

# 腾讯特效 SDK

## SDK 下载



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

## 【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

# 文档目录

## SDK 下载

### 美颜特效

#### 功能说明

#### SDK 下载

#### 版本历史

#### Android

#### iOS

### 礼物动画特效

#### 功能概述

#### SDK 下载

#### 版本历史

# SDK 下载

## 美颜特效

### 功能说明

最近更新时间：2025-05-09 18:00:22

美颜特效 SDK（移动端/PC 端）能力以套餐和原子能力的形式提供。分为 4 个系列：[A 系列基础套餐](#)、[S 系列高级套餐](#)、[V 系列虚拟人套餐](#) 和 [X 系列原子能力](#)。不同系列的不同套餐对应不同功能；原子能力提供单算法能力，集成更加灵活，业务拓展性高。

套餐与原子能力支持的功能详情如下表，更多下载说明请参见 [SDK 下载](#)。

#### ⓘ 说明：

Web 美颜特效提供的能力以套餐的形式，具体套餐内容可参见 [价格说明](#)；Web 端 SDK 提供 NPM 包和 JS 文件两种接入方式供客户选择，更多详情参见 [Web 美颜 SDK 接入](#)。

## A 系列基础套餐功能

A 系列基础套餐提供通用美型功能，适用于对脸部美颜调整要求较低的客户。

套餐功能		套餐编号						
		A1-00	A1-01	A1-02	A1-03	A1-04	A1-05	A1-06
基础功能	美颜 美白、美黑、磨皮、红润	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	画质调整 对比度、饱和度、清晰度、锐化、弱光降噪、色温、色调、亮度	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	基础美型 大眼、瘦脸（自然、女神、英俊）	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	滤镜 （赠送 20 款通用滤镜）	✓ （仅赠送 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓

		款通用滤镜)						
可拓展功能	<b>贴纸</b> (赠送 10 款可选 2D 通用贴纸)	-	-	✓	✓	-	✓	✓
	<b>通用美型</b> (窄脸/下巴/发际线/瘦鼻/鼻子位置/脸型/嘴型)	-	-	-	✓	✓	-	-
	<b>人像分割 / 虚拟背景</b> (赠送 3 款指定分割贴纸)	-	-	-	-	-	✓	-
	<b>风格美妆</b> (赠送 3 款指定美妆)	-	-	-	-	-	-	✓
SDK 下载		<a href="#">下载</a>						

## S 系列高级套餐功能

S 系列高级套餐提供高级美型功能（包括特效贴纸和美妆），适用于对脸部美颜调整需求较高的客户。

套餐功能		套餐编号					
		S1-00	S1-01	S1-02	S1-03	S1-04	S1-07
基础功能	<b>美颜</b> 美白、美黑、磨皮、红润	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>画质调整</b> 对比度、饱和度、清晰度、锐化、弱光降噪、色温、色调、亮度	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>高级美型</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>面部</b>: 瘦脸（自然、女神、英俊），窄脸，V脸，收下颌，短脸，脸型，下巴，额头，祛皱，祛法令纹，瘦颧骨</li> <li>● <b>眼睛</b>: 大眼，亮眼，外眼角，眼距，眼角，眼</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	宽，眼高，眼睛位置，祛眼袋 ● <b>眉毛</b> : 眉毛角度，眉毛距离，眉毛高度，眉毛长度，眉毛粗细，眉峰 ● <b>鼻子</b> : 瘦鼻，鼻翼，鼻子位置，鼻梁，山根 ● <b>嘴巴</b> : 白牙，嘴型，嘴唇厚度，嘴唇宽度，嘴唇位置，微笑唇						
	<b>单点美妆</b> 口红、腮红、染发、立体、眼影、眼线、睫毛、眉毛、美瞳、双眼皮、卧蚕	✓ (不含染发)	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>滤镜</b> (赠送20款通用滤镜)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>贴纸</b> (赠送 10 款指定 2D 通用贴纸)	-	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>高级贴纸</b> (赠送 3 款指定 3D 通用贴纸)	-	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>风格整妆&amp;轻美妆</b> (赠送 3 款指定整妆)	-	✓	✓	✓	✓	✓
可拓展功能	<b>手势贴纸</b> (赠送 1 款指定手势贴纸)	-	-	✓	-	✓	✓
	<b>人像分割 / 虚拟背景</b> (赠送 3 款指定分割贴纸)	-	-	-	✓	✓	✓
	<b>美体</b> 一键瘦身、长腿、瘦腿、瘦腰、瘦肩、小头、胸部调整	-	-	-	-	-	✓
SDK 下载		<a href="#">下载</a>					

