

# 腾讯特效 SDK

旧版文档

产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【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。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

## 文档目录

### 旧版文档

#### 美颜参数说明

iOS(V3.3.0及之前)

Android(V3.3.0及之前)

#### 一分钟集成 TRTC

iOS(3.3.0及以前)

Android(3.3.0及以前)

#### 一分钟集成直播

iOS(3.3.0及以前)

Android(3.3.0及以前)

# 旧版文档

## 美颜参数说明

### iOS(V3.3.0及之前)

最近更新时间：2024-02-02 17:49:33

#### 美颜

##### 美白

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_WHITEN
propertyValue	30
extraInfo	nil

##### 磨皮

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_SMOOTH
propertyValue	30
extraInfo	nil

##### 红润

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_ROSY
propertyValue	30

extraInfo	nil
-----------	-----

### 对比度

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_CONTRAST
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 饱和度

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_SATURATION
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 清晰度

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_CLEAR
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 大眼

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_ENLARGE_EYE

propertyValue	30
extraInfo	nil

### 瘦脸/自然

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_NATURE
propertyValue	30
extraInfo	@{"reshape.basicFaceSubType":@"nature"}

### 瘦脸/女神

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_GODNESS
propertyValue	30
extraInfo	@{"reshape.basicFaceSubType":@"femaleGod"}

### 瘦脸/英俊

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_MALE_GOD
propertyValue	30
extraInfo	@{"reshape.basicFaceSubType":@"maleGod"}

### V 脸

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY

propertyName	BEAUTY_FACE_V
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 收下颌 (V2.6.0)

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_JAW
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 窄脸

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_THIN
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 短脸

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_SHORT
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 脸型

字段	取值

propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_BASIC
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 口红/复古红

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_MOUTH_LIPSTICK
propertyValue	30
extraInfo	@{"beauty.lips.lipsMask":@"images/beauty/lips_fuguhong.png", @"beauty.lips.lipsType":@"2"}

### 口红/蜜桃色

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_MOUTH_LIPSTICK
propertyValue	30
extraInfo	@{"beauty.lips.lipsMask":@"images/beauty/lips_mitaose.png", @"beauty.lips.lipsType":@"2"}

### 口红/珊瑚橘

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_MOUTH_LIPSTICK
propertyValue	30
extraInfo	@{"beauty.lips.lipsMask":@"images/beauty/lips_shanhuju.png", @"beauty.lips.lipsType":@"2"}



### 口红/温柔粉

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_MOUTH_LIPSTICK
propertyValue	30
extraInfo	@{"beauty.lips.lipsMask":@"images/beauty/lips_wenroufen.png", @"beauty.lips.lipsType":@"2"}

### 口红/活力橙

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_MOUTH_LIPSTICK
propertyValue	30
extraInfo	@{"beauty.lips.lipsMask":@"images/beauty/lips_huolicheng.png", @"beauty.lips.lipsType":@"2"}

### 腮红/简约

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_RED_CHEEK
propertyValue	30
extraInfo	@{"beauty.makeupMultiply.multiplyMask":@"images/beauty/saihong_jianyue.png"}

### 腮红/盛夏

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_RED_CHEEK
propertyValue	30

extraInfo	@{"beauty.makeupMultiply.multiplyMask":@"images/beauty/saihong_shengxia.png"}
-----------	---

### 腮红/害羞

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_RED_CHEEK
propertyValue	30
extraInfo	@{"beauty.makeupMultiply.multiplyMask":@"images/beauty/saihong_haixiu.png"}

### 腮红/成熟

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_RED_CHEEK
propertyValue	30
extraInfo	@{"beauty.makeupMultiply.multiplyMask":@"images/beauty/saihong_chengshu.png"}

### 腮红/雀斑

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_RED_CHEEK
propertyValue	30
extraInfo	@{"beauty.makeupMultiply.multiplyMask":@"images/beauty/saihong_queban.png"}

### 立体/自然

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_SOFTLIGHT

propertyValue	30
extraInfo	@{"beauty.softLight.softLightMask":@"images/beauty/liti_ziran.png"}

### 立体/俊朗

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_SOFTLIGHT
propertyValue	30
extraInfo	@{"beauty.softLight.softLightMask":@"images/beauty/liti_junlang.png"}

### 立体/光芒

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_SOFTLIGHT
propertyValue	30
extraInfo	@{"beauty.softLight.softLightMask":@"images/beauty/liti_guangmang.png"}

### 立体/清新

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_SOFTLIGHT
propertyValue	30
extraInfo	@{"beauty.softLight.softLightMask":@"images/beauty/liti_qingxin.png"}

### 瘦颧骨

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY

propertyName	BEAUTY_FACE_THIN_CHEEKBONE
propertyValue	30
extraInfo	nil

## 下巴

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_THIN_CHIN
propertyValue	30
extraInfo	nil

## 额头

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_FOREHEAD
propertyValue	30
extraInfo	nil

## 亮眼

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_EYE_LIGHTEN
propertyValue	30
extraInfo	nil

## 眼距

字段	取值

propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_EYE_DISTANCE
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 眼角

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_EYE_ANGLE
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 眼宽 (V3.0.0)

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_EYE_WIDTH
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 眼高 (V3.0.0)

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_EYE_HEIGHT
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 瘦鼻

--	--

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_NOSE_THIN
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 鼻翼

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_NOSE_WING
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 鼻子位置

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_NOSE_HEIGHT
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 白牙

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_TOOTH_WHITEN
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 祛皱

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_REMOVE_WRINKLE
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 祛法令纹

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_REMOVE_LAW_LINE
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 祛眼袋

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_REMOVE_EYE_BAGS
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 嘴型

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_MOUTH_SIZE
propertyValue	30
extraInfo	nil

**嘴唇厚度**

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_MOUTH_HEIGHT
propertyValue	30
extraInfo	nil

**嘴唇宽度 (V3.0.0)**

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_MOUTH_WIDTH
propertyValue	30
extraInfo	nil

**嘴唇位置 (V3.0.0)**

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_MOUTH_POSITION
propertyValue	30
extraInfo	nil

**微笑唇 (V3.0.0)**

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_SMILE_FACE
propertyValue	30



extraInfo	nil
-----------	-----

**眉毛角度 (V3.0.0)**

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_EYEBROW_ANGLE
propertyValue	30
extraInfo	nil

**眉毛距离 (V3.0.0)**

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_EYEBROW_DISTANCE
propertyValue	30
extraInfo	nil

**眉毛高度 (V3.0.0)**

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_EYEBROW_HEIGHT
propertyValue	30
extraInfo	nil

**眉毛长度 (V3.0.0)**

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_EYEBROW_LENGTH

propertyValue	30
extraInfo	nil

### 眉毛粗细 (V3.0.0)

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_EYEBROW_THICKNESS
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 眉峰 (V3.0.0)

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_EYEBROW_RIDGE
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 眼影 (V3.1.0新增)

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_EYE_SHADOW
propertyValue	30
extraInfo	<pre>@{   @"beauty.eyesMakeup.mask.eyeShadow" :   @"/images/beauty/eyes_makeup_eye_shadow_0-albatross.png" }</pre> <p>说明：传入字典，字典的key是@"beauty.eyesMakeup.mask.eyeShadow"，value是效果图的相对路径@"/images/beauty/eyes_makeup_eye_shadow_0-albatross.png"。具体美颜效果参考demo</p>

**眼线 (V3.1.0新增)**

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_EYE_LINER
propertyValue	30
extraInfo	<pre>@{     @"beauty.eyesMakeup.mask.eyeliner" :     @"/images/beauty/eyes_makeup_eye_liner_0.png" }</pre> 说明：传入字典，字典的key是@"beauty.eyesMakeup.mask.eyeliner"，value是效果图片的相对路径@"/images/beauty/eyes_makeup_eye_liner_0.png"。具体美颜效果参考demo

**睫毛 (V3.1.0新增)**

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_EYELASH
propertyValue	30
extraInfo	<pre>@{     @"beauty.eyesMakeup.mask.eyelash" : @"/images/beauty/eyes_makeup_eyelash_0.png" }</pre> 说明：传入字典，字典的key是@"beauty.eyesMakeup.mask.eyelash"，value是效果图片的相对路径@"/images/beauty/eyes_makeup_eyelash_0.png"。具体美颜效果参考demo

**眉毛 (V3.1.0新增)**

字段	取值
propertyType	Category_BEAUTY
propertyName	BEAUTY_FACE_EYEBROW
propertyValue	30
extraInfo	<pre>@{     @"beauty.eyesMakeup.mask.eyebrow" :     @"/images/beauty/eyes_makeup_eyebrow_0.png" }</pre>

说明：传入字典，字典的key是@"beauty.eyesMakeup.mask.eyebrow" ,value是效果图片的相对路径@"/images/beauty/eyes\_makeup\_eyebrow\_0.png"。具体美颜效果参考demo

## 美体

### 一键瘦身

字段	取值
propertyType	Category_BODY_BEAUTY
propertyName	BODY_AUTOTHIN_BODY_STRENGTH
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 长腿

字段	取值
propertyType	Category_BODY_BEAUTY
propertyName	BODY_LEG_STRETCH
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 瘦腿

字段	取值
propertyType	Category_BODY_BEAUTY
propertyName	BODY_SLIM_LEG_STRENGTH
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 瘦腰

字段	取值

propertyType	Category_BODY_BEAUTY
propertyName	BODY_WAIST_STRENGTH
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 瘦肩

字段	取值
propertyType	Category_BODY_BEAUTY
propertyName	BODY_THIN_SHOULDER_STRENGTH
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 小头

字段	取值
propertyType	Category_BODY_BEAUTY
propertyName	BODY_SLIM_HEAD_STRENGTH
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 丰胸 (V3.0.0)

字段	取值
propertyType	Category_BODY_BEAUTY
propertyName	BODY_ENLARGE_CHEST_STRENGTH
propertyValue	30
extraInfo	nil

### 滤镜

## 无

字段	取值
propertyType	Category_LUT
propertyName	XmagicProperty_ID_NONE
propertyValue	30
extraInfo	nil

## 白皙 (例子)

字段	取值
propertyType	Category_LUT
propertyName	lut.bundle/n_baixi.png
propertyValue	30
extraInfo	nil

## 其他

字段	取值
propertyType	Category_LUT
propertyName	滤镜图片资源的路径 (参考 Demo, 如果资源在 bundle 中, 则可以使用相对路径, 否则使用全路径)
propertyValue	30
extraInfo	nil

## 动效

### 无

字段	取值
propertyType	Category_MOTION

propertyName	XmagicProperty_ID_NONE
propertyValue	xxxxxx/2dMotionRes.bundle
extraInfo	nil

## 可爱涂鸦

字段	取值
propertyType	Category_MOTION
propertyName	video_keaituya
propertyValue	xxxxxx/2dMotionRes.bundle
extraInfo	nil

## 动效素材名称

字段	取值
propertyType	Category_MOTION
propertyName	素材文件夹名称（参考 Demo）
propertyValue	素材文件夹全路径（此处需要参考 Demo，填写全路径）
extraInfo	nil

## 美妆

美妆时，先设置 motion，后设置 makeup，具体请参考 Demo。

## 无

字段	取值	
propertyType	Category_MOTION	Category_MAKEUP
propertyName	XmagicProperty_ID_NONE	BeautyConstant_MAKEUP
propertyValue	xxxxxx/makeupMotionRes.bundle	0
extraInfo	nil	nil

## 女团妆

字段	取值	
propertyType	Category_MOTION	Category_MAKEUP
propertyName	video_nvtuanzhuang	BeautyConstant_MAKEUP
propertyValue	xxxxxx/makeupMotionRes.bundle	30
extraInfo	nil	nil

## 美妆素材名称

字段	取值	
propertyType	Category_MOTION	Category_MAKEUP
propertyName	素材文件夹名称（参考 Demo）	BeautyConstant_MAKEUP
propertyValue	素材文件夹全路径（参考 Demo，填写全路径）	30
extraInfo	nil	nil

## 分割

### 无

字段	取值
propertyType	Category_MOTION
propertyName	XmagicProperty_ID_NONE
propertyValue	xxxxxx/segmentMotionRes.bundle
extraInfo	nil

## 背景模糊-弱

--	--



字段	取值
propertyType	Category_MOTION
propertyName	video_segmentation_blur_45
propertyValue	xxxxxx/segmentMotionRes.bundle
extraInfo	@{"bgName":@"BgSegmentation.bg.png", @"bgType":@0, @"timeOffset": @0}

### 分割素材名称

字段	取值
propertyType	Category_MOTION
propertyName	素材文件夹名称（参考 Demo）
propertyValue	素材文件夹全路径（此处需要参考 Demo，填写全路径）
extraInfo	@{"bgName":@"BgSegmentation.bg.png", @"bgType":@0, @"timeOffset": @0}

### 自定义分割

字段	取值
propertyType	Category_MOTION
propertyName	video_empty_segmentation
propertyValue	自定义分割素材的全路径
extraInfo	bgName：图片或者视频的全路径 bgType：如果是图片，则传入0，如果是视频，则传入1 timeOffset：如果是图片，则传入0，如果是视频，则传入视频时长 @{"bgName":bgName, @"bgType":bgType, @"timeOffset": timeOffset} （参考 Demo）

# Android(V3.3.0及之前)

最近更新时间：2024-02-02 17:51:18

## 美颜

### 美白

字段		取值	
category		Category.BEAUTY	
id		null	
resPath		null	
effKey		BeautyConstant.BEAUTY_WHITEN	
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	30	30
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.8

### 磨皮

字段		取值	
category		Category.BEAUTY	
id		null	
resPath		null	
effKey		BeautyConstant.BEAUTY_SMOOTH	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0	
	displayMaxValue	100	

	displayDefaultValue	50
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

## 红润

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_ROSY	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	20
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

## 画面调整

### 对比度

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_CONTRAST	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100

	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

## 饱和度

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_SATURATION	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

## 清晰度

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_CLEAR	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1

	innerMaxValue	1
--	---------------	---

## 微整形

### 大眼

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_ENLARGE_EYE	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	20
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

### 瘦脸-自然

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_NATURE_ID	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_NATURE	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	30
	innerMinValue	0

	innerMaxValue	1
--	---------------	---

### 瘦脸-女神

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_FEMALE_GOD_ID	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_GODNESS	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

### 瘦脸-英俊

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_MALE_GOD_ID	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_MALE_GOD	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

### V 脸

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	null		
resPath	null		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_V		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	30	30
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.3

### 收下颌 (V2.6.0新增)

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_JAW	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

### 窄脸

字段	取值

category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_THIN	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

## 短脸

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	null		
resPath	null		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_SHORT		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	0	0
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.3

## 脸型

字段	取值
category	Category.BEAUTY



id		null
resPath		null
effKey		BeautyConstant.BEAUTY_FACE_BASIC
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

### 瘦颧骨

字段		取值
category		Category.BEAUTY
id		null
resPath		null
effKey		BeautyConstant.BEAUTY_FACE_THIN_CHEEKBON
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

### 下巴

字段		取值
category		Category.BEAUTY
id		null
resPath		null

effKey		BeautyConstant.BEAUTY_FACE_THIN_CHIN
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

## 额头

字段		取值
category		Category.BEAUTY
id		null
resPath		null
effKey		BeautyConstant.BEAUTY_FACE_FOREHEAD
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

## 亮眼

字段		取值	
category		Category.BEAUTY	
id		null	
resPath		null	
effKey		BeautyConstant.BEAUTY_EYE_LIGHTEN	
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式

	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	30	30
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.5

## 眼距

字段		取值	
category		Category.BEAUTY	
id		null	
resPath		null	
effKey		BeautyConstant.BEAUTY_EYE_DISTANCE	
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	-100	-100
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	0	0
	innerMinValue	-1	-1.3
	innerMaxValue	1	1.3

## 眼角

字段		取值	
category		Category.BEAUTY	
id		null	
resPath		null	
effKey		BeautyConstant.BEAUTY_EYE_ANGLE	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100	

	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

### 眼宽 (V3.0.0新增)

字段		取值
category		Category.BEAUTY
id		null
resPath		null
effKey		BeautyConstant.BEAUTY_EYE_WIDTH
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

### 眼高 (V3.0.0新增)

字段		取值
category		Category.BEAUTY
id		null
resPath		null
effKey		BeautyConstant.BEAUTY_EYE_HEIGHT
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0

	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

### 眉毛角度 (V3.0.0新增)

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_EYEBROW_ANGLE	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

### 眉毛距离 (V3.0.0新增)

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_EYEBROW_DISTANCE	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

**眉毛高度 (V3.0.0新增)**

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_EYEBROW_HEIGHT	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

**眉毛长度 (V3.0.0新增)**

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_EYEBROW_LENGTH	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

**眉毛粗细 (V3.0.0新增)**

字段	取值

category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_EYEBROW_THICKNESS	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

### 眉峰 (V3.0.0新增)

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_EYEBROW_RIDGE	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

### 瘦鼻

字段	取值
category	Category.BEAUTY
id	null

resPath		null
effKey		BeautyConstant.BEAUTY_NOSE_THIN
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

### 鼻翼

字段		取值
category		Category.BEAUTY
id		null
resPath		null
effKey		BeautyConstant.BEAUTY_NOSE_WING
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

### 鼻子位置

字段		取值
category		Category.BEAUTY
id		null
resPath		null
effKey		BeautyConstant.BEAUTY_NOSE_HEIGHT



effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	-100	-100
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	0	0
	innerMinValue	-1	-1.3
	innerMaxValue	1	1.3

## 白牙

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_TOOTH_WHITEN	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

## 祛皱

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	null		
resPath	null		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_REMOVE_WRINKLE		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式

	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	0	0
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.3

## 祛法令纹

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	null		
resPath	null		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_REMOVE_LAW_LIE		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	0	0
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.3

