互亿无线国际/港澳台短信 API v2.1

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 文件标识 | Ihuyi\_International API |
| 版本编号 | V2.1 |
| 发布者 | 上海思锐信息技术有限公司 |
| 发布日期 | 2012-08-15 |
| 最新更新 | 2021-12-13 |

目录

[1.概要 4](#_Toc21766)

[1.1文档说明 4](#_Toc24238)

[1.2接口内容 4](#_Toc22286)

[1.3提交方式 4](#_Toc8916)

[1.4加密方式 4](#_Toc510)

[1.5 API ID / API KEY 4](#_Toc14717)

[1.6国际/港澳台短信模版 4](#_Toc32447)

[2.国际/港澳台短信发送 6](#_Toc27563)

[2.1接口描述 6](#_Toc12032)

[2.2请求地址 6](#_Toc17958)

[2.3请求参数 6](#_Toc7925)

[2.4响应示例 7](#_Toc13490)

[2.5响应参数 7](#_Toc25133)

[2.6 GET请求示例 8](#_Toc24598)

[3.发送回执推送 9](#_Toc7164)

[3.1接口描述 9](#_Toc11609)

[3.2推送参数 9](#_Toc14407)

[4.余额查询 9](#_Toc28633)

[4.1接口描述 9](#_Toc16320)

[4.2请求地址 9](#_Toc11561)

[4.3请求参数 10](#_Toc19140)

[4.4响应示例 10](#_Toc2269)

[4.5响应参数 11](#_Toc28804)

[4.6 GET请求示例 11](#_Toc24488)

[5.生成动态密码方式 12](#_Toc15393)

[6.常见问题 13](#_Toc5241)

[6.1如何处理乱码 13](#_Toc16343)

[6.2如何实现UNIX时间戳 13](#_Toc26493)

[7.国际/港澳台短信DEMO 14](#_Toc24185)

[8.联系方式 15](#_Toc11821)

# 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 的国际验证码服务。

## 1.2接口内容

本文档包含国际/港澳台短信发送、余额查询、发送回执推送等。

## 1.3提交方式

GET / POST

## 1.4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

## 1.5 API ID / API KEY

登录用户中心，进入【国际短信】模块，在【产品总揽】页面右上角，如下图所示：



## 1.6国际/港澳台短信模版

国际短信模板是对您将要发送的国际短信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，需要发送一条国际验证短信，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，发送了如下国际验证短信：

您好，您的验证码是：888888

我们提取相似度以后，可以制作以下国际验证短信模板：

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。

# 2.国际/港澳台短信发送

## 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。

内容格式为：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

注意: 国际接口发送国内手机号只能作为测试使用，短信内容后面会自动加上固定签名。

## 2.2请求地址

<http://api.isms.ihuyi.com/webservice/isms.php?method=Submit>

## 2.3请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数值描述** | **必填** |
| account | APIID（请登录用户中心【国际短信】-【产品纵览】查看） | 是 |
| password | 1、APIKEY（请登录用户中心【国际短信】-【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， 只能提交一个号码。（格式为：国家号+空格+手机号） | 是 |
| content | 短信内容 | 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 |
| ismsid | 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="api.isms.ihuyi.com">

<code>2</code>

<msg>提交成功</msg>

<ismsid>60495654</ismsid>

</SubmitResult>

示例（失败）

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

<SubmitResult xmlns="api.isms.ihuyi.com">

<code>405</code>

<msg>用户名或密码不正确</msg>

<ismsid>0</ismsid>

</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 | 用户名或密码不正确 |
| 4050 | 账号被冻结 |
| 4051 | 剩余条数不足 |
| 4052 | 访问ip与备案ip不符 |
| 406 | 手机格式或国家号不正确，正确格式为：国家号+空格+手机号 |
| 407 | 短信内容含有敏感字符 |
| 4071 | 没有提交备案模板 |
| 4072 | 提交的短信内容必须与报备过的模板格式相匹配 |
| 40722 | 变量内容超过指的的长度 |
| 4073 | 短信内容超出长度限制 |
| 408 | 您的帐户疑被恶意利用，已被自动冻结，如有疑问请与客服联系 |

## 2.6 GET请求示例

http://api.isms.ihuyi.com/webservice/isms.php?method=Submit&account=APIID&password=APIKEY&mobile=手机号码&content=Your verification code is 1125

# 3.发送回执推送

## 3.1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，数据编码采用utf-8格式，内容格式为：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded。

## 3.2推送参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数值描述** |
| code | 状态值（2成功 其他为失败） |
| msg | 回执状态说明 |
| mobilephone | 手机号码 |
| ismsid | 流水号（对应提交时返回的ismsid） |
| report\_time | 回执时间 例：2018-05-24 17:46:50 |

注意: 成功接收请输出字符 “success” （不包含引号）结束推送，否则以接收失败处理。每个回执最多推送3次。每次间隔叠加60秒。

# 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国际短信剩余条数。

## 4.2请求地址

[http://api.isms.ihuyi.com/webservice/isms.php?method=GetNum](http://api.yx.ihuyi.com/webservice/sms.php?method=GetNum)

## 4.3请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数值描述** | **必填** |
| account | APIID（请登录用户中心【国际短信】-【产品纵览】查看） | 是 |
| password | 1、APIKEY（请登录用户中心【国际短信】-【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 |

## 4.4响应示例

示例（成功）

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

< GetNumResult xmlns="api.isms.ihuyi.com">

<code>2</code>

<msg>查询成功</msg>

<ismsid>5002</ismsid>

</ GetNumResult>

示例（失败）

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

<GetNumResult xmlns="api.isms.ihuyi.com">

<code>405</code>

<msg>用户名或密码不正确</msg>

<num>0</num>

</GetNumResult>

## 4.5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 |

## 4.6 GET请求示例

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

# 5.生成动态密码方式

以PHP为例，提交验证码短信的生成方式：

$time = time();

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

例如：

APIID： test

APIKEY：1q784322ba1d9bb88d50cf5cdfd89k7d

手机号：138xxxxxxxx

内容： Your verification code is 1125

time：1451544941

结果：$password=md5('test1q784322ba1d9bb88d50cf5cdfd89k7d138xxxxxxxx Your verification code is 11251451544941');

注意：因为短信内容会包含unicode字符，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>

# 6.常见问题

## 6.1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());

## 6.2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（） |

# 7.国际/港澳台短信DEMO

|  |  |
| --- | --- |
| **语言** | **DEMO地址** |
| PHP | <http://www.ihuyi.com/demo/sms_international/php.html> |
| JAVA | <http://www.ihuyi.com/demo/sms_international/java.html> |
| ASP | <http://www.ihuyi.com/demo/sms_international/asp.html> |
| ASP.NET(C#) | <http://www.ihuyi.com/demo/sms_international/aspx.html> |
| JSP | <http://www.ihuyi.com/demo/sms_international/jsp.html> |
| C | <http://www.ihuyi.com/demo/sms_international/c.html> |
| C++ | <http://www.ihuyi.com/demo/sms_international/cpp.html> |
| GO | <http://www.ihuyi.com/demo/sms_international/go.html> |
| PYTHON | <http://www.ihuyi.com/demo/sms_international/python.html> |
| SHELL | <http://www.ihuyi.com/demo/sms_international/shell.html> |
| VB6 | <http://www.ihuyi.com/demo/sms_international/vb6.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/>