



# MAS-CNP PCI 商户接口规范

(代理方式)

版本: 1.3

2014 年 12 月 1 日



## 文档修订历史

版本	日期	备注	修订人
1.0	2011-07-20	初始版本。	
1.1	2011-09-21	将参数 cardNo、storableCardNo、phoneNo 改成 pan、storablePan、phoneNO；增加 PCI 数据存储、查询、删除请求的示例报文；增加错误码和 BankId 列表。	Eva.Zeng
1.2	2012-6-30	数据存储：上送信息增加卡类型  数据查询：上送和返回信息增加卡类型	
1.21	2013-3-22	数据查询：修改了返回短卡号和 bankId 必填	
1.3	2014-12-1	删除 PCI 存储接口	
1.31	2015-12-21	PCI 数据查询、PCI 数据删除，增加字段 bindtype	
1.4	2015-12-22	PCI 数据查询、PCI 数据删除，更新字段 bindtype	

# 目录

MAS-CNP PCI 商户接口规范 .....	1
1. 介绍.....	1
2. 系统概要.....	2
系统架构.....	2
业务功能 .....	2
接口消息协议规范 .....	3
典型的消息交互流程 .....	4
3. 业务用例.....	6
用例概述 .....	6
PCI 数据查询.....	6
PCI 数据删除.....	7
4. 消息规范.....	8
信息字段说明 .....	8
消息报文格式符号标识 .....	12
PCI 数据查询.....	12
PCI 数据删除.....	14
5. 附录.....	16
错误码 .....	16
Bank ID 列表 .....	26

# 1. 介绍

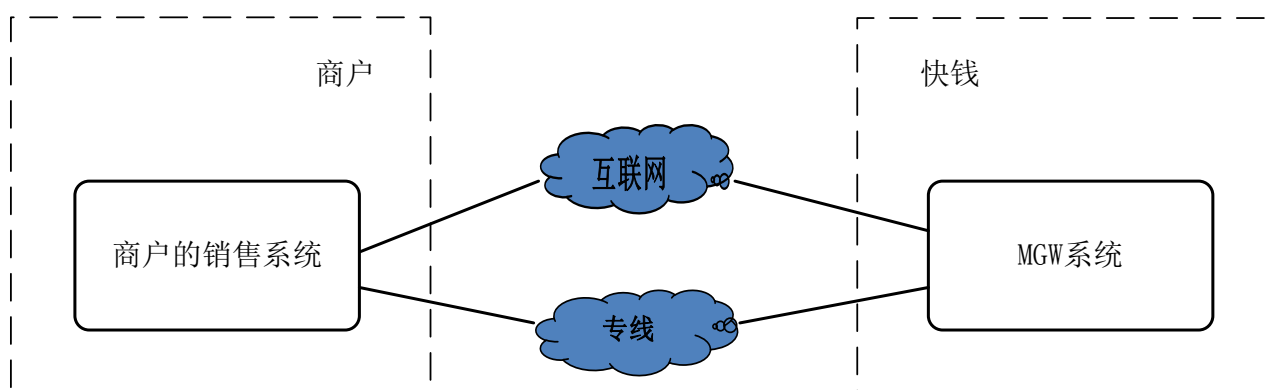
MAS-CNP PCI 商户接口（以下简称接口）是一系列的消息定义，用于商户的销售系统与快钱公司的商户网关系统（以下简称 MGW 系统）之间的 PCI 数据服务。通过本接口，商户可以在自己的销售系统中集成 PCI 服务的处理功能。

本文档是一个详细的接口规范，包括以下几个部分内容：

- 部分 1（介绍）描述本文档的内容和目标用户。
- 部分 2（系统概要）给出一个系统结构和接口的业务功能的整体介绍。以及接口涉及的公共属性和技术规范。
- 部分 3（业务用例）按照用例详细描述接口支持的业务功能。每一个用例包括详细的描述和消息流程图，来说明如何通过接口获得对应的业务功能处理。
- 部分 4（消息规范）是一个完整和详细描述用例中使用的每一个消息。本部分将详细描述每一个消息类型的信息域构成和允许的值范围。

## 2. 系统概要

### 系统架构



整个业务系统分为以下两个部分：

- 商户的销售系统

商户的销售系统是指商户的销售信息系统（如：订单处理系统）。商户的销售系统通过互联网或数据专线与快钱公司的 MGW 系统连接。

- 快钱的 MGW 系统

快钱公司的 MGW 系统用于为商户提供 PCI 数据增值服务接口，完成 PCI 数据增值服务。

### 业务功能

本节将概要描述接口支持的业务功能。这些功能将在部分 3（业务用例）中详细介绍。

- PCI 数据查询

商户可以通过本功能，查询指定商户、指定客户的已存储的卡相关信息。

- PCI 数据删除

商户可以通过本功能，删除指定商户、指定客户、指定卡的信息。

## 接口消息协议规范

交易接口为实时交易类型消息接口，统一采用基于 HTTP 1.1 协议的 REST 风格进行消息交互。

接口每一个具体的功能都将涉及以下几个技术细节规则：

URL 地址	每个不同的接口功能将对应不同的 URL 地址
HTTP 方法	和 HTTP 1.1 协议兼容，统一采用 POST 方法。
请求消息格式	在 POST 方法下，统一采用 XML 格式消息。
应答消息格式	应答消息格式统一采用 XML 格式。

