

版本号：V4.3

首信易支付接口规范

标准内卡

易智付科技（北京）有限公司（首信易支付）

版本号：V4.3	1
首信易支付接口规范	1
标准内卡	1
1. 引言	3
1.1 概述	3
1.2 使用对象	3
1.3 技术支持	3
2. 解决方案	3
3. 接口开发	4
3.1 商户提交待付款订单接口（商户-->首信易支付，必做接口）	4
3.1.1 功能描述	4
3.1.2 请求参数列表	5
3.1.3 示例	6
3.2 首信易支付订单支付结果页面返回接口（首信易支付-->商户，必做接口）	7
3.2.1 功能描述	7
3.2.2 请求参数列表	7
3.2.3 验证参数说明	8
3.2.4 示例	9
3.3 首信易支付订单支付结果后台返回接口（首信易支付-->商户，推荐接口）	9
3.3.1 功能描述	9
3.3.2 请求参数列表	9
3.3.3 商户返回消息	11
3.3.4 示例（ASP）	11
4. 安全验证算法的相关说明	12
5. 调试	13
6. 附录	14

1. 引言

1.1 概述

本接口文档对首信易支付内卡标准接口进行详细地描述,通过该文档可以对本系统有个全面地了解,使商户技术人员尽快掌握本系统的接口,并能够此基础上进行开发。

1.2 使用对象

首信易支付商户的网上应用开发人员、维护人员和管理人员,他们应具备以下基本知识:

1. 了解 Microsoft Windows/NT、Windows9x、Windows 2000、HP-UX、AIX、SUN Solaris、Linux、BSD 等操作系统的其中一种;
2. 了解上述系统上的网站设置和网页制作方法;
3. 了解HTML语言以及CGI(CommonGatewayInterface)或ASP(ActiveServerPages)的开发方法或JAVA、PHP、.NET等开发语言;
4. 了解信息安全的基本概念。

1.3 技术支持

一般事务咨询:请访问首信易支付网站或联系首信易支付客服

技术支持邮箱:zhangpeng@payeasenet.com/liuhao1@payeasenet.com

技术支持热线:(010)82652626-6906/6614

技术支持时间:9:00-17:30 (工作日)

2. 解决方案

首信易支付网上支付主要包括商户交易订单提交过程和银行订单确认这两个流程。

商户交易订单提交过程:当消费者在商户处完成购物过程,在商户型服务器形成最终订单且消费者选择首信易支付方式时,该接口程序将消费者订单中有关支付的信息引导至首信易支付平台,消费者在该平台选择银行进行网上支付交易。

银行订单确认过程:当交易完成后,首信易支付平台可以通过两种方式通知商户银行对该笔订单的确认消息,商户根据实际业务需要选择这两种方式(其中任一种或者全部)编写相应

的程序来接收银行返回的相关支付确认参数，并通过对参数的判断来进行后续的业务操作。

1. 前台页面链接方式：是将此次支付订单的交易结果（参数）以页面连接的形式发送给商户。这里的前台指这个参数传递过程对持卡消费者是可见的。

这种方式的特点是：返回参数的实时性好。但有个别几种支付方式不支持这种方式，有诸如网络中断或者持卡消费者不按要求操作等情况出现时，这种方式会有漏单（银行支付确认消息商户收不到）的现象。一旦出现漏单的情况，商户只能通过后台接口程序方式接收银行订单支付确认消息，或者登录到首信易支付商户后台管理系统查询确认。

注意：这种方式接收程序的地址由商户在提交订单时参数v_url的值来指定，无需事先通知首信易支付平台，如有变更只需要在提交订单参数时修改v_url的值即可。

2. 后台接口程序方式：是由首信易支付平台转发银行支付确认信息。这种方式是首信易支付平台服务器与商户服务器之间进行通信的，对于持卡消费者是不可见的。这种方式的特点是：支持平台上所有的支付方式，而且在与商户的通信过程中如有网络故障，此方式支持自动重发功能（在首次发送的24小时内）。

注意：这种方式接收程序的地址需要由商户来确定，在商户号开通时所填写的初始单中，填写在“订单支付确认返回地址”一栏，并由首信易支付平台管理员按照初始单内容进行开通。开通后如有修改，需要事先通知管理员确认修改。

3. 接口开发

3.1 商户提交待付款订单接口（商户-->首信易支付，必做接口）

3.1.1 功能描述

用来接收商户发来的订单信息，提交地址如下：

1. 标准提交接口：

```
<form method=post  
action="https://pay.yizhifubj.com/prs/user_payment.checkit">
```

