微支付接口文档

v1.0.7

# 阅读说明

必须栏：

M-必须

O-可选，不必须

C-条件，满足一定条件的情况下必须，否则不必须

# 分页返回值的统一说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分页返回值 | | | |
| 返回值 | 必须 | 参数说明 | 类型 |
| pageNum | M | 第几页 | int |
| pageSize | M | 每页记录数 | int |
| size | M | 当前页的记录数 | int |
| startRow | M | 开始行号 | int |
| endRow | M | 结束行号 | int |
| total | M | 总记录数 | int |
| pages | M | 总页数 | int |
| list | M | 记录数组 | array |

# 返回值的统一说明

## 查询支付订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 查询支付订单的返回值 | | | |
| 返回值 | 必须 | 参数说明（如果没有此账户，不会返回任何参数） | 类型 |
| tradeAmount | M | 支付交易的金额(单位为“元”，精确到小数点后4位) | double |
| payOrderId | M | 支付订单号 | string |
| payTime | M | 支付完成时间 | datetime |

## 进货保证金-进货/出货/调货

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| 1 | 调货成功 |
| 0 | 参数不正确 |
| -1 | 没有此操作人 |
| -2 | 操作人被锁定 |
| -3 | 没有此加盟商 |
| -4 | 加盟商被锁定 |
| -5 | 进货可用货款不足（出货时不会返回此项） |

# V支付-支付

## 预支付

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | V支付-预支付 | | | |
| 调用地址 | /vpay/prepay | | 调用类型 | post |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| userId | M | 用户ID | | long |
| orderId | M | 销售订单ID | | string |
| tradeTitle | M | 支付交易的标题 | | string |
| tradeDetail | O | 支付交易的详情 | | string |
| tradeAmount | M | 支付交易的金额(单位为“元”，精确到小数点后4位) | | double |
| mac | M | 用户的MAC地址 | | string |
| ip | M | 用户的IP地址 | | string |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| prepayId | M | 预支付ID | | string |
| requirePayPswd | M | 是否需要支付密码 | | boolean |

## 支付

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | V支付-支付 | | | | |
| 调用地址 | /vpay/pay | | | 调用类型 | post |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| prepayId | M | 预支付ID | | | string |
| payPswd | O | 支付密码(通过MD5散列) | | | string |
| mac | M | 用户的MAC地址 | | | string |
| ip | M | 用户的IP地址 | | | string |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| result | M | V支付-支付的返回值 | | | int |
| 1 | 支付成功 | |
| 0 | 缓存失败 | |
| -1 | 参数不正确  (没有填写预支付ID/支付密码/MAC/IP) | |
| -2 | 没有找到预支付信息 | |
| -3 | 找不到用户信息 | |
| -4 | 密码错误 | |
| -5 | 账号被锁定 | |
| -6 | 余额或返现金不足 | |
| -7 | 订单已经支付 | |
| -8 | 用户没有设置支付密码 | |

## 查询订单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | V支付-查询订单 | | | |
| 调用地址 | /vpay/queryorder | | 调用类型 | get |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| orderId | M | 销售订单ID | | string |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| [查询支付订单返回值的统一说明](#_查询支付订单返回值的统一说明_1) | | | | |

# 进货保证金

## 充值

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 进货保证金-充值 | | | | |
| 调用地址 | /deposit/charge | | | 调用类型 | post |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| userId | M | 充值的用户账号 | | | long |
| orderId | M | 充值单号 | | | string |
| tradeTitle | M | 充值交易的标题 | | | string |
| tradeDetail | O | 充值交易的详情 | | | string |
| tradeAmount | M | 充值交易的金额(单位为“元”，精确到小数点后4位) | | | double |
| tradeVoucherNo | O | 充值交易的交易凭证号 | | | string |
| opId | M | 操作人账号 | | | long |
| mac | M | 操作人的MAC地址 | | | string |
| ip | M | 操作人的IP地址 | | | string |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| result | M | 1 | 充值成功 | | int |
| 0 | 参数不正确 | |
| -1 | 没有此操作人 | |
| -2 | 操作人被锁定 | |
| -3 | 没有此用户 | |

## 进货

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 进货保证金-进货 | | | |
| 调用地址 | /deposit/goods/in | | 调用类型 | post |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| userId | M | 进货加盟商的用户ID | | long |
| orderId | M | 调货单号 | | string |
| tradeTitle | M | 调货交易的标题 | | string |
| tradeDetail | O | 调货交易的详情 | | string |
| tradeAmount | M | 调货交易的金额(单位为“元”，精确到小数点后4位) | | double |
| opId | M | 操作人账号 | | long |
| mac | M | 操作人的MAC地址 | | string |
| ip | M | 操作人的IP地址 | | string |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| result | M | [进货保证金-进货/出货/调货返回值的统一说明](#_进货保证金-进货/退货/调货) | | int |

