上海助通信息科技有限公司

YZMSMS接口开发文档

V：20160509

目录

[API接口说明 1](#_Toc450575212)

[（HTTP方式）接口 1](#_Toc450575213)

[1、普通短信 1](#_Toc450575214)

[2、余额查询 4](#_Toc450575215)

[3、状态报告 5](#_Toc450575216)

# API接口说明

## （HTTP方式）接口

### 1、普通短信

提交地址:http://120.132.32.109/sendSmsYZM.do

send接口提交方式：GET/POST

功能：发送短信

|  |  |
| --- | --- |
| 输入参数 | 描述 |
| **提交url** | http://120.132.32.109/sendSmsYZM.do |
| **username** | 用户名（必填） |
| **tkey** | 当前时间（必填,24小时制），格式：yyyyMMddHHmmss，例如：20160315130530。  客户时间早于或晚于网关时间超过2分钟，则网关拒绝提交。 |
| **password** | 密码（必填）:md5( md5(password) tkey) )  其中“+”表示字符串连接。即：先对密码进行md5加密，将结果与tkey值合并，再进行一次md5加密。  两次md5加密后字符串都需转为小写。  例如：若当前时间为2016-03-15 12:05:30，密码为123456，  则：**password** =md5(md5(“123456”) + “20160315120530” )  则：**password** =md5(e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e20160315120530)  则：**password** = ea8b8077f748b2357ce635b9f49b7abe |
| **mobile** | 手机号 (必填) |
| **content** | 发送内容（必填,最好不要包含空格和回车,内容不得超过134字，内容必须包含一个签名，如【签名】内容） |
| **xh** | 扩展的小号 |

样例：

http://120.132.32.109/sendSmsYZM.do?username=用户名&password=密码&tkey=20160324151338&mobile=手机号&content=此次登录验证码123456【助通科技】&xh=

其中：content参数，采用下列方式处理：

// String content = "汉字";

// content = URLEncoder.encode(content, "UTF-8");

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 描述 |
| 1,20160xxxxxx | 1代表短信提交成功,20160xxxxx代表消息编号（21位消息ID,在匹配状态报告时会用到）。 |
| 2,username is null | 用户名为空 |
| 3,username wrong | 用户名错误 |
| 4,password is null | 密码为空 |
| 5,password wrong | 密码错误 |
| 6,tkey is null | 当前时间tkey为空 |
| 7,tkey error | Tkey 当前时间错误 |
| 10,Signature format error | 签名格式错误 |
| 11,mobile is null | 提交号码为空 |
| 12,mobile wrong | 提交号码错误 |
| 13,content is null | 短信内容为空 |
| 14,content beyond 134 | 短信内容超长（134个字以内） |
| 15,NO sum | 余额不足 |
| 17,One minute [once](javascript:void(0);) | 一分钟内一个号码只容许发送一条 |
| 18,Have black word:黒词 | 内容存在黑词 |
| 19,Number is black | 号码为黑号 |
| 20,Must captcha text | 内容不符合规则，必须是验证码短信 |
| 21,DES exception | DES解密异常 |
| 22,xh not number | xh(扩展号)必须是数字 |
| 23,xh length must 8 | xh必须小于等8位 |
| 24,Users stop | 用户停用 |
| 25,Signature disable | 签名屏蔽 |
| 26,Can only send 5 an hour | 一个小时只允许发5条 |
| 27,Can only send 20 a number in one day | 一天一个手机号只允许发20条 |
| 28,Account state not sms | 该用户类型不允许发送短信 |
| 29,20160xxxxxx | 29代表签名分配扩展失败,20160xxxxx代表消息编号（21位消息ID）。 |
| 30,20160xxxxxx | 30代表添加黑名单失败,20160xxxxx代表消息编号（21位消息ID）。 |
| 31,20160xxxxxx | 31代表签名屏蔽失败,20160xxxxx代表消息编号（21位消息ID）。 |
| 32,20160xxxxxx | 32代表队列找不到该用户签名资源信息,20160xxxxx代表消息编号（21位消息ID）。 |
| 33,20160xxxxxx | 33代表获取黑词信息失败,20160xxxxx代表消息编号（21位消息ID）。 |
| 34,20160xxxxxx | 34代表更新用户队列异常,20160xxxxx代表消息编号（21位消息ID）。 |
| 35,20160xxxxxx | 35代表保存队列失败,20160xxxxx代表消息编号（21位消息ID）。 |

