

开发刷脸支付系统独立部署用自己服务器有很么优势

产品名称	开发刷脸支付系统独立部署用自己服务器有很么优势
公司名称	福建省恒大大网络科技有限公司
价格	40000.00/套
规格参数	wx:NZL0815 联系电话:13250730959
公司地址	福建省福州市鼓楼区水部街道六一中路28号佳盛广场C座14层10室01间
联系电话	17326602668 17677373996

产品详情

2019年蚂蚁的“蜻蜓”、微信的“青蛙”开启刷脸支付热潮。至此支付行业经历银行卡时代和移动支付时代后，进入生物支付时代。生物支付就是利用人的生物特性如：指纹、脸、静脉、虹膜、声纹等生物特性代替传统的密码支付模式，实现在支付场景下的应用，生物识别在其他领域应用已久，2019年互联网巨头公司纷纷发布自己的刷脸支付产品，从而引发了生物支付时代的到来，下面笔者将以支付宝的刷脸支付为例简单谈谈理解和认识。

一、生物识别由来已久，基础设施完善

生物识别技术并不是新兴产物，大家接触过最多的就是公司的人脸考勤系统，其次是在航空、社保、银行、车站等领域的身份核查系统，主要为两种模式：

- 1、机器读取身份证信息，云端解码身份证照片，人在闸机设备摄像头处拍照，与身份证读取的照片进行比对从而达到核验的效果。
- 2、通过小型本地人脸数据库比对，主要是集中在保险VIP客户接待、银行VIP客户接待或者公司门禁开锁、签到等应用场景。通过摄像设备识别人脸，在人脸数据库中进行比对，核查身份并索引相关信息。这种应用与我们文中提到的人脸支付有一定的相似点，体验上也大体相同。

二、刷脸支付的基础

刷脸支付是2013年由芬兰公司首次推出的创新型支付技术，我国大面积使用是在2017年iPhone X推出了刷脸解锁和刷脸支付以后，正式进入我们的视野。刷脸支付是应用了AI技术+云服务技术+双摄像头3D结构光生物识别技术相结合所形成的技术应用，下图是笔者整理的生物支付的架构图仅供参考。

刷脸支付系统搭建目前分为两种模式：

- 一、saas贴牌，意思就是在原有的支付系统上贴上logo就成了自己的品牌，技术成本较低；
- 二、独立部署搭建，意思就是根据需求来增加功能，独立部署服务器。

刷脸支付贴牌系统（saas）和独立部署系统（OEM）的区别

- 1.贴牌系统的数据与我们原有平台共享，独立部署是完全独立的一套刷脸支付系统；
- 2.独立部署可以相应增加功能，贴牌是功能不支持增加；（例如独立部署有服务商移动端，代理商移动端可以手持入件）
- 3.贴牌通道时用我们公司对接的通道，暂不支持增加通道，三方公司的返佣是我们公司结算；独立部署是支持对接其他三方支付公司的通道，由三方公司独立结算返佣。
- 4.独立部署有开发者中心，拥有更多权限（例如可以给下级代理商的广告位关闭和开放）

刷脸支付系统需要的架构

- 1、客户信息管理 包括对用户、商户的实名身份、基本信息、协议的管理；
- 2、卡券管理 对优惠券、代金券、折扣券的制作、发放、使用流程的管理；
支付通道管理:通道接口、配置参数、费用、限额以及QOS的管理；
- 3、账户和账务系统 管理账户信息以及交易流水、记账凭证等。这里的账务一般指对接线上系统的账务，采用单边账的记账方式。内部账记录在会计核算系统中。
- 4、订单系统 一般订单系统可以独立于业务系统来实现的。这里的订单，主要指支付订单。

脸支付具有改变支付行业现状的能力，它引领了一个新的趋势或者方向。刷脸支付并不是简简单单的一台设备，规定一个报文上传标准，核心在于后台AI和大数据处理的能力，这些并不是传统收单机构擅长的，这是互联网公司擅长的领域。未来的支付可能具有高度分工合作的特性。

笔者大胆的设想未来的支付市场可能的分工角色：

- 1、设备厂商负责安全生产；
- 2、ISV、内容厂商和代理商负责开发产品拓展市场；
- 3、支付公司负责维护支付通道的稳定和风控；
- 4、银联、网联负责转接数据负责清算；
- 5、银行负责商户的账户体系；
- 6、互联网公司负责后台AI系统运行维护；
- 7、央行负责市场监管。

本公司是是支付宝ISV服务商,专业开发刷脸支付系统，合作详细请联系我。13250730959微信同步