[接口功能设计 2](#_Toc32518)

[1. 接口规范 2](#_Toc32280)

[(1) 统一请求格式案例: 2](#_Toc3175)

[(2) 用户登录 3](#_Toc17559)

[(3) 用户注册及登录 4](#_Toc8604)

[(4) 发送短信验证码 5](#_Toc11523)

[(5) 钱包信息展示 6](#_Toc18904)

[(6) 个人资料 7](#_Toc744)

[(7) 个人信息修改 8](#_Toc768)

[(8) 余额明细 10](#_Toc13076)

[(9) 聊天服务 11](#_Toc15156)

[2. 系统字典值 14](#_Toc7531)

[(1) 状态码(errorCode) 14](#_Toc31725)

[(2) 交易类型 14](#_Toc12837)

# 接口功能设计

## 接口规范

## 统一请求格式案例:

|  |  |
| --- | --- |
| 示例 | 请求：  {"header":  {  "serviceURL":"/user/accountLogin.req",  "requestID":"xxxxxxx",  "token":"xxxxxxx",  "sign":"xxxxxxx"  },  "body":{  "uId":"transfer.req",  "payPwd":"xxxxxxx",  "amount":"xxxxxxx",  ......  }  }  响应：  {"header":  {  "serviceName":"transfer.req",  "requestID":"xxxxxxx",  "errorCode":"xxxxxxx",  "errorMessage":"xxxxxxx"  },  "body":{  "orderNo":"xxxxxxx"  }  } |

## 用户登录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务URL | /user/accountLogin.req | | | | | |
| 描述 | 用户帐号密码登录 | | | | | |
| 接口方向 | 发起方：前端 | | | | | |
| 接收方：后端 | | | | | |
| 通信协议 | 协议: HTTP/POST | | | | | |
| 内容格式：Json | | | | | |
| 请求头 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | 说明 |
| serviceURL | 必选 | | string | 500 | 服务URL |
| requestID | 必选 | | string | 32 | 唯一的请求编号 |
| token | 非必选 | | string | 64 | Token,登录无需传送,其他必选 |
| sign | 必选 | | string | 64 | 数字签名 |
| 输入参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | 说明 |
| mobilePhone | 必选 | Int | | 11 | 用户手机号 |
| password | 必选 | string | | 128 | 登录密码 |
|  |  |  | |  |  |
| 应答头 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | 说明 |
| requestID | 必选 | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| serviceURL | 必选 | string | | 500 | 服务URL |
| errorCode | 必选 | int | | 500 | 0 代表成功  1 代表失败 |
| errorMessage | 非必选 | string | | 500 | 错误描述 |
| 输出参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | 说明 |
| id | 必选 | Int | | 500 | 用户Id |
| userPhoto | 必选 | Int | | 500 | 头像url |
| nickName | 必选 | Int | | 500 | 昵称 |
| userAccount | 必选 | Int | | 500 | 帐号 |
| mobilePhone | 必选 | Int | | 11 | 用户手机号 |

## 用户注册及登录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务URL | /user/registerLogin.req | | | | | | |
| 描述 | 用户注册及登录 | | | | | | |
| 接口方向 | 发起方：前端 | | | | | | |
| 接收方：后端 | | | | | | |
| 通信协议 | 协议: HTTP/POST | | | | | | |
| 内容格式：Json | | | | | | |
| 请求头 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| serviceURL | 必选 | | string | | 500 | 服务URL |
| requestID | 必选 | | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| token | 非必选 | | string | | 64 | Token,登录无需传送,其他必选 |
| sign | 必选 | | string | | 64 | 数字签名 |
| 输入参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| mobilePhone | 必选 | Int | | | 11 | 用户手机号 |
| smsCode | 必选 | string | | | 6 | 短信验证码 |
|  |  |  | | |  |  |
| 应答头 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | | 说明 |
| requestID | 必选 | string | | 32 | | 唯一的请求编号 |
| serviceURL | 必选 | string | | 500 | | 服务URL |
| errorCode | 必选 | int | | 500 | | 0 代表成功  1 代表失败 |
| errorMessage | 非必选 | string | | 500 | | 错误描述 |
| 输出参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | | 说明 |
| id | 必选 | Int | | 500 | | 用户Id |
| userPhoto | 必选 | Int | | 500 | | 用户Id |
| nickName | 必选 | Int | | 500 | | 用户Id |
| userAccount | 必选 | Int | | 500 | | 用户Id |
| mobilePhone | 必选 | Int | | 11 | | 用户手机号 |

