

绘画机器人

- [绘画机器人](#)
 - [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](#)
 - [请求参数组合说明](#)
 - [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

1.0.0

描述

本接口用于云端处理绘画机器人效果的请求，具体效果请看以下文档详情。

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

- 1. 去掉已下线的效果组参数。

调用 URL

不同效果 cartoonType 必须对应，比如
https://openapi.mtlab.meitu.com/v1/AICartoonStyle1 只能使用 cartoonType=1 的参数，需严格遵守此规则。

请求参数组合说明

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 中字段说明

是否必选	参数名	类型	参数说明
必选	type	int	0 为卡通画效果，1 为卡通画 + mask
可选	cartoonType	int	卡通效果，默认效果为 1，可选 0, 1, 2
可选	filterType	int	滤镜，默认效果为 13，可选 8, 11, 13, 14, 15
可选	backgroundType	int	背景，默认效果为 1，可选 1 ~ 16
可选	makeupType	int	妆容类型，默认效果为 1，可选 1 ~ 5
可选	use3X	int	1 代表使用 v3 妆容
可选	version	String	1.0.0 or 2.0.0 …，默认 1.0.0
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":{
    "version": "1.0.0",
    "rsp_media_type": "url",
    "cartoonType": "13",
    "type": "2",
    "filterType": "13003",
    "backgroundType": "13003",
    "makeupType": "32",
    "use3X": "1"
  },
  "media_info_list":[
    {
      "media_data":"xxx",
      "media_extra":{

      },
      "media_profiles":{
        "media_data_type":"url"
      }
    }
  ],
  "extra":{

  }
}

```

```

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

```

[请求参数组合说明](#)

线上名称	请求地址	cartoonType	type	filterType	backgroundType	makeupType	use3X
dream	https://openapi.mtlab.meitu.com/v1/AICartoonStyle3	3	1	3000	-1	12	0
-	-	3	1	3001	3001	7	0
-	-	3	1	3002	3002	8	0
-	-	3	1	3003	3003	7	0
-	-	3	1	3004	3004	8	0
-	-	3	1	3005	3005	7	0
-	-	3	1	3006	3006	8	0
-	-	3	1	3007	3007	7	0
-	-	3	1	3008	3008	8	0
-	-	3	1	3009	3009	7	0
-	-	3	1	3010	3010	8	0
-	-	3	1	3011	3011	7	0
-	-	3	1	3012	3012	8	0
-	-	3	1	3013	3013	7	0
-	-	3	1	3014	3014	8	0
-	-	3	1	3015	3015	7	0
milik	https://openapi.mtlab.meitu.com/v1/AICartoonStyle5	5	1	5000	-1	13	0
-	-	5	1	5001	5001	9	0
-	-	5	1	5002	5002	10	0
-	-	5	1	5003	5003	9	0
-	-	5	1	5004	5004	10	0
-	-	5	1	5005	5005	9	0

线上名称	请求地址	cartoonType	type	filterType	backgroundType	makeupType	use3X
ink	https://openapi.mtlab.meitu.com/v1/AICartoonStyle7	7	1	7000	-1	14	0
-	-	7	1	7001	7001	15	0
-	-	7	1	7002	7002	16	0
-	-	7	1	7003	7003	15	0
-	-	7	1	7004	7004	16	0
-	-	7	1	7005	7005	15	0
-	-	7	1	7006	7006	16	0
-	-	7	2	7007	7007	28	0
新 gar den	https://openapi.mtlab.meitu.com/v1/AICartoonStyle11	11	1	0	0	6	0
-	-	11	1	11000	-1	26	0
-	-	11	1	11001	1001	26	0
-	-	11	1	11002	1002	26	0
-	-	11	1	11003	1003	26	0
-	-	11	1	11004	1004	26	0
-	-	11	1	11005	1005	26	0
-	-	11	1	11006	1006	26	0
-	-	11	1	11007	1007	26	0
-	-	11	1	11008	1008	26	0
-	-	11	1	11009	1009	26	0
-	-	11	1	11010	1010	26	0
-	-	11	1	11011	1011	26	0
-	-	11	1	11012	1012	26	0

线上名称	请求地址	cartoonType	type	filterType	backgroundType	makeupType	use3X
-	-	11	1	11013	1013	26	0
-	-	11	1	11014	1014	26	0
-	-	11	1	11015	1015	26	0
summer	https://openapi.mtlab.meitu.com/v1/AICartoonStyle13	13	2	0	-1	30	1
-	-	13	2	13001	13001	30	1
-	-	13	2	13002	13002	-31	1
-	-	13	2	13003	13003	32	1
-	-	13	2	13004	13004	33	1
-	-	13	2	13005	13005	34	1
-	-	13	2	13006	13006	35	1
-	-	13	2	13007	13007	30	1

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	‘jpg’，表示 media_data 是经过 base64 压缩过的图片
version	String	默认 1.0.0

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
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": {
```

```
        "rsp_media_type": "jpg",
        "version": "v1.0.0"
    },
    "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": 10003,
  "ErrorMsg": "xxx"
}
```

[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
20004	MORE_THAN_ONE_FACE	人脸数大于 1

[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/AICartoonStyle1?api_key=xxx&api_secret=xxx” -d @p.json -header “Content-Type: application/json”

