

2016-5-19

# 速汇通网络科技有限公司 《支付接口开发文档》

文档变更记录				
版本号	版本日期	修改人	修改内容	备注
V2.0.1	2015-11-13	Fashionpay 技术团队	初始版本	
V2.0.2	2016-3-25	Fashionpay 技术团队	1、修改 products 为必须参数； 2、修订 products 参数格式； 3、增加卢布（RUB）币种；	
V2.0.3	2016-5-19	Fashionpay 技术团队	1、更新网关 2、修改个别词语表达	

# 目录

<b>1 引言</b>	<b>4</b>
1.1 文档概述	4
1.2 阅读对象	4
1.3 相关约定	4
1.4 开发准备	5
<b>2 接口说明</b>	<b>5</b>
2.1 接口特点	5
2.2 功能说明及流程	6
2.3 服务器结构	6
2.4 相关技术	7
<b>3 支付接口开发详细流程</b>	<b>9</b>
3.1 支付流程	9
3.1.1 流程详细说明	9
3.1.2 支付流程图	9
3.2 支付信息的提交	10
3.2.1 请求参数列表说明	10
3.2.2 请求参数规则	13
3.3 支付结果返回	14
3.3.1 支付返回说明	14
3.3.2 支付返回参数	14
3.3.3 支付返回参数规则	15
<b>4 支付状态返回码说明</b>	<b>16</b>
4.1 支付返回代码枚举表	16
4.2 网址审核与注册	17
4.2.1 域名与返回网址提交	17
<b>5 应用场景</b>	<b>18</b>
5.1 应用场景描述	18
5.2 交易流程案例	19
5.3 交互实例	19
<b>6 开发提示</b>	<b>21</b>
6.1 签名字符串	21

6.2	通知付款结果.....	21
6.3	商户对付款订单的提交.....	21
6.4	提交参数处理.....	21
6.5	参数正确性.....	21
6.6	特殊字符处理.....	22
<b>7</b>	<b>常见问题.....</b>	<b>22</b>
7.1	如何获取或修改网关 <i>MD5key</i> .....	22
7.2	<i>Md5Info</i> 验证不通过.....	22
7.3	怎样传入多个货物明细.....	22
7.4	如何传递其他的订单信息.....	23
<b>8</b>	<b>参考说明.....</b>	<b>24</b>
8.1	版权说明.....	24
8.2	联系方式.....	24
8.3	速汇通资源.....	24

# 1 引言

## 1.1 文档概述

本技术文档的目的是为速汇通自动付款网关平台定义一个接口规范，以帮助商户技术人员接入速汇通支付通道，并快速掌握速汇通自动付款网关相关功能，便于尽快投入使用。

Fashionpay 对外支付接口有两种，一种是网站跳转形式，即在选择支付后跳转到站内另一个支付页面。一种是内嵌形式，即在选择支付模块就可以填写卡号信息，提交订单即可付款！

此文档针对网站跳转形式讲述，内嵌形式是根据网站类型而决定。

## 1.2 阅读对象

速汇通商户及合作伙伴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：

- 了解 MICROSOFT WINDOWS/NT、WINDOWS9X、WINDOWS 2000、HP-UX、AIX、SUN SOLARIS、LINUX、BSD 等操作系统中的一种。
- 了解上述系统上的网站设置和网页制作方法。
- 熟悉 CGI、ASP、PHP、.NET、JAVA 以及 HTML、XML、WEB SERVICE 等开发语言及技术。
- 了解信用卡支付的相关流程。
- 了解信息安全的基本概念。

## 1.3 相关约定

商户：指已注册成为速汇通用户、并使用速汇通产品实现收付费功能需求、为用户用户提供各类产品或者相关服务的企业或个人。



用户：指在商户网站等系统购物的企业或个人。

购物：指用户在商户网站购买相关产品或服务。

## 1.4 开发准备

商户开发人员应该仔细阅读本接口规范，并准备好如下资料：

- 已经注册速汇通账户，并且激活支付商户号。
- 商户的自动付款网关 MD5key。
- 速汇通开通的币种规范实例。

## 2 接口说明

### 2.1 接口特点

一、支持“多币种”。该支付接口支持多币种，免去了支付时需转换成单一币种的麻烦。对于大多数商户，只需要把订单的币种传入到支付平台即可，无需再转换为某一币种，这样不仅简化了接口的复杂度，更方便了客户因为跨币种支付带来的各种手续费，让客户和商户买卖双方都实现了双赢。

二、支持“多语言”。通过支付接口动态的传递语言参数，从而使支付页面的语言与网店的语言一致。这样就可以让客户购物-支付一体化的感觉，大大的增加了客人对购物的认同感。现在速汇通(FASHIONPAY)支付平台已经支持英语、法语、德语、意大利语、西班牙语、日语等国际最通用的语言，极大地满足了大多数国家的买家需求。

三、增加了发货信息中的“邮箱和电话”。通过发货信息的邮箱和电话，商户就可以更加方便的及时的联系到收货人。当货物运送出现了问题，商户就可以直接通过邮件和电话联系到客户，拉近了商户和客户的距离，让卖-买双方真正的实现了“零距离”；同时对发货信息中省份/州由必填改为可选，不仅可以方便了商户开发支付接口，也方便客户填写发货信息。

四、增加了“备注”字段。大大增加了支付接口的可扩展性。对于订单的一些其他信息，可以通过备注信息进行传输。这样商户就可以按照自己的所需把订单的一些附件信息进行提交。然后就可以通过速汇通后台查看这些订单信息。



