

阿里云短视频SDK动态贴纸及气泡制作规范

前言：阿里云短视频SDK是集视频录制，导入裁剪，视频编辑，上传为一体的技术解决方案。依托于阿里云，打造了端+端+云的视频解决方案。SDK提供了丰富的功能接口，产品级的交互，丰富的视频素材库（MV、贴纸、气泡）。并推出了特效自定义能力来不同场景和行业下的素材需求，本文档将重点介绍人脸贴纸、动态贴纸以及气泡字幕的制作规范和输出。结合阿里云点播客户端工具，快速输出素材json配置，提高生产效率。

一：素材制作规范

人脸贴纸、动态贴纸以及气泡字幕统称为素材

1：基本要求

1) 尺寸：

- 建议基于视频输出的分辨率进行制作，可保证素材的清晰度。比如输出是720P的视频，素材可以基于720P设计，一个“太阳”素材，建议300*300px即可
- 素材尽量贴边，不要过多留白



2) 格式：**png序列帧**（若静态就为1帧）

3) 帧率：为了保证动画流畅度和文件大小，**建议1秒10帧**

4) 动画长度：

人脸贴纸**建议1秒内**，动画不用过于复杂
普通动态贴纸和气泡**建议2秒内**

5) 动画分段：

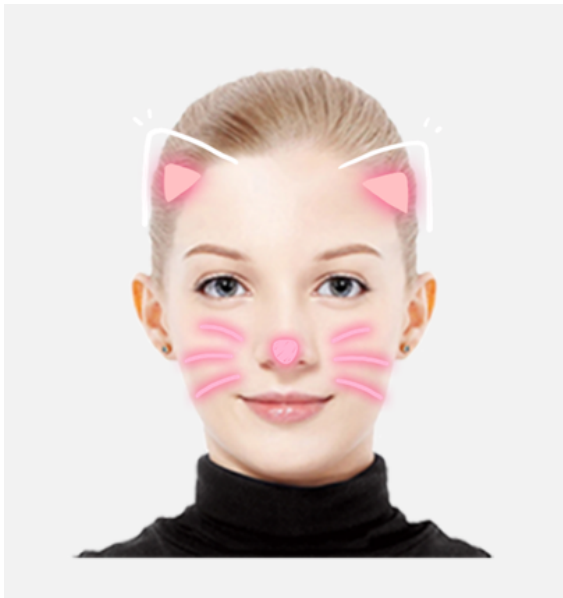
我们将动画分成进场、正常、退场3个部分，SDK提供了延长和缩短动画的能力。需要在设计时考虑动画的分段，标记好各帧对应的分段。比如20帧的动画：1-5帧为进场，6-15帧为正常，16-20帧为退场。

建议普通动态贴纸和气泡考虑动画分段，在json配置时需要填写相关参数

2: 制作要求

1) 人脸贴纸

需要在制作工具（如PS）中放入标准人脸正面照（符合要求即可），根据人脸位置和大小进行设计



2) 气泡字幕素材

需要在制作时考虑在气泡中文字输入框的设定。输入框不限于在有效样式范围中，只要不超出素材本身的大小即可。



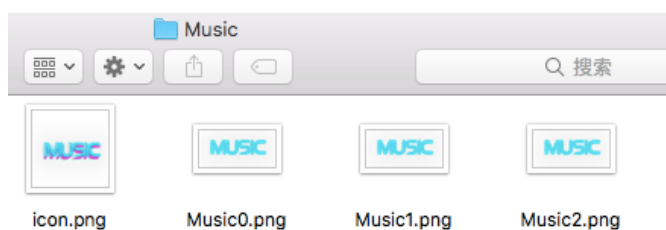
示例图1中右边红色框选取的就为文字输入框。输入框是辅助线，输出素材时需要去除

重点：需要记录在此素材尺寸下 输入框的尺寸、输入框中心点垂直素材左边的距离、输入框中心点垂直素材上边的距离。参考示例图2

3) 普通的动态贴纸：无特殊要求

二：输出规范

- 文件夹：每个素材为一个独立的文件夹，需要字母命名。
- 序列帧：序列帧命名格式为文件夹名+序号，序号一定要从0开始
- 示例icon：命名格式为icon.png



三：生成json配置

一个完整的素材，除了包含icon和序列帧外，还有一份json文件。可通过[阿里云点播客户端工具](#)进行快速输出

