

刷脸支付的崛起意味着什么

产品名称	刷脸支付的崛起意味着什么
公司名称	杭州黑斑马信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	杭州市滨江区长河街道滨和路1174号2层（托管：0043号）（注册地址）
联系电话	13386531520

产品详情

在2019年，在IT圈以及投资圈中，受关注的技术为5G和AI人脸识别，其中，AI人脸识别已被推广应用于各行各业中，比如，在长三角铁路“刷脸进站”已经可以覆盖40个城市共计65个火车站，AI人脸识别技术正逐渐改变人们的日常生活。AI人脸识别技术也被应用于刷脸支付中，并且改变了人们传统的支付方式。很多人好奇刷脸支付技术的原理是什么？如何对消费者进行身份验证？下面为大家介绍刷脸技术的原理。

1、“刷脸支付”涵义

刷脸支付怎么刷？其实，刷脸支付的应用基础就是人脸识别技术，在该技术的应用中，可以将输入的人脸信息与已知的信息进行比较，然后做出识别结果，判断每个人的身份。刷脸支付作为一种新型支付平台，就是以人脸识别技术作为基础的。刷脸支付能够将消费者的面部信息与支付系统之间构建关联，进而完成认证。

2、刷脸支付的技术原理

在刷脸支付中，人脸识别系统的应用基础是对人脸的特征进行准确识别，在此过程中，需应用区域特征分析算法，将生物统计学技术与计算机图像处理技术进行有效结合，通过应用图像处理技术，能够提取出视频中人像的特征，然后在此基础上利用生物统计学技术，构建数学模型，即可获得人脸特征的模板。将该模板与消费者的面部特征进行比较分析，即可获得二者之间的相似值，即可判断二者是否为一人。

3、刷脸支付的人脸识别操作流程

在了解到刷脸支付技术的原理后，很多人依然在思考刷脸支付怎么刷？是否需要一些刷脸技巧？其实刷脸支付是一个非常简单的过程。在支付系统中，首先需采集到消费者的人脸特征，消费者在选择好所需要购买的产品后，在确定需支付后，即可进入身份验证阶段，会出现扫脸界面呢，用户只需要面对着收集屏幕或者计算机上的摄像头，拍摄自己的正脸即可。人脸照片可以传递至支付系统中，系统可对人脸

照片进行验证，判断是否与用户所绑定的账号相同，在识别无误后，即可完成扣款。

刷脸支付设备的技术基础为人脸识别技术，上文主要对人脸识别技术以及刷脸支付怎么刷进行了仔细分析，“刷脸支付”系统被广泛应用于人们的日常消费中，希望通过上述介绍，能够加深对于刷脸支付的了解，更好的应用这项技术。