五、增加了支付返回信息中“币种”字段。通过支付返回信息中币种与下订单的币种进行对比，就可以验证这笔订单的有效性和正确性，而且通过在返回的页面把金额和币种进行显示，让客户对支付的这笔订单更加有信任感。

六、增加了“收货人信息”。解决了因为购买人跟持卡人不一致的问题，因为银行会对购买人的相关信息进行评审，这些数据的真实性都会关系到订单的成功或者是失败，所以能让接口充分的接收到真实有用的数据非常重要，同时，我们网关也会根据这些订单信息，与购买人或者是持卡人进行邮件、电话确定沟通，为商户的订单保驾护航，减少商户的损失。

七、接口配置了新的支付信用卡填写页面。设计更简洁，信息更实用，展示了订单的各种明细，方便持卡人对账单进行再次确认，如果没有账单地址，将默认收货地址为账单地址，如果地址相同，持卡人也不用再次填写地址信息。

## 2.2 功能说明及流程

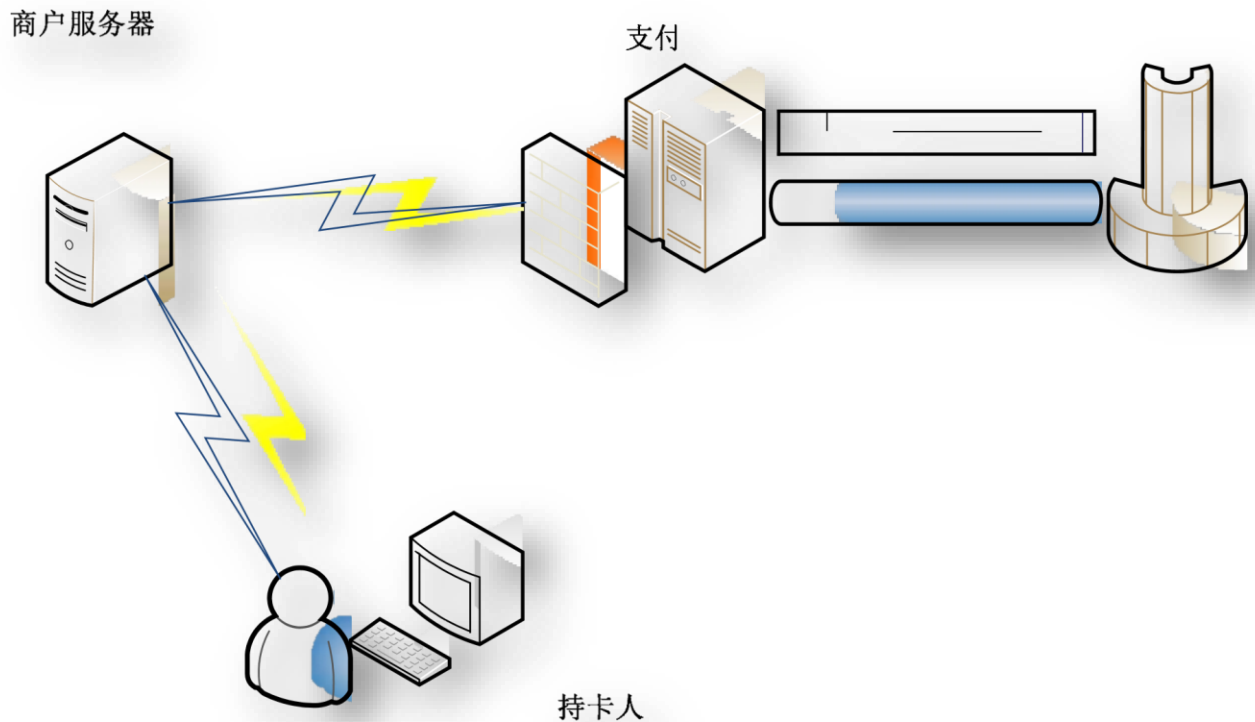
在互联网运营模式中，用户在商户的网站上购买物品，需支付相应的款项给商户，付款方式有多种，其中外贸中最常用的为信用卡付款，这时，商户需要一个能接受信用卡付款的账户，FASHIONPAY 支付为专业领先的在线支付平台，旨在为企业及个人提供安全、迅捷的网上贸易解决方案。使用速汇通自动付款网关就是一个很好的选择。速汇通自动付款网关对支付订单进行记录，并提供后台给商户进行所付款的记录进行查询。

整体流程如下：商户在自己的网站平台，获取或填写需要接收款项的用户信息及订单信息，然后提交付款请求到 FASHIONPAY 网关，FASHIONPAY 网关会立刻返回付款结果。商户网站平台可以根据此结果更新自身系统对应记录的支付状态。

## 2.3 服务器结构

支付接口网络拓扑图

银行服务器



商户服务器通过防火墙与支付网关建立连接，当持卡人购物时，提交订单数据到商户服务器，再经过商户服务器导向支付网关进行信用卡付款，实际上钱是汇到银行的服务器中，支付网关作为第三方，起着一种担保作用，所以称为“第三方支付”，支付完成后，银行根据支付后的结果，依次返回，持卡人就可以知道购买结果了。上图为支付的流程结构，该文档所关心的部分为商户服务器跟支付网关的连接，支付网关提供一个对外的接口，即“支付接口”，商户服务器通过各种程序，按照双方规定的格式，以及安全加密、数据签名，将订单数据通过网络发送到支付接口，支付接口将根据持卡人填写的信用卡数据，提交到银行，根据银行结果返回给商户。

