HRIM系统接口服务说明文档

**编辑历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编辑时间** | **版本** | **作者** | **编辑内容** |
| 2017-08-31 | 1.0 | Kai | 建立文档初稿 |
| 2017-09-06 | 1.1 | Kai | 1、增加接口URL定义说明  2、增加安全校验说明 |
| 2017-09-11 | 1.2 | Kai | 增加第6章节签名验证说明、接收、响应报文增加字段nonce\_str、sign |
| 2017-09-28 | 1.3 | Kai | 修改7.3.9和7.3.10字段biz\_type=01；  7.3.1和7.3.9添加out\_trade\_no订单号字段；  7.3.3 接收报文bank\_no调整为费必输；  7.3.7 接收保文recv\_acc\_no删除；  7.3.13 接收保文recv\_acc\_no删除；  7.3.8 诺宝明细返回报文报文内容调整，将明细内容删除，新增接口7.3.9查询交易明细 ；  7.3.13 诺券明细返回报文内容调整，将明细内容删除，新增接口7.3.14查询交易明细；  7.3.17 诺积分明细返回报文内容调整，将明细呢绒删除，新增接口7.3.18查询交易明细；  添加7.3.19 往来伙伴增加；  添加7.3.20 往来伙伴删除；  添加7.3.21 往来伙伴修改；  添加7.3.22 诺宝体现银行卡增加； |
| 2017-10-09 | 1.4 | Kai | 7.3.18 URL修改为/qz/acc/njf/njf\_detail\_qry  7.3.17 响应报文删除无用字段 |
| 2017-10-14 | 1.5 | Kai | 7.2.3添加out\_trade\_no订单号字段  7.2.3 修改biz\_type=02 诺星开通  新增7.3.23诺宝充值比例查询接口  7.3.3 上送字段bank\_no改为bank\_name  7.3.7上送字段recv\_acc\_no改为非必输  7.3.17返回字段tran\_type新增说明06=诺宝充值  7.3.6增加分页支持字段，返回字段partner\_acc\_no删除以及其他字段命名重新调整  7.3.20、7.3.21上送字段pacc\_no调整为pcust\_no  新增7.3.24我的财富接口 |
| 2017-10-17 | 1.6 | Kai | 7.3.15上送字段recv\_acc\_no改为非必输 |
|  |  |  | 7.3.10、7.3.1诺券充值支付方式将诺宝支付单独抽取为一个接口7.3.25，方便外围系统调用  7.3.6、7.3.16、7.3.20请求路径URL修改 |
| 2017-10-19 | 1.7 | Kai | 7.3.7、7.3.15转账接口上送字段删除收款客户号字段，新增recv\_mobile\_no收款手机号字段 |
| 2017-11-06 | 1.8 | Kai | 7.2.2接收报文新增area\_belong\_code |
| 2017-11-10 | 1.9 | Fei | 1.1.1登陆返回报文增加会员类型 |
| 2017-11-10 | 2.0 | Kai | 7.3.24响应报文添加ystd\_profit昨日收益 |
| 2017-11-12 | 2.1 | Kai | 7.3.5接收报文、7.3.22响应报文增加bank\_name字段 |
| 2017-11-12 | 2.2 | Kai | 增加7.3.26银行卡删除功能 |
| 2017-11-24 | 2.3 | Kai | 添加7.5内部管理系统调用接口：  7.1.1登录返回报文内容新增cust\_type字段，type字段注释增加代理和城市总部 |
| 2017-11-26 | 2.4 | Kai | 7.2.2上送报文增加省、市、区代码，原有area\_belong、area\_belong\_code暂不使用  7.2.5增加省、市、区代码  7.4.1修改为分页查询  7.4.2修改为分页查询 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[电子账户核心系统接口服务说明文档 1](#_Toc499446887)

[1 概述 1](#_Toc499446888)

[2 名词解释 1](#_Toc499446889)

[3 通讯协议 1](#_Toc499446890)

[4 数据类型 1](#_Toc499446891)

[5 约定 2](#_Toc499446892)

[6 签名验证 2](#_Toc499446893)

[7 接口定义 3](#_Toc499446894)

[7.1 系统 3](#_Toc499446895)

[7.1.1 登录 3](#_Toc499446896)

[7.1.2 登录密码重置 5](#_Toc499446897)

[7.1.3 登录密码修改 6](#_Toc499446898)

[7.1.4 交易密码修改 7](#_Toc499446899)

[7.1.5 交易密码重置 8](#_Toc499446900)

[7.1.6 更换注册手机号 8](#_Toc499446901)

[7.2 会员 9](#_Toc499446902)

[7.2.1 注册 9](#_Toc499446903)

[7.2.2 信息更新 10](#_Toc499446904)

[7.2.3 诺星会员开通生成支付订单 11](#_Toc499446905)

[7.2.4 诺星会员开通支付结果通知 12](#_Toc499446906)

[7.2.5 诺商认证 14](#_Toc499446907)

[7.2.6 诺商认证信息查询 15](#_Toc499446908)

[7.3 账户 16](#_Toc499446909)

[7.3.1 诺宝充值生成支付订单 16](#_Toc499446910)

[7.3.2 诺宝充值支付结果通知 17](#_Toc499446911)

[7.3.3 诺宝提现申请 18](#_Toc499446912)

