



Doc.ID	
Version	1.6.23
Writer	
Proj. Name	
Manager	
Author	
Auth. Time	

石基支付平台 WEB Service API 规范

海盐嘉凯城停车场

Revision

Date	Version	Writer	Content
2015-8-19	1.0	Ding Weiming	初稿
2015-11-11	1.1	Huang Yong	字段命名标准化
2015-11-18	1.2	Ding Weiming	签名示例
2015-12-3	1.2.1	Ding Weiming	所有交易增加签名域
2015-12-22	1.2.2	Ding Weiming	数据加密算法从 SSLV3 改为 TLS1.2 千米个算法从 MD5 改为 SHA-256
2016-1-21	1.2.3	Ding Weiming	更新货币代码表
2016-3-15	1.2.4	Ding Weiming	更新生产 URL
2016-3-24	1.2.5	Ding Weiming	增加字段: MerchantDisctAmt,ChannelDisctAmt
2016-5-10	1.2.6	Ding Weiming	更新 MerchantTxnNo 字段解释 更新货币代码表
2016-6-2	1.3	Ding Weiming	增加异步通知章节
2016-10-31	1.3.1	Ding Weiming	3.4 退款章节增加"OrgMerchantID"字段, 以支持跨店退款,"CashierID"字段修改为 不能为空。 修改 2.2 章节 X0 描述, 删除 X1
2016-11-23	1.4	Ding Weiming	2.3 支付渠道列表增加 7: 支付宝国际版 3.2、3.5、4.1 返回报文, 增加返回 ExchangeRate、BuyerPayedCurrency、 BuyerPayedAmt. 3.4、3.6 返回报文增加 ExchangeRate、 ChannelCurrency、ChannelAmt.
2016-12-28	1.5	Ding Weiming	2.3 增加 6 种支付渠道 修改字段 "PermitDisctAmt"的描述
2017-3-16	1.5.1	Ding Weiming	2.3 支付渠道列表增加: IPSWX、IPS、 WECHAT、WEEPAYWX、WEEPAY WECHAT.
2017-4-14	1.6	Ding Weiming	新增 3.7、5、6 章节
2017-4-25	1.6.1	Ding Weiming	2.3 支付渠道列表增加: APMPALIPAY、 BOCALIPAY、BOCWX 渠道

2017-5-9	1.6.2	Ding Weiming	3.7 增加 NotifyUrl 字段，修改 PayerRealID 字段名称。 修改 4 章节
2017-5-15	1.6.3	Ding Weiming	3.2、3.5、4.1 增加 MerchantRechargeAmt 字段，修改 InvoiceAmt 字段描述。
2017-5-31	1.6.4	Ding Weiming	修改 2.3 章节渠道列表信息：IPSWX 改为 11, WEEPAYWX 改为 12, APMPALIPAY 改为 13, BOCALIPAY 改为 14, BOCWX 改为 15
2017-7-7	1.6.5	Ding Weiming	2.2 章节增加 X1 3.7 增加 TradeNo
2017-8-8	1.6.6	Ding Weiming	2.3 支付渠道列表增加 16: QQ PAY
2017-8-10	1.6.7	Ding Weiming	2.3 删除无效渠道信息
2017-10-23	1.6.8	Ding Weiming	3.3、3.4、3.5、3.6 增加 OrgPlatformTxnNo, 修改 OrgTxnNo、OrgRefundTxnNo。 3.2 增加 AuthNo, 修改 QRCode 描述。 3.5、3.6 增加 MerchantTxnNo 字段
2017-11-29	1.6.9	Ding Weiming	3.6 修改 OrgPlatformTxnNo 字段为 OrgRefundPlatformTxnNo
2018-1-4	1.6.10	Ding Weiming	3.2、3.4、3.5、3.6、4.1 增加返回字段 PayerRealID
2018-1-24	1.6.11	Ding Weiming	2.3 增加渠道：19,20,21,24 增加 2.4 章节 3.2、3.4、3.5、3.6、4.1 增加返回字段 BranchChannelID
2018-3-16	1.6.12	Ding Weiming	2.3 增加渠道：25,26 2.4 增加银联云闪付渠道
2018-3-22	1.6.13	Ding Weiming	NotifyUrl 字段增加要求端口必须是 80 或者 443
2018-4-15	1.6.14	Ding Weiming	3.4 退款、3.6 退款结果查询接口增加 MerchantDisctAmt、ChannelDisctAmt、BuyerRefundAmt 字段返回
2018-5-18	1.6.15	Ding Weiming	3.1、3.2、3.7 章节增加 MerchantTxnNo 字段
2018-6-5	1.6.16	Ding Weiming	2.3 章节增加 27、28、29、30、31、32、33 渠道
2018-6-13	1.6.17	Ding Weiming	整理文档，按支付场景划分章节 “公众号/口碑支付”接口增加 RedirectUrl 字段
2018-6-15	1.6.18	Ding Weiming	增加“对账单下载”章节
2018-6-15	1.6.19	Ding Weiming	整理文档，突出支付场景章节 6.3、6.4 章节增加“支付账户类型”列 签名算法中，签名值运算忽略 json 对象 增加线上聚合支付接口
2018-8-10	1.6.20	Ding Weiming	增加 2.6、3.7 章节 微信小程序支付
2018-8-30	1.6.21	Ding Weiming	2.5 电脑网页支付修改描述信息 3.8 撤销、3.9 退款、3.10 消费结果查询、 3.11 退款结果查询中的 ChannelID 取消

			必填 4.2 支付结果页面返回通知 增加中文转码说明
2018-9-11	1.6.22	Ding Weiming	增加 2.7 和 3.7 章节微信小程序支付 3.3 、 3.4 、 3.5 、 3.6 章节 增加 PermitDisctAmt 允许参与折扣金额字段 4.2 章节支付结果页面返回通知增加 MerchantTxnNo 字段,去掉 OrgOrderNo
2018-11-12	1.6.23	Ding Weiming	6.3 支付渠道列表, 修改 26 银联商务渠道相关字段 6.4 支付子渠道列表, 修改 26 银联商务渠道相关字段
2019-1-7	1_6_23 应用内支付	Ding Weiming	基于 1_6_23 版本裁剪

目录

1	概述	6
1.1	目标	6
2	支付场景	7
2.1	公众号/服务窗支付（公众号/服务窗等应用内支付）	7
3	接口说明	8
3.1	公众号/服务窗支付	8
3.2	撤销	9
3.3	退款	10
3.4	消费结果查询	12
3.5	退款结果查询	13
4	通知功能说明	16
4.1	支付结果后台异步通知	16
4.2	支付结果页面返回通知	17
5	接入方式	20
5.1	https json 报文交互方式(线下场景)	20
5.1.1	服务地址	20
5.1.2	接口方式	20
5.1.3	签名算法	20
5.2	https 网页表单提交方式（线上场景）	22
5.2.1	服务地址	22
5.2.2	接口方式	22
5.2.3	签名算法	22
6	数据格式说明	24
6.1	填写条件定义	24
6.2	返回码说明	24
6.3	支付渠道列表	24
6.4	支付子渠道列表	24
6.5	交易类型列表	24
6.6	流水号说明	25
7	公用字段描述	26
7.1	ItemDetail	26
8	附件 A: 货币代码表	27