## 2.4 相关技术

**SSL:** SSL 证书通过在客户端浏览器和 Web 服务器之间建立一条 SSL 安全通道 (Secure socket layer(SSL)) 安全协议是由 Netscape Communication 公司设计开发。该安全协议主要用来提供对用户和服务器的认证；对传送的数据进行加密和隐藏；确保数据在传送中不被改变，即数据的完整性，现已成为该领域中全球化的标准。通过它可以激活 SSL 协议，实现数据信息在客户端和服务端之间的加密传输，可以防止数据信



息的泄露。保证了双方传递信息的安全性，而且用户可以通过服务器证书验证他所访问的网站是否是真实可靠。为什么网关要求商户提交的时候用 https，就是用到了 SSL。

**MD5:** Message Digest Algorithm MD5（中文名为消息摘要算法第五版）为计算机安全领域广泛使用的一种散列函数，用以提供消息的完整性保护。MD5 就可以为任何文件（不管其大小、格式、数量）产生一个同样独一无二的“数字指纹”，如果任何人对文件做了任何改动，其 MD5 值也就是对应的“数字指纹”都会发生变化，以防止被篡改。

**XML:** XML（eXtensible Markup Language）即可扩展标记语言，它与 HTML 一样，都是处于 SGML，标准通用语言。Xml 是 Internet 环境中跨平台的，依赖于内容的技术，是当前处理结构化文档信息的有力工具。扩展标记语言 XML 是一种简单的数据存储语言，使用一系列简单的标记描述数据，而这些标记可以用方便的方式建立，虽然 XML 占用的空间比二进制数据要占用更多的空间，但 XML 极其简单易于掌握和使用。

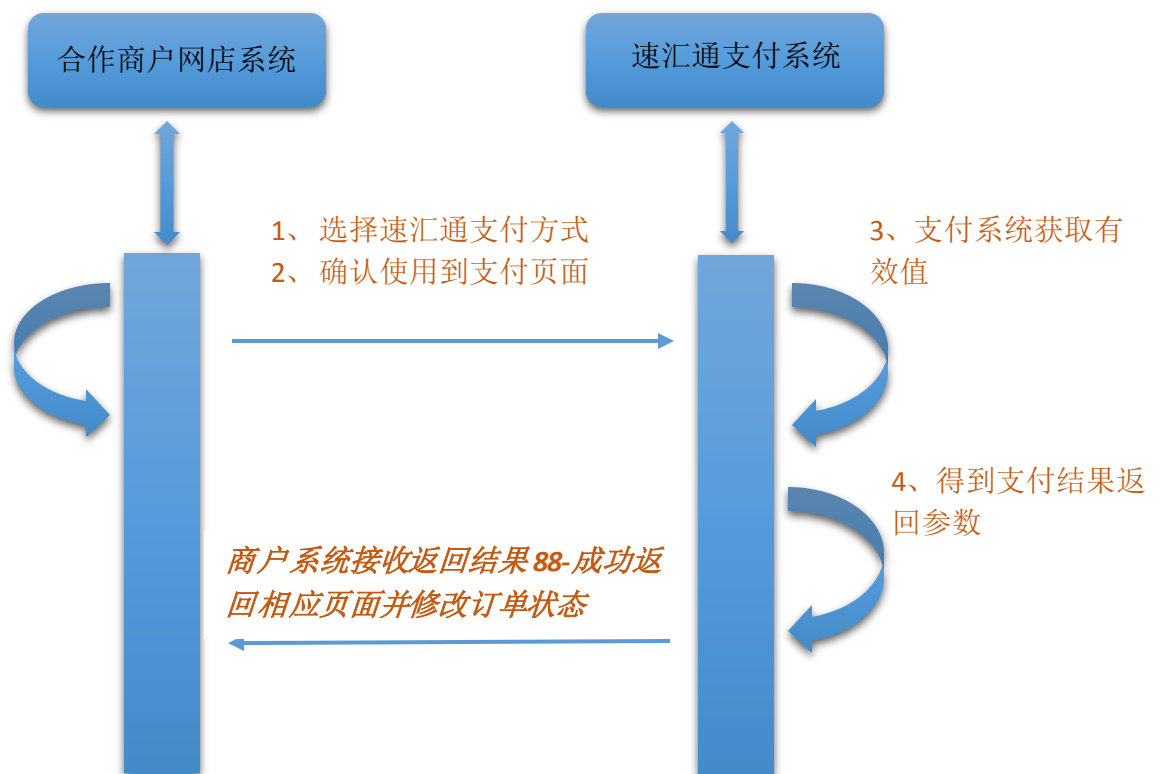
## 3 支付接口开发详细流程

### 3.1 支付流程

#### 3.1.1 流程详细说明

该支付接口是基于先下订单，后支付的模式，支付返回后返回网店修改订单状态。接口开发主要包括两个部分：提交参数到网关和支付结果返回到网店。其中提交参数到网关主要是：先获取订单信息，然后对这些信息进行组合加密，再把这个参数提交到 FASHIONPAY 支付网关地址。如果提交的参数无误，将进入 FASHIONPAY 支付页面。而支付返回到网店步骤是：首先在支付返回页面(ReturnURL)获取支付返回参数，然后再根据这些参数值判断支付的结果(成功，失败或者其他)对网店后台该订单的状态进行相应的修改。最后并把支付的结果显示出来。

