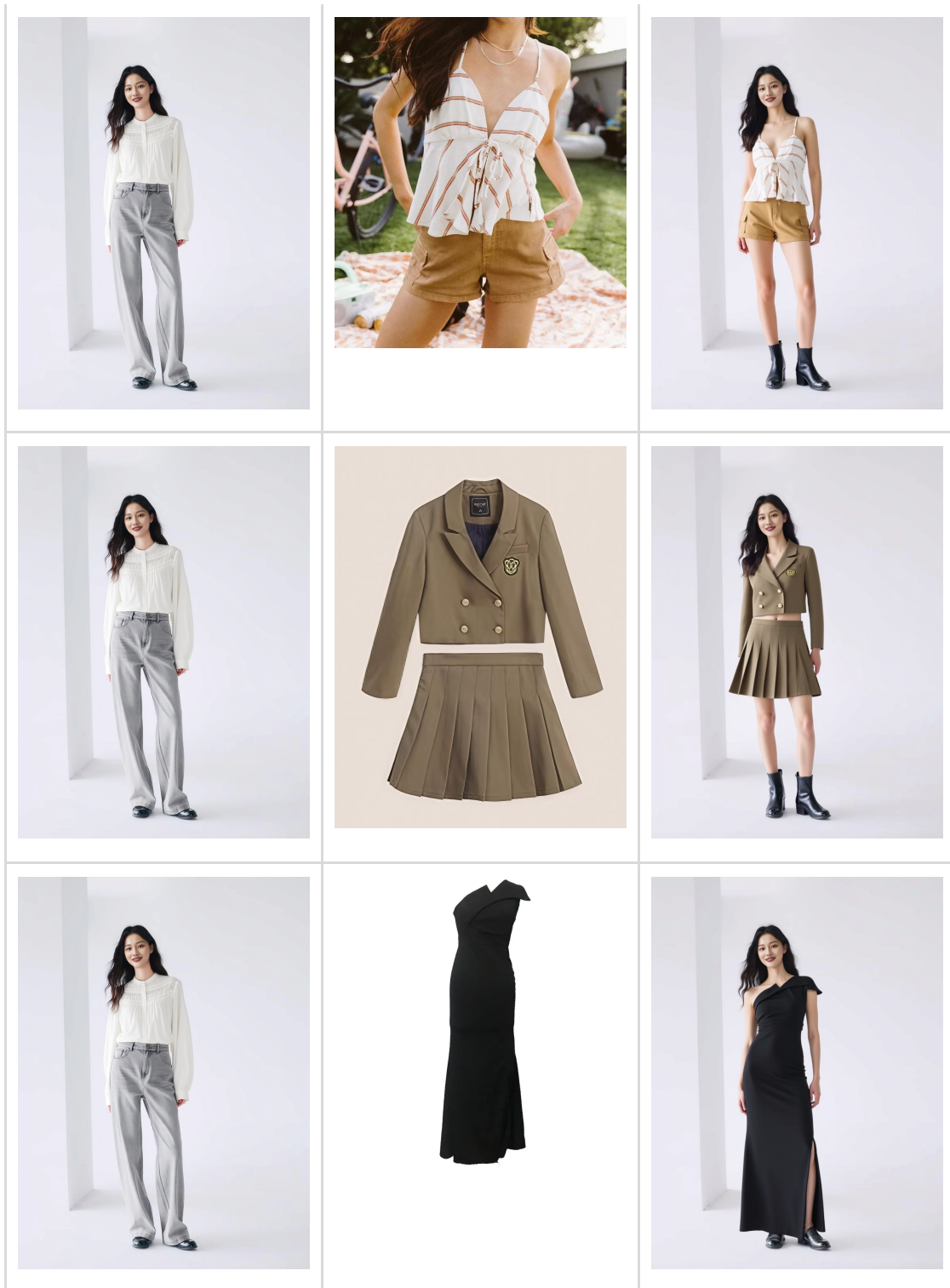


【AI模特】 虚拟换装接口使用说明V2

一、 商品介绍

虚拟换装算法是基于生成扩散模型技术，对任意一组服饰图和模特图进行端到端的快速融合，实现任意衣服在任意身材、任意姿态模特身上的高精度试穿效果。广泛应用于电商服饰类目模特图生成、虚拟试衣、时尚定制设计、游戏动漫角色设计等多种场景。

模特图	服饰图	虚拟换装结果
		
		
		



