

# 腾讯特效 SDK

## 旧版文档

## 产品文档



Tencent Cloud

## 【版权声明】

©2013–2025 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】



及其他腾讯云服务相关的商标均为腾讯集团下的相关公司主体所有。另外，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默示的承诺或保证。

## 文档目录

### 旧版文档

美颜场景推荐参数

美颜参数表

    iOS (3.3.0及以前)

    Android (3.3.0及以前)

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

## 美颜场景推荐参数

最近更新时间：2025-11-12 10:30:29

如下是项目 Demo 中的一键美颜效果参数表，如果您想在应用中实现一键美颜效果，可以根据如下参数配置对应的美颜效果。

### Demo 默认效果

| 功能类型  | 参数推荐 |
|-------|------|
| 美白/自然 | 40   |
| 磨皮    | 40   |
| 清晰度   | 80   |
| 锐化    | 30   |
| 窄脸    | 5    |
| 瘦脸/自然 | 30   |
| V脸    | 20   |
| 祛法令纹  | 30   |
| 大眼    | 20   |
| 亮眼    | 40   |
| 祛眼袋   | 50   |
| 瘦鼻    | 20   |
| 白牙    | 40   |

### 自然-1

| 功能类型  | 参数推荐 |
|-------|------|
| 美白/自然 | 40   |
| 磨皮    | 40   |
|       |      |

|       |    |
|-------|----|
| 清晰度   | 80 |
| 锐化    | 30 |
| 大眼    | 20 |
| 亮眼    | 40 |
| 祛眼袋   | 50 |
| 瘦鼻    | 20 |
| 白牙    | 40 |
| 窄脸    | 5  |
| 瘦脸/自然 | 30 |
| 祛法令纹  | 30 |
| V脸    | 20 |

自然-2

| 功能类型  | 参数推荐 |
|-------|------|
| 美白/自然 | 30   |
| 磨皮    | 30   |
| 对比度   | -30  |
| 饱和度   | -70  |
| 清晰度   | 15   |
| 锐化    | 25   |
| 大眼    | 20   |
| 亮眼    | 50   |
| 祛眼袋   | 5    |
| 瘦鼻    | 10   |
| 白牙    | 10   |
| 窄脸    | 10   |

|        |    |
|--------|----|
| 瘦脸/自然  | 20 |
| 祛法令纹   | 30 |
| V脸     | 10 |
| 口红/复古红 | 30 |
| 立体/自然  | 50 |

自然-3

| 功能类型   | 参数推荐 |
|--------|------|
| 美白/粉白  | 40   |
| 磨皮     | 40   |
| 清晰度    | 70   |
| 锐化     | 30   |
| 大眼     | 10   |
| 亮眼     | 40   |
| 祛眼袋    | 50   |
| 瘦鼻     | 20   |
| 白牙     | 40   |
| 窄脸     | 20   |
| 祛法令纹   | 80   |
| 瘦颧骨    | 10   |
| 瘦脸/自然  | 30   |
| V脸     | 20   |
| 口红/温柔粉 | 20   |
| 立体/自然  | 40   |

自然-4

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

| 功能类型   | 参数推荐 |
|--------|------|
| 美白/自然  | 50   |
| 磨皮     | 20   |
| 饱和度    | -60  |
| 大眼     | 20   |
| 瘦脸/自然  | 20   |
| 口红/蜜桃色 | 30   |
| 立体/自然  | 30   |

自然-5

| 功能类型  | 参数推荐 |
|-------|------|
| 美白/自然 | 30   |
| 磨皮    | 40   |
| 红润    | 20   |
| 大眼    | 20   |
| 瘦脸/自然 | 30   |

女神-1

| 功能类型  | 参数推荐 |
|-------|------|
| 美白/粉白 | 50   |
| 磨皮    | 50   |
| 清晰度   | 70   |
| 锐化    | 30   |
| 大眼    | 20   |
| 亮眼    | 40   |
| 祛眼袋   | 80   |
|       |      |

|        |    |
|--------|----|
| 瘦鼻     | 20 |
| 白牙     | 40 |
| 窄脸     | 30 |
| 祛法令纹   | 80 |
| 瘦颧骨    | 10 |
| 瘦脸/自然  | 40 |
| V脸     | 30 |
| 收下颌    | 10 |
| 口红/温柔粉 | 20 |
| 立体/自然  | 50 |

