

案卷号	
日期	

## 流量管理平台对外接口（HTTP 版）

# 用户手册

作者：北京亿美软通科技有限公司

完成日期：2018-03-28

签收人：

签收日期：

修改情况记录:

时间	版本	描述	作者
2018-03-12	V1.0		余德军
2018-03-28	V1.0.1	去除 useRange 本地漫游标识	余德军

## 目录

流量管理平台对外接口（HTTP 版） .....	1
<b>用户手册 .....</b>	<b>1</b>
<b>1 流量管理平台开发说明 .....</b>	<b>4</b>
1.1 简介 .....	4
1.2 背景 .....	4
<b>2 接口说明 .....</b>	<b>4</b>
2.1 提交流量充值订单 .....	4
2.1.1 请求参数说明 .....	5
2.1.2 请求数据示例 .....	5
2.1.3 返回数据说明 .....	5
2.1.4 返回数据说明 .....	6
2.2 充值结果回调接口 .....	6
2.2.1 请求参数说明 .....	7
2.2.2 请求数据举例 .....	7
2.3 客户订单状态查询接口 .....	8
2.3.1 请求参数说明 .....	8
2.3.2 返回数据举例 .....	9
2.3.3 返回数据说明 .....	9
2.3.3 返回数据示例 .....	9

2.4 客户余额查询接口.....	9
2.4.1 请求参数说明.....	10
2.4.2 返回数据示例.....	10
2.4.3 返回数据说明.....	10
2.4.2 返回数据举例.....	11
3. 附注 .....	11
3.1 提交错误码 .....	11
3.2 状态报告响应码 .....	12

# 1 流量管理平台开发说明

## 1.1 简介

流量管理平台为企业客户提供“流量赠送”功能，并为企业客户打造一站式移动互联网化服务。

## 1.2 背景

系统名称：流量管理平台

项目开发者：北京亿美软通科技有限公司

# 2 接口说明

## 2.1 提交流量充值订单

**功能：**本接口是 api 接口充值接口

**调用方向：**客户服务端 >> 亿美软通平台

**地址：**http://ip:port/interface/order

**返回：**订购结果 json 串

**HTTP METHOD：**POST

### 2.1.1 请求参数说明

参数	类型	是否必填	描述
appId	String	是	我方唯一标识

sign	String	是	32 位 Md5 签名方式，token 为我司提供密钥。sign = md5(appId=appId&mobile=mobile&clientTaskNo=clientTaskNo&productCode=productCode +token)
clientTaskNo	String	否	由客户产生的此订单编号，不能超过 64 位
mobile	String	是	终端的电话号码,如 13801234567
productCode	String	是	我方流量编码，如 M5，T1024，U20。采用英文缩写+包型大小的方式生成。编码生成策略：M 代表中国移动，T 代表中国电信，U 代表中国联通，数字是流量包型大小。10M 是 10，1g 是 1024，以此类推。

### 2.1.2 请求数据示例

```
appId=xx&mobile=xxx&clientTaskNo=xx&productCode=T5&sign=xx
```

### 2.1.3 返回数据说明

参数	类型	描述
clientTaskNo	String	由客户产生的此订单编号，不能超过 64 位

responseCode	String	<p>此次请求的状态码，SUCCESS 是接收成功，其余均为接收不成功。</p> <p>如果请求成功,必然生成我方订单号，平台单号的产生,并不意味着充值成功,只表明平台已接收请求。</p> <p>当 responseCode 等于 SUCCESS 的时候，表示下单成功，其他情况下根据不同情况是不同的错误码。</p>
taskNo	String	我司订单编号，用来查询订单状态

#### 2.1.4 返回数据示例

```
{
  "clientTaskNo": "a4fd8ab7-249a-431e-be93-12b0c4ca3cc9",
  "responseCode": "SUCCESS",
  "taskNo": xxxx
}
```

## 2.2 充值结果回调接口

**功能：**本接口是充值状态推送接口

**调用方向：**亿美软通平台 >> 客户服务端

**调用地址：**客户提供的地址，绑定在服务号上

**HTTP METHOD：**POST

### 2.2.1 请求参数说明

北京亿美软通科技有限公司

地址：北京市朝阳区通惠河畔文化创意产业园 1131 号君天大厦六层（100023）

电话：010-58750575 传真：010-58750500 网址：[www.emay.cn](http://www.emay.cn)

售前咨询：400-810-7255 售后服务：400-779-7255

参数名	类型	说明
clientTaskNo	String	客户订单号
taskNo	String	我司订单号
code	String	充值状态码。只有两种状态，SUCCESS 是充值成功，其余均为失败

