

# 数字人生成（SaaS版）使用说明

## 一、产品信息

大觥科技 AI 开放平台-数字人生成（SaaS 版）是集成人工智能等技术，将用户输入的头部转动视频，在短时间内生成一个带通用男女身体及骨骼绑定的超写实数字人的 SaaS 服务。输出的资产文件含模型文件及贴图，数字人模型使用通用 OBJ/FBX 格式和标准布线，同时绑定头部骨骼和面部 52 个 ARKit BS，支持 MAYA、Unity 等多个场景快速使用及导出。

## 二、视频要求

### 视频格式：

支持 MP4、MOV 格式

### 拍摄要求：

- 摘掉眼镜，整理头发，脸部无遮挡；
- 头部左右各缓慢旋转45度，完成拍摄；
- 注意拍摄过程中面部表情要保持一致；

## 三、使用说明

用户在华为云市场购买数字人生成产品成功后，可通过以下步骤使用。

### 1. 登录

#### 第一步：查看购买的服务

查看办法：登录华为云-->点击右上角【控制台】-->点击右上角【资源】-->点击【我的云市场】，选择【已购买的服务】-->点击订单右边的【资源详情】

#### 第二步：查看服务详情

选择购买的服务，点击服务右边的“资源详情”按钮，可以查看新购服务的登陆网址、账号与密码。

#### 第三步：登陆

登陆大觥科技 AI 开放平台，使用 (用户账号 + 初始密码登陆), 可以在个人中心修改密码

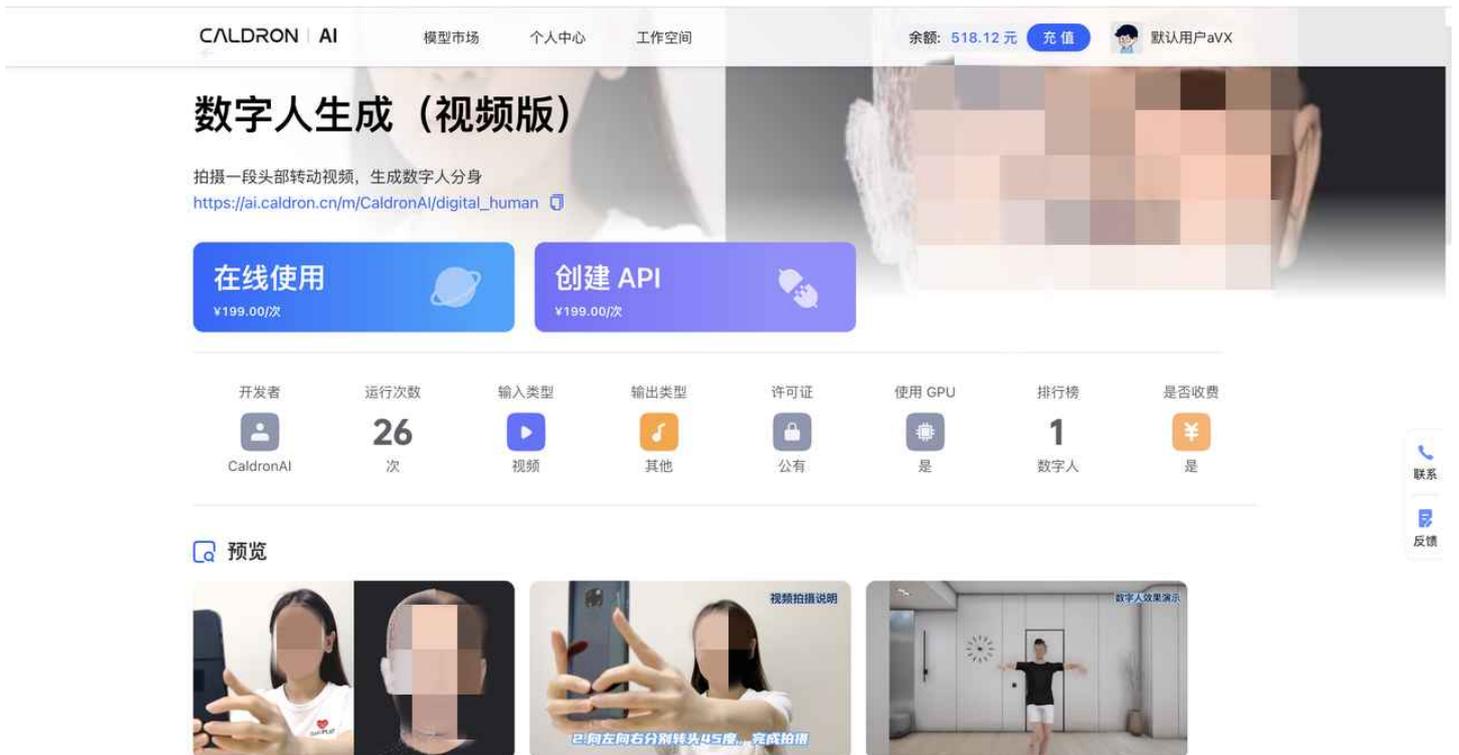
举例：账号：liming1234

密码：xxxxxxxxxx

用户登录成功后，可在【模型市场】-【数字人】页面可以看到商品名称为“数字人生成（视频版）”的模型。

