

**钱盒前后台接口文档**

二零一二年六月二十六日

## 变更记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 钱盒版本 | 修改者 | 修改内容 |
| 2014.09.04 | 2.8.2 | 阳进 | * 新增微信二维码收单接口(17.\*) * 新增收单活动查询接口(8.4) * 支付宝收单活动查询(15.4)作废 * 修改最近交易和每日交易流水V2(3.4)，增加paymentMethod=5（微信支付） * 修改订单单笔详情(3.5)，增加paymentMethod=5（微信支付） * 增加同意服务协议(18.1) * 登录增加返回参数spStatus(1.1) |
|  | 2.8.6 | 王雁辉 | * 增加最近交易流水V3 * 增加超级转账-获取手续费(13.22)、超级转账-转账(13.23) |
|  | 2.8.8 | 王雁辉 | * 增加购物下单查询接口(3.20)（获取收货人、商品信息） * 增加订购盒子接口(3.21) * 增加订购盒子订单详情查询(3.22) |
| 2014.10.17 | 2.9.0 | 阳进 | * 增加T+0手机号验证接口(16.4， 16.5） |
| 2014.10.20 | 2.9.0 | 阳进 | * 修改消息列表接口(10.1)，增加clientFlag字段 * 增加发送简单消息接口(10.2) |
| 2014.10.24 | 2.9.0 | 阳进 | * 增加提交虚拟账户操作员资料接口(9.16) * 增加账号与盒子换绑接口(9.17) |
| 2014.10.25 | 2.9.0 | 阳进 | * 订单单笔详情接口(3.6)增加memberName * 补全获取操作员列表(9.14)接口文档缺失的字段 |
| 2014.10.29 | 2.9.0 | 阳进 | * 账户详细信息V2(1.10)增加merchantMobile字段 * 账户换绑盒子接口(9.10)删除请求参数deviceIdA、deviceIdB |
| 2014.10.29 | 2.9.0 | 王雁辉 | * 增加SDK交易接口(19.1) * 增加SDK订单查询接口(19.2) |
| 2014.10.31 | 2.9.0 | 阳进 | * 提交虚拟账号操作员接口(9.16)增加手机验证码错误码描述信息 |
| 2014-11-5 | 2.9.2 | 孙伟 | * 与大平台融合版本 * 1.1 登录增加钱盒来源 * 1.11-1.13 增加密码找回，替换原有调用个人端接口 * 9.13提交操作员资料v2 * 9.14获取操作员列表v2 * 4.6获取设备列表 * 3.2商品订单支付-交易结果状态改变 |
| 2014-11-14 | 2.9.2 | 王雁辉 | * 增加大平台便民服务接口(20.1~20.6) |
| 2014-12-14 | 2.9.2 | 王雁辉 | * 增加大平台便民服务接口(20.7) |
| 2015-01-05 | 2.9.2.1 | 王雁辉 | * 修改支付接口接口(3.2)，增加批次号、凭证号、系统参考号 |
| 2015-01-27 | 2.9.2.4 | 王雁辉 | * 修改银行卡号接口(9.7) |
| 2015-01-29 | 2.9.4 | 王雁辉 | * 增加T+0开通接口、提额接口、删除之前T+0审核资料接口(16.2~16.8) |
| 2015-03-02 | 3.0.0 | 王雁辉 | * 修改账本列表及详情（3.5~3.6），增加交易名称字段，删除到账时间字段 * 修改密码接口增加验证码、类型字段（1.8） * 修改接收短信验证码接口，增加modPwd类型（21.1） * 增加获取交易异常处理信息接口和提交交易异常资料接口 * 修改最近交易，删除卡号、终端号、交易类型、撤销状态四个字段 |
| 2015-03-05 | 3.0.0 | 王雁辉 | * 整理接口，删除无用字段，增加HD版本区分 |
| 2015-03-12 | 3.0.0 | 程众 | * 增加获取账户扣率与额度信息 * 订单单笔详情增加errorCode，settleFlag字段 |
| 2015-03-12 | 3.0.0 | 王雁辉 | * 增加提交订单备注接口（3.26） * 订单单笔详情增加提交订单备注状态、订单备注字段(3.6) |
| 2015-03-17 | 3.0.0 | 程众 | * 增加最近交易和每日流水交易3.0.0版本 * 增加订单单笔详情3.0.0版本 |
| 2015-03-24 | 3.0.0 | 王雁辉 | * 支付宝、微信增加来源字段 |
| 2015-04-10 | 3.0.2 | 王雁辉 | * 增加收单行机构编码，操作员编号 ，发卡号机构编码字段(3.2, 3.6) |

目录

[变更记录 2](#_Toc403152709)

[目录 3](#_Toc403152710)

[1、会员管理 12](#_Toc403152711)

[1.1、登录(login.htm) 12](#_Toc403152712)

[1.2、退出(logout.htm) 13](#_Toc403152713)

[~~1.3、授权登录(authLogin.htm)~~ 14](#_Toc403152714)

[1.4、更新用户位置(updateLocation.htm) 14](#_Toc403152715)

[1.5、上传商户logo(getMerchantLogo.htm) 14](#_Toc403152716)

[1.6、重置密码-验证身份证号 (checkCardId.htm) 15](#_Toc403152717)

[1.7、修改密码-验证旧密码 (checkPassword.htm) 15](#_Toc403152718)

[1.8、修改密码-设置新密码 (modPassword.htm) 15](#_Toc403152719)

[1.9、账户详细信息(/merchant /getMchtInfo.htm) 15](#_Toc403152720)

[1.10、账户详细信息V2(/merchant /v2/getMchtInfo.htm) 16](#_Toc403152721)

[1.11、密码找回-发送短信验证码(sendSMS.htm) 19](#_Toc403152722)

[1.12、密码找回-验证码验证(checkVerifyCode.htm) 19](#_Toc403152723)

[1.13、密码找回-密码找回使用短信验证(passwordFindBack) 19](#_Toc403152724)

[2、商品管理 20](#_Toc403152725)

[2.1、编辑商品(goodsEdit.htm) 20](#_Toc403152726)

[2.2、删除商品(goodsDel.htm) 20](#_Toc403152727)

[2.3、商品列表(getGoodsList.htm) 20](#_Toc403152728)

[2-1、小钱盒商品管理 21](#_Toc403152729)

[2-1.1、新增商品(miniGoodsAdd.htm) 21](#_Toc403152730)

[2-1.2、修改商品(miniGoodsEdit.htm) 21](#_Toc403152731)

[2-1.3、删除商品(miniGoodsDelete.htm) 22](#_Toc403152732)

[2-1.3、获取商品列表(getMiniGoodsList.htm) 22](#_Toc403152733)

[3、支付及订单清算历史 23](#_Toc403152734)

[3.1、交易前置条件(preTradeCondition.htm) 23](#_Toc403152735)

[3.2、带签名图片的商品订单支付(goodsOrderPaymentAndSignature.htm) 24](#_Toc403152736)

[融合平台-带签名图片的商品订单支付(goodsOrderPaymentAndSignature.htm) 26](#_Toc403152737)

[3.3、交易统计 (/merchant/getMerchSaleStatistics.htm) 28](#_Toc403152738)

[~~3.4、最近交易和每日交易流水V2(/merchant/v2/getMerchSaleDetail.htm)~~ 29](#_Toc403152739)

[3.5、最近交易和每日交易流水V3(/merchant/v3/getMerchSaleDetail.htm) 30](#_Toc403152740)

[3.6、订单单笔详情(/merchant/getMerchSaleSingleOrderDetail.htm) 32](#_Toc403152741)

[~~3.7、邮箱和短信通知(notifyCustomer.htm)~~ 34](#_Toc403152742)

[~~3.8、最近结算(/merchant/getMerchSaleSettle.htm)~~ 34](#_Toc403152743)

[~~3.9、最近结算V2(/merchant/v2/getMerchSaleSettle.htm)~~ 35](#_Toc403152744)

[3.10、最近结算V3(/merchant/v3/getMerchSaleSettle.htm) 36](#_Toc403152745)

[3.11、查询反向收单历史记录V2(/v2/getRcbTradeHistory.htm) 37](#_Toc403152746)

[~~3.12、商品订单支付(goodsOrderPayment.htm)~~ 38](#_Toc403152747)

[~~3.13、签名（signature.htm）~~ 38](#_Toc403152748)

[3.14、订单历史 38](#_Toc403152749)

[~~3.15、查询qrpos支付订单(queryQrposOrder.htm)~~ 40](#_Toc403152750)

[~~3.16、订单详情（orderDetail.htm）~~ 40](#_Toc403152751)

[~~3.17、最近交易和每日交易流水(/merchant/getMerchSaleDetail.htm)~~ 40](#_Toc403152752)

[3.18、邮箱和短信通知V2(/v2/notifyCustomer.htm) 41](#_Toc403152753)

[3.19、交易前置条件(/v2/preTradeCondition.htm) 42](#_Toc403152754)

[3.20、查询订购信息(/purchase/getMchtPurchaseInfo.htm) 44](#_Toc403152755)

[3.21、订购盒子(/purchase/doCreatePurchaseOrder.htm) 44](#_Toc403152756)

[3.22、订购盒子支付(/purchaseOrder/paymentAndSignature.htm) 45](#_Toc403152757)

[3.23、获取订购验证码（/purchase/sendSmsCode.htm） 47](#_Toc403152758)

[4、设备管理 47](#_Toc403152759)

[4.1、设备绑定(deviceBind.htm) 47](#_Toc403152760)

[4.2、设备解绑(deviceUnBind.htm) 47](#_Toc403152761)

[4.3、绑定列表(getDeviceBindList.htm) 48](#_Toc403152762)

[4.4、设备认证 48](#_Toc403152763)

[4.6融合平台-获取设备列表（/device/getDeviceList.htm） 51](#_Toc403152764)

[5、软件其它功能 51](#_Toc403152765)

[5.1、版本检测(checkClientVersion.htm) 51](#_Toc403152766)

[5.2、商户建议(advice.htm) 52](#_Toc403152767)

[5.3、离线调试功能(debug\_offline.htm) 52](#_Toc403152768)

[~~5.4、手机号验证-Step1-取短信验证码~~(/mobileVerify/getSmsCode.htm) 53](#_Toc403152769)

[~~5.5、手机号验证-Step2-校验短信认证码(/mobileVerify/checkSmsCode.htm)~~ 53](#_Toc403152770)

[~~5.6、手机号验证-Step3-重置密码(/mobileVerify/resetPassword.htm)~~ 53](#_Toc403152771)

[5.7、检查CardBin文件版本(/checkCardBinFileVersion.htm) 54](#_Toc403152772)

[6开放注册 54](#_Toc403152773)

[6.1、取开放注册配置信息 (/open/getOpenConfig.htm) 54](#_Toc403152774)

[6.2、获取审核资料（/open/getAuditingMaterial.htm） 54](#_Toc403152775)

[6.3、提交审核资料—提交文本资料 (/open/submitAuditTextMaterial.htm) 55](#_Toc403152776)

[6.4、上传图片 (/open/uploadFile.htm) 57](#_Toc403152777)

[6.5、获取商户服务范围列表(/open/getMchServiceList.htm) 58](#_Toc403152778)

[~~6.6、获取银行支行 (/open/getSubBankList.htm)(旧版)~~ 58](#_Toc403152779)

[6.7、获取银行支行 (/open/getBranchBankList.htm) 58](#_Toc403152780)

[6.8、获取卡bin (/open/getCardBinList.htm) 59](#_Toc403152781)

[~~6.9、获取收款银行列表（/open/getCollectBankList.htm）(旧版)~~ 59](#_Toc403152782)

[6.10、获取银行列表（/open/getBankList.htm） 59](#_Toc403152783)

[~~6.11、推荐人手机号码校验（/open/verifyReferrer.htm）~~ 60](#_Toc403152784)

[~~6.12、注册人手机号码校验（/open/verifyRegisterMobile.htm）~~ 60](#_Toc403152785)

[6.13、手机号码校验（/open/verifyMobile.htm） 60](#_Toc403152786)

[6.14、好友列表（/open/getReferrersList.htm） 60](#_Toc403152787)

[6.15、校验盒子号（/opensn/{boxSn}） 61](#_Toc403152788)

[7消息推送 61](#_Toc403152789)

[7.1、提交用户移动设备信息（/submitMobileDevices.htm） 61](#_Toc403152790)

[8市场活动 62](#_Toc403152791)

[8.1、获取市场活动(getMarketActivity.htm) 62](#_Toc403152792)

[8.2、获取城市市场活动(getRegionMarketActivity.htm) 63](#_Toc403152793)

[~~8.3、获取钱盒价格(getCashboxPriceDesc.htm)~~ 64](#_Toc403152794)

[8.4、收单活动查询（/getTradeActivities.htm） 64](#_Toc403152795)

[9 商户信息变更 65](#_Toc403152796)

[9.1、上传资料变更图片 (/modMch/uploadFile.htm) 65](#_Toc403152797)

[9.2、变更手机号验证用户身份(verifyApplyInfo.htm) 65](#_Toc403152798)

[9.3、验证密码(verifyPasswordInfo.htm) 66](#_Toc403152799)

[9.4、获取修改手机验证码（sendModMobileSMS.htm） 66](#_Toc403152800)

[9.5、提交修改手机号信息(submitModifyPhoneInfo.htm) 66](#_Toc403152801)

[9.6、修改收款银行卡(submitModBankInfo.htm) 67](#_Toc403152802)

[9.7、获取变更收款银行审核资料（/modMch/getBankAuditingInfo.htm） 67](#_Toc403152803)

[9.8、提交提升等级资料(submitModLevelInfo.htm) 68](#_Toc403152804)

[9.9、获取额度提升资料（/modMch/getLevelAuditingInfo.htm） 69](#_Toc403152805)

[9.10、验证新增的操作员手机号码-发送验证码（/operatorTemp/sendSmsCode.htm） 70](#_Toc403152806)

[9.11、验证新增的操作员手机号码-校验验证码（/operatorTemp/verifySmsCode.htm） 70](#_Toc403152807)

[9.12、校验操作员的盒子SN号（/operatorTemp/{boxSn}） 70](#_Toc403152808)

[9.13、提交操作员资料（/operatorTemp/submitOperator.htm） 70](#_Toc403152809)

[提交操作员资料v2（/operatorTemp/V2/submitOperator.htm） 71](#_Toc403152810)

[9.14、获取操作员列表（/operatorTemp/getOperatorList.htm） 71](#_Toc403152811)

[获取操作员列表v2（/operatorTemp/v2/getOperatorList.htm） 72](#_Toc403152812)

[9.15、获取单个操作员信息（/operatorTemp/getOperatorByID.htm） 72](#_Toc403152813)

[9.16、提交虚拟账户操作员资料（/operatorTemp/submitVirtualOperator.htm） 73](#_Toc403152814)

[9.17、账号与盒子换绑（/operatorTemp/deviceIdInterchange.htm） 74](#_Toc403152815)

[10 消息中心 75](#_Toc403152816)

[10.1、消息列表(message\_list.htm) 75](#_Toc403152817)

[10.2、发送简单消息(/internal/send\_simple\_message.htm) 76](#_Toc403152818)

[11微生活接口 77](#_Toc403152819)

[11.1、取签购单(getElecReceipts.htm) 77](#_Toc403152820)

[11.2、交易前置条件(preTradeConditionByIwf.htm) 77](#_Toc403152821)

[11.3、缓存pin(cachePin.htm) 78](#_Toc403152822)

[11.4、检查pin(checkPin.htm)客户端检查钱盒有没有收到pin 78](#_Toc403152823)

[11.5、检查订单(checkCashboxOrder.htm) 78](#_Toc403152824)

[11.6、最近结算(/internal/iwf/getMerchSaleSettle.htm) 79](#_Toc403152825)

[11.7、最近结算明细(/internal/iwf/getMerchSaleMoreSettle.htm) 80](#_Toc403152826)

[11.8、剩余额度(/internal/iwf/getRemainAmt.htm) 81](#_Toc403152827)

[11.9、每日交易流水(/internal/iwf/getMerchSaleDetail.htm) 82](#_Toc403152828)

[11.10、每日交易流水明细(/internal/iwf/getMerchSaleMoreDetail.htm) 82](#_Toc403152829)

[12商管接口 84](#_Toc403152830)

[12.1、更改推荐营销配置（商管专用接口）（/sysconfig/setRewardMoney.htm） 84](#_Toc403152831)

[13个人端接口(便民服务） 84](#_Toc403152832)

[13.1、个人端调用通用接口（/convenient/{iboxpayUrl}.htm） 84](#_Toc403152833)

[~~13.2、余额查询-取随机数（/getUMSRandom.htm）~~ 85](#_Toc403152834)

[~~13.3、余额查询-取余额（/balanceQuery.htm）~~ 85](#_Toc403152835)

[~~13.4、余额查询-取盒子随机数（/getBoxRandoms.htm）~~ 87](#_Toc403152836)

[~~13.5、手机-获取手机费列表（/getMobileMoneyList.htm）~~ 87](#_Toc403152837)

[~~13.6、手机-获取充值优惠信息（/queryMobileInfo.htm）~~ 88](#_Toc403152838)

[~~13.7、手机-充值（/setMobilePayIbox.htm）~~ 88](#_Toc403152839)

[~~13.8、信用卡-查询手机费（/getCreditFee.htm）~~ 90](#_Toc403152840)

[~~13.9、信用卡-查询手续费（/getBankList.htm）~~ 91](#_Toc403152841)

[~~13.10、信用卡-支付（/setBankPayIbox.htm）~~ 91](#_Toc403152842)

[~~13.11、四大行-取得转入卡支持的银行列表（/getBanks.htm）~~ 93](#_Toc403152843)

[~~13.12、四大行-获取转账手续费（/getTransferFee.htm）~~ 93](#_Toc403152844)

[~~13.13、四大行-转账（/saleTransferOrderPayIbox.htm）~~ 93](#_Toc403152845)

[~~13.14、银行卡管理-历史卡查询（/cardHistoryQuery.htm）~~ 96](#_Toc403152846)

[~~13.15、银行卡管理-历史卡查询-v2（/cardHistoryQuery\_v2.htm）~~ 97](#_Toc403152847)

[~~13.16、银行卡管理-历史卡删除（/cardHistoryDel.htm）~~ 98](#_Toc403152848)

[~~13.17、银行卡管理-历史卡编辑（/cardHistoryEdit.htm）~~ 98](#_Toc403152849)

[~~13.18、交易记录-获取记录列表（/getRecordList.htm）~~ 99](#_Toc403152850)

[~~13.19、交易记录-获取记录详情（/getRecordDetail.htm）~~ 100](#_Toc403152851)

[~~13.20、转账（/transferOrderPayIbox.htm）~~ 103](#_Toc403152852)

[~~13.21、获取应用信息（/getAppInfo.htm）~~ 106](#_Toc403152853)

[13.22、超级转账-获取手续费（/convenient/getSuperTransferFee.htm） 106](#_Toc403152854)

[13.23、超级转账-转账（/convenient/superTransferOrderPay.htm） 107](#_Toc403152855)

[14易分期接口 110](#_Toc403152856)

[14.1、分期查询（/yifenqi/equery.htm） 110](#_Toc403152857)

[14.2、短信验证（/yifenqi/econfirm.htm） 111](#_Toc403152858)

[14.3、分期申请（/yifenqi/etrade.htm） 111](#_Toc403152859)

[14.4、状态查询（/yifenqi/estatu.htm） 113](#_Toc403152860)

[14.5、冲正申请（/yifenqi/ereverse.htm） 113](#_Toc403152861)

[14.6、商户信息查询（/yifenqi/getEMerchantInfo.htm） 114](#_Toc403152862)

[14.7、分期账本查询（/yifenqi/getEOrder.htm） 114](#_Toc403152863)

[14.8、图片上传接口（/yifenqi/uploadImage.htm） 115](#_Toc403152864)

[15支付宝收款接口 115](#_Toc403152865)

[15.1、预下单（/alipay/preCreate.htm） 115](#_Toc403152866)

[15.2、收单状态查询（/alipay/queryStatus.htm） 118](#_Toc403152867)

[15.3、收单撤销（/alipay/cancelTrade.htm） 120](#_Toc403152868)

[~~15.4、支付宝收单活动查询（/alipay/getActivities.htm）~~ 122](#_Toc403152869)

[16 T+0业务接口 122](#_Toc403152870)

[16.1、上传图片 (/merchant/tzero/uploadFile.htm) 122](#_Toc403152871)

[16.2、提交审核资料—提交文本资料 (/merchant/tzero/submitAuditTextMaterial.htm) 123](#_Toc403152872)

[16.3、获取审核资料（/merchant/tzero/getAuditingMaterial.htm） 124](#_Toc403152873)

[16.4、T+0手机号验证-发送验证码（/merchant/tzero /sendSmsCode.htm） 125](#_Toc403152874)

[16.5、T+0手机号验证-校验验证码（/merchant/tzero /verifySmsCode.htm） 125](#_Toc403152875)

[17微信二维码收款接口 125](#_Toc403152876)

[17.1、预下单（/weixin/preCreate.htm） 125](#_Toc403152877)

[17.2、收单状态查询（/weixin/queryStatus.htm） 126](#_Toc403152878)

[17.3、收单撤销（/weixin/cancelTrade.htm） 127](#_Toc403152879)

[17.4、收单撤销状态查询（/weixin/queryCancelTradeStatus.htm） 128](#_Toc403152880)

[18服务协议 128](#_Toc403152881)

[18.1、同意服务协议（/serviceAgreement.htm） 128](#_Toc403152882)

[19 sdk收款接口 128](#_Toc403152883)

[19.1、sdk支付（/sdkPayOrder.htm） 128](#_Toc403152884)

[19.2、sdk订单查询 (/sdkOrderQuery.htm) 130](#_Toc403152885)

[附件一、错误码列表 131](#_Toc403152886)

[附件二交易结果返回码表 133](#_Toc403152887)

## 1、会员管理

### 1.1、登录(login.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| account | 帐号 | String |  |
| password | 密码 | String | MD5加密 |
| clientVersion | 客户端版本 | String |  |
| clientType | 客户端类型 | String | 1：ios  2：Android  3：ios-hd |
| imei | 移动设备ID | String |  |
| manufacturer | 制造商 | String |  |
| model | 移动设备型号 | String |  |
| osVersion | 操作系统版本号 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功  2,用户帐号不符合email或手机格式; 3,用户密码长度错误; 9,使用时账户不存在; 12,密码不正确 ; 15,用户名 或 密码 为空 ; 411,请求数据失败;  437,账户禁用;  443，审核中  445,需要手机号验证  446,账户异常 |
| remark | 备注 | String |  |
| name | 商户名称 | String |  |
| mobile | 手机号码 | String |  |
| boxSn | 绑定的盒子号 | String | 现网使用，融合废弃 |
| rank | 级别 | Int | 1 其他  2审核通过的 |
| memberId | 会员ID | int |  |
| logoUrl | 商户logoUrl | String |  |
| city | 商户所在城市 | String |  |
| ipCountry | 客户端IP所属国别 | String | 三位国家码  CHN 中国  ZZZ 其他（局域网IP如172.\*, 192.168.\* 会识别成此值)  HKG中国香港  TWN 中国台湾  USA 美国  …… |
| spStatus | 服务协议状态 | int | 2: 已同意  其它：未同意 |
| cbxSource | 钱盒来源 | String | cbx现网的钱盒  openplatform\_cbx融合后的钱盒 |
| o2oToken | o2o token | String | o2o商城来源,仅o2o系统使用 |
| boxList | | | |
| boxSn | 盒子号 | String |  |

### 1.2、退出(logout.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| account | 帐号 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功； |
| remark | 备注 | String |  |

### ~~1.3、授权登录(authLogin.htm)~~

注: 已于 2.0 废弃

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| token | 登录授权码 | String |  |
| memberId | 会员ID | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |
| name | 商户名称 | String |  |
| rank | 级别 | Int |  |
| logoUrl | 商户logoUrl | String |  |
| city | 商户所在城市 | String |  |

### 1.4、更新用户位置(updateLocation.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| latitude | 纬度 | double |  |
| longitude | 经度 | double |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |

### 1.5、上传商户logo(getMerchantLogo.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| merchantLogoFile |  | File | 上传公司logo文件 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功;413文件上传失败 |
| logoUrl | 商户logo Url | String | (成功时返回) |

### 1.6、重置密码-验证身份证号 (checkCardId.htm)

注: 重置密码的发送验证码及验证验证码,最终重置密码都是调用个人端接口.下面两个接口是已知旧密码时,修改密码.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| cardId | 身份证号 | String |  |
| mobile | 手机号码 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功;其他失败 |

### 1.7、修改密码-验证旧密码 (checkPassword.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| oldPassword | 旧密码 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功;其他失败 |

### 1.8、修改密码-设置新密码 (modPassword.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| oldPassword | 旧密码 | String |  |
| password | 新密码 | String |  |
| sentType | 验证码类型 | String | modPwd |
| verifyCode | 验证码 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功;其他失败 |

### 1.9、账户详细信息(/merchant /getMchtInfo.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| merchInfo商户信息 | | | |
| partner | 商户号 | String |  |
| mchtName | 商户名称 | String |  |
| boxSn | 盒子号 | String |  |
| oaaBankName | 收款银行名称 | String |  |
| bankAccout | 收款银行卡号 | String |  |
| settleDate | 结算周期 | String |  |
| rate | 扣率 | String |  |
| qrCodeUrl | 二维码账号 | String |  |
| level | 帐号类型 | Int | 2 商户 4是开放注册个人，5开放注册是商户 |
| merchantContact | 商户联系人 | String |  |
| isMainMerchant | 是否是主商户 | Int | 0/1 |
| riskControlInfo风控信息 | | | |
| saLimitNum | 商户单日交易笔数 | String |  |
| saLimitAmt | 商户单日限额 | String |  |
| saSingleAmt | 单笔限额 | String |  |
| dataAll | 数据是否全部提交 | int | 0/1 |
|  |  |  |  |