#### 3.1.2 支付流程图



网店购物---->下订单---->组装支付参数并提交到支付网关---->支付页面，填写信用卡信息提交----> 提交到银行进行支付---->支付完成---->返回到支付返回页面---->获取支付返回信息，判断支付结果，修改订单状态并显示支付结果---->订单结束

## 3.2 支付信息的提交

此支付网关需要把订单信息以 Form 表单方式提交异步处理文件，然后以模拟 POST 方式提交到速汇通 (FASHIONPAY) 支付平台地址，即站内支付。其中：参数名为：**MerNo**、**BillNo**……，大小写必须一致。

如果以 Form 表单进行提交，建议采用 Post 隐藏域方式异步进行提交，不建议采用 Get 方式提交，原因是：Get 提交方式安全性相对较差，而且提交的数据长度受限。然后通过后台模拟 post 提交方法，如：PHP 案例使用 curl 扩展提交至支付网关。

网关提交地址为：<http://ssl.hpolineshop.com/sslWebsitpayment>

注：由于接口范例是通过 curl 组件提交，PHP 版本需要注意以下几点：

- 1、确保 PHP 服务器开启 curl 组件功能；
- 2、查到 PHP 禁用函数 `exec_curl()`，删除即可；

### 3.2.1 请求参数列表说明

订单支付接口表单参数格式说明（参数名称大小写必须一致）

变量命名	类型	变量名称	是否必填	说明
订单信息				
<b>MerNo</b>	String(5)	商户编号	必填	注册速汇通时，由速汇通支付平台分配给商户的唯一标识
<b>order_token</b>	String	密钥(私钥)	必填	用于支付加密，不可传递，（具体请参照： <a href="#">参数规则-1</a> ）
<b>BillNo</b>	String	订单编号	必填	可以是数字和字母的组合。同一个网店中不可以出现相同的订单号

products	String	货物列表	必填	订单中商品信息： <b>GoodsName:</b> 订单中货物的名称 <b>Price:</b> 订单中货物的单价，小数点后最多可以保留 2 位，不能带货币符号 <b>Qty:</b> 订单中货物的数量，只能为非零的正整数（具体请参照： <a href="#">参数规则-2</a> ）
Amount	String	总金额	必填	订单总金额。包括货物金额，运费和其他任何费用的总和。最多只能为小数点后两位
Currency	String(1)	币种	必填	购物下订单时的币种相对应的币种编码。该币种必须跟订单总金额对应。（编码顺序请参照： <a href="#">参数规则-3</a> ）
信用卡信息				
cardnum	String	卡号	必填	Visa、MasterCard、Jcb 信用卡卡号
month	String(2)	卡有效期月	必填	信用卡卡号有效期月，如：08
year	String(4)	卡有效期年	必填	信用卡卡号有效期年，如：2020
cvv2	String(3)	CVV2	必填	信用卡 CVV2/CSC
cardbank	String	发卡行	可选	信用卡发卡行
持卡人信息/账单信息				
firstname	String	名	必填	名
lastname	String	姓	必填	姓
address	String	联系地址	必填	详细联系地址(账单)
city	String	城市	必填	所在的城市(账单)
state	String	省份/州	必填	所在州名称(账单)
country	String	国家	必填	账单国家(接受国家全称，3 位简称，2 位简称)
zipcode	String	邮政编码	必填	邮政编码
email	String	邮箱	必填	用于接收支付的结果（success 或 fail）
phone	String	电话	必填	联系电话（长度必须在 1-30 位以内）
收货信息				
shippingFirstName	String	收货人名	必填	收货人名
shippingLastName	String	收货人姓	必填	收货人姓
shippingAddress	String	详细地址	必填	收货详细地址
shippingCity	String	收货城市	必填	收货城市
shippingSstate	String	收货省份/州	必填	收货洲、省

shippingCountry	String	收货国家	必填	收货国家
shippingZipcode	String	收货邮编	必填	收货人邮编
shippingEmail	String	收货人邮箱	必填	收货人邮箱
shippingPhone	String	收货人电话	必填	收货人电话（长度必须在 1-30 位以内）
加密信息				
MD5info	String(32)	MD5 签名	必填	对表单参数进行加密运算，防止表单数据被篡改。（具体请参照： <a href="#">参数规则-4</a> ）
	String	通道参数		
ip	String	客户端 IP 地址	必填	获取客户真实地址
Language	String	支付页面语言	必填	默认为英文。（具体请参照： <a href="#">参数规则-5</a> ）
ReturnURL	URL	支付完成后返回网店的 URL	必填	交易付款成功\后，则结果返回 URL，仅适用于即返回处理结果的接口。（具体请参照： <a href="#">参数规则-6</a> ）
Remark	String	备注	可选	客户在网店中填写的备注。（具体请参照： <a href="#">参数规则-7</a> ）

**注意：只有按照速汇通各接口规范中制定的签名机制，对请求参数进行签名才能够被速汇通收。**

一个完整的支付接入请求实例（使用“&”符号把参数串联起来）：

```
MerNo=10003&order_token=12345678&products=%3CGoods%3E%3CGoodsName%3Eiphone+10s%3C%2FGoodsName%3E%3CQty%3E1%3C%2FQty%3E%3CPrice%3E0.00%3C%2FPrice%3E%3C%2FGoods%3E&Amount=0.36&Currency=1&firstname=george&lastname=george&address=george+george&city=george&state=Illinois&country=US&zipcode=51800&email=929186961%40yahoo.cn&phone=15027398790&shippingFirstName=george&shippingLastName=george&shippingAddress=george+george&shippingCity=george&shippingSstate=Illinois&shippingCountry=US&shippingZipcode=51800&shippingEmail=929186961%40yahoo.cn&shippingPhone=15027398790&Language=en&ReturnURL=http%3A%2F%2Fwww.test.com%2F_shop%2Fzencart%2Fzencart1.51%2Findex.php%3Fmain_page%3Dcheckout_process&Version=2.0&Remark=&MD5info=73CD81BC76015DBE9A681DDBA4E95558&cardnum=4414444444444444&cvv2=456&month=01&year=2018&cardbank=+&ip=113.116.228.19
```



