



HORUS

用户手册

版本：1.0 日期：2020.04



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

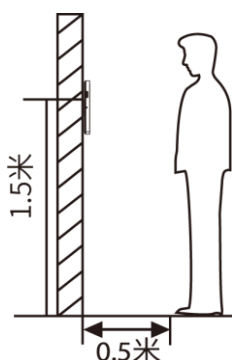
1. 使用须知	1
1.1 站立位置、面部表情及站立姿势	1
1.2 触摸屏的使用方法	2
1.3 人脸登记	2
1.4 初始界面	3
1.5 软键盘	4
1.6 验证方式	5
1.6.1 人脸验证	5
1.6.2 工号验证	5
1.6.3 密码验证	6
1.6.4 组合验证	7
2. 主菜单	8
3. 员工管理	10
3.1 添加员工	10
3.1.1 登记员工基本信息	12
3.1.2 登记员工照片	13
3.1.3 登记比对方式	17
3.1.4 权限设置	21
3.1.5 验证方式设置	23
3.2 查找员工	26
3.3 编辑员工	27
3.4 删除员工	28
4. 考勤事件	30
4.1 添加考勤事件	30
4.2 编辑考勤事件	34
4.3 删除考勤事件	36
5. 记录查询	38
5.1 考勤记录查询	38

5.2 考勤照片查询	42
5.3 黑名单照片查询	45
6. 数据管理	46
7. 系统设置	48
7.1 网络设置	49
7.1.1 以太网设置	50
7.1.2 Wi-Fi 设置	51
7.1.3 移动网络	53
7.1.4 通讯连接设置	54
7.2 日期和时间	55
7.2.1 日期和时间设置	56
7.2.2 时区设置	57
7.2.3 日期和时间格式设置	57
7.3 考勤参数	60
7.3.1 状态模式	61
7.3.2 小插件功能规则	70
7.3.3 拍照模式	71
7.3.4 验证设置	72
7.3.5 用户有效期	74
7.4 云服务器设置	76
7.5 显示设置	77
7.6 声音设置	78
7.7 生物识别参数	79
7.8 自动测试	81
7.9 高级设置	82
7.10 关于设备	83
7.11 重启设备	83

1. 使用须知

1.1 站立位置、面部表情及站立姿势

- 推荐的人员站立位置（见下图）：

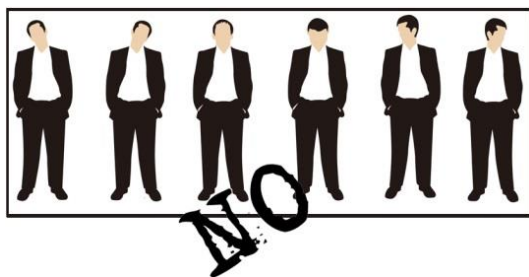


推荐人员与设备之间的距离为 0.5-1.5 米以内（适用身高范围 1.55 米-1.85 米），可根据设备获取人脸图像效果进行调整，当人脸图像较亮时可适当向后移动；当人脸图像较暗时可适当向前移动。

- 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 of 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 触摸屏的使用方法

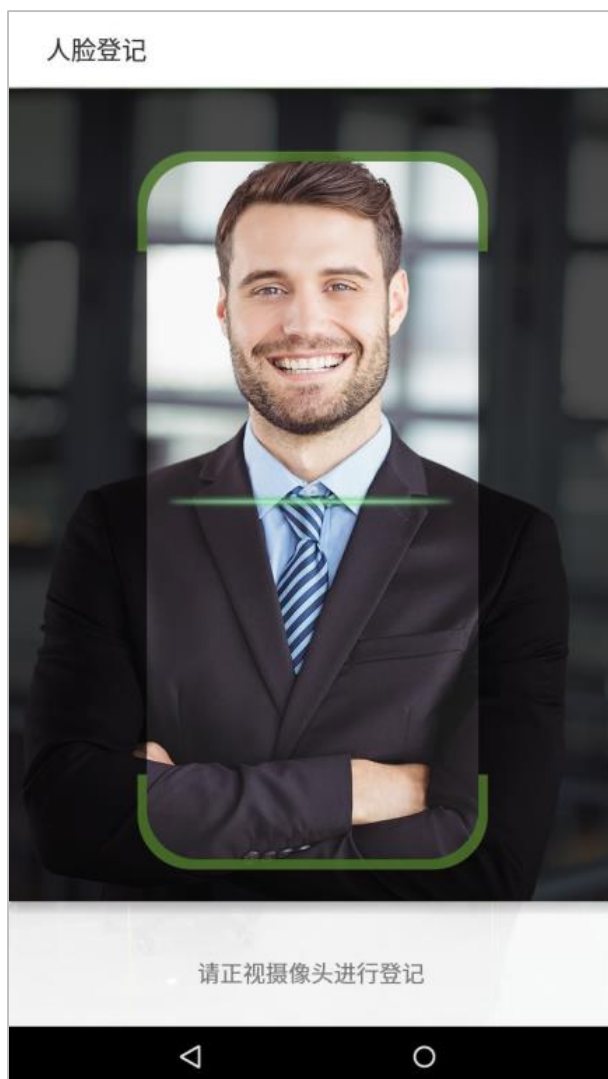
使用手指的指尖或指甲部位点击触摸屏，接触面积过大可能影响触摸屏的使用效果，如下图所示。



当触摸屏上有污垢或灰尘时，可能影响触摸屏的使用操作。在使用过程中，请注意保持触摸屏的清洁。

1.3 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。页面如下所示：





1.4 初始界面

连接机器电源之后，进入如下初始界面：



★ 注意事项：

1. 点击  进入 1:1 验证模式的工号输入界面。关于 1:1 验证过程，请参见下文 ‘[1.6 验证方式](#)’。
2. 点击  进入主菜单界面；如果设备已登记了超级管理员，需要超级管理员验证后才能进入主菜单。

1.5 软键盘

- 中文键盘

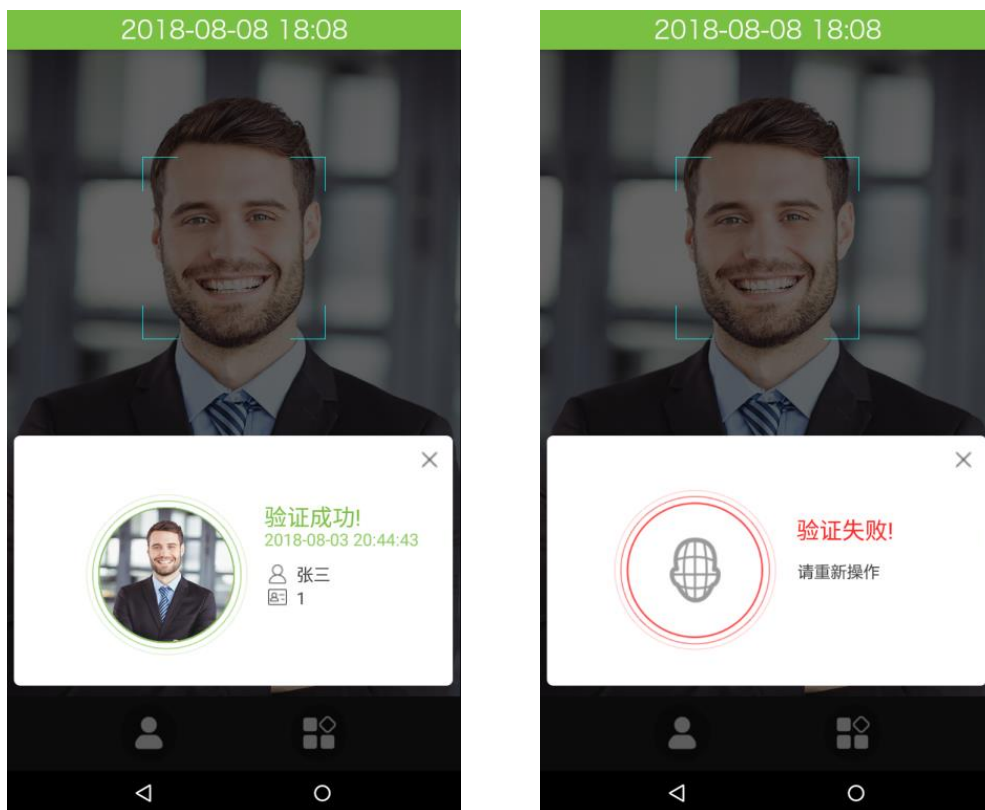


备注：本设备支持中文、英文、数字及符号的输入。按【zh】切换为中文键盘；按【en】切换为英文键盘；按【?123】切换为数字及符号键盘，再次按【?123】键返回至字母键盘。点击输入框，出现软键盘；点击下箭头 ▽ 图标，隐藏软键盘。