以下示例为一个消费请求功能的接口请求消息和应答消息格式。

请求消息格式如下：

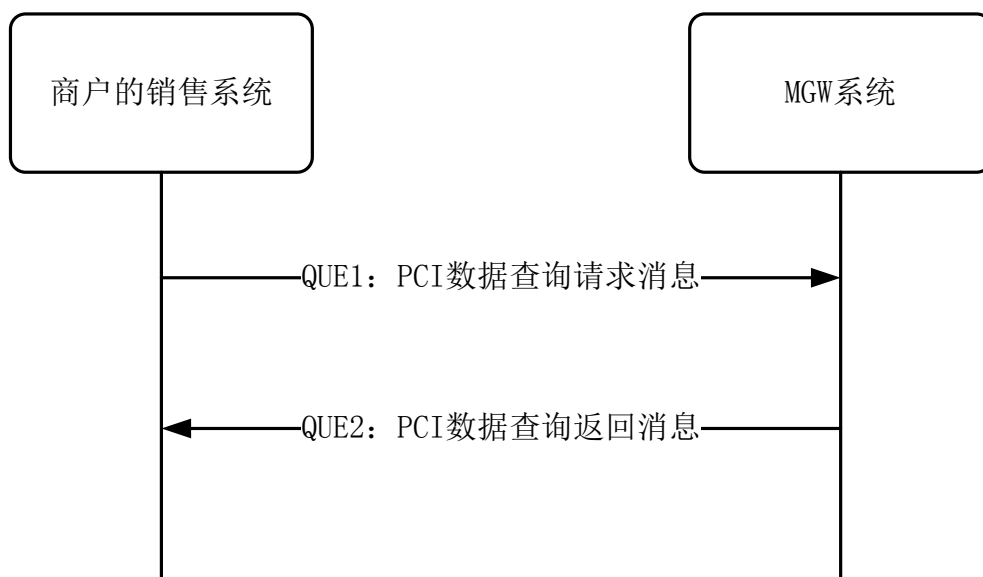
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<MasMessage xmlns="http://www.99bill.com/mas_cnp_merchant_interface">
  <version>1.0</version>
  <pciDataContent>
    <merchantId>200900000072400</merchantId>
    <customerId>123456</customerId>
    <cardHolderName>test</cardHolderName>
    <idType>0</idType>
    <cardHolderId>640102198102080616</cardHolderId>
    <pan>9558821001002575556</pan>
    <bankId></bankId>
    <expiredDate>0913</expiredDate>
    <phoneNO>1234567890</phoneNO>
  </pciDataContent>
</MasMessage>
```

应答消息格式如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
```

```
<MasMessage xmlns="http://www.99bill.com/mas_cnp_merchant_interface">
  <pciDataContent>
    <merchantId>200900000072400</merchantId>
    <customerId>123456</customerId>
    <storablePan>9558825556</storablePan>
    <responseCode>00</responseCode>
    <responseTextMessage>成功</responseTextMessage>
  </pciDataContent>
</MasMessage>
```

## 典型的消息交互流程



以 PCI 数据查询为例，典型的消息交互流程中，具体过程如下：

- 商户的销售系统向快钱的 MGW 系统建立一个 HTTP 连接会话，发送一个 QUE1 的 PCI 数据查询请求消息；
- 快钱 MGW 系统接收到 PCI 数据查询请求消息后，按照消息中相关信息进行数据查询：
  - 如果请求信息中发送过来的商户号、客户号查到匹配信息，则返回缩略卡号等信息；
  - 如果请求信息中发送过来的商户号、客户号未查到匹配信息，则返回空信息；
- 快钱 MGW 系统通过当前连接会话，发送 QUE2 数据查询结果消息给商户的销售系统；
- 当前连接会话断开；