[7.3.4 诺宝提现税率查询 19](#_Toc499446913)

[7.3.5 诺宝提现银行卡查询 20](#_Toc499446914)

[7.3.6 诺宝往来伙伴查询 21](#_Toc499446915)

[7.3.7 诺宝转账 22](#_Toc499446916)

[7.3.8 诺宝明细列表 23](#_Toc499446917)

[7.3.9 诺宝明细列表详细 24](#_Toc499446918)

[7.3.10 诺券充值生成支付订单（微信、支付宝） 26](#_Toc499446919)

[7.3.11 诺券充值支付结果通知（微信、支付宝） 27](#_Toc499446920)

[7.3.12 诺券比例查询 28](#_Toc499446921)

[7.3.13 诺券明细列表 29](#_Toc499446922)

[7.3.14 诺券明细列表详细 30](#_Toc499446923)

[7.3.15 诺积分转账 31](#_Toc499446924)

[7.3.16 诺积分往来伙伴查询 32](#_Toc499446925)

[7.3.17 诺积分明细列表 34](#_Toc499446926)

[7.3.18 诺积分明细列表详细 35](#_Toc499446927)

[7.3.19 往来伙伴增加 37](#_Toc499446928)

[7.3.20 往来伙伴删除 37](#_Toc499446929)

[7.3.21 往来伙伴修改 38](#_Toc499446930)

[7.3.22 诺宝提现银行卡添加 39](#_Toc499446931)

[7.3.23 诺宝充值比例查询 40](#_Toc499446932)

[7.3.24 我的财富 41](#_Toc499446933)

[7.3.25 诺券充值（诺宝支付） 42](#_Toc499446934)

[7.3.26 诺宝提现银行卡删除 43](#_Toc499446935)

[7.4 团队 44](#_Toc499446936)

[7.4.1 我是推荐人 44](#_Toc499446937)

[7.4.2 代理信息查询 45](#_Toc499446938)

[7.5 内部管理 46](#_Toc499446939)

[7.5.1 诺星升级 46](#_Toc499446940)

[7.5.2 账户资金管理-支出 47](#_Toc499446941)

[7.5.3 账户资金管理-收入 48](#_Toc499446942)

# 概述

本文档主要定义了核心系统对前置系统提供的接口调用服务。

# 名词解释

电子账户前置系统：以下简称前置系统，主要作用是作为外围系统（手机App）与核心系统数据交互的桥梁。

电子账户核心系统：以下简称核心系统，主要用来存储会员信息、账户信息、账务信息等相关业务信息，以及对前置系统提供接口访问服务。

# 通讯协议

核心系统对外提供HTTP接口访问服务。前置系统与核心系统数据交互格式采用json字符串作为数据载体。

# 数据类型

数据类型

|  |  |
| --- | --- |
| 术语 | 说明 |
| X | 字符串类型 |
| S | 浮点数类型 |
| N | 整数类型 |
| D | 日期类型 |

必输项

|  |  |
| --- | --- |
| 术语 | 说明 |
| M | 必输项 |
| O | 非必输项 |

# 约定

本文约定所有接收、响应报文的字段均采用小写，由字母、下划线、数字组合而成；字段长度均为最大长度，当字段不足最大长度时，无需做补位处理，按字段实际长度即可。

# 签名验证

1、签名算法

签名生成的通用步骤如下：

第一步，设所有发送或者接收到的数据为集合M，将集合M内非空参数值的参数按照参数名ASCII码从小到大排序（字典序），使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串stringA。

特别注意以下重要规则：

◆ 参数名ASCII码从小到大排序（字典序）；

◆ 如果参数的值为空不参与签名；

◆ 参数名区分大小写；

◆ 验证调用返回或前置主动通知签名时，传送的sign参数不参与签名，将生成的签名与该sign值作校验。

◆ 前置接口可能增加字段，验证签名时必须支持增加的扩展字段

第二步，在stringA最后拼接上key得到stringSignTemp字符串，并对stringSignTemp进行MD5运算，再将得到的字符串所有字符转换为大写，得到sign值signValue。

◆ key设置：由前置系统统一颁发个各个法人秘钥

假设传送的参数如下：

appid： wxd930ea5d5a258f4f

mch\_id： 10000100

device\_info： 1000

body： test

nonce\_str： ibuaiVcKdpRxkhJA

第一步：对参数按照key=value的格式，并按照参数名ASCII字典序排序如下：

stringA="appid=wxd930ea5d5a258f4f&body=test&device\_info=1000&mch\_id=10000100&nonce\_str=ibuaiVcKdpRxkhJA";

第二步：拼接API密钥：

stringSignTemp=stringA+"&key=192006250b4c09247ec02edce69f6a2d" //注：key为商户平台设置的密钥key

sign=MD5(stringSignTemp).toUpperCase()="9A0A8659F005D6984697E2CA0A9CF3B7" //注：MD5签名方式

最终得到最终发送的数据：

{

"appid": "wxd930ea5d5a258f4f",

"mch\_id": "10000100",

"device\_info": "1000",

"body": "test",

"nonce\_str": "ibuaiVcKdpRxkhJA",

"sign": "9A0A8659F005D6984697E2CA0A9CF3B7"

