

SFace 系列V3人脸识别一体机

# 用户手册

USER MANUAL

SFace series V3 facial recognition all-in-one machine

## 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。

## 关于本手册

- 本文档主要介绍了 SF7-V3、SF8-V3的界面及功能使用。SFace系列各个设备的 UI 界面可能不同，但在功能及使用上大体一致，所以本手册将以SF7-V3为例进行说明，关于产品的安装请参见快速入门指南。
- 本文档中的图片说明，可能与您手中产品的图片不符，请以实际产品显示为准。

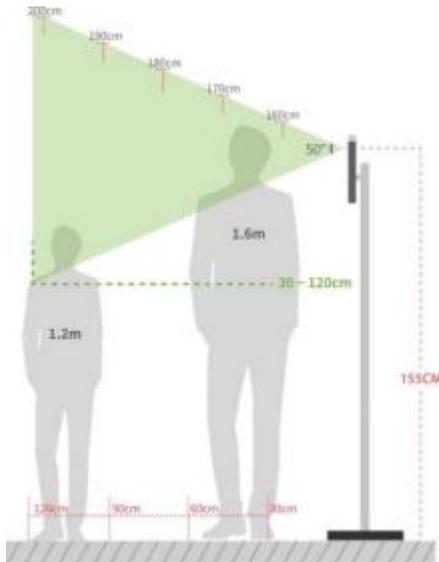
## 目录

重要申明 .....	2
关于本手册 .....	3
一、使用须知 .....	1
1.1 站立位置、面部表情及站立姿势 .....	1
● 推荐的人员站立位置（见下图） .....	1
1.2 面部登记 .....	2
1.3 验证方式 .....	3
1.3.1 面部验证 .....	3
1.3.2 卡号验证 .....	4
● 1:N 卡号验证 .....	4
二、Web 端操作设置 .....	5
2.1 系统登录 .....	5
● 设备出厂初始信息 .....	5
② 为了保证安全，强烈建议在首次登录后修改默认密码 .....	5
● 登录后台 .....	5
2.2 设置主界面 .....	5
2.2.1 系统 .....	6
2.2.2 网络设置 .....	8
2.2.3 人员管理 .....	9
2.2.4 通行记录 .....	10
2.2.5 工程设置 .....	10

# 一、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 0.5-2 米以内（适用身高范围 1.2 米 -2 米），可根据设备获取面部图像效果进行调整，当面部图像较亮 时可适当向后移动；当面部图像较暗时可适当向前移动。

