武汉工地实名认证通道

产品名称	武汉工地实名认证通道
公司名称	武汉市佳锐晟科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:优卡特 型号:RZ-001 产地:深圳
公司地址	洪山区珞瑜路78号长江传媒大厦7层11室（注册地址）
联系电话	18120584659

产品详情

1.1概述 Brief

人脸识别——基于人的脸部特征信息进行身份识别的一种生物识别技术，它是人工智能的典型应用。人脸识别在一些行业已经有所应用，如公安领域的边检、刑侦等，交通领域的机场、火车站、汽车站等场景，教育行业的人脸考勤、宿舍出入管理、幼儿园接送等。作为人和智能的连接入口有着巨大的潜力。

CF02是基于华为海思最新 AI芯片定制研发的人脸识别终端，采用最优神经网络算法，极速精准识别人脸与体温检测，主要应用于公安、银行、学校、商超、写字楼、建筑
工地、机场闸机出入口等场所，并实现对人员健康状况的检测。

平板支柱产品图（CF02-Z）

平板背板产品图（CF02-B）

1.2主要特性 Features

高性能华为海思AI芯片，逆光美颜更清晰

高性能华为海思 AI芯片，1000G CNN智能处理引擎，提供安全高效的国产芯 片支持；
支持低码率、低延时，SVC自适应编码技术，支持H264/H265编码格式，满足安防级视频标准；
采用SONY最新BSI Sensor，超强智能宽动态，无畏强光、逆光和黑暗环境， 解决各种复杂光线场景

极速、大容量的深度学习算法，满足各类差异化场景

毫秒级（<50ms）的响应速度，在万级超大人脸库中迅速检索、识别目标，实现 无感通行；
利用最新的MxNet深度学习框架，基于Aggregate算法聚类分析千万级人脸数
据，实现全球领先的人脸识别能力； 支持本地处理 20000人脸库，超高综合识别准确率（>99.8%）；
超强单目活体识别算法，杜绝照片、视频欺骗行为；精准的安全帽检测，为工地等场所保驾护航；

航空级硬件设计，高防护、高可靠，持久耐用

7寸高清显示屏，看的更细，看的更清；超低功耗无风扇设计，组装简单，一次开模多次使用；智能屏幕休眠功能，延长5倍使用寿命；丰富的接口预留（USB，4G，485，2*韦根，继电器，IO输入，TF卡接口等），满足各类差异化场景。

灵活丰富的软件平台，全方位的技术服务

采用嵌入式Linux系统，设备运行更稳定，数据更安全；提供灵活丰富的软件接口、开放源代码，协助用户快速构建并交付应用；人+证+卡多模式合一，温度检测，满足多样性的应用场景；
丰富的增值服务（自定义UI，语音对讲，设备加密绑定等），方便用户实现产品 差异化；
支持Onvif协议，GB28181标准，满足公安场景；专业的支持团队7*24小时响应。

1.3应用场景 Applications

本产品具备优秀的前端智能处理能力，广泛适用于物业小区、社区街道、政府机关、景区、学校、商场超市、建筑工地、机场出入口等对于身份识别有需求的场景，并对人员进行健康检测。与后端/云端业务平台的协同，可为客户提供车出入权限管理、访客管理、考勤管理、大数据采集等解决方案，实现对人员的健康信息采集和出入管理。

2产品规格 Specs

2.1功能规格 Functions

表 2　1功能规格表

范畴 项目 说明

识别算法 识别率 ≥99.8%

识别人数 最多支持5人同时识别

活体检测 可抵御手机照片/视频、电脑照片/视频、打印黑白/彩色照片等非活体攻击

安全帽检测 支持安全帽戴帽状态检测

大人脸模式 只跟踪和识别摄像头里最大的人脸

识别距离 0.3-2.5m

识别角度 0-90 °

识别速度 ≤50ms

设备参数 界面显示 标题及背景支持自定义

设备语音 可自定义播报语音

补光灯 支持常开/常闭/时间自动三种模式

温度检测仪 高精度（±0.2°C）低电压低功耗红外体温检测模块

熄屏 支持屏幕熄屏且可设置时长

人员管理 人脸库 20000本地人脸库

人员管理 增、删、改、查

成像 基本配置 智能ISP算法，智能优化调光，复杂场景智能适应，支持智能宽动态

视频 视频压缩标准 H.264/H.265/MJPEG;

视频分辨率 704*576、1920*1080

压缩输出码率 512Kbps~5000Kbps

帧率 25帧（1920*1080）

通讯 通讯协议 SDK、ONVIF、HTTP、RTSP、TCP/IP、RS485、IO、MQTT、WG

MQTT推送 支持，支持上传识别结果、离线重传

HTTP推送 支持，支持上传识别结果、离线重传

WG 支持WG26/34

SDK 支持C++/C#/Java/Android/Linux

4G扩展 支持扩展全网通4G模块（选配）、支持链路冗余备份

WIFI扩展 通过USB扩展WIFI射频卡

管理 管理协议 PC管理工具、SDK开发包、OpenDevSDK、HTTP推送、MQTT推送

云管理 远程管理单台相机、通过账号集中管理多台相机、支持云SDK开发管理平台