

互亿无线手机流量 API v2.2.2

接口说明



文件标识	lhuyi_LL API
版本编号	V2.22
发布者	上海思锐信息技术有限公司
发布日期	2015-05-10
最新更新	2017-05-10

目录

1.文档修改历史.....	3
2.概要.....	4
2.1 文档说明.....	4
2.2 接口内容.....	4
2.3 提交方式.....	4
2.4 加密方式.....	4
2.5API ID / API KEY.....	4
3.单号码充值.....	5
3.1 接口描述.....	5
3.2 请求地址.....	5
3.3 请求参数.....	5
4.余额查询.....	6
4.1 接口描述.....	6
4.2 请求地址.....	6
4.3 请求参数.....	6
5.充值状态推送.....	7
5.1 接口描述.....	7
5.2 推送参数.....	7
6.订单信息查询.....	7
6.1 接口描述.....	7
6.2 请求地址.....	7
6.3 请求参数.....	8
7.充值状态批量查询.....	9
7.1 接口描述.....	9
7.2 请求地址.....	9
7.3 请求参数.....	9
8.获取流量包档位.....	10
8.1 接口描述.....	10
8.2 请求地址.....	10
8.3 请求参数.....	10
9.状态码.....	12
10.签名说明.....	13
11.联系方式.....	14

1.文档修改历史

版本	作者	发布日期	备注
V1.0	郑工	2015-05-10	初次创建
V2.0	郑工	2016-06-12	规范了若干命名
V2.1	郑工	2016-06-12	增加了客户订单 ID
V2.2	郑工	2016-06-12	时间戳格式调整
V2.2.1	郑工	2017-03-13	用户名更改为 API ID
V2.2.2	李工	2017-05-10	新增订单信息查询

2.概要

2.1 文档说明

本文档主要提供给互亿平台的用户对接接口的使用说明，开发者可以利用 ihuyi 提供的 HTTP 接口，调用 ihuyi 的手机话费流量服务。

2.2 接口内容

本文档包含单号码流量充值、账户余额查询、充值状态推送、订单信息查询、充值状态批量查询等。

2.3 提交方式

GET / POST

2.4 加密方式

- 1、采用 HTTPS 协议提交请求
- 2、通过 MD5 动态签名方式加密

2.5 API ID / API KEY

登录用户中心，进入【奖励营销】模块，在产品总揽页面右上角，如下图所示：

API接口信息

接口下载

APIID :

APIKEY : ***** [显示](#) [重置](#)

账户状态 : 正常

3.单号码充值

3.1 接口描述

通过 POST、GET 方式进行短信提交，数据编码采用 utf-8 格式，24 小时全天发送。

3.2 请求地址

http://f.ihuyi.com/v2

3.3 请求参数

参数名称	参数值描述	必填
action	recharge	是
username	APIID (请登录用户中心-【奖励营销】查看)	是
mobile	手机号码 (签名)	是
package	套餐数额 (签名)	是
orderid	订单 ID (签名)	是
timestamp	时间戳 (签名) 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟 统一以东 8 时间	是
sign	签名	是

返回值(JSON 格式) :

参数名称	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

4.余额查询

4.1 接口描述

通过接口可以方便的查询你的账户奖励营销余额。

4.2 请求地址

http://f.ihuyi.com/v2

4.3 请求参数

参数名称	参数值描述	必填
action	getbalance	是
username	API ID (请登录用户中心-【奖励营销】查看)	是
timestamp	时间戳 (签名) 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟 统一以东 8 时间	是
sign	签名	是

返回值(JSON 格式) :

参数名称	类型	描述
code	int	代码
message	string	消息描述
balance	float	剩余余额

5.充值状态推送

5.1 接口描述

用户先提供数据接收地址，然后绑定到互亿无线系统后台，平台会以 POST 方式实时的将回执信息推送到此地址。

5.2 推送参数

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

6.订单信息查询

6.1 接口描述

通过接口可以方便的查询你的账户充值订单状态。

6.2 请求地址

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

6.3 请求参数

参数名称	参数值描述	必填
action	getorderinfo	是
orderid	客户订单 ID(签名)	是
username	API ID (请登录用户中心-【奖励营销】查看)	是
timestamp	时间戳(签名) 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟 统一以东 8 时间	是
sign	签名	是

返回值(JSON 格式) :

参数名称	类型	描述
code	int	代码
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 (MB)
submit_time	string	提交时间
result_time	string	最后处理时间

7.充值状态批量查询

7.1 接口描述

通过接口可以方便的批量查询你的账户充值订单状态。

7.2 请求地址

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

7.3 请求参数

参数名称	参数值描述	必填
action	getreports	是
username	API ID (请登录用户中心-【奖励营销】查看)	是
count	一次取数量(签名)	是
timestamp	时间戳(签名) 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟 统一以东 8 时间	是
sign	签名	是

返回值(JSON 格式) :

参数名称	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，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。

8.获取流量包档位

8.1 接口描述

通过接口可以方便的获取手机话费套餐档位。

8.2 请求地址

http://f.ihuyi.com/v2

8.3 请求参数

参数名称	参数值描述	必填
------	-------	----

action	getpackages	是
username	API ID (请登录用户中心-【奖励营销】查看)	是
timestamp	时间戳(签名) 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟 统一以东 8 时间	是
sign	签名	是

返回值(JSON 格式) :

参数名称	类型	描述
code	int	代码
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	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

9.状态码

数值	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

10. 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

注意: API ID 请使用小写

例如 :

```
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方式地址如下：

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

PHP 充值代码 DEMO：

<http://www.ihuyi.com/demo/marketing/llphp.html>

11.联系方式

上海思锐信息技术有限公司

销售热线：4008-808-898

技术支持：021-5169 8925

网站网址：<http://www.ihuyi.com/>

公司地址：上海市浦东新区东方路 1357 号 18 层