## V 系列虚拟人套餐

V 系列虚拟人套餐提供虚拟形象 Animoji、形象制作（捏脸）与驱动等功能，适用于虚拟社交、虚拟直播等场景。

套餐功能		套餐编号
		V1 - 01
基础功能	<b>虚拟形象</b> 自研3D渲染轻量引擎	✓
驱动能力	<b>面部点位识别与驱动</b> 人脸256关键点识别跟踪、52种面部表情 绑定和驱动	✓
SDK 下载	iOS & Android	<a href="#">下载</a>

## X 系列原子能力

X 系列提供单独的算法能力，集成更加灵活，业务拓展性更高，适用于对算法能力有需求的客户。

能力编号	功能	功能详解	SDK 下载
X1 - 01	人像分割	在直播、会议等场景实现虚拟背景，实时精准分割，支持自定义背景	<a href="#">下载</a>
X1 - 02	人脸点位	256个面部关键点位识别与输出，人脸是否出框、眼嘴眉高可见度点位占比	
X1 - 03	手势检测	手部31个关键点位的识别和数据输出，自动识别14种常见手势	

# SDK 下载

最近更新时间：2025-03-17 14:43:02

## 移动端 SDK

美颜特效 SDK 提供方为深圳市腾讯计算机系统有限公司，产品功能见 [功能说明](#)，其个人信息处理规则见 [腾讯云视立方·腾讯特效 SDK 个人信息保护规则](#)，当前可下载版本为 3.9.0，发布日志见 [版本历史](#)，合规使用说明见 [腾讯云视立方·腾讯特效 SDK 合规使用指南](#)。

移动端 SDK 提供了17种版本的 SDK，分别为6种基础版 SDK、6种高级版 SDK、3种虚拟人 SDK 和2种 X 系列原子能力。了解17个版本 SDK 的关系和各版本功能差异请参见 [计费概述](#)。

### ⚠ 注意：

由于套餐分类比较多，如果您刚开始还没有选定套餐，您可以直接下载 **s1-07套餐** 的 SDK（包含全功能）进行使用，后期选定套餐之后再行替换。SDK 套餐选择在 [功能说明](#) 中查看美颜套餐包含的详细功能。

## 基础版 SDK

A 系列基础套餐提供通用美型功能，适用于对脸部美颜调整要求较低的客户。

版本	iOS 平台 ZIP 包	Android 平台 ZIP 包	SDK 集成指引	安装包增量
基础版 A1 - 00	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">iOS DOC</a></li> <li><a href="#">Android DOC</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>iOS 包大小：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>arm64: 9.4MB</li> <li>bundle: 12.1MB</li> </ul> </li> <li><b>Android 包大小：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>arm64-v8a: 9.2MB</li> <li>armeabi-v7a: 7.3MB</li> <li>assets: 9.1MB</li> <li>aar: 0.83MB</li> </ul> </li> </ul>
基础版 A1 - 01	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>iOS 包大小：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 9.4MB</li> <li>○ bundle: 12.1MB</li> </ul> </li> <li><b>Android 包大小：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 9.2MB</li> <li>○ armeabi-v7a: 7.3MB</li> <li>○ assets: 9.1MB</li> </ul> </li> </ul>

基础版 A1 - 02	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul>
基础版 A1 - 03	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● iOS 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 14.2MB</li> <li>○ bundle: 12.1MB</li> </ul> </li> <li>● Android 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 15.7MB</li> <li>○ armeabi-v7a: 13.1MB</li> <li>○ assets: 10.1MB</li> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul> </li> </ul>
基础版 A1 - 04	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● iOS 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 14.2MB</li> <li>○ bundle: 19.2MB</li> </ul> </li> <li>● Android 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 15.7MB</li> <li>○ armeabi-v7a: 13.1MB</li> <li>○ assets: 10.1MB</li> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul> </li> </ul>
基础版 A1 - 05	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● iOS 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 14.2MB</li> <li>○ bundle: 17.6MB</li> </ul> </li> <li>● Android 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 21.2MB</li> <li>○ armeabi-v7a: 18.1MB</li> <li>○ assets: 16.6MB</li> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul> </li> </ul>
基础版 A1 - 06	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● iOS 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 14.2MB</li> <li>○ bundle: 17.6MB</li> </ul> </li> <li>● Android 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 15.7MB</li> </ul> </li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ armeabi-v7a: 13.1MB</li> <li>○ assets: 10.1MB</li> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul>
--	--	--	--	--

