

---

# WebService 接口文档

文档版本号：v9.9.6

更新时间：2018 年 07 月 31 日

---

## 重要说明

本人/本公司在使用本软件过程中，将严格遵守国家相关法律、法规、保证本公司信息发布的  
安全，并切实做到：

- (1) 建立健全本公司信息发布的内部保障制度、信息安全保密制度、用户信息安全管理制度，建立健全本公司信息安全责任制度和信息发布的审批制度，严格审查本公司产品所发布信息。
- (2) 严格遵守《互联网信息服务管理办法》，对用户编辑的信息内容进行把关，保证信息内容的健康、合法。
- (3) 明确本企业的客户群和客户范围，所有通讯受众必须是自愿且明确同意接受企业服务。
- (4) 若发送未经用户允许的信息等所造成的影响、投诉等一切损失与本软件版权方无关、由本人/本公司承担全部责任；同时，本人/本公司也应承担若因此给本软件版权方造成的全部损失。
- (5) 不利用本软件制作、复制、发布、传播含有下列内容的信息：
  - ✧ 反对宪法所确定的基本原则的；
  - ✧ 危害国家安全，泄露国家秘密，颠覆国家政权，破坏国家统一的；
  - ✧ 损坏国家荣誉和利益的；
  - ✧ 煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结的；
  - ✧ 破坏国家民族宗教政策，宣扬邪教和封建迷信的；
  - ✧ 散布谣言，扰乱社会秩序，破坏社会稳定的；
  - ✧ 散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪的；
  - ✧ 侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益的；
  - ✧ 含有法律、行政法规禁止的其他内容的；
- (6) 自信息发布六个月内不修改删除信息发送日志内容，日志记录的备份应至少保持 6 个月以上，在国家机关进行依法查询时，予以提供。
- (7) 若发现本公司所发布的信息明显属于上述第（5）款所列内容，保证立即停止传输，并向国家有关机关报告。

---

(8) 对本公司所发布的信息一时难以辨别是否属于以上所列内容之一的，应报相关主管部门审核同意后再发布。

(9) 对客户的信息保密，未经客户同意不得向他人泄漏，但法律规定的除外。

本人/本公司保证：在使用本软件进行信息发布活动中，服从监督和管理；若未做到上述一至八条，本人/本公司愿意承担由此引起的一切法律责任，并接受相应的处罚。

### 版本更新记录

更新版本	更新内容	更新时间	更新原因
<b>v9.9.5</b>	接口调用地址 (域名更改为 IP)	<b>2016-09-28</b>	客户使用域名调用出现解析超时

---

## 接口开发函数说明

接口服务调用地址:

<http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.aspx>

**温馨提示:**

部分客户在使用域名调用出现 **DNS 解析超时** 问题, 所以建议将域名方式更改为 **ip 方式**。

WEB 登录地址:

<http://cf.1069106.com>

更多源代码示例下载: <http://www.winnerlook.com/downloadcenter.html>

每个方法均支持 **get**、**post**、**soap** 接入, 请仔细查看

<http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.aspx> 中每个方法的说明。

## 余额查询

- 作用:

获取当前账户余额

- 方法名:

**GetBalance**

- 调用地址:

**<http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.aspx/GetBalance>**

- 方法参数(共 2 个):

参数名	数据类型	说明
userCode	string	登录名称
userPass	string	登录密码

- 返回值: 字符串型

1、返回用户金额的数字

- 方法名:

- **GetBalanceByEncrypt(加密)**

- 参数

参数名	数据类型	说明
userCode	string	登录名称
submitInfo	string	提交的加密字符串
<p>submitInfo 是对以下参数进行组合然后进行 DES 加密后的加密字符串，参数进行组合的格式为：</p> <p>userPass=&lt; userPass &gt;</p> <p>DES 加密的 Key 和 IV 均为密码 userPass 的 SHA1 加密（40 位大写）的前 8 位</p>		
userPass	string	登录密码

- 返回值：字符串型

2、成功：返回用户金额的数字；

3、失败：返回带负号的失败代码（失败代码如下：）

失败状态码	状态码说明
-1	应用程序异常
-23	解密失败

## 短信发送

- 作用：

发送短信

- 方法名：

SendMsg

- 调用地址：

<http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.aspx/SendMsg>

- 方法参数(共 5 个)：

参数名	数据类型	说明
userCode	string	登录名称
userPass	string	登录密码
DesNo	string	手机号码。 每次只能提交 1 个号码。
Msg	string	短信内容
Channel	string	留空或输入 0 即可，兼容用的。