}

2、生成随机数算法

前置系统API接口协议中包含字段nonce\_str，主要保证签名不可预测。我们推荐生成随机数算法如下：调用随机数函数生成，将得到的值转换为字符串。

/\*\*

\* 获取随机字符串 Nonce Str

\* @return String 随机字符串

\*/

public static String generateNonceStr() {

return UUID.randomUUID().toString().replaceAll("-", "").substring(0, 32);

}

# 接口定义

## 系统

### 获取商店名称

报文描述：获取商店名称。

接收前置系统报文，调用商店名称查询服务，返回处理结果。

#### URL路径

/config/get-value

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| key | X | 11 | M | 关键字 | mallName:商店名称 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | S0001=天使童装  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| value | X | 64 | O | 返回值 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 登录密码重置

报文描述：重置会员登录密码。

接收前置系统报文，调用会员登录密码重置服务，校验会员相关信息，重新设置登录密码，返回处理结果。

#### URL路径

/qz/sys/login\_pwd\_reset

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| logon\_pwd | X | 256 | M | 新登录密码 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 登录密码修改

报文描述：会员登录密码修改。

接收前置系统报文，调用会员登录密码修改服务，校验会员原密码相关信息，重新设置登录密码，返回处理结果。

#### URL路径

/qz/sys/login\_pwd\_modify

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| logon\_pwd\_old | X | 256 | M | 原登录密码 |  |
| logon\_pwd\_new | X | 256 | M | 新登录密码 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 交易密码修改

报文描述：会员交易密码修改。

接收前置系统报文，调用会员交易密码修改服务，校验会员原交易密码相关信息，重新设置交易密码，返回处理结果。

#### URL路径

/qz/sys/tran\_pwd\_modify

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| tran\_pwd\_old | X | 256 | M | 原交易密码 |  |
| tran\_pwd\_new | X | 256 | M | 新交易密码 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 交易密码重置

报文描述：会员交易密码重置。

接收前置系统报文，调用会员交易密码重置服务，校验会员相关信息，重新设置交易密码，返回处理结果。

#### URL路径

/qz/sys/tran\_pwd\_reset

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| tran\_pwd | X | 256 | M | 新交易密码 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 更换注册手机号

报文描述：注册手机号码更换。

接收前置系统报文，调用注册手机号码更换服务，校验会员登录密码等信息，重新设置注册手机号，返回处理结果。

#### URL路径

/qz/sys/reg\_mobile\_change

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| mobile\_no\_new | X | 11 | M | 新手机号码 |  |
| logon\_pwd | X | 256 | M | 登录密码 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

## 会员

### 注册

报文描述：会员注册。

接收前置系统报文，调用会员注册服务，核心系统新增会员信息。

#### URL路径

/qz/mem/register

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| mobile\_no | X | 11 | M | 手机号码 | 登录账号 |
| recmd\_mobile\_no | X | 11 | M | 推荐人手机号 |  |
| logon\_pwd | X | 256 | M | 登录密码 |  |
| tran\_pwd | X | 256 | M | 交易密码 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01=PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 信息更新

报文描述：会员信息更新。

接收前置系统报文，调用会员信息修改服务，修改核心系统会员信息。

#### URL路径

/qz/mem/reg\_info\_update

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| cert\_no | X | 18 | O | 身份证号 |  |
| name | X | 64 | O | 姓名 |  |
| area\_belong | X | 256 | O | 归属区域描述 | 暂不使用 |
| area\_belong\_code | X | 10 | O | 归属区域代码 | 暂不使用 |
| provice\_code | X | 10 | O | 省 |  |
| city\_code | X | 10 | O | 市 |  |
| district\_code | X | 10 | O | 区 |  |
| img\_front\_url | X | 256 | O | 身份证照片正面 | 图片URL |
| img\_back\_url | X | 256 | O | 身份证照片背面 | 图片URL |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺星会员开通生成支付订单

报文描述：普通会员开通为诺星会员。

接收前置系统报文，调用诺星会员开通服务，修改核心系统会员信息。

备注：先使用微信或者支付宝进行充值平台服务费，充值成功后，发起充值结果通知，由核心服务开通诺星会员。

#### URL路径

/qz/mem/create\_nx\_order\_prepay

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| pay\_amount | S | 18,2 | M | 平台服务费 |  |
| out\_trade\_no | X | 32 | M | 订单号 |  |
| pay\_type | X | 2 | M | 充值方式 | 00=微 信  01=支付宝 |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 02=诺星开通 |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| prepay\_id | X | 32 | M | 预支付订单号 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺星会员开通支付结果通知

报文描述：通过微信、支付宝在线上购买诺宝，支付成功后发起本交易。

接收前置系统报文，调用诺星平台服务费支付成功后相关账务服务。

#### URL路径

/qz/mem/notify\_nx\_order\_payed\_ result

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| pay\_amount | S | 18,2 | M | 订单金额 |  |
| pay\_type | X | 2 | M | 充值方式 | 00=微 信  01=支付宝 |
| prepay\_id | X | 32 | M | 预支付订单号 |  |
| pay\_id | X | 32 | M | 微信、支付宝平台订单号 | 退款使用 |
| pay\_result | X | 2 | M | 支付结果 | 0=成 功  1=失 败  2=待支付 |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺星 |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺商认证

