单位
	访客性别		车辆信息
	访客电话号码		携带物品

### 3. 被访人

【访客资料】登记完成后需进行【被访人】信息登记操作，【被访人】界面如下：

【被访人】信息是否为必填项可根据用户需求设置，通过百傲瑞达/万傲瑞达服务器【访客模块】>【基础管理】>【参数设置】选择。

- 1) 未选择必填项，【被访人】信息内容可以不填写，点击【>】进入下一步操作；
- 2) 选择必填项，【被访人】信息内容必须填写方可进入下一步操作，【被访人】信息可在【查询被访人】字段中，输入被访人的姓名、部门或手机号码中的任意一种，被访人的姓名、部门及电话号码直接显示，无需手动输入，其余信息填写完成后，点击【>】进入下一步操作。

### 注意事项：

1. 访问时间期限：开始时间不支持编辑，取系统当前时间；结束时间支持编辑。
2. 【卡号】、【密码】字段为访客授权方式。访客授权方式设置：百傲瑞达/万傲瑞达服务器【访客模块】>【基础管理】>【参数设置】>【授权】，若勾选需要授权，根据用户需求勾选授权方式，授权方式分为：需要给访客发卡、需要使用密码、需要扫码开门，授权方式支持多选，其中给访客发卡和扫码开门只能二选一。



各图标定义如下：

	查询被访人		访问时间期限
	被访人姓名		卡号
	被访人岗位		密码
	被访人电话号码		

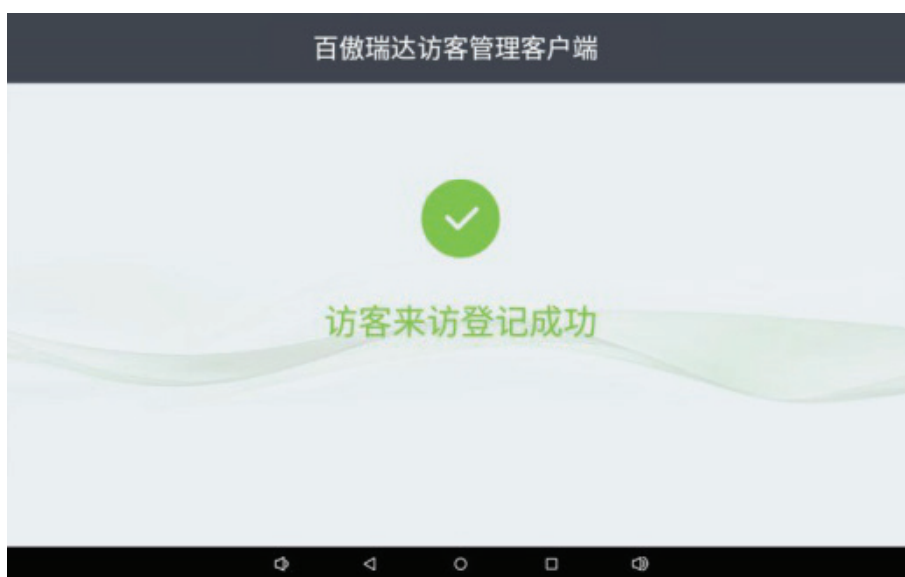
## 4. 证件照片

【被访人】信息登记完成后进入访客证件照片采集界面，将访客证件人脸面置于副屏摄像头前，点击【抓拍】

键对证件进行抓拍，左侧出现抓拍的证件照片后，点击【>】键，提示访客来访登记成功，完成来访登记所有步骤。

### 注意事项：

【证件照片】这一步流程可根据参数配置有无，在客户端的【关于】<【参数设置】中设置。



## 3.1.2 手动输入

选择【手动输入】，访客可通过手动输入证件信息，进行访客登记，按照如下步骤操作即可。

### 1. 访客资料

【访客资料】界面如下，手动输入登记的证件类型选择支持二代身份证、护照、驾照、工作证、市民卡、行驶证、厦门社保卡、港澳通行证及其他证件，其中证件号和姓名为必填项，其余信息填写完成后，点击【>】