## 正常情况输出（测试卡）：

```
PaymentOrderNo=1000314458470030716&MerNo=10003&dateTime=&BillNo=033605&Currency=1&Amount=1.0&Succeed=2&Result=Payment
Declined&MD5info=515F3522CCBA1A28AF3F6482EC4507CD&ReturnURL=http://www.test.com/_shop/zencart/zencart1.51/index.php?main_page=checkout_process&CurrencyName=USD
```

如返回其他页面或者代码，则为异常返回情况；

### 3.2.2 请求参数规则

1. 密钥(MD5key)：主要用于数据 md5 加密，无需传输到支付网关。可以在速汇通商户后台进行查看和修改，为了安全，建议一段时间更改一次。当在商户后台进行了更改后，必须对网店中 FASHIONPAY 支付接口中的 MD5key 也要做相应的修改。
2. 商品信息(**products**)：使用 XML 固定格式将购物车中的商品信息传递。

```
< Goods >
  <GoodsName>Nike Bag</GoodsName>
  <Price>59.88< /Price >
  <Qty>2</Qty>
  < Currency >USD< /Currency >

  <GoodsName>Nike shoes</GoodsName>
  <Price>12.88< /Price >
  <Qty>1</Qty>
  < Currency >USD< /Currency >

</Goods>
.....
```



3. 币种(Currency)：速汇通支持以下币种，以及对应编码，**接口参数只接受币种编码**

1	美元	USD
2	欧元	EUR
3	人民币	CNY
4	英镑	GBP
5	港币	HKD
6	日元	JPY
7	澳大利亚元	AUD
8	挪威克朗	NOK
11	加拿大元（加元）	CAD
12	丹麦克朗	DKK
13	瑞典克朗	SEK
14	新台币	TWD
15	俄罗斯卢布	RUB

4. （可参考：国际标准化组织的 **ISO 4217** 国际标准是货币及基金代码之表示法[表示货币和资金的代码]）。

5. MD5info：是经过 md5 函数对字符串：

**MerNo+ BillNo +Currency+Amount+Language+ReturnURL+MD5key**

（其中各个参数的顺序不能颠倒）进行 32 位加密并把加密后的字符串转换为**大写**而来。

6. 支付页面语言(Languages)：其中：英语:en、法语:fr、德语:de、意大利语:it、日语:ja、西班牙语:es。
7. 返回页面(ReturnURL)：在此页面中，首先获取支付返回参数，再根据这些参数判断支付的结果（Success 或者 Fail），然后再把支付结果显示出现。
8. 备注(Remark)：用于客户在购物时填写的一些备注。如果商户还需要一些其他的订单信息，可以通过此参数进行传递。

## 3.3 支付结果返回

### 3.3.1 支付返回说明

支付返回主要是对支付返回的数据进行处理。具体实现如下：网店内部异步请求(页面静态请求)等待响应内容后，首先获取支付返回参数，然后再根据这些参数值判断支付的结果(成功，失败或者其他)对网店后台该

订单的状态进行相应的修改。最后把支付的结果显示出来，其中具体的返回页面的样式和美化可以根据不同的网店进行不同的处理。

### 3.3.2 支付返回参数

支付交易返回表单参数格式说明（参数大小写必须一致）

变量命名	类型	通知类型	可空	说明
<b>MerNo</b>	String	商户编号	否	注册速汇通时，由速汇通支付平台分配 <sup>举例</sup> 给商户的唯一标识
<b>PaymentOrderNo</b>	String	交易流水号	否	每笔订单支付后产生的流水号码(唯一标示)
<b>BillNo</b>	String	订单编号	否	对应订单提交参数的[订单编号-OrderNo]参数
<b>Amount</b>	String	订单总金额	否	对应订单提交参数的[订单金额-Amount]参数
<b>Currency</b>	String	币种编码	否	对应订单提交参数的[订单币种-Currency]参数
<b>CurrencyName</b>	String	币种名称	否	返回币种名称如编码 1 对应的 USD，（具体请参照： <a href="#">发送参数规则-3</a> ）
<b>Succeed</b>	String	支付结果	否	其中：88—支付成功，0—支付失败，其他返回码表示因某种原因被拦截，（参照： <a href="#">服务器返回码说明</a> ）
<b>Result</b>	String	支付结果说明	否	主要为了解释失败原因。
<b>MD5info</b>	String(32)	数字签名信息	否	对返回信息进行加密运算，用于数据校验，防止支付返回数据被篡改（参见： <a href="#">返回参数规则-2</a> ）
<b>ReturnURL</b>	URL	返回网址	否	据返回网址返回结果参数

