**账务系统接口文档（内部）**

**V1.2**

# 目录

[目录 1](#_Toc483232641)

[1 接口协议 4](#_Toc483232642)

[1.1 请求 4](#_Toc483232643)

[1.2 响应 4](#_Toc483232644)

[2 接口字符集 5](#_Toc483232645)

[3 接口定义 6](#_Toc483232646)

[3.1 请求URL 6](#_Toc483232647)

[3.2 报文结构 6](#_Toc483232648)

[4 接口报文说明 7](#_Toc483232649)

[4.1 字段名称大小写 7](#_Toc483232650)

[4.2 数据类型 7](#_Toc483232651)

[4.3 请求报文 7](#_Toc483232652)

[4.4 响应报文 8](#_Toc483232653)

[4.5 报文验证 9](#_Toc483232654)

[4.5.1 使用场景 9](#_Toc483232655)

[4.5.2 验证算法 9](#_Toc483232656)

[5 内部接口列表 11](#_Toc483232657)

[5.1 （back\_1001）内部交易 11](#_Toc483232658)

[5.1.1 B户余额结算 11](#_Toc483232659)

[5.1.1.1 back\_business\_applyBalanceSettlement 11](#_Toc483232660)

[5.1.1.2 back\_business\_BalanceSettlement 12](#_Toc483232661)

[5.1.1.3 back\_business\_cancleBalanceSettlement 12](#_Toc483232662)

[5.1.2 B户积分结算 14](#_Toc483232663)

[5.1.2.1 back\_business\_applyIntegralSettlement 14](#_Toc483232664)

[5.1.2.2 back\_business\_IntegralSettlement 14](#_Toc483232665)

[5.1.2.3 back\_business\_cancleIntegralSettlement 15](#_Toc483232666)

[5.1.3 通用记账交易 17](#_Toc483232667)

[5.1.3.1 back\_business\_normaltrade 17](#_Toc483232668)

[5.1.4 内部特殊交易 19](#_Toc483232669)

[5.1.4.1 back\_applyInternalTrade 19](#_Toc483232670)

[5.1.4.2 back\_reviewInternalTrade 20](#_Toc483232671)

[5.1.4.3 back\_InternalTrade 20](#_Toc483232672)

[5.1.4.4 back\_cancleInternalTrade 21](#_Toc483232673)

[5.2 （back\_1002）C户交易处理 23](#_Toc483232674)

[5.2.1 C户余额提现申请处理 23](#_Toc483232675)

[5.2.1.1 back\_cust\_cash 23](#_Toc483232676)

[5.2.1.2 back\_cust\_canclecash 24](#_Toc483232677)

[5.3 （back\_1003）批量任务交易 25](#_Toc483232678)

[5.3.1 batchtask\_excute 25](#_Toc483232679)

[6 外部接口列表 26](#_Toc483232680)

[6.1 （cust\_1000）C户信息查询 26](#_Toc483232681)

[6.1.1 查询C户信息 26](#_Toc483232682)

[6.1.1.1 cust\_desc\_custid 26](#_Toc483232683)

[6.1.1.2 cust\_desc\_telephone 28](#_Toc483232684)

[6.1.1.3 cust\_desc\_bindinfo 28](#_Toc483232685)

[6.1.2 查询C户绑定类型 30](#_Toc483232686)

[6.1.2.1 cust\_bindinfo\_type 30](#_Toc483232687)

[6.1.3 C户支付密码 31](#_Toc483232688)

[6.1.3.1 cust\_pay\_password\_check 31](#_Toc483232689)

[6.1.3.2 cust\_pay\_password\_validate 31](#_Toc483232690)

[6.1.4 查询账务平台收款账号 33](#_Toc483232691)

[6.1.4.1 cust\_pay\_business\_bindinfo\_type 33](#_Toc483232692)

[6.1.4.2 cust\_pay\_business\_receipt\_account 33](#_Toc483232693)

[6.2 （cust\_1001）C户信息维护 35](#_Toc483232694)

[6.2.1 C户基本信息 35](#_Toc483232695)

[6.2.1.1 cust\_register 35](#_Toc483232696)

[6.2.1.2 cust\_telephone\_modify 35](#_Toc483232697)

[6.2.1 C户绑定信息 37](#_Toc483232698)

[6.2.1.1 cust\_bindinfo\_add 37](#_Toc483232699)

[6.2.1.2 cust\_bindinfo\_del 38](#_Toc483232700)

[6.2.1.3 cust\_bindinfo\_default 38](#_Toc483232701)

[6.2.1 C户支付密码 40](#_Toc483232702)

[6.2.1.1 cust\_pay\_password\_set 40](#_Toc483232703)

[6.2.1.2 cust\_pay\_password\_modify 40](#_Toc483232704)

[6.3 （cust\_1002）C户交易 42](#_Toc483232705)

[6.3.1 C户余额充值 42](#_Toc483232706)

[6.3.1.1 cust\_pay\_recharge 42](#_Toc483232707)

[6.3.2 C户支付 44](#_Toc483232708)

[6.3.2.1 cust\_pay\_applypayment 44](#_Toc483232709)

[6.3.2.2 cust\_pay\_payment 45](#_Toc483232710)

[6.3.2.3 cust\_pay\_canclepayment 47](#_Toc483232711)

[6.3.3 C户退款 49](#_Toc483232712)

[6.3.3.1 cust\_pay\_applyrefund 49](#_Toc483232713)

[6.3.3.2 cust\_pay\_refund 50](#_Toc483232714)

[6.3.3.3 cust\_pay\_canclerefund 52](#_Toc483232715)

[6.3.4 C户转账 54](#_Toc483232716)

[6.3.4.1 cust\_pay\_applytransfer 54](#_Toc483232717)

[6.3.4.2 cust\_pay\_transfer 56](#_Toc483232718)

[6.3.4.3 cust\_pay\_cancletransfer 58](#_Toc483232719)

[6.3.5 C户余额提现 60](#_Toc483232720)

[6.3.5.1 cust\_pay\_applycash 60](#_Toc483232721)

[6.4 （cust\_1003）C户积分 62](#_Toc483232722)

[6.4.1 积分消费 62](#_Toc483232723)

[6.4.1.1 cust\_integral\_applypayment 62](#_Toc483232724)

[6.4.1.2 cust\_integral\_payment 63](#_Toc483232725)

[6.4.1.3 cust\_integral\_canclepayment 64](#_Toc483232726)

[6.4.2 积分退款 65](#_Toc483232727)