## 祛眼袋

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	null		
resPath	null		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_REMOVE_EYE_BA		

effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

## 嘴型

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_MOUTH_SIZE	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

## 嘴唇厚度

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_MOUTH_HEIGHT	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100

	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

### 嘴唇宽度 (V3.0.0新增)

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_MOUTH_WIDTH	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

### 嘴唇位置 (V3.0.0新增)

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_MOUTH_POSITION	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1

	innerMaxValue	1
--	---------------	---

### 微笑唇 (V3.0.0新增)

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_SMILE_FACE	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	-100
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	-1
	innerMaxValue	1

## 单点妆容

### 口红-复古红

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	XmagicConstant.BeautyConstant.BEAUTY_LIPS_LIPK		
resPath	/images/beauty/lips_fuguhong.png		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_MOUTH_LIPSTICK		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	50	50

	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.3

### 口红-蜜桃色

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	XmagicConstant.BeautyConstant.BEAUTY_LIPS_LIPK		
resPath	/images/beauty/lips_mitaose.png		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_MOUTH_LIPSTICK		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	50	50
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.3

### 口红-珊瑚橘

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	XmagicConstant.BeautyConstant.BEAUTY_LIPS_LIPK		
resPath	/images/beauty/lips_shanhuju.png		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_MOUTH_LIPSTICK		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100

	displayDefaultValue	50	50
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.3

### 口红-温柔粉

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	XmagicConstant.BeautyConstant.BEAUTY_LIPS_LIPK		
resPath	/images/beauty/lips_wenroufen.png		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_MOUTH_LIPSTICK		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	50	50
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.3

### 口红-活力橙

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	XmagicConstant.BeautyConstant.BEAUTY_LIPS_LIPK		
resPath	/images/beauty/lips_huolicheng.png		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_MOUTH_LIPSTICK		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0

	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	50	50
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.3

### 腮红-简约

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	XmagicConstant.BeautyConstant.BEAUTY_MAKEUP		
resPath	/images/beauty/saihong_jianyue.png		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_RED_CHEEK		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	50	50
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.8

### 腮红-盛夏

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	XmagicConstant.BeautyConstant.BEAUTY_MAKEUP		
resPath	/images/beauty/saihong_shengxia.png		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_RED_CHEEK		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0



	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	50	50
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.8

### 腮红-害羞

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	XmagicConstant.BeautyConstant.BEAUTY_MAKEUP		
resPath	/images/beauty/saihong_haixiu.png		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_RED_CHEEK		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	50	50
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.8

### 腮红-成熟

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	XmagicConstant.BeautyConstant.BEAUTY_MAKEUP		
resPath	/images/beauty/saihong_chengshu.png		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_RED_CHEEK		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0

	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	50	50
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.8

### 腮红-雀斑

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	XmagicConstant.BeautyConstant.BEAUTY_MAKEUP		
resPath	/images/beauty/saihong_queban.png		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_RED_CHEEK		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	50	50
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.8

### 眼影 (V3.1.0新增)

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	beauty.eyesMakeup.mask.eyeShadow		
resPath	/images/beauty/eyes_makeup_eye_shadow_0-albatrc //此处填写的是资源路径，更多眼影效果可参考demo		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_MAKEUP_EYE_SH-		
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0	
	displayMaxValue	100	

	displayDefaultValue	50
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

### 眼线 (V3.1.0新增)

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	beauty.eyesMakeup.mask.eyeliner	
resPath	/images/beauty/eyes_makeup_eye_liner_0.png //此处填写的是资源路径, 更多眼线效果可参考demo	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_MAKEUP_EYE_LIN	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	50
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

### 睫毛 (V3.1.0新增)

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	beauty.eyesMakeup.mask.eyelash	
resPath	/images/beauty/eyes_makeup_eyelash_0.png //此处填写的是资源路径, 更多睫毛效果可参考demo	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_MAKEUP_EYELAS	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	50

	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

### 眉毛 (V3.1.0新增)

字段	取值	
category	Category.BEAUTY	
id	beauty.eyesMakeup.mask.eyebrow	
resPath	/images/beauty/eyes_makeup_eyebrow_0.png //此处填写的是资源路径, 更多眉毛效果可参考demo	
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_MAKEUP_EYEBROW	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	50
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

### 立体-自然

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	XmagicConstant.BeautyConstant.BEAUTY_SOFTLIGHT		
resPath	/images/beauty/liti_ziran.png		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_SOFTLIGHT		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	50	50

	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.3

### 立体-俊朗

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	XmagicConstant.BeautyConstant.BEAUTY_SOFTLIGHT		
resPath	/images/beauty/liti_junlang.png		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_SOFTLIGHT		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	50	50
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.3

### 立体-光芒

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	XmagicConstant.BeautyConstant.BEAUTY_SOFTLIGHT		
resPath	/images/beauty/liti_guangmang.png		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_SOFTLIGHT		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100

	displayDefaultValue	50	50
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.3

## 立体-清新

字段	取值		
category	Category.BEAUTY		
id	XmagicConstant.BeautyConstant.BEAUTY_SOFTLIG K		
resPath	/images/beauty/liti_qingxin.png		
effKey	BeautyConstant.BEAUTY_FACE_SOFTLIGHT		
effValue(XmagicPropertyValues)	参数	普通模式	增强模式
	displayMinValue	0	0
	displayMaxValue	100	100
	displayDefaultValue	50	50
	innerMinValue	0	0
	innerMaxValue	1	1.3

## 美体

### 一键瘦身

字段	取值		
category	Category.BODY_BEAUTY		
id	null		
resPath	null		
effKey	BeautyConstant.BODY_AUTOTHIN_BODY_STRENC		
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0	

	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

### 长腿

字段	取值	
category	Category.BODY_BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BODY_LEG_STRETCH	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

### 瘦腿

字段	取值	
category	Category.BODY_BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BODY_SLIM_LEG_STRENGTH	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0

	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

### 瘦腰

字段	取值	
category	Category.BODY_BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BODY_WAIST_STRENGTH	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

### 瘦肩

字段	取值	
category	Category.BODY_BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BODY_THIN_SHOULDER_STRENC	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1



## 小头

字段	取值	
category	Category.BODY_BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BODY_SLIM_HEAD_STRENGTH	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

## 丰胸 (V3.0.0新增)

字段	取值	
category	Category.BODY_BEAUTY	
id	null	
resPath	null	
effKey	BeautyConstant.BODY_ENLARGE_CHEST_STRENGTH	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

## 滤镜

## 无

字段	取值	
category	Category.LUT	
id	XmagicProperty.ID_NONE	
resPath	null	
effKey	null	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	null
	displayMaxValue	
	displayDefaultValue	
	innerMinValue	
	innerMaxValue	

## 白皙

字段	取值	
category	Category.LUT	
id	n_baixi.png	
resPath	xxxxxx/xmagic/light_material/lut/n_baixi.png	
effKey	null	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

## 其他

字段	取值

category	Category.LUT	
id	滤镜图片资源的名称（参考 Demo）	
resPath	滤镜图片资源的全路径（参考 Demo）	
effKey	null	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	0
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

## 动效

无

字段	取值	
category	Category.MOTION	
id	XmagicProperty.ID_NONE	
resPath	xxxxx /light_assets/template.json（此处需要参考 Demo，填写全路径）	
effKey	null	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	null
	displayMaxValue	
	displayDefaultValue	
	innerMinValue	
	innerMaxValue	

## 可爱涂鸦

字段	取值

category	Category.MOTION	
id	video_keaituya	
resPath	xxxxxx/xmagic/MotionRes/2dMotionRes/video_keaituy	
effKey	null	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	null
	displayMaxValue	
	displayDefaultValue	
	innerMinValue	
	innerMaxValue	

### 动效素材名称

字段	取值	
category	Category.MOTION	
id	素材文件夹名称（参考 Demo）	
resPath	素材文件夹全路径（参考 Demo）	
effKey	null	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	null
	displayMaxValue	
	displayDefaultValue	
	innerMinValue	
	innerMaxValue	

### 美妆

无

字段	取值

category	Category.MAKEUP	
id	XmagicProperty.ID_NONE	
resPath	xxxxxx /light_assets/template.json （此处需要参考 Demo，填写全路径）	
effKey	null	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	null
	displayMaxValue	
	displayDefaultValue	
	innerMinValue	
	innerMaxValue	

## 女团妆

字段	取值	
category	Category.MAKEUP	
id	video_nvtuanzhuang	
resPath	xxxxxx/xmagic/MotionRes/makeupRes/video_nvtuanz	
effKey	XmagicConstant.MakeUpEffKey.MAKEUP_EFF_KEY	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	60
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

## 美妆素材名称

字段	取值
category	Category.MAKEUP
id	素材文件夹名称（参考 Demo）

resPath		素材文件夹全路径（参考 Demo）
effKey		XmagicConstant.MakeUpEffKey.MAKEUP_EFF_KEY
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	0
	displayMaxValue	100
	displayDefaultValue	60
	innerMinValue	0
	innerMaxValue	1

## 分割

无

字段		取值
category		Category.SEGMENTATION
id		XmagicProperty.ID_NONE
resPath		xxxxxx /light_assets/template.json（此处需要参考 Demo，填写全路径）
effKey		null
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	null
	displayMaxValue	
	displayDefaultValue	
	innerMinValue	
	innerMaxValue	

## 背景模糊-弱

字段		取值
category		Category.SEGMENTATION
id		video_segmentation_blur_45

resPath		xxxxxx/xmagic/MotionRes/segmentMotionRes/video_s
effKey		null
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	null
	displayMaxValue	
	displayDefaultValue	
	innerMinValue	
	innerMaxValue	

### 分割素材名称

字段	取值	
category	Category.SEGMENTATION	
id	素材文件夹名称（参考 Demo）	
resPath	素材文件夹全路径（参考 Demo）	
effKey	null	
effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	null
	displayMaxValue	
	displayDefaultValue	
	innerMinValue	
	innerMaxValue	

### 自定义分割

字段	取值
category	Category.SEGMENTATION
id	XmagicConstant.SegmentationId.CUSTOM_SEG_ID
resPath	自定义分割素材的全路径
effKey	图片本地路径/视频本地路径

effValue(XmagicPropertyValues)	displayMinValue	null
	displayMaxValue	
	displayDefaultValue	
	innerMinValue	
	innerMaxValue	

## 绿幕分割

字段	取值
category	Category.SEGMENTATION
id	XmagicConstant.SegmentationId.GREENSCREEN_SEGMENTATION
resPath	绿幕分割素材的全路径
effKey	图片本地路径/视频本地路径
effValue(XmagicPropertyValues)	hashCodeProperty key="keyColor", value="#00FF00", 绿幕颜色, 可选, 默认为绿色, RGB字符串



# 一分钟集成 TRTC

## iOS(3.3.0及以前)

最近更新时间：2024-03-19 15:52:52

### 集成准备

1. 下载并解压 [Demo 包](#)，将 Demo 工程中的 xmagic 模块（bundle, XmagicIconRes, Xmagic 文件夹）导入到实际项目工程中。

2. 如果使用的 XMagic SDK 版本在2.5.0之前，导入 SDK 目录中的

`libpag.framework`、`Masonry.framework`、`XMagic.framework`、`YTCommonXMagic.framework`。  
如果使用的 XMagic SDK 版本在2.5.1及以后，导入 SDK 目录中的 `libpag.framework`、`Masonry.framework`、`XMagic.framework`、`YTCommonXMagic.framework`、`Audio2Exp.framework`、`TEFFmpeg.framework` (version3.0.0以后，改名为：`TECodec.framework`)。

3. framework 签名 **General > Masonry.framework** 和 **libpag.framework** 选 **Embed & Sign**。

**YTCommonXMagic.framework** 在版本2.5.1之前选 **Do Not Embed**，在版本2.5.1及以后选 **Embed & Sign**。

4. 将 Bundle ID 修改成与申请的测试授权一致。

### 开发者环境要求

开发工具 XCode 14 及以上：App Store 或单击 [下载地址](#)。

建议运行环境：

设备要求：iPhone 5 及以上；iPhone 6 及以下前置摄像头最多支持到 720p，不支持 1080p。

系统要求：iOS 10.0 及以上。

### C/C++层开发环境

XCode 默认 C++ 环境。

类型	依赖库
系统依赖库	Accelerate AssetsLibrary AVFoundation CoreMedia CoreFoundation CoreML Foundation JavaScriptCore libc++.tbd libz.b

	libresolv.tbd libsqlite3.0.tbd MetalPerformanceShaders MetalKit MobileCoreServices OpneAL OpneGLES Security ReplayKit SystemConfiguration UIKit
自带的库	YTCommon（鉴权静态库） XMagic（美颜静态库） libpag（视频解码动态库） Masonry（控件布局库） TXLiteAVSDK_Professional TXFFmpeg(version3.0.0以后，改名为：TECodec.framework) TXSoundTouch Audio2Exp（xmagic sdk version在2.5.1及以后的版本才有） TEFFmpeg（xmagic sdk version在2.5.1及以后的版本才有）

## SDK 接口集成

objective-c

swift

[步骤一](#) 和 [步骤二](#) 可参考 Demo 工程中，ThirdBeautyViewController 类 viewDidLoad, buildBeautySDK 方法；AppDelegate类的application方法进行了Xmagic鉴权。

[步骤四](#) 至 [步骤七](#) 可参考 Demo 工程的 `ThirdBeautyViewController` , `BeautyView` 类相关示例代码。

[步骤一](#) 可参考 Demo 工程中，ThirdBeautyEnterViewController 类viewDidLoad中的TELICENSECheck.setTELICENSE。

[步骤二](#) 至 [步骤七](#) 可参考 Demo 工程的 ThirdBeautyViewController, BeautyView 类相关示例代码。

### 说明

在 swift 项目中集成 XMagic SDK 时，如果 XMagic SDK 的版本在version3.0.0.3及以上版本时，支持模块引用。



```
import XMagic
```

如果 XMagic SDK 的版本在version3.0.0.3以前，需要以桥接文件的方式引入头文件，具体步骤是：

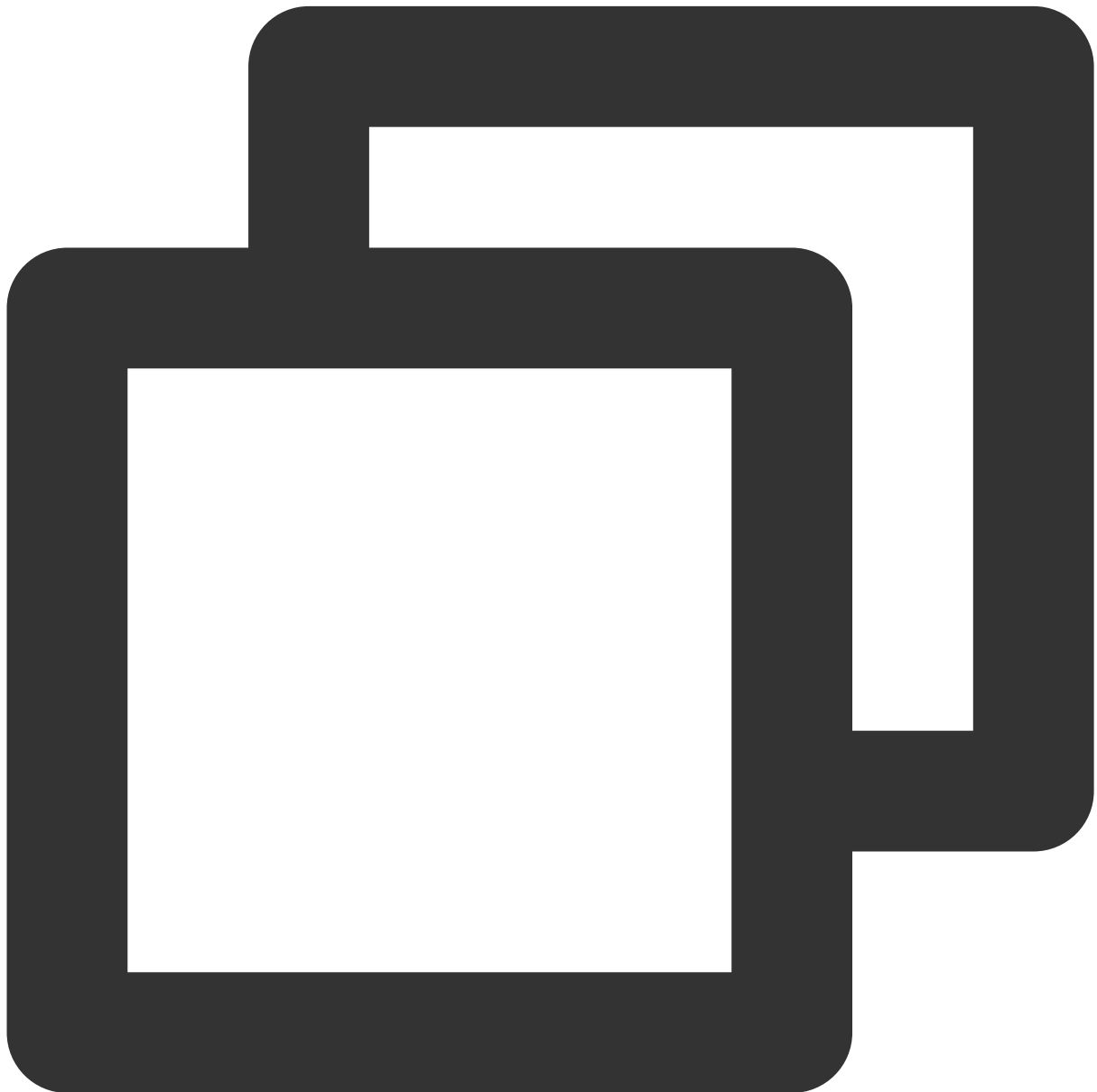
1. 创建桥接头文件。例如 `***-Bridging-Header.h`，并添加如下代码`#import "XMagic.h"`。
2. 配置工程 `BuildSetting` 的 `Objective-c Bridging header` 选项。设置桥接文件的路径并添加到 `Objective-c Bridging header` 中（如：`$(SRCROOT)/SwiftCallOC/***-Bridging-Header.h`，根据项目具体路径确定），编译运行即可。