### 1.10、账户详细信息V2(/merchant /v2/getMchtInfo.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| merchInfo商户信息 | | | |
| partner | 商户号 | String |  |
| mchtName | 商户名称 | String |  |
| boxSn | 盒子号 | String |  |
| oaaBankName | 收款银行名称 | String |  |
| bankAccout | 收款银行卡号 | String |  |
| settleDate | 结算周期 | String |  |
| rate | 扣率 | String |  |
| qrCodeUrl | 二维码账号 | String |  |
| level | 帐号类型 | Int | 2 商户 4是开放注册个人，5开放注册是商户 |
| merchantContact | 商户联系人 | String |  |
| merchantMobile | 商户手机号 | String | 主商户Member.mobile |
| isMainMerchant | 是否是主商户 | Int | true/fase |
| dataAll | T+1提额数据是否全部提交 | int | 0/1 |
| mchtQuatoEnabled | T+N提额开关 | String | T+N提额开关，1：不显示T+N提额栏，其它：显示 |
| riskControlInfo风控信息 | | | |
| ~~saLimitNum~~ | ~~商户单日交易笔数~~ | ~~String~~ |  |
| ~~saLimitAmt~~ | ~~商户单日限额~~ | ~~String~~ |  |
| ~~saSingleAmt~~ | ~~单笔限额~~ | ~~String~~ |  |
| minTradeAmount | 单笔最小额度 | String | -1 无限制 |
| maxT1TradeAmountOfCreditCard | T+1单笔最大额度（信用卡） | String | -1 无限制 |
| maxT1TradeAmountOfDebitCard | T+1单笔最大额度（借记卡） | String | -1 无限制 |
| maxT1DailyAmount | T+1单日最大额度 | String | -1 无限制 |
| saT1RemainAmt | T+1当时剩余额度 | String | -1 无限制 |
| maxT0TradeAmountOfCreditCard | T+0单笔最大额度（信用卡） | String | -1 无限制 |
| maxT0TradeAmountOfDebitCard | T+0单笔最大额度（借记卡） | String | -1 无限制 |
| maxT0DailyAmount | T+0单日最大额度 | String | -1 无限制 |
| saT0RemainAmt | T+0当时剩余额度 | String | -1 无限制 |
| tzeroSpecInfo T+0信息 | | | |
| tzeroStatus | T+0业务状态 | int | 0 审核中 1 审核不通过 2已开通 3 暂停  4 无T+0业务  -1 未知（因网络问题或商管系统宕机，无法从商管系统获取审核状态）  5 已过期  现网使用 |
| tzeroApplyEnabled | 商户是否符合T+0业务开通条件 | int | 1符合条件  889 不符合地域要求  890 封顶业务商户禁止开通  891 开放注册商户禁止开通  892 开通宝进件的个人版商户禁止开通  893 黑名单商户禁止开通  894 审核未通过商户禁止开通  901 不符合特殊商户规则  903 无法判断是否符合商管T+0申请规则（因商管宕机，导致无法从商管系统获取到是否符合T+0申请规则）  904 无法判断是否符合风控T+0申请规则（因风控宕机，导致无法从风控系统获取到是否符合T+0申请规则） |
| timeLimitHint | T+0交易时间范围限制提示语 | String | 只允许在9:00 ~ 21:00区间内开展T+0交易 |
| regionLimitHint | T+0申请地域范围限制提示语 | String | 目前只有广东省商户才能申请T+0业务  废弃 |
| rate | 扣率 | String |  |
| t0RankStatus | T+0额度状态 | String | 0:达到最大值；1：没达到最大值  -1: 未知（因网络问题或风控系统宕机，无法从风控系统获取审核状态） |
| t0OpenStatus | T+0开通状态 | String | 1:已经开通；  0：失败  -1: 未知（因网络问题或商管系统宕机，无法从商管系统获取审核状态） |
| applyQuotaLimitHint | T+0申请提示语 | String | 提交营业执照额度可提升至10000元，提交所有资料额度可提升至20000元。 |

### 1.10、密码找回-密码找回使用短信验证(passwordFindBack.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | |
| userMob | 手机号码 | String | |  |
| newPassword | 用户新密码MD | String | |  |
| sentType | 发送类型 | String | |  |
| verify | 短信验证码 | String | |  |
| 响应 | | | | |
| status | 状态 | int | 1成功； | |
| remark | 备注 | String |  | |

### 1.11、获取账户扣率与额度信息(getRateAndAmoutDetail.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| memberId | 会员ID | int |  |
| partner | 商户号 | String |  |
| token |  | String | 非必填 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| settleDate | 结算周期 | String |  |
| rate | 扣率 | String |  |
| maxT1DailyAmount | 单日总大额度 | String | -1无限制 |
| maxT1DailyAmount603 | 603T+1单日最大额度 | String | -1 无限制 |
| maxT1DailyAmount602 | 602T+1单日最大额度 | String | -1 无限制 |
| maxT0DailyAmount | T+0单日最大额度 | String | -1 无限制 |
| t0Rate | T+0服务费率 | String |  |
| weixinDailyAmount | 微信单日最大额度 | String | -1 无限制 |
| weixinRate | 微信服务费率 | String |  |
| weixinSettleDate | 微信结算周期 | String |  |
| alipayDailyAmount | 支付宝单日最大额度 | String | -1 无限制 |
| alipayRate | 支付宝服务费率 | String |  |
| alipaySettleDate | 支付宝结算周期 | String |  |
| merchantStatus | 商户黑白名单状态 | int | 0:黑名单  1:白名单  2:普通商户 |
| count602 | 602盒子个数（包含602盒子,600盒子） | int | 0：在页面上不显示  其他：显示 |
| count603 | 603盒子个数(包含603i盒子) | int | 0：在页面上不显示  其他：显示 |
| t0OpenStatus | T+0开通状态 | String | 1:已经开通；  0：失败  -1: 未知（因网络问题或商管系统宕机，无法从商管系统获取审核状态） |

## 2、商品管理

### 2.1、编辑商品(goodsEdit.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| goodsId | 商品ID | int | 修改时参数 |
| catalogId | 目录ID | int |  |
| goodsName | 商品名称 | String |  |
| price | 商品单价 | int | 最小单位为分 |
| description | 商品描述 | String |  |
| picture | 商品图片 | File |  |
| location | 商品位置 | int |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |
| goodsId | 商品ID | int | 增加时返回 |

### 2.2、删除商品(goodsDel.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| goodsId | 商品ID | int |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |

### 2.3、商品列表(getGoodsList.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| timeTag | 时间戳 | long |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |
| timeTag | 最新时间戳 | long |  |
| 商品列表 | | | |
| catalogId | 商品ID | int |  |
| 目录商品列表 | | | |
| goodsId | 商品ID | int |  |
| goodsName | 商品名称 | String |  |
| price | 商品单价 | int |  |
| description | 商品描述 | String |  |
| picture | 商品图片 | File |  |
| location | 商品位置 | int |  |

## 2-1、小钱盒商品管理

### 2-1.1、新增商品(miniGoodsAdd.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| goodsName | 商品名称 | String | 不可为空 |
| price | 商品单价 | int | 不可为空，单位为分 |
| description | 商品描述 | String | 可为空 |
| pictureFile | 商品图片 | File | 可为空 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |
| data | | | |
| goodsId | 商品ID | int |  |
| goodsName | 商品名称 | String |  |
| pictureUrl | 图片地址 | String |  |
| price | 商品单价 | int |  |
| createTime |  |  | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| modifyTime |  |  | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| timeTag | 最新时间戳 | long |  |

### 2-1.2、修改商品(miniGoodsEdit.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| goodsName | 商品名称 | String |  |
| goodsId | 商品ID | int |  |
| price | 商品单价 | int | 最小单位为分 |
| description | 商品描述 | String |  |
| pictureFile | 商品图片 | File |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |
| data | | | |
| goodsId | 商品ID | int |  |
| goodsName |  | String |  |
| pictureUrl | 图片地址 | String |  |
| price | 商品单价 | int |  |
| createTime |  |  | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| modifyTime |  |  | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| timeTag | 最新时间戳 | long |  |

### 2-1.3、删除商品(miniGoodsDelete.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| goodsId | 商品ID | int |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |
| data | | | |
| timeTag | 最新时间戳 | long |  |

### 2-1.3、获取商品列表(getMiniGoodsList.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| timeTag | 最新时间戳 | long | 客户端保存的更新时间，和钱盒保存的更新时间比较，如果服务器更新时间大于本地时间，则会返回，如果要强制更新，时间戳发送一个负数即可 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |
| timeTag | 最新时间戳 | long |  |
| data(二维数组) | | | |
| goodsId | 商品ID | int |  |
| goodsName |  | String |  |
| pictureUrl | 图片地址 | String | 图片地址为相对cashbox地址（/images/minigoods/…） |
| price | 商品单价 | int |  |
| createTime |  |  | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| modifyTime |  |  | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

## 3、支付及订单清算历史

### ~~3.1、交易前置条件(~~~~preTradeCondition.htm)~~

废弃

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| type | 随机数类型 | int | 1. 认证随机数 2. 订单号 3. Ibox随机数 4. 订单号和随机数 |
| des3Key | 3des密钥 | String | 客户端生成的3des密钥,并且通过rsa公钥加密 |
| mac | 密钥mac | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |
| responseData | 随机数 | String | Type 1  认证随机数  Type 2  订单号  Type 3  Ibox随机数 |
| randomNum | Ibox随机数 | String | Type 4 |
| orderNo | 订单号 | String | Type 4 |

### 3.2、带签名图片的商品订单支付(goodsOrderPaymentAndSignature.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| signImg | 签名图片 | File |  |
| des3msg | 加密内容 | String | 内容包括下面的元素 |
| callbackUrl | 回调地址 | String | 第三方系统回调URL地址 |
| outTradeNo | 第三方订单号 | String | 原样返回给sdk |
| mac | mac校验码 | String |  |
| 浅蓝色部为加密内容（3des加密） | | | |
| publicIndexNo | 公钥索引号 | String |  |
| appCode | 盒子应用ID | String |  |
| clientVersion | 客户端版本 | String |  |
| clientType | 客户端类型 | String | 1 是 iOS, 2是 Android. |
| Latitude | 纬度 | String |  |
| longitude | 经度 | String |  |
| deviceId | 盒子ID | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 只显示前六后四 |
| track | 磁道信息 | String |  |
| pin | PIN信息 | String |  |
| orderNo | 订单流水号 | String |  |
| paymentMethod | 支付类型 | int | 1 现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付 |
| amount | 支付金额 | long | 单位为分 |
| tradeType | 交易类型 | int | 1:交易  2:冲正  3:撤销  4:撤销冲正 |
| randomNum | Ibox随机数 | String |  |
| trackBatchNo | 加密磁道的密钥批次号 | String |  |
| pinBatchNo | 加密PIN信息的密钥批次号 | String |  |
| dcData | 借贷记数据芯片卡交易必须上送 | String |  |
| iccPanSeqNum | IC卡序列号 | String |  |
| atmCardType | 判断是IC卡还是磁条卡 1 磁条卡 2 IC卡 | String |  |
| isiwf | 微生活接口 | String | 1微生活（否） 2 微生活（跳过） 3 微生活支付 |
| settlementCycle | 结算周期 | int | 0 – T+0  1 – T+1 |
| thirdOrderNo | 第三方系统订单号 | String | 保存到订单表 |
| orderSource | 订单来源 | String | 保存到订单表  cashbox:钱盒  sdk:所有的SDK |
| 商品列表(goodsInfo) | | | |
| goodsId | 商品ID | int |  |
| quantity | 商品数量 | int |  |
| price | 单价 | int |  |
| isCustom | 是否自定义 | Int | 1,商品;2自定义 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败  20000 为风控返回 |
| errorCode | 错误码 | String |  |
| payResult | 支付结果 | String | 2未知  1成功  0失败 |
| iboxpayErrorCode | 错误码（新版错误） | String | 与支付结果iboxpayErrorDesc相对应 |
| iboxpayErrorDesc | 错误描述 | String |  |
| rcCode | 风控错误码 | String | 网控系统定义 |
| rcMessage | 风控错误描述 | String | 风控系统定义 |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyyMMddHHmmss |
| tradeNo | 交易流水号 | String |  |
| merchantName | 商户名称 | String |  |
| merchantNo | 商户编号 | String |  |
| terminalNo | 终端编号 | String |  |
| authNo | 授权号 | String |  |
| referNo | 参考号 | String |  |
| batchNo | 批次号 | String |  |
| ~~acquirer~~ | ~~收单项行~~ | ~~String~~ |  |
| ~~issuer~~ | ~~发卡行~~ | ~~String~~ |  |
| voucherNo | 凭证号 | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 前六后四 |
| expDate | 卡有效期 | String | (信用卡可选选) |
| tranType | 交易类型 | String | 消费、撤消、退货、预授权、预授权完成 |
| amount | 交易金额 | long |  |
| qrcodeUrl | 二维码地址 | String | qrpos支付时返回 |
| outTradeNo | 第三方订单号 | String | 第三方通过SDK支付时，直接回传给客户端 |
| dotStatus | 是否允许602优惠活动申请 | String | 只在status不为1时，才返回。  1：允许参加活动  929：已经订购盒子  930：非主账号 |

### 融合平台-带签名图片的商品订单支付(goodsOrderPaymentAndSignature.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| signImg | 签名图片 | File |  |
| des3msg | 加密内容 | String | 内容包括下面的元素 |
| mac | mac校验码 | String |  |
| 浅蓝色部为加密内容（3des加密） | | | |
| publicIndexNo | 公钥索引号 | String |  |
| appCode | 盒子应用ID | String |  |
| clientVersion | 客户端版本 | String |  |
| clientType | 客户端类型 | String | 1 是 ios,  2是 android.  3 是ios-hd |
| Latitude | 纬度 | String |  |
| longitude | 经度 | String |  |
| deviceId | 盒子ID | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 只显示前六后四 |
| track | 磁道信息 | String |  |
| pin | PIN信息 | String |  |
| orderNo | 订单流水号 | String |  |
| paymentMethod | 支付类型 | int | 1 现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付 |
| amount | 支付金额 | long | 单位为分 |
| tradeType | 交易类型 | int | 1:交易  2:冲正  3:撤销  4:撤销冲正 |
| randomNum | Ibox随机数 | String |  |
| trackBatchNo | 加密磁道的密钥批次号 | String |  |
| pinBatchNo | 加密PIN信息的密钥批次号 | String |  |
| dcData | 借贷记数据芯片卡交易必须上送 | String |  |
| iccPanSeqNum | IC卡序列号 | String |  |
| atmCardType | 判断是IC卡还是磁条卡 1 磁条卡 2 IC卡 | String |  |
| settlementCycle | 结算周期 | int | 0 – T+0  1 – T+1 |
| 响应 | | | |
| responseCode |  | 2:交易网关超时，客户端需要发起冲正 | 详见:附件二 |
| cupCode |  | 504：交易网关超时 |
| errorMsg |  |  |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyyMMddHHmmss |
| tradeNo | 交易流水号 | String |  |
| merchantName | 商户名称 | String |  |
| merchantNo | 商户编号 | String |  |
| terminalNo | 终端编号 | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 前六后四 |
| tranType | 交易类型 | String | 消费、撤消、退货、预授权、预授权完成 |
| amount | 交易金额 | long |  |
| authNo | 授权号 | String |  |
| referNo | 参考号 | String |  |
| batchNo | 批次号 | String |  |
| acquirer | 收单行名称 | String |  |
| issuer | 发卡行名称 | String |  |
| operatorNo | 操作员编号 | String |  |
| voucherNo | 凭证号 | String |  |

### ~~3.3、交易统计 (/merchant/getMerchSaleStatistics.htm)~~

2.6 新版已经废弃

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | | | |
| selectDate | 指定月份 | | String | | yyyy-mm | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | int | | 1成功；其它失败 |
| merchSaleStatistics交易统计 | | | | | | |
| trncnt | | 交易笔数 | | String | |  |
| transDate | | 交易时间 | | String | | yyyy-mm-dd |

### ~~3.4、~~~~最近交易和每日交易流水~~~~V2(~~~~/merchant/v2/~~~~getMerchSaleDetail.htm)~~

2.7 新增.于 2.8.6废弃. 使用/merchant/v3/getMerchSaleDetail.htm替代

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| timestamp | 本地最新交易时间戳 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| pageNo | 第几页 | String |  |
| pageSize | 每页显示数量 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| merchSaleSummary | | | |
| total | 商户日交易额合计 | String | 单位：分 |
| count | 日交易笔数 | String |  |
| remainAmount | T+1剩余刷卡额度 | String | -1 为无限制(T+1), |
| saT0RemainAmt | T+0剩余刷卡额度 | String | -1 为无限制(T+0) |
| dayAmountInfo（按天分组汇总的金额） | | | |
| day | 天 | String | yyyy-MM-dd |
| amount | 金额 | int | 单位：分 |
|  |  |  |  |
| 订单列表(paymentHistory) | | | |
| 公有字段 | | | |
| orderNo | 订单流水 | String |  |
| payTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| amount | 交易金额 | int | 单位为分 |
| merchantNo | 商户号 | String |  |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| paymentMethod | 交易方式 | int | 1现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付(暂未合并启用）  4 支付宝收单  5 微信二维码收单 |
| tradeType | 交易类型 | int | 1:交易  2:冲正  3:撤销  4:撤销冲正 |
| tradeStatus | 交易状态 | String | -1 交易结果未知  0 交易成功  1 暂停结算  2 已撤销 |
| cancelTradeStatus | 撤销交易状态 | int | -1默认值（未做撤销操作）  0成功  1处理中  2失败 |
| settlementCycle | 结算周期 | int | 0 = T+0  1 = T+1 |
| 银行卡支付(paymentMethod=2)字段 | | | |
| latitude | 纬度 | String |  |
| longitude | 经度 | String |  |
| terminalNo | 终端号 | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 前六后四 |
| bankCode | 卡号所属银行编码 | String |  |
| 支付宝二维码收单(paymentMethod=4)字段 | | | |
|  |  |  |  |
| 微信二维码收单(paymentMethod=5)字段 | | | |
|  |  |  |  |

### ~~3.5、最近交易和每日交易流水V3(/merchant/v3/getMerchSaleDetail.htm)~~

2.8.6新增(查询交易成功、交易失败、结果未知、已撤销、暂停结算).3.0.0废弃

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| timestamp | 本地最新交易时间戳 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| pageNo | 第几页 | String |  |
| pageSize | 每页显示数量 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| merchSaleSummary | | | |
| total | 商户日交易额合计 | String | 单位：分 |
| count | 日交易笔数 | String |  |
| remainAmount | T+1剩余刷卡额度 | String | -1 为无限制(T+1), |
| saT0RemainAmt | T+0剩余刷卡额度 | String | -1 为无限制(T+0) |
| dayAmountInfo（按天分组汇总的金额） | | | |
| day | 天 | String | yyyy-MM-dd |
| amount | 金额 | int | 单位：分 |
| 订单列表(paymentHistory) | | | |
| 公有字段 | | | |
| orderNo | 订单流水 | String |  |
| payTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| amount | 交易金额 | int | 单位为分 |
| merchantNo | 商户号 | String |  |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| paymentMethod | 交易方式 | int | 1现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付(暂未合并启用）  4 支付宝收单  5 微信二维码收单 |
| tradeType | 交易类型 | int | 1:交易  2:冲正  3:撤销  4:撤销冲正  V3.0.0删除 |
| tradeStatus | 交易状态 | String | -1 结果未知  0 交易成功  1 暂停结算  2 已撤销  5 交易失败 |
| cancelTradeStatus | 撤销交易状态 | int | -1默认值（未做撤销操作）  0成功  1处理中  2失败  V3.0.0删除 |
| settlementCycle | 结算周期 | int | 0 = T+0  1 = T+1 |
| paymentName | 交易名称 | String | 刷卡：刷卡收款-卡号后四位  微店-刷卡收款-卡号后四位  微信收款  支付宝收款 |
| 银行卡支付(paymentMethod=2)字段 | | | |
| latitude | 纬度 | String |  |
| longitude | 经度 | String |  |
| terminalNo | 终端号 | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 前六后四 |
| bankCode | 卡号所属银行编码 | String |  |
| 支付宝二维码收单(paymentMethod=4)字段 | | | |
|  |  |  |  |
| 微信二维码收单(paymentMethod=5)字段 | | | |
|  |  |  |  |

### 最近交易和每日交易流水(/merchant/getMerchSaleDetail.htm)

3.0.0新增(查询交易成功、交易失败、已撤销)融合平台使用.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| timestamp | 本地最新交易时间戳 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| pageNo | 第几页 | String |  |
| pageSize | 每页显示数量 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| merchSaleSummary | | | |
| total | 商户日交易额合计 | String | 单位：分 |
| count | 日交易笔数 | String |  |
| remainAmount | T+1剩余刷卡额度 | String | -1 为无限制(T+1), |
| saT0RemainAmt | T+0剩余刷卡额度 | String | -1 为无限制(T+0) |
| dayAmountInfo（按天分组汇总的金额） | | | |
| day | 天 | String | yyyy-MM-dd |
| amount | 金额 | int | 单位：分 |
| 订单列表(paymentHistory) | | | |
| 公有字段 | | | |
| orderNo | 订单流水 | String |  |
| payTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| amount | 交易金额 | int | 单位为分 |
| merchantNo | 商户号 | String |  |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| paymentMethod | 交易方式 | int | 2银行卡支付  3 QRPOS支付(暂未合并启用）  4 支付宝收单  5 微信二维码收单 |
| tradeStatus | 交易状态 | String | -1 结果未知  0 交易成功  1 暂停结算  2 已撤销  5 交易失败(客户端老版本5表示失败，减少客户端工作，包含订单详情的4和5两种状态) |
| settlementCycle | 结算周期 | int | 0 = T+0  1 = T+1 |
| paymentName | 交易名称 | String | 刷卡：刷卡收款-卡号后四位  微店-刷卡收款-卡号后四位  微信收款  支付宝收款 |
| 银行卡支付(paymentMethod=2)字段 | | | |
| bankCode | 卡号所属银行编码 | String |  |
| 支付宝二维码收单(paymentMethod=4)字段 | | | |
|  |  |  |  |
| 微信二维码收单(paymentMethod=5)字段 | | | |
|  |  |  |  |

### 3.6、订单单笔详情(/merchant/getMerchSaleSingleOrderDetail.htm)

2.7 新增(3.0.0废弃)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| orderNo | 订单号（流水号） | String |  |
| paymentMethod | 交易方式 | int | 1现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付(暂未合并启用）  4 支付宝收单  5 微信二维码收单 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| 订单详情(orderDetail) | | | |
| 公有字段 | | | |
| orderId | 订单ID | String |  |
| orderNo | 订单流水 | String |  |
| estimateSettleTime | 预计到帐时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| amount | 交易金额 | int | 单位为分 |
| merchantNo | 商户号 | String |  |
| merchantName | 商户名称 | String |  |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-ddHH:mm:ss |
| paymentMethod | 交易方式 | int | 1现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付(暂未合并启用）  4 支付宝收单  5 微信二维码收单 |
| tradeType | 交易类型 | int | 1:交易  2:冲正  3:撤销  4:撤销冲正 |
| tradeStatus | 交易状态 | String | -1 交易结果未知  0 交易成功  1 暂停结算  2 已撤销  4 交易失败 |
| estimateClearTime | 预计结算时间 | String | yyyy-MM-dd(包含节假日) |
| settlementCycle | 结算周期 | int | 0 = T+0  1 = T+1 |
| 商品详情列表（goodsInfo） (通过货架进行收款时才有） | | | |
| goodsName | 商品名称 | String |  |
| goodsPicUrl | 商品图标 | String | 相对路径.  需要和当前环境地址合起来构成完整的地址. |
| price | 商品单价 | int | 单位：分 |
| quantity | 购买数量 | int |  |
| 银行卡支付(paymentMethod=2)字段 | | | |
| bankCode | 卡号所属银行编码 | String |  |
| bankName | 发卡行（银行名称） | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 前六后四 |
| terminalNo | 终端号 | String | 盒子SN号 |
| signUrl | 持卡人签名 | String | 相对路径.  需要和当前环境地址合起来构成完整的地址. |
| latitude | 纬度 | String |  |
| longitude | 经度 | String |  |
| memberName | 操作人名称 | String |  |
| memoStatus | 提交订单备注状态 | Int | 0：示提交记录  1：已经提交 |
| memo | 订单备注 | String |  |
| authNo | 授权号 | String |  |
| referNo | 参考号 | String |  |
| batchNo | 批次号 | String |  |
| voucherNo | 凭证号 | String |  |
| 支付宝收单(paymentMethod=4)字段 | | | |
| alipayBuyerEmail | 消费者支付宝账号 | String | no\*\*\*@gmail.com |
| alipayOrderNo | 支付宝交易流水号 | String | 123412342143124 |
| 微信二维码收单(paymentMethod=5)字段 | | | |
| weixinDeviceInfo | 微信支付分配的终端设备号 | String(32) | 微信支付分配的终端设备号 |
| weixinOrderNo | 微信支付订单号 | String(32) |  |