1.6 验证方式


1.6.1 人脸验证

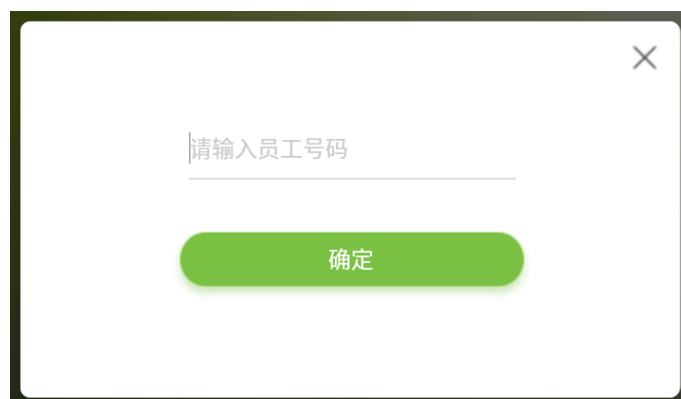
将摄像头采集的人脸图像与设备中的所有人脸数据进行比对。



1.6.2 工号验证

输入工号即可验证成功，一般不建议普通用户使用。

点击主界面屏幕上的  按钮，输入工号，点击【确认】。

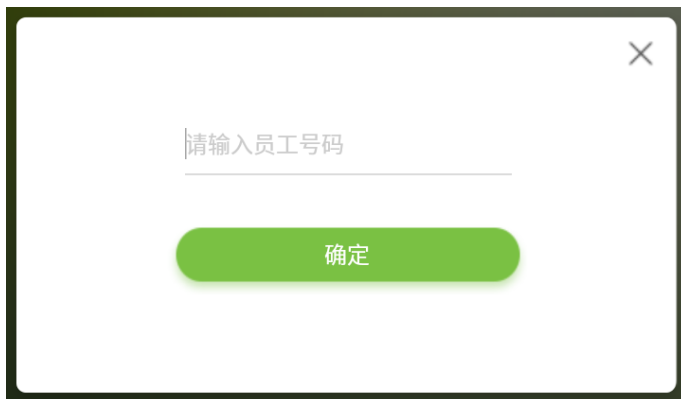



1.6.3 密码验证

将输入的密码和输入的员工工号相关联的密码进行比对，建议超级管理员用户使用。

点击主界面屏幕上的  按钮，进入密码验证。

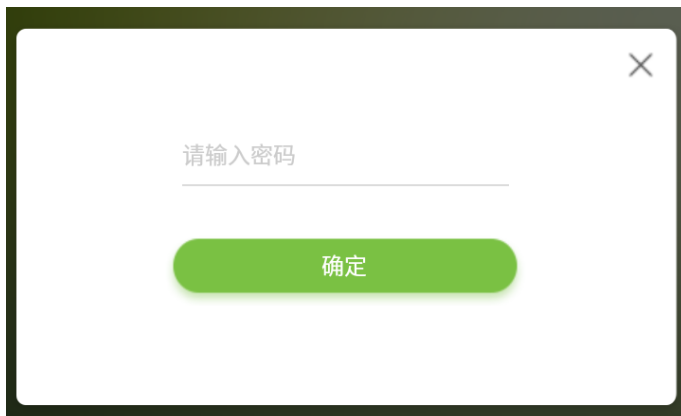
1. 输入工号，点击【确定】。



若员工除了密码以外，还登记了人脸，并且验证方式选择为密码/人脸，会出现以下界面，选择密码  图标，进入密码验证。



2. 输入密码，点击【确定】。

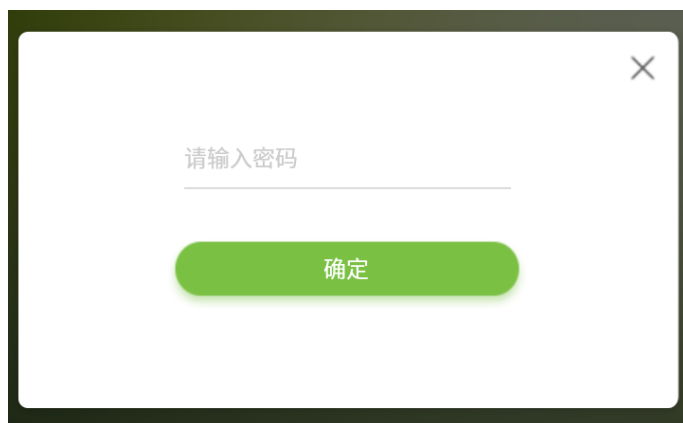


1.6.4 组合验证


为了提高安全性，设备提供了人脸+密码验证方式的功能，建议超级管理员用户使用。

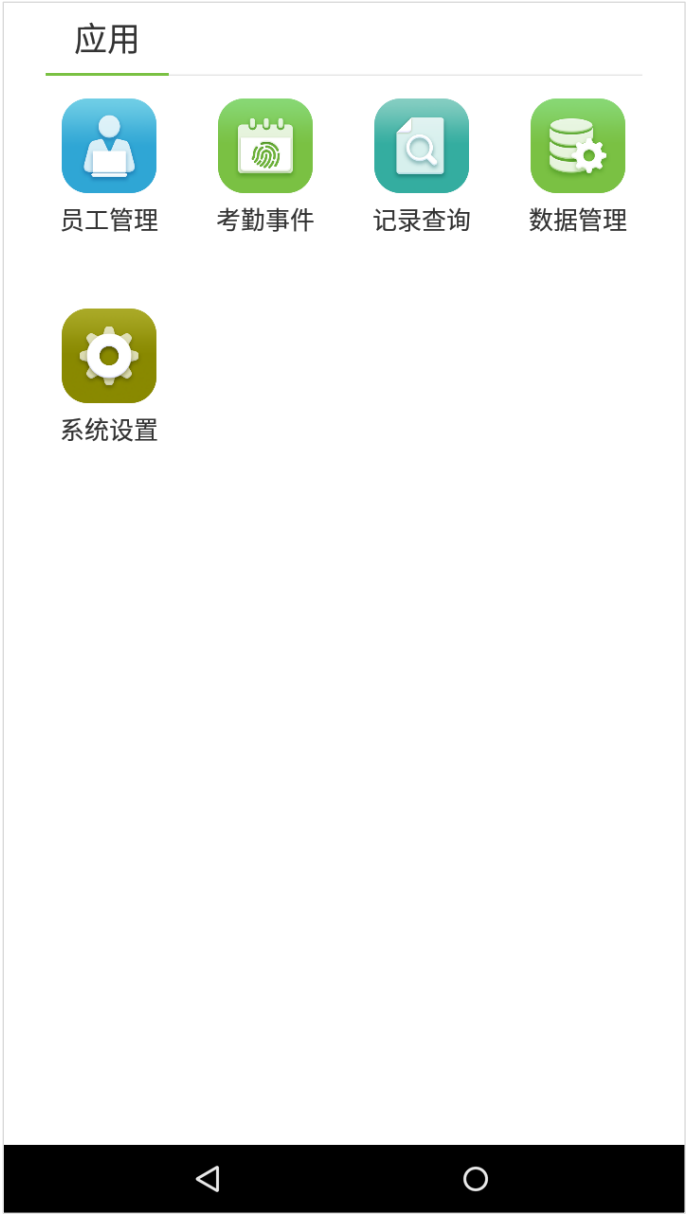
组合验证方式中，要求员工必须登记所需验证的信息，否则验证时可能会造成无法通过。例如：员工 A 使用的是人脸登记，而验证方式为人脸+密码，则该员工永远无法通过验证。

人脸比对通过后，设备弹出密码输入界面，点击输入密码，即可通过验证。




2. 主菜单

初始界面按  键可以进入主菜单，如下图所示：



菜单选项	功能说明
员工管理	主要实现新增用户、浏览和编辑用户。

考勤事件	主要实现用户打卡的状态。
记录查询	主要实现考勤记录、照片、黑名单照片的查询。
数据管理	主要实现清除数据操作。
系统设置	网络设置、日期和时间设置、考勤参数、云服务器设置、显示设置、声音设置、生物识别参数、自动测试、高级设置、关于设备、重启设备。

★ **注意事项：**设备中没有超级管理员时，任何人按  键都能进入菜单操作；设备中设置超级管理员后，超级管理员进入菜单需要进行身份验证，成功后才能进入主菜单。为了设备的安全性，建议首次使用设备时，先登记管理员。具体操作请参见 ‘[3.1 添加员工](#)’。

3. 员工管理

3.1 添加员工

主菜单界面点击【员工管理】：

1. 在员工管理界面点击 ，进入员工创建向导页面。



2. 在员工创建向导界面点击【开始】。

新增员工



您好，欢迎来到员工创建向导！

这个向导将告诉您如何创建一个新员工，（*）为必填内容。

开始

3.1.1 登记员工基本信息

在【姓名】栏输入员工姓名，在【工号】栏输入员工编号：

新增员工

张三 *

1 *

返回 下一步

Q W E R T Y U I O P

A S D F G H J K L

, Z X C V B N M DEL

zh ?123 _ . Go

★ 注意事项：


1. 姓名：员工的姓名，长度：24 个单字节字符。
2. 设备默认支持工号位数为 1~9 位。
3. 首次登记时可以修改员工工号，登记完成后，工号不能再修改。
4. 如果提示 ‘工号已存在!’，说明该号码已经使用，请输入其它号码。

