API接口说明书

# 签名方式

## 签名摘要排序规则

签名摘要： 除sign外将参数数组按照键名以字典顺序进行升序排序，然后按照key1=value1&key2=value2...的方式拼接成字符串。

## MD5签名

登录本系统后台,在’账户管理->API对接’菜单获取秘钥

把商户的私钥放在签名摘要最后参与签名。

例子：

秘钥：2cf6782df6d7478f872954ef8ff45a16

参数：{"date":"20191127172151","orderNo":"1574846511910","channleType":"0","signType":"MD5","noticeUrl":"https://www.baidu.com/","version":"V2","bizAmt":"10","merchantNo":"API2442810283706600"}

待签名串：bizAmt=10&channleType=0&date=20191127172151&merchantNo=API2442810283706600&noticeUrl=https://www.baidu.com/&orderNo=1574846511910&signType=MD5&version=V22cf6782df6d7478f872954ef8ff45a16

签名： c9937998ef046127f762a002a6e8be8a

## RSA签名

### 使用私钥签名，公钥验证签名的方案，具体使用的算法： SHA256withRSA。 秘钥格式： PKCS#8 秘钥长度1024

# 域名与商户号

登录后台在 账户管理 -> API对接菜单中获取

# 余额查询接口

## 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | {后台获取域名和端口}/api/balance/V2 | | |
| 名 称 | 字段名称 | 必填 | 字段描述 |
| 版本号 | version | 是 | 默认：V2 |
| 签名类型 | signType | 是 | MD5 RSA |
| 商户号 | merchantNo | 是 | 本系统统一分配 |
| 时间戳 | date | 是 | 格式：YYYYMMDDhhmmss |
| 通道类型 | channleType | 是 | 后台查看 |
| 加密串 | sign | 是 |  |

## 响应信息（JSON格式）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 名 称 | |  | |
| code | 响应码 | | 0成功 -1失败 | |
| msg | 错误信息 | |  | |
| detail | 编码 | 名称 | |  |
| D0Balance | D0余额 | |  |
| T1Balance | T1余额 | |  |
| D0Freeze | D1余额 | |  |
| T1Freeze | T1冻结金额 | |  |

# 订单统计查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | {后台获取域名和端口}/api/order/orderAmt | | |
| 名 称 | 字段名称 | 必填 | /api/order |
| 版本号 | version | 是 | 默认：V2 |
| 签名类型 | signType | 是 | MD5 RSA |
| 商户号 | merchantNo | 是 | 本系统统一分配 |
| 时间戳 | date | 是 | 格式：YYYYMMDDhhmmss |
| 通道类型 | channleType | 是 | 后台查看 |
| 加密串 | sign | 是 |  |
| 起始时间 | beginDate | 是 | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
| 截止时间 | endDate | 是 | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
| 订单类型 | orderType | 是 | 1充值 2 代付 |

## 响应数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 名 称 | |  | |
| code | 响应码 | | 0成功 -1失败 | |
| msg | 错误信息 | |  | |
| detail | 编码 | 名称 | |  |
| bizAmt | 金额 | |  |
| count | 笔数 | |  |
| 注：返回的是成功订单金额统计和笔数 | | | | |

# 支付接口

POST 內容為JSON格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| URL | {后台获取域名和端口}/api/pay/V2 | | |
| 名 称 | 字段名称 | 必填 | 字段描述 |
| 版本号 | version | 是 | 默认：V2 |
| 签名类型 | signType | 是 | MD5 RSA |
| 商户号 | merchantNo | 是 | 本系统统一分配 |
| 时间戳 | date | 是 | 格式：YYYYMMDDhhmmss |
| 通道类型 | channleType | 是 | 后台查看 |
| 加密串 | sign | 是 |  |
| 異步回調地址 | noticeUrl | 是 | 订单状态推送 |
| 訂單號 | orderNo | 是 | 36字符内 |
| 金額 | bizAmt | 是 | 单位：元 |
| 银行代码 | bankCode | 否 | 部分通道需要 |
| 同步回调地址 | returnUrl | 否 |  |
| 会员ID | customNo | 否 | 玩家id |
| 会员名称 | customName | 否 | 玩家名称 |
| 卡类型 | cardAccountType | 否 | Alipay : 支付宝支付页 ( 没有重新提交按钮 )  Alipay2 : 支付宝支付页 ( 没有重新提交按钮 )  Nine1 : 有支付寶文字  Nine2 : 無支付寶文字 |