### 订单单笔详情(/merchant/v2/getMerchSaleSingleOrderDetail.htm)

3.0.0 新增(融合平台使用)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| orderNo | 订单号（流水号） | String |  |
| paymentMethod | 交易方式 | int | 1现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付(暂未合并启用）  4 支付宝收单  5 微信二维码收单 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| 订单详情(orderDetail) | | | |
| 公有字段 | | | |
| orderId | 订单ID | String |  |
| orderNo | 订单流水 | String |  |
| estimateSettleTime | 预计到帐时间 | String | yyyy-MM-dd |
| amount | 交易金额 | int | 单位为分 |
| merchantNo | 商户号 | String |  |
| merchantName | 商户名称 | String |  |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-ddHH:mm:ss |
| paymentMethod | 交易方式 | int | 1现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付(暂未合并启用）  4 支付宝收单  5 微信二维码收单 |
| tradeType | 交易类型 | int | 1:交易  2:冲正  3:撤销  4:撤销冲正 |
| tradeStatus | 交易状态 | String | -1 交易结果未知  0 交易成功  1 暂停结算  2 已撤销  4 交易失败  5 交易异常（需要处理） |
| estimateClearTime | 预计结算时间 | String | yyyy-MM-dd |
| settlementCycle | 结算周期 | int | 0 = T+0  1 = T+1 |
| 商品详情列表（goodsInfo） (通过货架进行收款时才有） | | | |
| goodsName | 商品名称 | String |  |
| goodsPicUrl | 商品图标 | String | 相对路径.  需要和当前环境地址合起来构成完整的地址. |
| price | 商品单价 | int | 单位：分 |
| quantity | 购买数量 | int |  |
| 银行卡支付(paymentMethod=2)字段 | | | |
| bankCode | 卡号所属银行编码 | String |  |
| bankName | 发卡行（银行名称） | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 前六后四 |
| terminalNo | 终端号 | String | 盒子SN号 |
| signUrl | 持卡人签名 | String | 相对路径.  需要和当前环境地址合起来构成完整的地址. |
| latitude | 纬度 | String |  |
| longitude | 经度 | String |  |
| memberName | 操作人名称 | String |  |
| errorCode | 交易错误码 | String |  |
| settleFlag | 结算标志 | String | 0：未结算  1：已结算 |
| memoStatus | 提交订单备注状态 | Int | 0：示提交记录  1：已经提交 |
| memo | 订单备注 | String |  |
| authNo | 授权号 | String |  |
| referNo | 参考号 | String |  |
| batchNo | 批次号 | String |  |
| voucherNo | 凭证号 | String |  |
| acquirer | 收单行名称 | String |  |
| issuer | 发卡行名称 | String |  |
| operatorNo | 操作员编号 | String |  |
| 支付宝收单(paymentMethod=4)字段 | | | |
| alipayBuyerEmail | 消费者支付宝账号 | String | no\*\*\*@gmail.com |
| alipayOrderNo | 支付宝交易流水号 | String | 123412342143124 |
| 微信二维码收单(paymentMethod=5)字段 | | | |
| weixinDeviceInfo | 微信支付分配的终端设备号 | String(32) | 微信支付分配的终端设备号 |
| weixinOrderNo | 微信支付订单号 | String(32) |  |

### ~~3.7、邮箱和短信通知(notifyCustomer.htm)~~

被3.18代替（钱盒2.7）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| orderNo | 流水号 | String |  |
| emailOrMobile | 邮箱或手机号 | String |  |
| tradeType | 交易类型 | String | 98 消费  29 消费撤销 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功，  其它为失败 |

### ~~3.8、~~~~最近结算(/merchant~~~~/getMerchSaleSettle.htm)~~

于 2.7 废弃. 使用/merchant/v2/getMerchSaleSettle.htm替代.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| timestamp | 本地最新交易时间戳 | String | yyyy-MM-dd |
| pageNo | 第几页 | String |  |
| pageSize | 每页显示数量 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| 结算信息列表（merchSaleSettleInfo） | | | |
| amount | 结算金额 | String | 单位: 元 |
| outDate | 出账日期 | String | yyyy-MM-dd |
| outTime | 到账时间 | String | HH:mm  如果还没有到账(用 settleFlag 来判断), 则该字段为空. |
| trncnt | 交易笔数 | String |  |
| clearFlag | 延迟清算 | String | 0 正常  1 有延迟清算 |

### ~~3.9、最近结算V2(/merchant/v2/getMerchSaleSettle.htm)~~

2.7 新增.于 2.8废弃. 使用/merchant/v3/getMerchSaleSettle.htm替代

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| timestamp | 本地最新交易时间戳 | String | yyyy-MM-dd |
| pageNo | 第几页 | String |  |
| pageSize | 每页显示数量 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| 结算信息列表（merchSaleSettleInfo） | | | |
| amount | 结算金额 | String | 单位: 分 |
| outDate | 出账日期 | String | yyyy-MM-dd |
| outTime | 到账时间 | String | HH:mm:ss  如果还没有到账(用 settleFlag 来判断), 则该字段为空. |
| trncnt | 交易笔数 | String |  |
| fee | 手续费 | String |  |
| settleFlag | 到帐标识 | int | 0 已到帐  1 未到帐 |
| stlexDay | 结算周期 | int | 0=T+0 1=T+1 |
| 结算信息列表 =>每日收款明细列表（dailySettleInfo ）  一个 List / Array, 每个都是一个 JSON Object ( Map/Dictionary ). | | | |
| settleDate | 收款汇总日 | String | yyyy-MM-dd |
| amount | 收款汇总金额 | int | 单位：分 |
| 结算信息列表 =>恢复结算的收款列表（delaySettleInfo ）  一个 List / Array, 每个都是一个 JSON Object ( Map/Dictionary ). | | | |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-ddHH:mm:ss |
| amount | 交易金额 | int | 单位：分 |
| orderNo | 订单号（流水号） | String |  |
| 按月汇总金额列表（monthAmountInfo) | | | |
| month | 月份 | String | yyyy-MM |
| amount | 金额 | int | 单位：分 |

### 3.10、最近结算V3(/merchant/v3/getMerchSaleSettle.htm)

2.8新增.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| timestamp | 本地最新交易时间戳 | String | yyyy-MM-dd |
| pageNo | 第几页 | String |  |
| pageSize | 每页显示数量 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| 结算信息列表（merchSaleSettleInfo） | | | |
| amount | 结算金额 | String | 单位: 分 |
| outDate | 出账日期 | String | yyyy-MM-dd |
| outTime | 到账时间 | String | HH:mm:ss  如果还没有到账(用 settleFlag 来判断), 则该字段为空. |
| trncnt | 交易笔数 | String |  |
| fee | 手续费 | String |  |
| settleFlag | 到帐标识 | int | 0 已到帐  1 未到帐 |
| stlexDay | 结算周期 | int | 0=T+0 1=T+1 |
| 结算信息列表 =>每日收款明细列表（dailySettleInfo ） | | | |
| settleDate | 收款汇总日 | String | yyyy-MM-dd |
| amount | 收款汇总金额 | int | 单位：分 |
| stlexDay | 结算周期 | int | 0=T+0 1=T+1 |
| 结算信息列表 =>恢复结算的收款列表（delaySettleInfo ） | | | |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-ddHH:mm:ss |
| amount | 交易金额 | int | 单位：分 |
| orderNo | 订单号（流水号） | String |  |
| 按月汇总金额列表（monthAmountInfo) | | | |
| month | 月份 | String | yyyy-MM |
| amount | 金额 | int | 单位：分 |

### 3.11、查询反向收单历史记录V2(/v2/getRcbTradeHistory.htm)

2.7 新增

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| timestamp | 本地最新交易时间戳 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| pageNo | 第几页 | String |  |
| pageSize | 每页显示数量 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| 订单列表(paymentHistory) | | | |
| orderNo | 订单流水 | String |  |
| estimateSettleTime | 预计到帐时间 | String | yyyy-MM-dd |
| amount | 交易金额 | int | 单位为分 |
| merchantNo | 商户号 | String |  |
| merchantName | 商户名称 | String |  |
| terminalNo | 终端号 | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 前六后四 |
| bankCode | 卡号所属银行编码 | String |  |
| bankName | 发卡行 | String |  |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| paymentMethod | 交易方式 | int | 1 现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付 |
| tradeStatus | 交易状态 | String | 0 交易成功  5 交易失败 |

### ~~3.12、商品订单支付(goodsOrderPayment.htm)~~

该接口已于 2.0 废弃.  
见3.3只是没有signImg签名字段,

### ~~3.13、签名（signature.htm）~~

已于 2.0 废弃

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| orderNo | 流水号 | String |  |
| signImg | 签名图片 | File |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |
| signUrl | 签名图片路径 | String | 成功时返回 |

### 3.14、订单历史

※pad 版(paymentHistory.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| timeTag | 时间戳 | Stgring | yyyyMMdd |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| timeTag | 时间戳 | String | yyyyMMdd |
| 订单列表(paymentHistory) | | | |
| orderNo | 订单流水 | String |  |
| payTime | 交易时间 | String |  |
| latitude | 纬度 | String |  |
| longitude | 经度 | String |  |
| amount | 交易金额 | int | 单位为分 |
| paymentMethod | 交易方式 | int | 1 现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付 |
| tradeType | 交易类型 | int |  |
| 订单商品列表(goodsInfo) | | | |
| detaild | 详细ID | int |  |
| goodsName | 商品名称 | String |  |
| price | 商品单价 | int |  |
| quantity | 商品数量 | int |  |

~~※ mini版(/mini/paymentHistory.htm)~~

已于 2.0 废弃.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| selectDate | 时间戳 | String | yyyyMM:月份  yyyyMMdd:日期 |
| timestamp | 本地最新交易时间戳 | String | yyyyMMdd hh24:mm:ss |
| pageNo |  | String |  |
| pageSize |  | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| summary | | | |
| total |  |  |  |
| count |  |  |  |
| timeTag | 时间戳 | String | yyyyMMdd |
|  |  |  |  |
| 订单列表(paymentHistory) | | | |
| orderNo | 订单流水 | String |  |
| payTime | 交易时间 | String |  |
| latitude | 纬度 | String |  |
| longitude | 经度 | String |  |
| amount | 交易金额 | int | 单位为分 |
| merchantName | 商户名称 | String |  |
| merchantNo | 商户号 | String |  |
| terminalNo | 终端号 | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 前六后四 |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyyMMddHHmmss |
| signUrl | 签名地址 | String | 相对路径显示加前缀 |
| paymentMethod | 交易方式 | int | 1 现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付 |
| tradeType | 交易类型 | int |  |

### ~~3.15、查询qrpos支付订单(~~~~queryQrposOrder.htm)~~

注: 2.7 废弃

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| orderNo | 流水号 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1已支付  2 未支付 |

### ~~3.16、订单详情（orderDetail.htm）~~

已于 2.7 废弃

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| orderNo | 流水号 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| merchantNo | 商户号 | String |  |
| terminalNo | 终端号 | String |  |
| cardNo | 卡号 | String |  |
| tradeTime | 交易时间 | String |  |
| tradeType | 交易类型 | int |  |
| merchantName | 商户名称 | String |  |
| signUrl | 签名URL | String |  |

### ~~3.17、最近交易和每日交易流水(/merchant/getMerchSaleDetail.htm)~~

于 2.7 及以后版本使用/merchant/v2/getMerchSaleDetail.htm替代.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| selectDate | 时间戳 | String | yyyy-MM-dd:日期 |
| timestamp | 本地最新交易时间戳 | String | yyyy-MM-dd hh24:mm:ss |
| pageNo | 第几页 | String |  |
| pageSize | 每页显示数量 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| merchSaleSummary | | | |
| total | 商户日交易额合计 | String |  |
| count | 日交易笔数 | String |  |
| remainAmount | 剩余刷卡额度 | String | -1 为无限制 |
| 订单列表(paymentHistory) | | | |
| orderNo | 订单流水 | String |  |
| payTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-ddHH:mm:ss |
| latitude | 纬度 | String |  |
| longitude | 经度 | String |  |
| amount | 交易金额 | int | 单位为分 |
| merchantNo | 商户号 | String |  |
| terminalNo | 终端号 | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 前六后四 |
| bankCode | 卡号所属银行编码 | String |  |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-ddHH:mm:ss |
| paymentMethod | 交易方式 | int | 1 现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付 |
| tradeType | 交易类型 | int | 1:交易  2:冲正  3:撤销  4:撤销冲正 |
| cancelTradeStatus | 撤销交易状态 | int |  |

### 3.18、邮箱和短信通知V2(/v2/notifyCustomer.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| orderNo | 流水号 | String |  |
| email | 邮箱 | String | mobile和email不能同时为空 |
| mobile | 手机号 | String | mobile和email不能同时为空 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功，  其它为失败:  431 输入参数为空  433 邮件发送失败  75 发送短信失败 |

### 3.19、交易前置条件(/v2/preTradeCondition.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| type | 随机数类型 | int | 1、认证随机数  2、订单号  3、Ibox随机数  4、订单号和随机数 |
| mac | 密钥mac | String |  |
| des3Key | 3des密钥 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败  20000 为风控返回 |
| tzeroStatus | T+0状态 | int | 1允许进行T+0操作；  905T+0资金池手动开关已关闭;  907T+0资金池自动开关已关闭;  908T+0交易不在规定的时间范围内;  909T+0商户状态为暂停;  910商户没有成功开通T+0业务;  （对应box-50905 ~ box-50910）  remark为错误信息 |
| remark | 备注 | String |  |
| randomNum | Ibox随机数 | String | Type 4 |
| orderNo | 订单号 | String | Type 4 |

### ~~3.20、查询订购信息(/purchase/getMchtPurchaseInfo.htm)~~

V3.0.0废除

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
|  |  |  |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | Int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String | 错误描述 |
| receiver | 收货人名称 | String | 默认为商户名称 |
| mobile | 收货人手机号 | String | 默认取商户手机号 |
| address | 收货人地址 | String | 默认取商户地址 |
| cityCode | 收货地址所在的地区 | String | 默认取商户城市编号 |
| price | 价格 | Int | 单价，单位：分 |
| beneficiary | 收款人 | String | 收款人名称 |
| goodsName | 订购名称 | String | 订购的盒子名称 |

### ~~3.21、订购盒子(/purchase/doCreatePurchaseOrder.htm)~~

V3.0.0废除

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| address | 收货人地址 | String |  |
| receiver | 收货人名称 | String |  |
| mobile | 收货人手机号码 | String |  |
| cityCode | 收货人地区 | String |  |
| provinceName | 省名称 | String |  |
| cityName | 市名称 | String |  |
| price | 价格 | Int | 单价，单位：分  目前后台传的价格不允许在前台修改 |
| quantity | 数量 | Int | 默认为1  目前不允许在前台修改 |
| verifyCode | 验证码 | String | 输入的验证码(有效时间为5分钟) |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | Int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String | 错误描述 |

### ~~3.22、订购盒子支付(/purchaseOrder/paymentAndSignature.htm)~~

V3.0.0废除

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| signImg | 签名图片 | File |  |
| des3msg | 加密内容 | String | 内容包括下面的元素 |
| mac | mac校验码 | String |  |
| 浅蓝色部为加密内容（3des加密） | | | |
| publicIndexNo | 公钥索引号 | String |  |
| appCode | 盒子应用ID | String |  |
| clientVersion | 客户端版本 | String |  |
| clientType | 客户端类型 | String | 1 是 iOS, 2是 Android. |
| Latitude | 纬度 | String |  |
| longitude | 经度 | String |  |
| deviceId | 盒子ID | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 只显示前六后四 |
| track | 磁道信息 | String |  |
| pin | PIN信息 | String |  |
| orderNo | 订单流水号 | String |  |
| paymentMethod | 支付类型 | int | 1 现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付 |
| amount | 支付金额 | long | 单位为分 |
| tradeType | 交易类型 | int | 1:交易  2:冲正  3:撤销  4:撤销冲正 |
| randomNum | Ibox随机数 | String |  |
| trackBatchNo | 加密磁道的密钥批次号 | String |  |
| pinBatchNo | 加密PIN信息的密钥批次号 | String |  |
| dcData | 借贷记数据芯片卡交易必须上送 | String |  |
| iccPanSeqNum | IC卡序列号 | String |  |
| atmCardType | 判断是IC卡还是磁条卡 1 磁条卡 2 IC卡 | String |  |
| settlementCycle | 结算周期 | int | 1 – T+1 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败  20000 为风控返回 |
| remark | 备注信息 | String | 返回交易的备注信息  payResult=1：提示成功与发货时间  payResult=2：提示在消息中心查看订单  payResult=0  提示在消息中心查看订单，重新下单 |
| errorCode | 错误码 | String | 021:需要冲正 |
| payResult | 支付结果 | String | 2未知  1成功  0失败 |
| iboxpayErrorCode | 错误码（新版错误） | String | 与支付结果iboxpayErrorDesc相对应 |
| iboxpayErrorDesc | 错误描述 | String |  |
| rcCode | 风控错误码 | String | 网控系统定义 |
| rcMessage | 风控错误描述 | String | 风控系统定义 |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyyMMddHHmmss |
| tradeNo | 交易流水号 | String |  |
| merchantName | 商户名称 | String |  |
| merchantNo | 商户编号 | String |  |
| terminalNo | 终端编号 | String |  |
| issuer | 发卡行 |  |  |
| cardNo | 卡号 | String | 前六后四 |
| expDate | 卡有效期 | String | (信用卡可选选) |
| tranType | 交易类型 | String | 消费、撤消、退货、预授权、预授权完成 |
| amount | 交易金额 | long |  |

### ~~3.23、获取订购验证码（/purchase/sendSmsCode.htm）~~

V3.0.0废除

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| mobile | 手机号 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |

### 3.24、获取交易异常处理信息 (/getOrderExceptionMaterial.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| orderNo | 订单号 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | Int | 1成功；其它失败 |
| dispStatus | 处理状态 | Int | 0：未提交记录 1：已经提交 |
| customerName | 消费者姓名 | String | 必填 |
| customerMobileNo | 消费者手机号 | String | 必填 |
| description | 备注 | String |  |

### 3.25、提交交易异常资料(/submitOrderExceptionMaterial.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注/错误码** |
| 请求 | | | |
| orderNo | 异常订单号 | String | 必填 |
| customerName | 消费者姓名 | String | 必填 |
| customerMobileNo | 消费者手机号 | String | 必填 |
| description | 备注 | String | 可选 |
| operateType | 操作类别 | String | 1 申请 2 修改 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功，其它为失败 |
| remark | 备注 | String |  |

### 3.26、提交交易备忘录(/submitOrderMemo.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注/错误码** |
| 请求 | | | |
| orderNo | 异常订单号 | String | 必填 |
| tradeType | 交易类型 | Int | 必填 |
| paymentMethod | 交易方式 | int | 2银行卡支付  4 支付宝收单  5 微信二维码收单 |
| memo | 订单备注 | String | 必填，长度限制50字符 |
| operateType | 操作类别 | String | 1 新增 2 修改 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功，其它为失败 |
| remark | 备注 | String |  |

## 4、设备管理

### 4.1、设备绑定(deviceBind.htm)

注: 只有大钱盒用到.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| deviceId | 设备ID | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |

### 4.2、设备解绑(deviceUnBind.htm)

注: 只有大钱盒用到.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| deviceId | 设备ID | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |

### 4.3、绑定列表(getDeviceBindList.htm)

注: 只有大钱盒用到.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 无 |  |  |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| 绑定列表(deviceList) | | | |
| deviceId |  |  |  |

### 4.4、设备认证

认证版本 V1Pad版(deviceAuth.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| randomNum | 认证随机数 | String |  |
| deviceId | 设备ID | String |  |
| des3Msg | 3des密文 | String | 经设备加密后的密文 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |

~~※Mini版（/mini/deviceAuth.htm）~~

已废弃

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| randomNum | 认证随机数 | String |  |
| deviceId | 设备ID | String |  |
| des3Msg | 3des密文 | String | 经设备加密后的密文 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |

认证版本V2取随机数(/v2/getRandom.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| deviceId | 设备ID | String |  |
| isAuth | 是否强制认证 | String | “N”:不强制  “Y”:强制 |
| mac | 工作密钥的mac值 | String | 工作密钥为32位的16进制 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1. 需要认证并返回随机数   436、无需认证 |
| randomNum | 认证随机数 | String |  |

~~认证版本V2认证设备(/v2/deviceAuth.htm)~~

已废弃

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| randomNum | 认证随机数 | String |  |
| deviceId | 设备ID | String |  |
| des3Msg | 3des密文 | String | 经设备加密后的密文 |
| des3Key | RSA加密的工作密钥 | String | 客户端生成的3des密钥,并且通过rsa公钥加密 |
| des3KeyByIboxpay | RSA加密的工作密钥 | String | 客户端生成的3des密钥,并且通过rsa公钥加密  个人端便民业务使用 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |

认证版本V3认证设备(/v3/deviceAuth.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **是否必填** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| deviceId | Y | String |  |
| randomNum | Y | String |  |
| authFlag | N | String | 如果客户端发现本机workKey已被用户清空，则可以使用此标识来强制要求服务器进行设备认证。  需要强制认证：Force  不需要强制认证：Auto |
| desMessage | Y | String | 3DES加密后的内容（设备序列号，6字节+认证随机数），由设备内部进行加密；密钥采用设备内部密钥。 |
| 响应 | | | |
| status | Y | int | 1成功；其它失败 |
| remark | Y | String |  |
| updatePubKey | N | boolean | 是否需要外部认证更新公钥  (true：是；false：否) |
| wk | N （认证成功才传） | String | 由后台产生的16位字节，使用客户端-服务端共同维护的RSA密钥对中的公钥加密后传递。若设备认证通过，则此字段的明文则为DES工作密钥。 |
| wkMD5 | N（仅当后台传workkey时传） | String | 后台对WK明文进行MD5值字节数组转换为16进制 |
| wkMk | N | String | wkMk（600,800相关） |
| tmkIndex | **N** | String | 终端主密钥索引（600,800相关） |
| hwUpdateFlag | N | String | 固件更新标记0 : 正常，不需要更新 1 : 需要提示更新 2 : 需要强制更新（600,800相关） |
| hwUpdatePath | N | String | 固件更新路径（600,800相关） |
| lastestVersion | N | String | 固件最新版（600,800相关） |
| fileSize | N | String | 固件文件大小（600,800相关） |
| md5 | N | String | 文件md5（600,800相关） |

### 4.6融合平台-获取设备列表（/device/getDeviceList.htm）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| boxList | | | |
| boxSn | 盒子号 | String |  |

### 4.7融合平台-添加设备（/device/addDevice.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | | | |
| deviceId | 盒子号 | | String | |  | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | int | | 1成功；其它失败 |
| remark | | 说明 | | String | |  |

## 5、软件其它功能

### 5.1、版本检测(checkClientVersion.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| clientOs | 操作系统 | Sring | 如：(android,ios,iphone) |
| clientOsVersion | 操作系统版本号 | String |  |
| clientVersion | 客户端版本号 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 0：不需要更新  1：仅提示更新  2：必须更新才可以继 |
| remark | 备注 | String |  |
| lastestVersion | 最新版本号 | String |  |
| content | 提示最新版本更新内容 | String |  |
| fileUrl | 最新客户端安装包URL（仅适用于Android,iphone） | String |  |
| fileSize | 最新客户端安装包大小，以byte为单位（仅适用于Android, iphone） | long |  |
| md5 | 最新客户端安装包文件MD5值 | String |  |

### 5.2、商户建议(advice.htm)

注: 只有大钱盒用到.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| title | 标题 | Srting |  |
| content | 内容 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1、成功;2、失败 |
| remark | 备注 | String |  |

### 5.3、离线调试功能(debug\_offline.htm)

注: 只有 Android 用到.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| readBox | 读盒子的波形文件 | File | 命名规则：  商户号\_readbox\_时间.txt |
| readCard | 读卡的波形文件 | File | 命名规则：  商户号\_readcard\_时间.txt |
| log | 用户使用行为的Log文件 | File | 命名规则：  商户号\_log\_时间.txt |
| merchantId | 商户号 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1、成功;2、失败 |
| remark | 备注 | String |  |

### ~~5.4、手机号验证-Step1-取短信验证码~~(/mobileVerify/getSmsCode.htm)

注: 手机号验证没有上线

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 无 |  |  |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1. 短信发送成功 |

### ~~5.5、手机号验证-Step2-校验短信认证码(/mobileVerify/checkSmsCode.htm)~~

注: 手机号验证没有上线

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| verifyCode | 短信认证码 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1、短信认证码校验成功 |

### ~~5.6、手机号验证-Step3-重置密码(/mobileVerify/resetPassword.htm)~~

注: 手机号验证没有上线

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| password | 密码 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1、重置密码成功 |

### 5.7、检查CardBin文件版本(/checkCardBinFileVersion.htm)

返回最新的版本和文件url

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 无 |  |  |  |
| 响应 | | | |
| fileVersion | 文件版本 | String | 20140523110255 |
| fileUrl | 文件路径 | String | /public/file/cardbin/x.json |

## 6开放注册

### 6.1、取开放注册配置信息 (/open/getOpenConfig.htm)

融合平台废弃

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 无 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功其它失败 |
| personalDayQuota | 个人每日额度 | String |  |
| personalEachQuota | 个人每笔额度 | String |  |
| merchantDayQuota | 商户每日额度 | String |  |
| merchantEachQuota | 商户每笔额度 | String |  |
| content | 展示内容 | String |  |
| settleContent | 结算信息展示内容 | String |  |
| boxPrice | 盒子价格 | String | 分为单位 |

### 6.2、获取审核资料（/open/getAuditingMaterial.htm）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | |
| 无 | | | | |
| 响应 | | | | |
| auditStatus | 状态 | | Int | 1、审核中  2、未提交资料  3、审核未通过  4、审核通过 |
| merchantContact | 商户联系人 | | String |  |
| merchantName | 商户名称 | | String | 商户版 |
| receiveContact | 收货人姓名 | | String |  |
| cardId | 身份证 | | String |  |
| regionCode | 收货地区代码 | | String |  |
| address | 收货地址 | | String |  |
| businessRegionCode | 经营地地区代码 | | String |  |
| businessAddress | 经营地详细地址 | | String |  |
| payType | 支付方式 | | String | 手机端暂未实现  0货到付款  1在线地付 |
| bankRegionCode | 开户行城市代码 | | String |  |
| serviceType | 经营范围 | | int |  |
| institutionCode | 开户行机构代码 | | String | bankCode |
| unionNo | 开户行支行代码 | | String |  |
| unionName | 开户行支行名称 | | String |  |
| accoutType | 账户类型 | | int | 1对私，2对公 |
| bankAccout | 银行账号 | | String |  |
| bankAccName | 账户名称 | | String |  |
| businessLicenseNo | 营业执照号码 | | String |  |
| level | 商户级别 | | int | 4个人版, 5商户版 |
| rejectReson | 审核不通过原因说明 | | String |  |
| referrerMobile | 推荐人手机号 | | String |  |
| deviceId | 盒子SN | | String | 13位盒子SN. |
| remark Json数据 | | | | |
| field | 域 | String | |  |
| status | 状态 | Int | | 1未通过,2通过 |
| errorCode | 错误码 | String | |  |

