

人脸支付安全吗-钱娃娃

产品名称	人脸支付安全吗-钱娃娃
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

3D人脸识别技术为刷脸支付安全保驾护航

刷脸支付是基于人工智能、机器视觉、3D传感、大数据等技术最新实现的新型支付方式，它具备更便捷、更安全的优势。一方面，刷脸支付可以实现“不用手机，万物可付”，比二维码支付更加高效便捷。另一方面，刷脸支付采用了成熟的3D人脸识别技术，目前刷脸识别的准确率已经达到99.99%。不仅如此，3D人脸识别技术通过3D立体信息采集，根据人脸特征进行身份验证，可以抵挡照片、视频、模拟人像等盗刷攻击，从而有效地避免了各种人脸相似物带来的身份冒用情况。

前不久，社交软件探探就被曝出，因人脸识别技术漏洞而被黑产从业者利用，形成了人脸“代认证”的黑产链条，黑产从业者将照片制成MP4格式的短视频来绕过人脸识别服务商的认证系统。在其背后，更是牵出个人信息贩卖，甚至可以在本人不知情的情况下注册公司、借贷，让人不寒而栗。种种事件接连爆出，说明2D人脸识别存在巨大的安全隐患，大力推广3D人脸识别技术势在必行。

目前，3D人脸识别在市场上根据使用摄像头成像原理主要分为：3D结构光、ToF、双目立体视觉。3D结构光是通过红外激光器，将具有一定结构特征的光线投射到被拍摄物体上，再由专门的红外摄像头进行采集反射的结构光图案，根据三角测量原理进行深度信息的计算。相比需要很高算力资源，实时性差，受光照物体纹理影响的双目立体视觉，以及技术不成熟，分辨率低，成本高的ToF而言，3D结构光在合理的支付距离可获得更高的检测精度，并且功耗相对较低，算法难易适中，更适合刷脸支付应用场景。