## 高级版 SDK

S 系列高级套餐提供高级美型功能，适用于对脸部美颜调整需求较高的客户。

版本	iOS 平台 ZIP 包	Android 平台 ZIP 包	SDK 集成指引	安装包增量
高级版 S1 - 00	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">iOS DOC</a></li> <li>• <a href="#">Android DOC</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>iOS 包大小:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 9.4MB</li> <li>○ bundle: 12.1MB</li> </ul> </li> <li>• <b>Android 包大小:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 9.2MB</li> <li>○ armeabi-v7a: 7.3MB</li> <li>○ assets: 9.1MB</li> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul> </li> </ul>
高级版 S1 - 01	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>iOS 包大小:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 14.2MB</li> <li>○ bundle: 16.9MB</li> </ul> </li> <li>• <b>Android 包大小:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 21.2MB</li> <li>○ armeabi-v7a: 18.1MB</li> <li>○ assets: 18.4MB</li> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul> </li> </ul>
高级版 S1 - 02	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>iOS 包大小:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 14.2MB</li> <li>○ bundle: 24MB</li> </ul> </li> <li>• <b>Android 包大小:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 21.2MB</li> <li>○ armeabi-v7a: 18.1MB</li> </ul> </li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ assets: 25.5MB</li> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul>
高级版 S1 – 03	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>iOS 包大小:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 14.2MB</li> <li>○ bundle: 22.4MB</li> </ul> </li> <li>● <b>Android 包大小:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 21.2MB</li> <li>○ armeabi-v7a: 18.1MB</li> <li>○ assets: 25MB</li> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul> </li> </ul>
高级版 S1 – 04	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>iOS 包大小:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 14.2MB</li> <li>○ bundle: 29.5MB</li> </ul> </li> <li>● <b>Android 包大小:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 21.2MB</li> <li>○ armeabi-v7a: 18.1MB</li> <li>○ assets: 32.1MB</li> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul> </li> </ul>
高级版 S1 – 05	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>iOS包大小:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 14.2MB</li> <li>○ bundle: 22.4MB</li> </ul> </li> <li>● <b>Android包大小:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 21.2MB</li> <li>○ armeabi-v7a: 18.1MB</li> <li>○ assets: 25MB</li> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul> </li> </ul>
高级版 S1 – 06	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>iOS包大小:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 14.2MB</li> <li>○ bundle: 29.5MB</li> </ul> </li> <li>● <b>Android包大小:</b></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 21.2MB</li> <li>○ armeabi-v7a: 18.1MB</li> <li>○ assets: 32.1MB</li> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul>
高级版 S1 - 07	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● iOS 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 14.2MB</li> <li>○ bundle: 29.5MB</li> </ul> </li> <li>● Android 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 21.2MB</li> <li>○ armeabi-v7a: 18.1MB</li> <li>○ assets: 33.4MB</li> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul> </li> </ul>

## 虚拟人 SDK

V 系列虚拟人套餐提供虚拟形象 Animoji、形象制作（捏脸）与驱动等功能，适用于虚拟社交、虚拟直播等场景。

版本	iOS 平台 ZIP 包	Android 平台 ZIP 包	SDK 集成指引	安装包增量
V1 - 00	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <a href="#">Android Avatar 文档</a></li> <li>● <a href="#">iOS Avatar 文档</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● iOS 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 16MB</li> <li>○ bundle: 78.2MB</li> </ul> </li> <li>● Android 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 28.3MB</li> <li>○ armeabi-v7a: 23MB</li> <li>○ assets: 78.6MB</li> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul> </li> </ul>
V1 - 01				
V1 - 02				

## X 系列原子能力

X 系列提供单独的算法能力，集成更加灵活，业务拓展性更高，适用于对算法能力有需求的客户。

版本	iOS 平台	Android 平	SDK 集成指	安装包增量

	ZIP 包	台 ZIP 包	引	
X1 - 01	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	人像分割	<ul style="list-style-type: none"> <li>● iOS 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 14.2MB</li> <li>○ bundle: 17.6MB</li> </ul> </li> <li>● Android 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 21.2MB</li> <li>○ armeabi-v7a: 18.1MB</li> <li>○ assets: 32.1MB</li> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul> </li> </ul>
X1 - 02	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	人脸点位	<ul style="list-style-type: none"> <li>● iOS 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 14.2MB</li> <li>○ bundle: 12.1MB</li> </ul> </li> <li>● Android 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 21.2MB</li> <li>○ armeabi-v7a: 18.1MB</li> <li>○ assets: 32.1MB</li> <li>○ aar: 0.83MB</li> </ul> </li> </ul>
X1 - 03	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">DOWNLOAD</a>	手势检测	<ul style="list-style-type: none"> <li>● iOS 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>arm64: 14.2MB</li> <li>bundle: 29.5MB</li> </ul> </li> <li>● Android 包大小:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>arm64-v8a: 21.2MB</li> <li>armeabi-v7a: 18.1MB</li> <li>assets: 32.1MB</li> <li>aar: 0.83MB</li> </ul> </li> </ul>

**⚠ 注意:**

包体大小瘦身, 请参见 [SDK 包体瘦身 \(Android\)](#)、[SDK 包体瘦身 \(iOS\)](#)。

## PC 端 SDK

平台	SDK 下载	集成指引
----	--------	------

Windows	<a href="#">ZIP</a>	<a href="#">DOC</a>
Mac	<a href="#">ZIP</a>	<a href="#">DOC</a>

