



# 汉王云识别 SDK

(Server 版)

API-V1.0

人脸表情

(v 1.0. 140620)

汉王科技-研发中心-互联网

变更记录

版本号	修改点说明	变更日期
V 1.0.140620	新建	2014.06.20

## 目录

1. 汉王开发者中心简介.....	1
2. 开发环境及说明.....	1
2.1. 要求.....	1
2.2. 请求安全认证.....	1
3. 人脸识别.....	1
3.1. 人脸表情识别.....	1
3.1.1. 接口描述.....	1
3.1.2. 请求函数：.....	错误!未定义书签。
3.1.3. 请求消息体：.....	错误!未定义书签。
3.1.1. 请求示例(json)：.....	1
3.1.2. 请求体特别约束：.....	错误!未定义书签。
3.1.3. 响应消息体：.....	2
3.1.4. 返回值示例(json)：.....	3
3.1.5. 响应码列表：.....	3

## 1. 汉王开发者中心简介

汉王立足于智能人机交互技术，提供成熟的“多元、智能、交互”技术与产品。汉王云业务是将汉王的多种人机交互模式识别技术，结合庞大的云计算能力，以云服务的方式提供给广大企业与个人。汉王云，让模式识别触手可及。汉王云识别涉及 OCR 云识别、人脸云识别、手写云识别等多种识别技术。针对 IOS\Android 终端，我们提供了高额度的免费公有云识别 API 接入服务，同时，为了在断网下也可以使用，我们提供了大量的客户端识别授权服务，每名开发者可以申请多个服务，在您的应用中使用汉王云识别技术。

## 2. 开发环境及说明

### 2.1. 要求

最低使用 Android 2.2 以上版本。

### 2.2. 请求安全认证

汉王云 SDK 采用标准 https 方式进行所有请求的发送，您也可以选择使用 http。用户首先需要访问汉王开发者中心进行用户注册，通过邮箱激活您的用户名后，进行云识别相关服务申请，在 Key 管理页面处，创建您的 Android Key，接下来即可开始您的云识别开发。详情请参考网站帮助。网站地址：<http://developer.hanvon.com/>

## 3. 人脸识别

### 3.1. 人脸表情识别

#### 3.1.1. 接口描述

根据传递来的名片图片数据进行文本识别。推荐图片格式为 jpg，图片为正立图片，图片大小为 200K 以内，图片要尽可能清晰，名片区域要充满整个图片，字体不要过小，以获得更好的识别效果。

为了您的访问更加安全，我们提供了白名单认证功能，请到汉王开发者中心的 Key 管理栏目，在您的 Key 列表中找到对应的 Server Key，来指定您的白名单(参照网站帮助文档)。

### 3.1.2. 请求接口

```
public static String recgFaceAgeSex (String key, String path);
```

### 3.1.3. 请求消息体：

字段	出现次数	可为空	数据类型	描述
key	1	否	String	请到汉王开发者中心的 Key 管理栏目，在您的 Key 列表中找到对应的 Server Key
path	1	是	String	图片文件全路径

### 3.1.4. 响应消息体：

字段	父字段	出现次数	描述
code	response	1	返回码
result	response	1	消息内容
age	response	1	年龄
ageResult	response	1	年龄性别结果
exp	response	1	表情
expResult	response	1	表情结果
gender	response	1	性别
expscore	response	1	表情可信度

### 3.1.5. 返回值示例(json) :

**Success:**

```
{"code": "0", "result": "0", "age": "25", "ageResult": "0", "expResult": "0", "gender": "1", "exp": "1", "expscore": "79"}
```

**Failure:** {"code": "2030", "result": "XXexception occured"}

### 3.1.6. 响应码列表 :

代码	描述
0	Success
4000	Face input json format invalid
4020	Face recognize core exception
4030	Face recognize core service exception

如果网络异常或超时，则直接返回 null，请应用自行捕捉处理。