

腾讯云人脸支付

产品名称	腾讯云人脸支付
公司名称	昆山昱唯网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:腾讯云
公司地址	花桥国际商务城曹新路70号
联系电话	17601404160

产品详情

腾讯云人脸支付（Face Recognition Payment，FRP）基于优图自研的反光活体技术和3D结构光活体检测技术，利用人的相貌特征完成身份认证，在支付阶段通过“扫脸”来取代传统密码，无需用户完成指定动作配合，可拦截照片、面具、视频等攻击手段。人脸支付的使用，优化了支付流程，有效提升用户日常购物消费体验，提高了商家的交易效率，带动了零售业的发展。

功能

腾讯云人脸支付基于人的脸部特征信息进行身份识别。用户在选购商品进行支付前，需要先进行人脸注册，由机器收集当前用户照片进行后台处理，识别通过后即可完成支付。具体流程图如下：

人脸注册

在使用人脸支付前，需要先进行人脸的录入，包括账号注册、信息填写和拍照上传。采用独有专利的反光活体技术，简单易用：

无需任何的动作交互，只需短暂保持姿态，便可瞬间完成刷脸验证。

通过屏幕发射不同颜色和强度的光线，投射到面部并由摄像头接收，判断人脸3D和质感信息，是目前安全级别最高的技术之一。

机器处理

完成人脸注册后，在支付时需在自研硬件上采集当前用户照片。

后台处理

采集到的用户图像，在后台进行人脸比对和完成3D结构光活体检测。

人脸的整体识别流程达到秒级响应，使用方便快捷。

防御指数高，可拦截照片、面具、视频等攻击手段。

搭载 3D 结构光活体检测技术，能快速验证是否为真人，安全高效。

完成支付

在人脸比对和活体检测都识别通过的情况下，用户成功完成一次刷脸支付。