女神-2

| 功能类型  | 参数推荐 |
|-------|------|
| 美白/粉白 | 60   |
| 磨皮    | 80   |
| 清晰度   | 70   |
| 锐化    | 30   |
| 大眼    | 35   |
| 亮眼    | 40   |
| 祛眼袋   | 100  |
| 瘦鼻    | 40   |
| 白牙    | 40   |
| 窄脸    | 40   |
| 祛法令纹  | 100  |
| 瘦颧骨   | 10   |
| 瘦脸/自然 | 60   |

|        |    |
|--------|----|
| V脸     | 40 |
| 收下颌    | 10 |
| 口红/温柔粉 | 20 |
| 立体/自然  | 50 |

女神-3

| 功能类型  | 参数推荐 |
|-------|------|
| 美白/自然 | 60   |
| 磨皮    | 70   |
| 红润    | 35   |
| 大眼    | 40   |
| 瘦脸/自然 | 40   |
| 立体/自然 | 50   |
| 亮眼    | 30   |
| 瘦鼻    | 10   |

英俊

| 功能类型  | 参数推荐 |
|-------|------|
| 美白/自然 | 20   |
| 磨皮    | 30   |
| 红润    | 5    |
| 瘦脸/英俊 | 60   |
| 脸型    | 20   |
| 额头    | -20  |
| 立体/俊朗 | 60   |
| 瘦鼻    | 60   |

元气-1

| 功能类型  | 参数推荐 |
|-------|------|
| 美白/自然 | 30   |
| 磨皮    | 80   |
| 红润    | 5    |
| 对比度   | -40  |
| 饱和度   | -30  |
| 清晰度   | 80   |
| 锐化    | 30   |
| 大眼    | 20   |
| 亮眼    | 40   |
| 祛眼袋   | 50   |
| 瘦鼻    | 20   |
| 白牙    | 40   |
| 窄脸    | 5    |
| 瘦脸/自然 | 30   |
| 祛法令纹  | 30   |
| V脸    | 10   |

元气-2

| 功能类型  | 参数推荐 |
|-------|------|
| 美白/自然 | 60   |
| 磨皮    | 65   |
| 红润    | 30   |
| 对比度   | 28   |
|       |      |

|        |    |
|--------|----|
| 大眼     | 50 |
| 亮眼     | 60 |
| 瘦鼻     | 35 |
| 瘦脸/女神  | 50 |
| 窄脸     | 25 |
| V脸     | 40 |
| 口红/复古红 | 30 |

# 美颜参数表

## iOS（3.3.0及以前）

最近更新时间：2024-07-05 12:35:44

### 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",<br>@"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",<br>@"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",<br>@"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",<br>@"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",<br>@"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

|               |                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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> <p>说明：传入字典，字典的key是@"beauty.eyesMakeup.mask.eyeLiner" ,value是效果图的相对路径@"/images/beauty/eyes_makeup_eye_liner_0.png"。具体美颜效果参考demo</p> |

## 睫毛 (V3.1.0新增)

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

## 眉毛 (V3.1.0新增)

| 字段            | 取值                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propertyType  | Category_BEAUTY                                                                                                                                                                                                                 |
| propertyName  | BEAUTY_FACE_EYEBROW                                                                                                                                                                                                             |
| propertyValue | 30                                                                                                                                                                                                                              |
| extraInfo     | @{<br>@"beauty.eyesMakeup.mask.eyebrow" :<br>@"images/beauty/eyes_makeup_eyebrow_0.png"<br>}<br>说明：传入字典，字典的key是@"beauty.eyesMakeup.mask.eyebrow",value是效果图<br>片的相对路径@"images/beauty/eyes_makeup_eyebrow_0.png"。具体美颜效果参考<br>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     | <div><ul style="list-style-type: none"><li>bgName: 图片或者视频的全路径</li><li>bgType: 如果是图片, 则传入0, 如果是视频, 则传入1</li><li>timeOffset: 如果是图片, 则传入0, 如果是视频, 则传入视频时长</li></ul><pre>@{@"bgName":bgName, @"bgType":bgType, @"timeOffset":timeOffset}</pre><p>(参考 Demo)</p></div> |