1 概述

1.1 目标

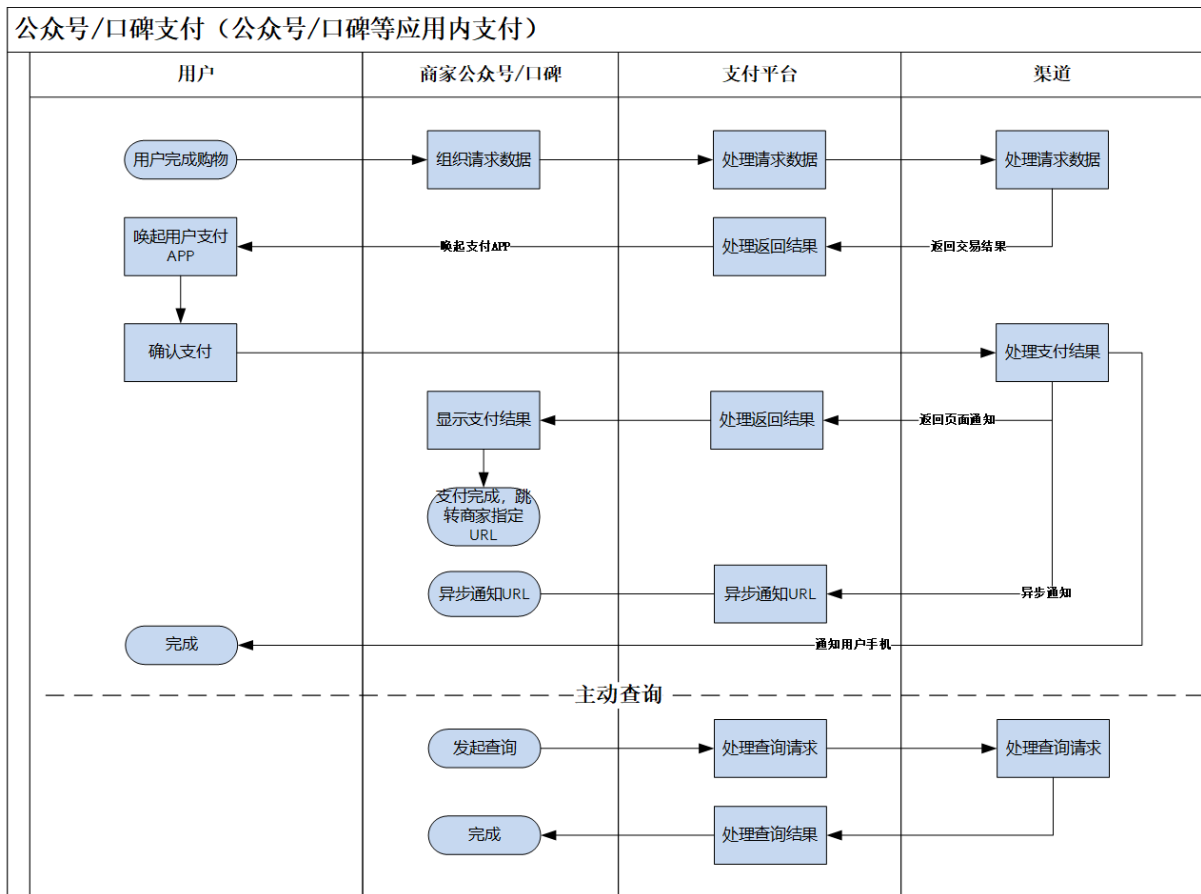
本文档为 POS、PMS、收银系统、网上商城、公众号、口碑等提供接入石基支付平台的接口规范。

2 支付场景

2.1 公众号/服务窗支付（公众号/服务窗等应用内支付）

适用于微信公众号商城、支付宝口碑店铺支付接入

客户打开微信/支付宝，进入公众号/口碑门店(或扫码进入)，下单后调用“[公众号/口碑支付](#)”接口发起支付，自动唤起微信/支付宝 APP 自助完成支付。支付完成后，支付平台会将支付结果“[异步通知](#)”给商户系统，并跳转到商户指定的“[页面返回通知](#)”URL（如支付渠道支持）。也可以通过“[消费结果查询](#)”接口查询获得消费结果。



3 接口说明

3.1 公众号/服务窗支付

接入方式：[http 网页表单提交方式](#)

功能：将订单信息提交给平台，并唤起 APP（支付宝/微信等）的支付 APP 界面，由用户自助完成支付。支付成功完成后，支付结果推送到“异步通知”url，并跳转到“页面返回通知”页面。

字段名	属性	请求填写	描述
TxnType	String(4)	M	交易类型码， 参见文档定义...
PartnerID	String(20)	M	由平台分配给每个系统接入合作方(系统供应商及系统)
Sign	String(64)	M	签名域， 参见文档定义...
MerchantTxnNo	String(64)	M	商户交易流水号，由商户收银系统生成，每笔交易必须唯一。 如果交易与之前交易的流水号相同，系统将拒绝。
MerchantOrderNo	String(64)	O	商户订单号，商户系统产生的订单号(例如:购物订单号、保险单号)
MerchantID	String(20)	M	商户 ID 平台分配，如: I000001
TxnAmt	Number(15,2)	M	交易金额，格式： #####.## 单位：元
CurrencyCode	String(3)	O	货币代码，例如人民币（CNY）:156， 参见附件说明... 默认：156 人民币
PermitDisctAmt	Number(15,2)	O	允许参与折扣的金额，格式同 TxnAmt。 例如： 菜品可以打折，酒水不可以打折，则该域填写菜品金额。 (为空默认为 0，表示不打折)
TxnLongDesc	String(400)	O	交易明细信息
TxnShortDesc	String(256)	O	交易简述。(如:车牌号码)
ItemDetail[]	String(...)	O	订单商品明细列表，json 数组 参见文档定义...

