银行卡四元素校验[详]开发文档

1、银行卡四要素校验
2、查询2.0
3、查询(加密版)
4、查询2.0(加密版)
5、查询(加密版RSA+AES)
6、查询2.0(加密版RSA+AES)
7、错误码参照

1、银行卡四要素校验 [顶部]

接口地址： http://v.juhe.cn/verifybankcard4_detail/query

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://v.juhe.cn/verifybankcard4_detail/query

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
mobile	string	是	手机号码

名称	类型	必填	说明
bankinfo	string	否	是否返回所属银行,1返回，不传或其他不返回
uorderid	string	否	用户订单号,8到32位数字字母组合，要保证唯一

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：

```
{
"reason": "成功",
"result": {
"jobid": "JH2981191113105116991630Np",/*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,无效卡号或卡号不存在"/*描述*/
},
"error_code": 0
}
--------------------------------失败示例----------------------------------------------
{
"reason": "认证失败，请稍后重试",
"result": {
"jobid": "JH2981210301103558285356n3",/*本次查询流水号*/
"error_code_detail": 22980301 /*详情错误码*/
},
"error_code": 229803
}

---------------------------详情错误码列表----------------------------------------
错误码    详情码(error_code_detail)        说明
229801  229801      数据源超时，请稍后重试
229802  229802      查无记录
229803  22980301      认证失败，请稍后重试
229803  22980305      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
229806  22980601      参数错误：姓名格式不正确
229806  22980602      参数错误：身份证格式不正确
229806  22980603      参数错误：银行卡号格式不正确
229806  22980604      参数错误：身份证格式或手机号不正确
229806  22980605      参数错误：手机号格式不正确
229806  22980607      同一银行卡请求过于频繁
229806  22980610      其他错误
```

2、查询2.0 [顶部]

接口地址： http://v.juhe.cn/verifybankcard4_detail/query_v2

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://v.juhe.cn/verifybankcard4_detail/query_v2

接口备注： 根据姓名、身份证、银行卡、手机号码、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
mobile	string	是	手机号码
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；
idtype	string	否	证件类型,具体见JSON示例。默认：01
uorderid	string	否	用户订单号,不超过32位，要保证唯一

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

名称	类型	说明
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                  |
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*/
"res": "2",/*验证结果，1:匹配 2:不匹配*/
"message": "认证信息不匹配,无效卡号或卡号不存在"/*描述*/
},
"error_code": 0
}
-------------------------------失败示例---------------------------------------------
{
"reason": "认证失败，请稍后重试",
"result": {
"jobid": "JH2981210301103558285356n3",/*本次查询流水号*/
"error_code_detail": 22980301 /*详情错误码*/
},
"error_code": 229803
}

