**应用业务处理系统接口协议**

**V1.0**

北京百博时代科技有限公司

2013-5-6

**目 录**

[1 前言 11](#_Toc6643)

[1.1 目标 11](#_Toc12526)

[2 接口协议 11](#_Toc7491)

[2.1 通讯方式 11](#_Toc31012)

[2.2 数据格式 11](#_Toc9426)

[2.3 通用数据 11](#_Toc15879)

[2.3.1 字符集 11](#_Toc20254)

[2.3.2 请求 11](#_Toc12645)

[2.3.3 响应 12](#_Toc1760)

[2.3.4 功能码表 12](#_Toc18176)

[2.3.4.1 管理类功能表 12](#_Toc23955)

[2.4 管理类 13](#_Toc3863)

[2.4.1 客户端版本检查（0001） 13](#_Toc773)

[2.4.1.1 请求 13](#_Toc5433)

[2.4.1.2 响应 13](#_Toc15953)

[2.4.1.3 错误码 13](#_Toc26333)

[2.4.2 获取短信验证码（0002） 13](#_Toc30956)

[2.4.2.1 请求 13](#_Toc31252)

[2.4.2.2 响应 14](#_Toc337)

[2.4.2.3 错误码 14](#_Toc31089)

[2.4.3 用户注册（0003） 14](#_Toc7608)

[2.4.3.1 请求 14](#_Toc10329)

[2.4.3.2 响应 14](#_Toc2501)

[2.4.3.3 错误码 15](#_Toc27273)

[2.4.4 用户登录（0004） 15](#_Toc24149)

[2.4.4.1 请求 15](#_Toc4374)

[2.4.4.2 响应 15](#_Toc7446)

[2.4.4.3 错误码 16](#_Toc24634)

[2.4.5 用户密钥获取（0005） 16](#_Toc9622)

[2.4.5.1 请求 16](#_Toc7327)

[2.4.5.2 响应 16](#_Toc18393)

[2.4.5.3 错误码 16](#_Toc9239)

[2.4.6 用户密钥更新（0006） 16](#_Toc2251)

[2.4.6.1 请求 16](#_Toc29908)

[2.4.6.2 响应 17](#_Toc3839)

[2.4.6.3 错误码 17](#_Toc24477)

[2.4.7 获取功能列表（0007） 17](#_Toc8853)

[2.4.7.1 请求 17](#_Toc17570)

[2.4.7.2 响应 17](#_Toc16715)

*[2.4.7.3 错误码](#_Toc30671)* [17](#_Toc30671)

[2.4.8 用户查询（0008） 18](#_Toc4089)

[2.4.8.1 请求 18](#_Toc4301)

[2.4.8.2 响应 18](#_Toc32010)

*[2.4.8.3 错误码](#_Toc19485)* [18](#_Toc19485)

[2.4.9 用户注册(带指模)（0010） 18](#_Toc17332)

[2.4.9.1 请求 18](#_Toc3564)

[2.4.9.2 响应 19](#_Toc15870)

[2.4.9.3 错误码 19](#_Toc23690)

[2.4.10 用户登录(带指模)（0011） 19](#_Toc9166)

[2.4.10.1 请求 19](#_Toc6069)

[2.4.10.2 响应 19](#_Toc1947)

[2.4.10.3 错误码 20](#_Toc6926)

[2.4.11 商户注册（0012） 20](#_Toc9586)

[2.4.11.1 请求 20](#_Toc11642)

[2.4.11.2 响应 21](#_Toc32630)

[2.4.11.3 错误码 22](#_Toc27705)

[2.4.12 完善用户信息（0013） 22](#_Toc23293)

[2.4.12.1 请求 22](#_Toc6132)

[2.4.12.2 错误码 24](#_Toc3066)

[2.4.13 用户信息查看（0014） 24](#_Toc6938)

[2.4.13.1 请求 24](#_Toc10325)

[2.4.13.2 响应 24](#_Toc7232)

[2.4.13.3 错误码 25](#_Toc19292)

[2.5 交易类 25](#_Toc17503)

[2.5.1 下订单（0102） 26](#_Toc4476)

[2.5.1.1 通用数据 26](#_Toc24615)

[2.5.1.2 手机充值下单 26](#_Toc30418)

[2.5.1.3 订单支付下单 27](#_Toc31933)

[2.5.1.4 Q币充值下单 27](#_Toc22373)

[2.5.1.5 游戏点卡充值下单 28](#_Toc25506)

[2.5.1.6 机票预订下单 29](#_Toc1536)

[2.5.1.7 固话充值下单 30](#_Toc13971)

[2.5.1.8 信用卡还款/卡卡转账下单 30](#_Toc22278)

[2.5.1.9 转账到钱包下单 31](#_Toc13213)

[2.5.2 前台支付通知（0103） 31](#_Toc9907)

[2.5.2.1 请求 31](#_Toc10954)

[2.5.2.2 响应 32](#_Toc24238)

[2.5.2.3 错误码 32](#_Toc14844)

[2.5.3 后台支付通知（0104） 32](#_Toc23762)

[2.5.3.1 请求 32](#_Toc18687)

[2.5.3.2 响应 32](#_Toc28057)

[2.5.3.3 错误码 33](#_Toc20188)

[2.5.4 根据业务订单号获取支付订单号（0105） 33](#_Toc24210)

[2.5.4.1 请求 33](#_Toc29412)

[2.5.4.2 响应 33](#_Toc4546)

[2.5.4.3 错误码 34](#_Toc28443)

[2.5.5 下订单（0106）（新版下订单只有手机充值使用该接口下单） 34](#_Toc232)

[2.5.5.1 通用数据 34](#_Toc1763)

[2.5.5.2 手机充值下单 35](#_Toc22520)

[2.6 手机充值业务 36](#_Toc15386)

[2.6.1 查询充值产品（0201） 36](#_Toc18500)

[2.6.1.1 请求 36](#_Toc32261)

[2.6.1.2 响应 36](#_Toc564)

[2.6.1.3 错误码 37](#_Toc10433)

[2.6.2 查询手机号段（0202） 37](#_Toc29052)

[2.6.2.1 请求 37](#_Toc8467)

[2.6.2.2 响应 37](#_Toc30762)

[2.6.2.3 错误码 37](#_Toc30660)

[2.6.3 手机充值产品列表 （0203） 37](#_Toc1798)

[2.6.3.1 请求 37](#_Toc6395)

[2.6.3.2 响应 38](#_Toc9758)

[2.6.3.3 错误码 38](#_Toc28453)

[2.6.4 查询余额 （0204） 38](#_Toc22123)

[2.6.4.1 请求 38](#_Toc24180)

[2.6.4.2 响应 38](#_Toc15865)

[2.6.4.3 错误码 39](#_Toc25851)

[2.6.5 计算手机充值扣款金额（0205） 39](#_Toc23032)

[2.6.5.1 请求 39](#_Toc19685)

[2.6.5.2 响应 39](#_Toc3740)

[2.6.6 余额转出信息查询（0206） 39](#_Toc2417)

[2.7 客户端插件请求支付前置接口 40](#_Toc27319)

[2.7.1 手机支付(0301) 40](#_Toc23683)

[2.7.1.1 请求 40](#_Toc25972)

[2.7.1.2 响应 42](#_Toc4625)

[2.7.2 查询支付订单(0302) 42](#_Toc20126)

[2.7.2.1 请求 42](#_Toc18362)

[1.1.1 响应 43](#_Toc11854)

[2.7.3 查询帐户余额(0303) 43](#_Toc10819)

[2.7.3.1 请求 43](#_Toc30469)

[2.7.3.2 响应 43](#_Toc8143)

[2.7.4 充值(0304) 44](#_Toc17773)

[2.7.4.1 请求 44](#_Toc19728)

[2.7.4.2 响应 45](#_Toc862)

[2.7.5 查询盒子(POS)绑定状态(0305) 45](#_Toc5315)

[2.7.5.1 请求 45](#_Toc12250)

[2.7.5.2 响应 46](#_Toc27692)

[2.7.6 盒子绑定(0306) 46](#_Toc23584)

[2.7.6.1 请求 46](#_Toc29818)

[2.7.6.2 响应 46](#_Toc11772)

[2.7.7 盒子解绑(0307) 47](#_Toc2100)

[2.7.7.1 请求 47](#_Toc31236)

[2.7.7.2 响应 47](#_Toc9501)

[2.7.8 WEB支付(0308) 47](#_Toc23656)

[2.7.8.1 请求 47](#_Toc7732)

[2.7.8.2 响应 48](#_Toc11636)

[2.7.9 冲正(0309) 49](#_Toc7868)

[2.7.9.1 请求 49](#_Toc22266)

[2.7.9.2 响应 49](#_Toc3692)

[2.7.10 盒子解绑再绑定(0367) 49](#_Toc31296)

[2.7.10.1 请求 49](#_Toc10296)

[2.7.10.2 响应 49](#_Toc4645)

[2.8 业务处理系统请求插件业务系统接口 50](#_Toc24660)

[2.8.1 交易订单入库(0401) 50](#_Toc23444)

[2.8.1.1 请求 50](#_Toc23392)

[2.8.1.2 响应 50](#_Toc24199)

[2.9 信用卡还款/卡卡转账业务 51](#_Toc2013)

[2.9.1 计算信用卡还款/卡卡转账手续费(0801) 51](#_Toc1063)

[2.9.1.1 请求 51](#_Toc13402)

[2.9.1.2 响应 51](#_Toc19137)

[2.9.2 计算转账到钱包手续费(0802) 51](#_Toc4090)

[2.9.2.1 请求 51](#_Toc28340)

[2.9.2.2 响应 51](#_Toc12357)

[2.10 订单支付业务 52](#_Toc22405)

[2.10.1 支付撤销（1001） 52](#_Toc20063)

[2.10.1.1 请求 52](#_Toc21166)

[2.10.1.2 响应 52](#_Toc16156)

[2.10.1.3 错误码 52](#_Toc12785)

[2.10.2 取消订单（1002） 52](#_Toc1160)

[2.10.2.1 请求 52](#_Toc20784)

[2.10.2.2 响应 52](#_Toc3293)

[2.10.2.3 错误码 52](#_Toc26651)

[2.11 辅助功能类 53](#_Toc4606)

[2.11.1 历史业务订单列表查询（0501） 53](#_Toc28211)

[2.11.1.1 请求 53](#_Toc26091)

[2.11.1.2 响应 53](#_Toc19437)

[2.11.2 2业务订单详情查询（0502） 54](#_Toc7126)

[2.11.2.1 通用数据 54](#_Toc10755)

[2.11.2.2 手机/固话充值订单详情查询 56](#_Toc15025)

[2.11.2.3 Q币充值订单详情查询 57](#_Toc30771)

[2.11.2.4 游戏点卡充值订单详情查询 57](#_Toc19834)

[2.11.2.5 机票预订订单详情查询 58](#_Toc20212)

[2.11.2.6 信用卡还款/卡卡转账订单详情查询 59](#_Toc1673)

[2.11.3 账户明细列表（0503） 59](#_Toc11250)

[2.11.3.1 请求 59](#_Toc5804)

[2.11.3.2 响应 60](#_Toc18256)

[2.11.4 修改登录/支付密码（0504） 60](#_Toc7644)

[2.11.4.1 请求 60](#_Toc28667)

[2.11.4.2 响应 61](#_Toc2759)

[2.11.5 银行卡信息查询（0505） 61](#_Toc3989)

[2.11.5.1 请求 61](#_Toc10122)

[2.11.5.2 响应 61](#_Toc15041)

[2.11.6 银行卡实名认证（0506） 62](#_Toc17736)

[2.11.6.1 请求 62](#_Toc6365)

[2.11.6.2 响应 62](#_Toc17804)

[2.11.7 提现申请（0507） 63](#_Toc1640)

[2.11.7.1 请求 63](#_Toc30606)

[2.11.7.2 响应 63](#_Toc12190)

[2.11.8 账户信息查询（0508） 63](#_Toc12504)

[2.11.8.1 请求 63](#_Toc990)

[2.11.8.2 响应 63](#_Toc14995)

[2.11.9 实名认证确认（0509） 64](#_Toc19588)

[2.11.9.1 请求 64](#_Toc8110)

[2.11.9.2 响应 64](#_Toc18858)

[2.11.10 交易列表查询（0510） 64](#_Toc26106)

[2.11.10.1 请求 64](#_Toc29743)

[2.11.10.2 响应 64](#_Toc19026)

[2.11.11 用户反馈（0511） 65](#_Toc1811)

[2.11.11.1 请求 65](#_Toc3840)

[2.11.11.2 响应 65](#_Toc2461)

[2.11.12 实名认证查询所有省（0512） 66](#_Toc15305)

[2.11.12.1 请求 66](#_Toc29612)

[2.11.12.2 响应 66](#_Toc890)

[2.11.13 实名认证根据省查城市列表（0513） 66](#_Toc1441)

[2.11.13.1 请求 66](#_Toc30849)

[2.11.13.2 响应 66](#_Toc27093)

[2.11.14 实名认证查询所有银行（0514） 67](#_Toc4160)

[2.11.14.1 请求 67](#_Toc29944)

[2.11.14.2 响应 67](#_Toc10584)

[2.11.15 实名认证查询开户网点列表（0515） 67](#_Toc25936)

[2.11.15.1 请求 67](#_Toc25619)

[2.11.15.2 响应 67](#_Toc22006)

[2.11.16 实名认证删除银行卡认证（0516） 68](#_Toc25398)

[2.11.16.1 请求 68](#_Toc19048)

[2.11.16.2 响应 68](#_Toc237)

[2.11.17 查询下级地区信息（0517） 68](#_Toc3645)

[2.11.17.1 请求 68](#_Toc13349)

[2.11.17.2 响应 68](#_Toc30612)

[2.11.18 联行号查询所有省（0518） 69](#_Toc29118)

[2.11.19 联行号根据省查城市列表（0519） 69](#_Toc18955)

[2.11.20 联行号查询所有银行（0520） 69](#_Toc28725)

[2.11.21 联行号查询开户网点列表（0521） 69](#_Toc9779)

[2.11.22 查询下级商户类别码MCC信息（0522） 69](#_Toc10679)

[2.11.22.1 请求 69](#_Toc4574)

[2.11.22.2 响应 69](#_Toc6081)

[2.11.23 上传文件（0523） 70](#_Toc18371)

[2.11.23.1 请求 70](#_Toc15535)

[2.11.23.2 响应 70](#_Toc12610)

[2.11.24 设置登录/支付密码（0524） 70](#_Toc29427)

[2.11.24.1 请求 70](#_Toc17235)

[2.11.24.2 响应 70](#_Toc30406)

[2.11.25 查询密保问题（0525） 71](#_Toc32743)

[2.11.25.1 请求 71](#_Toc1674)

[2.11.25.2 响应 71](#_Toc10043)

[2.11.26 设置/重置密保问题（0526） 71](#_Toc5960)

[2.11.26.1 请求 71](#_Toc16630)

[2.11.26.2 响应 71](#_Toc17883)

[2.11.27 验证密保问题（0527） 72](#_Toc8970)

[2.11.27.1 请求 72](#_Toc13012)

[2.11.27.2 响应 72](#_Toc3237)

[2.11.28 验证手机验证码（0528） 72](#_Toc9750)

[2.11.28.1 请求 72](#_Toc24000)

[2.11.28.2 响应 72](#_Toc189)

[2.11.29 卡BIN查询（0529） 72](#_Toc30730)

[2.11.29.1 请求 72](#_Toc30411)

[2.11.29.2 响应 73](#_Toc31806)

[2.11.30 信用卡还款/卡卡转账支持银行（0530） 73](#_Toc6064)

[2.11.30.1 请求 73](#_Toc28460)

[2.11.30.2 响应 73](#_Toc9133)

[2.11.31 查询常用信用卡/收款人（0531） 74](#_Toc27642)

[2.11.31.1 请求 74](#_Toc23959)

[2.11.31.2 响应 74](#_Toc30048)

[2.11.32 删除常用信用卡/收款卡（0532） 74](#_Toc17301)

[2.11.32.1 请求 74](#_Toc17911)

[2.11.32.2 响应 74](#_Toc11966)

[2.11.33 微信分享（0600） 75](#_Toc16339)

[2.11.33.1 请求 75](#_Toc6346)

[2.11.33.2 响应 75](#_Toc24053)

[2.12 银行卡查余 75](#_Toc52)

[2.12.1 查询卡号信息（2001） 75](#_Toc24163)

[2.12.1.1 请求 75](#_Toc26239)

[2.12.1.2 响应 76](#_Toc20965)

[2.12.1.3 错误码 76](#_Toc373)

[2.12.2 小盒子和音频pos银行卡查余（2002） 76](#_Toc26291)

[2.12.2.1 请求 76](#_Toc16285)

[2.12.2.2 响应 78](#_Toc11679)

[2.12.2.3 错误码 78](#_Toc325)

[2.12.3 磁道信息解密（2003） 78](#_Toc21886)

[2.12.3.1 请求 78](#_Toc12995)

[2.12.3.2 响应 79](#_Toc30423)

[2.13 Q币充值业务 79](#_Toc6623)

[2.13.1 查询充值产品（3001） 79](#_Toc6699)

[2.13.1.1 请求 79](#_Toc30603)

[2.13.1.2 响应 79](#_Toc13645)

[2.13.1.3 错误码 80](#_Toc26703)

[2.14 游戏充值业务 80](#_Toc162)

[2.14.1 查询可充值游戏（4001） 80](#_Toc272)

[2.14.1.1 请求 80](#_Toc19269)

[2.14.1.2 响应 80](#_Toc21277)

[2.14.1.3 错误码 80](#_Toc27999)

[2.14.2 根据游戏id查询充值产品（4002） 80](#_Toc6573)

[2.14.2.1 请求 80](#_Toc12855)

[2.14.2.2 响应 81](#_Toc9259)

[2.14.2.3 错误码 81](#_Toc8132)

[2.14.3 根据游戏id查询游戏区服（4003） 81](#_Toc27655)

[2.14.3.1 请求 81](#_Toc28615)

[2.14.3.2 响应 81](#_Toc31200)

[2.14.4 欧飞可充值游戏查询(4004) 82](#_Toc7501)

[2.14.4.1 请求 82](#_Toc22263)

[2.14.4.2 响应 82](#_Toc21382)

[2.14.5 游戏具体商品信息查询(4005) 83](#_Toc13149)

[2.14.5.1 请求 83](#_Toc23742)

[2.14.5.2 相应 83](#_Toc27036)

[2.14.6 殴飞游戏具体商品金额查询(4006) 83](#_Toc15601)

[2.14.6.1 请求 83](#_Toc22101)

[2.14.6.2 响应 83](#_Toc3180)

[2.14.7 欧飞游戏区，服查询（4007） 84](#_Toc28175)

[2.14.7.1 请求 84](#_Toc23906)

[2.14.7.2 响应 84](#_Toc13033)

[2.14.8 查询游戏及产品信息（4008） 84](#_Toc26432)

[2.14.8.1 请求 84](#_Toc3364)

[2.14.8.2 响应 85](#_Toc28075)

[2.14.9 欧飞游戏区，服查询（4009） 85](#_Toc17586)

[2.14.9.1 请求 85](#_Toc18495)

[2.14.9.2 响应 86](#_Toc3168)

[2.15 机票预订业务 86](#_Toc22931)

[2.15.1 城市列表查询（5001） 86](#_Toc21353)

[1.1.1.1 请求 86](#_Toc30475)

[1.1.1.2 响应 86](#_Toc30822)

[2.15.2 航班查询（5002） 87](#_Toc4219)

[1.1.1.3 请求 87](#_Toc4347)

[1.1.1.4 响应 87](#_Toc7597)

[2.15.3 查询登机人（5003） 88](#_Toc21427)

[1.1.1.5 请求 88](#_Toc18754)

[1.1.1.6 响应 88](#_Toc24032)