## 出货

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 进货保证金-出货 | | | |
| 调用地址 | /deposit/goods/out | | 调用类型 | post |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| userId | M | 调出加盟商的用户ID | | long |
| orderId | M | 调货单号 | | string |
| tradeTitle | M | 调货交易的标题 | | string |
| tradeDetail | O | 调货交易的详情 | | string |
| tradeAmount | M | 调货交易的金额(单位为“元”，精确到小数点后4位) | | double |
| opId | M | 操作人账号 | | long |
| mac | M | 操作人的MAC地址 | | string |
| ip | M | 操作人的IP地址 | | string |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| result | M | [进货保证金-进货/出货/调货返回值的统一说明](#_进货保证金-进货/退货/调货) | | int |

## 调货

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 进货保证金-调货 | | | |
| 调用地址 | /deposit/goods/transfer | | 调用类型 | post |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| inUserId | M | 调入加盟商的用户ID | | long |
| outUserId | M | 调出加盟商的用户ID | | long |
| orderId | M | 调货单号 | | string |
| tradeTitle | M | 调货交易的标题 | | string |
| tradeDetail | O | 调货交易的详情 | | string |
| tradeAmount | M | 调货交易的金额(单位为“元”，精确到小数点后4位) | | double |
| opId | M | 操作人账号 | | long |
| mac | M | 操作人的MAC地址 | | string |
| ip | M | 操作人的IP地址 | | string |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| result | M | [进货保证金-进货/出货/调货返回值的统一说明](#_进货保证金-进货/退货/调货) | | int |

# 提现

## 添加提现账户

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 提现-添加提现账户 | | | |
| 调用地址 | /withdraw/account | | 调用类型 | post |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| accountId | M | 提现账户的用户ID | | long |
| withdrawType | M | 提现类型（1：支付宝 2：银行卡） | | byte |
| contactTel | O | 联系电话 | | string |
| bankAccountNo | M | 银行账号 | | string |
| bankAccountName | M | 银行账户名称 | | string |
| openAccountBank | M | 开户银行 | | string |
| opId | M | 操作人账号 | | long |
| mac | M | 操作人的MAC地址 | | string |
| ip | M | 操作人的IP地址 | | string |
| 返回值参数 | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| 无 | M | 添加提现记录的ID | | long |

## 修改提现账户

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 提现-修改提现账户 | | | |
| 调用地址 | /withdraw/account | | 调用类型 | put |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| id | M | 提现账户的ID（非用户ID） | | long |
| withdrawType | M | 提现类型（1：支付宝 2：银行卡） | | byte |
| contactTel | O | 联系电话 | | string |
| bankAccountNo | M | 银行账号 | | string |
| bankAccountName | M | 银行账户名称 | | string |
| openAccountBank | M | 开户银行 | | string |
| opId | M | 操作人账号 | | long |
| mac | M | 操作人的MAC地址 | | string |
| ip | M | 操作人的IP地址 | | string |
| 返回值参数 | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| 无 | M | 返回修改影响的记录数 | | int |

## 用户是否已有提现账户

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 提现-用户是否已有提现账户 | | | |
| 调用地址 | /withdraw/account/exist/byuserid | | 调用类型 | get |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| userId | M | 用户ID | | long |
| 返回值参数 | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| 无 | M | 是否已绑定提现账户 | | boolean |

## 获取提现账户信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | | 提现-获取提现账户信息 | | | |
| 调用地址 | | /withdraw/account | | 调用类型 | get |
| 参数名称 | | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| userId | | M | 用户ID | | long |
| 返回值参数(json) | | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| json  集合 | id | M | 提现账户的ID（非用户ID） | | long |
| withdrawType | M | 提现类型（1：支付宝 2：银行卡） | | byte |
| bankAccountNo | M | 银行账号 | | string |
| bankAccountName | M | 银行账户名称 | | string |
| contactTel | O | 联系电话 | | string |
| openAccountBank | M | 开户银行 | | string |

## 申请提现

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 提现-申请提现 | | | | |
| 调用地址 | /withdraw/apply | | | 调用类型 | post |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| userId | M | 提现的用户ID | | | long |
| withdrawAccountId | O | 提现账户ID  （非用户ID，没有时会根据用户ID得到默认的提现账户） | | | long |
| orderId | M | 申请提现的单号 | | | string |
| tradeTitle | M | 申请提现的标题 | | | string |
| tradeDetail | O | 申请提现的详情 | | | string |
| tradeAmount | M | 申请提现的金额 | | | double |
| opId | M | 申请人的用户ID | | | long |
| mac | M | 申请人的MAC地址 | | | string |
| ip | M | 申请人的IP地址 | | | string |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| result | M | 1 | 申请提交成功 | | int |
| 0 | 参数不正确 | |
| -1 | 没有此申请人 | |
| -2 | 申请人被锁定 | |
| -3 | 没有发现提现的用户 | |
| -4 | 提现的用户已经被锁定 | |
| -5 | 没有发现用户的提现账户 | |
| -6 | 提现用户的余额不足 | |
| id | O | 提现记录ID | | | long |