### 3.3.3 返回参数规则

- 以上表格参数中，除 **MD5key** 从支付接口中获取外，其他的参数都为支付平台所返回的。其中 **BillNo**、**Currency**、**Amount** 等参数与提交到支付网关中参数是一致的。
- 通过对 **BillNo+Currency+Amount+Succeed+MD5key** (其中各个参数的顺序不能颠倒) 进行 **md5** (32 位) 加密并把加密后的字符串转换为大写所得到的字符串与 **MD5info** 进行比较来判断支付返回信息是否被篡改，然后再通过支付成功标示 (**Succeed**) 的值判断该支付的结果 (成功，失败或者待处理)



## 4 支付状态返回码说明

### 4.1 支付返回码枚举表

支付返回码	说明
-1	订单号错误
0	付款失败
1	高风险失败
2	黑卡库黑卡
3	单笔限额超限
4	月交易量超限
5	同一 IP 重复交易
6	同一 email 重复交易
7	同一卡号重复交易
8	同一 COOKIE 重复交易
9	中风险失败
10	商户号不存在
11	商户 MD5KEY 不存在
12	货币未设置
13	MD5 验证错误
14	返回网址未注册
44	网站黑库
15	商户未开通
16	通道未开通
19	异常单失败
22	网站未注册
25	金额错误
26	卡号或 CVV2 或有效期错误
30	同一电话号码重复交易
31	禁止交易地区
88	付款成功

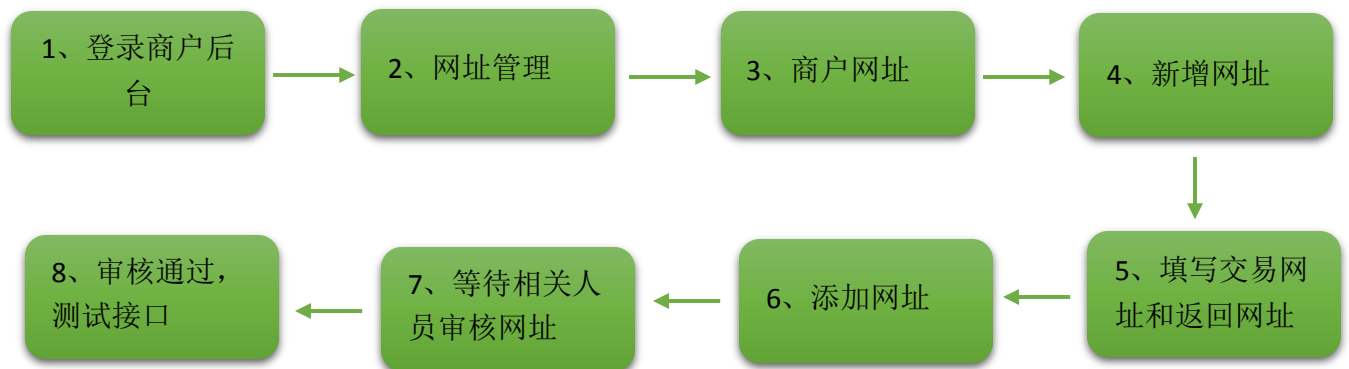
**返回代码 22 和 14，代表网站没有审核或者没有审核通过，请联系技术协助审核**

## 4.2 网址审核与注册

### 4.2.1 域名以及返回网址提交

**说明：**商户接口接入后，需要提交网址以及返回网址至商户后台经过速汇通审核通过后才能正常收款，如网店有不符合速汇通相关要求以及卡组织相关政策的，将不给予通过，望商户在提交网址前可咨询我们的客服人员，避免造成不必要的工作环节；

网址注册步骤：



**备注：**

- (1) **提交网址格式：**提交网店域名即可，不用带 `http://`，如有 `www` 请在域名前添加；
- (2) **返回网址格式：**返回网址就是接口字段 (`ReturnURL`) 提交过来的参数，需要带 `http://`或 `https://`，高内嵌接口请阅读接口的说明文件；

## 5 应用场景

### 5.1 应用场景描述

商户买家 Aimee 持有 visa 信用卡，在商户网站上浏览商品，很快找到一款她非常喜欢的化妆品，赶紧放入购物车，准备结账，选择 Fashionpay 信用卡支付方式付款了。

Aimee 选择 Fashionpay 方式付款后，商户系统调用 Fashionpay 支付模块口（参见：[支付接口接入](#)），从商户网站跳转到 Fashionpay 的页面，Aimee 输入信用卡卡号等信息开始付款，如果她的信用卡信用良好并有足够的交易额度，那举她可以迅速完成交易付款；如果他 VISA 属于黑卡或者有不良记录，她可以更换别的信用卡继续付款。

商户网店向 Fashionpay 支付系统发送交易信息的通知，Fashionpay 支付系统接收到信息后，判断该通知的合法性和真实性(参见：[返回参数规则-2](#))。