### 2、余额查询

提交地址：http://120.132.32.109/Yzmbalance.do

余额接口提交方式：GET/POST

功能：查询短信剩余数量

|  |  |
| --- | --- |
| 输入参数 | 描述 |
| **username** | 用户名 |
| **tkey** | 当前时间（必填,24小时制），格式：yyyyMMddHHmmss，例如：20160315130530。  客户时间早于或晚于网关时间超过30分钟，则网关拒绝提交。 |
| **password** | 密码（必填）:md5( md5(password) + tkey) )  其中“+”表示字符串连接。即：先对密码进行md5加密，将结果与tkey值合并，再进行一次md5加密。  两次md5加密后字符串都需转为小写。  例如：若当前时间为2016-03-15 12:05:30，密码为123456，  则：**password** =md5(md5(“123456”) + “20160315120530” )  则：**password** =md5(e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e20160315120530)  则：**password** = ea8b8077f748b2357ce635b9f49b7abe |

样例：

http://120.132.32.109/Yzmbalance.do?username=userccc&password=XXXX&tkey=2016xxxxxxxxxx

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 描述 |
| 1,username is null | 用户名为空 |
| 2,password is null | 密码为空 |
| 3,password not md5 | 密码没有使用MD5加密 |
| 4,username error | 用户名错误 |
| 5,assword error | 密码错误/或账号没有启用 |
| 6.username disable | 账号停用 |
| 7,tkey error | tkey参数错误 |
| 8,tkey is null | 当前时间tkey为空 |

### 3、状态报告

状态报告接口提交方式：GET/POST

**功能：验证码平台会实时把发送的消息报告推送到用户配置的下行地址中。用户获取网关发送的数据,接收成功返回0，接收不到数据返回非0**

**推送后用户方没有返回值，验证码平台默认推送两次后，不再推送**

**方式1：批量推送方式**（**客服设置**）间隔1秒/次

此方式需要用户在验证码平台填写下行地址

**主动提取状态报告** （**客服设置**）

我平台每次返回400(最大)组内容，客户被动接收状态报告并解析之，时间间隔最好定为1分钟左右，输入参数包括用户名和密码

|  |  |
| --- | --- |
| 输入参数 | 描述 |
| **username** | 用户名 |
| **tkey** | 当前时间（必填,24小时制），格式：yyyyMMddHHmmss，例如：20160315130530。  客户时间早于或晚于网关时间超过30分钟，则网关拒绝提交。 |
| **password** | 密码（必填）:md5( md5(password) + tkey) )  其中“+”表示字符串连接。即：先对密码进行md5加密，将结果与tkey值合并，再进行一次md5加密。  两次md5加密后字符串都需转为小写。  例如：若当前时间为2016-03-15 12:05:30，密码为123456，  则：**password** =md5(md5(“123456”) + “20160315120530” )  则：**password** =md5(e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e20160315120530)  则：**password** = ea8b8077f748b2357ce635b9f49b7abe |

提取URL地址：例如：http://120.132.32.109/ Yzmbatchreportget.do?username=xxx&password=xxxx&tkey=2016xxxxxxxxxx

说明：每一组中由消息ID，手机号码，状态，时间组成，并由英文,分开，每一组之间又由英文;分开

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 消息报告参数描述 |
| 非空字符串 | 包括推送的消息id |
| 包括推送的手机 |
| 包括返回的状态。1代表成功，非1代表失败（为失败代码） |
| 包括状态时间,格式为：yyyyMMddHHmmss 如（20160509162923） |
| 1,username is null | 用户名为空 |
| 2,password is null | 密码为空 |
| 3,password not md5 | 密码没有使用MD5加密 |
| 4,username error | 用户名错误 |
| 5,password error | 密码错误/或账号没有启用 |
| 6,no data | 没有可取数据 |
| 7,tkey error | tkey参数错误 |
| 8,tkey is null | 当前时间tkey为空 |