2. 直连银行快捷通道：

```
<form name=form method=post  
action=" https://pay.yizhifubj.com/customer/gb/pay_bank.jsp">
```

注：开通此服务需提前与首信易支付业务人员确认，并在上述接口参数之外增加如下参数：

v_pmode（支付方式编号）

例：3 招商银行

9 工商银行

4 建设银行……

其他银行对应可选数值请另行与首信易支付技术支持联系获取

3. 会员支付快捷通道：

```
<form name=form method=post
action="https://pay.yizhifubj.com/customer/gb/pay_member.jsp">
```

3.1.2 请求参数列表

参数名称	参数中文名称	类型& 长度	参数说明	是否必填
v_mid	商户编号	Integer (9)	以初始单上所填商户编号为准	是
v_oid	订单编号	String (64)	该参数格式为：订单生成日期-商户编号-商户流水号。例如： 20100101-888-12345。商户流水号为数字，每日内不可重复，并且不能包括除数字、英文字母和“-”外以其它字符。流水号可为一组也可以用“-”间隔成几组。	是
v_rcvname	收货人姓名	String (64)	考虑到系统编码可能不统一的问题，建议统一用商户编号的值代替。	是
v_rcvaddr	收货人地址	String (128)	建议使用商户编号的值代替。	是
v_rcvtel	收货人电话	String (32)	建议使用商户编号的值代替。	是
v_rcvpost	收货人邮政编码	String (10)	建议使用商户编号的值代替。	是
v_amount	订单总金额	Decimal (16)	单位：元，小数点后保留两位，如 13.45。	是
v_ymd	订单产生日期	String (8)	格式为 yyyymmdd，例如： 20100101	是
v_orderstatus	商户配货状态	Integer (1)	0 为未配齐，1 为已配齐；一般商户该参数无实际意义，建议统一配置为 1（已配齐）	是
v_ordername	订货人姓名	String (64)	建议统一用商户编号的值代替。	是
v_moneytype	支付币种	Integer (2)	0 为人民币，1 为美元，2 为欧元，3 为英镑，4 为日	是

			元, 5 为韩元, 6 为澳大利亚元, 7 为卢布, 8 为瑞士法郎, 9 为港币, 10 为新加坡元, 11 为澳门元。 注意: 首信易支付系统采用的汇率可能与当时汇率有微小差别, 转换后的人民币金额作为与商户清算实际金额, 可在首信易支付提供的管理后台查询。系统转换汇率值请与首信易支付结算中心人员联系确认。	
v_url	返回商户页面地址	String (200)	为消费者完成购物后返回的商户页面, 此地址为页面连接方式的返回地址, 在此地址放置接收程序用于接收银行返回的支付确认消息 (参数格式首信易支付支付订单支付结果返回接口 URL 参数是以 http://或 https://开头的完整 URL 地址。	是
v_md5info	订单数字指纹	String (32)	详情见 md5 说明	是
以上参数值中不能包含以下特殊字符”’&<>()				

3.1.3 示例

```

<formname="form"method="post"
    action="https://pay.yizhifubj.com/prs/user_payment.checkit">
<inputtype="hidden" name="v_mid"value="888">
<input type="hidden" name="v_oid" value="20100101-888-000001234">
<input type="hidden" name="v_rcvname" value="888">
<input type="hidden" name="v_rcvaddr" value="888">
<input type="hidden" name="v_rcvtel" value="888">
<input type="hidden" name="v_rcvpost" value="888">
<input type="hidden" name="v_amount" value="13.45">
<input type="hidden" name="v_ymd" value="20100101">
<input type="hidden" name="v_orderstatus" value="1">
<input type="hidden" name="v_ordername" value="888">
<input type="hidden" name="v_moneytype" value="0">
<input type="hidden" name="v_url" value="http://domain/program">

```

```

<input type="hidden" name="v_md5info" value="1630dc083d70a1e8af60f49c143a7b95">
<imgsrc="../../path/./首信易支付.gif" width="150" height="30"
onClick="document.form.submit();>"
</form>

