互亿无线短信验证码 API

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 文件标识 | Ihuyi\_SMS API-SEND |
| 版本编号 | V3.3 |
| 发布者 | 上海思锐信息技术有限公司 |
| 发布日期 | 2010-05-12 |
| 最新更新 | 2020-05-18 |

目录

[1.概要 3](#_Toc40705512)

[1.1文档说明 3](#_Toc40705513)

[1.2提交方式 3](#_Toc40705514)

[1.3加密方式 3](#_Toc40705515)

[1.4 API ID/ API KEY 3](#_Toc40705516)

[1.5短信模版 3](#_Toc40705517)

[2.短信发送 4](#_Toc40705518)

[2.1接口描述 4](#_Toc40705519)

[2.2请求地址 4](#_Toc40705520)

[2.3请求参数 4](#_Toc40705521)

[2.4响应示例 5](#_Toc40705522)

[2.5响应参数 6](#_Toc40705523)

[2.6 GET请求示例 7](#_Toc40705524)

[3.余额查询 7](#_Toc40705525)

[3.1接口描述 7](#_Toc40705526)

[3.2请求地址 7](#_Toc40705527)

[3.3请求参数 7](#_Toc40705528)

[3.4响应示例 8](#_Toc40705529)

[3.5响应参数 8](#_Toc40705530)

[3.6 GET请求示例 9](#_Toc40705531)

[4.生成动态密码方式 9](#_Toc40705532)

[5.常见问题 10](#_Toc40705533)

[5.1如何处理乱码 10](#_Toc40705534)

[5.2如何实现UNIX时间戳 10](#_Toc40705535)

[6.短信DEMO 11](#_Toc40705536)

[7.短信插件 12](#_Toc40705537)

[8.联系方式 13](#_Toc40705538)

# 1.概要

## 1.1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 的短信验证码/通知服务。

## 1.2提交方式

GET / POST

## 1.3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

## 1.4 API ID/ API KEY

登录用户中心，进入【验证码通知短信】模块，在【产品总揽】页面右上角，如下图所示：



## 1.5短信模版

短信模板是对您将要发送的短信进行相似性提取后的内容。举个例子，

A用户在您平台注册会员，需要发送一条短信，内容如下：

您好，您的验证码是：666666

同时，B用户也在您的平台注册会员，发送了如下短信：

您好，您的验证码是：888888

我们提取相似度以后，可以制作以下短信模板：

您好，您的验证码是：【变量】

其中，变量是可变的，可以是 数字、字母、汉字。

注意：未付费用户仅可使用默认短信模板，付费用户可以通过左侧导航【验证码通知短信】-【短信发送】-【签名/模版管理】新增短信模板，运营商审核通过之后即可正式使用。

**1.6短信签名**

短信签名是加在短信的开头或结尾，在【】加上您的公司名称或店铺名称的标识符，例如：【互亿无线】。 根据电信基础运营商的规定，每条短信必须附加短信签名，否则将无法正常发送。

注意：未付费用户仅可使用默认短信签名【互亿无线】，付费用户可以通过点击左侧导航【验证码通知短信】-【短信发送】-【签名/模版管理】修改签名，运营商审核通过之后即可正式使用。



# 2.短信发送

## 2.1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。

## 2.2请求地址

<http://106.ihuyi.com/webservice/sms.php?method=Submit>

## 2.3请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数值描述** | **必填** |
| account | APIID（用户中心【验证码通知短信】-【产品纵览】查看） | 是 |
| password | 1、APIKEY（用户中心【验证码通知短信】-【产品纵览】查看）  2、动态密码（生成动态密码方式请看该文档末尾的说明） | 是 |
| mobile | 接收手机号码，只能提交1个号码 | 是 |
| content | 短信内容（编码格式为UTF-8，支持300个字的长短信，长短信按多条计费）  例如：您的验证码是：1234。请不要把验证码泄露给其他人。 | 是 |
| time | Unix时间戳（10位整型数字，当使用动态密码方式时为必填） | 否 |
| format | 返回格式（可选值为：xml或json，系统默认为xml） | 否 |

用户通过http 或 https提交发送短信请求到服务器后，服务器会返回一串xml格式的字符串，SubmitResult结构说明如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** |
| code | int | 返回值为2时，表示提交成功 |
| smsid | string | 当提交成功后，此字段为流水号，否则为0 |
| msg | string | 提交结果描述 |

## 2.4响应示例

示例（成功）

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<SubmitResult xmlns="106.ihuyi.com">

<code>2</code>

<msg>提交成功</msg>

<smsid>14745625541233112231</smsid>

</SubmitResult>

示例（失败）

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<SubmitResult xmlns="106.ihuyi.com">

