

上海盛付通电子支付服务有限公司

盛付通-卡支付接口文档



上海盛付通电子支付服务有限公司

版 本 控 制

文件状态	文档编号：	
<input type="checkbox"/> 草稿	当前版本：	V1.0
<input checked="" type="checkbox"/> 正式发布	作 者：	盛付通数娱部
<input type="checkbox"/> 正在修改	最后修订日期：	2013.07.31
<input type="checkbox"/> 注销	备 注：	

修 改 历 史 记 录

更新日期	版本	说明	作者
2013.10.08		支付及退款请求增加返回结果和通知参数及后台通知结果反馈	刘阳

目录

1.文档概述.....	6
2.业务术语及阅读对象.....	6
2.1 业务术语.....	6
2.2 阅读对象.....	6
3.方案介绍.....	7
3.1 行业背景.....	7
3.2 接口介绍.....	7
3.3 业务流程.....	8
3.3.1 支付流程.....	8
3.3.2 退款流程.....	9
3.3.3 查询流程.....	9
3.4.交互模式.....	10
3.4.1 页面跳转交互模式.....	10
3.4.2 后台通知交互模式.....	10
3.5.数据格式.....	11
3.5.1 POST.....	11
3.5.2 字符串格式.....	11
3.6 补单机制.....	11
4.使用说明.....	12
5.加密与安全策略.....	12
6.支付接口规范.....	13
6.1 功能简介.....	13
6.2 调用方式.....	13
6.3 调用方法.....	14
6.4 请求地址.....	14
6.5 请求参数.....	14
6.6 请求签名方式.....	18
6.7 响应参数.....	18
6.8 返回码及状态值(提交的订单进行支付后对应的状态).....	21
6.9 付款方账户类型 AccountType 枚举.....	22
6.10 返回结果和通知参数列表.....	22
6.11 商户针对后台通知结果反馈.....	24
7.单笔订单查询接口规范.....	24
7.1 功能简介.....	24
7.2 调用方式.....	24
7.3 调用方法.....	24
7.4 请求地址.....	24
7.5 请求参数.....	25
7.6 请求签名方式.....	26
7.7 响应参数.....	26
7.8 响应签名方式.....	27
7.9 返回码及状态值(提交的订单进行支付后对应的状态).....	27

8.收单接口规范.....	28
8.1 功能简介.....	28
8.2 调用方式.....	28
8.3 调用方法.....	28
8.4 请求地址.....	29
8.5 请求参数.....	29
8.6 请求签名方式.....	32
8.7 响应参数.....	32
8.8 返回码及状态值(提交的订单收单后对应的状态).....	34
9.退款接口规范.....	35
9.1 功能简介.....	35
9.2 调用方式.....	35
9.3 调用方法.....	35
9.4 请求地址.....	35
9.5 请求参数规范.....	35
9.6 请求签名方式.....	37
9.7 响应参数.....	37
9.8 返回码及状态值(提交退款请求盛付通处理后对应的状态).....	39
9.9 返回结果和通知参数.....	39
9.10 商户针对后台通知结果反馈.....	40
10.退款订单查询接口规范.....	41
10.1 功能简介.....	41
10.2 调用方式.....	41
10.3 调用方法.....	41
10.4 调用地址.....	41
10.5 请求参数.....	41
10.6 请求签名方式.....	42
10.7 响应参数.....	43
10.8 响应签名方式.....	44
10.9 返回码及状态值(提交退款请求盛付通处理后对应的状态).....	44
11. 订单卡信息查询接口规范.....	45
11.1 功能简介.....	45
11.2 调用方式.....	46
11.3 调用方法.....	46
11.4 调用地址.....	46
11.5 请求参数.....	46
11.6 请求签名方式.....	47
11.7 响应参数.....	48
11.8 响应签名方式.....	49
11.9 返回错误码.....	49
12. 订单信息批量查询接口规范.....	49
12.1 功能简介.....	49
12.2 调用方式.....	50
12.3 调用方法.....	50

12.4	调用地址.....	50
12.5	请求参数.....	50
12.6	请求签名方式.....	51
12.7	响应参数.....	51
12.8	响应签名方式.....	52
12.9	返回状态定义.....	52
13.0	卡错误原因	53
附录	54
错误返回码列表（汇总）	54

1. 文档概述

本文档是盛付通专为合作商户提供的盛大卡、盛付通卡、其它游戏卡及手机卡支付的说明文档。为了协助我们的合作伙伴成功接入支付收款服务,分享盛付通积累多年的渠道优势,请务必依据文档内容开发部署。

本版本适用的开发环境有：Java、PHP、ASP、.Net。

特别声明：未经盛付通支付许可,不得将盛付通提供的接口技术、安全协议及证书等以任何方式提供给第三方使用。请合作伙伴妥善保管。本文档的解释权归盛付通所有,若内容有变,恕不另行通知。

2. 业务术语及阅读对象

2.1 业务术语

术语	示例	说明
商户号	888888	接入的商户平台的账号,只用于入账、出帐,由盛付通自动分配的 6 位数字。
密钥	123456789abcdefg	为保证通讯不被篡改,盛付通与商户之间约定的 20 位以内的自定义字符串,算签名 MAC 时使用。
金额	2.00	金额,必须大于 0 的整数,默认为 RMB
支付类型	PT001,PT002.....等	详见附录
支付渠道	31、42、60.....等	支付渠道,为 2 位数字,如增加多个渠道请用逗号“,”隔开。如果不传,则显示商户签约的所有支付渠道。

2.2 阅读对象

合作商户系统的技术开发人员,要求具有 WEB 程序开发背景,了解 http 和 https 请

求和应答的格式和过程,对 XML 格式有所掌握。

3. 方案介绍

3.1 行业背景

在电子商务中,商家、买家、中间服务方是交易活动中的三个环节。买家选购商品下发订单,商家确认订单,买家通过中间服务方向商家支付货款,商家发货履行订单。在这个过程中商家的网站需要集成中间服务方的支付功能,让买家完成货款的支付。盛付通作为一家专业的中间服务方除了提供支付接口外,还提供了订单结果查询接口等,帮助商家记录货款的往来,让商家能把更多的精力集中到商品服务上。

商户的货款会按照合同约定的频率结算到商户的结算收款账户,同时收取手续费。这个过程由盛付通自动完成,商户无需做相关开发工作。

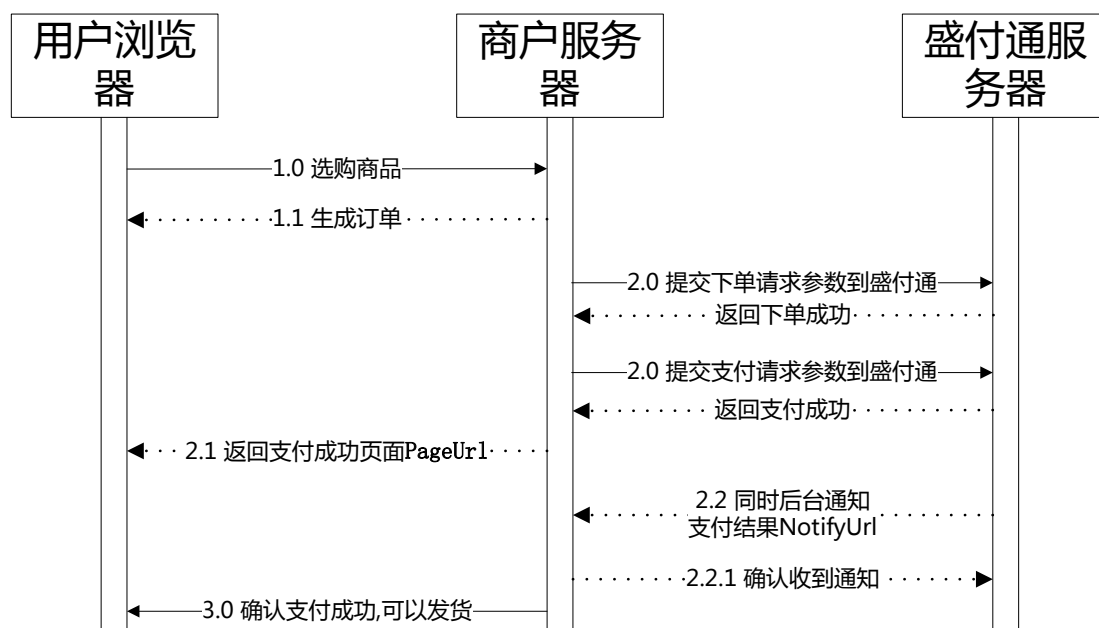
3.2 接口介绍

接口名	请求 URL	功能说明	结果说明
下单接口	http://cardpay.shengpay.com/api-acquire-channel/services/receiveOrderService	商户提交下单请求至盛付通卡支付接口,盛付通收单成功后返回下单成功结果给到商户系统	下单接口的最终处理结果分为下单成功和下单失败,若未收到明确结果可调用单笔订单查询接口查询结果。
支付接口	http://cardpay.shengpay.com/api-acquire-channel/services/paymentService	调用该接口时指定支付参数,完成买家账户向商家账户的支付,采用页面跳转交互模式和后台通知交互模式。	结果分两路返回:一路为前台在 PageUrl 页面跳转显示支付结果;一路为后台在 NotifyUrl 收到支付结果通知后进行响应。
退款接口	http://cardpay.shengpay.com/api-acquire-channel/services/refundService	调用盛付通卡支付的支付请求接口返回付款成功后,在需要做退款处理时调用退款请求接口发起退款处理	下单接口的最终处理结果分为退款成功和退款失败,若未收到明确结果可调用退款查询接口查询结果
单笔订单查询接口	http://cardpay.shengpay.c	根据订单号查询单笔信	单笔订单查询接口的最终处