# Android（3.3.0及以前）

最近更新时间：2024-07-05 12:35:44

## 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_CHEEKBONE |
| 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                                  |

|  |               |   |
|--|---------------|---|
|  | e             |   |
|  | 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_LINE |      |
| 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_BAGS |
| 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                              |

|  |                         |    |
|--|-------------------------|----|
|  | displayDefaultValu<br>e | 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(XmagicPropertyValue<br>s) | displayMinValue         | -100                               |
|                                    | displayMaxValue         | 100                                |
|                                    | displayDefaultValu<br>e | 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(XmagicPropertyValue<br>s) | displayMinValue         | -100                              |
|                                    | displayMaxValue         | 100                               |
|                                    | displayDefaultVal<br>ue | 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_LIPS_MASK |      |
| 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_LIPS_MASK |      |
| 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    |

|  |                     |     |     |
|--|---------------------|-----|-----|
|  | e                   |     |     |
|  | 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_LIPSTICK_MASK |      |
| 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_LIPSTICK_MASK |  |

|                                |                     |                                      |      |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------|------|
| 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_LIPSTICK_MASK |      |
| 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_MULTIPLY_MULTIPLY_MASK |      |
| 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_MULTIPLY_MULTIPLY_MASK |      |
| 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  |

|  |                         |    |     |
|--|-------------------------|----|-----|
|  | displayDefaultV<br>alue | 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_MULTIPLY_MULTIPLY_MASK |      |
| resPath                            |                         | /images/beauty/saihong_haixiu.png                                  |      |
| effKey                             |                         | BeautyConstant.BEAUTY_FACE_RED_CHEEK                               |      |
| effValue(XmagicPropertyV<br>alues) | 参数                      | 普通模式                                                               | 增强模式 |
|                                    | displayMinValu<br>e     | 0                                                                  | 0    |
|                                    | displayMaxValu<br>e     | 100                                                                | 100  |
|                                    | displayDefaultV<br>alue | 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_MULTIPLY_MULTIPLY_MASK |  |
| 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_MULTIPLY_MULTIPLY_MASK |      |
| 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-albatross.png //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_SHADOW                                     |
| 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<br>//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_LINER                              |
| 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<br>//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_EYELASH                              |
| 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<br>//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_SOFTLIGHT_MASK |      |
| 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_SOFTLIGHT_MASK |      |
| 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_SOFTLIGHT_MASK |      |
| 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_SOFTLIGHT_SOFTLIGHT_MASK |  |
| 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_STRENGTH |
| 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_STRENGTH |
| 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 |

|                                |                     |     |
|--------------------------------|---------------------|-----|
|                                |                     | H   |
| 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_k<br>eaituya |
| effKey                             |                         | null                                                   |
| effValue(XmagicPropertyVa<br>lues) | displayMinValue         | null                                                   |
|                                    | displayMaxValue         |                                                        |
|                                    | displayDefaultVa<br>lue |                                                        |
|                                    | 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_nvtuanzhuang |
| 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_segmentation_blur_45 |
| 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_SEG_ID         |
| 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) | hashMapProperties | 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：2024-07-05 12:35:44