报文描述：诺星会员通过商户实名认证成为诺商。

接收前置系统报文，调用诺商认证服务。

#### URL路径

/qz/mem/ns\_ identify

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| corpor\_name | X | 128 | M | 企业名称 |  |
| cert\_no | X | 64 | M | 注册号 |  |
| legal\_person | X | 64 | M | 法人 |  |
| regist\_addr | X | 64 | M | 注册地址 |  |
| auth\_state | X | 2 | M | 认证状态 |  |
| img\_busi\_lic\_url | X | 256 | M | 营业执照 | 图片URL |
| busi\_lic\_due | D | 8 | M | 营业执照有效期 | YYYYMMDD  长期：99991231 |
| provice\_code | X | 10 | O | 省 |  |
| city\_code | X | 10 | O | 市 |  |
| district\_code | X | 10 | O | 区 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺商认证信息查询

报文描述：诺商认证信息查询。

接收前置系统报文，调用诺商认证查询服务。

#### URL路径

/qz/mem/ns\_identified\_info\_qry

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| corpor\_name | X | 128 | M | 企业名称 |  |
| cert\_no | X | 64 | M | 注册号 |  |
| legal\_person | X | 64 | M | 法人 |  |
| regist\_addr | X | 64 | M | 注册地址 |  |
| auth\_state | X | 2 | M | 认证状态 |  |
| img\_busi\_lic\_url | X | 256 | M | 营业执照 | 图片URL |
| busi\_lic\_due | D | 8 | M | 营业执照有效期 | YYYYMMDD  长期：99991231 |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

## 账户

### 诺宝充值生成支付订单

报文描述：通过微信、支付宝在线上购买诺宝。

接收前置系统报文，调用诺宝充值订单生成服务。

备注：本交易支持查询其他法人业务类型（比如后面业务扩展：银宝，信宝等）

#### URL路径

/qz/acc/nb/create\_nb\_order\_prepay

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| pay\_amount | S | 18,2 | M | 订单金额 |  |
| out\_trade\_no | X | 32 | M | 订单号 |  |
| pay\_type | X | 2 | M | 充值方式 | 00=微 信  01=支付宝 |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺宝 |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| prepay\_id | X | 32 | M | 预支付订单号 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺宝充值支付结果通知

报文描述：通过微信、支付宝在线上购买诺宝，支付成功后发起本交易。

接收前置系统报文，调用诺宝账户充值成功后相关账务服务。

备注：本交易支持查询其他法人业务类型（比如后面业务扩展：银宝，信宝等）

#### URL路径

/qz/acc/nb/notify\_nb\_order\_payed\_result

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| pay\_amount | S | 18,2 | M | 订单金额 |  |
| pay\_type | X | 2 | M | 充值方式 | 00=微 信  01=支付宝 |
| prepay\_id | X | 32 | M | 预支付订单号 |  |
| pay\_id | X | 32 | M | 微信、支付宝平台订单号 | 退款使用 |
| pay\_result | X | 2 | M | 支付结果 | 0=成 功  1=失 败  2=待支付 |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺宝 |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺宝提现申请

报文描述：会员发起诺宝提现申请，由平台通过线下方式将提现金额转入会员银行卡。

接收前置系统报文，调用诺宝账户提现相关账务服务。

备注：本交易支持查询其他法人业务类型（比如后面业务扩展：银宝，信宝等）

#### URL路径

/qz/acc/nb/nb\_withdraw\_apply

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺宝 |
| withdraw\_amount | S | 18,2 | M | 提现金额 |  |
| card\_no | X | 32 | M | 银行卡号 |  |
| bank\_name | X | 32 | O | 银行卡开户行联行号 |  |
| tran\_pwd | X | 256 | M | 交易密码 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺宝提现税率查询

报文描述：诺宝提现税率查询。

接收前置系统报文，调用诺宝提现税率查询服务。

备注：本交易支持查询其他法人业务类型（比如后面业务扩展：银宝，信宝等）

#### URL路径

/qz/acc/nb/nb\_withdraw\_feerate\_qry

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺宝 |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| fee\_rate | S | 18,2 | M | 税率 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺宝提现银行卡查询

报文描述：诺宝提现银行卡查询。

接收前置系统报文，调用会员银行卡查询服务。

备注：若有多张银行卡信息，则全部返回。

#### URL路径

/qz/acc/nb/nb\_withdraw\_card\_qry

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| bank\_type | X | 10 | O | 开户行 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| card\_list | X |  | O | 卡号列表 | 以下为重复报文 |
| card\_no | X | 32 | M | 卡号 |  |
| bank\_no | X | 10 | M | 联行号 |  |
| bank\_type | X | 10 | M | 银行类别 |  |
| bank\_name | X | 300 | M | 银行名称 |  |
| card\_name | X | 64 | M | 银行卡户名 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺宝往来伙伴查询

报文描述：诺宝账户往来伙伴，与我的收款人名册类似功能。

接收前置系统报文，调用诺宝账户往来伙伴查询服务。

备注：本交易支持查询其他法人业务类型（比如后面业务扩展：银宝，信宝等）

#### URL路径

/qz/acc/partner\_qry

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺宝 |
| per\_page\_show | N | 10 | M | 每页显示记录数 |  |
| begin\_pos | N | 10 | M | 起始位置 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| total\_num | X | 10 | M | 总记录数 |  |
| partner\_list | X |  | O | 往来伙伴列表 | 以下为重复报文 |
| pcust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| pmobile\_no | X | 11 | M | 手机号 |  |
| pname | X | 64 | M | 姓名 |  |
| pcorpor\_name |  |  |  |  |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺宝转账