- PCI 数据查询功能处理完结。

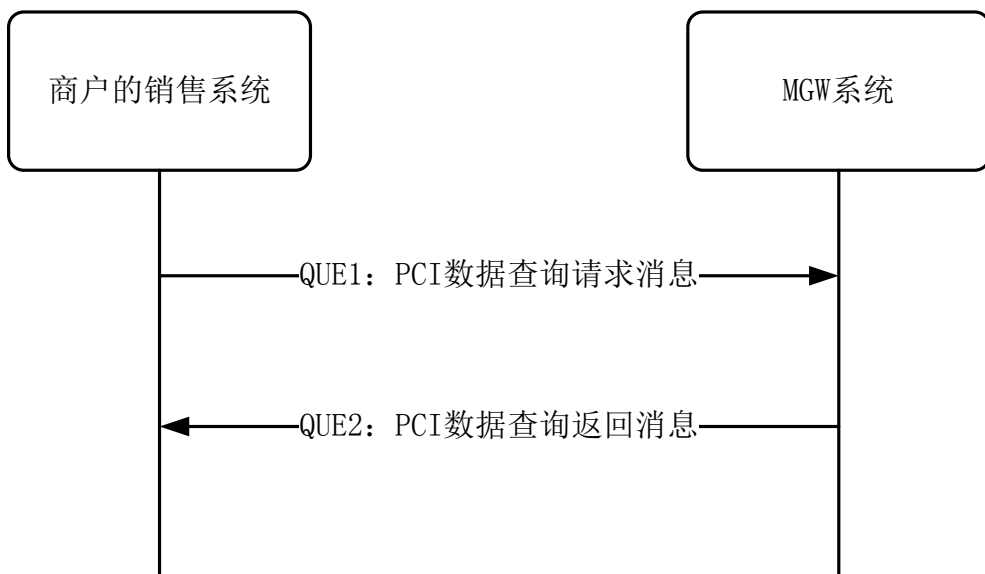
## 3. 业务用例

### 用例概述

接口支持以下业务用例：

- PCI 数据查询
- PCI 数据删除

### PCI 数据查询

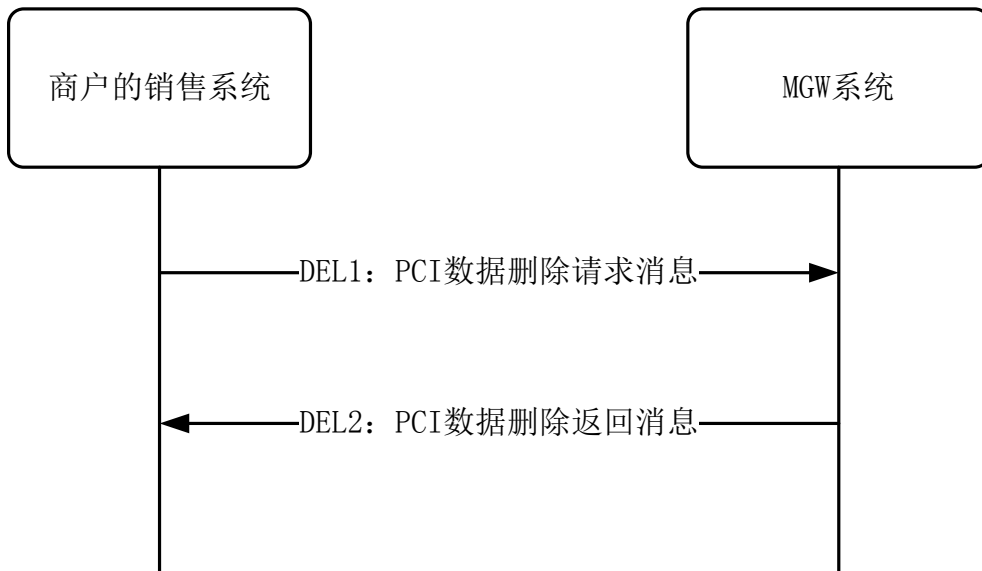


- 商户的销售系统向快钱的 MGW 系统建立一个 HTTP 连接会话，发送一个 QUE1 的 PCI 数据查询请求消息；
- 快钱 MGW 系统接收到 PCI 数据查询请求消息后，按照消息中相关信息进行数据查询：
  - 如果请求信息中发送过来的商户号、客户号查到匹配信息，则返回缩略卡号等信息；
  - 如果请求信息中发送过来的商户号、客户号未查到匹配信息，则返回空信息；
- 快钱 MGW 系统通过当前连接会话，发送 QUE2 数据查询结果消息给商户的销售系统；
- 当前连接会话断开；

- PCI 数据查询功能处理完结。

PCI 数据查询报文格式请参考：[第 4 部分的 PCI 数据查询报文格式定义。](#)

## PCI 数据删除



- 商户的销售系统向快钱的 MGW 系统建立一个 HTTP 连接会话，发送一个 DEL1 的 PCI 数据删除请求消息；
- 快钱 MGW 系统接收到 PCI 数据删除请求消息后，按照消息中相关信息进行数据删除；
- 快钱 MGW 系统通过当前连接会话，发送 DEL2 数据删除结果消息给商户的销售系统；
- 当前连接会话断开；
- PCI 数据删除功能处理完结。

PCI 数据删除报文格式请参考：[第 4 部分的 PCI 数据删除报文格式定义。](#)

## 4. 消息规范

### 信息字段说明

- 接口版本号

Version

Tag Name: version

属性: an..6, 最长 6 个字节的字母和数字字符

描述: 接口版本号标识当前消息对应的接口版本。

- 错误代码

Error Code

Tag Name: errorCode

属性: an..16, 最长 16 字节的字母和数字字符

描述: 对于管理类型操作请求处理出现错误或者系统级别错误时, 返回的错误代码。

- 错误信息

Error Message

Tag Name: errorMessage

属性: ans..128, 最长 128 字节的任意字符 (包括中文字符)

描述: 对错误代码的文字描述信息。

- 商户编号

Merchant Id

Tag Name: merchantId

属性: an15, 定长 15 位的字母和数字字符

描述: 由快钱公司分配给商户的 15 位唯一标识号。

- 客户号

Customer Id

Tag Name: customerId

属性: an..32, 最长 32 个字节 (字母和数字字符)

描述: 对于具备 CRM 管理能力的商户, 可以在交易中使用客户号来代替卡号进行 CNP 交易请求。MAS 系统将使用客户号来检索出事先登记对应的信用卡卡号, 从而完成 CNP 交易。

- 卡号

Card No

Tag Name: pan

属性: n..19, 最长 19 个字节 (数字字符)

描述: 信用卡的卡号, 是 CNP 交易的交易要素之一。多数信用卡为 16 位数字, 最后一位为校验位, 最长为 19 位数字。

- 卡效期

Expired Date

Tag Name: expiredDate

属性: n4, 4 位定长数字字符; 格式为 MMY (月月/年年, 比如: 2007 年 10 月为 1007)

