

**回溯管理平台**

**第三方实名认证接口**

**中科软科技**

**2020.08**

关于本文档

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文档名称 | | 回溯管理第三方实名认证接口使用说明书 | | | | |
| 适用对象 | | 需要与回溯管理平台对接的开发人员和项目管理人员 | | | | |
| 修订历史 | | | | | | |
| 版本 | 章节 | | 类型 | 日期 | 作者 | 说明 |
| 1.0.0 | 全部 | | C | 2020-08-18 | 王涛 |  |
| 1.1.0 | 增加 | | A | 2020-08-19 | 肖权 | 新增2.3腾讯实名认证接口 |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |

**说明：类型－创建（C）、修改（U）、删除（D）、增加（A）；**

**目 录**

[1.前言 - 4 -](#_Toc19165)

[1.1. 文档说明 - 4 -](#_Toc15584)

[1.2. 环境地址 - 4 -](#_Toc5127)

[1.3. 接口地址 - 4 -](#_Toc24878)

[2. 对接第三方接口使用说明 - 4 -](#_Toc13136)

[2.1. 统一入口 - 4 -](#_Toc15318)

[2.2. 腾讯活体认证接口 - 5 -](#_Toc25204)

[2.2.1. 请求实名核身鉴权接口 - 5 -](#_Toc14138)

[2.2.2. 获取实名核身结果信息 - 6 -](#_Toc893)

[2.3. 腾讯实名验证接口 - 9 -](#_Toc4516)

[2.3.1. 请求体data - 9 -](#_Toc22090)

[2.3.2. 响应体data - 10 -](#_Toc9013)

[2.3.3. 正常请求、返回示例 - 10 -](#_Toc29523)

[2.4. 阿里身份证识别接口 - 11 -](#_Toc2061)

[2.4.1. 请求体data - 11 -](#_Toc32146)

[2.4.2. 响应体data - 11 -](#_Toc30999)

[2.4.3. 正常请求、返回示例 - 12 -](#_Toc19644)

# 1.前言

## 文档说明

本文档描述回溯管理平台对接第三方实名认证接口调用及接口调用说明，实现与回溯平台的对接。

## 环境地址

${测试环境}= <http://eye.h5img.com>:8866

<https://eye.h5img.com:8843>

${正式环境}= 未发布

## 接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| **第三方实名认证接口地址** | |
| 对接方式 | Http POST JSON |
| 对接地址 | ${环境地址}/webeye/auth/api/getDetectInfo |

# 对接第三方接口使用说明

## 统一入口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **中文描述** | **参数名** | **类型** | **必填** | **说明** |
| **请求消息体** | | | | |
| 消费方ID | consumerID | String | 是 | 用于验证消费方身份，ID由回溯平台提供 |
| 消费方密码 | consumerPWD | String | 是 | 用于验证消费方身份 |
| 请求数据 | jsonData | String |  | 请求数据json字符串 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **中文描述** | **参数名** | **类型** | **必填** | **说明** |
| **响应消息体** | | | | |
| 返回状态 | code | String | 是 | 0-成功，301-警告，500-系统错误 |
| 返回消息 | msg | String | 是 | 返回消息 |
| 返回数据 | data | String | 是 | 返回数据json字符串 |

## 腾讯活体认证接口

### 请求实名核身鉴权接口

#### 请求体data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **中文描述** | **参数名** | **类型** | **必填** | **说明** |
| 业务类型 | businessType | String | 是 | 固定值：tencentSaas |
| 业务方法 | businessMethod | String | 是 | 固定值：getDetectAuth |
| 腾讯云账户 Id | secretId | String | 是 | 腾讯云账户 Id |
| 腾讯云账户 secretKey | secretKey | String | 是 | 腾讯云账户 secretKey |
| 仅在验证签名串生成时有效 | endpoint | String | 是 | 仅在验证签名串生成时有效 |
| 地域参数 | region | String | 是 | 地域参数 |
| 客户使用场景 | ruleId | String | 是 | 用于细分客户使用场景，申请开通服务后，可以在腾讯云慧眼人脸核身控制台 |
| 回调地址 | redirectUrl | String | 否 | 腾讯回调业务系统地址 |

#### 响应体data

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文描述** | **参数名** | **类型** | **说明** |
| 核身流程URL | url | String | 用于发起核身流程的URL，仅微信H5场景使用 |
| 业务方法 | bizToken | String | 一次核身流程的标识，有效时间为7,200秒； 完成核身后，可用该标识获取验证结果信息。 |
| 唯一请求 ID | requestId | String | ，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 requestId。 |