[2.15.4 删除登机人（5004） 89](#_Toc19345)

[1.1.1.7 请求 89](#_Toc7563)

[1.1.1.8 响应 89](#_Toc15719)

[2.15.5 添加登机人（5005） 89](#_Toc10153)

[1.1.1.9 请求 89](#_Toc10706)

[1.1.1.10 响应 89](#_Toc17715)

[2.15.6 查询联系人（5006） 89](#_Toc8045)

[1.1.1.1 请求 89](#_Toc5593)

[1.1.1.2 响应 90](#_Toc17593)

[2.15.7 删除联系人（5007） 90](#_Toc23905)

[1.1.1.11 请求 90](#_Toc20612)

[1.1.1.12 响应 90](#_Toc30966)

[2.15.8 添加联系人（5008） 90](#_Toc3712)

[1.1.1.13 请求 90](#_Toc9201)

[1.1.1.14 响应 91](#_Toc6501)

[1.1.1.3 错误码 91](#_Toc12256)

[2.15.9 机票订单列表（5009） 91](#_Toc32603)

[1.1.1.15 请求 91](#_Toc12761)

[1.1.1.16 响应 91](#_Toc27262)

[1.1.1.4 错误码 91](#_Toc30561)

[2.16 固话充值业务 92](#_Toc30393)

[2.16.1 欠费信息查询（6001） 92](#_Toc26463)

[1.1.1.17 请求 92](#_Toc26447)

[1.1.1.18 响应 92](#_Toc22532)

[2.16.2 固话查询产品信息（6002） 92](#_Toc16838)

[1.1.1.19 请求 92](#_Toc26762)

[1.1.1.20 响应 93](#_Toc16660)

[2.16.3 城市列表查询（6003） 93](#_Toc9771)

[1.1.1.21 请求 93](#_Toc27445)

[1.1.1.22 响应 93](#_Toc15830)

[2.17 M-POS收款业务 93](#_Toc9380)

[2.17.1.1 M-POS收款（7001） 94](#_Toc18524)

[2.17.1.2 M-POS撤销（7002） 95](#_Toc14398)

[2.17.1.3 M-POS查余（7003） 97](#_Toc27947)

[2.17.1.4 MPOS交易列表查询（7004） 98](#_Toc16281)

[2.17.1.5 MPOS交易列表详情（7005） 99](#_Toc14300)

[2.17.1.6 账户支付密码校验（7006） 100](#_Toc30434)

[2.17.1.7 上传签名图片（7007） 100](#_Toc7952)

[2.17.1.8 MPOS冲正（7008） 101](#_Toc8369)

[2.17.1.9 MPOS签到（7009） 102](#_Toc28543)

[2.18 增值业务（8000） 103](#_Toc374)

[2.18.1 基本收款 105](#_Toc9245)

[2.18.2 卡卡转帐 105](#_Toc30580)

[2.18.3 信用卡还款 106](#_Toc15550)

[2.18.4 通用返回 107](#_Toc7007)

[2.19 理财业务 108](#_Toc28334)

[2.19.1 理财产品查询（9001） 108](#_Toc30487)

[2.19.2 我的理财（9002） 108](#_Toc9994)

[2.19.3 我的投资记录（9003） 109](#_Toc2843)

[2.19.4 购买理财（9004） 110](#_Toc21727)

[2.20 风控查询 111](#_Toc24737)

[2.20.1 转账到钱包风控（10001） 111](#_Toc24928)

[2.21 错误码表 111](#_Toc5505)

[3 安全协议 112](#_Toc11956)

[4 基本流程 115](#_Toc30796)

[4.1 注册： 115](#_Toc31262)

[4.2 登录：（0004） 116](#_Toc15945)

[4.3 用户中心（0008） 116](#_Toc9367)

[4.4 软件更新（0001） 116](#_Toc27182)

[4.5 银行卡查余 116](#_Toc15637)

[4.6 收款 116](#_Toc29134)

[4.7 收款明细（7004） 116](#_Toc16904)

[4.8 收款明细详单信息（7005） 116](#_Toc25112)

[4.9 签购单上传 116](#_Toc31711)

[4.10 手机充值 116](#_Toc31763)

[4.11 Q币充值 117](#_Toc8336)

[4.12 转账 117](#_Toc23231)

[4.13 信用卡还款 117](#_Toc12402)

[4.14 订单中心（0501） 117](#_Toc28932)

[4.15 订单详情（0502） 117](#_Toc16118)

# 前言

## 目标

本文档定义了应用业务处理与各接入前置间的通讯协议和参数。

# 接口协议

## 通讯方式

通讯协议采用HTTP或HTTPS，采用POST方式。

请求地址[https://buybal.com/mobileFront/mobFrontBusiness.do?reqJson=](http://ip:port/appBusi/busi.do?reqJson=)

## 数据格式

数据格式采用JSON。

## 通用数据

### 字符集

所有通讯数据统一采用UTF-8)字符集。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | seq | 字符串 | Char(20) |  | 是 | 流水号：格式yyyyMMddHHmmss+6位序号 |
| 2 | funCode | 字符串 | Char(4) |  | 是 | 业务功能码 |
| 5 | appType | 字符串 | Char(18) |  |  | 客户端类型：Android：Android，IOS:01 |
| 6 | appVersion | 字符串 | Char(18) |  |  | 客户端程序版本 |
| 7 | appOs | 字符串 | Char(18) |  |  | 客户端操作系统 |
| 8) | IMEI | 字符串 | Char(32) |  | 是 | IMEI号 |
| 9 | IMSI | 字符串 | Char(18) |  |  | IMSI号 |
| 10 | deviceSN | 字符串 | Char(18) |  |  | 设备序列号 |
| 11 | deviceType | 字符串 | Char(18) |  |  | 设备型号 |
| 12 | MAC | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 设备网卡MAC地址 |
| 13 | IP | 字符串 | Char(18) |  | 是 | IP地址 |
| 14 | mobKey | 字符串 | Char(48) | 是 | 是 | 密钥串 |
| 15 | sign | 字符串 | Char(256) |  |  | 数字签名 |

请求Json示例

https://buybal.com/mobileFront/mobFrontBusiness.do?reqJson={"seq":"2013050711232)3000000","funCode":"0001","workey":"12345678)9","sign":"","appType":"001","appVersion":"v1.0","appOs":"","IMEI":"0001","IMSI":"","deviceSN":"","deviceType":"","MAC":"abcdefg","IP":"192.168).1.2","appVersion":"v1.0"}

### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | seq | 字符串 | Char(20) |  | 是 | 流水号：格式yyyyMMddHHmmss+6位序号 |
| 2 | funCode | 字符串 | Char(4) |  | 是 | 业务功能码 |
| 3 | retCode | 字符串 | Char(6) |  | 是 | 错误码：0000成功；其他失败 |
| 4 | retMsg | 字符串 | Char(128) |  |  | 错误描述 |
|  | sign | 字符串 |  |  |  | 验证签名 |

### 功能码表

#### 管理类功能表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分类 | 功能码 | 功能名称 |
| 1 | 管理类 | 0001 | 客户端版本检查 |
| 2 | 管理类 | 0002 | 获取短信验证码 |
| 2 | 管理类 | 0003 | 用户注册 |
| 3 | 管理类 | 0004 | 用户登录 |
| 4 | 管理类 | 0005 | 用户密钥获取 |
| 5 | 管理类 | 0006 | 用户密钥更新 |
|  |  |  |  |

## 管理类

### 客户端版本检查（0001）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | appVersion | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 当前客户端版本号(此处公共参数appVersion不传) |
| 2 | osType | 字符串 |  |  | 是 | 版本类型0:android 1:IOS 2: WinPhone |
| 3 | userType | 字符串 |  |  | 是 | 应用类型0:商户版 1:大众版 |
| 4 | appName | 字符串 |  |  |  | 应用简称（例 卡通宝：KTB） |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | appVersion | 字符串 |  |  | 是 | 原版本号 |
| 2 | osType | 字符串 |  |  | 是 | 版本类型0:Android 1:IOS 2: WinPhone |
| 3 | appType | 字符串 |  |  | 是 | 应用类型0:商户版 1:大众版 |
| 4 | downloadUrl | 字符串 | Char(128) |  | 是 | 客户端下载地址 |
| 5 | newVersion | 字符串 |  |  | 是 | 最新版本号 |
| 6 | isUpVersion | 字符串 |  |  | 是 | 版本状态0：选择更新 1：强制更新 |
| 7 | verDesc | 字符串 |  |  |  | 版本描述 |

说明retCode=”0000”时候为有更新版本

#### 错误码

详见错误码表

### 获取短信验证码（0002）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | mobileNo | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 手机号 |
| 2 | type | 字符串 | Char(1) |  |  | 当type为1时，只发送短信验证码，为空时注册发送短信验证码 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | | 字符串 | | Char(32) |  |  | 账户号 |
| 2 | isSetQust | 字符串 | | Char(1) | |  |  | 是否设置密保问题 0未设置 1已设置 |
|  |  | |  | |  |  |  |  |

通用响应数据

#### 错误码

详见错误码表

### 用户注册（0003）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 用户ID |
| 2 | passwd | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 登录密码 |
| 3 | payPwd | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 支付密码 |
| 4 | randNum | 字符串 | Char(8) |  | 是 | 短信随机验证码 |
| 5 | userName | 字符串 | Char(64) |  | 是 | 用户名称（昵称） |
| 6 | recommendedNo | 字符串 | Char(64) |  |  | 推荐人手机号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 |  | 账户号 |

通用响应数据

#### 错误码

详见错误码表

### 用户登录（0004）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 用户ID |
| 2 | passwd | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 登录密码 |
| 3 | pushUserId | 字符串 | Cahr(32) |  |  | 消息推送userid |
| 4 | pushChannelId | 字符串 | Cahr(32) |  |  | 消息推送channelid |

需要签名的明文例子：

seq=00000020130717104219funCode=0004IMEI=123456MAC=vwkere93943-dkfajIP=192.168.1.234mobKey=R6+W9M/SP3wUVniEU7eBAmX8AeYKCI0HCmoxxfgFVJYjyw38gw2Tw/zfE/rXFS8F44oqN5Hqw1CCHI01LEys/YqExAIAn/Ho53SrTO4ZTpSQld0HDt4mbKJsyg9Mn93kw6pkTvYNkG1dBdzsk4Ni/AjHBDUOx5kDRuqhRyRpqzc=userId=pEeWIW4sCZvCzClpB9EksQ==passwd=0dXz3d3WivrKTbZeCNNuINk4j/4+SDSrZxUA3IQjPVU=

#### 响应

通用响应数据

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | userName | 字符串 | Char(64) |  | 是 | 用户名称 |
| 3 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 用户ID(其他接口请求时传此userId) |
| 4 | merType | 字符串 | Char(1) |  |  | 用户类型：0-单位，1-个人 |
| 5 | lastLoginTime | 字符串 | Char(20) |  |  | 上次登录时间 |
| 6 | isSetQust | 字符串 | Char(1) |  |  | 是否设置密保问题 0未设置 1已设置 |
| 7 | isSetPwd | 字符串 | Char(1) |  |  | 是否设置支付密码 0未设置 1已设置 |
| 5 | progress\_audit | 字符串 | Char(1) |  |  | 审核进度用户为收单商户时返回 0待一级代理商审核, 1一级代理商审核通过，总部待审核,2一级代理商审核不通过,3总部审核通过,4总部审核不通过，5未提交审核，6一代审核中，7平台审核中 |
|  | hard\_type | 字符串 |  |  |  | 设备类型0：POS机，1：音频POS，2：盒子刷卡器，3：音频POSMini，7：速博斯3356，8：升腾C821，9：bbpos 4.QPOS |

#### 错误码

详见错误码表

### 用户密钥获取（0005）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 用户编号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | priKey | 字符串 | Char(126） | 是 | 是 | 私钥密钥 |
| 2 | priKeyTime | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 私钥生成时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

#### 错误码

详见错误码表

### 用户密钥更新（0006）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 用户编号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | priKey | 字符串 | Char(126) | 是 | 是 | 私钥密钥 |
| 2 | priKeyTime | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 私钥生成时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

#### 错误码

详见错误码表

### 获取功能列表（0007）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 用户ID（选填） |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | modTime | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 最后修改时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 2 | funcNum | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 功能数量 |
| 3 | funList[] | 集合 |  |  |  | 功能列表 |

funList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 类型 | 长度 | 加密 | 签名 | 说明 |
| 1 | funcIcon | 字符串 | Char(128) |  |  | 功能图标 |
| 2 | funcName | 字符串 | Char(64) |  |  | 功能名称 |
| 3 | funcUrl | 字符串 | Char(128) |  |  | 功能URL地址 |
| 4 | funcAction | 字符串 | Char(128) |  |  | 本地地址 |

#### *错误码*

详见错误码表

### 用户查询（0008）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 手机号 |

#### 响应

通用响应数据

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 手机号 |
| 2 | balance |  | Number(12,0) | 是 | 是 | 账户余额（单位：分） |
| 3 | lastLoginTime |  | Char(32) |  | 是 | 最后登录时间 |
| 4 | ksn |  |  |  | 是 | 绑定卡 |
| 5 | progress\_audit | 字符串 | Char(1) |  |  | 审核进度用户为收单商户时返回 0待一级代理商审核, 1一级代理商审核通过，总部待审核,2一级代理商审核不通过,3总部审核通过,4总部审核不通过，5未提交审核，6一代审核中，7平台审核中 |
| 6 | nick\_name | 字符串 |  |  |  | 昵称 |
|  | hard\_type | 字符串 |  |  |  | 设备类型0：POS机，1：音频POS，2：盒子刷卡器，3：音频POSMini，7：速博斯3356，8：升腾C821，9：bbpos 4.QPOS |

#### *错误码*

详见错误码表

### 用户注册(带指模)（0010）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 用户ID |
| 2 | passwd | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 登录密码 |
| 3 | payPwd | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 支付密码 |
| 4 | randNum | 字符串 | Char(8) |  | 是 | 短信随机验证码 |
| 5 | userName | 字符串 | Char(64) |  | 是 | 用户名称 |
| 6 | fingerPrint | 字符串 | Char(64) | 是 | 是 | 指模密码（和登录密码一样的功能） |

#### 响应

通用响应数据

#### 错误码

详见错误码表

### 用户登录(带指模)（0011）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 用户ID |
| 2 | passwd | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 登录密码 |
| 6 | fingerPrint | 字符串 | Char(64) | 是 | 是 | 指模密码（和登录密码一样的功能） |

#### 响应

通用响应数据

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | userName | 字符串 | Char(64) |  | 是 | 用户名称 |
| 3 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 用户ID(其他接口请求时传此userId) |

#### 错误码

详见错误码表

### 商户注册（0012）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** | **长度** | **是否需要加密** | **是否需要**  **签名** | **备注** |
| 1 | org\_code | 机构代码 |  |  |  | 系统分配 |
| 2 | version | 版本号 |  |  | 否 | 1.0.0 |
| 3 | log\_type | 用户名类型 |  |  | 否 | 0：邮箱，1：手机号，2：一般用户名，3：卡号 |
| 4 | login\_name | 登录名 |  |  | 否 | 如手机号/邮箱 |
| 5 | login\_pwd | 登录密码 |  | 是 | 否 | base64(md5(明文串)) |
| 6 | pay\_pwd | 支付密码 |  | 是 | 否 | base64(md5(明文串)) |
| 7 | idcard\_no | 身份证号 |  |  | 否 |  |
| 8 | user\_category | 用户身份类型 |  |  | 否 | 0:自然人;1:个体户;2:企业  (传0、1、2) |
| 9 | merchant\_name | 商户名称 |  |  | 否 | 商户为个体户、企业必传参数 |
| 10 | prov\_code | 商户所属省份代码 |  |  | 否 | 商户为个体户、企业必传参数 |
| 11 | area\_code | 商户所属城市代码 |  |  | 否 | 商户为个体户、企业必传参数 |
| 12 | merchant\_adress | 商户地址 |  |  | 否 | 商户为个体户、企业必传参数 |
| 13 | register\_number | 营业执照注册号 |  |  | 否 | 商户为个体户、企业必传参数 |
| 14 | tax\_number | 税务登记证号 |  |  | 否 | 商户为个体户、企业必传参数 |
| 15 | business\_scope | 经营范围 |  |  | 否 | 商户为个体户、企业必传参数 |
| 16 | organ\_code | 组织机构代码 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| 17 | open\_acount\_number | 开户许可证号 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| 18 | cred\_img\_a | 身份证正面 |  |  | 否 | 图片名称 |
| 19 | cred\_img\_b | 身份证背面 |  |  | 否 | 图片名称 |
| 20 | cred\_img\_c | 身份证与本人合照 |  |  | 否 | 图片名称 |
| 21 | head\_img | 门头照 |  |  | 否 | 商户为个体户、企业必传参数（图片名称） |
| 22 | business\_license | 营业执照 |  |  | 否 | 商户为个体户、企业必传参数  （图片名称） |
| 23 | tax\_card | 税务登记证 |  |  | 否 | 商户为个体户、企业必传参数  （图片名称） |
| 24 | organ\_card | 组织机构代码证 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数  （图片名称） |
| 25 | open\_account\_license | 开户许可证 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数  （图片名称） |
| 26 | bank\_id | 开户行ID |  |  | 否 | 如工行：0102  清分商户必传参数 |
| 27 | bank\_user\_name | 开户名 |  |  | 否 | 清分商户必传参数 |
| 28 | card\_no | 卡号 |  |  | 否 | 清分商户必传参数 |
| 29 | bank\_prov\_code | 银行所属省份代码 |  |  | 否 | 清分商户必传参数 |
| 30 | bank\_city\_code | 银行所属市代码 |  |  | 否 | 清分商户必传参数 |
| 31 | card\_branch\_bank | 支行代码 |  |  | 否 | 清分商户必传参数，填写银行的联行号代码 |
| 32 | user\_type | 用户类型 |  |  | 否 | 0：互联网，1：POS收单，2：移动支付，3：预付卡（都为pos收单） |
| 33 | terminal\_id | 设备号 |  |  | 否 |  |
| 34 | randNum | 短信验证码 |  |  | 否 | 必传参数 |
| 35 | real\_name | 真实姓名 |  |  | 否 | 必传参数 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | seq | 字符串 | Char(20) |  | 是 | 流水号：格式yyyyMMddHHmmss+6位序号 |
| 2 | funCode | 字符串 | Char(4) |  | 是 | 业务功能码 |
| 5 | appType | 字符串 | Char(18) |  |  | 客户端类型 |
| 6 | appVersion | 字符串 | Char(18) |  |  | 客户端程序版本 |
| 7 | appOs | 字符串 | Char(18) |  |  | 客户端操作系统 |
| 8) | IMEI | 字符串 | Char(32) |  | 否 | IMEI号 |
| 9 | IMSI | 字符串 | Char(18) |  |  | IMSI号 |
| 10 | deviceSN | 字符串 | Char(18) |  |  | 设备序列号 |
| 11 | deviceType | 字符串 | Char(18) |  |  | 设备型号 |
| 12 | MAC | 字符串 | Char(32) |  | 否 | 设备网卡MAC地址 |
| 13 | IP | 字符串 | Char(18) |  | 否 | IP地址 |
| 14 | mobKey | 字符串 | Char(48) | 是 | 否 | 密钥串 |
| 15 | retCode | 字符串 | Char(4) |  | 是 | 返回码 |
| 16 | retMsg | 字符串 | Char () |  |  | 返回信息 |