报文描述：诺宝账户之间转账。

接收前置系统报文，调用诺宝账户转账服务。

备注：本交易支持交易其他法人业务类型（比如后面业务扩展：银宝，信宝等）

#### URL路径

/qz/acc/nb/nb\_transfer

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺宝 |
| tran\_amount | X | 18,2 | M | 转账金额 |  |
| recv\_mobile\_no | X | 11 | M | 收款手机号 |  |
| recv\_cust\_name | X | 64 | M | 收款人姓名 |  |
| tran\_pwd | X | 256 | M | 交易密码 |  |
| tran\_date | X | 14 | M | 转账时间 | YYYYMMDDHHMMSS |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺宝明细列表

报文描述：诺宝交易明细查询。

接收前置系统报文，调用诺宝账户明细查询服务。

备注：本交易支持交易其他法人业务类型（比如后面业务扩展：银宝，信宝等）

#### URL路径

/qz/acc/nb/nb\_detail\_list\_qry

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺宝 |
| begin\_date | X | 8 | M | 开始日期 |  |
| end\_date | X | 8 | M | 结束日期 |  |
| per\_page\_show | N | 10 | M | 每页显示记录数 |  |
| begin\_pos | N | 10 | M | 起始位置 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| total\_num | N | 10 | M | 总笔数 |  |
| detail\_list | X |  | O | 诺宝交易明细列表 | 以下为重复报文 |
| tran\_type | X | 32 | M | 交易类型 | 00=诺宝充值  01=诺宝提现  02=诺宝转账  03=积分转换  04=诺宝支付 |
| tran\_date | X | 14 | M | 交易日期 |  |
| tran\_amount | X | 18 | M | 交易金额 |  |
| tran\_flown\_no | X | 32 | M | 流水号 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺宝明细列表详细

报文描述：诺宝交易明细查询。

接收前置系统报文，调用诺宝账户明细查询服务。

#### URL路径

/qz/acc/nb/nb\_detail\_qry

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| tran\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺宝充值  01=诺宝提现  02=诺宝转账  03=积分转换  04=诺宝支付 |
| tran\_flown\_no | X | 32 | M | 流水号 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| pay\_type\_desc | X | 32 | O | 充值方式 | tran\_type=00返回 |
| pay\_amount | S | 18 | O | 充值金额 |
| pay\_state | X | 32 | O | 充值状态 |
| pay\_date | D | 14 | O | 充值时间 |
| pay\_flow\_no | X | 32 | O | 交易流水号 |
| withdraw\_amount | S | 18 | O | 提现金额 | tran\_type=01返回 |
| fee\_rate | N | 5 | O | 提现税率% |
| fee | S | 18 | O | 提现税费 |
| actual\_amount | S | 18 | O | 实到金额 |
| in\_bank | X | 300 | O | 入账银行 |
| in\_name | X | 64 | O | 入账户名 |
| in\_card | X | 32 | O | 入账卡号 |
| in\_amount | S | 18 | O | 入账金额 |
| apply\_date | D | 14 | O | 申请时间 |
| withdraw\_state | X | 32 | O | 提现状态 |
| withdraw\_flow\_no | X | 32 | O | 交易流水号 |
| tran\_amount | X | 18 | M | 转账金额 | tran\_type=02返回 |
| tran\_acc\_no | X | 32 | O | 对方账号 |
| tran\_name | X | 64 | O | 对方户名 |
| tran\_date | D | 14 | O | 转账时间 |
| tran\_state | X | 32 | O | 转账状态 |
| tran\_flow\_no | X | 32 | O | 转账流水号 |
| convert\_rate | N | 5 | O | 转换比例 | tran\_type=03返回 |
| convert\_base | S | 18 | O | 转换基数 |
| convert\_date | D | 14 | O | 转换时间 |
| convert\_state | X | 32 | O | 转换状态 |
| convert\_flow\_no | X | 32 | O | 转换流水号 |
| convert\_amount | S | 18 | O | 转换金额 |
| nb\_pay\_amount | S | 18 | O | 支付金额 | tran\_type=04返回 |
| nb\_pay\_state | X | 32 | O | 支付状态 |
| nb\_pay\_date | D | 14 | O | 支付时间 |
| nb\_pay\_flow\_no | X | 32 | O | 支付流水号 |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺券充值生成支付订单（微信、支付宝）

报文描述：诺商会员线上购买诺券。

接收前置系统报文，调用诺券充值服务。

备注：本交易支持交易其他法人业务类型（比如后面业务扩展：信券，银券等），如果是使用诺宝进行充值的，则不需要发送支付结果通知。

注意：只有**微信、支付宝**支付时使用本接口，诺宝支付使用诺宝支付专用接口。

#### URL路径

/qz/acc/nq/create\_nq\_order\_prepay

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 01=诺券 |
| pay\_type | X | 2 | M | 支付方式 | 00=微 信  01=支付宝 |
| pay\_amount | S | 18 | M | 充值金额 |  |
| out\_trade\_no | X | 32 | M | 订单号 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| prepay\_id | X | 32 | O | 预支付订单号 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺券充值支付结果通知（微信、支付宝）