#### 正常请求、返回示例

|  |
| --- |
| 正面请求的数据（反面略） |
| {      "consumerID":"admin",      "consumerPWD":"123456",      "jsonData":"{\"businessType\":\"tencentSaas\",\"businessMethod\":\"getDetectAuth\",\"secretId\":\"111111111111\",\"secretKey\":\"222222222222222\",\"endpoint\":\"faceid.tencentcloudapi.com\",\"region\":\"ap-shanghai\",\"ruleId\":\"0\",\"redirectUrl\":\"123\"}"  } |
| 返回的数据： |
| {      "code": 0,      "msg": "请求成功",      "data": {          "url": "https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?appid=wx5d84ac7954fed5db&redirect\_uri=http%3A%2F%2Fopen.faceid.qq.com%2Fv1%2Fapi%2FgetCode%3FbizRedirect%3Dhttps%253A%252F%252Ffaceid.qq.com%252Fapi%252Fauth%252FgetOpenidAndSaveToken%253Ftoken%253DFB04DCB1-B775-43AB-8384-A2F83C6D2101&response\_type=code&scope=snsapi\_base&state=&component\_appid=wx9802ee81e68d6dee#wechat\_redirect",          "bizToken": "FB04DCB1-B775-43AB-8384-A2F83C6D2101",          "requestId": "ac576625-2a38-4942-915e-ac4fa70f2e89"      }  } |

### 获取实名核身结果信息

#### 请求体data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **中文描述** | **参数名** | **类型** | **必填** | **说明** |
| 业务类型 | businessType | String | 是 | 固定值：tencentSaas |
| 业务方法 | businessMethod | String | 是 | 固定值：getDetectInfo |
| 腾讯云账户 Id | secretId | String | 是 | 腾讯云账户 Id |
| 腾讯云账户 secretKey | secretKey | String | 是 | 腾讯云账户 secretKey |
| 仅在验证签名串生成时有效 | endpoint | String | 是 | 仅在验证签名串生成时有效 |
| 地域参数 | region | String | 是 | 地域参数 |
| 客户使用场景 | ruleId | String | 是 | 用于细分客户使用场景，申请开通服务后，可以在腾讯云慧眼人脸核身控制台 |
| 人脸核身流程的标识 | bizToken | String | 是 | 调用getDetectAuth接口时生成，获取核身结果的标识 |

#### 响应体data

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文描述** | **参数名** | **类型** | **说明** |
| 核身最终结果 | errCode | String | 本次核身最终结果。0为成功 |
| 结果信息描述 | errMsg | String | 本次核身最终结果信息描述。 |
| 身份证号 | idCard | String | 本次核身最终获得的身份证号。 |
| 姓名 | name | String | 本次核身最终获得的姓名。 |
| ocr民族 | ocrNation | String | ocr阶段获取的民族 |
| ocr地址 | ocrAddress | String | ocr阶段获取的地址 |
| ocr出生信息 | ocrBirth | String | ocr阶段获取的出生信息 |
| ocr签发机关 | ocrAuthority | String | ocr阶段获取的证件签发机关 |
| ocr证件有效期 | ocrValidDate | String | ocr阶段获取的证件有效期 |
| ocr姓名 | ocrName | String | ocr阶段获取的姓名 |
| ocr身份证号 | ocrIdCard | String | ocr阶段获取的身份证号 |
| ocr性别 | ocrGender | String | ocr阶段获取的性别 |
| 活体检测错误码 | liveStatus | String | 活体检测阶段的错误码。0为成功 |
| 活体检测错误信息 | liveMsg | String | 活体检测阶段的错误信息 |
| 一比一错误码 | comparestatus | String | 一比一阶段的错误码。0为成功 |
| 一比一错误信息 | comparemsg | String | 一比一阶段的错误信息 |
| 地理位置 | location | String | 地理位置信息 |
|  | extra | String | DetectAuth结果传进来的Extra信息 |
| livenessData | errCode | String | 活体比对验证错误码 |
| errMsg | String | 活体比对验证错误描述 |
| reqTime | String | 活体验证时间戳 |
| idCard | String | 验证身份证号 |
| name | String | 验证姓名 |
| idCardData | ocrFront | String | 身份证正面照片Base64 |
| ocrBack | String | 身份证反面照片Base64 |
| bestFrame | bestFrame | String | 视频最佳帧截图Base64 |
| videoData | livenessVideo | String | 活体视频Base64 |
| 唯一请求 ID | requestId | String | 每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId |

#### 正常请求、返回示例

|  |
| --- |
| 正面请求的数据（反面略） |
| {      "consumerID":"admin",      "consumerPWD":"123456",      "jsonData":"{\"businessType\":\"tencentSaas\",\"businessMethod\":\"getDetectAuth\",\"secretId\":\"111111111111\",\"secretKey\":\"222222222222222\",\"endpoint\":\"faceid.tencentcloudapi.com\",\"region\":\"ap-shanghai\",\"ruleId\":\"0\",\"bizToken\":\"FB04DCB1-B775-43AB-8384-A2F83C6D2101  \"}"  } |
| 返回的数据： |
| {  "code": 0,  "msg": "请求成功",  "data": {  // 文本类信息  "text": {  "errCode": null, // 本次核身最终结果。0为成功  "errMsg": null, // 本次核身最终结果信息描述。  "idCard": "", // 本次核身最终获得的身份证号。  "name": "", // 本次核身最终获得的姓名。  "ocrNation": null, // ocr阶段获取的民族  "ocrAddress": null, // ocr阶段获取的地址  "ocrBirth": null, // ocr阶段获取的出生信息  "ocrAuthority": null, // ocr阶段获取的证件签发机关  "ocrValidDate": null, // ocr阶段获取的证件有效期  "ocrName": null, // ocr阶段获取的姓名  "ocrIdCard": null, // ocr阶段获取的身份证号  "ocrGender": null, // ocr阶段获取的性别  "liveStatus": null, // 活体检测阶段的错误码。0为成功  "liveMsg": null, // 活体检测阶段的错误信息  "comparestatus": null,// 一比一阶段的错误码。0为成功  "comparemsg": null, // 一比一阶段的错误信息  "location": null, // 地理位置信息  "extra": "", // DetectAuth结果传进来的Extra信息  "detail": { // 活体一比一信息详情  "livenessData": [  {  errCode: null, // 活体比对验证错误码  errMsg: null, // 活体比对验证错误描述  reqTime: null, // 活体验证时间戳  idCard: null, // 验证身份证号  name: null // 验证姓名  }  ]  }  },  // 身份证正反面照片Base64  "idCardData": {  "ocrFront": null,  "ocrBack": null  },  // 视频最佳帧截图Base64  "bestFrame": {  "bestFrame": null  },  // 活体视频Base64  "videoData": {  "livenessVideo": null  }  }  } |

## 腾讯实名验证接口

### 请求体data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **中文描述** | **参数名** | **类型** | **必填** | **说明** |
| 业务类型 | businessType | String | 是 | 固定值：tencentVerify |
| 业务方法 | businessMethod | String | 是 | 固定值：idCardVerification |
| 腾讯云账户 Id | secretId | String | 是 | 腾讯云账户 Id |
| 腾讯云账户 secretKey | secretKey | String | 是 | 腾讯云账户 secretKey |
| 仅在验证签名串生成时有效 | endpoint | String | 是 | 仅在验证签名串生成时有效 |
| 地域参数 | region | String | 是 | 地域参数 |
| 身份证号 | idCard | String | 是 | 身份证号 |
| 姓名 | name | String | 是 | 姓名 |

### 响应体data

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文描述** | **参数名** | **类型** | **说明** |
| 认证结果码 | Result | String | 认证结果码，收费情况如下。 收费结果码： 0: 姓名和身份证号一致 -1: 姓名和身份证号不一致 不收费结果码： -2: 非法身份证号（长度、校验位等不正确） -3: 非法姓名（长度、格式等不正确） -4: 证件库服务异常 -5: 证件库中无此身份证记录 |
| 业务结果 | Description | String | 业务结果描述。 |
| 唯一请求 ID | RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 正常请求、返回示例

|  |
| --- |
| 请求示例 |
| {  "consumerID":"admin",  "consumerPWD":"admin123",  "jsonData":"{\"businessType\":\"tencentVerify\",\"businessMethod\":\"idCardVerification\",\"secretId\":\"xxxxxxxxxxx\",\"secretKey\":\"xxxxxxxxxx\",\"endpoint\":\"faceid.tencentcloudapi.com\",\"region\":\"ap-shenzhen-fsi\",\"idCard\":\"430112199001011177\",\"name\":\"张三\"}"  } |
| 返回的数据： |
| {  "code": 0,  "msg": "请求成功",  "data": "{\"Result\":\"0\",\"Description\":\"姓名和身份证号一致\",\"RequestId\":\"85a4decd-1b40-44b4-ace5-deec2522f11e\"}"  } |