### 步骤一：初始化授权

XMagic 鉴权：在相关业务模块的初始化代码中设置 URL 和 KEY，触发 License 下载，避免在使用前才临时去下载。也可以在 AppDelegate 的 didFinishLaunchingWithOptions 方法里触发下载。其中，LicenseURL 和 LicenseKey 是控制台绑定 License 时生成的授权信息。SDK 版本在 2.5.1 以前，TELICENSECheck.h 在 XMagic.framework 里面；SDK 版本在 2.5.1 及以后，TELICENSECheck.h 在 YTCommonXMagic.framework 里面。

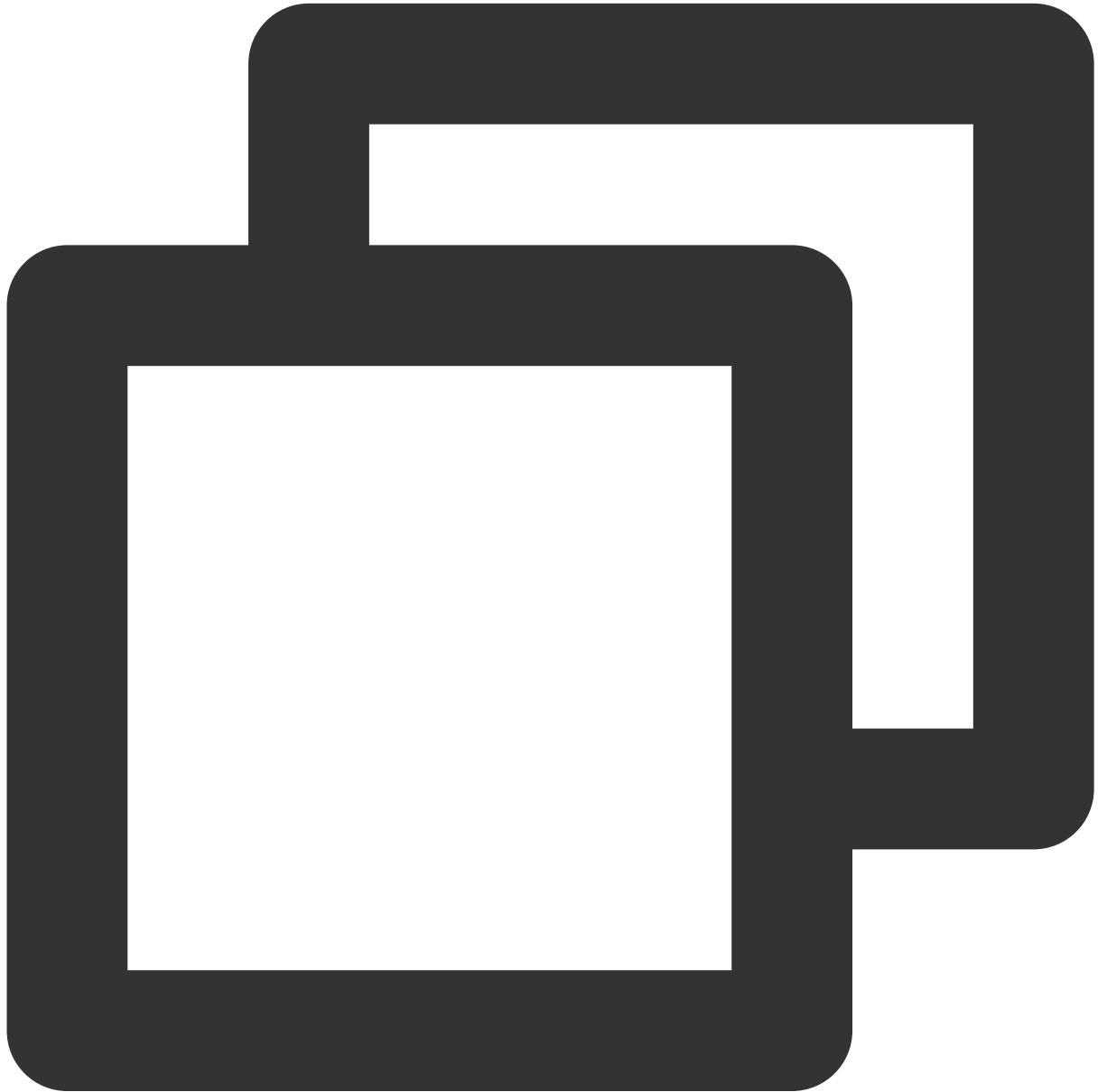
objective-c

swift



```
[TELICENSECheck setTELICENSE:LicenseURL key:LicenseKey completion:^(NSInteger authr
    if (authresult == TELICENSECheckOk) {
```

```
        NSLog(@"success");
    } else {
        NSLog(@"failed");
    }
}];
```



```
TELicenseCheck.setTELicense(LicenseURL, key: LicenseKey) { authresult, errorMsg in
    if authresult == 0{
        print("success")
    }else{
        print("failed")
    }
}
```

```

    }
}
    
```

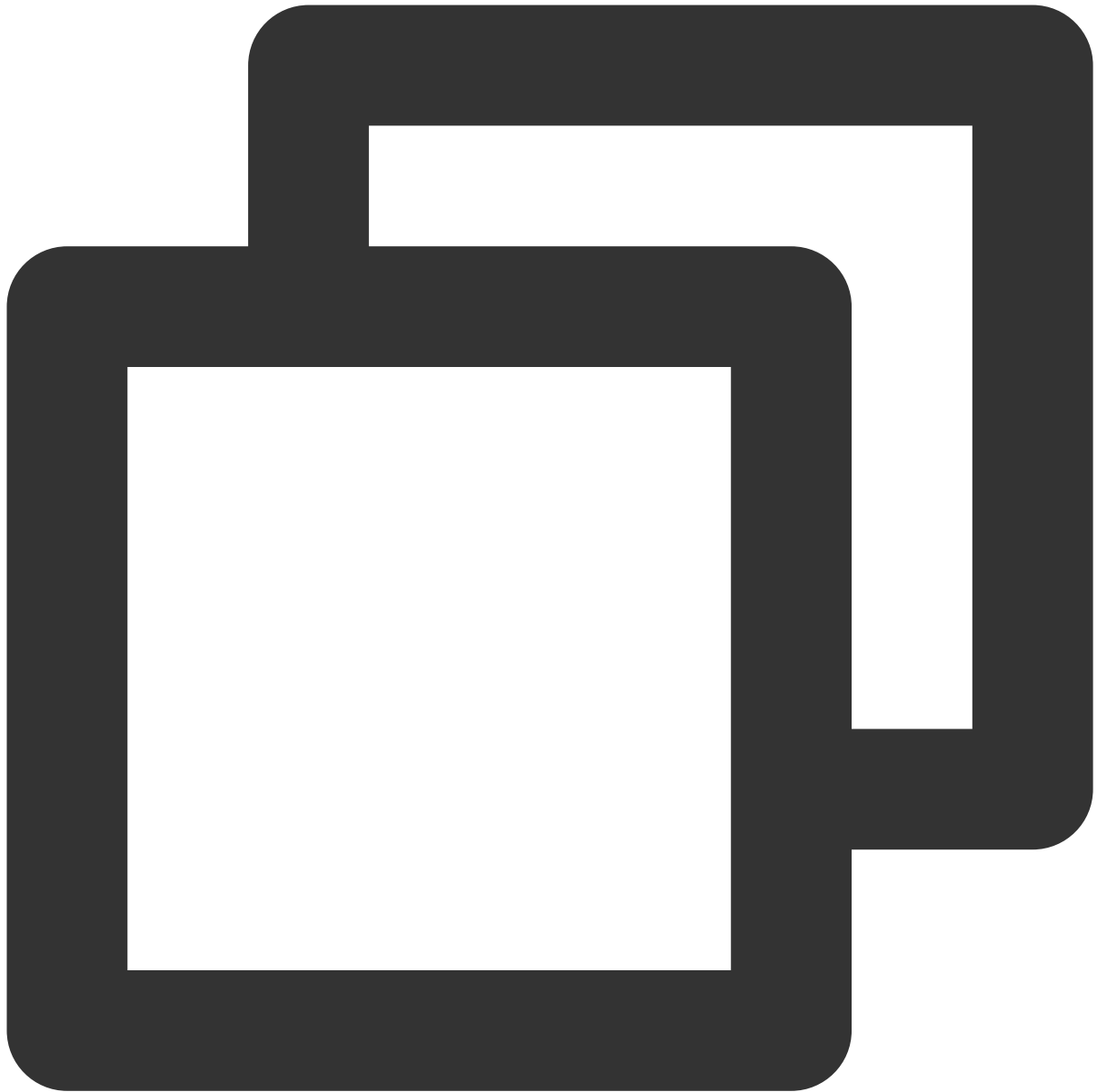
**鉴权 errorCode 说明：**

错误码	说明
0	成功。Success
-1	输入参数无效，例如 URL 或 KEY 为空
-3	下载环节失败，请检查网络设置
-4	从本地读取的 TE 授权信息为空，可能是 IO 失败引起
-5	读取 VCUBE TEMP License 文件内容为空，可能是 IO 失败引起
-6	v_cube.license 文件 JSON 字段不对。请联系腾讯云团队处理
-7	签名校验失败。请联系腾讯云团队处理
-8	解密失败。请联系腾讯云团队处理
-9	TELicense 字段里的 JSON 字段不对。请联系腾讯云团队处理
-10	从网络解析的 TE 授权信息为空。请联系腾讯云团队处理
-11	把TE授权信息写到本地文件时失败，可能是 IO 失败引起
-12	下载失败，解析本地 asset 也失败
-13	鉴权失败
其他	请联系腾讯云团队处理

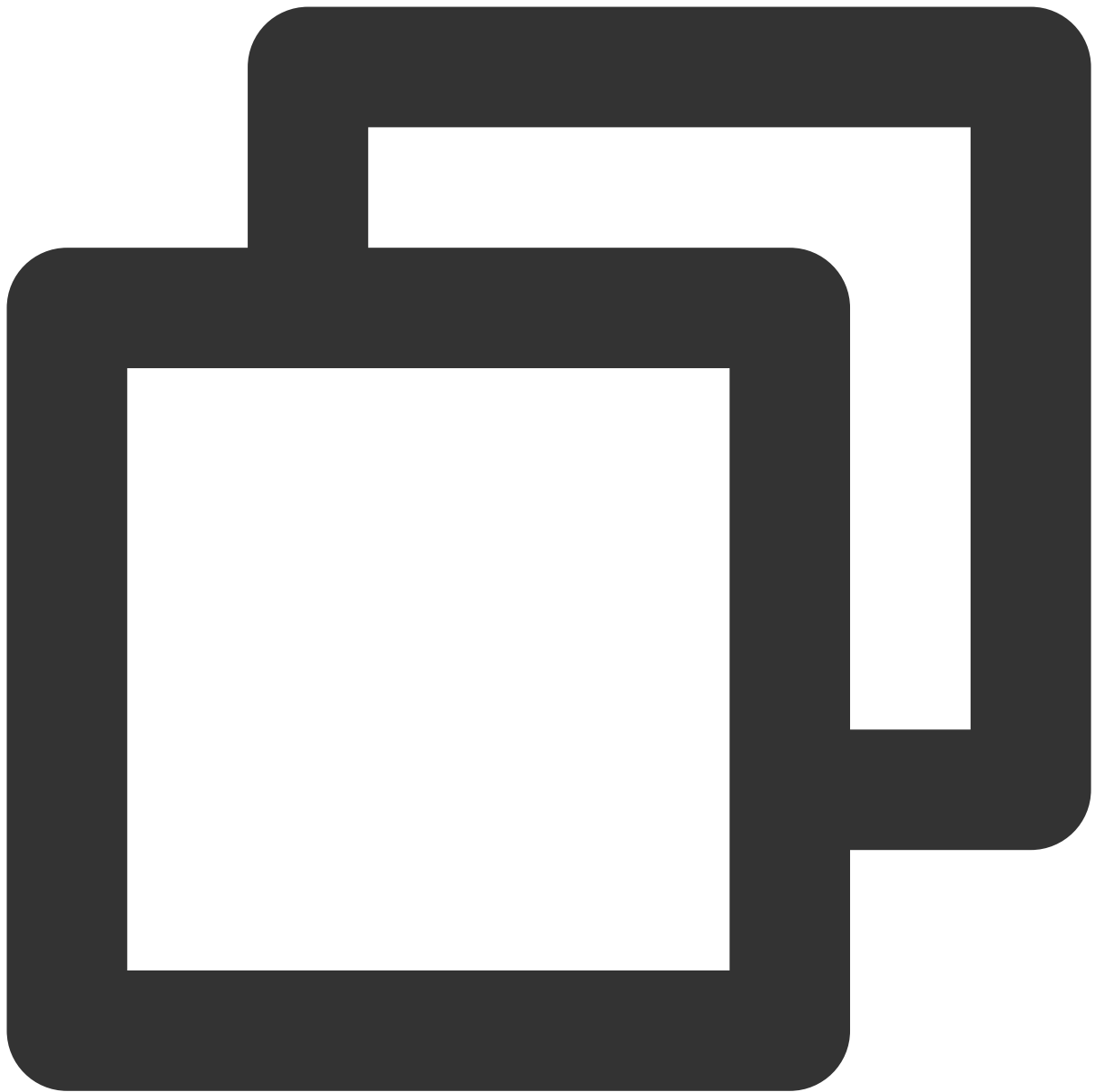
**步骤二：设置 SDK 素材资源路径**

objective-c

swift



```
- (void)buildBeautySDK:(int)width and:(int)height texture:(unsigned)textureID {
    NSDictionary *assetsDict = @{@"core_name":@"LightCore.bundle",
                                  @"root_path":[[NSBundle mainBundle] bundlePath]};
    // 初始化SDK:width和height分别是texture的宽高
    self.xMagicKit = [[XMagic alloc] initWithRenderSize:CGSizeMake(width,height) ass
}
```



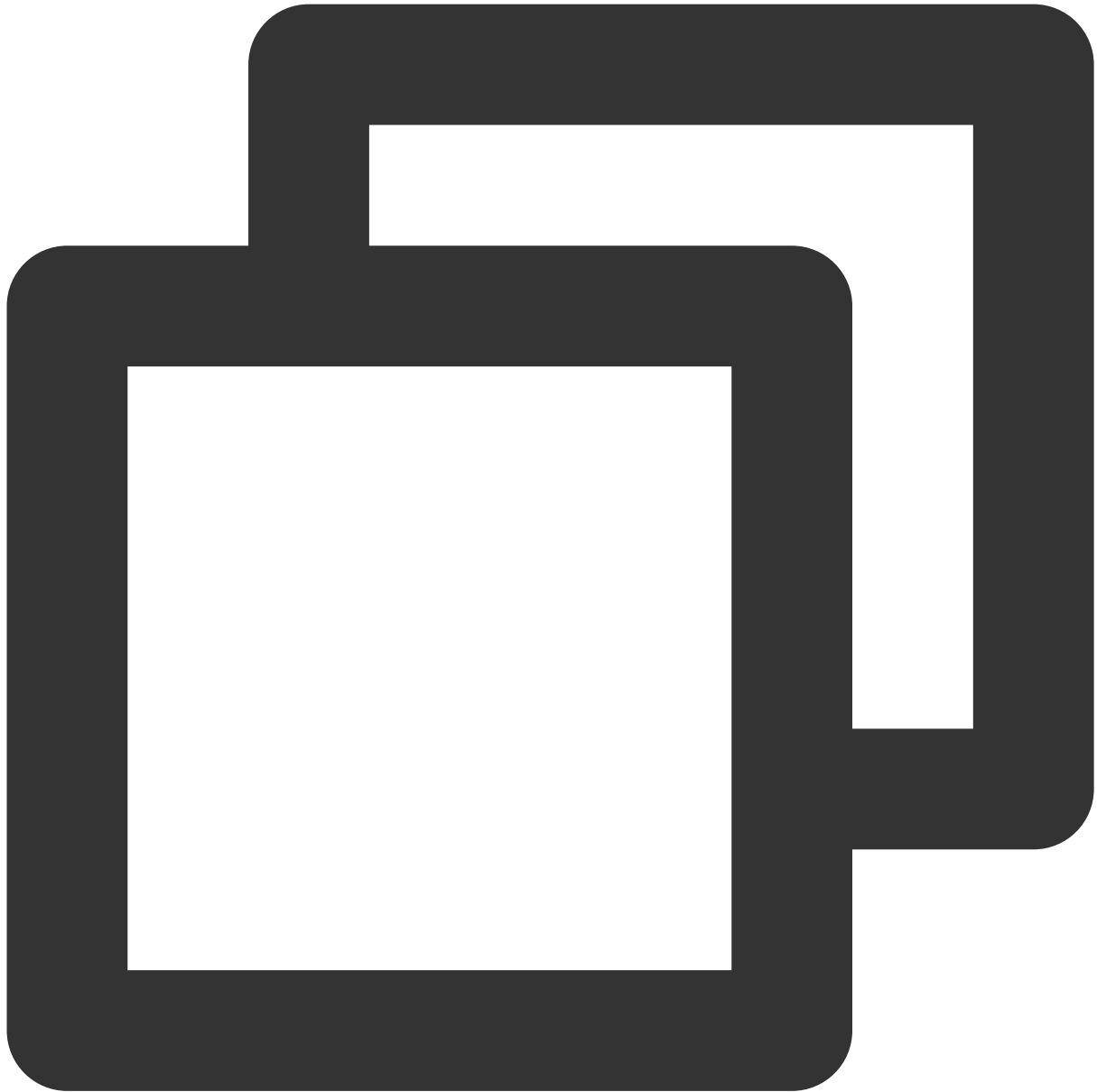
```
///初始化SDK
func buildBeautySDK(width:UInt32,height:UInt32,texture:GLuint){
    let assetsDict:[String:String] = ["core_name":"LightCore.bundle", "root_pat
    let sise = CGSize(width: CGFloat(width), height: CGFloat(height))
    xMagic = XMagic.init(renderSize: sise, assetsDict: assetsDict)
}
```