### 6.3、提交审核资料—提交文本资料 (/open/submitAuditTextMaterial.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注/错误码** |
| 请求 | | | |
| merchantContact | 商户联系人 | String |  |
| merchantName | 商户名称 | String |  |
| receiveContact | 收货人姓名 | String |  |
| cardId | 身份证 | String |  |
| payType | 支付方式 | String | 手机端暂未实现  0货到付款  1在线地付 |
| regionCode | 地区代码 | String |  |
| address | 收货地址 | String |  |
| businessRegionCode | 经营地地区代码 | String |  |
| businessAddress | 经营地详细地址 | String |  |
| bankRegionCode | 开户行城市代码 | String |  |
| serviceType | 经营范围代码 | int |  |
| institutionCode | 开户行机构代码 | String | bankCode |
| unionNo | 开户行支行代码 | String |  |
| unionName | 开户行支行名称 | String | 选填，搜不到的时候，手动输入 |
| accoutType | 账户类型 | int | 1对私，2对公 |
| bankAccout | 银行账号 | String |  |
| bankAccName | 账户名称 | String |  |
| businessLicenseNo | 营业执照号码 | String |  |
| mobile | 手机号码 | String |  |
| level | 商户级别 | int | 4个人版, 5商户版 |
| activityID | 活动id | String | 当前用户的活动，服务端会进行校验 |
| referrerMobile | 介绍人手机号 | String |  |
| deviceId | 盒子SN | String | 13位盒子SN. |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功，其它为失败 |
| remark | 备注 | String |  |

注：个人版：

商户联系人、商户名称->商户联系人

收货人姓名->收货人姓名

商户版：

商户联系人>商户联系人商户名称->门店名称

收货人姓名->收货人姓名

### ~~6.4、上传图片 (~~~~/open/uploadFile.htm)~~

V3.0.0废弃，合并到/uploadFile.htm

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| imageName | 图片名称 | |  | | 见下面说明 | |
| image | 图片文件 | | binary | |  | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | int | | 1成功  413 文件为空  490 文件大小超过5兆 |

imageName字段说明如下

个人版:

照片资料

身份证正面 legalIdPositive

身份证反面 legalIdNegative

个人手持身份证的头像照片 picture1

银行卡正面照片 bankCardPositive

合同签名. signContract

商户版:

照片资料

身份证正面 legalIdPositive

身份证反面 legalIdNegative

个人手持身份证的头像照片 picture1

银行卡正面照片 bankCardPositive

合同签名. signContract

营业执照照片 businessLicense

个人在店名门头背景的照片 picture2

### 通用上传图片 (/uploadFile.htm)

返回使用imageUrl，其它字段忽略

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| image | 图片文件 | | binary | |  | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | int | | 1成功  52 TFS图片错误  53 上传图片为空  54 文件大小超过5兆 |
| imageUrl | | 上传图片的TFS ID | | String | | (需要自行拼接TFS网址才能访问) |

~~16.2、提交审核资料—提交文本资料~~

### 6.5、获取商户服务范围列表(/open/getMchServiceList.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 无 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | Int | 1为成功 |
| serviceList 下面字段为service List列表（json格式） | | | |
| serviceId | 服务ID | int |  |
| serviceName | 服务名称 | String |  |

### ~~6.6、获取银行支行 (/open/getSubBankList.htm)(旧版)~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注/错误码** |
| 请求 | | | |
| unionName | 支行名称关键字 | String |  |
| netpayName | 银行名称关键字 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功，其它为失败 |
| subBankList | | | |
| unionNo | 支行编码 | String |  |
| unionName | 支行名称 | String |  |

### 6.7、获取银行支行 (/open/getBranchBankList.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注/错误码** |
| 请求 | | | |
| unionName | 支行名称关键字 | String |  |
| netPayNo | 银行编码 | String |  |
| regionCode | 行政区划代码 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功，其它为失败 |
| subBankList | | | |
| unionNo | 支行编码 | String |  |
| unionName | 支行名称 | String |  |

### 6.8、获取卡bin (/open/getCardBinList.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注/错误码** |
| 请求 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功，其它为失败 |
| cardBinList | | | |
| bankName | 银行名称 | String |  |
| binNum | 卡bin列表 | String | 分号分隔 |

### ~~6.9、获取收款银行列表（/open/getCollectBankList.htm）(旧版)~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 无 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | Int | 1、成功 |
| bankList 下面字段为service List列表（json格式） | | | |
| institutionCode | 银行机构号 | String |  |
| institutionName | 银行名称 | String |  |

### 6.10、获取银行列表（/open/getBankList.htm）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 无 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | Int | 1、成功 |
| bankList 下面字段为service List列表（json格式） | | | |
| bankCode | 银行机构号 | String |  |
| bankName | 银行名称 | String |  |

### ~~6.11、推荐人手机号码校验（/open/verifyReferrer.htm）~~

已废弃: 6.13 接口替代了 6.11 及 6.12 接口.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | | | |
| referrerMobile | 推荐人手机号码 | | String | | 必填 | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | | 1、成功 |

### ~~6.12、注册人手机号码校验（/open/verifyRegisterMobile.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | | | |
| registerMobile | 注册人手机号码 | | String | | 必填 | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | | 1、成功 |

### 6.13、手机号码校验（/open/verifyMobile.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | | | |
| referrerMobile | 推荐人手机号码 | | String | | 必填 | |
| registerMobile | 注册人手机号码 | | String | | 必填 | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | | 1、成功 |

### 6.14、好友列表（/open/getReferrersList.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | | | |
| 无ss | | | | | | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | | 1、成功 |
| data 下面所有字段为具体响应内容（json格式） | | | | | | |
| Referrer下面字段为推荐人信息 | | | | | | |
| merchantId | | 推荐人id | | Long | |  |
| merchantName | | 推荐人名称 | | String | |  |
| recommendCount | | 推荐人数 | | Int | |  |
| applicantCreateTime | | 推荐时间 | | String | | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| applicantList 下面字段为被推荐人列表s | | | | | | |
| merchantId | 被推荐人id | | Long | |  | |
| merchantName | 被推荐人名称 | | String | |  | |
| recommendCount | 推荐人数 | | Int | |  | |
| applicantCreateTime | 推荐时间 | | String | | yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| 提示语（没有推荐朋友的提示语） | | | | | | |
| defaultMSG | 默认提示语 | | String | |  | |

### 6.15、校验盒子号（/opensn/{boxSn}）

用于开放注册最后一步输入盒子SN进行校验.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 无 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | Int | 1. 成功   其他、失败 |

## 7消息推送

### 7.1、提交用户移动设备信息（/submitMobileDevices.htm）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | | **备注/错误码** |
| 请求 | | | | |
| registerId | 百度云userid | | String | 必填 |
| channelId | 百度云渠道ID | | Long | 必填 |
| deviceId | 设备ID | | String | 非必填 |
| manufacturer | 制造商 | | String | 非必填 |
| model | 机器型号 | | String | 非必填 |
| operator | 运营商 | | String | 非必填 |
| os | 操作系统 | | String | 必填ios/android（小写） |
| osVersion | 操作系统版本号 | | String | 非必填 |
| appType | 应用程序类型 | | String | 1 钱盒 2个人端  3开通宝（必填）  4 钱盒HD |
| appVersion | 应用程序版本号 | | String | 必填 |
| 响应 |  | |  |  |
| status | 状态 | | int | 1成功，其它为失败 |
| remark | 备注 | | String |  |

## 8市场活动

### 8.1、获取市场活动(getMarketActivity.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| latitude | 纬度 | double |  |
| longitude | 经度 | double |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |
| data(二维数组) |  |  |  |
| id | 活动编号 | int |  |
| activityType | 活动类型 | int | 1（默认）-与银行挂钩的活动 |
| activityPicUrl | 活动宣传图片地址 | String | 全路径地址 |
| activityPicIOSUrl | IOS版活动宣传图片地址 | String | 不包含尺寸后缀 |
| rangeCode | 区域代码 | String | 跟活动范围挂钩，1活动范围为1表示城市代码，2表示省份代码，3表示国家代码 |
| activityRange | 活动范围 | Long | 1. 市，2省，3全国 |
| activityPrice | 活动钱盒价格 | Long |  |
| activityText | 活动文本描叙 | String |  |
| activitySubText | 活动文本子描叙 | String |  |
| activityLink | 活动介绍链接 | String | 全路径地址 |
| remark | 活动备注 | String |  |
| status | 状态 | String | 1.预活动，2. 活动中，3已停止 |
| startDate | 开始时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endDate | 结束时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| bankCode | 活动银行 |  |  |

### 8.2、获取城市市场活动(getRegionMarketActivity.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| regionCode | 城市代码 | String | 6位 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |
| data(二维数组) |  |  |  |
| id | 活动编号 | int |  |
| activityType | 活动类型 | int | 1（默认）-与银行挂钩的活动 |
| activityPicUrl | 活动宣传图片地址 | String | 全路径地址 |
| rangeCode | 区域代码 | String | 跟活动范围挂钩，1活动范围为1表示城市代码，2表示省份代码，3表示国家代码 |
| activityRange | 活动范围 | Long | 1. 市，2省，3全国 |
| activityPrice | 活动钱盒价格 | Long |  |
| activityText | 活动文本描叙 | String |  |
| activitySubText | 活动文本子描叙 | String |  |
| activityLink | 活动介绍链接 | String | 全路径地址 |
| remark | 活动备注 | String |  |
| status | 状态 | String | 1.预活动，2. 活动中，3已停止 |
| startDate | 开始时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endDate | 结束时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| bankCode | 活动银行 |  |  |
| privilegeContent | 活动优惠描叙 |  |  |

### ~~8.3、获取钱盒价格(getCashboxPriceDesc.htm)~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| cityCode | 城市编号 | String | 只能为level2的城市编号，或者level1的直辖市（国家编码） |
| bankCode | 银行编码 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |
| data |  |  |  |
| content | 描叙 | String |  |

### 8.4、收单活动查询（/getTradeActivities.htm）

查询当前是否有（微信/支付宝）零费率活动

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | Int | 1成功  其他为失败 |
| alipayActivity | | | |
| title | 活动标题 | String |  |
| content | 活动内容 | String |  |
| hasActivities | 当前是否有活动 | int | 1 有活动  0 无活动 |
| startTime | 活动开始时间 | String | yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| endTime | 活动结束时间 | String | yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| weixinActivity | | | |
| title | 活动标题 | String |  |
| content | 活动内容 | String |  |
| hasActivities | 当前是否有活动 | int | 1 有活动  0 无活动 |
| startTime | 活动开始时间 | String | yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| endTime | 活动结束时间 | String | yyyy-MM-dd hh:mm:ss |

## 9 商户信息变更

### ~~9.1、上传资料变更图片 (/modMch/uploadFile.htm)~~

V3.0.0废弃，合并到/uploadFile.htm

注: 商户信息变更需要上传文件的地方均是调用这个接口.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| imageName | 图片名称 | |  | | 见下面说明 | |
| image | 图片文件 | | binary | |  | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | int | | 1成功  413 文件为空  490 文件大小超过5兆  629 文件不存在 |
| imagePath | | 回传图片地址 | | String | |  |

imageName字段说明如下（不区分个人版与商户版）

照片资料

个人手持银行卡照片 bankCardwhithMan

银行卡正面照片 bankCardPositive

### 9.2、变更手机号验证用户身份(verifyApplyInfo.htm)

变更手机号用到 9.1 到 9.4 接口.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| cardId | 身份证编号 | String |  |
| bankAccout | 银行卡号 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |

### 9.3、验证密码(verifyPasswordInfo.htm)

注: 作一些重要操作时,需要验证用户密码以保证是本人.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| password | 密码 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |

### 9.4、获取修改手机验证码（sendModMobileSMS.htm）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| mobile | 手机号 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |

### 9.5、提交修改手机号信息(submitModifyPhoneInfo.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| cardId | 身份证编号 | String |  |
| bankAccout | 银行卡号 | String |  |
| password | 密码 | String |  |
| mobile | 手机号 | String |  |
| identifyCode | 验证码 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败  成功之后会清除当前用户的session，用户需重新登录 |
| remark | 备注 | String |  |

### 9.6、修改收款银行卡(submitModBankInfo.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| bankAccout | 银行账号 | String |  |
| bankRegionCode | 开户行城市代码 | String |  |
| institutionCode | 开户行机构号 | String |  |
| unionNo | 开户网点 | String |  |
| accoutType | 银行卡账户类型 | String | 1：对私  2：对公 |
| bankAccName？ | 户名？ | String |  |
| bankCardwhithManImg | 手持银行卡图片地址 | String |  |
| unionName | 网点名称 | String |  |
| ~~bankProvinceName~~ | ~~银行省份名称~~ | ~~String~~ |  |
| ~~bankProvinceCode~~ | ~~省份值~~ | ~~String~~ |  |
| ~~bankCityName~~ | ~~城市名称~~ | ~~String~~ |  |
| ~~bankCityCode~~ | ~~城市代码~~ | ~~String~~ |  |
| bankCardPositiveImg | 银行卡图片地址 | String |  |
| ~~bankAreaName~~ | ~~银行区名称~~ | ~~String~~ |  |
| ~~bankAreaCode~~ | ~~银行区代码~~ | ~~String~~ |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功； |
| remark | 备注 | String |  |

### 9.7融合平台-修改收款银行卡(/modMch/v2/submitModBankInfo.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| bankAccout | 银行账号 | String |  |
| bankRegionCode | 开户行城市代码 | String |  |
| institutionCode | 开户行机构号 | String |  |
| unionNo | 开户网点 | String |  |
| accoutType | 账户类型 | String |  |
| bankAccName | 户名 | String |  |
| bankCardwhithManImg | 手持银行卡图片地址 | String |  |
| unionName | 网点名称 | String |  |
| bankProvinceName | 银行省份名称 | String |  |
| bankProvinceCode | 省份值 | String |  |
| bankCityName | 城市名称 | String |  |
| bankCityCode | 城市代码 | String |  |
| bankCardPositiveImg | 银行卡图片地址 | String |  |
| bankAreaName | 银行区名称 | String |  |
| bankAreaCode | 银行区代码 | String |  |
| verify | 短信验证码 | String |  |
| sentType | 发送类型 | String |  |
| operateType | 操作类别 | String | 1 申请 根据9.7查询数据不存，或者data中的status为1时  2 修改 根据9.7查询数据存在，且需要修改时 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | Status=1成功；  Status=其他 发生错误 |
| remark | 提示信息 | String | Status != 1 |

### 9.7、获取变更收款银行审核资料（/modMch/getBankAuditingInfo.htm）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | |
| 响应 | | | | |
| status | 状态 | | Int | 1成功  630 该资料没有提交记录 |
| remark | 备注 | |  |  |
| data | | | | |
| status | 状态 | String | |  |
| auditRemark | 审核描叙 | String | |  |
| bankAccout | 银行账号 | Json | |  |
| bankRegionCode | 开户行城市代码 | Json | |  |
| institutionCode | 开户行机构号 | Json | |  |
| unionNo | 开户网点 | Json | |  |
| accoutType | 账户类型 | Json | |  |
| bankAccName？ | 户名？ | Json | |  |
| bankCardwhithManImg | 手持银行卡图片地址 | Json | |  |
| unionName | 网点名称 | Json | |  |
| bankProvinceName | 银行省份名称 | Json | |  |
| bankProvinceCode | 省份值 | Json | |  |
| bankCityName | 城市名称 | Json | |  |
| bankCityCode | 城市代码 | Json | |  |
| bankCardPositiveImg | 银行卡图片地址 | Json | |  |

### 9.8、提交提升等级资料(submitModLevelInfo.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| busLicenseImg | 营业执照图片URL | String |  |
| taxRegCerImg | 税务登记证图片URL | String |  |
| orgCodeImg | 组织机构代码图片URL | String |  |
| bankAccOpenCerImg | 银行开户证明图片URL | String |  |
| storeOrFactoryPolicyImg | 店铺或工厂保单图片URL | String |  |
| leaseAgreementImg | 租赁合同图片URL | String |  |
| fixedAsstsImg | 固定资产图片URL | String |  |
| driversLicenseImg | 驾驶证图片URL | String |  |
| bankCreditReportImg | 银行信用报告图片URL | String |  |
| personalPolicyImg | 个人保单图片URL | String |  |
| batchSign | 此次修改的图片 | String | bankCreditReportImg,  personalPolicyImg |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功； |
| remark | 备注 | String |  |

### 9.9、获取额度提升资料（/modMch/getLevelAuditingInfo.htm）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | |
| 响应 | | | | |
| status | 状态 | | Int | 1成功  630 该资料没有提交记录 |
| remark | 备注 | |  |  |
| data类型: JSON Object | | | | |
| status | 状态 | String | | 1审核通过，2驳回，0审核中 |
| auditRemark | 审核描叙 | String | |  |
| 下面几项的值都是一个JSON Object (Map/Dictionary), 结构如下  { "status" : 1, // 这个字段的审核状态. 1: 通过, 2: 驳回  "fieldName":"taxRegCerImg", // 字段名, 和前面的字段名是一样的.  "fieldValue" :"/images/ 12804/a.png" // 这个字段所对应的值, 如果是图片则是一个URL, 其他情况是该字段的值.  } | | | | |
| busLicenseImg | 营业执照图片URL | JSON Object | |  |
| taxRegCerImg | 税务登记证图片URL | JSON Object | |  |
| orgCodeImg | 组织机构代码图片 URL | JSON Object | |  |
| bankAccOpenCerImg | 银行开户证明图片URL | JSON Object | |  |
| storeOrFactoryPolicyImg | 店铺或工厂保单图片URL | JSON Object | |  |
| leaseAgreementImg | 租赁合同图片URL | JSON Object | |  |
| fixedAsstsImg | 固定资产图片URL | JSON Object | |  |
| driversLicenseImg | 驾驶证图片URL | JSON Object | |  |
| bankCreditReportImg | 银行信用报告图片URL | JSON Object | |  |
| personalPolicyImg | 个人保单图片URL | JSON Object | |  |

### 9.10、验证新增的操作员手机号码-发送验证码（/operatorTemp/sendSmsCode.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | | | |
| mobile | 手机号码 | | Long | | 必填 | |
| type | 是否增加虚拟账号操作员 | | int | | 1 增加虚拟账号操作员 | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | | 1、成功  其他、失败 |

### 9.11、验证新增的操作员手机号码-校验验证码（/operatorTemp/verifySmsCode.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | | | |
| mobile | 手机号码 | | Long | | 必填 | |
| smsCode | 验证码 | | String | | 必填 | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | | 1、成功  其他、失败 |

### 9.12、校验操作员的盒子SN号（/operatorTemp/{boxSn}）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 无 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | Int | 1. 成功   其他、失败 |

### 9.13、提交操作员资料（/operatorTemp/submitOperator.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | | | |
| phone | 手机号码 | | String | | 必填 | |
| cardNo | 身份证号码 | | String | | 必填 | |
| legalidPositivePIC | 身份证正面照url | | String | | 必填 | |
| legalidNegativePIC | 身份证反面照url | | String | | 必填 | |
| handHeldIdPIC | 手持身份证照url | | String | | 必填 | |
| deviceID | 盒子SN号 | | String | | 必填 | |
| opName | 操作员姓名 | | String | | 必填 | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | | 1、成功  其他、失败s |

### 融合平台-提交操作员资料v2（/operatorTemp/v2/submitOperator.htm）

融合平台钱盒使用

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | | | |
| mobile | 手机号码 | | String | | 必填 | |
| mchtUserName | 操作员姓名 | | String | | 必填 | |
| password | 操作员密码 | | String | | 必填 | |
| verify | 短信验证码 | | String | |  | |
| sentType | 验证码类型 | | String | | 必填 | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | | 1、成功  其他、失败s |

### 9.14、获取操作员列表（/operatorTemp/getOperatorList.htm）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 无 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | Int | 1、成功  其他、失败 |
| operatorList下面字段为操作员列表（json格式） | | | |
| id | 操作员id | Long | 必填 |
| memberID | 账号ID | Long |  |
| merchantID | 商户ID | Long |  |
| mainAccount | 是否主账号 | int | 1 主账号  0 不是主账号 |
| phone | 手机号码 | String | 必填 |
| cardNo | 身份证号码 | String | 必填 |
| deviceID | 盒子SN号 | String | 必填 |
| opName | 操作员姓名 | String | 必填 |
| auditStatus | 审核状态 | Integer | 0 审核中  1 审核通过  2 审核不通过 |

### 融合平台-获取操作员列表v2（/operatorTemp/v2/getOperatorList.htm）

融合平台钱盒使用

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 无 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | Int | 1、成功  其他、失败 |
| userList下面字段为操作员列表（json格式） | | | |
| id | 操作员id | Long | 必填 |
| mchtUserId | 账号ID | Long |  |
| mainAccount | 是否主账号 | int | 1 主账号  0 不是主账号 |
| mobile | 手机号码 | String | 必填 |
| mchtUserName | 操作员姓名 | String | 必填 |
| auditStatus | 审核状态 | Integer | 0 审核中  1 审核通过  2 审核不通过 |
| status | 状态 | Int | 1、成功  其他、失败 |

### 9.15、获取单个操作员信息（/operatorTemp/getOperatorByID.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| id | 操作员id | | Long | | | 必填 |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1. 成功   其他为失败 | |
| data下面字段为操作员信息（json格式） | | | | | | |
| id | | 操作员id | | Long | 必填 | |
| phone | | 手机号码 | | String | 必填 | |
| cardNo | | 身份证号码 | | String | 必填 | |
| deviceID | | 盒子SN号 | | String | 必填 | |
| opName | | 操作员姓名 | | String | 必填 | |
| auditStatus | | 审核状态 | | Integer | 必填 | |
| legalidPositivePIC | | 身份证正面照url | | String | 必填 | |
| legalidNegativePIC | | 身份证反面照url | | String | 必填 | |
| handHeldIdPIC | | 手持身份证照url | | String | 必填 | |
| auditRemark | | 审核备注 | | String |  | |
| auditCount | | 审核次数 | | Integer |  | |
| remarks下面字段为审核未通过信息（json格式） | | | | | | |
| phone | | | | | | |
| id | |  | |  |  | |
| operatorTMPId | |  | |  |  | |
| merchantId | |  | |  |  | |
| fieldName | |  | |  |  | |
| fieldValue | |  | |  |  | |
| status | |  | |  |  | |
| 依此类推 | | | | | | |

### 9.16、提交虚拟账户操作员资料（/operatorTemp/submitVirtualOperator.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | | | |
| phone | 手机号码 | | String | | 必填  18938888032#01 | |
| deviceID | 盒子SN号 | | String | | 必填 | |
| opName | 操作员姓名 | | String | | 必填 | |
| smsCode | 短信验证码 | | String | | 必填 | |
| password | 操作员密码 | | String | | 必填 | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | | 1、成功  0、系统错误  431、参数为空  109、非主账号  58、盒子号不存在  108、提交资料已存在  933、参数错误  302、签名错误  5、账号已存在  --验证码错误码--  431、参数为空  16、请获取验证码（后台查找不到缓存的验证码信息）  76、验证码过期  442、验证码不匹配 |
| remark | | 状态描述 | | String | |  |

### 9.17、账号与盒子换绑（/operatorTemp/deviceIdInterchange.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | | | |
| memberIdA | 账号ID | | int | | 必填 | |
| memberIdB | 账号ID | | int | | 必填 | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | | 1、成功  0、系统错误  308、参数错误 |
| remark | | 状态描述 | | String | |  |

## 10 消息中心

### 10.1、消息列表(message\_list.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| pageNo | 分页 | int |  |
| pageSize |  | int |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int |  |
| pageNo | 备注 | String |  |
| totalPages |  |  |  |
| data | | | |
| id |  |  |  |
| relatedId | 关联消息ID |  | 暂时没用到,方便扩展 |
| businType | 业务类型 |  | 1 单点推送消息  2 群推消息 |
| msgType | 消息类型 |  | 1 文本消息  2 链接富文本消息 |
| businFlag | 业务标识 |  | 暂时没用到,方便扩展 |
| businFlagPlus | 业务标识+ |  | 暂时没用到,方便扩展 |
| content | 内容 |  |  |
| isread | 是否已读 |  | 暂时没用到,方便扩展 |
| isdeleted | 是否假删除 2删除 |  | 暂时没用到,方便扩展 |
| receiverId | 接收者 |  |  |
| operator | 操作人 |  |  |
| addtime |  |  |  |
| modifytime |  |  |  |
| agr1 |  |  | 暂时没用到,方便扩展 |
| agr2 |  |  | 暂时没用到,方便扩展 |
| clientFlag | 客户端类型 |  | 0 不针对特定客户端  1 IOS  2 Android |

### 10.2、发送简单消息(/internal/send\_simple\_message.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| businType | 消息业务类型（必填） | int | 1 单点推送消息，2 群推消息  3 单点正常消息 |
| msgType | 消息类型（必填） | int | 1 文本消息  2 链接富文本消息 |
| businFlag | 业务标识 | int | 可不填，默认为1 |
| businFlagPlus | 扩展业务标识 | int | 可不填，默认为1 |
| content | 消息内容（必填） | String |  |
| title | 消息标题（必填） | String |  |
| receiverId | 接收人memberID(当businType <> 2时，必填） | int |  |
| operator | 发送人memberID | int | 可不填 |
| clientFlag | 此消息发送给哪一种客户端（可不填，默认为0） | int | 0 不针对特定客户端  1 IOS  2 Android |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1 成功  0 失败（系统错误）  308 传入参数错误 |
| remark | 状态描述 | String |  |

# 11微生活接口

### 11.1、取签购单(getElecReceipts.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| orderNo | 订单号 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1 成功  642转换图片出错  643 订单号有误  644 未找到交易 |
| payMoney | 交易金额 | String |  |
| tradeTime | 交易时间 | String |  |
| elecReceiptsUrl | 签购单地址 | String |  |
| merchantName | 商户名 | String |  |