[6.4.2.1 cust\_integral\_applyrefund 65](#_Toc483232728)

[6.4.2.2 cust\_integral\_refund 66](#_Toc483232729)

[6.4.2.3 cust\_integral\_canclerefund 67](#_Toc483232730)

[6.5 （cust\_1004）C户电子券交易 68](#_Toc483232731)

[6.5.1 电子券入账 68](#_Toc483232732)

[6.5.1.1 cust\_currency\_applyrecharge 68](#_Toc483232733)

[6.5.1.2 cust\_currency\_recharge 69](#_Toc483232734)

[6.5.1.3 cust\_currency\_canclerecharge 70](#_Toc483232735)

[6.5.2 电子券消费 71](#_Toc483232736)

[6.5.2.1 cust\_currency\_applypayment 71](#_Toc483232737)

[6.5.2.2 cust\_currency\_payment 72](#_Toc483232738)

[6.5.2.3 cust\_currency\_canclepayment 72](#_Toc483232739)

[6.5.3 电子券退款 74](#_Toc483232740)

[6.5.3.1 cust\_currency\_applyrefund 74](#_Toc483232741)

[6.5.3.2 cust\_currency\_refund 75](#_Toc483232742)

[6.5.3.3 cust\_currency\_canclerefund 76](#_Toc483232743)

[6.6 （business\_1001）B户交易 77](#_Toc483232744)

[6.6.1 二级商户结算 77](#_Toc483232745)

[6.6.1.1 shop\_applysettlement 77](#_Toc483232746)

[6.6.1.2 shop\_settlement 78](#_Toc483232747)

[6.6.1.3 shop\_canclesettlement 79](#_Toc483232748)

[6.6.2 B户通用记账交易 81](#_Toc483232749)

[6.6.2.1 business\_normaltrade 81](#_Toc483232750)

# 接口协议

## 请求

使用标准HTTP协议post请求方式；

content-Type： application/json;charset=utf-8

所有请求内容（包含所有提交参数）封装为json字符串，以字符串流的形式传输

注：如需使用普通键-值对参数方式传输，需在服务端配置开启

## 响应

json字符串

# 接口字符集

统一使用utf-8

content-Type： application/json;charset=utf-8

Accept-Charset：utf-8

# 接口定义

## 请求URL

<http://host:port/contextpath/ctrl/doAccount>

## 报文结构

**报文=报文头+报文体**

# 接口报文说明

## 字段名称大小写

报文中所有字段名称均使用小写

## 数据类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型名称 | 类型意义 | 类型说明 |
| int | 整数 | 十进制整数数字  注：以0开头表示八进制数字，以0x开头表示十六进制数字 |
| String | 字符串 | 以"开头，以"结尾 |
| Double | 小数 | 十进制小数数字，小数点后最多两位  注：以0开头表示八进制数字，以0x开头表示十六进制数字 |
| Json object | Json对象 | 以{开头，以}结尾 |

## 请求报文

{

"head": {

"serverno": "接口服务编号，必填",

"customerid": "客户id，接入的第三方系统唯一标识符，可空",

"validatecode":"验证字符串，可空",

"service": {

"action": "action名称,必填",

"page": "当前页",

"count": "每页数量"

},

"appid":"应用id",

"userid":"内部用户id"

},

"body": 详见具体接口定义

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 字段名 | 数据类型 | 是否必填 | 描述 |
| head | serverno | String | 是 | 接口服务编号 |
| customerid | String | 否  当需要验证或限制重复提交时必填 | 客户id，接入的第三方系统唯一标识符 |
| validatecode | String | 否  当需要验证或限制重复提交时必填 | 验证字符串，详见4.5报文验证规则 |
| service | Json object | 是 | 接口参数 |
| appid | String | 否  当调用内部接口时必填 | 应用id |
| userid | String | 否  当调用内部接口时必填 | 内部用户id |

## 响应报文

{

"head": {

"status": "请求处理结果，必填",

"message": "附加信息，可空",

"validatecode":"验证字符串，可空"

},

"body": 详见具体接口定义

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 字段名 | 数据类型 | 是否必填 | 描述 |
| head | status | int | 是 | 请求处理结果  1-成功，-1失败 |
| message | String | 否 | 附加信息 |
| validatecode | String | 否  当需要验证或限制重复提交时必填 | 验证字符串，详见4.5报文验证规则 |

## 报文验证

### 使用场景

接口列表中明确指定是否需要遵循报文验证规则；

需要：head中customerid和validatecode字段必填且非空，customerid和customerkey由账务系统生成后发放

不需要：customerid和validatecode字段选填

### 验证算法

validateStr= head中除validatecode字段以外非空字段按照自然顺序排序组成：key=value&key=value...&bodyString&customerkey

注意：key统一小写

validatecode=MD5(validateStr).toUpperCase()

例如：报文

{

"head": {

"serverno": "1000",

"customerid": "55555",

"validatecode":"",

"service": {

"action": "cust\_demo"

}

},

"body":{

"param":"test1"

}

}

validateStr：customerid=55555&serverno=1000&service={"action":"cust\_demo"}&{"param":"test1"}&customerkey

validatecode：

MD5(validateStr).toUpperCase()="XXXXXXXXXXXXXXXXXXX"

最终报文：

{

"head": {

"serverno": "1000",

"customerid": "55555",

"validatecode":"XXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_demo"

}

},

"body":{

"param":"test1"

}

}

# 内部接口列表

**以下接口仅限账务平台内部调用**

## （back\_1001）内部交易

**需要进行报文校验，上一笔交易没有执行完之前不允许重复提交**

serverno=back\_1001

### B户余额结算

#### back\_business\_applyBalanceSettlement

说明：B户余额结算申请

描述：账务平台可用余额减少，B户可用余额减少

输入：

{

"head": {

"serverno": "back\_1001",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "back\_business\_applyBalanceSettlement"

}

},

"body": {

"data": {

"businessid": "待结算B户客户号",

"amont": "结算金额",

"bindinfoid": "结算绑定信息id",

"remark": "附加说明"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"orderno": "账务系统订单号"

}

}

#### back\_business\_BalanceSettlement

说明：B户余额结算成功

描述：账务平台总余额减少，B户总余额减少

输入：

{

"head": {

"serverno": "back\_1001",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "back\_business\_BalanceSettlement"

}

},

"body": {

"data": {

"orderno": "账务系统订单号"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"businessid"://B户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://结算金额,

