

## 爱奇艺生成合成算法机制机理内容公示

算法名称	爱奇艺生成合成算法
算法基本原理	通过对用户上传的图片或短视频进行识别，将用户上传的图片或视频按照 APP 已有模板进行编辑和重新生成，输出相关的短视频内容，包括人脸属性编辑、人脸表情迁移、人体动作迁移等。
算法运行机制	本算法落地在爱奇艺 APP 的首页“拍摄”，以及个人中心的“创作中心”入口，为用户提供短视频拍摄功能，使用用户上传的图片、视频等信息，利用生成对抗网络等生成式技术，将用户拍摄上传的图片或视频加以编辑和重新生成，然后以魔法特效的形式为用户提供特效生成服务，用于提升以人为中心的特效拍摄体验。
算法应用场景	爱奇艺平台短视频制作
算法目的意图	该算法主要用于提升以人为中心的特效拍摄体验，实现的功能包含常见人脸属性编辑、动作属性编辑和风格化转换等，为用户提供更高效优质的内容生产体验。
算法公示情况	<a href="https://www.cac.gov.cn/2022-08/12/c_1661927474338504.htm?spm=a1zaa.8161610.0.0.62d033c8pLoBrB">https://www.cac.gov.cn/2022-08/12/c_1661927474338504.htm?spm=a1zaa.8161610.0.0.62d033c8pLoBrB</a>