**厦门市币通科技有限公司**

**商户接入手册**

# 接口详细说明

## 交易接口

### 实现方式

支付接口使用HTTP POST方式连接并发送信息，信息放在HTTP的消息体中。每个HTTP POST请求发送后，接收端在接收并处理请求时提取商户提供的订单信息。订单信息需经过MD5加密，然后再进行提交。之后经过后台处理，币通网关获取结果参数进行MD5加密并与系统Md5签名字段进行比较，如果校验一致，则把订单结果信息通知给商户或用户。

当发送端接收到确认信息后，才认为整个请求被成功发送。

在某些要求务必送达的请求中，上述通知-确认流程必须由接收端确保，如果发送端不能接收到正确响应将会按照一定的逻辑重复发送请求。

### 接口地址

https://payment.sslrouter.com/FrontGateway/Gateway/submit.do

### 输入参数

| **字段中文** | **字段** | **长度** | **字段说明** | **必需** | **数据举例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 商家在币通的会员号 | AcctNo | CHAR(50) | 由币通提供 | 是 |  |
| 订单号 | OrderID | CHAR(30) | 商户的订单号不可重复 | 是 |  |
| 货币代码 | CurrCode | CHAR(8) | 货币代码 | 是 | 附件二 币种代码 |
| 交易金额 | Amount | CHAR(20) | 商家交易的金额（以分为单位上传，不保留小数点） | 是 |  |
| 卡号 | CardPAN | CHAR(16) | 卡号 | 是 |  |
| 有效期 | ExpDate | CHAR(2) | 有效期年（取后两位） +有效期月 | 是 | 2019年10月：  1910 |
| CVV码 | CVV2 | CHAR(4) | 卡片安全码 | 是 |  |
| 持卡人的电话号码 | Telephone | CHAR(20) |  | 是 |  |
| 收货人姓名 | CName | CHAR(16) |  | 是 |  |
| 收货人地址 | BAddress | CHAR(32) |  | 是 |  |
| 收货人所在城市 | BCity | CHAR(32) |  | 是 |  |
| 邮编 | PostCode | CHAR(32) |  | 是 |  |
| 邮箱地址 | Email | CHAR(32) |  | 是 |  |
| 收货人州（省） | Bstate | CHAR(32) |  | 是 |  |
| 收获人国家 | Bcountry | CHAR(32) |  | 是 |  |
| 国家代码 | BCountryCode | CHAR(2) |  | 是 |  |
| 商户网站网址 | URL | CHAR(32) |  | 是 |  |
| 产品和品牌 | PName | CHAR(32) |  | 是 |  |
| 网店框架类型 | Framework | CHAR(20) | 使用的开源框架名称 | 否 | Zencart |
| 用于更新网店订单状态的地址 | callbackUrl | CHAR(50) |  | 否 |  |
| 版本号 | IVersion | CHAR(5) | 接口版本号 | 是 | V1.0 |
| 语言（国际化） | Language | CHAR(2) | 若参数不匹配则使用英文，开源按框架语言包自动识别 | 是 | 附件一 语言代码 |
| 加密数据 | HashValue | CHAR(64) | HashValue=Md5Key.AcctNo.OrderID.Amount.CurrCode | 是 |  |

### 输出参数

| **字段** | **字段长度** | **字段说明** | **必需** | **数据举例** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| par1 | CHAR(50) | 商家在币通的会员号 |  |  |
| par2 | CHAR(64) | 订单号 |  |  |
| par3 | CHAR(64) | 币通系统交易号 |  |  |
| par4 | CHAR(8) | 币通系统返回码 |  | 附件四 返回码表 |
| par5 | CHAR(3) | 币种编码 |  | 附件二币种代码 |
| par6 | CHAR(23) | 交易金额 |  |  |
| par7 | CHAR(4) | 交易状态 |  | 附件三 状态说明 |
| par8 | CHAR(64) | 返回交易信息 |  |  |
| par9 | CHAR(64) | 返回签名  MD5(Key + par1  + par2  + par3  + par4 +  par5 + par6   ) |  |  |

