

互亿无线虚拟商品卡密 API 接口协议指南

【For Http 版本 4.4】

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	lhuyi_GC API
当前版本	2018_08_08 V4.4
作者	iHuyi_GC_Robert
创建日期	2017-06-08
最新更新	2018-08-08

上海思锐信息技术有限公司

电话：4008-808-898 021-5169-8929

传真：021-3353 2189

邮箱：info@ihuyi.com

地址：中国 上海 浦东新区 纳贤路800号A座4层

邮编：200127

虚拟商品卡密接口说明

接口地址

[http\(s\)://api.ihuyi.com/f/giftcard](http(s)://api.ihuyi.com/f/giftcard)

1. 卡密取卡

请求(POST 或者 GET)

接口地址: api.ihuyi.com/f/giftcard?action=buy

参数	必填	格式	说明	签名
username	是	string	API ID	是
mobile	否	string	手机号码 (预留)	是
productid	是	string	产品 ID	是
orderid	是	string	订单 ID	是
buynum	是	int	购买数量(仅支持1)	是
timestamp	是	string	时间戳 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟 统一以东 8 时间	是
sign	是	string	签名	

返回值(JSON 格式)

参数	类型	描述
code	int	代码(1 为购买成功)
message	string	消息描述
data	object	结果集
taskid	string	任务 id, 购买失败则可能没有

2. 帐号余额查询

请求(POST 或者 GET)

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

参数	必填	类型	描述	签名
username	是	string	API ID	是
timestamp	是	string	时间戳 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟 统一以东 8 时间	是
sign	是	string	签名	

返回值(JSON 格式)

命名	类型	描述
code	int	代码
message	string	消息描述
data	object	结果集
balance	float	剩余余额

3. 订单信息查询

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

参数	必填	类型	参数值描述	签名
orderid	是	string	客户订单 ID	是
username	是	string	API ID	是
timestamp	是	string	时间戳 格式 如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟 统一以东 8 时间	是
sign	是	string	签名	

返回值(JSON 格式)

参数	类型	描述
code	int	代码
message	string	消息描述
data	object	结果集
orderid	string	客户订单 ID
taskid	string	任务 id
productid	string	产品 ID
refund	int	退款状态 (0: 未处理, 1: 已处理, 2: 已返还)
status	int	充值状态 0: 已收单 1: 购买中 2: 购买成功 3: 购买失败 注意: 只有 2、3 可以作为明确的成功和失败处理, 其他状态要核单
submit_time	string	提交时间
cardinfo	object	卡密, 购买失败则没有
no	string	卡号 (DES3 加密内容)
pwd	string	卡密 (DES3 加密内容)
expired	int	时间戳
other	string	其他信息

注意: 订单信息查询接口只查询最长时间为 1 周内的订单信息。超时订单, 请登录平台手动查询, 或联系商务。

4. 获取卡密商品类目接口

请求(POST 或者 GET)

接口地址: api.ihuyi.com/f/giftcard?action=getproducts

参数	必填	类型	描述	签名
username	是	string	API ID	是
timestamp	是	string	时间戳	是
sign	是	string	签名	

返回值(JSON 格式)

参数	类型	描述
code	int	代码
message	string	消息描述
data	object	结果集
products+	array	商品
productid	string	产品 ID
name	string	商品名称
number	int	数值(用于充值请求)
value	float	面值
price	float	单价
discount	float	价格

5. 获取卡密商品库存接口

请求(POST 或者 GET)

接口地址: api.ihuyi.com/f/giftcard?action=getstock

参数	必填	类型	描述	签名
username	是	string	API ID	是
timestamp	是	string	时间戳 格式如:yyyyMMddHHmmss 允许 10 分钟 统一以东 8 时间	是
productid	是	string	产品 ID	是
sign	是	string	签名	

返回值(JSON 格式)

参数	类型	描述
code	int	代码
message	string	消息描述
data	object	结果集
productid	string	产品 ID
name	string	商品名称
public	int	公库数量
privite	int	私库数量

6. 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	购买成功处理
1000	无此操作类型(action 为空或不 存在)	购买失败处理
1001	API ID 为空	购买失败处理
1002	API ID 错误	购买失败处理
1003	手机号码为空	购买失败处理
1004	手机号码错误	购买失败处理
1005	产品 ID 不能为空	购买失败处理
1006	时间戳不能为空	购买失败处理
1007	不存在的产品 ID	购买失败处理
1008	签名不能为空	购买失败处理
1009	签名错误	购买失败处理
1010	签名过期	购买失败处理
1011	账号被冻结	购买失败处理
1012	余额不足	购买失败处理

1013	访问 ip 与备案 ip 不相同	购买失败处理
1014	订单 ID 不能为空	购买失败处理
1015	订单 ID 已存在	核单处理
1016	客户订单号格式错误	购买失败处理
1017	产品未配置，请联系商务	购买失败处理
1018	购买数量为空	购买失败处理
1019	购买数量错误	购买失败处理
1020	产品资金异常	购买失败处理
1021	通道配置故障	购买失败处理
1022	通道产品下架	购买失败处理
1023	通道产品阻止	购买失败处理
2001	不支持的手机号码	购买失败处理
2002	手机号码已加入黑名单	购买失败处理
2003	不支持的地区	购买失败处理
2004	不支持的大套餐	购买失败处理
2005	请求失败	核单处理
2006	购买失败	核单处理
2008	订单 ID 不存在	购买失败处理（一周内订单）
2009	取卡失败	购买失败处理
2010	库存不足	购买失败处理
3001	扣费失败	购买失败处理
4001	系统内部故障	核单处理
4002	通道故障	核单处理

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

注意：API ID 请使用小写

如：

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

PHP 充值签名代码参考如下：

```
sign =
md5(sprintf("apikey=%s&buynum=%s&mobile=%s&orderid=%s&productid=%s&timestamp
=%s&username=
%s",
        $apikey, $buynum, $mobile, $orderid, $productid,$timestamp,$apiid));
```

8. 解密说明

DES 对称加密，使用的是 3DES CBC Padding PKCS7

偏移量 IV：截取 APIKEY 前 8 位

密钥 KEY：将 APIKEY 补位 (0) 到 24 位

解密示例：

```
$data = "EdXbMajQP5kn6P8xll5xyA==";
$apiKey = "9weqDSf8Cuxt9F74x05C";

// $apiKey 中提取前 8 个字符作为初始化向量 (IV)
$iv = substr($apiKey, 0, 8);
// 将 $apiKey 填充到 24 个字符作为密钥
$key = str_pad($apiKey, 24, '0');
// 对 $data 进行 Base64 解码
$data = base64_decode($data);
// 使用 3DES 算法和 CBC 模式对解码后的数据进行解密
$decrypted = mcrypt_decrypt(
    MCRYPT_3DES,
    $key,
    $data,
```



```
    MCRYPT_MODE_CBC,  
    $iv  
);  
//解密后字符串的末尾填充长度，并移除该填充  
$end = substr($decrypted, -1);  
$last = ord($end);  
$len = strlen($decrypted) - $last;  
  
//验证并返回去除填充后的有效数据，若验证失败则返回false  
if (substr($decrypted, $len) == str_repeat($end, $last)) {  
    return substr($decrypted, 0, $len);  
}
```

结果： 测试卡号:0