## 一．接口说明

1. 接口支持json格式字符串参数或实体类,统一采用POST方式。
2. 测试接口地址：<http://120.24.153.102/api/score>
3. 发布接口地址：<http://101.201.39.61/api/score> （待定）

## 二．积分发行接口

### 1测试地址

[http://101.201.39.61/api/score/TianYiPublishIntegral](http://101.201.39.61/api/score/PublishSpIntegral)

### 2请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否必填** | **说明** |
| AppCode | 应用编码 | Varchar(20) | 是 | 由接口提供，实现配置管理 |
| RequestDate | 请求时间 | CHAR(14) | 是 | 长度14，YYYYMMDDHHmmss格式 |
| Sign | 签名 | CHAR(32) | 是 | 采用标准的MD5算法 |
| SpID | 业务编号 | CHAR（11） | 是 |  |
| OutOrderID | 外部订单号 | Varchar(10) | 是 |  |
| DeviceNo | 设备号 | Varchar | 是 |  |
| DeviceType | 设备类型 | Varchar | 是 |  |
| ProvinceID | 省编号 | Varchar | 是 |  |
| CustID | 客户编号 | Varchar | 否 |  |
| Num | 发行积分数 | Varchar | 是 |  |
| Remark | 备注 | Varchar | 是 |  |
| ActiveID | 积分发行 编号 | Varchar | 否 |  |
| ExpTime | 过期时间 | Varchar | 是 | 月的最后一天yyyy-MM-dd |

### 3请求报文示例

{

"AppCode": "JFX54475254",

"RequestDate": "20160513182830",

"Sign": "e654f14f5aaecb22138e26daa7270f02",

"SpID": "160260",

"OutOrderID": "order00001",

"DeviceNo": "18019430383",

"DeviceType": "18",

"ProvinceID": "110000",

"Num": "1000",

"Remark": "abcd",

"ExpTime": "2016-05-14"

}

### 4返回参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| **字段** | **说明** |
| AppCode | 由电信积分支付平台分配 |
| ResponseDate | 长度14，YYYYMMDDHHmmss格式 |
| Sign | 采用标准的MD5算法 |
| ErrCode | 响应状态码 (见响应码表) |
| ErrMsg | 消息描述 |

### 5返回报文示例

{

"AppCode": "JFX54475254",

"RequestDate": "20160513182830",

"Sign": "e654f14f5aaecb22138e26daa7270f02",

"ErrCode":"000"

"ErrMsg":"积分发行成功"

}

## 附录1-Sign加密

签名算法

签名生成规则如下：参与签名的字段包括AppCode, SingKey, Date,按字段顺序，使用URL键值对的格式（即AppCode=value1&SingKey=value2&Date=value3）拼接成字符串string1，对string1进行MD5加密

## 附录2.响应码对照表

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **错误描述** |
| 0000 | 成功 |
| 0001 | 请求参数异常 |
| 0002 | 加密认证未通过 |
| 0003 | 请求参数不正确 |
| 0004 | 应用未配置 |
| 1001… | 自定义异常 |
| 4001 | 中间件返回异常 |
| 5001 | 接口异常 |
| -9999 | 中间件异常 |

## 附录3.省份码对照表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **省份码** | **省份名称** | **省份标识** | **省份码** | **省份名称** | **省份标识** |
| 01 | 北京 | BJ | 19 | 湖南 | HN |
| 02 | 上海 | SH | 20 | 广东 | GD |
| 03 | 天津 | TJ | 21 | 广西 | GX |
| 04 | 重庆 | CQ | 22 | 海南 | HI |
| 05 | 河北 | HE | 23 | 四川 | SC |
| 06 | 山西 | SX | 24 | 贵州 | GZ |
| 07 | 内蒙古 | NM | 25 | 云南 | YN |
| 08 | 辽宁 | LN | 26 | 西藏 | XZ |
| 09 | 吉林 | JL | 27 | 陕西 | SN |
| 10 | 黑龙江 | HL | 28 | 甘肃 | GS |
| 11 | 江苏 | JS | 29 | 青海 | QH |
| 12 | 浙江 | ZJ | 30 | 宁夏 | NX |
| 13 | 安徽 | AH | 31 | 新疆 | XJ |
| 14 | 福建 | FJ | 32 | 台湾 | TW |
| 15 | 江西 | JX | 33 | 香港 | HK |
| 16 | 山东 | SD | 34 | 澳门 | MO |
| 17 | 河南 | HA | 35 | 全国中心 | ZX |
| 18 | 湖北 | HB | 36 | 海外 | HW |