- 返回值：字符串型

1、成功：返回本次提交的批次号（如：2314357620085030623），(或叫序列号、

流水号等，提交一次返回一个)。

## 2、失败：

错误代码	说明
-1	提交接口错误
-3	用户名或密码错误
-4	短信内容和备案的模板不一样
-5	签名不正确（格式为： 短信内容……【签名内容】） <b>签名一定要放在短信最后</b>
-7	余额不足
-8	通道错误
-9	无效号码
-10	签名内容不符合长度
-11	用户有效期过期
-12	黑名单
-13	语音验证码的 Amount 参数必须是整形字符串
-14	语音验证码的内容只能为数字
-15	语音验证码的内容最长为 6 位
-16	余额请求过于频繁，5 秒才能取余额一次
-17	非法 IP
-23	解密失败

\*\*\*\*\* Get/Post 示例\*\*\*\*\*

[http://120.55.197.77:1210/Services/msgsend.aspx/SendMsg?userCode=string&userPass=string  
&DesNo=string&Msg=string&Channel=1](http://120.55.197.77:1210/Services/msgsend.aspx/SendMsg?userCode=string&userPass=string&DesNo=string&Msg=string&Channel=1)

//注意如果是浏览器直接 get，内容需要 URL 编码。

\*\*\*\*\* php 发送短信示例，其他方法以此类推\*\*\*\*\*

```
<?php
```

```
//此处仅示例发送短信，其他可类推
```

```
header("Content-type: text/html; charset=utf-8");
```

```
$client=new SoapClient("http:// 120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.aspx?WSDL");
```

```
$param = array("userCode"=>"XXXX","userPass"=>"XXXXX","DesNo"=>"XXX","Msg"=>"test
```

```
【签名】","Channel"=>"1");
```

```
$p = $client->__soapCall('SendMsg',array('parameters' => $param));
```

```
print_r($p);
```

```
?>
```

注：以上代码为 PHP 语言的调用方法,其他语言与调用方法请参考相关示例

<http://www.winnerlook.com/downloadcenter.html>

## 短信加密发送

### ■ 作用：

发送短信

方法

sendMsgByEncrypt

### ■ 调用地址：

<http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.aspx/sendMsgByEncrypt>

### ■ 参数

参数名	数据类型	说明
userCode	string	登录名称
submitInfo	String	加密字符串串，详见下面说明
submitInfo 是对以下参数进行组合然后进行 DES 加密后的加密字符串串， 参数进行组合的格式为： userPass=< userPass >&DesNo=< DesNo >&Msg=< Msg >&Channel=< Channel >  DES 加密的 Key 和 IV 均为密码 userPass 的 SHA1 加密（40 位大写）的前 8 位 其中的参数说明如下：		
userPass	string	登录密码
DesNo	string	手机号码。 每次只能提交 1 个号码。
Msg	string	短信内容。
Channel	string	通道号。 输入 0 即可

### 示例：

userPass=123&DesNo=18616300000&Msg=你的验证码是:2345【饿了么】&Channel=67

密码 userPass: 123 的 SHA1 码为: 40BD001563085FC35165329EA1FF5C5ECBDBBEEF, 前 8 位为 40BD0015, 对其进行 DES 加密 (key 和 IV 均为 40BD0015) 后, 发送时 submitInfo 为:  
9ECD998D9F60F7963E137DBC61734970FEE419418FBD2E1622286696AD70D909BF58BB270916  
073B0464030D4FC52D4AF06BF97B34D7CCB4CA87E2099218499E467074C1711B02A1EBD0A53  
28DE1DAB1

---

## 附 DES 加密源码 (C#)

```
///<summary><![CDATA[字符串 DES 加密函数]]></summary>
///<param name="str"><![CDATA[被加密字符串 ]]></param>
///<param name="key"><![CDATA[密钥 ]]></param>
///<returns><![CDATA[加密后字符串]]></returns>
public static string Encode(string str, string key)
{
    try
    {
        DESCryptoServiceProvider provider = new
DESCryptoServiceProvider();

        provider.Key = Encoding.ASCII.GetBytes(key.Substring(0, 8));
        provider.IV = Encoding.ASCII.GetBytes(key.Substring(0, 8));

        byte[] bytes =
Encoding.GetEncoding("GB2312").GetBytes(str);

        MemoryStream stream = new MemoryStream();
        CryptoStream stream2 = new CryptoStream(stream,
provider.CreateEncryptor(), CryptoStreamMode.Write);

        stream2.Write(bytes, 0, bytes.Length);
        stream2.FlushFinalBlock();

        StringBuilder builder = new StringBuilder();
        foreach (byte num in stream.ToArray())
        {
            builder.AppendFormat("{0:X2}", num);
        }

        stream.Close();

        return builder.ToString();
    }
    catch (Exception) { return "xxx"; }
```