### 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 | <ul style="list-style-type: none"><li>● Accelerate</li><li>● AssetsLibrary</li><li>● AVFoundation</li><li>● CoreMedia</li><li>● CoreFoundation</li><li>● CoreML</li><li>● Foundation</li><li>● JavaScriptCore</li><li>● libc++.tbd</li></ul> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <ul style="list-style-type: none"><li>• libz.b</li><li>• libresolv.tbd</li><li>• libsqlite3.0.tbd</li><li>• MetalPerformanceShaders</li><li>• MetalKit</li><li>• MobileCoreServices</li><li>• OpneAL</li><li>• OpneGLES</li><li>• Security</li><li>• ReplayKit</li><li>• SystemConfiguration</li><li>• UIKit</li></ul>                                                     |
| 自带的库 | <ul style="list-style-type: none"><li>• YTCommon（鉴权静态库）</li><li>• XMagic（美颜静态库）</li><li>• libpag（视频解码动态库）</li><li>• Masonry（控件布局库）</li><li>• TXLiteAVSDK_Professional</li><li>• TXFFmpeg(version3.0.0以后，改名为：TECodec.framework)</li><li>• TXSoundTouch</li><li>• Audio2Exp（xmagic sdk version在2.5.1及以后的版本才有）</li><li>• TEFFmpeg（xmagic sdk version在2.5.1及以后的版本才有）</li></ul> |

## SDK 接口集成

### objective-c

- [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。

### swift

- [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

```
[TELicenseCheck setTELicense:LicenseURL key:LicenseKey
completion:^(NSInteger authresult, NSString * _Nonnull errorMsg) {
    if (authresult == TELicenseCheckOk) {
        NSLog(@"success");
    } else {
        NSLog(@"failed");
    }
}];
```

swift

```
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

```
- (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) assetsDict:assetsDict];
}
```

swift

```
///初始化SDK
func buildBeautySDK(width:UInt32,height:UInt32,texture:GLuint){
    let assetsDict:[String:String] =
["core_name":"LightCore.bundle", "root_path":Bundle.main.bundlePath]
    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

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

```
[self.xMagicKit registerLoggerListener:self  
withDefaultLevel:YT_SDK_ERROR_LEVEL];
```

swift

```
xMagic?.register(self)  
xMagic?.registerLoggerListener(self, withDefaultLevel:  
YtSDKLogLevel.YT_SDK_DEBUG_LEVEL)
```

#### 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 *_Nonnull)propertyName withData:  
(NSString *_Nonnull)propertyValue withExtraInfo:(id _Nullable)extraInfo;
```

#### 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

```
[self.trtcCloud setLocalVideoProcessDelegete:self  
pixelFormat:TRTCVideoPixelFormat_Texture_2D  
bufferType:TRTCVideoBufferType_Texture];
```

swift

```
trtcCloud.setLocalVideoProcessDelegete(self, pixelFormat:
TRTCVideoPixelFormat._Texture_2D, bufferType:.texture)
```

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

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

objective-c

```
#pragma mark - TRTCVideoFrameDelegate
- (uint32_t)onProcessVideoFrame:(TRTCVideoFrame *_Nonnull)srcFrame
dstFrame:(TRTCVideoFrame *_Nonnull)dstFrame {
    if (srcFrame.width != _renderSize.width || srcFrame.height !=
_renderSize.height) {
        _renderSize = CGSizeMake(srcFrame.width, srcFrame.height);
        if (!_xMagicKit) {
            [self buildBeautySDK:srcFrame.width
and:srcFrame.height];
        } else {
            [_xMagicKit setRenderSize:_renderSize];
        }
    }
    YTProcessInput *input = [[YTProcessInput 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:YtLightImageOriginTopLeft
withOrientation:YtLightCameraRotation0];
    dstFrame.textureId = output.textureData.texture;
    return 0;
}
```

```
}
```

swift

```
#pragma mark - TRTCVideoFrameDelegate

func onProcessVideoFrame(_ srcFrame: TRTCVideoFrame, dstFrame:
TRTCVideoFrame) -> UInt32 {
    if xMagic == nil {
        buildBeautySDK(width: srcFrame.width, height:
srcFrame.height, texture: srcFrame.textureId)
    }
    if xMagic != nil && (heightF != srcFrame.height || widthF !=
srcFrame.width) {
        widthF = srcFrame.width
        heightF = srcFrame.height
        let rendersize = CGSize(width: CGFloat(srcFrame.width),
height: CGFloat(srcFrame.height))
        xMagic?.setRenderSize(rendersize)
    }
    let input = YTProcessInput.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)!, with:
YtLightDeviceCameraOrientation(rawValue: 0)!)
    dstFrame.textureId = GLuint((output?.textureData?.texture)!)
    return 0
}
```

## 步骤六：暂停/恢复/销毁 SDK

objective-c

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

swift

