人脸实名认证开发文档

1、提交人脸对比
2、人脸对比加密版
3、错误码参照

1、提交人脸对比 [顶部]

接口地址： http://apis.juhe.cn/verifyface/verify

返回格式： json

请求方式： http post

请求示例： http://apis.juhe.cn/verifyface/verify

接口备注： 按格式提交1张人脸图片与身份证库中图片进行对比，返回相似度评分,人脸图像大小最佳在16~20K之间，jpeg格式，最长边像素为800pi最佳

请求Header：

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看
idcard	string	是	身份证号
realname	string	是	姓名
image	string	是	人脸图片base64编码内容 **提示** 图片内容不含前缀，大小最佳在16~20K之间
thousand	string	否	1：返回千分制分数，不传或其他返回百分制

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码,0计费一次
reason	string	返回说明
result	object	返回数据
message	string	识别说明
res	int	比对结果, 1：身份证号与姓名匹配，且比对成功 **说明** 表示姓名、ID号与官方一致，且上传的照片与底库照片比对成功,仅表示两张照片比对成功，也可以理解两张照片中都检测到了人脸，是否认定为本人，需参考score的值，越高表示匹配度越高 2：身份证核查成功，但人脸比对失败； 3：身份证号与姓名不匹配
score	string	比对分值（res为1时存在，0~100之间） **说明** 推荐相似度大于等于60时可判断为同一人，可根据具体场景自行调整阈值（阈值60的误通过率为千分之一，阈值70的误通过率是万分之一）
code	string	res为2时存在, **说明** 3003,3004,3005,说明参照desc
desc	string	res为2时存在, **说明** 3003对应人脸库中的照片检测不到人脸; 3004对应用户上传的照片检测不到人脸; 3005对应人脸比对失败

其他使用说明:

注意事项：
由于人脸比对过程中，涉及到图片预处理，人脸识别，特征提取，算法比对等，所以对于用户所上传的照片有所规范，如下：
(1) 采集相片为JPG等常用Windows平台相片格式；
(2) 照片像素不宜太低，人脸像素不得小于128*128,大小100K以内；
(3) 请勿使用身份证翻拍照，请勿反光、污损、模糊或梯度变形；
(4) 照片请勿强曝光，逆光，背光等；
(5) 照片请勿出现人脸遮挡（饰物、头发等），勿戴口罩、墨镜；
(6) 照片请勿人为拉伸、压缩（人脸图片变形，影响比对效果）；
(7) 照片中无特殊复杂背景。

JSON返回示例：

```
// 返回示例1
{
   "reason": "成功",
   "result":{
      "res": 1,
      "score": "96",/*推荐相似度大于等于60时可判断为同一人，可根据具体场景自行调整阈值（阈值60的误通过率为千分之一，阈值70的误通过率是万分之一)*/
      "message": "身份证号与姓名匹配，且比对成功",
      "orderid": "JH26411709111351328015945 8"
```

```
    },
    "error_code": 0
}

// 返回示例2
{
    "reason":"成功",
    "result":{
        "res": 2,
        "code":"3004",
        "message": "身份证核查成功，但人脸比对失败",
        "desc":"用户上传的照片检测不到人脸",
        "orderid": "JH26411709111349203650198 3"
    },
    "error_code": 0
}

//返回示例3
{
    "reason":"成功",
    "result":{
        "res": 3,
        "message": "身份证号与姓名不匹配",
        "orderid": "JH26411709111349203650198 3"
    },
    "error_code": 0
}
```


2、人脸对比加密版 [顶部]

接口地址： http://apis.juhe.cn/verifyface/verifyEncry

返回格式： json

请求方式： http post

请求示例： http://apis.juhe.cn/verifyface/verifyEncry

接口备注： (AES加密版)按格式提交1张人脸图片与身份证库中图片进行对比，返回相似度评分,人脸图像大小最佳在16~20K之间，jpeg格式，最长边像素为800pi最佳

请求Header：

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看

名称	类型	必填	说明
idcard	string	是	AES加密的身份证号码
realname	string	是	AES加密的姓名
image	string	是	AES加密的人脸图片base64编码内容 **提示** 图片内容不含前缀，大小最佳在16~20K之间
thousand	string	否	1：返回千分制分数，不传或其他返回百分制