### 11.2、交易前置条件(preTradeConditionByIwf.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| type | 随机数类型 | int | 1. 认证随机数 2. 订单号 3. Ibox随机数 4. 订单号和随机数 |
| des3Key | 3des密钥 | String | 客户端生成的3des密钥,并且通过rsa公钥加密 |
| mac | 密钥mac | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| remark | 备注 | String |  |
| responseData | 随机数 | String | Type 1  认证随机数  Type 2  订单号  Type 3  Ibox随机数 |
| randomNum | Ibox随机数 | String | Type 4 |
| orderNo | 订单号 | String | Type 4 |
| qrcodeUrl | 微信支付二维码url | String |  |
| welifeOrderId | 微生活订单号 | String |  |
| discountMoney | 优惠金额 | String |  |

### 11.3、缓存pin(cachePin.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **发起方** | **微支付后台** | | |
| **接收方** | **钱盒后台** | | |
| **通信协议** | **HTTP** | | |
| **接口名** | / cachePin.htm | | |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| cbxOrderId | 订单号 | String | 必填 |
| pin | 密码 | String | 必填 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1 成功 |

### 11.4、检查pin(checkPin.htm)客户端检查钱盒有没有收到pin

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **发起方** | **客户端** | | |
| **接收方** | **钱盒后台** | | |
| **通信协议** | **HTTP** | | |
| **接口名** | / checkPin.htm | | |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| cbxOrderId | 订单号 | String | 必填 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1 订单是微支付  其他：647 |

### 11.5、检查订单(checkCashboxOrder.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **发起方** | **微支付后台** | | |
| **接收方** | **钱盒后台** | | |
| **通信协议** | **HTTP** | | |
| **接口名** | /checkCashboxOrder.htm | | |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| cbxOrderId | 订单号 | String | 必填 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1 订单是微支付  其他：  646订单未使用微支付  647订单不存在 |
| remark | 描述 | String |  |
| isiwf | 微支付标记 | String | 1 非微支付  2 微支付（不使用微信支付）  3 微支付（使用微信支付） |
| orderStatus | 订单支付状态 | int | Status 为1的时候才会有  0 成功  1 处理中  2 失败 |
| cancelOrderStatus | 订单撤销状态 | int | Status 为1的时候才会有  -1未撤销  0成功  1处理中  2失败 |
| merchantId | 商户号 | String | Status 为1的时候才会有 |
| merchantName | 商户名称 | String | Status 为1 |
| swipeMoney | 金额（单位分） | String | Status 为1 |
| clientType | 客户端类型 | String | Status 为1 |
| cardNo | 卡号 | String | Status 为1 |

### 11.6、最近结算(/internal/iwf/getMerchSaleSettle.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **发起方** | **微支付后台** | | |
| **接收方** | **钱盒后台** | | |
| **通信协议** | **HTTP** | | |
| **接口名** | /internal/iwf/getMerchSaleSettle.htm | | |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| partner | 商户号 | String | 必填 |
| timestamp | 本地最新交易时间戳 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| pageNo | 第几页 | String |  |
| pageSize | 每页显示数量 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int |  |
| remark | 描述 | String |  |
| 结算信息列表（merchSaleSettleInfo） | | | |
| amount | 结算金额 | String | 单位: 分 |
| outDate | 出账日期 | String | yyyy-MM-dd |
| outTime | 到账时间 | String | HH:mm:ss  如果还没有到账(用settleFlag来判断), 则该字段为空. |
| trncnt | 交易笔数 | String |  |
| fee | 手续费 | String |  |
| settleFlag | 到帐标识 | int | 0 已到帐  1 未到帐 |
| stlexDay | 结算周期 | int | 0=T+0 1=T+1 |

### 11.7、最近结算明细(/internal/iwf/getMerchSaleMoreSettle.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **发起方** | **微支付后台** | | |
| **接收方** | **钱盒后台** | | |
| **通信协议** | **HTTP** | | |
| **接口名** | /internal/iwf/getMerchSaleMoreSettle.htm | | |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| partner | 商户号 | String | 必填 |
| timestamp | 本地最新交易时间戳 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| pageNo | 第几页 | String |  |
| pageSize | 每页显示数量 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int |  |
| remark | 描述 | String |  |
| 结算信息列表（merchSaleSettleInfo） | | | |
| amount | 结算金额 | String | 单位: 分 |
| outDate | 出账日期 | String | yyyy-MM-dd |
| outTime | 到账时间 | String | HH:mm:ss  如果还没有到账(用settleFlag来判断), 则该字段为空. |
| trncnt | 交易笔数 | String |  |
| fee | 手续费 | String |  |
| settleFlag | 到帐标识 | int | 0 已到帐  1 未到帐 |
| stlexDay | 结算周期 | int | 0=T+0 1=T+1 |
| 结算信息列表 =>每日收款明细列表（dailySettleInfo）  一个 List / Array, 每个都是一个 JSON Object ( Map/Dictionary ). | | | |
| settleDate | 收款汇总日 | String | yyyy-MM-dd |
| amount | 收款汇总金额 | int | 单位：分 |
| 结算信息列表 =>恢复结算的收款列表（delaySettleInfo）  一个 List / Array, 每个都是一个 JSON Object ( Map/Dictionary ). | | | |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-ddHH:mm:ss |
| amount | 交易金额 | int | 单位：分 |
| orderNo | 订单号（流水号） | String |  |
| 按月汇总金额列表（monthAmountInfo) | | | |
| month | 月份 | String | yyyy-MM |
| amount | 金额 | int | 单位：分 |

### 11.8、剩余额度(/internal/iwf/getRemainAmt.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **发起方** | **微支付后台** | | |
| **接收方** | **钱盒后台** | | |
| **通信协议** | **HTTP** | | |
| **接口名** | /internal/iwf/getRemainAmt.htm | | |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| partner | 商户号 | String | 必填 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int |  |
| remark | 描述 | String |  |
| merchSaleSummary | | | |
| total | 商户日交易额合计 | String | 单位：分 |
| remainAmount | 剩余刷卡额度 | String | -1 为无限制 |

### 11.9、每日交易流水(/internal/iwf/getMerchSaleDetail.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **发起方** | **微支付后台** | | |
| **接收方** | **钱盒后台** | | |
| **通信协议** | **HTTP** | | |
| **接口名** | /internal/iwf/getMerchSaleDetail.htm | | |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| partner | 商户号 | String | 必填 |
| timestamp | 本地最新交易时间戳 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int |  |
| remark | 描述 | String |  |
| merchSaleSummary | | | |
| total | 商户日交易额合计 | String | 单位：分 |
| count | 日交易笔数 | String |  |

### 11.10、每日交易流水明细(/internal/iwf/getMerchSaleMoreDetail.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **发起方** | **微支付后台** | | |
| **接收方** | **钱盒后台** | | |
| **通信协议** | **HTTP** | | |
| **接口名** | /internal/iwf/getMerchSaleMoreDetail.htm | | |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| partner | 商户号 | String | 必填 |
| timestamp | 本地最新交易时间戳 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| pageNo | 第几页 | String |  |
| pageSize | 每页显示数量 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int |  |
| remark | 描述 | String |  |
| dayAmountInfo（按天分组汇总的金额） | | | |
| day | 天 | String | yyyy-MM-dd |
| amount | 金额 | int | 单位：分 |
| 订单列表(paymentHistory) | | | |
| orderNo | 订单流水 | String |  |
| payTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-ddHH:mm:ss |
| amount | 金额 | int | 单位：分 |
| merchantNo | 商户号 | String |  |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-ddHH:mm:ss |
| paymentMethod | 交易方式 | int | 1现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付(暂未合并启用）  4 支付宝收单 |
| tradeStatus | 交易状态 | String | -1 交易结果未知  0 交易成功  1 暂停结算  2 已撤销 |
| cancelTradeStatus | 撤销交易状态 | int | -1默认值（未做撤销操作）  0成功  1处理中  2失败 |
| cardNo | 卡号 | String | 前六后四 |
| bankCode | 卡号所属银行编码 | String |  |

# 12商管接口

### 12.1、更改推荐营销配置（商管专用接口）（/sysconfig/setRewardMoney.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| money | 推荐金额 | | String | | | 必填 |
| desc | 推荐说明 | | String | | | 必填 |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |

# 13个人端接口(便民服务）

### 13.1、个人端调用通用接口（/convenient/{iboxpayUrl}.htm）

可以代替底下所有的个人端接口（13.2 ~ 13.21），此通用接口动态解析请求参数，转发到同名的个人端服务接口，并对从个人端返回的JSON字符串进行过滤（如将Session过期886标识替换为钱盒自己的412标识），并将处理结果返回到客户端。

url中的iboxpayUrl参数对应个人端的同名接口名，如getUMSRandom, getRecordList。举例：

/convenient/getUMSRandom.htm可代替原有的/getUMSRandom.htm

采用此种格式，将来有需求要钱盒客户端调用新的个人端接口，或在旧接口中增加新请求参数时，钱盒后台程序将不需要修改。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| money | 推荐金额 | | String | | | 必填 |
| desc | 推荐说明 | | String | | | 必填 |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |

### ~~13.2、余额查询-取随机数（/getUMSRandom.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| boxId | 盒子ID | | String | | | 必填 |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| randNum | | 随机数：用于原始磁道的加密 | | String | 必填 | |
| boxRandomNum | | 盒子交易随机数：用于防止交易重发 | | String | 必填 | |

### ~~13.3、余额查询-取余额（/balanceQuery.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| pinFlag | 当使用信用卡交易时，是否存在密码。 | | String | | | havePin:存在密码，正常将pin字段内容传送给支付后台  noPin:不存在密码，传送pin |
| md5Content | 3des加密内容：磁道信息、pin信息、支付金额、商家、订单号，订单ID、验证码。 | | String | | | 必填 |
| 对md5Content的组合方式描述：用json格式组建以下内容后填入md5Content字段 | | | | | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | track | String | 磁道信息 | Y | | pin | String | RAS后的pin信息 | Y | | userId | Int | 用户ID | Y | | boxId | String | 盒子ID | Y | | tradeType | Int | 交易类型：  余额查询用到的交易类型有： 9、查询余额 | Y | | trackBatchNo | String | 加密磁道的密钥批次号 | Y | | pinBatchNo | String | 加密PIN信息的密钥批次号（如果加密Track及PIN使用同一个密钥，则这两个批次号传样的值即可） | Y | | boxRandomNum | String | 盒子交易随机数 | Y | | payCardNum | String | 支付的卡号(前六后四明文，其他显示\*) | Y | | publicIndexNo | String | 公钥索引号  01:盒子支付  02:非盒子支付 | Y | | appCode | String | 盒子应用编号 | Y | | mac | Srtring | Mac校验码 | Y | | | | | | | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| money | | 账户金额 | | Int |  | |
| errorCode | | 银商返回的错误码 | | String | 仅在错误的情况下返回 | |
| description | | 错误码对应的说明 | | String | 仅在错误的情况下返回 | |
| payResult | | 支付结果 | | String | 0:失败;1:成功;2:异常、未知; | |
| iboxpayErrorCode | | 转义后的盒子错误码 | | String | 仅当payResult为0或2的时候返回 | |
| iboxpayErrorDesc | | 盒子错误码描述 | | String | 仅当  payResult为0或2的时候返回 | |

### ~~13.4、余额查询-取盒子随机数（/getBoxRandoms.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| boxId | 盒子ID | | String | | | Y |
| source | 交易来源（iBOXPAY：iboxpay，四川银商：chinaums\_sc，商户SDK：sdk，钱盒:cashBox） | | String | | | Y |
| cardNo | 银行卡前六后四是明文，中间为星号 | | String | | | Y |
| bank | 银行卡发卡行(选填) | | String | | | N |
| appCode | 应用编号 | | String | | | Y |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| errorCode | | 具体错误代码(只有取随机数失败时才有值) | | String | N | |
| description | | 错误代码说明(只有取随机数失败时才有值) | | String | N | |
| boxRandomNum | | 随机数(只有在取随机数成功的时候才有值） | | String | N | |
| orderSerialRandom | | 订单流水号随机数 | | String | N | |
| bindedNum | | 已绑定卡数 | | Int | N | |
| bindMaxNum | | 最大可绑定卡数 | | Int | N | |

### ~~13.5、手机-获取手机费列表（/getMobileMoneyList.htm）~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | Int | 1成功  其他为失败 |
| remark | 状态说明 | String |  |
| proMoney | 金额列表 | Array | RMB单位为分,  json前格式为proMoney(5000,10000,20000,...)。 |

### ~~13.6、手机-获取充值优惠信息（/queryMobileInfo.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| mbile | 手机号码 | | Strng | | | Y |
| proMoney | 充值金：RMB，单位：分 | | Int | | | Y |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| merId | | 运营商id | | Strin | Y | |
| merName | | 运营商名称 | | String | Y | |
| proMoney | | 充值金额：RMB，单位：分 | | Int | Y | |
| payMoney | | 实际支付金额：RMB，单位：分 | | Int |  | |

### ~~13.7、手机-充值（/setMobilePayIbox.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| pinFlag | 当使用信用卡交易时，是否存在密码。  havePin:存在密码，正常将pin字段内容传送给支付后台  noPin:不存在密码，传送pin | | String | | | Y |
| md5Content | 3des加密内容：磁道信息、pin信息、支付金额、商家、订单号，订单ID、证码。 | | Strig | | |  |
| md5Content内容格式 | | | | | | |
| track | 磁道信息 | | Strig | | | Y |
| pin | RAS后的pin信息 | | Strig | | | Y |
| payMoney | 实付金额 | | Int | | | Y |
| merId | 收费单位ID（由中国银商唯一指定，比如中国移动对应的receiverID） | | String | | | Y |
| rdSerial | 订单流水号 | | Long | | | Y |
| userI | 用户ID | | Int | | | Y |
| boxId | 盒子ID | | String | | | Y |
| tradeType | 交易类型： 话费充值中用到的交易类型有：  12、手机充值 | | Int | | | Y |
| trackBatcNo | 加密磁道的密钥批次号 | | String | | | Y |
| pinBatchNo | 加密PIN信息的密钥批次号（如果加密Track及PIN使用同一个密钥，则这两个批次号传同样的值即可） | | String | | | Y |
| boxRandomNm | 盒子交易随机数 | | Sting | | | Y |
| payCardNum | 支付的卡号(前后明文，其他显示\*) | | String | | | Y |
| mobile | 手机号码 | | String | | | Y |
| proMoney | 充值金额：RMB，单位：分 | | Int | | | Y |
| publicIndexNo | 公钥索引号  01:盒子支付  02:非盒子支付 | | String | | | Y |
| appCode | 盒子应用编号 | | String | | | Y |
| mac | Mac校验码 | | Srtring | | | Y |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| errorCode | | 银商返回的错误码（仅在错误的情况下返回） | | String | N | |
| description | | 错误码对应的说明（仅在错误的情况下返回） | | String | N | |
| payResult | | 支付结果(0:失败;1:成功;2:异常、未知;) | | String | Y | |
| iboxpayErrorCode | | 转义后的盒子错误码,仅当payResult为0或2的时候返回 | | String | N | |
| iboxpayErrorDesc | | 盒子错误码描述,仅当  payResult为0或2的时候返回 | | String | N | |

### ~~13.8、信用卡-查询手机费（/getCreditFee.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| cardNum | 信用卡号（入） | | String | | | Y |
| boxId | 盒子ID | | String | | | Y |
| payMoney | 还款金额(单位:分) | | Int | | | Y |
| publicIndexNo | 公钥索引号  01:盒子支付  02:非盒子支付 | | String | | | Y |
| appCode | 盒子应用编号 | | String | | | Y |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| errorCode | | 银商返回的错误（仅在错误的情下返回） | | String | N | |
| description | | 错误码对应的说明（仅在错误的情况下返回） | | String | N | |
| orderMoney | | 还款金额 | | int | N | |
| fee | | 还款手续费 | | int | N | |
| proPrice | | 还款总额 | | int | N | |

### ~~13.9、信用卡-查询手续费（/getBankList.htm）~~

### ~~13.10、信用卡-支付（/setBankPayIbox.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| pinFlag | 当使用信用卡交易时，是否存在密码。  havePin:存在密码，正常将pin字段内容传送给支付后台  noPin:不存在密码，传送pin | | String | | | N |
| md5Content | 3des加密内容：磁道信息、pin信息、支付金额、信用卡发卡行、信用卡号、订单号，订单ID、验证码。 | | String | | | Y |
| md5Content内容格式 | | | | | | |
| track | 磁道信息 | | String | | | Y |
| pin | RAS后的pin信息 | | String | | | Y |
| ordMoney | 订单金额：最小单位到分。如10.05元表示为1005 | | Int | | | Y |
| cardNum | 信用卡号 | | String | | | Y |
| orderSerialRandom | 订流水号随机数 | | Long | | | Y |
| ordSerial | 订单流水号 | | long | | |  |
| userId | 用户ID | | Int | | | Y |
| boxId | 盒子ID | | String | | | Y |
| tradeType | 交易类型：  信用卡还款中用到的交易类型有：  5、信用卡还款 6、信用卡还款冲正 | | Int | | | Y |
| trackBatchNo | 加密磁道的密钥批次号 | | String | | | Y |
| pinBatchNo | 加密PIN信息的密钥批次号（如果加密Track及PIN使用同一个密钥，则这两个批次号传同样的值即可） | | String | | | Y |
| boxRandomum | 盒子交易随机数 | | Strin | | | Y |
| payCardNum | 支付的卡号(前六后四明文，其他显示\*)（转出的） | | String | | | Y |
| payMoney | 还款金额，整型表示，最小单位到分。如10.05元表示为1005 | | Int | | | Y |
| mobile | 手机号 | | String | | | Y |
| publicIndexNo | 公钥索引号  01:盒子支付  02:非盒子支付 | | String | | | Y |
| appCode | 盒子应用编号 | | String | | | Y |
| mac | Mac较验码 | | Strng | | | Y |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |

### ~~13.11、四大行-取得转入卡支持的银行列表（/getBanks.htm）~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | Int | 1成功  其他为失败 |
| remark | 状态说明 | String |  |
| bankList | 银行列表 | List |  |
| bankList中包含的属性字段 | | | |
| bankId | 发卡行ID | Long |  |
| bankName | 发卡行名称 | String |  |

### ~~13.12、四大行-获取转账手续费（/getTransferFee.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| money | 转账金额(单位：分) | | int | | | Y |
| bankId | 发卡行ID | | Long | | | Y |
| inCard | 转入卡号 | | String | | | Y |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| fee | | 手续费(成功时返回) | | int | N | |
| proPrice | | 应付金额(成功时返回) | | Int | N | |

### ~~13.13、四大行-转账（/saleTransferOrderPayIbox.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| pinFlag | 当使用信用卡交易时，是否存在密码。  havePin:存在密码，正常将pin字段内容传送给支付后台  noPin:不存在密码，传送pin | | String | | | N |
| mac | Mac较验码 | | String | | | Y |
| md5Content | 3des加密内容：磁道信息、pin信息、支付金额、信用卡发卡行、信用卡号、订单号，订单ID、验证码。 | | String | | | Y |
| md5Content内容格式 | | | | | | |
| track | 磁道信息 | | String | | | Y |
| pin | RAS后的pin信息 | | String | | | Y |
| orderMoney | 转账金额(单位:分) | | Int | | | Y |
| cardNum | 借记卡号(转入卡号) | | String | | | Y |
| bankId | 发卡行ID | | Long | | | Y |
| bankNameAbbr | 发卡行简称 | | String | | | Y |
| cardholder | 收款人姓名 | | String | | | Y |
| orderSerialRandom | 订单流水号 | | Long | | | Y |
| userId | 用户ID | | Long | | | Y |
| boxId | 盒子ID | | String | | | Y |
| tradeType | 交易类型：  18、商户订单支付  19、商户订单支付冲正 | | Int | | | Y |
| trackBatchNo | 加密磁道的密钥批次号 | | String | | | Y |
| pinBatchNo | 加密PIN信息的密钥批次号（如果加密Track及PIN使用同一个密钥，则这两个批次号传同样的值即可） | | String | | | Y |
| boxRandomNum | 盒子交易随机数 | | String | | | Y |
| payCardNum | 转出卡号  (前六后四明文，其他显示\*) | | String | | | Y |
| publicIndexNo | 公钥索引号  01:盒子支付  02:非盒子支付 | | String | | | Y |
| appCode | 盒子应用编号 | | String | | | Y |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1：付款成功。  7：订单查询过程失败。  23：修改订单状态和添加交易记录过程失败  24：userID不匹配。  27：订单已被处理，无需重新支付。  31：订单不存在。  35：3DES解密失败。  36：Json 解析失败。  82：PinFlag值不正确。  308：参数无效（mac、md5Content或pinFlag为空）。  69：付款失败，无需冲正。  100：交易失败，需要冲正。  101：冲正成功，付款成功。  102：冲正成功，付款失败。  200：冲正失败，需要重发。  310：盒子随机数失效。  315：转账交易类型错误。  412：登陆状态过期  29：金额不正确  318：超出交易最大笔数限制  319：超出交易单笔金额限制  320：超出交易总金额限制  339：转入卡号不是XXX银行的卡  340：转入卡号不支持  341：转出卡号不支持 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| errorCode | | 银商返回的错误码（仅在错误的情况下返回） | | String | N | |
| description | | 错误码对应的说明（仅在错误的情况下返回） | | String | N | |
| payResult | | 支付结果(0:失败;1:成功;2:异常、未知;) | | String | Y | |
| iboxpayErrorCode | | 转义后的盒子错误码,仅当payResult为0或2的时候返回 | | String | N | |
| iboxpayErrorDesc | | 盒子错误码描述,仅当  payResult为0或2的时候返回 | | String | N | |

### ~~13.14、银行卡管理-历史卡查询（/cardHistoryQuery.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| cardType | 卡类别 | | int | | | 1：借记卡；2：信用卡； |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| cardNums | | 卡号集 | | String | 只有在查询成功并且有历史卡号时才有值，多个卡号以逗号隔开 | |

### ~~13.15、银行卡管理-历史卡查询-v2（/cardHistoryQuery\_v2.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| cardType | 卡类别 | | int | | | 1：借记卡；2：信用卡； |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| cards | | 卡号集 | | list | 只有在查询成功并且有历史卡号时才有值 | |
| 以下字段json解析后为cards数组 | | | | | | |
| memberId | | 会员ID | | long |  | |
| cardNum | | 卡号 | | String |  | |
| cardType | | 卡类型 | | int |  | |
| cardholder | | 持卡人 | | String |  | |
| bank | | 发卡行缩写 | | String |  | |

### ~~13.16、银行卡管理-历史卡删除（/cardHistoryDel.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| cardType | 卡类别（1：借记卡；2：信用卡；3：四大行借记卡；） | | int | | | Y |
| delFlg | 删除标识（1：删除卡号；2：清空；）目前支持删除单张卡号，不支持清空 | | Int | | | Y |
| cardNum | 要删除的卡号（如果删除标识为2：清空时，则不需要传） | | String | | | N |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |

### ~~13.17、银行卡管理-历史卡编辑（/cardHistoryEdit.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| cardType | 卡类别（1：借记卡；2：信用卡；） | | int | | | Y |
| cardNum | 要编辑的卡号 | | String | | | Y |
| cardholder | 持卡人昵称 | | String | | | Y |
| bank | 发卡行缩写 | | String | | | Y |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |

### ~~13.18、交易记录-获取记录列表（/getRecordList.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| startNums | 开位置 | | Int | | | Y |
| newsNum | 一次请求的数量，最大50。默认50 | | Int | | | Y |
| orderStatus | 订单状态（0：成功；2：失败） | | Int | | | Y |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| totalRowNum | | 交易记录总条数 | | int | Y | |
| itemsCount | | 实际返回的记录条数 | | Int | Y | |
| 以下字段json解析后为二维数组 | | | | | | |
| ordSeial | | 订单流水号 | | Long | Y | |
| ordTime | | 返回时间:\*unix时间戳 | | String | Y | |
| ordTitle | | 记录标题 | | String | Y | |
| merId | | 商家ID (待定，因目前数据没有具体的ID。莫双荣) | | String | N | |
| merName | | 商家名字 | | Sring | Y | |
| proId | | 商品ID (待定，因目前数据没有具体的ID。莫双荣) | | Int | N | |
| proName | | 商品名字(待定，因商品名目前以商家字可以反映。莫双荣) | | String | N | |
| ordMone | | 订单金额 | | Int | Y | |
| ordType | | 订单类型  1 信用卡  2 话费  3 水费  4 电费  5 燃气费  16 商户消费  18 固话和宽带  19 卡卡转账/四大行  22 Q币  27 支付宝充值  28 游戏充值  31 申购盒子  34 壹基金 | | Int | Y | |
| goodsName | | 商品名称(只有商户消费时才会返回) | | String | N | |
| ordResult | | 订单状态：  0 成功  1 处理中  2 失败  3 删除标记  目前返回仅会回成与失败两种类型的定单。“处理中”状态是在生成订单时所赋予的默认值，如果没有付款，则此类订单后续会做定期清理。 | | Int | Y | |