```

3.2 首信易支付订单支付结果页面返回接口（首信易支付-->商户，必做接口）

3.2.1 功能描述

支付完成以后,首信易支付将订单支付结果数据返回到商户提交表单时所设定的v_url。

3.2.2 请求参数列表

参数名称	参数中文名称	类型&长度	参数说明
v_url	返回商户页面地址		该笔订单提交时参数 v_url 的值（参见 3.1 章节），即首信易支付平台返回到商户的接口地址 注：此为接口参数，而不是接口地址
v_oid	订单编号	String (64)	同订单提交接口指定的订单编号
v_pmode	支付方式	String (40)	支付方式中文说明，如“中行长城信用卡”。
v_pstatus	支付状态	Integer (2)	1（已提交，对使用非实时银行卡进行扣款的订单）； 20（支付成功，对使用实时银行卡进行扣款的订单）； 30（支付失败，对使用实时银行卡进行扣款的订单）；
v_pstring	支付结果信息	String (200)	已提交（当 v_pstatus=1 时）； 支付完成（当 v_pstatus=20 时）； 失败原因（当 v_pstatus=30 时）；
v_md5info	数字签名	String (32)	v_md5info=char* hmac_md5(char* text, char* key) char* text 拼串结果 char* key 对称密钥 注：v_md5info 校验四个参数，拼接字符串的顺序为：v_oid, v_pstatus, v_pstring 和 v_pmode

v_amount	订单实际支付金额	Decimal (16)	订单实际支付金额
v_moneytype	订单实际支付币种	Integer (2)	订单实际支付币种
v_md5money	数字签名	String (32)	v_md5money=char* hmac_md5(char* text, char* key) char* text 拼串结果 char* key 对称密钥 注: v_md5money 效验两个参数, 拼接字符串的顺序为: v_amount, v_moneytype
v_sign	商城数据签名	String (256)	参与签名的数据: v_oid+v_pstatus+v_amount+v_moneytype
<p>注: 验证商城数据签名: (Public1024.key 为商城公钥)</p> <p>1. asp 验证签名:</p> <pre>set com=server.CreateObject("RSACOM.RSAMD5.1") source=v_oid&v_pstatus&v_amount&v_moneytype verifyStatus=com.PublicVerifyMD5("D:\Public1024.key",v_sign,source,len(source)) (verifyStatus: 0 验证成功)</pre> <p>2. jsp 验证签名:</p> <pre>RSA_MD5 myRSA=new RSA_MD5(); String source=v_oid + v_pstatus + v_amount + v_moneytype; intverifyStatus=myRSA.PublicVerifyMD5("D:\Public1024.key",v_sign,source); (verifyStatus: 0 验证成功)</pre>			

3.2.3 验证参数说明

首信易支付订单页面返回接口共有 9 个参数, 其中 **v_oid**, **v_pstatus**, **v_pstring**, **v_pmode**, **v_amount**, **v_moneytype** 这 6 个参数是订单支付相关的消息。**v_md5info**, **v_md5money**, **v_sign** 这 3 个参数是附加的验证消息。其中, **v_sign** 参数是用于首信易支付平台最新推出的非对称安全验证方式的指纹结果。为了保持首信易支付平台的兼容性, 所以保留了原来用于对称验证方式的两个验证值参数: **v_md5info** 和 **v_md5money**, 这样原有商户就不必做任何改动, **v_md5money** 中参加验证的参数均不含中文, 如果在验证时遇到中文编码问题, 可以通过验证这个指纹解决。首信易支付平台建议新入驻商户采用非对称的安全验证方式。这种验证方式也适用于后面的首信易支付订单支付结果后台返回接口, 只是注意参加验证的参数有所不同。特在此说明, 后面不再赘述。由于非对称安全验证方式使用时需要有安装证书文件等操作, 如果是虚拟主机用户鉴于条件所限无法实现, 则还可以使用原来 md5 验证方式。

3.2.4 示例

```
<form method="get" action="*****" target="_self">
<input type="hidden" name="v_oid" value="">
<input type="hidden" name="v_pstatus" value="">
<input type="hidden" name="v_pstring" value="">
<input type="hidden" name="v_pmode" value="">
<input type="hidden" name="v_md5info" value="">
<input type="hidden" name="v_amount" value="">
<input type="hidden" name="v_moneytype" value="">
<input type="hidden" name="v_md5money" value="">
<input type="hidden" name="v_sign" value="">
</form>
```

3.3 首信易支付订单支付结果后台返回接口（首信易支付-->商户，推荐接口）

3.3.1 功能描述

首信易支付向商户发送订单的支付结果，商户返回接收情况。

注：此接口以及后面的转账结果返回接口，需由商户入驻时提供，填写在初始单的“订单支付返回接口”一栏中，或者以公司名、商户号、联系人、两个接口的URL（请注明哪个接口）的形式发送到首信易支付客服邮箱（详见初始单）。