### 返回信息列子

par1=test&par2=T20151208&par3=d6576153ed534b94a1f136f2bd9983c6&par4=00&par5=840&par6=100.00&par7=0000&par8=success&par9=d6576153ed534b94a1f136f2bd9983c6

### 加密算法

HashValue计算方式以PHP为例子（asp的网站只需要标准md5加密）

$input =Md5Key . AcctNo . OrderID . Amount . CurrCode

function szComputeMD5Hash($input)

{

$md5hex=md5($input);

$len=strlen($md5hex)/2;

$md5raw="";

for($i=0;$i<$len;$i++)

{

$md5raw=$md5raw . chr(hexdec(substr($md5hex,$i\*2,2)));

}

$HashValue=base64\_encode($md5raw);

return $HashValue;

}

# 附件

## 附件一语言代码表

| **语言代码** | **说明** |
| --- | --- |
| da | 丹麦 |
| de | 德国 |
| en | 英国 |
| es | 西班牙 |
| fr | 法国 |
| in | 印度尼西亚 |
| it | 意大利 |
| iw | 希伯来 |
| ja | 日本 |
| ms | 马来西亚 |
| nl | 荷兰 |
| nn | 挪威 |
| pl | 波兰 |
| ru | 俄罗斯 |
| sv | 瑞典 |
| tr | 土耳其 |