进入下一步操作。



## 2. 被访人

访客资料登记完成后，需进行【被访人】信息登记操作，【被访人】信息登记操作，直接参考【二代身份证】登记方式的【被访人】信息填写。



## 3. 证件照片

【被访人】信息登记完成后进入访客【证件照片】采集界面，将访客证件人脸面置于副屏摄像头前，点击【抓拍】键对证件进行抓拍，左侧出现抓拍的证件照片后，点击【>】进入下一步操作。

### 注意事项：

【证件照片】这一步流程可根据参数配置有无，在客户端【关于】<【参数设置】中设置。



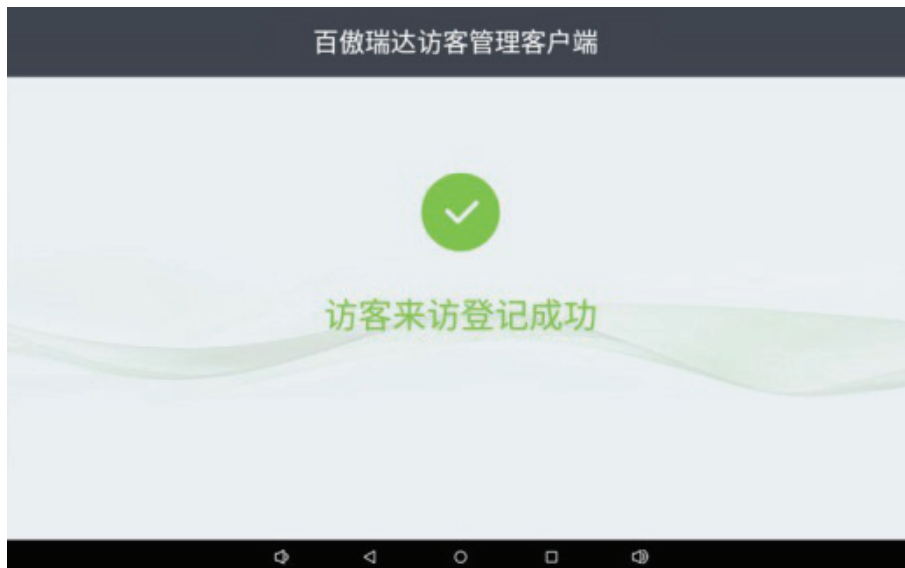
#### 4. 访客照片

【证件照片】抓拍完毕后进入【访客照片】抓拍界面，访客人脸置于副屏摄像头前，点击【抓拍】键对访客进行抓拍，左侧出现抓拍的访客照片后，点击【>】键，提示访客来访登记成功，并自动打印凭条，完成来访登记所有步骤。