<code>405</code>

<msg>用户名或密码不正确</msg>

<smsid>0</smsid>

</SubmitResult>

## 2.5响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **msg** |
| 0 | 提交失败 |
| 2 | 提交成功 |
| 400 | 非法ip访问 |
| 401 | 帐号不能为空 |
| 402 | 密码不能为空 |
| 403 | 手机号码不能为空 |
| 4030 | 手机号码已被列入黑名单 |
| 404 | 短信内容不能为空 |
| 405 | API ID或API KEY不正确 |
| 4050 | 账号被冻结 |
| 40501 | 动态密码已过期 |
| 40502 | 动态密码校验失败 |
| 4051 | 剩余条数不足 |
| 4052 | 访问ip与备案ip不符 |
| 406 | 手机号码格式不正确 |
| 407 | 短信内容含有敏感字符 |
| 4070 | 签名格式不正确 |
| 4071 | 没有提交备案模板 |
| 4072 | 提交的短信内容与审核通过的模板内容不匹配 |
| 40722 | 变量内容超过指定的长度【8】 |
| 4073 | 短信内容超出长度限制 |
| 4074 | 短信内容包含emoji符号 |
| 4075 | 签名未通过审核 |
| 408 | 发送超限（[20]条），已加入黑名单，可登入平台解除 |
| 4080 | 同一手机号码同一秒钟之内发送频率不能超过1条 |
| 4082 | 超出同一手机号一天之内【5】条短信限制 |
| 4085 | 同一手机号验证码短信发送超出【5】条 |

## 2.6 GET请求示例

http://106.ihuyi.com/webservice/sms.php?method=Submit&account=APIID&password=APIKEY&mobile=手机号码&content=您的验证码是：1234。请不要把验证码泄露给其他人。

# 3.余额查询

## 3.1接口描述

通过接口可以方便的查询你的账户验证码通知短信剩余条数。

## 3.2请求地址

<http://106.ihuyi.com/webservice/sms.php?method=GetNum>

## 3.3请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数值描述** | **必填** |
| account | APIID（用户中心【验证码通知短信】-【产品纵览】查看） | 是 |
| password | 1、APIKEY（用户中心【验证码通知短信】-【产品纵览】查看）  2、动态密码（生成动态密码方式请看该文档末尾的说明） | 是 |
| time | Unix时间戳（10位整型数字，当使用动态密码方式时为必填） | 否 |
| format | 返回格式（可选值为：xml或json，系统默认为xml） | 否 |

用户通过http 或 https提交帐户余额查询请求到服务器后，服务器会返回一串xml格式的字符串，GetNumResult结构说明如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** |
| code | int | 状态返回值 |
| msg | string | 查询结果描述 |
| num | string | 剩余数量 |

## 3.4响应示例

示例（成功）

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

< GetNumResult xmlns="106.ihuyi.com">

<code>2</code>

<msg>查询成功</msg>

<num>856</num>

</ GetNumResult>

示例（失败）

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<GetNumResult xmlns="106.ihuyi.com">

<code>405</code>

<msg>用户名或密码不正确</msg>

<num>0</num>

</GetNumResult>

## 3.5响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **msg** |
| 2 | 查询成功 |
| 400 | 非法ip访问 |
| 401 | 帐号不能为空 |
| 402 | 密码不能为空 |
| 405 | 用户名或密码不正确 |
| 4050 | 账号被冻结 |

## 3.6 GET请求示例

http://106.ihuyi.com/webservice/sms.php?method=GetNum&account=APIID&password=APIKEY

# 4.生成动态密码方式

以PHP为例，提交短信的生成方式：

$time=time();

$password=md5($account.$apikey.$mobile.$content.$time);

例如：

APIID： test

APIKEY：1q784322ba1d9bb88d50cf5cdfd89k7d

手机号：138xxxxxxxx

内容：您的验证码是：2546。请不要把验证码泄露给其他人。

time：1451544941

结果：$password=md5('test1q784322ba1d9bb88d50cf5cdfd89k7d138xxxxxxxx您的验证码是：2546。请不要把验证码泄露给其他人。1451544941');

注意：因为短信内容会包含中文，所以字符编码统一为UTF-8

查询剩余条数的生成方式：

$time=time();

$password=md5($account.$apikey.$time);

例如：

APIID： test

APIKEY：1q784322ba1d9bb88d50cf5cdfd89k7d

手机号：138xxxxxxxx

time：1451544941

结果：$password=md5('test1q784322ba1d9bb88d50cf5cdfd89k7d1451544941');

Unix时间戳参考地址：<http://tool.chinaz.com/Tools/unixtime.aspx>

# 5.常见问题

## 5.1如何处理乱码

说明： 将短信内容（ content）进行 UTF-8 编码后提交。

PHP 乱码：

$content = iconv("GBK","UTF-8",$content);

JAVA 乱码：

sb.append("&content="+URLEncoder.encode(content,"UTF-8"));