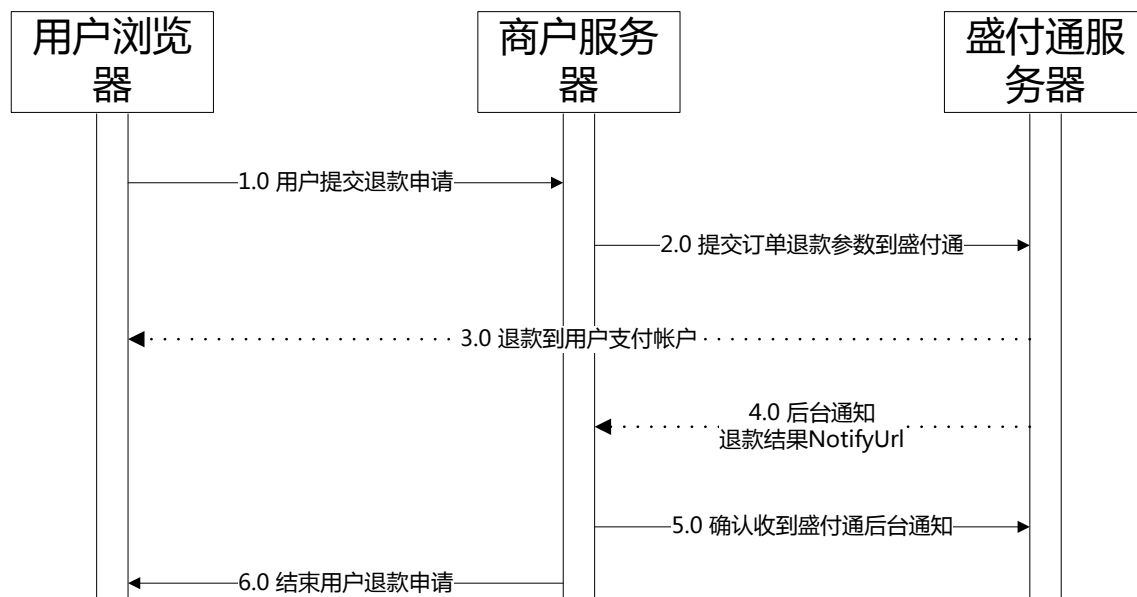
	om/api-acquire-channel/services/queryOrderService	息和状态,调用该接口查询前必须是调用收单请求接口或调用支付请求接口成功的交易订单,否则查询不到正确的记录	理结果见接口后面的描述
退款订单查询接口	http://cardpay.shengpay.com/api-acquire-channel/services/refundQueryService	调用盛付通卡支付的退款接口返回后,在需要查询退款请求状态可调用退款订单查询接口查询退款订单	退款订单查询接口的最终处理结果见接口后面的描述

3.3 业务流程

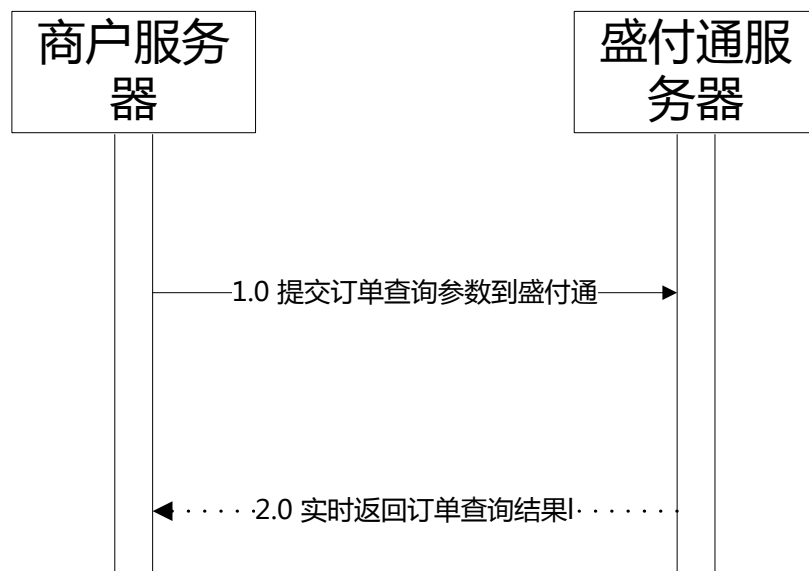
3.3.1 支付流程



3.3.2 退款流程



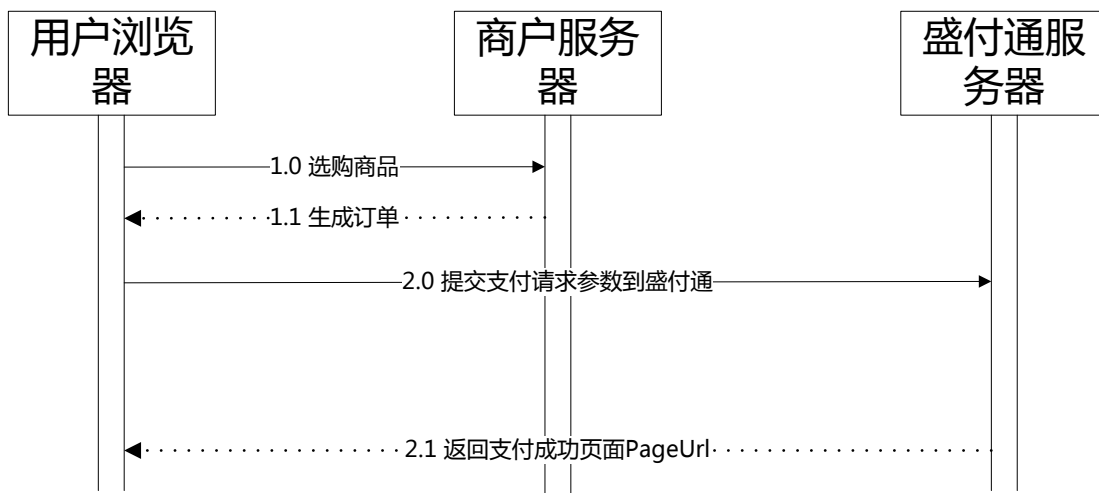
3.3.3 查询流程



3.4.交互模式

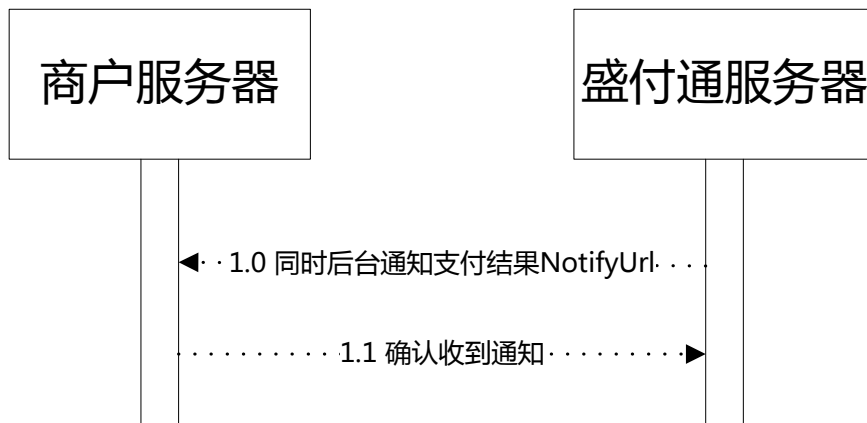
3.4.1 页面跳转交互模式

页面跳转交互模式是指商户系统与盛付通系统的数据交互通过用户浏览器中转进行,是一种非实时的异步交互。如买家下单买一个商品,商户系统会生成一个支付链接,此链接通过用户的浏览器跳转到盛付通系统,盛付通通过此链接获取支付请求的参数,这个支付请求用的就是页面跳转交易模式。用户在盛付通页面完成支付后,盛付通通过 PageUrl 跳转到商户指定页面。



3.4.2 后台通知交互模式

后台通知交互模式是指盛付通系统主动向商户系统发送通知数据,并同步等待商户系统处理完毕后返回的响应数据。数据交互是盛付通服务器与商户服务器直接通信,一般请求采用 http 的 get 或 post,应答用字符串格式。如用户在盛付通支付成功后,盛付通会在后台通过 NotifyUrl 向商户系统发起通知,商户处理后成功返回 OK,失败则可不作返回,等待盛付通继续通知。



3.5.数据格式

3.5.1 POST

盛付通-卡支付系统是通过 HTTP/HTTPS 协议的 POST 方法将通知数据发送给商户系统的。为了保证接收方接收数据正确,传递的参数如果存在特殊字符需要进行 URL Encode。
POST 一般用于页面跳转交互模式的请求和通知、后台通知模式的请求。

3.5.2 字符串格式

直接以简单字符串作为数据内容,一般用于后台通知模式的接口表示处理是否成功。

返回结果	结果说明
OK	大写的 OK 表示处理成功,盛付通系统收到此结果后不再进行后续通知
其他字符	处理不成功,盛付通收到此结果或者没有收到任何结果, 盛付通系统将在 24 小时内反复调用该接口,过 24 小时后挂单,处理为补单失败。

3.6 补单机制

对后台通知交互模式,如果盛付通收到商户的应答不是 OK 或超时,盛付通认为通知失败,盛付通会在规定时间内 (一般为半个小时内) 持续调用 NotifyUrl(默认 5 次,按指数递增。

比如:间隔增量配置 1 分钟。第一次重试会在 1 分钟后,第二次会在两分钟后重试,第三次重试会在三分钟后通知,以此类推),,尽可能提高通知的成功率,但盛付通不保证通知最终能成功。由于存在重新发送后台通知的情况,因此同样的通知可能会多次发送给商户系统。商户系统必须能够正确处理重复的通知。

盛付通推荐的做法是,当收到通知进行处理时,首先检查对应业务数据的状态,判断该通知是否已经处理过,如果没有处理过再进行处理,如果处理过直接返回 OK。在对业务数据进行状态检查和处理之前,要采用数据锁进行并发控制,以避免函数重入造成的数据混乱。

4.使用说明

支付请求采用 SOAP 协议,商户需以 Webservice 方式调用盛付通系统;

传输参数需以 SOAP 内容方式提交;