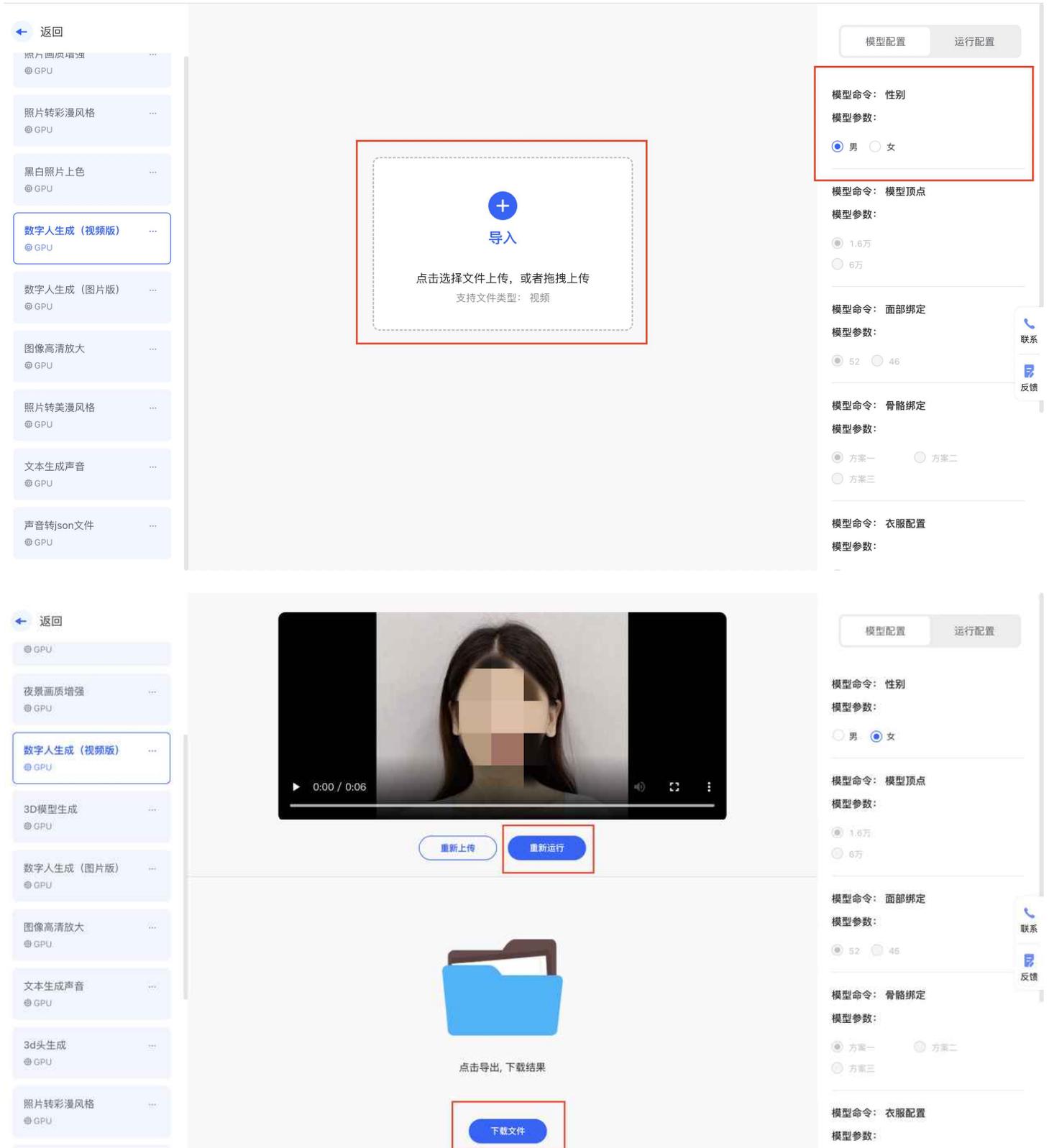


点击【数字人生成（视频版）】可进入模型详情页。用户可选择【在线使用】和【创建 API】两种使用方式。



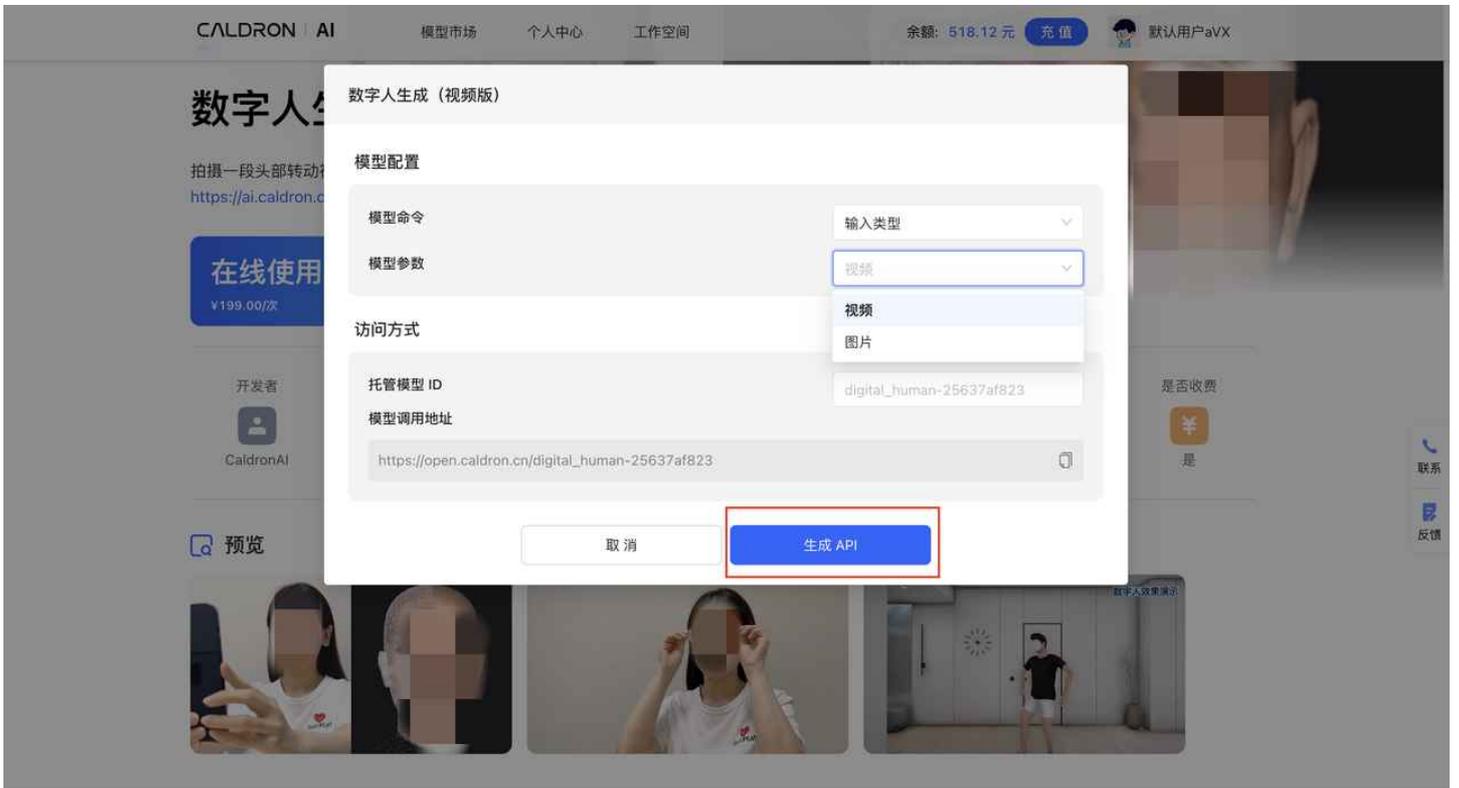
## 2. 在线使用

点击【在线使用】进入以下工作空间页面，选择视频并上传，在页面右侧修改模型参数，确定参数后，点击【运行模型】，3~5分钟后模型生成，点击【下载文件】下载数字人资产文件。



### 3. 创建 API

点击【创建 API】弹出模型配置弹窗，修改模型参数后，点击【生成 API】，进入API 调用列表。



## API 调用 通过API的方式来调用模型能力

模型访问地址	API KEY	模型名称	请求数	错误数	激活状态	调用价格	代码示例	文档
https://open.caldron.cn/digital_human-25637af823	.....	数字人生成 (视频版)	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	¥199.00 /次	<code>&lt;&gt;</code>	浏览

## 2.1 API 调用

### 接口一：创建任务

#### 请求地址

```
1 https://open.caldron.cn/<api_name>
```

#### 请求方法

POST

#### 请求头

```
1 Content-Type:application/json
```