## 处理提现

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 提现-处理提现 | | | | |
| 调用地址 | /withdraw/deal | | | 调用类型 | put |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| id | M | 提现申请的ID | | | long |
| opId | M | 处理人的用户ID | | | long |
| mac | M | 处理人的MAC地址 | | | string |
| ip | M | 处理人的IP地址 | | | string |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| result | M | 1 | 处理提交成功 | | int |
| 0 | 参数不正确 | |
| -1 | 没有此处理人 | |
| -2 | 处理人被锁定 | |
| -3 | 没有此申请 | |
| -4 | 此申请已被处理 | |
| -5 | 提现的用户已经被锁定 | |

## 确认提现成功（手动）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 提现-确认提现成功（手动） | | | | |
| 调用地址 | /withdraw/ok | | | 调用类型 | put |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| id | M | 提现记录ID | | | long |
| voucherNo | O | 凭证单号 | | | string |
| opId | M | 确认人的用户ID | | | long |
| mac | M | 确认人的MAC地址 | | | string |
| ip | M | 确认人的IP地址 | | | string |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| result | M | 1 | 确认成功 | | int |
| 0 | 参数不正确 | |
| -1 | 没有此确认人 | |
| -2 | 确认人被锁定 | |
| -3 | 没有此申请 | |
| -4 | 此申请已被处理 | |

## 作废提现

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 提现-作废提现 | | | | |
| 调用地址 | /withdraw/cancel | | | 调用类型 | put |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| id | M | 提现记录ID | | | long |
| reason | M | 作废原因 | | | string |
| opId | M | 操作人的用户ID | | | long |
| mac | M | 操作人的MAC地址 | | | string |
| ip | M | 操作人的IP地址 | | | string |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| result | M | 1 | 作废成功 | | int |
| 0 | 参数不正确 | |
| -1 | 没有此操作人 | |
| -2 | 操作人被锁定 | |
| -3 | 没有此申请 | |
| -4 | 此申请已被处理 | |

## 获取提现记录(列表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | | 提现-获取提现记录 | | | |
| 调用地址 | | /withdraw | | 调用类型 | get |
| 参数名称 | | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| withdrawState | | M | 提现状态  (-1-作废；1-申请；2-处理中；3-已提现) | | byte |
| pageNum | | M | 第几页 | | int |
| pageSize | | M | 每页记录数 | | int |
| 返回值参数(json) | | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| Json集合 | id | M | 提现记录ID | | long |
| accountId | M | 提现账户的用户ID | | long |
| applyTime | M | 申请时间 | | datetime |
| withdrawState | M | 提现状态(-1-作废；1-申请；2-处理中；3-已提现) | | byte |
| amount | M | 提现的金额 | | double |
| withdrawType | M | 提现类型（1：支付宝 2：银行卡） | | byte |
| bankAccountNo | M | 银行账号 | | string |
| bankAccountName | M | 银行账户名称 | | string |
| contactTel | O | 联系电话 | | string |
| openAccountBank | M | 开户银行 | | string |

## 获取提现记录(单个)

# V支付-退款

## 买家退款

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 退货-买家退货 （根据购买时的情况退回到用户的余额或返现金） | | | | |
| 调用地址 | /returngoods/bybuyer | | | 调用类型 | post |
| 地址参数名称 | 地址参数说明 | | | | 地址参数类型 |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| userId | M | 买家的用户ID | | | long |
| returnGoodsOrderId | M | 退货单ID | | | string |
| saleOrderId | M | 销售单ID | | | string |
| tradeTitle | M | 退货的标题 | | | string |
| tradeDetail | O | 退货的详情 | | | string |
| balanceAmount | M | 退货到余额的金额(单位为“元”，精确到小数点后4位) | | | double |
| cashbackAmount | M | 退货到返现金的金额(单位为“元”，精确到小数点后4位) | | | double |
| opId | M | 操作人账号 | | | long |
| mac | M | 操作人的MAC地址 | | | string |
| ip | M | 操作人的IP地址 | | | string |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| result | M | 1 | 退货成功 | | int |
| 0 | 参数不正确 | |
| -1 | 没有此操作人 | |
| -2 | 操作人被锁定 | |
| -3 | 没有此买家 | |
| -4 | 买家被锁定 | |
| -5 | 账户没有支付过此销售单 | |
| -6 | 退货金额不能超过销售金额 | |

