**<<流量接口文档>>**



**目录**

[1 开发者账号 1](#_Toc448152618)

[2 查询结果 1](#_Toc448152619)

[3 回调结果 1](#_Toc448152620)

[4 账户余额查询 1](#_Toc448152621)

# 开发者账号

account：\*\*\*\*\* apikey：\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

（上面两个参数登入平台开发者中心获取）后台-流量中心-开发者中心

后台地址：销售经理提供

订单提交接口地址：http://\*\*\*\*\*\*/Submit.php

订单查询接口地址：http:// \*\*\*\*\*\*/Query.php

账户余额查询接口地址：[http:// \*\*\*\*\*\*/Balance.php](http://api.liuliang.net.cn/Balance.php)

**备注：  网络问题导致提交超时或异常，需要发起订单查询，确认订单状态。**

请求方法：POST

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **为空标识** | **类型** | **说明** |
| 输入 | account | 必须 | string | 平台申请的独立API账号。 |
| 输入 | action | 必须 | string | 操作（固定值Charge）。 |
| 输入 | phone | 必须 | string（11） | 手机号码 |
| 输入 | size | 必须 | int | 流量包大小（传产品编码具体见文档下面） |
| 输入 | range | 必须 | int | 使用范围。0 :全国; 1 :省内; |
| 输入 | callbackurl | 非必须 | string | 下单中通过该参数进行回调（下单带的参数要urlencode 编码下，长度小于256） |
| 输入 | timeStamp | 必须 | int | 时间戳，类似这样‘1473065803’； |
| 输入 | orderNo | 非必须 | string | 下游企业提供唯一订单号（非必须）。（同个企业编号会判断订单号唯一）  该参数可以通过查询接口查询订单状态。 |
| 输入 | sign | 必须 | string | 请求签名。（加密小写32位）apiKey+account=XXXXX&action=Charge&phone=XXXXX&range=0 &size=10&timeStamp=\*\*\*\*\*\*\*\*+apiKey |

响应参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **为空标识** | **类型** | **说明** |
| 输出 | respCode | 必须 | string | 返回码 |
| 输出 | respMsg | 必须 | string | 返回信息 |
| 输出 | orderID | 可选 | string | 当下单成功后，返回当前订单号信息。 |

**说明:**

1. 接口采用http进行交互，POST方式提交。
2. （请求header头为Content-type:application/x-www-form-urlencoded）
3. 返回报文统一使用JSON，编码为UTF-8，报文中某个可选参数的值为空，则该标签可以不出现。
4. 请接入用户登录到平台开发者中心页获取 account、apikey。
5. 签名操作必须完全按照所有提交的参数(非必须的不参与签名)键名升序排序，按照格式key=value&key=value 拼接后，将用户获取的apikey 拼接在参数的首尾进行md5加密（加密小写32位），否则会导致校验错误。注：非必须不参与签名

JSON返回示例 :

{"respCode":"0000","respMsg":"\u4e0b\u5355\u6210\u529f","orderID":"25"}

# 查询结果

(查询接口的数据都是  最近2个月内的  2个月之外的数据是查询不到的  
要到平台的历史订单去查询  不能通过接口查询 )

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **为空标识** | **类型** | **说明** |
| 输入 | account | 必须 | string | 平台申请的独立API账号。 |
| 输入 | action | 必须 | string | 操作（固定值Query） |
| 输入 | orderID | 必须 | string（32） | 订购请求产生的唯一orderID（备注：该参数可以是平台返回给你的orderID，也可以是你在下单时候提交的下游企业自己订单号orderNo） |
| 输入 | timeStamp | 必须 | int | 格林威治时间1970年1月1日0时0分0秒到现在的秒数。 |
| 输入 | sign | 必须 | string | 请求签名。 |

响应参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **为空标识** | **类型** | **说明** |
| 输出 | respCode | 必须 | string | 返回码 |
| 输出 | respMsg | 必须 | string | 返回信息 |

**备注：  网络问题导致提交超时或异常，需要发起订单查询，确认订单状态。**

**说明:**

1. 接口采用http进行交互，支持POST方式提交。
2. 返回报文统一使用JSON，编码为UTF-8，报文中某个可选参数的值为空，则该标签可以不出现。
3. 请接入用户登录到平台在用户基本信息页获取 account、apikey。
4. 签名操作必须完全按照所有提交的参数键名升序排序，按照格式key=value&key=value 拼接后，将用户获取的apikey 拼接在参数的首尾进行md5加密，否则会导致校验错误。

# 回调结果(回调返回的是JSON文本流)

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **为空标识** | **类型** | **说明** |
| 输入 | respCode | 必须 | string | 返回码 |
| 输入 | respMsg | 必须 | string | 返回信息 |
| 输入 | orderID | 必须 | string | 返回系统自动生成的订单号 |
| 输入 | phoneNo | 必须 | string | 下单时的手机号 |
| 输入 | orderno\_ID | 必须 | string | 下单时客户传入的订单号 |

响应参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **为空标识** | **类型** | **说明** |
| 输出 | null | 必须 | string | 直接输出:'Success'(不包含引号，非JSON) |