## 跨平台 SDK

平台	SDK 下载	集成指引
Flutter	<a href="#">ZIP</a>	<a href="#">DOC</a>
uni-app	<a href="#">ZIP</a>	<a href="#">DOC</a>

## Web 端 SDK

平台	SDK 下载	集成指引
Web	-	<a href="#">DOC</a>
小程序	-	<a href="#">DOC</a>

# 版本历史

## Android

最近更新时间：2025-06-18 11:48:42

### Version 3.9.3.2 @2025.06.17

- EffectMode\_Pro 模式下增加多种磨皮效果。
- EffectMode\_Pro 模式下增加 gan 美肌功能。
- 增加新的素材。
- 美颜效果优化。
- 修复已知 bug。

### Version 3.9.2.7 @2025.04.24

- 新增逆光自动降噪能力。
- 更新升级了 libpag 库，同时适配Android 15 16k pagesize。
- 性能优化。
- 修复已知 bug。

### Version 3.9.1.6 @2025.04.02

- 新增“额头2”能力。
- 修复已知 bug。

### Version 3.9.0.8 @2024.11.19

- 新增“轻美妆”能力，详见 [轻美妆使用指引](#)。
- 新增外眼角调整功能；美白新增“靓白”效果；美白支持自定义滤镜路径。详见 [美颜参数说明](#)。
- 高性能模式调整为EffectMode，详见 [EffectMode（高性能模式）使用指引](#)。
- 修复已知 bug。

### Version 3.8.0.15 @2024.10.15

修复已知 bug。

### Version 3.8.0.9 @2024.08.29

- 新增美颜/美妆/美体属性：亮度调节、眼睛位置、双眼皮、卧蚕、瘦胳膊。
- 优化美妆在遮挡时妆容展示在遮挡物上的问题。
- 优化低端机美妆脱妆问题。

- 增加新的美妆和贴纸素材。
- 修复已知 bug。
- 性能优化。

## Version 3.7.0.5 @2024.05.29

- 增加皮肤美黑能力。
- 单点妆容增加染发功能。
- 高性能模式下增加自然瘦脸属性。
- 增加新的2D动效素材。
- 增加 `getDeviceLevel` 接口，获取设备等级。
- 优化了额头（发际线）效果。
- 优化美颜面板。

## Version 3.6.0.4 @2024.03.21

- 新增 "弱光降噪" 属性。
- 增加运镜能力，以及体验入口。
- 修复已知 bug。

## Version 3.5.0.5 @2024.01.29

- 增加色温、色调调节能力。
- 新增智能美颜和性别检测能力，为男性、宝宝匹配减淡的美颜美妆效果。
- SDK 支持在使用自定义分割和绿幕时设置 pag 文件。
- 优化背景分割能力。
- 优化磨皮和美白效果，减少对非皮肤区域的影响。
- 优化人脸检测灵敏度。
- 设置美颜的接口优化，新增 `setEffect` 接口。
- bugfix: 清晰度范围从-100到100修改为0到100。丰胸修改为胸部调整，范围从从0到100修改为-100到100。
- 新增 2D/3D 贴纸素材和风格整妆素材。
- 升级 libpag 库到4.3.33，客户可按需替换为自己的 pag 版本。
- demo 样式改版，并增加快速接入的 TEBeautyKit 库。

## Version 3.3.0.2 @2023.10.30

- 新增美瞳、鼻梁宽度和鼻根。
- demo 新增 texture 裁剪。

- demo 人脸点位根据点位可见度用不同颜色绘制点位。

## Version 3.2.0.5 @2023.09.20

- 新增锐化效果。
- 新增美白3。
- 新增仅对皮肤美白能力。
- 优化背景模糊效果。
- 优化单点妆容逻辑。
- 优化 Avatar 身体驱动时低头问题。
- 优化语音驱动逻辑。
- 升级 libpag 版本。
- 优化混淆规则，避免出现 `a.a.a.a.a` 这个 class。
- 解决磨皮出现锯齿和边缘模糊不清的问题。

## Version 3.1.0.2 @2023.08.02

- 单点妆容新增：眼影、眼线、睫毛、眉毛，S系列套餐可用。
- 新增手势识别能力，可识别14种手势及手部点位，详见 [手势文档](#)。
- 美颜新增高性能模式，适合低端机长时间使用，详见 [Android API 文档](#)。
- avatar 增加新的动画素材。
- avatar 支持自定义背景。
- 美颜自定义背景分割和绿幕分割添加对图片方向的检测。
- 修改已知 bug。

## Version 3.0.1.2 @2023.07.18

- 新增素材叠加能力，详见 [Android API 文档](#)。
- 修复若干已知 bug。

## Version 3.0.0.13 @2023.05.12

- 美颜新增：眼宽、眼高、眉毛角度、眉毛距离、眉毛高度、眉毛长度、眉毛粗细、眉峰、嘴唇宽度、嘴唇位置、微笑唇 功能。
- 美体新增丰胸功能。
- 修复背景分割中的体验问题与bug。
- libteffmpeg.so 改为 libtecodec.so。
- 升级 SDK 的 3D 引擎，升级 SDK 后请验证之前的动效贴纸是否正常，如果不正常，请与我们联系。
- 接口变更：