请严格依照参数规范设置参数,切勿遗漏“必填”参数,注意大小写区分;

建议商户保留以下信息:签名信息、传输参数。

merchantKey: 为盛付通为每个商户分配的 MD5 加密密钥,在接口签名时附加在原文最后用于签名

5.加密与安全策略

可供商户选择的加密方式有 2 种: **MD5 散列算法**、**RSA 公钥加密算法**;

MD5 散列算法:

开发环境为 Java、PHP、ASP、.Net 的,均可使用 MD5 加密方式。

MD5 密钥生成后，登录盛付通商户控台上传即可。

伪码如下：

获取订单信息签名：signature = MD5(orderInfoString)

验证签名是否有效：signature = MD5(callbackInfoString)

If(signature==SignMsg){return true;}

RSA 公钥加密算法：

开发环境为 ASP、.Net 的，也可使用 MD5 加密方式。

私钥生成后请商户自行保管用于签名，请上传生成的公钥至盛付通商户控台，以便验签。

伪码如下：

获取订单信息签名：signature = Sign(orderInfoString)

验证签名是否有效 IsValidSignature = VerifySign(orderInfoString, signature)

注：请注意保管签名信息，密钥一旦上传确认后，商户无法自行修改，如需修改，请与盛付通商务人员联系。

6.支付接口规范

6.1 功能简介

使用盛付通卡支付功能，在调用该接口前先调用收单请求接口(receiveB2COrder)完成收单动作。

6.2 调用方式

Webservice 方式

6.3 调用方法

processB2CPay

6.4 请求地址

环境	地址
线上	http://cardpay.shengpay.com/api-acquire-channel/services/paymentService

6.5 请求参数

参数名	域名	变量名	类型	格式	必须	说明
服务代码	Header	serviceCode	String	B2CPayment	是	调用方标识(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
版本号		version	String	V4.1.1.1.1	是	(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
字符集		charset	String	GBK/UTF-8/GB2312	是	商户提交请求对应的字符集编码
请求序列号		traceNo	String	17d44d01-ce5e-4f58-9d26-6ad17bbe307d	是	商户生成的报文唯一消息标识
发送方标识		senderId	String	205888	是	盛付通指定的 6 位数字的商户号 (见 demo 中的 Header 对象中的 sender)
发送请求时间		sendTime	String	时间格式为 : yyyyMMddHHmmss , 如:20110707112	是	商户提交订单申请支付的时间, 必须为 14 位正整数数字, 且在

				233		商户系统保证唯一
盛付通交易号	B2COrder	transNo	String	C20131010104933284604	是	商户调用收单接口成功后盛付通返回的交易订单号
订单金额		orderAmount	String	单位为元,金额示例如:25.00	是	商户提交支付的订单金额,必须大于1,可支持2位小数
订单类型		orderType	String	固定值 OT001	是	固定值
付款方 PT	B2CPayer	ptId	String	Test01	否	必填其中一项 (对象不能为空,可以 new 一个空的 B2CPayer)
会员标识类型		ptIdType	String	0001: 盛大 ID 0002: 盛大通行证 0003: 钱包会员 ID 0004: 商户号 0005: 盛付通登录 ID 1001: 外部会员标识	否	
付款方数字账号		sdId	String		否	
付款方会员号		memberId	String		否	
付款方账户号		accountId	String		否	
付款方账户类型		accountType	String		否	见付款方账户类型 AccountType 枚举
应付金额		payableAmount	String	单位为元,金额示例如:25.00	否	商户提交支付的订单金额调用计费系统取得,若无,填写"0"。必须大于 1,可支持

						2 位小数。
应付手续费		payableFee	String	单位为元,金额示例如:25.00	否	商户提交支付的订单金额调用计费系统取得,若无,填写"0"。必须大于0,可支持2 位小数
收款方 PT	B2CPayee	ptId	String		否	必填其中一项
收款方数字账号		sdId	String		否	
收款方会员号		memberId	String		否	
收款方账户号		accountId	String		否	
收款方账户类型		accountType	String		否	
应收金额	B2CPayee	receivableAmount	String	单位为元,金额示例如:25.00	否	商户提交支付的订单金额调用计费系统取得,若无,填写"0"。必须大于0,可支持2 位小数
应收手续费		receivableFee	String	单位为元,金额示例如:25.00	否	商户提交支付的订单金额调用计费系统取得,若无,填写"0"。必须大于0,可支持2 位小数
支付类型	B2CPayment	paymentType	String		否	
支付机构		instCode	String		否	
渠道编号		payChannel	String		是	见附录内容
支付机构付款信息		paymentItems	PaymentItem[]		是	见此表下方的PaymentItem 属性表
支付令牌		tokenId	String	482A36BADA981225287029AE7	是	商户调用收单接口成功后盛付通

				C634FF95438AB 2B9A05617CF5 40DBCFE85138 841784399A590 5BD9A		返回的唯一标识
会话标识		sessionId	String	328d8bba-d588 -4f68-a7c8-c62 97064962d	是	商户调用收单接口成功后盛付通返回的唯一标识
扩展 1	extension	ext1	String	备注 1	否	见表格下方备注
扩展 2		ext2	String	备注 2	否	英文或中文字符串,支付完成后,按照原样返回给商户
签名类型	signature	signType	String	MD5	是	商户提交请求参数加密的方式: MD5/SHA/RS A
签名串		signMsg	String	746459703D03 DDCC67E8925B 9C55C753	是	进行加签后的 16 进制字符串

备注: 备注 1 字段需要填充字符串格式如下, 如无某字段值则该字段为空, 保留分格符。发货状态为: 已发货、未发货、发货中。

充值应用|充值账号|充值 IP|区服|充值类型|发货状态|发货时间

支付机构付款信息表 PaymentItem, PaymentItem 形式为 Map 形式, 内部有 2 字段 key 和 value, key 填值为下面表格中的 KEY 值, value 为实际值, 如 :key=PAYER_IP,value=127.0.0.1

说明	KEY	类型	描述	必填
公共部分	PAYER_IP	String	付款用户 IP	Y
卡信息	CARD_INFO	String	盛大卡,盛付卡格式: 卡号 1_卡密 1@@卡 号 2_卡密 2	Y

			游戏卡手机卡格式: 卡号 1_卡密 1_面值 1@@卡号 2_卡密 2_ 面值 2	
--	--	--	--	--

6.6 请求签名方式

mac 的计算方法 : (若参数对应的值不为空则都拼入 mac 的加密字符串中)

mac=MD5(serviceCode+version+charset+traceNo+senderId+sendTime+transNo+orderAmount+orderType+ptId+ptIdType+sdId+memberId+accountId+accountType+payableAmount+payableFee+ptId+sdId+memberId+accountId+accountType+receivableAmount+receivableFee+paymentType+instCode+payChannel+paymentItems(key+value)+tokenId+sessionId+ext1+ext2+signType+merchantkey)

6.7 响应参数

参数名	域名	变量名	格式	类型	必须	说明
服务代码	Header	serviceCode	RECEIVE_B2C_ORDER_REP	String	是	调用方标识(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
服务版本		version	V4.1.1.1.1	String	是	(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
字符集		charset	GBK/UTF-8/GB2312	String	是	商户提交请求对应的字符集编码
请求序列号		traceNo	17d44d01-ce5e-4f58-9d26-6ad17bbe307d	String	是	商户生成的报文唯一消息标识
发送方标识		senderId	245888	String	是	盛付通指定的 6 位数字的商户号 (见 demo 中的 Header 对象中的 sender)

发送请求时间		sendTime	时间格式为： yyyyMMddHH mmss， 如:20110707112 233	String	是	商户提交订单申 请支付的时间,必 须为 14 位正整数 数字,且在商户系 统保证唯一
商户订单号	Body	orderNo	2013101000894 4888	String	是	商户订单号,50 个 字符内、只允许使 用数字、字母,确 保在商户系统唯 一
盛付通交易号		transNo	C201310101049 33284604	String	是	商户调用收单接 口成功后盛付通 返回的交易订单 号
交易状态		transStatus	见返回码表格 提交订单对应的 状态	String	是	商户提交订单到 盛付通后的处理 状态
订单金额		orderAmount	单位为元,金额示 例如:25.00	String	是	商户提交支付的 订单金额,必须大 于 1,可支持 2 位 小数
客户 logo		paymentNo		String	否	
支付状态		paymentStatus	01	String	是	商户提交订单到 盛付通后的处理 状态
应付金额		payableAmount	单位为元,金额示 例如:25.00	String	是	商户提交支付的 订单金额,必须大 于 1,可支持 2 位 小数
实付金额		paidAmount	单位为元,金额示 例如:25.00	String	是	商户提交支付的 订单金额,必须大 于 1,可支持 2 位 小数
应付手续费		payableFee	单位为元,金额示 例如:25.00	String	是	商户提交支付的 订单金额调用计

						费系统取得, 若无, 填写"0"。必须大于0,可支持2位小数
实付手续费		paidFee	单位为元,金额示例如:25.00	String	是	商户提交支付的订单金额调用计费系统取得, 若无, 填写"0"。必须大于0,可支持2位小数
应收手续费		receivableFee	单位为元,金额示例如:25.00	String	是	商户提交支付的订单金额调用计费系统取得, 若无, 填写"0"。必须大于0,可支持2位小数
实收手续费		receivedFee	单位为元,金额示例如:25.00	String	是	商户提交支付的订单金额调用计费系统取得, 若无, 填写"0"。必须大于0,可支持2位小数
支付时间		paymentTime	时间格式为 : yyyyMMddHHmmss , 如:20110707112233	String	是	商户提交订单申请支付的时间,必须为 14 位正整数数字 ,且在商户系统保证唯一
银行表单		bankForm	该参数暂时可不用关注	String	否	该参数暂时可不用关注
会话标识		sessionId	328d8bba-d588-4f68-a7c8-c6297064962d	String	是	商户调用收单接口成功后盛付通返回的唯一标识
扩展 1	extension	ext1	备注 1	String	否	英文或中文字符串, 支付完成后, 按照原样返回给商户

