互亿无线语音通知 API v2.5

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 文件标识 | Ihuyi\_Voice\_Notice 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 | 2012-07-18 |
| 最新更新 | 2022-07-07 |

**目录**

[1.概要 3](#_Toc17416)

[1.1文档说明 3](#_Toc15785)

[1.2接口内容 3](#_Toc15197)

[1.3提交方式 3](#_Toc25194)

[1.4加密方式 3](#_Toc11509)

[1.5 API ID / API KEY 3](#_Toc28080)

[1.6语音通知模版 3](#_Toc27673)

[2.语音通知发送 4](#_Toc2560)

[2.1接口描述 4](#_Toc5140)

[2.2请求地址 4](#_Toc31979)

[2.3请求参数 4](#_Toc21984)

[2.4响应示例 5](#_Toc22151)

[2.5响应参数 5](#_Toc8239)

[2.6 GET请求示例 6](#_Toc21965)

[3.发送回执推送 6](#_Toc23782)

[3.1接口描述 6](#_Toc28848)

[3.2推送参数 6](#_Toc5954)

[4.提交模板 7](#_Toc9773)

[4.1接口描述 7](#_Toc14392)

[4.2请求地址 8](#_Toc12711)

[4.3请求参数 8](#_Toc13013)

[4.4响应参数 8](#_Toc12872)

[4.5模板审核状态推送 9](#_Toc2218)

[5.删除模板 9](#_Toc11838)

[5.1接口描述 9](#_Toc3720)

[5.2请求地址 9](#_Toc22794)

[5.3请求参数 10](#_Toc23569)

[5.4响应参数 10](#_Toc32071)

[6.余额查询 11](#_Toc25840)

[6.1接口描述 11](#_Toc11657)

[6.2请求地址 11](#_Toc28851)

[6.3请求参数 11](#_Toc15681)

[6.4响应示例 11](#_Toc3745)

[6.5响应参数 12](#_Toc18899)

[6.6 GET请求示例 12](#_Toc19708)

[7.生成动态密码方式 12](#_Toc7480)

[8.常见问题 13](#_Toc30604)

[8.1如何实现UNIX时间戳 13](#_Toc16105)

[9.语音通知DEMO 14](#_Toc32627)

[10.联系方式 15](#_Toc27878)

# 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 的语音通知服务。

## 1.2接口内容

本文档包含语音通知发送、余额查询等。

## 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【语音通知】模块，在【产品总揽】页面右上角，如下图所示：



## 1.6语音通知模版

语音通知模板是对您将要发送的语音进行相似性提取后的内容。举个例子，

A用户是您的老会员，即将过生日，需要发送一条语音短信，内容如下：

您的客户张茜将于 2天后过生日，别忘记注意祝福哦~

同时，B用户是您的老会员，即将过生日，发送了如下语音短信：

您的客户赵鑫将于 3天后过生日，别忘记注意祝福哦~

我们提取相似度以后，可以制作以下语音模板：

您的客户【变量】将于 【变量】天后过生日，别忘记注意祝福哦~

其中，变量是可变的，可以是 数字、字母、汉字。

# 2.语音通知发送

## 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，内容格式为：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded，24小时全天发送。

## 2.2请求地址

<http://api.vm.ihuyi.com/webservice/voice.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【语音通知】-【产品总览】查看） | 是 |
| password | 1、APIKEY（请登录用户中心【语音通知】-【产品总览】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 | 支持中国内地手机号码及固话号码。  手机号：11位，示例：139\*\*\*\*0000。  固话号码：{区号}{号码}，示例：02151\*\*\*\*29。  接收手机号码，只能提交一个号码 | 是 |
| content | 语音通知内容（编码格式为UTF-8）  例如：您的订单号是：9633。已由顺风快递发出，请注意查收。 | 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 |
| voiceid | 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.vm.ihuyi.com">