首信易支付一次将返回一个或多个订单的支付结果，返回为多个订单结果时，我们将以订单组的形式发送：对每一笔订单，首信易支付都实时地将支付结果发送给商户。如果某一笔订单未发送成功（如出现网络中断或该笔订单 md5 校验错）但已经成功支付，则此订单将随着下一次发送订单支付结果时发送，如发送还不成功，则在当日重复发送。对于支付失败的订单只发送一次。

3.3.2 请求参数列表

参数名称	参数中文名称	类型& 长度	参数说明
v_count	订单个数	Integer (1)	本次发送的订单个数；(最少为 1, 最大为 4)
v_oid	订单编号组	String (300)	定义同商户提交待付款订单接口中的订单编号定义
v_pmode	支付方式组	String (170)	支付方式中文说明，如“中行长城信用卡”。

v_pstatus	支付状态组	String (20)	0 - 待处理（支付结果未确定）； 1 - 支付完成； 3 - 支付被拒绝；
v_pstring	支付结果信息组	String (800)	支付成功（当 v_pstatus=1 时） 失败原因（当 v_pstatus=3 时）
v_amount	订单实际支付金额组	String (60)	订单实际支付金额
v_moneytype	订单实际支付币种	String (20)	订单实际支付币种
v_mac	数字签名	String (32)	防篡改信息，v_mac=hmac_md5(text, key)； 其中 text 是表单中各项的 value 按如下顺序拼串的结果： v_oid+v_pmode+v_pstatus+v_pstring+v_count，key 为双方约定的密钥。 例如一次发送两笔订单： 20001124-888-test002 _20001124-888-test003 招商银行一网通 _招商银行一网通 3 _1 支付被拒绝 _支付完成 2
v_md5money	商城数据签名	String (32)	防篡改信息，v_md5money=hmac_md5(text, key)；其中 text 是表单中各项的 value 按如下顺序拼串的结果：v_amount+v_moneytype，key 为双方约定的密钥。
v_sign	商城数据签名	String (256)	参与签名的数据： v_oid+v_pstatus+v_amount+v_moneytype+v_count 注：对于批量订单的发送，以 v_oid 字段为例，v_oid1 表示本次发送的第一笔订单，v_oid2 表示本次发送的第二笔订单，依此类推，组成 v_oid 字段，中间以“ ”组合分割，举例如下： v_oid=v_oid1 _v_oid2 _v_oid3 _v_oid4 _... v_pstatus=v_pstatus1 _v_pstatus2 _..... v_pstring=v_pstring1 _v_pstring2 _.....

注：验证商城数据签名(v_sign)：(Public1024.key 为商城公钥)

1. asp 验证签名：

```
set com=server.CreateObject("RSACOM.RSAMD5.1")
source=v_oid&v_pstatus&v_amount&v_moneypstverifyStatus=com.PublicVerifyMD5("D:\Public1024.key",v_sign,source,len(source))
(verifyStatus: 0 验证成功)
```

2. jsp 验证签名：

```
RSA_MD5 myRSA=new RSA_MD5();
String source=v_oid + v_pstatus + v_amount + v_moneypst;
intverifyStatus=myRSA.PublicVerifyMD5("D:\Public1024.key",v_sign,source);
(verifyStatus: 0 验证成功)
```

3.3.3 商户返回消息

当商户收到上述消息后，返回消息定义如下：

“sent”，表示成功收到支付结果信息。

“error”，表示接收消息发生错误，如 md5 校验错。

注：返回信息不要有任何 HTML 代码或其它符号。

3.3.4 示例（ASP）

```
<%’获取参数
v_count=request("v_count")
v_oid=request("v_oid")
v_pmode=request("v_pmode")
v_pstatus=request("v_pstatus")
v_pstring=request("v_pstring")
v_mac=request("v_mac")
v_sign=request("v_sign")
’ 解析参数
a_oid=split(v_oid,"|")
a_pmode=split(v_pmode,"|")
a_pstatus=split(v_pstatus,"|")
a_pstring=split(v_pstring,"|")
’ md5 校验
dimmd,fff
set md=server.CreateObject ("md5_VB.md5class")
fff=md.hmac(v_oid&v_pmode&v_pstatus&v_pstring&v_count,"test")
```

```
'按 md5 校验情况输出结果
iffff<>v_mac then
response.write "error"
else
response.write "received"
'或 response.write"sent", 依据商品物流特征决定。
'操作数据库 (略)
.....
end if
%>
```