### 步骤三：添加日志和事件监听



objective-c

swift



```
// Register log
[self.xMagicKit registerSDKEventListener:self];
[self.xMagicKit registerLoggerListener:self withDefaultLevel:YT_SDK_ERROR_LEVEL];
```



```
xMagic?.register(self)
xMagic?.registerLoggerListener(self, withDefaultLevel: YtSDKLoggerLevel.YT_SDK_DEBU
```

**步骤四：配置美颜各种效果**（详细美颜效果配置请参考 [美颜参数说明](#) 和 [Demo](#)）



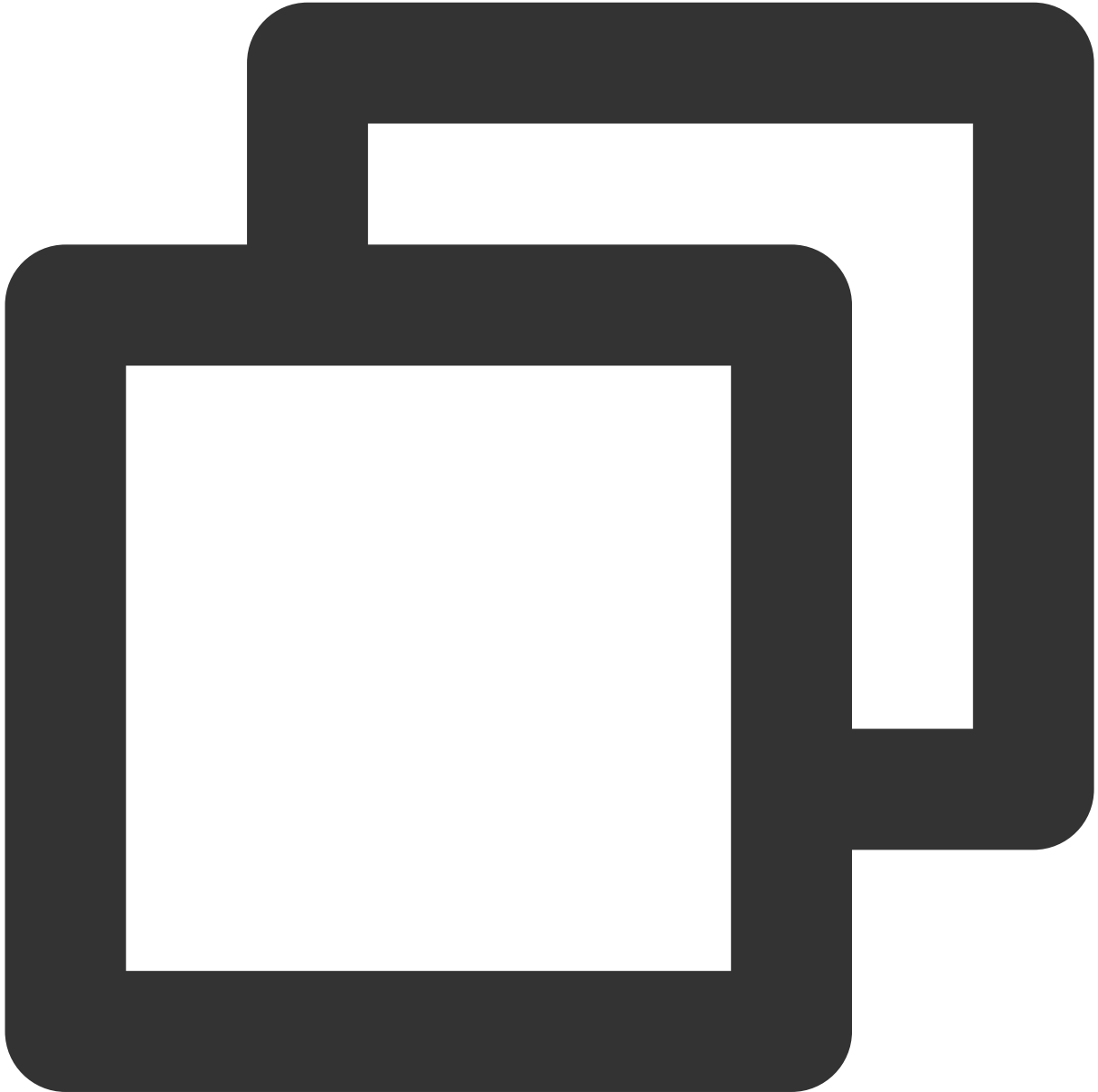
```
// @brief 配置美颜各种效果
// @param propertyType 效果类型 字符串:beauty, lut, motion
// @param propertyName 效果名称
// @param propertyValue 效果数值
// @param extraInfo 预留扩展, 附加额外配置dict
// @return 成功返回0, 失败返回其他
- (int)configPropertyWithType:(NSString *_Nonnull)propertyType withName:(NSString *)
```

## 步骤五：进行渲染处理

TRTC SDK 设置第三方美颜的视频数据回调：设置该回调之后，TRTC SDK 会把采集到的视频帧通过您设置的 delegate 回调出来，用于第三方美颜组件进行二次处理。

objective-c

swift



```
[self.trtcCloud setLocalVideoProcessDelegete:self pixelFormat:TRTCVideoPixelFormat_
```



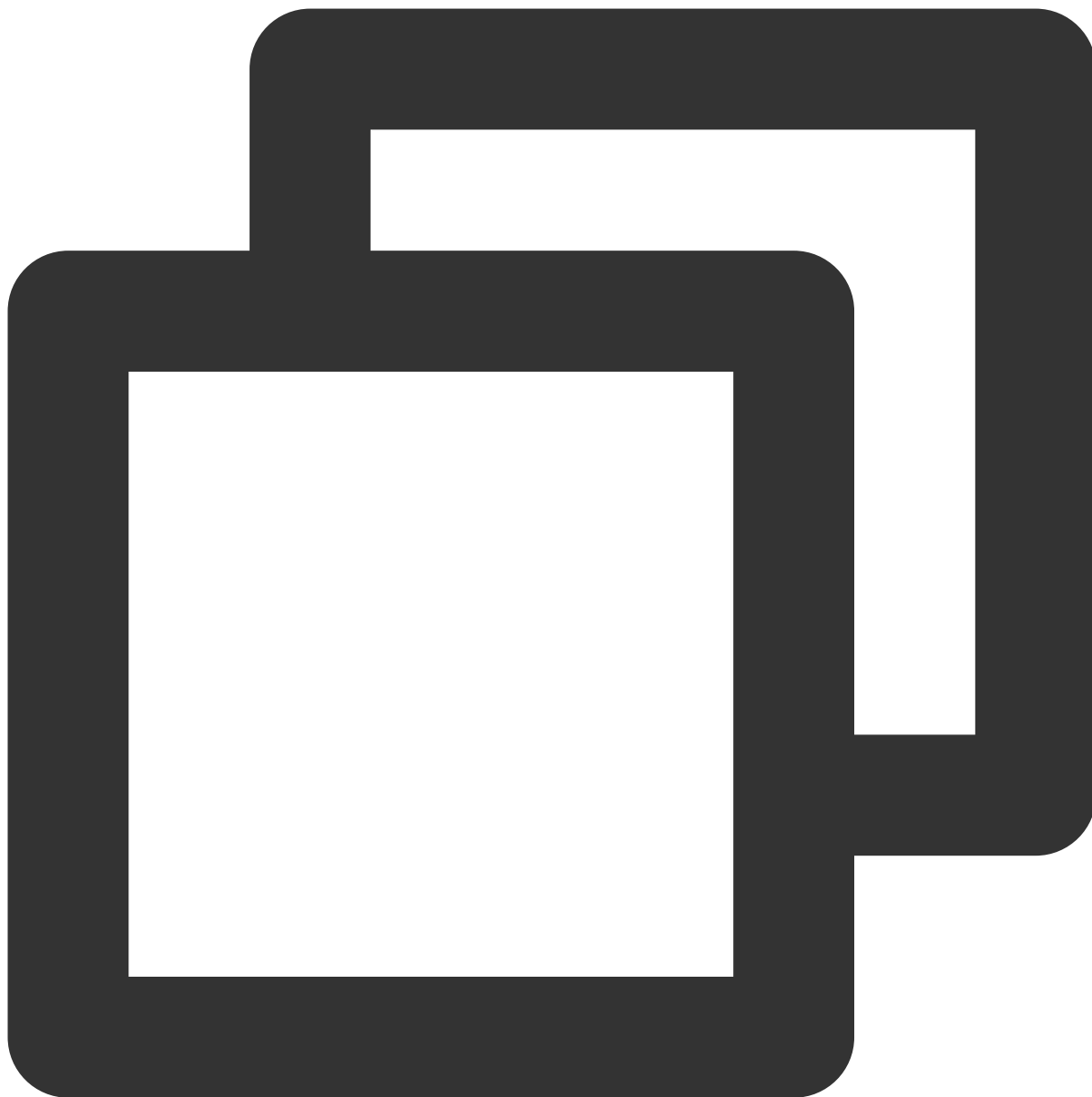
```
trtcCloud.setLocalVideoProcessDelegete(self, pixelFormat: TRTCVideoPixelFormat._Tex
```

在视频帧回调接口 `onProcessVideoFrame:(TRTCVideoFrame *_Nonnull)srcFrame dstFrame:(TRTCVideoFrame *_Nonnull)dstFrame`

中，构造 `YTPProcessInput` 传入到 SDK 内做渲染处理，可参考 Demo 中的 `ThirdBeautyViewController`。

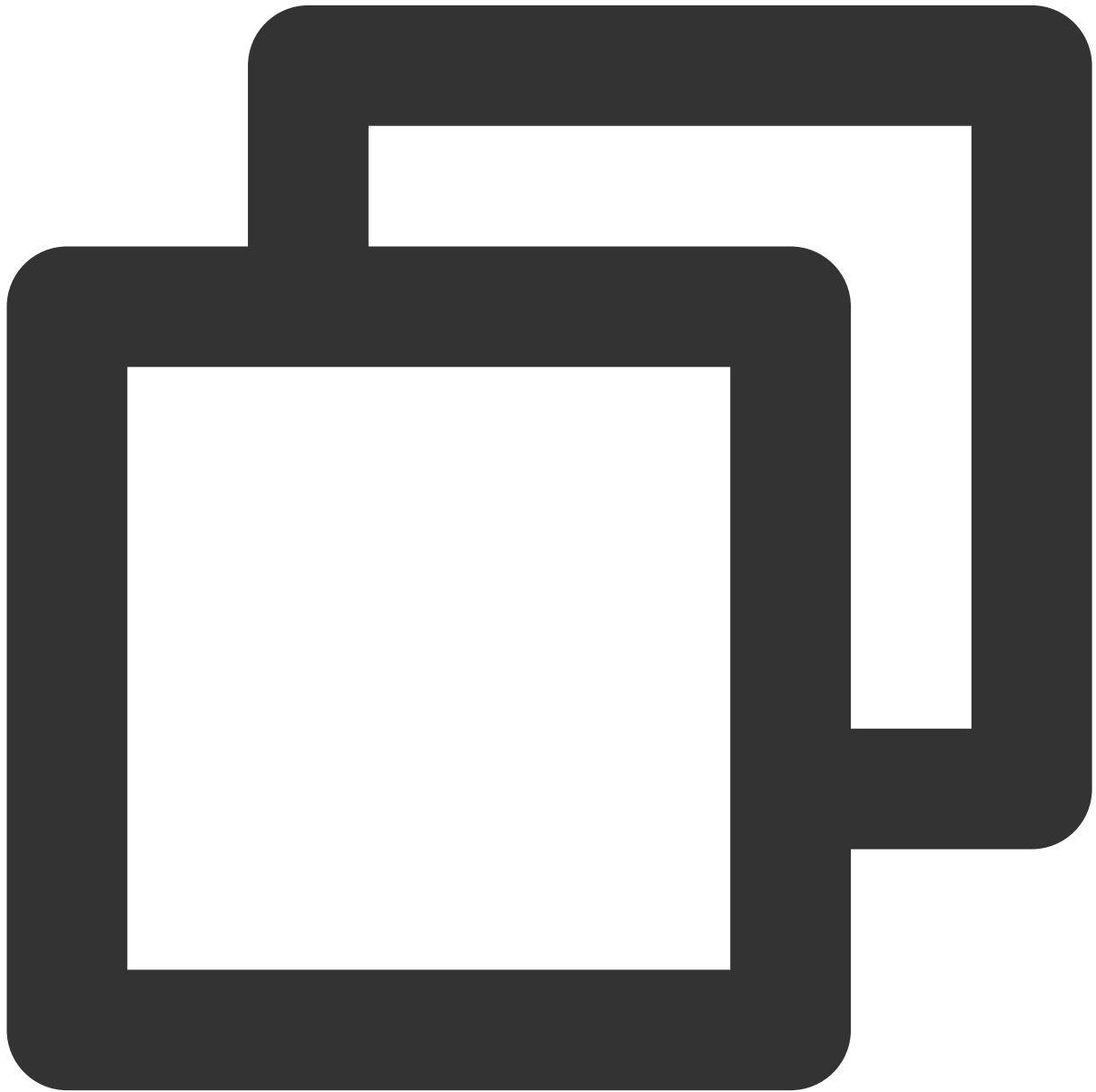
objective-c

swift



```
#pragma mark - TRTCVideoFrameDelegate
- (uint32_t)onProcessVideoFrame:(TRTCVideoFrame *_Nonnull)srcFrame dstFrame:(TRTCVi
    if (srcFrame.width != _renderSize.width || srcFrame.height != _renderSize.heigh
        _renderSize = CGSizeMake(srcFrame.width, srcFrame.height);
        if (!_xMagicKit) {
            [self buildBeautySDK:srcFrame.width and:srcFrame.height];
        } else {
            [_xMagicKit setRenderSize:_renderSize];
        }
    }
    YTPProcessInput *input = [[YTPProcessInput alloc] init];
```

```
input.textureData = [[YTTextureData alloc] init];
input.textureData.texture = srcFrame.textureId;
input.textureData.textureWidth = srcFrame.width;
input.textureData.textureHeight = srcFrame.height;
input.dataType = kYTTextureData;
YTProcessOutput *output = [self.xMagicKit process:input withOrigin:YtLightImage
dstFrame.textureId = output.textureData.texture;
return 0;
}
```



```
#pragma mark - TRTCVideoFrameDelegate
```

```
func onProcessVideoFrame(_ srcFrame: TRTCVideoFrame, dstFrame: TRTCVideoFrame) -> U
    if xMagic == nil {
        buildBeautySDK(width: srcFrame.width, height: srcFrame.height, texture:
    }
    if xMagic != nil && (heightF != srcFrame.height || widthF != srcFrame.width
        widthF = srcFrame.width
        heightF = srcFrame.height
        let rendersize = CGSize(width: CGFloat(srcFrame.width), height: CGFloat
        xMagic?.setRenderSize(rendersize)
    }
    let input = YTPProcessInput.init()
    input.textureData = YTTextureData.init()
    input.textureData?.texture = Int32(srcFrame.textureId)
    input.textureData?.textureWidth = Int32(srcFrame.width)
    input.textureData?.textureHeight = Int32(srcFrame.height)
    input.dataType = kYTTextureData
    let output = xMagic?.process(input, with: YtLightImageOrigin(rawValue: 0)!,
    dstFrame.textureId = GLuint((output?.textureData?.texture)!)
    return 0
}
```

## 步骤六：暂停/恢复/销毁 SDK

objective-c

swift





```
//暂停SDK
[self.xMagicKit onPause];
//恢复SDK
[self.xMagicKit onResume];
//销毁SDK
[self.xMagicKit clearListeners];
[self.xMagicKit deinit];
self.xMagicKit = nil;
```

