

## 银行卡四元素检测[简]开发文档

- 1、查询
- 2、查询2.0
- 3、查询(AES)
- 4、查询2.0(AES)
- 5、查询(RSA+AES)
- 6、查询2.0(RSA+AES)
- 7、错误码参照

### 1、查询 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://v.juhe.cn/verifybankcard4/query

---

返回格式：json

---

请求方式：http get/post

---

请求示例：http://v.juhe.cn/verifybankcard4/query?key=&bankcard=&realname=&idcard=&mobile=

---

接口备注：根据姓名、身份证、银行卡、手机号码，检测信息是否匹配

---

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
mobile	string	是	手机号码
bankinfo	string	否	是否返回所属银行(bank_name),1返回，不传或其他不返回
detailCode	string	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
bankcard	string	银行卡卡号
realname	string	姓名
idcard	string	身份证号码
res	string	匹配结果, 1:匹配 2:不匹配
jobid	string	本次查询流水号
mobile	string	手机号码

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "jobid": "JH2131191113105116991630Np", /*本次查询流水号*/
    "realname": "****", /*姓名*/
    "bankcard": "*****", /*银行卡卡号*/
    "idcard": "*****", /*身份证号码*/
    "mobile": "*****", /*预留手机号码*/
    "res": "2", /*验证结果, 1:匹配 2:不匹配*/
    "message": "认证信息不匹配" /*描述*/
  },
  "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": "JH2131210301103558285356n3", /*本次查询流水号*/
    "error_code_detail": 22130306 /*详情错误码, 入参detailCode=1时返回*/
  },
  "error_code": 221303
}
```

-----详情错误码列表-----

错误码	详情码(error code detail)	说明
221301	221301	数据源超时, 请稍后重试
221302	221302	查无记录
221303	22130301	认证失败, 请稍后重试
221303	22130302	认证失败, 卡号不存在
221303	22130303	认证失败, 发卡行不支持
221303	22130304	认证失败, 数据源异常
221303	22130305	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
221303	22130306	认证失败, 银行卡状态异常, 详情请咨询您的发卡行
221303	22130307	认证失败, 未开通无卡支付
221306	22130601	参数错误: 姓名格式不正确
221306	22130602	参数错误: 身份证格式不正确
221306	22130603	参数错误: 银行卡号格式不正确
221306	22130604	参数错误: 身份证格式或手机号不正确
221306	22130605	参数错误: 手机号格式不正确
221306	22130606	同一要素请求过于频繁
221306	22130607	同一银行卡请求过于频繁

221306 22130608 参数错误：订单号格式不正确  
221306 22130609 sign错误  
221306 22130610 其他错误  
221307 221307 用户订单号重复

## 2、查询2.0 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://v.juhe.cn/verifybankcard4/query\_v2

返回格式：json

请求方式：http get/post

请求示例：

http://v.juhe.cn/verifybankcard4/query\_v2?key=&bankcard=&realname=&idcard=&mobile=&code=01&customer=

接口备注：调用此接口的非身份证类型，需联系客服配置。

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
mobile	string	是	手机号码
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；
detailCode	string	否	是否返回错误码详情error_code_detail;1返回，不传或其他不返回

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
bankcard	string	银行卡卡号

名称	类型	说明
realname	string	姓名
idcard	string	证件号码
res	string	匹配结果，1:匹配 2:不匹配
jobid	string	本次查询流水号
mobile	string	手机号码

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": "2015120913503797592", /*本次查询流水号*/
    "realname": "****", /*姓名*/
    "bankcard": "*****", /*银行卡卡号*/
    "idcard": "*****", /*身份证号码*/
    "mobile": "*****", /*预留手机号码*/
    "res": "2", /*验证结果，1:匹配 2:不匹配*/
    "message": "认证信息不匹配" /*描述*/
  },
  "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": "JH2131210301103558285356n3", /*本次查询流水号*/
    "error_code_detail": 22130306 /*详情错误码，入参detailCode=1时返回*/
  },
  "error_code": 221303
}

```

-----详情错误码列表-----

错误码	详情码(error code detail)	说明
221301	221301	数据源超时，请稍后重试
221302	221302	查无记录
221303	22130301	认证失败，请稍后重试
221303	22130302	认证失败,卡号不存在
221303	22130303	认证失败,发卡行不支持
221303	22130304	认证失败,数据源异常
221303	22130305	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
221303	22130306	认证失败,银行卡状态异常,详情请咨询您的发卡行
221303	22130307	认证失败,未开通无卡支付
221306	22130601	参数错误：姓名格式不正确
221306	22130602	参数错误：身份证格式不正确

221306 22130603 参数错误：银行卡号格式不正确  
221306 22130604 参数错误：身份证格式或手机号不正确  
221306 22130605 参数错误：手机号格式不正确  
221306 22130606 同一要素请求过于频繁  
221306 22130607 同一银行卡请求过于频繁  
221306 22130608 参数错误：订单号格式不正确  
221306 22130609 sign错误  
221306 22130610 其他错误  
221307 221307 用户订单号重复