### 2.2.2 请求数据举例

```
{  
  
  "clientTaskNo": "xxx",  
  
  "code": "SUCCESS",  
  
  "taskNo": "xxx"  
}
```

客户的 WEB 服务端在接收到回调后,请返回字符串 SUCCESS 表示接收成功

如客户返回的字符串不是这 7 个字符,则平台视为回调不成功,将在一定时间后重新回调一定的次数。

第一次回调时间:我方收到运营商状态之后,会马上推送给客户的系统。

如果第一次推送不成功,将会在 10 分钟内再推送一次,如果还不成功,将会在 20 分钟内再推送一次。三次均推送后,我方认为推送完成,不再进行推送。如果长时间没收到状态报告,请联系客服人员重新推送。

## 2.3 客户订单状态查询接口

北京亿美软通科技有限公司

地址: 北京市朝阳区通惠河畔文化创意产业园 1131 号君天大厦六层 (100023)

电话: 010-58750575 传真: 010-58750500 网址: [www.emay.cn](http://www.emay.cn)

售前咨询: 400-810-7255 售后服务: 400-779-7255



**功能：**客户查询已提交过的订单的状态

**调用方向：**客户 >> 亿美软通平台接口

**HTTP METHOD：**POST

**地址：**http://ip:port/interface/query

**结果：**json 格式

### 2.3.1 请求参数说明

参数名	是否为空	是否必填	说明
appId	String	是	我方唯一标识
sign	String	是	32 位 Md5 签名方式，token 为我司提供密钥。sign = md5(appId=appId&taskNo=taskNo&clientTaskNo=clientTaskNo+token)
clientTaskNo	String	否	由客户产生的此订单编号
taskNo	String	是	我司订单号

### 2.3.2 请求数据举例

appId=xx&taskNo=xx&clientTaskNo=xx&sign=xx

### 2.3.3 返回数据说明

参数名	类型	说明
-----	----	----

北京亿美软通科技有限公司

地址：北京市朝阳区通惠河畔文化创意产业园 1131 号君天大厦六层（100023）

电话：010-58750575 传真：010-58750500 网址：[www.emay.cn](http://www.emay.cn)

售前咨询：400-810-7255 售后服务：400-779-7255

clientTaskNo	String	客户订单号
taskNo	String	我司订单号
responseCode	String	SUCCESS 是充值成功，ONORDER 是充值中， 其余均为失败
appId	String	我方唯一标识

### 2.3.3 返回数据示例

```
{
  "appId": "EUCP-EMY-FOWO-CP9WR",
  "clientTaskNo": "410f1173-732b-4456-b649-1754613603bd",
  "responseCode": "FAIL_RESPONSE",
  "taskNo": "152842377713400001"
```

}只能查询三天内的订单，若查询超时不能认为是失败。

## 2.4 客户余额查询接口

**功能描述：**本接口是客户余额查询

**调用方向：**客户 >> 平台接口

**HTTP METHOD：**POST

**地址：**

http://ip:port/interface/balance

**返回格式：**json

### 2.4.1 请求参数说明

参数	类型	是否必填	描述
appId	String	是	我方唯一标识
sign	String	是	32 位 Md5 签名方式，token 为我司提供密钥。 sign = md5(appId+token)

### 2.4.2 请求数据示例

```
appId=xx&sign=xx
```

### 2.4.3 返回数据说明

参数	类型	描述
balance	String	该 appId 余额
credit	String	该 appId 授信，即可以透支的金额
responseCode	String	查询状态码，SUCCESS 代表查询成功

### 2.4.2 返回数据示例

```
{  
  "balance": xxx,  
  "credit": xxxx,  
  "responseCode": "SUCCESS"  
}
```

## 3.附注

### 3.1 提交错误码

标记码	描述
ERROR_PRODUCT	产品错误
ERROR_APPID	AppId 不存在
ERROR_PARAMS	请求参数错误
ERROR_CLIENT_IP	不识别的 Ip
ERROR_CUSTOM_TASKNO	客户生成的订单号超长
ERROR_SIGN	签名错误
ERROR_MOBILE_EMPTY	手机号码为空
ERROR_MOBILE	手机号码错误
ERROR_BALANCE	余额不足
ERROR_UNKNOW	未知失败
ERROR_NOTASK	没有此订单
ERROR_QUERY_FAST	查询频率过快
ERROR_SERVICECODE_STATE	服务号停用

### 3.2 状态报告响应码

标记码	描述
FAIL_BALANCE	余额不足
FAIL_CACHE	订单缓存
FAIL_RESPONSE	运营商响应失败
FAIL_SERVICECODE	服务号不存在
FAIL_CHANNEL_DISCONNECT	未找到通道折扣
FAIL_CLIENT_DISCONNECT	未找到客户折扣
FAIL_CHARGING	扣费失败
FAIL_PRICE	价格配置不符
FAIL_CACHE_TIMEOUT	缓存超时
FAIL_CHANNEL_SUPPORT	当前通道不支持
FAIL_ROUTE	路由失败