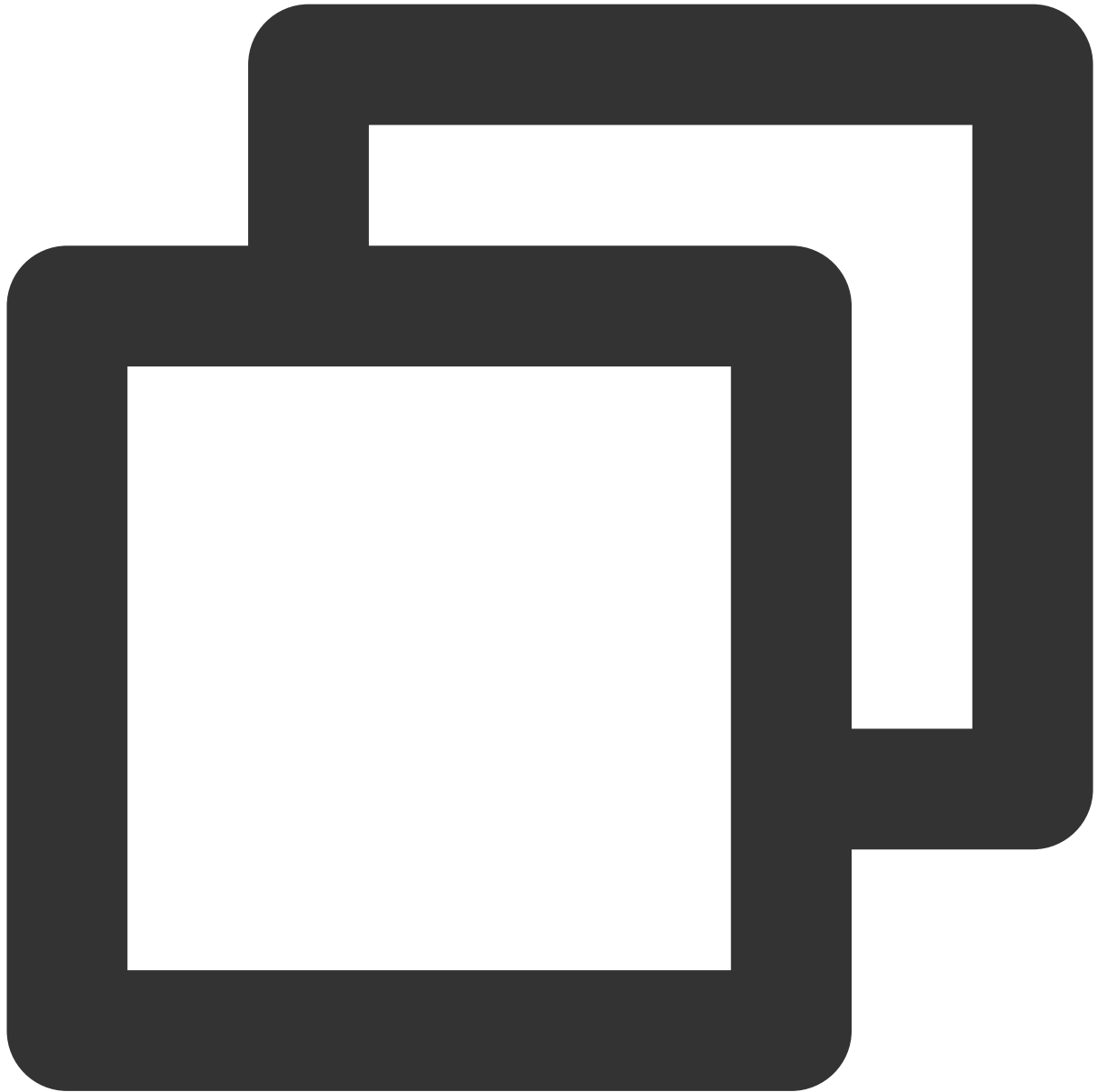


```
//暂停SDK  
xMagic?.onPause()  
//恢复SDK  
xMagic?.onResume()  
//销毁SDK  
xMagic?.clearListeners()  
xMagic?.deinit()  
xMagic = nil
```

### 步骤七：布局中添加 SDK 美颜面板

objective-c

swift



```
UIEdgeInsets gSafeInset;  
#if __IPHONE_11_0 && __IPHONE_OS_VERSION_MAX_ALLOWED >= __IPHONE_11_0  
if(gSafeInset.bottom > 0){  
}  
if (@available(iOS 11.0, *)) {  
    gSafeInset = [UIApplication sharedApplication].keyWindow.safeAreaInsets;  
} else  
#endif
```

```
{
    gSafeInset = UIEdgeInsetsZero;
}

dispatch_async(dispatch_get_main_queue(), ^{
    //美颜选项界面
    self.beautyContainer = [[BeautyView alloc] init];
    [self.view addSubview:self.beautyContainer];
    [self.beautyContainer mas_makeConstraints:^(MASConstraintMaker *make) {
        make.width.mas_equalTo(self.view);
        make.centerX.mas_equalTo(self.view);
        make.height.mas_equalTo(254);
        if(gSafeInset.bottom > 0.0){ // 适配全面屏
            make.bottom.mas_equalTo(self.view.mas_bottom).mas_offset(0);
        } else {
            make.bottom.mas_equalTo(self.view.mas_bottom).mas_offset(-10);
        }
    }
}];
});
```



```
//初始化xmagic以后, 把xmagic对象传给beautyView
beautyView.beautyKitRef = xMagic
view.addSubview(beautyView)
beautyView.snp.makeConstraints { make in
    make.height.equalTo(200)
    make.bottom.equalTo(switchCamButton.snp.top).offset(10)
    make.left.right.equalTo(view)
}
```

# Android(3.3.0及以前)

最近更新时间：2024-02-02 17:57:36

## 步骤一：解压 Demo 工程

1. 下载集成了腾讯特效 TE 的 [TRTC Demo](#) 工程。本 Demo 基于腾讯特效 SDK S1-04 套餐构建。
2. 替换资源。由于本 Demo 工程使用的 SDK 套餐未必与您实际的套餐一致，因此要将本 Demo 中的相关 SDK 文件替换为您实际使用的套餐的 SDK 文件。具体操作如下：

删除 xmagic 模块中 libs 目录下的 `.aar` 文件，将 SDK 中 libs 目录下的 `.aar` 文件拷贝进 xmagic 模块中 libs 目录下。

删除 xmagic 模块中 assets 目录下的所有文件，将 SDK 中的 `assets/` 目录下的全部资源拷贝到 xmagic 模块 `../src/main/assets` 目录下，如果 SDK 包中的 MotionRes 文件夹内有资源，将此文件夹也拷贝到 `../src/main/assets` 目录下。

删除 xmagic 模块中 jniLibs 目录下的所有 `.so` 文件，在 SDK 包内的 jniLibs 中找到对应的 `.so` 文件（由于 SDK 中 jniLibs 文件夹下的 arm64-v8a 和 armeabi-v7a 的 `.so` 文件在压缩包中，所以需要先解压），拷贝到 xmagic 模块中的 `../src/main/jniLibs` 目录下。

3. 将 Demo 工程中的 xmagic 模块引入到实际项目工程中。

## 步骤二：打开 app 模块的 build.gradle

1. 将 applicationId 修改成与申请的测试授权一致的包名。
2. 添加 gson 依赖设置。

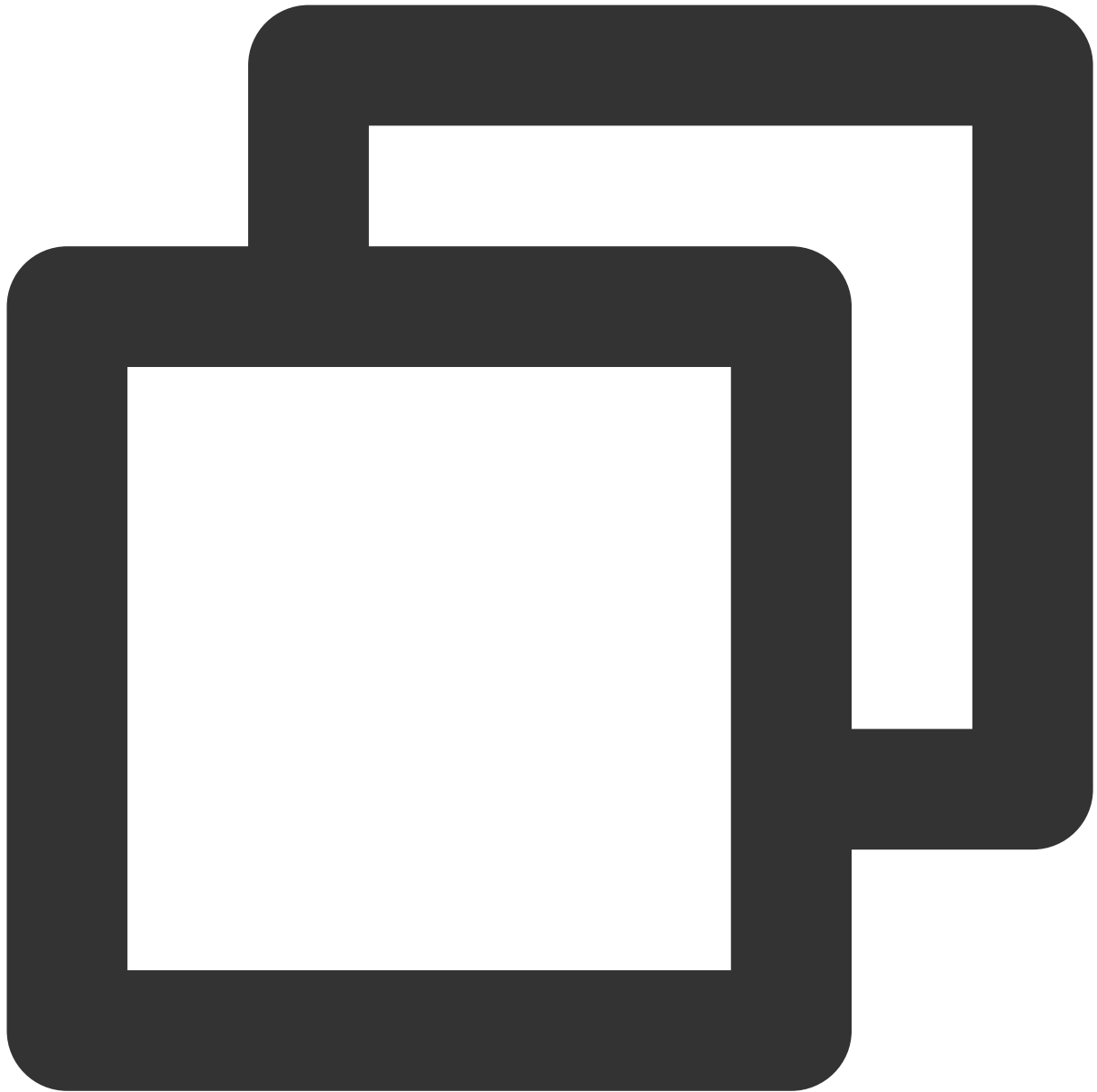


```
configurations{
    all*.exclude group:'com.google.code.gson'
}
```

## 步骤三：SDK 接口集成

可参考 Demo工程的 `ThirdBeautyActivity` 类。

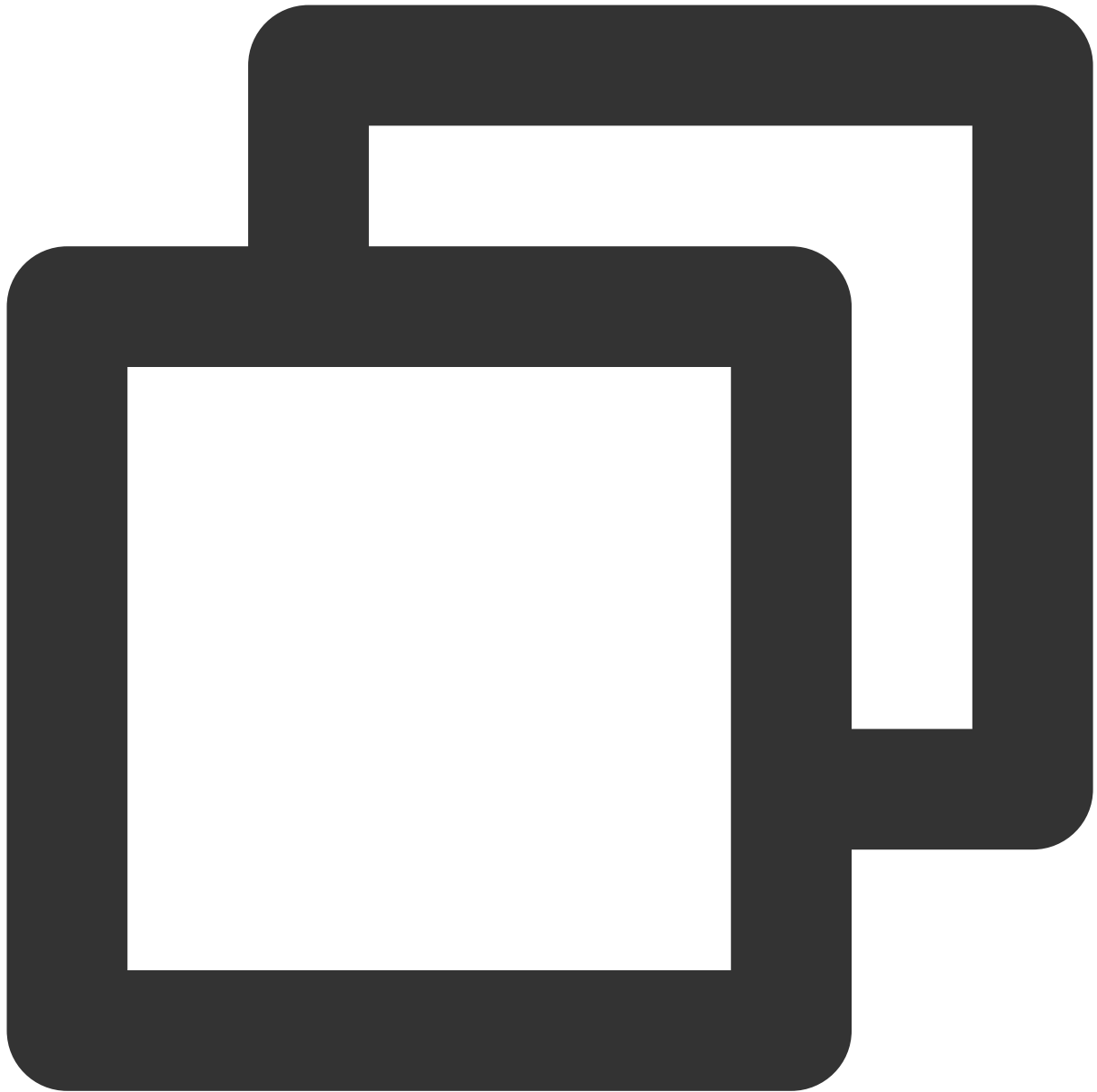
### 1. 授权：



```
//鉴权注意事项及错误码详情, 请参考 https://cloud.tencent.com/document/product/616/6589:
XMagicImpl.checkAuth((errorCode, msg) -> {
    if (errorCode == TELicenseCheck.ERROR_OK) {
        showLoadResourceView();
    } else {
        TXCLog.e(TAG, "鉴权失败, 请检查鉴权url和key" + errorCode + " " + msg);
    }
});
```

## 2. 初始化素材：

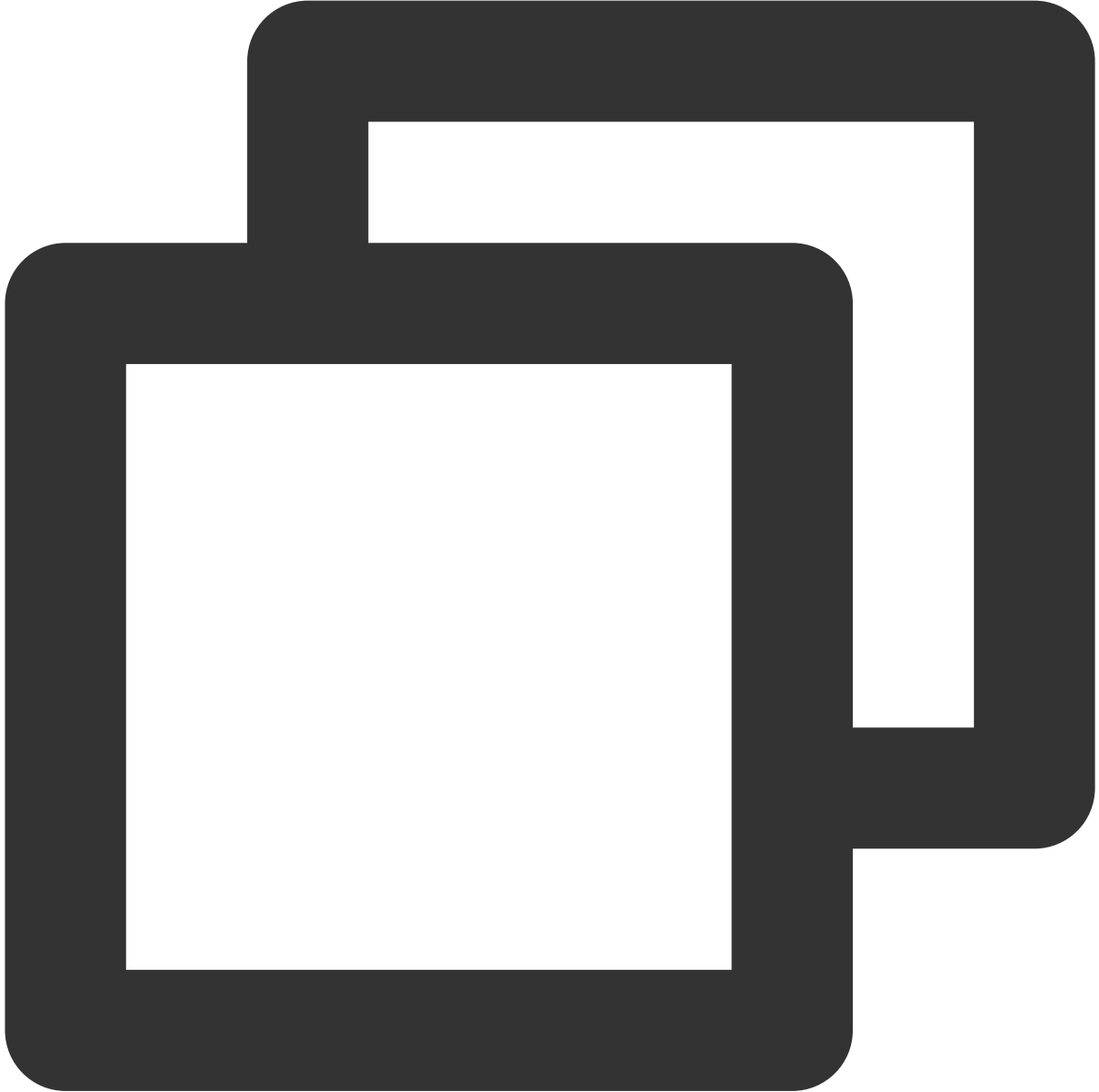




```
private void showLoadResourceView() {
    if (XmagicLoadAssetsView.isCoyedRes) {
        XmagicResParser.parseRes (getApplicationContext ());
        initXMagic ();
    } else {
        loadAssetsView = new XmagicLoadAssetsView (this);
        loadAssetsView.setOnAssetsLoadFinishListener (() -> {
            XmagicResParser.parseRes (getApplicationContext ());
            initXMagic ();
        });
    }
}
```

```
}
```