- 推荐的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 面部登记

在登记过程中，尽量使面部显示在屏幕的中心位置。在面部登记过程中请正视摄像头并保持不动。页面如下所示：



## 1.3 验证方式

### 1.3.1 面部验证

- 1:N 面部验证

将摄像头采集的面部图像与设备中登记的所有面部数据进行比对；如下为弹出的比对结果提示框。



若验证失败，则提示“比对失败”。

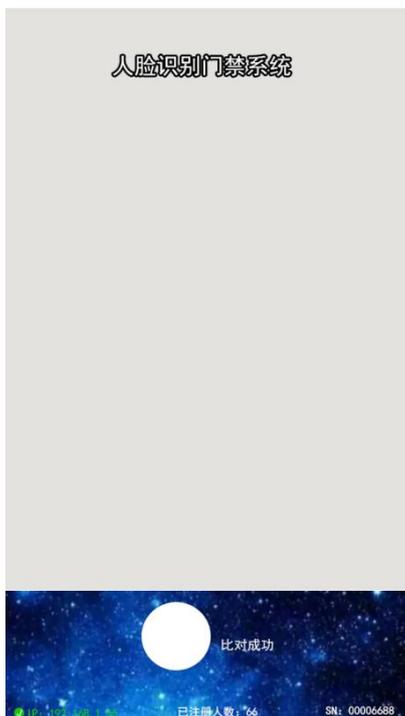


## 1.3.2 卡号验证

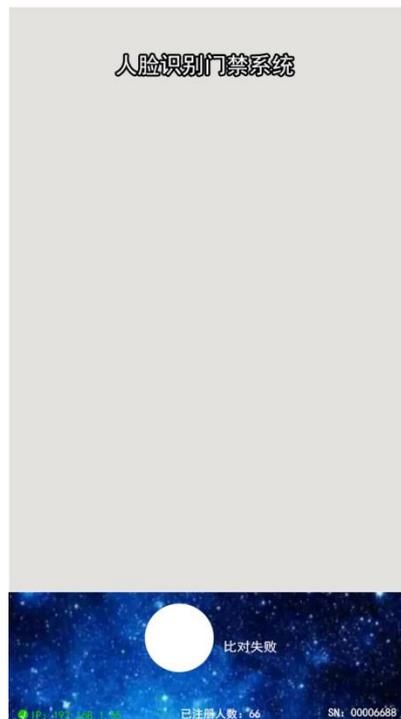
- 1:N 卡号验证

将在卡感应区的卡号与设备中登记的所有卡号数据进行比对；如下为弹出的比对结果提示框。