---------------------------详情错误码列表----------------------------------------
错误码    详情码(error_code_detail)        说明
229801  229801      数据源超时，请稍后重试
229802  229802      查无记录
229803  22980301      认证失败，请稍后重试
229803  22980305      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
229806  22980601      参数错误：姓名格式不正确
229806  22980602      参数错误：身份证格式不正确
229806  22980603      参数错误：银行卡号格式不正确
229806  22980604      参数错误：身份证格式或手机号不正确
229806  22980605      参数错误：手机号格式不正确
229806  22980607      同一银行卡请求过于频繁
229806  22980610      其他错误
```

3、查询(加密版) [顶部]

接口地址： http://v.juhe.cn/verifybankcard4_detail/queryEncry

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://v.juhe.cn/verifybankcard4_detail/queryEncry

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
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
jobid	string	本次查询流水号

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

{
"reason": "成功",
"result": {
"jobid": "JH2981191113105116991630Np",/*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,无效卡号或卡号不存在"/*描述*/
},
"error_code": 0
}
----------失败示例----------
{
"reason": "认证失败，请稍后重试",
"result": {
"jobid": "JH2981210301103558285356n3",/*本次查询流水号*/
"error_code_detail": 22980301 /*详情错误码*/
},
"error_code": 229803
}

----------详情错误码列表----------

错误码	详情码(error_code_detail)	说明
229801	229801	数据源超时，请稍后重试
229802	229802	查无记录
229803	22980301	认证失败，请稍后重试
229803	22980305	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
229806	22980601	参数错误：姓名格式不正确
229806	22980602	参数错误：身份证格式不正确
229806	22980603	参数错误：银行卡号格式不正确
229806	22980604	参数错误：身份证格式或手机号不正确
229806	22980605	参数错误：手机号格式不正确
229806	22980607	同一银行卡请求过于频繁
229806	22980610	其他错误

4、查询2.0(加密版) [顶部]

接口地址： http://v.juhe.cn/verifybankcard4_detail/queryEncry_v2

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://v.juhe.cn/verifybankcard4_detail/queryEncry_v2

接口备注： 根据姓名、身份证、银行卡、手机号码、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
mobile	string	是	手机号码加密
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；
idtype	string	否	证件类型,具体见JSON示例。默认：01

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              |
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": "JH2981191113105116991630Np",/*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，请稍后重试",
"result": {
"jobid": "JH2981210301103558285356n3",/*本次查询流水号*/
"error_code_detail": 22980301 /*详情错误码*/
},
"error_code": 229803
}

----------详情错误码列表----------

错误码	详情码(error_code_detail)	说明
229801	229801	数据源超时，请稍后重试
229802	229802	查无记录
229803	22980301	认证失败，请稍后重试
229803	22980305	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
229806	22980601	参数错误：姓名格式不正确
229806	22980602	参数错误：身份证格式不正确
229806	22980603	参数错误：银行卡号格式不正确
229806	22980604	参数错误：身份证格式或手机号不正确
229806	22980605	参数错误：手机号格式不正确
229806	22980607	同一银行卡请求过于频繁
229806	22980610	其他错误

5、查询(加密版RSA+AES) [顶部]

接口地址： http://v.juhe.cn/verifybankcard4_detail/queryEncryInfo

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://v.juhe.cn/verifybankcard4_detail/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
aesKey	string	是	RSA方式加密后的aes秘钥数组再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

其他使用说明:

RSA公钥获取：登录个人中心 -> 账号管理 -> 基本信息 -> 查看。查看RSA公钥

JSON返回示例：

1.RSA公钥由聚合私下提供给客户用来加密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)
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(个人中心查询)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": "JH2981191113105116991630Np",/*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,无效卡号或卡号不存在"/*描述*/
},
"error_code": 0
}
```

```
--------------------------------失败示例----------------------------------------------
{
"reason": "认证失败，请稍后重试",
"result": {
"jobid": "JH29812103011035582853 56n3",/*本次查询流水号*/
"error_code_detail": 22980301 /*详情错误码*/
},
"error_code": 229803
}

---------------------------详情错误码列表----------------------------------------
错误码    详情码(error_code_detail)        说明
229801  229801      数据源超时，请稍后重试
229802  229802      查无记录
229803  22980301      认证失败，请稍后重试
229803  22980305      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
229806  22980601      参数错误：姓名格式不正确
229806  22980602      参数错误：身份证格式不正确
229806  22980603      参数错误：银行卡号格式不正确
229806  22980604      参数错误：身份证格式或手机号不正确
229806  22980605      参数错误：手机号格式不正确
229806  22980607      同一银行卡请求过于频繁
229806  22980610      其他错误
```

6、查询2.0(加密版RSA+AES) [顶部]

接口地址： http://v.juhe.cn/verifybankcard4_detail/queryEncry_v2Info

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://v.juhe.cn/verifybankcard4_detail/queryEncry_v2Info

接口备注： 根据姓名、身份证、银行卡、手机号码、商户名称、场景检测信息是否匹配；查看RSA公钥

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秘钥数组再base64(加密前必须为16位)
realname	string	是	姓名加密

名称	类型	必填	说明
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
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；
idtype	string	否	证件类型,具体见JSON示例。默认：01

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                |
07 证券                |
08 租赁                |
09 海关申报            |
99 其他                |
*/


1.RSA公钥由聚合私下提供给客户用来加密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)
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


{
"reason": "成功",
"result": {
"jobid": "JH2981191113105116991630Np",/*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,无效卡号或卡号不存在"/*描述*/
},
"error_code": 0
}
--------------------------------失败示例----------------------------------------------
{
"reason": "认证失败，请稍后重试",
"result": {
"jobid": "JH2981210301103558285356n3",/*本次查询流水号*/
"error_code_detail": 22980301 /*详情错误码*/
},
"error_code": 229803
}

---------------------------详情错误码列表----------------------------------------
错误码    详情码(error_code_detail)        说明
229801  229801      数据源超时，请稍后重试
229802  229802      查无记录
229803  22980301      认证失败，请稍后重试
229803  22980305      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
229806  22980601      参数错误：姓名格式不正确
229806  22980602      参数错误：身份证格式不正确
229806  22980603      参数错误：银行卡号格式不正确
229806  22980604      参数错误：身份证格式或手机号不正确
229806  22980605      参数错误：手机号格式不正确
229806  22980607      同一银行卡请求过于频繁
229806  22980610      其他错误
```

7、错误码参照

服务级错误码参照(error_code)： [顶部]

错误码	说明
229801	数据源超时
229802	查无记录
229803	认证失败 认证失败，请稍后重试 认证失败,该卡当日连续多次认证不通过被限制校验,次日恢复
229806	参数错误 参数错误：姓名格式不正确 参数错误：手机号格式不正确 参数错误：身份证格式不正确 参数错误：银行卡号格式不正确 同一银行卡请求过于频繁

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

错误码	说明	旧版本(resultcode)
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：2025-07-31 13:23