### 3. 开启推流设置：

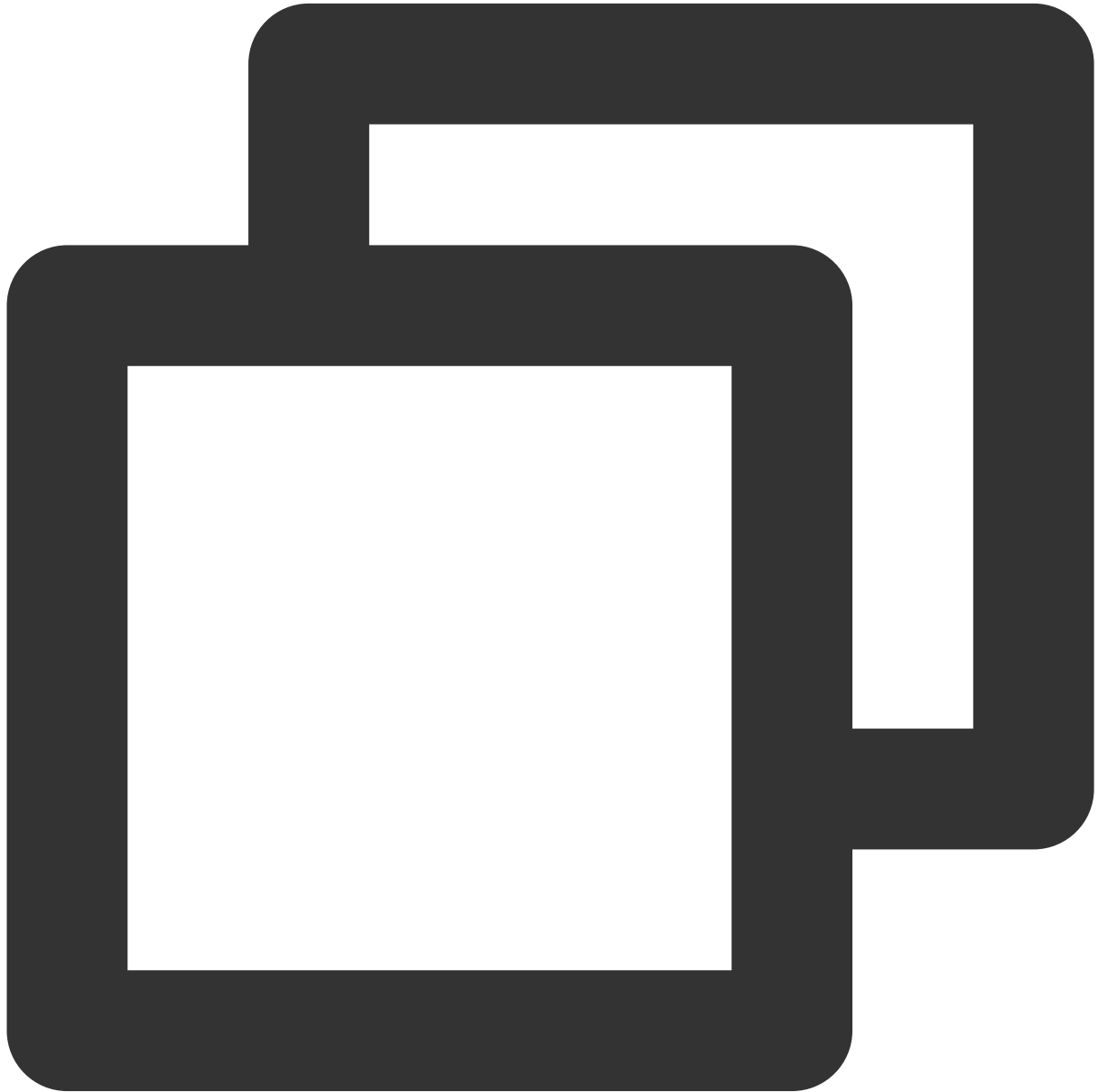


```
mTRTCcloud.setLocalVideoProcessListener(TRTCcloudDef.TRTC_VIDEO_PIXEL_FORMAT_Texture
@Override
public void onGLContextCreated() {
}
@Override
public int onProcessVideoFrame(TRTCcloudDef.TRTCVideoFrame srcFrame, TRTCcloudDef.
}
@Override
```

```
public void onGLContextDestory() {  
    }  
});
```

#### 4. 将 textureId 传入到 SDK 内做渲染处理：

在 TRTCVideoFrameListener 接口的 `onProcessVideoFrame(TRTCCLoudDef.TRTCVideoFrame srcFrame, TRTCCLoudDef.TRTCVideoFrame dstFrame)` 方法内添加如下代码：

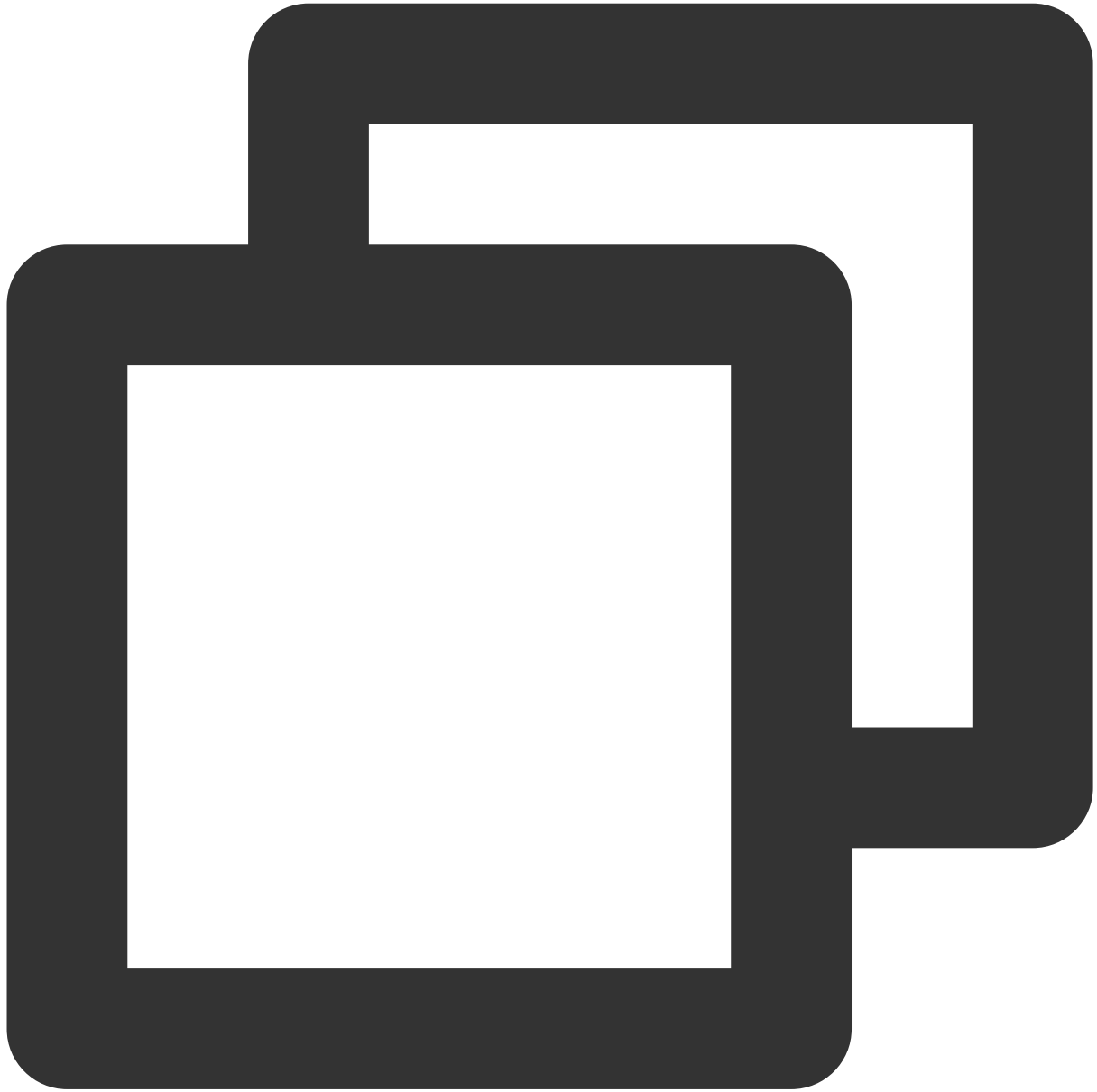


```
dstFrame.texture.textureId = mXMagic.process(srcFrame.texture.textureId, srcFrame.w
```

`process` 方法以及美颜 SDK 的各 API 的详细说明见 [API 文档](#)。

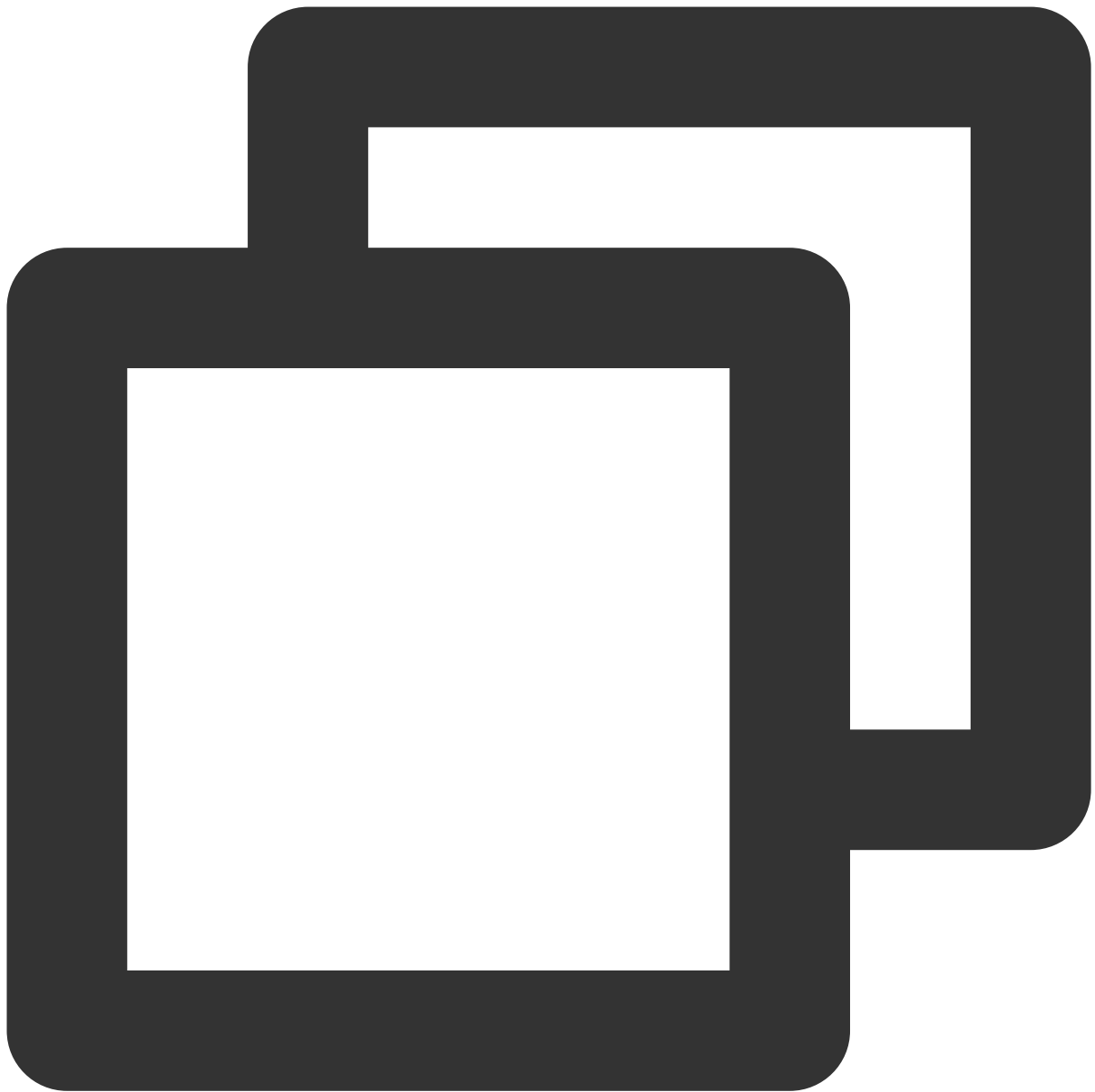
## 5. 暂停/关闭 SDK :

onPause() 用于暂停美颜效果，可以在 Activity/Fragment 生命周期方法中执行，onDestroy 方法需要在 GL 线程调用（可以在 onTextureDestroyed 方法中调用 XMagicImpl 对象的 `onDestroy()` ），更多使用请参考 Demo。



```
mXMagic.onPause(); //暂停，与Activity的onPause方法绑定  
mXMagic.onDestroy(); //销毁，需要在GL线程中调用
```

## 6. 布局中添加 SDK 美颜面板 :



```
<RelativeLayout
    android:layout_above="@+id/ll_edit_info"
    android:id="@+id/livepusher_bp_beauty_annel"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content" />
```

## 7. 初始化面板：



```
private void initXMagic() {  
    if (mXMagic == null) {  
        mXMagic = new XMagicImpl(this, mBeautyPanelView);  
    }else {  
        mXMagic.onResume();  
    }  
}
```

具体操作请参见 Demo 工程的 `ThirdBeautyActivity.initXMagic()` 方法。

# 一分钟集成直播 iOS(3.3.0及以前)

最近更新时间：2024-03-19 15:50:12

## 集成准备

1. 下载并解压 [Demo 包](#)。
2. 将 Demo 工程中的 xmagic 模块 (bundle, XmagicIconRes, Xmagic 文件夹) 导入到实际项目工程中。
3. 如果使用的 **XMagic SDK 版本在2.5.0之前**，导入 SDK 目录中的 `libpag.framework`、`Masonry.framework`、`XMagic.framework`、`YTCommonXMagic.framework`。  
如果使用的 **XMagic SDK 版本在2.5.1及以后**，导入 SDK 目录中的 `libpag.framework`、`Masonry.framework`、`XMagic.framework`、`YTCommonXMagic.framework`、`Audio2Exp.framework`、`TEFFmpeg.framework` (version3.0.0以后，改名为：`TECodec.framework`)。
4. framework 签名 **General > Masonry.framework** 和 **libpag.framework** 选 **Embed & Sign**。  
**YTCommonXMagic.framework** 在版本2.5.1之前选 **Do Not Embed**，在版本2.5.1及以后选 **Embed & Sign**。
5. 将 Bundle ID 修改成与签发的授权一致。

## 开发者环境要求

开发工具 XCode 14 及以上：App Store 或单击 [下载地址](#)。

建议运行环境：

设备要求：iPhone 5 及以上；iPhone 6 及以下前置摄像头最多支持到 720p，不支持 1080p。

系统要求：iOS 10.0 及以上。

## C/C++层开发环境

XCode 默认 C++ 环境。

类型	依赖库
系统依赖库	Accelerate AssetsLibrary AVFoundation CoreMedia CoreFoundation CoreML Foundation JavaScriptCore libc++.tbd

	libz.b libresolv.tbd libsqlite3.0.tbd MetalPerformanceShaders MetalKit MobileCoreServices OpneAL OpneGLES ReplayKit SystemConfiguration UIKit
自带的库	YTCommon（鉴权静态库） XMagic（美颜静态库） libpag（视频解码动态库） Masonry（控件布局库） TXLiteAVSDK_Professional TXFFmpeg(version3.0.0以后，改名为：TECodec.framework) TXSoundTouch Audio2Exp（xmagic sdk version在2.5.1及以后的版本才有） TEFFmpeg（xmagic sdk version在2.5.1及以后的版本才有）