扩展 2		ext2	备注 2	String	否	英文或中文字符串，支付完成后，按照原样返回给商户
签名类型	signature	signType	MD5	String	否	商户提交请求参数加密的方式：MD5/SHA/RSA
签名串		signMsg	746459703D03DDCC67E8925B9C55C753	String	否	进行加签后的 16 进制字符串
错误码	returnInfo	errorCode	S0533008	String	否	处理失败或异常时异常返回编码
错误信息		errorMsg	tokenId 不合法	String	否	处理失败或异常时异常返回信息

注意，此接口返回信息不进行签名验证

6.8 返回码及状态值(提交的订单进行支付后对应的状态)

编码	描述	建议商户处理方式
00	等待付款中	商户提交的订单支付处理中，可按频率调用单笔订单查询接口，以查询接口返回结果为最终处理结果
01	付款成功	商户提交的订单支付成功，按用户支付成功处理
02	付款失败	商户提交的订单支付失败，按用户支付失败处理
03	过期	商户提交的订单无效，只能再次重新发起一笔收单请求后，提示用户再次发起支付
09	已支付风险订单	商户提交的订单支付成功，但存在风险资金未结转至商户收款账户，提示用户支付进行中，同时联系盛付通的客服人员来处理订单最终结果
10	风控审核中	商户提交的订单支付处理中，按频率调用单笔订单查询接口，以查询接口返回结果为最终处理结果

11	风险订单支付拒绝,退款中	商户提交的订单支付失败,按用户支付失败处理
----	--------------	-----------------------

6.9 付款方账户类型 AccountType 枚举

PRIVATE_BASIC("101", "对私基本户")

PRIVATE_SPECIAL("102", "对私专用户")

PRIVATE_SUB("110", "对私托管账户")

CORPORATION_BASIC("201", "对公基本户")

CORPORATION_SPECIAL("202", "对公专用户")

CORPORATION_SUB("210", "对公托管户")

6.10 返回结果和通知参数列表

后台通知通过请求中的 NotifyUrl 进行,采用 post。返回结果和通知中的参数一致,包含如下内容:

字段名	变量名	必填	类型	说明
业务参数				
版本名称	Name	是	String	版本名称,通知属性值为:REP_B2CPAYMENT
版本号	Version	是	String	版本号,默认属性值为: V4.1.2.1.1
字符集	Charset	是	String	商户提交请求对应的字符集编码
请求序列号	TraceNo	是	String	商户生成的报文唯一消息标识
发送方标识	MsgSender	是	String	由盛付通指定,默认为:SFT,用于请求方判别消息通知方的身份
发送支付请求时间	SendTime	是	String	商户提交订单申请支付的时间,必须为14位正整数数字,且在商户系统保证唯一
银行编码	InstCode	是	String	见附录7.1.2综合网银编码列表,机构代码列表以逗号分隔,如: InstCode=ICBC,C

				MB
商户订单号	OrderNo	是	String	商户订单号,50个字符内、只允许使用数字、字母,确保在商户系统唯一
支付金额	OrderAmount	是	String	商户提交支付的订单金额,必须大于1,可支持2位小数
盛付通交易号	TransNo	是	String	商户调用收单接口成功后盛付通返回的交易订单号
盛付通实际支付金额	TransAmount	是	String	用户实际支付金额
支付状态	TransStatus	是	String	商户提交订单到盛付通后的处理状态
盛付通交易类型	TransType	是	String	见附录 7.1.1 支付类型
盛付通交易时间	TransTime	是	String	商户提交订单申请支付的时间,必须为14位正整数数字,且在商户系统保证唯一
商户号	MerchantNo	是	String	盛付通指定的6位数字的商户号
错误代码	ErrorCode	是	String	处理失败或异常时异常返回编码
错误消息	ErrorMsg	是	String	处理失败或异常时异常返回信息
扩展1	Ext1	是	String	英文或中文字符串,支付完成后,按照原样返回给商户
签名类型	SignType	是	String	商户提交请求参数加密的方式: MD5/SHA/RSA
签名串	SignMsg	是	String	进行加签后的16进制字符串

6.11 商户针对后台通知结果反馈

盛付通后台通过 NotifyUrl 通知商户,商户做业务处理后,需要以字符串的形式反馈处理结果,内容如下:

返回结果	结果说明
OK	处理成功,盛付通系统收到此结果后不再进行后续通知
无返回或其它字符	处理不成功,盛付通收到此结果或者没有收到任何结果,系统通过补单机制再次通知

7.单笔订单查询接口规范

7.1 功能简介

根据订单号查询单笔信息和状态,调用该接口查询前必须是调用收单请求接口或调用支付请求接口成功的交易订单,否则查询不到正确的记录

7.2 调用方式

Webservice 方式

7.3 调用方法

queryOrder

7.4 请求地址

环境	地址
线上	http://cardpay.shengpay.com/api-acquire-channel/services/queryOrderService

7.5 请求参数

参数名	域名	变量名	类型	格式	必须	说明
服务编码	Header	serviceCode	String	QUERY_ORDER_REQUEST	是	调用方标识(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
服务版本		version	String	V4.3.1.1.1	是	(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
字符集		charset	String	GBK/UTF-8/GB2312	是	商户提交请求对应的字符集编码
跟踪号		traceNo	String	17d44d01-ce5e-4f58-9d26-6ad17bbe307d	是	商户生成的报文唯一消息标识
发送方		senderId	String	245888	是	盛付通指定的 6 位数字的商户号(见 demo 中的 Header 对象中的 sender)
发送时间		sendTime	String	时间格式为 : yyyyMMddHHmmss , 如:20110707112233	是	商户提交订单申请支付的时间,必须为 14 位正整数数字,且在商户系统保证唯一
商户号		merchantNo	String	245888	是	盛付通指定的 6 位数字的商户号
商户订单号		orderNo	String	20131010008944888	是	商户订单号,50 个字符内、只允许使用数字、字母,确保在商户系统唯一
盛付通订单号		transNo	String	C20131010104933284604	否	商户调用收单接口成功后盛付通返回的交易订单号
参数 1	extension	ext1	String	备注 1	否	英文或中文字符串,支付完成后,按照原样返回给商户
参数 2		ext2	String	备注 2	否	英文或中文字符串,支付完成后,按照原样返回给商户
签名类型	signature	signType	String	MD5	是	商户提交请求参数加密的方式 : MD5/SHA/RSA
签名串		signMsg	String	746459703D03DDCC67E8925B9C55C753	是	进行加签后的 16 进制字符串

7.6 请求签名方式

mac 的计算方法 : (若参数对应的值不为空则都拼入 mac 的加密字符串中)

serviceCode+version+charset+traceNo+senderId+sendTime+merchantNo+orderNo+transNo+
ext1+ext2+signType+merchantkey

7.7 响应参数

参数名	域名	变量名	类型	格式	必须	说明
服务编码	Header	serviceCode	String	QUERY_ORDER_RE QUEST	是	调用方标识(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
服务版本		version	String	V4.3.1.1.1	是	(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
字符集		charset	String	GBK/UTF-8/GB231 2	是	商户提交请求对应的字 符集编码
发送方		senderId	String	调用方专业版商户号	是	盛付通指定的 6 位数字 的商户号(见 demo 中 的 Header 对象中的 sender)
跟踪号	Header	traceNo	String	17d44d01-ce5e-4f 58-9d26-6ad17bbe 307d	是	商户生成的报文唯一消 息标识
发送时间		sendTime	String	时 间 格 式 为 : yyyyMMddHHmm ss 如 :2011070711223 3	是	商户提交订单申请支付 的时间,必须为 14 位正 整数数字,且在商户系 统保证唯一
商户订单号		orderNo	String	201310100089448 88	是	商户订单号,50 个字符 内、只允许使用数字、 字母,确保在商户系统 唯一
盛付通交易 号		transNo	String	C20131010104933 284604	是	商户调用收单接口成功 后盛付通返回的交易订 单号
订单类型		orderType	String	订单类型	否	
支付金额		transAmount	String	单位为元,金额示例 如:25.00	是	
订单金额		orderAmount	String	单位为元,金额示例 如:25.00	是	商户提交支付的订单金 额,必须大于 1,可支持 2

						位小数
订单状态		transStatus	String	01	是	商户提交订单到盛付通后的处理状态
支付时间		transTime	String	支付时间	是	商户提交订单申请支付的时间,必须为 14 位正整数数字,且在商户系统保证唯一
错误编码	returnInfo	errorCode	String	S0533008	是	处理失败或异常时异常返回编码
错误消息		returnInfo.errorMsg	String	tokenId 不合法	是	处理失败或异常时异常返回信息
参数 1	extension	ext1	String	备注 1	否	英文或中文字符串,支付完成后,按照原样返回给商户
参数 2		ext2	String	备注 2	否	英文或中文字符串,支付完成后,按照原样返回给商户
签名类型	signature	signType	String	MD5	是	商户提交请求参数加密的方式 : MD5/SHA/RSA
签名串		signMsg	String	746459703D03DD CC67E8925B9C55C 753	是	进行加签后的 16 进制字符串

7.8 响应签名方式

serviceCode+version+charset+traceNo+senderId+sendTime+orderNo+orderAmount++transNo+transAmount+transStatus +transTime+ errorCode+errorMsg+ext1+ext2+signType +merchantkey

7.9 返回码及状态值(提交的订单进行支付后对应的状态)

编码	描述	建议商户处理方式
00	等待付款中	商户提交的订单支付处理中,可按频率调用单笔订单查询接口,以查询接口返回结果为最终处理结果
01	付款成功	商户提交的订单支付成功,按用户支付成功处理
02	付款失败	商户提交的订单支付失败,按用户支付失败处理
03	过期	商户提交的订单无效,只能再次重新发起一笔收单请求后,提示用户再次发起支付
04	退款中	商户提交的退款请求处理中,可按频率调用退款订单查询接口,以查询接口返