验证成功：



验证失败：



## 二、 Web 端操作设置

### 2.1 系统登录

- 设备出厂初始信息

IP 地址：192.168.1.100

HTTP 端口：8086

管理员账号：admin

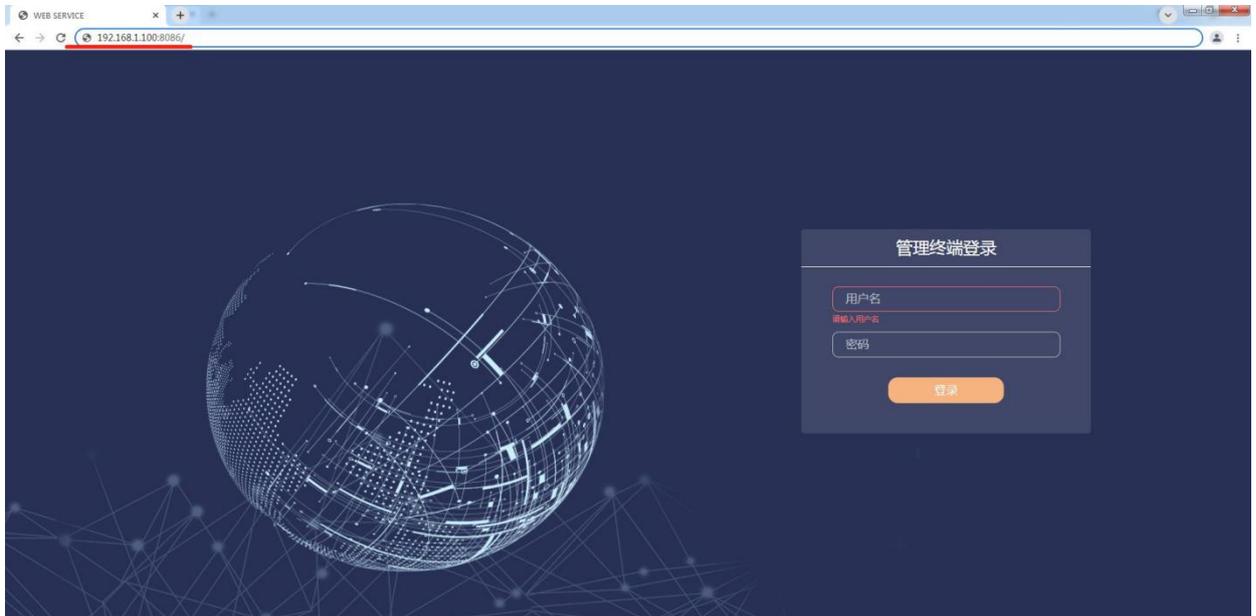
管理员密码：123456

注意：① PC 需要与设备处于同一网段，请使用Google 浏览器进行访问

② 为了保证安全，强烈建议在首次登录后修改默认密码

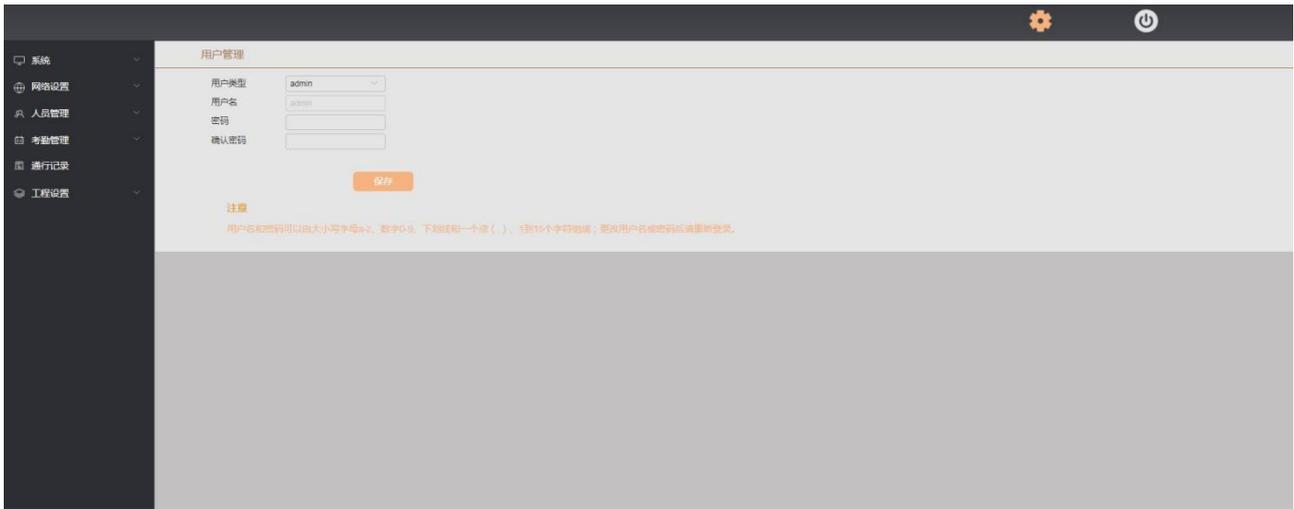
- 登录后台

● 在联网状态下，打开 Google 浏览器，在地址栏输入当前设备的 IP 地址+端口 8086 ，按 回车键即可进入登录界面（例如：192.168.1.100:8086）。如下图所示：