## 附件二 币种代码

| **币种代码** | **币种** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 036 | AUD | 澳元 |
| 124 | CAD | 加元 |
| 156 | CNY | 人民币 |
| 208 | DKK | 丹麦克朗 |
| 344 | HKD | 港元 |
| 356 | INR | 印度卢比 |
| 360 | IDR | 印尼卢比 |
| 376 | ILS | 以色列新锡克尔 |
| 392 | JPY | 日元 |
| 410 | KRW | 韩元 |
| 446 | MOP | 澳门币 |
| 458 | MYR | 马来西亚元 |
| 578 | NOK | 挪威克朗 |
| 608 | PHP | 菲律宾 |
| 643 | RUB | 俄罗斯 |
| 702 | SGD | 新加坡元 |
| 710 | ZAR | 南非兰特 |
| 752 | SEK | 瑞典克朗 |
| 756 | CHF | 瑞士法郎 |
| 826 | GBP | 英镑 |
| 840 | USD | 美元 |
| 901 | TWD | 台币 |
| 949 | TRY | 土耳其里拉 |
| 978 | EUR | 欧元 |
| 554 | NZD | 新西兰元 |
| 484 | MXN | 墨西哥披索 |
| 986 | BRL | 巴西 |
| 032 | ARS | 阿根廷披索 |
| 604 | PEN | 秘鲁披索 |
| 990 | CLF | 智利披索 |
| 170 | COP | 哥伦比亚比索 |
| 862 | VEB | 委内瑞拉披索 |
| 858 | UYU | 乌拉圭新比索 |
| 975 | BGN | 保加利亚列弗 |
| 048 | BHD | 巴林第纳尔 |
| 060 | BMD | 百慕達元 |
| 072 | BWP | [博茨瓦纳普拉](http://hl.xpcha.com/CNY-BWP.html) |
| 192 | CUP | [古巴比索（旧）](http://hl.xpcha.com/CNY-CUP.html) |
| 012 | DZD | [阿尔及利亚第纳尔](http://hl.xpcha.com/CNY-DZD.html) |
| 818 | EGP | 埃及鎊 |
| 246 | FIM | [芬兰马克](http://hl.xpcha.com/CNY-FIM.html) |
| 288 | GHC | 加纳塞地 |
| 320 | GTQ | 瓜地馬拉格查爾 |
| 191 | HRK | 克羅埃西亞庫納 |
| 348 | HUF | 匈牙利福林 |
| 388 | JMD | 牙买加元 |
| 400 | JOD | 约旦第纳尔 |
| 404 | KES | 肯尼亚先令 |
| 414 | KWD | 科威特第纳尔 |
| 418 | LAK | 寮國基普 |
| 422 | LBP | 黎巴嫩镑 |
| 144 | LKR | 斯里兰卡卢比 |
| 504 | MAD | 摩洛哥迪拉姆 |
| 496 | MNT | [蒙古图格里克](http://hl.xpcha.com/CNY-MNT.html) |
| 480 | MUR | 模里西斯盧比 |
| 512 | OMR | 阿曼里亚尔 |
| 586 | PKR | 巴基斯坦卢比 |
| 985 | PLN | 波兰兹罗提 |
| 600 | PYG | 巴拉圭瓜拉尼 |
| 634 | QAR | 卡塔尔里亚尔 |
| 682 | SAR | 沙特里亚尔 |
| 706 | SOS | [索马里先令](http://hl.xpcha.com/CNY-SOS.html) |
| 788 | TND | 突尼斯第納爾 |
| 834 | TZS | [坦桑尼亚先令](http://hl.xpcha.com/CNY-TZS.html) |
| 704 | VND | 越南盾 |
| 716 | ZWD | [津巴布韦元](http://hl.xpcha.com/CNY-ZWD.html) |
| 973 | AOA | [安哥拉宽扎](http://hl.xpcha.com/CNY-AOA.html) |
| 052 | BBD | 巴巴多斯元 |
| 108 | BIF | [布隆迪法郎](http://hl.xpcha.com/CNY-BIF.html) |
| 096 | BND | [文莱元](http://hl.xpcha.com/CNY-BND.html) |
| 044 | BSD | 巴哈馬元 |
| 064 | BTN | [不丹努扎姆](http://hl.xpcha.com/CNY-BTN.html) |
| 974 | BYR | [白俄罗斯卢布](http://hl.xpcha.com/CNY-BYR.html) |
| 084 | BZD | [伯利兹元](http://hl.xpcha.com/CNY-BZD.html) |
| 976 | CDF | [刚果法郎](http://hl.xpcha.com/CNY-CDF.html) |
| 132 | CVE | [佛得角埃斯库多](http://hl.xpcha.com/CNY-CVE.html) |
| 262 | DJF | [吉布提法郎](http://hl.xpcha.com/CNY-DJF.html) |
