

人脸支付的优势和弊端

产品名称	人脸支付的优势和弊端
公司名称	南京浩雀网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市江宁区秣陵街道天元东路228号财富广场莱茵大厦738室（江宁高新园）（注册地址）
联系电话	4006265586 13016991150

产品详情

你可能现在天天都会感受的体验是,买东西,拿出手机,扫二维码,然后把手机放回口袋,拿走东西。尽管相比过去拿出钱包找到零钱来说进步很大,但还是有些麻烦。

随着互联网+数据的积累、计算机算力的跃升和算法的优化,人工智能正在让生活变得更加便捷。“刷脸”进站、“刷脸”支付、“刷脸”签到、“刷脸”执法...验识别技术正走进更为广阔的应用场景。新零售+刷脸支付的落地,更是让许多软硬件企业去提供人脸识别的解决方案。

人脸识别研究始于20世纪60年代末至70年代初,属于指纹识别、掌纹识别、虹膜识别等生物识别技术。其中一项技术。早期的人脸识别技术测量人脸的几个部分的几何关系,包括眼角、鼻孔、嘴巴和下巴。人脸识别是通过图像库中的人脸模板与待识别的灰度人脸之间的相似性来实现的。它的缺点很容易失去有用信息在视角、表情等发生变化时识别能力较差。

由于时间的原因，身份证照片和用户当前的照片之间存在一些差异，例如脸部的宽度，但是瞳孔之间的距离是相对稳定。传统回归操作可能会出现错误。现在，深度学习算法不断改进，可以将人脸分成100多个关键点，尽量避免错误。

总而言之，我们可以总结出刷脸支付从原则上说：

刷脸支付优势：

1.人脸识别技术的优点是收集起来很直观

商家可以收集用户的照片并存档到数据库中，然后通过算法的改进将用户的面部特征与照片进行比较，可以实现“刷面”。

2.成本低、方便性高：

根据识别精度的高低，虹膜、指纹和人脸的识别精度依次降低。但是人脸识别可以基于摄像机的升降、双目摄像机、结构光摄像机、飞行时间等，这个提升空间很大。从应用的角度来看，您现在让所有用户提取虹膜信息和指纹信息，这是困难和不现实的。我们每个人都有一张身份证照片，在右边从图书馆的角度来看，人脸识别有一定的优势。此外，虹膜识别和指纹识别需要额外的设备来执行面部识别身份识别，只要有手机，就可以识别或收集。

3.良好的体验和容易被用户接受：

因为人脸识别是根据摄像机的改进而改进的，而算法的改进将使刷过的人脸验证在很短的时间内完成，从而让用户感
这项技术非常高效和方便。然而，指纹和虹膜更多地依赖于智能硬件模块的识别，例如，可能需要上班员工只能通过指纹机上按几次来识别指纹，这将使用户下意识地指将指纹识别归类为一项经验不足的技术。

刷脸支付缺点：

与指纹、虹膜等相比，人脸是一种隐私性较弱的生物特征。因此，刷脸支付技术保护公民的隐私保护造成的威胁值得特别关注。中国社会科学院哲学研究所研究员段卫文说：“人脸图像或视频是广义的事实上，它也是数据。如果保存和使用不当，很容易侵犯用户隐私。”在信息爆炸的时代，数量许多数据处理、分析和应用都是通过算法实现的，越来越多的决策被算法所取代。因此，如果我们计算法律。因此，刷脸支付，刷人脸识别在金融支付行业的应用仍然有一定的风险。