

互亿无线语音通知 API v2.4

接口说明



文件标识	lhuyi_Voice_Notice API
版本编号	V2.4
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	2018-05-18

目录

1.文档修改历史.....	3
2.概要.....	4
2.1 文档说明.....	4
2.2 接口内容.....	4
2.3 提交方式.....	4
2.4 加密方式.....	4
2.5 API ID / API KEY.....	4
2.6 语音模版.....	4
3.语音短信发送.....	6
3.1 接口描述.....	6
3.2 请求地址.....	6
3.3 请求参数.....	6
3.4 响应示例.....	7
3.5 响应参数.....	7
3.6 GET 请求示例.....	8
4.余额查询.....	9
4.1 接口描述.....	9
4.2 请求地址.....	9
4.3 请求参数.....	9
4.4 响应示例.....	9
4.5 响应参数.....	10
4.6 GET 请求示例.....	11
5.发送回执推送.....	11
5.1 接口描述.....	11
5.2 推送参数.....	11
6.生成动态密码方式.....	13
7.常见问题.....	14
7.1 如何实现 UNIX 时间戳.....	错误！未定义书签。
8.语音验证码 DEMO.....	15
9.联系方式.....	16

1.文档修改历史

版本	作者	发布日期	备注
V1.0	张工	2012-07-18	初次创建
V1.2	张工	2012-04-11	增加常见问题
V1.5	张工	2012-10-18	修订版
V1.6	张工	2013-03-26	增加【余额查询】接口
V2.1.1	张工	2013-08-28	修订版
V2.1.2	张工	2014-01-19	修订版
V2.1.3	张工	2014-06-02	完善语音短信 Demo
V2.1.4	吴工	2015-04-18	增加【发送回执推送】接口
V2.1.5	吴工	2015-06-26	完善语音短信插件
V2.2	杨工	2015-09-08	修订版
V2.2.1	杨工	2016-01-11	完善短信 Demo
V2.3	杨工	2016-06-24	修订版
V2.4	张工	2018-05-18	修订版

2. 概要

2.1 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。

2.2 接口内容

本文档包含语音发送、余额查询、发送回执推送等。

2.3 提交方式

GET / POST

2.4 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

2.5 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：



2.6 语音模版

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。

3. 语音短信发送

3.1 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。

3.2 请求地址

```
http://api.vm.ihuyi.com/webservice/voice.php?method=Submit
```

3.3 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】-【产品纵览】查看)	是
password	1、APIKEY (请登录用户中心【语音通知】-【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	是
content	语音通知内容 (编码格式为 UTF-8，支持 180 个字) 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

3.4 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>
```

3.5 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
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

3.6 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。

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语音通知剩余条数。

4.2 请求地址

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

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.vm.ihuyi.com/webservice/voice.php?method=GetNum&account=APIID  
&password=APIKEY
```

5.发送回执推送

5.1 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。

5.2 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
-7	开通来电提醒
-8	呼入限制
-9	网络忙
-10	呼出限制
-11	线路忙
-12	用户拒接
-13	呼叫转移
-14	传真机摘机识别
-15	自动应答机摘机识别
-16	自然人摘机识别
-17	接通无人回话
-18	呼叫超时

-19	无应答
-20	呼叫超时
-21	空白
-22	呼叫失败

6.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('test1q784322ba1d9bb88d50cf5cdfd89k7d138xxxxxxxx11251451  
544941');
```

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>

7.常见问题

7.1 如何实现 UNIX 时间戳

语言	代码
JAVA	<pre>String date = new java.text.SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy HH:mm:ss").format(new java.util.Date(Unix timestamp *1000))</pre>
Linux	<pre>date -d @Unix timestamp</pre>
C	<pre>strptime(datetime, "%Y-%m-%d %H:%M:%S", &tm_time); unixtime = mktime(&tm_time);</pre>
C++	<pre>std::time_t t = std::time(0);</pre>

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 ()

8.语音验证码 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/aspix.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

9.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 8925

网站网址： <http://www.ihuyi.com/>

公司地址： 上海市浦东新区峨山路 633 号 A 座 6 层