#### 错误码

详见错误码表

### 完善用户信息（0013）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **长度** | **是否需要加密** | **是否需要**  **签名** | **备注** |
| org\_code | 机构代码 |  |  | 否 | 系统分配 |
| version | 版本号 |  |  | 是 | 1.0.0 |
| real\_name | 真实姓名 |  |  | 是 | 必传参数 |
| cert\_type | 证件类型 |  |  | 是 | 0：个人身份证，1：户口本， 2：个人护照， 3：其他 必传参数 |
| idcard\_no | 证件号码 |  | 是 | 是 | 必传参数 |
| user\_type | 用户类型 |  |  | 是 | 0：互联网，1：POS收单，2：移动支付，3：预付卡（都为pos收单）必传参数 |
| terminal\_id | 设备号 |  |  | 是 | 必传参数 |
| taccountid | 账户号 |  |  | 是 | 必传参数 |
| user\_category | 用户身份类型 |  |  | 是 | 1:个体户;2:企业  (传1、2) 必传参数 |
| bank\_id | 开户行ID |  |  | 是 | 如工行：0102  必传参数 |
| bank\_user\_name | 开户名 |  |  | 是 | 必传参数 |
| card\_no | 卡号 |  | 是 | 是 | 必传参数 |
| bank\_prov\_code | 银行所属省份代码 |  |  | 是 | 必传参数 |
| bank\_city\_code | 银行所属市代码 |  |  | 是 | 必传参数 |
| card\_branch\_bank | 支行代码 |  |  | 是 | 必传参数，填写银行的联行号代码 |
| cred\_img\_a | 身份证正面 |  |  | 是 | 图片名称 |
| cred\_img\_b | 身份证背面 |  |  | 是 | 图片名称 |
| cred\_img\_c | 本人与身份证合照 |  |  |  | 图片名称 |
| bank\_img | 银行卡照片 |  |  | 是 | 图片名称 |
| merchant\_name | 商户名称 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| prov\_code | 商户所属省份代码 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| area\_code | 商户所属城市代码 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| district | 商户所属市区 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| merchant\_adress | 商户地址 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| register\_number | 营业执照注册号 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| tax\_number | 税务登记证号 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| business\_scope | 经营范围代码 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| organ\_code | 组织机构代码 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| head\_img | 门店照片 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数（图片名称）多张用“|”分隔 |
| business\_license | 营业执照 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数（图片名称） |
| tax\_card | 税务登记证 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数（图片名称） |
| organ\_card | 组织机构代码证 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数（图片名称） |
| T0 | T0用户标识 |  |  |  | 不为空则注册为为T0商户 |

#### 错误码

详见错误码表

### 用户信息查看（0014）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 |  | 是 | 是 | 账户号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **长度** | **是否需要加密** | **是否需要**  **签名** | **备注** |
| taccountId | 账户号 |  | 是 |  |  |
| user\_category | 用户身份类型 |  |  |  | 1:个体户;2:企业 |
| filePath | 上传附件地址 |  |  |  |  |
| nick\_name | 昵称 |  |  | 是 |  |
| userId | 账号（注册的手机号码） |  | 是 | 是 |  |
| real\_name | 真实姓名 |  |  | 是 |  |
| cert\_type | 证件类型 |  |  | 是 | 0：个人身份证， 1：户口本，2：个人护照，3：其他 |
| idcard\_no | 证件号码 |  | 是 | 是 |  |
| bank\_user\_name | 开户名 |  |  | 是 |  |
| card\_no | 卡号 |  | 是 | 是 |  |
| card\_branch\_bank | 银行信息（开卡行的具体信息） |  |  | 是 |  |
| cred\_img\_a | 身份证正面 |  |  | 是 | 图片名称 |
| cred\_img\_b | 身份证背面 |  |  |  | 图片名称 |
| cred\_img\_c | 持卡人与身份证合照 |  |  |  | 图片名称 |
| bank\_img | 银行卡照片 |  |  | 是 | 图片名称 |
| merchant\_name | 商户名称 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| merchant\_adress | 商户地址 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| register\_number | 营业执照注册号 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| tax\_number | 税务登记证号 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| business\_scope | 经营范围名称 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| organ\_code | 组织机构代码 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数 |
| head\_img | 门头照 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数（图片名称） |
| business\_license | 营业执照 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数（图片名称） |
| tax\_card | 税务登记证 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数（图片名称） |
| organ\_card | 组织机构代码证 |  |  | 否 | 商户为企业必传参数（图片名称） |

#### 错误码

详见错误码表

### 获取用户真实姓名（0015）

#### 请求

通用参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | phoneNum | 字符串 |  | 是 | 是 | 用户手机号 |

#### 响应

通用参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 |  | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | userName | 字符串 |  |  |  | 用户真实姓名 |

### 查看推荐联系人信息（0016）

#### 请求

通用参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | phoneNum | 字符串 |  | 是 | 是 | 用户手机号 |

#### 响应

通用参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userList[] | 集合 |  |  |  | 推荐人列表 |
| 2 | userCount | 字符串 |  |  |  | 推荐人数 |

userList[]说明：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | phoneNo | 字符串 |  |  |  | 推荐人手机号 |
| 2 | userName | 字符串 |  |  |  | 推荐人姓名 |
| 3 | regTime | 字符串 |  |  |  | 注册时间 |
| 4 |  |  |  |  |  |  |

## 交易类

### 下订单（0102）

#### 通用数据

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户编号 |
| 2 | orderAmt | 字符串 | Number(12) | 是 | 是 | 订单金额（单位：元） |
| 3 | operType | 字符串 | Number(5) |  | 是 | 订单类型：0手机充值,1 订单支付，2Q币充值，3 游戏充值，4 机票，5 固话充值，6信用卡还款 7卡卡转账 |
| 4 | res | 字符串 | Char(1) |  |  | 下单来源（ 0互联网支付,1 Pos收单,2手机支付,3电视支付） |

##### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | | **长度** | | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderId | 字符串 | | Char(32) | |  | 是 | 订单号 |
| 2 | userId | 字符串 | | Char(32) | | 是 | 是 | 用户编号 |
| 3 | orderAmt | 字符串 | | Number(12,0) | | 是 | 是 | 订单金额（单位：元） |
| 4 | channelId | 字符串 | | Char(18) | |  | 是 | 渠道来源 |
| 5 | torderId | 字符串 | | Char(32) | |  | 是 | 交易流水号 |
| 6 | payAmt | 字符串 | | Number(12,0) | | 是 | 是 | 订单应付金额（单位：元） |
| 7 | merName | | 字符串 | | Char(32) |  | 是 | 商户名称 |
| 8 | orderTime | |  | |  |  | 是 | 订单时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) |
|  |  |  | |  | |  |  |  |

#### 手机充值下单

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 类型 | 长度 | 加密 | 签名 | 说明 |
| 5 | mobileNo | 字符串 | Char(11) |  | 是 | 充值手机号码 |

##### 响应

见通用数据

##### 错误码

详见错误码表

#### 订单支付下单

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 5 | orderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号（业务系统） |

##### 响应

见通用数据

##### 错误码

详见错误码表

#### Q币充值下单

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 5 | qqNo | 字符串 | Char(11) |  | 是 | 充值账号(QQ号) |
| 5 | fillNum | 字符串 | Char(1) |  |  | 充值张数 |

##### 响应

见通用数据

##### 错误码

详见错误码表

#### 游戏点卡充值下单

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | gameId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 商品的编码(6位) |
| 2 | itemNum | 字符串 | Number(12) |  | 是 | **购卡数量** |
| 3 | gameUserId | 字符窜 | Char(32) |  | 是 | **游戏账号** |
| 4 | gameArea | 字符窜 | Char(32) |  |  | **游戏区（选填）** |
| 5 | gameSrv | 字符窜 | Char(32) |  |  | **游戏服（选填）** |
| 6 | inprice | 字符窜 | Char(32) |  |  | **结算价格** |
| 7 | perValue | 字符串 | Char(32) |  |  | **商品面值** |

##### 响应

见通用数据

##### 错误码

详见错误码表

#### 机票预订下单

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 5 | lineNumber | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 航班号 |
| 6 | className | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 舱位名称 |
| 7 | lineStartCode | 字符串 | Char(3) |  | 是 | 本航班出发机场三字码 |
| 8 | lineArriveCode | 字符串 | Char(3) |  | 是 | 本航班到达机场三字码 |
| 7 | lineStartName | 字符串 | Char(16) |  | 是 | 本航班出发机场名称 |
| 8 | lineArriveName | 字符串 | Char(16) |  | 是 | 本航班到达机场名称 |
|  | startTime | 字符串 | Char(32) |  |  | 起飞时间（yyyy-MM-dd HH:mm） |
|  | arriveTime | 字符串 | Char(32) |  |  | 降落时间（yyyy-MM-dd HH:mm） |
| 9 | startDate | 字符串 | Char(16) |  | 是 | 出发日期(yyyy-MM-dd) |
| 11 | contactsId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 联系人编号 |
|  | needDocument | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 是否需要凭证（0：需要， 1：不需要） |
|  | sendAdress | 字符串 | Char(64) |  | 是 | 邮寄地址 |
|  | personInfoList | 字符串 | Char(64) |  |  | 登机人编号,多个登机人用,分隔 |
|  |  |  |  |  |  |  |

##### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | startTime | 字符串 | Char(32) |  |  | 起飞时间（yyyy-MM-dd HH:mm） |
|  | arriveTime | 字符串 | Char(32) |  |  | 降落时间（yyyy-MM-dd HH:mm） |
| 2 | lineStartName | 字符串 | Char(16) |  | 是 | 本航班出发机场名称 |
| 3 | lineArriveName | 字符串 | Char(16) |  | 是 | 本航班到达机场名称 |
| 4 | registerinfo | 字符串 | Char(16) |  | 是 | 登机人信息（多条信息以&隔开）信息内容： 登机人姓名 登机人身份证号码 |
| 5 | airTicketNum | 字符串 | Char(16) |  | 是 | 机票数量 |
| 7 | sendAdress | 字符串 | Char(64) |  | 是 | 邮寄地址 |
|  | contactsInfo | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 联系人信息： 姓名 手机号码 |

##### 错误码

详见错误码表

#### 固话充值下单

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | fixedTelCode | 字符串 | Char(4) |  | 是 | 固定电话的区号 |
| 2 | fixedTelNum | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 固定电话的号码 |
| 3 | ispType | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 供应商（0：联通固话 1：电信固话 2：铁通固话） |
| 4 | provCode | 字符串 | Char(4) |  | 是 | 省代码 |
| 5 | areaCode | 字符串 | Char(4) |  | 是 | 城市代码 |

##### 响应

见通用数据

##### 错误码

详见错误码表

#### 信用卡还款/卡卡转账下单

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | bankCardNO | 字符串 |  |  | 是 | 卡号 |
| 2 | bankCardName | 字符串 |  |  | 是 | 发卡行ID |
| 3 | bankCard\_user\_name | 字符串 |  |  | 是 | 持卡人姓名 |
| 5 | tuserCardId | 字符串 |  |  |  | 常用信用卡/收款人ID 有当从常用信用卡收款人列表选择时不为空 |
| 6 | isUserCard | 字符串 |  |  | 是 | 是否添加到常用还款人/收款人0否 1是 |
|  | isSendSms | 字符串 |  |  | 是 | 是否免费短信通知持卡人0否 1是 |
|  | mobileNum | 字符串 |  |  |  | 手机号 |
|  | taccountId | 字符串 |  |  | 是 | 账户号 |
|  | feeAmt | 字符串 |  |  | 是 | 手续费 |
|  | productId | 字符串 |  |  |  | 产品Id 1：信用卡还款2：卡卡转账 |

##### 响应

见通用数据

#### 转账到钱包下单

##### 请求

通用数据请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | feeAmt | 字符串 | Char(11) |  | 是 | 手续费 |

##### 响应

通用数据响应

### 前台支付通知（0103）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号 |
| 2 | payState | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 支付状态(0成功;1失败) |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderId | 字符串 | Char(32) |  |  | 订单号 |
| 2 | payState | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 支付状态，未支付：0；支付成功：1,；支付失败：2；支付中：3，支付超时：4； |
| 3 | orderState | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 订单状态：  未成功 0;  成功1;  失败2;  处理中3; |

#### 错误码

详见错误码表

### 后台支付通知（0104）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderId | 字符串 | Char(32) |  |  | 订单号 |
| 2 | payState | 字符串 | Char(1) |  |  | 支付状态(0成功;1失败) |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderId | 字符串 | Char(32) |  |  | 订单号 |
| 2 | payState | 字符串 | Char(1) |  |  | 支付状态，  未支付：0；  支付成功：1  支付失败：2； |
| 3 | orderState | 字符串 | Char(1) |  |  | 订单状态：  未成功 0;  成功1;  失败2;  处理中3; |

#### 错误码

详见错误码表

### 根据业务订单号获取支付订单号（0105）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号 |
| 2 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户编号 |
| 3 | res | 字符串 | Char(1) |  |  | 下单来源（0:手机 1:web） |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号 |
| 2 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户编号 |
| 3 | orderAmt | 字符串 | Number(12,0) | 是 | 是 | 订单金额（单位：元） |
| 4 | channelId | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 渠道来源 |
| 5 | torderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 交易流水号 |
| 6 | payAmt | 字符串 | Number(12,0) | 是 | 是 | 订单应付金额（单位：元） |
| 7 | merName | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 商户名称 |
| 8 | orderTime |  |  |  | 是 | 订单时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) |

#### 错误码

详见错误码表

### 下订单（0106）（新版下订单只有手机充值使用该接口下单）

#### 通用数据

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户编号 |
| 2 | orderAmt | 字符串 | Number(12) | 是 | 是 | 订单金额（单位：元） |
| 3 | operType | 字符串 | Number(5) |  | 是 | 订单类型：0手机充值,1 订单支付，2Q币充值，3 游戏充值，4 机票，5 固话充值 |
| 4 | res | 字符串 | Char(1) |  |  | 下单来源（0互联网支付,1Pos收单,2手机支付,3电视支付） |

##### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | | **长度** | | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderId | 字符串 | | Char(32) | |  | 是 | 订单号 |
| 2 | userId | 字符串 | | Char(32) | | 是 | 是 | 用户编号 |
| 3 | orderAmt | 字符串 | | Number(12,0) | | 是 | 是 | 订单金额（单位：元） |
| 4 | channelId | 字符串 | | Char(18) | |  | 是 | 渠道来源 |
| 5 | torderId | 字符串 | | Char(32) | |  | 是 | 交易流水号 |
| 6 | payAmt | 字符串 | | Number(12,0) | | 是 | 是 | 订单应付金额（单位：元） |
| 7 | merName | | 字符串 | | Char(32) |  | 是 | 商户名称 |
| 8 | orderTime | |  | |  |  | 是 | 订单时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) |
|  |  |  | |  | |  |  |  |

#### 手机充值下单

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | mobileNo | 字符串 | | Char(11) | 是 | 是 | 充值手机号码 |
| 2 | payAmt | 字符串 | | Char(12) | 是 | 是 | 实际支付金额 |
| 3 | payInfo | 字符串 | | Char(128) | 是 | 是 | time|mobileNo|orderAmt|payAmt|ispType|channelId|subChannelId|productId  对称加密  time：时间戳yyyyMMddHHmmss  mobileNo充值号码  orderAmt 充值金额  payAmt支付金额  ispType运营商（移动|联通|电信）  channelId充值渠道  subChannelId 子渠道  productId产品ID（可选） |

##### 响应

见通用数据

##### 错误码

详见错误码表

## 手机充值业务

### 查询充值产品（0201）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | channelid | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 渠道来源 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | prodList[] | 集合 |  |  | 是 | 产品列表 |
|  |  |  |  |  |  |  |

prodList[]说明：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | prodId | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 话费充值产品id |
| 2 | prodContent | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 产品面额 |
| 2 | prodPrice | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 产品支付价格(单位：分) |
| 3 | prodIsptype | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 运营商类别（移动，联通等） |
| 4 | prodDelaytimes | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 充值处理时间(5分钟，24小时，48)小时) |
| 5 | prodProvinceid | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 省份名称 |
| 6 | prodType | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 产品类型（手机、固定电话、小灵通） |

#### 错误码

详见错误码表

### 查询手机号段（0202）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | mobileNo | 字符串 | Char(11) |  | 是 | 手机号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | ispType | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 运营商名称（移动、联通、电信） |
| 2 | provinceName | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 省份名称 |
| 3 | cityCode | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 地市代码 |
| 4 | provinceCode | 字符串 | Char(8) |  |  | 省编码 |
| 5 | cityName | 字符串 | Char(18) |  |  | 市名称 |
| 6 | detail | 字符串 | Char(128) |  | 是 | 描述 |
| 7 | isQuery | 字符串 | Char(1) |  |  | 是否可以查询余额（0-不可以；1-可以） |

#### 错误码

详见错误码表

### 手机充值产品列表 （0203）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | mobileNo | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 手机号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | prodList[] | 集合 |  |  |  | 产品列表 |

prodList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | prodContent | 字符串 | Number(12,0) |  |  | 产品面额(单位：元) |
| 2 | content | 字符串 | Number(12,0) |  |  | 实收金额(单位：元) |

#### 错误码

详见错误码表

### 查询余额 （0204）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | mobileNo | 字符串 | Char(11) |  | 是 | 手机号 |
| 2 | provinceCode | 字符串 | Char(8) |  | 是 | 省编码 |
| 3 | cityCode | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 地市代码 |
| 4 | ispType | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 供应商（0：联通手机 1：移动手机 2：电信手机） |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | mobileNo | 字符串 | Char(11) |  | 是 | 手机号 |
| 2 | userName | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 姓名 |
| 3 | previousBalance | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 余额 |

#### 错误码

详见错误码表

### 计算手机充值扣款金额（0205）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | mobileNo | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 手机号 |
| 2 | orderAmt | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 充值金额 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | mobileNo | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 手机号 |
| 2 | orderAmt | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 充值金额 |
| 3 | payAmt | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 实际支付金额 |
| 4 | payInfo | 字符串 | Char(128) | 是 | 是 | time|mobileNo|orderAmt|payAmt|ispType|channelId|subChannelId|productId  对称加密  time：时间戳yyyyMMddHHmmss  mobileNo充值号码  orderAmt 充值金额  payAmt支付金额  ispType运营商（移动|联通|电信）  channelId充值渠道  subChannelId 子渠道  productId产品ID（可选） |

### 余额转出信息查询（0206）

##### 请求

同用数据请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | cashOutFlag | 字符串 | Char(1) |  |  | 提现标识（0普通提现 1快速提现） |

##### 响应

通用数据响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | bankName | 字符串 | Char(16) |  |  | 银行名称 |
| 2 | cardNum | 字符串 | Char(16) | 是 | 是 | 收款卡后四位 |
| 3 | userName | 字符串 | Char(16) |  |  | 收款人姓名 |
| 4 | balance | 字符串 | Number(12,0) | 是 | 是 | 账户余额 |
| 5 | limitAmt | 字符串 | Number(12,0) | 是 | 是 | 单日限制金额 |
| 6 | limitAccount | 字符串 | Char(10) | 是 | 是 | 单日限制笔数 |
| 7 | singleLimit | 字符串 | Number(12，0) | 是 |  | 单笔限额 |
| 8 | T0\_CONTROL\_TIME | 字符串 | Char（12） |  |  | 允许快速提现时间限制 |
| 9 | T0\_CONTROL\_TIME\_TYPE | 字符串 | Char（1） |  |  | 是否允许快速提现 0不允许 1 允许 |

## 客户端插件请求支付前置接口

### 手机支付(0301)

#### 请求

##### 通用参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | torderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 交易流水号 |
| 2 | payType | 字符串 | Char(2) |  |  | 支付方式（0:账户支付，1：盒子支付,2：预付费卡支付3：组合支付） |
| 3 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 付款人编号 |
|  |  |  |  |  |  |  |

##### 账户支付

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | payPwd | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 支付密码 |

