1.1.1 爱音乐视频彩铃特效SDK/API开发

1.      AI滤镜应用能力开发

提供不少于12款个性化风格的爆款滤镜，可对实时视频和图片进行图像处理,滤镜程度可调，资源可配。功能描述：

1、SDK接入

2、需支持双端（安卓、苹果）

3、支持实时视频和图片。

2.   AI美颜应用能力开发

基于人脸检测，图像渲染等技术,精准实现对皮肤进行磨皮，美白效果，并加入锐化渲染效果以提升图像质感，开放各项美颜参数，实现个性化美颜效果。需包含美白，磨皮，锐化等美颜功能，并且功能参数可灵活配置、强度可调，效果自然。要求1.美颜特效毫秒级检测，提供包含且不限于美白，磨皮，锐化的特效能力。功能描述：

1、SDK接入

2、需支持双端（安卓、苹果）

3、支持实时视频和图片。

3.   AI美型应用能力开发

基于人脸关键点,图像动态解析等技术，智能调节人脸形状，包括廋脸、大眼等多项功能，并且每项功能参数可调。要求美型特效毫秒级检测，提供包含且不限于大眼，瘦脸的特效能力。功能描述：

1、SDK接入

2、需支持双端（安卓、苹果）

3、支持实时视频和图片。

4.   AI贴纸应用能力开发

基于面部关键点,实时轨迹跟踪与图像动态解析技术等技术实现2D&3D贴纸特效，提高可玩性，保持用户粘性。需支持多人脸检测，且贴合各种脸型。至少包含25款2D，15款3D贴纸。功能描述：

1、SDK接入

2、需支持双端（安卓、苹果）

3、支持实时视频和图片。

5.   AI手势识别应用能力开发

通过海量数据模型和深度学习算法,实现至少5种手势识别，可应用于互动场景下的手势触发特效。功能描述：

1、SDK接入

2、需支持双端（安卓、苹果）

3、支持实时视频和图片。

6.   特效能力API开发

6.1，图像风格化

除了对人体，面部等为基础的特效美化处理，还需要提供针对各种图像种类上的渲染能力，图像风格化不仅提供了特效渲染，还需提供两张图片风格化的融合，功能描述如下：

（1）、支持图片方式

（2）、API接入

（3）、支持风格融合

（4）、合同期内满足不低于1000次调用。

6.2，背景分割（一键抠图）

基于大量的数据模型和深度学习算法等技术实现背景的分割，从而满足各类场景的切换特效

功能描述：

（1）、可对图片进行处理

（2）、API接入

（3）、抠图效果好，锯齿少

（4）、合同期内满足不低于1000次调用。