| 232 | ERN | 厄立特里亚纳克法 |
| 230 | ETB | 埃塞俄比亚比尔 |
| 242 | FJD | 斐濟元 |
| 981 | GEL | [格鲁吉亚拉里](http://hl.xpcha.com/CNY-GEL.html) |
| 292 | GIP | [直布罗陀镑](http://hl.xpcha.com/CNY-GIP.html) |
| 270 | GMD | 甘比亞達拉西 |
| 324 | GNF | [几内亚法郎](http://hl.xpcha.com/CNY-GNF.html) |
| 328 | GYD | [圭亚那元](http://hl.xpcha.com/CNY-GYD.html) |
| 340 | HNL | [洪都拉斯伦皮拉](http://hl.xpcha.com/CNY-HNL.html) |
| 332 | HTG | [海地古德](http://hl.xpcha.com/CNY-HTG.html) |
| 368 | IQD | [伊拉克第纳尔](http://hl.xpcha.com/CNY-IQD.html) |
| 417 | KGS | [吉尔吉斯斯坦索姆](http://hl.xpcha.com/CNY-KGS.html) |
| 116 | KHR | [柬埔寨瑞尔](http://hl.xpcha.com/CNY-KHR.html) |
| 174 | KMF | [科摩罗法郎](http://hl.xpcha.com/CNY-KMF.html) |
| 398 | KZT | [哈萨克斯坦腾格](http://hl.xpcha.com/CNY-KZT.html) |
| 430 | LRD | [利比里亚元](http://hl.xpcha.com/CNY-LRD.html) |
| 434 | LYD | [利比亚第纳尔](http://hl.xpcha.com/CNY-LYD.html) |
| 478 | MRO | [毛里塔尼亚乌吉亚](http://hl.xpcha.com/CNY-MRO.html) |
| 454 | MWK | [马拉维克瓦查](http://hl.xpcha.com/CNY-MWK.html) |
| 516 | NAD | [纳米比亚元](http://hl.xpcha.com/CNY-NAD.html) |
| 566 | NGN | [尼日利亚奈拉](http://hl.xpcha.com/CNY-NGN.html) |
| 528 | NLG | [荷兰盾](http://hl.xpcha.com/CNY-NLG.html) |
| 524 | NPR | [尼泊尔卢比](http://hl.xpcha.com/CNY-NPR.html) |
| 590 | PAB | [巴拿马巴波亚](http://hl.xpcha.com/CNY-PAB.html) |
| 941 | RSD | 塞尔维亚第纳尔 |
| 646 | RWF | 卢旺达法郎 |
| 090 | SBD | 所罗门群岛元 |
| 690 | SCR | 塞舌尔卢比 |
| 736 | SDD | 苏丹人磅 |
| 694 | SLL | 塞拉利昂利昂 |
| 222 | SVC | 萨尔瓦多科朗 |
| 760 | SYP | 叙利亚镑 |
| 972 | TJS | 塔吉克斯坦索莫尼 |
| 795 | TMM | 土库曼斯坦马纳特 |
| 780 | TTD | 特立尼达多巴哥元 |
| 980 | UAH | 乌克兰格里纳 |
| 800 | UGX | 乌干达先令 |
| 860 | UZS | 乌兹别克斯坦苏姆 |
| 882 | WST | 萨摩亚塔拉 |
| 951 | XCD | 东加勒比元 |
| 886 | YER | 也门里亚尔 |
| 894 | ZMK | 赞比亚克瓦查 |
| 784 | AED | 阿联酋迪拉姆 |
| 008 | ALL | 阿尔巴尼亚列克 |
| 051 | AMD | 亚美尼亚德拉姆 |
| 532 | ANG | 列斯荷兰盾 |
| 533 | AWG | 阿鲁巴弗罗林 |
| 977 | BAM | 波黑兑换马克 |
| 068 | BOB | 玻利维亚诺 |
| 188 | CRC | 哥斯达黎加科朗 |
| 203 | CZK | 捷克克朗 |
| 214 | DOP | 多兰尼加比索 |
| 238 | FKP | 福克兰镑 |
| 352 | ISK | 冰岛克朗 |
| 408 | KPW | 韩鲜元 |
| 136 | KYD | 开曼群岛元 |
| 426 | LSL | 莱索托洛蒂 |
| 440 | LTL | 立陶宛立特 |
| 498 | MDL | 摩尔多瓦列伊 |
| 807 | MKD | 马其顿代纳尔 |
| 104 | MMK | 缅甸元 |
| 462 | MVR | 马尔代夫拉菲亚 |
| 558 | NIO | 尼加拉瓜科多巴 |
| 598 | PGK | 巴布亚新几内亚基那 |
| 654 | SHP | 圣赫勒拿镑 |
| 678 | STD | 圣多美和普林西比多布拉 |
| 748 | SZL | 斯威十兰里兰吉尼 |
| 776 | TOP | 汤加潘加 |
| 548 | VUV | 瓦努阿图瓦图 |
| 950 | XAF | 中非法郎 |
| 953 | XPF | 太平洋法郎 |
| 764 | THB | 泰铢 |