### ~~13.19、交易记录-获取记录详情（/getRecordDetail.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| ordSerial | 订单流水号 | | String | | | 必填 |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| ordSerial | | 订单流水号 | | Long |  | |
| ordResult | | 结果状态 | | Int | -1订单不存在，0成功，1处理中；2失败，3删除标记。 | |
| isSupportCancel | | 是否支持撤销标识 | | Boolean | true:支持  false:不支持 | |
| ordTime | | 交易时间 | | String |  | |
| errorCode | | 银商返回的错误码 | | String | 仅在错误的情况下返回 | |
| iboxpayErrorCode | | 盒子返回的错误码 | | String | 仅在错误的情况下返回 | |
| payCardNum | | 支付卡号 | | String | 之前的旧版客户端的订单中这个字段是没有值得 | |
| 根据具体业务返回相应的参数 | | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 话费充值业务返回参数 | | | | | | merName | String | 运营商名字 | Y | 30 | | proMoney | Int | 金额ID（话费充值面额） | Y | 11 | | payMoney | Int | 实付金额（实充金额） |  | 11 | | mobile | Long | 充值号 | Y | 11 | | 信用卡还款返回参数 | | | | | | merName | String | 信用卡发卡行名字 |  | 30 | | payMoney | Int | 实付金额 |  | 11 | | orderMoney | Int | 还款金额 |  |  | | fee | Int | 手续费 |  |  | | cardNum | String | 信用卡卡号 |  | 19 | | cardName | String | 信用卡持卡人姓名 |  | 20 | | 水费缴纳返回参数 | | | | | | proMoney | Int | 需缴金额 |  | 11 | | payMoney | Int | 实付金额 |  | 11 | | merName | String | 缴单位名字 |  | 100 | | cityName | String | 缴费单位所在城市 |  | 6 | | userame | String | 缴费人户名/姓名 |  | 30 | | 电费缴纳返回参数 | | | | | | proMoney | Int | 需缴金额 |  | 11 | | payMoney | Int | 实付金额 |  | 11 | | merame | tring | 缴费单名字 |  | 10 | | cityName | Sting | 缴费单位所在城市 |  | 6 | | userName | String | 缴费人户名/姓名 |  | 30 | | 煤费缴纳返回参数 | | | | | | proMoney | Int | 需缴金额 |  | 11 | | payMone | Int | 实付金额 |  | 11 | | merNam | String | 缴费单位名字 |  | 100 | | cityNam | String | 缴费单位所在城市 |  | 6 | | userName | String | 缴费人户名/姓名 |  | 30 | | 合作商户（电影票、机票、彩票）返回参数 | | | | | | orderSource | String | 订单来源（商户名称） | Y |  | | payMoney | Int | 实付金额（单位为分） | Y | 11 | | 宽带费费缴纳返回参数 | | | | | | proMoney | Int | 需缴金额 |  | 11 | | payMoney | Int | 实付金额 |  | 11 | | merName | Strng | 缴费单位名字 |  | 100 | | cityName | String | 缴费单位所在城市 |  |  | | userName | String | 缴费人户名/姓名 |  | 30 | | 卡卡转账返回参数 | | | | | | merName | String | 收款银行 |  | 30 | | payMoney | int | 实付金额（还款额） |  | 11 | | cardnum | String | 收款卡号 |  | 19 | | cardName | String | 收款人姓名 |  | 20 | | orderMoney | int | 转账金额 |  |  | | fee | Int | 手续费 |  |  | | payCardNum | String | 支付卡号 |  |  | | orderStatus | int | 订单状态(0:成功；1:处理中；2：失败；5：已退款) |  |  | | Q币充值返回参数 | | | | | | topUpNum | Int | 充值数量 |  | 11 | | payMoney | Int | 实付金额 |  | 11 | | proName | String | 产品项目名称 |  | 30 | | qqNo | String | 缴费QQ号码 |  |  | | 支付宝充值 | | | | | | proName | String | 商品名称 | N | 100 | | mobile | String | 接收充值码的手机号 | N | 11 | | rechargeMoney | int | 充值金额 | Y |  | | payMoney | int | 实缴金额 | Y |  | | alipayNo | String | 支付宝账号 | N |  | | 游戏充值 | | | | | | gameName | String | 游戏名称 |  |  | | money | String | 面额(元) |  |  | | amount | int | 数量 |  |  | | price | int | 售价(分) |  |  | | payMoney | int | 实付金额(分) |  |  | | cardName | String | 游戏名称 |  |  | | cards | List | 游戏卡密列表(仅在有值的情况下返回) | N |  | | cards中包含的属性字段 | | | | | | cardno | String | 卡号 | N |  | | cardpws | String | 卡密码 | N |  | | expiretime | String | 有效期 | N |  | | 申购盒子返回参数 | | | | | | paymerId | Int | 支付方式 |  |  | | payMoney | Int | 交易金额 |  |  | | receiveName | String | 收货人姓名 |  |  | | receivePhone | String | 收货人手机号 |  |  | | receiveAddress | String | 收货人地址 |  |  | | expressName | String | 物流公司 |  |  | | expressNo | String | 物流号 |  | 30 | | goodsName | String | 商品名称 | N |  | | 壹基金返回参数 | | | | | | goodsName | String | 商品名称 |  |  | | payMoney | Int | 交易金额 | Y |  | | donor | String | 捐款人姓名 | N |  | | donorEmail | String | 捐款人邮箱 | N |  | | donorMobile | String | 捐款人手机 | N |  | | | | | | | |

### ~~13.20、转账（/transferOrderPayIbox.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| pinFlag | 当使用信用卡交易时，是否存在密码。 | | String | | | havePin:存在密码，正常将pin字段内容传送给支付后台  noPin:不存在密码，传送pin |
| mac | Mac较验码 | | String | | | 必填 |
| md5Content | 3des加密内容 | | String | | | 3des加密内容：磁道信息、pin信息、支付金额、信用卡发卡行、信用卡号、订单号，订单ID、验证码。 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 对md5Content的组合方式描述：用json格式组建以下内容后填入md5Content字段  路由参数参照 | | | | | | track | String | 磁道信息 | Y | 256 | | pin | String | RAS后的pin信息 | Y |  | | orderMoney | Int | 转账金额(单位:分) | Y | 11 | | cardNum | String | 借记卡号(转入卡号) | Y | 19 | | bankId | Long | 发卡行ID | Y |  | | bankNameAbbr | String | 发卡行简称 | Y |  | | cardholder | String | 收款人姓名 | Y |  | | orderSerialRandom | Long | 订单流水号 | Y | 20 | | userId | Long | 用户ID | Y | 11 | | boxId | String | 盒子ID | Y | 20 | | tradeType | Int | 交易类型：  18、商户订单支付  19、商户订单支付冲正 | Y | 11 | | trackBatchNo | String | 加密磁道的密钥批次号 | Y |  | | pinBatchNo | String | 加密PIN信息的密钥批次号（如果加密Track及PIN使用同一个密钥，则这两个批次号传同样的值即可） | Y |  | | boxRandomNum | String | 盒子交易随机数 | Y | 30 | | payCardNum | String | 转出卡号  (前六后四明文，其他显示\*) | Y | 19 | | publicIndexNo | String | 公钥索引号  01:盒子支付  02:非盒子支付 | Y | 2 | | appCode | String | 盒子应用编号 | Y | 18 | | | | | | | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | string |  | |
| errorCode | | 银商返回的错误码 | | string | 仅在错误的情况下返回 | |
| description | | 错误码对应的说明 | | string | 仅在错误的情况下返回 | |
| payResult | | 支付结果 | | string | 0:失败;1:成功;2:异常、未知; | |
| iboxpayErrorCode | | 转义后的盒子错误码 | | string | 仅当payResult为0或2的时候返回 | |
| iboxpayErrorDesc | | 盒子错误码描述 | | string | 仅当  payResult为0或2的时候返回 | |
| 备注说明：  1：付款成功。  7：订单查询过程失败。  23：修改订单状态和添加交易记录过程失败  24：userID不匹配。  27：订单已被处理，无需重新支付。  31：订单不存在。  35：3DES解密失败。  36：Json 解析失败。  82：PinFlag值不正确。  308：参数无效（mac、md5Content或pinFlag为空）。  69：付款失败，无需冲正。  100：交易失败，需要冲正。  101：冲正成功，付款成功。  102：冲正成功，付款失败。  200：冲正失败，需要重发。  310：盒子随机数失效。  315：转账交易类型错误。  412：登陆状态过期  29：金额不正确  318：超出交易最大笔数限制  319：超出交易单笔金额限制  320：超出交易总金额限制  339：转入卡号不是XXX银行的卡  340：转入卡号不支持  341：转出卡号不支持  当某字段不存在内容时，显示为空；  用于加密md5Content的3DES密钥在每次盒子认证成功后，会由服务端传递给客户端。  Mac密钥由双方约定即可。 | | | | | | |

### ~~13.21、获取应用信息（/getAppInfo.htm）~~

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| appId | 应用ID | | String | | | 不传就返回所有应用的信息 |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String | Y | |
| appList | | 客户端应用信息列表 | | List |  | |
| appList中包含的属性字段 | | | | | | |
| appCode | | 应用编号 | | String | N | |
| appName | | 应用名称 | | String | N | |
| appStatus | | 应用状态 | | Int | 1:已上架；2：已停用；3：已下架 | |
| appPositionId | | 位置ID | | Int | N | |
| notificationId | | 应用通告ID | | Int | 有通告的时候才有值 | |
| notificationTitle | | 应用通告标题 | | String | 有通告的时候才有值 | |
| notificationMsg | | 应用通告内容 | | String | 有通告的时候才有值，请对内容中的’\n’做处理，替换成回车换行 | |

### 13.22、超级转账-获取手续费（/convenient/getSuperTransferFee.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| money | 转账金额(单位：分) | | int | | | 必填 |
| transferType | 转账类型 | | int | | | 必填，目前只支持1。   1. 实时   2 账号 |
| outCard | 转出卡号 | | String | | | 非必填，前六后四形式 |
| inCard | 转入卡号 | | String | | | 必填 |
| checkCardOpen | 是否检查卡开通 | | int | | | 是否检查卡开通   1. 检查   0 不检查 |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  308 传入参数无效 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| fee | | 手续费(成功时返回) | | int | N | |

### 13.23、超级转账-转账（/convenient/superTransferOrderPay.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | | **说明** | | | **类型** | | **备注** | | |
| 请求 | | | | | | | | | | |
| pinFlag | | 当使用信用卡交易时，是否存在密码。 | | | String | | | | havePin:存在密码，正常将pin字段内容传送给支付后台  noPin:不存在密码，传送pin | |
| mac | | Mac较验码 | | | String | | | | 必填 | |
| md5Content | | 3des加密内容 | | | String | | | | 3des加密内容：磁道信息、pin信息、支付金额、信用卡发卡行、信用卡号、订单号，订单ID、验证码。 | |
| 对md5Content的组合方式描述：用json格式组建以下内容后填入md5Content字段  路由参数参照 | | | | | | | | | | |
| **字段** | **类型** | | | **说明** | | | **是否必填** | | | **长度** |
| track | String | | | 磁道信息 | | | Y | | | 256 |
| pin | String | | | RAS后的pin信息 | | | Y | | |  |
| ordMoney | Int | | | 转账金额(单位:分)  如10.05元表示为1005 | | | Y | | |  |
| payMoney | Int | | | 实付金额(转账金额+手续费，单位:分) | | | Y | | |  |
| fee | Int | | | 手续费(单位:分) | | | Y | | |  |
| cardNum | String | | | 借记卡号(转入卡号) | | | Y | | | 19 |
| cardholder | String | | | 转入卡持卡人姓名 | | | Y | | |  |
| orderSerialRandom | Long | | | 订单流水号 | | | Y | | | 20 |
| userId | Int | | | 用户ID | | | Y | | | 11 |
| boxId | String | | | 盒子ID | | | Y | | | 20 |
| tradeType | Int | | | 交易类型：  信用卡还款中用到的交易类型有：  31、超级转账 | | | Y | | | 11 |
| trackBatchNo | String | | | 加密磁道的密钥批次号 | | | Y | | |  |
| pinBatchNo | String | | | 加密PIN信息的密钥批次号（如果加密Track及PIN使用同一个密钥，则这两个批次号传同样的值即可） | | | Y | | |  |
| boxRandomNum | String | | | 盒子交易随机数 | | | Y | | | 30 |
| payCardNum | String | | | 支付的卡号(前六后四明文，其他显示\*)(转出的卡号) | | | Y | | | 19 |
| payer | String | | | 付款人姓名 | | | Y | | | 5 |
| payerMobile | String | | | 付款人手机号 | | | Y | | | 11 |
| payerIdType | String | | | 付款人证件类型 | | | Y | | | 2 |
| payerId | String | | | 付款人证件号码 | | | Y | | | 50 |
| publicIndexNo | String | | | 公钥索引号  01:盒子支付  02:非盒子支付 | | | Y | | | 2 |
| appCode | String | | | 盒子应用编号 | | | Y | | | 18 |
| mac | String | | | Mac较验码 | | | Y | | |  |
| 响应 | | | | | | | | | | |
| status | | | 状态 | | | int | | 1成功  其他为失败 | | |
| remark | | | 状态说明 | | | String | |  | | |
| errorCode | | | 银商返回的错误码 | | | String | | 仅在错误的情况下返回 | | |
| description | | | 错误码对应的说明 | | | String | | 仅在错误的情况下返回 | | |
| payResult | | | 支付结果 | | | String | | 0:失败;1:成功;2:异常、未知; | | |
| iboxpayErrorCode | | | 转义后的盒子错误码 | | | String | | 仅当payResult为0或2的时候返回 | | |
| iboxpayErrorDesc | | | 盒子错误码描述 | | | string | | 仅当payResult为0或2的时候返回 | | |
| 备注说明：  1：付款成功。  7：订单查询过程失败。  23：修改订单状态和添加交易记录过程失败  24：userID不匹配。  27：订单已被处理，无需重新支付。  31：订单不存在。  35：3DES解密失败。  36：Json 解析失败。  82：PinFlag值不正确。  308：参数无效（mac、md5Content或pinFlag为空）。  69：付款失败，无需冲正。  100：交易失败，需要冲正。  101：冲正成功，付款成功。  102：冲正成功，付款失败。  200：冲正失败，需要重发。  310：盒子随机数失效。  315：转账交易类型错误。  29：金额不正确  318：超出交易最大笔数限制  319：超出交易单笔金额限制  320：超出交易总金额限制  412：登陆状态过期  当某字段不存在内容时，显示为空；  用于加密md5Content的3DES密钥在每次盒子认证成功后，会由服务端传递给客户端。  Mac密钥由双方约定即可。 | | | | | | | | | | |

# 14易分期接口

易分期定义的响应码：

|  |  |
| --- | --- |
| 响应码 | 描述 |
| 00 | 失败 |
| 01 | 成功 |
| 02 | 分期信息错误 |
| 03 | 签名串验证失败 |
| 05 | 申请分期失败 |
| 06 | 预授权失败 |
| 07 | 交易超时，稍后再试 |
| 08 | 订单已撤销 |
| 11 | 分期信息错误，请重新签到 |
| 16 | 申请分期成功 |
| 63 | 卡状态不正确 |
| 64 | 卡上的余额不足 |
| 65 | 输入的有效期或CVN2有误，交易失败 |
| 66 | 持卡人身份信息或手机号输入不正确，验证失败 |

### 14.1、分期查询（/yifenqi/equery.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| des3msg | 加密消息字符串 | | String | | | 必填 |
| des3msg包含的数据信息 | | | | | | |
| e\_num | 分期数 | | String | | | 必填 |
| e\_total | 商品总金额 | | String | | | 必填。单位为分 |
| e\_goods\_number | 商品分类编号 | | String | | | 必填 |
| 响应 | | | | | | |
| e\_goods\_number | | 商品编号 | | String | 必填 | |
| e\_preamount | | 预授权金额 | | String | 必填。单位为分 | |
| e\_other\_pay | | 每期还款金额 | | String | 必填。单位为分 | |
| e\_rate | | 费率 | | String | 必填。0.3 即为3% | |
| e\_subsity | | 贴息金额 | | String | 必填。单位为分 | |
| e\_back\_plan | | 还款计划 | | String | 必填。20131111|20131114|20131117| | |
| e\_sequence\_time | | 流水时间 | | String | 必填。20120731164308 ----14位 | |
| e\_keep\_back | | 保留域 | | String | 默认为null | |
| e\_result | | 响应码 | | String | 必填。(接收成功返回01 失败返回其他数字) | |
| e\_desc | | 返回描述 | | String | 必填 | |
| e\_sequence\_number | | 流水号 | | String | 必填 | |
| e\_validate | | 签名串 | | String | 必填 | |

### 14.2、短信验证（/yifenqi/econfirm.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| des3msg | 加密消息字符串 | | String | | | 必填 |
| des3msg包含的数据信息 | | | | | | |
| e\_keeper\_phone | 持卡人手机号 | | String | | | 必填 |
| e\_sequence\_time | 流水时间 | | String | | | 必填。20120731164308 ----14位 |
| 响应 | | | | | | |
| e\_keep\_back | | 保留域 | | String | 默认为null | |
| e\_result | | 响应码 | | String | 必填。(接收成功返回01 失败返回其他数字) | |
| e\_desc | | 返回描述 | | String | 必填 | |
| e\_sequence\_number | | 流水号 | | String | 必填 | |
| e\_validate | | 签名串 | | String | 必填 | |
| e\_confirm\_code | | 短信确认码 | | String | 必填。定长6位 | |

### 14.3、分期申请（/yifenqi/etrade.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| des3msg | 加密消息字符串 | | String | | | 必填 |
| des3msg包含的数据信息 | | | | | | |
| e\_keeper\_name | 持卡人姓名 | | String | | | 必填 |
| e\_keeper\_id | 持卡人身份证 | | String | | | 加密 |
| e\_card | 持卡人卡号 | | String | | | 必填。加密 |
| e\_keeper\_phone | 持卡人手机号 | | String | | | 必填 |
| e\_cvn | 持卡人CVN2 | | String | | | 必填。3位数字 |
| e\_confirm\_code | 短信确认码 | | String | | | 必填。定长6位 |
| e\_card\_valid | 卡有效期 | | String | | | 必填。月+年4位数字，如0215 |
| e\_sequence\_time | 流水时间 | | String | | | 必填。20120731164308 ----14位 |
| e\_total | 商品总金额 | | String | | | 必填。单位为分 |
| e\_num | 分期数 | | String | | | 必填 |
| e\_preamount | 预授权金额 | | String | | | 必填 |
| e\_subsity | 贴息金额 | | String | | | 必填 |
| e\_back\_plan | 还款计划 | | String | | | 必填。20131111|20131114|20131117| |
| e\_other\_pay | 每期还款金额 | | String | | | 必填。单位为分 |
| e\_rate | 费率 | | String | | | 必填。0.3 即为3% |
| e\_goods\_number | 商品分类编号 | | String | | | 必填 |
| e\_identitypic\_zm | 身份证正面图片 | | String | | | 必填 |
| e\_identitypic\_fm | 身份证反面图片 | | String | | | 必填 |
| e\_orderpic | 签购单签名图片 | | String | | | 必填 |
| e\_singnpic | 协议图片 | | String | | |  |
| e\_userpic | 现场情景图片 | | String | | |  |
| 响应 | | | | | | |
| e\_keep\_back | | 保留域 | | String | 默认为null | |
| e\_result | | 响应码 | | String | 必填。(接收成功返回01 失败返回其他数字) | |
| e\_desc | | 返回描述 | | String | 必填 | |
| e\_order\_id | | 订单编号 | | String | 必填 | |
| e\_order\_time | | 订单时间 | | String | 必填。20120731164308 ----14位 | |
| e\_validate | | 签名串 | | String | 必填 | |

### 14.4、状态查询（/yifenqi/estatu.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| des3msg | 加密消息字符串 | | String | | | 必填 |
| des3msg包含的数据信息 | | | | | | |
| e\_sequence\_time | 流水时间 | | String | | | 必填。20120731164308 ----14位 |
| 响应 | | | | | | |
| e\_sequence\_time | | 流水时间 | | String | 必填。20120731164308 ----14位 | |
| e\_keep\_back | | 保留域 | | String | 默认为null | |
| e\_result | | 响应码 | | String | 必填。(接收成功返回01 失败返回其他数字) | |
| e\_desc | | 返回描述 | | String | 必填 | |
| e\_validate | | 签名串 | | String | 必填 | |

### 14.5、冲正申请（/yifenqi/ereverse.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| des3msg | 加密消息字符串 | | String | | | 必填 |
| des3msg包含的数据信息 | | | | | | |
| e\_sequence\_time | 流水时间 | | String | | | 必填。20120731164308 ----14位 |
| 响应 | | | | | | |
| e\_sequence\_time | | 流水时间 | | String | 必填。20120731164308 ----14位 | |
| e\_keep\_back | | 保留域 | | String | 默认为null | |
| e\_result | | 响应码 | | String | 必填。(接收成功返回01 失败返回其他数字) | |
| e\_desc | | 返回描述 | | String | 必填 | |
| e\_validate | | 签名串 | | String | 必填 | |

### 14.6、商户信息查询（/yifenqi/getEMerchantInfo.htm）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1 正常  2 暂未开通分期付款服务，请联系您的代理商申请开通。  -1 错误 |
| goodsNumberInfo商品分类编号列表 | | | |
| goodsNumber | 商品分类编号 | String | 易分期分配。1001 |
| planNum | 分期数 | String | 6,9,12 |
| startAmount | 起始金额 | int | 单位为分 |

### 14.7、分期账本查询（/yifenqi/getEOrder.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| pageNo | 页码 | | int | | | 必填。起始为1 |
| pageSize | 每页条数 | | int | | | 必填。 |
| timestamp | 时间戳 | | String | | | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | int | 1 正常  -1 错误 | |
| orderList账本记录列表 | | | | | | |
| orderNo | | 订单号 | | String |  | |
| orderTime | | 交易日期 | | String | yyyy-MM-dd | |
| stageNum | | 分期数 | | int |  | |
| stageAmount | | 总金额 | | int |  | |
| perStageAmount | | 每期还款金额 | | int | 单位为分 | |
| cardHolder | | 持卡人姓名 | | String |  | |
| backPlan | | 还款计划 | | String |  | |
| orderPic | | 持卡人签名图片 | | String | /images/yfq/\*.jpg | |

### 14.8、图片上传接口（/yifenqi/uploadImage.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| image | 上传图片文件 | | File | | | 必填 |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | int | 1 正常  629 上传文件不存在  491 上传文件大于5M  413 上传出错 | |
| imagePath | | 图片保存路径 | | String | /images/yfq/7dd85672b7e6416ca7f34009a9434328.jpg | |

# 15支付宝收款接口

### 15.1、预下单（/alipay/preCreate.htm）

商户通过该接口进行交易的预创建下单，后续需要客户端确认下单完成真正的交易创建和支付。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| totalAmount | 订单金额 | | String | | | 必填。单位为分 |
| subject | 订单标题 | | String | | | 可为空。用来在支付宝交易记录中显示交易商品信息，如果为空则后台按某规则填补 |
| source | 交易来源 | | String | | | o2oServer:来源o2o |
| 商品列表(goodsInfo) json字符串 | | | | | | |
| goodsId | 商品ID | | int | | |  |
| quantity | 商品数量 | | int | | |  |
| price | 单价 | | int | | |  |
| isCustom | 是否自定义 | | Int | | | 1,商品;2自定义 |
|  |  | |  | | |  |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String | 包含错误描述 | |
| iboxpayErrorCode | | 错误码（新版错误） | | String | 与支付结果iboxpayErrorDesc相对应 | |
| ~~iboxpayErrorDesc~~ | | ~~错误描述~~ | | ~~String~~ | ~~V3.0.0废弃~~ | |
| |  |  | | --- | --- | | **IBOXPAY\_ERROR\_CODE** | **ERROR\_DESC\_TO\_USER** | | box-5AQ01 | 分账信息校验失败 | | box-5AQ02 | 交易买家不匹配 | | box-5AQ03 | 交易信息被篡改 | | box-5AQ04 | 交易已经支付 | | box-5AQ05 | 交易已经关闭 | | box-5AQ06 | 交易的状态不合法 | | box-5AQ07 | 订单信息中包含违禁词 | | box-5AQ08 | 没有权限使用该产品 | | box-5AQ09 | 买家不存在 | | box-5AQ10 | 买家状态非法，无法继续交易 | | box-5AQ11 | 卖家买家账号相同，不能进行交易 | | box-5AQ12 | 参数无效 | | box-5AQ13 | 卖家不在设置的收款账户列表之中 | | box-5AQ14 | 交易不存在 | | box-5AQ15 | 同一笔退款单号退款金额不一致 | | box-5AQ16 | 交易已经被冻结 | | box-5AQ17 | 买家不存在 | | box-5AQ18 | 卖家不存在 | | box-5AQ19 | 交易状态不合法 | | box-5AQ20 | 交易已结束 | | box-5AQ21 | 撤销或退款金额与订单金额不一致 | | box-5AQ22 | 没有该笔交易的退款权限 | | box-5AQ23 | 签名不正确 | | box-5AQ24 | 动态密钥信息错误 | | box-5AQ25 | 加密不正确 | | box-5AQ26 | 参数不正确 | | box-5AQ27 | Service参数不正确 | | box-5AQ28 | 用户ID不正确 | | box-5AQ29 | 合作伙伴ID不正确 | | box-5AQ30 | 接口配置不正确 | | box-5AQ31 | 合作伙伴接口信息不正确 | | box-5AQ32 | 未找到匹配的密钥配置 | | box-5AQ33 | 代理ID不正确 | | box-5AQ34 | 签名类型不正确 | | box-5AQ35 | 字符集不合法 | | box-5AQ36 | 无权访问 | | box-5AQ37 | 字符集无效 | | box-5AQ38 | 支付宝系统错误 | | box-5AQ39 | session超时 | | box-5AQ40 | 错误的target\_service | | box-5AQ41 | partner不允许访问该类型的系统 | | box-5AQ42 | 接口已关闭 | | box-5AQ43 | 卖家不存在 | | | | | | | |
| orderNo | | 钱盒订单号 | | String |  | |
| qrCode | | 二维码码串的内容 | | String | https://qr.alipay.com/pmxqwqka1ts5grar29 | |
| bigPicUrl | | 二维码大图片的URL地址 | | String | http://barcodeprod.n64.alipay.net/paipai/show.htm?code=pmxqwqka1ts5grar29&picSize=L | |
| picUrl | | 二维码图片的URL地址 | | String | http://barcodeprod.n64.alipay.net/paipai/show.htm?code=pmxqwqka1ts5grar29&picSize=M | |
| smallPicUrl | | 二维码小图片的URL地址 | | String | http://barcodeprod.alipay.net/paipai/show.htm?code=pmxqwqka1ts5grar29 | |