---

```
}
```

```
///
```

```
///
```

```
///
```

```
///
```

```
public static string Decode(string str, string key)
```

```
{
```

```
    try
```

```
    {
```

```
        DESCryptoServiceProvider provider = new
```

```
DESCryptoServiceProvider();
```

```
        provider.Key = Encoding.ASCII.GetBytes(key.Substring(0, 8));
```

```
        provider.IV = Encoding.ASCII.GetBytes(key.Substring(0, 8));
```

```
        byte[] buffer = new byte[str.Length / 2];
```

```
        for (int i = 0; i < (str.Length / 2); i++)
```

```
        {
```

```
            int num2 = Convert.ToInt32(str.Substring(i * 2, 2), 0x10);
```

```
            buffer[i] = (byte)num2;
```

```
        }
```

```
        MemoryStream stream = new MemoryStream();
```

```
        CryptoStream stream2 = new CryptoStream(stream,  
provider.CreateDecryptor(), CryptoStreamMode.Write);
```

```
        stream2.Write(buffer, 0, buffer.Length);
```

```
        stream2.FlushFinalBlock();
```

```
        stream.Close();
```

```
        return
```

```
Encoding.GetEncoding("GB2312").GetString(stream.ToArray());
```

```
    }
```

```
    catch (Exception) { return ""; }
```

}

## 短信扩展发送

■ 方法名:

SendMsgExt\_Sub

■ 作用:

客户自定义扩展号提交

■ 调用地址:

[http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.aspx/SendMsgExt\\_Sub](http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.aspx/SendMsgExt_Sub)

■ 方法参数(共 6 个):

参数名	数据类型	说明
userCode	string	登录名称
userPass	string	登录密码
DesNo	string	手机号码 每次只能提交 1 个号码
Msg	string	短信内容
Channel	string	固定参数 543296
ExeNo	string	自定义扩展号

■ 返回值: 字符串型

1、成功: 返回本次提交的批次号 (如: 2314357620085030623), (或叫序列号、流水号等, 提交一次返回一个)。

2、注意: 目前只有部分通道支持此方法

3、失败:

错误代码	说明
-1	提交接口错误
-3	用户名或密码错误
-4	短信内容和备案的模板不一样
-5	签名不正确 (格式为: 短信内容……【签名内容】) 签名一定要放在短信最后
-7	余额不足
-8	通道错误
-9	无效号码
-10	签名内容不符合长度
-11	用户有效期过期
-12	黑名单

-13	语音验证码的 Amount 参数必须是整形字符串
-14	语音验证码的内容只能为数字
-15	语音验证码的内容最长为 6 位
-16	余额请求过于频繁，5 秒才能取余额一次
-17	非法 IP
-18	Msg 格式错误
-19	短信数量错误,小于 1 或者大于 50
-20	号码错误或者黑名单
-21	没有找到对应的 SubmitID 设置
-23	解密失败

## 国际短信发送

■ 作用：

发送国际短信

■ 方法名：

SendMsg

■ 调用地址：

<http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.aspx/SendMsg>

■ 方法参数(共 5 个)：

参数名	数据类型	说明
userCode	string	登录名称
userPass	string	登录密码
DesNo	string	手机号码。 每次只能提交 1 个号码。
Msg	string	短信内容(英文 140 字符)
Channel	string	999

■ 返回值：字符串型

4、成功：返回本次提交的批次号（如：2314357620085030623），(或叫序列号、流水号等，提交一次返回一个)。

5、失败：

错误代码	说明
-1	提交接口错误
-3	用户名或密码错误
-4	短信内容和备案的模板不一样

-5	签名不正确（格式为： 短信内容……【签名内容】）签名一定要放在短信最后
-7	余额不足
-8	通道错误
-9	无效号码
-10	签名内容不符合长度
-11	用户有效期过期
-12	黑名单
-13	语音验证码的 Amount 参数必须是整形字符串
-14	语音验证码的内容只能为数字
-15	语音验证码的内容最长为 6 位
-16	余额请求过于频繁，5 秒才能取余额一次
-17	非法 IP