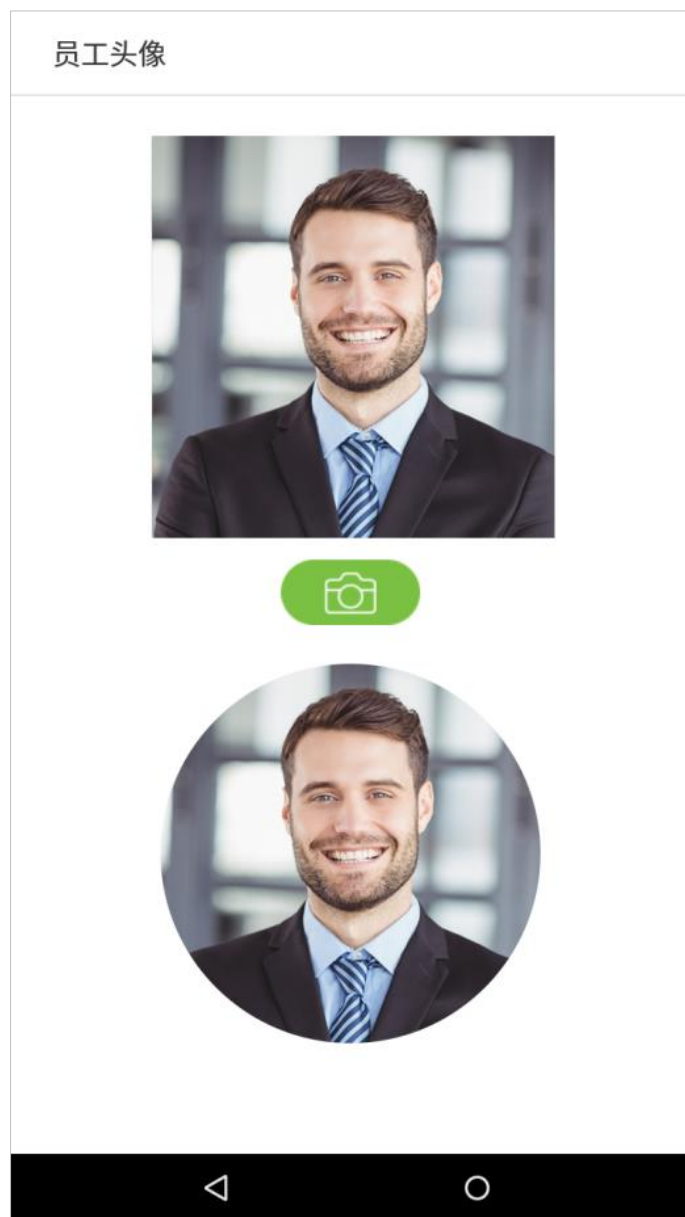
3.1.2 登记员工照片



员工基本信息登记后，点击【下一步】，进入员工照片登记。

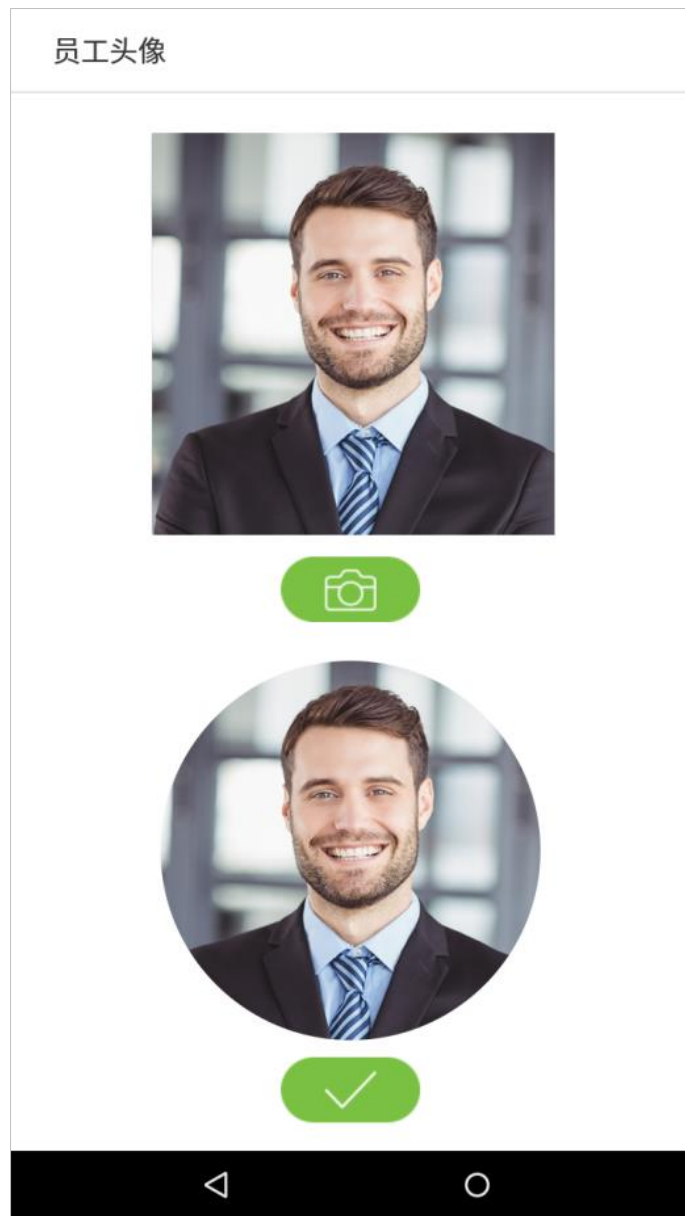
1. 点击拍照  图标，进入拍照页面。



2. 人脸对准镜头，可前后左右挪动至适当位置，点击拍照  图标进行拍照。



3. 点击下方的 ，确认选择该照片；若更换照片，可以点击上方的  继续拍照。



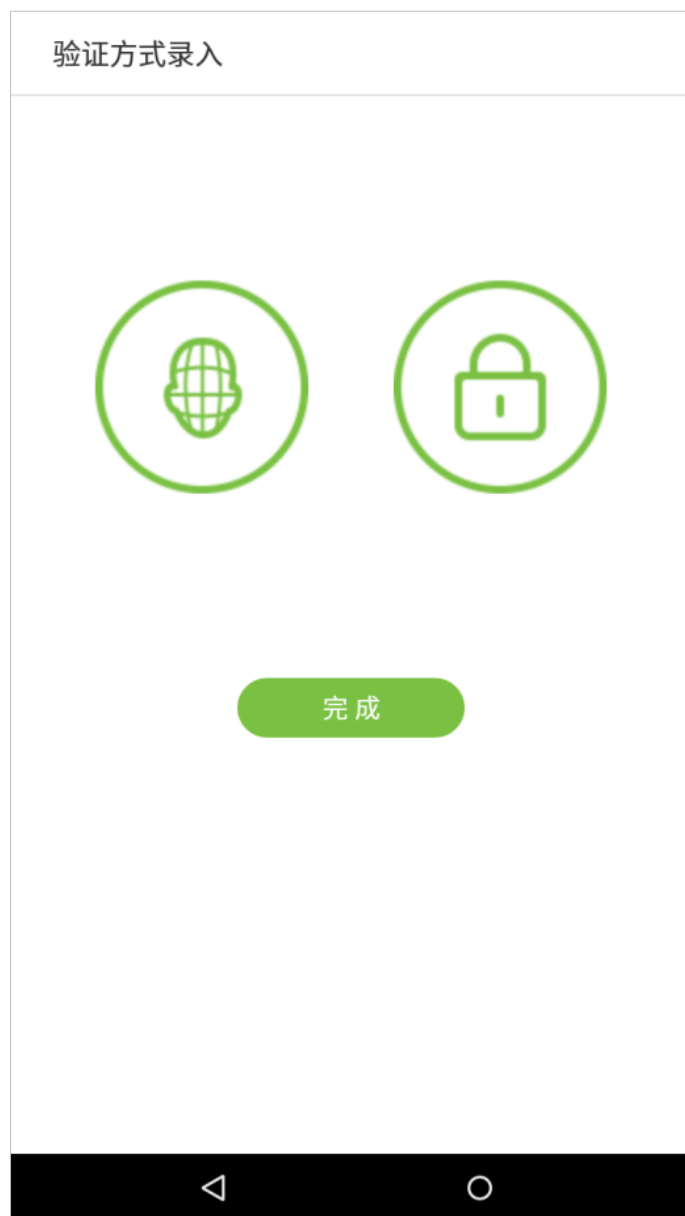
4. 员工照片添加成功，即在界面显示，完成照片登记。




3.1.3 登记比对方式

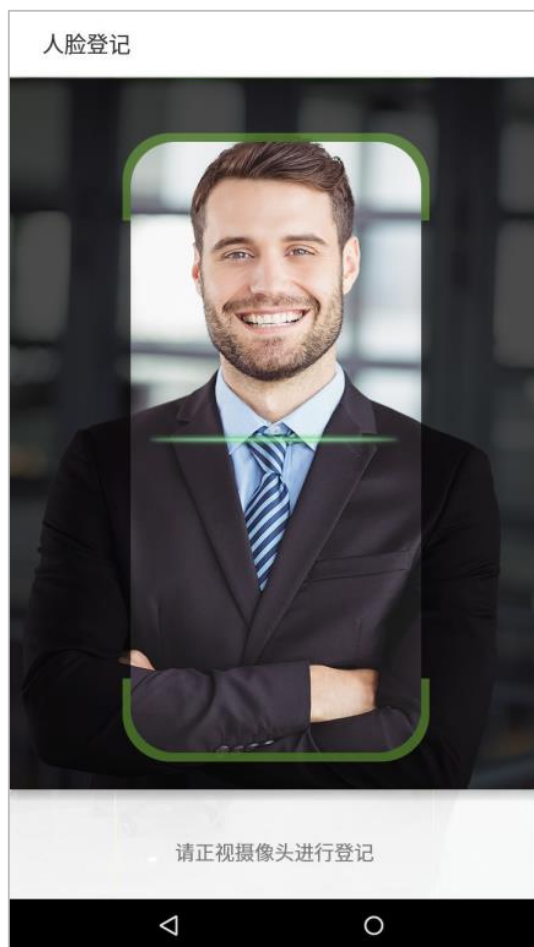
登记比对方式即验证方式录入，包含登记人脸和密码。可根据需要进行选择登记。

- 员工照片添加成功页面点击【下一步】，进入验证方式录入页面：




1. 登记人脸



在验证方式录入界面，点击人脸  图标，进入登记人脸页面，在人脸登记过程中请正视摄像头并保持不动。登记界面如下所示：



2. 登记密码

- 1) 在验证方式录入页面，点击密码  图标，进入登记密码页面，在【输入密码】栏输入密码，在【确认密码】栏再次输入密码，点击【保存】（注：员工密码仅支持数字密码，长度为8位）。

密码设置	保存
<p>输入密码: <input type="password"/> </p> <p>确认密码: <input type="password"/></p>	

点击  可使密码加密；点击  可使密码可见，如下图：

密码设置	保存
<div>输入密码: 1 </div> <div>确认密码: 1</div>	

2) 若两次密码输入不一致, 会有以下提示, 需要重新设置密码。

密码设置	保存
<div>输入密码: 123456 </div> <div>确认密码: 5668896</div> <div>(两次密码不一致, 请重新输入)</div>	