## 响应数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 名 称 | |  | |
| code | 响应码 | | 0成功 -1失败 | |
| msg | 错误信息 | |  | |
| detail | 编码 | 名称 | |  |
| PayHtml | 表单格式 | |  |
|  | PayURL | rul | |  |
| checkstandInfo | qrcode\_url | 二维码地址 | |  |
|  | bankAccount | 卡号 | |  |
|  | bankCode | 银行编码 | |  |
|  | bankName | 银行名称 | |  |
|  | bankAccountName | 持卡人 | |  |
|  | money | 金额 | |  |
| 注：如果code=0 先判断PayURL，如果为空字符串，则取PayHtml | | | | |

## 支付异步回调

POST 方法 JSON

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 名 称 |  |
| orderNo | 商户訂單號 |  |
| orderAmt | 订单金额 |  |
| bizAmt | 代付金額 |  |
| status | 狀態 | 1 成功 2失败 0处理中 |
| remark | 狀態信息 |  |
| version | 常量 V2 |  |
| date | 時間戳yyyyMMddHHmmss |  |
| notes | 订单传入，原值返回 |  |
| sign | 签名 |  |
| 注：推送接口需返回 SUCCESS 大寫，則不再推送，否則會繼續推送3次. | | |

## 支付同步回调

GET方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 名 称 |  |
| orderNo | 商户訂單號 |  |
| status | 狀態 | 1 成功 2失败 |
| 注： 不能将这个状态当做订单成功，失败 | | |

# **代付接口**

## 代付请求

POST 內容為JSON格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| URL | {后台获取域名和端口}/api/defray/V2 | | |
| 名 称 | 字段名称 | 必填 | 字段描述 |
| 版本号 | version | 是 | 默认：V2 |
| 签名类型 | signType | 是 | MD5 RSA |
| 商户号 | merchantNo | 是 | 本系统统一分配 |
| 时间戳 | date | 是 | 格式：YYYYMMDDhhmmss |
| 通道类型 | channleType | 是 | 后台查看 |
| 加密串 | sign | 是 |  |
|  |  |  |  |
| 訂單號 | orderNo | 是 | 36字符内 |
| 金額 | bizAmt | 是 | 单位：元 |
| 收款人姓名 | accName | 是 |  |
| 銀行編碼 | bankCode | 是 | 巴西PIX账号出款请带PIX |
| 支行名稱 | bankBranchName | 是 | 可尝试用银行名称  巴西PIX账号出款请带PIX |
| 卡號 | cardNo | 是 | 巴西如果PIX出款，填PIX码，如果银行卡出款填银行卡号 |
| 異步回調地址 | noticeUrl | 否 |  |
| 开户省 | openProvince | 否 | 部分接口需要 |
| 开户市 | openCity | 否 |  |
| 手机号 | phone | 否 |  |
| 出款类型 | payoutType | 否 | 巴西出款必填  Default :卡轉卡  PIX:巴西  ※若沒帶值系統會使用Default |
| Pix类型 | pixType | 否 | 巴西帐户种类為PIX時必填  CPF : cpf 个人税卡  CNPJ : 企业税卡  Email : 邮箱  Phone : 电话号码  RANDOM |
| 帐户种类 | accKind | 否 | 帐户种类  巴西帐户种类為Default時必填  check : 支票帳戶  bank : 儲蓄帳戶 |
| 账号类型 | accountType | 否 | 巴西出款必填  CPF : cpf 个人税卡  CNPJ : 企业税卡 |

