

刷脸支付源码是什么有知道的吗

产品名称	刷脸支付源码是什么有知道的吗
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

脸”被盗了，后果更严重

人民大学重阳金融研究院研究员董希淼对独角金融表示，人脸识别技术在金融领域的大面积应用和推广，还需要解决技术、法律等多个方面的问题。在“刷脸”过程中，金融机构和互联网公司如何采集生物特征信息、如何保护个人隐私，还需要在法律上进行规范和约束。从技术层面看，尽管相关技术日趋成熟，但是仍然存在一些风险隐患。正因为生物特征具有唯一性，相关信息和数据一旦被盗用，就难以重建，不像密码那样可以直接修改，后果其实更严重。

虽然刷脸支付背后可能隐藏着无数想象不到的风险和漏洞，但刷脸支付是人脸识别技术在金融领域的又一次创新应用，和任何新生行业一样都在经历一个幼稚期。不过伴随着技术的成熟和制度的完善，它带来的是支付方式的新变革，及像好莱坞大片一样的炫酷的用户体验——在设备前走过2S内即可完成支付，再也不用在超市结算口排起长龙。除此外，刷脸支付还有可能催生一个新的产业链，从刷脸设备生产到刷脸系统研发，再到安装应用及售后服务等等，带来的行业改变可能是颠覆性的。

支付宝刷脸支付视频再次将这项新技术推向了高潮。犹记当时的Smile to Pay扫脸技术招致了满屏的质疑和讥讽，这次刷脸支付视频的风靡却向大众抛出了一个新的问题：刷脸支付时代真的即将到来？支付宝即将掀起一个更风暴的支付时代？

互联网发展日新月异，两年足以更新迭代，唤醒一个面貌全新的世界，人脸识别技术在这两年里已经逐步走向成熟。说到人脸识别技术，这里有必要先为大家进行一个小科普。

揭开人脸识别技术的神秘面纱

人脸识别技术属于生物识别的一种，生物识别其实就是我们常见的识别办法，指纹、脸相、虹膜或者笔迹、声音、步态等都属于生物识别的鉴别项目。而人脸识别以提取面部特征值进行信息比对，应用人工智能模式识别和计算机视觉技术鉴别个体身份。对于移动端设备等机器来说，一张人脸就是一组独特的DNA序列，这些复杂的编码数据完全能够被智能化的机器识别。

人脸识别技术已经发展了半个多世纪，在2014年有了突破性的进展，卷积神经网络（CNN）的问世超越了人类肉眼的识别精度。CNN通过特征提取层确定特征之间的位置关系；通过特征映射层使特征位移不再发生改变。人脸识别的算法流程通过应用CNN获取到更严谨的识别能力，分别在人脸检测、人脸特征提取和人脸比对三个环节进行校验，又将比对分成确认（1:1）和辨认（1:N）两项，确定“你是你”以及“你是谁”。

在进行人脸验证前，平台需要对目标对象进行人像数据采集，通过算法提取图像中的人脸特征值，建立个人特有的生物数据库。假设数据库中储存了你的特征值，那么在你的支付过程中，系统会将你的人脸信息放到数据库中进行云端比对，从而达到识别身份、完成支付的目的。

刷脸支付确有多重利好，必卷起一场大风暴

通过曝光视频可以看出，用户在支付时只需要进行刷脸，之后输入手机号码的后四位进行验证，即可完成支付。据悉，在实验室的内测环节连手机号码都不需要输入，只进行刷脸就能完成一次完整的支付。而为了技术的大规模普及商用，才加入了这一环节的二次验证来保护账户安全，降低风险。不过刷脸支付方式仍然帮助人们解脱了硬件设备的桎梏，从实验到应用，刷脸支付确实一步步提高着我们的生活品质。

其一，新技术带来新体验。从前的人脸确认登录是证明你是你，而如今的人脸识别是在验证你是谁。在别人急着回忆密码、掏出身份证证明自己时，你只需“微微一笑”，用“侧颜杀”付账。物质生活水平的提高带来年轻一代愈发注重体验的特点，刷脸支付炫酷、新奇的高科技体验感一定会受到广大青年人的追捧。

其二，更加便捷的生活方式。省去了记密码、输密码的繁琐，99%的人脸识别率降低了信息和密码被窃取的风险，你自身便是一张行走的活体银行卡，秒识别、秒验证让支付生活更加方便快捷。对比指纹必须基于设备的限制，刷脸支付与设备无关，自己的账号上开启的刷脸支付功能，可以应用于任何收银台进行交易活动，因为这张脸就是涵盖了一切信息的活体数据库。

其三，推动科技的进步。新技术一直是巨头的兵家必争之地，如今的蚂蚁金服抢先推出了继二维码之后的个改革创新，难保微信、京东不会迎头追上，再造惊世骇俗的黑科技。蚂蚁金服已经引领起一股科技发展的新浪潮。