3) 已经登记过的密码, 可以进行删除或覆盖操作。

➤ 已登记过密码的删除操作

- 在员工管理页面, 点击员工列表中某个员工, 进入员工信息页面, 点击【密码】选项。
- 在弹出框中选择【删除】按钮。

密码已录入, 请选择操作		
取消	删除	覆盖

➤ 已登记密码的覆盖操作

- 在弹出框中点击【覆盖】按钮。

密码已录入, 请选择操作		
取消	删除	覆盖

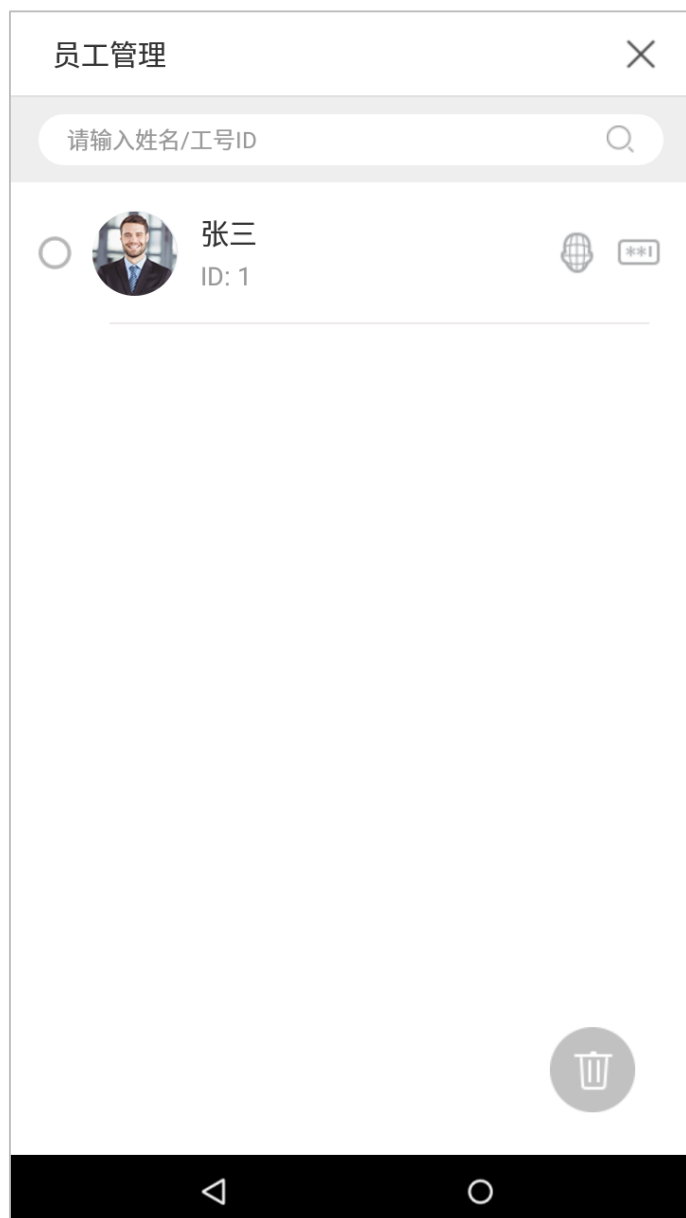
- 验证方式录入完毕，新员工创建成功：



3.1.4 权限设置

设备人员具有两种权限：普通员工和超级管理员。在登记了超级管理员之后，普通员工只能使用已登记的比对方式进行验证识别的功能；超级管理员具有普通员工的功能，还可以进入主菜单操作各项设置。

1. 在员工管理页面，点击员工列表中某个员工，进入员工信息页面。



2. 在员工信息页面点击【权限】栏，弹出框中选择【普通员工】或【超级管理员】。



★ **注意事项：**当选择的权限为超级管理员时，进入主菜单则需要进行身份验证，验证过程根据该超级管理员登记的验证方式而定。请参见 ‘[1.6 验证方式](#)’ 的介绍。

3.1.5 验证方式设置

为了提高安全性，设备提供了多种验证方式的功能，共支持 15 种验证方式，在此进行相关验证方式的设置。

1. 在员工信息页面点击【验证方式】栏。

员工信息



***1



姓名	张三	
工号	1	
权限	普通员工	
密码	*****	>
人脸	有	>
验证方式	人脸	>

2. 选择【验证方式】。

验证方式

☐ 工号/密码/人脸

☐ 工号

☐ 密码

☐ 人脸

☒ 人脸+密码

3. 返回员工信息页面，显示所选的验证方式。

员工信息



未绑定人脸

姓名

张三

工号

1

权限

普通员工

密码

人脸

有

验证方式

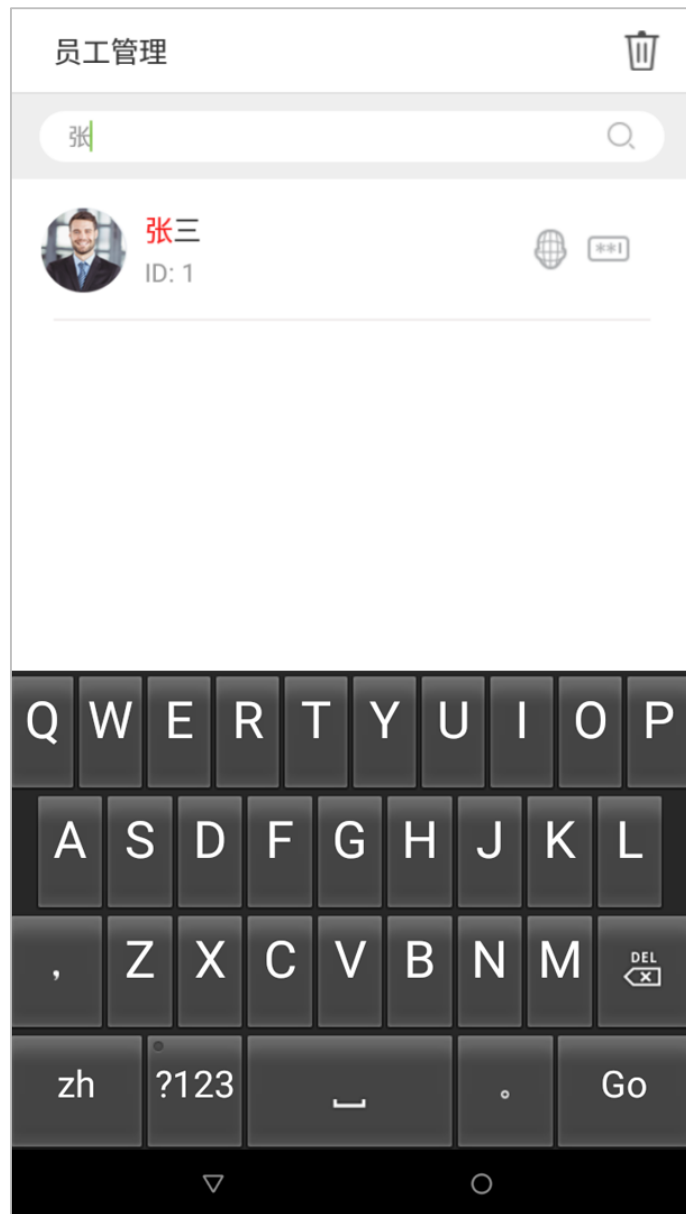
人脸+密码

★ 注意事项：

1. ‘/’ 表示 ‘或者’，‘+’ 表示 ‘和’。
2. 支持的 5 种验证方式为：工号/密码/人脸；工号；密码；人脸；人脸+密码。
3. 组合验证方式中，要求员工必须登记所需验证的信息，否则验证时可能会造成无法通过。例如：员工 A 使用的是人脸登记，而验证方式为人脸+密码，则该员工永远无法通过验证。

3.2 查找员工

1. 点击员工管理页面的搜索栏，输入检索信息（注：输入的信息可以为工号，也可以是姓、名或姓名）。
2. 自动查找到与输入信息相关的员工。



3.3 编辑员工

1. 在员工列表中选择某个员工：





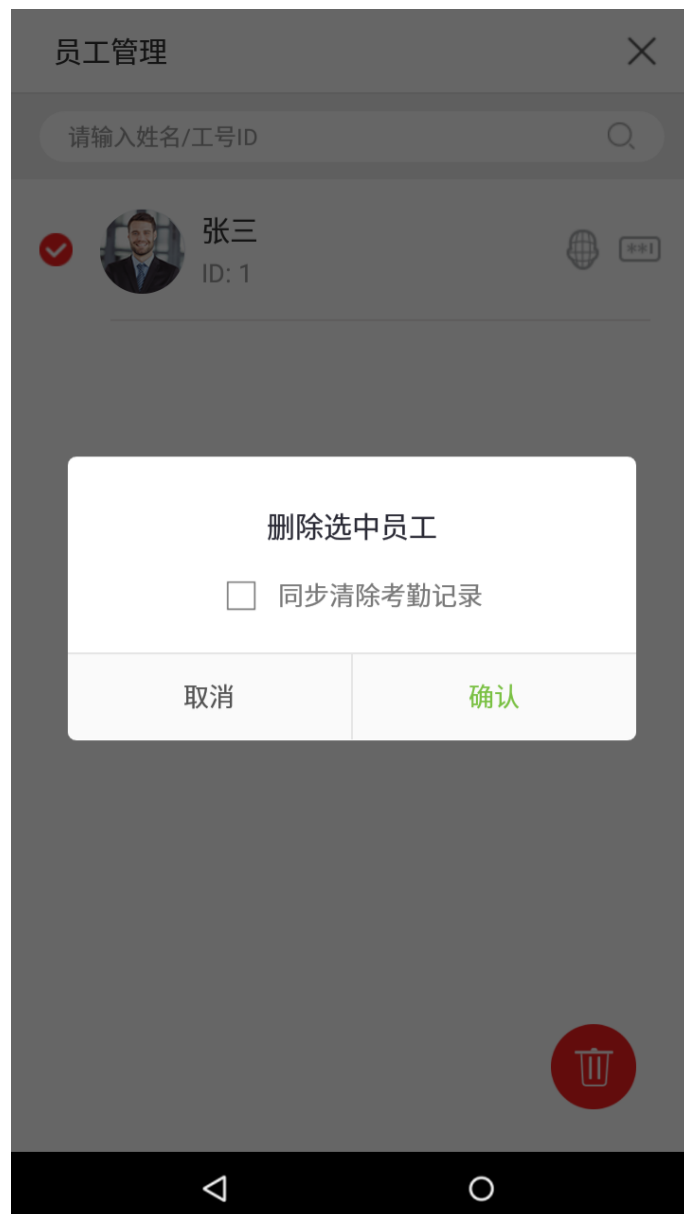
2. 进入员工编辑页面：



★ 注意事项：除工号不允许修改外，其他操作与添加员工类似，这里不再赘述，操作方式参考本手册‘[3.1 添加员工](#)’。

3.4 删除员工

1. 在员工管理页面，点击右上角  按钮。
2. 选择需要删除的指定员工，点击右下角  ，弹出提示框，选择是否勾选【同步删除考勤记录】，点击【确定】（根据需要选择是否勾选【同步清除考勤记录】）。