NotifyUrl	String(200)	O	<p>商户接收异步通知 URL</p> <p>只支持端口为 80 或 443 的 URL</p> <p>(支付成功完成后, 支付结果将会推送到本 URL。如果商户系统没有收到异步通知, 请调用“支付接口查询”接口, 查询支付结果)</p> <p>参见文档定义...</p>
RedirectUrl	String(200)	O	<p>支付结果页面返回通知 URL</p> <p>(支付完成后, 页面将会跳转到商户指定的 URL, 并传递支付结果数据。</p> <p>如果为空或支付渠道不支持页面返回通知功能, 则支付平台会在支付完成后, 自动关闭页面)</p> <p>参见文档定义...</p>

3.2 撤销

接入方式: [http json 报文交互方式](#)

功能: 撤销消费交易, 不论交易是否成功(当日全金额)。也可以用于撤销预授权完成交易。

字段名	属性	请求填写	回应填写	描述
TxnType	String(4)	M	R	交易类型码, 参见文档定义...
PartnerID	String(20)	M	R	由平台分配给每个系统接入合作方(系统供应商及系统)
ChannelID	String(20)	O	R	支付渠道 ID, 参见文档定义...
Sign	String(64)	M	M	签名域, 参见文档定义...
OrgTxnNo	String(64)	C	R	原消费交易的 MerchantTxnNo。 (OrgTxnNo, OrgPlatformTxnNo 两个必须选填其一)
OrgPlatformTxnNo	String(20)	C	R	原消费交易平台交易流水号 PlatformTxnNo (OrgTxnNo, OrgPlatformTxnNo 两个必须选填其一)
MerchantID	String(20)	M	R	商户 ID 平台分配, 如: I000001
TxnAmt	Number(15,2)	M	R	交易金额, 格式: #####.## 单位: 元
CurrencyCode	String(3)	M	R	货币代码, 例如人民币 (CNY):156, 参见附件说明...
TxnReqTime	String(20)	M		请求时间, 格式:

				YYYY/MM/DD HH24:MM:DD
RespCode	String(4)		M	返回码表, 参见文档定义...
RespDesc	String(100)		M	返回码的详细描述, 参见文档定义... 或直接由受理渠道/收单机构返回。

3.3 退款

接入方式: [http json 报文交互方式](#)

功能: 可以部分金额, 也可以全金额。

字段名	属性	请求填写	回应填写	描述
TxnType	String(4)	M	R	交易类型码, 参见文档定义...
PartnerID	String(20)	M	R	由平台分配给每个系统接入合作方 (系统供应商及系统)
ChannelID	String(20)	O	R	支付渠道 ID, 参见文档定义...
Sign	String(64)	M	M	签名域, 参见文档定义...
RefundTxnNo	String(64)	M	R	退款流水号, 由收银系统生成, 每笔退货唯一。 如果一笔消费交易被多次退款, OrgTxnNo 相同, RefundTxnNo 必须是不同的。
OrgMerchantID	String(20)	C	R	原消费交易的 MerchantID (如果需要支持跨店退款, 本字段必填)
OrgTxnNo	String(64)	C	R	原消费交易的 MerchantTxnNo. (OrgTxnNo, OrgPlatformTxnNo 两个必须选填其一)
OrgPlatformTxnNo	String(20)	C	R	原消费交易平台交易流水号 PlatformTxnNo (OrgTxnNo, OrgPlatformTxnNo 两个必须选填其一)
MerchantID	String(20)	M	R	商户 ID 平台分配, 如: I000001
RefundAmt	Number(15,2)	M	R	退款金额, 格式: #####.## (元)
CurrencyCode	String(3)	M	R	货币代码, 例如人民币 (CNY):156, 参见附件说明...
TxnReqTime	String(20)	M		请求时间, 格式:

				YYYY/MM/DD HH24:MM:DD
CashierID	String(20)	M	R	收银员 ID, 由收银系统定义。
TerminalID	String(20)	O	O	终端 ID, 由平台分配或收银系统自定义。
TxnLongDesc	String(400)	O		交易明细信息。
TxnShortDesc	String(256)	O		交易简述, 可显示在客户的手机上。
ItemDetail[]	String(...)	O		订单商品明细列表, json 数组 参见文档定义...
RefundReason	String(100)	O		退货原因
RespCode	String(4)		M	返回码表, 参见文档定义...
RespDesc	String(100)		M	返回码的详细描述, 参见文档定义... 或直接由受理渠道/收单机构返回。
如果 RespCode 返回 "00"(成功)则返回如下字段...				
TxnAnsTime	String(20)		C	日期时间, 受理渠道/收单机构返回 格式: YYYY/MM/DD HH24:MM:DD
PlatformTxnNo	String(20)		C	平台交易流水号, 平台返回, 平台内每笔交易唯一。
ChannelTxnNo	String(100)		C	受理渠道返回的流水号。
MerchantDisctAmt	Number(15,2)		C	退款中包含的商户优惠退款金额, 格式同 RefundAmt
ChannelDisctAmt	Number(15,2)		C	退款中包含的渠道优惠退款金额, 格式同 RefundAmt
BuyerRefundAmt	Number(15,2)		C	买家实际退款金额, 格式同 RefundAmt
ExchangeRate	Number(14,8)		C	汇率 订单币种相对于付款人付款币种的汇率
ChannelCurrency	String(3)		C	对应付款人账户的退款币种
ChannelAmt	Number(15,2)		C	退款币种对应的退款金额
MerchantName	String(128)		C	受理渠道返回的商户名称, 可以选择打印在收银小票上。
PayerID	String(64)		C	支付帐号 (只显示部分, *屏蔽)
PayerRealID	String(64)		C	付款人实际账号 ID
BranchChannelID	String(20)		C	支付子渠道代码, 参见文档定义...

3.4 消费结果查询

接入方式: [http json 报文交互方式](#)

功能: 利用商户订单号或者平台支付流水号查询消费交易的结果。

字段名	属性	请求填写	回应填写	描述
TxnType	String(4)	M	R	交易类型码, 参见文档定义...
PartnerID	String(20)	M	R	由平台分配给每个系统接入合作方(系统供应商及系统)
ChannelID	String(20)	O	R	支付渠道 ID, 参见文档定义...
Sign	String(64)	M	M	签名域, 参见文档定义...
OrgTxnNo	String(64)	C	R	原消费交易的 MerchantTxnNo. (OrgTxnNo,OrgPlatformTxnNo 两个必须选填其一)
OrgPlatformTxnNo	String(20)	C	R	原消费交易平台交易流水号 PlatformTxnNo (OrgTxnNo,OrgPlatformTxnNo 两个必须选填其一)
MerchantID	String(20)	M	R	商户 ID 平台分配, 如: I000001
TxnAmt	Number(15,2)	M	R	交易金额, 格式: #####.## 单位: 元
CurrencyCode	String(3)	M	R	货币代码, 例如人民币 (CNY) :156, 参见附件说明...
TxnReqTime	String(20)	M		请求时间, 格式: YYYY/MM/DD HH24:MM:DD
CashierID	String(20)	O	O	收银员 ID, 由收银系统定义。
TerminalID	String(20)	O	O	终端 ID, 由平台分配或收银系统自定义。
RespCode	String(4)		M	返回码表, 参见文档定义...
RespDesc	String(100)		M	返回码的详细描述, 参见文档定义... 或直接由受理渠道/收单机构返回。
如果 RespCode 返回 "00"(成功)则返回如下字段...				
TxnAnsTime	String(20)		C	日期时间, 受理渠道/收单机构返回 格式: YYYY/MM/DD HH24:MM:DD
MerchantTxnNo	String(64)		C	商户流水号
PlatformTxnNo	String(20)		C	平台交易流水号, 平台返回, 平台内每笔交易唯一。
ChannelTxnNo	String(100)		C	受理渠道返回的流水号。
TotalAmt	Number(15,2)		C	与上送的 TxnAmt 值相同, 格式也相同。