### 3、查询(AES) [\[顶部\]](#)

接口地址：http://v.juhe.cn/verifybankcard4/queryEncry

返回格式：json

请求方式：get/post

请求示例：http://v.juhe.cn/verifybankcard4/queryEncry?key=&bankcard=&realname=&idcard=&mobile=

接口备注：根据姓名、身份证、银行卡、手机号码，检测信息是否匹配

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
bankinfo	string	否	是否返回所属银行,1返回，不传或其他不返回
detailCode	string	否	是否返回错误码详情error_code_detail;1返回，不传或其他不返回
mobile	string	是	手机号码加密

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
res	string	匹配结果，1:匹配 2:不匹配
jobid	string	本次查询流水号

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": "JH2131191113105116991630Np", /*本次查询流水号*/
    "res": "2", /*验证结果, 1:匹配 2:不匹配*/
    "message": "认证信息不匹配" /*描述*/
  },
  "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": "JH2131210301103558285356n3", /*本次查询流水号*/
    "error_code_detail": 22130306 /*详情错误码, 入参detailCode=1时返回*/
  },
  "error_code": 221303
}
```

-----详情错误码列表-----

错误码	详情码(error code detail)	说明
221301	221301	数据源超时, 请稍后重试
221302	221302	查无记录
221303	22130301	认证失败, 请稍后重试
221303	22130302	认证失败, 卡号不存在
221303	22130303	认证失败, 发卡行不支持
221303	22130304	认证失败, 数据源异常
221303	22130305	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
221303	22130306	认证失败, 银行卡状态异常, 详情请咨询您的发卡行
221303	22130307	认证失败, 未开通无卡支付
221306	22130601	参数错误: 姓名格式不正确
221306	22130602	参数错误: 身份证格式不正确
221306	22130603	参数错误: 银行卡号格式不正确
221306	22130604	参数错误: 身份证格式或手机号不正确
221306	22130605	参数错误: 手机号格式不正确
221306	22130606	同一要素请求过于频繁
221306	22130607	同一银行卡请求过于频繁
221306	22130608	参数错误: 订单号格式不正确
221306	22130609	sign错误
221306	22130610	其他错误
221307	221307	用户订单号重复

#### 4、查询2.0(AES) [\[顶部\]](#)

接口地址：[http://v.juhe.cn/verifybankcard4/queryEncry\\_v2](http://v.juhe.cn/verifybankcard4/queryEncry_v2)

返回格式：json

请求方式：http get/post

请求示例：

[http://v.juhe.cn/verifybankcard4/queryEncry\\_v2?key=&bankcard=&realname=&idcard=&mobile=&code=01&customer=](http://v.juhe.cn/verifybankcard4/queryEncry_v2?key=&bankcard=&realname=&idcard=&mobile=&code=01&customer=)

接口备注：调用此接口的非身份证类型，需联系客服配置。

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
mobile	string	是	手机号码加密
idtype	string	否	证件类型,具体见JSON示例。默认：01
detailCode	string	否	是否返回错误码详情error_code_detail;1返回，不传或其他不返回
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
res	string	匹配结果，1:匹配 2:不匹配
jobid	string	本次查询流水号

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/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

```
{  
  "reason": "成功",  
  "result": {  
    "jobid": "JH2131191113105116991630Np",/*本次查询流水号*/  
    "res": "2",/*验证结果,1:匹配2:不匹配*/  
    "message": "认证信息不匹配"/*描述*/  
  },  
  "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": "JH2131210301103558285356n3",/*本次查询流水号*/  
    "error_code_detail": 22130306 /*详情错误码,入参detailCode=1时返回*/  
  },  
  "error_code": 221303  
}
```

-----详情错误码列表-----

错误码	详情码(error_code_detail)	说明
221301	221301	数据源超时,请稍后重试
221302	221302	查无记录
221303	22130301	认证失败,请稍后重试
221303	22130302	认证失败,卡号不存在
221303	22130303	认证失败,发卡行不支持
221303	22130304	认证失败,数据源异常
221303	22130305	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
221303	22130306	认证失败,银行卡状态异常,详情请咨询您的发卡行
221303	22130307	认证失败,未开通无卡支付
221306	22130601	参数错误:姓名格式不正确
221306	22130602	参数错误:身份证格式不正确
221306	22130603	参数错误:银行卡号格式不正确
221306	22130604	参数错误:身份证格式或手机号不正确
221306	22130605	参数错误:手机号格式不正确
221306	22130606	同一要素请求过于频繁
221306	22130607	同一银行卡请求过于频繁
221306	22130608	参数错误:订单号格式不正确
221306	22130609	sign错误
221306	22130610	其他错误
221307	221307	用户订单号重复

## 5、查询(RSA+AES) [\[顶部\]](#)

接口地址：<http://v.juhe.cn/verifybankcard4/queryEncryInfo>

返回格式：json

请求方式：get/post

请求示例：<http://v.juhe.cn/verifybankcard4/queryEncryInfo>

接口备注：根据姓名、身份证、银行卡、手机号码，检测信息是否匹配；[查看RSA公钥](#)

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),具体加密算法见下面json示例中说明
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
mobile	string	是	手机号码加密
bankinfo	string	否	是否返回所属银行,1返回,不传或其他不返回

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
res	string	匹配结果, 1:匹配 2:不匹配
message	string	匹配信息
jobid	string	本次查询流水号

JSON返回示例：

1.RSA公钥（在上方接口备注中下载）提供给客户用来加密aes密钥[]aes密钥原文通过rsa方式加密后再base64传入

(aes密钥由用户随机生成，加密前必须为16位)

2.AES算法用来加密身份证、姓名、银行卡号和手机号参数(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

参考JAVA代码 <https://www.sdk.cn/details/9Od1N8rO1dM1k4Eqp0>