3. 成功删除员工，列表不再显示。



★ 注意事项：若选择【删除员工】，则该员工的所有信息将被清除。

4. 考勤事件

考勤事件是用来记录打卡的状态。默认有六种考勤状态：包括上班签到、下班签退、外出、外出返回、加班签到和加班签退。默认的前六项不能删除且不能更改状态值。

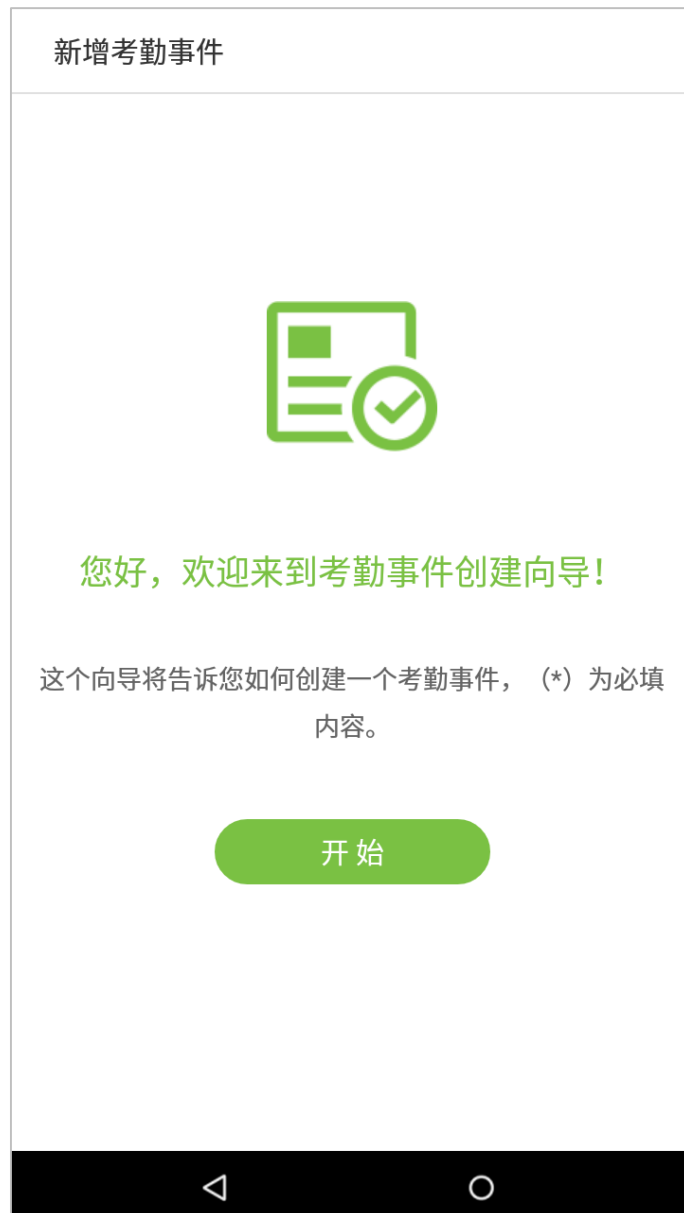
4.1 添加考勤事件

主菜单界面点击【考勤事件】：

1. 在考勤事件页面点击 ，进入考勤事件创建页面。



2. 在考勤事件创建向导页面，点击【开始】。



3. 输入新增考勤事件的【名称】【状态值】，点击【下一步】（注：名称取值范围为字符长度 24 个字节；状态值唯一，不可重复，取值范围：6-250）。若输入的状态值重复或者超出范围，会出现‘状态值范围不正确请重新输入’的提示。

新增考勤事件

欢迎光临 *

25 *

返回 下一步

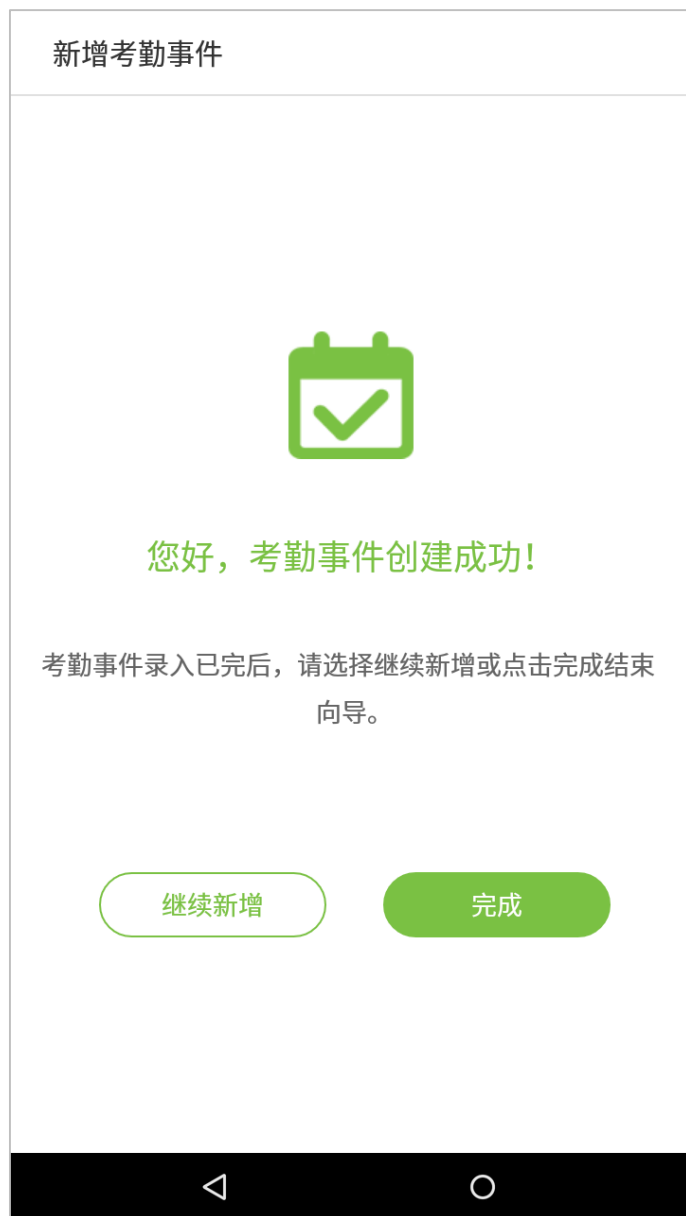
Q W E R T Y U I O P

A S D F G H J K L

, Z X C V B N M DEL

zh ?123 _ . next

4. 创建成功：



4.2 编辑考勤事件

1. 在列表中选择某个考勤事件。



2. 点击【名称】或【状态值】进行编辑（注：考勤事件前六项状态值不可修改；状态值唯一，不可重复）。

信息详情



名称

欢迎光临 

状态值

25 

备注：操作与新增类似，这里不再赘述，操作方式参考本手册‘[4.1 添加考勤事件](#)’。

4.3 删除考勤事件

1. 选择某个考勤事件，点击右上角  按钮（注：前六项不可删除）。
2. 弹出提示框，点击【确定】。



4. 成功删除，列表不再显示。



5. 记录查询

员工考勤成功后记录将保存在设备中，通过记录查询可方便查阅员工是否有考勤，可以对考勤记录、考勤照片、黑名单照片进行记录查询操作，查询操作支持检索查询、日期查询或检索和日期组合查询。