描述: 对应信用卡的有效期, 当信用卡的有效期为 YYMM 格式印刷时, 操作员必须对调年月顺序。

- 安全校验值

CVV2 或 CVC2

Tag Name: cvv2

属性: n3, 3 位定长数字字符

描述: 对于银联和 VISA 卡, 对应卡片背面的 CVV2 数字; 对于 MasterCard 卡, 对应卡片背面的 CVC2 数字。

- 客户姓名

Card Holder Name

Tag Name: cardHolderName

属性: an..32, 最长 32 个字节 (字母和数字字符)

描述: 对于有些银行卡, 由于需要授权过程需要持卡人提交姓名和身份证号, 才能完成 CNP 交易。

- 客户身份证号

Card Holder Id

Tag Name: cardHolderId

属性: an..32, 最长 32 个字节 (字母和数字字符)

描述: 对于有些银行卡, 由于需要授权过程需要持卡人提交姓名和身份证号, 才能完成 CNP 交易。

- 应答码

Response Code

Tag Name: responseCode

属性: an2, 2 位定长的字母和数字字符

描述: MAS 系统的应答码。表示对其所收到的交易的处理情况, 如成功处理、无法处理或拒绝。若无法处理或拒绝该交易, 则将在本域包含无法处理或拒绝的理由, 在某些情况下还将提示商户后续进行风险控制。其中, 在 TR2 请求确认应答消息中, 应答码如果为 “C0”, 表示发卡银行正在处理交易请求, 稍后 MAS 系统将发送交易处理结果通知消息给商户端。枚举信息如下。

应答码	描述
00	交易请求承兑或处理成功。
C0	交易请求处理中，稍后通知处理结果。
其他	交易拒绝应答

- 应答文本信息

Response Text Message

Tag Name: responseTextMessage

属性: ans..128, 最长 128 字节的任意字符（包括中文字符）

描述: 在应答码为无法处理或拒绝时（应答码非” 00” 和” C0” ），对应应答码的错误提示信息。

- 缩略卡号

Storable Card No

Tag Name: **storablePan**

属性: n10, 10 位定长的数字字符

描述: 对于没有通过 PCI 认证的商户销售系统，在任何时候都不能在数据库中保存信用卡卡号。否则，发生纠纷时商户将处于不利地位。因此，对于商户的事后的交易匹配需要，MAS 系统返回的缩略卡号供商户保存。缩略卡号为信用卡卡号的前 6 位和后 4 位。

- 手机号码

phoneNo

Tag Name: **phoneNO**

属性: an..20, 最长 20 字节数字字符

描述: 用户手机号码。

- 证件类型

Tag Name: idType

属性: n2, 2 位的数字字符

描述: 持卡客户的证件类型

证件类型	描述
0	身份证类型
1	护照类型
2	军官证
3	士兵证
4	港澳台通行证
5	临时身份证
6	户口本
7	其他类型证件
9	警官证
12	外国人居留证
15	回乡证
16	企业营业执照
17	法人代码证
18	台胞证

- 卡类型

Card Type

Tag Name: cardType

属性：n4，4 位定长的数字字符

描述：用于描述卡的类型。

卡类型	描述
0001	信用卡类型
0002	借记卡类型

## 消息报文格式符号标识

- M：必须填写；
- M=：必须填写为后续的字符串；
- ME：必须填写，并且与请求消息一致；
- O：可选填写；
- OE：如果请求消息填写，则必须填写，并且和请求消息一致；
- MO：在某些情况下，处于必须填写，否则可选填写；
- MOE： 在某些情况下，处于必须填写， 并且和请求消息一致，否则可选填写；
- --：无须填写。

## PCI 数据查询

URL 地址：HTTP://xxx.xxx.xxx.xxx/cnp/pci\_query

PCI/QUE1：商户端发送的 PCI 数据查询请求消息；

PCI/QUE2：MAS 系统给商户端的应答消息；

信息域	中文名称	PCI/QUE1	PCI/QUE2
-----	------	----------	----------



信息域	中文名称	PCI/QUE1	PCI/QUE2
MasMessage			
version	版本号	M	
ErrorMsgContent			MO
errorCode	错误代码		O
errorMessage	错误消息		O
pciQueryContent		M	M
merchantId	商户号	M	M
customerId	客户号	M	M
cardType	卡类型	O1	M
bindType	接入方式	MO11 0: 商户绑定 1: 成员绑定 2: 飞凡专用 合法值为: 0, 1, 2, 如 果非这三个 值, 其他均为 0	O
pciInfos			O
pciInfo			O

信息域	中文名称	PCI/QUE1	PCI/QUE2
storablePan	缩略卡号	O	M
bankId	银行代码	O	M
shortPhoneNo	缩略手机号码		O
responseCode	应答码		M
responseTextMessage	应答码文本消息		M

