

换脸技术

- [换脸技术](#)
 - [版本](#)
 - [描述](#)
 - [图片要求](#)
 - [更新日志](#)
 - [调用 URL](#)
 - [调用方法](#)
 - [权限](#)
 - [请求参数](#)
 - [输入值示例](#)
 - [返回值说明](#)
 - [成功返回值说明](#)
 - [失败返回值说明](#)
 - [返回值示例](#)
 - [请求成功返回示例](#)
 - [请求失败返回示例](#)
 - [当前 API 特有的错误代码与信息](#)
 - [通用的错误代码与信息](#)
 - [调用示例](#)

版本

3.0

描述

本接口用于云端处理换脸效果的请求。

图片要求

图片格式：JPG，PNG

图片像素尺寸：最小 48*48 像素，最大 4096*4096 像素。

图片文件大小：2MB

最小人脸像素尺寸：系统能够检测到的人脸框为一个正方形，正方形边长的最小值为图像短边长度的 48 分之一，最小值不低于 48 像素。例如图片为 4096*3200 像素，则最小人脸像素尺寸为 66*66 像素。

[更新日志](#)

[调用 URL](#)

https://openapi.mtlab.meitu.com/v3/facefuse

[调用方法](#)

POST

request 的头的类型应包含：Content-Type:application/json

[权限](#)

使用前需提前申请 api_key 和 secret_key，具体申请步骤，请联系文档提供方。

[请求参数](#)

是否必选	参数名	类型	参数说明
必选	media_info_list	List	每个项包含一个多媒体信息（例如：图片数据以及对应信息）
必选	parameter	Object	处理需要的参数信息
可选	extra	Object	网关处理额外信息

media_info_list 中单个元素的参数说明

是否必选	参数名	类型	参数说明
必选	media_data	String	多媒体文件经过 base64 编码，url 不经过编码
可选	media_extra	Object	包含对多媒体文件的描述，例如图片中的人脸点，五官属性等
必选	media_profiles	Object	多媒体文件的相关属性信息描述

media_profiles 中参数说明

是否 必选	参数名	类型	参数说明
可选	media_data_type	String	‘jpg’，表示 media_data 是经过 base64 压缩过的图片，默认‘jpg’ ‘url’，表示 media_data 是图片 url 地址

parameter 中参数说明

是否 必选	参数名	类型	参数说明
可选	faceFusePPType	String	换脸类型 ID， 例如： gjw4tjeloaba2psk973, 08bp4tnfkm560qv6
可选	rsp_media_type	String	“base64”：融合结果图像直接以 base64 编码方式返回

输入值示例

```
{
  "parameter": {
    "rsp_media_type": "url",
    "faceFusePPType": "gjw4tjeloaba2psk973"
  },
  "extra": {},
  "media_info_list": [{
    "media_data": "...",
    "media_profiles": {
      "media_data_type": "jpg"
    }
  }]
}
```

// 注意：

```
// parameter 是 object
// extra 是 object
// media_info_list 是数组包着 object
// media_profiles 也是 object
```

返回值说明

成功返回值说明

字段	类型	参数说明
media_info_list	List	每个项包含一个多媒体信息（例如：图片数据以及对应信息），同上
parameter	Object	返回信息类型标识

parameter 中字段说明

字段	类型	参数说明
rsp_media_type	String	‘base64’，表示 media_data 是经过 base64 压缩过的图片
version	String	默认 1.0.1

media_info_list 中单个元素说明

字段	类型	参数说明
media_data	String	经过 base64 编码的多媒体文件数据
media_profiles	Object	多媒体文件的相关属性信息描述

media_profiles 中字段说明

字段	类型	参数说明
media_data_type	String	‘jpg’，表示 media_data 是经过 base64 压缩过的图片

[失败返回值说明](#)

字段	类型	说明
ErrorCode	Int	错误代码
ErrorMsg	String	错误信息
Data	String	具体信息

[返回值示例](#)

[请求成功返回示例](#)

Response Status: 200

content-type 为 application/json; charset=utf-8

```
{
  "parameter": {
    "version": "1.0.0",
    "rsp_media_type": "base64"
  },
  "media_info_list": [
    {
      "media_data": "...",
      "media_profiles": {
        "media_data_type": "jpg"
      }
    }
  ]
}
```

[请求失败返回示例](#)

Response Status: 400

content-type 为 application/json; charset=utf-8

```
{  
  "ErrorCode": 20003,  
  "ErrorMsg": "xxx",  
  "Data": ""  
}
```

[当前 API 特有的错误代码与信息](#)

ErrorCode 状态代码	错误信息	说明
20001	PROCESS_ERROR	处理错误
20003	DETECT_NOT_FACE	人脸缺失
20020	DETECT_FACE_OUTOFIMAGE	五官缺失错误
20021	DETECT_FACE_PITCHANGLE_BIG	非正脸、点头、俯仰角过大
20022	DETECT_FACE_YAWANGLE_BIG	非正脸、摇头、旋转角过大
20023	DETECT_FACE_LOWAREA	脸部占比小像素低
220003	model photo detect no face	模特图未检测到人脸

[通用的错误代码与信息](#)

详见 [API 错误码](#)

[调用示例](#)

```
curl -vX POST  
"https://openapi.mtlab.meitu.com/v3/facefuse?api_key=xxx&api_secret=xxx" -d  
@facefuseV3.json --header "Content-Type: application/json"
```
