**更新记录**

1.新增下单字段，运营商 2.新增statuts说明 3.下单接口新增返回订单号

**1.开发接口必读**

**环境参数**

1. 商户号(userid)：联系平台获取
2. 秘钥(key):联系平台获取

**签名规则**

1. 设所有发送或者接收到的数据为集合M
2. 将集合M内非空参数值的参数按照参数名ASCII码从小到大排序（字典序）
3. 使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串stringA
4. 在stringA最后拼接上&key=密钥得到stringSignTemp字符串
5. 并对stringSignTemp进行MD5运算

**2.全局状态码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误码** | **返回信息** | **说明** |
| **0** | ok | 成功 |
| **1000** | Ip limit | ip未绑定或绑定失败 |
| **1001** | Missing parameters | 参数异常 |
| **1002** | Invalid merchant | 无效商户信息 |
| **1003** | Invalid signature | 签名校验失败 |
| **1004** | Request expiration | 请求时间过期 |
| **1005** | Order repeat | 订单重复 |
| **1006** | Invalid item | 商品未开通 |
| **1007** | Item price invalid | 商品价格无效 |
| **1008** | Insufficient Balance | 余额不足 |
| **1009** | Interface adjustment | 商品映射无效 |
| **1010** | Interface price adjustment | 映射价格无效 |
| **1011** | Account format matching | 充值账号格式不匹配 |
| **1012** | no order | 无订单信息 |
| **1999** | unknown error | 异常错误，建议人工处理或查询订单状态 |

**3.1直充下单接口**

**简要说明：**

* 为用户开通指定权益

**请求地址：**

* 正式服：[http://8.129.166.230/api/push/recharge](http://8.129.166.230:3389/api/push/recharge)
* **请求方式：**POST

**输入参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| **userid** | 是 | int | 合作商户号（平台提供） |
| **orderno** | 是 | string | 合作商唯一订单号，只能是数字、大小写字母 |
| **productId** | 是 | int | 商品编码（平台提供） |
| **account** | 是 | string | 充值账号(匹配chaneltype,卡密不需要填写) |
| **chaneltype** | 是 | int | 账号类型   1. 手机号 2. QQ号 3. ytid充值 4. 手机号充值 5. email充值 6. 微信号充值   卡密无需要填写  优酷支持3、4、5 |
| **number** | 是 | int | 数量固定1 |
| **ordertime** | 是 | int | 当前时间戳 |
| **notifyurl** | 是 | string | 回调地址 |
| **extendParameter** | 否 | string | 扩展参数特殊产品需要(不参与签名) |
| **sign** | 是 | string | 参考签名算法举例 |
| **phonetype** | 否 | string | 运营商：移动,联通,电信。若不填写则以本平台获取的数据为准 |

**响应示例**

1. {
2. "status":'2000',
3. "message":"ok"
4. }

**字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| **status** | string | 0：表示接单成功 |
| **message** | string | 描述 |
| **orderNumber** | string | 话费会返回订单号 |
| **tradeNo** | string | 系统订单号 |

**3.2订单查询接口**

**简要说明：**

* 订单状态查询

**请求地址：**

* 正式服：http://8.129.166.230/api/push/rechargeQuery

**请求方式：**

* POST

**数据格式：**

* application/x-www-form-urlencoded

**输入参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| **userid** | 是 | int | 合作商户号 |
| **orderno** | 是 | string | 合作商唯一订单号 |
| **ordertime** | 是 | int | 当前时间戳 |
| **sign** | 是 | string | 签名 |

**响应示例**

1. {
2. "status":"0",
3. "status":"01",
4. "message":"success"
5. "orderno":"323234234"
6. }

**参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| **status** | string | 请求状态，不作为订单充值状态 |
| **order\_status** | string | 0充值中 1充值中 2已关闭 3充值成功 4充值失败 5充值中 6已退款 7退款中 |
| **message** | string | 描述 |
| **orderno** | string | 合作商唯一订单号 |

**3.3余额查询接口**

**简要说明：**

* 合作商在平台的余额

**请求地址：**

* 正式服：http://8.129.166.230/api/push/rechargeBalance

**请求方式：**

* POST

**数据格式：**

* application/x-www-form-urlencoded

**输入参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| **userid** | 是 | int | 合作商户号 |
| **ordertime** | 是 | int | 当前时间戳 |
| **sign** | 是 | sting | 签名 |

**响应示例**

1. {
2. "status":'0000',
3. "balance":"33.22",
4. }

**参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| **status** | string | 请求状态 |
| **balance** | float | 商户余额 |

**3.4回调地址**

**简要描述：**

* 主动通知合作商订单状态

**请求地址：**

* 提交订单时所填写的callbackurl参数

**请求方式：**

* POST

**数据格式：**

* application/x-www-form-urlencoded

**回调参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| **userid** | 是 | int | 合作商户号 |
| **orderno** | 是 | string | 合作商唯一订单号 |
| **account** | 是 | string | 充值账号 |
| **status** | 是 | string | 0充值中 1充值中 2已关闭 3充值成功 4充值失败 5充值中 6已退款 7退款中 |
| **sign** | 是 | string | 签名 |

接收成功后返回 success