




鑫锐信息科技有限公司

用3D联结人与世界

**USE 3D
CONNECT PEOPLE
& WORLD**

UNRE 3D Avatar SDK Sales Kit

2019年3月



Avatar人像在专业的电影,动画,AR/VR,游戏,直播,社交等市场急剧发展,目前的Avatar人像生成制作难度大, 成本高, 周期长。

随着市场对Avatar人像的应用需求不断扩大.我司开发了一款针对全平台移动端轻量级, 支持即拍即生成, 自由编辑的高质量动态Avatar人像算法引擎。

通过上传单张2D照片或2D/3D消费级相机扫描生成一个外形逼真的3D人头模型(含动态发型), 支持针对模型的自定义编辑 (明星脸拟合/美颜美型/自由形变/饰品穿戴), 可以通过三种方式来驱动Avatar人像面部动态效果, 1.获取面部表情系数同步驱动 2. 声音或者文字驱动口型 3. 直接通过CMD命令驱动, 让Avatar3D形象产生丰富的情感和动作。



产品特点 Product Features



模型特征 自定义调整

基于点云深度感知编码引擎，支持面部特征个性化调整(明星脸拟合/美颜美型/自由形变/饰品穿戴)



移动端 平台全覆盖

移动端平台全覆盖，支持3D相机扫描
2D相机扫描
单张照片生成
支持IOS和安卓系统
(Android 5.1+)



即拍即生成

基于高效能边缘加速算法(CV&AI)以及深度优化并行异构计算能力模型运算/生成在本地实时完成



面部特征 精细还原

基于3D智能像素增强引擎，消费级3D相机扫描和2D相机扫描都可以生成高精度的人脸模型

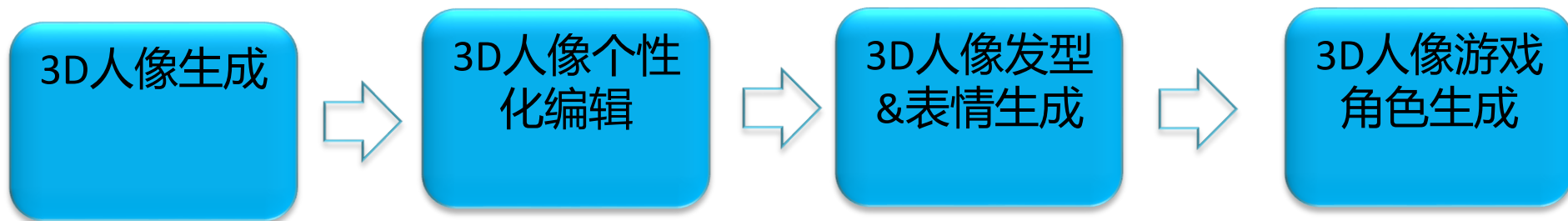


动态表情 动态发型

获取面部表情系数同步驱动,声音或者文字驱动口型,通过CMD命令驱动,让Avatar3D形象产生丰富的情感和动作。



3D游戏建模





Thanks