##### 盒子支付/预付费卡

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | formatID | 字符串 | Char(32) |  | 是 |  |
| 2 | ksn | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 设备序号 |
| 3 | encTracks | 字符串 | Char(2) |  | 是 | 磁道密文 |
| 4 | track1Length | 字符串 |  |  | 是 | 第一磁道长度 |
| 5 | track2Length | 字符串 |  |  | 是 | 第二磁道长度 |
| 6 | track3Length | 字符串 |  |  | 是 | 第三磁道长度 |
| 7 | randomNumber | 字符串 |  |  | 是 | 随机数 |
| 8 | maskedPAN | 字符串 |  |  | 是 | 未知 |
| 9 | expiryDate | 字符串 |  |  | 是 | 逾期时间 |
| 10 | cardHolderName | 字符串 |  |  | 是 | 未知 |
| 11 | currencyCode | 字符串 |  |  | 是 | 交易货币代码（156 人民币） |
| 12 | cardPwd | 字符串 |  | 是 | 是 | 卡密码 |
| 13 | distinguish | 字符串 |  |  |  | 盒子和音频pos的区分(0:小盒子，1:音频pos，2:SUPORSE3356 ，3升腾C821，4 bbpos，5掌心宝 6.i21  QPOS. 7) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | chkmac | 字符串 |  |  | 是 | Mac校验值（蓝牙pos时上传）  maskedPAN+cardPwd+ orderAmt+track2+ track3+ksn+ taccountId |
|  | track2 | 字符串 |  |  | 是 | 第二磁道信息 （蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
|  | track3 | 字符串 |  |  | 是 | 第三磁道信息（蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
|  | field55 | 字符串 |  |  | 是 | 55域 （蓝牙pos IC卡交易时上传） |
|  | cardSeqNum | 字符串 |  |  |  | 卡序列号（pos IC卡交易时上传） |
|  | orderAmt | 字符串 |  |  |  | 支付金额（pos IC卡交易时上传） |

##### 组合支付

见账户支付+盒子支付

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | torderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 交易流水号 |
| 2 | paySta |  | Char(1) |  | 是 | 0：未支付，1：支付成功，2：支付失败 |
| 3 | orderAmt | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 支付金额 |
| 4 | channelid |  | Char(32) |  | 是 | 收款方 |
| 5 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户标识 |
| 6 | orderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号 |
| 7 | operType | 字符串 | Number(5) |  |  | 业务类型：0手机充值,1 订单支付，2Q币充值，3 游戏充值，4 机票 |
| 8 | terSerialNo | 字符串 |  |  |  | pos终端编号（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
| 9 | issuingBank | 字符串 |  |  |  | 发卡行（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
| 10 | transType | 字符串 |  |  |  | 交易类型（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
| 11 | maskedPAN | 字符串 |  |  |  | 卡号（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
| 12 | dateTime | 字符串 |  |  |  | 时间（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
| 13 | referenceNo | 字符串 |  |  |  | 参考号（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
|  | field55 | 字符串 |  |  |  | 55域 （蓝牙pos IC卡交易时返回） |

### 查询支付订单(0302)

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | torderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 交易流水号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 用户编号 |
| 2 | merId |  | Char(32) |  | 是 | 收款方 |
| 3 | torderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 交易流水号 |
| 4 | orderAmt | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 付款金额（单位：分） |
| 5 | payState | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 订单支付状态:未支付：0；支付成功：1,；支付失败：2；支付中：3，支付超时：4； |
| 6 | orderTime | 字符串 | Varchar2(32) |  | 是 | 订单时间 |
| 7 | productName |  | Varchar2(64) |  | 是 | 商品名称 |
| 8) | productNum |  | Number(5,0) |  | 是 | 商品数量 |
| 9 | productDesc |  | Varchar2(128) |  | 是 | 商品描述 |
| 10 | payStateStr | 字符串 | Varchar2(32) |  | 是 | 支付状态描述 |

### 查询帐户余额(0303)

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户编号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户编号 |
| 2 | balance | 字符串 | Char(14) | 是 | 是 | 余额20.00 |

### 充值(0304)

#### 请求

通用参数数据

通用参数见0301通用参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 2 | | formatID | 字符串 | Char(32) |  | 是 |  |
| 3 | | ksn | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 设备序号 |
| 4 | | encTracks | 字符串 | Char(2) |  | 是 | 磁道密文 |
| 5 | | track1Length | 字符串 |  |  | 是 | 第一磁道长度 |
| 6 | | track2Length | 字符串 |  |  | 是 | 第二磁道长度 |
| 7 | | track3Length | 字符串 |  |  | 是 | 第三磁道长度 |
| 8 | | randomNumber | 字符串 |  |  | 是 | 随机数 |
| 9 | | maskedPAN | 字符串 |  |  | 是 | 未知 |
| 10 | | expiryDate | 字符串 |  |  | 是 | 逾期时间 |
| 11 | | cardHolderName | 字符串 |  |  | 是 | 未知 |
| 12 | | currencyCode | 字符串 |  |  | 是 | 交易货币代码（156 人民币） |
| 13 | | cardPwd | 字符串 |  | 是 | 是 | 卡密码 |
| 14 | | taccountId | 字符串 |  | 是 | 是 | 账号id |
| 15 | | psamNo | 字符串 | Char(18) |  | 是 | psam卡号（pos终端编号） |
| 16 | | psamPin | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 密码（银行卡） |
| 17 | | psamTrack | 字符串 | Char(256) |  | 是 | 卡密文（银行卡） |
| 18 | | terSerialNo | 字符串 |  | 是 | 是 | pos终端编号 |
| 19 | chkmac | | 字符串 |  |  | 是 | Mac校验值（蓝牙pos时上传）  maskedPAN+cardPwd+ orderAmt+track2+ track3+ksn+ taccountId |
| 20 | | track2 | 字符串 |  |  | 是 | 第二磁道信息 （蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
| 21 | | track3 | 字符串 |  |  | 是 | 第三磁道信息（蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
| 22 | | field55 | 字符串 |  |  | 是 | 55域 （蓝牙pos IC卡交易时上传） |
| 23 | | cardSeqNum | 字符串 |  |  |  | 卡序列号（pos IC卡交易时上传） |
| 24 | | distinguish | 字符串 |  |  |  | 盒子和音频pos的区分(0:小盒子，1:音频pos，2:SUPORSE3356 ，3升腾C821，4 bbpos，5掌心宝 6.i21 QPOS. 7 ) |
|  | |  |  |  |  |  |  |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | torderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 交易流水号 |
| 2 | paySta |  | Char(1) |  | 是 | 0：未支付，1：支付成功，2：支付失败 |
| 3 | orderAmt | 字符串 | Number(12,0) | 是 | 是 | 支付金额 |
| 4 | channelid |  | Char(32) |  | 是 | 收款方 |
| 5 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户标识 |
| 6 | orderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号 |
| 7 | operType | 字符串 | Number(5) |  |  | 业务类型：0手机充值,1 订单支付，2Q币充值，3 游戏充值，4 机票 8转账到钱包 |
| 8 | terSerialNo | 字符串 |  |  |  | pos终端编号（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
| 9 | issuingBank | 字符串 |  |  |  | 发卡行（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
| 10 | transType | 字符串 |  |  |  | 交易类型（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
| 11 | maskedPAN | 字符串 |  |  |  | 卡号（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
| 12 | dateTime | 字符串 |  |  |  | 时间（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
| 13 | referenceNo | 字符串 |  |  |  | 参考号（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
|  | field55 | 字符串 |  |  |  | 55域 （蓝牙pos IC卡交易时返回） |

### 查询盒子(POS)绑定状态(0305)

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | ksn | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 设备序号或psamNo |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | ksn | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 设备序号或psamNo |
| 2 | userId | 字符串 |  | 是 | 是 | 绑定用户号 |
| 3 | taccountId | 字符串 |  | 是 | 是 | 账户号 |
| 4 | bindState | 字符串 |  |  | 是 | 绑定状态0未绑定，1已绑定 |
| 5 | loginState | 字符串 |  |  |  | 签到状态0：未签到；1：已签到 |
|  | hard\_type | 字符串 |  |  |  | 设备类型0：POS机，1：音频POS，2：盒子刷卡器，3：音频POSMini，7：速博斯3356，8：升腾C821，9：bbpos ,6:I21  4.QPOS |

### 盒子绑定(0306)

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | ksn | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 设备序号或psamNo |
| 2 | userId | 字符串 |  | 是 | 是 | 用户编号 |
| 3 | taccountId | 字符串 |  | 是 | 是 | 账户号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | ksn | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 设备序号 |
| 2 | userId | 字符串 |  | 是 | 是 | 用户编号 |
| 3 | taccountId | 字符串 |  | 是 | 是 | 账户号 |
|  | hard\_type | 字符串 |  |  |  | 设备类型0：POS机，1：音频POS，2：盒子刷卡器，3：音频POSMini，7：速博斯3356，8：升腾C821，9：bbpos 4.QPOS |

### 盒子解绑(0307)

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 |  | 是 | 是 | 用户编号 |
| 2 | taccountId | 字符串 |  | 是 | 是 | 账户号 |
|  | ksn | 字符串 |  |  | 是 | 终端号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 |  | 是 | 是 | 用户编号 |
| 2 | taccountId | 字符串 |  | 是 | 是 | 账户号 |

### WEB支付(0308)

#### 请求

##### 通用参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | torderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 交易流水号 |
| 2 | payType | 字符串 | Char(2) |  |  | 支付方式（0:账户支付，1：盒子支付,2：预付费卡支付3：组合支付） |
| 3 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 付款人编号 |
|  |  |  |  |  |  |  |

##### 账户支付

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | payPwd | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 支付密码 |

##### 盒子支付/预付费卡

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | formatID | 字符串 | Char(32) |  | 是 |  |
| 2 | ksn | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 设备序号 |
| 3 | encTracks | 字符串 | Char(2) |  | 是 | 磁道密文 |
| 4 | track1Length | 字符串 |  |  | 是 | 第一磁道长度 |
| 5 | track2Length | 字符串 |  |  | 是 | 第二磁道长度 |
| 6 | track3Length | 字符串 |  |  | 是 | 第三磁道长度 |
| 7 | randomNumber | 字符串 |  |  | 是 | 随机数 |
| 8 | maskedPAN | 字符串 |  |  | 是 | 未知 |
| 9 | expiryDate | 字符串 |  |  | 是 | 逾期时间 |
| 10 | cardHolderName | 字符串 |  |  | 是 | 未知 |
| 11 | currencyCode | 字符串 |  |  | 是 | 交易货币代码（156 人民币） |
| 12 | cardPwd | 字符串 |  | 是 | 是 | 卡密码 |
|  |  |  |  |  |  |  |

##### 组合支付

见账户支付+盒子支付

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | torderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 交易流水号 |
| 2 | paySta |  | Char(1) |  | 是 | 支付状态0成功 |
| 3 | orderAmt | 字符串 | Number(12,0) | 是 | 是 | 支付金额 |
| 4 | channelid |  | Char(32) |  | 是 | 收款方 |
| 5 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户标识 |
| 6 | orderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号 |
| 7 | operType | 字符串 | Number(5) |  |  | 业务类型：0手机充值,1 订单支付，2Q币充值，3 游戏充值，4 机票 |

### 冲正(0309)

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | torderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 交易流水号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | torderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 交易流水号 |
| 2 | cancelState | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 冲正状态0冲正成功1冲正失败 |

### 钱包转账(0310)

#### 请求

参见通用参数请求数据

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountIdOut | 字符串 | Char(16) | 是 | 是 | 转出方账户号 |
| 2 | taccountIdIn | 字符串 | Char(16) | 是 | 是 | 转入方账户号 |
| 3 | orderAmt | 字符串 | Number(1,12) | 是 | 是 | 金额 |
| 4 | payPwd | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 支付密码 |
| 5 | phoneNumIn | 字符串 | Char(11) | 是 |  | 转入方手机号 |
| 6 | phoneNumOut | 字符串 | Char(11) | 是 |  | 转出方手机号 |

#### 响应

参见通用数据响应

### 盒子解绑再绑定(0367)

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | ksn | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 设备序号或psamNo |
| 2 | userId | 字符串 |  | 是 | 是 | 用户编号 |
| 3 | taccountId | 字符串 |  | 是 | 是 | 账户号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | ksn | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 设备序号 |
| 2 | userId | 字符串 |  | 是 | 是 | 用户编号 |
| 3 | taccountId | 字符串 |  | 是 | 是 | 账户号 |
|  | hard\_type | 字符串 |  |  |  | 设备类型0：POS机，1：音频POS，2：盒子刷卡器，3：音频POSMini，7：速博斯3356，8：升腾C821，9：bbpos 4.QPOS |

## 业务处理系统请求插件业务系统接口

### 交易订单入库(0401)

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 2 | orderAmt | 字符串 | Number(12,0) |  |  | 订单金额(20.00) |
| 3 | orderId | 字符串 | Char(32) |  |  | 订单号（业务处理平台） |
| 4 | merId | 字符串 | Char(32) |  |  | 收款方 |
| 5 | merPriv | 字符串 | Char(126） |  |  | 私有域：商品名称 | 商品数量 | 商品代码 |
| 6 | payFrontUrl | 字符串 | Char(256） |  |  | 支付结果前台通知页面（不为空，必须是合法URL,字节数不超过256） |
| 7 | payBehindUrl | 字符串 | Char(256） |  |  | 支付结果后台通知地址(必须是合法URL,字节数不超过256) |
| 8 | orderDate | 字符串 | Char(32) |  |  | 订单时间 |
| 9 | productName |  | Char(64) |  |  | 商品名称 |
| 10 | productNum |  | Number(5,0) |  |  | 商品数量 |
| 11 | productId |  | Char(32) |  |  | 商品id |
| 12 | productDesc |  | Char(128) |  |  | 商品描述 |
| 13 | buyerAcountId | 字符串 | Char(32) |  |  | 买方账号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | torderId | 字符串 | Char(32) |  |  | 交易流水号 |
| 2 | orderId | 字符串 | Char(32) |  |  | 订单号（业务处理平台） |
| 3 | buyerAcountId | 字符串 | Char(32) |  |  | 买方账号 |
| 4 | orderState |  | Char(1) |  |  | 订单状态：新订单 0;  订单成功1;  失败2; |
| 5 | merId | 字符串 | Char(32) |  |  | 收款方 |
| 6 | orderAmt | 字符串 | char(12) |  |  | 订单金额(20.00) |
| 7 | payAmt | 字符串 | Char(12) |  |  | 支付金额 |
| 8 | orderTime | 字符串 | Char(12) |  |  | 订单时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |

## 信用卡还款/卡卡转账业务

### 计算信用卡还款/卡卡转账手续费(0801)

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderAmt | 字符串 |  | 是 | 是 | 金额 |
|  | operType | 字符串 |  |  | 是 | 6 信用卡还款 7卡卡转账 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderAmt | 字符串 |  | 是 | 是 | 金额 |
|  | feeAmt | 字符串 |  | 是 | 是 | 手续费 |

### 计算手续费(0802)

#### 请求

通用参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | rechargeAmt | 字符串 |  | 是 | 是 | 金额 |
| 2 | type | 字符串 |  |  |  | 类型0钱包转账 1 快速提现 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | rechargeAmt | 字符串 |  | 是 | 是 | 金额 |
|  | feeAmt | 字符串 |  | 是 | 是 | 手续费 |

## 订单支付业务

### 支付撤销（1001）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderId | 字符串 |  |  | 是 | 订单号 |

#### 响应

通用相应数据

#### 错误码

详见错误码表

### 取消订单（1002）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderId | 字符串 |  |  | 是 | 订单号 |

#### 响应

通用相应数据

#### 错误码

详见错误码表

## 辅助功能类

### 历史业务订单列表查询（0501）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderId | | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号（业务处理平台） |
| 2 | userId | | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户编号 |
| 3 | orderState | | 字符串 | Char(8) |  | 是 | 订单状态：（选填 可多个，用英文逗号隔开）  未处理 0;  成功1; 失败 2；处理中 3；订单已取消 99； |
| 4 | startDate | | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 开始时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 5 | endDate | | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 结束时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 6 | operType | | 字符串 | Number(5) |  | 是 | 订单类型：0手机充值,1 订单支付，2Q币充值，3 游戏充值，4 机票(选填) |
| 7 | pageSize | | 字符串 |  |  |  | 每页显示条数 |
| 8 | pageNo | | 字符串 |  |  |  | 当前页码 |
| 9 | orderBy | 字符串 | |  |  |  | 排序：ASC正序； DESC 倒序 |
| 10 | operDate | 字符串 | |  |  |  | 按月查询yyyy-MM（选填） |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号（业务处理平台） |
| 2 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户编号 |
| 3 | orderState | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 订单状态：（选填）  订单状态：  未处理 0;  成功1; 失败 2；处理中 3； |
| 4 | startDate | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 开始时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 5 | endDate | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 结束时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 6 | operType | 字符串 | Number(5) |  | 是 | 订单类型：0手机充值,1 订单支付，2Q币充值，3 游戏充值，4 机票(选填)，6：信用卡还款 |
| 7 | pageCount | 字符串 | Number(5) |  |  | 总条数 |
| 8 | pageNo | 字符串 | Number(5) |  |  | 当前页码 |
| 9 | orderList[] | 数组 |  |  |  | 订单列表 |

orderList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderId | 字符串 | Char(32) |  |  | 订单号（业务处理平台） |
| 2 | mobileNo | 字符串 | Char(32) |  |  | 冲值手机号 |
| 3 | orderState | 字符串 | Char(1) |  |  | 订单状态：（选填）  订单状态：  未处理 0;  成功1; 失败 2；处理中 3； |
| 4 | operType | 字符串 | Number(5) |  |  | 业务类型：0手机充值,1 订单支付，2Q币充值，3 游戏充值，4 机票,6信用卡还款 |
| 5 | orderTime | 字符串 | Char(14) |  |  | 订单时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 6 | operTypeStr |  | char2(64) |  |  | 业务类型（用于展示） |
| 7 | orderStateStr | 字符串 | Char2(12) |  |  | 订单状态（用于展示） |
| 8 | supplyAmt | 字符串 | Char2 (12) |  |  | 订单金额20.00 |
|  | orderAmt | 字符串 | Char2 (12) |  |  | 实际付款金额 |

### 2业务订单详情查询（0502）

#### 通用数据

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号（业务处理平台） |

##### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号（业务处理平台）（用于展示） |
| 2 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户编号（用于展示） |
| 3 | orderState | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 订单状态：未处理 0;  成功1; 失败 2；处理中 3；订单已取消 99； |
| 4 | operType | 字符串 | Number(5) | 是 | 是 | 业务类型：0手机充值,1 订单支付，2Q币充值，3 游戏充值，4 机票，5 固话充值 |
| 5 | orderTime | 字符串 | Char(14) |  | 是 | 订单时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss（用于展示） |
| 6 | orderStateStr | 字符串 | Char2(12) |  | 是 | 订单状态（用于展示） |
| 7 | productName |  | char2(64) |  | 是 | 商品名称 |
| 8 | productNum | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 商品数量 |
| 9 | productDesc | 字符串 | Char(256) |  | 是 | 商品描述 |
| 10 | orderAmt | 字符串 | Char2 (12) | 是 | 是 | 付款金额20.00 |
| 11 | payTime | 字符串 | Char(14) |  | 是 | 订单时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 12 | payState | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 订单支付状态  未支付0；  支付成功1；  支付失败2；  交易关闭99； |
| 13 | payStateStr | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 订单支付状态（用于展示） |
| 15 | operTypeStr | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 业务类型描述 |
| 7 | revokeState | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 退款状态: 未退款 0；部分退款 1；完全退款2 |
| 8 | revokeStateStr | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 退款状态描述 |
| 8 | terSerialNo | 字符串 |  |  |  | pos终端编号（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
| 9 | issuingBank | 字符串 |  |  |  | 发卡行（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
| 10 | transType | 字符串 |  |  |  | 交易类型（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
| 11 | maskedPAN | 字符串 |  |  |  | 卡号（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
| 12 | dateTime | 字符串 |  |  |  | 时间（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
| 13 | referenceNo | 字符串 |  |  |  | 参考号（当支付类型为盒子支付或组合支付时返回） |
|  | payType | 字符串 |  |  |  | 支付方式 |
|  | torderId | 字符串 |  |  |  | 交易号 |
|  | upPosImg | 字符串 |  |  |  | 签购单 |
|  | merId | 字符串 |  |  |  | 商户号 |
|  | mobOrderMemoList | 字符串 |  |  |  | 订单轨迹描述 |
|  | closeTime | 字符串 |  |  |  | 订单关闭时间 |

mobOrderMemoList

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | memo | 字符串 | Char(32) |  |  | 轨迹描述 |
|  | time | 字符串 |  |  |  | 时间 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

