[接口功能设计 2](#_Toc529645720)

[1. 接口规范 2](#_Toc529645721)

[(1) 统一请求格式案例: 2](#_Toc529645722)

[(2) 用户平台转账 3](#_Toc529645723)

[(3) 转账记录 4](#_Toc529645724)

[(4) 转账详情 5](#_Toc529645725)

[(5) 充值 7](#_Toc529645726)

[(6) 充值记录 8](#_Toc529645727)

[(7) 充值详情 9](#_Toc529645728)

[(8) 提现 10](#_Toc529645729)

[(9) 提现记录 11](#_Toc529645730)

[(10) 提现详情 13](#_Toc529645731)

[2. 系统字典值 14](#_Toc529645732)

[(1) 状态码(errorCode) 14](#_Toc529645733)

[(2) 转账类型 14](#_Toc529645734)

[(3) 充值类型 14](#_Toc529645735)

[(4) 统一状态描述 15](#_Toc529645736)

# 接口功能设计

## 接口规范

## 统一请求格式案例:

|  |  |
| --- | --- |
| 示例 | 请求：  {"header":  {  "serviceName":"transfer\_req",  "requestID":"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"  }  } |

## 用户平台转账

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | /transfer/transfer.req | | | | | |
| 描述 | 用户平台内账户转账 | | | | | |
| 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 |
| serviceName | 必选 | | string | 500 | 服务名 |
| requestID | 必选 | | string | 32 | 唯一的请求编号 |
| sign | 必选 | | string | 64 | 数字签名 |
| 输入参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | 长度 | 说明 |
| uId | 必选 | Int | | 50 | 用户Id |
| payPwd | 必选 | string | | 128 | 支付密码 |
| smsCode | 必选 | string | | 58 | 短信验证码 |
| amount | 必选 | string | | 50 | 转账金额 |
| transferUserId | 必选 | Int | | 50 | 接收转账用户Id |
| remarks | 必选 | string | | 500 | 转账备注 |
| 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 |
| serviceName | 必选 | string | | 500 | 服务名 |
| 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 |
| orderNo | 必选 | string | | 500 | 转账流水号 |
| states | 必选 | string | | 500 | 详见转账状态 |

## 转账记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | /transfer/transferRecord.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 |
| serviceName | 必选 | | string | | 500 | 服务名 |
| requestID | 必选 | | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| sign | 必选 | | string | | 64 | 数字签名 |
| 输入参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| uId | 必选 | Int | | | 50 | 用户ID |
| orderNo | 非必填 | string | | | 500 | 请求流水号 |
| beginTime | 非必填 | string | | | 50 | 开始时间24小时制 |
| endTime | 非必填 | string | | | 50 | 结束时间24小时制 |
| pageTools.index | 必选 | int | | | 6 | 第几页 |
| pageTools.pageSize | 必填 | int | | | 20 | 页大小 |
| 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 |
| serviceName | 必选 | string | | 500 | | 服务名 |
| 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 |
| totalNum | 必选 | Int | | 500 | | 总记录数 |
| pageList | 必选 | List | | 500 | | 集合对象 |
| pageList集合描述 | | | | | | |
| orderNo | 必选 | string | | 500 | | 流水号 |
| createTime | 必选 | string | | 500 | | 转账时间 |
| createTimeStr | 必选 | string | | 500 | | 转账时间字符串 |
| amount | 必填 | string | | 500 | | 转账金额 |
| availableAmount | 必填 | string | | 500 | | 账户金额 |
| transferType | 必选 | string | | 500 | | 详见转账类型 |
| transferWayStr | 必选 | string | | 500 | | 转账类型字符串 |
| states | 必选 | string | | 500 | | 详见转账状态 |
| statesStr | 必选 | string | | 500 | | 转账字符串 |
| remarks | 必选 | string | | 500 | | 转账备注 |