"finishdate"://结算完成时间

}

}

#### back\_business\_cancleBalanceSettlement

说明：B户余额结算取消

描述：B户可用余额增加，账务平台可用余额增加

输入：

{

"head": {

"serverno": "back\_1001",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "back\_business\_cancleBalanceSettlement"

}

},

"body": {

"data": {

"orderno": "账务系统订单号"

"opinion": "取消原因"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

### B户积分结算

#### back\_business\_applyIntegralSettlement

说明：B户积分结算申请

描述：账务平台积分减少，B户积分减少

输入：

{

"head": {

"serverno": "back\_1001",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "back\_business\_applyIntegralSettlement"

}

},

"body": {

"data": {

"businessid": "待结算B户客户号",

"bindinfoid": "结算绑定信息id",

"amont": "结算额",

"remark": "附加说明"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"orderno": "账务系统订单号",

"amont"://结算积分,

"money"://结算金额

}

}

#### back\_business\_IntegralSettlement

说明：B户积分结算完成

输入：

{

"head": {

"serverno": "back\_1001",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "back\_business\_IntegralSettlement"

}

},

"body": {

"data": {

"orderno": "账务系统订单号"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"businessid"://B户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://结算积分,

"money"://结算金额,

"finishdate"://结算完成时间

}

}

#### back\_business\_cancleIntegralSettlement

说明：B户积分取消

描述：B户积分增加，账务平台积分增加

输入：

{

"head": {

"serverno": "back\_1001",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "back\_business\_cancleIntegralSettlement"

}

},

"body": {

"data": {

"orderno": "账务系统订单号"

"opinion": "取消原因"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

### 通用记账交易

#### back\_business\_normaltrade

输入：

{

"head": {

"serverno": "back\_1001",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "back\_business\_normaltrade"

}

},

"body": {

"data": {

"amont": "交易金额",

"tradedescription": "交易描述",

"reserve1": "扩展字段1，选填",

"reserve2": "扩展字段1，选填",

"reserve3": "扩展字段1，选填",

"reserve4": "扩展字段1，选填",

"reserve5": "扩展字段1，选填",

"reserve6": "扩展字段1，选填",

"reserve7": "扩展字段1，选填",

"reserve8": "扩展字段1，选填",

"reserve9": "扩展字段1，选填",

"reserve10": "扩展字段1，选填",

"reserve11": "扩展字段1，选填",

"reserve12": "扩展字段1，选填",

"reserve13": "扩展字段1，选填",

"reserve14": "扩展字段1，选填",

"reserve15": "扩展字段1，选填",

"reserve16": "扩展字段1，选填",

"reserve17": "扩展字段1，选填",

"reserve18": "扩展字段1，选填",

"reserve19": "扩展字段1，选填",

"reserve20": "扩展字段1，选填",

"entryitemparams":[

{

"amont":"科目发生额，必填",

"itemcode":"第三级科目编号，必填",

"subitemcode":"第三级科目下立子账户编号，必填",

"balancedirect":"记账类型，1-借，2-贷，必填"

},…

]

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"orderno": "账务系统订单号",

"amont": "订单金额",

"finishdate": "完成时间"

}

}

### 内部特殊交易

#### back\_applyInternalTrade

说明：内部特殊交易申请

输入：

{

"head": {

"serverno": "back\_1001",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "back\_applyInternalTrade"

}

},

"body": {

"data": {

"ordertype": "订单类型，必填",

"businessid": "B户客户号，必填",

"amont": "交易额，必填",

"tradetype": "交易类型，必填，0-普通交易，1-冲正交易",

"tradedescription": "交易描述，必填",

"recebusinessid": "收款方B户客户号，选填",

"custid": "C户客户号，选填",

"rececustid": "收款方C户客户号，选填",

"ratio": "兑换比例，选填",

"origorderno":"原订单号，选填"

"origordertype":"原订单类型，选填；订单号不为空是必填"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"orderno": "账务系统订单号"

"amont": "交易额"

}

}

#### back\_reviewInternalTrade

说明：内部特殊交易审核

输入：

{

"head": {

"serverno": "back\_1001",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "back\_reviewInternalTrade"

}

},

"body": {

"data": {

"orderno": "账务系统订单号",

"checkstatus": "复核状态",

"reviewresult": "审核结果，1-通过，0-不通过"

"opinion": "取消原因"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

#### back\_InternalTrade

说明：内部特殊交易确认

输入：

{

"head": {

"serverno": "back\_1001",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "back\_InternalTrade"

}

},

"body": {

"data": {

"orderno": "账务系统订单号"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://交易额,

"finishdate"://交易完成时间

}

}

#### back\_cancleInternalTrade

说明：内部特殊交易取消

输入：

{

"head": {

"serverno": "back\_1001",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "back\_cancleInternalTrade"

}

},

"body": {

"data": {

"orderno": "账务系统订单号"

"opinion": "取消原因"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

## （back\_1002）C户交易处理

**需要进行报文校验，上一笔交易没有执行完之前不允许重复提交**

serverno=back\_1002

### C户余额提现申请处理

#### back\_cust\_cash

说明：C户余额提现确认

描述：

C户总余额减少，账务平台B户总余额减少

输入：

{

"head": {

"serverno": "back\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "back\_cust\_cash"

}

},

"body": {

"data": {

"orderno": "账务系统订单号"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://提现金额,

"finishdate"://提现完成时间

}

}

#### back\_cust\_canclecash

说明：C户余额提现取消

描述：

C户可用余额增加，账务平台B户可用余额（待结算余额）增加

输入：

{

"head": {

"serverno": "back\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "back\_cust\_canclecash"

}

},

"body": {

"data": {

"orderno": "账务系统订单号"

"opinion": "取消原因"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

## （back\_1003）批量任务交易

**需要进行报文校验，上一笔交易没有执行完之前不允许重复提交**

serverno=back\_1003

### batchtask\_excute

说明：立即执行指定的任务

输入：

{

"head": {

"serverno": "back\_1003",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "batchtask\_excute"

}

},

"body": {

"accountdate": "任务执行的会计日期",

"taskclassname": "任务类名",

"authloginno": "授权人账号",

"authpassword": "授权人密码"

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

# 外部接口列表

## （cust\_1000）C户信息查询

**无需进行报文校验**

serverno=cust\_1000

### 查询C户信息

#### cust\_desc\_custid

说明：根据客户号查询C户信息

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1000",

"service": {

"action": "cust\_desc\_custid"