		回结果为最终处理结果
05	退款成功	商户提交的退款请求退款成功，按用户收到退款资金来处理
06	退款失败	商户提交的退款请求退款失败，按用户未收到退款资金来处理，商家可重新生产退款请求提交盛付通，若再次返回失败可联系盛付通客服人员处理

系统错误码

编码	描述	处理方式
S0533008	tokenId 不合法	商户调用收单请求后返回的 tokenId，该参数错误意味提交收单请求未成功
B053001	商户号不正确	商户提交收单请求时的商户号未授权或商户配置不正确，联系盛付通技术支持配合解决
B053080	商户订单号不能为空	商户提交收单请求时自行生成，订单号为空则需要检查商户订单号参数设置是否正确
B053083	订单号不存在	商户查询时提交的订单号不存在，联系盛付通技术支持
S0505006	没有对应该事件	商户的权限配置问题,联系盛付通技术支持
B0521201	不支持的签名类型	商户提交请求的验签类型错误，联系盛付通技术支持
B0505062	验证签名失败	商户提交请求的验签串未通过，联系盛付通技术支持
B0505002	产品授权验证失败	商户的权限配置问题,联系盛付通技术支持
B0532008	退款订单不存在	商户查询的退款订单不存在，联系盛付通技术支持

8.收单接口规范

8.1 功能简介

商户提交下单请求至盛付通卡支付接口，盛付通收单成功后返回下单成功结果给到商户

系统

8.2 调用方式

Webservice 方式

8.3 调用方法

receiveB2COrder

8.4 请求地址

环境	地址
线上	http://cardpay.shengpay.com/api-acquire-channel/services/receiveOrderService

8.5 请求参数

参数名	域名	变量名	类型	格式	必须	说明
服务代码	Header	serviceCode	String	B2CPayment	是	调用方标识(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
版本号		version	String	V4.1.1.1.1	是	(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
跟踪号		traceNo	String	17d44d01-ce5e-4f58-9d26-6ad17bbe307d	否	商户生成的报文唯一消息标识
字符集		charset	String	GBK/UTF-8/GB2312	是	商户提交请求对应的字符集编码
发送方标识		senderId	String	245888	是	盛付通指定的 6 位数字的商户号(见 demo 中的 Header 对象中的 sender)
发送请求时间		sendTime	String	时间格式为： yyyyMMddHHmmss , 如:20110707112233	是	商户提交订单申请支付的时间,必须为 14 位正整数数字,且在商户系统保证唯一
商户订单号	Body	orderNo	String	20131010	是	商户订单号,50 个字符内、只允许使

				008944888		用数字、字母,确保在商户系统唯一
订单金额		orderAmount	String	单位为元,金额示例如:25.00	是	商户提交支付的订单金额,必须大于1,可支持 2 位小数
订单创建时间		orderTime	String		是	商户提交订单申请支付的时间,必须为 14 位正整数数字,且在商户系统保证唯一
订单过期时间		expireTime	String		否	商户提交订单申请支付过期的时间,必须为 14 位正整数数字,且在商户系统保证唯一
币种		currency	String	CNY	是	商家和盛付通约定的交易币种
支付类型		payType	String		否	见报文字段类型表,若指定多个支付方式 "PT001,PT002"
支付渠道		payChannel	String		否	详见附录
要求支付的卡面额		cardValue	String		否	
支付机构		instCode	String		否	机构代码列表 指定多个支付机构 "ICBC,CMB"
页面显示的语言		language	String		否	固定值: zh-CN
前台返回地址		pageUrl	String		是	URL 地址格式
异步应答结果地址		notifyUrl	String	http://www.xxx.com/callback	是	处理网关交易完成后盛付通通知商户的后台地址
商品 Id		productId	String		否	字母、数字或 - 、 _ 的组合
商品名称		productName	String		否	英文或中文字符串
商品数量		productNum	String		否	整型数字
商品单价		unitPrice	String		否	以元为单位。例: 100.00
商品描述		productDesc	String		否	字符串

商品 Url		productUrl	String		否	买方点击此 url 地址可以查看商品的详细描述信息
卖方标识		sellerId	String		否	盛付通系统的标识
买方姓名		buyerName	String		否	卖方在盛付通系统的标识
买方标识		buyerId	String		否	英文或中文字符
付款方联系方式		buyerContact	String		否	字符串，手机号码或者邮箱地址
买方 IP		buyerIp	String		否	
收款方标识		payeeId	String		否	默认为商户号
付款方标识		payerId	String		否	防钓鱼用
充值方标识		depositId	String		否	
卡支付信息		cardPayInfo	String		否	
终端类型		terminalType	String		否	
付款方手机号码		payerMobileNo	String		否	
付款方登录票据		PayerAuthTicket	String		否	
充值方标识类型		depositIdType	String		否	
扩展 1	extension	ext1	String	备注 1	否	英文或中文字符串 支付完成后，按照原样返回给商户
扩展 2		ext2	String	备注 2	否	英文或中文字符串 支付完成后，按照原样返回给商户
签名类型	signature	signType	String	MD5	是	商户提交请求参数加密的方式： MD5/SHA/RSA
签名串		signMsg	String	74645970 3D03DDC C67E8925 B9C55C75 3	是	进行加签后的 16 进制字符串

8.6 请求签名方式

mac 的计算方法 : (若参数对应的值不为空则都拼入 mac 的加密字符串中)

mac=MD5(serviceCode+version+charset+traceNo+senderId+sendTime+orderNo+orderAmount+orderTime+expireTime+currency+payType+payChannel+instCode+cardValue+language+pageUrl+notifyUrl+terminalType+productId+productName+productNum+unitPrice+productDesc+productUrl+sellerId+buyerName+buyerId+buyerContact+buyerIp+payeeId+depositId+depositIdType+payerId+cardPayInfo+payerMobileNo+payerAuthTicket+ext1+ext2+signType+merchantkey)

注：如果返回的 ext1 字段值为：{"existOrderPayment":**} 时，签名原文请忽略 ext1 字段

8.7 响应参数

参数名	域名	变量名	类型	格式	必须	说明
服务代码	Header	serviceCode	String	RECEIVE_B2C_OR DER_REP	是	调用方标识(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
服务版本		version	String	V4.1.1.1.1	是	(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
字符集		charset	String	GBK/UTF-8/GB23 12	是	商户提交请求对 应的字符集编码
请求序列号		traceNo	String	17d44d01-ce5e-4 f58-9d26-6ad17b be307d	是	商户生成的报文 唯一消息标识
发送方标识		senderId	String	245888	是	盛付通指定的 6 位 数字的商户号(见 demo 中的 Header 对象中的 sender)
发送请求时间		sendTime	String	时间格式为： yyyyMMddHHm mss，	是	商户提交订单申 请支付的时间,必 须为 14 位正整数

				如:20110707112233		数字,且在商户系统保证唯一
商户订单号	Body	orderNo	String	20131010008944888	是	商户订单号,50 个字符内、只允许使用数字、字母,确保在商户系统唯一
盛付通交易号		transNo	String	C20131010104933284604	是	商户调用收单接口成功后盛付通返回的交易订单号
客户名称		customerName	String	XXX 客户	否	商户传递过来的显示名称
商户号		customerNo	String	245888	是	盛付通指定的 6 位数字的商户号(见 demo 中的 Header 对象中的 sender)
客户 logo		customerLogoUrl	String		否	
订单类型		orderType	String		是	
订单金额		orderAmount	String	单位为元,金额示例如:25.00	是	商户提交支付的订单金额,必须大于 1,可支持 2 位小数
交易状态		transStatus	String	01	是	商户提交订单到盛付通后的处理状态
交易时间		transTime	String	时间格式为: yyyyMMddHHmmss , 如:20110707112233	是	商户提交订单申请支付的时间,必须为 14 位正整数数字,且在商户系统保证唯一
支付令牌		tokenId	String	482A36BADA981225287029AE7C6	是	商户调用收单接口成功后盛付通

				34FF95438AB2B9 A05617CF540DB CFE85138841784 399A5905BD9A		返回的唯一标识
会话标识		sessionId	String	328d8bba-d588-4f68-a7c8-c6297064962d	是	商户调用收单接口成功后盛付通返回的唯一标识
扩展 1	extension	ext1	String	备注 1	否	英文或中文字符串，支付完成后，按照原样返回给商户
扩展 2		ext2	String	备注 2	否	英文或中文字符串，支付完成后，按照原样返回给商户
签名类型	signature	signType	String	MD5	否	商户提交请求参数加密的方式：MD5/SHA/RSA
签名串		signMsg	String	746459703D03D DCC67E8925B9C 55C753	否	进行加签后的 16 进制字符串
错误码	returnInfo	errorCode	String	S0533008	否	处理失败或异常时异常返回编码
错误信息		errorMsg	String	tokenId 不合法	否	处理失败或异常时异常返回信息

注意，此接口返回信息不进行签名验证

8.8 返回码及状态值(提交的订单收单后对应的状态)

编码	描述	建议商户处理方式
00	等待付款中	商户提交的订单盛付通下单处理成功，可按频率调用单笔订单查询接口，以查询接口返回结果为最终处理结果
03	过期	商户提交的订单无效，只能再次重新发起一笔收单请求后，提示用户再次发起支付

9.退款接口规范

此功能只适用于盛付通卡的退款，其它游戏卡及手机卡不能发起退款

9.1 功能简介

调用盛付通卡支付的支付接口返回付款成功后，在需要做退款处理时调用退款请求接口发起退款处理

9.2 调用方式

Webservice 方式

9.3 调用方法

processRefund

9.4 请求地址

环境	地址
线上	http://cardpay.shengpay.com/api-acquire-channel/services/refundService

9.5 请求参数规范

参数名	域名	变量名	类型	格式	必须	说明
服务代码	Header	serviceCode	String	REFUND_REQ (见demo中的Header对象中的 service)	是	调用方标识(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
版本号		version	String	V4.4.1.1.1 (见 demo 中的 Header 对象中的 service)	是	
字符集		charset	String	GBK/UTF-8/GB2312	是	商户提交请求对应的字符集编码