## 转账详情

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | /transfer/transferInfo.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 |
| serviceName | 必选 | | string | | 500 | 服务名 |
| requestID | 必选 | | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| 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 | | | 50 | 记录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 |
| serviceName | 必选 | string | | 500 | | 服务名 |
| 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 |
| orderNo | 必选 | string | | 500 | | 流水号 |
| createTime | 必选 | string | | 500 | | 转账时间 |
| createTimeStr | 必选 | string | | 500 | | 转账时间字符串 |
| amount | 必填 | string | | 500 | | 转账金额 |
| availableAmount | 必填 | string | | 500 | | 账户金额 |
| transferType | 必选 | string | | 500 | | 详见转账类型 |
| transferWayStr | 必选 | string | | 500 | | 转账类型字符串 |
| states | 必选 | string | | 500 | | 详见转账状态 |
| statesStr | 必选 | string | | 500 | | 转账字符串 |
| remarks | 必选 | string | | 500 | | 转账备注 |

## 充值

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | /recharge/recharge.req | | | | | | |
| 描述 | 用户发起充值 | | | | | | |
| 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 |
| serviceName | 必选 | | string | | 500 | 服务名 |
| requestID | 必选 | | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| sign | 必选 | | string | | 64 | 数字签名 |
| 输入参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| uId | 必选 | Int | | | 11 | 用户Id |
| payPwd | 必选 | string | | | 128 | 支付密码 |
| amount | 必填 | string | | | 500 | 充值金额 |
| channelType | 必填 | string | | | 500 | 详见充值类型 |
| remarks | 必填 | string | | | 50 | 充值描述 |
| 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 |
| serviceName | 必选 | string | | 500 | | 服务名 |
| 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 |

## 充值记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | /recharge/rechargeRecord.req | | | | | | |
| 描述 | 用户充值记录 | | | | | | |
| 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 |
| serviceName | 必选 | | string | | 500 | 服务名 |
| requestID | 必选 | | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| sign | 必选 | | string | | 64 | 数字签名 |
| 输入参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| uId | 必选 | Int | | | 50 | 用户ID |
| orderNo | 非必填 | string | | | 500 | 请求流水号 |
| beginTime | 非必填 | string | | | 50 | 开始时间24小时制 |
| endTime | 非必填 | string | | | 50 | 结束时间24小时制 |
| pageTools.index | 必选 | int | | | 6 | 第几页 |
| pageTools.pageSize | 必填 | int | | | 20 | 页大小 |
| 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 |
| serviceName | 必选 | string | | 500 | | 服务名 |
| 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 |
| totalNum | 必选 | Int | | 500 | | 总记录数 |
| pageList | 必选 | List | | 500 | | 集合对象 |
| pageList集合描述 | | | | | | |
| orderNo | 必选 | string | | 500 | | 流水号 |
| createTime | 必选 | string | | 500 | | 充值时间 |
| amount | 必填 | string | | 500 | | 充值金额 |
| availableAmount | 必填 | string | | 500 | | 可用金额 |
| channelType | 必选 | string | | 500 | | 详见充值类型 |
| channelTypeDesc | 必选 | string | | 500 | | 详见充值字符串 |
| states | 必选 | string | | 500 | | 详见充值状态 |
| statesDesc | 必选 | string | | 500 | | 详见充值状态字符串 |
| remarks | 必选 | string | | 500 | | 备注 |

## 充值详情

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | /recharge/rechargeInfo.req | | | | | | |
| 描述 | 用户充值记录详情 | | | | | | |
| 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 |
| serviceName | 必选 | | string | | 500 | 服务名 |
| requestID | 必选 | | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| 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 | | | 50 | 记录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 |
| serviceName | 必选 | string | | 500 | | 服务名 |
| 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 |
| orderNo | 必选 | string | | 500 | | 流水号 |
| createTime | 必选 | string | | 500 | | 充值时间 |
| amount | 必填 | string | | 500 | | 充值金额 |
| availableAmount | 必填 | string | | 500 | | 可用金额 |
| channelType | 必选 | string | | 500 | | 详见充值类型 |
| channelTypeDesc | 必选 | string | | 500 | | 详见充值字符串 |
| states | 必选 | string | | 500 | | 详见充值状态 |
| statesDesc | 必选 | string | | 500 | | 详见充值状态字符串 |
| remarks | 必选 | string | | 500 | | 备注 |