5.1 考勤记录查询

主菜单界面点击【记录查询】，默认显示考勤记录页面：



1. 搜索栏输入检索信息（注：输入的检索信息可以为工号，也可以是姓、名或姓名）。
2. 自动查找到与输入信息相关的员工。



3. 点击时间选择  按钮，弹出框中选择【开始日期】和【结束日期】，点击【确定】。



4. 显示查询结果。



5.2 考勤照片查询

查询操作支持搜索栏查询、日期查询及搜索栏和日期组合查询。

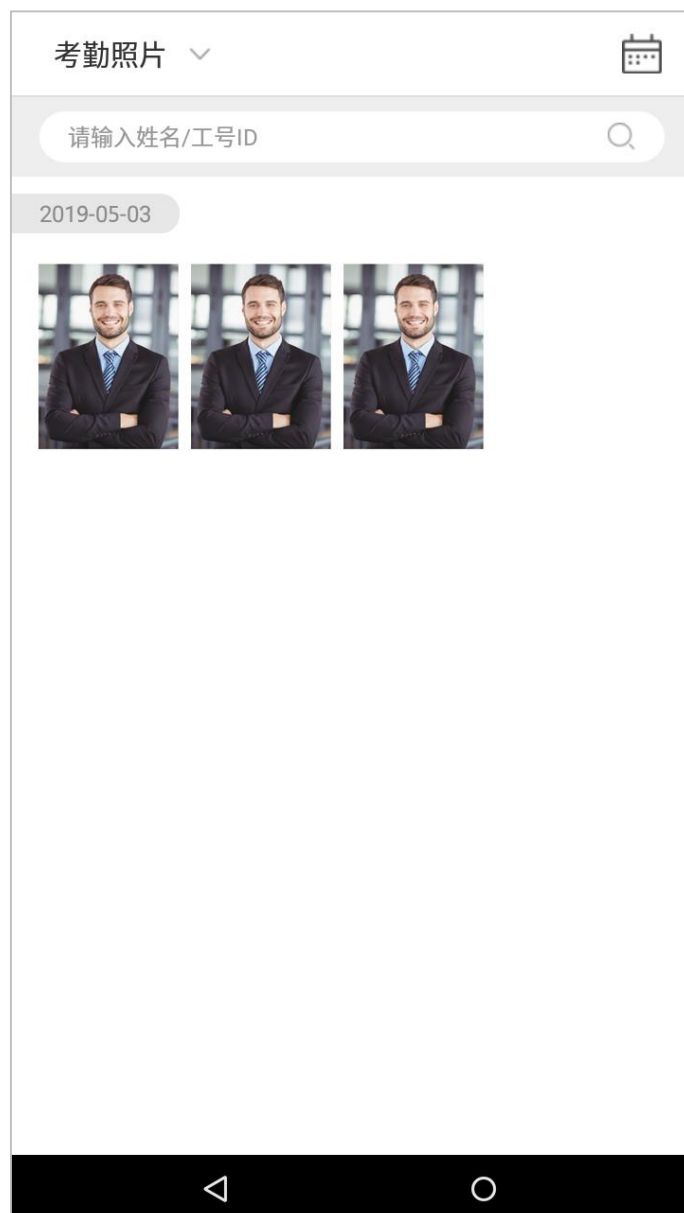
1. 点击考勤记录下拉按钮，选择【考勤照片】。



2. 进入考勤照片界面：



3. 搜索栏输入检索信息--【工号】，自动查找到与输入信息相关的员工。



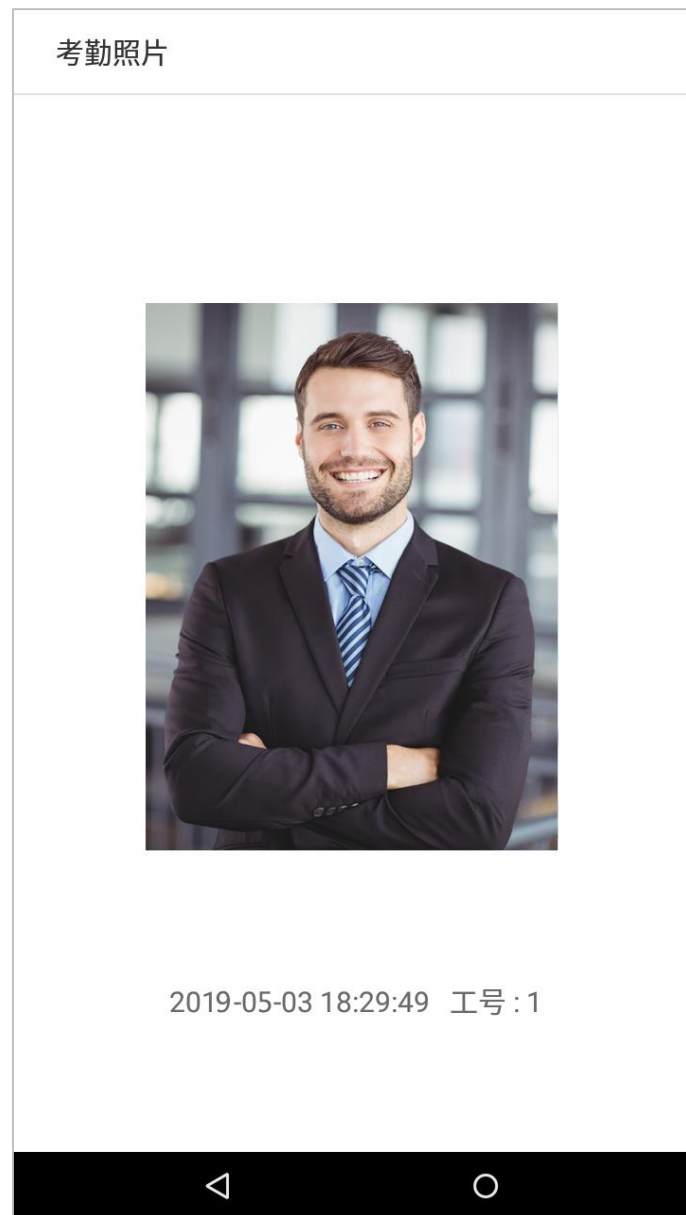
4. 点击时间选择  按钮，弹出框中选择【开始日期】和【结束日期】。



5. 显示查询结果。



6. 点击某个考勤照片，可以显示该照片详情。



5.3 黑名单照片查询

黑名单查询操作方式同考勤照片，这里不做重复介绍，操作方式参考本手册 ‘[5.2 考勤照片查询](#)’。

6. 数据管理

管理设备上的数据，包括删除考勤记录、删除考勤照片、删除黑名单照片、删除全部数据、清除管理权限、删除用户照片、删除壁纸。

主菜单界面点击【数据管理】：



菜单选项	功能说明
删除考勤记录	1. 删除全部。

	2. 删除无效用户（用户已经被删除，考勤记录还在）。 3. 删除指定时间段。
删除全部数据	对终端设备上的业务数据进行清除，包括：考勤记录、考勤照片、黑名单照片、指纹面部等生物识别数据、超级用户权限、用户照片、壁纸、用户数据、工作号码、门禁数据。
删除考勤照片	1. 删除全部。 2. 删除无效用户（用户已经被删除，考勤记录还在）。 3. 删除指定时间段。
删除黑名单照片	1. 删除全部（黑名单考勤记录一并删除）。 2. 删除指定时间段（指定时间段黑名单考勤记录一并删除）。
清除管理权限	超级用户替换成普通用户。
删除用户照片	删除所有用户的用户照片。
删除墙纸	删除设备中的所有壁纸。

7. 系统设置

设置系统的相关参数，使设备在功能等各方面最大化的满足员工的需求。

在主菜单界面点击【系统设置】：



7.1 网络设置

在系统设置列表点击【网络设置】，进入网络设置页面：



7.1.1 以太网设置


当设备与 PC 机使用以太网方式通讯时，需进行网络设置。

未连接网络时，在网络设置页面点击【TCP/IP 设置】栏，选择【开启】，点击【配置以太网】，页面显示如下：



菜单选项	功能说明
开启	开启则可以修改以太网网络地址参数，关闭则不可修改以太网网络地址参数。
配置以太网	点击则进入以太网网络地址参数设置界面。
连接类型	有自动获取 IP 和静态 IP 可选，当选择静态 IP 时，网络地址参数可手动设置。
IP 地址	默认 IP 为 0.0.0.0，可以根据需要进行更改。
子网掩码	默认子网掩码 0.0.0.0，可以根据需要进行更改。
默认网关	默认网关地址 0.0.0.0，可以根据需要进行修改。
首选 DNS 服务器	默认地址为 0.0.0.0，可以根据需要进行更改。
备用 DNS 服务器	默认地址为 0.0.0.0，可以根据需要进行更改。

7.1.2 WI-FI 设置

WIFI 全称 Wireless Fidelity，本设备可通过 WIFI 无线进行数据传输。系统默认情况下 Wi-Fi 是打开的，如果不需要使用 Wi-Fi 网络，可点击  按钮切换成关闭状态。

在网络设置页面点击【Wi-Fi 设置】栏，点击【开启】页面显示如下：



系统自动搜索 Wi-Fi，选择合适的 Wi-Fi 输入密码，点击【确认】连接即可。



添加网络

当列表中没有想要连接的 Wi-Fi 时，可手动添加：

添加网络

网络名称

输入SSID

安全性

无

高级选项

取消 保存

点击【添加网络】，输入 Wi-Fi 网络的相关参数（添加的网络必须存在）点击【保存】。添加之后，在 Wi-Fi 列表中找到添加的项，按照上面的方式连接网络即可。

7.1.3 移动网络

在设备应用于拨号网络时，请确保设备处于移动运营商（GPRS/4G）信号覆盖范围内。在【网络设置】界面，点击【移动网络开关】即可。



7.1.4 通讯连接设置

为了提高考勤数据的安全保密性，需要设置连接密码，当 PC 机端软件连接设备读取数据时，必须输入此连接密码才能够连接成功。

在网络设置界面点击【通讯连接设置】栏：

网络设置

通讯连接设置

PC连接通讯密码

0

设备机号

1

菜单选项	功能说明
PC 通讯连接密码	PC 通讯连接密码用于在使用脱机 SDK 或 PULL SDK 通讯连接时，对连接许可进行验证，如果密码验证失败，则不建立通讯连接。取值范围：0~999999，其值为 0 时表示无密码状态。
设备机号	设备编号，可以从 1-255，如果使用 RS232/RS485 通讯，则在软件通讯中需要输入此机号。

7.2 日期和时间

在系统设置列表点击【日期和时间】，进入日期和时间设置页面：

日期和时间	
日期和时间	
同步时间	<input type="checkbox"/>
设置时间同步源	同步云服务器时间 
设置日期	2010-03-23 
设置时间	上午09:42 
时区	
选择时区	GMT+08:00, 中国标准时间 >
日期和时间格式	
日期格式	YYYY-MM-DD >
使用24小时格式	<input type="checkbox"/>

7.2.1 日期和时间设置

1. 开启【同步时间】，系统将自动同步时间到设备。此时日期及时间设置将变成灰色不可修改。
2. 点击【设置时间同步源】，可选择‘同步云服务器时间’或‘同步互联网时间’其中一种同步方式。

