**《加加流量》流量产品接口文档**

**2015年12月28日V2.0版本**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档版本号： | V2.0.0 | 文档编号： |  |
| 文档密级： |  | 归属部门/项目： | 技术部 |
| 产品名： | 流量充值 | 子系统名： |  |
| 编写人： | 吴波,张超 | 编写日期： | 2015/12/28 |

修订记录：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订人 | 修订日期 | 修订描述 |
| 2.0 | 吴波,张超 | 2015/12/28 | 流量充值接口，及相关订单及状态查询。 |
| 2.1 |  |  |  |

## 业务订购请求

采用HTTP GET、POST方式提交请求，要求HTTP的版本为1.1以上，消息编码采用UTF-8。

URL:http://unify.jjliuliang.com:8099/unify-api/flowOrderT（这个接口使用16位密钥+16位向量的AES加密，密钥和向量一样）

**1、参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **必须** |
| us | 商家标识（由我公司分配） | String | 是 |
| parm | AES加密后的参数信息，AES密钥，由我公司分配 | String | 是 |
| ts | 时间字段精确到毫秒(yyyymmddhhmmssfff) | String | 是 |
| sig | 参数签名:注意:sig需要进行md5加密在进行传参,详情见加密方式(必选参数) | String | 是 |
| thirdSeq | 贵公司订单号（保持唯一格式为：公司首字母缩写+18位流水号） | String | 是 |

**2、parm参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **必须** |
| phone | 电话号码 | String | 是 |
| flow | 流量大小 | String | 是 |
| type | 充值类型（全国为1，本地为2） | String | 是 |
| notify | 回调通知URL | String | 否 |
| pass | 透传参数 | String | 否 |

* 参数以”&”分割
* phone=13812345678&flow=100&type=1&notify=[http://localhost:8080/xxx/xxx/](http://localhost:8080/sxd-api-unit/api/order)hello&pass=xxxxxx

注意：

* notify：比如：[http://localhost:8080/xxx/xxx/](http://localhost:8080/sxd-api-unit/api/order)hello
* pass：不能包含&、空格的字符

3、回调返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **必须** |
| result | 返回代码：0 成功 | String | 是 |
| msg | 错误信息（当返回代码不为0） | String | 是 |
| transactionId | 交易ID | String | 是，和rechargeEx 成功返回,transactionId一样 |
| pass | 透传参数 | String | 是 |

**4、返回值说明：**格式：json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **必须** |
| result | 返回代码：0 成功 | String | 是 |
| msg | 错误信息（当返回代码不为0） | String | 是 |
| transactionId | 交易ID | String | 否，当result=“0”成功时，会返回交易ID |
| callback | 0=表示最终的订购结果  1=表示需要回调通知订购结果  2=表示需要异步查询订购结果，并回调通知用户订购结果  3=表示订单接收成功 | String | 否，当result=“0”成功时有效 |
| discount | 最后的成交价格 | String |  |

**5、举例：**

[http://unify.jjliuliang.com:8099/unify-api/flowOrderT?us=12345678&parm=C9B21F4F531D51E2908DF0D70F746325F85BE15F66A11BA70DCB2B8710203F772D19C4B34AEE9349](http://localhost:8080/sxd-api-mobile/qg/order?sell_id=18&url_parm=C9B21F4F531D51E2908DF0D70F746325F85BE15F66A11BA70DCB2B8710203F772D19C4B34AEE9349)&ts=20151011234933123&sig=E15F66A11BA70DCB2B8710203F772D19C4B34AEE9349&thirdSeq=GZYZ1461937537859

成功时返回

{

"result": "0",

"msg": "成功" ,

transactionId:"3000066002015012512012676188",

"callback": "0"

"discount":"5.21"

}

失败返回

{

"result": "10001",

"msg": "参数错误"

}

## 业务订购查询

1. 采用HTTP GET、POST方式提交请求，要求HTTP的版本为1.1以上，消息编码采用UTF-8。

URL:http://unify.jjliuliang.com:8099/unify-api/flowOrderSearch

**参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **必须** |
| us | 商家标识（由我公司分配） | String | 是 |
| phone | 用户号码 | String | 是 |
| orderSeq | 我公司的订单号 | String | 是 |

**返回值说明：格式：**json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **必须** |
| result | 返回代码：0 成功 | String | 是 |
| msg | 错误信息（当返回代码不为0） | String | 是 |
| orderId | 订单ID |  |  |
| orderTime | 订单开始时间 |  |  |
| orderEndTime | 订单结束时间，如果为空，表示订单没有结果返回 |  |  |
| orderStatus | 订单状态, 0=订购处理中 ， 1=订购成功 2=订购失败 |  |  |
| orderType | 订单类型, 1=订购流量 2=订购话费 3=兑换码订购 |  |  |
| thirdSeq | 贵公司订单号 |  |  |
| orderFlow | 订单流量大小 |  |  |

**2、举例：**

[http://unify.jjliuliang.com:8099/unify-api/flowOrderSearch?us=800000&](http://localhost:8080/sxd-api-mobile/qg/order?sell_id=18&url_parm=C9B21F4F531D51E2908DF0D70F746325F85BE15F66A11BA70DCB2B8710203F772D19C4B34AEE9349)phone=13391781662

{"msg":"成功","order":[{"orderEndTime":"2015-11-22 20:00:14","orderFlow":"0","orderId":"IP9000222201511221958288878","orderStatus":"1","orderTime":"2015-11-22 19:58:28","orderType":"2"},{"orderEndTime":"2015-11-25 17:11:10","orderFlow":"10","orderId":"8000001339178166220151125045048478","orderStatus":"1","orderTime":"2015-11-25 16:50:48","orderType":"1"},{"orderEndTime":"2015-11-25 17:22:51","orderFlow":"10","orderId":"8000001339178166220151125052102526","orderStatus":"1","orderTime":"2015-11-25 17:21:02","orderType":"1"},{"orderEndTime":"2015-11-25 22:34:22","orderFlow":"10","orderId":"8000001339178166220151125103312677","orderStatus":"1","orderTime":"2015-11-25 22:33:13","orderType":"1"}],"result":"0"}

## 三 、返回值说明

|  |  |
| --- | --- |
| **错误id** | **信息msg** |
| 0 | 成功 |
| 10001 | 参数错误 |
| 10002 | 手机未查到运营商 |
| 10003 | 用户错误 |
| 10004 | 操作失败+失败码 |
| 10005 | 未找到归属地 |
| 10006 | MD5参数校验失败 |
| 10007 | 没有匹配到产品 |
| 10008 | 商家流量费用不够支付! |
| 10009 | 没有此订单号或订单号过期 |
| 19999 | 异常 |

如果result=“err\_xxx”，这里XXX表示运营商返回的错误码

## 四 、MD5加密方式

sig加密:(us + "||" + phone + "||" + flow + "||" + type + "||" + ts+ "||"+密匙)拼接后进行MD5加密进行传参即可。