删除 setYTDataListener 接口，把原来在 onYTDataUpdate 中回调的数据改到 AIDataListener 里，变成 onAIDataUpdated，回调的内容保持不变。

- 素材变更：

(1) 删除这几份素材：柠檬鸭鸭帽，甜酷辣妹，魔法蝴蝶结，花仙子。这几份素材在当前版本 SDK 中无法使用。

(2) 升级了这几份素材：透明眼镜，马卡龙头套，熊爪，小羊头套。如果您之前使用了这几份素材，请与我们联系获取升级后的文件。

## Version 2.6.0.115 @2023.03.16

- 背景分割新增绿幕功能。
- 美颜 Demo 改版。
- 美颜新增收下颌功能。
- 优化红润效果，仅对肤色区域添加红润。
- assets 内的资源 benchmark 文件夹支持动态下载。
- 升级 pag 版本到4.0。
- 优化 Avatar 接口及 Demo。
- 更新 Avatar 素材。
- 修复若干 bug。

## Version 2.5.1.135 @2022.12.08

- 优化人脸52表情。
- 身体 3D 点位原子能力。
- 美颜增加增强模式。
- Avatar 的图片加载模式优化。
- 优化语音驱动性能。
- 自定义分割优化。

## Version 2.5.0.207 @2022.10.25

- 新增 Avatar 功能。
- 增加动效开启声音和静音功能。
- updateProperties 方法增加回调接口。
- 增加用于动态添加 AI 模型资源方法 setBundleToLightEngine。
- 对 SDK 中代码实施了混淆处理。
- 删除 SDK 中的 LogUtils 类。

## Version 2.4.2.324 @2022.09.13

修复了部分场景下设置腮红、立体、口红属性失效的问题。

## Version 2.4.2.322 @2022.07.19

修复了美颜的个别异常问题。

## Version 2.4.2.317 @2022.07.13

删除了 `beacon.aar`，如果是从2.4.2.317以下的版本升级上来，则不用保留旧版的 `beacon.aar`。

## Version 2.4.2 @ 2022.07.07

- 优化人脸识别算法，解决个别场景下人脸识别和跟踪不稳定的问题。
- 对 `updateProperty` 接口的参数进行校验，参数规则请参见 [updateProperty](#)。
- 修复了 SDK 的 `isDeviceSupport` 接口返回值可能不准确的问题。
- SDK 包的 `libs` 目录增加了 `beacon.aar`，需要 `copy` 到您的工程。如果您的工程已集成了 `beacon`，可能报冲突，解决办法是不引入该 `aar`。
- 支持 Unity 平台的美颜特效，详见 SDK 包的 Unity 文件夹。

# iOS

最近更新时间：2025-06-18 11:48:42

## Version 3.9.3.2 @2025.06.17

- EffectMode\_Pro 模式下增加多种磨皮效果。
- EffectMode\_Pro 模式下增加 gan 美肌功能。
- 增加新的素材。
- 美颜效果优化。
- 修复已知 bug。

## Version 3.9.2.6 @2025.04.24

- 新增逆光自动降噪能力。
- 性能优化。
- 修复已知 bug。

## Version 3.9.1.2 @2025.02.21

- 新增“额头2”能力。
- 修复已知 bug。

## Version 3.9.0.4 @2024.11.19

- 新增“轻美妆”能力，详见 [轻美妆使用指引](#)。
- 新增外眼角调整功能；美白新增“靓白”效果；美白支持自定义滤镜路径。详见 [美颜参数说明](#)。
- 高性能模式调整为 EffectMode，详见 [EffectMode/高性能模式使用指引](#)。
- 修复已知 bug。

## Version 3.8.0.9 @2024.10.16

修复已知 bug。

## Version 3.8.0.5 @2024.08.29

- 新增美颜/美妆/美体属性：亮度调节、眼睛位置、双眼皮、卧蚕、瘦胳膊。
- 优化美妆在遮挡时妆容展示在遮挡物上的问题。
- 优化低端机美妆脱妆问题。
- 增加新的美妆和贴纸素材。
- 更新 PrivacyInfo 隐私协议内容。
- 修复 SDK 上传 App Store 失败。

- 修复已知 bug。
- 性能优化。

## Version 3.7.0.1 @2024.05.30

- 增加皮肤美黑能力。
- 单点妆容增加染发功能。
- 高性能模式下增加自然瘦脸属性。
- 增加新的2D动效素材。
- 增加 `getDeviceLevel` 接口，获取设备等级。
- 优化了额头（发际线）效果。
- 优化美颜面板。