}

},

"body": {

"custid": "11000C0201608251736243957"//客户编号

}

}

输出：

{

"body": {

"data": {

"loginpwd": "",

"channel": "110000B06100001",

"createdate": "2016-08-25 17:29:36",

"telephone": "15559917119",

"userid": "5ec58f5a-ac34-422b-b6c2-240fcbafc8c9",

"subAccount": [

{

"code": "11000C020160825173624395701",

"balance": 0,

"custid": "11000C0201608251736243957",

"ratio": 1,//兑换比例

"money": 0,//实际金额

"createdate": "2016-08-25 17:29:37",

"id": "27db405e-5f63-47be-a00c-45b1072fd6f8",

"type": "CHANGE",

"status": 1

},

{

"code": "11000C020160825173624395704",

"balance": 0,

"custid": "11000C0201608251736243957",

"ratio": 1,//兑换比例

"money": 0,//实际金额

"createdate": "2016-08-25 17:29:37",

"id": "3a5b246e-9284-49df-a903-b58d9cb08e36",

"type": "INTEGRAL",

"status": 1

},

{

"code": "11000C020160825173624395703",

"balance": 0,

"custid": "11000C0201608251736243957",

"ratio": 1,//兑换比例

"money": 0,//实际金额

"createdate": "2016-08-25 17:29:37",

"id": "79403942-cf51-48db-9a3d-8152e31a7626",

"type": "COUPON",

"status": 1

},

{

"code": "11000C020160825173624395700",

"balance": 0,

"custid": "11000C0201608251736243957",

"ratio": 1,//兑换比例

"money": 0,//实际金额

"createdate": "2016-08-25 17:29:37",

"id": "d5823fc2-5f97-4487-8c91-bb0587c00b47",

"type": "ALL",

"status": 1

},

{

"code": "11000C020160825173624395702",

"balance": 0,

"custid": "11000C0201608251736243957",

"ratio": 1,//兑换比例

"money": 0,//实际金额

"createdate": "2016-08-25 17:29:37",

"id": "fded6cfe-1a3f-4eec-8c01-478f36c56e47",

"type": "RED",

"status": 1

}

],

"certno": "",

"certtype": "",

"custid": "11000C0201608251736243957",

"name": "",

"nickname": "昵称,可以为空",

"id": "b88f7e3a-5c95-4c9f-b67e-92411708ee41",

"status": 1

}

},

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

#### cust\_desc\_telephone

说明：通过电话号码查询C户信息

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1000",

"service": {

"action": "cust\_desc\_telephone"

}

},

"body": {

"telephone": "15559917119"

}

}

输出：

略

#### cust\_desc\_bindinfo

说明：通过客户号获取可用的C户绑定信息

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1000",

"service": {

"action": "cust\_desc\_bindinfo"

}

},

"body": {

"custid": "11000C0201608251736243957"//客户编号

}

}

输出：

{

"body": {

"datas": [

{

"id": "27db405e-5f63-47be-a00c-45b1072fd6f8",

"type": //账户类型

"bank": //开户行

"accountname": //开户名

"account": //账号

"default": //是否默认，1-是，0-否

}

]

}

},

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

### 查询C户绑定类型

#### cust\_bindinfo\_type

说明：获取可用的C户绑定类型

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1000",

"service": {

"action": "cust\_bindinfo\_type"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"datas": [

"name": "类型名称",

"typecode": "类型编码，添加绑定信息时使用"

]

}

}

### C户支付密码

#### cust\_pay\_password\_check

说明：C户是否需要设置支付密码检测

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1000",

"service": {

"action": "cust\_pay\_password\_check"

}

},

"body": {

"custid": "11000C0201608251736243957"

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,// or -1

"message": "支付密码已设置"//or 需要设置支付密码

}

}

#### cust\_pay\_password\_validate

说明：C户支付密码验证（有效性验证）

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1000",

"service": {

"action": "cust\_pay\_password\_validate"

}

},

"body": {

"data": {

"custid": "b88f7e3a-5c95-4c9f-b67e-92411708ee41",

"password": MD5(MD5("000000"). toLowerCase()+custid), toLowerCase()

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

### 查询账务平台收款账号

#### cust\_pay\_business\_bindinfo\_type

说明：获取可用的运营方B户收款账号类型

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1000",

"service": {

"action": "cust\_pay\_business\_bindinfo\_type"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"datas": [

"name": "类型名称",

"typecode": "类型编码，添加绑定信息时使用"

]

}

}

#### cust\_pay\_business\_receipt\_account

说明：获取运营方收款账号信息

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1000",

"service": {

"action": "cust\_pay\_business\_receipt\_account"

}

},

"body": {

"accounttype":"BANKCARD|WEXINOPEN|WEIXINPUBLIC|ALIPAY" //收款账户类型

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"datas":收款账号信息，json对象，内容对应paytype，详见下表

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **收款账户类型** | **datas中的字段** | **描述** |
| BANKCARD | name | 银行账户名称 |
| cardno | 银行卡号 |
| telephone | 联系电话 |
| ALIPAY | partner | 商户号 |
| partnerkey | 商户key |
| seller\_email | 支付宝email |
| seller\_id | 支付宝id |
| private\_key | 支付宝RSA私钥 |
| WEXINOPEN、WEIXINPUBLIC | partner | 商户号 |
| partnerkey | 商户key |
| appid | 应用id |
| appsecret | 应用密钥 |
| appsingn | 应用签名 |
| bundleid | ios组件id |
| packages | 安卓包名 |

## （cust\_1001）C户信息维护

### C户基本信息

#### cust\_register

说明：C户注册

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_register"

}

},

"body": {

"data": {

"nickname": "昵称,可以为空",

"telephone": "15559917119",

"loginpwd":MD5(MD5("000000").toLowerCase()+telephone).toLowerCase()//登录密码

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"custid": "11000C0201608251736243957"//客户编号

}

}

#### cust\_telephone\_modify

说明：C户手机号修改

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_telephone\_modify"

}

},

"body": {

"data": {

"custid": "11000C0201608251736243957",//客户编号

"telephone": "15559917119",//原手机号

"loginpwd":MD5(MD5("000000").toLowerCase()+telephone).toLowerCase()//原登录密码

"telephone\_new":"15559917119",//新手机号

"loginpwd\_new":MD5(MD5("000000").toLowerCase()+telephone\_new).toLowerCase(),//新登录密码

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

### C户绑定信息

#### cust\_bindinfo\_add

接口调用流程：

说明：C户添加绑定信息

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": " cust\_bindinfo\_add"

}

},

"body": {

"data": {

"custid": "11000C0201608251736243957",

"type": "WEIXIN",//详见数据字典接口

"bank": "",//类型为银行卡时必填

"accountname": "账户名称",

"account": "账号"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

#### cust\_bindinfo\_del

说明：C户绑定信息删除(逻辑删除)