## 阿里身份证识别接口

### 请求体data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **中文描述** | **参数名** | **类型** | **必填** | **说明** |
| 业务类型 | businessType | String | 是 | 固定值：aliOcr |
| 业务方法 | businessMethod | String | 是 | 固定值：aliOcrInfo |
| ocr请求标识 | appcode | String | 是 | 身份证识别服务开通后分配的appcode |
| 图片url | imageURL | String | 是 | 身份证图片url |
| 图片类型 | imageType | String | 否 | 固定值：如果imageURL是图片地址，则传imgUrl，如果是base64字符串则传imgBase64；不传默认imgUrl |
| 身份证正反面 | side | String | 是 | face正面 back背面 |

### 响应体data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | | **中文描述** | **类型** | **说明** |
| name | | 姓名 | String | 固定值：aliOcr |
| nationality | | 民族 | String | 固定值：aliOcrInfo |
| num | | 身份证 | String | 身份证识别服务开通后分配的appcode |
| sex | | 性别 | String | 身份证图片url |
| birth | | 出生日期 | String | face正面 back背面 |
| is\_fake | | 是否是复印件 | boolean |  |
| success | | 识别结果 | boolean | true表示成功，false表示失败 |
| address | | 地址信息 | String |  |
| config\_str | | 配置信息 | String | 同输入configure |
| face\_rect  （人脸位置） | angle | 表示矩形顺时针旋转的度数 |  |  |
| center | 表示人脸矩形中心坐标 |  |  |
| size | 表示人脸矩形长宽 |  |  |
| card\_region | | 身份证区域位置 |  | 四个顶点表示，顺序是逆时针(左上、左下、右下、右上) |
| face\_rect\_vertices | | 人脸位置，四个顶点表示 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **中文描述** | **类型** | **说明** |
| success | 识别结果 | String | true表示成功，false表示失败 |
| is\_fake | 是否是复印件 | String | 固定值：aliOcrInfo |
| config\_str | 配置信息 | String | 同输入configure |
| start\_date | 有效期起始时间 | String | 身份证图片url |
| end\_date | 有效期结束时间 | String | face正面 back背面 |
| issue | 签发机关 | String | 签发机关 |

### 正常请求、返回示例

|  |
| --- |
| 正面请求的数据（反面略） |
| {      "consumerID":"\*\*\*",      "consumerPWD":"\*\*\*",      "jsonData":"{\"businessType\":\"aliOcr\",\"businessMethod\":\"aliOcrInfo\",\"appcode\":\"dbbc9c616cd64bf8a58e33a45094d04f\",\"imageURL\":\"身份证图片url \",\"imageType\":\"imgUrl\",\"side\":\"face\"}"  } |
| 返回的数据： |
| 正面返回结果：  {  "code": 0,  "msg": "请求成功",  "data": {  "config\_str": "{\"side\":\"face\"}",  "address": "浙江省杭州市余杭区文一西路969号",  "num": "110101198011110111",  "sex": "男",  "birth": "19801111",  "face\_rect": {  "size": {  "width": 169.78411865234375,  "height": 148.52214050292969  },  "center": {  "x": 778.6954345703125,  "y": 777.136962890625  },  "angle": -86.889373779296875  },  "card\_region": [  {  "x": 98,  "y": 563  },  {  "x": 962,  "y": 584  },  {  "x": 949,  "y": 1092  },  {  "x": 85,  "y": 1071  }  ],  "nationality": "汉",  "success": true,  "name": "张三",  "is\_fake": false,  "request\_id": "20200818092932\_1578e00bcf9d2e8118cc03563e044ebc",  "face\_rect\_vertices": [  {  "x": 709,  "y": 688  },  {  "x": 857,  "y": 696  },  {  "x": 848,  "y": 865  },  {  "x": 699,  "y": 857  }  ]  }  }  反面返回结果:  {      "code": 0,      "msg": "请求成功",      "data": {          "config\_str": "{\"side\":\"back\"}",          "end\_date": "20360829",          "issue": "上海市公安局浦东分局",          "success": true,          "is\_fake": false,          "request\_id": "20200818101822\_b668a1d429fa026026eece0f17ac1218",          "card\_region": [              {                  "x": 383,                  "y": 141              },              {                  "x": 1412,                  "y": 134              },              {                  "x": 1417,                  "y": 773              },              {                  "x": 387,                  "y": 781              }          ],          "start\_date": "20160829"      }  } |