报文描述：通过微信、支付宝在线上购买诺券，支付成功后发起本交易。

接收前置系统报文，调用诺券充值成功后相关账务服务。

备注：本交易支持查询其他法人业务类型（比如后面业务扩展：银券，信券等）

注意：只有微信、支付宝支付时使用本接口，诺宝支付使用诺宝支付专用接口。

#### URL路径

/qz/acc/nq/notify\_nq\_order\_payed\_result

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| pay\_amount | S | 18,2 | M | 订单金额 |  |
| pay\_type | X | 2 | M | 充值方式 | 00=微 信  01=支付宝 |
| prepay\_id | X | 32 | M | 预支付订单号 |  |
| pay\_id | X | 32 | M | 微信、支付宝平台订单号 | 退款使用 |
| pay\_result | X | 2 | M | 支付结果 | 0=成 功  1=失 败  2=待支付 |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 01=诺券 |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺券比例查询

报文描述：诺商会员线上购买诺，获得相应诺券与积分奖励比例查询（如1元=20诺券+1积分）。

接收前置系统报文，调用诺券充值比例查询服务。

备注：本交易支持交易其他法人业务类型（比如后面业务扩展：信券，银券等）

#### URL路径

/qz/acc/nq/nq\_feerate\_qry

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺券 |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| ticket\_num | N | 4 | O | 诺券数量 | 1元获得诺券数量 |
| integral\_num | N | 4 | O | 积分数量 | 1元充值诺券获得积分数量 |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺券明细列表

报文描述：诺商会员诺券明细查询。

接收前置系统报文，调用诺券明细查询服务。

备注：本交易支持交易其他法人业务类型（比如后面业务扩展：信券，银券等）

#### URL路径

/qz/acc/nq/nq\_detail\_list\_qry

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺券 |
| begin\_date | X | 8 | M | 开始日期 |  |
| end\_date | X | 8 | M | 结束日期 |  |
| per\_page\_show | N | 10 | M | 每页显示记录数 |  |
| begin\_pos | N | 10 | M | 起始位置 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| total\_num | N | 10 | M | 总笔数 |  |
| detail\_list | X |  | O | 诺宝交易明细列表 | 以下为重复报文 |
| tran\_type | X | 32 | M | 交易类型 | 00=诺券充值 |
| tran\_date | X | 14 | M | 交易日期 |  |
| tran\_amount | X | 18 | M | 交易金额 |  |
| tran\_flown\_no | X | 32 | M | 流水号 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺券明细列表详细

报文描述：诺商会员诺券明细查询。

接收前置系统报文，调用诺券明细查询服务。

#### URL路径

/qz/acc/nq/nq\_detail\_qry

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| tran\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺券充值 |
| tran\_flown\_no | X | 32 | M | 流水号 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| pay\_type | X | 2 | M | 充值方式 | 00=微 信  01=支付宝  02=诺 宝 |
| pay\_amount | S | 18 | M | 充值金额 |  |
| pay\_state | X | 32 | M | 充值状态 |  |
| pay\_date | D | 14 | M | 充值时间 |  |
| pay\_flow\_no | X | 32 | M | 交易流水号 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺积分转账

报文描述：诺积分账户之间转账。

接收前置系统报文，调用诺积分账户转账服务。

备注：本交易支持交易其他法人业务类型（比如后面业务扩展：银积，信积等）

#### URL路径

/qz/acc/njf/njf\_transfer

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺积分 |
| tran\_amount | X | 18,2 | M | 转账金额 |  |
| recv\_mobile\_no | X | 11 | M | 收款手机号 |  |
| recv\_cust\_name | X | 64 | M | 收款人姓名 |  |
| tran\_pwd | X | 256 | M | 交易密码 |  |
| tran\_date | X | 14 | M | 转账时间 | YYYYMMDDHHMMSS |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺积分往来伙伴查询

报文描述：诺积分账户往来伙伴，与我的收款人名册类似功能。

接收前置系统报文，调用诺积分账户往来伙伴查询服务。

备注：本交易支持查询其他法人业务类型（比如后面业务扩展：银积，信积等）

#### URL路径

/qz/acc/partner\_qry

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺积分 |
| per\_page\_show | N | 10 | M | 每页显示记录数 |  |
| begin\_pos | N | 10 | M | 起始位置 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| total\_num | N | 10 | M | 总笔数 |  |
| partner\_list | X |  | O | 往来伙伴列表 | 以下为重复报文 |
| pcust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| pmobile\_no | X | 11 | M | 手机号 |  |
| pname | X | 64 | M | 姓名 |  |
| pcorpor\_name | X | 32 | M |  |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺积分明细列表

报文描述：会员诺积分明细查询。

接收前置系统报文，调用诺积分明细查询服务。

备注：本交易支持交易其他法人业务类型（比如后面业务扩展：信积，银积等）

#### URL路径

/qz/acc/njf/njf\_detail\_list\_qry

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺积分 |
| begin\_date | X | 8 | M | 开始日期 |  |
| end\_date | X | 8 | M | 结束日期 |  |
| per\_page\_show | N | 10 | M | 每页显示记录数 |  |
| begin\_pos | N | 10 | M | 起始位置 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| total\_num | N | 10 | M | 总笔数 |  |
| detail\_list | X |  | O | 诺宝交易明细列表 | 以下为重复报文 |
| tran\_type | X | 32 | M | 交易类型 | 00=诺券充值  01=积分转入  02=积分转出  03=诺宝转账赠送  04=推荐人收益  05=代理收益  06=诺宝充值 |
| tran\_date | X | 14 | M | 交易日期 |  |
| tran\_amount | X | 18 | M | 交易金额 |  |
| tran\_flown\_no | X | 32 | M | 流水号 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺积分明细列表详细

