

银行卡三要素检测[简]开发文档

- 1、银行卡三要素核验
- 2、银行卡三要素核验2.0版
- 3、银行卡三要素核验AES加密版
- 4、银行卡三要素核验AES加密2.0版
- 5、银行卡三要素核验RSA加密版
- 6、银行卡三要素核验RSA加密2.0版
- 7、错误码参照

1、银行卡三要素核验 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://v.juhe.cn/verifybankcard3/query

返回格式：json

请求方式：http get/post

请求示例：http://v.juhe.cn/verifybankcard3/query?key=&realname=&bankcard=&idcard=

接口备注：根据姓名 + 身份证号 + 银行卡卡号验证是否匹配

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
bankcard	string	是	银行卡卡号
isshow	int	否	是否显示匹配信息,0默认不显示，1显示

名称	类型	必填	说明
detailCode	int	否	是否返回错误码详情error_code_detail;1返回，不传或其他不返回(列表详见json示例)

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回码描述
jobid	string	本次查询流水号
bankcard	string	银行卡卡号
realname	string	姓名
idcard	string	身份证号码
res	int	匹配结果，1:匹配 2:不匹配
message	string	只有参数isshow不为空且不为0时显示

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "jobid": "JH2071191112162139847181e7",
    "bankcard": "*****",
    "realname": "****",
    "idcard": "*****",
    "res": 2,
    "message": "认证信息不匹配，银行卡无效"
  },
  "error_code": 0
}
-----失败示例-----
{
  "reason": "认证失败,银行卡状态异常,详情请咨询您的发卡行",
  "result": {
    "jobid": "JH207117111112213988818111",/*本次查询流水号*/
    "error_code_detail": 22070302 /*详情错误码，入参detailCode=1时返回*/
  },
  "error_code": 220703
}

-----详情错误码列表-----
错误码  详情码(error code detail)    说明
220701  220701    数据源超时，请稍后重试
220702  220702    查无记录
220703  22070301    认证失败,未开通无卡支付
220703  22070302    认证失败,银行卡状态异常,详情请咨询您的发卡行
220703  22070303    认证失败,发卡行不支持
220703  22070304    认证失败,该卡号当日连续多次认证不通过被限制校验，次日恢复
```

220703 22070305 认证失败,数据源异常,请稍后重试
220703 22070306 认证失败,请稍后重试
220704 22070401 参数错误:银行卡号格式不正确
220704 22070404 同一银行卡请求过于频繁
220704 22070405 同一要素请求过于频繁
220704 22070406 参数错误:订单号格式不正确
220704 22070407 sign错误
220704 22070408 参数错误
220705 220705 参数错误:姓名格式不正确
220706 220706 参数错误:身份证格式不正确
220707 220707 用户订单号重复

2、银行卡三要素核验2.0版 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://v.juhe.cn/verifybankcard3/query_v2

返回格式：json

请求方式：http get/post

请求示例：
http://v.juhe.cn/verifybankcard3/query_v2?key=&bankcard=&realname=&idcard=&mobile=&code=01&customer=

接口备注：根据姓名、身份证、银行卡、商户名称、场景检测信息是否匹配

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	证件号码
bankcard	string	是	银行卡卡号
idtype	string	否	证件类型,具体见JSON示例。默认：01
isshow	int	否	是否显示匹配信息,0默认不显示，1显示
code	string	否	发起交易商户业务编码，具体见JSON示例，如：01
customer	string	否	公司名+产品名称+具体使用该服务的步骤。如：**有限公司+**APP/**产品+注册开户

名称	类型	必填	说明
detailCode	int	否	是否返回错误码详情error_code_detail;1返回，不传或其他不返回(列表详见json示例)

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回码描述
jobid	string	本次查询流水号
bankcard	string	银行卡卡号
realname	string	姓名
idcard	string	证件号码
res	int	匹配结果，1:匹配 2:不匹配
message	string	只有参数isshow不为空且不为0时显示

JSON返回示例：