## Version 3.6.0.3 @2024.04.11

更新 PrivacyInfo。

## Version 3.6.0.1 @2024.03.21

- 新增 "弱光降噪" 属性。
- 增加运镜能力，以及体验入口。
- 新增PrivacyInfo。
- 修复已知bug。

## Version 3.5.0.2 @2024.01.29

- 增加色温、色调调节能力。
- 新增智能美颜和性别检测能力，为男性、宝宝匹配减淡的美颜美妆效果。
- SDK 支持在使用自定义分割和绿幕时设置pag文件。
- 优化背景分割能力。
- 优化磨皮和美白效果，减少对非皮肤区域的影响。
- 优化人脸检测灵敏度。
- 设置美颜的接口优化，[新增setEffect接口](#)。
- bugfix：清晰度范围从-100到100修改为0到100。丰胸修改为胸部调整，范围从0到100修改为-100到100。
- 新增2D/3D贴纸素材和风格整妆素材。
- 升级 libpag 库到4.3.33。
- demo 样式改版，并增加快速接入的 TEBeautyKit 库。

## Version 3.3.0.1 @2023.10.30

- 新增美瞳、鼻梁宽度和鼻根。

- `libpag.framework` 和 `TECodec.framework` 编译新增模拟器x86\_64架构
- demo 新增 texture 裁剪。

## Version 3.2.0.2 @2023.10.11

- 修复已知 bug。

## Version 3.2.0.1 @2023.09.20

- 优化背景模糊。
- 新增锐化效果。
- 新增美白2、美白3。
- 性能优化。
- 优化 avatar 身体驱动时低头问题。
- 新增只对皮肤美白。
- 升级 libpag 版本。
- 优化语音驱动逻辑。
- 解决磨皮出现锯齿和边缘模糊不清的问题。

## Version 3.1.0.1 @2023.08.02

- 单点妆容新增：眼影、眼线、睫毛、眉毛，S系列套餐可用。
- 新增手势识别能力，可识别14种手势及手部点位，详见 [手势文档](#)。
- 美颜新增高性能模式，适合低端机长时间使用，详见 [iOS API 文档](#)。
- avatar 增加新的动画素材。
- avatar 支持自定义背景。
- 修改已知 bug。

## Version 3.0.1.5 @2023.07.18

- 新增素材叠加能力，详见 [iOS API 文档](#)。
- 修复若干已知 bug。

## Version 3.0.0.4 @2023.06.06

修改XmagicConstant.h中的美颜参数命名。

## Version 3.0.0.3 @2023.05.31

- 新增接口：
  - (1) 新增设置美颜模型路径接口。
  - (2) 新增获取 avatar 动画配置接口。

(3) 新增设置 avatar 动画接口。

## Version 3.0.0.0 @2023.05.12

- 美颜新增：眼宽、眼高、眉毛角度、眉毛距离、眉毛高度、眉毛长度、眉毛粗细、眉峰、嘴唇宽度、嘴唇位置、微笑唇 功能。
- 美体新增丰胸功能。
- 修复背景分割中的体验问题与bug。
- 升级 SDK 的 3D 引擎，升级 SDK 后请验证之前的动效贴纸是否正常，如果不正常，请与我们联系。
- 接口变更：

删除 onYTDataEvent 回调，把原来在 onYTDataEvent 中回调的数据改到 onAIEvent 里，变成 event["@ai\_info"]，回调的内容保持不变。

- framework 变更：

TEFFmpeg.framework 更改名称为 TECodec.framework。

- 素材变更：

(1) 删除这几份素材：柠檬鸭鸭帽，甜酷辣妹，魔法蝴蝶结，花仙子。这几份素材在当前版本SDK中无法使用。

(2) 升级了这几份素材：透明眼镜，马卡龙头套，熊爪，小羊头套。如果您之前使用了这几份素材，请与我们联系获取升级后的文件。

## Version 2.6.0.1 @2023.03.01

- 背景分割新增绿幕功能。
- 美颜 Demo 改版。
- 美颜新增收下颌功能。
- 优化红润效果，仅对肤色区域添加红润。
- 优化 Avatar 接口及 Demo。
- 更新 Avatar 素材。
- 修复若干 bug。

## Version 2.5.1.249 @2022.12.12

- 更新 ffmpeg 动态库和 Auth 动态库。
- 美颜增加增强模式。
- Avatar新增全身形象、身体驱动、阳光男孩、语音驱动。

## Version 2.5.0.250 @2022.10.31

- 增加动效静音功能。
- 新增 Avatar 功能。

- 支持在模拟器编译。
- 修复一些已知内存问题。

## Version 2.4.2.114 @2022.07.19

- 修复了美颜的个别异常问题。
- 减小了集成包体积。

## Version 2.4.2 @ 2022.07.07

- 优化人脸识别算法，解决个别场景下人脸识别和跟踪不稳定的问题。
- Demo 新增美颜资源动态下载。
- 修改不可以自定义滤镜图片 bug。
- 更新 API 文档使用说明。