请求序列号		traceNo	String	17d44d01-ce5e-4f58-9d26-6ad17bbe307d	是	商户生成的报文唯一消息标识
发送方标识		senderId	String	245888	是	盛付通指定的 6 位数字的商户号(见 demo 中的 Header 对象中的 sender)
发送请求时间		sendTime	String	时间格式为 : yyyyMMddHHmmss , 如:20110707112233	是	商户提交订单申请支付的时间,必须为 14 位正整数数字,且在商户系统保证唯一
商户号	Body	merchantNo	String	245888	是	只允许使用字母、数字、-、_、并以前字母或数字开头
退款订单号/请求号		refundOrderNo	String	20131010008944887	是	商户退款请求订单号,50 个字符内、只允许使用数字、字母,确保在商户系统唯一
商户原始订单号		originalOrderNo	String	20131010008944888	是	商户订单号,50 个字符内、只允许使用数字、字母,确保在商户系统唯一
退款金额		refundAmount	String	单位为元, 金额示例如:25.00	是	商户提交退款的订单金额, 必须大于 0, 可支持 2 位小数
退款路由		refundRoute	String	0	是	0: 退款到原始资金源 1: 退款到钱包
异步通知地址		notifyURL	String	http://www.xxx.com/callback	是	处理网关交易完成后盛付通通知商户的后台地址
退款类型		refundType	String		否	该参数暂不使用
备注		memo	String	备注	否	英文或中文字符串支付完成后, 按照 String 原样返回给商户

扩展 1	extension	ext1	String	备注 1	否	见表格下方备注
扩展 2		ext2	String	备注 2	否	英文或中文字符串 支付完成后,按照原样 返回给商户
签名类型	signature	signType	String	MD5	是	商户提交请求参数加 密的方式: MD5/SHA/RSA
签名串		signMsg	String	746459703D03DDCC67E89 25B9C55C753	是	进行加签后的 16 进制 字符串

备注：备注 1 字段需要填充字符串格式如下，如无某字段值则该字段为空，保留分格符。发货状态为：已发货、未发货、发货中。（该处发货状态不能为空）
充值应用 | 充值账号 | 充值 IP | 充值类型 | 区服 | 退款原因

9.6 请求签名方式

mac 的计算方法：(若参数对应的值不为空则都拼入 mac 的加密字符串中)

mac=MD5(serviceCode+version+charset+traceNo+senderId+sendTime+merchantNo+refundOrderNo+originalOrderNo+refundAmount+refundRoute+notifyURL+refundType+memo+ext1+ext2+signType+merchantKey)

9.7 响应参数

参数名	域名	变量名	类型	必须	说明
服务代码	Header	serviceCode	String	是	REFUND_REP(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
服务版本		version	String	是	V4.4.2.2.1(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
字符集		charset	String	是	商户提交请求对应的字符集编码
请求序列号		traceNo	String	是	商户生成的报文唯一消息标识

发送方标识		senderId	String	是	盛付通指定的 6 位数字的商户号(见 demo 中的 Header 对象中的 sender)
发送请求时间		sendTime	String	是	商户提交订单申请支付的时间,必须为 14 位正整数数字,且在商户系统保证唯一
退款订单号/请求号	Body	refundOrderNo	String	是	商户退款请求订单号,50 个字符内、只允许使用数字、字母,确保在商户系统唯一
商户原始订单号		originalOrderNo	String	是	商户订单号,50 个字符内、只允许使用数字、字母,确保在商户系统唯一
退款状态		status	String	是	商户提交退款的订单处理状态,具体可见退款接口内容
退款金额		refundAmount	String	单位为元,金额示例如:25.00	商户提交退款的订单金额,必须大于 0,可支持 2 位小数
盛付通退款交易号/订单号		refundTransNo	String	是	商户调用退款请求成功后盛付通返回的退款交易号
扩展 1	extension	ext1	String	备注 1	英文或中文字符串,支付完成后,按照原样返回给商户
扩展 2		ext2	String	备注 2	英文或中文字符串,支付完成后,按照原样返回给商户
签名类型	signature	signType	String	MD5	商户提交请求参数加密的方式:MD5/SHA/RSA
签名串		signMsg	String	746459703 D03DDCC 67E8925B9 C55C753	进行加签后的 16 进制字符串

错误码	returnInfo	errorCode	String	S0533008	处理失败或异常时异常返回编码
错误信息		errorMsg	String	tokenId 不合法	处理失败或异常时异常返回信息

9.8 返回码及状态值(提交退款请求盛付通处理后对应的状态)

编码	描述	建议商户处理方式
00	退款中	商户提交的退款请求盛付通处理中,可按频率调用退款订单查询接口,以查询接口返回结果为最终处理结果
01	退款成功	商户提交的退款请求退款成功,按用户收到退款资金来处理
02	退款失败	商户提交的退款请求退款失败,按用户未收到退款资金来处理,商家可重新生产退款请求提交盛付通,若再次返回失败可联系盛付通客服人员处理

9.9 返回结果和通知参数

后台通知通过请求中的 NotifyUrl 进行,采用 post。返回结果和通知中的参数一致,包含如下内容:

字段名	变量名	必填	类型	说明
业务参数				
版本名称	ServiceCode	是	String	版本名称,默认属性值为: REFUND_REP
版本号	Version	是	String	版本号,默认属性值为: V4.4.2.2.1
字符集	Charset	是	String	商户提交请求对应的字符集编码
请求序列号	TraceNo	是	String	商户生成的报文唯一消息标识
发送方标识	SenderId	是	String	盛付通指定的6位数字的商户号(见demo中的Header对象中的sender)
发送支付请求时间	SendTime	是	String	商户提交订单申请支付的时间,必须为14位正整数数字,且在商户系统保证唯一

商户退款订单号/请求号	MerchantRefundOrderNo	是	String	商户订单号,50个字符内、只允许使用数字、字母,确保在商户系统唯一
商户原始订单号	MerchantOriginalOrderNo	是	String	商户原始订单号
退款状态	Status	是	String	商户提交退款的订单处理状态,具体可见退款接口内容
退款金额	RefundAmount	是	String	商户提交退款的订单金额,必须大于0,可支持2位小数
盛付通退款订单号	RefundTransNo	是	String	商户调用退款请求成功后盛付通返回的退款交易号
扩展1	Ext1	否	String	英文或中文字符串 支付完成英文或中文字符串,支付完成后,按照原样返回给商户后,按照原样返回给商户
签名类型	SignType	是	String	商户提交请求参数加密的方式:MD5/SHA/RSA
签名串	SignMsg	是	String	进行加签后的16进制字符串

9.10 商户针对后台通知结果反馈

盛付通后台通过 NotifyUrl 通知商户,商户做业务处理后,需要以字符串的形式反馈处理结果,内容如下:

返回结果	结果说明
OK	处理成功,盛付通系统收到此结果后不再进行后续通知
无返回或其它字符	处理不成功,盛付通收到此结果或者没有收到任何结果,系统通过补单机制再次通知

10.退款订单查询接口规范

10.1 功能简介

调用退款请求接口返回退款进行中的订单可调用该接口查询,该接口仅提供查询单笔退款订单信息和状态。

10.2 调用方式

Webservice 方式

10.3 调用方法

processRefundQuery

10.4 调用地址

环境	地址
线上	http://cardpay.shengpay.com/api-acquire-channel/services/refundQueryService

10.5 请求参数

参数名	域名	变量名	类型	格式	必须	说明
服务编码	Header	serviceCode	String	REFUND_QRY_RE Q	是	(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
服务版本		version	String	V4.4.1.2.1	是	(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
字符集		charset	String	GBK/UTF-8/GB23 12	是	商户提交请求对应的 字符集编码
跟踪号		traceNo	String	17d44d01-ce5e- 4f58-9d26-6ad17 bbe307d	是	商户生成的报文唯一 消息标识
发送方		senderId	String	调用方专业版商户 号	是	盛付通指定的 6 位数 字的商户号(见 demo

						中的 Header 对象中的 sender)
发送时间		sendTime	String	时间格式为：yyyyMMddHHmmss，如:20110707112233	是	商户提交订单申请支付的时间,必须为 14 位正整数数字，且在商户系统保证唯一
参数 1	extension	ext1	String	备注 1	否	英文或中文字符串，支付完成后，按照原样返回给商户
参数 2		ext2	String	备注 2	否	英文或中文字符串，支付完成后，按照原样返回给商户
签名类型	signature	signType	String	MD5	是	商户提交请求参数加密的方式：MD5/SHA/RSA
签名串		signMsg	String	746459703D03DDCC67E8925B9C55C753	是	进行加签后的 16 进制字符串
商户订单号		refundOrderNo	String	20131010008944881	是	商户退款请求订单号,50 个字符内、只允许使用数字、字母,确保在商户系统唯一
商户原始订单号		originalOrderNo	String	20131010008944888	否	商户订单号,50 个字符内、只允许使用数字、字母,确保在商户系统唯一
盛付通退款交易号		refundTransNo	String	2013101015380438221	否	商户调用退款请求成功后盛付通返回的退款交易号
盛付通交易订单号		transNo	String	C20131010104933284604	否	商户调用收单接口成功后盛付通返回的交易订单号

10.6 请求签名方式

mac 的计算方法：(若参数对应的值不为空则都拼入 mac 的加密字符串中)

mac=MD5(serviceCode+version+charset+traceNo+senderId+sendTime+refundOrderNo+originalOrderNo+refundTransNo+transNo+ext1+ext2+signType+merchantkey)

