

SenseID
Authentication Services



身份验证一体机

SenseID

www.sensetime.com



咨询订购：400-010-8885、8008106669@b.qq.com



ABOUT US

公司简介

作为全球领先的人工智能平台公司，商汤科技 SenseTime 是中国科技部授予的“智能视觉”国家新一代人工智能开放创新平台。同时，商汤科技也是全球知名 AI 创新企业，总融资额及估值在业内均大幅领先。

商汤科技以“坚持原创，让 AI 引领人类进步”为使命。公司自主研发并建立了全球领先的深度学习平台和超算中心，推出了一系列先进的人工智能技术，包括：人脸识别、图像识别、文本识别、医疗影像识别、视频分析、无人驾驶和遥感等。商汤科技已成为中国头部 AI 算法提供商。

商汤科技在多个垂直领域的市场占有率位居首位，涵盖智能手机、互联网娱乐、汽车、智慧城市、以及教育、医疗、零售、广告、金融、地产等多个行业。目前，商汤科技已与国内外 700 多家世界知名的企业和机构建立合作，包括美国麻省理工学院、高通、英伟达、本田、SNOW、阿里巴巴、苏宁、中国移动、OPPO、vivo、小米、微博、万科、融创等。

商汤科技现已在香港、北京、深圳、上海、成都、杭州、京都、东京和新加坡设立办公室。更多信息，请访问商汤科技网站、微信、微博和领英。

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍



第三代SenseID是商汤科技推出的全新一代核验人证一致的智能终端产品。基于商汤科技最新的深度学习人脸识别算法，SenseID可通过活体检测、身份证识别、人脸比对等功能，确保用户身份的真实性。SenseID识别速度极快，准确率高，1秒内即可核验人证一致，为各种身份认证的场景服务降低了业务风险，减少了人力资源成本。

荣获2019年德国红点产品设计大奖



red dot

USAGE SCENARIOS

应用场景



电信行业营业厅、银行、酒店、机场、网吧、智慧案场、公安、政务机关、公司前台等

PRODUCT FUNCTIONS

产品功能



身份证信息读取

身份证读卡器可快速、准确地读取身份证芯片里的照片、文字等信息



人脸检测

现场抓取人脸图像, 检测、提取人脸生物特征



人证比对

利用人脸识别技术, 将摄像头抓拍的现场人脸图像和读取到的身份证照片进行比对, 判断人、证是否一致



真人检测

无需用户配合, 设备即可检测是否为真人操作, 可有效分辨高清照片、PS、三维模型、换脸等仿冒欺诈



多人脸检测

当摄像头检测到多张人脸, 可自动匹配到最相似的人脸进行人脸比对



OCR识别 (仅适用于SID030-DS型号)

对国际常规护照和中國大陸颁发的驾驶证进行OCR识别

SenseID

PRODUCT HIGHLIGHTS

产品优势

01 简约一体式设计

一体机设备集成身份证芯片读取器、摄像头、ARM嵌入式芯片以及触摸屏，性能高，成本低

02 高可用场景设计

适用于各种需要实名认证的场景，易部署、扩展灵活，同时支持本地离线场景和在线场景

适用于访客认证的场景，提供SenseLink公有云和私有云可选服务，通过现场人脸和身份证比对等方式（详情请参见本产品说明书），实现访客登记和员工注册

03 人脸检测识别率高

准确率超过99%

04 系统安全性高

对海量活体检测案例大数据分析，有效防止高清照片、PS、三维模型、换脸等伪造活体的Hack攻击

05 系统可维护性强





日志搜集和故障分析；程序可及时升级，便于维护；Crash分析监控

06 便捷接入客户业务系统

硬件接口支持LAN、WIFI、USB，软件接口支持HTTP通用协议

CUSTOMER CASE & VALUE

客户案例和价值

			<ul style="list-style-type: none"> · 准确核查身份证真伪 · 避免身份信息盗用 · 记录持证人现场照片 · 适用场景广泛 · 减少人工录入及审核成本
			
			

PRODUCT SPECIFICATION

产品参数

主要功能	身份验证一体机 SID030 是一款核验人证一致性的终端设备。该设备能够读取身份证信息，将持证人的现场照片和身份证照片进行比对，并将比对结果同步在屏幕显示。	
身份验证一体机	尺寸 (mm)	320mmx384mmx212mm (宽 x 高 x 厚)
	重量 (kg)	TBD
	外壳	ABS+ 五金
	颜色	黑色
	丝印	商汤 Logo
核心架构	CPU	ARM 嵌入式芯片, 1.8GHz 主频
	存储器	RAM 2GB DDR3 ROM 16GB eMMC
操作系统	Android	5.1
显示屏模组 *SID030-DS 为双屏	尺寸	13.3 吋 IPS 高清液晶显示屏
	分辨率	最佳分辨率 1920*1080@60Hz
	高宽比	16:9
	TP	G+G 多点触摸
摄像头模组	像素	200 万像素, 最大分辨率 1920*1080pixel
	宽动态	是
	白光补光	具备
	独特工业设计	可旋转 180°调整视角
护照扫描摄像头 / 二维码扫描摄像头	支持, 为同一硬件 *仅SID030-DS支持	
身份证读卡器	第二代居民身份证 (IC/ID 卡阅读), 读卡符合公安部 GA450/IGA450 标准, 符合非接触 IC 卡 ISO14443 标准, 读卡时间 <=1s, 读卡距离 <=3cm	
WiFi 探针	支持, 802.11 b/g/n 协议	
通信	WiFi	2.4G, 802.11 b/g/n 协议
	以太网	支持
接口	USB	3*USB 2.0
	MicroUSB	USB 2.0 OTG
电源	额定电压 DC12V, 额定功率 36W	
工作温度	消费级	0~60°C, <=95%, 无凝露

PRODUCT MODEL

产品型号

中文简称	三代机单屏版	三代机双屏版
型号	SID030-S	SID030-DS
顶部摄像头	✓	✓
身份证读卡器	✓	✓
OCR功能	NA	✓