# 礼物动画特效

## 功能概述

最近更新时间：2025-04-17 16:49:32

腾讯云视立方·礼物动画特效是腾讯特效 SDK 的核心组件，致力于为客户提供高效、流畅的动画特效播放解决方案。针对动画播放卡顿、崩溃、高耗电、性能占用过高、低端机表现不佳等行业难题，我们通过技术优化和创新，打造了一款高性能、高兼容性、高安全性的动画特效播放工具。

### 核心优势

特性	描述
多格式特效支持	支持 MP4、VAP、SVGA、PAG、WebP、Lottie、PNG 序列图等多种格式的特效能动画转换后播放，满足多样化需求。
高性能播放	在播放复杂特效时，性能占用更低，确保多动画同时播放流畅，尤其在低端设备上表现优异。
设备兼容性强	深度优化播放性能，兼容中低端设备，确保用户在各种硬件配置下都能流畅体验。
高安全性	特效资源采用加密处理，防止盗版和篡改，保障客户内容资产安全。

### 特效预览工具

[特效预览工具](#) 专为设计师和开发者打造，支持实时预览资源动画效果并查看性能数据。通过该工具，用户可以快速验证动画效果，优化设计细节，大幅提升设计效率，确保特效在实际场景中的最佳表现。

### 特效转换工具

[特效转换工具](#) 是专门为腾讯礼物动画特效打造的素材生成和转换工具，支持将以下格式的动画文件转换为礼物动画特效支持的格式：

格式类型	转换描述
PNG 帧序列	支持将多帧 PNG 图片快速转换为礼物动画特效格式。
SVGA	支持将 SVGA 动画高效转换为礼物动画特效格式，提升播放性能。
WebP 动图	支持 WebP 格式动图的转换，减少文件体积和提升播放性能。
PAG 动画文件	支持将 PAG 格式动画转换为礼物动画特效格式。
Lottie	支持将 Lottie 动画转换为礼物动画特效格式。

通过腾讯云视立方·礼物动画特效 SDK、特效预览工具和特效转换工具的结合，客户可以实现从设计到播放的无缝衔接，快速上线高质量的动画特效，全面提升用户体验。

## 效果展示

直播送礼效果展示如下：



## Demo 体验

平台	体验地址	下载地址	集成指引
Android		<a href="#">ZIP 下载</a>	<a href="#">快速跑通</a>

iOS



ZIP 下载

快速跑通

# SDK 下载

最近更新时间：2025-06-27 16:15:52

## 移动端 SDK

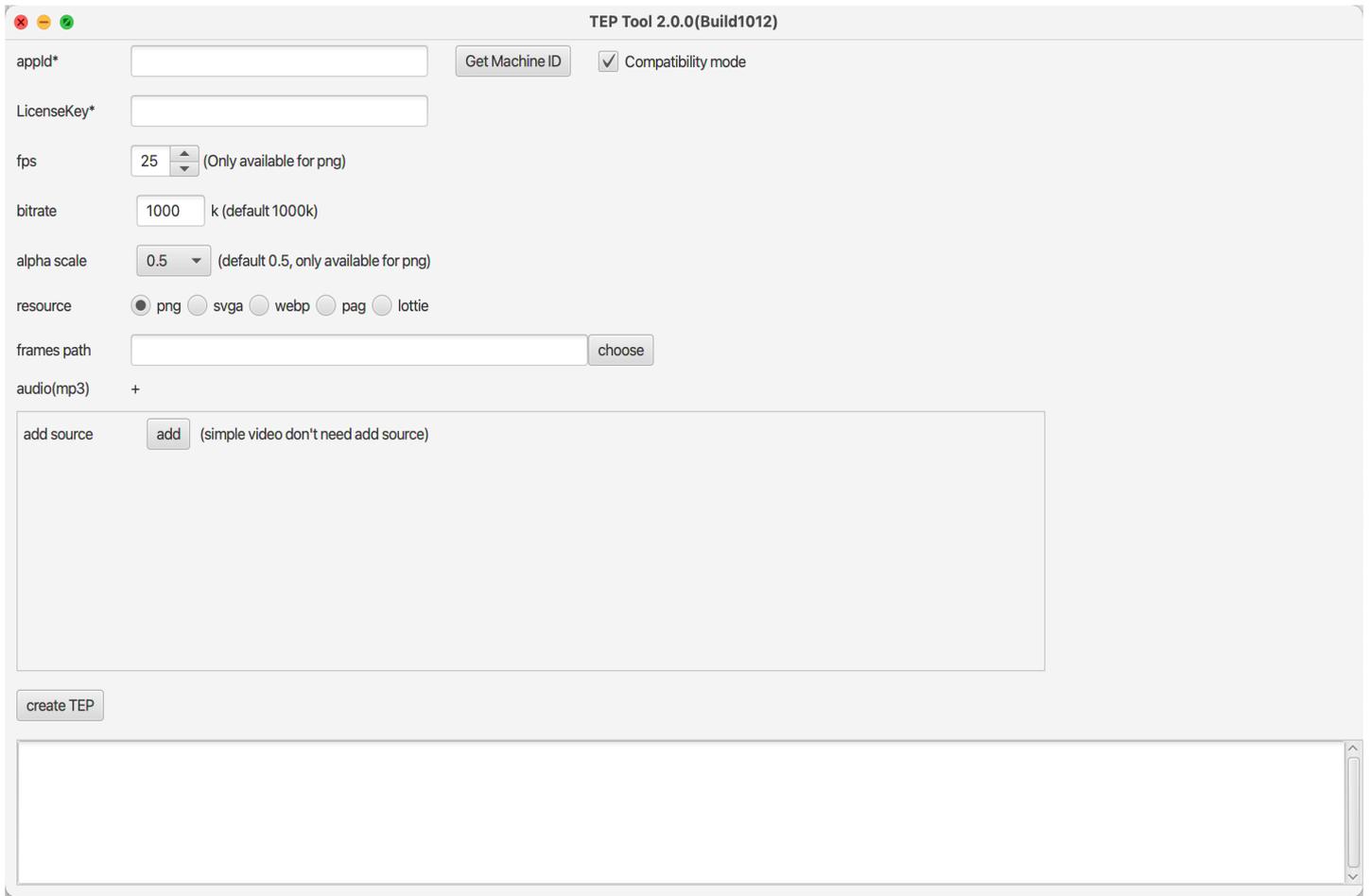
礼物动画特效 SDK 提供方为深圳市腾讯计算机系统有限公司，产品功能见 [功能说明](#)，其个人信息处理规则见 [腾讯云视立方·礼物动画特效 SDK 个人信息保护规则](#)，当前可下载版本为 3.2，发布日志见 [SDK 发布日志](#)，合规使用说明见 [腾讯云视立方·礼物动画特效 SDK 合规使用指南](#)。