4.安全验证算法的相关说明

MD5 算法用于对原始信息进行数学摘要, 以用于对数据完整性进行校验。(注: 该算法由首信易支付提供 asp、标准 c、java 三个版本)。

v_moneytype, v_ymd, v_amount, v_rcvname, v_oid, v_mid, v_url 七个参数的 value 值拼成一个字符串(char 型, 顺序不要改变), 与我们双方约定的密钥一同作为入口参数, 具体调用函数如下

带密钥的 md5 算法库:

md5lib.h 其中 md5lib.h 是外部可调用的函数库。

外部可调用的函数如下 (详见 readme.txt 文件):

char* MDString (char *);/*输入任意一个字符串, 经过 md5 算法处理后, 返回结果: 一个定长 (32 个字符) 字符串 */

char* MDFile (char *);/*输入任意一个文件名, 文件内容经过 md5 算法处理后, 返回结果: 一个定长 (16 个字符) 字符串 */

char* hmac (char* text, char* key);/*输入任意一个字符串 text, 和一个用做密钥的字符串 key, 经过 hmac 算法处理, 返回处理结果: 一个定长字符串 (32 个字符), 您只需要调用 hmac 函数*/

编译时, 把 md5.c、md5lib.c 和调用函数一起编译; 使用时, 直接调用 md5lib.c 中的 hmac 函数即可。

Sample.c 是个带主函数的测试程序, 可不用。

将算出来的结果加到<input type=hidden name=v_md5info value=算出来的 32 位字符串>即可。

RSA 算法也是用于对原始信息进行数学摘要, 以用于对数据完整性进行校验。(注: 该算法由首信易支付提供 asp、php for linux/Sun Solaris、jsp 等版本)。

调用方法:

‘创建对象

setsacom=server.CreateObject("RSACOM.RSAMD5.1")

‘调用方法

‘参数: 商城公钥, 签名数据, 原数据, 原数据长度

‘返回值: 整型 0: 验证成功, 其它: 验证失败

Copyright © 2014 易智付科技(北京)有限公司 [京 ICP 证 110752 号]

```
verifyStatus=rsacom.PublicVerifyMD5("D:\Public1024.key",v_sign,source,len(source))
```

'示例代码:

```
source="abcde12345"
```

```
v_sign="3e5671bc4f91c3d055b18c1e5e22dd9db157380c7ee8facf0b1117082fbf398d7113c2  
df7e3219fc28dd88dd26cb096cabe607f3e397dfc2dcdb3349351a5f025ea0761da6e39e2d2fd31129  
4a6076e777fe2ab8911f22113c435b89d63ae4f2aff2f333f7ebd40cc89601d58fb37b16596b5c94eb8  
b64cd52e12b9679248e6a"
```

```
setrsacom=server.CreateObject("RSACOM.RSAMD5.1")
```

```
verifyStatus=rsacom.PublicVerifyMD5("D:\Public1024.key",v_sign,source,len(source))
```

'验证签名结果

```
ifverifyStatus=0 then
```

```
response.write "公钥验证成功."
```

```
else
```

```
response.write "公钥验证失败."
```

```
end if
```

5. 调试

1、 当模拟购物过程能出现首信易支付选择卡种类的页面（见下图）时，[商户提交待付款订单接口](#)调试成功。

2、 对于第二、第三以及第四部分接口的调试，需到银行成功支付后进行，建议使用招行的账号，实时性比较好。


首信易支付首页 | 客服 | 帮助

订单信息

商户订单号: **20100628-888-112536**

金额: **¥0.01**

注意事项: 请务必使用傲游2.0或者IE浏览器! !

·最权威的注册会计师网上辅导——中华会计网校www.chinaacc.com

会员特惠区

会员优惠

-NIKEID95折优惠(限易支付帐户购买)

-卓越购物满49元免运费

-网汇通满50元送5元!

