互亿无线短信营销 API v2.5

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 文件标识 | Ihuyi\_SMS\_Marketing API |
| 版本编号 | V2.5 |
| 发布者 | 上海思锐信息技术有限公司 |
| 发布日期 | 2011-05-06 |
| 最新更新 | 2021-12-13 |

目录

[1.概要 4](#_Toc30332)

[1.1文档说明 4](#_Toc20599)

[1.2接口内容 4](#_Toc20097)

[1.3提交方式 4](#_Toc10275)

[1.4加密方式 4](#_Toc30954)

[1.5 API ID / API KEY 4](#_Toc8898)

[1.6短信模版 4](#_Toc28962)

[2.短信发送 6](#_Toc251)

[2.1接口描述 6](#_Toc1142)

[2.2请求地址 6](#_Toc13601)

[2.3请求参数 6](#_Toc13634)

[2.4响应示例 7](#_Toc29738)

[2.5响应参数 7](#_Toc22657)

[2.6 GET请求示例 8](#_Toc27518)

[3.发送回执推送 9](#_Toc18669)

[3.1接口描述 9](#_Toc10780)

[3.2推送参数 9](#_Toc9233)

[4.上行回复推送 9](#_Toc32728)

[4.1接口描述 9](#_Toc26877)

[4.2推送参数 9](#_Toc27601)

[5.提交模板 10](#_Toc19831)

[5.1接口描述 10](#_Toc15182)

[5.2请求地址 10](#_Toc1506)

[5.3请求参数 10](#_Toc17553)

[5.4响应参数 11](#_Toc23856)

[5.5模板审核状态推送 11](#_Toc17785)

[6.余额查询 12](#_Toc9631)

[6.1接口描述 12](#_Toc27612)

[6.2请求地址 12](#_Toc4106)

[6.3请求参数 12](#_Toc32255)

[6.4响应示例 13](#_Toc10005)

[6.5响应参数 13](#_Toc2977)

[6.6 GET请求示例 14](#_Toc21639)

[7.生成动态密码方式 14](#_Toc5221)

[8.常见问题 15](#_Toc19076)

[8.1如何处理乱码 15](#_Toc14000)

[8.2如何实现UNIX时间戳 16](#_Toc14214)

[9.短信营销DEMO 17](#_Toc21029)

[10.联系方式 18](#_Toc9039)

# 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 的短信营销服务。

## 1.2接口内容

本文档包含短信发送、余额查询、发送回执推送、上行回复推送等。

## 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【短信营销】模块，在【产品总揽】页面右上角，如下图所示：



## 1.6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：付费用户可以通过左侧导航【短信营销】-【短信发送】-【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。

**1.7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。



# 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://api.yx.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（请登录用户中心【短信营销】-【产品纵览】查看） | 是 |
| password | 1、APIKEY（请登录用户中心【短信营销】-【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， 多个号码请用英文逗号隔开。 | 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）  注：1、请填写有实际意义的短信内容，避免用“短信测试、aaaaa”等字样。  2、【签名】请用您的公司名、品牌名等。  例：尊敬的会员，您好，夏季新品已上市，请关注。退订回TD【互亿无线】 | 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 |
| stime | 指定短信下发时间（格式：2016-11-30 15:30:00） | 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 | 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 | 短信内容与模板不匹配 |
| 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.yx.ihuyi.com/webservice/sms.php?method=Submit&account=APIID&password=APIKEY&mobile=手机号码&content=【签名】短信内容

# 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。

## 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 |
| task\_id | 流水号（对应提交时返回的task\_id） |
| report\_time | 回执时间戳 例：1533190946 |

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.上行回复推送

## 4.1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方式实时的将回复信息推送到此地址。

## 4.2推送参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数值描述** |
| mobilephone | 手机号码 |
| content | 上行内容 |
| task\_id | 流水号（对应提交时返回的task\_id）（仅作参考） |
| reply\_time | 上行时间 例：2017-05-24 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。

# 5.提交模板

## 5.1接口描述

通过POST、 GET 方式提交短信模版，数据编码采用utf-8格式，24小时全天发送。

## 5.2请求地址

http://api.yx.ihuyi.com/webservice/sms.php?method=AddTemplate&account=APIID&password=APIKEY&content=【互亿无线】尊敬的会员，您好，夏季新品已上市，请关注。退订回TD

## 5.3请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数值描述** |
| method | AddTemplate |
| account | 提交账户 |
| password | 提交账户密码 （可以明文密码或使用32位MD5加密） |
| 模板内容 | 模板内容 |

返回值AddTemplateResult结构说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** |
| code | int | 返回值为2时，表示添加成功 |
| msg | string | 提交状态描述 |
| templateid | int | 添加成功则返回模板ID |

## 5.4响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **msg** |
| 2 | 添加成功 |
| 400 | 提交状态描述 |
| 401 | 添加成功则返回模板ID |
| 402 | 密码不能为空 |
| 404 | 模板内容不能为空 |
| 405 | 用户名或密码不正确 |
| 4050 | 账号被冻结 |
| 407 | 模板内容含有敏感字符 |

## 5.5模板审核状态推送

在遵守HTTP协议规范的前提下，通过POST方式将回执推送到用户指定的URL地址。

参数说明：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数值描述** |
| code | 状态值（2成功 0驳回） |
| msg | 审核状态描述 |
| templateid | 模板ID |

注意：

1.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。

2.每个回执最多推送3次。每次间隔叠加60秒。

3.code值说明

2 成功

0驳回（原因请看msg字段）

# 6.余额查询

## 6.1接口描述

通过接口可以方便的查询你的账户短信营销剩余条数。

## 6.2请求地址

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

## 6.3请求参数

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

## 6.4响应示例

示例（成功）

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

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

<code>405</code>

<msg>用户名或密码不正确</msg>

<num>0</num>

</GetNumResult>

## 6.5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 |

## 6.6 GET请求示例

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

# 7.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：【互亿无线】尊敬的会员，您好，夏季新品已上市，请关注。退订回TD

time：1451544941

结果：$password=md5('test1q784322ba1d9bb88d50cf5cdfd89k7d138xxxxxxxx【互亿无线】尊敬的会员，您好，夏季新品已上市，请关注。退订回TD1451544941');

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>

# 8.常见问题

## 8.1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());

## 8.2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（） |

# 9.短信营销DEMO

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

# 10.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/>