## 提现

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | /withdraw/withdraw.req | | | | | | |
| 描述 | 用户发起充值 | | | | | | |
| 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 |
| serviceName | 必选 | | string | | 500 | 服务名 |
| requestID | 必选 | | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| sign | 必选 | | string | | 64 | 数字签名 |
| 输入参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| uId | 必选 | Int | | | 11 | 用户Id |
| payPwd | 必选 | string | | | 128 | 支付密码 |
| smsCode | 必选 | Int | | | 50 | 短信验证码 |
| amount | 必填 | string | | | 500 | 提现金额 |
| remarks | 非必填 | string | | | 50 | 描述 |
| 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 |
| serviceName | 必选 | string | | 500 | | 服务名 |
| 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 |

## 提现记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | /withdraw/withdrawRecord.req | | | | | | |
| 描述 | 用户充值记录 | | | | | | |
| 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 |
| serviceName | 必选 | | string | | 500 | 服务名 |
| requestID | 必选 | | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| sign | 必选 | | string | | 64 | 数字签名 |
| 输入参数 | 字段名 | 约束 | 类型 | | | 长度 | 说明 |
| uId | 必选 | Int | | | 50 | 用户ID |
| orderNo | 非必填 | string | | | 500 | 请求流水号 |
| beginTime | 非必填 | string | | | 50 | 开始时间24小时制 |
| endTime | 非必填 | string | | | 50 | 结束时间24小时制 |
| pageTools.index | 必选 | int | | | 6 | 第几页 |
| pageTools.pageSize | 必填 | int | | | 20 | 页大小 |
| 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 |
| serviceName | 必选 | string | | 500 | | 服务名 |
| 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 |
| totalNum | 必选 | Int | | 500 | | 总记录数 |
| pageList | 必选 | List | | 500 | | 集合对象 |
| pageList集合描述 | | | | | | |
| orderNo | 必选 | string | | 500 | | 流水号 |
| createTime | 必选 | string | | 500 | | 取现时间 |
| amount | 必填 | string | | 500 | | 金额 |
| states | 必选 | string | | 500 | | 详见提现状态 |
| statesDesc | 必选 | string | | 500 | | 详见充值状态字符串 |
| remarks | 必选 | string | | 500 | | 备注 |

## 提现详情

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务名称 | /withdraw/withdrawInfo.req | | | | | | |
| 描述 | 用户充值记录 | | | | | | |
| 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 |
| serviceName | 必选 | | string | | 500 | 服务名 |
| requestID | 必选 | | string | | 32 | 唯一的请求编号 |
| 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 | | | 50 | 记录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 |
| serviceName | 必选 | string | | 500 | | 服务名 |
| 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 |
| orderNo | 必选 | string | | 500 | | 流水号 |
| createTime | 必选 | string | | 500 | | 取现时间 |
| amount | 必填 | string | | 500 | | 金额 |
| states | 必选 | string | | 500 | | 详见提现状态 |
| statesDesc | 必选 | string | | 500 | | 详见充值状态字符串 |
| remarks | 必选 | string | | 500 | | 备注 |

## 系统字典值

## 状态码(errorCode)

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

## 转账类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数值 | 类型 | 说明 |
| 1 | string | 转入 |
| 2 | string | 转出 |

## 充值类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数值 | 类型 | 说明 |
| 1 | string | 微信支付 |
| 2 | string | 支付宝 |

## 统一状态描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数值 | 类型 | 说明 |
| 1 | string | 初始 |
| 2 | string | 操作中 |
| 3 | string | 成功 |
| 4 | string | 失败 |