#### 手机/固话充值订单详情查询

##### 请求

见通用数据

##### 响应

见通用数据

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | mobileNo | 字符串 | Char(11) |  | 是 | 充值号码 |
| 2 | prodContent | 字符串 | Char(12) |  | 是 | 冲值金额 |
| 3 | reSucAmt | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 充值成功金额 |
| 4 | merName | 字符串 | Char(63) |  | 是 | 运营商名称 |
| 5 | rechargeState | 字符串 | Char(2) |  | 是 | 冲值状态  未充值0  充值成功1  充值失败2  已受理3  部分充值成功4 |
| 6 | rechargeStateStr | 字符串 |  |  | 是 | 冲值状态(字符串用于展示) |

#### Q币充值订单详情查询

##### 请求

见通用数据

##### 响应

见通用数据

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | qqNo | 字符串 | Char(11) |  | 是 | 充值账号（QQ号） |
| 2 | prodContent | 字符串 | Char(12) |  | 是 | 冲值金额 |
| 3 | reSucAmt | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 充值成功金额 |
| 4 | merName | 字符串 | Char(63) |  | 是 | 运营商名称 |
| 5 | rechargeState | 字符串 | Char(2) |  | 是 | 冲值状态  未充值0  充值成功1  充值失败2  已受理3  部分充值成功4 |
| 6 | rechargeStateStr | 字符串 |  |  | 是 | 冲值状态(字符串用于展示) |

#### 游戏点卡充值订单详情查询

##### 请求

见通用数据

##### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| **1** | gameUserId | 字符窜 | Char(12) |  | **是** | 游戏充值账号 |
| **2** | gameArea | 字符窜 | Char(12) |  |  | 游戏区 |
| **3** | gameSrv | 字符窜 | Char(12) |  |  | 游戏服 |
| **4** | itemNum | 字符窜 | Char(12) |  | **是** | 商品数量 |
| **5** | recStateStr | 字符窜 | Char(12) |  |  | 充值状态说明 |
| **6** | gameRechargeAmt | 字符串 | Char(12) |  |  | 充值金额 |

#### 机票预订订单详情查询

##### 请求

见通用数据

##### 响应

见通用数据

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | startDate | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 起飞时间（yyyy-MM-dd HH:mm） |
| 2 | endDate | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 降落时间（yyyy-MM-dd HH:mm） |
| 2 | lineStartName | 字符串 | Char(16) |  | 是 | 本航班出发机场名称 |
| 3 | lineArriveName | 字符串 | Char(16) |  | 是 | 本航班到达机场名称 |
| 5 | airTicketNum | 字符串 | Char(16) |  | 是 | 机票数量 |
| 7 | lineNumber | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 航班号 |
| 8 | merName | 字符串 | Char(32) |  |  | 运营商名称 |
| 9 | className | 字符串 | Char(32) |  |  | 航位 |
| 10 | contactsName | 字符串 | Char(32) |  |  | 联系人姓名 |
| 11 | contactsMobile | 字符串 | Char(32) |  |  | 手机号码 |
| 12 | contactsEmail | 字符串 | Char(32) |  |  | 电子邮件 |
| 13 | sendAdress | 字符串 | Char(32) |  |  | 配送地址 |
| 14 | needDocument | 字符串 | Char(5) |  |  | 是否需要凭证（0：需要， 1：不需要） |
| 4 | registerList[] | 数组 |  |  |  | 登机人信息 |

registerList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | identityId | 字符串 | Char(32) |  |  | 登机人身份证号码 |
| 2 | registerName | 字符串 | Char(32) |  |  | 登机人姓名 |

#### 信用卡还款/卡卡转账订单详情查询

##### 请求

见通用数据

##### 响应

见通用数据

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
|  | reSucAmt | 字符串 |  | 是 | 是 | 还款金额 |
|  | rechargeState | 字符串 |  |  | 是 | 还款状态  未还款0  还款成功1  还款失败2  3还款中 |
|  | rechargeStateStr | 字符串 |  |  | 是 | 还款状态(字符串用于展示) |
|  | bankUserName | 字符串 |  |  | 是 | 持卡人姓名 |
|  | bankCardNo | 字符串 |  |  | 是 | 银行卡号后4位 |
|  | bankName | 字符串 |  |  | 是 | 银行名称 |
|  | bankcard | 字符串 |  |  |  | 银行卡号 |

### 账户明细列表（0503）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 2 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 4 | startDate | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 开始时间yyyy-MM（选填） |
| 5 | endDate | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 结束时间yyyy-MM（选填） |
| 7 | pageSize | 字符串 |  |  |  | 每页显示条数 |
| 8 | pageNum | 字符串 |  |  |  | 当前页码 |
| 9 | queryType | 字符串 |  |  |  | 查询类型（0全部 1 进账 -1 出账） |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 4 | startDate | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 开始时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 5 | endDate | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 结束时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 7 | pageCount | 字符串 | Number(5) |  |  | 总条数 |
| 8 | pageNum | 字符串 | Number(5) |  |  | 当前页码 |
| 9 | accountList[] | 数组 |  |  |  | 账户明细列表 |

accountList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | acountSeq | 字符串 | Char(32) |  |  | 账户明细流水号 |
| 2 | ttransactionType | 字符串 | Char(1) |  |  | 交易类型 |
| 3 | ttransactionDate | 字符串 | Char(14) |  |  | 交易时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 4 | amt | 字符串 | Char12) |  |  | 变动金额 (出账是-; 进账是+) |
| 5 | freeAmt | 字符串 | char(14) |  |  | 冻结金额 |
| 6 | balance |  | char2(14) |  |  | 余额 |
| 7 | memo | 字符串 | Char2(64) |  |  | 备注 |
| 8 | ttransactionTypeStr | 字符串 | Char(32) |  |  | 交易类型描述（用于展示） |

### 修改登录/支付密码（0504）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | pwdType | | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 密码类型(支付:0/登录:1) |
| 3 | pwd | | 字符串 | Char(10) | 是 | 是 | 原始密码 |
| 4 | newPwd | | 字符串 |  | 是 | 是 | 新密码 |
|  |  |  | |  |  |  |  |

#### 响应

通用响应数据

### 银行卡信息查询（0505）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |

#### 响应

实名认证信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | canRealNameNum | 字符串 | char(1) |  | 是 | 还可以添加认证的次数 |
| 2 | canAddBankNum | 字符串 | char(1) |  | 是 | 还可以添加银行卡次数 |
| 3 | tmerDrawId | 字符串 | Char(32) | 是 |  | 实名认证编号 |
| 4 | bankName | 字符串 | Char(32) | 是 |  | 开户网点全称 |
| 5 | drawName | 字符串 | Char(14) | 是 |  | 银行卡开户名 |
| 6 | bankAccount | 字符串 | Char(32) | 是 |  | 银行卡账号 |
| 7 | certType | 字符串 | Char(1) |  |  | 证件类型:0身份证 |
| 8 | certNo | 字符串 | Char(64) | 是 |  | 证件号码 |
| 9 | state | 字符串 | Char(1) | 是 |  | 状态，0：待认证，1：开通，2：已打款，3：认证失败，4：关闭，5：没有实名认证 |
| 10 | stateStr | 字符串 | char(14) |  |  | 状态说明（用于显示） |
| 11 | applyTime | 字符串 | Char(14) |  |  | 申请时间(时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss) |
| 12 | pageCount | 字符串 | Number(5) |  |  | 总条数 |
| 13 | bankList[] | 数组 |  |  |  | 银行卡信息列表 |

bankList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | **长度** | | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | tmerDrawId | | 字符串 | Char(32) | | 是 |  | 实名认证编号 |
| 2 | bankName | | 字符串 | Char(32) | | 是 |  | 开户网点全称 |
| 3 | drawName | | 字符串 | Char(14) | | 是 |  | 银行卡开户名 |
| 4 | bankAccount | | 字符串 | Char(32) | | 是 |  | 银行卡账号 |
| 5 | certType | | 字符串 | Char(1) | |  |  | 证件类型:0身份证 |
| 6 | certNo | | 字符串 | Char(64) | | 是 |  | 证件号码 |
| 7 | state | | 字符串 | Char(1) | | 是 |  | 状态，0：待认证，1：开通，2：已打款，3：认证失败，4：关闭 |
| 8 | stateStr | | 字符串 | char(14) | |  |  | 状态说明（用于显示） |
| 9 | approveState | 字符串 | | | Char(1) |  |  | 实名认证状态 0：非实名认证，1实名认证 |
| 10 | applyTime | | 字符串 | Char(14) | |  |  | 申请时间(时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss) |

### 银行卡实名认证（0506）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | bankAccount | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 银行卡号 |
| 3 | bankId | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 银行id |
| 4 | interBankNo | 字符串 | Char(24) | 是 | 是 | 联行号 |
| 5 | pmsBankNm | 字符串 | Char(200) | 是 | 是 | 支行名称 |
| 6 | drawName | 字符串 | Char(14) | 是 | 是 | 开户名 |
| 7 | certType | 字符串 | Char(1) | 是 | 是 | 证件类型(0:身份证) |
| 8 | certCode | 字符串 | Char(20) | 是 | 是 | 证件号码 |
| 9 | provCode | 字符串 | Char(12) |  | 是 | 省代码 |
| 10 | areaCode | 字符串 | Char(12) |  | 是 | 市代码 |
| 11 | approveState | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 实名认证状态 0：非实名认证，1实名认证 |

#### 响应

通用数据返回

### 提现申请（0507）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | balance | 字符串 | | Char(12) | 是 | 是 | 提现金额 |
| 3 | tmerDrawId | 字符串 | | Char(32) | 是 | 是 | 实名认证编号(无则传空) |
| 5 | payPwd | 字符串 | | Char(32) | 是 | 是 | 交易密码(MD5) |
| 6 | cashOutFlag | 字符串 | | Char(1) |  |  | 提现标识（0普通提现 1快速提现） |
| 7 | cashOutFee | 字符串 | | Char(10) | 是 |  | 提现手续费 |

#### 响应

通用响应数据

### 账户信息查询（0508）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | freezeAmt | 字符串 | Number(12) | 是 | 是 | 冻结金额 |
| 2 | balance | 字符串 | Number(12) | 是 | 是 | 账户总金额 |
| 3 | balanceCash | 字符串 | Number(12) | 是 | 是 | 可使用金额 |
| 4 | limitNum | 字符串 | Number(2) | 是 | 是 | 可提现次数 |
|  | realBalance | 字符串 | Number(12) | 是 | 是 | 可提现金额 |

### 实名认证确认（0509）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | tmerDrawId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 实名认证编号 |
| 2 | verufyAmt | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 打款金额(0.00) |

#### 响应

见公共响应参数

### 交易列表查询（0510）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | torderId | | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号(选填) |
| 2 | taccountId | | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 3 | orderState | | 字符串 | Char(8) |  | 是 | 订单状态（选填），  0：未处理，1：支付成功，2：支付失败 |
| 4 | startDate | | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 开始时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 5 | endDate | | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 结束时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 6 | type | | 字符串 | Number(5) |  | 是 | 交易类型（选填），  0：支付/消费，  1：退款/退货，  2：充值， |
| 7 | pageSize | | 字符串 |  |  |  | 每页显示条数 |
| 8 | pageNo | | 字符串 |  |  |  | 当前页码 |
|  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | torderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号(选填) |
| 2 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 3 | orderState | 字符串 | Char(8) |  | 是 | 订单状态（选填），  0：未处理，1：支付成功，2：支付失败 |
| 4 | startDate | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 开始时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 5 | endDate | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 结束时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 6 | type | 字符串 | Number(5) |  | 是 | 交易类型（选填），  0：支付/消费，  1：退款/退货，  2：充值， |
| 7 | pageCount | 字符串 | Number(5) |  |  | 总条数 |
| 8 | pageNo | 字符串 | Number(5) |  |  | 当前页码 |
| 9 | orderList[] | 数组 |  |  |  | 订单列表 |

orderList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | torderId | 字符串 | Char(32) |  |  | 订单号 |
| 2 | orderState | 字符串 | Char(1) |  |  | 订单状态 |
| 3 | type | 字符串 | Number(5) |  |  | 交易类型 |
| 4 | orderTime | 字符串 | Char(14) |  |  | 订单时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 5 | typeStr |  | char2(64) |  |  | 交易类型（用于展示） |
| 6 | orderStateStr | 字符串 | Char2(32) |  |  | 订单状态（用于展示） |
| 7 | orderAmt | 字符串 | Char2 (12) |  |  | 订单金额20.00 |

### 用户反馈（0511）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | userId | 字符串 | | Char(12) | 是 | 是 | 用户编号 |
| 3 | memo | 字符串 | | Char(124) |  |  | 反馈的内容 |

#### 响应

通用响应数据

### 实名认证查询所有省（0512）

#### 请求

公共请求参数

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | provList[] | 集合 |  |  |  | 省列表 |

provList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | provId | 字符串 | Char(10) |  |  | 省代码 |
| 2 | provName | 字符串 | Char(32) |  |  | 省名称 |

### 实名认证根据省查城市列表（0513）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | provId | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 省代码 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | cityList[] | 集合 |  |  |  | 城市列表 |

cityList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | cityId | 字符串 | Char(10) |  |  | 城市代码 |
| 2 | cityName | 字符串 | Char(32) |  |  | 城市名称 |

### 实名认证查询所有银行（0514）

#### 请求

公共请求参数

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | bankList[] | 集合 |  |  |  | 银行列表 |

bankList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | bankId | 字符串 | Char(10) |  |  | 银行代码 |
| 2 | bankName | 字符串 | Char(64) |  |  | 银行名称 |

### 实名认证查询开户网点列表（0515）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | bankId | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 银行代码 |
| 2 | cityId | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 城市代码 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | pmsBankList[] | 集合 |  |  |  | 全国银行网点列表 |

pmsBankList []说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | interBankNo | 字符串 | Char(24) |  |  | 联行号 |
| 2 | pmsBankNm | 字符串 | Char(200) |  |  | 支行名称 |

### 实名认证删除银行卡认证（0516）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | tmerDrawId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 实名认证编号 |

#### 响应

见通用数据

### 查询下级地区信息（0517）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | parentId | 数字 | Numbr(5) |  | 是 | 上级地区编号，中国为1 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | regionList[] | 集合 |  |  |  | 下级地区列表 |

regionList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | regionId | 数字 | Numbr(5) |  |  | 下级地区代码 |
| 2 | parentId | 数字 | Numbr(5) |  |  | 本级地区代码，同请求regionId |
| 3 | regionName | 字符串 | Char(64) |  |  | 下级地区名称 |
| 4 | regionType | 数字 | Number(1) |  |  | 下级地区层级 |

### 联行号查询所有省（0518）

无需登录，报文同2.10.12

### 联行号根据省查城市列表（0519）

无需登录，报文同2.10.13

### 联行号查询所有银行（0520）

无需登录，报文同2.10.14

### 联行号查询开户网点列表（0521）

无需登录，报文同2.10.15

### 查询下级商户类别码MCC信息（0522）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | parentId | 数字 | Numbr(5) |  | 是 | 上级MCC标识，中国为1 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | mccList[] | 集合 |  |  |  | 下级MCC列表 |

mccList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
|  | id | 数字 | Numbr(5) |  |  | 下级MCC标识 |
|  | parentId | 数字 | Numbr(5) |  |  | 上级mcc标识，同请求regionId |
|  | mcc | 字符串 | Char(4) |  |  | mcc代码，目前为空 |
|  | mccName | 字符串 | Char(32) |  |  | 名称 |
|  | mccMemo | 字符串 | Char(64) |  |  | 描述 |
|  | feeCode | 字符串 | Char(8) |  |  | 费率代码 |
|  | feerate | 数字 | Number(5,4) |  |  | 费率 |
|  | upperlimit | 数字 | Number(12) |  |  | 手续费封顶，单位：分，-1表示上不封顶；定额费率此项无效 |
|  | leve | 数字 | Number(1) |  |  | 级别 |

### 上传文件（0523）

#### 请求

测试地址：[https://buybal.com/mobilFront](http://www.buybal.com/mobilFront)/uploadFile.do

生产地址：

参数一：picture

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | picture | MultipartFile |  | 否 | 否 | 签名图片 |

参数二：

reqJson：公共参数项目

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | fileName | 字符串 |  |  |  | 文件名 |

### 设置登录/支付密码（0524）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | pwdType | | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 密码类型(支付:0/登录:1) |
| 3 | newPwd | | 字符串 |  | 是 | 是 | 密码 |
|  |  |  | |  |  |  |  |

#### 响应

通用响应数据

### 查询密保问题（0525）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | type | 字符串 | | Char(1) | 否 | 是 | 1查询所有 2查询此账户号下随机一个密保问题 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | questionList[] | 集合 |  |  |  | 问题列表 |

questionList[]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | ID | 字符串 | Char(32) |  |  | 问题ID |
| 2 | NAME | 字符串 | Char(32) |  |  | 问题描述 |

### 设置/重置密保问题（0526）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | questionid1 | 字符串 | | Char(32) | 否 | 是 | 密保问题1代码 |
| 3 | questionid2 | 字符串 | | Char(32) | 否 | 是 | 密保问题2代码 |
| 4 | questionid3 | 字符串 | | Char(32) | 否 | 是 | 密保问题3代码 |
| 5 | answer1 | 字符串 | | Char(32) | 否 | 否 | 密保问题答案1 |
| 6 | answer2 | 字符串 | | Char(32) | 否 | 否 | 密保问题答案2 |
| 7 | answer3 | 字符串 | | Char(32) | 否 | 否 | 密保问题答案3 |
|  |  |  | |  |  |  |  |

#### 响应

通用响应数据

### 验证密保问题（0527）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | questionid | 字符串 | | Char(32) | 否 | 是 | 密保问题代码 |
| 7 | answer | 字符串 | | Char(32) | 否 | 否 | 密保问题答案 |
|  |  |  | |  |  |  |  |

#### 响应

通用响应数据

### 验证手机验证码（0528）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | randNum | 字符串 | | Char(8) |  | 是 | 短信随机验证码 |

#### 响应

通用响应数据

### 卡BIN查询（0529）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | bankCardNO | | 字符串 |  | 是 | 是 | 银行卡号 |
| 2 | operType | 字符串 | |  |  |  | 交易类型 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | CARD\_BIN\_ST | 字符串 |  |  |  | 状态 0：停用；1：启用 |
| 2 | CARD\_TYPE | 字符串 |  |  |  | 卡类型:01借记卡,02贷记卡,03准贷记卡,04预付卡 |
| 3 | BANK\_CODE | 字符串 |  |  |  | 银行编号 |
|  | ISS\_INS\_CD | 字符串 |  |  |  | 发卡银行编号 |
|  | ISS\_INS\_NM | 字符串 |  |  |  | 发卡银行名称 |
|  | CARD\_NM | 字符串 |  |  |  | 卡名称 |

### 信用卡还款/卡卡转账支持银行（0530）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | productId | 字符串 |  |  |  | 产品Id 1：信用卡还款2：卡卡转账 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | bankList[] | 字符串 |  |  |  | 银行列表 |

bankList[]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | bankId | 字符串 |  |  |  | 银行ID |
| 2 | bankName | 字符串 |  |  |  | 银行名称 |
| 3 | bankSrc | 字符串 |  |  |  | 银行简称 |