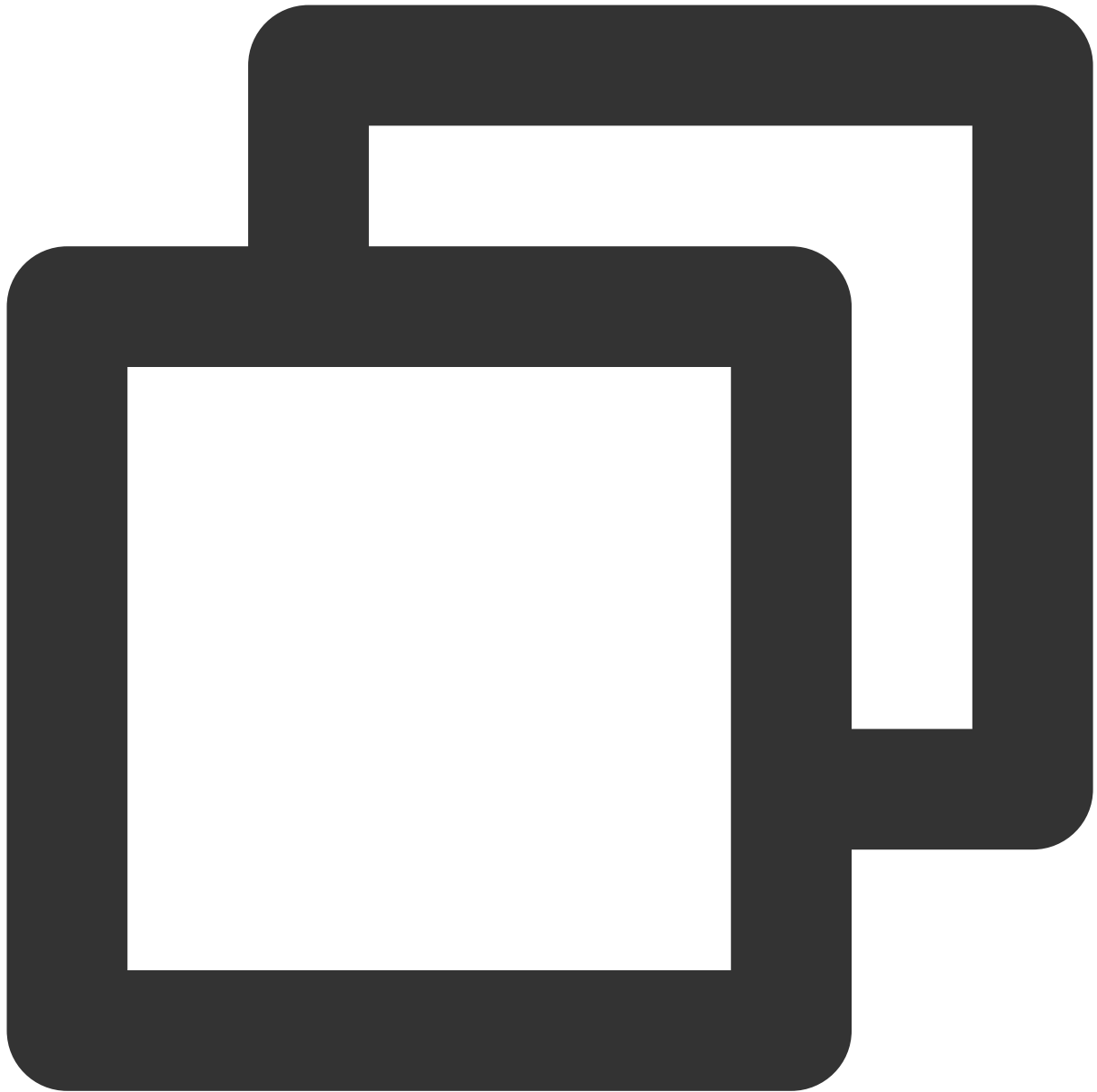
## SDK 接口集成

[步骤一](#) 和 [步骤二](#) 可参考 Demo 工程中，`ThirdBeautyViewController` 类 `viewDidLoad`，`buildBeautySDK` 方法；`AppDelegate` 类的 `application` 方法进行了 Xmagic 鉴权。  
[步骤四](#) 至 [步骤七](#) 可参考 Demo 工程的 `ThirdBeautyViewController`，`BeautyView` 类相关示例代码。

### 步骤一：初始化授权

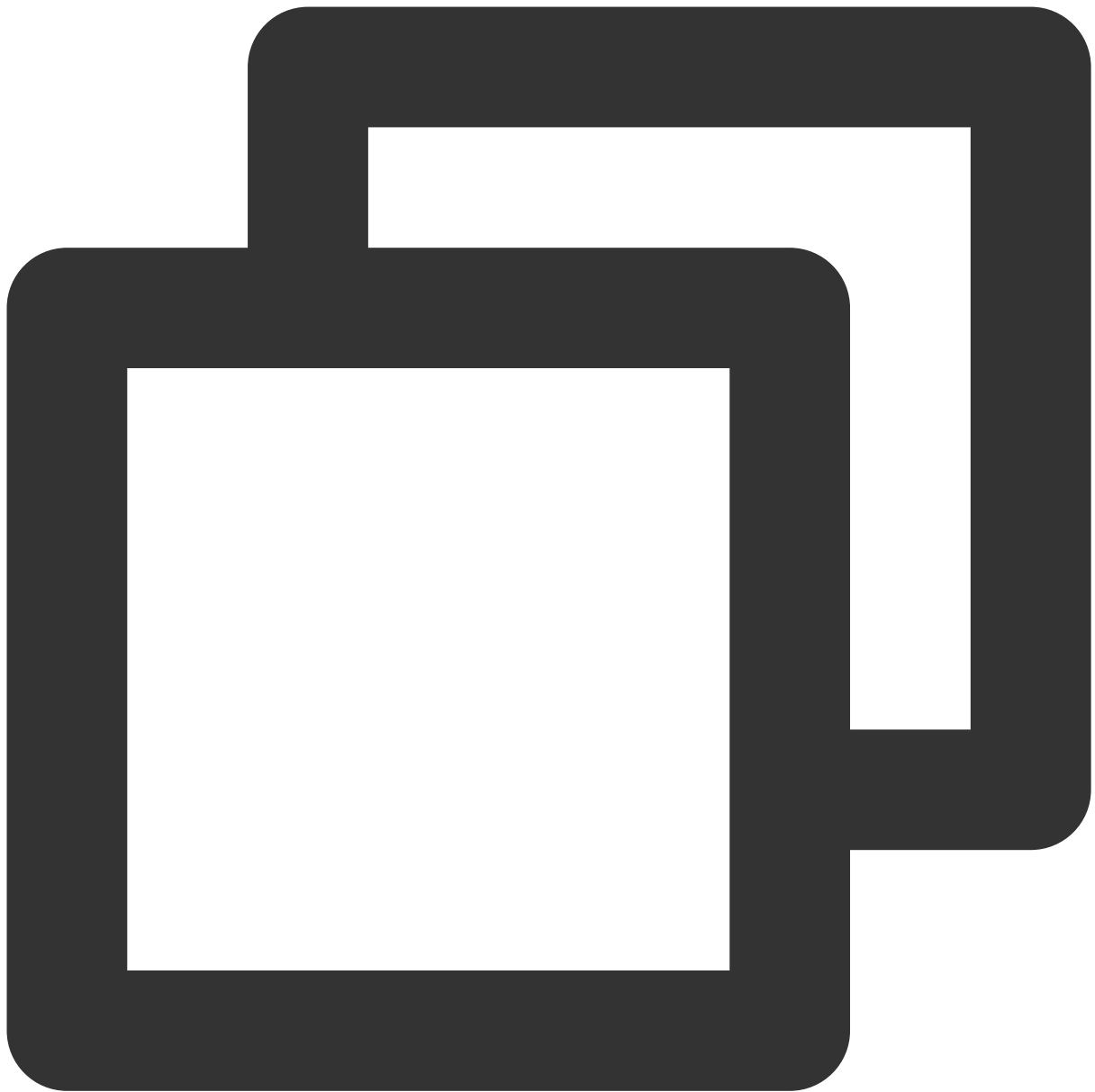
1. 首先在工程 `AppDelegate` 的 `didFinishLaunchingWithOptions` 中添加如下鉴权代码，其中 `LicenseURL`，`LicenseKey` 为腾讯云官网申请到授权信息，请参见 [License 指引](#)：





```
[TXLiveBase setLicenceURL:LicenseURL key:LicenseKey];
```

2. Xmagic 鉴权：在相关业务模块的初始化代码中设置 URL 和 KEY，触发 License 下载，避免在使用前才临时去下载。也可以在 `AppDelegate` 的 `didFinishLaunchingWithOptions` 方法里触发下载。其中 `LicenseURL` 和 `LicenseKey` 是控制台绑定 License 时生成的授权信息。SDK 版本在 2.5.1 以前，`TELICENSECheck.h` 在 `XMagic.framework` 里面；SDK 版本在 2.5.1 及以后，`TELICENSECheck.h` 在 `YTCommonXMagic.framework` 里面。



```
[TELICENSECHECK setTELICENSE:LICENSEURL key:LICENSEKEY completion:^(NSInteger authr
if (authresult == TELICENSECHECKOK) {
    NSLog(@"鉴权成功");
} else {
    NSLog(@"鉴权失败");
}
}];
```

**鉴权 errorCode 说明：**

错误码	说明
-----	----

0	成功。Success
-1	输入参数无效，例如 URL 或 KEY 为空
-3	下载环节失败，请检查网络设置
-4	从本地读取的 TE 授权信息为空，可能是 IO 失败引起
-5	读取 VCUBE TEMP License 文件内容为空，可能是 IO 失败引起
-6	v_cube.license 文件 JSON 字段不对。请联系腾讯云团队处理
-7	签名校验失败。请联系腾讯云团队处理
-8	解密失败。请联系腾讯云团队处理
-9	TELicense 字段里的 JSON 字段不对。请联系腾讯云团队处理
-10	从网络解析的 TE 授权信息为空。请联系腾讯云团队处理
-11	把TE授权信息写到本地文件时失败，可能是 IO 失败引起
-12	下载失败，解析本地 asset 也失败
-13	鉴权失败
其他	请联系腾讯云团队处理

## 步骤二：设置 SDK 素材资源路径



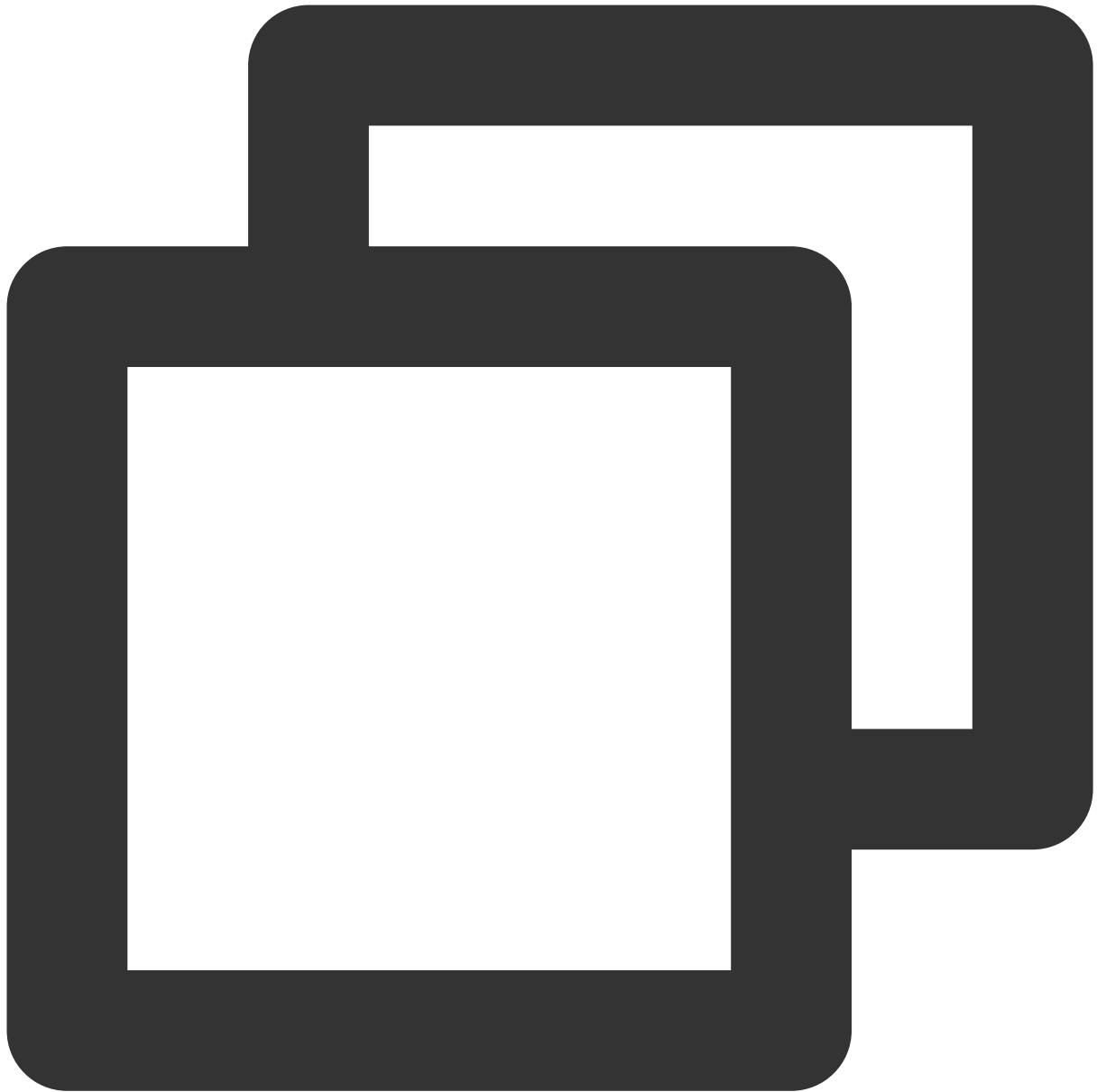
```
- (void)buildBeautySDK:(int)width and:(int)height texture:(unsigned)textureID {  
    NSDictionary *assetsDict = @{@"core_name":@"LightCore.bundle",  
                                  @"root_path":[[NSBundle mainBundle] bundlePath]};  
    // 初始化SDK:width和height分别是texture的宽高  
    self.xMagicKit = [[XMagic alloc] initWithRenderSize:CGSizeMake(width,height) ass  
}
```

### 步骤三：添加日志和事件监听



```
// Register log  
[self.beautyKit registerSDKEventListener:self];  
[self.beautyKit registerLoggerListener:self withDefaultLevel:YT_SDK_ERROR_LEVEL
```

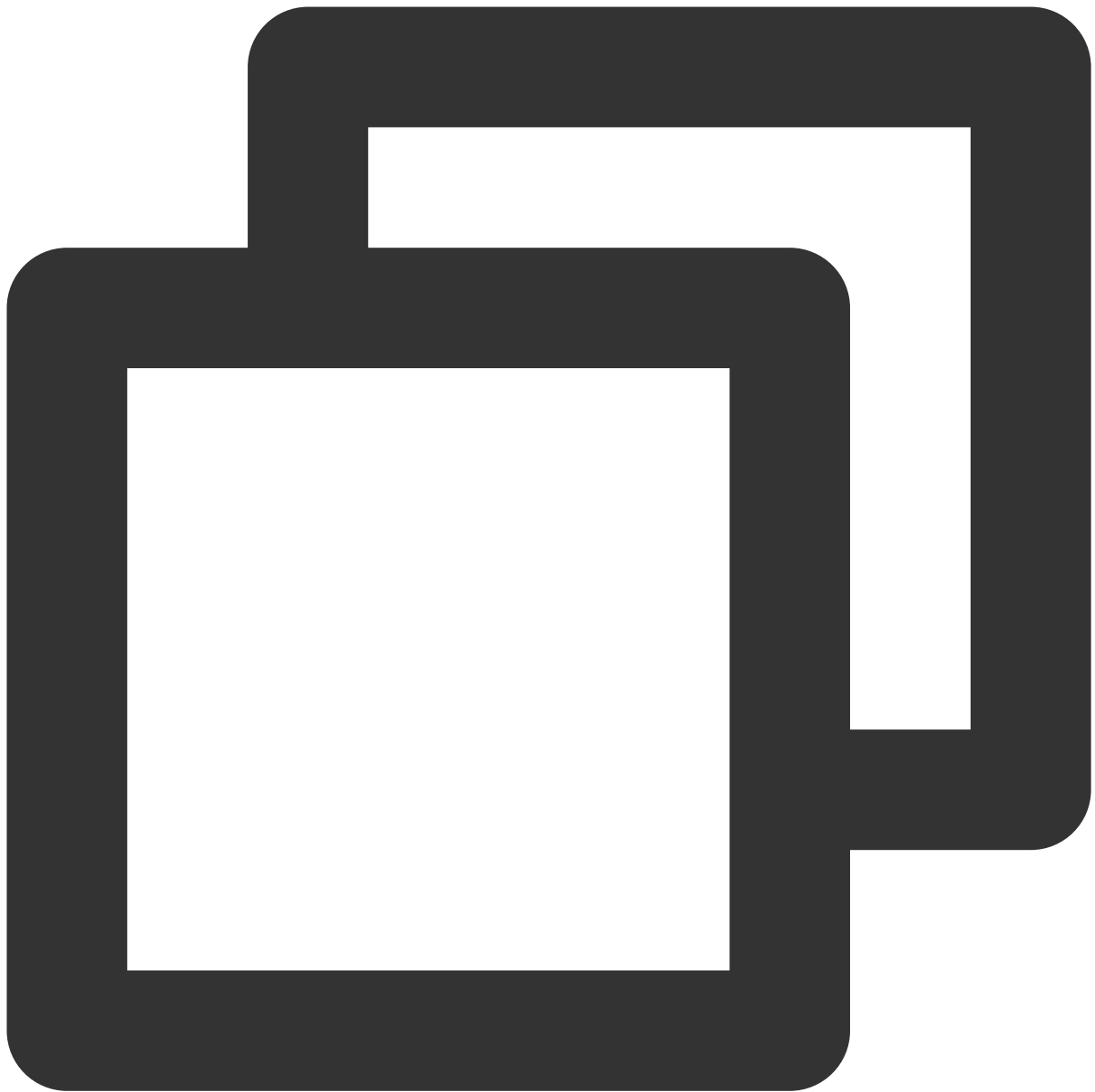
#### 步骤四：配置美颜各种效果



```
- (int)configPropertyWithType:(NSString *_Nonnull)propertyType withName:(NSString *
```

