

弱电工程生物识别四大技术应用安装调试

产品名称	弱电工程生物识别四大技术应用安装调试
公司名称	惠州市景星科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市惠城区桥东东平中路38号4楼401号房
联系电话	15107521418（微信同号）15107521418

产品详情

前言

大家好，放眼生物识别市场，人脸识别、虹膜识别等所占比重日益提升，普通人对这些技术的了解也越来越全面和深入，并获得新的体验。

01

声纹识别

据了解，声纹是一种可用电声学仪器显示、携带言语信息的声波频谱，与指纹、人脸、虹膜等生物特征类似，具有稳定性和唯一性。声纹识别技术是一种通用技术，可用于安防、公安司法系统、金融风控身份验证、坐席质检等多个领域，包括呼叫中心身份验证、非触摸交互界面、银行账户认证保护和移动应用程序开发。声纹反欺诈，正成为声纹识别应用的一大领域。目前，声纹反欺诈已经在国内多家大型金融机构落地，中国银联、太平洋保险、阳光保险集团等均部署了快商通“声纹识别反欺诈解决方案”，在电话端实现高精度、远距离的身份认证与身份反欺诈。只需要一通电话，仅需几秒钟就能远距离确定说话人的真实身份。

02

人脸识别

人脸具有唯一性，因此人脸辨认是身份识别十分普遍运用的一种方式。目前，我国人脸识别技术取得一定进步，在各产业逐步实现初步应用，其中以身份验证、支付、行政破案等方面尤为突出，在我国市场已经开始普及。从市场角度看，技术自身的成熟度以及安全防护手段要加快跟进。面对公众对于人脸识别安全性的质疑，接下来产业界还需要进一步加强相关研究，不断提升技术水平、开展测试认证、

建立行业基准，让真正成熟安全的人脸识别技术与产品脱颖而出。

03

虹膜识别

和指纹识别相比，虹膜识别最大的优点就是使用虹膜识别的时候不会留下任何物理印记，不容易被盗用，另外由于虹膜识别只能检测活体信息，因此拿照片、视频都是无法蒙混过关的，安全性较高。目前虹膜识别系统在受控条件下可以高精度确认用户身份，已广泛应用于shebao福利、教育考试、国民证照、金融证券、边检通关、门禁考勤、互联网络、信息安全等重要领域。目前国际上和我国的一些标准化组织对虹膜的数据、设备、应用制定了一些标准规范，对于虹膜识别技术和产业发展具有重要意义，但是目前标准体系还需要进一步完善。

04

指纹识别

指纹是人体手指末端正面皮肤上凹凸不平的纹路，其排列具有一定的规律性。指纹的细节特征点有多种，而指纹识别技术就是利用这些细节特征点，通过对比来进行鉴别。目前的指纹识别技术已经较为成熟，指纹识别设备在更新迭代之后也有了较高识别率。超声波指纹识别、光学指纹识别、电容式指纹识别作为三种主要的指纹识别类型，正在各自的应用场景发挥价值。其中，OLED屏幕拥有的自发光、可弯曲，厚度薄等特性，是光学屏下指纹识别技术的有力支撑。光学屏下指纹识别可以有效地避免环境光的干扰，在复杂环境下的稳定性表现较佳。

05

总结

从技术上来说，传统生物识别技术在准确性、抗攻击能力等方面，近年来已经实现大幅提升。比如，突破2D人脸存在景深数据丢失的局限性，3D人脸识别技术开始在识别准确性较高的场景得推广。

惠州市景星科技有限公司，竭诚为您提供满意的解决方案。

业务范围：公寓/酒店/宾馆/办公室/门店/企业/监控安装施工电布线/网络改造/网络布线/网络维护/机房整改

- 1、综合布线：网络布线工程、办公室布线、强弱电布线、弱电系统工程、弱电安装施工、机房线路整改。
- 2、视频监控：视频监控、远程监控、监控报警联动、防盗报警、网络监控。
- 3、门禁考勤：人脸识别门禁、指纹密码刷卡门禁、考勤系统、防火门禁、多门控制板门禁、可视门禁等安装及维护。
- 4、系统集成：程控电话、背景音乐、公共广播、会议系统、电话交换机、防盗报警、楼宇对讲、停车管理等。
- 5、网络工程：网络设备及安装、WIFI覆盖、无线网络安装、无线wifi网络、无线上网。

6、IT外包：IT外包服务、工厂包月维护、电脑IT外包、网络IT外包、IT包月运维。

7、监控维保：监控工程维保、监控维护管理、监控维护保养、监控。