```
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "jobid": "JH2131191113105116991630Np",/*本次查询流水号*/
    "res": "2",/*验证结果, 1:匹配 2:不匹配*/
    "message": "认证信息不匹配"/*描述*/
  },
  "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": "JH2131210301103558285356n3",/*本次查询流水号*/
    "error_code_detail": 22130306 /*详情错误码, 入参detailCode=1时返回*/
  }
}
```

```
},  
"error_code": 221303  
}
```

-----详情错误码列表-----

错误码	详情码(error code detail)	说明
221301	221301	数据源超时, 请稍后重试
221302	221302	查无记录
221303	22130301	认证失败, 请稍后重试
221303	22130302	认证失败, 卡号不存在
221303	22130303	认证失败, 发卡行不支持
221303	22130304	认证失败, 数据源异常
221303	22130305	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
221303	22130306	认证失败, 银行卡状态异常, 详情请咨询您的发卡行
221303	22130307	认证失败, 未开通无卡支付
221306	22130601	参数错误: 姓名格式不正确
221306	22130602	参数错误: 身份证格式不正确
221306	22130603	参数错误: 银行卡号格式不正确
221306	22130604	参数错误: 身份证格式或手机号不正确
221306	22130605	参数错误: 手机号格式不正确
221306	22130606	同一要素请求过于频繁
221306	22130607	同一银行卡请求过于频繁
221306	22130608	参数错误: 订单号格式不正确
221306	22130609	sign错误
221306	22130610	其他错误
221307	221307	用户订单号重复

## 6、查询2.0(RSA+AES) [\[顶部\]](#)

接口地址: [http://v.juhe.cn/verifybankcard4/queryEncry\\_v2Info](http://v.juhe.cn/verifybankcard4/queryEncry_v2Info)

返回格式: json

请求方式: get/post

请求示例: [http://v.juhe.cn/verifybankcard4/queryEncry\\_v2Info](http://v.juhe.cn/verifybankcard4/queryEncry_v2Info)

接口备注: 调用此接口的非身份证类型, 需联系客服配置; [查看RSA公钥](#)

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
mobile	string	是	手机号码加密

名称	类型	必填	说明
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
res	string	匹配结果,1:匹配2:不匹配
message	string	匹配信息
jobid	string	本次查询流水号

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 |
*/

```

1.RSA公钥在上方接口备注中下载, aes密钥通过rsa方式加密后再base64传入 (aes密钥由用户随机生成, 加密前必须为16位)  
2.AES算法用来加密身份证、姓名、银行卡号和手机号参数(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  
参考JAVA代码 <https://www.sdk.cn/details/9Od1N8rO1dM1k4Eq0>

```

{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "jobid": "JH2131191113105116991630Np", /*本次查询流水号*/
    "res": "2", /*验证结果, 1:匹配 2:不匹配*/
    "message": "认证信息不匹配" /*描述*/
  },
  "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": "JH2131210301103558285356n3",/*本次查询流水号*/
  "error_code_detail": 22130306 /*详情错误码,入参detailCode=1时返回*/
},
"error_code": 221303
}

```

-----详情错误码列表-----

错误码	详情码(error code detail)	说明
221301	221301	数据源超时, 请稍后重试
221302	221302	查无记录
221303	22130301	认证失败, 请稍后重试
221303	22130302	认证失败, 卡号不存在
221303	22130303	认证失败, 发卡行不支持
221303	22130304	认证失败, 数据源异常
221303	22130305	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
221303	22130306	认证失败, 银行卡状态异常, 详情请咨询您的发卡行
221303	22130307	认证失败, 未开通无卡支付
221306	22130601	参数错误: 姓名格式不正确
221306	22130602	参数错误: 身份证格式不正确
221306	22130603	参数错误: 银行卡号格式不正确
221306	22130604	参数错误: 身份证格式或手机号不正确
221306	22130605	参数错误: 手机号格式不正确
221306	22130606	同一要素请求过于频繁
221306	22130607	同一银行卡请求过于频繁
221306	22130608	参数错误: 订单号格式不正确
221306	22130609	sign错误
221306	22130610	其他错误
221307	221307	用户订单号重复

## 7、错误码参照

服务级错误码参照(error\_code) : [\[顶部\]](#)

错误码	说明
221301	数据源超时
221302	查无记录
221303	认证失败, 详见reason
221306	参数错误, 详见reason
221307	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

错误码	说明	旧版本(resultcode)
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：2024-03-03 04:41