```
//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

```
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);
        }
    }];
});
```

## swift

```
//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：2024-07-05 12:35:43

## 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/616/65891#.E6.AD.A5.E9.AA.A
4.E4.B8.80.EF.BC.9A.E9.89.B4.E6.9D.83
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.isCopyedRes) {  
        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. RTC_VIDEO_PIXEL_  
FORMAT_Texture_2D, TRTCCloudDef. RTC_VIDEO_BUFFER_TYPE_TEXTURE, new  
TRTCCloudListener. RTCVideoFrameListener() {  
    @Override  
    public void onGLContextCreated() {  
    }  
    @Override  
    public int onProcessVideoFrame(TRTCCloudDef. RTCVideoFrame srcFrame,  
TRTCCloudDef. RTCVideoFrame dstFrame) {  
    }  
    @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.width,  
srcFrame.height);
```

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：2024-07-05 12:35:44

## 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 | <ul style="list-style-type: none"><li>● Accelerate</li><li>● AssetsLibrary</li><li>● AVFoundation</li><li>● CoreMedia</li><li>● CoreFoundation</li><li>● CoreML</li><li>● Foundation</li><li>● JavaScriptCore</li><li>● libc++.tbd</li></ul> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <ul style="list-style-type: none"><li>• libz.b</li><li>• libresolv.tbd</li><li>• libsqlite3.0.tbd</li><li>• MetalPerformanceShaders</li><li>• MetalKit</li><li>• MobileCoreServices</li><li>• OpneAL</li><li>• OpneGLES</li><li>• ReplayKit</li><li>• SystemConfiguration</li><li>• UIKit</li></ul>                                                                        |
| 自带的库 | <ul style="list-style-type: none"><li>• YTCommon（鉴权静态库）</li><li>• XMagic（美颜静态库）</li><li>• libpag（视频解码动态库）</li><li>• Masonry（控件布局库）</li><li>• TXLiteAVSDK_Professional</li><li>• TXFFmpeg(version3.0.0以后，改名为：TECodec.framework)</li><li>• TXSoundTouch</li><li>• Audio2Exp（xmagic sdk version在2.5.1及以后的版本才有）</li><li>• TEFFmpeg（xmagic sdk version在2.5.1及以后的版本才有）</li></ul> |

## 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 authresult, NSString * _Nonnull errorMsg) {
    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) assetsDict:assetsDict];
}
```

## 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 *_Nonnull)propertyName withData:
(NSString*_Nonnull)propertyValue withExtraInfo:(id _Nullable)extraInfo;
```

## 步骤五：进行渲染处理

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

```
[self.xMagicKit process:inputCPU withOrigin:YtLightImageOriginTopLeft
withOrientation:YtLightCameraRotation0]
```

## 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：2024-07-05 12:37:10

## 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#.E6.AD.A5.E9.AA.A  
4.E4.B8.80.EF.BC.9A.E9.89.B4.E6.9D.83  
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.isCopiedRes) {  
        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, V2TXLiveBufferTypeTexture);  
mLivePusher.setObserver(new V2TXLivePusherObserver() {  
    @Override  
    public void onGLContextCreated() {  
    }  
  
    @Override  
    public int onProcessVideoFrame(V2TXLiveDef.V2TXLiveVideoFrame  
srcFrame, V2TXLiveDef.V2TXLiveVideoFrame dstFrame) {  
        if (mXMagic != null) {
```

```

        dstFrame.texture.textureId =
mXMagic.process(srcFrame.texture.textureId, srcFrame.width,
srcFrame.height);
    }
    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.width,srcFrame.height);
}
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。