IncomeAmt	Number(15,2)		C	商户进账金额 IncomeAmt = TotalAmt – MerchantDisctAmt 格式同 TotalAmt
InvoiceAmt	Number(15,2)		C	发票金额（顾客实际支付的金额） InvoiceAmt = TotalAmt – MerchantDisctAmt – ChannelDisctAmt 格式同 TotalAmt
PointAmt	Number(15,2)		C	受理渠道返回的积分金额， 格式同 TotalAmt
MerchantDisctAmt	Number(15,2)		C	商户折扣金额， 格式同 TotalAmt
ChannelDisctAmt	Number(15,2)		C	渠道折扣金额， 格式同 TotalAmt
MerchantRecharge Amt	Number(15,2)		C	优惠券中商户出资金额 格式同 TotalAmt
ExchangeRate	Number(14,8)		C	汇率 订单币种相对于付款人付款币种的汇率
BuyerPayedCurrency	String(3)		C	付款人支付币种
BuyerPayedAmt	Number(15,2)		C	付款币种对应的金额
MerchantName	String(128)		C	受理渠道返回的商户名称，可以选择打印在收银小票上。
PayerID	String(64)		C	支付帐号（只显示部分，*屏蔽）
PayerRealID	String(64)		C	付款人实际账号 ID
BranchChannelID	String(20)		C	支付子渠道代码， 参见文档定义...

3.5 退款结果查询

接入方式：[http json 报文交互方式](#)

功能：利用 RefundTxnNo 查询退款交易的结果。

字段名	属性	请求填写	回应填写	描述
TxnType	String(4)	M	R	交易类型码， 参见文档定义...
PartnerID	String(20)	M	R	由平台分配给每个系统接入合作方（系统供应商及系统）
ChannelID	String(20)	O	R	支付渠道 ID， 参见文档定义...
Sign	String(64)	M	M	签名域， 参见文档定义...

OrgRefundTxnNo	String(64)	C	R	原退款交易的 RefundTxnNo.(OrgRefundTxnNo、OrgRefundPlatformTxnNo 两个必须选填其一)
OrgRefundPlatformTxnNo	String(20)	C	R	原退款交易平台流水号 (OrgRefundTxnNo、OrgRefundPlatformTxnNo 两个必须选填其一)
MerchantID	String(20)	M	R	商户 ID 平台分配, 如: I000001
RefundAmt	Number(15,2)	M	R	交易金额, 格式: #####.## 单位: 元
CurrencyCode	String(3)	M	R	货币代码, 例如人民币 (CNY):156, 详见附件说明...
TxnReqTime	String(20)	M		请求时间, 格式: YYYY/MM/DD HH24:MM:DD
CashierID	String(20)	O	O	收银员 ID, 由收银系统定义。
TerminalID	String(20)	O	O	终端 ID, 由平台分配或收银系统自定义。
RespCode	String(4)		M	返回码表, 参见文档定义...
RespDesc	String(100)		M	返回码的详细描述, 参见文档定义... 或直接由受理渠道/收单机构返回。
如果 RespCode 返回 "00"(成功)则返回如下字段...				
TxnAnsTime	String(20)		C	日期时间, 受理渠道/收单机构返回 格式: YYYY/MM/DD HH24:MM:DD
MerchantTxnNo	String(64)		C	商户流水号
PlatformTxnNo	String(20)		C	平台交易流水号, 平台返回, 平台内每笔交易唯一。
ChannelTxnNo	String(100)		C	受理渠道返回的流水号。
MerchantDisctAmt	Number(15,2)		C	退款中包含的商户优惠退款金额, 格式同 RefundAmt
ChannelDisctAmt	Number(15,2)		C	退款中包含的渠道优惠退款金额, 格式同 RefundAmt
BuyerRefundAmt	Number(15,2)		C	买家实际退款金额, 格式同 RefundAmt
ExchangeRate	Number(14,8)		C	汇率 订单币种相对于付款人付款币种的汇率
ChannelCurrency	String(3)		C	对应付款人账户的退款币种

ChannelAmt	Number(15,2)		C	退款币种对应的退款金额
MerchantName	String(128)		C	受理渠道返回的商户名称, 可以选择打印在收银小票上。
PayerID	String(64)		C	支付帐号 (只显示部分, *屏蔽)
PayerRealID	String(64)		C	付款人实际账号 ID
BranchChannelID	String(20)		C	支付子渠道代码, 参见文档定义...

4 通知功能说明

4.1 支付结果后台异步通知

支付交易成功完成后，支付平台会将该笔订单的信息，沿着支付平台系统中配置的合作方通知地址主动推送给合作方系统。

注意事项：

1. 合作方的异步通知地址（URL）配置在支付平台上。没有的配置通知地址（URL）的合作方，不推送通知。
2. 合作方系统程序接收到异步通知信息后，必须返回 json 格式包含 "RespCode": "00" 的报文，表示通知接收成功。如果合作方系统反馈给支付平台的 json 格式报文中没有包含 "RespCode": "00"，则支付平台会视为通知失败，并尝试重发。

举例：{"RespCode": "00"}

3. 第一次推送通知消息失败的情况下，支付平台会间隔 10 分钟和 2 小时再连续推送两次。仍然失败，则不再推送。
4. 合作方系统接收到推送消息后，需要签证签名的合法性。
5. 必须保证配置的异步通知地址在互联网上能访问，并且通知地址(URL)上无任何字符，如空格、HTML 标签。
6. 只推送支付成功的消息。

字段名	属性	请求填写	回应填写	描述
PartnerID	String(20)	M		由平台分配给每个系统接入合作方（系统供应商及系统）
ChannelID	String(20)	M		支付渠道 ID, 参见文档定义...
Sign	String(32)	M		签名域, 参见文档定义...
NotifyType	String(2)	M		通知类型 1: 支付成功
OrgTxnNo	String(64)	M		原消费交易的 MerchantTxnNo
OrgOrderNo	String(64)	O		原商户系统订单号
MerchantID	String(20)	M		商户 ID 平台分配, 如: I000001
CurrencyCode	String(3)	M		货币代码, 例如人民币 (CNY) :156, 参见附件说明...
TxnReqTime	String(20)	M		请求时间, 格式: YYYY/MM/DD HH24:MM:DD
CashierID	String(20)	O		收银员 ID, 由收银系统定义。
TerminalID	String(20)	O		终端 ID, 由平台分配或收银系统自定义。
PlatformTxnNo	String(20)	M		平台交易流水号, 平台返回, 平

