

互亿无线流量 API 接口协议指南

【For Http 版本 2.2】

上海思锐信息技术有限公司

2016 年 6 月 12 日

法律说明

版权所有上海思锐信息技术有限公司。

本文档包含的所有内容除特别声明之外，版权均属于上海思锐信息技术有限公司所有，思锐可在不作任何声明的情况下对本文档内容进行修改。

本文档中所使用的商标所有权属于该商标的所有者。

文件说明

文件标识	Ihuyi_LL API
当前版本	2016_06_12 V2.2
作者	iHuyi_LL_Robert
创建日期	2015-05-10
最新更新	2016-06-12

本次更新内容

编号	修改内容	修改人	修改日期
1	规范了若干命名	郑荣华	16/6/12
2	增加了客户订单 ID	郑荣华	16/6/12
3	时间戳格式调整	郑荣华	16/6/12

上海思锐信息技术有限公司

电话：4008-808-898 021-5169-8929

185 2151 5089 (非上班时段拨打)

传真：021-3353 2189

邮箱：info@ihuyi.com

地址：中国 上海 浦东新区 东方路 1357 号 18C

邮编：200127

流量接口说明

接口地址

<http://f.ihuyi.com/v2>

1.单号码充值流量

请求(POST 或者 GET)

类型	参数名称	参数值描述
参数	action	recharge
参数	username	用户名(签名)
参数	mobile	手机号码(签名)
参数	package	套餐数额(签名)
参数	orderid	客户订单 ID(签名)
参数	timestamp	时间戳(签名) 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟 统一以东 8 时间
参数	sign	签名

返回值(JSON 格式)

命名	类型	描述
code	int	代码(1 为提交成功)
message	string	消息描述
taskid	string	任务 id,提交失败则没有

2.帐号余额查询

请求(POST 或者 GET)

类型	参数名称	参数值描述
参数	action	getbalance
参数	username	用户名(签名)
参数	timestamp	时间戳(签名) 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟 统一以东 8 时间
参数	sign	签名

返回值(JSON 格式)

命名	类型	描述
code	int	代码
message	string	消息描述
balance	float	剩余余额

3.充值状态推送(推荐使用)

请求(POST 方式推送到配置的网址)

类型	参数名称	参数值描述
参数	taskid	充值任务 ID(签名)
参数	orderid	客户订单 ID
参数	mobile	手机号码(签名)
参数	status	状态(签名) 1:成功 2:失败
参数	message	消息(签名)
参数	sign	签名

注意:充值状态查询和充值状态推送两种方式只能选择其中一种。

成功接收请输出字符 “success” （不包含引号）结束推送，处理失败可输出任意字符，最多推送 5 次。

4.充值状态查询

请求(POST 或者 GET)

类型	参数名称	参数值描述
参数	action	getreports
参数	username	用户名(签名)
参数	count	一次取数量(签名)
参数	timestamp	时间戳(签名) 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟 统一以东 8 时间
参数	sign	签名

返回值(JSON 格式)

命名	类型	描述
code	int	代码(1 为提交成功)
message	string	消息描述
reports+	array	报告
taskid	string	任务 id
orderid	string	客户订单 ID
mobile	string	手机号码
status	int	状态(0 失败, 1 成功)
message	string	消息

注意:状态获取后服务器则会删除状态

5. 获取流量包档位

请求(POST 或者 GET)

类型	参数名称	参数值描述
参数	action	getpackages
参数	username	用户名(签名)
参数	timestamp	时间戳(签名) 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟 统一以东 8 时间
参数	sign	签名

返回值(JSON 格式)

命名	类型	描述
code	int	代码
message	string	消息描述
packages+	float	套餐
type	string	类型(cncm:中国移动 cncu:中国联通 cnct:中国电信)
name	string	流量包
number	int	数值(用于充值请求)
state	int	状态(1 启用,0 未启用)
price	int	单价

6.状态码

数值	描述
0	未知错误
1	提交成功
1000	无此操作类型(action 为空或不存在)
1001	用户名为空
1002	用户名错误
1003	手机号码为空
1004	手机号码错误
1005	套餐不能为空
1006	时间戳不能为空
1007	不存在的套餐
1008	签名不能为空
1009	签名错误
1010	签名过期
1011	账号被冻结
1012	余额不足
1013	访问 ip 与备案 ip 不相同
1014	订单 ID 不能为空
1015	订单 ID 已存在
2001	不支持的手机号码
2002	手机号码已加入黑名单
2003	不支持的地区

3001	扣费失败
4001	系统内部故障

7. 签名说明

需要把 apikey(登录系统获取)放到要签名的键值对中，按照 asc 排序键值对参数名排序，拼接键值对字符串(参数名小写)，再用 32 位 md5 加密

如:

sign=md5(aaaa=aaaa&bbbb=bbbb&cccc=cccc&dddd=dddd)

PHP 充值签名代码如下:

```
$sign =  
md5(sprintf("apikey=%s&mobile=%s&orderid=%s&package=%s&timestamp=%s&username=  
%s",  
            $apikey,  
            $mobile,  
            $orderid,  
            $package,  
            date("YmdHis"),  
            $username));
```

GET 方式地址如:

<http://f.ihuyi.com/v2?action=recharge&username=testname&mobile=13800000000&orderid=2016061210101010000&package=10×tamp=20160612123001&sign=e08ecdcedac8f9e07b1727e1005b8d32>

8.PHP 充值代码 DEMO

```
$baseUrl = "http://f.ihuyi.com/v2?action=recharge&%s";
$username = 'testname';
$apikey = 'testapikey';
$mobile = '18801850000';
$package = 10;
$orderid = 'TEST_'.date("YmdHis").mt_rand(100, 1000);

$dataGet = array();
$dataGet['package'] = $package;
$dataGet['username'] = $username;
$dataGet['timestamp'] = date("YmdHis");
$dataGet['mobile'] = $mobile;
$dataGet['orderid'] = $orderid;
$dataGet['sign'] =
md5(sprintf("apikey=%s&mobile=%s&orderid=%s&package=%s&timestamp=%s&username=
%s",
    $apikey,
    $mobile,
    $dataGet['orderid'],
    $dataGet['package'],
    $dataGet['timestamp'],
    $dataGet['username']));

$dataReturn = array();
foreach ($dataGet as $key => $row) {
    $dataReturn[] = sprintf("%s=%s", $key, $row);
}

$urlGet = sprintf($baseUrl, implode("&", $dataReturn));

$ch = \curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $urlGet); //定义表单提交地址
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 30); //60 秒
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_REFERER, 'http://' . $_SERVER['HTTP_HOST']);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 0);
$data = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

$res = explode("\r\n\r\n", $data);
$dataRet = $res[1];

if ($dataRet['code'] == 1) {
    //提交成功
    $apiTaskid = $dataRet['taskid'];
}
```

```
} else {  
    //提交错误处理  
    //.....  
}
```