**说明:**

1. 接口采用http进行交互，支持POST方式提交。
2. 返回报文统一使用JSON，编码为UTF-8，报文中某个可选参数的值为空，则该标签可以不出现。
3. 请接入用户登录到平台在用户基本信息页获取 account、apikey。
4. 签名操作必须完全按照所有提交的参数键名升序排序，按照格式key=value&key=value 拼接后，将用户获取的apikey 拼接在参数的首尾进行md5加密，否则会导致校验错误。
5. 回调执行结果（按照执行时间倒序展示）
6. 回调示例 :

{"respCode":"0002","respMsg":"\u5145\u503c\u6210\u529f","orderID":"130017121131473044094505024567","phoneNo":"13001712113","orderno\_ID":"S1609050530911"}

接收返回示例 :

Success

# 账户余额查询

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **为空标识** | **类型** | **说明** |
| 输入 | account | 必须 | string | 平台申请的独立API账号。 |
| 输入 | action | 必须 | string | 操作（固定值Balance） |
| 输入 | timeStamp | 必须 | int | 格林威治时间1970年1月1日0时0分0秒到现在的秒数。 |
| 输入 | sign | 必须 | string | 请求签名。 |

响应参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **为空标识** | **类型** | **说明** |
| 输出 | respCode | 必须 | string | 返回码 |
| 输出 | respMsg | 必须 | string | 账户余额（如果返回码不是0004，则为错误说明） |

**说明:**

1. 接口采用http进行交互，支持POST方式提交。
2. 返回报文统一使用JSON，编码为UTF-8，报文中某个可选参数的值为空，则该标签可以不出现。
3. 请接入用户登录到平台在用户基本信息页获取 account、apikey。
4. 签名操作必须完全按照所有提交的参数键名升序排序，按照格式key=value&key=value 拼接后，将用户获取的apikey 拼接在参数的首尾进行md5加密，否则会导致校验错误。

JSON返回示例 :

{"respCode":'0004',"respMsg":"11748.00"}

**返回代码参照**：（若出现4XXX错误时，请联系商务跟进）

|  |  |
| --- | --- |
| **返回码（respCode）** | **返回码信息（respMsg）** |
| 0000 | 下单成功 |
| 0001 | 充值中 |
| 0002 | 充值成功 |
| 0003 | 充值失败 |
| 1000 | 用户不存在 |
| 1002 | 签名校验失败 |
| 3002 | 无效手机号 |
| 3003 | 无效区域代号 |
| 3004 | 无效流量包大小 |
| 3005 | 无法找到相应的产品 |
| 3006 | 此号码为平台黑名单 |
| 3007 | 用户无权限给此运营商的手机号充流量 |
| 3008 | 参数值非法 |
| 3009 | 请勿重复提交订单 |
| 4000 | 余额不足 |
| 4001 | 余额不足（上级） |
| 4003 | 联通同个号码提交5次返回4003充值失败 |
| 1001 | IP鉴权失败 |
| 8000 | 其他错误,请联系工程师跟进 |

**中国移动流量产品表：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 价格（元） | 产品编码 |
| 移动全国10M流量 | 3 | 10 |
| 移动全国30M流量 | 5 | 30 |
| 移动全国70M流量 | 10 | 70 |
| 移动全国150M流量 | 20 | 150 |
| 移动全国500M流量 | 30 | 500 |
| 移动全国1G流量 | 50 | 1024 |
| 移动全国2G流量 | 70 | 2048 |
| 移动全国3G流量 | 100 | 3072 |
| 移动全国4G流量 | 130 | 4096 |
| 移动全国6G流量 | 180 | 6144 |
| 移动全国11G流量 | 280 | 11264 |

**中国联通流量产品表：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 价格（元） | 产品编码 |
| 联通全国20M流量 | 3 | 20 |
| 联通全国50M流量 | 6 | 50 |
| 联通全国100M流量 | 10 | 100 |
| 联通全国200M流量 | 15 | 200 |
| 联通全国500M流量 | 30 | 500 |

**中国电信流量产品表：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 价格（元） | 产品编码 |
| 电信全国5M流量 | 1 | 5 |
| 电信全国10M流量 | 2 | 10 |
| 电信全国30M流量 | 5 | 30 |
| 电信全国50M流量 | 7 | 50 |
| 电信全国100M流量 | 10 | 100 |
| 电信全国200M流量 | 15 | 200 |
| 电信全国500M流量 | 30 | 500 |
| 电信全国1G流量 | 50 | 1024 |
|  |  |  |

1. **联通用户限制条件：**
2. 所有欠费用户不能参加。
3. 未办理实名认证用户不能充值。
4. 单用户每个月统一规格流量包最多赠送5次。
5. 个别专用数据卡或者机器卡不能用。
6. 黑名单（名下存在欠费产品，如欠费手机号）不能充值。
7. 后付费合约机用户处于欠费透支（或处于锁定，充值期内）、有在途工单用户，均不能充值。
8. 联通同个号码每天只能提交5次，超过5次直接返回失败。
9. **移动用户限制条件：**
10. 所有欠费用户不能参加。
11. 未办理实名认证用户不能充值。
12. 个别专用数据卡或者机器卡不能用。
13. **电信用户限制条件：**
14. 所有欠费用户不能参加。
15. 未办理实名认证用户不能充值。
16. 各省活动限制领取用户主要不限于天翼宽带套餐、时长计费用户不能订购。