日期和时间

日期和时间

同步时间 ☒

设置时间同步源 同步云服务器时间

设置日期 2010-03-23

设置时间 上午09:42

时区

选择时区 GMT+08:00, 中国标准时间 >

日期和时间格式

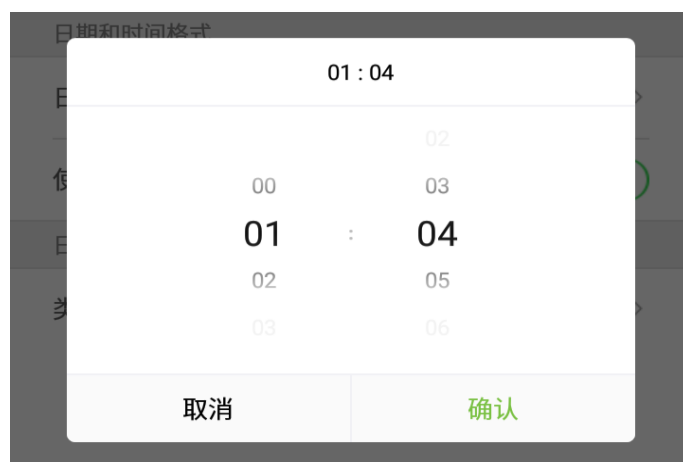
日期格式 YYYY-MM-DD >

使用24小时格式 ☐

3. 关闭【同步时间】，点击【设置日期】，上下滑动设置【年】【月】【日】，点击【确定】。



4. 关闭【同步时间】，点击【设置时间】，上下滑动设置【时】【分】，点击【确定】。



7.2.2 时区设置

在日期和时间界面点击【选择时区】，即可根据需要选择相应的时区。

7.2.3 日期和时间格式设置

1. 点击【日期格式】栏，点选要设置的日期格式。

日期格式

☐

YY-MM-DD

☐

YY/MM/DD

☐

YY.MM.DD

☐

MM-DD-YY

☐

MM/DD/YY

☐

MM.DD.YY

☐

DD-MM-YY

☐

DD/MM/YY

☐

DD.MM.YY

☒

YYYY-MM-DD

2. 点击【使用 24 小时格式】开关，绿色为开启，灰色为关闭。

日期和时间

日期和时间

同步时间

设置时间同步源

同步云服务器时间

设置日期

2010-03-23

设置时间

上午09:42

时区

选择时区

GMT+08:00, 中国标准时间

日期和时间格式

日期格式

YYYY-MM-DD

使用24小时格式

7.3 考勤参数

在系统设置列表点击【考勤参数】，进入考勤参数设置页面：

考勤参数

状态模式

☐

定时状态转换

☐

固定模式

☒

禁用模式

验证功能开关

重复确认时间

1秒

小插件功能规则

允许动作执行

☒

拍照模式

☒

不拍照

☐

验证拍照不保存

☐

验证拍照并保存

☐

验证成功保存

☐

验证失败保存

7.3.1 状态模式

1. 状态模式设置


考勤状态有三种模式：

定时状态模式：不同的时间内显示不同考勤状态。

固定模式：只有一种固定的考勤状态。

禁用模式：不使用此功能。

● 设置为【定时状态转换】模式

- 1) 状态模式选择为‘定时状态转换’后，点击  按钮，进入定时状态转换设置页面。

考勤参数

状态模式

☒ 定时状态转换 

☐ 固定模式 

☐ 禁用模式

验证功能开关

重复确认时间1秒 

小插件功能规则

允许动作执行 

拍照模式

☒ 不拍照

☐ 验证拍照不保存

☐ 验证拍照并保存

☐ 验证成功保存

☐ 验证失败保存

- 2) 在定时状态转换页点击【上班签到】，点击【每天重复】开关，绿色为打开，灰色为关闭。

定时状态转换

考勤事件

上班签到

每天重复

☐

星期日

星期一

星期二

星期三

星期四

星期五

星期六

3) 设置时间：

- 【每天重复】开关打开时，显示如下：

定时状态转换

每天重复

（周一至周日使用同一时间转换）


☒

时间

00:00 

返回

下一步

点击【时间】栏  按钮，弹出时间修改窗口，上下滑动设置时间，点击【确定】。



【每天重复】开关关闭时，显示如下：

定时状态转换

考勤事件

上班签到

每天重复

☐

星期日

星期一

星期二

星期三

星期四

星期五

星期六

- a) 点击需要设置的日期 星期四 按钮，上下滑动设置时间，点击【确定】。

定时状态转换

考勤事件

上班签到

每天重复

☐

星期日

星期一

星期二

星期三

星期四

星期五

星期六

08 : 00

06

07

08

09

10

:

00

01

02

取消

确认

b) 设置成功：

定时状态转换

考勤事件

上班签到

每天重复

☐

星期日

星期一

星期二

星期三

星期四


星期五

星期六

08:00

备注：‘下班签到’、‘外出’、‘外出返回’、‘加班签到’、‘加班签退’的设置与‘上班签到’相同，这里不再赘述。

- 设置为【固定模式】状态

1) 状态模式选择 ‘固定模式’ 后，点击  按钮，进入固定模式选择页。

考勤参数	
状态模式	
<input type="radio"/> 定时状态转换	
<input checked="" type="radio"/> 固定模式	
<input type="radio"/> 禁用模式	
验证功能开关	
重复确认时间	1秒 
小插件功能规则	
允许动作执行	<input checked="" type="checkbox"/>
拍照模式	
<input checked="" type="radio"/> 不拍照	
<input type="radio"/> 验证拍照不保存	
<input type="radio"/> 验证拍照并保存	
<input type="radio"/> 验证成功保存	
<input type="radio"/> 验证失败保存	

2) 固定模式选择列表中选择要设置的考勤状态。

考勤参数

固定模式选择

☒ 上班签到

☐ 下班签退

☐ 外出

☐ 外出返回

☐ 加班签到

☐ 加班签退

- 设置为【禁用模式】状态

1. 选择状态模式为 ‘禁用模式’ 。

考勤参数		
状态模式		
<input type="radio"/> 定时状态转换		
<input type="radio"/> 固定模式		
<input checked="" type="radio"/> 禁用模式		
验证功能开关		
重复确认时间	1秒	
小插件功能规则		
允许动作执行	<input checked="" type="checkbox"/>	
拍照模式		
<input checked="" type="radio"/> 不拍照		
<input type="radio"/> 验证拍照不保存		
<input type="radio"/> 验证拍照并保存		
<input type="radio"/> 验证成功保存		
<input type="radio"/> 验证失败保存		


2. 重复确认时间设置。

点击【重复确认时间】栏，弹出框输入时间(单位：秒)，点击【确定】。



7.3.2 小插件功能规则

点击【允许动作执行】开关，绿色为开启，灰色为关闭：

考勤参数	
<input type="radio"/> 固定模式	
<input checked="" type="radio"/> 禁用模式	
验证功能开关	
重复确认时间	1秒 
小插件功能规则	
允许动作执行	<input checked="" type="checkbox"/>
拍照模式	
<input checked="" type="radio"/> 不拍照	
<input type="radio"/> 验证拍照不保存	
<input type="radio"/> 验证拍照并保存	
<input type="radio"/> 验证成功保存	
<input type="radio"/> 验证失败保存	
验证设置	
验证显示用户照片	<input type="checkbox"/>

7.3.3 拍照模式

设置摄像头在什么情况下进行拍照动作以及拍照后是否进行保存，作为考勤记录的辅助信息。

点选【拍照模式】列表中的要设置的项：

考勤参数

拍照模式

☐ 不拍照

☐ 验证拍照不保存

☒ 验证拍照并保存

☐ 验证成功保存

☐ 验证失败保存

验证设置

验证显示用户照片

☒

考勤记录警告

99

循环删除考勤记录

禁用

循环删除考勤照片

禁用

循环删除黑名单照片

禁用

7.3.4 验证设置

对考勤验证时的相关参数进行设置：

考勤参数

验证设置

验证显示用户照片

考勤记录警告

99

循环删除考勤记录

禁用

循环删除考勤照片

禁用

循环删除黑名单照片

禁用

验证信息显示延时

3秒

人脸比对间隔

1

用户有效期

用户有效期结束设置

保留用户信息,不保存考勤记录

保留用户信息,保存考勤记录

删除用户信息

菜单选项	功能说明
验证显示用户照片开关	开启显示员工照片；关闭则不显示员工照片。
考勤记录警告	当剩余的记录容量达到设定的数值，设备将自动提示剩余记录的警告信息。设置为 0 时，即禁用该功能。
循环删除考勤记录	当考勤记录达到满容量的时候，设备自动删除设定数值的旧考勤记录。设置为 0 时，即禁用该功能。
循环删除考勤照片	当考勤照片达到满容量的时候，设备自动删除设定数值的旧的考勤照片。设置为 0 时，即禁用该功能。
循环删除黑名单照片	当黑名单照片达到满容量的时候，设备自动删除设定数值的旧的黑名单照片。设置为 0 时，即禁用该功能。
验证信息显示延时	用于确定在员工验证成功后，员工信息在设备界面上显示的时长。单位：秒。
人脸比对间隔	用于设置人脸比对间隔时间，根据需要设置，有效值为 0~9s。

7.3.5 用户有效期

用于确定是否支持在登记员工时进行员工有效期设置。

1. 点击【用户有效期结束设置】开关，绿色为开启，灰色为关闭。

考勤参数

☐ 验证拍照不保存

☐ 验证拍照并保存

☐ 验证成功保存

☐ 验证失败保存

验证设置

验证显示用户照片

考勤记录警告

99

循环删除考勤记录

禁用

循环删除考勤照片

禁用

循环删除黑名单照片

禁用

验证信息显示延时

3秒

用户有效期

用户有效期结束设置

2. 当员工有效期结束设置开启时，显示如下，点选需要设置的一项。

考勤参数

☐ 验证失败保存

验证设置

验证显示用户照片

考勤记录警告

99

循环删除考勤记录

禁用

循环删除考勤照片

禁用

循环删除黑名单照片

禁用

验证信息显示延时

3秒

用户有效期

用户有效期结束设置

☒ 保留用户信息,不保存考勤记录

☐ 保留用户信息,保存考勤记录

☐ 删除用户信息

7.4 云服务器设置

在系统设置列表点击【云服务器设置】，进入云服务器设置页面：



菜单选项	功能说明
开启域名模式	开启域名模式时，使用域名模式 http://...，例如服务器安装在 http://www.XXX.com，XXX 表示域名，不开启时需输入 IP 地址格式。
服务器地址	ADMS 服务器的 IP 地址。
服务器端口	ADMS 服务器使用的端口。
开启代理	当选择启用代理时，需设置代理服务器的 IP 地址和端口号。
开启 HTTPS	启用时，当连接的服务器是以 HTTPS 开头时即可连接，需手动重启生效。

7.5 显示设置

在系统设置列表点击【显示设置】，进入显示设置页面：



菜单选项	功能说明
菜单超时	菜单超时即进入菜单后，在不进行操作的情况下，超时退出到待机界面的时间。 可选参数值：30 秒、1 分钟、2 分钟、5 分钟、10 分钟、禁用。当选择禁用选项时，则菜单（包括子菜单）将不会自动退出，需要按退出键退出菜单。
验证界面跳转时间	即验证界面在不进行验证的情况下，超时退出到待机界面的时间。可设置范围值为：5~30s。
自定义主题开关	开关开启则可拖拽小插件；关闭则不可拖拽小插件。（开启后任何人可以修改主题，建议管理员使用该功能后即刻关闭）。
小插件选择超时	小插件选中状态的时间，超时后恢复默认状态。设置为 0 时，即禁用该功能。单位：秒。
自定义主题壁纸管理	展示所有上传的自定义壁纸，可进行设置壁纸和删除壁纸操作。

