**合力贷微信游戏接口规范**

文档信息

|  |  |
| --- | --- |
| 标题 | 合力贷微信游戏接口规范 |
| 创建日期 | 2015年02月29日 |
| 创建者 | 许长伟 |
| 文档目前版本 | V1.0 |

文档状态记录

| 日期 | 版本号 | 姓名 | 机构/职务 | 文档状态 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2015-01-29 | V1.0 | 许长伟 | 合力贷项目组 | 创建 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 接口实现机制

## 交互方式

接口的实现主要采用“客户端请求——服务器应答”的机制，采用同步的通讯方式。具体实现机制为调用Spring REST接口方式发送交易请求，微信端作为客户端，平台系统作为服务端。

## 传输协议

HTTP

## 接口形式

接口采用统一的Srping REST架构，支持HTTP GET和HTTP POST等请求，返回值采用统一JSON格式的报文。服务端根据入参中的数据，进行不同的业务处理，并将处理结果转换成统一JSON格式的报文，返回给客户端。

## 报文格式

返回结果的JSON报文格式：{" returnCode":000," returnMsg":""}

## 返回结果编码及描述

|  |  |
| --- | --- |
| 返回结果编码 | 描述 |
| 000 | 成功（注册成功、登陆成功等等）。 |
| 001 | 失败：注册失败。 |
| 002 | 失败：发送手机验证码失败。 |
| 003 | 失败：登陆失败。 |
| 004 | 失败：操作合氏币失败 |

## 校验机制

接口服务程序，对接收到服务请求，仅做安全性校验、数据格式校验、唯一标识的唯一性校验。校验通过后进行一系列业务操作，并将请求处理后的结果以JSON字符串格式返回。

# 安全方案

## 访问控制

# 业务报文格式

类型说明：

C表示字符，C后的数字代表允许的最大长度；

D表示日期，格式为YYYY-MM-DD；

N表示数值型，N后面的数字表示最大位数；

可空说明：

N表示不能为空；

Y表示可以为空；

## 注册

**应用场景：**从微信活动注册合力贷账号

**接口地址：**http://www.helloan.cn/interface/rest/wechart/v1/register

**接口输入：**

以HTTP POST方式发送

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标记 | 类型 | 可空 | 备注 |
| 手机号码 | mobilePhone | N11 | N | 需为合法手机号且在系统中唯一。 |
| 手机验证码 | checkCode | N5 | N | 5位字符。 |
| jsessionid | jsessionid | C64 | N | 手机校验码接口返回值。 |
|  |  |  |  |  |

**接口输出：**

{"returnCode":000,"returnMsg":""}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标记 | 类型 | 可空 | 备注 |
| 返回结果代码 | returnCode | N | N | 000成功码，其它为错误码 |
| 返回结果描述 | returnMsg | C64 | Y | 成功时为用户ID，其它为错误信息 |
|  |  |  |  |  |

**接口备注：**

注册成功后以短信方式告知用户PC端登陆密码

## 手机校验码

**应用场景：**从微信活动注册合力贷账号时校验手机号的真实性

**接口地址：**http://www.helloan.cn/interface/rest/wechart/v1/checkcode

**接口输入：**

以HTTP GET方式发送。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标记 | 类型 | 可空 | 备注 |
| 手机号码 | mobilePhone | C20 | N | 需为合法手机号且在系统中唯一 |
|  |  |  |  |  |

**接口输出：**

{"returnCode":000,"returnMsg":""}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标记 | 类型 | 可空 | 备注 |
| 业务返回结果代码 | RET\_CODE | N | N | 000表示成功，其它为错误码 |
| 返回信息描述 | RET\_MSG | C64 | Y | 成功返回jsessionid，其它为错误 |
|  |  |  |  |  |

## 登陆

**应用场景：**从微信活动登陆合力贷账号

**接口地址：**http://www.helloan.cn/interface/rest/wechart/v1/login

**接口输入：**

以HTTP POST方式发送。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标记 | 类型 | 可空 | 备注 |
| 手机号码 | mobilePhone | C20 | N | 手机号需为已验证通过的 |
| 手机验证码 | checkCode | C5 | N | 5位字符。 |
| jsessionid | jsessionid | C64 | N | 手机校验码接口返回值。 |
|  |  |  |  |  |

**接口输出：**

{"returnCode":000,"returnMsg":""}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标记 | 类型 | 可空 | 备注 |
| 业务返回结果代码 | RET\_CODE | N | N | 000表示成功，其它为错误码 |
| 返回信息描述 | RET\_MSG | C1024 | Y | 成功返回用户令牌，其它为错误 |
|  |  |  |  |  |

## 操作合氏币

**应用场景：**微信活动中合氏币与平台同步

**接口地址：**http://www.helloan.cn/interface/rest/wechart/v1/hersbit

**接口输入：**

以HTTP POST方式发送。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标记 | 类型 | 可空 | 备注 |
| 用户令牌 | accessToken | C20 | N | 令牌与用户登陆成功后返回； |
| 操作积分 | score | N5 | N | 操作积分 |
| 操作方向 | flag | N1 | N | 0为减少；1为增加 |
| 摘要信息 | key | C128 | N |  |

**接口输出：**

{"returnCode":000,"returnMsg":""}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标记 | 类型 | 可空 | 备注 |
| 业务返回结果代码 | RET\_CODE | N | N | 000表示成功，其它为错误码 |
| 返回信息描述 | RET\_MSG | C1024 | Y | 成功返回合氏币总量，其它为错误 |
|  |  |  |  |  |