O1: 当卡类型不输入时, 默认卡类型为信用卡

以下示例为一个 PCI 数据查询请求的报文, 所有字段都不为空的情况:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?><MasMessage
xmlns="http://www.99bill.com/mas_cnp_merchant_interface"><version>1.0</version><pciQueryContent><merchantId>200900000
072400</merchantId><customerId>123456</customerId><storablePan>9558821001002575556</storablePan><bankId>ICBC</ban
kId><bindType>2</bindType></pciQueryContent></MasMessage>
```

## PCI 数据删除

URL 地址: HTTP://xxx.xxx.xxx.xxx/cnp/pci\_del

PCI/DEL1: 商户端发送的 PCI 数据删除请求消息;

PCI/DEL2: MAS 系统给商户端的应答消息;

信息域	中文名称	PCI/DEL1	PCI/DEL2
MasMessage			
version	版本号	M	
ErrorMsgContent			MO

信息域	中文名称	PCI/DEL1	PCI/DEL2
errorCode	错误代码		O
errorMessage	错误消息		O
pciDeleteContent		M	M
merchantId	商户号	M	M
customerId	客户号	M	M
pan	卡号	O	O
storablePan	缩略卡号	M	M
bankId	银行代码	M	M
responseCode	应答码		M
responseTextMessage	应答码文本消息		M
bindType	接入方式	<b>MO11</b> 0: 商户绑定 1: 成员绑定 2: 飞凡专用 合法值为: 0, 1, 2, 如果非 这三个值, 其 他均为 0	O

以下示例为一个 PCI 数据删除请求的报文，所有字段都不为空的情况：



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?><MasMessage
xmlns="http://www.99bill.com/mas_cnp_merchant_interface"><version>1.0</version><pciDeleteContent><merchantId>20090000
0072400</merchantId><customerId>123456</customerId><pan>9558821001002575556</pan><storablePan>9558825566</storabl
ePan><bankId>ICBC</bankId><bindType>2</bindType></pciDeleteContent></MasMessage>
```

## 5. 附录

### 错误码

应答码	应答码文本消息
00	交易成功
07	特定条件下没收卡
34	有作弊嫌疑
35	请联系快钱公司
36	受限制的卡
37	风险卡，请联系快钱公司
41	挂失卡
43	被窃卡
67	强行受理（要求在自动柜员机上没收此卡）
01	请联系发卡行，或核对卡信息后重新输入
02	请联系快钱公司
03	无效商户
04	无效终端
05	不予承兑
12	无效交易
13	无效金额，交易金额不在许可的范围内，疑问请联系快钱公司。
14	无效卡号（无此号）
17	客户取消
18	商户保证金对应的可交易额度不足，请联系快钱公司。
20	卡信息校验错
21	不做任何处理
22	故障怀疑
23	不可接受的交易费
25	找不到原始交易
30	格式错误
31	不支持该发卡银行
32	商户不受理的卡
33	过期的卡
38	超过允许的试输入
39	无贷记账户

40	请求的功能尚不支持
42	无此账户
44	无此投资账户
51	资金不足
52	无此支票账户
55	密码错误，此卡需要输入正确的密码
57	不允许持卡人进行的交易
58	不允许终端进行的交易
59	有作弊嫌疑
60	请联系快钱公司
61	超出取款转账金额限制
62	受限制的卡,拒绝交易
64	原始金额错误
65	超出取款次数限制
66	请联系快钱公司
75	允许输入密码次数超限
76	无效账户
93	交易违法、不能完成
06	出错
09	请求正在处理中
15	无此发卡方/拒绝
19	当前的有效退货额度不足，请结账后进行再退货或联系快钱公司进行线下退货
56	无此卡记录
63	侵犯安全
68	无法在正常时间内获得交易应答，请稍后重试
90	正在日终处理（系统终止一天的活动，开始第二天的活动，交易在几分钟后可再次发送）
91	发卡方或交换中心不能操作
92	网络暂时无法达到，请稍后重试
94	重复交易
95	核对差错
96	系统异常、失效
97	ATM/POS 终端号找不到
98	交换中心收不到发卡方应答
99	密码格式错
C0	正在处理中
I0	外部交易跟踪编号（如：商户订单号）发生重复
53	无此储蓄卡账户
54	过期的卡
J0	订单不存在
I1	请提供正确的持卡人姓名
I2	请提供正确的验证码（CVV2），验证码在卡背面签名栏后的三位数字串
I3	请提供正确的证件号码，必须与申请信用卡时的证件号码一致

I4	请提供正确的卡有效期，卡有效期是在卡号下面的 4 位数字
I5	超出持卡人设置的交易限额，请持卡人联系发卡银行调高限额
I6	错误的证件类型
I7	CVV2 或有效期错
I8	金额超限或其他
24	通讯校验错
45	流水号错
Q2	有效期错
I9	银行结帐中，请重试交易
IA	请提供正确的手机号
77	请向网络中心签到
79	POS 终端重传脱机数据
L0	查发卡行的特殊条件
L1	刷卡读取数据有误，请重新刷卡
L2	发卡行未找到相关记录
L3	脱机交易对帐不平
81	MAC 校验错
D6	手机号被列入黑名单
D7	银行卡号被列入黑名单
D8	未于服务器建立连接或与服务器的连接已断开
F1	手机号不合法
FA	密码错误 1 次
FB	密码错误 2 次
FC	密码错误 3 次
FF	支付失败，持卡人未接听或拒绝支付
G0	超出单笔金额上限
G3	超出系统当日金额限制
G4	超出系统当日该银行卡成功交易次数限制
G5	超出商户当日金额限制
G6	超出商户当日该银行卡成功交易次数限制
GB	超出商户当月该银行卡成功交易次数限制
GD	超出商户当日该身份证成功交易次数限制
GF	超出商户当月该身份证成功交易次数限制
GK	超出商户当月该手机号成功交易次数限制
GT	超出商户当月该身份证与银行卡支付次数限制
GU	超出商户当月该银行卡与身份证支付次数限制
GV	超出商户当月该银行卡与手机号支付次数限制
GZ	超出商户当月该手机号与银行卡支付次数限制
A1	授权.授权网络状态不正常
A2	授权.授权网络应答错误
A3	授权.授权网络已经被关闭
A4	授权.找不到授权终端
A5	授权.只支持 CNP 交易