## 请求参数

参数	是否必选	描述	参考取值
api_name	是	链接参数，用开放平台生成 api 可获得	digital_human-xxxxxxx
hostapi_api_key	是	API KEY，见开放平台	
input_url	是	视频链接，目前仅支持 mp4 和 mov 格式	https://xxx.com/xxx.mp4
sex	是	性别	参数的取值范围：[1, 2]，对应的含义：['男', '女']

## 请求示例

```
1 // POST https://open.caldron.cn/digital_human-xxxxxxx
2 // Content-Type:application/json
3
4 {
5     "hostapi_api_key": "xxxxxxx",
6     "input_url": "<请上传转动头部的视频链接(必填)>",
7     "sex": 1
8 }
```

## 返回示例

成功，http response status code : 200

```
1 {
2     "code": 200,
3     "message": "Success",
4     'taskid': "a3k149bzmmk4ab3a9qa06f8casdfec3"
5 }
```

失败，http response status code : 400

```
1 {
2     "code": 403,
```

```
3  "message": "Wrong HostApi Api Key"
4  }
```

## 接口二：查询任务

### 请求地址

```
1 https://open.caldron.cn/<api_name>
```

### 请求方法

GET

### 请求参数（链接参数）

必须对链接参数进行 url\_encode!!

参数	是否必选	描述	参考取值
api_name	是	链接参数，用开放平台生成 api 可获得	digital_human-xxxxxxx
hostapi_api_key	是	API KEY，见开放平台。 要进行 url_encode	
taskid	是	要查询的任务 id	a3kl49bzmmk4ab3a9qa06f8casdfec3

### 请求示例

```
1 // GET
2 https://open.caldron.cn/digital_human-xxxxxxx?hostapi_api_key=xxxxxx&taskid=a3kl
```

### 返回示例

成功，http response status code : 200

```
1 {
2   "code": 200,
3   "data": {
```

```
4     "output": "https://cdn.caIdron.cn/xxx"
5   },
6   "message": "Success",
7   "taskid": "a3kl49bzmmk4ab3a9qa06f8casdfec3"
8 }
```

失败, http response status code : 200

```
1 {
2   "code": 400,
3   "message": "Wrong taskid"
4 }
```