## 发送短信验证码

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务URL | /user/accountLogin.req | | | | | | |
| 描述 | 发送短信验证 | | | | | | |
| 接口方向 | 发起方：前端 | | | | | | |
| 接收方：后端 | | | | | | |
| 通信协议 | 协议: HTTP/POST | | | | | | |
| 内容格式：Json | | | | | | |
| 请求头 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| serviceURL | 必选 | | string | | 500 | 服务URL |
| requestID | 必选 | | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| token | 非必选 | | string | | 64 | Token,登录无需传送,其他必选 |
| sign | 必选 | | string | | 64 | 数字签名 |
| 输入参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| mobilePhone | 必选 | Int | | | 11 | 用户手机号 |
|  |  |  | | |  |  |
| 应答头 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | | 说明 |
| requestID | 必选 | string | | 32 | | 唯一的请求编号 |
| serviceURL | 必选 | string | | 500 | | 服务URL |
| errorCode | 必选 | int | | 500 | | 0 代表成功  1 代表失败 |
| errorMessage | 非必选 | string | | 500 | | 错误描述 |
| 输出参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | | 说明 |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |

## 钱包信息展示

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务URL | /wallet/walletShow.req | | | | | | |
| 描述 | 个人中心钱包信息展示 | | | | | | |
| 接口方向 | 发起方：前端 | | | | | | |
| 接收方：后端 | | | | | | |
| 通信协议 | 协议: HTTP/POST | | | | | | |
| 内容格式：Json | | | | | | |
| 请求头 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| serviceURL | 必选 | | string | | 500 | 服务URL |
| requestID | 必选 | | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| token | 非必选 | | string | | 64 | Token,登录无需传送,其他必选 |
| sign | 必选 | | string | | 64 | 数字签名 |
| 输入参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| id | 必选 | Int | | | 500 | 用户Id |
|  |  |  | | |  |  |
| 应答头 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | | 说明 |
| requestID | 必选 | string | | 32 | | 唯一的请求编号 |
| serviceURL | 必选 | string | | 500 | | 服务URL |
| errorCode | 必选 | int | | 500 | | 0 代表成功  1 代表失败 |
| errorMessage | 非必选 | string | | 500 | | 错误描述 |
| 输出参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | | 说明 |
| score | 必选 | double | | 20,4 | | 积分 |
| available\_amount | 必选 | double | | 20,4 | | 可用余额 |
| freeze\_amount | 必选 | double | | 20,4 | | 冻结余额 |
|  |  |  | |  | |  |

## 个人资料

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务URL | /user/userInfoShow.req | | | | | | |
| 描述 | 个人资料显示 | | | | | | |
| 接口方向 | 发起方：前端 | | | | | | |
| 接收方：后端 | | | | | | |
| 通信协议 | 协议: HTTP/POST | | | | | | |
| 内容格式：Json | | | | | | |
| 请求头 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| serviceURL | 必选 | | string | | 500 | 服务URL |
| requestID | 必选 | | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| token | 非必选 | | string | | 64 | Token,登录无需传送,其他必选 |
| sign | 必选 | | string | | 64 | 数字签名 |
| 输入参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| id | 必选 | Int | | | 500 | 用户Id |
|  |  |  | | |  |  |
| 应答头 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | | 说明 |
| requestID | 必选 | string | | 32 | | 唯一的请求编号 |
| serviceURL | 必选 | string | | 500 | | 服务URL |
| errorCode | 必选 | int | | 500 | | 0 代表成功  1 代表失败 |
| errorMessage | 非必选 | string | | 500 | | 错误描述 |
| 输出参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | | 说明 |
| id | 必选 | Int | | 500 | | 用户Id |
| userPhoto | 必选 | string | | 500 | | 头像url |
| nickName | 必选 | string | | 128 | | 昵称 |
| userAccount | 必选 | string | | 128 | | 帐号 |
|  | mobilePhone | 必选 | string | | 11 | | 用户手机号 |
|  | realName | 必选 | string | | 128 | | 真实姓名 |
|  | sex | 必选 | Int | | 1 | | 性别 |
|  | wechat | 非必选 | string | | 20 | | 绑定微信 |
|  | qq | 非必选 | string | | 20 | | 绑定QQ |
|  |  |  |  | |  | |  |

## 个人信息修改

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务URL | /user/userEdit.req | | | | | | |
| 描述 | 个人信息修改 | | | | | | |
| 接口方向 | 发起方：前端 | | | | | | |
| 接收方：后端 | | | | | | |
| 通信协议 | 协议: HTTP/POST | | | | | | |
| 内容格式：Json | | | | | | |
| 请求头 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| serviceURL | 必选 | | string | | 500 | 服务URL |
| requestID | 必选 | | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| token | 非必选 | | string | | 64 | Token,登录无需传送,其他必选 |
| sign | 必选 | | string | | 64 | 数字签名 |
| 输入参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| userPhoto | 非必选 | string | | | 500 | 头像url |
| nickName | 非必选 | string | | | 128 | 昵称 |
| userAccount | 非必选 | string | | | 128 | 帐号 |
| mobilePhone | 非必选 | string | | | 11 | 用户手机号 |
| realName | 非必选 | string | | | 128 | 真实姓名 |
| sex | 非必选 | Int | | | 1 | 性别 |
| wechat | 非必选 | string | | | 20 | 绑定微信 |
| qq | 非必选 | string | | | 20 | 绑定QQ |
|  |  |  | | |  |  |
| 应答头 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | | 说明 |
| requestID | 必选 | string | | 32 | | 唯一的请求编号 |
| serviceURL | 必选 | string | | 500 | | 服务URL |
| errorCode | 必选 | int | | 500 | | 0 代表成功  1 代表失败 |
| errorMessage | 非必选 | string | | 500 | | 错误描述 |
| 输出参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | | 说明 |
|  |  |  | |  | |  |