### 查询常用信用卡/收款人（0531）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 |  | 是 | 是 | 账户号 |
|  | productId | 字符串 |  | 是 | 是 | 产品Id 1：信用卡还款2：卡卡转账 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userCardList[] | 字符串 |  |  |  | 银行列表 |

bankList[]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | id | 字符串 |  |  |  | ID |
|  | bankId | 字符串 |  |  |  | 银行ID |
| 2 | bankName | 字符串 |  |  |  | 银行名称 |
| 3 | bankUserName | 字符串 |  |  |  | 持卡人姓名 |
|  | bankNo | 字符串 |  |  |  | 尾号后四位 |
|  | bankcard | 字符串 |  |  |  | 银行卡号 |

### 删除常用信用卡/收款卡（0532）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 |  | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | id | 字符串 |  | 是 | 是 | 常用卡id |
|  | productId | 字符串 |  |  |  | 产品Id 1：信用卡还款2：卡卡转账 |

#### 响应

通用响应数据

### 查询转账最近联系人（卡卡转账/钱包转账）（0533）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 |  | 是 | 是 | 账户号 |
|  |  |  |  |  |  |  |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userCardList[] | 字符串 |  |  |  | 常用联系人列表 |

bankList[]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | id | 字符串 |  |  |  | ID |
|  | bankId | 字符串 |  |  |  | 银行ID/账户号 |
| 2 | bankName | 字符串 |  |  |  | 银行名称 |
| 3 | bankUserName | 字符串 |  |  |  | 持卡人姓名/账户名 |
| 4 | bankNo | 字符串 |  |  |  | 尾号后四位 |
| 5 | bankcard | 字符串 |  |  |  | 银行卡号/手机号 |
| 6 | productId | 字符串 |  |  |  | 2.卡卡转账 3.钱包转账 |

### 微信分享（0600）

#### 请求

通用数据请求

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | shareTitle | 字符串 |  |  |  | 标题 |
| 2 | shareMemo | 字符串 |  |  |  | 描述 |
| 3 | shareLink | 字符串 |  |  |  | 链接 |
| 4 | shareImg | 字符串 |  |  |  | 图片 |

## 银行卡查余

### 查询卡号信息（2001）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 用户ID |
| 3 | psamNo | 字符串 | Char(18) |  | 是 | psam卡号（pos终端编号）  (掌心宝NO) |
| 5 | psamTrack | 字符串 | Char(256) |  | 是 | 卡密文（银行卡）  (掌心宝NO) |
| 6 | randomNumber | 字符串 | Char(6) |  | 是 | pos随机数 |
| 8 | currencyCode | 字符串 | Char(8) |  |  | 交易贸币代码（156 人民币） |
| 9 | terSerialNo | 字符串 |  | 是 | 是 | pos终端编号  (掌心宝NO) |
| 1 | formatID | 字符串 | Char(32) |  | 是 |  |
| 2 | ksn | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 设备序号 |
| 3 | encTracks | 字符串 | Char(2) |  | 是 | 磁道密文  (掌心宝NO) |
| 4 | track1Length | 字符串 |  |  | 是 | 第一磁道长度 |
| 5 | track2Length | 字符串 |  |  | 是 | 第二磁道长度 |
| 6 | track3Length | 字符串 |  |  | 是 | 第三磁道长度 |
| 8 | maskedPAN | 字符串 |  |  | 是 | 未知(卡号) |
| 9 | expiryDate | 字符串 |  |  | 是 | 逾期时间 |
| 10 | cardHolderName | 字符串 |  |  | 是 | 未知 |
|  | distinguish | 字符串 |  |  | 是 | 盒子和音频pos的区分(0:小盒子，1:音频pos，2:SUPORSE3356 ，3升腾C821，4 bbpos，5掌心宝 6.i21 QPOS. 7) |
|  | chkmac | 字符串 |  |  | 是 | Mac校验值（蓝牙pos时上传） |
|  | track2 | 字符串 |  |  | 是 | 第二磁道信息 （蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
|  | track3 | 字符串 |  |  | 是 | 第三磁道信息（蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
|  | field55 | 字符串 |  |  | 是 | 55域 （蓝牙pos IC卡交易时上传） |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 2 | bankCardType | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 卡类型 |
| 3 | bank | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 所属银行 |

#### 错误码

详见错误码表

### 小盒子和音频pos银行卡查余（2002）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 用户ID |
| 3 | psamNo | 字符串 | Char(18) |  | 是 | psam卡号（pos终端编号）  (掌心宝NO) |
| 4 | psamPin | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 密码（银行卡）  (掌心宝NO) |
| 5 | psamTrack | 字符串 | Char(256) |  | 是 | 卡密文（银行卡）hardtype为3升腾C821时，此参数为三磁道信息  (掌心宝NO) |
| 6 | randomNumber | 字符串 | Char(6) |  | 是 | pos随机数 |
| 8 | currencyCode | 字符串 | Char(8) |  |  | 交易贸币代码 |
| 9 | terSerialNo | 字符串 |  | 是 | 是 | pos终端编号(掌心宝NO) |
| 1 | formatID | 字符串 | Char(32) |  | 是 |  |
| 2 | ksn | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 设备序号 |
| 3 | encTracks | 字符串 | Char(2) |  | 是 | 磁道密文 hardtype为3升腾C821时，此参数为2磁道信息  (掌心宝NO) |
| 4 | track1Length | 字符串 |  |  | 是 | 第一磁道长度 |
| 5 | track2Length | 字符串 |  |  | 是 | 第二磁道长度 |
| 6 | track3Length | 字符串 |  |  | 是 | 第三磁道长度 |
| 8 | maskedPAN | 字符串 |  |  | 是 | 未知 |
| 9 | expiryDate | 字符串 |  |  | 是 | 逾期时间 |
| 10 | cardHolderName | 字符串 |  |  | 是 | 未知 |
| 12 | cardPwd | 字符串 |  | 是 | 是 | 卡密码 |
|  | distinguish | 字符串 |  |  | 是 | 盒子和音频pos的区分(0:小盒子，1:音频pos，2:SUPORSE3356 ，3升腾C821，4 bbpos，5掌心宝6.i21 QPOS. 7) |
|  | chkmac | 字符串 |  |  | 是 | Mac校验值（蓝牙pos时上传）  maskedPAN+cardPwd+ track2+ track3+ksn+ taccountId |
|  | track2 | 字符串 |  |  | 是 | 第二磁道信息 （蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
|  | track3 | 字符串 |  |  | 是 | 第三磁道信息（蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
|  | field55 | 字符串 |  |  | 是 | 55域 （蓝牙pos IC卡交易时上传） |
|  | cardSeqNum | 字符串 |  |  |  | 卡序列号（pos IC卡交易时上传） |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 2 | balance | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 余额（0.00） |
|  | field55 | 字符串 |  |  | 是 | 55域 （蓝牙pos IC卡交易时返回） |

#### 错误码

详见错误码表

### 磁道信息解密（2003）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 3 | psamNo | 字符串 | Char(18) | 是 | 是 | psam卡号（pos终端编号）  (掌心宝NO) |
|  | psamPin | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 密码（银行卡）  (掌心宝NO) |
| 5 | psamTrack | 字符串 | Char(256) |  | 是 | 卡密文（银行卡）  (掌心宝NO) |
| 6 | randomNumber | 字符串 | Char(6) |  | 是 | pos随机数 |
| 9 | terSerialNo | 字符串 |  |  | 是 | pos终端编号  (掌心宝NO) |
| 10 | formatID | 字符串 | Char(32) |  | 是 |  |
| 11 | ksn | 字符串 | Number(12,0) | 是 | 是 | 设备序号 |
| 12 | encTracks | 字符串 | Char(2) |  | 是 | 磁道密文  (掌心宝NO) |
| 13 | track1Length | 字符串 |  |  | 是 | 第一磁道长度 |
| 14 | track2Length | 字符串 |  |  | 是 | 第二磁道长度 |
| 15 | track3Length | 字符串 |  |  | 是 | 第三磁道长度 |
| 16 | maskedPAN | 字符串 |  |  | 是 | 未知 |
| 17 | expiryDate | 字符串 |  |  | 是 | 逾期时间 |
| 18 | cardHolderName | 字符串 |  |  | 是 | 未知 |
| 19 | cardPwd | 字符串 |  | 是 | 是 | 卡密码 |
| 20 | distinguish | 字符串 |  |  | 是 | 盒子和音频pos的区分(0:小盒子，1:音频pos, 2:SUPORSE3356 ，3升腾C821，4 bbpos，5掌心宝 6.i21 QPOS. 7) |
|  | chkmac | 字符串 |  |  | 是 | Mac校验值（蓝牙pos时上传） |
|  | track2 | 字符串 |  |  | 是 | 第二磁道信息 （蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
|  | track3 | 字符串 |  |  | 是 | 第三磁道信息（蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
|  | field55 | 字符串 |  |  | 是 | 55域 （蓝牙pos IC卡交易时上传） |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | bankNo | 字符串 |  |  |  | 银行卡号 |

## Q币充值业务

### 查询充值产品（3001）

#### 请求

公共请求参数

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | prodList[] | 集合 |  |  |  | 产品列表 |

prodList[]说明：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | onlineId | 字符串 | Char(18) |  |  | 产品编号 |
| 2 | parValue | 字符串 | Char(6) |  |  | 产品面值 |
|  | parAmt | 字符串 |  |  |  | 产品金额 |

#### 错误码

详见错误码表

## 游戏充值业务

### 查询可充值游戏（4001）

#### 请求

公共请求参数

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | gameinfoList[] | 集合 |  |  |  | 游戏列表 |

gameinfoList[]说明：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | gameId | 字符串 | Char(16) |  |  | 游戏编号 |
| 2 | gameName | 字符串 | Char(32) |  |  | 游戏名称 |

#### 错误码

详见错误码表

### 根据游戏id查询充值产品（4002）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | gameId | 字符串 | Char(16) |  | 是 | 游戏编号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | prodList[] | 集合 |  |  |  | 产品列表 |

prodList[]说明：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | onlineId | 字符串 | Char(18) |  |  | 产品编号 |
| 2 | parValue | 字符串 | Char(6) |  |  | 产品面值 |

#### 错误码

详见错误码表

### 根据游戏id查询游戏区服（4003）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | gameId | 字符串 | Char(16) |  | 是 | 游戏编号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | gameId | 字符串 | Char(16) |  | 是 | 游戏编号 |
| 2 | gameareaList[] | 集合 |  |  |  | 区列表 |
| 3 | gamechargetypeList[] | 集合 |  |  |  | 充值类型列表 |

gameareaList[]说明：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | areaId | 字符串 | Char(18) |  |  | 区编号 |
| 2 | areaName | 字符串 | Char(6) |  |  | 区名称 |
| 3 | gameserverList[] | 集合 |  |  |  | 服列表 |

gameserverList[]说明：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | serverId | 字符串 | Char(18) |  |  | 服编号 |
| 2 | serverName | 字符串 | Char(6) |  |  | 服名称 |

gamechargetypeList[]说明：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | chargeType | 字符串 | Char(18) |  |  | 充值类型编号 |
| 2 | chargetName | 字符串 | Char(6) |  |  | 充值类型名称 |

### 欧飞可充值游戏查询(4004)

#### 请求

公共请求参数

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | proList[] | 集合 |  |  |  | 商品信息 |

proList[]说明：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | cardId | 字符串 | Char(4) |  |  | 商品编码（4位） |
| 2 | cardName | 字符串 | Char(32) |  |  | 商品名称 |
| 3 | detail | 字符串 | Char(32) |  |  | 游戏描述 |
| 4 | proare | 字符串 | Char(18) |  |  | 产品产地 |
| 5 | otherName | 字符串 | Char(18) |  |  | 商品名称（短） |
| 6 | useMethod | 字符串 | Char(18) |  |  | 使用方法 |
| 7 | fullCostsite | 字符串 | Char(18) |  |  | 充值网站 |
| 8 | compty | 字符串 | Char(18) |  |  | 资费 |

### 游戏具体商品信息查询(4005)

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | cardId | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 需查询商品的编码（支持4位） |

#### 相应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| **1** | **cardId** | 字符串 | Char(18) |  | **是** | 需查询商品的编码（支持4位） |
| 2 | proList[] | 集合 |  |  |  | 商品信息 |

proList[]说明：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | gameId | 字符串 | Char(18) |  |  | 商品编号（6位） |
| 2 | perValue | 字符串 | Char(18) |  |  | 商品面值 |
| 3 | innum | 字符串 | Char(18) |  |  | 商品库存情况 |
| 4 | cardName | 字符串 | Char(18) |  |  | 商品名称 |
| 5 | inprice | 字符串 | Char(18) |  |  | 商户等级的结算价 |
| 6 | memberPrice | 字符串 | Char(18) |  |  | 普通会员价 |

### 殴飞游戏具体商品金额查询(4006)

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | gameId | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 所需商品的编码(6位) |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| **1** | gameId | **字符串** | **Char(18)** |  | **是** | **卡编号（6位）** |
| **2** | pervalue | **字符串** | **Char(18)** |  | **是** | **卡面值** |
| **3** | inprice | **字符串** | **Char(18)** |  | **是** | 结算价 |
| **4** | memberPrice | **字符串** | **Char(18)** |  |  | 普通会员价 |
| **5** | cardName | 字符串 | Char(18) |  |  | 商品名称 |
| **6** | amounts | 字符串 | Char(18) |  |  | **购卡数量** |

### 欧飞游戏区，服查询（4007）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | gameId | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 所需商品的编码(6位) |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | proList[] | 集合 |  |  |  | 商品信息 |

proList[]说明：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | gameId | 字符串 | Char(18) |  |  | 游戏编号（4位） |
| 2 | gameName | 字符串 | Char(18) |  |  | 游戏名称 |
| 3 | gameArea | 字符串 | Char(18) |  |  | 游戏区 |
| 4 | gameSrv | 字符串 | Char(18) |  |  | 游戏服 |

### 查询游戏及产品信息（4008）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | res | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 来源 0:mobile 1: web |
| 2 | pageSize | 字符串 | Number(5) |  |  | 每页显示条数 |
| 3 | pageNo | 字符串 | Number(5) |  |  | 当前页码 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 7 | pageCount | 字符串 | Number(5) |  |  | 总条数 |
| 8 | pageNo | 字符串 | Number(5) |  |  | 当前页码 |
| 1 | gameList[] | 集合 |  |  |  | 商品信息 |

gameList[]说明：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | gameName | 字符窜 |  |  |  | 游戏名称 |
| 2 | gameId | 字符窜 |  |  |  | 游戏id |
| 3 | detail | 字符窜 |  |  |  | 游戏介绍 |
| 4 | classtype | 字符窜 |  |  |  | 商品类型 |
| 5 | proare | 字符窜 |  |  |  | 商品产地 |
| 6 | state | 字符串 |  |  |  | 商品状态：0暂不出售1出售 |
| 7 | otherName | 字符窜 |  |  |  | 其它名字 |
| 8 | compty | 字符窜 |  |  |  | 资费 |
| 9 | usemethod | 字符窜 |  |  |  | 使用方法 |
| 10 | fullcostsite | 字符窜 |  |  |  | 充值网站 |
| 11 | picId | 字符窜 |  |  |  | 图片 |
| 12 | gameCards | 集合 |  |  |  | 具体商品信息 |

gameCards说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | cardId | 字符窜 |  |  |  | 产品id |
| 2 | cardName | 字符窜 |  |  |  | 产品名称 |
| 3 | amounts | 字符窜 |  |  |  | 可选择数量 |
| 4 | perValue | 字符窜 |  |  |  | 商品面值 |
| 5 | inprice | 字符窜 |  |  |  | 对应sp等级的结算价 |
| 6 | memberPrice | 字符窜 |  |  |  | 普通会员价 |
| 7 | classtype | 字符窜 |  |  |  | 商品类别 |

### 欧飞游戏区，服查询（4009）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | cardId | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 所需商品的编码(6位) |
| 2 | AID | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 来源 -1:查询区 游戏区序号: 查询服 |

#### 响应

AID 为-1时

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | Area [] | 集合 |  |  |  | 游戏区集合 |

Area[]说明：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | gameArea | 字符串 | Char(18) |  |  | 游戏区 |
| 2 | ID | 字符串 | Char(18) |  |  | 游戏区序号 |

AID为游戏区序号时

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 2 | Srv[] | 集合 | Char(18) |  |  | 游戏服集合 |

Srv[]说明：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | gameSrv | 字符串 | Char(18) |  |  | 游戏服 |
| 2 | AID | 字符串 | Char(18) |  |  | 游戏区序号 |

## 机票预订业务

### 城市列表查询（5001）

#### 请求

公共请求参数

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | cityList[] | 集合 |  |  |  | 城市列表 |

cityList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | cityId | 字符串 | Char(10) |  |  | 城市代码 |
| 2 | cityName | 字符串 | Char(32) |  |  | 城市名称 |

### 航班查询（5002）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | startDate | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 出发日期（yyyy-MM-dd） |
| 2 | fromCityId | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 出发城市代码 |
| 3 | toCityId | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 达到城市代码 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | startDate | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 出发日期（yyyy-MM-dd） |
| 2 | fromCityId | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 出发城市代码 |
| 3 | toCityId | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 达到城市代码 |
| 4 | total | 字符串 |  |  |  | 总数 |
| 1 | flightList[ ] | 集合 |  |  |  | 航班列表 |

flightList[]航班信息说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | fromTime | 字符串 | Char(18) |  |  | 起飞时间（） |
| 2 | toTime | 字符串 | Char(18) |  |  | 到达时间（） |
| 3 | airlineName | 字符串 | Char(18) |  |  | 航空公司名称 |
| 4 | lineNumber | 字符串 | Char(18) |  |  | 航班号 |
| 5 | lineStartName | 字符串 | Char(18) |  |  | 本航班出发机场名称 |
| 6 | lineArriveName | 字符串 | Char(18) |  |  | 本航班到达机场名称 |
| 5 | lineStartCode | 字符串 | Char(3) |  |  | 本航班出发机场三字码 |
| 6 | lineArriveCode | 字符串 | Char(3) |  |  | 本航班到达机场三字码 |
| 7 | type | 字符串 | Char(18) |  |  | 机型 |
| 14 | buildCost | 字符串 | Char(12) |  |  | 机建费 |
| 15 | fuelCost | 字符串 | Char(12) |  |  | 成人燃油费 |
|  | fuelChd | 字符串 | Char(12) |  |  | 儿童燃油费 |
|  | startTerminel | 字符串 | Char(18) |  |  | 出发航站楼 |
|  | arriveTerminel | 字符串 | Char(18) |  |  | 到达航站楼 |
|  | lowDiscount | 字符串 | Char(18) |  |  | 最低折扣 |
|  | lowPrice | 字符串 | Char(12) |  |  | 最低价格 |
|  | lowClassName | 字符串 | Char(18) |  |  | 最低机舱 |
| 16 | priceList[] | 集合 |  |  |  | 价格列表 |

priceList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | price | 字符串 | | Char(18) | |  |  | 价格 |
| 2 | discount | 字符串 | | Char(18) | |  |  | 折扣 |
| 3 | className | 字符串 | | Char(18) | |  |  | 机舱 |
| 4 | remainSeatNum | 字符串 | | Char(4) | |  |  | 剩余座位数量（A 表示剩余 9 个座位以上） |

### 查询登机人（5003）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | | Char(18) | | 是 | 是 | 用户id |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | registerList[] | 集合 |  |  |  | 登机人列表 |

registerList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | registerId | 字符串 | Char(32) |  |  | 登机人编号 |
| 2 | identityId | 字符串 | Char(32) |  |  | 登机人身份证号码 |
| 3 | registerName | 字符串 | Char(32) |  |  | 登机人姓名 |

### 删除登机人（5004）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | registerId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 登机人编号 |
| 2 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户编号 |