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": " cust\_bindinfo\_del"

}

},

"body": {

"ids": "8edbf261-e1b5-4c66-9f5c-c170e1deb7f3"//用,分割 eg:a,b,c

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

#### cust\_bindinfo\_default

说明：C户绑定信息设置为默认

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": " cust\_bindinfo\_default"

}

},

"body": {

"data": {

"id": "8edbf261-e1b5-4c66-9f5c-c170e1deb7f3",//C户绑定id

"custid": "11000C0201608251736243957",

"type": "WEIXIN"//C户类型

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

### C户支付密码

#### cust\_pay\_password\_set

说明：C户设置支付密码

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_pay\_password\_set"

}

},

"body": {

"data": {

"custid":"b88f7e3a-5c95-4c9f-b67e-92411708ee41",//C户客户号

"password":MD5(MD5("000000").toLowerCase()+custid).toLowerCase()

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

#### cust\_pay\_password\_modify

说明：C户修改支付密码

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_pay\_password\_modify"

}

},

"body": {

"data": {

"custid": "b88f7e3a-5c95-4c9f-b67e-92411708ee41",//C户客户号

"password": MD5(MD5("000000").toLowerCase()+custid).toLowerCase()

,//原密码

"password\_new": MD5(MD5("123456").toLowerCase()+custid).toLowerCase()

,//新密码

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

## （cust\_1002）C户交易

**需要进行报文校验，上一笔交易没有执行完之前不允许重复提交**

serverno=cust\_1002

### C户余额充值

充值流程：

#### cust\_pay\_recharge

说明：充值入账

描述：

C户总余额、可用余额增加，运营账户总余额、可用余额（待结算余额）增加

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_pay\_recharge"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"totalbalance":充值后总余额

"availablebalance":充值后可用余额

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **描述** |
| businesstradeno | String | 商户交易号 |
| custid | String | 用户客户号 |
| paytype | String | 支付方式，例如：alipay  ***"alipay"-支付宝,***  ***"alimobilepay"-支付宝移动支付,***  ***"alidirectpay"-支付宝即时到账,***  ***"aliwappay"-支付宝wap支付,***  ***"alitradebybuyerpay"-支付宝担保交易,***  ***"tenpay"-财付通,***  ***"weixinpay"-微信支付,***  ***"weixinapppay"-微信APP支付,***  ***"weixinJSAPIpay"-微信JSAPI支付,***  ***"scrcupay"-农信支付,***  ***"otherspay"-其他;*** |
| amont | Double | 充值金额 |
| tradeno | String | 第三方交易号 |
| tradestatus | String | 第三方交易状态 |
| buyerid | String | 购买人第三方id |
| buyername | String | 购买人银行卡开户名称或第三方账户名称 |
| buyeraccount | String | 购买人第三方账号名 |

### C户支付

支付流程：

#### cust\_pay\_applypayment

说明：C户支付

描述：

余额支付：C户总余额、可用余额减少，对应B户总余额增加

非余额支付：只记交易流水，账户余额不变

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_pay\_applypayment"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://支付金额,

"beforebalance"://支付前余额（余额支付时返回）,

"afterbalance"://支付后余额（余额支付时返回）

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **可空** | **描述** |
| businesstradeno | String | 不可空 | 商户交易号 |
| custid | String | 不可空 | 用户客户号 |
| paytype | String | 不可空 | 支付方式，例如：alipay  ***"alipay"-支付宝,***  ***"alimobilepay"-支付宝移动支付,***  ***"alidirectpay"-支付宝即时到账,***  ***"aliwappay"-支付宝wap支付,***  ***"alitradebybuyerpay"-支付宝担保交易,***  ***"tenpay"-财付通,***  ***"weixinpay"-微信支付,***  ***"weixinapppay"-微信APP支付,***  ***"weixinJSAPIpay"-微信JSAPI支付,***  ***"scrcupay"-农信支付,***  ***"balance"-余额支付,***  ***"otherspay"-其他;*** |
| amont | Double | 不可空 | 支付金额 |
| password | String | 可空；当paytype为balance时不可空 | 余额支付密码  MD5(MD5("000000").toLowerCase()+custid).toLowerCase() |
| description | String | 不可空 | 支付描述  例如：购买XXX商品 |

#### cust\_pay\_payment

说明：C户确认支付

描述：

余额支付：交易流水状态变更；对应B户可用余额（待结算余额）增加

非余额支付：交易流水状态变更

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_pay\_payment"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://支付金额,

"finishdate"://支付完成时间

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **可空** | **描述** |
| orderno | String | 不可空 | 账务系统订单号 |
| paytype | String | 不可空 | 支付方式，例如：alipay  ***"alipay"-支付宝,***  ***"alimobilepay"-支付宝移动支付,***  ***"alidirectpay"-支付宝即时到账,***  ***"aliwappay"-支付宝wap支付,***  ***"alitradebybuyerpay"-支付宝担保交易,***  ***"tenpay"-财付通,***  ***"weixinpay"-微信支付,***  ***"weixinapppay"-微信APP支付,***  ***"weixinJSAPIpay"-微信JSAPI支付,***  ***"scrcupay"-农信支付,***  ***"balance"-余额支付,***  ***"otherspay"-其他;*** |
| password | String | 可空；当paytype为balance时不可空 | 余额支付密码 |
| tradeno | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 第三方交易号 |
| tradestatus | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 第三方交易状态 |
| buyerid | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 购买人第三方id |
| buyername | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 购买人银行卡开户名称或第三方账户名称 |
| buyeraccount | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 购买人第三方账号名 |

#### cust\_pay\_canclepayment

说明：C户支付取消

描述：

余额支付：交易流水状态变更；C户总余额、可用余额及对应B户总余额恢复

非余额支付：交易流水状态变更

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_pay\_canclepayment"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **可空** | **描述** |
| orderno | String | 不可空 | 账务系统订单号 |
| paytype | String | 不可空 | 支付方式，例如：alipay  ***"alipay"-支付宝,***  ***"alimobilepay"-支付宝移动支付,***  ***"alidirectpay"-支付宝即时到账,***  ***"aliwappay"-支付宝wap支付,***  ***"alitradebybuyerpay"-支付宝担保交易,***  ***"tenpay"-财付通,***  ***"weixinpay"-微信支付,***  ***"weixinapppay"-微信APP支付,***  ***"weixinJSAPIpay"-微信JSAPI支付,***  ***"scrcupay"-农信支付,***  ***"balance"-余额支付,***  ***"otherspay"-其他;*** |