## 余额明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务URL | /user/accountLogin.req | | | | | | |
| 描述 | 余额明细 | | | | | | |
| 接口方向 | 发起方：前端 | | | | | | |
| 接收方：后端 | | | | | | |
| 通信协议 | 协议: HTTP/POST | | | | | | |
| 内容格式：Json | | | | | | |
| 请求头 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| requestID | 必选 | | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| token | 非必选 | | string | | 64 | Token,登录无需传送,其他必选 |
| sign | 必选 | | string | | 64 | 数字签名 |
| 输入参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| id | 必选 | Int | | | 500 | 用户Id |
|  |  |  | | |  |  |
| 应答头 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | | 说明 |
| requestID | 必选 | string | | 32 | | 唯一的请求编号 |
| serviceURL | 必选 | string | | 500 | | 服务URL |
| errorCode | 必选 | int | | 500 | | 0 代表成功  1 代表失败 |
| errorMessage | 非必选 | string | | 500 | | 错误描述 |
| 输出参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | | 说明 |
| id | 必选 | Int | | 500 | | 余额编号 |
| amount | 必选 | Double | | 20,4 | | 交易金额 |
| transactionType | 必选 | Int | | 1 | | 交易类型 |
| availableAmount | 必选 | Double | | 500 | | 余额 |
| transactionId | 必选 | Int | | 20 | | 交易编号 |
| remarks | 必选 | Int | | 500 | | 备注 |

## 聊天服务

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务URL | /chatServer | | | | | |
| 描述 | 余额明细 | | | | | |
| 接口方向 | 发起方：前端 | | | | | |
| 接收方：后端 | | | | | |
| 通信协议 | 协议:websocket | | | | | |
| 内容格式：Json | | | | | |
| 请求头 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | 说明 |
| requestID | 必选 | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| token | 非必选 | string | | 64 | Token,登录无需传送,其他必选 |
| sign | 必选 | string | | 64 | 数字签名 |
| 输入参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | 说明 |
| chatType | 必选 | string | |  | multiple : 群聊  single : 单聊 |
| msgType | 必选 | string | |  | IMGR  PACKET  TEXT  VIDEO  SPEECH  TRANSFER |
| sendUserId | 必选 | string | |  | 发送用户编号 |
| targetUserId | 非必选 | string | |  | 单聊必选:目标用户 |
| targetGroupId | 非必选 | string | |  | 群聊必选:目标群主编号 |
| amount | 非必选 | string | |  | 红包金额,转账金额:红包类型消息必选 |
| number | 非必选 | string | |  | 红包数:红包类型消息必选 |
| hitAmountNumber | 非必选 | string | |  | 雷数(1-9):红包类型消息必选 |
| content | 非必选 | string | |  | 消息内容:非红包类型必选 |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |
| 应答头 | 字段名 | 约束 | 类型 | 长度 | | 说明 |
| requestID | 必选 | string | 32 | | 唯一的请求编号 |
| errorCode | 必选 | int | 500 | | 0 代表成功  1 代表失败 |
| errorMessage | 非必选 | string | 500 | | 错误描述 |
| 输出参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | 长度 | | 说明 |
| content | 非必选 | string |  | | 消息内容,非红包类消息必选 |
| msgType | 必选 | string |  | | 消息类型: RESPONSE,RECEIVE,PACKET |
| dateTime | 必选 | string | 18 | | 消息发送时间 |
|  |  |  |  | |  |
| 以下红包类型消息返回内容 | | | | | |
| packetId | 必选 | string |  | | 红包编号 |
| sendUserId | 必选 | string |  | | 发包人 |
| amount | 非必选 | string |  | | 红包金额 |
| number | 非必选 | string |  | | 红包数 |
| hitAmountNumber | 非必选 | string | 1 | | 雷数(1-9) |
| packetDetailList(红包详情列表) | | | | | |
| spoilers | 必选 | string | 20 | | 抢红包的人 |
| amount | 必选 | string | 20,2 | | 金额 |
| isHit | 必选 | string | 1 | | 是否中雷 |
| date | 必选 | string | 10 | | 抢红包日期 |
| time | 必选 | string | 8 | | 抢红包时间 |

## 系统字典值

## 状态码(errorCode)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0 | int | 成功状态码 |
| 1 | int | 错误码 |

## 交易类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数值 | 类型 | 说明 |
| 1 | string | 充值 |
| 2 | string | 提现 |
| 3 | string | 转账转入 |
| 4 | string | 转账转出 |
| 5 | string | 返佣 |
| 6 | string | 抢红包 |
| 7 | string | 中雷收入 |
| 8 | string | 中雷支出 |