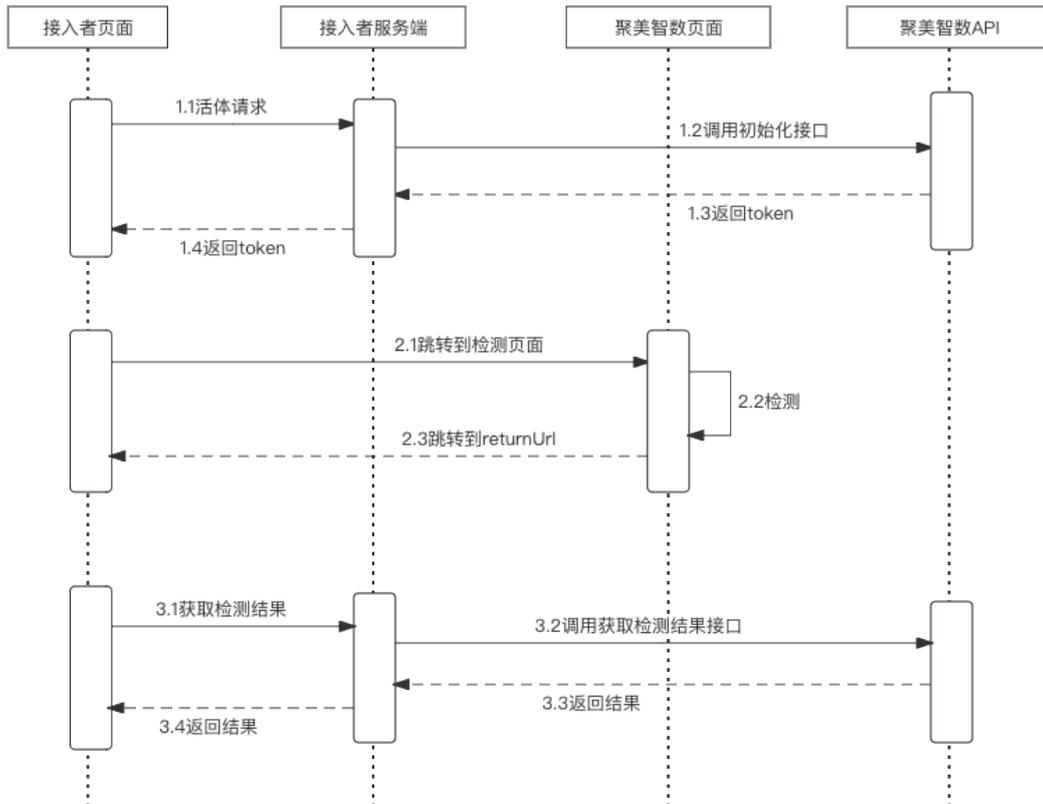


# 炫光静默活体检测

## 简介

- 活体检测 H5 是通过引入 H5 页面实现人像活体检测的 RESTful Web Service 接口
- 本接口支持静默、动作、闪光
- 检测成功之后提取一张人像照片

## 接入流程



1. 接入者服务端通过调用聚美智数活体检测初始化接口获取 token，并把 token 返回给接入者页面；

2. 接入者页面带上 token 跳转至聚美智数活体检测 H5 页面进行活体检测；检测结束后，检测 H5 页面会自动跳转至初始化时指定的地址 returnUrl，并返回 token 和检测结果；
3. 接入者服务端通过调用聚美智数获取检测结果接口获取结果；

## 接口调用说明

### 请求方式

如接口没有单独说明，所有接口均为：**POST**

### 请求格式

如接口没有单独说明，所有接口均为：**application/x-www-form-urlencoded**

### 公共返回字段说明

所有接口均返回以下公共字段：

字段名	说明
code	返回码，详见：code 返回码说明
msg	code 对应的描述
taskNo	本次请求号

字段名	说明
data	返回具体结果，object 类型，详见 data 返回字段描述

### 公共 code 返回码说明

所有接口公共返回码如下：

code	说明
200	成功
400	参数错误
500	系统维护，请稍候再试
604	接口停用
606	调用超限，请稍候再试
609	请求过于频繁，请稍候再试
610	请求超时
999	其他，以实际返回为准

