

互亿无线话费 API 接口协议指南

【For Http 版本 1.40】

上海思锐信息技术有限公司

2023 年 08 月 11 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，思锐可在不作任何申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	lhuyi_hf API
当前版本	2023_08_11 V1.40
作者	Robert
创建日期	2015-09-17
最新更新	2023-08-11

本次更新内容

编号	修改内容	修改人	修改日期
1	部分文字调整	郑工	2016-11-28
2	用户名更改为 API ID	郑工	2017-03-13
3	增加订单信息查询	李工	2017-05-10
4	修改余额查询接口地址	郑工	2017-11-07
5	取消“充值状态批量查询”接口	郑工	2017-11-14
6	接口全面支持 HTTPS	郑工	2017-11-24
7	文档优化	刘工	2018-08-08
8	文档优化	王工	2023-08-11

上海思锐信息技术有限公司

电话：4008-808-898 021-5169-8929

传真：021-5169-8929

邮箱：info@ihuyi.com

地址：中国 上海 浦东新区 纳贤路 800 号 A 座 302

邮编：200127

话费接口说明

接口地址

http(s)://api.ihuyi.com/f/phone

1、单号码充值话费

接口地址: api.ihuyi.com/f/phone?action=recharge

请求方式: GET / POST

请求内容类型 (Content-Type) : x-www-form-urlencoded

参数名称	参数类型	参数值描述	参与验签
username	String	API ID	是
mobile	String	手机号码	是
package	Int	套餐数额	是
orderid	String	订单 ID	是
timestamp	String	时间戳 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟误差, 东 8 区时间	是
sign	String	签名 (详见文档第 7 部分)	否

GET 方式请求示例:

http://api.ihuyi.com/f/phone?action=recharge&username=testname&mobile=13800000000
&orderid=xxxxxxxxx&package=10×tamp=20161028120101&sign=e08ecdcedac8f9e07
b1727e1005b8d32

返回值 (JSON 格式)

命名	类型	描述
code	Int	状态码 (1 为提交成功, 其他值请参考文档第 6 部分)
message	String	消息描述
taskid	String	任务 id, 若提交失败则为空

2、帐号余额查询

接口地址: api.ihuyi.com/f/basic?action=getbalance

请求方式: GET / POST

请求内容类型 (Content-Type) : x-www-form-urlencoded

参数名称	参数类型	参数值描述	参与验签
username	String	API ID	是
timestamp	String	时间戳 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟误差, 东 8 区时间	是
sign	String	签名 (详见文档第 7 部分)	否

返回值(JSON 格式)

命名	类型	描述
code	Int	状态码 (请参考文档第 6 部分)
message	String	消息描述
balance	Float	剩余余额

3、充值状态推送

我们会以 POST 方式推送到您配置的 Url, Content-Type 为 multipart/form-data 。

参数名称	参数类型	参数值描述	参与验签
taskid	String	充值任务 ID	是
orderid	String	客户订单 ID	否
mobile	String	手机号码	是
state	Int	状态 (1:成功 2:失败)	是
message	String	消息	是
sign	String	签名	否
cert	String	凭证	否
money	Float	订单金额	否

成功接收后请输出字符串 `success`

若您的程序处理失败可输出任意字符, 最多推送 5 次。

4、订单信息查询

接口地址: `api.ihuyi.com/f/phone?action=getorderinfo`

请求方式: GET / POST

请求内容类型 (Content-Type) : `x-www-form-urlencoded`

参数名称	参数类型	参数值描述	参与验签
orderid	String	客户订单 ID	是
username	String	API ID	是
timestamp	String	时间戳 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟误差, 东 8 区时间	是
sign	String	签名 (详见文档第 7 部分)	否

返回值(JSON 格式)

命名	类型	描述
code	Int	状态码 (请参考文档第 6 部分)
orderid	String	客户订单 ID
taskid	String	任务 id
status	Int	充值状态 0: 已收单 1: 充值中 2: 充值成功 3: 充值失败 -1: 未知状态
mobile	String	手机号码
package	Int	套餐 (元)
submit_time	String	提交时间
result_time	String	最后处理时间
cert	String	凭证
money	Float	订单金额

5、获取话费包档位接口地址: api.ihuyi.com/f/phone?action=getpackages

请求方式: GET / POST

请求内容类型 (Content-Type) : x-www-form-urlencoded

参数名称	参数类型	参数值描述	参与验签
username	String	API ID	是
timestamp	String	时间戳 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟误差, 东 8 区时间	是
sign	String	签名 (详见文档第 7 部分)	否

返回值(JSON 格式)

命名	类型	描述
code	Int	状态码 (请参考文档第 6 部分)
message	String	消息描述
packages+	Array	套餐
type	String	类型(cncm:中国移动 cncu:中国联通 cnct:中国电信)
name	String	话费包
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

code	描述	订单处理建议
0	未知错误	核单处理
1	提交成功	提交成功处理
1000	无此操作类型(action 为空或不存在)	提交失败处理
1001	API ID 为空	提交失败处理
1002	API ID 错误	提交失败处理
1003	手机号码为空	提交失败处理
1004	手机号码错误	提交失败处理
1005	套餐不能为空	提交失败处理
1006	时间戳不能为空	提交失败处理
1007	不存在的套餐	提交失败处理
1008	签名不能为空	提交失败处理
1009	签名错误	提交失败处理
1010	签名过期	提交失败处理
1011	账号被冻结	提交失败处理
1012	余额不足	提交失败处理
1013	访问 ip 与备案 ip 不相同	提交失败处理
1014	订单 ID 不能为空	提交失败处理
1015	订单 ID 已存在	核单处理
1016	无此订单	核单处理
2001	不支持的手机号码	提交失败处理
2002	手机号码已加入黑名单	提交失败处理
2003	不支持的地区	提交失败处理
3001	扣费失败	提交失败处理
4001	系统内部故障	核单处理

7、签名说明

在生成签名时，需要将接口请求参数中“参与验签”一列中标为“是”的参数，以及您账户的 APIKEY(登录系统获取) 以键值对的形式拼接起来，并将参数名（键）按照 asc (升序)的方式排序，键值对字符串的参数名小写，再用 32 位 md5 加密

注意：API ID 请使用小写

如：

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

PHP 充值签名代码示例：

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

8、PHP 充值 DEMO

```
<?php  
$basicUrl    = "http://api.ihuyi.com/f/phone?action=recharge&%s";  
$username    = 'cf_testapi';  
$apikey      = '';  
$mobile      = '18801850000';  
$package     = 1;  
$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×tamp=%s&userna  
me=%s",
```

```
$apikey,  
$mobile,  
$orderid,  
$package,  
date("YmdHis"),  
$username));  
$dataReturn = array();  
foreach ($dataGet as $key => $row) {  
    $dataReturn[] = sprintf("%s=%s", $key, $row);  
}  
$urlGet = sprintf($basicUrl, 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, 0);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_REFERER, 'http://' . $_SERVER['HTTP_HOST']);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 0);  
$data = curl_exec($ch);  
curl_close($ch);  
$dataRet = json_decode($data, 1);  
if ($dataRet['code'] == 1) {  
    //提交成功  
    print('提交成功');  
    $apiTaskid = $dataRet['taskid'];  
} else {  
    print('提交失败');  
}
```