				台内每笔交易唯一。
ChannelTxnNo	String(100)	M		受理渠道返回的流水号。
TotalAmt	Number(15,2)	M		与上送的 TxnAmt 值相同，格式也相同。
IncomeAmt	Number(15,2)	O		商户进账金额 IncomeAmt = TotalAmt – MerchantDisctAmt 格式同 TotalAmt
InvoiceAmt	Number(15,2)	O		发票金额（顾客实际支付的金额） InvoiceAmt = TotalAmt – MerchantDisctAmt – ChannelDisctAmt 格式同 TotalAmt
PointAmt	Number(15,2)	O		受理渠道返回的积分金额，格式同 TotalAmt
MerchantDisctAmt	Number(15,2)	O		商户折扣金额，格式同 TotalAmt
ChannelDisctAmt	Number(15,2)	O		渠道折扣金额，格式同 TotalAmt
MerchantRecharge Amt	Number(15,2)	O		优惠券中商户出资金额 格式同 TotalAmt
ExchangeRate	Number(14,8)	C		汇率 订单币种相对于付款人付款币种的汇率
BuyerPayedCurrency	String(3)	C		付款人支付币种
BuyerPayedAmt	Number(15,2)	C		付款币种对应的金额
MerchantName	String(128)	M		受理渠道返回的商户名称，可以选择打印在收银小票上。
PayerID	String(64)	O		支付帐号（只显示部分，*屏蔽）
PayerRealID	String(64)	O		付款人实际账号 ID
RespCode	String(4)		M	返回码表， 参见文档定义...
RespDesc	String(100)		O	返回码描述
BranchChannelID	String(20)	C		支付子渠道代码， 参见文档定义...

4.2 支付结果页面返回通知

支付交易完成后，支付平台在接收到支付渠道页面返回通知后，会将信息传递给商户支付请求时指定的页面返回通知 URL。如果没有指定页面返回通知 URL 或者支付渠道不支持页面返回通知功能，则支付平台会在支付完成后，自动关闭页面。

页面返回通知传递的数据采用 post 方式提交键值对数据，字段名称=值（key=value）。

注：url 通过 get 方式传递的中文字符，接收时需要先进行转码，先按 iso-8859-1 转成 bytes，转按 utf-8 转成字符串。然后以转码后的数据进行验签，以 JAVA 举例：

```
new String(request.getParameter("RespDesc").getBytes("iso-8859-1"),"utf-8")
```

字段名	属性	请求填写	回应填写	描述
PartnerID	String(20)	M		由平台分配给每个系统接入合作方（系统供应商及系统）
ChannelID	String(20)	M		支付渠道 ID， 参见文档定义...
Sign	String(32)	M		签名域， 参见文档定义...
MerchantTxnNo	String(64)	O		商户流水号
OrgTxnNo	String(64)	M		原消费交易的 MerchantTxnNo
MerchantID	String(20)	M		商户 ID 平台分配，如：I000001
CurrencyCode	String(3)	M		货币代码，例如人民币（CNY）:156， 参见附件说明...
TxnReqTime	String(20)	O		请求时间，格式： YYYY/MM/DD HH24:MM:DD
CashierID	String(20)	O		收银员 ID，由收银系统定义。
PlatformTxnNo	String(20)	M		平台交易流水号，平台返回，平台内每笔交易唯一。
ChannelTxnNo	String(100)	M		受理渠道返回的流水号。
TotalAmt	Number(15,2)	M		与上送的 TxnAmt 值相同，格式也相同。
IncomeAmt	Number(15,2)	O		商户进账金额 $IncomeAmt = TotalAmt - MerchantDisctAmt$ 格式同 TotalAmt
InvoiceAmt	Number(15,2)	O		发票金额（顾客实际支付的金额） $InvoiceAmt = TotalAmt - MerchantDisctAmt - ChannelDisctAmt$ 格式同 TotalAmt
PointAmt	Number(15,2)	O		受理渠道返回的积分金额，格式同 TotalAmt
MerchantDisctAmt	Number(15,2)	O		商户折扣金额，格式同 TotalAmt
ChannelDisctAmt	Number(15,2)	O		渠道折扣金额，格式同 TotalAmt
MerchantRecharge Amt	Number(15,2)	O		优惠券中商户出资金额 格式同 TotalAmt
ExchangeRate	Number(14,8)	C		汇率 订单币种相对于付款人付款币种的汇率

BuyerPayedCurrency	String(3)	C		付款人支付币种
BuyerPayedAmt	Number(15,2)	C		付款币种对应的金额
MerchantName	String(128)	M		受理渠道返回的商户名称, 可以选择打印在收银小票上。
PayerID	String(64)	O		支付帐号 (只显示部分, *屏蔽)
PayerRealID	String(64)	O		付款人实际账号 ID
RespCode	String(4)		M	返回码表, 参见文档定义...
RespDesc	String(100)		O	返回码描述
BranchChannelID	String(20)	C		支付子渠道代码, 参见文档定义...

5 接入方式

系统采用两种接入方式，分别适应不同支付场景接口的对接。一般线下场景的接口采用“https json 报文交互方式”，线上场景接口采用“https 网页表单提交方式”。

5.1 https json 报文交互方式(线下场景)

5.1.1 服务地址

测试地址：<https://ss-platform-test.shijicloud.com/api-v16>

生产地址：<https://ss-platform01.shijicloud.com/api-v16>

5.1.2 接口方式

访问支付平台，调用支付平台 API 需遵从以下技术规则：

传输模式	为保证交易安全，所有交易必须使用 HTTPS (TLS1.2).
提交模式	POST
数据格式	JSON
语言编码	UTF-8
签名算法	摘要数据使用 SHA-256(转换为 16 进制)
签名要求	请求数据包和回应数据包都需要验证签名。 请求数据包签名数据: data + Key (平台分配) 回应数据包签名数据: answer data + Key(平台提供) 比较签名值，忽略大小写

5.1.3 签名算法

5.1.3.1 请求包签名示例

将所有的 POST 参数 (不包括数组、json 对象、Sign 和值为空的参数) 和 Key 拼成一个字符串。将该字符串使用 SHA-256 算法得到签名结果。

1. 下面是一个请求 JSON 包示例

```
{
  "MerchantID":"I000001",
  "MerchantTxnNo":"1000000001",
  "ChannelID":"2",
```

```
"TxnType":"1",
"PartnerID":"00000001",
"TxnReqTime":"9.99",
"CurrencyCode":"156",
"TxnAmt":"9.99"
}
```

2. 所有的 POST 参数 (数组、json 对象、Sign 域除外) +Key (平台提供) 按字典排序, 生成签名数据字符串(不含空字段和签名域)

```
ChannelID=2&CurrencyCode=156&Key=90134529356452348953&MerchantID=I000001&MerchantTxnNo=1000000001&PartnerID=00000001&TxnAmt=9.99&TxnReqTime=9.99&TxnType=1
```

3. 使用 SHA-256(转换为 16 机制)得到 64 byte 的签名值, 请求包结果如下:

```
{
"MerchantID":"I000001",
"MerchantTxnNo":"1000000001",
"ChannelID":"2",
"TxnType":"1",
"PartnerID":"00000001",
"TxnReqTime":"9.99",
"CurrencyCode":"156",
"TxnAmt":"9.99",
"Sign":"33a9afbb86c0db142bb462b8026f361db6da7739eda30d7afaf59df17f85c4f7"
}
```