### 2.2 设置主界面

● 登录成功后进入设置界面，设置包括系统、网络设置、人员管理、考勤设置、通行记录、工程设置。如下图所示：



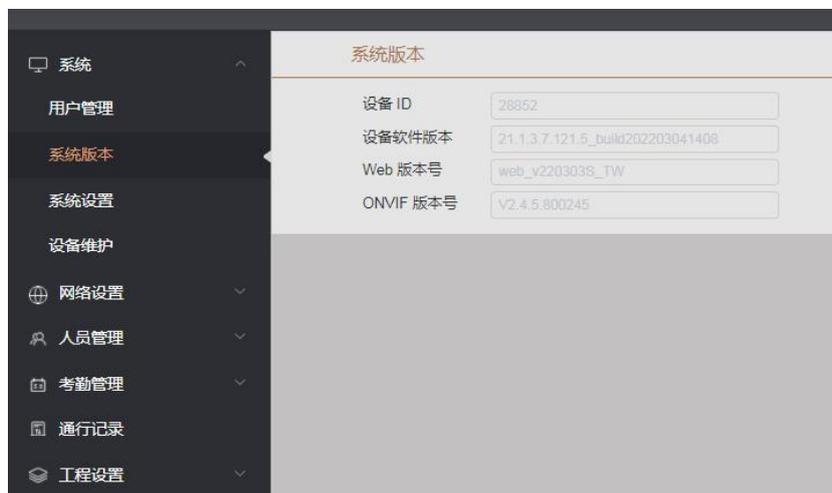
## 2.2.1 系统

- 点击【系统】 → 【用户管理】进入用户管理界面，可进行密码修改。如下图所示：

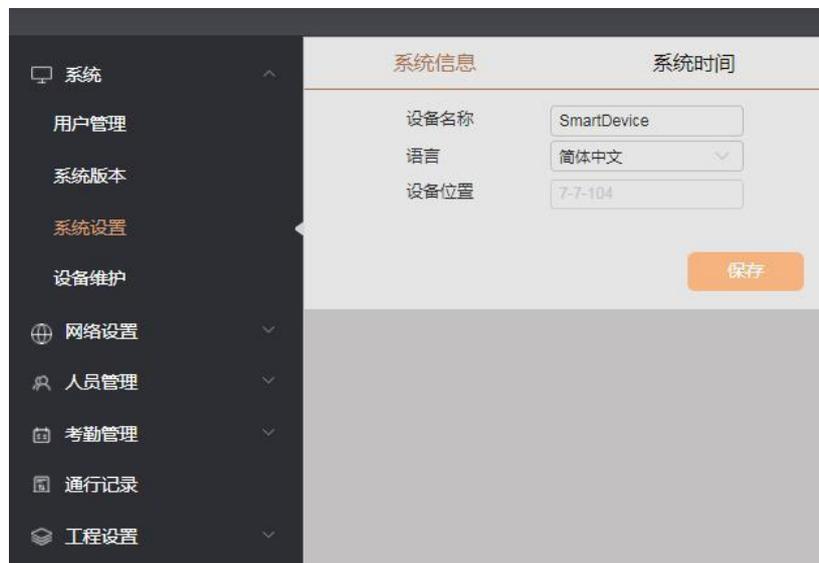
\*为了安全起见，强烈建议将密码设置为 8-16 位两种字符以上强密码。



- 点击【系统】 → 【系统版本】进入系统版本界面，可查看设备 ID、设备软件版本、Web 版本号、ONV IF 版本号。如下图所示：



● 点击【系统】→【系统设置】→【系统信息】进入系统信息界面，可设置设备名称和语言，点击“保存”即可。如下图所示：



● 点击【系统】→【系统设置】→【系统时间】进入系统时间界面，如下图所示：



- ◇ NTP 使能：当开启此项功能后，设备将根据设置的时区，定时到 NTP 服务器上校对设备系统时钟；
- ◇ 时区：时区可切换，默认东八区；
- ◇ 点击“保存”即可完成设置；

- 点击【系统】→【设备维护】进入固件升级界面，如下图所示：



- ◇ 点击“恢复出厂”，弹窗确认设备需复位的数据，选择完成后点击“确认”，即可恢复出厂设置并重启；
- ◇ 自动重启：可以选择时间段（从不、每天、每周一、二、三、四、五、六、日）让设备重启；
- ◇ 手动重启：点击“软重启”，即可重启设备；
- ◇ 升级：点击“浏览”按钮，选择正确的升级文件，点击“升级”按钮进行升级，在此过程中会显示已经升级的百分比，当升级完成后，设备会自动重启。

