

面部合成APP开发（小程序）

产品名称	面部合成APP开发（小程序）
公司名称	广州茂林网络科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区城门大街2号之三5楼5103室
联系电话	19864740108 19864740108

产品详情

AI换脸App指通过人工智能应用，把用户上传照片上的面部开展更换或合并，完成变脸或合脸等作用的一种手机应用软件。这种App一般包括了多种多样ps滤镜和**，而且可灵活实际操作，让消费者不需要任何行业背景，就能轻松完成各种各样有意思的实际效果。

完成AI换脸App的研发的基本原理主要通过人工智能算法去完成，关键分为三个一部分：面部识别、面部两端对齐与融合，下面我就详细介绍一下在其中的流程。

面部识别：首先要开展面部识别，是指通过优化算法在上传照片里检验定位与出面部位置和脸部特征点，包含双眼、鼻部、嘴等位置，以保证面部边缘和特征点准确。这一步需要用到目标检测算法，如YOLO、SSD、FasterR-CNN等，这种优化算法必须练习好一点的人脸数据来进行练习，并能通过人工智能算法自动化学习面部识别水平。

面部两端对齐：次之，必须对面部开展两端对齐，将各种照片上的面部两端对齐。毕竟不同照片上的面部部位、方位、尺寸、阳光照射等都是不一样的，需经过两端对齐实际操作确保面部位置和方向大小一致。这一步可以使用根据关键环节的人脸两端对齐技术实现，比如应用ActiveShape Models和CUDA程序流程的高效面部两端对齐优化算法等。

结合：*后，要进行面部的结合，其实就是把两个或几个面部合并在一起，形成*终效果。结合操控的*重要的是要维持面部累加区域内的当然衔接，让二张脸部图片生成后，也不会因为过多很明显的色调或气质的不一致而变得不平衡。这一步能够通过各种图像合成技术实现，比如人工智能算法里的GAN或是PS P-Net。

除了上述三个步骤，AI换脸App的使用场景还有很多，比如面部更换，将要照片上的面部替换为另一个人的脸部特征；此外，还能实现角色视频合并，即时面部识别和更换等。不一样的使用场景会有不同的算法和技术性作为支撑，因而如果你想要开发一个高质量的AI换脸App，必须选择适合自己的算法和技术性，而且要有一定的人工智能算法和人工智能技术的前提。