报文描述：会员诺积分明细查询。

接收前置系统报文，调用诺积分明细查询服务。

#### URL路径

/qz/acc/njf/njf\_detail\_qry

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| tran\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺券充值  01=积分转入  02=积分转出  03=诺宝转账赠送 |
| tran\_flown\_no | X | 32 | M | 流水号 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nq\_amount | S | 18 | O | 诺券数量 | tran\_type=00返回 |
| pay\_type | X | 100 | O | 支付方式 |
| pay\_amount | S | 18 | O | 支付金额 |
| pay\_state | X | 100 | O | 支付状态 |
| pay\_date | D | 14 | O | 支付时间 |
| pay\_flow\_no | X | 32 | O | 交易流水号 |
| opp\_acctno | X | 32 | O | 对方账号 | tran\_type=01返回 |
| opp\_acctname | X | 64 | O | 对方户名 |
| tran\_state | X | 64 |  | 交易状态 |
| tran\_flow\_no | X | 32 | O | 交易流水号 |
| opp\_acctno | X | 32 | O | 对方账号 | tran\_type=02返回 |
| opp\_acctname | X | 64 | O | 对方户名 |
| tran\_state | X | 64 |  | 交易状态 |
| tran\_flow\_no | X | 32 | O | 交易流水号 |
| nb\_amount | S | 18 | O | 诺宝数量 | tran\_type=03返回 |
| opp\_acctno | X | 32 | O | 对方账号 |
| opp\_acctname | X | 64 | O | 对方户名 |
| tran\_state | X | 64 |  | 交易状态 |
| tran\_date | D | 14 | O | 转账时间 |
| tran\_flow\_no | X | 32 | O | 交易流水号 |
| nb\_amount | S | 18 | 0 | 诺宝数量 | tran\_type=06返回 |
| pay\_type | X | 100 | 0 | 支付方式 |
| pay\_amount | S | 18 | 0 | 支付金额 |
| pay\_state | X | 100 | 0 | 支付状态 |
| pay\_date | D | 14 | 0 | 支付时间 |
| pay\_flow\_no | X | 32 | 0 | 交易流水号 |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 往来伙伴增加

报文描述：增加往来伙伴，

接收前置系统报文（手机号，备注名），增加往来伙伴，返回操作提示。

#### URL路径

/qz/acc/partner\_add

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| pmobile\_no | X | 11 | M | 往来伙伴手机号 |  |
| pcorpor\_name | X | 64 | O | 备注名 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 往来伙伴删除

报文描述：删除往来伙伴，

接收前置系统报文，删除往来伙伴，返回操作提示。

#### URL路径

/qz/acc/partner\_del

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| pcust\_no | X | 32 | M | 客户号（往来伙伴） |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 往来伙伴修改

报文描述：修改往来伙伴信息，

接收前置系统报文，修改往来伙伴，返回操作提示。

备注：目前只能修改备注名

#### URL路径

/qz/acc/partner\_update

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| pcust\_no | X | 32 | M | 客户号（往来伙伴） |  |
| pcorpor\_name | X | 64 | O | 备注名 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺宝提现银行卡添加

报文描述：诺宝提现银行卡添加。

接收前置系统报文，调用诺宝提现银行卡添加。

#### URL路径

/qz/acc/nb/nb\_withdraw\_card\_insert

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| bank\_type | X | 10 | M | 开户行类别 |  |
| bank\_name | X | 300 | M | 开户行名称 |  |
| card\_name | X | 64 | M | 户名 |  |
| card\_no | X | 32 | M | 卡号 |  |
| bank\_no | X | 10 | O | 联行号 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺宝充值比例查询

报文描述：诺宝充值比例查询。

接收前置系统报文，调用诺宝充值比例查询服务。

备注：本交易支持查询其他法人业务类型（比如后面业务扩展：银宝，信宝等）

#### URL路径

/qz/acc/nb/nb\_order\_feerate\_qry

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 00=诺宝 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| fee\_rate | S | 18,2 | M | 比例 | 1元对应的诺宝数 |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 我的财富

报文描述：查看该账户的诺宝值、诺券值、诺积分值。

接收前置系统报文，调用我的财富查询财富信息。

#### URL路径

/qz/acc/wealth

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 2 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | M | 响应信息 |  |
| nb\_wealth | S | 18,2 | M | 诺宝余额 |  |
| nq\_wealth | S | 18,2 | M | 诺券余额 |  |
| njf\_wealth | S | 18,2 | M | 诺积分余额 |  |
| ystd\_profit | S | 18,2 | M | 昨日收益 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺券充值（诺宝支付）

报文描述：诺商会员线上购买诺券。

接收前置系统报文，调用诺券充值服务。

备注：本交易支持交易其他法人业务类型（比如后面业务扩展：信券，银券等），如果是使用诺宝进行充值的，则不需要发送支付结果通知。

注意：只有**诺宝**支付时使用本接口

#### URL路径

/qz/acc/nq/nq\_deposit\_nbpay

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| biz\_type | X | 2 | M | 类型 | 01=诺券 |
| pay\_amount | S | 18 | M | 充值金额 |  |
| tran\_pwd | X | 256 | O | 交易密码 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 诺宝提现银行卡删除