### 活体检测初始化

## 请求路径

对应云市场提供的调用地址

## 业务参数

名称	类型	必须	说明
returnUrl	String	是	检测完成后页面自动重定向地址，长度不超过 128 字符，接入者可以在该地址的页面中去获取检测结果。 如果是在小程序中使用，传入小程序内部地址。 如果是 h5 页面使用，传入以 http 或 https 开头的网址。
colors	String	否	闪光颜色，多个按 ， 分割。默认不开启。 闪光活体通过亮色和暗色交替闪烁进行活体判断。数组颜色指定两个或多个颜色时，须同时包含亮色和暗色，系统将随机在提交的颜色中选取亮色光和暗色光交替闪烁。颜色数组不区分顺序，从系统提供的颜色中配置。  推荐使用亮色：#FFFFFF 和暗色： #000000。 系统提供 14 种闪光颜色： 亮色： #FFFFFF, #FFD9E3, #D8D6FF, #CFF9FF, #F FCEFD, #D8FFCD, #FFF4CB。 暗色： #000000, #3B3C04, #183C03, #063C28, #0 63C3A, #060D3C, #3C0636
actions	String	否	动作，多个按 ， 分割，并区分顺序。默认不开启，指定一个或多个动作时开启。 动作参数如下： LookFront：直视摄像头

名称	类型	必须	说明
			LookLeft: 向左转头 LookRight: 向右转头 LookUp: 抬头 LookDown: 低头 OpenMouth: 张嘴 BlinkEye: 眨眼 ShakeHead: 摇头 NodHead: 点头

**注意：**闪光和动作同时使用时，必须在 actions 参数中设置 LookFront 直视动作，在直视摄像头时启动。单独使用闪光活体时，可不设置动作活体参数。

### 成功返回样例

```

{
  "code": 200,
  "msg": "成功",
  "taskNo": "043439882226367117195632",
  "data": {
    "token": "xxx" // 本次检测的 token，有效期为10 分钟，用于后续获取结果
  }
}

```

### code 返回码说明

本接口没有特殊返回码，请参阅：上方公共 code 返回码说明

### 活体检测 h5 页面

#### 页面地址

[https://api-h5.jumdata.com/lifecheck/v2/check/index?token=\\${token}](https://api-h5.jumdata.com/lifecheck/v2/check/index?token=${token})

调用初始化接口获取 token 之后，接入者页面带上 token，跳转至该页面进行检测

## returnUrl

检测完成之后，跳转至初始化时 returnUrl 指定的地址，并返回参数

[returnUrl?token=\\${token}&success=\\${success}](returnUrl?token=${token}&success=${success})

### 参数说明

名称	说明
token	初始化接口返回的 token
success	true - 检测通过，false - 检测未通过

## 获取活体检测结果

### 请求地址

[对应云市场提供的调用地址](#)

名称	类型	必须	说明
token	String	是	初始化接口返回的 token

## 检测通过返回样例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "活体检测通过",
  "taskNo": "043439882226367117195632",
  "data": {
    "faceImageUrl": "xxx" // 检测通过时返回人像照片
  }
}
```

## 检测不通过返回样例

```
{
  "code": 202,
  "msg": "活体检测未通过",
  "taskNo": "043439882226367117195632",
}
```

## 未查询到检测结果返回样例

```
{
  "code": 201,
  "msg": "未查询到检测结果",
  "taskNo": "043439882226367117195632",
}
```

## 检测失败样例

```
{
  "code": 203,
  "msg": "检测失败",
  "taskNo": "043439882226367117195632",
}
```

## code 返回码说明

code	说明	原因说明
200	活体检测通过	
202	活体检测未通过	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 检测到摄像头视频劫持攻击</li><li>2. 在视频中用户做出的动作不符合给定的序列</li><li>3. 人脸未通过活体判断</li></ol>
201	未查询到检测结果	
203	活体检测失败	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 浏览器缺少进行活体采集的特性或出现软硬件故障</li><li>2. 用户拒绝进行活体采集，例如摄像头权限被禁止</li><li>3. 动作参数错误</li><li>4. 其它错误</li></ol>
301	token 已过期	指初始化之后未在 10 分钟内获取结果

公共返回码请参阅：[公共 code 返回码说明](#)

## 前段(VUE)接入参考

### 开始检测页面

```
// 接入者服务端先提供获取 token 接口，详见获取初始化接口  
// 然后此处调用该接口获取活体检测 token  
// myLifecheckService 指接入者自行封装的活体检测服务端
```

```
myLifecheckService.getToken().then(response=> {  
  let token = response.token  
  // 获取token 之后跳转至聚美智数活体检测H5 页面  
  location.href = 'https://api-h5.jumdata.com/lifecheck/v2/check/index?token=' +  
token  
  })
```

## returnUrl 页面

```
复制 let query = this.$route.query  
let token = query.token  
let passed = query.success  
  
if(passed) {  
  // 检测通过  
} else {  
  // 检测未通过  
}  
  
// passed 只表示简单的通过和未通过，如需更详细信息，可自行在接入者服务端封装获取结果接口，  
详见获取活体检测结果  
myLifecheckService.getResult(token).then(response=> {  
  })
```