```
/**code 商户业务编码      |      idtype 证件类型
01 直销银行      |      01  身份证
02 消费金融      |      02  护照
03 银行二三类账户开户    |      03  港澳证
04 征信          |      04  台胞证
05 保险          |      11  回乡证
06 基金          |      18  台湾居民居住证
07 证券          |
08 租赁          |
09 海关申报      |
99 其他          |
*/
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "jobid": "JH2071191112162139847181e7",
    "bankcard": "*****",
    "realname": "****",
    "idcard": "*****",
    "res": 2,
    "message": "认证信息不匹配，银行卡无效"
  },
  "error_code": 0
}
```

-----详情错误码列表-----

错误码	详情码(error code detail)	说明
220701	220701	数据源超时，请稍后重试
220702	220702	查无记录
220703	22070301	认证失败,未开通无卡支付

220703 22070302 认证失败,银行卡状态异常,详情请咨询您的发卡行
220703 22070303 认证失败,发卡行不支持
220703 22070304 认证失败,该卡号当日连续多次认证不通过被限制校验,次日恢复
220703 22070305 认证失败,数据源异常,请稍后重试
220703 22070306 认证失败,请稍后重试
220704 22070401 参数错误:银行卡号格式不正确
220704 22070404 同一银行卡请求过于频繁
220704 22070405 同一要素请求过于频繁
220704 22070406 参数错误:订单号格式不正确
220704 22070407 sign错误
220704 22070408 参数错误
220705 220705 参数错误:姓名格式不正确
220706 220706 参数错误:身份证格式不正确
220707 220707 用户订单号重复

3、银行卡三要素核验AES加密版 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://v.juhe.cn/verifybankcard3/queryEncry

返回格式：json

请求方式：http get/post

请求示例：http://v.juhe.cn/verifybankcard3/queryEncry?key=&realname=&bankcard=&idcard=

接口备注：根据姓名 + 身份证号 + 银行卡卡号验证是否匹配

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	姓名加密
idcard	string	是	身份证号码加密
bankcard	string	是	银行卡卡号加密

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回码描述
jobid	string	本次查询流水号
res	int	匹配结果，1:匹配 2:不匹配
message	string	只有参数isshow不为空且不为0时显示

JSON返回示例：

加密算法□AES/ECB/PKCS5Padding□AES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

```
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "jobid": "JH2071191112162139847181e7",
    "res": 2,
    "message": "认证信息不匹配，银行卡无效"
  },
  "error_code": 0
}
```

4、银行卡三要素核验AES加密2.0版 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://v.juhe.cn/verifybankcard3/queryEncry_v2

返回格式：json

请求方式：get/post

请求示例：
http://v.juhe.cn/verifybankcard3/queryEncry_v2?key=&bankcard=&realname=&idcard=&mobile=&code=01&customer=

接口备注：根据姓名、身份证、银行卡、商户名称、场景检测信息是否匹配

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	姓名加密
idcard	string	是	证件号码加密
bankcard	string	是	银行卡卡号加密
idtype	string	否	证件类型,具体见JSON示例。默认：01
code	string	否	发起交易商户业务编码，具体见JSON示例，如：01
customer	string	否	公司名+产品名称+具体使用该服务的步骤。如：**有限公司+**APP/**产品+注册开户

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回码描述
jobid	string	本次查询流水号
res	int	匹配结果，1:匹配 2:不匹配
message	string	只有参数isshow不为空且不为0时显示

JSON返回示例：

```
/**code 商户业务编码      |      idtype 证件类型
01 直销银行      |      01  身份证
02 消费金融      |      02  护照
03 银行二三类账户开户  |      03  港澳证
04 征信          |      04  台胞证
05 保险          |      11  回乡证
06 基金          |      18  台湾居民居住证
07 证券          |
08 租赁          |
09 海关申报      |
99 其他          |
*/
```

加密算法[AES/ECB/PKCS5Padding]AES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

```
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "jobid": "JH2071191112162139847181e7",
    "res": 2,
    "message": "认证信息不匹配，银行卡无效"
  }
}
```