A6	不支持的交易类型
A7	找不到原授权代理工作任务
A8	不可撤销的交易（已经原交易已经批结算）
A9	交易已经被冲正撤销
A0	还有撤销交易等待处理
AA	不正确的工作台
AB	工作任务已经拣出
AC	交易必须成功完成
AD	授权终端找不到
AE	授权终端无效
AF	授权终端类型不匹配
AG	授权终端没有登录
AH	交易已经受理并处理成功，无法取消
AI	授权终端找不到
AJ	授权网络拒绝分期交易
AK	授权网络拒绝该分期期数
AL	授权网络找不到原授权交易
AM	授权.系统处于日终状态，拒绝交易
AN	授权.银行已日切，请提交退货处理
AO	授权.银行未结算，请提交撤销处理或系统日切后再次退货
L4	BGW.网络连接失败
L5	BIN.无法识别的主账号
L6	BIN.无法识别的二磁道
L7	BIN.无法识别的三磁道
L8	BIN.找不到路由
L9	BIN.无效卡号
O1	EDC.不允许手工输入卡号
O2	EDC.找不到原交易
O3	EDC.原交易无法撤销
O4	EDC.交易状态不正确
O5	EDC.商户编号不匹配
O6	EDC.终端编号不匹配
O7	EDC.交易金额不匹配
O8	EDC.交易无法冲正
O9	EDC.交易已经冲正
OA	EDC.交易类型不匹配
OB	EDC.不接受的银行卡
OC	EDC.退货金额大于原金额
OD	EDC.预授权过期失效
OE	EDC.确认金额超过预授权限额
OF	EDC.交易积分不匹配
OG	EDC.交易金额超过最大限制
OH	EDC.错误商户类型

OI	EDC.找不到父商户（集团）
OJ	EDC.交易进行被冲正
OK	EDC.交易已经完成
OL	EDC.交易超时
OM	EDC.退货额度已经使用完
ON	EDC.退货日限额已经用完
OO	EDC.退货金额超限
OP	EDC.商户财务控制信息设置不正确
OQ	EDC.销售日限额已经用完
OR	EDC.外部跟踪编号重复
OS	EDC.找不到对应的结算商户
OT	EDC.交易金额太小
OU	EDC.无效商户
OV	EDC.无效的退货交易
OW	EDC.建议优先撤销交易
OX	EDC.查询汇率的参数无效
OY	EDC.无效的撤销交易
OZ	EDC.无效的撤销完成冲正交易
N2	EDC.重复交易
N3	EDC.决策表路由读取失败
N4	分期期数为空
N5	交易金额小于分期起分点
M1	Merchant.错误的商户编号
M2	Merchant.商户状态不匹配
M3	Merchant.错误的终端编号
M4	Merchant.终端被锁定
M5	Merchant.终端状态不匹配
M6	Merchant.终端不处于营业时间段
M7	Merchant.终端不支持的交易类型
M8	商户 DN 为空
M9	无效的商户操作员
MA	不匹配的商户 DN
MB	不正确的商户操作员状态
MC	不正确的商户用户名
MD	不正确的商户操作员密码
ME	重复的商户操作员编号
MF	找不到的手续费合同
MG	重复 DN 编号
MH	重复的商户编号
MI	重复的终端编号
MJ	该商户不支持手动预授权完成
MK	该商户不支持快速退货
ML	该商户不支持撤销授权完成并级联撤销授权操作



MM	商户清算中心配置错误
MN	不支持 IVR 终端错误
MO	错误的邮件地址
P1	POS.商户的状态不正确
P2	POS.商户号不正确
P3	POS.终端的状态不正确
P4	POS.终端号不正确
P5	POS.终端 IP 不正确
P6	POS.原交易不存在（用于撤销和退货）
P7	POS.退货速率过快
P8	POS.重复退货
R1	RCS.错误的风险状态
R2	RCS.交易已经结算
R3	RCS.退货交易失败
R4	Risk.交易拒绝
IJ	ISO8583.位图配置找不到
IB	ISO8583.解包错误
IC	ISO8583.打包错误
ID	ISO8583.域检查错误
IE	ISO8583.配置错误
IF	ISO8583.MAC 码计算时错误
IG	ISO8583.MAC 验证错误
IH	ISO8583.MAC 验证错误
II	ISO8583.获取 MACKEY 出错
C1	MAStxnCtrl 对象转换 APStxnCtrl 时出错
C2	APStxnCtrl 对象转换 MAStxnCtrl 时出错
S0	APS 系统异常
S1	交易授权网络不一致
S2	交易授权网络不存在
S3	交易授权网络路由错误
S4	交易对象已超出最大值
S5	证书校验错误
AP	不支持的证件类型/证件号
08	请与银行联系
26	重复交易
28	交易无法处理
29	FileUpdateDenied
78	止付卡
84	联网暂断,重做交易
87	PIN 密钥同步错
88	MAC 密钥同步错
KG	卡状态、户口无效或不存在，拒绝交易对照
B. AUTH. 0001	授权. 授权网络状态不正常

