

东信 EST-P20

手持身份证核查终端



广东东信智能科技有限公司

二〇一九年 三月

一、产品简介

东信 EST-P20 手持式人证合一核验终端是行业首款基于安卓手持平板式的便携式人脸身份证验证系统，EST-P20 采用第三代身份证比对验证系统，它基于身份证内置相片和人像识别技术，能有效鉴别身份证是否为本人，从而达到“人证合一”的效果。

目前已广泛应用于各种需要出示身份证进行身份验证的场合，对被核查人的人脸进行自动检测抓拍，实现证件内照片特征和实时人脸照片特征进行比对识别，来甄别持证人和证件是否为同一身份。EST-P20 有效解决假证泛滥、冒名顶替、人证不符、验证单位无法核实真伪等问题，使持假证企图蒙混过关者无处遁形。为有关部门查验持证人身份提供了一套可靠的验证工具，维护了社会稳定，保障民众的人生与财产安全。

东信 EST-P20 技术特点：

- ★ 100%鉴别身份证真假，同时读取身份证信息；
- ★ 国内首创基于三代证技术，通过身份证阅读器读取身份证相片跟现场人物进行头像识别比对，语音播报比对结果；
- ★ 先进的人像搜索、跟踪、定位、捕捉技术，自动抓拍人脸，比对准确率达 98% 以上；
- ★ 最新人脸比对算法，大幅提升在恶劣识别环境下（如光线暗、人像移动、动作随意等）的识别率；
- ★ 独有的图像三维建模技术，比对速度更快，1-2 秒内完成一次验证过程；
- ★ 验证结果实时自动保存，可以随时查询验证记录和导出记录；
- ★ 产品提供标准 SDK 二次开发接口和协议，提供安卓系统 API 接口，可快速的提供给各类有身份认证需要的应用系统进行接入和使用；
- ★ 最大化降低行业应用成本，让用户花更低的价格使用上最好的产品，市场潜力大；

二、产品组成及软件介绍

东信 EST-P20 手持式身份证核查终端采用定制型安卓手持终端，搭配一套成熟稳定的人证比对系统，内嵌第三代证最新人脸识别算法库，精度更高，识别速度更快，不再依靠人工的方式观察来判断人与证件的对应，避免身份核实过程中的漏洞产生，1-2 秒即可完成一次身份证的验证过程。

软件界面：





← 请输入姓名查询
开始时间
结束时间
⬇️

姓名	时间	结果	比对分值(%)
何耀东	2017-03-30 16:05:45	验证成功	97.56
何耀东	2017-03-30 16:05:40	验证成功	97.60
何耀东	2017-03-30 16:04:50	验证成功	97.22
何耀东	2017-03-30 16:03:53	验证成功	96.75
聂耀东	2017-03-30 16:03:31	验证成功	98.84
聂耀东	2017-03-30 16:03:22	验证成功	96.68
聂耀东	2017-03-30 16:03:09	未验人脸	0.00
聂耀东	2017-03-30 16:02:47	验证成功	98.81
聂耀东	2017-03-30 16:02:40	人脸失败	0.00



姓名	何耀东
性别	男
民族	汉
出生年月	1998年10月11日
身份号码	360724199810111018
家庭住址	江西省赣州市上犹县西阳镇李罗村沙田二组5号
签发机关	上犹县公安局
有效期限	2018.07.19 - 2026.07.19

返回
• 用户登录 •

👤

🔒

登 录

当前版本:1.2.7.0227
设备号:3333962S0000EPC6

三、产品应用领域

公安：身份证验证识别、身份证申领、户口登记迁移、人口管理等；
 邮局：领取邮件汇款等；
 电信：电话手机及各种通信业务开户身份验证等；
 酒店：酒店人员身份核查系统；
 网吧：上网者的身份核对与登记，有效实行实名制；
 企业：大中型企业、企事业单位招聘、人员管理身份验证；
 金融：证券行业实名开户，股票、期货交易身份验证等；
 银行：开立个人账户、大额取款、信用卡交易、按揭贷款身份验证等；
 小区：小区人脸门禁；
 教育：考生身份验证，协助考务人员判定考生身份的真实性；
 社保：社保生存人脸识别身份认证；
 公证处：公证处人脸识别身份认证；
 民政：婚姻登记，收养登记、参军等；
 出入场所：检查站人口筛查、车站、码头、火车站、高铁站、旅游景点、会展等；
 其他：从事法律、行政法规规定需要证明身份的其他活动。

四、产品配置：

参数指标	参数说明	
处理器	八核 1.3GHZ 高性能 Cortex 处理器	
内存容量	RAM: 2GB , ROM: 16GB	
操作系统	Android 7.0	
无线通讯	WCDMA (TDLTE FDDLTE +TDD WCDMA+GSM)	4G 全网通，双卡双待
	无线 WIFI	2. 4G/5G 双频
	蓝牙	Bluetooth 4.0
显示屏	8 英寸高清液晶显示屏，分辨率 800*1280，全视角高清	
触摸屏	强化玻璃，支持多点电容触摸	
指示灯	充电指示灯，网络指示灯	
音频	内置语音喇叭	
数据安全	产品具有防掉电数据安全保护，在完全断电的情况下，数据不丢失	
GPS 指标	12 通道高精度 GPS	
物理接口	1 个 Type-c 接口	
	1 个标准 USB 接口	

摄像头	前置 500 万像素、后置 1300 万像素摄像头 自带闪光灯、自动对焦功能
扩展插槽	2 个 PSAM 卡槽 2 个 SIM 卡槽, 1 个 MicroSD (TF) 卡槽
身份证模块	内置公安专用身份证核查模块, 支持二三代身份证信息和指纹信息读取, 读卡有蜂鸣声 支持 Android APK 的 API 版本>23 的身份证相片解码
电池性能	
电池	8000 毫安锂聚合物电池 待机时间: >360 小时 工作时间: >12 小时 交流适配器充电 (2A)
电池充电时间	≤4 小时
工作环境	
操作温度	-20°C - 50°C
存储温度	-20°C - 70°C
相对湿度	10% - 90%RH, 无凝结
物理参数	
机身重量	680 克
机身尺寸	228×150×22 mm
二维条码 (选配)	识别距离远, 识别率高, 解码速度快, 误码率≤0.01% PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QRcode, MicroQRcode, Aztec, MaxiCode, PostalCodes, USPostNet, USPlanet, UKPostal, AustralianPostal, JapanPostal, DutchPostal 等
NFC (TYPE A) (选配)	识别距离: 0-5cm 频率: 13.56MHz 支持卡类型: 满足 ISO15693、ISO14443 协议的非接 IC 卡或者 NFC 卡
超高频 (选配)	识别距离: 200cm 以上 频率: 865-868MHz 或者 920-925MHz

四、产品图片