10.7 响应参数

参数名	域名	变量名	类型	格式	必须	说明
服务编码	Header	serviceCode	String	QUERY_ORDER_REQUEST	是	调用方标识(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
服务版本		version	String	V4.3.1.1.1	是	(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
字符集		charset	String	GBK/UTF-8/GB2312	是	商户提交请求对应的字符集编码
跟踪号		traceNo	String	17d44d01-ce5e-4f58-9d26-6ad17bbe307d	是	商户生成的报文唯一消息标识
发送时间		sendTime	String	时间格式为 : yyyyMMddHHmmss , 如 :20110707112233	是	商户提交订单申请支付的时间,必须为 14 位正整数数字,且在商户系统保证唯一
发送方	extension	senderId	String	调用方专业版商户号	是	盛付通指定的 6 位数字的商户号(见 demo 中的 Header 对象中的 sender)
参数 1		ext1	String	备注 1	否	英文或中文字符串,支付完成后,按照原样返回给商户
参数 2		ext2	String	备注 2	否	英文或中文字符串,支付完成后,按照原样返回给商户
签名类型		signType	String	MD5	是	商户提交请求参数加密的方式 : MD5/SHA/RSA
签名串		signMsg	String	746459703D03DDCC67E8925B9C55C753	是	进行加签后的 16 进制字符串
商户退款订单号	refundItems	refundOrderNo	String	20131010008944888	是	商户生成的退款订单号,该参数通过退款接口提交给盛付通退款接口
商户原始订单号		originalOrderNo	String	20131010008944888	是	商户订单号,50 个字符内、只允许使用数字、字母,确保在商户

						系统唯一
盛付通退款交易号		refundTransNo	String	2013101015380438221	是	商户调用退款请求成功后盛付通返回的退款交易号
盛付通交易号		transNo	String	C20131010104933284604	是	商户调用收单接口成功后盛付通返回的交易订单号
订单金额		orderAmount	String	单位为元,金额示例如:25.00	是	商户提交支付的订单金额,必须大于 1,可支持 2 位小数
退款金额		refundAmount	String	单位为元,金额示例如:25.00	是	商户提交退款的订单金额,必须大于 0,可支持 2 位小数
退款时间		refundTime	String	时间格式为:yyyyMMddHHmmss,如:20110707112233	是	商户提交退款的订单处理完成时间
描述		desc	String	退款说明	是	
退款状态		status	String	00	是	商户提交退款的订单处理状态,具体可见退款接口内容
错误编码	returnInfo	errorCode	String	S0533008	是	处理失败或异常时异常返回编码
错误消息		errorMsg	String	tokenId 不合法	是	处理失败或异常时异常返回信息

10.8 响应签名方式

mac 的计算方法:(若参数对应的值不为空则都拼入 mac 的加密字符串中)

mac=MD5(serviceCode+version+charset+traceNo+senderId+sendTime+refundItems.refundOrderNo+refundItems.originalOrderNo+refundItems.refundTransNo+refundItems.transNo+refundItems.orderAmount+refundItems.refundAmount+refundItems.refundTime+refundItems.status+refundItems.desc+ext1+ext2+signType+errorCode+errorMsg+merchantkey)

10.9 返回码及状态值(提交退款请求盛付通处理后对应的状态)

编码	描述	建议商户处理方式
----	----	----------

00	退款中	商户提交的退款请求盛付通处理中,可按频率调用退款订单查询接口,以查询接口返回结果为最终处理结果
01	退款成功	商户提交的退款请求退款成功,按用户收到退款资金来处理
02	退款失败	商户提交的退款请求退款失败,按用户未收到退款资金来处理,商家可重新生产退款请求提交盛付通,若再次返回失败可联系盛付通客服人员处理

系统错误码

编码	描述	处理方式
S0533008	tokenId 不合法	商户调用收单请求后返回的 tokenId,该参数错误意味提交收单请求未成功
B053001	商户号不正确	商户提交收单请求时的商户号未授权或商户配置不正确,联系盛付通技术支持配合解决
B053080	商户订单号不能为空	商户提交收单请求时自行生成,订单号为空则需要检查商户订单号参数设置是否正确
B053083	订单号不存在	商户查询时提交的订单号不存在,联系盛付通技术支持
S0505006	没有对应该事件	商户的权限配置问题,联系盛付通技术支持
B0521201	不支持的签名类型	商户提交请求的验签类型错误,联系盛付通技术支持
B0505062	验证签名失败	商户提交请求的验签串未通过,联系盛付通技术支持
B0505002	产品授权验证失败	商户的权限配置问题,联系盛付通技术支持
B0532008	退款订单不存在	商户查询的退款订单不存在,联系盛付通技术支持

11. 订单卡信息查询接口规范

11.1 功能简介

商户在订单支付成功或失败后调用该接口查询,目前只支持非盛大类卡支付的结果交易查询(支付类型见附录为 PT030 的对应的卡种)

11.2 调用方式

Webservice 方式

11.3 调用方法

queryOrderCardInfo

11.4 调用地址

环境	地址
线上	http://cardpay.shengpay.com/api-acquire-channel/services/ queryOrderService?wsdl

11.5 请求参数

参数名	域名	变量名	类型	格式	必须	说明
服务编码	Header	serviceCode	String	QUERY_API_QUERY_PAYMENT_CARD	是	调用方标识(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
服务版本		version	String	v1.0.0.0	是	(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
字符集		charset	String	GBK/UTF-8/GB2312	是	商户提交请求对应的字符集编码
跟踪号		traceNo	String	17d44d01-ce5e-4f58-9d26-6ad17bbe307d	是	商户生成的报文唯一消息标识
发送标识		senderId	String		是	盛付通指定的 6 位数字的商户号(见 demo 中的 Header 对象中的 sender)
发送时间		sendTime	String	时间格式为 : yyyyMMdd HHmmss , 如 :2011070	是	商户提交订单申请支付的时间,必须为 14 位正整数数字 , 且在商户系统保证唯一

				7112233		
商户号		customerNo	String	245888	是	盛付通指定的 6 位数字的商户号(见 demo 中的 Header 对象中的 sender)
商户订单号		orderNo	String	201310100 08944888	是	商户订单号,50 个字符内、只允许使用数字、字母,确保在商户系统唯一
盛付通订单号		transNo	String	C20131010 104933284 604	是	商户调用收单接口成功后盛付通返回的交易订单号
支付令牌		tokenId	String	482A36BAD A98122528 7029AE7C6 34FF95438 AB2B9A056 17CF540DB CFE851388 41784399A 5905BD9A	是	商户调用收单接口成功后盛付通返回的唯一标识
会话标识		sessionId	String	328d8bba- d588-4f68- a7c8-c6297 064962d	是	商户调用收单接口成功后盛付通返回的唯一标识
签名类型	signature	signType	String	MD5	是	商户提交请求参数加密的方式 : MD5/SHA/RSA
签名串		signMsg	String	746459703 D03DDCC6 7E8925B9C 55C753	是	进行加签后的 16 进制字符串
扩展 1	extension	ext1	String	备注 1	否	英文或中文字符串,支付完成后,按照原样返回给商户
扩展 1		ext2	String	备注 2	否	英文或中文字符串,支付完成后,按照原样返回给商户

11.6 请求签名方式

mac 的计算方法 : (若参数对应的值不为空则都拼入 mac 的加密字符串中)

mac=MD5(serviceCode+version+charset+traceNo+senderId+sendTime
+ customerNo+orderNo+transNo+tokenId+sessionId+ext1+ext2+signType+merchantkey)

11.7 响应参数

参数名	域名	变量名	类型	格式	必须	说明
服务编码	Header	serviceCode	String	QUERY_API_QUERY_PAYMENT_CARD	是	调用方标识(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
服务版本		version	String	v1.0.0.0	是	(见 demo 中的 Header 对象中的 service)
字符集		charset	String	GBK/UTF-8/GB2312	是	商户提交请求对应的字符集编码
跟踪号		traceNo	String	17d44d01-ce5e-4f58-9d26-6ad17bbe307d	是	商户生成的报文唯一消息标识
发送标识		senderId	String	245888	是	盛付通指定的 6 位数字的商户号(见 demo 中的 Header 对象中的 sender)
发送时间		sendTime	String	时间格式为 : yyyyMMddHHmmss , 如 :20110707112233	是	商户提交订单申请支付的时间,必须为 14 位正整数数字,且在商户系统保证唯一
卡号	cardInfos	cardNo	String		是	
支付金额		paidAmount	String		是	
卡余额		balance	String		是	
过期时间		expiredDate	String		是	
扩展		extJson	String	备注	否	英文或中文字符串, 支付完成后, 按照原样返回给商户
错误码	returnInfo	errorCode	String	S0533008	否	处理失败或异常时异常返回编码
错误消息		errorMsg	String	tokenId 不合法	否	处理失败或异常时异常返回信息
扩展 1	extension	ext1	String	备注 1	否	英文或中文字符串, 支付完成后, 按照原样返回给商户
扩展 2		ext2	String	备注 2	否	英文或中文字符串,

						支付完成后, 按照原样返回给商户
--	--	--	--	--	--	------------------

11.8 响应签名方式

无

11.9 返回错误码

编码	描述	处理方式
S0533008	tokenId 不合法	商户调用收单请求后返回的 tokenId ,该参数错误意味提交收单请求未成功
B053001	商户号不正确	商户提交收单请求时的商户号未授权或商户配置不正确, 联系盛付通技术支持配合解决
B053080	商户订单号不能为空	商户提交收单请求时自行生成, 订单号为空则需要检查商户订单号参数设置是否正确
B053083	订单号不存在	商户查询时提交的订单号不存在, 联系盛付通技术支持
S0505006	没有对应该事件	商户的权限配置问题, 联系盛付通技术支持
B0521201	不支持的签名类型	商户提交请求的验签类型错误, 联系盛付通技术支持
B0505062	验证签名失败	商户提交请求的验签串未通过, 联系盛付通技术支持
B0505002	产品授权验证失败	商户的权限配置问题, 联系盛付通技术支持
B0532008	退款订单不存在	商户查询的退款订单不存在, 联系盛付通技术支持
S0533001	系统接收异常	联系盛付通技术支持
S0533002	系统接收异常	联系盛付通技术支持
其他	原因见 errorMsg	错误原因需联系盛付通技术支持确认(12.0)