#### 注意事项：

【证件照片】这一步流程可根据参数配置有无，在客户端的【关于】<【参数设置】中设置。

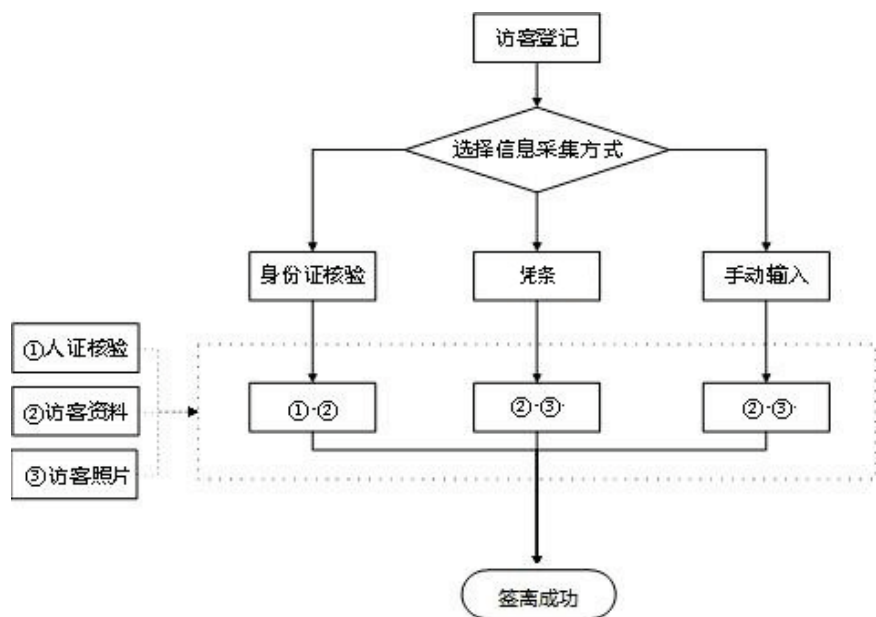


## 3.2 访客签离

进入【访客签离】界面，可选择二代身份证、凭条及手动输入签离方式。



下面将根据流程图对各个方式进行具体阐述。



### 3.2.1 二代身份证

选择【二代身份证】签离方式，直接进入【访客签离】人证核验界面，提示“请将二代身份证放置于身份证阅读区”，按步骤操作即可完成访客签离。



#### 1. 人证核验

访客进行【二代身份证】签离操作时，根据副屏幕提示“请将人脸至于绿色方框内”，确认人脸在绿色方框内或，将二代身份证放置于设备身份证扫描区，主屏幕将出现登记人员的证件信息，并抓拍人脸进行人证核验，提示“人证核验成功”后点击【➡】键进入下一步操作。



## 注意事项：

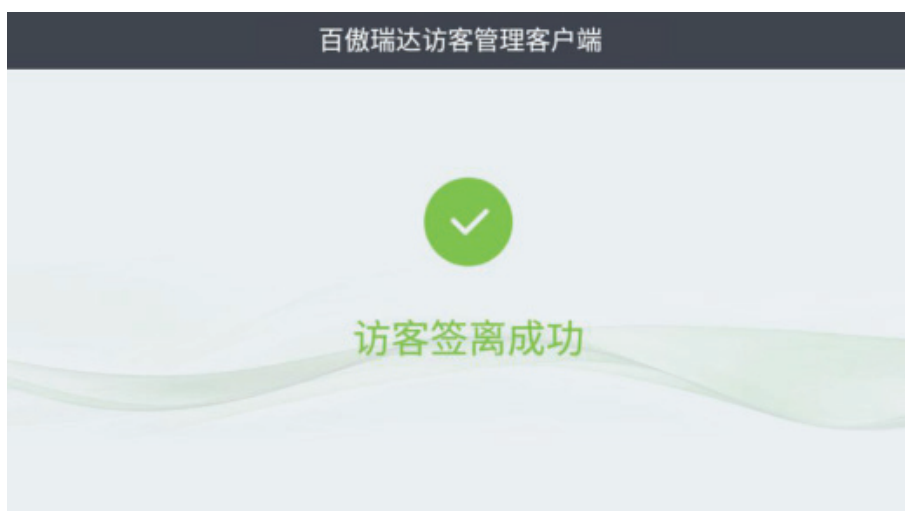
若二代身份证放置于设备身份证扫描区，提示“您尚未登记，不可签离”，则访客无法进行访客签离操作。



## 2. 访客资料

人证核验成功后，进入【访客资料】界面并自动回填访客资料，该界面只有【携带物品】字段可进行编辑，管理员可手动对访客携带物品登记，点击【➡】键，提示访客签离成功，完成签离所有步骤。