7.6 声音设置

在系统设置列表点击【声音设置】，进入声音设置页面：



菜单选项	功能说明
语音提示	语音提示开关，开启则有语音提示，关闭则无提示，当关闭后再次开启语音音量恢复为 1。
触屏提示	屏幕点击提示音开关，开启则有提示，关闭则无提示。
语音播报	语音播报开关，开启则有语音播报，关闭则无。
语音音量	调节语音音量，开启语音提示开关后才可使用，有效值为 0~15。

7.7 生物识别参数

在系统设置列表点击【生物识别参数】，进入生物识别参数页面：



菜单选项	功能说明
1:1 匹配阈值	在进行指纹 1:1 验证时，即时采集的指纹与登记的指纹进行 1:1 算法比对后的分值，与此设置的值进行比较，大于等于设定值则表示验证通过，否则表示验证失败。阈值越高，匹配越精准；阈值越低，匹配成功率越高。
1:N 匹配阈值	在进行指纹 1:N 验证时，即时采集到指纹与设备中的所有指纹进行 1:N 算法比对后的分值，

	与此设置的值进行比较，大于等于设定值则表示验证通过，否则表示验证失败。阈值越高，匹配越精准；阈值越低，匹配成功率越高。
1:1 重复次数	在进行指纹 1:1 验证时，即时采集的指纹与登记的指纹进行 1:1 算法比对后可重复比对的次数，可设置的数值为 1~9 次。
1:1 匹配阈值	在进行面部 1:1 验证时，即时采集的面部头像与登记的面部头像进行 1:1 算法比对后的分值，与此设置的值进行比较，大于等于设定值则表示验证通过，否则表示验证失败。阈值越高，匹配越精准；阈值越低，匹配成功率越高。
1:N 匹配阈值	在进行面部 1:N 验证时，即时采集到面部头像与设备中的所有面部头像进行 1:N 算法比对后的分值，与此设置的值进行比较，大于等于设定值则表示验证通过，否则表示验证失败。阈值越高，匹配越精准；阈值越低，匹配成功率越高。
人脸登记阈值	面部登记时，通过 1:N 比对来判断用户是否已经登记过。设备会把当前人脸和已登记人脸模板进行相似度匹配，当相似度大于这个值时，表示当前人脸已经登记
补光灯阈值	检测环境光线亮度。当周围环境亮度小于该阈值时，补光灯开启；当周围环境亮度大于该阈值时，补光灯不开启。默认值为 80。
移动探测阈值	检测设备前面是否有移动的人从而判定是否开启人脸识别功能，默认值为 100。
人脸识别角度	限制人脸识别时的人脸角度，推荐阈值为 20。
人脸探测大小	人脸识别时的人脸大小。范围为 65-320cm。值越小，可探测距离越远；反之，则越近。
防止多闸机同时人脸识别	当多台设备安装在并排闸机上时，为防止多台设备同时识别人脸打开闸门，请开启此功能。设置阈值为高、中、低三种，阈值越高代表辅助线之间的距离越窄，屏幕上的人脸识别范围越小。设置阈值时，建议开启辅助线校正功能。

7.8 自动测试

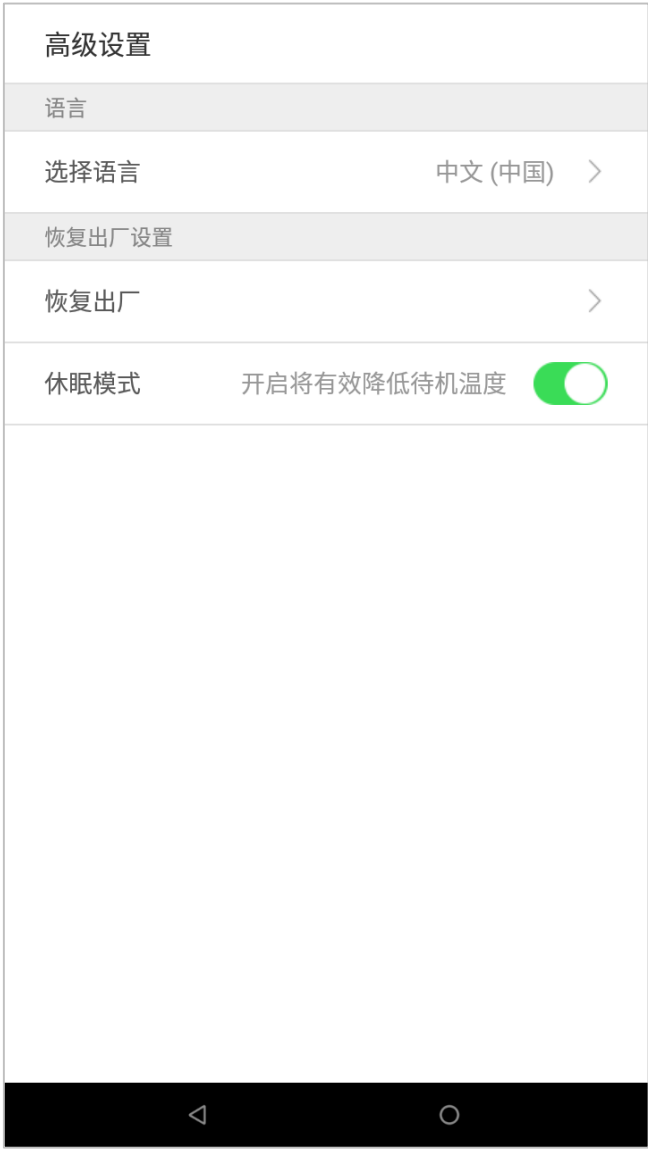
在系统设置列表点击【自动测试】，进入自动测试页面：



菜单选项	功能说明
屏幕测试	测试彩屏显示效果，通过显示红色、绿色、蓝色、白色、黑色来测试，查看屏幕各处是否颜色显示正常。测试过程中点击屏幕任意处继续测试，点击返回键退出测试。
语音测试	设备自动测试语音提示效果，通过播放设备中的语音文件，来测试设备中的语音文件是否完全，语音效果是否良好。测试过程中点击返回键退出此项测试。
指纹测试	设备将自动测试采集器是否能够正常使用，通过测试时按压的指纹查看采集指纹图像辨别指纹是否清晰可用。在采集窗口按压指纹时，屏幕可以显示采集到的指纹图像。
摄像头测试	测试摄像头是否使用正常，观察采集的图像是否清晰可用。

7.9 高级设置

在系统设置列表点击【高级设置】，进入高级设置页面：



菜单选项	功能说明
选择语言	可以选择简体中文。
恢复出厂	将设备的通讯设置、系统设置等恢复成出厂时的设置。
休眠模式	开启将有效降低待机温度。

7.10 关于设备

在系统设置列表点击【关于设备】，进入关于设备页面，可查看容量信息、设备信息和版本等详细信息。

菜单选项	功能说明
容量信息	显示当前设备登记的员工容量、指纹容量、管理员、考勤记录、考勤照片、黑名单照片、员工照片。
设备信息	显示设备的设备名称、序列号、MAC 地址、指纹算法版本信息、平台信息及制造商。
版本	显示设备的所有应用版本，如系统设置、数据管理等以及安装的其它 APP。

7.11 重启设备

在系统设置列表点击【重启设备】，在弹出的对话框中点击【确认】即可重启设备：



关于涉及人权隐私方面的声明

尊敬的顾客：

首先感谢您使用我们设计、生产的混合型生物识别产品，作为全球著名的生物识别核心技术提供商我们在不断进行开发和研究的同时，也非常注重每个国家涉及对人权及隐私的相关法律遵守。

我们声明如下：

1. 我们所有民用指纹识别设备仅仅采集特征点，而不是指纹图像，不涉及保留隐私。
2. 我们所有采集的指纹特征点将不能复原原始指纹图像，不涉及隐私。
3. 我们作为设备提供商将不对您采用我们设备的行为产生后果负任何直接或间接法律责任。
4. 您如果对使用我们的设备对关乎人权或隐私有不同的争议，请直接联系您的雇主。

我们的其他的警用指纹设备或者开发工具将提供对公民的指纹原始图像进行采集的功能，至于是否对您构成侵权请与政府或者设备的最终提供商联系，我们作为设备原始生产商将不负任何法律责任。

备注：

中国法律对公民人身自由权利规定包括以下内容：

1. 人身不受非法逮捕、拘禁、搜查和侵害；
2. 与人身自由相联系的人格尊严不受侵害；
3. 公民的住宅不受侵犯；
4. 公民的通信自由和通信秘密受法律保护。

最后我们再一次强调，生物识别作为一种先进的识别技术将在未来进入电子商务、银行、保险、法务等行业，每年全球因为密码的不安全性，人类正在蒙受重大的损失。在高安全的环境下生物识别产品实际上是对您的身份保护。

环保使用说明



- 本产品所标环保使用期限是指在本说明书规定的使用条件下使用产品不发生有毒有害物质泄露的安全年限。
- 本产品所标环保使用期限不包括电池等需定期更换的易损耗配件。电池的环保使用期限为 5 年。

有毒有害物质或元素名称及含量表

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
贴片电阻	×	○	○	○	○	○
贴片电容	×	○	○	○	○	○
贴片电感	×	○	○	○	○	○
贴片二极管	×	○	○	○	○	○
ESD 元件	×	○	○	○	○	○
蜂鸣器	×	○	○	○	○	○
适配器	×	○	○	○	○	○
螺丝	○	○	○	×	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363—2006 规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363—2006 规定的限量要求。

注：本产品 80%的部件采用无毒无害的环保材料制造，含有有毒有害物质或元素皆因目前技术和经济上限制而无法实现无毒无害物质或元素的替代。

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号中控智慧产业园
广东省深圳市龙岗区坂田五和大道北中控智慧大厦
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