#### 响应

见通用数据

### 添加登机人（5005）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 2 | identityId | 字符串 |  |  | 是 | 登机人身份证号码 |
| 3 | registerName | 字符串 |  |  | 是 | 登机人姓名 |
| 4 | userId | 字符串 |  | 是 | 是 | 用户编号 |

#### 响应

见通用数据

### 查询联系人（5006）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | | **类型** | | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | | Char(18) | | 是 | 是 | 用户编号 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | contactsList[] | 集合 |  |  |  | 联系人列表 |

contactsList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | contactsId | 字符串 | Char(32) |  |  | 联系人编号 |
| 2 | contactsName | 字符串 | Char(32) |  |  | 联系人姓名 |
| 3 | contactsMobile | 字符串 | Char(11) |  |  | 手机 |
| 4 | contactsEmail | 字符串 | Char(32) |  |  | 邮箱 |
| 5 | other | 字符串 | Char(32) |  |  | 其它 |

### 删除联系人（5007）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | contactsId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 联系人编号 |
| 2 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户编号 |

#### 响应

见通用数据

### 添加联系人（5008）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | contactsName | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 联系人姓名 |
| 2 | contactsMobile | 字符串 | Char(11) |  | 是 | 手机 |
| 3 | contactsEmail | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 邮箱 |
| 4 | other | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 其它 |
| 4 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户编号 |

#### 响应

见通用数据

#### 错误码

详见错误码表

### 机票订单列表（5009）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | userId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 用户编号 |
| 2 | orderBy | 字符串 |  |  |  | 排序：ASC正序； DESC 倒序 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderinfoList[] | 集合 |  |  |  | 订单列表 |

orderinfoList[]包含的属性

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | orderDate | 字符串 | Char(32) |  |  | 订单时间(（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）) |
| 2 | state | 字符串 | Char(11) |  |  | 订单状态 |
| 3 | lineNumber | 字符串 | Char(32) |  |  | 航班号 |
| 4 | orderAmt | 字符串 | Char(32) |  |  | 订单金额 |
| 5 | lineStartName | 字符串 | Char(32) |  |  | 出发城市名称 |
| 6 | lineArriveName | 字符串 | Char(32) |  |  | 到达城市名称 |

#### 错误码

详见错误码表

## 固话充值业务

### 欠费信息查询（6001）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | fixedTelCode | 字符串 | Char(4) |  | 是 | 固定电话的区号 |
| 2 | fixedTelNum | 字符串 | Char(10) |  | 是 | 固定电话的号码 |
| 3 | ispType | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 供应商（0：联通固话 1：电信固话 2：铁通固话） |
| 4 | provCode | 字符串 | Char(4) |  | 是 | 省代码 |
| 5 | areaCode | 字符串 | Char(4) |  | 是 | 城市代码 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | fixedTel | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 固定电话 |
| 2 | userName | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 用户姓名 |
| 3 | shouldPay | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 本期应交（欠费金额） |
| 4 | previousBalance | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 余额 |

### 固话查询产品信息（6002）

#### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 3 | ispType | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 供应商（0：联通固话 1：电信固话 2：铁通固话） |
| 4 | provCode | 字符串 | Char(4) |  | 是 | 省代码 |
| 5 | areaCode | 字符串 | Char(4) |  | 是 | 城市代码 |

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| **1** | **prodList[]** | **集合** |  |  |  | **产品** |

prodList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | prodContent | 字符串 | Number(12,0) |  |  | 产品面额(单位：元) |
| 2 | content | 字符串 | Number(12,0) |  |  | 实收金额(单位：元) |

### 城市列表查询（6003）

#### 请求

公共请求参数

#### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 3 | provList [] | 集合 |  |  |  | 省列表 |

provList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| **1** | provId | 字符串 | Char(10) |  |  | 省代码 |
| **2** | provName | 字符串 | Char(32) |  |  | 省名称 |
| 3 | cityList[] | 集合 |  |  |  | 城市列表 |

cityList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | cityId | 字符串 | Char(10) |  |  | 城市代码 |
| 2 | cityName | 字符串 | Char(32) |  |  | 城市名称 |

## M-POS收款业务

#### M-POS收款（7001）

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 用户ID |
| 3 | psamNo | 字符串 | Char(18) |  | 是 | psam卡号（pos终端编号）  (掌心宝NO) |
| 4 | psamPin | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 密码（银行卡）  (掌心宝NO) |
| 5 | psamTrack | 字符串 | Char(256) |  | 是 | 卡密文（银行卡）  (掌心宝NO) |
| 6 | randomNumber | 字符串 | Char(6) |  | 是 | pos随机数 |
| 7 | orderAmt | 字符串 | Char(12 | 是 | 是 | 金额（元单位） |
| 8 | currencyCode | 字符串 | Char(8) |  |  | 交易贸币代码 |
| 9 | terSerialNo | 字符串 |  | 是 | 是 | pos终端编号  (掌心宝NO) |
| 10 | formatID | 字符串 | Char(32) |  | 是 |  |
| 11 | ksn | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 设备序号 |
| 12 | encTracks | 字符串 | Char(2) |  | 是 | 磁道密文  (掌心宝NO) |
| 13 | track1Length | 字符串 |  |  | 是 | 第一磁道长度 |
| 14 | track2Length | 字符串 |  |  | 是 | 第二磁道长度 |
| 15 | track3Length | 字符串 |  |  | 是 | 第三磁道长度 |
| 16 | maskedPAN | 字符串 |  |  | 是 | 未知 |
| 17 | expiryDate | 字符串 |  |  | 是 | 逾期时间 |
| 18 | cardHolderName | 字符串 |  |  | 是 | 未知 |
| 19 | cardPwd | 字符串 |  | 是 | 是 | 卡密码 |
| 20 | distinguish | 字符串 |  |  | 是 | 盒子和音频pos的区分(0:小盒子，1:音频pos,2:SUPORSE3356 ，3升腾C821，4 bbpos，5掌心宝 6.i21 QPOS. 7) |
| 21 | mer\_orderid | 字符串 | Char(32) |  |  | 商户订单号(商户唯一)可以为空 |
| 22 | chkmac | 字符串 |  |  | 是 | Mac校验值（蓝牙pos时上传）  maskedPAN+cardPwd+ orderAmt+track2+ track3+ksn+ taccountId |
| 23 | track2 | 字符串 |  |  | 是 | 第二磁道信息 （蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
| 24 | track3 | 字符串 |  |  | 是 | 第三磁道信息（蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
| 25 | field55 | 字符串 |  |  | 是 | 55域 （pos IC卡交易时上传） |
| 26 | cardSeqNum | 字符串 |  |  |  | 卡序列号（pos IC卡交易时上传） |
| 27 | notifyMobile | 字符串 |  |  |  | 结果通知手机号 |
| 28 | longitude | 字符串 |  | 是 |  | 经度 |
| 29 | latitude | 字符串 |  | 是 |  | 纬度 |

##### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | merchantName | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 商户名称 |
| 2 | merchantNo | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 商户号 |
| 3 | issuingBank | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 发卡行 |
| 4 | maskedPAN | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 卡号 |
| 5 | transType | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 交易类型 |
| 6 | dateTime | 字符串 | Char(32) |  |  | 交易时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| 7 | referenceNo | 字符串 | Char(12) |  | 是 | 参考号 |
| 8 | orderAmt | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 交易金额（元为单位） |
| 9 | terSerialNo | 字符串 |  | 是 | 是 | pos终端编号  (掌心宝NO) |
| 10 | torderId | 字符串 | Char(32) |  |  | 订单号 |
| 11 | field55 | 字符串 |  |  |  | 55域 （蓝牙pos IC卡交易时返回） |

##### 错误码

详见错误码表

#### M-POS撤销（7002）

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 用户ID |
| 3 | psamNo | 字符串 | Char(18) |  | 是 | psam卡号（pos终端编号） |
| 4 | psamPin | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 密码（银行卡） |
| 5 | psamTrack | 字符串 | Char(256) |  | 是 | 卡密文（银行卡） |
| 6 | randomNumber | 字符串 | Char(6) |  | 是 | pos随机数 |
| 7 | torderId | 字符串 | Char(12) |  | 是 | 原支付订单号 |
| 9 | terSerialNo | 字符串 |  | 是 | 是 | pos终端编号 |
| 1 | formatID | 字符串 | Char(32) |  | 是 |  |
| 2 | ksn | 字符串 | Number(12,0) |  | 是 | 设备序号 |
| 3 | encTracks | 字符串 | Char(2) |  | 是 | 磁道密文 |
| 4 | track1Length | 字符串 |  |  | 是 | 第一磁道长度 |
| 5 | track2Length | 字符串 |  |  | 是 | 第二磁道长度 |
| 6 | track3Length | 字符串 |  |  | 是 | 第三磁道长度 |
| 8 | maskedPAN | 字符串 |  |  | 是 | 未知 |
| 9 | expiryDate | 字符串 |  |  | 是 | 逾期时间 |
| 10 | cardHolderName | 字符串 |  |  | 是 | 未知 |
| 12 | cardPwd | 字符串 |  | 是 | 是 | 卡密码 |
|  | distinguish | 字符串 |  |  | 是 | 盒子和音频pos的区分(0:小盒子，1:音频pos，2:SUPORSE3356 ，3升腾C821，4 bbpos，5掌心宝 6.i21 QPOS. 7) |
|  | chkmac | 字符串 |  |  | 是 | Mac校验值（蓝牙pos时上传）  maskedPAN+cardPwd+ orderAmt+track2+ track3+ksn+ taccountId |
|  | track2 | 字符串 |  |  | 是 | 第二磁道信息 （蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
|  | track3 | 字符串 |  |  | 是 | 第三磁道信息（蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
|  | field55 | 字符串 |  |  | 是 | 55域 （蓝牙pos IC卡交易时上传） |
|  | chkmac | 字符串 |  |  | 是 | Mac校验值（蓝牙pos时上传） |

##### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | merchantName | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 商户名称 |
| 2 | merchantNo | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 商户号 |
| 3 | issuingBank | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 发卡行 |
| 4 | maskedPAN | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 卡号 |
| 5 | transType | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 交易类型 |
| 6 | dateTime | 字符串 | Char(32) |  |  | 交易时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| 7 | referenceNo | 字符串 | Char(12) |  | 是 | 参考号 |
| 8 | orderAmt | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 交易金额（元为单位） |
| 10 | torderId | 字符串 | Char(32) |  |  | 订单号 |
|  | field55 | 字符串 |  |  |  | 55域 （蓝牙pos IC卡交易时返回） |

##### 错误码

详见错误码表

#### M-POS查余（7003）

注：查余都走2002接口（小盒子和音频pos）

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | userId | 字符串 | Char(11) | 是 | 是 | 用户ID |
| 3 | psamNo | 字符串 | Char(18) |  | 是 | psam卡号（pos终端编号） |
| 4 | psamPin | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 密码（银行卡） |
| 5 | psamTrack | 字符串 | Char(256) |  | 是 | 卡密文（银行卡） |
| 6 | randomNumber | 字符串 | Char(6) |  | 是 | pos随机数 |
| 9 | terSerialNo | 字符串 |  | 是 | 是 | pos终端编号 |

##### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | balance | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 余额（元为单位） |

##### 错误码

详见错误码表

#### MPOS交易列表查询（7004）

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | startDate | 字符串 | Char(10) |  |  | 开始时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 3 | endDate | 字符串 | Char(10) |  |  | 结束时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 3 | orderState | 字符串 | Char(8) |  |  | 订单状态（选填，可多个，用英文逗号隔开），  0:待处理 1:交易成功 2:交易失败 3：已冲正 4:已撤销 |
|  | type | 字符串 | Char(2) |  |  | 交易类型（选填，可多个，用英文逗号隔开）  0：消费 1:退货 23：消费冲正 24:消费撤销 |
| 4 | pageSize | 字符串 |  |  |  | 每页显示条数 |
| 5 | pageNo | 字符串 |  |  |  | 当前页码 |

##### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 2 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 4 | startDate | 字符串 | Char(10) |  |  | 开始时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 5 | endDate | 字符串 | Char(10) |  |  | 结束时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 7 | pageCount | 字符串 | Number(5) |  |  | 总条数 |
| 8 | pageNo | 字符串 | Number(5) |  |  | 当前页码 |
| 9 | orderList[] | 数组 |  |  |  | 订单列表 |

orderList[]说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | torderId | 字符串 | Char(32) |  |  | 订单号 |
| 2 | orderState | 字符串 | Char(1) |  |  | 订单状态 |
| 3 | type | 字符串 | Number(5) |  |  | 交易类型 |
| 4 | orderTime | 字符串 | Char(14) |  |  | 订单时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 5 | typeStr |  | char2(64) |  |  | 交易类型（用于展示） |
| 6 | orderStateStr | 字符串 | Char2(32) |  |  | 订单状态（用于展示） |
| 7 | orderAmt | 字符串 | Char2 (12) |  |  | 订单金额20.00 |
| 13 | signState | 字符串 |  |  |  | 是否上传签名图片（0: 未上传 1:已上传） |

#### MPOS交易列表详情（7005）

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | torderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号 |

##### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | torderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号 |
| 3 | payState | 字符串 | Char(1) |  |  | 交易状态 |
| 4 | merchantName | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 商户名称 |
| 5 | merchantNo | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 商户号 |
| 6 | issuingBank | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 发卡行 |
| 7 | maskedPAN | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 卡号 |
| 8 | transType | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 交易类型 |
| 9 | dateTime | 字符串 | Char(32) |  |  | 交易时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| 10 | referenceNo | 字符串 | Char(12) |  | 是 | 参考号 |
| 11 | orderAmt | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 交易金额 |
| 12 | terSerialNo | 字符串 |  | 是 | 是 | pos终端编号  (掌心宝NO) |
| 13 | signState | 字符串 | Char(1) |  |  | 是否上传签名图片（0:未上传 1:已上传） |
| 14 | signUrl | 字符串 | Char(64) |  |  | 上传图片的绝对路径 |

#### 账户支付密码校验（7006）

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | payPwd | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 支付密码(md5) |

##### 响应

公共请求响应

#### 上传签名图片（7007）

##### 请求

测试地址[https://buybal.com/mobilePayFront/uploadPicture.do?reqJson=](http://ip:port/appBusi/busi.do?reqJson=)XXX&picture=xxxx

生产地址[https://www.buybal.com/mobilePayFront/uploadPicture.do?reqJson=](http://ip:port/appBusi/busi.do?reqJson=)XXX&picture=xx

参数一：picture

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | picture | MultipartFile |  | 否 | 否 | 签名图片 |

参数二：

reqJson

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | torderId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 订单号 |
| 4 | merId | 字符串 | Char(32) |  |  | 商户号 |
| 5 | transTime | 字符串 | Char(32) |  |  | 交易时间（yyyy-MM-dd hh:mm:ss） |

##### 响应

公共请求响应

#### MPOS冲正（7008）

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | torderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号 |

##### 响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | torderId | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 订单号 |
| 3 | payState | 字符串 | Char(1) |  |  | 交易状态 |
| 4 | merchantName | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 商户名称 |
| 5 | merchantNo | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 商户号 |
| 6 | issuingBank | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 发卡行 |
| 7 | maskedPAN | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 卡号 |
| 8 | transType | 字符串 | Char(18) |  | 是 | 交易类型 |
| 9 | dateTime | 字符串 | Char(32) |  |  | 交易时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| 10 | referenceNo | 字符串 | Char(12) |  | 是 | 参考号 |
| 11 | orderAmt | 字符串 | Char(12) | 是 | 是 | 交易金额 |
| 12 | terSerialNo | 字符串 |  | 是 | 是 | pos终端编号 |
| 13 | signState | 字符串 | Char(1) |  |  | 是否上传签名图片（0:未上传 1:已上传） |
| 14 | signUrl | 字符串 | Char(64) |  |  | 上传图片的绝对路径 |

#### MPOS签到（7009）

测试地址[http://demo.buybal.com/mobilePayFront/mobPayFrontBusiness.do ?reqJson=](http://ip:port/appBusi/busi.do?reqJson=)XXX

##### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 2 | posId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 终端号 |

##### 相应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | pinKey | 字符串 |  |  |  | Pin工作密钥 |
| 2 | pinKeyCheckValue | 字符串 |  |  |  |  |
| 3 | macKey | 字符串 |  |  |  | MAC工作密钥 |
| 4 | macKeyCheckValue | 字符串 |  |  |  |  |
| 5 | tdkKey | 字符串 |  |  |  | TDK工作密钥 |
| 6 | tdkKeyCheckValue | 字符串 |  |  |  |  |

## 增值业务（8000）

测试请求地址:<https://demo.buybal.com/mobilePayFront/valueAddedBusiness.do?reqJson=>

生产请求地址: [https://www.buybal.com/mobilePayFront/](https://www.buybal.com/mobilePayFront/mobPayFrontBusiness.do?reqJson=)valueAddedBusiness.do?reqJson=

说明：应付金额=订单金额+手续费

测试机构编号：901378202574681

测试密钥：GheuVsd21ppay5J52DwfjTay

**手机客户端接口**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **字段类型** | **是否加密** | **是否需要**  **签名** | **必填项** | **备注** |
| psamNo | 字符串 | Char(18) |  | Y | Y | psam卡号（pos终端编号） |
| psamPin | 字符串 | Char(32) |  | Y | Y | 密码（银行卡） |
| psamTrack | 字符串 | Char(256) |  | Y | Y | 卡密文（银行卡） |
| randomNumber | 字符串 | Char(6) |  | Y | Y | pos随机数 |
| currencyCode | 字符串 | Char(8) |  |  | Y | 交易贸币代码 |
| terSerialNo | 字符串 |  | Y | Y | Y | pos终端编号 |
| formatID | 字符串 | Char(32) |  | Y | Y |  |
| ksn | 字符串 | Number(12,0) |  | Y | Y | 设备序号 |
| encTracks | 字符串 | Char(2) |  | Y | Y | 磁道密文 |
| track1Length | 字符串 |  |  | Y | Y | 第一磁道长度 |
| track2Length | 字符串 |  |  | Y | Y | 第二磁道长度 |
| track3Length | 字符串 |  |  | Y | Y | 第三磁道长度 |
| maskedPAN | 字符串 |  |  | Y | Y | 未知 |
| expiryDate | 字符串 |  |  | Y | Y | 逾期时间 |
| cardHolderName | 字符串 |  |  | Y | Y | 未知 |
| cardPwd | 字符串 |  | Y | Y | Y | 卡密码 |
| distinguish | 字符串 |  |  | Y | Y | 盒子和音频pos的区分(0:小盒子，1:音频pos，2:SUPORSE3356 ，3升腾C821，4 bbpos，5掌心宝 6.i21) |
| chkmac | 字符串 |  |  | Y |  | Mac校验值（蓝牙pos时上传）  maskedPAN+cardPwd+ orderAmt+track2+ track3+ksn+ taccountId |
| track2 | 字符串 |  |  | Y |  | 第二磁道信息 （蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
| track3 | 字符串 |  |  | Y |  | 第三磁道信息（蓝牙pos 磁条卡交易时上传） |
| field55 | 字符串 |  |  | Y |  | 55域 （pos IC卡交易时上传） |
| cardSeqNum | 字符串 |  |  |  |  | 卡序列号（pos IC卡交易时上传） |
| busiParam | 业务参数 | Json |  |  | Y | 由接入方填写，具体如下 |

