

云智优图刷脸支付设备

微信刷脸支付是结合了生物识别、AI人工智能、大数据智能风控、3D摄像头等先进技术打造的创新支付方式。用户在集成微信刷脸支付SDK的线下机具上“刷脸”即可完成支付。可以集成腾讯云人脸支付模组组装刷脸支付整机，或直接购买腾讯云刷脸支付整机。人脸支付的使用，可有效提升用户日常购物消费体验，提高商家的交易效率，带动零售、出行等行业的发展。

产品模块及架构

刷脸支付设备是一款人脸支付专用收银设备。摄像头支持3D结构光活体检测；搭配功能底座，支持刷脸、扫码等多种支付方式；商户可自行根据使用环境选择不同安装方式，以科技创新助力“新零售”商户智慧经营。



▲ 刷脸支付设备展示

▲ 刷脸支付流程示意

微信刷脸支付青蛙设备为多种线下消费场景提供高效、安全、便捷的消费支付体验，覆盖包括商超自助大屏、桌面收银机、自贩机等众多应用场景。

应用场景

刷脸支付模组目前已在银行系统、教育和运营商等客户上大规模商用，具体落地到零售商圈、智慧食堂、银行柜台、超市卖场、地铁出行、医院等场景中。

1 工业园区场景

主要提供刷脸支付的能力，一般支持刷脸、扫码等多种支付方式，产品形态可支持双屏，系统嵌入后台销售管理系统，方便收银员操作；解决人工收银效率低，对账麻烦，交易数据零散，购物体验差等问题。

2 市政消防场景

主要提供人脸检测、人脸核身、活体检测算法等能力，学校用餐的师生只要在食堂窗口的刷脸支付机器前站立，对接刷脸支付的摄像头刷一下脸，通过人脸识别确认师生的身份信息，用餐者选择相应的套餐或者爱吃的菜品，点击确认就可以完成用餐扣费。智慧食堂里的刷脸支付不仅仅是可以快速识别用餐人员的身份信息，可以脱离手机和用餐卡，实现快速支付，还有的功能优势是智慧食堂系统解决方案通过运用大数据+人工智能，还能帮助学校食堂提升管理水平。

3 医院学校场景

主要提供人脸检测、人脸核身、活体检测算法等能力，“刷脸付”是利用人工智能、大数据等先进技术，通过刷脸并输入支付口令的方式完成支付，不改变客户使用、商户受理的交易习惯。在商超、餐饮、药店、酒店、自助售货机等场景的特约商户结算时，无需拿出手机、银行卡等物理介质，根据提示完成“刷脸”操作并输入支付口令，即可成功付款，极大地提升客户支付体验。

产品价值和优势

平台管理

微信刷脸支付应用了腾讯业界先进的人脸识别技术、安全技术、金融风控等技术，全方位保障用户安全便捷的支付体验。达到金融级别的识别安全、硬件安全、准确性以及风控，全方位保障消费者与商家的利益。

收费管理

微信刷脸支付打破扫码支付依赖手机的局限，解放用户双手，极大地优化了用户在不方便使用手机时的支付体验；当消费者二次使用之后还将大幅缩短支付时长，提升商家埋单效率。

技术行业前沿

提供行业前沿的全链路刷脸支付技术，包括人脸安全防攻击、活体检测、亿级库人脸精准识别等，同时结合微信支付的基础支付/征信/风控能力，实现刷脸支付的高安全性和极致体验。

开放定制

提供开放的SDK接入指引和支持。

聚合支付

支持兼容第三方刷脸支付入口，实现聚合支付。

刷脸支付整机产品列表

产品	外观	参数
人脸消费机具—— 校园/企业团餐设备		支付方式：刷脸支付+二维码支付+刷卡支付 CPU：八核 2.0GHz高性能处理器 内置存储器：2GB+16GB 通讯方式：TCP/IP网口 + WIFI + 4G全网通+蓝牙4.0 支持卡类：标准NFC卡（MI卡、CPU卡） 人脸识别：3D结构光摄像头 消费模式：支持任意金额消费、固定金额消费 显示方式：主屏7寸+副屏4.3寸，支持异步显示 语音提示：大喇叭语音播报 扩展接口：USB，UART 扩展功能：外接收银机，外接小票打印机
刷脸支付机具 8寸/10寸		3D结构光刷脸支付，支持活体检测 扫码支付，支持主扫、被扫 8吋或10吋高清触控彩屏 安全芯片加密，机具防拆 4G全网通、双频WIFI、低功耗蓝牙多种通讯 可选多种功能接口拓展：身份证/行业非接/扫码窗 选多种底座安装形态：台式/壁挂/立杆/嵌入式/医保底座等形态

落地案例

某海外第三方支付公司

腾讯联合海外某钱包公司首次海外提供无现金支付解决方案，将人脸识别、掌纹识别等AI技术结合在校园和商超场景应用落地，解决由于疫情引发的新场景需求，如人脸戴口罩、无接触式的支付的问题，基于创新的掌纹识别技术，实现安全风控和精准识别，避免因支付过程中出现极端情况导致误扣、误刷。极大地提高用户使用的便捷性和安全性。详尽的解决方案得到国际化认可，多种算法形式可以保证客户灵活对接。

永辉超市

民营500强大型超市 腾讯云为永辉超市提供一体化的刷脸支付方案，帮助提升用户的购物结算体验。

家乐福

中国最大外资零售商 腾讯云人脸支付致力于提升智慧零售新体验，为家乐福打造智慧门店“Le Marche”。