### 3.2.2 凭条

选择【凭条】签离方式，访客可通过手动输入证件信息，进行访客签离，按照如下步骤操作即可。

#### 1. 访客资料

【访客资料】界面如下，用户选择凭条签离进入如下界面后，在身份证扫描放置所持凭条进行扫描，输入登记时对应的访客资料信息完成资料登记，操作成功后，即可进入下一步。




#### 2. 访客照片

访客资料填写完毕后，进入访客照片界面对签离人员面部信息进行抓拍，并与该人员登记进入时抓拍面部信息进行比对，比对成功后，弹出访客签离成功提示，即可完成手动输入签离操作。



### 3.2.3 手动输入

#### 1. 访客资料

选择【手动输入】签离方式，进入【访客资料】界面如下，选择登记时对应的【证件类型】和【证件号码】，管理员可手动对访客携带物品登记，点击【】键进入下一步操作。



## 2. 访客照片

【访客资料】填写完成后，进入【访客照片】采集界面，访客人脸置于副屏摄像头前，点击【抓拍】键抓拍签离人员面部信息，左区域为访客进入照片，中间区域为右侧区域抓拍到的访客离开照片，抓拍成功后，点击【>】键，提示“访客签离成功”完成所有签离操作。





访客签离成功

## 4 访客信息数据统计

在客户端主界面下方将展示当日访客信息统计数据，包括当日进入访客人数，当日未签离访客人数及当日已签离访客人数。



### 4.1 当日进入

【当日进入】统计当日登记成功的访客人数，展示登记成功的访客总数。点击【当日进入】可查看当日登记成功的访客详情包括被访人、拜访人、来访事由及来访时间。可通过搜索栏中输入被访人姓名/拜访人姓名/来访事由，进行相关记录搜索。



点击对应记录可进一步查看该条访客信息详情，包括被访人信息及拜访人信息及访客照片。



当搜索框内无法搜索到对应信息时，将不显示任何记录。



输入搜索内容后，当访客记录中包含对应信息，将展示相关的访客记录，如下图所示：



点击访客记录将展示对应记录的详细信息，包括：被访人信息（姓名，部门），拜访人信息（姓名、证件类型、证件号码、手机号码、来访事由、来访单位、车牌号码、来访时间、离开时间）及访客照片（证件照片，进入照片及离开照片）。



