话充接口说明

目录

[1 文件修改记录 3](#_Toc529285315)

[2 公共报文说明 4](#_Toc529285316)

[3 加密说明 4](#_Toc529285317)

[4 接口规范 4](#_Toc529285318)

# 公共报文说明

服务器URL为[http://120.79.5.45:8080](http://www.muLanqing.com.cn:8080)(后面接口统一使用baseUrl表示)

测试环境：[http://120.79.5.45:8089](http://www.muLanqing.com.cn:8089)

请求方法统一使用POST

请求示例():

POST [http://120.79.5.45:8080](http://www.muLanqing.com.cn:8080)/recharge/push

body内容为(加密前):

{“phone”: “13545487455”,” price”:50,” isp”: “1”,”

orderNo”:”0115556330”,” province”: “广东省”,”area”:“广东广州”， “notifyUrl”:“http://www.baidu.com”}

# 加密说明

使用全报文加密方式加密，所有交易报文体部分需要加密，包括请求报文和返回报文，加密方式为AES,字典模式为CBC，填充模式为PKCS5，初始向量为0102030405060708，即AES/CBC/PKCS5Padding。对密文进行URLcode后提交！

加密密钥：平台运营人员分配



# 接口规范

## 话充相关接口

### 推送接口

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求报文结构** | | | | | |
| **请求URL** : ${baseUrl}/recharge/push  **请求方法:** POST  **Content-Type:** application/json | | | | | |
|  | | | | | |
|  | **节点名** | **类型** | **长度** | **描述** | **备注** |
| Body | merId | String |  | 商户号 | 平台配置 |
| sign | String |  | 密文 | 订单信息加密 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **下单请求参数（加密）** | | | | | |
|  | **节点名** | **类型** | **长度** | **描述** | **备注** |
| sign | phone | String |  | 充值号码 |  |
| price | String |  | 充值金额 |  |
| isp | String |  | 运营商编码 |  |
| orderNo | String |  | 订单号 |  |
| province | String |  | 省份 |  |
| area | String |  | 归属地 |  |
| datetime | String |  | 请求时间 | 格式“yyyy-MM-dd HH:mm:ss” |
| notifyUrl | String |  | 回调地址 | 充值结果回调 |

订单推送成功返回ok，

（注意：除了返回ok的订单以外，都以失败拒收处理，包含500,401状态码，此类订单推送方直接以我方（接收方）拒收做失败处理）

失败：fail 系统原因导致失败。（例如：系统未响应）

具体失败原因：业务原因导致（例如：预存款余额不足，订单池数量超限）

## 充值回调

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求报文结构** | | | | | |
| **请求URL** : 话费商回调接口  **请求方法:** POST  **Content-Type:** application/json | | | | | |
|  | | | | | |
|  | **节点名** | **类型** | **长度** | **描述** | **备注** |
|  | merId | String |  | 商户号 | 平台配置 |
|  | sign | String |  | 密文 | 订单信息加密 |

回调报文为密文，接收后需进行解密后获取订单相关信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **订单信息（加密）** | | | | | |
|  | **节点名** | **类型** | **长度** | **描述** | **备注** |
| Sign | orderNo | String |  | 订单id |  |
| phone | String |  | 充值号码 |  |
| status | String |  | 充值状态 | 3.充值失败  4.订单失效（未被取走充值）  5.充值成功 |
| voucher | String |  | 如有凭证，该参数返回充值凭证 | 充值流水号 |
| msg | String |  | 备注 |  |
| updateTime | String |  | 完成时间 | 格式“yyyy-MM-dd HH:mm:ss” |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

请求收到之后返回ok；

## 订单查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求报文结构** | | | | | |
| **请求URL** : ${baseUrl}/recharge/query/order  **请求方法:** POST  **Content-Type:** application/json | | | | | |
|  | | | | | |
|  | **节点名** | **类型** | **长度** | **描述** | **备注** |
| Body | merId | String |  | 商户号 | 平台配置 |
| orderNo | String |  | 订单号 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **查询响应参数** | | | | | |
|  | **节点名** | **类型** | **长度** | **描述** | **备注** |
| Body | resultCode | Number |  | 响应码 | 除200外都是失败 |
| message | String |  | 响应描述 |  |
| data | String |  | 订单信息 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **订单信息（加密）** | | | | | |
|  | **节点名** | **类型** | **长度** | **描述** | **备注** |
| data | phone | String |  | 充值号码 |  |
| price | String |  | 充值金额 |  |
| isp | String |  | 运营商编码 |  |
| orderNo | String |  | 订单号 |  |
| province | String |  | 省份 |  |
| area | String |  | 归属地 |  |
| status | String |  | 状态 | 充值状态：1.任务下发中，2.充值中，3.充值失败，4.订单失效，5.充值成功 |
| createTime | String |  | 请求时间 | 格式“yyyy-MM-dd HH:mm:ss” |
| updateTime | String |  | 完成时间 | 上同 |

## 实时余额查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求报文结构** | | | | | |
| **请求URL** : ${baseUrl}/recharge/query/balance  **请求方法:** GET | | | | | |
|  | | | | | |
|  | **节点名** | **类型** | **长度** | **描述** | **备注** |
| Body | merId | String |  | 商户号 | 平台配置 |
|

返回示例：

{"status":0,"merId":"YX20180607100125","balance": "5000.00","datetime":"2018-12-10 00:00:00"}