## 买家退款

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 退货-买家退货 （根据购买时的情况退回到用户的余额或返现金） | | | | |
| 调用地址 | /returngoods/and/subtractcashback/tobuyer | | | 调用类型 | post |
| 地址参数名称 | 地址参数说明 | | | | 地址参数类型 |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| userId | M | 买家的用户ID | | | long |
| opId | M | 操作人ID | | | long |
| saleOrderId | M | 销售单ID | | | string |
| returnGoodsOrderId | M | 退货单ID | | | string |
| tradeTitle | M | 退货的标题 | | | string |
| tradeDetail | O | 退货的详情 | | | string |
| balanceAmount | M | 退货到余额的金额(单位为“元”，精确到小数点后4位) | | | double |
| cashbackAmount | M | 退货到返现金的金额(单位为“元”，精确到小数点后4位) | | | double |
| subtractCashback | M | 扣减返现金额的金额(单位为“元”，精确到小数点后4位) | | | double |
| mac | M | 操作人的MAC地址 | | | string |
| ip | M | 操作人的IP地址 | | | string |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明 | | | 参数类型 |
| result | M | 1 | 退款成功 | | int |
| -1 | 参数不正确 | |
| -2 | 买家不存在 | |
| -3 | 没有此操作人 | |
| -4 | 操作人被锁定 | |
| -5 | 买家被锁定 | |
| -6 | 账户没有支付过此销售单 | |
| msg | M | -7 | 退货金额不能超过销售金额 | | string |
| -8 | 没有该用户支付账号 | |
| -9 | 扣减返现金额失败 | |
| -10 | 添加账户交易信息失败 | |
| -11 | 添加账户交易信息失败 | |
| -12 | 修改账户信息出错 | |
| -13 | 添加账户流水出错 | |
| -14 | 买家退货退款失败 | |

# 账户

## 返现金充值

## 查询基本款项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 账户-查询基本款项 | | | |
| 调用地址 | /account/funds | | 调用类型 | get |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | 参数类型 |
| userId | M | 用户ID | | long |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明（如果没有此账户，不会返回任何参数） | | 参数类型 |
| balance | C | 用户余额 | | double |
| cashback | C | 用户返现金 | | double |
| cashbacking(未实现) | C | 用户的待返现金 | | double |
| withdrawing | C | 用户提现中的钱 | | double |
| deposit | C | 进货保证金 | | double |
| depositUsed | C | 已占用的保证金 | | double |

# 任务调度

## 添加结算任务

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 任务调度-添加结算任务 | | | | | |
| 接口说明 | 任务调度器会定时检查当前要执行的任务 | | | | | |
| 调用地址 | /task/settle | | | 调用类型 | post | |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | | | 参数类型 |
| executePlanTime | M | 计划执行时间 | | | | datetime |
| accountId | M | 账户ID | | | | long |
| tradeType | M | 交易类型  (只支持结算的几种类型) | | | | byte |
| tradeAmount | M | 交易总额 | | | | double |
| tradeTitle | M | 交易标题 | | | | string |
| tradeDetail | O | 交易详情 | | | | string |
| orderId | M | 订单ID  (销售订单ID) | | | | string |
| orderDetailId | M | 订单详情ID  (销售订单详情ID) | | | |  |
| mac | M | MAC地址 | | | | string |
| ip | M | IP地址 | | | | string |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明 | | | | 参数类型 |
| result | M | 1 | 添加任务成功 | | | int |
| -1 | 参数有误 | | |
| -2 | 不支持的交易类型  (请检查tradeType参数是否符合要求) | | |
| msg | M | -3 | 没有此账户 | | | string |
| -4 | 重复添加任务  (通过交易类型+账户ID+销售订单详情ID判断) | | |

## 取消结算任务

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 任务调度-取消结算任务 | | | | | |
| 接口说明 | 取消原结算任务的执行 | | | | | |
| 调用地址 | /task/settle | | | 调用类型 | delete | |
| 参数名称 | 必须 | 参数说明 | | | | 参数类型 |
| orderId | M | 订单ID（销售订单ID） | | | | string |
| cacelTimeStamp | M | 取消时间戳 | | | | long |
| cacelReason | M | 取消原因 | | | | string |
| opId | M | 操作人ID | | | | long |
| 返回值参数(json) | 必须 | 参数说明 | | | | 参数类型 |
| result | M | 1 | 取消成功 | | | int |
| -1 | 参数有误 | | |
| -2 | 没有此订单的任务 | | |
| msg | M | -3 | 取消不成功  （有任务已经执行，且无法退回款项） | | | string |
| -4 | 重复取消任务 | | |