二、商品开通

在商品详情页（地址：<https://market.aliyun.com/apimarket/detail/cmapi00067129>）免费开通商品。

阿里云 产品 解决方案 文档与社区 权益中心 定价 云市场 合作伙伴 支持与服务 了解阿里云 轻量应用服务器

云市场 | 活动 免费试用 数据与API 基础软件 企业应用 建站小程序 AI与大数据计算 专业服务 安全 开发与运维 解决方案 阿里云精选 企业查询 购物车 买家中

API专区 专业的API产品、完善的服务体系、确保您获得稳定、安全的API服务。请您放心购买，感谢您的信赖！

首页 > 人工智能 > 商品详情

DAMO 阿里巴巴达摩院(杭州)科技有限公司 小于3星

商品评分 4.4/10 响应时间(近7天) 494.86ms

免费开通 按使用量计费 查看价格 立即开通

提示 将为您免费开通api服务，开通后按实际使用量计费。 点击开通，代表您已阅读同意商品在线协议及云市场平台服务协议 我已接受协议，立即开通

API 调试 API AI换装任务提交 AI换装任务查询

商品介绍 商品价格 服务商 用户评论

请求参数 (Header) 请求参数 (Query) 请求参数 (Body)

接口信息 调用地址: https://damotryon.market.alicloudapi.com/api/v1/tryon/submit 请求方式: POST 返回类型: JSON API 调用: API 简单身份认证调用方法 (APPCode) API 签名认证调用方法 (AppKey & AppSecret) 获取认证: AppKey & AppCode

接口参数 请求参数 (Header) 字段名称 必填 字段详情

支持购买资源包，可享更优惠价格。资源包用量用尽/到期后，将按照按量付费定价进行正常计费。资源包请在有效期内使用，以免发生损失。

阿里云 产品 解决方案 文档与社区 权益中心 定价 云市场 合作伙伴 支持与服务 了解阿里云 数据库

云市场 | 活动 免费试用 数据与API 基础软件 企业应用 建站小程序 AI与大数据计算 专业服务 安全 开发与运维 解决方案 阿里云精选 企业查询 购物车 买家中

API专区 专业的API产品、完善的服务体系、确保您获得稳定、安全的API服务。请您放心购买，感谢您的信赖！

首页 > 人工智能 > 商品详情

DAMO 阿里巴巴达摩院(杭州)科技有限公司 小于3星

商品评分 4.4/10 响应时间(近7天) 494.86ms

资源包类型: 使用次数包 套餐: 使用次数资源包虚拟换装 计费项: 虚拟换装 使用次数包规格: 500次 5000次 10000次 使用有效期: 单次 自购买之日起1个月有效

¥475 立即购买

阿里巴巴达摩院(杭州)科技有限公司 联系客服 (在线时间: 工作日10:00-18:00) 电话 4009030002 转16240 邮箱 damo-vision@service.alibaba.com

API 调试 API AI换装任务提交 AI换装任务查询

商品介绍 商品价格 服务商 用户评论

请求参数 (Header) 请求参数 (Query) 请求参数 (Body)

接口文档 请求示例 成功响应 失败响应 错误码 调用结果

接口信息 调用地址: https://damotryon.market.alicloudapi.com/api/v1/tryon/submit 请求方式: POST 返回类型: JSON API 调用: API 简单身份认证调用方法 (APPCode) API 签名认证调用方法 (AppKey & AppSecret) 获取认证: AppKey & AppCode

接口参数 请求参数 (Header)

开通/购买资源包完成后，点击"获取认证"跳转到云市场"已购买的服务"页面查看商品开通状态以及AppCode信息（接口调用鉴权需要使用）

阿里云 产品 解决方案 文档与社区 权益中心 定价 云市场 合作伙伴 支持与服务 了解阿里云 瑶池数据库

云市场 | 活动 免费试用 数据与API 基础软件 企业应用 建站小程序 AI与大数据计算 专业服务 安全 开发与运维 解决方案 阿里云精选 企业查询 购物车 买家中心

API专区 专业的API产品、完善的服务体系、确保您获得稳定、安全的API服务。请您放心购买，感谢您的信赖！

首页 > 人工智能 > 商品详情

DAMO 阿里巴巴达摩院(杭州)科技有限公司 | 小于3星

商品评分 4.4/10 响应时间 (近7天) 494.86ms

资源包类型: 使用次数包
套餐: 使用次数资源包虚拟换装
计费项: 虚拟换装
使用次数包规格: 500次 5000次 10000次
使用有效期: 单次 自购买之日起1个月有效

¥475
立即购买

阿里巴巴达摩院(杭州)科技有限公司
联系客服 (在线时间: 工作日10:00-18:00)
电话 4009030002 转16240
邮箱 damo-vision@service.alibaba.com