<code>2</code>

<msg>提交成功</msg>

<voiceid>60495654</voiceid>

</SubmitResult>

示例（失败）

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

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

<code>405</code>

<msg>用户名或密码不正确</msg>

<voiceid>0</voiceid>

</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 | 语音内容不能为空 |
| 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 |
| 4071 | 没有提交备案模板 |
| 4072 | 提交的语音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 |
| 4077 | 发送内容未在运营商报备 |
| 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 |
| 4080 | 同一手机号码同一秒钟之内发送频率不能超过1条 |
| 4081 | 同一手机号一分钟之内发送超过3条 |
| 4082 | 超出同一手机号一天之内10条短信限制 |

## 2.6 GET请求示例

http://api.vm.ihuyi.com/webservice/voice.php?method=Submit&account=APIID&password=APIKEY&mobile=手机号码&content=您的订单号是：0648。已由顺风快递发出，请注意查收。

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

注意：接口推送后请记录数据并及时返回结果，业务逻辑采用异步处理，避免接口响应超时而导致重复推送。

## 3.2推送参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数值描述** |
| code | 状态值（2成功 0失败） |
| msg | 回执状态说明 |
| mobilephone | 手机号码 |
| talktime | 接听时间（秒） |
| voiceid | 流水号（对应提交时返回的voiceid） |
| 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。

code参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **msg** |
| 2 | 成功 |
| 0 | 未知错误 |
| -1 | 关机 |
| -2 | 停机 |
| -3 | 暂时无法接通 |
| -4 | 正在通话 |
| -5 | 空号 |
| -6 | 无人接听 |
| -8 | 呼入限制 |
| -9 | 网络忙 |
| -10 | 呼出限制 |
| -11 | 线路忙 |
| -12 | 用户拒接 |

# 4.提交模板

## 4.1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，内容格式为：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded。

## 4.2请求地址

http://api.vm.ihuyi.com/webservice/voice.php?method=AddTemplate&account=APIID&password=APIKEY&content=您的订单号是：【变量】。已由顺风快递发出，请注意查收。

## 4.3请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数值描述** |
| method | AddTemplate |
| account | APIID（请登录用户中心【语音通知】-【产品总览】查看） |
| password | 1、APIKEY（请登录用户中心【语音通知】-【产品总览】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） |
| 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 |

## 4.4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 |
| 408 | 模板己存在 |

## 4.5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。

注意：接口推送后请记录数据并及时返回结果，业务逻辑采用异步处理，避免接口响应超时而导致重复推送。

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）

# 5.删除模板

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

## 5.2请求地址

http://api.vm.ihuyi.com/webservice/voice.php?method=DelTemplate&account=APIID&password=APIKEY&templateid=123

## 5.3请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数值描述** |
| method | DelTemplate |
| account | APIID（请登录用户中心【语音通知】-【产品总览】查看） |
| password | 1、APIKEY（请登录用户中心【语音通知】-【产品总览】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） |
| templateid | 模板id |

返回值AddTemplateResult结构说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **描述** |
| code | int | 返回值为2时，表示删除成功 |
| msg | string | 提交状态描述 |

## 5.4响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **msg** |
| 2 | 删除成功 |
| 400 | 非法ip访问 |
| 401 | 用户名不能为空 |
| 402 | 密码不能为空 |
| 404 | 模板ID不能为空或模板ID不存在 |
| 405 | 用户名或密码不正确 |
| 4050 | 账号被冻结 |

# 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语音通知剩余条数。

## 6.2请求地址

<http://api.vm.ihuyi.com/webservice/voice.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【语音通知】-【产品总览】查看） | 是 |
| password | 1、APIKEY（请登录用户中心【语音通知】-【产品总览】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.vm.ihuyi.com">

<code>2</code>

<msg>查询成功</msg>

<voiceid>856</voiceid>

</ GetNumResult>

示例（失败）

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

<GetNumResult xmlns="api.vm.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.vm.ihuyi.com/webservice/voice.php?method=GetNum&account=APIID&password=APIKEY

# 7.生成动态密码方式

以PHP为例，提交语音的生成方式：

$time = time();

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

例如：

APIID： test

APIKEY：1q784322ba1d9bb88d50cf5cdfd89k7d

手机号：138xxxxxxxx

内容：1125

time：1451544941

结果：$password=md5('test1q784322ba1d9bb88d50cf5cdfd89k7d138xxxxxxxx11251451544941');

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.语音通知DEMO

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