5.1.3.2 回应包签名示例

从回应报文中读取签名域。

将所有 POST 参数 (除了数组、json 对象、签名域和空字段) +Key 组成一个字符串, 使用 SHA-256 算法计算签名值。

比较签名域与计算的签名值是否相同 (忽略大小写)。

1. 回应的 JSON 格式数据示例, 获取签名域。

```
{
"RespCode":"00",
"RespDesc":"SUCCESS",
"TxnAnsTime":"2015/01/01 12:12:12",
"QRCode":"https://xxx.xxx.xxx/baxen8ed6gzenwze33",
"MerchantName":"测试商户"
"Sign":"0527cfe98f5de946ebdaa85df8335ef45b738d18537e5accfb95a12e64c07c2b"
}
```

2. 所有 POST 参数 (除了数组、json 对象、签名) +Key (平台分配) 按照字典排序组成字符串 (空字段不参与计算)

```
Key=90134529356452348953&MerchantName=测试商户
&QRCode=https://xxx.xxx.xxx/baxen8ed6gzenwze33&RespCode=00&RespDesc=SUCCESS&TxnAnsTime=2015/01/01 12:12:12
```

3. 得到 SHA-256 计算签名结果(转换为 16 进制), 获得 64 字节的签名值

4. 比较回应报文中的签名域和计算的结果 (忽略大小写)。

5.2 https 网页表单提交方式 (线上场景)

5.2.1 服务地址

测试地址: <https://ss-platform-test.shijicloud.com/webpay/api>

生产地址: <https://ss-platform01.shijicloud.com/webpay/api>

5.2.2 接口方式

访问支付平台, 调用支付平台 API 需遵从以下技术规则:

传输模式	为保证交易安全, 所有交易必须使用 HTTPS (TLS1.2).
提交模式	POST
数据格式	字段名称=值 (key=value)
语言编码	UTF-8
签名算法	摘要数据使用 SHA-256(converted into Hexadecimal values)
签名要求	请求数据需要验证签名。 请求数据包签名数据: data + Key (平台分配)

5.2.3 签名算法

5.2.3.1 请求包签名示例

将所有的 POST 参数 (不包括数组、json 对象、Sign 和值为空的参数) 和 Key 拼成一个字符串。将该字符串使用 SHA-256 算法得到签名结果。

1. 下面是一个请求参数示例

```
PartnerID=1017
MerchantTxnNo=1000000000001
MerchantID=104650053110020
```

```
TxnAmt=0.01  
NotifyUrl=http://xxx.xxx.xxx/xxx.do
```

2. 所有的 POST 参数 (数组、json 对象、Sign 域除外) +Key (平台提供) 按字典排序, 生成签名数据字符串(不含空字段和签名域)

```
Key=90134529356452348953&MerchantID=104650053110020&MerchantTxnNo  
=1000000000001&NotifyUrl=http://xxx.xxx.xxx/xxx.do&PartnerID=1017&TxnAmt  
=0.01
```

3. 使用 SHA-256(转换为 16 机制) 得到 64 byte 的签名值, 请求包结果如下:

```
PartnerID=1017  
MerchantTxnNo=1000000000001  
MerchantID=104650053110020  
TxnAmt=0.01  
NotifyUrl=http://xxx.xxx.xxx/xxx.do  
Sign=33a9afbb86c0db142bb462b8026f361db6da7739eda30d7afaf59df17f85c4f7
```

6 数据格式说明

6.1 填写条件定义

域填写条件	说明
M	Mandatory 必填字段
C	Conditional 在一定条件下填写
O	Optional 可选
R	Echo 必填且与请求报文相同

6.2 返回码说明

返回码	描述
00	成功
X0	状态未知，请调用查询交易，查询订单状态
X1	异常，使用相同参数发起重试
XX	失败
...	

6.3 支付渠道列表

渠道编号	渠道名称	支付账户类型编号	支付账户类型名称
80	中行互联网聚合	2	微信
...			

6.4 支付子渠道列表

渠道编号	子渠道编号	子渠道描述	支付账户类型编号	支付账户类型名称
80	ZFBA	中行互联网-支付宝	1	支付宝
80	WEIX	中行互联网-微信	2	微信
80	UPAY	中行互联网-银联二维码	15	银联二维码

6.5 交易类型列表

交易类型编号	交易类型名称
3	撤销
4	退款
5	消费结果查询

6	退款结果查询
8	对账单下载
9	公众号/服务窗支付（公众号/服务窗等应用内支付）
...	

6.6 流水号说明

字段名称	说明
MerchantTxnNo	<p>商户订单流水号，由商户收银系统生成。</p> <p>针对每个消费交易必须唯一。</p> <p>如果某笔消费上送的商户流水号与之前的消费交易相同，系统拒绝。</p>
OrgTxnNo	<p>原商户流水号</p> <p>Reversal 撤销: 上送原消费交易的 MerchantTxnNo</p> <p>Refund 退款: 上送原消费交易的 MerchantTxnNo</p> <p>SALE query 消费查询: 上送原消费交易的 MerchantTxnNo</p>
RefundTxnNo	<p>退款流水号，由商户收银系统生成。</p> <p>针对每个退款交易必须唯一。</p> <p>如果一笔消费交易被多次退款，OrgTxnNo 相同，RefundTxnNo 必须是不同的。</p>
OrgRefundTxnNo	<p>原退货流水号</p> <p>仅用于查询退款结果 Query Refund transaction result 交易。</p>
...	

7 公用字段描述

7.1 ItemDetail

商品信息列表：

ItemDetail			
字段名	属性	请求填写	描述
ItemID	String	C	收银系统对应的商品编号
ChannelItemID	String	C	支付渠道定义的商品编号
ItemName	String	C	商品名称
ItemCategory	String	C	商品类型
ItemPrice	Number(15,2)	C	商品价格
ItemQuantity	String	C	商品数量
ItemDesc	String	O	商品描述
ItemTaxType	String	O	商品税费类型
ItemTaxAmt	String	O	商品税费

