银行卡三元素校验[详]开发文档

1、查询
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、查询 [顶部]

接口地址： http://v.juhe.cn/verifybankcard3_detail/query

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://v.juhe.cn/verifybankcard3_detail/query

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
bankinfo	string	否	是否返回所属银行(bank_name),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
jobid	string	本次查询流水号
res	int	匹配结果，1:匹配 2:不匹配
message	string	说明

JSON返回示例：

```
{
"reason": "成功",
"result": {
"jobid": "JH2971191112162139847181e7",
"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",
"result": {
"jobid": "JH2971171111122139888181111",/*本次查询流水号*/
"error_code_detail": 22970305 /*详情错误码*/
},
"error_code": 229703
}

---------------------------详情错误码列表----------------------------------------
错误码    详情码(error_code_detail)        说明
229701  229701      数据源超时
229702  229702      查无记录
229703  22970304      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
229703  22970305      认证失败
229704     22970401   参数错误：银行卡号格式不正确
229704     22970404   同一银行卡请求过于频繁
229704  22970408      参数错误
229705     29705     参数错误：姓名格式不正确
229706  229706      参数错误：身份证格式不正确
```

2、查询2.0 [顶部]

接口地址： http://v.juhe.cn/verifybankcard3_detail/query_v2

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://v.juhe.cn/verifybankcard3_detail/query_v2

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
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
bankinfo	string	否	是否返回所属银行(bank_name),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
jobid	string	本次查询流水号
res	int	匹配结果，1:匹配 2:不匹配
message	string	说明

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": "JH2971191112162139847181e7",
"res": 2,
"message": "认证信息不匹配，银行卡无效"
},
"error_code": 0
}

{
"reason": "认证失败",
"result": {
"jobid": "JH297117111112213988818111",/*本次查询流水号*/
"error_code_detail": 22970305 /*详情错误码*/
},
"error_code": 229703
}

---------------------------详情错误码列表----------------------------------------
错误码   详情码(error_code_detail)      说明
229701 229701     数据源超时
229702 229702     查无记录
229703 22970304     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
229703 22970305     认证失败
229704    22970401   参数错误：银行卡号格式不正确
229704    22970404   同一银行卡请求过于频繁
229704 22970408     参数错误
229705    29705     参数错误：姓名格式不正确
229706 229706     参数错误：身份证格式不正确
```

3、查询(加密版) [顶部]

接口地址： http://v.juhe.cn/verifybankcard3_detail/queryEncry

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://v.juhe.cn/verifybankcard3_detail/queryEncry

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
bankinfo	string	否	是否返回所属银行(bank_name),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
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": "JH2971191112162139847181e7",
"res": 2,
"message": "认证信息不匹配，银行卡无效"
},
"error_code": 0
}
```


4、查询2.0(加密版) [顶部]

接口地址： http://v.juhe.cn/verifybankcard3_detail/queryEncry_v2

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://v.juhe.cn/verifybankcard3_detail/queryEncry_v2

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	说明

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/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": "JH2971191112162139847181e7",
"res": 2,
"message": "认证信息不匹配，银行卡无效"
},
"error_code": 0
}
```

5、查询(加密版RSA+AES) [顶部]

接口地址： http://v.juhe.cn/verifybankcard3_detail/queryEncryInfo

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://v.juhe.cn/verifybankcard3_detail/queryEncryInfo

接口备注： 根据姓名＋身份证号＋银行卡卡号验证是否匹配,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)

名称	类型	必填	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
bankinfo	string	否	是否返回所属银行(bank_name),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
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

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


```
{
    "reason": "成功",
    "result": {
        "jobid": "JH2971191112162139847181e7",
        "res": 2,
        "message": "认证信息不匹配，银行卡无效"
    },
    "error_code": 0
}
```


6、查询2.0(加密版RSA+AES) [顶部]

接口地址： http://v.juhe.cn/verifybankcard3_detail/queryEncry_v2Info

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://v.juhe.cn/verifybankcard3_detail/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,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
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
bankinfo	string	否	是否返回所属银行(bank_name),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
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

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


```
{
   "reason": "成功",
   "result": {
      "jobid": "JH2971191112162139847181e7",
      "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
229701	数据源超时
229702	查无记录
229703	认证失败 认证失败 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
229704	参数错误 参数错误 参数错误：银行卡号格式不正确 同一银行卡请求过于频繁
229705	参数错误：姓名格式不正确
229706	参数错误：身份证格式不正确

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：2025-08-16 15:10