全民金服

API接口规范文档V1.0

|  |  |
| --- | --- |
| 系统名称 | 全民金服 |
| 项目负责人 |  |
| 作者 | 邱国杰 |
| 文档提交日期 | 2016.11.29 |

北京全民金服科技有限公司

(版权所有,翻版必究)

修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | 修改后  版本号 | 修改内容简介 | 修改日期 | 修改人 |
| 1 | V1.0 | 文档创建 | 2016-11-29 | 邱国杰 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目 录**

[1. 文档介绍 3](#_Toc28622)

[2. 请求数据包格式规范 3](#_Toc4414)

[2.1. URL请求地址 3](#_Toc26211)

[3. API接口细则 3](#_Toc28806)

[3.1. 接口参数调用 3](#_Toc21398)

[3.1.1. 功能说明 4](#_Toc2919)

[3.1.2. 请求参数 4](#_Toc20646)

[3.1.3. 返回参数 4](#_Toc19401)

[3.1.4. 返回示例 4](#_Toc9475)

[3.1.5. 返回码描述 5](#_Toc5935)

[4. 参数签名和验签 5](#_Toc11172)

# 文档介绍

* 1. 本文档旨在提供全民金服HTTPS接口调用与交互规范的说明。

# 请求数据包格式规范

## URL请求地址

测试环境：[https://testpayapi.aijinfu.cn/](http://api.aizichan.cn/api/)

生产环境：[https://payapi.aijinfu.cn/](http://api.aizichan.cn/api/)

# API接口细则

## 接口参数调用

### 功能说明

|  |  |
| --- | --- |
| 功能说明 | 将url转化为微信外部拉起链接 |
| 请求方式 | HTTPS POST |
| 接口地址 | https://testpayapi.aijinfu.cn/jkInfo/urlCon.do |
| 返回格式 | JSON |

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必填** | **说明** |
| paramStr | String | 是 | 以下所有参数组装的字符串(只需传递这一个参数) |
|  | | | |
| mchNum | String | 是 | 商户号（全民金服技术提供） |
| url | String | 是 | 要转化的url(需要urlencode编码) |
| sign | String | 是 | 参数签名字符串（全民金服提供签名方式PaySignUtil.java） |

paramStr数据组装的方式要求见文档最下方<[参数签名和验签](#_参数签名和验签)>

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必填** | **说明** |
| resultCode | String | 是 | 返回码 |
| message | String | 是 | 返回说明 |
| Data | Object | 否 | 返回对象参数（resultCode为200时有返回） |
| url | String | 是 | 转化后的url |



### 返回示例

**{**IMG_256

**"message"**: "成功"**,**

**"Data"**: **{**IMG_257

**"url"**: "<http://m.yigongyoule.com/api/jumptoweixin?wid=570&qid=59e47f0f3fe72ca908f97111>"

**},**

**"resultCode"**: "200"

**}**

### 返回码描述

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 描述 |
| 200 | 成功 |
| 101 | 缺少参数或者参数格式错误，请检查传递的必要参数 |
| 601 | 商户号无效 |
| 602 | 余额不足 |
| 100 | 商户签名错误 |
| 500 | 服务器异常 |

# 参数签名和验签

PaySignUtil.java类

1. 参数加密方法getSign(Map<String,Object> map,String [keyValue](#_文档介绍));

需要加密的参数都放入map对象里，keyValue密钥为全民金服提供：

map.put("mchNum", appKey);//商户号

map.put("url", URLEncoder.encode("http://......"));//要转化的url

String sign = PaySignUtil.getSign(map,"密钥");

String paramStr = PaySignUtil.*getParamStr*(map)+"&sign="+sign;

3.其他平台C#、php等排序规则：

拼接参数进行签名，密钥keyValue拼接开始，其他需要签名的参数按照key的字典顺序排序;拼接规则是键值对以“&”拼接。最后签名串转换为大写进行md5（utf-8）加密后的字节转换为16进制的字符串