### C户退款

退款流程：

#### cust\_pay\_applyrefund

说明：C户退款申请

描述：

余额支付退款：

原订单确认支付前：C户总余额增加，对应B户总余额减少

原订单确认支付后：C户总余额增加，对应B户总余额、可用余额（待结算余额）减少

非余额支付退款：只记交易流水，账户余额不变

调用接口示例：

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_pay\_applyrefund"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://退款金额,

"suramont"://原订单剩余可退款额,

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **可空** | **描述** |
| origorderno | String | 不可空 | 原支付订单号 |
| businesstradeno | String | 不可空 | 商户交易号 |
| paytype | String | 不可空 | 原支付方式，例如：alipay  ***"alipay"-支付宝,***  ***"alimobilepay"-支付宝移动支付,***  ***"alidirectpay"-支付宝即时到账,***  ***"aliwappay"-支付宝wap支付,***  ***"alitradebybuyerpay"-支付宝担保交易,***  ***"tenpay"-财付通,***  ***"weixinpay"-微信支付,***  ***"weixinapppay"-微信APP支付,***  ***"weixinJSAPIpay"-微信JSAPI支付,***  ***"scrcupay"-农信支付,***  ***"balance"-余额支付,***  ***"otherspay"-其他;*** |
| amont | Double | 不可空 | 退款金额 |
| reason | String | 不可空 | 退款原因 |
| origtradeno | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 原第三方交易号 |

#### cust\_pay\_refund

说明：C户确认退款

描述：

余额支付退款：C户可用余额增加

非余额支付退款：交易流水状态改变

调用接口示例：

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_pay\_refund"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://退款金额,

"beforebalance"://退款前余额（余额退款时返回）,

"afterbalance"://退款后余额（余额退款时返回）,

"finishdate"://退款完成时间

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **可空** | **描述** |
| orderno | String | 不可空 | 账务系统订单号 |
| paytype | String | 不可空 | 原支付方式，例如：alipay  ***"alipay"-支付宝,***  ***"alimobilepay"-支付宝移动支付,***  ***"alidirectpay"-支付宝即时到账,***  ***"aliwappay"-支付宝wap支付,***  ***"alitradebybuyerpay"-支付宝担保交易,***  ***"tenpay"-财付通,***  ***"weixinpay"-微信支付,***  ***"weixinapppay"-微信APP支付,***  ***"weixinJSAPIpay"-微信JSAPI支付,***  ***"scrcupay"-农信支付,***  ***"balance"-余额支付,***  ***"otherspay"-其他;*** |
| tradeno | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 第三方交易号 |
| tradestatus | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 第三方交易状态 |
| buyerid | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 购买人第三方id |
| buyername | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 购买人银行卡开户名称或第三方账户名称 |
| buyeraccount | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 购买人第三方账号名 |

#### cust\_pay\_canclerefund

说明：C户支付取消

描述：

余额支付：交易流水状态变更；

原订单确认支付前：C户总余额，对应B户总余额恢复

原订单确认支付后：C户总余额，对应B户总余额、可用余额（待结算余额）恢复

非余额支付：交易流水状态变更

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_pay\_canclerefund"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **可空** | **描述** |
| orderno | String | 不可空 | 账务系统订单号 |
| paytype | String | 不可空 | 支付方式，例如：alipay  ***"alipay"-支付宝,***  ***"alimobilepay"-支付宝移动支付,***  ***"alidirectpay"-支付宝即时到账,***  ***"aliwappay"-支付宝wap支付,***  ***"alitradebybuyerpay"-支付宝担保交易,***  ***"tenpay"-财付通,***  ***"weixinpay"-微信支付,***  ***"weixinapppay"-微信APP支付,***  ***"weixinJSAPIpay"-微信JSAPI支付,***  ***"scrcupay"-农信支付,***  ***"balance"-余额支付,***  ***"otherspay"-其他;*** |

### C户转账

转账流程：

#### cust\_pay\_applytransfer

说明：C户转账申请

描述：

余额转账：C户总余额、可用余额减少，目标C户总余额增加

非余额转账：只记交易流水，账户余额不变

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_pay\_applytransfer"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"rececustid"://目标C户客户号（余额转账时返回）,

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://转账金额,

"beforebalance"://转账前余额（余额转账时返回）,

"afterbalance"://转账后余额（余额转账时返回）

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **可空** | **描述** |
| businesstradeno | String | 不可空 | 商户交易号 |
| custid | String | 不可空 | 用户客户号 |
| paytype | String | 不可空 | 支付方式，例如：alipay  ***"alipay"-支付宝,***  ***"alimobilepay"-支付宝移动支付,***  ***"alidirectpay"-支付宝即时到账,***  ***"aliwappay"-支付宝wap支付,***  ***"alitradebybuyerpay"-支付宝担保交易,***  ***"tenpay"-财付通,***  ***"weixinpay"-微信支付,***  ***"weixinapppay"-微信APP支付,***  ***"weixinJSAPIpay"-微信JSAPI支付,***  ***"scrcupay"-农信支付,***  ***"balance"-余额支付,***  ***"otherspay"-其他;*** |
| amont | Double | 不可空 | 转账金额 |
| password | String | 可空；当paytype为balance时不可空 | 支付密码  MD5(MD5("000000").toLowerCase()+custid).toLowerCase() |
| rececustid | String | 可空；当paytype为balance时不可空 | 目标C户客户号 |
| recetype | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 收款人账户类型：  ALIPAY|WEIXIN|BANKCARD |
| recebankname | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 开户行名称 |
| recename | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 收款人银行卡开户名称 |
| receaccount | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 收款人第三方账号名 |

#### cust\_pay\_transfer

说明：C户转账确认

描述：

余额转账：交易流水状态变更；目标C户可用余额增加

非余额转账：交易流水状态变更

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_pay\_transfer"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"rececustid"://目标C户客户号（余额转账时返回）,