报文描述：诺宝提现银行卡删除。

接收前置系统报文，调用诺宝提现银行卡删除。

#### URL路径

/qz/acc/nb/nb\_withdraw\_card\_del

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| card\_no | X | 32 | M | 卡号 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

## 团队

### 我是推荐人

报文描述：查询该会员为推荐人的会员信息

接收前置系统报文，调用推荐会员查询服务。

#### URL路径

/qz/team/my\_recommend\_qry

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| cust\_no | X | 32 | M | 客户号 |  |
| per\_page\_show | N | 10 | M | 每页显示记录数 |  |
| begin\_pos | N | 10 | M | 起始位置 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| total\_num | N | 10 | M | 总笔数 |  |
| detail\_list | X |  | M | 我是推荐人信息列表 | 以下为重复报文 |
| mobile\_no | X | 11 | M | 会员手机号 |  |
| cust\_name | X | 32 | M | 会员名称 |  |
| star\_lvl | N | 1 | O | 星级 | 1=一星  2=二星  3=三星  4=四星  5=五星 |
| cust\_type | X | 2 | O | 会员类型 | 1=普通会员  2=诺星  3=诺商 |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 代理信息查询

报文描述：查询该会员的下级代理信息。

接收前置系统报文，调用代理信息查询服务

备注：若会员是省代则返回市代列表，若会员市代则返回区代列表。

若为区代则直接返回该区代下的会员信息。

#### URL路径

/qz/team/my\_agent\_qry

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| agent\_no | X | 32 | M | 代理账号 | 即客户号 |
| per\_page\_show | N | 10 | M | 每页显示记录数 |  |
| begin\_pos | N | 10 | M | 起始位置 |  |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| total\_num | N | 10 | M | 总笔数 |  |
| detail\_list | X |  | M | 代理商下级信息列表 | 以下为重复报文 |
| sub\_agent\_no | X | 32 | M | 代理账号 |  |
| sub\_agent\_name | X | 64 | M | 代理名称 |  |
| cust\_type | X | 2 | M | 类型 | 0=会员  1=省代  2=市代  3=区代 |
| star\_lvl | N | 1 | O | 星级 | cust\_type=0返回  1=一星  2=二星  3=三星  4=四星  5=五星 |
| type | X | 2 | O | 会员类型 | cust\_type=0返回  1=普通会员  2=诺星  3=诺商 |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

## 内部管理

### 诺星升级

报文描述：内管系统调用该服务为会员进行升级诺星。

接收前置系统报文，调用升级诺星服务

#### URL路径

/qz/manage/cust/upgrade

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| mobile\_no | X | 11 | M | 手机号 |  |
| cust\_name | X | 32 | M | 会员名称 |  |
| pay\_type | X | 2 | M | 支付方式 | 00=诺宝  01=线下支付 |
| pay\_amount | S | 18，2 | M | 支付金额 |  |
| voucher | X | 600 | O | 线下支付凭证 | 图片存放路径 |
| biz\_cust\_mobile | X | 11 | M | 业务推荐人 | 手机号 |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 账户资金管理-支出

报文描述：内管系统调用该服务为会员账户进行金额的支出操作。

接收前置系统报文，调用账户转账服务。

#### URL路径

/qz/manage/acc/transfer\_out

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| mobile\_no | X | 11 | M | 会员账号 |  |
| cust\_name | X | 32 | M | 会员名称 |  |
| account\_type | X | 2 | M | 交易类型 | 01=诺宝账户；02=诺卷账户；03=诺积分账户  11=商家诺券转会员积分 |
| amount | S | 18，2 | M | 金额 |  |
| recv\_mobile\_no | X | 11 | O | 对方会员账号 | flag=1必输 |
| recv\_cust\_name | X | 32 | O | 对方会员名称 | flag=1必输 |
| biz\_cust\_mobile | X | 11 | M | 业务推荐人 | 手机号 |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

### 账户资金管理-收入

报文描述：内管系统调用该服务为会员账户进行金额的收入操作。

接收前置系统报文，调用账户转账服务。

#### URL路径

/qz/manage/acc/transfer\_in

#### 接收报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| mobile\_no | X | 11 | M | 会员账号 |  |
| cust\_name | X | 32 | M | 会员名称 |  |
| account\_type | X | 2 | M | 交易类型 | 01=诺宝账户；02=诺卷账户；03=诺积分账户 |
| amount | S | 18，2 | M | 金额 |  |
| voucher | X | 600 | O | 线下支付凭证 | 图片存放路径 |
| biz\_cust\_mobile | X | 11 | M | 业务推荐人 | 手机号 |
| organ\_id | X | 32 | M | 法人代码（机构代码） | 多法人标识 |
| channel | X | 2 | M | 渠道 | 00=APP  01= PC |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |

#### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 长度 | 必输 | 字段描述 | 备注 |
| ec | X | 8 | M | 响应码 | 0=交易正常；  !0=交易异常 |
| em | X | 600 | O | 响应信息 |  |
| nonce\_str | X | 32 | M | 随机数 |  |
| sign | X | 32 | M | 签名 |  |