**注意：升级过程中请勿断网断电！**

## 2.2.2 网络设置

- 点击【网络设置】→【基本配置】进入 LAN 界面，如下图所示：

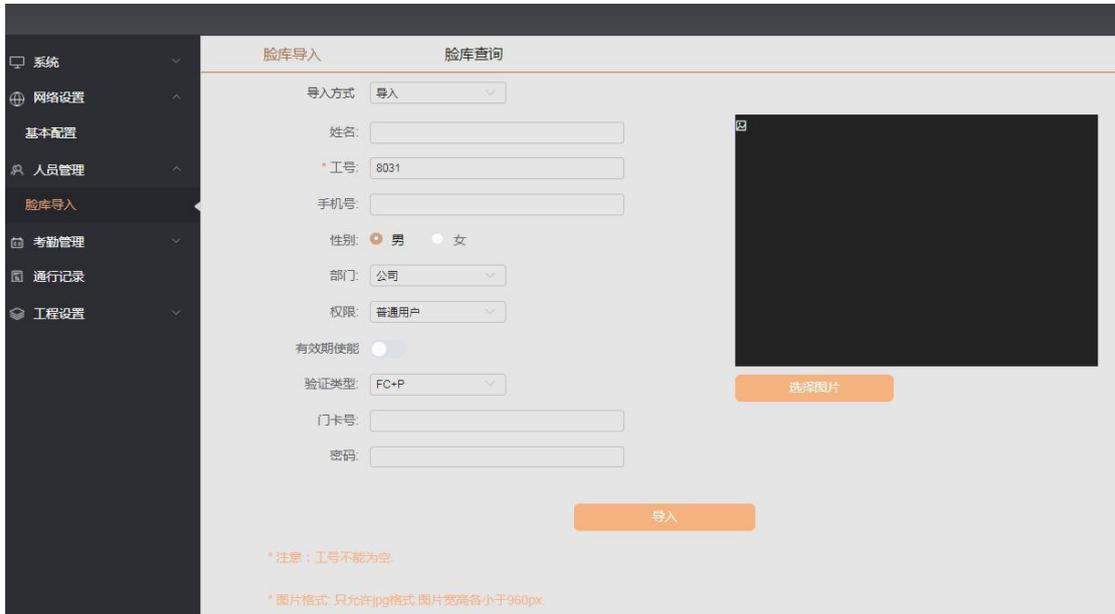


- ◇ 点击开启“DHCP 使能”后，将自动从路由器获取 IP 地址；
- ◇ 关闭后可手动填入 IP、子网掩码、网关、物理地址和 DNS；

◇ 设置完参数后，点击“保存”即可；

## 2.2.3 人员管理

● 点击【人员管理】→【脸库导入】进入脸库导入界面，如下图所示：



◇ 点击选择导入方式（导入、批量导入）；

◇ 选择图片导入：点击“选择图片”，根据存储路径选中需要导入的图片；

◇ 输入姓名、工号、手机号、性别、权限（普通用户或管理员）、（开启或关闭）有效期使能、验证类型（人脸/密码/刷卡、人脸+密码、人脸、密码、刷卡、人脸+刷卡）、门卡号和密码；

◇ 输入完成后点击“导入”即可；

● 点击【人员管理】→【脸库导入】→【脸库查询】进入脸库查询界面，输入姓名点击“查找”即可查询脸库。

如下图所示：



	工号	姓名	性别	类型	部门	验证类型	脸库图片	操作
<input type="checkbox"/>	1037	SY37	男	普通用户	公司	FC/PIC		详情 删除
<input type="checkbox"/>	1038	SY38	男	普通用户	公司	FC/PIC		详情 删除
<input type="checkbox"/>	1039	SY39	男	普通用户	公司	FC/PIC		详情 删除
<input type="checkbox"/>	1040	SY40	男	普通用户	公司	FC/PIC		详情 删除
<input type="checkbox"/>	1041	SY41	男	普通用户	公司	FC/PIC		详情 删除
<input type="checkbox"/>	1042	SY42	男	普通用户	公司	FC/PIC		详情 删除
<input type="checkbox"/>	1043	SY43	男	普通用户	公司	FC/PIC		详情 删除
<input type="checkbox"/>	1044	SY44	男	普通用户	公司	FC/PIC		详情 删除
<input type="checkbox"/>	1045	SY45	男	普通用户	公司	FC/PIC		详情 删除
<input type="checkbox"/>	1046	SY46	男	普通用户	公司	FC/PIC		详情 删除