## 语音验证码发送

### ■ 作用：

发送语音验证码

### ■ 方法名：

SendVoiceCode

### ■ 调用地址：

<http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.aspx/SendVoiceCode>

### ■ 方法参数(共 5 个)：

参数名	数据类型	说明
userCode	string	登录名称
userPass	string	登录密码
DesNo	string	手机号码。 每次只能提交 1 个号码。
VoiceCode	string	验证码（只能是数字，长度 1-6 位）
Channel	string	固定填写 999
Amount	String	播放次数（1-3）

### ■ 返回值：字符串型

1、成功：返回本次提交的批次号（如：2314357620085030623），(或叫序列号、流水号等，提交一次返回一个)。

### 2、失败：

错误代码	说明
-1	提交接口错误

-3	用户名或密码错误
-4	短信内容和备案的模板不一样
-5	签名不正确（格式为： 短信内容……【签名内容】）签名一定要放在短信最后
-7	余额不足
-8	通道错误
-9	无效号码
-10	签名内容不符合长度
-11	用户有效期过期
-12	黑名单
-13	语音验证码的 Amount 参数必须是整形字符串
-14	语音验证码的内容只能为数字
-15	语音验证码的内容最长为 6 位
-16	余额请求过于频繁，5 秒才能取余额一次
-17	非法 IP

## 模版语音验证码发送

### ■ 作用：

发送语音验证码

### ■ 方法名：

SendVoiceCodeWithTemplate

### ■ 调用地址：

**http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.aspx/SendVoiceCodeWithTemplate**

### ■ 方法参数(共 5 个)：

参数名	数据类型	说明
userCode	string	登录名称
userPass	string	登录密码
DesNo	string	手机号码。 每次只能提交 1 个号码。
VoiceCode	string	验证码（只能是数字，长度 1-6 位）
Amount	String	播放次数（1-3）
TemplateID	String	模版语音发送（1-6）：1:男声版“您的校验码” 2:女声版“您的校验码” 3:男声版“您的验证码” 4:女声版“您的验证码”

		5:男声版“您的注册码” 6:女声版“您的注册码” 任选其中一种版本即可
--	--	--

■ 返回值：字符串型

1、成功：返回本次提交的批次号（如：2314357620085030623），(或叫序列号、流水号等，提交一次返回一个)。

2、失败：

错误代码	说明
-1	提交接口错误
-3	用户名或密码错误
-4	短信内容和备案的模板不一样
-5	签名不正确（格式为： 短信内容……【签名内容】）签名一定要放在短信最后
-7	余额不足
-8	通道错误
-9	无效号码
-10	签名内容不符合长度
-11	用户有效期过期
-12	黑名单
-13	语音验证码的 Amount 参数必须是整形字符串
-14	语音验证码的内容只能为数字
-15	语音验证码的内容最长为 6 位
-16	余额请求过于频繁，5 秒才能取余额一次
-17	非法 ip

## 获取状态报告

■ 作用：

获取短信发送后的发送状态。本接口也支持主动推送， 如果需要请提供推送接口地址。推送(Post)的内容格式:account=XXXX&GetReport=YYYYY,XXXX 表示账号，YYYY 格式见下面“数据格式”。

■ 方法名：

GetReport

■ 调用地址：

<http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.aspx/GetReport>

■ 方法参数(共 3 个):

参数名	数据类型	说明
userCode	string	登录名称
userPass	string	登录密码
batchNumber	string	备用，空值即可 注：只保存 2 天内的状态。每次最多返回 500 条未取的状态。

■ 返回值：字符串型

**数据格式:**

批次 A,号码 A,状态 A| 批次 B,号码 B,状态 B| 批次 C,号码 C,状态 C| ……

- 1) 每个号码及其状态称为一组状态，号码和状态间用英文半角逗号(“,”)分隔，
- 2) 每组状态之间，用“|”分隔；

如：

2314357620085030624,13900000000,DELIVRD|

2314357620085030653,13900000001,DELIVRD|

2314357620085030623,13900000002,DELIVRD|

2314357620085030667,13900000003,DELIVRD|

2314357620085030665,13900000004,UNDELIVRD|

2314357620085030629,13900000005,DELIVRD|

- 3) 没有状态,用户名，密码错误时返回空字符串。
- 4) 推送的完整格式:

account=XXX&GetReport=2314364418256720085,18000000000,DELIVRD| (默认)