B. AUTH. 0002	授权. 授权网络应答错误
B. AUTH. 0003	授权. 授权网络已经被关闭
B. AUTH. 0004	授权. 找不到授权终端
B. AUTH. 0005	授权. 只支持 CNP 交易
B. AUTH. 0006	不支持的交易类型
B. AUTH. 0007	找不到原授权代理工作任务
B. AUTH. 0008	不可撤销的交易（已经原交易已经批结算）
B. AUTH. 0009	交易已经被冲正撤销
B. AUTH. 0010	还有撤销交易等待处理
B. AUTH. 0011	不正确的工作台
B. AUTH. 0012	工作任务已经拣出
B. AUTH. 0013	交易必须成功完成
B. AUTH. 0014	授权终端找不到
B. AUTH. 0015	授权终端无效
B. AUTH. 0016	授权终端类型不匹配
B. AUTH. 0017	授权终端没有登录
B. AUTH. 0018	交易已经受理并处理成功，无法取消
B. AUTH. 0019	授权终端找不到
B. AUTH. 0020	授权网络拒绝分期交易
B. AUTH. 0021	授权网络拒绝该分期期数
B. AUTH. 0022	授权网络找不到原授权交易
B. AUTH. 0023	授权. 系统处于日终状态，拒绝交易
B. AUTH. 0024	授权. 银行已日切，请提交退货处理
B. AUTH. 0025	授权. 银行未结算，请提交撤销处理或系统日切后再次退货
B. AUTH. 0026	不支持的证件类型/证件号
B. BGW. 0001	BGW. 网络连接失败
B. BIN. 0001	BIN. 无法识别的主账号
B. BIN. 0002	BIN. 无法识别的二磁道
B. BIN. 0003	BIN. 无法识别的三磁道
B. BIN. 0004	BIN. 找不到路由
B. BIN. 0005	BIN. 无效卡号
B. EDC. 0001	EDC. 不允许手工输入卡号
B. EDC. 0002	EDC. 找不到原交易
B. EDC. 0003	EDC. 原交易无法撤销
B. EDC. 0004	EDC. 交易状态不正确
B. EDC. 0005	EDC. 商户编号不匹配
B. EDC. 0006	EDC. 终端编号不匹配
B. EDC. 0007	EDC. 交易金额不匹配
B. EDC. 0008	EDC. 交易无法冲正
B. EDC. 0009	EDC. 交易已经冲正
B. EDC. 0010	EDC. 交易类型不匹配
B. EDC. 0011	EDC. 不接受的银行卡
B. EDC. 0012	EDC. 退货金额大于原金额

B. EDC. 0013	EDC. 预授权过期失效
B. EDC. 0014	EDC. 确认金额超过预授权限额
B. EDC. 0015	EDC. 交易积分不匹配
B. EDC. 0016	EDC. 交易金额超过最大限制
B. EDC. 0017	EDC. 错误商户类型
B. EDC. 0018	EDC. 找不到父商户（集团）
B. EDC. 0019	EDC. 交易进行被冲正
B. EDC. 0020	EDC. 交易已经完成
B. EDC. 0021	EDC. 交易超时
B. EDC. 0022	EDC. 退货额度已经使用完
B. EDC. 0023	EDC. 退货日限额已经用完
B. EDC. 0024	EDC. 退货金额超限
B. EDC. 0025	EDC. 商户财务控制信息设置不正确
B. EDC. 0026	EDC. 销售日限额已经用完
B. EDC. 0027	EDC. 外部跟踪编号重复
B. EDC. 0028	EDC. 找不到对应的结算商户
B. EDC. 0029	EDC. 交易金额太小
B. EDC. 0030	EDC. 无效商户
B. EDC. 0031	EDC. 无效的退货交易
B. EDC. 0032	EDC. 建议优先撤销交易
B. EDC. 0033	EDC. 查询汇率的参数无效
B. EDC. 0034	EDC. 无效的撤销交易
B. EDC. 0035	EDC. 无效的撤销完成冲正交易
B. EDC. 0036	EDC. 重复交易
B. EDC. 0037	EDC. 决策表路由读取失败
B. EDC. 0038	分期期数为空
B. EDC. 0039	交易金额小于分期起分点
B. MERCHANT. 0001	Merchant. 错误的商户编号
B. MERCHANT. 0002	Merchant. 商户状态不匹配
B. MERCHANT. 0003	Merchant. 错误的终端编号
B. MERCHANT. 0004	Merchant. 终端被锁定
B. MERCHANT. 0005	Merchant. 终端状态不匹配
B. MERCHANT. 0006	Merchant. 终端不处于营业时间
B. MERCHANT. 0007	Merchant. 终端不支持的交易类型
B. MERCHANT. 0008	商户 DN 为空
B. MERCHANT. 0009	无效的商户操作员
B. MERCHANT. 0010	不匹配的商户 DN
B. MERCHANT. 0011	不正确的商户操作员状态
B. MERCHANT. 0012	不正确的商户用户名
B. MERCHANT. 0013	不正确的商户操作员密码
B. MERCHANT. 0014	重复的商户操作员编号
B. MERCHANT. 0015	找不到的手续费合同
B. MERCHANT. 0016	重复 DN 编号

