云融正通短信平台

HTTP协议接口文档

（版本号 V3.0）

**目录**

[第一章 云融正通短信平台介绍 3](#_Toc2273)

[1.1. 简介 3](#_Toc27603)

[1.2. 缩略语清单 3](#_Toc20832)

[1.3. 客户端地址说明 3](#_Toc31487)

[第二章 HTTP协议接口说明 4](#_Toc7930)

[2.1.短信发送接口 4](#_Toc372)

[2.2.个性短信接口（不推荐） 6](#_Toc7162)

[2.3.MD5加密接口 8](#_Toc16126)

[2.4.余额查询接口 8](#_Toc5344)

[2.5.修改密码 9](#_Toc21087)

[2.6.状态报告 10](#_Toc10402)

[2.7.短信上行 12](#_Toc21769)

# 第一章 云融正通短信平台介绍

## 简介

云融正通短信平台是苏州一道正通信息技术有限公司自主研发的系统，用于实现终端客户短信发送的管理平台，本文档为第三方平台使用API接口，与本短信平台进行对接而完成。本接口提供了HTTP实现方式，出于数据安全性和数据容量的考虑，建议采用HTTP中的POST方法连接Api地址进行数据传输。

## 缩略语清单

客户端：本文中特指短信平台企业终端客户端。

服务端：本文中特指短信平台企业网关服务端。

长短信：超过70字为长短信，长短信按67字/条扣费。

字符：平台最大支持1000字，标点符号，签名，英文，汉字都算一个字。

## 客户端地址说明

营销客户端IP：47.96.147.133

营销查询服务IP：47.96.147.114

# 第二章 HTTP协议接口说明

## 2.1.短信发送接口

提交地址：http://客户端IP:9001/smsSend.do

send接口提交方式：POST/GET

编码格式：UTF-8

功能：发送短信

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 是否必填 | 描述 |
| **username** | 是 | 用户名 |
| **password** | 是 | 密码。MD5(username+MD5(pwd))  username为用户名， pwd为明文密码。共32位（小写） 注意：MD5中的内容不包含“+”号 |
| **content** | 是 | 发送内容。默认使用UTF-8编码，若出现乱码情况，可不做编码转换。 |
| **mobile** | 是 | 手机号。多个手机号为用英文逗号分开，如13899999999,13688888888(POST最大提交1W个，GET方式最多400个) |
| **dstime** | 否 | 定时时间，为空时表示立即发送  格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **ext** | 否 | 用户自定义扩展。  需要向客户经理申请开通扩展签名 |
| **msgid** | 否 | 客户自定义消息id。如果客户不传，平台会自动生成消息id。 |
| **msgfmt** | 否 | 提交消息编码格式。  置空时默认是UTF-8 |

提交样例：

http://0.0.0.0:9001/smsSend.do?username=yrzt&password= a86ff550f4449513195f1549be419d47&mobile=13576111111&content=【签名】汉字

其中： content的处理方式

//String content = "【签名】汉字";

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

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 描述 |
| >0 | 成功,系统生成的任务id或自定义的任务id |
| 0 | 失败，提交抛出异常 |
| -1 | 用户名或者密码不正确 |
| -2 | 必填选项为空或扣费条数小于0 |
| -3 | 短信内容0个字节 |
| -4 | 0个有效号码 |
| -5 | 余额不够 |
| -10 | 用户被禁用 |
| -11 | 短信内容超过500字 |
| -12 | 无扩展权限（ext字段需填空） |
| -13 | IP校验错误 |
| -14 | 内容解析异常 |
| -24 | 手机号码超过限定个数 |
| -25 | 没有提交权限 |
| -990 | 未知错误 |

返回值说明：提交成功，返回当前提交数据的唯一标记ID

返回示例：

742295318760353792

## 2.2.个性短信接口（不推荐）

提交地址：http://客户端IP:9001/sendData.do

接口提交方式：POST

功能：提交个性短信

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 是否必填 | 描述 |
| **username** | 是 | 用户名 |
| **password** | 是 | 密码。MD5(username+MD5(pwd))  username为用户名， pwd为明文密码。共32位（小写）注意：MD5中的内容不包含“+”号 |
| **content** | 是 | 发送内容，同号码个数一致，内容单条编码之后用英文逗号（,）隔开变成串，之后再对整个串进行二次编码，编码方式为UTF-8 |
| **mobile** | 是 | 手机号，多个手机号为用半角 , 分开，如13899999999,13688888888(GET方式最多5000个) |
| **dstime** | 否 | 定时时间，为空时表示立即发送  格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **ext** | 否 | 用户自定义扩展。  需要向客户经理申请开通扩展签名 |
| **msgid** | 否 | 客户自定义消息id。  如果客户不传，平台会自动生成消息id。 |
| **msgfmt** | 否 | 提交消息编码格式。  置空时默认是UTF-8 |

样例：

String content1 = "xu测试信息1%";

String content2 = "xx测试信息2%";

String content3 = "ww测试信息3%";

String charset = "UTF-8";

1. 内容单独编码后用英文,隔开变成串

String content = URLEncoder.*encode* (content1,charset) +","+ URLEncoder.*encode*(content2, charset)+"," + URLEncoder.*encode*(content3, charset);