API 调试 API POST /api/v1/tryon/submit 发起请求

商品介绍 AI换装任务提交
商品价格 AI换装任务查询
服务商
用户评论

请求参数 (Header)
请求参数 (Query)
请求参数 (Body)

1 {
2 "data": {
3 "fit_type":
4 "FULL_BODY", //
5 换装类型枚举,
6 FULL_BODY: 全身换
7 装, HALF_BODY: 半
8 身换装
9 "inference_num":
10 1, // 单任务算法
11 结果数量 (1 ~ 4)
12 }
13 }

接口文档 请求示例 成功响应 失败响应 错误码 调用结果

接口信息
调用地址: <https://damotryon.market.alicloudapi.com/api/v1/tryon/submit>
请求方式: POST
返回类型: JSON
API 调用: API 简单身份认证调用方法 (APPCODE)
API 签名认证调用方法 (AppKey & AppSecret)
获取认证: AppKey & AppCode
接口参数
请求参数 (Header)

阿里云 工作台 搜索... 费用 ICP 备案 企业 支持 工单 通知

云市场 已购买的服务

组合套餐，一起买，更划算！更方便！ 立即购买

您购买的AI模特（姿态编辑）尚未填写评价 立即评价

商品名称 请输入

商品	商品类型	状态(已选6项状态)	到期时间	是否试用实例
AI模特（虚拟换装） 设置备注	API	已开通	--	非试用实例

付费方式: 按量付费
创建时间: 2024-08-21
阿里巴巴达摩院(杭州)科技有限公司 联系我们

AppKey: 203903 AppSecret: hv...
AppCode: 300...5d43d

共有1条，每页

三、接口用量查询

在云市场"已购买的服务"页面，点击"账单明细"后跳转到阿里云官网用户中心查看。



四、API输入说明

1. 图片限制

- 图片分辨率：单边不小于400px，不超过4096px；
- 图片比例：建议4:3
- 图片格式：jpg、jpeg、png、webp等常用格式
- 模特要求：单人直立模特、正面全身/半身、模特无遮挡，人物占比至少2/3以上

合格示例描述	全身直立照	半身直立照		
示意图				
错误示例描述	特殊姿态（如背影、蹲、坐等）	多人照	人物不全	人物占比过小
示意图				

五、API接口格式说明

1. 虚拟换装任务提交

功能描述

创建一个虚拟换装任务

接口调用方式

URL: [https://\\$ {domain}/api/v2/tryon/submit](https://$ {domain}/api/v2/tryon/submit)

Method: POST

Content-Type: application/json

入参描述

传参方式	字段	类型	必选	描述	示例
Header	Content-Type	String	是	请求类型: application/json	applicati
	Authorization	String	是	API Token, 例如: APPCODE d1**2a (固定前缀为"APPCODE ")	APPCO d1**
	X-Ca-Nonce	String	是	随机串 (防止重放攻击), 每次请求 都不能重复	fdfdgt
Request Body	data.task_list[x].model_imag e	String	是	模特图片url: 用于虚拟换装的模特图 片url	https://e.com/tes
	data.task_list[x].upper_imag e.url	String	否	上衣图片url: 用于虚拟换装的上衣图 片url	https://e.com/tes
	data.task_list[x].upper_imag e.type	String	否	上衣类型: 有上衣图片时为必填项; 0:平铺图; 1:模特图	0
	data.task_list[x].lower_imag e.url	String	否	下衣图片url: 用于虚拟换装的下衣图 片url	https://e.com/tes


```

        "url": "https://img.alicdn.com/abc.png" # 下衣图片url: 用于虚拟换装的下衣图片url
    },
    "full_image": {
        "type": 1, # 全身衣类型: 有全身衣图片时为必填项0:平铺图; 1:模特图
        "url": "https://img.alicdn.com/abc.png" # 全身衣图片url: 用于虚拟换装的全身衣服图片url; 全身衣包括连衣裙, 单图套装等
    },
    "inferenceMode": 1 # 推理方式, 0: 快速版; 1: 满血版默认是0
}
]
}
}

```

出参描述

字段	类型	描述	示例值
data.result_key	String	本次创建任务的唯一id，任务查询接口需要使用该值	dsffegxf
data.task_list[x].status	String	子任务的执行状态 WAITING：等待调度运行 RUNNING：运行中 SUCCESS：已完成 FAILED：运行失败	WAITING
data.task_list[x].results	Array	status = SUCCESS时，该字段代表生成结果图片地址，其他情况下为空	[" https://img.alicdn.com/abc.png' " https://img.alicdn.com/abc.png ", " https://img.alicdn.com/abc.png "]]
success	boolean	本次接口调用是否成功	true
code	String	接口响应异常code；具体见下文状态码说明	23500001

message	String	接口响应异常描述；具体见下文状态码说明	Authorization required to perform current operation
requestId	String	本次请求的系统唯一码	415018a6-4c64-8ec7-98436f4c

