

图像画质修复

- [图像画质修复](#)
 - [描述](#)
 - [版本](#)
 - [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](#)

描述

本接口用于云端处理画质修复的请求，具体效果请看以下文档详情。

版本

1.0

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/v1/aiquality>

[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	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"
  },
  "media_info_list": [
    {
      "media_data": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD...",
      "media_extra": { },
      "media_profiles": {
        "media_data_type": "jpg"
      }
    }
  ]
},
```

```
    "extra": { }  
}
```

[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

media_info_list 中单个元素的字段说明

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

parameter 中字段说明

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

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

[返回值示例](#)

[请求成功返回示例](#)

Response Status: 200

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

```
{
  "media_info_list": [{
    "media_data": "...",
    "media_profiles": {
      "media_data_type": "jpg"
    }
  }]
  "parameter": {
    "rsp_media_type": "jpg"
    "version": "1.0.1"
  }
}
```

[请求失败返回示例](#)

Response Status: 400

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

```
{
  "ErrorCode": 10000,
  "ErrorMsg": "xxxxxx",
  "Data": null
}
```

[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

[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/v1/aiquality?api_key=xxx&api_secret=xxx" -d  
@p.json -header "Content-Type: application/json"
```