## 附件三 状态说明

| **状态** | **说明** | **备注** |
| --- | --- | --- |
| 0000 | 成功 | 唯一确认成功 |
| 0001 | 失败 |  |
| 0002 | 银行超时 |  |
| 0003 | 重复提交 |  |
| 0004 | 延迟交易 | Msg返回成功 |

## 附件四 返回码表

| **返回码** | **说明** |
| --- | --- |
| 0000 | 成功 |
| 0001 | 联系发卡机构 |
| 0002 | 错误处理支付 |
| 0003 | 商户未注册 |
| 0004 | 没收卡 |
| 0005 | 联系发卡机构 |
| 0006 |  |
| 0007 |  |
| 0008 | 只能用ID确认 |
| 0012 | 非法交易 |
| 0013 | 非法金额 |
| 0014 | 非法卡号 |
| 0015 | 无发卡行 |
| 0017 |  |
| 0019 | 重复交易 |
| 0021 | 没有交易 |
| 0025 | 未授权交易 |
| 0026 | 重复交易 |
| 0028 | 卡被锁 |
| 0029 | 在册卡交易被拒绝 |
| 0030 | 格式非法 |
| 0031 | 错误的调用网关 |
| 0033 | 过期卡 |
| 0034 | 怀疑为欺诈（没收卡） |
| 0035 | 联系安全部门（没收卡） |
| 0037 | 联系卡中心（没收卡） |
| 0038 | 卡重试次数过多 |
| 0039 | 卡对应账户不存在 |
| 0040 | 非法功能 |
| 0041 | 卡号非法 |
| 0043 | 被盗卡 |
| 0051 | 余额不足 |
| 0052 |  |
| 0053 |  |
| 0054 | 过期卡 |
| 0055 | 非法密码 |
| 0056 | 持卡人不在册 |
| 0057 | 禁止交易 |
| 0058 | 非法交易 |
| 0059 | 怀疑欺诈 |
| 0060 | 联系发卡行 |
| 0061 | 超过额度 |
| 0062 | 受限制的卡 |
| 0063 | 非法MAC |
| 0064 | 原始金额非法 |
| 0065 | 多次交易 |
| 0067 | 强制没收卡 |
| 0069 |  |
| 0075 | 重试超限 |
| 0076 | 非法的操作编号 |
| 0077 | 不公平交易 |
| 0078 | 无法匹配账号 |
| 0079 | 非法帐户 |
| 0080 | 非法处理编号 |
| 0081 | 注销卡 |
| 0082 |  |
| 0084 | 发卡机构 |
| 0086 |  |
| 0087 | PIN关键码同步失败 |
| 0088 | MAC同步失败 |
| 0089 | 非法终端编号 |
| 0090 | 进展截止 |
| 0091 | 错误调用网关 |
| 0092 | 发卡机构没有找到 |
| 0093 |  |
| 0094 | 重复交易 |
| 0095 | 不公平交易，经过同意，才能开始 |
| 0096 | 系统错误 |
| 0097 | 非法ATM/POS |
| 0098 | SW调用IS超时 |
| 0099 | PIN块信息错误 |
| 0100 | 超时 |
| 0101 | 风险拦截 |
| 0102 |  |
| 0103 | 重复交易 |
| 0104 | 格式错误 |
| 0105 | 超限交易 |
| 0106 | 版本号错误 |
| 0107 | 国内交易 |
| 0108 | 落地交易 |
| 00N0 | 不匹配交易 |
| 00N1 | 合法却不匹配交易 |
| 0207 |  |
| 0203~0209 | 预留 |
| 00Q2 | 有效期错误 |
| 00SK | CVV码错误 |
| 0212~0220 | 预留 |
| 00Y1 | 离线确认 |
| 00Y2 | 保留EMV离线交易凭证 |
| 00Y3 | 不支持在线支付 |
| 0223~0230 | 预留 |
| 00Z1 | 请注册 |
| 00Z2 | 整合信息不够 |
| 00Z3 |  |
| 00Z4 | 分期付款计划错误 |
| 00Z5 |  |
| 00FF |  |
| 0251 |  |
| 0252 |  |
| 0254 |  |
| 0291 |  |
| 0292 |  |
| 0293 |  |
| 0303 | 不正确的信息格式 |
| 0304 | 非法签名 |
| 0305 | 卡号格式不正确 |
| 0306 | 支付服务不可用 |
| 0308 | 交易正在进行，不能做支付操作 |
| 0309 | 非法的信用卡号 |
| 0312 | 交易金额太大 |
| 0316 | 你已经注册，请不要再次注册 |
| 0324 | 你的支付已经超出限额，请使用另外一个卡号 |
| 0332 | 交易金额不能低于最小金额 |
| 0333 | 请输入正确的收货人姓名 |
| 0335 | 名字不正确 |
| 0336 | 收货人电话不正确 |
| 0337 | 收货人邮编不正确 |
| 0338 | 收货人地址不正确 |
| 0340 | 不正确的币种类型，请联系购物网站 |
| 0341 | 不正确的返回信息，请联系购物网站 |
| 0362 | 持卡人姓名不正确 |
| 0363 | 卡号不正确 |
| 0364 | 有效期月份不正确 |
| 0365 | 有效期年份不正确 |
| 0366 | CVV码不正确 |
| 0367 | Ip地址不正确 |
| 0368 | 这个商户不是网络BJ的成员 |
| 0369 | 这个商户的服务不可用 |
| 0370 | 非法操作人 |
| 0371 | Session签名信息非法 |
| 9999 | 其它 |