



智能人脸识别系统 集成虹软算法说明

一、虹软官方网站下载应用套件

虹软的安卓应用套件可以直接安装官方的 APK、windows 平台后台管理软件，不用进行代码研发，直接实现人脸识别、测温、考勤管理等功能。

虹软的安卓应用套件也是开放源码的，可以下载源码后，根据需要自行进行二次开发。

人脸门禁应用介绍

ArcFaceGo（人脸识别应用套件）是在 Arcface 基础上开发的门禁场景的应用.适合安装在 Android 系统的门口机、闸机头、Pad 等设备上。旨在助力广大开发者能够在软件开发能力不强的情况下，快速将虹软人脸识别算法直接应用到设备上，使得产品快速落地。

该门禁应用套件可适配不同的分辨率设备，通过硬件适配参数调节可以匹配大部分设备。对于不同使用场景，也可调节算法参数满足应用场景效果。主要功能有：人员注册、人脸识别开门、考勤打卡、门禁权限管理、识别记录查询等。可适用于各行业场景的通行出入口。

产品特点

高准确度： 支持人脸检测、人脸比对、活体检测，识别率达到 95%以上。

离线工作： 无需连接公网，用户自主可控，信息更加安全。

快速识别： 采用虹软最新人脸识别算法技术，1 秒内判定是否本人，让识别者秒级通过。

活体检测： 确保真人本人，有效抵御照片、视频等攻击，保障业务安全。支持双摄。

交互设置： 不同应用场景，可配置不同的欢迎语和拒绝语言，界面显示。

易于集成： 提供 API 能力，根据业务需求灵活使用。可二次开发连入已有平台，轻松实现 AI 升级。

APK 开放广播： 方便和固件强联系，可轻松打造系统级应用。

适配性高： 针对不同分辨率、相机成像方向、横竖屏和前后置摄像头等硬件设备，可通过参数设置轻松适配操作指南

适用方案

方案一，单机工作模式： 单机设备能够独立完成：人脸注册、人脸批量注册、活体检测、人脸识别验证等完整闭环功能。满足独立、简单的门禁权限管理场景。

方案二，局域网配合 PC 管理客户端模式： 基于 Android 离线版本，满足需求再升级，需要电脑端统一管理设备，人脸注册、记录查询、考勤统计的应用场景。

方案三，设备开放接口，接入自有平台： 设备还是选择离线模式，具有开发能力强的客户，可方便的将设备接入到自有的业务管理平台，使得人脸识别应用拓展到更多的行业应用场景中。

方案四，云端服务，开放接口： 选择云端模式，接入虹软 ArcLink 云，但也可支持本地私有化部署，支持设备接入及管理、开放通用功能 API 接口。方便平台和平台的对接

有关应用套件的详细说明和下载地址如下：

<https://ai.arcsoft.com.cn/product/arcfacego.html>

虹软应用套件需要《人脸识别增值版 SDK》激活码，激活使用，支持完全离线激活、离线识别。激活码可以在虹软官网在线购买。

二、虹软应用套件硬件接口支持

Gzpeite_Face_Service.7z 是虹软应用套件的硬件接口服务程序源码，与虹软套件应用配合使用实现补光灯控制、韦根读卡、开关门等功能实现。

Gzpeite_Temperature_Service.7z 是虹软带测温应用套件硬件接口服务程序源码，与虹软套件应用配合实现测温功能。

ArcFaceGo_Gzpeite_4.1.1.7z 是基于虹软官方 4.1.1 无测温应用套件源码修改后的源码。

ArcFaceGo_Temp_Gzpeite_4.1.1.7z 是基于虹软官方 4.1.1 测温应用套件源码修改后的源码。

特别注意，**软件 APK 的安装必须按照下面的顺序进行**，否则可能出现硬件操作失败的情况：

无测温版本：

- 1、首先安装虹软人脸识别套件 APK: ArcSoft_ArcFaceGo_Gzpeite.apk，并且手动打开一次。
- 2、然后安装我司硬件接口服务程序 APK: Gzpeite_Face_Service.apk，并且手动打开一次。
- 3、最后安装虹软保活程序 APK: ArcSoft_ArcFaceAlive.apk，并且手动打开应用一次。

测温版本：

- 1、首先安装我司测温硬件接口服务程序 Gzpeite_Face_Service_Temperature.apk，并且手动打开一次。
- 2、然后安装虹软人脸识别套件 APK: ArcSoft_ArcFaceGo_Temperature_Gzpeite.apk，并且手动打开一次。
- 3、其次安装我司硬件接口服务程序 APK: Gzpeite_Face_Service.apk，并且手动打开一次。
- 4、最后安装虹软保活程序 APK: ArcSoft_ArcFaceAlive.apk，并且手动打开应用一次。

三、联系方式

地址：广州市天河区大观中路新塘大街鑫盛工业园 A1 栋 201

主页：<http://www.gzpeite.net>

淘宝店：<https://shop149045251.taobao.com>

商务洽谈：王先生

电话：18926288206

电子信箱：18926288206@gzpeite.net

业务 QQ: 594190286

技术咨询：杨先生

微信：18902281981（请加微信）

电子信箱：18902281981@gzpeite.net

业务 QQ: 151988801

广州佩特电子科技有限公司

2021 年 5 月