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://转账金额,

"finishdate"://转账完成时间

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **可空** | **描述** |
| orderno | String | 不可空 | 账务系统订单号 |
| paytype | String | 不可空 | 支付方式，例如：alipay  ***"alipay"-支付宝,***  ***"alimobilepay"-支付宝移动支付,***  ***"alidirectpay"-支付宝即时到账,***  ***"aliwappay"-支付宝wap支付,***  ***"alitradebybuyerpay"-支付宝担保交易,***  ***"tenpay"-财付通,***  ***"weixinpay"-微信支付,***  ***"weixinapppay"-微信APP支付,***  ***"weixinJSAPIpay"-微信JSAPI支付,***  ***"scrcupay"-农信支付,***  ***"balance"-余额支付,***  ***"otherspay"-其他;*** |
| tradeno | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 第三方交易号 |
| tradestatus | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 第三方交易状态 |
| buyerid | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 购买人第三方id |
| buyername | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 购买人银行卡开户名称或第三方账户名称 |
| buyeraccount | String | 可空；当paytype不为balance时不可空 | 购买人第三方账号名 |

#### cust\_pay\_cancletransfer

说明：C户转账取消

描述：

余额转账：交易流水状态变更；C户总余额、可用余额及对应目标C户总余额恢复

非余额转账：交易流水状态变更

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_pay\_cancletransfer"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **可空** | **描述** |
| orderno | String | 不可空 | 账务系统订单号 |
| paytype | String | 不可空 | 支付方式，例如：alipay  ***"alipay"-支付宝,***  ***"alimobilepay"-支付宝移动支付,***  ***"alidirectpay"-支付宝即时到账,***  ***"aliwappay"-支付宝wap支付,***  ***"alitradebybuyerpay"-支付宝担保交易,***  ***"tenpay"-财付通,***  ***"weixinpay"-微信支付,***  ***"weixinapppay"-微信APP支付,***  ***"weixinJSAPIpay"-微信JSAPI支付,***  ***"scrcupay"-农信支付,***  ***"balance"-余额支付,***  ***"otherspay"-其他;*** |

### C户余额提现

调用及处理流程：

#### cust\_pay\_applycash

说明：C户余额提现

描述：

C户可用余额减少，账务平台B户可用余额（待结算余额）减少

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1002",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_pay\_applycash"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://提现金额,

"beforebalance"://提现前余额,

"afterbalance"://提现后余额

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **可空** | **描述** |
| businesstradeno | String | 不可空 | 商户交易号 |
| custid | String | 不可空 | 用户客户号 |
| amont | Double | 不可空 | 支付金额 |
| password | String | 不可空 | 余额支付密码  MD5(MD5("000000").toLowerCase()+custid).toLowerCase() |
| bindinfoid | String | 不可空 | 绑定第三方账户id |
| remark | String | 可空 | 附加说明 |

## （cust\_1003）C户积分

**需要进行报文校验，上一笔交易没有执行完之前不允许重复提交**

serverno=cust\_1003

### 积分消费

消费流程：

#### cust\_integral\_applypayment

说明：C户支付申请

描述：

C户积分减少

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1003",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_integral\_applypayment"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://支付金额,

"beforebalance"://支付前余额（余额支付时返回）,

"afterbalance"://支付后余额（余额支付时返回）

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **可空** | **描述** |
| businesstradeno | String | 不可空 | 商户交易号 |
| custid | String | 不可空 | 用户客户号 |
| amont | Double | 不可空 | 支付金额 |
| description | String | 不可空 | 支付描述  例如：购买XXX商品 |

#### cust\_integral\_payment

说明：C户确认支付

描述：

B户积分增加

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1003",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_integral\_payment"

}

},

"body": {

"orderno"://订单号

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://支付金额,

"finishdate"://支付完成时间

}

}

#### cust\_integral\_canclepayment

说明：C户积分消费取消

描述：

C户积分增加

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1003",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_integral\_canclepayment"

}

},

"body": {

"orderno"://订单号

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://支付金额,

"finishdate"://支付完成时间

}

}

### 积分退款

退款流程：

#### cust\_integral\_applyrefund

说明：C户积分退款申请

描述：

B户积分减少

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1003",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_integral\_applyrefund"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://退款金额,

"suramont"://原订单剩余可退款额,

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **可空** | **描述** |
| origorderno | String | 不可空 | 原支付订单号 |
| businesstradeno | String | 不可空 | 商户交易号 |
| amont | Double | 不可空 | 退款金额 |
| reason | String | 不可空 | 退款原因 |

#### cust\_integral\_refund

说明：C户积分确认退款

描述：

C户积分增加

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1003",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_integral\_refund"

}

},

"body": {

"orderno"://订单号

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"amont"://退款金额,

"beforebalance"://退款前余额（余额退款时返回）,

"afterbalance"://退款后余额（余额退款时返回）,

"finishdate"://退款完成时间

}

}

#### cust\_integral\_canclerefund

说明：C户积分退款取消

描述：

B户积分增加

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1003",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_integral\_canclerefund"

}

},

"body": {

"orderno"://订单号

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

## （cust\_1004）C户电子券交易

**需要进行报文校验，上一笔交易没有执行完之前不允许重复提交**

serverno=cust\_1004

### 电子券入账

入账流程：

#### cust\_currency\_applyrecharge

说明：C户电子券入账（申请）

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1004",

"customerid": "EF658A52-FEA4-6A3D-BB5E-51C5EA590074",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_currency\_applyrecharge"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"currencyname"://币种名称,

"amont"://入账金额

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **可空** | **描述** |
| businesstradeno | String | 不可空 | 商户交易号 |
| custid | String | 不可空 | 用户客户号 |
| currencyname | String | 不可空 | 币种名称 |
| amont | Double | 不可空 | 支付金额 |
| description | String | 不可空 | 支付描述  例如：购买XXX商品 |

#### cust\_currency\_recharge

说明：C户电子券入账（确认）

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1004",

"customerid": "EF658A52-FEA4-6A3D-BB5E-51C5EA590074",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_currency\_recharge"

}

},

"body": {

"data":{

"orderno":"1231312313131313312313"//订单编号

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"currencyname"://币种名称,

"amont"://入账金额,

"finishdate"://订单完成时间

}

}

#### cust\_currency\_canclerecharge

说明：C户电子券入账（确认）

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1004",

"customerid": "EF658A52-FEA4-6A3D-BB5E-51C5EA590074",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_currency\_canclerecharge"

}

},

"body": {

"data":{

"orderno":"1231312313131313312313"//订单编号

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

### 电子券消费

消费流程：

#### cust\_currency\_applypayment

说明：C户电子券消费（申请）

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1004",

"customerid": "EF658A52-FEA4-6A3D-BB5E-51C5EA590074",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_currency\_applypayment"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"currencyname"://币种名称,

"amont"://消费金额

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **可空** | **描述** |
| businesstradeno | String | 不可空 | 商户交易号 |
| custid | String | 不可空 | 用户客户号 |
| currencyname | String | 不可空 | 币种名称 |
| amont | Double | 不可空 | 支付金额 |
| description | String | 不可空 | 支付描述  例如：购买XXX商品 |