1. 对整个串进行二次编码

URLEncoder.*encode*(URLEncoder.*encode*(content,charset), charset))

## 

## 2.3.MD5加密接口

提交地址：http://客户端IP:9001/md5Digest.do

接口提交方式：POST/GET

功能：MD5加密

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 是否必填 | 描述 |
| **plaintext** | 是 | 加密内容 |

请求示例：

<http://0.0.0.0:9001/md5Digest.do?plaintext=123456>

返回示例：

a86ff550f4449513195f1549be419d47

## 2.4.余额查询接口

提交地址：http://客户端IP:9001/balanceQuery.do

接口提交方式：POST/GET

功能：查询短信剩余数量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 是否必填 | 描述 |
| **username** | 是 | 用户名 |
| **password** | 是 | 密码。MD5(username+MD5(pwd))  username为用户名， pwd为明文密码。共32位（小写） 注意：MD5中的内容不包含“+”号 |

请求示例：

http://0.0.0.0:9001/balanceQuery.do?username=yrzt&password=a86ff550f4449513195f1549be419d47

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 描述 |
| XXXXX | XXXXX代表该产品的剩余条数 |
| -1 | 用户名或者密码不正确 |
| -2 | 必填选项为空 |

## 2.5.修改密码

提交地址：http://客户端IP:9001/passwordUpdate.do

接口提交方式：POST/GET

功能：更新密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 是否必填 | 描述 |
| **username** | 是 | 用户名 |
| **password** | 是 | 密码。MD5(username+MD5(pwd))  username为用户名， pwd为明文密码。共32位（小写） 注意：MD5中的内容不包含“+”号 |
| **newpassword** | 是 | 新密码 |

请求示例：

http://0.0.0.0:9001/passwordUpdate.do?username=yrzt&password=a86ff550f4449513195f1549be419d47&newpassword=123456

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 描述 |
| 1 | 修改成功 |
| -1 | 用户名或者密码不正确 |
| -2 | 必填选项为空 |
| -10 | 账号状态错误 |
| -13 | IP鉴权失败 |
| -25 | 没有提交权限 |

## 

## 2.6.状态报告

**2.6.1.**推送方式：http post

推送条数：多条

推送格式：report=号码|状态码|短信ID|扩展码|接收时间;号码|状态码|短信ID|扩展码|接收时间

说明：多条报告中间用英文分号（;）隔开，接收成功后对方接口必须回复0，否则会多次重复推送。  
 返回审核未通过状态，号码为0

**2.6.2.**查询方式：http post

查询条数：多条

提交地址：[http://查询服务IP:8066/statusReportQuery.do](http://47.96.147.133:9001/sendData.do)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 是否必填 | 描述 |
| **username** | 是 | 用户名 |
| **password** | 是 | 密码。MD5(username+MD5(pwd))  username为用户名， pwd为明文密码。共32位（小写） 注意：MD5中的内容不包含“+”号 |

请求示例：

http://0.0.0.0:8066/statusReportQuery.do?username=yrzt&password=a86ff550f4449513195f1549be419d47

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 描述 |
| 18031916251006222,15345678902,DELIVRD,2017-05-19 16:27:17;18031916251006222,15345678901,DELIVRD,2017-05-19 16:27:17 | 短信ID,号码,状态码,时间;短信ID,号码,状态码,时间  说明：多条报告中间用英文分号（;）隔开 |
| 0 | 提交异常 |
| -1 | 用户名或者密码不正确 |
| -2 | 必填选项为空 |

状态码：

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 描述 |
| DELIVRD | 状态成功 |
| UNDELIV | 状态失败 |
| EXPIRED | 因为用户长时间关机或者不在服务区等导致的短消息超时没有递交到用户手机上 |
| REJECTD | 消息因为某些原因被拒绝 |
| MBBLACK | 黑号 |
| NOPASS | 审核驳回 |
| SUBFAIL | 提交失败 |
| GATEBLA | 网关屏蔽号段 |

## 2.7.短信上行

**2.7.1.**推送方式：http post

推送条数：多条

推送格式：deliver=内容|扩展号|编码格式|号码|用户名|时间

默认编码格式为UTF-8。  
如内容乱码，请使用解码URLDecoder.decode(strTest,"UTF-8");

说明：多条报告中间用英文分号（;）隔开，对方接口接收成功后必须回复0，否则会多次重复推送。

**2.7.2.**查询方式：http post

查询条数：多条

提交地址：[http://查询服务IP:8066/moQuery.do](http://47.96.147.133:9001/sendData.do)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 是否必填 | 描述 |
| **username** | 是 | 用户名 |
| **password** | 是 | 密码。MD5(username+MD5(pwd))  username为用户名， pwd为明文密码。共32位（小写） 注意：MD5中的内容不包含“+”号 |

请求示例：

http://0.0.0.0:8066/moQuery.do?username=yrzt&password=a86ff550f4449513195f1549be419d47

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 描述 |
| 15345678902||11111||4005||2017-05-19 17:00:20.0$$15345678901||好的||4005||2017-05-19 17:00:55.0 | 号码||内容||特服号||时间$$号码||内容||特服号||时间  说明：多条报告中间用$$隔开 |
| 0 | 提交异常 |
| -1 | 用户名或者密码不正确 |
| -2 | 必填选项为空 |