示例代码：

{"track3Length":"0","mobKey":"R6+W9M/SP3wUVniEU7eBAmX8AeYKCI0HCmoxxfgFVJYjyw38gw2Tw/zfE/rXFS8F44oqN5Hqw1CCHI01LEys/YqExAIAn/Ho53SrTO4ZTpSQld0HDt4mbKJsyg9Mn93kw6pkTvYNkG1dBdzsk4Ni/AjHBDUOx5kDRuqhRyRpqzc=","encTracks":"FBCEDDAF77C7D6047CFF3E2DD2D5F265EBBB0F614D1896ED","deviceType":"htc","formatID":"","appType":"01","ksn":"1234567890ABCDEF","psamTrack":"F5789DD528026886CEDEEBE090E3498DABBBB2DECAD3909075B9253DFDB50E9CFBF5FE0F","cardHolderName":"","currencyCode":"156","track2Length":"24","expiryDate":"","IP":"192.168.1.234","IMSI":"111111","psamPin":"94571514C79179E2B16BBC95","deviceSN":"100001","maskedPAN":"","sign":"6mJJfE9S6BavmfuvnY7mF3HgPiXf5kNDCD+6EGHODtOGGpFRF9G7rQ==","adress":"http://127.0.0.1:8580/mobilePayFront/valueAddedBusiness.do","cardPwd":"DNJg9AQhicE=","psamNo":"20140520","IMEI":"123456","appOs":"v3.2","randomNumber":"7BBCF6200000000D","appVersion":"v1.0","terSerialNo":"IDqWfoR5kxo=","funCode":"8000","seq":"00000020140704120746","track1Length":"0","distinguish":"0","busiParam":"{\"feeAmt\":\"230\",\"orgCode\":\"901378202574681\",\"operType\":\"100\",\"mobileNo\":\"1111111111\",\"orderAmt\":\"1200\",\"orderId\":\"000006412538\",\"signData\":\"aJaayGrnULDlHlTMfctwVQcprUd+vs4w4ni0anHORmo=\"}","MAC":"vwkere93943-dkfaj"}

### 基本收款

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **字段类型** | **是否需要加密** | **是否需要**  **签名** | **必填项** | **备注** |
| orgCode | 机构标识 | Varchar(32) |  | Y | Y | 由平台分配 |
| orderId | 订单号 | Varchar(32) |  | Y | Y | 接入端惟一(用于对账) |
| operType | 业务类型 | Number(5) |  | Y | Y | 100：基本收款 |
| orderAmt | 订单金额 | Number(12) |  | Y | Y | 业务应付金额(单位:分) |
| feeAmt | 手续费 | Number(12) |  | Y | Y | 交易手续费,可以为正负数，如果没有手续费，填写0(单位:分) |
| mobileNo | 手机号 | Varchar(11) |  | Y | Y | 客户端登陆手机号 |
| signData | 签名 |  |  |  | Y | 签名参数： base64(3DES(密钥，base64(md5(明文串)))) |

签名拼接：

orgCode=xxx&orderId=xxxx&operType=xxx&orderAmt=xxx&feeAmt=xxx&mobileNo=xxxx

**返回参见：2.18.4**

### 卡卡转帐

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **字段类型** | **是否需要加密** | **是否需要**  **签名** | **必填项** | **备注** |
| orgCode | 机构标识 | Varchar(32) |  | Y | Y | 由平台分配 |
| orderId | 订单号 | Varchar(32) |  | Y | Y | 接入端惟一(用于对账) |
| operType | 业务类型 | Number(5) |  | Y | Y | 101：卡卡转账 |
| orderAmt | 订单金额 | Number(12) |  | Y | Y | 业务应付金额(单位:分) |
| feeAmt | 手续费 | Number(12) |  | Y | Y | 交易手续费,可以为正负数，如果没有手续费，填写0(单位:分) |
| mobileNo | 手机号 | Varchar(11) |  | Y | Y | 客户端登陆手机号 |
| bankId | 开户行ID | Varchar(4) |  | Y | Y | 0102工行 |
| bankUserName | 开户名 | Varchar(64) |  |  | Y |  |
| bankCardNo | 卡号 |  |  | **Y** | Y | 借记卡 |
| bankProvcode | 银行所属省份代码 |  |  |  | N | 410湖南 |
| bankCityCode | 银行所属市代码 |  |  |  | Y | 5210株洲 |
| interBankNo | 支行代码 |  |  |  | N | 如：102584000002：中国工商银行株洲市车站路支行 |
| cardType | 证件类型 |  |  |  | N | 0：身份证 |
| cardNo | 证件号 |  |  |  | N | 身份证号 |
| signData | 签名 |  |  |  | Y | 签名参数： base64(3DES(密钥，base64(md5(明文串)))) |

签名拼接：

orgCode=xxx&orderId=xxxx&operType=xxx&orderAmt=xxx&feeAmt=xxx&mobileNo=xxx&bankId=xxx&bankCardNo=xxxx

**返回参见：2.17.4**

### 信用卡还款

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **字段类型** | **是否需要加密** | **是否需要**  **签名** | **必填项** | **备注** |
| orgCode | 机构标识 | Varchar(32) |  | Y | Y | 由平台分配 |
| orderId | 订单号 | Varchar(32) |  | Y | Y | 接入端惟一(用于对账) |
| operType | 业务类型 | Number(5) |  | Y | Y | 102：信用卡还款 |
| orderAmt | 订单金额 | Number(12) |  | Y | Y | 业务应付金额(单位:分) |
| feeAmt | 手续费 | Number(12) |  | Y | Y | 交易手续费,可以为正负数，如果没有手续费，填写0(单位:分) |
| mobileNo | 手机号 | Varchar(11) |  | Y | Y | 客户端登陆手机号 |
| bankId | 开户行ID | Varchar(4) |  | Y | Y | 0102工行 |
| bankUserName | 开户名 | Varchar(64) |  |  | Y |  |
| bankCardNo | 卡号 |  |  | **Y** | Y | 借记卡 |
| bankProvcode | 银行所属省份代码 |  |  |  | N | 410湖南 |
| bankCityCode | 银行所属市代码 |  |  |  | Y | 5210株洲 |
| interBankNo | 支行代码 |  |  |  | N | 如：102584000002：中国工商银行株洲市车站路支行 |
| cardType | 证件类型 |  |  |  | N | 0：身份证 |
| cardNo | 证件号 |  |  |  | N | 身份证号 |
| signData | 签名 |  |  |  | Y | 签名参数： base64(3DES(密钥，base64(md5(明文串)))) |

签名拼接：

orgCode=xxx&orderId=xxxx&operType=xxx&orderAmt=xxx&feeAmt=xxx&mobileNo=xxx&bankId=xxx&bankCardNo=xxxx

**返回参见：2.17.4**

### 通用返回

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **字段类型** | **是否需要加密** | **是否需要**  **签名** | **必填项** | **备注** |
| orgCode | 机构标识 |  |  | Y | Y | 由平台分配 |
| orderId | 订单号 |  |  | Y | Y | 接入端惟一(用于对账) |
| operType | 业务类型 |  |  | Y | Y | 102：信用卡还款 |
| orderAmt | 订单金额 |  |  | Y | Y | 业务应付金额(单位:分) |
| feeAmt | 手续费 |  |  | Y | Y | 交易手续费,可以为正负数，如果没有手续费，填写0(单位:分) |
| mobileNo | 手机号 |  |  | Y | Y | 客户端登陆手机号 |
| orderState | 订单状态 |  |  | Y | Y | 1支付成功  其余失败 |
| signData | 签名 |  |  |  | Y | 签名参数：从上往下按顺序拼接  base64(3DES(密钥，base64(md5(明文串)))) |

签名拼接：

orgCode=xxx&orderId=xxxx&operType=xxx&orderAmt=xxx&feeAmt=xxx&mobileNo=xxxx&orderState=xxx

## 理财业务

### 理财产品查询（9001）

##### 请求

通用数据请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
|  |  |  |  |  |  |  |

##### 响应

通用数据响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | productName | 字符串 | Char(32) |  |  | 产品名称 |
| 2 | productNo | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 产品编号 |
| 3 | yearsProfit | 字符串 | Number(12，0) | 是 | 是 | 年化收益 |
| 4 | millionProfit | 字符串 | Number(12，0) | 是 | 是 | 万份收益 |
| 5 | remainingAmt | 字符串 | Number(12，0) | 是 | 是 | 剩余额度 |
| 6 | expirationDate | 字符串 | Char(32) |  | 是 | 产品到期日 |
| 7 | accountBalance | 字符串 | Number(12，0) | 是 | 是 | 账户余额 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

### 我的理财（9002）

##### 请求

通用数据请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户编号 |

##### 响应

通用数据响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | holdAssets | 字符串 | Number(12，0) | 是 | 是 | 持有理财资产 |
| 2 | yesterdayProfit | 字符串 | Number(12，0) | 是 | 是 | 昨日收益 |
| 3 | cumulativeProfit | 字符串 | Number(12，0) | 是 | 是 | 累计收益 |
|  |  |  |  |  |  |  |

### 我的投资记录（9003）

##### 请求

通用数据请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户编号 |
| 2 | startDate | 字符串 | Char(10) |  |  | 开始时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 3 | endDate | 字符串 | Char(10) |  |  | 结束时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 4 | pageSize | 字符串 |  |  |  | 每页显示条数 |
| 5 | pageNum | 字符串 |  |  |  | 当前页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |

##### 响应

通用数据响应

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 2 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 4 | startDate | 字符串 | Char(10) |  |  | 开始时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 5 | endDate | 字符串 | Char(10) |  |  | 结束时间yyyy-MM-dd（选填） |
| 7 | pageCount | 字符串 | Number(5) |  |  | 总条数 |
| 8 | pageNum | 字符串 | Number(5) |  |  | 当前页码 |
| 9 | orderList[] | 数组 |  |  |  | 投资明细列表 |

orderList[]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | productId | 字符串 | Char(32) |  |  | 产品id |
| 2 | productName | 字符串 | Char(32) |  |  | 产品名称 |
| 3 | buyAmt | 字符串 | Number(12,0) |  |  | 购买金额 |
| 4 | buyTime | 字符串 | Char(14) |  |  | 购买时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

### 购买理财（9004）

##### 请求

通用数据

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | productId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 理财产品编号 |
| 2 | buyAmt | 字符串 | Number(12，0) | 是 | 是 | 购买金额 |
| 3 | taccountId | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 账户号 |
| 4 | payPwd | 字符串 | Char(32) | 是 | 是 | 支付密码 |

##### 响应

通用数据

## 风控查询

### 转账到钱包风控（10001）

##### 请求

通用数据

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | riskType | 字符串 | Char(1) |  | 是 | 风控类型 ：转账到钱包 |
| 2. | taccountId | 字符串 | Cahr（16） | 是 | 是 | 账户号 |

##### 响应

通用数据

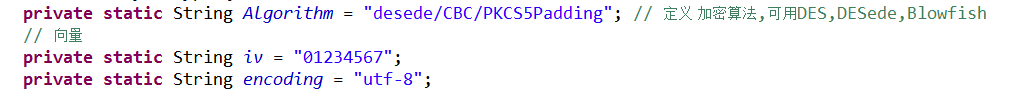
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **类型** | **长度** | **加密** | **签名** | **说明** |
| 1 | limitAmt | 字符串 | Number(12,0) | 是 | 是 | 单日限制金额 |
| 2 | limitAccount | 字符串 | Number(12,0) | 是 | 是 | 单日限制笔数 |
| 3 | singleLimit | 字符串 | Number(12，0) | 是 | 是 | 单笔限额 |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 错误码表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **参数项** | **说明** |
| 1 | 0000 | 成功 |
| 2 | 0001 | 参数错误 |
| 3 | 0002 | 解密失败 |
| 4 | 0003 | 签名验证失败 |
| 5 | 0004 | 程序版本过期，需要升级 |
| 6 | 0005 | 手机号错误 |
| 7 | 0006 | 用户已经存在 |
| 8) | 0007 | 证件号码错误 |
| 9 | 0008) | 用户还未注册 |
| 10 | 0009 | 用户不存在或密码不正确 |
| 11 | 0010 | 系统内部错误 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | 1051 | 登录密码错误 |
|  | 1050 | 支付密码错误 |
|  | 1111 | 充值失败 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | 1005 | 没有对应充值产品 |
|  | 1008) | 订单查询失败，没有订单 |
|  | 1010 | 充值失败 |
|  | 100201 | 订单取消失败 |
|  | 050601 | 对不起，您实名认证申请次数已超过五次 |
|  | 050602 | 对不起，您已通过实名认证 |
|  | 050603 | 对不起，您实名认证在认证中 |
|  | 050604 | 对不起，您还未通过实名认证,现在不能添加银行卡 |
|  | 050605 | 对不起，您的待认证和已认证银行卡总数达到5张 |
|  | 050606 | 对不起，该银行卡认证记录已存在 |
|  | 050901 | 没有找到对应的银行卡信息 |
|  | 050902 | 此银行卡为非实名认证卡，不需要认证 |
|  | 050903 | 银行卡已认证失败 |
|  | 050904 | 银行卡已认证成功 |
|  | 050905 | 对不起，数额不正确,错误次数超过五次，认证失败，请重新申请实名认证 |
|  | 050906 | 对不起，数额不正确,可重新输入金额，进行确认 |
|  | 050907 | 请选用列表中支持的银行卡 |

# 安全协议

常量定义：



密码加密方式：

登录密码，支付密码

采用MD5方式得到原始密码的散列值，再用base64进行加密：BASE64（MD5（PWD））

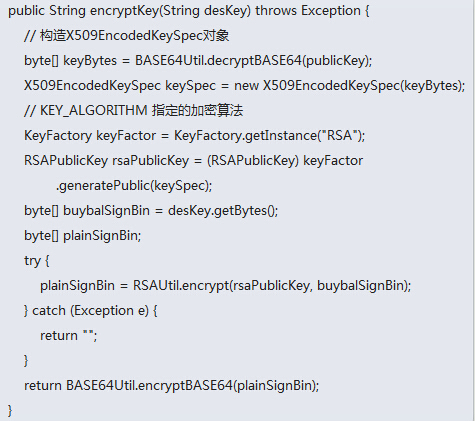
mobKey加密方式：

mobKey是由随机生成的

24位pik（大小写字母和数字的组合）和

24位mac（大小写字母和数字的组合）组成

先将生成的pik+mac的组合转换成byte数组，再采用RSA加密方式，用公钥对该数组进行加密得到mobKey

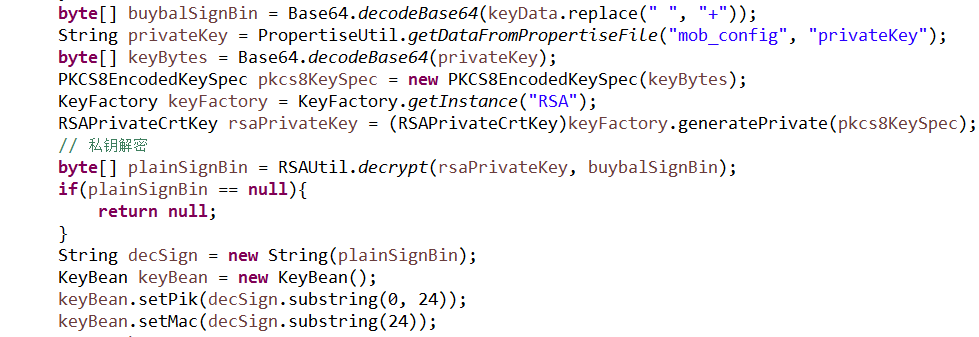


Encrypt方法如下：



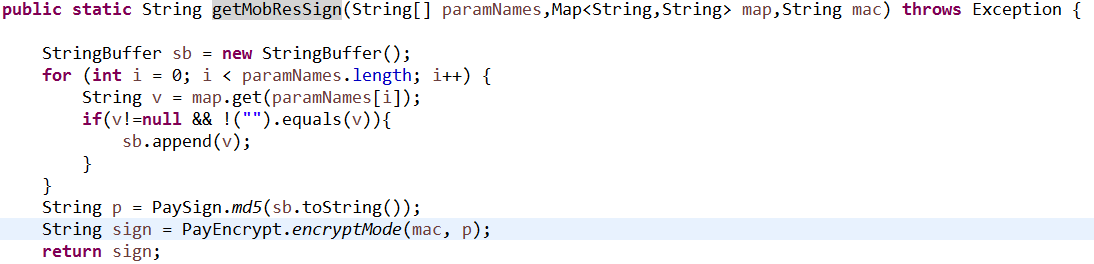
mobKey 解密方式：

代码片段：



签名的加密方式：

将参与签名的参数按照固定的顺序拼接，得到签名串sign，用MD5对sign进行散列得到散列值encSign，再采用3DES方式用mac对encSign进行加密



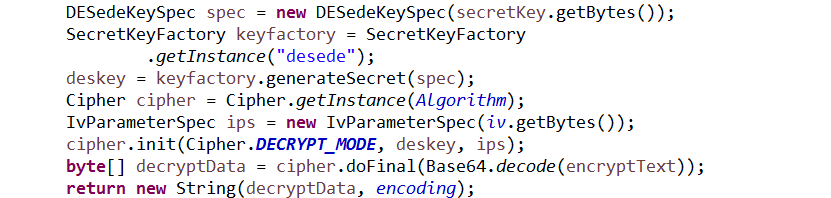
encryptMode方法如下：



签名的解密方式 ：

1. 得到客户端传过来的加密sign
2. 拼接签名原串
3. 采用MD5方式得到原签名串的散列值encSign
4. 用mac对传过来的加密sign进行解密 desSign
5. 验证encSign和desSign是否一致，若一致则通过反之失败。

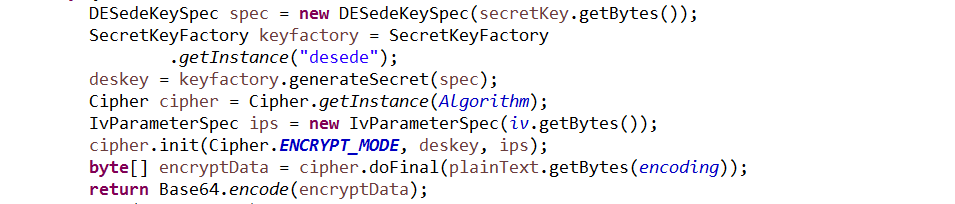
代码片段



加密请求参数：

3DES方式：用mobKey中的pik进行参数加密

代码片段：



解密请求参数：

3DES方式：用解密mobKey得到的pik对参数进行解密

# 基本流程

## 注册：

1.获取验证码（0002）

2.注册（0003）

3.完善用户信息（0013）

a.银行信息获取（0517--0518--0519--0520--0521）

b.图片上传（0523）

## 登录：（0004）

## 用户中心（0008）

1.更多信息（0014）

2.绑定设备（0306）

3更换设备（0367）

4.设置登录支付密码：（0524）

5.修改登录/支付密码：（0504）

6.设置/重置密保问题：（0526）

## 软件更新（0001）

## 银行卡查余

1.检查盒子绑定状态（0305）

2.查余（2002）

## 收款

1.检查盒子绑定状态（0305）

2.收款（7001）

## 收款明细（7004）

## 收款明细详单信息（7005）

## 签购单上传

1.收款明细列表（7004）

2.收款详单（7005）

3.上传签名（7007）

## 手机充值

1.查询手机号段（0202）

2.查询充值产品（0203）

3.下订单（0102）

4.检查盒子绑定状态（0305）

5.手机支付（0301）

6.后台支付通知（0104）

## Q币充值

1.查询充值产品（3001）

2.充值产品请求（1003、1004）

3.下订单（0102）

4.检查盒子绑定状态（0305）

5.手机支付（0301）

6.后台支付通知（0104）

## 转账

1. 解密磁道信息（刷卡获取）（2003）
2. 卡BIN查询（0529）
3. 获取手续费（0801）
4. 下订单（0102）
5. 检查盒子绑定状态（0305）
6. 手机支付（0301）
7. 后台支付通知（0104）

## 信用卡还款

1.解密磁道信息（刷卡获取）（2003）

2.卡BIN查询（0529）

3.获取手续费（0801）

4.下订单（0102）

5.检查盒子绑定状态（0305）

6.手机支付（0301）

1. 后台支付通知（0104）

## 订单中心（0501）

## 订单详情（0502）