需要帮助? [新手上路](#)

请选择支付方式

银行卡支付
 易支付帐户支付/积分支付
 电话银行支付
 外币支付

<input type="radio"/> 中国工商银行	帮助	<input type="radio"/> 民生银行	帮助
<input type="radio"/> 中国农业银行	帮助	<input type="radio"/> 北京银行	帮助
<input type="radio"/> 中国建设银行	帮助	<input type="radio"/> 华夏银行	帮助
<input type="radio"/> 招商银行	帮助	<input type="radio"/> 交通银行	帮助
<input type="radio"/> 中国银行	帮助	<input type="radio"/> 中国邮政储蓄	帮助
<input type="radio"/> 兴业银行	帮助	<input type="radio"/> 中信银行	帮助
<input type="radio"/> 上海浦东发展银行	帮助	<input type="radio"/> 广东发展银行	帮助
<input type="radio"/> 深圳发展银行	帮助	<input type="radio"/> 平安银行	帮助
<input type="radio"/> 自助终端支付(北京地区银行卡)	帮助	<input type="radio"/> 农村商业银行(广州,珠海,上海,顺德)	帮助
<input type="radio"/> 光大银行	帮助	<input type="radio"/> 北京农村商业银行	帮助
<input type="radio"/> 渤海银行	帮助	<input type="radio"/> 网汇通(非银行卡支付)	帮助
<input type="radio"/> 汇元宝	帮助	<input type="radio"/> 工商银行委托扣款	帮助
<input type="radio"/> 广东发展银行信用卡支付	帮助		

提交

联系电话: (010)82652626-6576/6612/6613(9:00-17:30), 010-59321108(7×24小时服务)

在线客服 邮箱: cs@payeasenet.com

©1999-2008 首信易支付 [京ICP备05007187号]

6.附录

首信易支付平台:	
首信易支付会员支付快捷通道:	
首信易支付英文支付通道:	
国际卡支付图标:	

- 注: 1、888 为示例商户编号, 商户不可用于测试
- 2、商户用于测试的商户编号及密钥请与首信易支付工作人员联系获取
- 3、商户在使用正式商户编号时, 请提前与首信易支付工作人员联系约定密钥
- 4、商户测试时, 请务必测试 md5 加密环节

常见调试错误问题说明

编号	产生错误的原因	错误提示
01	参数 v_amount 中有“,” 例: 6,000 (×) 6000 (√)	参数格式错误 Incorrect information format
02	参数 v_ymd 和 v_oid 中的时间不一致	参数格式错误 Incorrect information format
03	参数 v_moneytype 值非 0、1、2、3、4、5	参数格式错误 Incorrect information format
04	v_ymd 和 v_oid 中时间没有按照 yyyymmdd 的格式设置	参数格式错误 Incorrect information format
05	v_mid 和 v_oid 中商户编号不一致	参数格式错误 Incorrect information format
06	订单号 (v_oid) 不完整, 例如: 仅将流水号传送等	参数格式错误 Incorrect information format
07	v_md5info 值计算结果与首信支付平台不一致, 如: 编码不一致导致中文乱码造成双方系统加密参数不一致, 参与加密的拼串顺序错误	订单数字指纹校验错 Fingerprint invalid
08	商户编号 (v_mid) 尚未开通	该商户信息不完整 The service for this merchant is unavailable
09	未开通外卡时将参数 v_moneytype 设置为非人民币币种	该商户未开通此支付服务 Payment service is unavailable
10	此订单号曾经提交过, 本次提交改变了上一次提交时某些订单参数, 例如: 第一次提交金额为 0.01 本次提交为 0.02, 但是订单号没有变化。	订单处理正在进行, 但新提交的数据与原单不一致 Order is in process, can not modify order info
11	同一个订单号, 重复使用; 例如: 订单号: 20060808-888-12345, 提交后选择工行支付, 但没有成功, 此订单号再一次被提交时会出现此错误信息;	同一张订单号不能重复向银行提交, 请重新下单获得新的订单号 Order is in process, can not run payment operation
12	订单总金额 (v_amount) 超过规定额度	定单金额超过规定额度 Order money is too large
13	不支持的订单 IP 地址所属地区	此地区订单暂不受理 Sorry, this payment transaction was limited within your areas currently
14	超过商户交易限额规定	超过交易限额, 请联系网站 It has been exceeded the payment limitation, please contact the website

常见调试错误问题说明

注: v_md5info 值计算结果与首信支付平台不一致的原因可能为:

1 拼串顺序错误 (正确顺序请参看技术文档第一部分说明)



- 2 所使用密钥不一致（请使用和首信支付平台约定的密钥）
- 3 可能有些参数中含有空格，取值时并未取出（请确保参与拼串的参数值与表单中所赋的值一致）。