Fashionpay 支付系统验证通知，并根据 returnUrl 给出的地址返回参数；

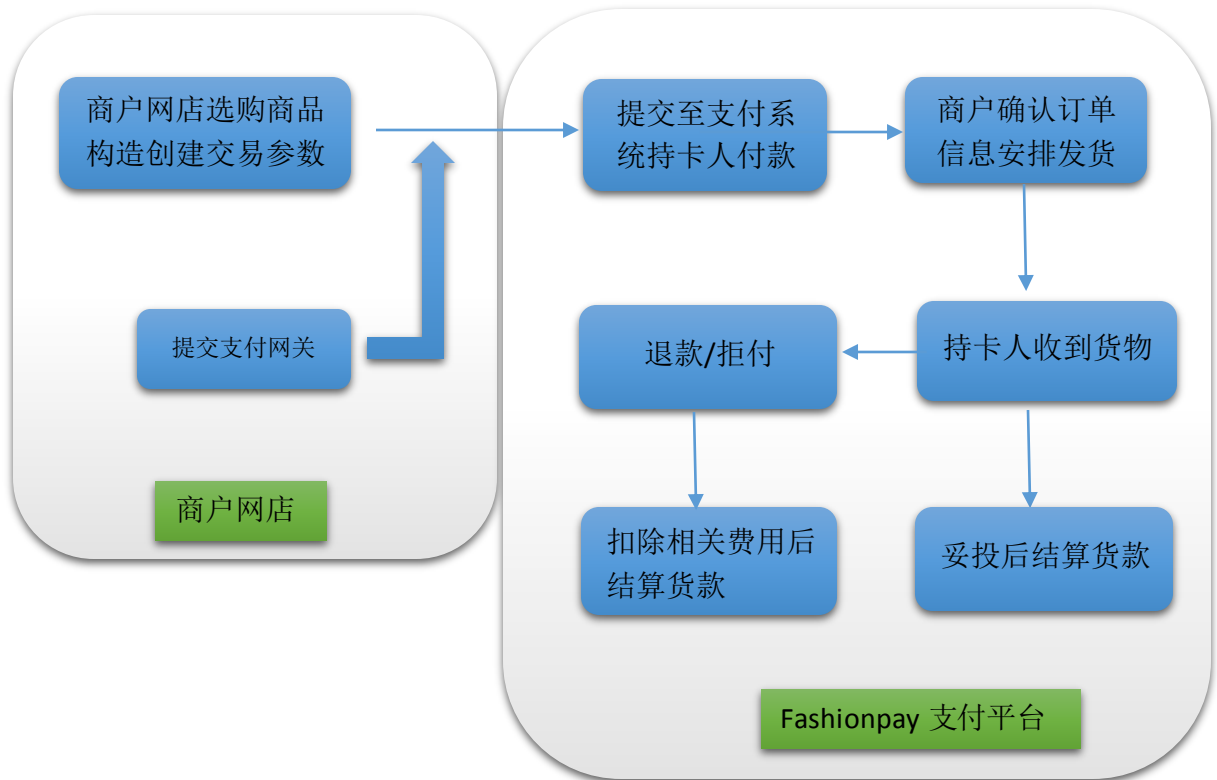
如果返回参数 (**success**) 为 88 支付成功，接口会根据代码返回和相关验证并修改当前订单的订单状态为 (**Pocessing**)，同时跳转到成功支付页面；

商户还可以根据 Aimee 的订单号登录到 Fashionpay 商户后台查询相关交易信息，判断 Aimee 是否是此订单，支付信息是否和网店一致，随后商户就可以给 Aimee 安排发货。发货后商户登录商户后台上传发货订单号，方便日后作为妥投结算的根据；

Aimee 接收到期待已久的化妆品，却发现不是她想要的牌子，经协商后，商户答应退款，商户提出退款，Fashionpay 收到通知后操作退款/拒付后收取一定的手续费，手续费将会在结算金额中扣除；

如果 Aimee 表示满意，那么货款将会在结算日统一结算给商户。

## 5.2 交易流程图例



## 5.3 交互实例

买家在商户网站拍下商品后，选择信用卡方式付款，商户系统调用信用卡支付接入接口，根据请求参数的格式，我们给出如下例子：

提交参数中 HTML 样式如下：（注意：货物可以添加多个，每个货物包含：货物名称、单价、数量。）

注：这里参数提交至 PHP 案例的 submitOrderQuery.php 处理文件，然后通过 curl 提交至网关，支付系统响应后将会按照 ReturnURL 指定参数返回页面；

```

<form action="../../vm_Checkout/submitOrderQuery.php" method="post">
  <input id="MerNo" name="MerNo" value="10003" type="hidden" />
  <input id="BillNo" name="BillNo" value="1288341635372"s type="hidden" />
  <input id= products" name="products" value="<Goods><GoodsName>Nike
Bag</GoodsName><Price>59.88</Price><Qty>2</Qty>< Currency >USD< /Currency ><GoodsName>Nike
shoes</GoodsName><Price>12.88</Price><Qty>1</Qty>< Currency >USD< /Currency ></Goods>" type="hidden" />
  <input id="Amount" name="Amount" value="137.64" type="hidden" />
  <input id="Currency" name="Currency" value="1" type="hidden" />

  <input id="firstname" name="firstname" value="firstname" type="hidden" />
  <input id="lastname" name="lastname" value="lastname" type="hidden" />
  <input id="address" name="address" value=" address " type="hidden" />
  <input id="city" name="city" value=" city " type="hidden" />
  <input id="state" name="state" value="BillState" type="hidden" />
  <input id="country" name="country" value="US" type="hidden" />
  <input id="zipcode" name="zipcode" value="500500" type="hidden" />
  <input id="email" name="email" value="test@FASHIONPAY.com" type="hidden" />
  <input id="phone" name="phone" value="12345678" type="hidden" />

  <input type="hidden" id="shippingFirstName" name="shippingFirstName" value="sdfasf">
  <input type="hidden" id="shippingLastName" name="shippingLastName" value="asfsafd">
  <input type="hidden" id="shippingEmail" name="shippingEmail" value="1279185001@qq.com">
  <input type="hidden" id="shippingPhone" name="shippingPhone" value="212515">
  <input type="hidden" id="shippingZipcode" name="shippingZipcode" value="12345">
  <input type="hidden" id="shippingAddress" name="shippingAddress" value="asdfasdf">
  <input type="hidden" id="shippingCity" name="shippingCity" value="asdfasdf">
  <input type="hidden" id="shippingSstate" name="shippingSstate" value="asdfasf">
  <input type="hidden" id="shippingCountry" name="shippingCountry" value="us">

  <input id="cardnum" name="cardnum" value="4414444444444444" type="hidden"/>
  <input id="month" name="month" value="08" type="hidden"/>
  <input id="year" name="year" value="2017" type="hidden"/>
  <input id="cvv2" name="cvv2" value="423" type="hidden"/>
  <input id="cardbank" name="cardbank" value="visa" type="hidden"/>

  <input id="MD5info" name="MD5info" value="F4D61B7A70368AC7C8BAA6216119367E"
type="hidden"/>

  <input id="Language" name="Language" value="en" type="hidden"/>
  <input id="ReturnURL" name="ReturnURL" value="http://DomainName/PayResult.php" type="hidden"/>
  <input id="Remark" name="Remark" value="remark" type="hidden"/>
</form>

