三网手机实名制认证[简]开发文档

1、手机实名校验
2、手机实名AES加密校验
3、手机实名RSA加密校验
4、错误码参照

1、手机实名校验 [顶部]

接口地址： https://v.juhe.cn/telecom/query

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： https://v.juhe.cn/telecom/query

接口备注： 核验手机运营商三要素（手机号码、姓名、身份证号）信息是否一致。

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
realname	string	是	姓名
idcard	string	是	身份证号码
mobile	string	是	手机号码
type	int	否	是否显示手机运营商 **说明** 1：显示 0：不显示（默认）

名称	类型	必填	说明
showid	int	否	是否显示聚合订单号 **说明** 1：显示 0：不显示（默认）
province	int	否	是否显示手机号归属地 **说明** 1：显示 0：不显示（默认）
detail	int	否	是否显示匹配详情码 **说明** 1：显示 0(或其他)：不显示（默认）

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	状态码
reason	string	状态提示
result	jsonObject	返回结果
res	int	核验结果 **说明** 1：三要素核验一致 2：三要素核验不一致
resmsg	string	核验结果描述
type	string	手机运营商，请求参数type=1时显示
orderid	string	聚合订单号，请求参数showid=1时显示
province	string	手机号归属省份，请求参数province=1时，显示
city	string	手机号归属城市，请求参数province=1时显示
rescode	string	匹配详情码，请求参数detail=1时显示 **说明** 11：一致 21：姓名不一致 22：身份证不一致 23：姓名身份证均不一致 24：不一致，具体不一致要素未知 **简版接口，不一致情况下rescode固定返回24，一致返回11**

JSON返回示例：

```
//查询成功
{
```

```
        "reason":"成功",
        "result":{
            "realname":"****",
            "mobile":"************",
            "idcard":"********************",
            "res":1,
            "resmsg":"三要素身份验证一致",
            "orderid":"J2023120516063890969J",
            "type":"电信",
            "province":"江苏省",
            "city":"苏州市",
            "rescode":"11"
        },
        "error_code":0
    }

    //查无记录
    {
        "reason":"查询无此记录",
        "result":null,
        "error_code":220803
    }

    //参数错误
    {
        "reason":"参数错误:姓名不合法",
        "result":null,
        "error_code":220807
    }
```


2、手机实名AES加密校验 [顶部]

接口地址： https://v.juhe.cn/telecom/queryEncry

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： https://v.juhe.cn/telecom/queryEncry

接口备注： 根据姓名、身份证、手机号码校验是否一致;aes加密参考

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
realname	string	是	姓名 **加密说明** 加密方式：AES/ECB/PKCS5Padding 加密密钥：取OpenID的值MD5加密后小写前16位，OpenID在个人中心查看。 参考代码：点击查看
idcard	string	是	身份证号码 **加密说明** 同上。
mobile	string	是	手机号码 **加密说明** 同上。
type	int	否	是否显示手机运营商 **说明** 1：显示 0：不显示（默认）
showid	int	否	是否显示聚合订单号 **说明** 1：显示 0：不显示（默认）
province	int	否	是否显示手机号归属地 **说明** 1：显示 0：不显示（默认）
detail	int	否	是否显示匹配详情码 **说明** 1：显示 0：不显示（默认）

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	状态码
reason	string	状态提示
result	jsonObject	返回结果
res	int	核验结果 **说明** 1：三要素核验一致 2：三要素核验不一致
resmsg	string	核验结果描述
type	string	手机运营商，请求参数type=1时显示
orderid	string	聚合订单号，请求参数showid=1时显示

名称	类型	说明
province	string	手机号归属省份，请求参数province=1时显示
city	string	手机号归属城市，请求参数province=1时显示
rescode	string	匹配详情码，请求参数detail=1时显示 **说明** 11：一致 21：姓名不一致 22：身份证不一致 23：姓名身份证均不一致 24：不一致，具体不一致要素未知 **简版接口，不一致情况下rescode固定返回24，一致返回11**

其他使用说明:

1.加密算法：AES/ECB/PKCS5Padding，AES结果无需转小写,经过base64
2.加密后的数据需要urlencode传入
3.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
4.加密代码参考地址:https://www.sdk.cn/details/d591E8oY9X9r67veZz

JSON返回示例：


```
{
 "reason": "成功",
 "result": {
  "res": 2,
  "resmsg": "三要素身份验证不一致(姓名不匹配)",
  "orderid": "J202312051651439869s5",
  "type": "电信",
  "province": "江苏省",
  "city": "苏州市",
  "rescode": "21"
 },
 "error_code": 0
}
```


3、手机实名RSA加密校验 [顶部]

接口地址： https://v.juhe.cn/telecom/queryEncryV2

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： https://v.juhe.cn/telecom/queryEncryV2

接口备注： 根据姓名、身份证、手机号码校验是否一致；

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
aesKey	string	是	AES加密密钥，由客户随机生成 **说明** 1.本参数值需要经过RSA公钥加密后再进行Base64编码，获取公钥 2.加密前的AES密钥长度须为16位
realname	string	是	加密后的姓名 **加密说明** 加密方式：AES/CBC/PKCS5Padding 加密密钥：即生成的加密前的16位AES密钥。 向量IV：取OpenID的值MD5加密后小写前16位，OpenID在个人中心查看。 参考代码：点击查看
idcard	string	是	加密后的身份证号码 **加密说明** 同上
mobile	string	是	加密后的手机号码 **加密说明** 同上

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	状态码
reason	string	状态提示
result	jsonObject	返回结果
res	int	核验结果 **说明** 1：三要素核验一致 2：三要素核验不一致
resmsg	string	核验结果描述
type	string	手机运营商
orderid	string	聚合订单号

名称	类型	说明
province	string	手机号归属省份
city	string	手机号归属城市
rescode	string	匹配详情码 **说明** 11：一致 21：姓名不一致 22：身份证不一致 23：姓名身份证均不一致 24：不一致，具体不一致要素未知 **简版接口，不一致情况下rescode固定返回24，一致返回11**

其他使用说明:

数据加密说明：

一、AES密钥：由用户自行生成的16位字符作为AES密钥。向量IV：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。
二、AES加密方式：AES/CBC/PKCS5Padding，结果使用Base64编码。
三、RSA公钥：登录个人中心 -> 账号管理 -> 基本信息，进行获取查看。
四、RSA加密方式：使用RSA公钥进行加密，结果使用Base64编码。
五、参考JAVA代码

JSON返回示例：

```
{
 "reason": "成功",
 "result":{
  "res": 2,
  "resmsg": "三要素身份验证不一致(姓名身份证均不匹配)",
  "orderid": "J20211116151723634EE",
  "type": "电信",
  "province": "甘肃省",
  "city": "庆阳市",
  "rescode": "23"
 },
"error_code": 0
}
```

4、错误码参照

服务级错误码参照(error_code)： [顶部]

错误码	说明
220801	数据源超时

错误码	说明
220802	核验异常
220803	查询无此记录
220807	参数错误 参数错误:姓名不合法 参数错误:手机号不合法 参数错误:证件号不能为空 参数错误:身份证不合法 参数错误 同一手机号请求过于频繁

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：2025-07-01 06:45