- 5) 完整的推送格式（带运营商时间）:

account=XXX&GetReport=2314355899380234221,13900000000,2014/06/10  
15:34:11,DELIVRD|

- 6) 语音验证码状态:

2314357620085030623,13900000000,0,30,2|

0,30,2 分别表示： 通话时间（秒），振铃时间（秒），挂断类型  
挂断类型说明：

- 0 //未知原因，一般指接通了的
- 1 //呼出失败，对方没接听
- 2 //外呼超时，系统挂机
- 3 //业务完成，系统挂机
- 4 //收到挂机事件，对方先挂

## 获取状态报告 2

■ 作用：

获取短信发送后的发送状态

■ 方法名：

GetReport2

■ 调用地址：

**http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.asmx/GetReport2**

■ 方法参数

参数名	数据类型	说明
userCode	string	登录名称
userPass	string	登录密码

返回失败代码（失败代码如下：）

失败状态码	状态码说明
-1	应用程序异常
-3	用户名密码错误或者用户无效

■ 方法名

GetReport2ByEncrypt(加密方法)

■ 调用地址：

**http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.asmx/GetReport2ByEncrypt**

■ 方法参数

参数名	数据类型	说明
-----	------	----



userCode	string	登录名称
submitInfo	string	提交的加密字符串
submitInfo 是对以下参数进行组合然后进行 DES 加密后的加密字符串， 参数进行组合的格式为： userPass=< userPass >  DES 加密的 Key 和 IV 均为密码 userPass 的 SHA1 加密（40 位大写）的前 8 位		
userPass	string	登录密码

返回失败代码（失败代码如下：）

失败状态码	状态码说明
-1	应用程序异常
-23	解密失败

**返回值：**字符串型，没有状态则返回空字符串。

**数据格式：**批次,号码,时间,状态|

批次 A,号码 A,时间 A,状态 A|批次 B,号码 B,时间 B,状态 B |批次 C,号码 C,时间 C,状态 C| ……

示例：

2314355899380234221,13900000000,2014/06/10 15:34:11,DELIVRD|

2314355899380234222,139000000001, 2014/06/10 15:34:11,DELIVRD|

2314355899380234223,139000000002, 2014/06/10 15:34:11, UNDELIVRD |

## 获取回复

■ 作用：

获取短信发送后的回复。

■ 方法名：

GetMo

■ 调用地址：

**http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.asmx/GetMo**

■ 方法参数(共 2 个):

参数名	数据类型	说明
userCode	string	登录名称
userPass	string	登录密码

■ 方法名:

GetMo2ByEncrypt(加密方法)

■ 调用地址:

**http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.asmx/GetMo2ByEncrypt**

■ 参数

参数名	数据类型	说明
userCode	string	登录名称
submitInfo	string	提交的加密字符串
submitInfo 是对以下参数进行组合然后进行 DES 加密后的加密字符串， 参数进行组合的格式为： userPass=< userPass >  DES 加密的 Key 和 IV 均为密码 userPass 的 SHA1 加密（40 位大写）的前 8 位		
userPass	string	登录密码

失败代码:

失败状态码	状态码说明
-1	应用程序异常
-23	解密失败

■ 返回值: 字符串型

1、成功:

**数据格式:**

A 号码|,|A 回复内容|,|A 回复时间|;| B 号码|,|B 回复内容|,|B 回复时间|……

1) 每个号码及其回复、回复时间称为一组回复，号码、回复内容和回复时间之间用“|,|”分隔:

2) 每组回复之间，用“|;|”分隔:

3) 没有回复时，返回空字符串。

---

## 获取回复 2

- 作用：

获取短信发送后的回复

- 方法名：

GetMo2

- 调用地址：

**http://120.55.197.77:1210/Services/MsgSend.asmx/GetMo2**

- 参数

参数名	数据类型	说明
userCode	string	登录名称
userPass	string	登录密码

- 返回值：字符串型

**数据格式：**

A 号码|,|A 回复内容|,|A 回复时间|,|通道号码|;

A 号码|,|A 回复内容|,|A 回复时间|,|通道号码|;

每组回复之间，用“|;|”分隔；没有回复时，返回空字符串。