```
},  
"error_code": 0  
}
```

5、银行卡三要素核验RSA加密版 [\[顶部\]](#)

接口地址：<http://v.juhe.cn/verifybankcard3/queryEncryInfo>

返回格式：json

请求方式：http get/post

请求示例：<http://v.juhe.cn/verifybankcard3/queryEncryInfo>

接口备注：根据姓名 + 身份证号 + 银行卡卡号验证是否匹配

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	RSA方式加密后的aes密钥数组再base64(加密前必须为16位)
realname	string	是	姓名加密
idcard	string	是	身份证号码加密
bankcard	string	是	银行卡卡号加密

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回码描述
jobid	string	本次查询流水号
res	int	匹配结果，1:匹配 2:不匹配

名称	类型	说明
message	string	信息

其他使用说明:

数据加密说明：

一、RSA公钥：登录个人中心 -> 账号管理 -> [基本信息](#)，进行获取查看。

二、RSA公钥用来加密aes密钥，aes密钥rsa加密后再base64传入
(aes密钥由用户随机生成，加密前必须为16位)

三、AES算法用来加密身份证、姓名和银行卡参数(结果base64)，算法/模式/补码方式为:AES/CBC/PKCS5Padding，其中用openid
经过md5过后的32位小写取前16位作为向量iv

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "jobid": "JH2071191112162139847181e7",
    "res": 2,
    "message": "认证信息不匹配，银行卡无效"
  },
  "error_code": 0
}
```

6、银行卡三要素核验RSA加密2.0版 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://v.juhe.cn/verifybankcard3/queryEncry_v2Info

返回格式：json

请求方式：http get/post

请求示例：http://v.juhe.cn/verifybankcard3/queryEncry_v2Info

接口备注：根据姓名、身份证、银行卡、商户名称、场景检测信息是否匹配

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	RSA方式加密后的aes密钥数组再base64(加密前必须为16位)
realname	string	是	姓名加密
idcard	string	是	证件号码加密
bankcard	string	是	银行卡卡号加密
idtype	string	否	证件类型,具体见JSON示例。默认：01
code	string	否	发起交易商户业务编码，具体见JSON示例，如：01
customer	string	否	公司名+产品名称+具体使用该服务的步骤。如：**有限公司+**APP/**产品+注册开户

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回码描述
jobid	string	本次查询流水号
res	int	匹配结果，1:匹配 2:不匹配
message	string	信息

其他使用说明:

数据加密说明：

一、.RSA公钥：登录个人中心 -> 账号管理 -> [基本信息](#)，进行获取查看。

二、.RSA公钥用来加密aes密钥，aes密钥rsa加密后再base64传入(aes密钥由用户随机生成，加密前必须为16位)

三、.AES算法用来加密身份证、姓名和银行卡参数(结果base64)，算法/模式/补码方式为:AES/CBC/PKCS5Padding，其中用openid经过md5过后的32位小写取前16位作为向量iv

JSON返回示例：

```
/**code 商户业务编码 | idtype 证件类型
01 直销银行 | 01 身份证
02 消费金融 | 02 护照
03 银行二三类账户开户 | 03 港澳证
04 征信 | 04 台胞证
05 保险 | 11 回乡证
```

06 基金		18 台湾居民居住证
07 证券		
08 租赁		
09 海关申报		
99 其他		
*/		

```
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "jobid": "JH2071191112162139847181e7",
    "res": 2,
    "message": "认证信息不匹配，银行卡无效"
  },
  "error_code": 0
}
```

7、错误码参照

服务级错误码参照(error_code)： [\[顶部\]](#)

错误码	说明
220701	数据源超时
220702	查无记录
220703	认证失败,详见reason
220704	参数错误,详见reason
220705	参数错误：姓名格式不正确
220706	参数错误：身份证格式不正确
220707	用户订单号重复

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

错误码	说明	旧版本(resultcode)
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：2024-05-19 09:44