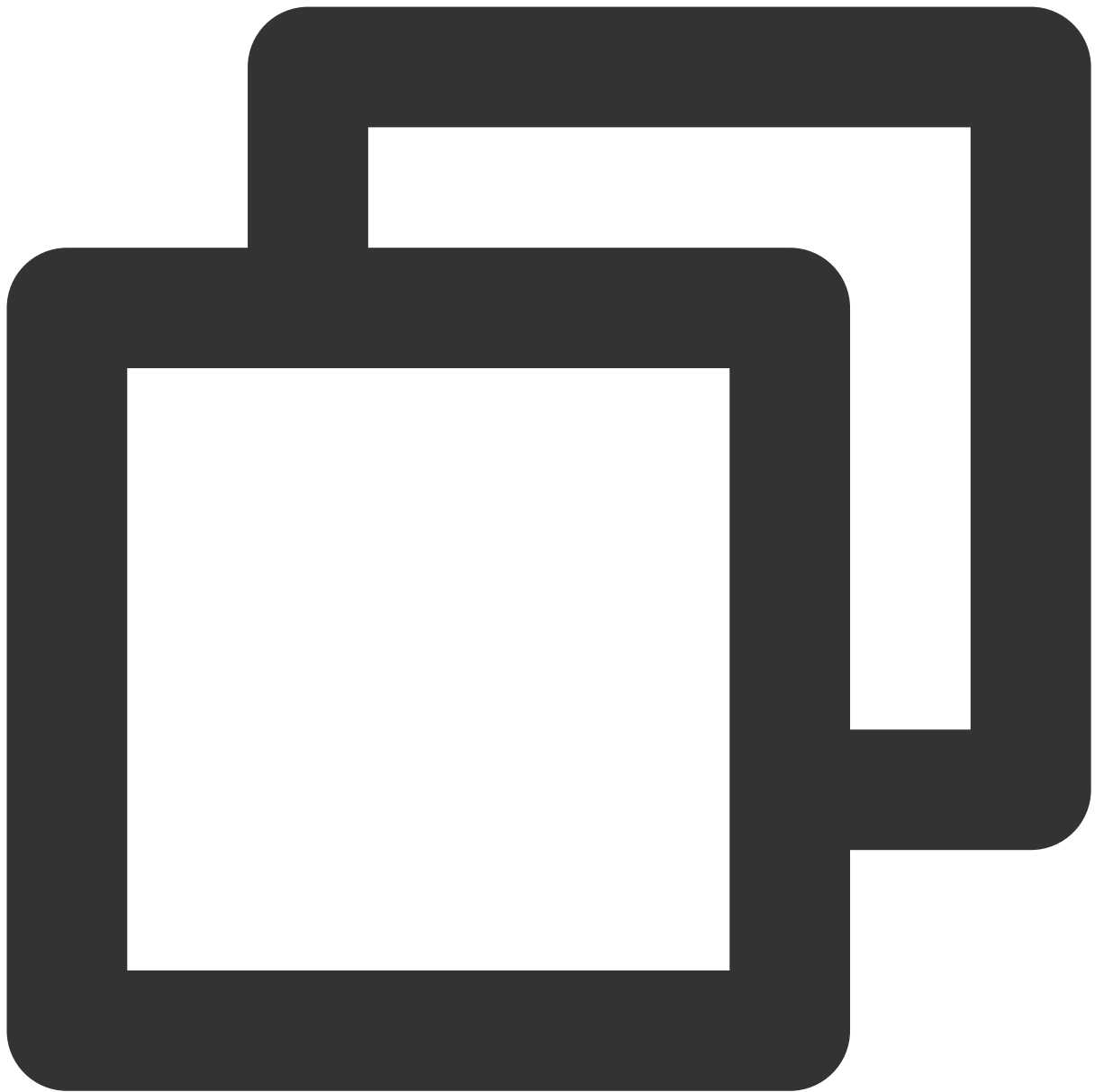
### 步骤五：进行渲染处理

在视频帧回调接口，构造 `YTPProcessInput` 传入到 SDK 内做渲染处理，可参考 Demo 中的 `ThirdBeautyViewController`。



```
[self.xMagicKit process:inputCPU withOrigin:YtLightImageOriginTopLeft withOrientati
```

## 步骤六：暂停/恢复 SDK



```
[self.beautyKit onPause];  
[self.beautyKit onResume];
```

步骤七：布局中添加 SDK 美颜面板





```
UIEdgeInsets gSafeInset;  
#if __IPHONE_11_0 && __IPHONE_OS_VERSION_MAX_ALLOWED >= __IPHONE_11_0  
if(gSafeInset.bottom > 0){  
}  
if (@available(iOS 11.0, *)) {  
    gSafeInset = [UIApplication sharedApplication].keyWindow.safeAreaInsets;  
} else  
#endif  
{  
    gSafeInset = UIEdgeInsetsZero;  
}
```

```
dispatch_async(dispatch_get_main_queue(), ^{
    //美颜选项界面
    _vBeauty = [[BeautyView alloc] init];
    [self.view addSubview:_vBeauty];
    [_vBeauty mas_makeConstraints:^(MASConstraintMaker *make) {
        make.width.mas_equalTo(self.view);
        make.centerX.mas_equalTo(self.view);
        make.height.mas_equalTo(254);
        if(gSafeInset.bottom > 0.0){ // 适配全面屏
            make.bottom.mas_equalTo(self.view.mas_bottom).mas_offset(0);
        } else {
            make.bottom.mas_equalTo(self.view.mas_bottom).mas_offset(-10);
        }
    }];
    _vBeauty.hidden = YES;
});
```

# Android(3.3.0及以前)

最近更新时间：2024-02-02 17:59:18

## 步骤一：解压 Demo 工程

1. 下载集成了腾讯特效 TE 的 [MLVB Demo](#) 工程。本 Demo 基于腾讯特效 SDK S1-04 套餐构建。
2. 替换资源。由于本 Demo 工程使用的 SDK 套餐未必与您实际的套餐一致，因此要将本 Demo 中的相关 SDK 文件替换为您实际使用的套餐的 SDK 文件。具体操作如下：

删除 xmagic 模块中 libs 目录下的 `.aar` 文件，将 SDK 中 libs 目录下的 `.aar` 文件拷贝进 xmagic 模块中 libs 目录下。

删除 xmagic 模块中 assets 目录下的所有文件，将 SDK 中的 `assets/` 目录下的全部资源拷贝到 xmagic 模块 `../src/main/assets` 目录下，如果 SDK 包中的 MotionRes 文件夹内有资源，将此文件夹也拷贝到 `../src/main/assets` 目录下。

删除 xmagic 模块中 jniLibs 目录下的所有 `.so` 文件，在 SDK 包内的 jniLibs 中找到对应的 `.so` 文件（由于 SDK 中 jniLibs 文件夹下的 arm64-v8a 和 armeabi-v7a 的 `.so` 文件在压缩包中，所以需要先解压），拷贝到 xmagic 模块中的 `../src/main/jniLibs` 目录下。

3. 将 Demo 工程中的 xmagic 模块引入到实际项目工程中。

## 步骤二：打开 app 模块的 build.gradle

1. 将 `applicationId` 修改成与申请的测试授权一致的包名。
2. 添加 gson 依赖设置。



```
configurations {  
    all*.exclude group: 'com.google.code.gson'  
}
```

### 步骤三：SDK 接口集成

可参考 Demo 工程的 ThirdBeautyActivity 类。

#### 1. 授权：



```
//鉴权注意事项及错误码详情, 请参考 https://cloud.tencent.com/document/product/616/65891:
XMagicImpl.checkAuth((errorCode, msg) -> {
    if (errorCode == TELicenseCheck.ERROR_OK) {
        showLoadResourceView();
    } else {
        TXCLog.e(TAG, "鉴权失败, 请检查鉴权url和key" + errorCode + " " + msg);
    }
});
```

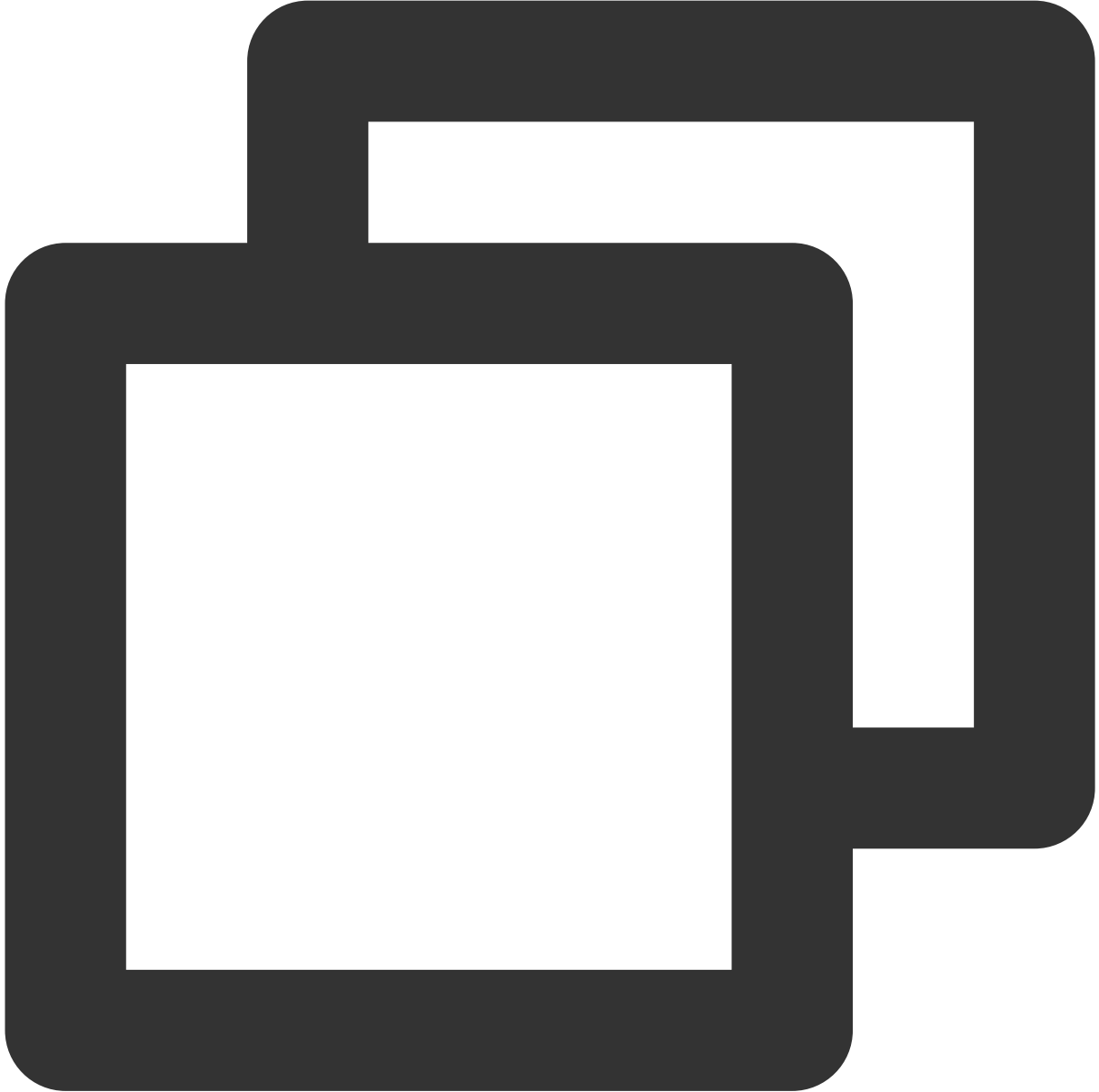
## 2. 初始化素材：



```
private void showLoadResourceView() {
    if (XmagicLoadAssetsView.isCoyedRes) {
        XmagicResParser.parseRes (getApplicationContext());
        initXMagic();
    } else {
        XmagicLoadAssetsView loadAssetsView = new XmagicLoadAssetsView(this);
        loadAssetsView.setOnAssetsLoadFinishListener(() -> {
            XmagicResParser.parseRes (getApplicationContext());
            initXMagic();
        });
    }
}
```

```
}
```

### 3. 启动推流设置：



```
String userId = String.valueOf(new Random().nextInt(10000));  
String pushUrl = AddressUtils.generatePushUrl(streamId, userId, 0);  
mLivePusher = new V2TXLivePusherImpl(this, V2TXLiveDef.V2TXLiveMode.TXLiveMode_RTC)  
mLivePusher.enableCustomVideoProcess(true, V2TXLivePixelFormatTexture2D, V2TXLiveBu  
mLivePusher.setObserver(new V2TXLivePusherObserver() {  
    @Override  
    public void onGLContextCreated() {  
    }  
}
```

```
@Override
public int onProcessVideoFrame(V2TXLiveDef.V2TXLiveVideoFrame srcFrame, V2TXLiveDe
    if (mXMagic != null) {
        dstFrame.texture.textureId = mXMagic.process(srcFrame.texture.textureId, s
    }
    return srcFrame.texture.textureId;
}

@Override
public void onGLContextDestroyed() {
    if (mXMagic != null) {
        mXMagic.onDestroy();
    }
}
});
mLivePusher.setRenderView(mPushRenderView);
mLivePusher.startCamera(true);
int ret = mLivePusher.startPush(pushUrl);
mLivePusher.startMicrophone();
```

#### 4. 将 textureId 传入到 SDK 内做渲染处理：

在 V2TXLivePusherObserver 接口的 `onProcessVideoFrame(V2TXLiveDef.V2TXLiveVideoFrame srcFrame, V2TXLiveDef.V2TXLiveVideoFrame dstFrame)` 方法中添加如下代码。





```
if (mXMagic != null) {
    dstFrame.texture.textureId = mXMagic.process(srcFrame.texture.textureId, srcFrame.
}
return srcFrame.texture.textureId;
```

#### 5. 暂停/销毁 SDK :

`onPause()` 用于暂停美颜效果，可以在 `Activity/Fragment` 生命周期方法中执行，`onDestroy` 方法需要在 `GL` 线程调用（可以在 `onTextureDestroyed` 方法中调用 `XMagicImpl` 对象的 `onDestroy()` ），更多使用请参考 `Demo`。



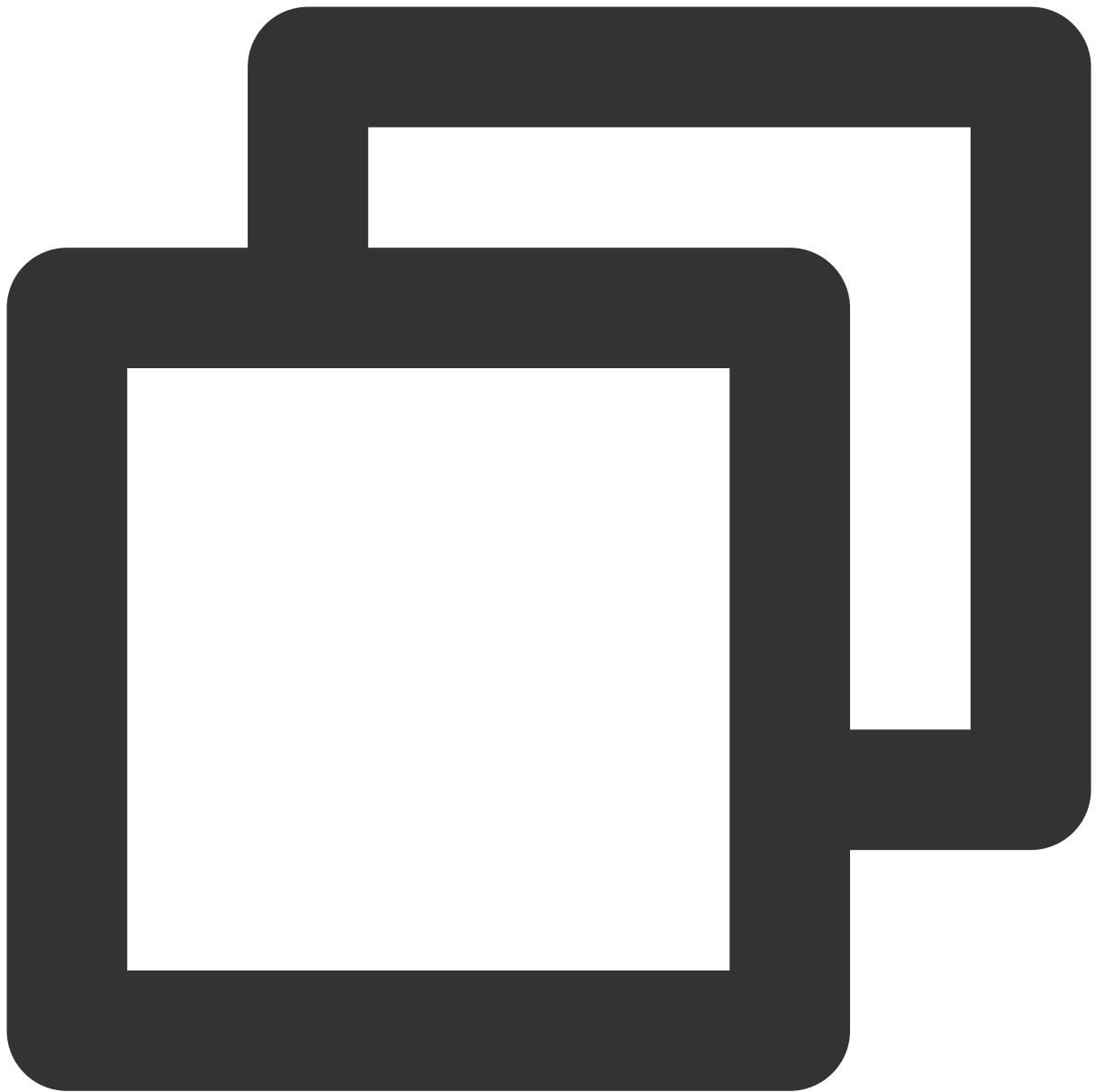
```
mXMagic.onPause(); //暂停, 与Activity的onPause方法绑定  
mXMagic.onDestroy(); // //销毁, 需要在GL线程中调用
```

#### 6. 布局中添加 SDK 美颜面板：



```
<RelativeLayout
    android:id="@+id/livepusher_bp_beauty_annel"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_above="@+id/ll_edit_info" />
```

## 7. 初始化面板：



```
private void initXMagic() {  
    if (mXMagic == null) {  
        mXMagic = new XMagicImpl(this, mBeautyPanelView);  
    }else {  
        mXMagic.onResume();  
    }  
}
```

具体操作请参见 Demo工程的 `ThirdBeautyActivity.initXMagic()` 方法。