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码,0计费一次
reason	string	返回说明
result	object	返回数据
message	string	识别说明
res	int	比对结果, 1：身份证号与姓名匹配，且比对成功 **说明** 表示姓名、ID号与官方一致，且上传的照片与底库照片比对成功,仅表示两张照片比对成功，也可以理解两张照片中都检测到了人脸，是否认定为本人，需参考score的值，越高表示匹配度越高 2：身份证核查成功，但人脸比对失败； 3：身份证号与姓名不匹配
score	string	比对分值（res为1时存在，0~100之间） **说明** 推荐相似度大于等于60时可判断为同一人，可根据具体场景自行调整阈值（阈值60的误通过率为千分之一，阈值70的误通过率是万分之一）
code	string	res为2时存在, **说明** 3003,3004,3005,说明参照desc
desc	string	res为2时存在, **说明** 3003对应人脸库中的照片检测不到人脸; 3004对应用户上传的照片检测不到人脸; 3005对应人脸比对失败

其他使用说明:

加密说明：
(1) 加密算法：AES/ECB/PKCS5Padding，加密结果使用Base64编码。
(2) 加密密钥：OpenId经过Md5后取前16位，并转小写。OpenId获取：登录个人中心 -> 账号管理 -> 基本信息，进行获取查看。

注意事项：
由于人脸比对过程中，涉及到图片预处理，人脸识别，特征提取，算法比对等，所以对于用户所上传的照片有所规范，如下：
(1) 采集相片为JPG等常用Windows平台相片格式；

(2) 照片像素不宜太低，人脸像素不得小于128*128,大小100K以内；
(3) 请勿使用身份证翻拍照，请勿反光、污损、模糊或梯度变形；
(4) 照片请勿强曝光，逆光，背光等；
(5) 照片请勿出现人脸遮挡（饰物、头发等），勿戴口罩、墨镜；
(6) 照片请勿人为拉伸、压缩（人脸图片变形，影响比对效果）；
(7) 照片中无特殊复杂背景。

JSON返回示例：

加密算法AES/ECB/PKCS5PaddingAES结果无需转小写,经过base64
加密后的数据需要urlencode传入
加密的密钥为:客户个人中心的openid经过md5后结果为小写取前16位

/*注意事项:*/
由于人脸比对过程中，涉及到图片预处理，人脸识别，特征提取，算法比对等，所以对于用户所上传的照片有所规范，如下：
(1)采集相片为JPG等常用Windows平台相片格式；
(2)照片像素不宜太低，人脸像素不得小于128*128,大小100K以内；
(3)请勿使用身份证翻拍照，请勿反光、污损、模糊或梯度变形；
(4)照片请勿强曝光，逆光，背光等；
(5)照片请勿出现人脸遮挡（饰物、头发等），勿戴口罩、墨镜；
(6)照片请勿人为拉伸、压缩（人脸图片变形，影响比对效果）；
(7)照片中无特殊复杂背景。

/*返回示例1*/
{
"reason": "成功",
"result":{
"res": 1,
"score": "96",/*推荐相似度大于等于60时可判断为同一人，可根据具体场景自行调整阈值（阈值60的误通过率为千分之一，阈值70的误通过率是万分之一)*/
"message": "身份证号与姓名匹配，且比对成功",
"orderid": "JH26411709111351328015945 8"
},
"error_code": 0
}
/*返回示例2*/
{
"reason":"成功",
"result":{
"res": 2,
"code":"3004",
"message": "身份证核查成功，但人脸比对失败",
"desc":"用户上传的照片检测不到人脸",
"orderid": "JH26411709111349203650198 3"
},
"error_code": 0
}
/*返回示例3*/
{
"reason":"成功",
"result":{
"res": 3,
"message": "身份证号与姓名不匹配",
"orderid": "JH26411709111349203650198 3"
},
"error_code": 0
}

3、错误码参照

服务级错误码参照(error_code)： [顶部]

错误码	说明
226401	数据源超时
226402	查无记录
226403	参数错误 参数错误(姓名格式不正确) 参数错误(身份证号码格式不正确) 参数错误(图片为空) 参数错误(图片过大)
226404	对比错误

系统级错误码参照：

错误码	说明	旧版本(resultcode)
10001	错误的请求KEY	101
10002	该KEY无请求权限	102
10003	KEY过期	103
10004	错误的OPENID	104
10005	应用未审核超时，请提交认证	105
10007	未知的请求源	107
10008	被禁止的IP	108
10009	被禁止的KEY	109
10011	当前IP请求超过限制	111
10012	请求超过次数限制	112
10013	测试KEY超过请求限制	113
10014	系统内部异常(调用充值类业务时，请务必联系客服或通过订单查询接口检测订单，避免造成损失)	114
10020	接口维护	120
10021	接口停用	121

错误码格式说明（示例：200201）：

2	**002**	**01**
服务级错误（1为系统级错误）	服务模块代码(即数据ID)	具体错误代码

版本日期：2025-08-02 14:49