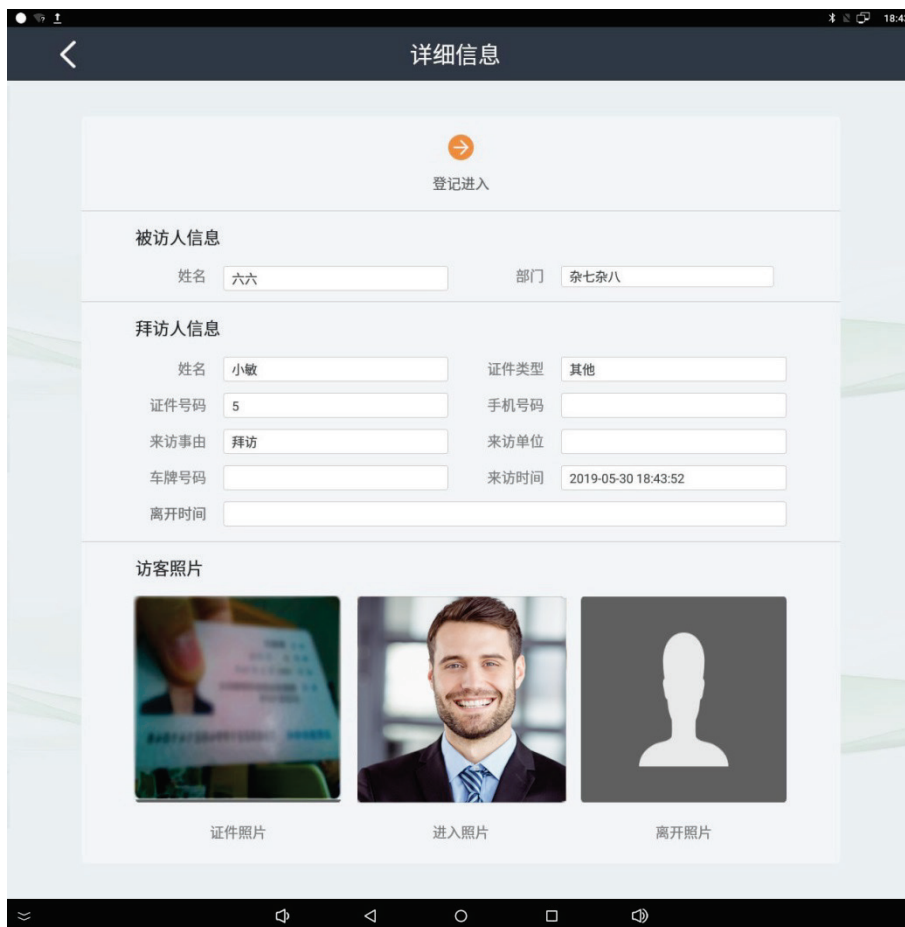


## 4.2 当日未签离

【当日未签离】统计当日登记成功未进行签离操作的访客人数，展示当日未签离访客人数总数。



点击对应记录可进一步查看该条访客【详细信息】，包括被访人信息及拜访人信息及访客照片。



## 4.3 当日已签离

【当日已签离】统计当日登记成功并成功进行签离操作的访客人数，展示当日已签离访客人数总数。

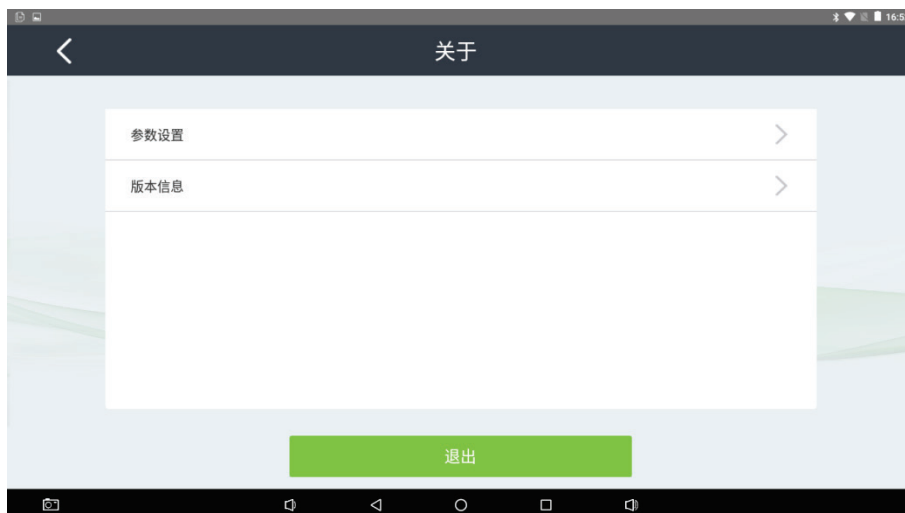


点击对应记录可进一步查看该条访客信息详情，包括被访人信息及拜访人信息及访客照片。



## 5 关于

点击【关于】，进入如下界面，该界面展示关于设备的参数信息及版本信息。



### 5.1 参数设置

点击【参数设置】进入如下界面，【来访登记】及【访客签离】的参数设置（设备默认为勾选上）根据用户的真实场景需求勾选，该参数决定了来访登记和访客签离的操作步骤。



证件照片：主要用于留底访客的证件照片供查询用，若用户勾选该参数，则访客来访登记流程中启动该流程。

访客照片：主要是抓拍访客的人脸并储存，在访客签离时用来人工比对是否同一个人，若用户不勾选该参数，则访客来访登记流程中直接删除该流程。

## 5.2 版本信息

点击【版本信息】进入如下界面：



点击界面中的【版本号】进入版本信息详情页，显示的是此版本所支持的功能信息。



**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](http://www.zkteco.com)



安装、维护、保修、定制  
一站式服务