移动端 SDK 目前支持 Android 和 iOS 平台，下载地址如下：

平台	下载地址	集成指引	Demo 运行
Android	<a href="#">ZIP 下载</a>	<a href="#">集成指引</a>	<a href="#">Demo 运行</a>
iOS	<a href="#">ZIP 下载</a>	<a href="#">集成指引</a>	<a href="#">Demo 运行</a>

## 礼物动画特效转换工具

特效转换工具(TEP Tools)是专 为礼物动画特效打造的素材生成和转换工具，支持把 PNG 帧序列、SVGA、WebP 动图、PAG 动画文件和 Lottie 转换为礼物动画特效播放 支持播放的 .mp4 或 .tcmp4 格式。[点击此处下载特效转换工具](#)。



## 礼物动画特效预览工具

礼物动画特效预览工具是专门为腾讯动画特效播放器打造的素材预览工具，使用它可快速预览动画素材。 [点击此处](#) [下载特效预览工具](#)。

TEP Preview

License Key



Video Layer

File information

Duration	FrameRate	Width	Height
11 s	27 FPS	750	1334

FrameCount  
299

⏸ ⏪ ⚙

# 版本历史

最近更新时间：2025-06-27 16:15:52

## 礼物动画特效 SDK

### Version 3.2 @ 2025.06.27

#### 新功能：

- Android&iOS：支持融合动画播放过程中动态替换资源。

#### 功能优化：

- Android&iOS：提升动画播放成功率。

#### 缺陷修复：

- Android&iOS：修复多线程并发场景下播放动画偶现的崩溃问题。
- iOS：大幅降低 TCMP4 播放内存和 CPU 占用。
- iOS：修复 TCMP4 播放时 `setDuration` 无效问题。

### Version 3.1 @ 2025.04.01

#### 新功能：

- iOS：增加循环播放次数设定功能。
- iOS：增加自定义文字大小设置功能。

#### 功能优化：

- Android&iOS：优化播放成功率。

#### 缺陷修复：

- iOS：解决在某些低版本 iPhone 设备播放失败的问题。

### Version 3.0 @ 2025.02.06

#### 新功能：

- Android&iOS：支持播放 MP4 普通动画和融合动画。
- Android&iOS：支持播放普通和加密的特效资源。
- Android&iOS：兼容支持播放 PAG、Vap 特效资源。

## 礼物动画特效转换工具

### Version 2.0.0 @ 2025.02.06

支持 PNG 帧序列、SVGA、WebP 动图、PAG 动画文件和 Lottie 一键转换为腾讯动画特效播放器支持格式。

## 礼物动画特效预览工具

### Version 1.0 @ 2025.02.06

---

支持加密和非加密动画特效资源预览。