### 15.2、收单状态查询（/alipay/queryStatus.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| orderNo | 钱盒订单号 | | String | | | 必填 |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| iboxpayErrorCode | | 错误码（新版错误） | | String | 与支付结果iboxpayErrorDesc相对应 | |
| ~~iboxpayErrorDesc~~ | | ~~错误描述~~ | | ~~String~~ | ~~V3.0.0废弃~~ | |
| |  |  | | --- | --- | | **IBOXPAY\_ERROR\_CODE** | **ERROR\_DESC\_TO\_USER** | | box-5AQ01 | 分账信息校验失败 | | box-5AQ02 | 交易买家不匹配 | | box-5AQ03 | 交易信息被篡改 | | box-5AQ04 | 交易已经支付 | | box-5AQ05 | 交易已经关闭 | | box-5AQ06 | 交易的状态不合法 | | box-5AQ07 | 订单信息中包含违禁词 | | box-5AQ08 | 没有权限使用该产品 | | box-5AQ09 | 买家不存在 | | box-5AQ10 | 买家状态非法，无法继续交易 | | box-5AQ11 | 卖家买家账号相同，不能进行交易 | | box-5AQ12 | 参数无效 | | box-5AQ13 | 卖家不在设置的收款账户列表之中 | | box-5AQ14 | 交易不存在 | | box-5AQ15 | 同一笔退款单号退款金额不一致 | | box-5AQ16 | 交易已经被冻结 | | box-5AQ17 | 买家不存在 | | box-5AQ18 | 卖家不存在 | | box-5AQ19 | 交易状态不合法 | | box-5AQ20 | 交易已结束 | | box-5AQ21 | 撤销或退款金额与订单金额不一致 | | box-5AQ22 | 没有该笔交易的退款权限 | | box-5AQ23 | 签名不正确 | | box-5AQ24 | 动态密钥信息错误 | | box-5AQ25 | 加密不正确 | | box-5AQ26 | 参数不正确 | | box-5AQ27 | Service参数不正确 | | box-5AQ28 | 用户ID不正确 | | box-5AQ29 | 合作伙伴ID不正确 | | box-5AQ30 | 接口配置不正确 | | box-5AQ31 | 合作伙伴接口信息不正确 | | box-5AQ32 | 未找到匹配的密钥配置 | | box-5AQ33 | 代理ID不正确 | | box-5AQ34 | 签名类型不正确 | | box-5AQ35 | 字符集不合法 | | box-5AQ36 | 无权访问 | | box-5AQ37 | 字符集无效 | | box-5AQ38 | 支付宝系统错误 | | box-5AQ39 | session超时 | | box-5AQ40 | 错误的target\_service | | box-5AQ41 | partner不允许访问该类型的系统 | | box-5AQ42 | 接口已关闭 | | box-5AQ43 | 卖家不存在 | | | | | | | |
| orderNo | | 钱盒订单号 | | String |  | |
| tradeStatus | | 支付宝交易状态 | | int | 0 已付款  1 待付款（消费者已扫描二维码，但还未支付）  2付款失败  4 过期  5 已退款  6 预下单（消费者未扫描二维码） | |

### 15.3、收单撤销（/alipay/cancelTrade.htm）

商户可撤销已经存在的交易。

* 如果交易不存在，直接返回撤销成功；
* 如果交易存在，且交易状态为待付款，则关闭交易；
* 如果交易存在，切交易状态为已付款，则对交易进行全额退款；
* 如果交易存在，且交易状态为成功结束，无法进行逆向资金操作，则返回撤销失败。

注意：

本接口有可能触发资金逆向操作，请谨慎使用。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| orderNo | 钱盒订单号 | | String | | | 必填 |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| iboxpayErrorCode | | 错误码（新版错误）o | | String | 与支付结果iboxpayErrorDesc相对应 | |
| ~~iboxpayErrorDesc~~ | | ~~错误描述~~ | | ~~String~~ | ~~V3.0.0废弃~~ | |
| |  |  | | --- | --- | | **IBOXPAY\_ERROR\_CODE** | **ERROR\_DESC\_TO\_USER** | | box-5AQ01 | 分账信息校验失败 | | box-5AQ02 | 交易买家不匹配 | | box-5AQ03 | 交易信息被篡改 | | box-5AQ04 | 交易已经支付 | | box-5AQ05 | 交易已经关闭 | | box-5AQ06 | 交易的状态不合法 | | box-5AQ07 | 订单信息中包含违禁词 | | box-5AQ08 | 没有权限使用该产品 | | box-5AQ09 | 买家不存在 | | box-5AQ10 | 买家状态非法，无法继续交易 | | box-5AQ11 | 卖家买家账号相同，不能进行交易 | | box-5AQ12 | 参数无效 | | box-5AQ13 | 卖家不在设置的收款账户列表之中 | | box-5AQ14 | 交易不存在 | | box-5AQ15 | 同一笔退款单号退款金额不一致 | | box-5AQ16 | 交易已经被冻结 | | box-5AQ17 | 买家不存在 | | box-5AQ18 | 卖家不存在 | | box-5AQ19 | 交易状态不合法 | | box-5AQ20 | 交易已结束 | | box-5AQ21 | 撤销或退款金额与订单金额不一致 | | box-5AQ22 | 没有该笔交易的退款权限 | | box-5AQ23 | 签名不正确 | | box-5AQ24 | 动态密钥信息错误 | | box-5AQ25 | 加密不正确 | | box-5AQ26 | 参数不正确 | | box-5AQ27 | Service参数不正确 | | box-5AQ28 | 用户ID不正确 | | box-5AQ29 | 合作伙伴ID不正确 | | box-5AQ30 | 接口配置不正确 | | box-5AQ31 | 合作伙伴接口信息不正确 | | box-5AQ32 | 未找到匹配的密钥配置 | | box-5AQ33 | 代理ID不正确 | | box-5AQ34 | 签名类型不正确 | | box-5AQ35 | 字符集不合法 | | box-5AQ36 | 无权访问 | | box-5AQ37 | 字符集无效 | | box-5AQ38 | 支付宝系统错误 | | box-5AQ39 | session超时 | | box-5AQ40 | 错误的target\_service | | box-5AQ41 | partner不允许访问该类型的系统 | | box-5AQ42 | 接口已关闭 | | box-5AQ43 | 卖家不存在 | | | | | | | |
| orderNo | | 钱盒订单号 | | String |  | |
| retryFlag | | 是否可重试 | | int | 对撤销失败的情况下，是否可以继续发起撤销请求的建议。  1 可继续发起撤销请求；  0 不可继续发起撤销请求，即后续的撤销请求也不会成功。 | |

### ~~15.4、支付宝收单活动查询（/alipay/getActivities.htm）~~

查询当前是否有零费率活动

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | Int | 1成功  其他为失败 |
| zeroRateInfo | | | |
| title | 活动标题 | String |  |
| content | 活动内容 | String |  |
| hasActivities | 当前是否有活动 | int | 1 有活动  0 无活动 |
| startTime | 活动开始时间 | String | yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| endTime | 活动结束时间 | String | yyyy-MM-dd hh:mm:ss |

# 16 T+0业务接口

### ~~16.1、上传图片 (/merchant/tzero/uploadFile.htm)~~

V3.0.0废弃，合并到/uploadFile.htm

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| image | 图片文件 | | binary | |  | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | int | | 1成功  413 上传图片失败  490 文件大小超过5兆 |
| imageUrl | | 上传图片的TFS ID | | String | | 1432asfd  (需要自行拼接TFS网址才能访问) |

### ~~16.2、提交审核资料—提交文本资料 (/merchant/tzero/submitAuditTextMaterial.htm)~~

V2.9.4废弃

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注/错误码** |
| 请求 | | | |
| businessLicenseNo | 营业执照号码 | String | 必填 |
| institutionCodeNo | 组织机构代码号 | String | 可选 |
| taxRegisterNo | 税务登记号 | String | 可选 |
| businessLicensePic | 营业执照图片路径 | String | 上传图片的TFS ID |
| institutionCodePic | 组织机构代码图片路径 | String | 上传图片的TFS ID |
| taxRegistrationPic | 税务登记证图片路径 | String | 上传图片的TFS ID |
| accountOpenLicensePic | 开户许可证图片路径 | String | 上传图片的TFS ID |
| merchantAssignedDealPic | 商户协议确定签字图片 | String | 上传图片的TFS ID |
| operateType | 操作类别 | String | 1 申请 2 修改 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功，其它为失败  308=传入参数无效  895=系统异常  896=商户信息不存在  897=无效的操作898=您已经申请过此业务  899=数据已修改，请重试  900=无权限申请此项业务 |
| remark | 备注 | String |  |

### ~~16.3、获取审核资料（~~~~/merchant/tzero/getAuditingMaterial.htm）~~

V2.9.4废弃

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | |
| 无 | | | | |
| 响应 | | | | |
| status | 状态 | | int | 1成功，其它为失败  308=传入参数无效  895=系统异常  896=商户信息不存在 |
| remark | 状态描述 | | String |  |
| auditStatus | 状态 | | Int | 0 审核中 1 审核不通过 2已开通 3 暂停 |
| businessLicenseNo | 营业执照号码 | | String |  |
| institutionCodeNo | 组织机构代码号 | | String | 可选 |
| taxRegisterNo | 税务登记号 | | String | 可选 |
| businessLicensePic | 营业执照图片路径 | | String | 上传图片的TFS ID |
| institutionCodePic | 组织机构代码图片路径 | | String | 上传图片的TFS ID |
| taxRegistrationPic | 税务登记证图片路径 | | String | 上传图片的TFS ID |
| accountOpenLicensePic | 开户许可证图片路径 | | String | 上传图片的TFS ID |
| merchantAssignedDealPic | 商户协议确定签字图片 | | String | 上传图片的TFS ID |
| rejectReson | 审核不通过原因说明 | | String |  |

### 16.4、T+0手机号验证-发送验证码（/merchant/tzero /sendSmsCode.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | | | |
| mobile | 手机号码 | | Long | | 必填 | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | | 1、成功  其他、失败 |

### ~~16.5、T+0手机号验证-校验验证码（/merchant/tzero /verifySmsCode.htm）~~

V2.9.4废弃

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | | | |
| mobile | 手机号码 | | Long | | 必填 | |
| smsCode | 验证码 | | String | | 必填 | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | | 1、成功  其他、失败 |

### 16.6、获取T+0提额审核资料（/merchant/getTzeroAuditingMaterial.htm）

V2.9.4新增

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | | **备注** |
| 请求 | | | | |
| 无 | | | | |
| 响应 | | | | |
| status | 状态 | | int | 1成功，其它为失败 |
| remark | 状态描述 | | String |  |
| auditStatus | 状态 | | Int | 0 审核中 1 审核不通过 2已开通 3 暂停  4 未开通 |
| businessLicenseNo | 营业执照号码 | | String |  |
| institutionCodeNo | 组织机构代码号 | | String |  |
| taxRegisterNo | 税务登记号 | | String |  |
| businessLicensePic | 营业执照图片路径 | | String | 上传图片的TFS ID |
| institutionCodePic | 组织机构代码图片路径 | | String | 上传图片的TFS ID |
| taxRegistrationPic | 税务登记证图片路径 | | String | 上传图片的TFS ID |
| rejectReson | 审核不通过原因说明 | | String |  |

### 16.7、提交T+0提额资料 (/merchant/submitTzeroAuditMaterial.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注/错误码** |
| 请求 | | | |
| businessLicenseNo | 营业执照号码 | String | 必填 |
| institutionCodeNo | 组织机构代码号 | String | 可选 |
| taxRegisterNo | 税务登记号 | String | 可选 |
| businessLicensePic | 营业执照图片路径 | String | 上传图片的TFS ID |
| institutionCodePic | 组织机构代码图片路径 | String | 上传图片的TFS ID |
| taxRegistrationPic | 税务登记证图片路径 | String | 上传图片的TFS ID |
| operateType | 操作类别 | String | 1 申请 2 修改 |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功，其它为失败 |
| remark | 备注 | String |  |

### 16.8、开通T+0(/merchant/openTzero.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注/错误码** |
| 请求 | | | |
| merchantAssignedDealPic | 商户协议确定签字图片路径 | String | 上传图片的TFS ID |
| mobileNo | 商户手机号 | String | 验证码接收手机号 |
| sentType | 验证码类型 | String | 融合：openTzero  现网：手机号 |
| verify | 验证码 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功，其它为失败 |
| remark | 备注 | String |  |

# 17微信二维码收款接口

### 17.1、预下单（/weixin/preCreate.htm）

商户通过该接口进行交易的预创建下单，后续需要客户端确认下单完成真正的交易创建和支付。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| totalAmount | 订单金额 | | String | | | 必填。单位为分 |
| subject | 订单标题 | | String | | | 可为空。用来在支付宝交易记录中显示交易商品信息，如果为空则后台按某规则填补 |
| source | 交易来源 | | String | | | o2oServer:来源o2o |
| 商品列表(goodsInfo) json字符串 | | | | | | |
| goodsId | 商品ID | | int | | |  |
| quantity | 商品数量 | | int | | |  |
| price | 单价 | | int | | |  |
| isCustom | 是否自定义 | | Int | | | 1,商品;2自定义 |
|  |  | |  | | |  |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| iboxpayErrorCode | | 错误码（新版错误） | | String | 与支付结果iboxpayErrorDesc相对应 | |
| ~~iboxpayErrorDesc~~ | | ~~错误描述~~ | | ~~String~~ | ~~V3.0.0废弃~~ | |
|  | | | | | | |
| orderNo | | 钱盒订单号 | | String |  | |
| picUrl | | 二维码图片的URL地址 | | String | http://172.16.4.20:7500/v1/tfs/xsadfsadfsfdsdaf | |

### 17.2、收单状态查询（/weixin/queryStatus.htm）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| orderNo | 钱盒订单号 | | String | | | 必填 |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| iboxpayErrorCode | | 错误码（新版错误） | | String | 与支付结果iboxpayErrorDesc相对应 | |
| ~~iboxpayErrorDesc~~ | | ~~错误描述~~ | | ~~String~~ | ~~V3.0.0废弃~~ | |
|  | | | | | | |
| orderNo | | 钱盒订单号 | | String |  | |
| tradeStatus | | 微信交易状态 | | int | 0 已付款  1 待付款（微信已生成订单，但消费者未支付）  2付款失败  4 过期  5 已退款  6 预下单（微信未生成订单） | |

### 17.3、收单撤销（/weixin/cancelTrade.htm）

商户可撤销已经存在的交易。

* 如果交易不存在，直接返回撤销成功；
* 如果交易存在，且交易状态为待付款，则关闭交易；
* 如果交易存在，切交易状态为已付款，则对交易进行全额退款；

退款有一定延时，请在3 个工作日后重新查询退款状态。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| orderNo | 钱盒订单号 | | String | | | 必填 |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| iboxpayErrorCode | | 错误码（新版错误）o | | String | 与支付结果iboxpayErrorDesc相对应 | |
| ~~iboxpayErrorDesc~~ | | ~~错误描述~~ | | ~~String~~ | ~~V3.0.0废弃~~ | |
| orderNo | | 钱盒订单号 | | String |  | |

### 17.4、收单撤销状态查询（/weixin/queryCancelTradeStatus.htm）

# 18服务协议

### 18.1、同意服务协议（/serviceAgreement.htm）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | | **备注/错误码** |
| 请求 | | | | |
| deviceId | 设备ID | | String | 非必填 |
| model | 机器型号 | | String | 非必填 |
| os | 操作系统 | | String | 非必填  1: ios  2: Android  3: 大钱盒 |
| osVersion | 操作系统版本号 | | String | 非必填 |
| latitude | 纬度 | | String |  |
| longitude | 经度 | | String |  |
| 响应 |  | |  |  |
| status | 状态 | | int | 1成功，其它为失败 |
| remark | 备注 | | String | 错误描述  912 保存服务协议失败 |

# 19 sdk收款接口

### 19.1、sdk支付（/sdkPayOrder.htm）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| mac | mac校验码 | String |  |
| signImg | 签名图片 | File |  |
| signUrl | 签名图片地址 | String |  |
| des3msg | 加密内容 | String | 内容包括下面的元素 |
| 浅蓝色部为加密内容（3des加密） | | | |
| publicIndexNo | 公钥索引号 | String |  |
| appCode | 盒子应用ID | String |  |
| deviceId | 盒子ID | String |  |
| clientVersion | 客户端版本 | String |  |
| clientType | 客户端类型 | String | 1 是 iOS, 2是 Android. |
| Latitude | 纬度 | String |  |
| longitude | 经度 | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 只显示前六后四 |
| track | 磁道信息 | String |  |
| pin | PIN信息 | String |  |
| orderNo | 订单流水号 | String |  |
| paymentMethod | 支付类型 | int | 1 现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付 |
| amount | 支付金额 | long | 单位为分 |
| tradeType | 交易类型 | int | 1:交易  2:冲正  3:撤销  4:撤销冲正 |
| randomNum | Ibox随机数 | String |  |
| trackBatchNo | 加密磁道的密钥批次号 | String |  |
| pinBatchNo | 加密PIN信息的密钥批次号 | String |  |
| dcData | 借贷记数据芯片卡交易必须上送 | String |  |
| iccPanSeqNum | IC卡序列号 | String |  |
| atmCardType | 判断是IC卡还是磁条卡 1 磁条卡 2 IC卡 | String |  |
| settlementCycle | 结算周期 | int | 1 – T+1 |
| outTradeNo | 商户唯一订单号 | String |  |
| orderSource | 来源 | String |  |
| notifyUrl | 异步回调地址 | String |  |
| partner | 商户号 | String |  |
| signType | 签名类型 | String | 大写,RSA/DSA/MD5 |
| sign | 签名数据 | String |  |
| \_inputCharset | 字符集 | String |  |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | int | 1成功；其它失败  20000 为风控返回 |
| errorCode | 错误码 | String | 021:需要冲正 |
| payResult | 支付结果 | String | 2未知  1成功  0失败 |
| iboxpayErrorCode | 钱盒错误码 | String | 与支付结果iboxpayErrorDesc相对应 |
| iboxpayErrorDesc | 错误描述 | String |  |
| tradeNo | 交易流水号 | String |  |
| outTradeNo | 商户统一订单号 | String |  |
| partner | 商户编号 | String |  |
| terminalNo | 终端编号 | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 前六后四 |
| tranType | 交易类型 | String | 消费、撤消、退货、预授权、预授权完成 |
| amount | 交易金额 | long | 单位：分 |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| settlementDate | 结算时间 | String | yyyyMMdd |

### 融合sdk支付（/sdkPayOrder.htm）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| mac | mac校验码 | String |  |
| signImg | 签名图片 | File |  |
| signUrl | 签名图片地址 | String |  |
| des3msg | 加密内容 | String | 内容包括下面的元素 |
| 浅蓝色部为加密内容（3des加密） | | | |
| publicIndexNo | 公钥索引号 | String |  |
| appCode | 盒子应用ID | String |  |
| deviceId | 盒子ID | String |  |
| clientVersion | 客户端版本 | String |  |
| clientType | 客户端类型 | String | 1 是 iOS, 2是 Android. |
| Latitude | 纬度 | String |  |
| longitude | 经度 | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 只显示前六后四 |
| track | 磁道信息 | String |  |
| pin | PIN信息 | String |  |
| orderNo | 订单流水号 | String |  |
| paymentMethod | 支付类型 | int | 1 现金支付  2银行卡支付  3 QRPOS支付 |
| amount | 支付金额 | long | 单位为分 |
| tradeType | 交易类型 | int | 1:交易  2:冲正  3:撤销  4:撤销冲正 |
| randomNum | Ibox随机数 | String |  |
| trackBatchNo | 加密磁道的密钥批次号 | String |  |
| pinBatchNo | 加密PIN信息的密钥批次号 | String |  |
| dcData | 借贷记数据芯片卡交易必须上送 | String |  |
| iccPanSeqNum | IC卡序列号 | String |  |
| atmCardType | 判断是IC卡还是磁条卡 1 磁条卡 2 IC卡 | String |  |
| settlementCycle | 结算周期 | int | 1 – T+1 |
| outTradeNo | 商户唯一订单号 | String |  |
| notifyUrl | 异步回调地址 | String |  |
| partner | 商户号 | String |  |
| serviceId | 应用编号 | String | 融信贷款：2001001 |
| signType | 签名类型 | String | 大写,RSA/DSA/MD5 |
| sign | 签名数据 | String |  |
| \_inputCharset | 字符集 | String |  |
| 响应 | | | |
| returnCode | 状态 | int | 1成功；其它失败 |
| responseCode | 支付结果 | String | 1成功  0失败 |
| cupCode | 交易码 | String | 交易结果码 |
| errorCode | 错误码 | String | 021:需要冲正 |
| errorDesc | 错误描述 | String |  |
| tradeNo | 交易流水号 | String |  |
| outTradeNo | 商户统一订单号 | String |  |
| tradeTime | 交易时间 | String | yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| terminalNo | 终端编号 | String |  |
| cardNo | 卡号 | String | 前六后四 |
| transType | 交易类型 | String | 消费、撤消、退货、预授权、预授权完成 |
| totalFee | 交易金额 | long | 单位：分 |
| settlementDate | 结算时间 | String | yyyyMMdd |
| merchantNo | 商户号 | String |  |
| merchantName | 商户名称 | String |  |
| appCode | 应用编号 | String | 融信贷款：2001001 |
| sysRefNo | 参考号 | String |  |
| authNo | 授权码 | String |  |
| voucherNo | 凭证号 | String |  |

### 19.2、sdk订单查询 (/sdkOrderQuery.htm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| userId | 用户名 | String | 不可空 |
| password | 密码 | String | 不可空，md5加密后的密文 |
| partner | 商户号 | String | 不可空 |
| outTradeNo | 商户订单号 | String | outTradeNo与tradeNo二选一 |
| tradeNo | 钱盒订单号 | String | 同上 |
| serviceId | 应用编号 | String | 流水贷：2001001 |
| signType | 签名类型 | String | 不可空, RSA、MD5二选一 |
| sign | 签名数据 | String | 不可空 |
| \_inputCharset | 字符集 | String | 不可空 |
| 响应 | | | |
| signType | 签名方式 | String | 可空，RSA、MD5三选一 |
| sign | 签名 | String | 可空 |
| \_inputCharset | 字符集 | String | 可空 |
| status | 状态 | String | 不可空，1表示成功，其它交易失败 |
| payResult | 交易状态 | String | 0交易失败  1交易成功  2结果未知  3已撤销  4暂停结算 |
| errorCode | 错误码 | String | 可空 |
| iboxpayErrorCode | 详细错误码 | String | 可空 |
| iboxpayErrorDesc | 错误描述 | String | 可空，错误描述 |
| tradeNo | 交易流水号 | String | 可空 |
| outTradeNo | 商户唯一订单号 | String | 可空 |
| partner | 商户号 | String | 可空 |
| terminalNo | 交易终端号 | String | 可空 |
| cardNo | 交易卡号 | String | 可空，前6后4带星号 |
| tranType | 交易类型 | String | 可空 |
| amount | 交易金额 | String | 可空，单位：分 |
| settlementDate | 结算时间 | String | 可空, yyyyMMdd |
| tradeTime | 交易时间 | String | 可空，格式:yyyy-MM-dd hh:mm:ss |

# 20大平台便民服务

### 20.1、通用接口（/convenient/{iboxpayUrl}.htm）

可以代替底下所有的个人端接口，此通用接口动态解析请求参数，转发到便民服务接口，并对返回的JSON字符串进行相应处理，将结果返回到客户端。

url中的iboxpayUrl参数对应便民服务接口名，如getCreditFee,rechargeMobile。举例：/convenient/getCreditFee.htm可代替原有的/getCreditFee.htm

采用此种格式，将来有需求要钱盒客户端调用新的便民服务接口，钱盒后台程序将不需要修改。

### 20.2、获取应用信息(/convenient/getAppInfo.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 响应 | | | | |
| status | 错误码 | String | 不可空 | 1成功；其它失败 |
| remark | 错误描述 | String | 可空 |  |
| appList | 客户端应用信息列表 | List | 可空 |  |
| appList中包含的属性字段 | | | | |
| appCode | 应用编号 | String | 可空 |  |
| appName | 应用名称 | String | 可空 |  |
| appStatus | 应用状态 | Int | 可空 | 1:已上架；2：已停用；3：已下架 |
| appPositionId | 位置ID | Int | 可空 |  |
| notificationId | 应用通告ID | Int | 可空 | 有通告的时候才有值 |
| notificationTitle | 应用通告标题 | String | 可空 | 有通告的时候才有值 |
| notificationMsg | 应用通告内容 | String | 可空 | 有通告的时候才有值，请对内容中的’\n’做处理，替换成回车换行 |

### 20.3、余额查询-取盒子随机数（/convenient/getBoxRandoms.htm）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **备注** |
| 请求 | | | |
| 响应 | | | |
| status | 状态 | Int | 1成功  其他为失败 |
| boxRandomNum | 随机数(只有在取随机数成功的时候才有值） | String | N |
| orderSerialRandom | 订单流水号随机数 | String | N |

### 20.3、信用卡还款

### 20.3.1、获取还款手续费(/convenient/getCreditFee.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
| cardNum | 信用卡卡号 | String | 不可空 |  |
| boxId | 盒子ID | String | 不可空 |  |
| payMoney | 还款金额（单位：分） | Int | 不可空 |  |
| appCode | 盒子应用编号 | String | 不可空 |  |
| 响应 | | | | |
| status | 响应码 | String | 不可空 | 1成功；其它失败 |
| remark | 错误描述 | String | 可空 |  |
| errorCode | 错误码 | String | 不可空 | 由个人端返回 |
| fee | 还款手续费（单位：分） | Int | 可空 |  |