#### cust\_currency\_payment

说明：C户电子券消费（确认）

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1004",

"customerid": "EF658A52-FEA4-6A3D-BB5E-51C5EA590074",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_currency\_payment"

}

},

"body": {

"data":{

"orderno":"1231312313131313312313"//订单编号

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"currencyname"://币种名称,

"amont"://消费金额,

"finishdate"://订单完成时间

}

}

#### cust\_currency\_canclepayment

说明：C户电子券消费（取消）

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1004",

"customerid": "EF658A52-FEA4-6A3D-BB5E-51C5EA590074",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_currency\_canclepayment"

}

},

"body": {

"data":{

"orderno":"1231312313131313312313"//订单编号

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

### 电子券退款

退款流程：

#### cust\_currency\_applyrefund

说明：C户电子券退款（申请）

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1004",

"customerid": "EF658A52-FEA4-6A3D-BB5E-51C5EA590074",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_currency\_applyrefund"

}

},

"body": {

"data":json对象，内容详见下表

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"currencyname"://币种名称,

"amont"://退款金额

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **data中的字段** | **类型** | **可空** | **描述** |
| businesstradeno | String | 不可空 | 商户交易号 |
| origorderno | String | 不可空 | 原消费订单号 |
| custid | String | 不可空 | 用户客户号 |
| currencyname | String | 不可空 | 币种名称 |
| amont | Double | 不可空 | 支付金额 |
| description | String | 不可空 | 支付描述  例如：购买XXX商品 |
| reason | String | 不可空 | 退款原因 |

#### cust\_currency\_refund

说明：C户电子券退款（确认）

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1004",

"customerid": "EF658A52-FEA4-6A3D-BB5E-51C5EA590074",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_currency\_refund"

}

},

"body": {

"data":{

"orderno":"1231312313131313312313"//订单编号

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

"head": {

"custid"://C户客户号,

"orderno"://账务系统订单号,

"currencyname"://币种名称,

"amont"://退款金额,

"finishdate"://订单完成时间

}

}

#### cust\_currency\_canclerefund

说明：C户电子券退款（取消）

输入：

{

"head": {

"serverno": "cust\_1004",

"customerid": "EF658A52-FEA4-6A3D-BB5E-51C5EA590074",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "cust\_currency\_canclerefund"

}

},

"body": {

"data":{

"orderno":"1231312313131313312313"//订单编号

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

## （business\_1001）B户交易

**需要进行报文校验，上一笔交易没有执行完之前不允许重复提交**

serverno=business\_1001

### 二级商户结算

#### shop\_applysettlement

说明：二级商户结算申请

输入：

{

"head": {

"serverno": "business\_1001",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "shop\_applysettlement"

}

},

"body": {

"data": {

"shopno": "二级商户号",

"businesstradeno": "商户交易号",

"amont": "结算金额",

"rate": "费率",

"plansettlementdate": "商户计划结算时间",

"accounttype": "结算账户类型",

"bankname": "二级商户开户行名称，可空",

"accountname": "二级商户账户名称",

"account": "二级商户第三方账号名",

"remark": "订单描述，必填",

"examont1": "扩展金额1，选填",

"examont2": "扩展金额2，选填",

"examont3": "扩展金额3，选填",

"examont4": "扩展金额4，选填",

"examont5": "扩展金额5，选填",

"examont6": "扩展金额6，选填",

"examont7": "扩展金额7，选填",

"examont8": "扩展金额8，选填",

"examont9": "扩展金额9，选填",

"examont10": "扩展金额10，选填",

"field1": "附加字段，选填",

"field2": "附加字段，选填",

"field3": "附加字段，选填",

"field4": "附加字段，选填",

"field5": "附加字段，选填",

"field6": "附加字段，选填",

"field7": "附加字段，选填",

"field8": "附加字段，选填",

"field9": "附加字段，选填",

"field10": "附加字段，选填"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"orderno": "账务系统订单号",

"shopno": "二级商户号"

"amont": "结算金额",

"rate": "费率"

}

}

#### shop\_settlement

说明：二级商户结算确认

输入：

{

"head": {

"serverno": "business\_1001",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "shop\_settlement"

}

},

"body": {

"data": {

"orderno": "账务系统订单号"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"orderno": "账务系统订单号",

"shopno": "二级商户号"

"amont": "结算金额",

"rate": "费率",

"finishdate": "结算完成时间"

}

}

#### shop\_canclesettlement

说明：二级商户结算取消

输入：

{

"head": {

"serverno": "business\_1001",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "shop\_canclesettlement"

}

},

"body": {

"data": {

"orderno": "账务系统订单号"

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

}

}

### B户通用记账交易

#### business\_normaltrade

输入：

{

"head": {

"serverno": "business\_1001",

"customerid": "29464FE8-B818-4C97-7768-BCF679206BD4",

"validatecode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

"service": {

"action": "business\_normaltrade"

}

},

"body": {

"data": {

"businesstradeno": "商户交易号",

"amont": "交易金额",

"tradedescription": "交易描述",

"shopno": "二级商户号",

"reserve1": "扩展字段1，选填",

"reserve2": "扩展字段1，选填",

"reserve3": "扩展字段1，选填",

"reserve4": "扩展字段1，选填",

"reserve5": "扩展字段1，选填",

"reserve6": "扩展字段1，选填",

"reserve7": "扩展字段1，选填",

"reserve8": "扩展字段1，选填",

"reserve9": "扩展字段1，选填",

"reserve10": "扩展字段1，选填",

"reserve11": "扩展字段1，选填",

"reserve12": "扩展字段1，选填",

"reserve13": "扩展字段1，选填",

"reserve14": "扩展字段1，选填",

"reserve15": "扩展字段1，选填",

"reserve16": "扩展字段1，选填",

"reserve17": "扩展字段1，选填",

"reserve18": "扩展字段1，选填",

"reserve19": "扩展字段1，选填",

"reserve20": "扩展字段1，选填",

"entryitemparams":[

{

"amont":"科目发生额，必填",

"itemcode":"第三级科目编号，必填",

"subitemcode":"第三级科目下立子账户编号，必填",

"balancedirect":"记账类型，1-借，2-贷，必填"

},…

]

}

}

}

输出：

{

"head": {

"status": 1,

"message": "SUCCESS"

},

"body": {

"orderno": "账务系统订单号",

"amont": "订单金额",

"finishdate": "完成时间"

}

}