C#乱码：

byte[] bTemp = System.Text.Encoding.GetEncoding("GBK").GetBytes(sbTemp.ToString());

## 5.2如何实现UNIX时间戳

|  |  |
| --- | --- |
| **语言** | **代码** |
| JAVA | String date = new java.text.SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy HH:mm:ss").format(new java.util.Date(Unix timestamp \*1000)) |
| Linux | date -d @Unix timestamp |
| C | strptime(datetime, "%Y-%m-%d %H:%M:%S", &tm\_time);  unixtime = mktime(&tm\_time); |
| C++ | std::time\_t t = std::time(0); |
| DELPHI | uses DateUtils;  DateTimeToUnix(Now) |
| GO | import "time"  cur := time.Now()  timestamp := cur.UnixNano() / 1000000 |
| Perl | 先 my $time = Unix timestamp 然后  my ($sec, $min, $hour, $day, $month, $year) =  (localtime($time))[0,1,2,3,4,5,6] |
| PHP | date('r', Unix timestamp) |
| Node.js | var date = new Date( time \* 1000 );  var time = date.getTime()/1000; |
| Python | 先 import time 然后 time.gmtime(Unix timestamp) |
| Ruby | Time.at(Unix timestamp) |
| SHELL | date +%s //UNIX的时间戳; |
| VBScript / ASP | DateAdd("s", Unix timestamp, "01/01/1970 00:00:00") |
| VB6 | DateDiff("s", "1970-1-1 0:0:0", ToUnixTime) |
| 易语言 | 时间\_到时间戳（） |

# 6.短信DEMO

|  |  |
| --- | --- |
| **语言** | **DEMO地址** |
| PHP | <http://www.ihuyi.com/demo/sms/php.html> |
| JAVA | <http://www.ihuyi.com/demo/sms/java.html> |
| ASP | <http://www.ihuyi.com/demo/sms/asp.html> |
| ASP.NET(C#) | <http://www.ihuyi.com/demo/sms/aspx.html> |
| JSP | <http://www.ihuyi.com/demo/sms/jsp.html> |
| C | <http://www.ihuyi.com/demo/sms/c.html> |
| C++ | <http://www.ihuyi.com/demo/sms/cpp.html> |
| DELPHI | <http://www.ihuyi.com/demo/sms/delphi.html> |
| GO | <http://www.ihuyi.com/demo/sms/go.html> |
| NODE.JS | <http://www.ihuyi.com/demo/sms/nodejs.html> |
| PYTHON | <http://www.ihuyi.com/demo/sms/python.html> |
| RUBY | <http://www.ihuyi.com/demo/sms/ruby.html> |
| SHELL | <http://www.ihuyi.com/demo/sms/shell.html> |
| VB6 | <http://www.ihuyi.com/demo/sms/vb6.html> |
| 易语言 | <http://www.ihuyi.com/demo/sms/eyuyan.html> |

# 7.短信插件

|  |  |
| --- | --- |
| **语言** | **下载地址** |
| ECtouch | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/ectouch.html> |
| ECshop | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/ecshop.html> |
| Dedecmsv5.7 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/dedecms57.html> |
| 小京东v4.2 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/jd.html> |
| 云购 v4.0 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/yungou_v4.html> |
| 快捷订餐系统 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/kjcms.html> |
| 方维p2p v2.7 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/fanwe_v2.7.html> |
| 方维p2p v3.0 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/fanwe_v3.html> |
| 方维团购 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/fanwe_tuangou.html> |
| YungouCMS | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/yungoucms.html> |
| ShopNC | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/shopnc.html> |
| 一元云购 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/yungou.html> |
| Astgo | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/astgo.html> |
| Iwebshop | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/iwebshop.html> |
| Kppw威客系统 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/kppw.html> |
| Phpyun | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/phpyun.html> |
| 芝麻乐 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/zhimale.html> |
| 小京东v5.0 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/xjd5.html> |
| 骑士人才系统 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/qishi.html> |
| 友价源码系统 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/yj.html> |
| ThinkSNS | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/thinksns.html> |
| 小猪生活通o2o | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/pigo2o.html> |
| CmsEasy | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/cmseasy.html> |
| Wordpress v4.0 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/wordpress4.html> |
| TPShop | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/tpshop.html> |
| 微赞微信管理系统 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/weizan.html> |
| 微米CMS | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/weimi.html> |
| Destoon | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/destoon.html> |
| ECmall | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/ecmall.html> |
| 方维p2p v3.6 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/fanwe_v3.6.html> |
| 得推校园O2O | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/detuio2o.html> |
| 微橙-人人店 | <http://www.ihuyi.com/plugin/sms/weicheng.html> |

# 8.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 8929  
网站网址：<http://www.ihuyi.com/>