8 附件 A: 货币代码表

Abb.	Code	ℙ ^[6]	Currency	Locations using this currency
AED	784	2	United Arab Emirates dirham	 United Arab Emirates
AFN	971	2	Afghan afghani	 Afghanistan
ALL	008	2	Albanian lek	 Albania
AMD	051	2	Armenian dram	 Armenia
ANG	532	2	Netherlands Antillean guilder	 Curaçao (CW),  Sint Maarten (SX)
AOA	973	2	Angolan kwanza	 Angola
ARS	032	2	Argentine peso	 Argentina
AUD	036	2	Australian dollar	 Australia,  Christmas Island (CX),  Cocos (Keeling) Islands (CC),  Heard Island and McDonald Islands (HM),  Kiribati (KI),  Nauru (NR),  Norfolk Island (NF),  Tuvalu (TV),  Australian Antarctic Territory
AWG	533	2	Aruban florin	 Aruba
AZN	944	2	Azerbaijani manat	 Azerbaijan
BAM	977	2	Bosnia and Herzegovina convertible mark	 Bosnia and Herzegovina
BBD	052	2	Barbados dollar	 Barbados
BDT	050	2	Bangladeshi taka	 Bangladesh
BGN	975	2	Bulgarian lev	 Bulgaria
BHD	048	3	Bahraini dinar	 Bahrain
BIF	108	0	Burundian franc	 Burundi
BMD	060	2	Bermudian dollar	 Bermuda
BND	096	2	Brunei dollar	 Brunei, auxiliary in  Singapore (SG)
BOB	068	2	Boliviano	 Bolivia
BOV	984	2	Bolivian Mvdol (funds code)	 Bolivia
BRL	986	2	Brazilian real	 Brazil
BSD	044	2	Bahamian dollar	 Bahamas
BTN	064	2	Bhutanese ngultrum	 Bhutan
BWP	072	2	Botswana pula	 Botswana
BYR	974	0	Belarusian ruble	 Belarus
BZD	084	2	Belize dollar	 Belize
CAD	124	2	Canadian dollar	 Canada
CDF	976	2	Congolese franc	 Democratic Republic of the Congo















CHE	947	2	WIR Euro (complementary currency)	 Switzerland
CHF	756	2	Swiss franc	 Switzerland,  Liechtenstein (LI)
CHW	948	2	WIR Franc (complementary currency)	 Switzerland
CLF	990	4	Unidad de Fomento (funds code)	 Chile
CLP	152	0	Chilean peso	 Chile
CNY	156	2	Chinese yuan	 China
COP	170	2	Colombian peso	 Colombia
COU	970	2 ^[7]	Unidad de Valor Real (UVR) (funds code) ^[7]	 Colombia
CRC	188	2	Costa Rican colon	 Costa Rica
CUC	931	2	Cuban convertible peso	 Cuba
CUP	192	2	Cuban peso	 Cuba
CVE	132	0	Cape Verde escudo	 Cape Verde
CZK	203	2	Czech koruna	 Czech Republic
DJF	262	0	Djiboutian franc	 Djibouti
DKK	208	2	Danish krone	 Denmark,  Faroe Islands (FO),  Greenland (GL)
DOP	214	2	Dominican peso	 Dominican Republic
DZD	012	2	Algerian dinar	 Algeria
EGP	818	2	Egyptian pound	 Egypt, auxiliary in  Gaza Strip
ERN	232	2	Eritrean nakfa	 Eritrea
ETB	230	2	Ethiopian birr	 Ethiopia
EUR	978	2	Euro	 Akrotiri and Dhekelia,  Andorra (AD),  Austria (AT),  Belgium (BE),  Cyprus (CY),  Estonia (EE),  Finland (FI),  France (FR),  Germany (DE),  Greece (GR),  Guadeloupe (GP),  Ireland (IE),  Italy (IT),  Kosovo,  Latvia (LV),  Lithuania (LT),  Luxembourg (LU),  Malta (MT),  Martinique (MQ),  Mayotte (YT),  Monaco (MC),  Montenegro (ME),  Netherlands (NL),  Portugal (PT),  Réunion (RE),  Saint Barthélemy (BL),  Saint Pierre and Miquelon (PM),  San Marino (SM),  Slovakia (SK),  Slovenia (SI),  Spain (ES),  Vatican City (VA); <i>see Eurozone</i>
FJD	242	2	Fiji dollar	 Fiji
FKP	238	2	Falkland Islands pound	 Falkland Islands (pegged to GBP 1:1)
GBP	826	2	Pound sterling	 United Kingdom, the  Isle of Man (IM, <i>see Manx pound</i>),  Jersey (JE, <i>see Jersey pound</i>),

				 Guernsey(GG, see Guernsey pound),  South Georgia and the South Sandwich Islands (GS),  British Indian Ocean Territory (IO) (also uses USD),  Tristan da Cunha (SH-TA), and  British Antarctic Territory
GEL	981	2	Georgian lari	 Georgia (except  Abkhazia (GE-AB) and  South Ossetia)
GHS	936	2	Ghanaian cedi	 Ghana
GIP	292	2	Gibraltar pound	 Gibraltar (pegged to GBP 1:1)
GMD	270	2	Gambian dalasi	 Gambia
GNF	324	0	Guinean franc	 Guinea
GTQ	320	2	Guatemalan quetzal	 Guatemala
GYP	328	2	Guyanese dollar	 Guyana
HKD	344	2	Hong Kong dollar	 Hong Kong,  Macao (MO)
HNL	340	2	Honduran lempira	 Honduras
HRK	191	2	Croatian kuna	 Croatia
HTG	332	2	Haitian gourde	 Haiti
HUF	348	2	Hungarian forint	 Hungary
IDR	360	2	Indonesian rupiah	 Indonesia
ILS	376	2	Israeli new shekel	 Israel,  State of Palestine (PS) ^[8]
INR	356	2	Indian rupee	 India,  Bhutan,  Nepal,  Zimbabwe
IQD	368	3	Iraqi dinar	 Iraq
IRR	364	2	Iranian rial	 Iran
ISK	352	0	Icelandic króna	 Iceland
JMD	388	2	Jamaican dollar	 Jamaica
JOD	400	3	Jordanian dinar	 Jordan, auxiliary in  West Bank
JPY	392	0	Japanese yen	 Japan
KES	404	2	Kenyan shilling	 Kenya
KGS	417	2	Kyrgyzstani som	 Kyrgyzstan
KHR	116	2	Cambodian riel	 Cambodia
KMF	174	0	Comoro franc	 Comoros
KPW	408	2	North Korean won	 North Korea
KRW	410	0	South Korean won	 South Korea
KWD	414	3	Kuwaiti dinar	 Kuwait
KYD	136	2	Cayman Islands dollar	 Cayman Islands
KZT	398	2	Kazakhstani tenge	 Kazakhstan
LAK	418	2	Lao kip	 Laos
LBP	422	2	Lebanese pound	 Lebanon