B. MERCHANT. 0017	重复的商户编号
B. MERCHANT. 0018	重复的终端编号
B. MERCHANT. 0019	该商户不支持手动预授权完成
B. MERCHANT. 0020	该商户不支持快速退货
B. MERCHANT. 0021	该商户不支持撤销授权完成并级联撤销授权操作
B. MERCHANT. 0022	商户清算中心配置错误
B. MERCHANT. 0023	不支持 IVR 终端错误
B. MERCHANT. 0024	错误的邮件地址
B. MGW. 0999	MGW. 商户网关系统异常
B. POS. 0001	POS. 商户的状态不正确
B. POS. 0002	POS. 商户号不正确
B. POS. 0003	POS. 终端的状态不正确
B. POS. 0004	POS. 终端号不正确
B. POS. 0005	POS. 终端 IP 不正确
B. POS. 0006	POS. 原交易不存在（用于撤销和退货）
B. POS. 0007	POS. 退货速率过快
B. POS. 0008	POS. 重复退货
B. RCS. 0001	RCS. 错误的风险状态
B. RCS. 0002	RCS. 交易已经结算
B. RCS. 0003	RCS. 退货交易失败
B. RSK. 0001	Risk. 交易拒绝
R. ISO8583. 0001	ISO8583. 位图配置找不到
R. ISO8583. 0002	ISO8583. 解包错误
R. ISO8583. 0003	ISO8583. 打包错误
R. ISO8583. 0004	ISO8583. 域检查错误
R. ISO8583. 0005	ISO8583. 配置错误
R. ISO8583. 0006	ISO8583. MAC 码计算时错误
R. ISO8583. 0007	ISO8583. MAC 验证错误
R. ISO8583. 0007	ISO8583. MAC 验证错误
R. ISO8583. 0008	ISO8583. 获取 MACKEY 出错
A. CONVERT. 0001	MAS txnCtrl 对象转换 APS txnCtrl 时出错
A. CONVERT. 0002	APS txnCtrl 对象转换 MAS txnCtrl 时出错
APS. SYS. 0001	APS 系统异常
APS. AUTH. 001	交易授权网络不一致
APS. AUTH. 002	交易授权网络不存在
APS. AUTH. 003	交易授权网络路由错误
APS. AUTH. 004	交易对象已超出最大值
S3. 0001	证书校验错误
S3. 0002	证书校验错误
I0	外部跟踪编号重复
M1	储值卡卡库不足
M2	无法找到车保交易信息
M3	保险公司与车辆平台金额不匹配

M4	找不到车辆平台商户
M5	车辆平台交易号重复
M6	预授权完成与预授权持卡人姓名不符
M7	预授权完成与预授权金额不符
25	找不到原始交易
00	成功
96	系统异常
51	资金不足
55	密码错误
F9	未知交易
FD	交易信息不存在
I9	银行结帐中，请重试交易
J2	无效订单
J4	订单已支付
T0	查询条数超限
T1	找不到交易历史
T2	查询时间为空
T3	不支持的银行卡
T4	找不到银行映射信息
T5	反接银行授权商户不能为空
T6	密码加密错误
LA	未配置二级商户号
0000	未知错误
10001	接口版本不正确
10002	字符集不正确
10003	签名类型不正确
10004	商户会员编号格式不正确
10005	服务代码不正确
10006	业务参数不正确
10007	申请编号格式不正确
10008	申请时间格式不正确
10009	银行代码不正确
10010	银行账户名称格式不正确
10011	银行账号格式不正确
10012	身份证件类型格式不正确
10013	身份证件号码格式不正确
10014	扩展参数一不正确
10015	扩展参数二不正确
10016	签名字符串格式不正确
10017	手机号码格式不正确
11001	申请时间与快钱服务器时间相差超过 15 分钟
11002	签名字符串不匹配
20001	商户未开通此项服务

20002	该银行账户号码交易超过限制次数
21001	身份证件号码及银行账户名称与银行账户号码都不匹配
21002	身份证号码与银行账户号码不匹配
21003	银行账户名称与银行账户号码不匹配
21004	银行代码与银行账户号码不匹配
21005	该银行账户号码已被挂失
21006	该银行账户号码已被冻结
21007	该银行账户号码已被销户
21008	该银行账户号码不存在
21009	该银行账户状态异常
21010	处理鉴权结果异常
21011	手机号不正确;
30001	系统异常, 请稍后重试
30002	业务处理异常

## Bank ID 列表

银行代码	银行名称
CMB	招商银行
ICBC	中国工商银行
ABC	中国农业银行
CCB	中国建设银行
BOC	中国银行
SPDB	浦发银行
BCOM	中国交通银行
CMBC	中国民生银行
SDB	深圳发展银行
GDB	广东发展银行
CITIC	中信银行
HXB	华夏银行
CIB	兴业银行
GZRCC	广州农村商业银行
GZCB	广州银行
CUPS	中国银联
SRCB	上海农村商业银行
POST	中国邮政
BOB	北京银行
CBHB	渤海银行

BJRCB	北京农商银行
NJCB	南京银行
CEB	中国光大银行
BEA	东亚银行
NBCB	宁波银行
HZB	杭州银行
PAB	平安银行
HSB	徽商银行
CZB	浙商银行
SHB	上海银行
PSBC	中国邮政储蓄银行