## 响应数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 名 称 |  |
| code | 响应码 | 0成功 -1失败 |
| msg | 错误信息 |  |
|  | | |

## 代付異步回調

POST 內容為JSON格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 名 称 |  |
| orderNo | 商户訂單號 |  |
| orderAmt | 订单金额 |  |
| bizAmt | 确认金額 |  |
| status | 狀態 | 1 成功 2失败 0处理中 |
| remark | 狀態信息 |  |
| version | 常量 V2 |  |
| date | 時間戳yyyyMMddHHmmss |  |
| notes | 订单传入，原值返回 |  |
| sign | 签名 |  |
| 推送接口需返回 SUCCESS 大寫，則不再推送，否則會繼續推送3次. | | |

# 交易查询

## 请求参数(POST JSON)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | {后台获取域名和端口}/api/defray/queryV2 | | |
| 名 称 | 字段名称 | 必填 | 字段描述 |
| 版本号 | version | 是 | 默认：V2 |
| 签名类型 | signType | 是 | MD5 RSA |
| 商户号 | merchantNo | 是 | 本系统统一分配 |
| 时间戳 | date | 是 | 格式：YYYYMMDDhhmmss |
| 加密串 | sign | 是 |  |
| 订单号 | orderNo | 是 |  |

## 响应信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 名 称 | |  |
| code | 响应码 | | 0成功 -1失败 |
| msg | 错误信息 | |  |
| detail | 编码 | 名称 |  |
| orderNo | 商户订单号 |  |
| bizAmt | 交易金额 |  |
| status | 交易状态 | 1 成功 2失败 0处理中 |
| remark | 订单信息 |  |

# 銀行編碼

|  |  |
| --- | --- |
| ABC | 农业银行 |
| HXB | 华夏银行 |
| BOCO | 交通银行 |
| CGB | 广发银行 |
| POST | 中国邮政银行 |
| BOC | 中国银行 |
| CIB | 兴业银行 |
| ECITIC | 中信银行 |
| CMBCHINA | 招商银行 |
| CEB | 光大银行 |
| CCB | 建设银行 |
| PINGANBANK | 平安银行 |
| SPDB | 浦发银行 |
| BCCB | 北京银行 |
| CMBC | 民生银行 |
| SHB | 上海银行 |
| ICBC | 工商银行 |
| BSZ | 苏州银行 |
| GUILINBANK | 桂林银行 |
| GX966888 | 广西农村信用社 |
| ZZBANK | 郑州银行 |
| TFB | 四川天府銀行 |
| NBCB | 宁波銀行 |
| JSBCHINA | 江蘇銀行 |
| ZJTLCB | 浙江泰隆商业银行 |
|  |  |
| 公户 |  |
| CMBCO | 民生银行公戶 |
| CCBBO | 建设银行公户 |
| BANKCOMMB | 交通银行公户 |
| ICBCB | 工商银行公户 |
|  |  |
| 越南银行代码 | |
| ACB | ACB |
| BIDV | BIDV |
| SACOMBANK | SACOMBANK |
| VIETINBANK | VIETINBANK |
| TECHCOM | TECHCOM |
| VIETCOMBANK | VIETCOMBANK |
| EXIMBANK | EXIMBANK |
|  |  |
| 泰国 |  |
| KBANK | Kasikornbank |
| SICOTHBK | Siam Commercial Bank |
| BKKBTHBK | Bangkok Bank |
| BAABTHBK | Krung Thai Bank |
| TFPCTHB1 | TISCO Bank |
| TMBKTHBK | TMB Bank |
| UOVBTHBK | United Overseas Bank (Thai) |
| AYUDTHBK | Bank of Ayudhaya |
| GSBKTHBK | Government Savings Bank |
| THBKTHBK | Thanachart Bank |
| CIMB | CIMB Thai Bank |
| DBK | Deutsche Bank A.G. |
| KIFITHB1 | KIATNAKIN BANK PCL |
|  |  |
|  |  |
|  |  |