LKR	144	2	Sri Lankan rupee	 Sri Lanka
LRD	430	2	Liberian dollar	 Liberia
LSL	426	2	Lesotho loti	 Lesotho
LYD	434	3	Libyan dinar	 Libya
MAD	504	2	Moroccan dirham	 Morocco
MDL	498	2	Moldovan leu	 Moldova (except  Transnistria)
MGA	969	1*[9]	Malagasy ariary	 Madagascar
MKD	807	2	Macedonian denar	 Macedonia
MMK	104	2	Myanmar kyat	 Myanmar
MNT	496	2	Mongolian tögrög	 Mongolia
MOP	446	2	Macanese pataca	 Macao
MRO	478	1*[9]	Mauritanian ouguiya	 Mauritania
MUR	480	2	Mauritian rupee	 Mauritius
MVR	462	2	Maldivian rufiyaa	 Maldives
MWK	454	2	Malawian kwacha	 Malawi
MXN	484	2	Mexican peso	 Mexico
MXV	979	2	Mexican Unidad de Inversion (UDI) (funds code)	 Mexico
MYR	458	2	Malaysian ringgit	 Malaysia
MZN	943	2	Mozambican metical	 Mozambique
NAD	516	2	Namibian dollar	 Namibia
NGN	566	2	Nigerian naira	 Nigeria
NIO	558	2	Nicaraguan córdoba	 Nicaragua
NOK	578	2	Norwegian krone	 Norway,  Svalbard and  Jan Mayen (SJ),  Bouvet Island (BV),  Queen Maud Land,  Peter I Island
NPR	524	2	Nepalese rupee	 Nepal
NZD	554	2	New Zealand dollar	 New Zealand,  Cook Islands (CK),  Niue (NU),  Pitcairn Islands (PN; see also Pitcairn Islands dollar),  Tokelau (TK),  Ross Dependency
OMR	512	3	Omani rial	 Oman
PAB	590	2	Panamanian balboa	 Panama
PEN	604	2	Peruvian Sol	 Peru
PGK	598	2	Papua New Guinean kina	 Papua New Guinea
PHP	608	2	Philippine peso	 Philippines
PKR	586	2	Pakistani rupee	 Pakistan
PLN	985	2	Polish złoty	 Poland

PYG	600	0	Paraguayan guaraní	 Paraguay
QAR	634	2	Qatari riyal	 Qatar
RON	946	2	Romanian leu	 Romania
RSD	941	2	Serbian dinar	 Serbia
RUB	643	2	Russian ruble	 Russia,  Abkhazia (GE-AB),  South Ossetia, Crimea
RWF	646	0	Rwandan franc	 Rwanda
SAR	682	2	Saudi riyal	 Saudi Arabia
SBD	090	2	Solomon Islands dollar	 Solomon Islands
SCR	690	2	Seychelles rupee	 Seychelles
SDG	938	2	Sudanese pound	 Sudan
SEK	752	2	Swedish krona/kronor	 Sweden
SGD	702	2	Singapore dollar	 Singapore, auxiliary in  Brunei (BN)
SHP	654	2	Saint Helena pound	 Saint Helena (SH-SH),  Ascension Island (SH-AC) (pegged to GBP 1:1)
SLL	694	2	Sierra Leonean leone	 Sierra Leone
SOS	706	2	Somali shilling	 Somalia (except  Somaliland)
SRD	968	2	Surinamese dollar	 Suriname
SSP	728	2	South Sudanese pound	 South Sudan
STD	678	2	São Tomé and Príncipe dobra	 São Tomé and Príncipe
SYP	760	2	Syrian pound	 Syria
SZL	748	2	Swazi lilangeni	 Swaziland
THB	764	2	Thai baht	 Thailand ,  Cambodia ,  Myanmar ,  Laos
TJS	972	2	Tajikistani somoni	 Tajikistan
TMT	934	2	Turkmenistani manat	 Turkmenistan
TND	788	3	Tunisian dinar	 Tunisia
TOP	776	2	Tongan pa'anga	 Tonga
TRY	949	2	Turkish lira	 Turkey ,  Northern Cyprus
TTD	780	2	Trinidad and Tobago dollar	 Trinidad and Tobago
TWD	901	2	New Taiwan dollar	 Taiwan
TZS	834	2	Tanzanian shilling	 Tanzania
UAH	980	2	Ukrainian hryvnia	 Ukraine
UGX	800	0	Ugandan shilling	 Uganda
USD	840	2	United States dollar	 United States,  American Samoa (AS),  Barbados (BB) (as well as Barbados Dollar),  Bermuda (BM) (as well

				as Bermudian Dollar),  British Indian Ocean Territory (IO) (also uses GBP),  British Virgin Islands (VG), Caribbean Netherlands (BQ - Bonaire, Sint Eustatius and Saba),  Ecuador (EC),  El Salvador (SV),  Guam (GU),  Haiti (HT),  Marshall Islands (MH),  Federated States of Micronesia (FM),  Northern Mariana Islands (MP),  Palau (PW),  Panama (PA),  Puerto Rico (PR), Timor-Leste (TL), Turks and Caicos Islands (TC), U.S. Virgin Islands (VI), Zimbabwe (ZW),
USN	997	2	United States dollar (next day) (funds code)	 United States
USS	998	2	United States dollar (same day) (funds code) ^[10]	 United States
UYI	940	0	Uruguay Peso en Unidades Indexadas (URUIURUI) (funds code)	 Uruguay
UYU	858	2	Uruguayan peso	 Uruguay
UZS	860	2	Uzbekistan som	 Uzbekistan
VEF	937	2	Venezuelan bolívar	 Venezuela
VND	704	0	Vietnamese dong	 Vietnam
VUV	548	0	Vanuatu vatu	 Vanuatu
WST	882	2	Samoan tala	 Samoa
XAF	950	0	CFA franc BEAC	 Cameroon (CM),  Central African Republic (CF),  Republic of the Congo (CG),  Chad (TD),  Equatorial Guinea (GQ),  Gabon (GA)
XAG	961	.	Silver (one troy ounce)	
XAU	959	.	Gold (one troy ounce)	
XBA	955	.	European Composite Unit (EURCO) (bond market unit)	
XBB	956	.	European Monetary Unit (E.M.U.-6) (bond market unit)	
XBC	957	.	European Unit of Account 9 (E.U.A.-9) (bond market unit)	
XBD	958	.	European Unit of Account 17 (E.U.A.-17) (bond market unit)	
XCD	951	2	East Caribbean dollar	 Anguilla (AI),  Antigua and Barbuda (AG),  Dominica (DM),  Grenada (GD),  Montserrat (MS),  Saint Kitts and Nevis (KN),  Saint Lucia (LC),  Saint Vincent and the Grenadines (VC)
XDR	960	.	Special drawing rights	International Monetary Fund

XFU	Nil	.	UIC franc (special settlement currency)	International Union of Railways
XOF	952	0	CFA franc BCEAO	 Benin (BJ),  Burkina Faso (BF),  Côte d'Ivoire (CI),  Guinea-Bissau (GW),  Mali (ML),  Niger (NE),  Senegal (SN),  Togo (TG)
XPD	964	.	Palladium (one troy ounce)	
XPF	953	0	CFP franc (franc Pacifique)	French territories of the Pacific Ocean:  French Polynesia (PF),  New Caledonia (NC),  Wallis and Futuna (WF)
XPT	962	.	Platinum (one troy ounce)	
XSU	994	.	SUCRE	Unified System for Regional Compensation (SUCRE) ^[11]
XTS	963	.	Code reserved for testing purposes	
XUA	965	.	ADB Unit of Account	African Development Bank ^[12]
XXX	999	.	No currency	
YER	886	2	Yemeni rial	 Yemen
ZAR	710	2	South African rand	 South Africa
ZMW	967	2	Zambian kwacha	 Zambia