```



## 6 开发提示

### 6.1 签名字符串

签名字符串通过对关键参数进行加密，以保障交易数据不被非法篡改，以保障交易数据的安全。请务必按照本文档中规则，对参数组串并进行加密。

### 6.2 通知付款结果

商户提交请求时即与速汇通服务器端建立会话，完成交易后，会即时将付款结果返回到商户。商户可以在提交请求的脚本文件中，获取到该交易的付款结果然后进行后续处理。

### 6.3 商户对付款订单的提交

目前速汇通仅支持每次提交一笔付款交易请求。速汇通已经对付款订单重复做了限制，对于一些在提交时自动生成订单号的商户，务必做好标记和判断，以保证每一收款账户不重复收到付款。

### 6.4 提交参数处理

为了能够正常的提交支付，支付所必须参数必须要获取到，为了防止客户少填写一些信息而导致非空参数为空。建议把网店一些信息进行非空校验，提示客户必须要填写某些必要的信息。此外，把获取到的这些参数在组合前，尽可能先去除参数值两端的空格再进行参数组合。

### 6.5 参数正确性

为了提高网店支付的成功率，提交到支付网关的参数应尽可能的齐全并且正确。比如：当订单信息中无账单信息时，建议账单信息采用收货信息。

## 6.6 特殊字符处理

为了尽可能的满足各种语言的网店支付，建议网店提交参数时尽可能的采用 UTF-8 格式，因为这是国际较通用的格式。还有对一些特殊字符一定要做一些特殊处理才能提交过来。比如：单引号(')，双引号(")，括号()等等。

## 7 常见问题

### 7.1 如何获取或修改网关 MD5key

商户注册速汇通并激活商户号后，会收到账户的相关邮件，用商户号、管理员账户和密码，登录速汇通官网：[www.fashionpay.com](http://www.fashionpay.com) 网关，可以进行对 MD5key 的查看及修改。为了支付安全，建议把 MD5key 设置成较复杂的字符串，并且一段时间更改一次。

### 7.2 MD5info / MD5sign 验证不通过

MD5info / MD5sign 为关键信息的签名，签名后的结果跟签名的原始字符串有关，需严格按照网关的顺序要求进行 串联后进行加密，对于可空参数没有值时，不要用默认值，应该设置为空字符串，同时，要保证商户号及 MD5key 的对应，MD5key 为一个安全码，需注意保护，避免外泄。

### 7.3 怎样传入多个货物明细

货物的明细一般都是保存在购买人的购物车中，并且是以列表的形式，为了更好是传递这些参数，我们使用了 XML 的形式，货物列表的 XML 如下，每个货物明细用 Goods 标签包起来，里面有 GoodsName、Qty、Price、Currency 元素，分别对应货物名称、数量、单价。只要从购物车中拿出货物列表，循环构建如下的 XML 即可。

```
<Goods>
  <GoodsName>Nike bag 1</GoodsName>
  <Qty>1</Qty>
  <Price>56.7</Price>
  < Currency >USD< /Currency >
```



```
<GoodsName>Nike bag 2 </GoodsName>
<Qty>2</Qty>
<Price>18.9</Price>
< Currency >USD< /Currency >
< /Goods >
```

## 7.4 如何传递其他的订单信息

对于某些商户需要想通过速汇通商户后台查看订单详细信息，并且通过这些订单信息进行发货，从而想把订单的信息尽可能详细的进行传输。可以通过支付提交参数中的备注参数(Remark)进行传输。





## 8 参考说明

### 8.1 版权说明

此文档的版权归深圳市速汇通网络科技有限公司所有，作为本系统的最终用户，可以拥有该份文档的使用权，但未经本公司授权，用户不得修改、公布本文档，不得向第三方借阅、出让、出版本文档，若有侵权行为，本公司保有法律追诉权。

### 8.2 联系方式

如果您有任何技术上的疑问，可按如下方式寻求帮助，速汇通技术团队将为您服务：

- 技术支持 QQ: 1093184107/1937616792（周一至周五 9:00 - 17.30）
- 值班技术 QQ: 815569988（24 小时\*7）
- 技术支持联系电话: 18926556478

### 8.3 速汇通资源

速汇通网站: [www.fashionpay.com](http://www.fashionpay.com)

如果您对本文档及速汇通有任何意见或建议，请发送邮件至 [zygsy@fashionpay.com](mailto:zygsy@fashionpay.com) 速汇通衷心感谢您的支持。