## 2.2.4 通行记录

● 点击【通行记录】进入通行记录界面，如下图所示：

- ◇ 选择抓拍起止时间，输入工号后，点击“查找”即可查看该工号的通行记录，如不输入工号则查看该时间段所有通行记录。



## 2.2.5 工程设置

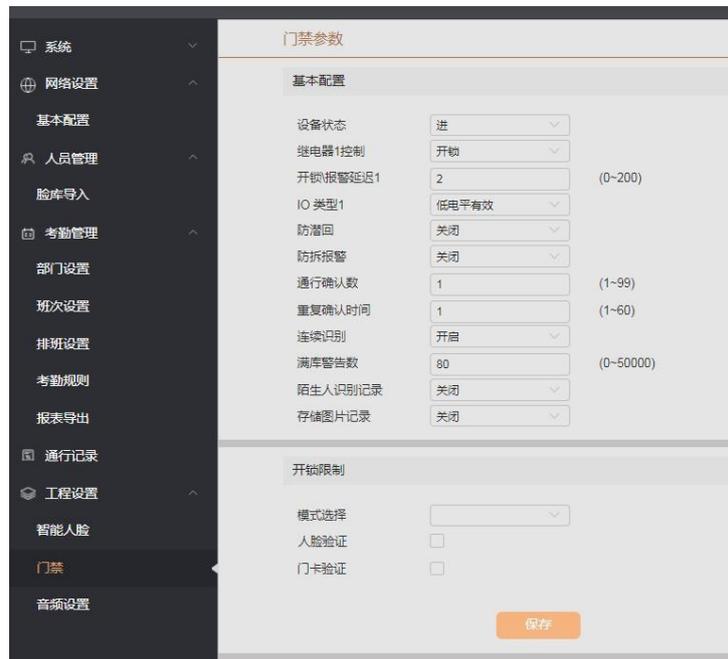
● 点击【工程设置】→【智能人脸】进入智能人脸界面，可设置基本的人脸参数。如下图所示：



- ❖ 基本参数：
  - ◇ 点击开启“人脸检测使能”，设备才会进行人脸识别抓拍
  - ◇ 可选择开启或关闭人脸比对使能
  - ◇ 可设置 1：N、1:1 比对阈值和灵敏度，设置范围在 0~ 100

- ◇ 人脸跟踪框：可选择开启或关闭，用于叠加人脸跟踪框
- ◇ 人脸跟屏：可选择开启或关闭，开启后可以随着人脸上下移动
- ◇ 人脸属性：可选择开启或关闭人脸框
  
- ❖ 高级参数：
  - ◇ 活体检测使能：可选择开启或关闭，开启后，能有效区分活体和照片
  - ◇ 可设置活体阈值，设置范围在 0~ 100
  - ◇ 抓拍最小像素：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
  - ◇ 抓拍最大像素：设置范围在 300~500 ，当人脸在画面中的像素点大于设定值，将不对其 进行抓拍
  - ◇ 识别间隔：可设置 2~60s
  - ◇ 设置完成后点击“保存”即可

● 点击【工程设置】→【门禁】进入门禁界面，如下图所示：



- ◇ 可设置设备状态、继电器控制、开锁\报警延迟、IO 类型、防潜回、防拆报警
- ◇ 通行确认数：通行需要几个用户确认才能开门
- ◇ 重复确认时间：在重复确认时间内只保留用户最早的一条有用数据
- ◇ 连续识别：关闭连续识别，在人脸不离开识别范围只识别一次
- ◇ 满库警告数：可设置满库警告数，到达设置值发出警告声
- ◇ 陌生人识别记录：开启陌生人记录后，未注册人员识别保存识别记录

- ◇ 存储图片记录：可开启或关闭存储图片记录
- ◇ 设置完成后点击“保存”即可

● 点击【工程设置】→【音频设置】进入音频设置界面，可调节音量大小。如下图所示：