### 20.3.2、还款(/convenient/setBankPayIbox.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
| md5Content | 3des加密内容：磁道信息、pin信息、金额、订单号等 | String | 不可空 |  |
| mac | mac校验码 | String | 不可空 |  |
| 以下是md5Content内容 | | | | |
| track | 磁道信息 | String | 不可空 |  |
| pin | RAS后的pin信息(无密码时不传) | String | 可空 |  |
| proMoney | 还款金额（单位：分） | Int | 可空 |  |
| fee | 还款手续费（单位：分） | Int | 可空 |  |
| payMoney | 交易总额（单位：分） | int | 不可空 |  |
| cardNum | 信用卡卡号 | String | 不可空 |  |
| orderSerialRandom | 订单号 | Long | 不可空 |  |
| boxId | 盒子ID | String | 不可空 |  |
| tradeType | 交易类型  1:交易; 2:交易冲正; | Int | 不可空 |  |
| trackBatchNo | 加密磁道的密钥批次号 | String | 不可空 |  |
| pinBatchNo | 加密PIN信息的密钥批次号（如果加密Track及PIN使用同一个密钥，则这两个批次号传同样的值即可） | String | 可空 |  |
| payCardNum | 支付的卡号(前6后4明文，其他显示\*) | String | 不可空 |  |
| mobile | 手机号码 | String | 不可空 |  |
| publicIndexNo | 公钥索引号  01:盒子公钥  02:非盒子公钥 | String | 不可空 |  |
| appCode | 盒子应用编号 | String | 不可空 |  |
| dcData | 借贷记数据(芯片卡交易必须上送) | String | 可空 |  |
| iccPanSeqNum | IC卡序列号 | String | 可空 | 芯片卡交易必须上送，用于区别具有相同PAN的不同卡 |
| atmCardType | 卡类型 | String | 可空 | 1:磁条卡;2:IC卡 |
| longitude | 经度 | String | 不可空 |  |
| latitude | 纬度 | String | 不可空 |  |
| 响应 | | | | |
| status | 响应码 | String | 不可空 | 1成功；其它失败 |
| remark | 错误描述 | String | 可空 |  |
| errorCode | 错误码 | String | 不可空 | 由个人端返回 |

### 20.4、话费充值

### 20.4.1、获取充值金额列表(/convenient/getMobileMoneyList.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 响应 | | | | |
| status | 响应码 | String | 不可空 | 1成功；其它失败 |
| remark | 错误描述 | String | 可空 |  |
| errorCode | 错误码 | String | 不可空 | 由个人端返回 |
| proMoney | 话费产品列表 | Array | 可空 | 单位:分 |

### 20.4.2、获取充值详情(/convenient/queryMobileInfo.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
| mbile | 手机号码 | String | 不可空 |  |
| proMoney | 充值金(单位:分) | int | 不可空 |  |
| 响应 | | | | |
| status | 响应码 | int | 不为空 | 0:失败;1:成功; |
| remark | 错误码描述 | String | 可空 |  |
| errorCode | 错误码 | String | 不可空 | 由个人端返回 |
| merId | 运营商id | Strin | 可空 |  |
| merName | 运营商名称 | String | 可空 |  |
| proMoney | 充值金额：RMB，单位：分 | int | 可空 |  |
| payMoney | 实际支付金额：RMB，单位：分 | int | 可空 |  |

### 20.4.3、充值(/convenient/setMobilePayIbox.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
| md5Content | 3des加密内容：磁道信息、pin信息、金额、订单号等 | String | 不可空 |  |
| mac | mac校验码 | String | 不可空 |  |
| 以下是 md5Content内容 | | | | |
| track | 磁道信息 | String | 不可空 |  |
| pin | RAS后的pin信息(无密码时不传) | String | 可空 |  |
| payMoney | 实付金额(单位:分) | int | 不可空 |  |
| proMoney | 充值金额(单位:分) | Int | 不可空 |  |
| merId | 运营商id | String | 不可空 |  |
| orderSerialRandom | 订单号 | Long | 不可空 |  |
| boxId | 盒子ID | String | 不可空 |  |
| tradeType | 交易类型：  1:交易;2:交易冲正; | Int | 不可空 |  |
| trackBatchNo | 加密磁道的密钥批次号 | String | 不可空 |  |
| pinBatchNo | 加密PIN信息的密钥批次号 | String | 可空 | 如果加密Track及PIN使用同一个密钥，则这两个批次号传同样的值即可 |
| payCardNum | 支付的卡号 | String | 不可空 | 前6后4,中间带星号 |
| mobile | 手机号码 | String | 不可空 |  |
| publicIndexNo | 公钥索引号  (01:盒子公钥;02:非盒子公钥) | String | 不可空 |  |
| appCode | 盒子应用编号 | String | 不可空 |  |
| dcData | 借贷记数据(芯片卡交易必须上送) | String | 可空 |  |
| iccPanSeqNum | IC卡序列号(芯片卡交易必须上送，用于区别具有相同PAN的不同卡) | String | 可空 |  |
| atmCardType | 卡类型(1:磁条卡;2:IC卡) | String | 可空 |  |
| longitude | 经度 | String | 不可空 |  |
| latitude | 纬度 | String | 不可空 |  |
| 响应 | | | | |
| status | 响应码 | int | 不为空 | 0:失败;1:成功; |
| remark | 错误码描述 | String | 可空 |  |
| errorCode | 错误码 | String | 不可空 | 由个人端返回 |

### 20.5、超级转账

### 20.5.1、获取手续费 (/convenient/getSuperTransferFee.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
| money | 转账金额 | int | 不可空 | (单位：分) |
| transferType | 转账类型 | int | 不可空 | 1：实时;2:账号（目前只支付实时转账） |
| inCard | 转入卡号 | String | 不可空 |  |
| 响应 | | | | |
| status | 响应码 | int | 不为空 | 0:失败;1:成功; |
| remark | 错误码描述 | String | 可空 |  |
| errorCode | 错误码 | String | 不可空 | 由个人端返回 |
| fee | 手续费(成功时返回) | int | 可空 |  |

### 20.5.2、转账(/convenient/superTransferOrderPay.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
| md5Content | 3des加密内容：磁道信息、pin信息、金额、订单号等 | String | 不可空 |  |
| mac | mac校验码 | String | 不可空 |  |
| 以下是 md5Content内容 | | | | |
| track | 磁道信息 | String | 不可空 |  |
| pin | RAS后的pin信息(无密码时不传) | String | 可空 |  |
| payMoney | 实付金额(单位:分) | Int | 不可空 |  |
| proMoney | 转账金额(单位:分) | Int | 不可空 |  |
| fee | 手续费(单位:分) | Int | 不可空 |  |
| cardNum | 借记卡号(转入卡号) | String | 不可空 |  |
| cardholder | 转入卡持卡人姓名 | String | 不可空 |  |
| orderSerialRandom | 订单号 | Long | 不可空 |  |
| boxId | 盒子ID | String | 不可空 |  |
| tradeType | 交易类型：  信用卡还款中用到的交易类型有：  1:交易; | Int | 不可空 |  |
| trackBatchNo | 加密磁道的密钥批次号 | String | 不可空 |  |
| pinBatchNo | 加密PIN信息的密钥批次号（如果加密Track及PIN使用同一个密钥，则这两个批次号传同样的值即可） | String | 可空 |  |
| payCardNum | 支付的卡号(前六后四) | String | 不可空 |  |
| payer | 付款人姓名 | String | 不可空 |  |
| payerMobile | 付款人手机号 | String | 不可空 |  |
| payerIdType | 付款人证件类型 | String | 不可空 |  |
| payerId | 付款人证件号码 | String | 不可空 |  |
| publicIndexNo | 公钥索引号  01: 盒子公钥  02: 非盒子公钥 | String | 不可空 |  |
| appCode | 盒子应用编号 | String | 不可空 |  |
| dcData | 借贷记数据(芯片卡交易必须上送) | String | 可空 |  |
| iccPanSeqNum | IC卡序列号(芯片卡交易必须上送，用于区别具有相同PAN的不同卡) | String | 可空 |  |
| atmCardType | 卡类型(1:磁条卡;2:IC卡) | String | 可空 |  |
| longitude | 经度 | String | 不可空 |  |
| latitude | 纬度 | String | 不可空 |  |
| 响应 | | | | |
| status | 响应码 | int | 不为空 | 0:失败;1:成功; |
| remark | 错误码描述 | String | 可空 |  |
| errorCode | 错误码 | String | 不可空 | 由个人端返回 |

### 20.6、历史卡管理

### 20.6.1、查询(/convenient/cardHistoryQuery\_v2.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
| cardType | 卡类别 | int | 不可空 | 1:借记卡;  2:信用卡;  3:四大行借记卡;  4:超级转账转入卡;  5:超级转账转出信息; |
| 响应 | | | | |
| status | 响应码 | int | 不为空 | 0:失败;1:成功; |
| remark | 错误码描述 | String | 可空 |  |
| errorCode | 错误码 | String | 不可空 | 由个人端返回 |
| cards | 卡号集 | List | 可空 | 只有在查询成功并且有历史卡号时才有值 |
| 以下字段json解析后为cards数组 | | | | |
| memberId | 会员ID | long | 可空 |  |
| cardNum | 卡号/手机号 | String | 可空 |  |
| cardType | 卡类型 | int | 可空 | 1:借记卡;  2:信用卡;  3:四大行借记卡;  4:超级转账转入卡;  5:超级转账转出信息; |
| cardholder | 持卡人 | String | 可空 |  |
| bank | 发卡行缩写 | String | 可空 |  |

### 20.6.2、删除 (/convenient/cardHistoryDel.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
| cardType | 卡类别 | int | 不可空 | 1:借记卡;  2:信用卡;  3:四大行借记卡;  4:超级转账转入卡;  5:超级转账转出信息; |
| delFlg | 删除标识 | int | 不可空 | 1：删除卡号；2：清空；目前支持删除单张卡号，不支持清空 |
| cardNum | 要删除的卡号/付款人手机号 | String | 可空 | 如果删除标识为2：清空时，则不需要传 |
| 响应 | | | | |
| status | 响应码 | int | 不为空 | 0:失败;1:成功; |
| remark | 错误码描述 | String | 可空 |  |
| errorCode | 错误码 | String | 不可空 | 由个人端返回 |

### 20.6.3、编辑(/convenient/cardHistoryEdit.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
| cardType | 卡类别 | int | 不可空 | 1：借记卡；2：信用卡； |
| cardNum | 要编辑的卡号 | String | 不可空 |  |
| cardholder | 持卡人昵称 | String | 不可空 |  |
| bank | 发卡行缩写 | String | 不可空 |  |
| 响应 | | | | |
| status | 响应码 | int | 不为空 | 0:失败;1:成功; |
| remark | 错误码描述 | String | 可空 |  |
| errorCode | 错误码 | String | 不可空 | 由个人端返回 |

### 20.7、便民服务账本管理

### 20.7.1、获取记录列表(/convenient/getRecordList.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
| startNums | 查询记录开始位置 | int | 不可空 |  |
| newsNum | 一次请求的数量，最大50。默认50 | int | 不可空 |  |
| orderStatus | 订单状态 | int | 不可空 | 0：成功；2：失败 |
| 响应 | | | | |
| status | 响应码 | int | 不为空 | 0:失败;1:成功; |
| remark | 错误码描述 | String | 不为空 |  |
| totalRowNum | 交易记录总条数 | int | 不为空 |  |
| itemsCount | 实际返回的记录条数 | int | 不为空 |  |
| 以下字段json解析后为cards数组 | | | | |
| ordSerial | 订单流水号 | long | 不可空 |  |
| ordTime | 返回时间 | String | 不可空 |  |
| ordTitle | 记录标题 | String | 不可空 |  |
| merId | 商家ID | String | 可空 |  |
| merName | 商家名字 | String | 可空 |  |
| proId | 商品ID | int | 可空 |  |
| proName | 商品名字 | String | 可空 |  |
| ordMone | 订单金额 | int | 不可空 |  |
| ordType | 订单类型 | int | 不可空 | 1:信用卡；2：话费；3：水费；4：电费；5：燃气费；16：商户消费；18：固话和宽带；19：卡卡转账/四大行；22 ：Q币；27：支付宝充值；28：游戏充值；31：申购盒子；34：壹基金 |
| goodsName | 商品名称 | String | 可空 |  |
| ordResult | 订单状态 | int | 不为空 | 0：成功；1：处理中；2：失败；3：删除标记；目前返回仅会回成与失败两种类型的定单。“处理中”状态是在生成订单时所赋予的默认值，如果没有付款，则此类订单后续会做定期清理。 |

### 20.7.2、删除交易记录(/convenient/delRecordList.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
| ordSerial | 订单流水号 | Long | 不可空 |  |
| 响应 | | | | |
| status | 响应码 | int | 不为空 | 0:失败;1:成功; |
| remark | 错误码描述 | String | 不为空 |  |

### 20.7.3、获取交易记录详情(/convenient/getRecordDetail.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
| ordSerial | 订单流水号 | Long | 不可空 |  |
| 响应 | | | | |
| status | 响应码 | int | 不为空 | 0:失败;1:成功; |
| remark | 错误码描述 | String | 不为空 |  |
| ordSerial | 订单流水号 | Long | 不为空 |  |
| ordResult | 结果状态 | int | 不为空 | -1：订单不存在；0：成功；1：处理；2:失败；3：删除标记 |
| isSupportCancel | 是否支持撤销标识 | boolean | 不可空 | True:支持；False：不支持 |
| ordTime | 交易时间 | String | 不可空 |  |
| errorCode | 银商返回的错误码 | String | 可空 |  |
| iboxpayErrorCode | 盒子返回的错误码 | String | 可空 |  |
| payCardNum | 支付卡号 | String | 可空 |  |
| 话费充值业务返回参数 | | | | |
| merName | 运营商名字 | String | 不可空 |  |
| proMoney | 金额ID(话费充值面额) | int | 不可空 |  |
| payMoney | 实付金额 | int | 不可空 |  |
| mobil | 充值手机号 | int | 不可空 |  |
| 信用卡还款返回参数 | | | | |
| merName | 信用卡发卡行名字 | String | 不可空 |  |
| payMoney | 实付金额 | int | 不可空 |  |
| orderMoney | 还款金额 | int |  |  |
| fee | 手续费 | int |  |  |
| cardNum | 信用卡卡号 | String |  |  |
| cardName | 信用卡持卡人姓名 | String |  |  |
| 超级转账返回参数 | | | | |
| payMoney | 实付金额 | Int |  |  |
| orderMoney | 转账金额 | int |  |  |
| fee | 手续费 | Int |  |  |
| cardNum | 收款卡号 | String |  |  |
| payer | 付款人姓名 | String |  |  |
| payerMobile | 付款人手机号 | String |  |  |
| payerId | 付款人身份证号 | String |  |  |
| payerIdType | 付款人证件类型 | String |  |  |
| payee | 收款人姓名 | String |  |  |

### 20.8、余额查询(/convenient/balanceQuery.htm)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **说明** | | **类型** | **备注** | |
| 请求 | | | | | | |
| pinFlag | 当使用信用卡交易时，是否存在密码。 | | String | | | havePin:存在密码，正常将pin字段内容传送给支付后台  noPin:不存在密码，传送pin |
| md5Content | 3des加密内容：磁道信息、pin信息、支付金额、商家、订单号，订单ID、验证码。 | | String | | | 必填 |
| 下是 md5Content内容 | | | | | | |
| track | | 磁道信息 | | String |  | |
| pin | | RAS后的pin信息（无密码时不传） | | String |  | |
| boxId | | 盒子ID | | String |  | |
| tradeType | | 交易类型 | | String | 1：交易，2：交易冲正；9：余额查询 | |
| trackBatchNo | | 加密磁道的密钥批次号 | | String |  | |
| pinBatchNo | | 加密PIN信息的密钥批次号（如果加密Track及PIN使用同一个密钥，则这两个批次号传同样的值） | | String |  | |
| orderSerialRandom | | 订单号 | | Long |  | |
| payCardNum | | 付款卡号（前六后四） | | String |  | |
| appCode | | 盒子应用编号 | | String |  | |
| publicIndexNo | | 公钥索引号 | | String | 01：盒子公钥；02：非盒子公钥 | |
| dcData | | 借贷记数据（芯片卡交易必须上送） | | String |  | |
| iccPanSeqNum | | IC卡序列号 | | String |  | |
| atmCardType | | 卡类型 | | String | 1：磁条卡；2：IC卡 | |
| longitude | | 经度 | | String |  | |
| latitude | | 纬度 | | String |  | |
| 响应 | | | | | | |
| status | | 状态 | | Int | 1成功  其他为失败 | |
| remark | | 状态说明 | | String |  | |
| money | | 账户金额 | | Int |  | |
| errorCode | | 银商返回的错误码 | | String | 仅在错误的情况下返回 | |

# 21通用短信验证

### 21.1发送验证码（/sms/receiveVerifyCode.htm）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
| mobile | 手机号码 | String | 必填 |  |
| sentType | 发送类型 | String | 必填 | addMchtUser：添加操作员  modMchtBankNo：修改银行卡号  resetPwd：重置密码  modPwd：修改密码  openTzero:开通T+0 |
| clientVersion | 客户端版本号 | String | 必填 | 主要针对转发大平台客户端版本要求 |
| 响应 | | | | |
| status | 响应码 | int | 不为空 | 0:失败;1:成功; |
| remark | 错误描述 | String |  |  |

**21.2校验验证码（/sms/checkVerifyCode.htm）**

**V2.9.4废弃**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **说明** | **类型** | **是否可空** | **备注** |
| 请求 | | | | |
| mobile | 手机号码 | String | 必填 |  |
| smsCode | 验证码 | String | 必填 |  |
| sentType | 发送类型 | String | 必填 |  |
| 响应 | | | | |
| status | 响应码 | int | 不为空 | 0:失败;1:成功; |
| remark | 错误描述 | String |  |  |

### 附件一、错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **说明** |
| 401 | 会员ID或token 为空值 |
| 402 | 授权不存在 |
| 403 | token已失效 |
| 404 | token已过期 |
| 405 | 随机数类型错误 |
| 406 | 设备证随机数错误 |
| 407 | 设备ID或认证信息为空 |
| 408 | 检验认证随机数失败 |
| 409 | 工作密钥为空 |
| 410 | 此会员已绑定设备 |
| 411 | 请求数据失败(后台http post失败) |
| 412 | 用户未登录 |
| 413 | 上传文件失败 |
| 414 | 无需重新加载商品数据 |
| 415 | 商品信息为空 |
| 416 | mac值为空 |
| 417 | 商品名称为空 |
| 418 | 商品目录为空 |
| 419 | 商品位置为空 |
| 420 | 商品价格为空 |
| 421 | 商品位置已存在 |
| 422 | 请输入交易前置条件类型 |
| 423 | 密钥信息为空 |
| 424 | 支付异常 |
| 425 | mac校验失败 |
| 426 | 生成二维码失败 |
| 427 | 校验数据失败 |
| 428 | cashbox用户未关联商户 |
| 429 | cashbox用户非商户 |
| 430 | 非充许用户 |
| 431 | 输入参数为空 |
| 432 | 没有此邮件类型 |
| 433 | 邮件发送失败 |
| 434 | 解析模版失败 |
| 435 | 钱盒订单不存在 |
| 436 | 设备认证还有效无需再做认证 |
| 437 | 此商户账号被禁用 |
| 438 | 用户无此权限 |
| 439 | 订单已经支付 |
| 440 | 交易校验随机数错误 |
| 600 | 商品名称为空（小钱盒） |
| 601 | 商品价格为空（小钱盒） |
| 602 | 上传图片为空（小钱盒商品管理） |
| 603 | 上传图片太大 |
| 604 | 图片保存错误 |
| 605 | 编辑商品不存在 |
| 606 | 商品列表不需要更新 |
| 607 | 撤销交易时间已经过时 |
| 608 | 允许撤销交易时间未到 |
| 609 | 撤销的交易没有支付成功 |
| 610 | 该交易已经撤销成功 |
| 617 | 身份证号码校验不通过 |
| 618 | 银行卡账号校验不通过 |
| 619 | 地区编码不能为空 |
| 620 | 地区编码校验不通过 |
| 621 | 经度不能为空 |
| 622 | 纬度不能为空 |
| 20000 | 风控错误码 |

### 附件二交易结果返回码表

钱盒返回：

responseCode 和cupCode字符类型

注：只有超时需要发冲正

密码错cupCode=55 和余额不足cupCode=51需要特殊处理

交易结果判断

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | responseCode | cupCode |  |
| 消费 | 成功 | 1 | 00 | 交易成功 |
|  | 失败 | 0 | cupCode errorMsg | 交易失败 |
|  |  |  | |  |
| 消费冲正 | 成功 | 1 | 00 | 交易失败 |
|  | 失败 | 0 | 31 | 交易成功 |
|  | 失败 | 0 | cupCode errorMsg | 交易异常 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| cupCode |  |  |  | errorMsg |
| 代码 | 意义 | 类别 | 原因/采取的措施 | POS显示的内容 |
| 00 | 承兑或交易成功 | A | 承兑或交易成功 | 交易成功 |
| 01 | 查发卡行 | C | 查发卡行 | 请持卡人与发卡银行联系 |
| 03 | 无效商户 | C | 商户需要在银行或中心登记 | 无效商户 |
| 04 | 没收卡 | D | 操作员没收卡 | 此卡被没收 |
| 05 | 身份认证失败 | C | 发卡不予承兑，预约信息匹配失败 | 持卡人认证失败 |
| 10 | 部分承兑 | A | 部分金额批准，请收取余额 | 显示部分批准金额，提示操作员 |
| 11 | 重要人物批准（VIP） | A | 此为VIP客户 | 成功，VIP客户 |
| 12 | 无效的关联交易 | C | 发卡行不支持的交易 | 无效交易 |
| 13 | 无效金额 | B | 金额为0或其他非法值 | 无效金额 |
| 14 | 无效卡号（无此账号） | B | 卡种未在中心登记或读卡号有误 | 无效卡号 |
| 15 | 无此发卡方 | C | 此发卡行未与中心开通业务 | 此卡无对应发卡方 |
| 21 | 卡未初始化 | C | 1、该卡未激活、开卡； | 该卡未初始化或睡眠卡 |
|  |  |  | 2、该卡初始密码未变更； |  |
|  |  |  | 3、初始密码限制的交易； |  |
|  |  |  | 4、长期未使用而冻结或状态为“睡眠”的卡。 |  |
| 22 | 故障怀疑，关联交易错误 | C | POS状态与中心不符，可重新签到 | 操作有误，或超出交易允许天数 |
| 25 | 找不到原始交易 | C | 发卡行未能找到有关记录 | 没有原始交易，请联系发卡方 |
| 30 | 报文格式错误 | C | 格式错误（不符合磁道预校验规则） | 请重试 |
| 34 | 有作弊嫌疑 | D | 有作弊嫌疑的卡，操作员可以没收 | 作弊卡,呑卡 |
| 38 | 超过允许的PIN试输入 | D | 密码错次数超限，操作员可以没收 | 密码错误次数超限，请与发卡方联系 |
| 40 | 请求的功能尚不支持 | C | 发卡行不支持的交易类型 | 发卡方不支持的交易类型 |
| 41 | 挂失卡 | D | 挂失的卡，操作员可以没收 | 挂失卡，请没收（POS） |
| 43 | 被窃卡 | D | 被窃卡，操作员可以没收 | 被窃卡，请没收 |
| 51 | 资金不足 | C | 账户内余额不足 | 可用余额不足 |
| 54 | 过期的卡 | C | 过期的卡 | 该卡已过期 |
| 55 | 不正确的PIN | C | 密码输错 | 密码错 |
| 57 | 不允许持卡人进行的交易 | C | 不允许持卡人进行的交易 | 不允许此卡交易 |
| 58 | 不允许终端进行的交易 | C | 该商户不允许进行的交易 | 发卡方不允许该卡在本终端进行此交易 |
| 59 | 有作弊嫌疑 | C | CVN验证失败 | 卡片校验错 |
| 61 | 超出金额限制 | C | 一次交易的金额太大 | 交易金额超限 |
| 62 | 受限制的卡 | C |  | 受限制的卡 |
| 64 | 原始金额错误 | C | 原始金额不正确 | 交易金额与原交易不匹配 |
| 65 | 超出消费次数限制 | C | 超出消费次数限制 | 超出消费次数限制 |
| 68 | 发卡行响应超时 | C | 发卡行规定时间内没有回答 | 交易超时，请重试 |
| 75 | 允许的输入PIN次数超限 | C | 允许的输入PIN次数超限 | 密码错误次数超限 |
| 90 | 正在日终处理 | C | 日期切换正在处理 | 系统日切，请稍后重试 |
| 91 | 发卡方不能操作 | C | 电话查询发卡方或银联，可重作 | 发卡方状态不正常，请稍后重试 |
| 92 | 金融机构或中间网络设施找不到或无法达到 | C | 电话查询发卡方或网络中心，可重作 | 发卡方线路异常，请稍后重试 |
| 94 | 重复交易 | C | 查询网络中心，可能是一笔已经成功上送的交易 | 拒绝，重复交易，请稍后重试 |
| 96 | 银联处理中心系统异常、失效 | C | 发卡方或网络中心出现故障 | 拒绝，交换中心异常，请稍后重试 |
| 97 | POS终端号找不到 | D | 终端未在中心或银行登记 | 终端未登记 |
| 98 | 银联处理中心收不到发卡方应答 | E | 银联收不到发卡行应答 | 发卡方超时 |
| 99 | PIN格式错 | B | 可重新签到作交易 | PIN格式错，请重新签到 |
| A0 | MAC鉴别失败 | B | 可重新签到作交易 | MAC校验错，请重新签到 |
| A1 | 转账货币不一致 | C | 转账货币不一致 | 转账货币不一致 |
| A2 | 有缺陷的成功 | [A[1]](file:///C:\\Users\\sunwei\\Desktop\\钱盒交易应答规则.xlsx" \l "RANGE!#REF!) | 银联处理中心转发了原充值交易请求，但未收到发卡方应答时，银联处理中心直接向受理方应答为有缺陷的成功交易 | 交易成功，请向发卡行确认 |
| A3 | 资金到账行无此账户 | C | 资金到账行账号不正确 | 账户不正确 |
| A4 | 有缺陷的成功 | A | 未收到原充值交易请求时，对关联的确认交易的承兑为有缺陷的成功交易 | 交易成功，请向发卡行确认 |
| A5 | 有缺陷的成功 | A | 原充值交易为拒绝时，对关联的确认交易的承兑为有缺陷的成功交易 | 交易成功，请向发卡行确认 |
| A6 | 有缺陷的成功 | A | 银联处理中心转发了原充值交易请求，但未收到发卡方应答时，对受理方发来的关联的确认交易的承兑为有缺陷的成功交易 | 交易成功，请向发卡行确认 |
| A7 | 安全处理失败 | C | 1、调用MAC校验程序失败 | 拒绝，交换中心异常，请稍后重试 |
|  |  |  | 2、调用PIN校验程序失败 |  |
|  |  |  | 3、MAC处理失败 |  |
|  |  |  | 4、密钥处理失败 |  |