响应示例

⌵ 复制代码

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "result_key": "abc",
    "task_list": [
      {
        "model_image": "https://img.alicdn.com/abc.png", # 模特图
        "upper_image": {
          "type": 1, # 上衣类型：有上衣图片时为必填项；0:平铺图；
          "url": "https://img.alicdn.com/abc.png" # 上衣图片
        },
        "lower_image": {
          "type": 1, # 下衣类型：有下衣图片时为必填项；0:平铺图；
          "url": "https://img.alicdn.com/abc.png" # 下衣图片
        },
        "full_image": {
          "type": 1, # 全身衣类型：有全身衣图片时为必填项0:平铺
          "url": "https://img.alicdn.com/abc.png" # 全身衣图片
        },
        "inferenceMode": 1, # 推理方式，0：快速版；1：满血版默认是0
        "status": "WAITING"
      }
    ]
  },
  "message": "success",
  "requestId": "trace_id_2345",
}
```

```
"severity": "info",
"success": true
}
```

2. 虚拟换装任务结果查询

功能描述

查询虚拟换装任务结果

前提条件

已提交一个任务，并且从接口响应中获取到result_key信息

接口调用方式

URL: [https://\\$domain/api/v2/tryon/query](https://$domain/api/v2/tryon/query)

Method: POST

Content-Type: application/json

入参描述

传参方式	字段	类型	必选	描述	示例值
Header	Content-Type	String	是	请求类型：application/json	application
	Authorization	String	是	API Token，例如：APPCODE d1**2a（固定前缀为"APPCODE "）	APPCODE c
	X-Ca-Nonce	String	是	随机串（防止重放攻击），每次请求都不能重复	fdfdgrte
Body	data.result_key	String	是	任务的唯一id，见接口一响应结果中的同名字段	abcf

Request Body示例：

复制代码

```
{
```

```

    "data": {
      "result_key": "fdfd",
    }
  }
}

```

出参描述

字段	类型	描述	示例值
data.result_key	String	本次创建任务的唯一id，任务查询接口需要使用该值	dsffegxf
data.task_list[x].status	String	子任务的执行状态 WAITING：等待调度运行 RUNNING：运行中 SUCCESS：已完成 FAILED：运行失败	WAITING
data.task_list.results	Array	status = SUCCESS时，该字段代表生成结果图片地址，其他情况下为空	[" https://img.alicdn.com/abc.png ", " https://img.alicdn.com/abc.png ", " https://img.alicdn.com/abc.png ", " https://img.alicdn.com/abc.png "]
success	boolean	本次接口调用是否成功	true
code	String	接口响应异常code；具体见下文状态码说明	23500001
message	String	接口响应异常描述；具体见下文状态码说明	Authorization required to perform current operation
requestId	String	本次请求的系统唯一码	415018a6-4c64-98ec7-98436f4c1

响应示例

复制代码

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "result_key": "93be295cc7354d59bb6c3d12120f66c0",
    "task_list": [
      {
        "status": "WAITING"
      }
    ]
  },
  "message": "success",
  "requestId": "9F434E8A-6C86-46E8-B200-D0F1A2915293",
  "severity": "info",
  "success": true
}
```

六、状态码说明

HTTP状态码	Code	可能的原因	含义说明
200	0	success	接口调用成功，未出现异
500	23500000	Internal server error	系统内部异常
401	23500001	Authorization required to perform current operation	权限校验失败，请提供有 Authorization token
404	23500002	Specified service does not exist	系统不支持当前操作
403	23500003	User credit points are exhausted	用户当前剩余积分额度不
403	23500004	Request was denied due to request throttling	当前服务器繁忙，请稍后
403	23500005	The image did not pass the content compliance check	图片未通过内容合规检测疑似违规内容
400	23500006	The image url provided is invalid or non-accessible	请检查图片url参数格式是确并且可以正常访问

400	23500007	The uploaded image does not meet the requirements	图片不满足系统要求，具口说明
400	23500008	No records found related to the specified resultKey parameter	未找到生成任务，请调整参数并重试
400	23500009	Required parameters cannot be empty	必填参数不能为空，请参考参数说明
500	23500011	Job execution failed	任务执行失败
400	23500012	Required request body is missing	请求参数不能为空
400	23500013	Illegal input parameter found	请求参数不正确
400	23500014	Illegal service name	请求参数不正确