12. 订单信息批量查询接口规范

12.1 功能简介

商户在订单交易后查询该接口, 可以批量查询订单信息, 开始结束时间范围不能大于 1 天。

12.2 调用方式

Webservice 方式

12.3 调用方法

OrderBatchQuery

12.4 调用地址

环境	地址
线上	https://cardpay.shengpay.com/web-acquire-channel/services/orders?wsdl

12.5 请求参数

参数名	域名	变量名	类型	格式	必须	说明
商户号		merchantNo	String	245888	是	盛付通指定的 6 位数字的商户号
签名类型		signType	int	1	是	商户提交请求参数加密的方式： 1:RSA 2:MD5
签名串		mac	String	746459703 D03DDCC6 7E8925B9C 55C753	是	进行加签后的 16 进制字符串
扩展 1		remark1	String		否	
扩展 2		remark2	String		否	
开始时间		startTime	XMLGregorianCalendar		是	商户查询订单的开始时间
结束时间		endTime	XMLGregorianCalendar		是	商户查询订单的结束时间

12.6 请求签名方式

mac 的计算方法 : (若参数对应的值不为空则都拼入 mac 的加密字符串中)

mac=MD5(StartTime + | + EndTime + | + MerchantNo + | + SignType), 时间的格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"

12.7 响应参数

参数名	域名	变量名	类型	格式	必须	说明
返回编码		code	int	0,1	否	返回编码 0:成功 1:异常
信息提示		message	String		否	命令执行发生的异常信息
扩展信息 1		ex1	String		否	扩展信息 1
扩展信息 2		ex2	String		否	扩展信息 2
商户订单号	Orders.orderInfo	orderNo	String	20131010008944888	是	商户订单号,50 个字符内、只允许使用数字、字母,确保在商户系统唯一
交易订单号		serialNo	String	C20131010104933284604	是	商户调用收单接口成功后盛付通返回的交易订单号
订单金额		orderAmount	BigDecimal	单位为元 金额示例如:25.00	是	商户提交支付的订单金额,必须大于 1,可支持 2 位小数
应付金额		payAmount	BigDecimal	单位为元 金额示例如:25.00	是	应付金额
交易状态		status	String	01	是	商户提交订单到盛付通后的处理状态 ST001
支付时间		payTime	XMLGregorianCalendar		否	商户提交支付的时间
请求时间		requestTime	XMLGregorianCalendar		是	收单时间
支付渠道		payChannel	String	String	否	否
扩展信息 1		ex1	String		否	扩展信息 1
扩展信息 1		ex2	String		否	扩展信息 2

12.8 响应签名方式

无

12.9 返回状态定义

编码	描述
00	等待付款中
01	付款成功
02	付款失败
03	过期
09	已支付风险订单
10	风控审核中
11	风险订单支付拒绝,退款中

13.0 卡错误原因

E0001	ip 地址不安全，请向官方客服进行查询
E1001	系统繁忙，请稍后再试
E1002	系统维护中，具体开放时间请向官方客服进行查询
E1003	系统维护中，具体开放时间请向官方客服进行查询
E1004	充值卡类型有误，请联系官方客服进行查询
E1005	系统维护中，具体开放时间请向官方客服进行查询
E1006	网络通讯故障，请稍后重试
E1007	订单参数错误，请与在线客服联系
E1008	系统维护中，具体开放时间请向官方客服进行查询
E1009	查询失败，请联系在线客服
E1100	系统繁忙，请稍后再试
F0101	系统维护中，具体开放时间请向官方客服进行查询
F0201	卡余额不足，如有疑问请联系官方客服
F0203	您选择的面值有误，请核对后重新填写
F0205	操作过于频繁，请稍后重试
F0301	卡已作废，请联系售卡点
F0304	卡号或者卡密不正确，请确认后重新输入
F0401	卡号或者卡密不正确，请确认后重新输入
F0402	操作过于频繁，请稍后重试
F0501	商户尚未开通，具体开放时间请向官方客服进行查询
F0601	订单参数错误，请与在线客服联系
F1003	暂不支持此种充值卡，如有疑问请联系官方客服
F1011	充值卡类型有误，请联系官方客服进行查询
F1020	您选择的面值有误，请核对后重新填写
F1021	金额填写应为数字，请核对后重新填写
F1022	卡已失效，请和购卡点联系
F1023	暂不支持此种充值卡，如有疑问请联系官方客服
F1032	充值卡已在处理中，请不要重复提交
F1034	商户尚未开通，具体开放时间请向官方客服进行查询
F1038	卡未激活，请联系售卡点
F1039	卡号或者卡密不正确，请确认后重新输入

F1040	请不要重复提交错误信息
F1043	系统维护中，具体开放时间请向官方客服进行查询
F1050	支付金额有误，请核对后重新填写
F1053	支付失败，您的余额将保留在卡密内，请保留完整的卡密信息，以便下次使用
F1054	支付失败，您的余额将保留在卡密内，请保留完整的卡密信息，以便下次使用
F1055	支付失败，您的余额将保留在卡密内，请保留完整的卡密信息，以便下次使用

附录

支付类型	支付渠道	支付机构	卡种
PT008	03	SNDA	盛大一卡通"CA", "CS", "S1", "S2", "S3"
PT003	27	SNDA	盛付通卡"YA", "YB"
PT013	29	SNDA	线上预付费卡磁条卡"801331"
PT018	31	SNDA	盛大互动娱乐卡"YC", "YD"
PT020	42	SNDA	盛付通娱乐一卡通"801335", "801336", "801337", "801338", "801340"
PT030	60	JWK	骏网卡
PT030	61	ZTK	征途卡
PT030	62	WMK	完美卡
PT030	63	WJK	网易卡
PT030	64	SHK	搜狐卡
PT030	65	ZYK	纵游卡
PT030	66	TXK	腾讯卡
PT030	67	THK	天宏卡
PT030	68	JYK	久游卡
PT030	73	TXTK	天下卡
PT030	75	CM	移动充值卡
PT030	76	UC	联通充值卡
PT030	77	CT	电信充值卡
PT030	91	LHOK	联华 OK 卡

错误返回码列表（汇总）

因有部分返回码在不同接口有不同含义，各接口后如有详细错误返回码，请参考接口后返回码，没有的返回码，请参考下列返回码

编码	描述
S0533008	tokenId 不合法
B053001	商户号不正确
B053080	商户订单号不能为空
B053083	订单号不存在
S0505006	没有对应该事件
B0521201	不支持的签名类型
B0505062	验证签名失败
B0505002	产品授权验证失败
B0532008	退款订单不存在
S0533001	系统接收异常
S0533002	系统接收异常
S0533003	不支持的支付模式
S0533009	支付超时
S0533010	sessionID 不能为空！
S0533011	tokenId 不能为空！
B053002	定单类型不正确
B053003	定单金额不正确
B053004	用户未登录
B053005	支付类型不正确
B053006	支付机构编码为空
B053007	支付工具不存在
B053008	支付渠道不存在
B053009	支付机构不存在
B053010	组合支付策略配置信息有误！
B053011	组合支付订单金额与应付金额不匹配！
B053010	您的通行证尚未激活钱包
B053011	尚未绑定手机
B053012	尚未设置支付密码
B053013	支付密码已被锁定
B0532433	支付密码输入错误
B053014	会员账户尚未激活
B053015	会员账户已被锁定
B053016	会员账户不可用
B053091	账户不存在
B053017	CHECK_RENDER 失败
B053018	登录类型为空
B053019	用户名为空
B053020	签名信息不存在
B053021	签名信息错误
B053022	登录密码为空

B053023	用户名或者密码错误
B053024	用户 IP 地址为空
B053025	密保不正确
B053026	密保卡不正确
B053027	用户 PT 账号未找到
B053028	登录用户与订单信息用户不匹配
B053040	请求参数不正确
B053041	付款机构信息不正确
B053042	网关交易号不正确
B053043	应付金额不正确
B053044	应付手续费不正确
B053045	应收金额不正确
B053046	应收手续费不正确
B053047	付款用户 IP 不正确
B053048	支付密码不正确
B053049	卡信息不正确
B053050	卡金额不正确
B053051	充值卡卡号不正确
B053052	充值卡卡密不正确
B053053	签名密钥不正确
B053063	网银支付回调地址为空
B053064	用户 PT 账号为空
B053065	支付异常
B053066	RSA 加密随机 KEY 为空
B053067	加密方式为空
B053068	加密所使用的证书的序列号为空
B053069	无可用的支付机构
B053070	充值卡卡号长度不正确[10-19]位
B053071	充值卡卡密长度不正确[8-21]位
B053073	收单充值 API 统一接口暂不支持该种支付方式！
B053074	订单已在支付处理中
B053072	盛付通交易号不能为空
B053081	订单时间格式错误
B053082	货币类型错误
S0505078	订单金额必须为整数
其他	原因见 errorMsg
A0513000	未知异常!
A0513001	渠道未返回充值结果!
A0513002	系统不支持该组卡型!
A0513003	余额不足!
A0513004	重复卡号!
A0513005	组合不能超过三张卡!
A0513006	卡账户金额为零!

A0513007	卡账户已被锁定!
A0513008	卡账户异常!
A0513009	超过误差精度!
A0513010	继续支付批次不存在!
A0513011	继续支付批次与支付订单号不匹配!
A0513012	继续支付失败
A0513013	继续支付订单已过期
B0513001	未找到定单支付记录!
B0513002	未找到定单记录!
B0513003	未知的事件操作!
B0513004	未知的盛大卡支付子事件!
B0513005	未知的盛大卡类型!
B0513006	不支持多张卡同时支付!
B0513007	订单金额必须整数元!
B0513008	卡检查错误
B0513009	卡余额不能小于 1 元
B0513010	该卡不可用
S0513000	卡支付系统异常!
S0513001	支付指令不能为空!
S0513003	修改订单金额失败!
S0513004	保存结算请求记录失败!
S0513005	签名失败!
S0513002	设定不能为空!
S0513007	不是代理类分账帐号!不支持的支付类型
S0513008	CS 卡余额异常
S0513009	Yabcd 卡余额异常
S0513010	费用配置错误