短信HTTP协议接口

上海未讯

2018-07

目录

[短信HTTP协议接口 1](#_Toc519686258)

[目录 2](#_Toc519686259)

[一、 新建子用户接口 4](#_Toc519686260)

[二、 子客户转账充值 5](#_Toc519686261)

[三、 给子客户定价操作接口 6](#_Toc519686262)

[1. 给新增子客户定价 6](#_Toc519686263)

[2. 修改子客户定价 6](#_Toc519686264)

[3. 删除子客户定价 7](#_Toc519686265)

[4. 接口返回值 7](#_Toc519686266)

[5. 接口返回码说明 7](#_Toc519686267)

[四、 申请模板接口 9](#_Toc519686268)

[1. 模板申请 9](#_Toc519686269)

[2. 查询模板是否通过 10](#_Toc519686270)

[3. 删除模板 11](#_Toc519686271)

[4. 使用模板、参数数组模式下单 11](#_Toc519686272)

[五、 申请签名接口 12](#_Toc519686273)

[1. 签名申请 12](#_Toc519686274)

[2. 签名审核状态查询 13](#_Toc519686275)

[六、 行业短信接口说明 14](#_Toc519686276)

[1. 说明 14](#_Toc519686277)

[2.XML格式 15](#_Toc519686278)

[2.1 查询余额 15](#_Toc519686279)

[2.2 单条发送接口 15](#_Toc519686280)

[2.3 单条发送接口（加密） 16](#_Toc519686281)

[2.4 批量发送接口 17](#_Toc519686282)

[2.5 多内容多被叫接口 18](#_Toc519686283)

[2.6 多内容多被叫接口（加密） 20](#_Toc519686284)

[2.7 获取回执和上行接口（系统推送） 21](#_Toc519686285)

[2.8 获取回执和上行接口（主动获取） 22](#_Toc519686286)

[3.JSON格式 23](#_Toc519686287)

[3.1 查询余额 23](#_Toc519686288)

[3.2 单内容单被叫发送接口 24](#_Toc519686289)

[3.3 单内容多被叫发送接口 25](#_Toc519686290)

[3.4 单内容单被叫模板模式接口 26](#_Toc519686291)

[3.5 单内容多被叫模板模式接口 27](#_Toc519686292)

[3.6 多内容多被叫接口 28](#_Toc519686293)

[3.7 获取回执和上行接口（主动获取） 29](#_Toc519686294)

[七、 CMPP接口 31](#_Toc519686295)

[1. CMPP协议接口 31](#_Toc519686296)

# 新建子用户接口

【HTTP接口】

地址： [http://sms.95ai.cn:38093/ismg1/GateWaySvl?action=addUser](http://139.224.36.226:38091/ismg1/GateWaySvl?action=addUser)

接口统一编码：UTF-8

接口调用方式： HTTP，支持GET和POST两种方式

【功能说明】进行用户申请，仅代理商可新建子用户

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **uid** | String | 账号：（必填） |
| **pwd** | String | 密码：（必填） |
| **newUserName** | String | 申请新用户的用户名（必填） |
| **newLoginName** | String | 申请新用户的登录名（必填） |
| **newUserPwd** | String | 申请新用户的登录密码（必填） |
| **sendType** | String | 申请新用户的可发类型（必填）2行业4营销6行业与营销 |
| **http\_deliver** | String | 回执推送URL（可为空） |

【返回值】 **JSON** {"result":"添加用户成功","code":"0"}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **result** | String | 提交结果 |
| **code** | String | 提交错误码 |

【错误码】

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **说明** |
| **0** | 添加用户成功 |
| **1** | 新增用户的登录名已经被使用 |
| **2** | 新增用户的登录名或用户名不能为空 |
| **3** | 新增用户的密码格式错误 |
| **4** | 新增用户失败 |
| **5** | 用户登录失败 |
| **6** | 设置可发类型权限不足 |
| **7** | 参数错误 |
| **-1** | 未识别参数 |

# 子客户转账充值

【HTTP接口】

地址：[http://sms.95ai.cn:38093/ismg1/GateWaySvl?action=](http://dx1.mtmo.com.cn:5002/qma/ValidateCodeSvl?action=)agentTransfer

接口统一编码：UTF-8

接口调用方式： HTTP，支持GET和POST两种方式

【功能说明】向子客户转账充值

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **uid** | String | 账号：（必填） |
| **pwd** | String | 密码：（必填） |
| **toUser** | String | 需转账对象客户的登录名（必填） |
| **addBalance** | Double | 转账的金额（必填）备注：金额四舍五入精确到小数点后三位 |

【返回值】 **JSON** {"result":"success","code":"0"}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **result** | String | 提交结果 |
| **code** | String | 提交错误码 |

【错误码】

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **说明** |
| **0** | 转账成功 |
| **1** | 鉴权验证登录失败 |
| **2** | 鉴权验证不是代理商帐号 |
| **3** | 转账数值必须大于0.001（或数值错误） |
| **4** | 转账对象不是旗下客户 |
| **5** | 转账失败原因 |
| **6** | 转账失败 |

# 给子客户定价操作接口

## **给新增子客户定价**

【HTTP接口】

地址：[http://sms.95ai.cn:38093/ismg1/GateWaySvl?action=](http://dx1.mtmo.com.cn:5002/qma/ValidateCodeSvl?action=)addPricing

接口统一编码：UTF-8

接口调用方式： HTTP，支持GET和POST两种方式

【功能说明】给新增子客户定价

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **uid** | String | 账号：（必填） |
| **pwd** | String | 密码：（必填） |
| **childUid** | String | 要新增定价的子客户登录名（必填） |
| **templateType** | int | 发送类型：1行业,2营销（必填） |
| **sendType** | int | 通道类型：1移动,2联通,3电信（必填）**备注1**  |
| **unitPrice** | double | 定价价格（必填） |

返回值参见第4点，返回码参见第5点

## 修改子客户定价

【HTTP接口】

地址：[http://sms.95ai.cn:38093/ismg1/GateWaySvl?action=](http://dx1.mtmo.com.cn:5002/qma/ValidateCodeSvl?action=)modifyPricing

接口统一编码：UTF-8

接口调用方式： HTTP，支持GET和POST两种方式

【功能说明】对子客户定价进行修改

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **uid** | String | 账号：（必填） |
| **pwd** | String | 密码：（必填） |
| **childUid** | String | 要修改定价的子客户登录名（必填） |
| **templateType** | int | 发送类型：1行业,2营销（必填） |
| **sendType** | int | 通道类型：1移动,2联通,3电信（必填）**参见备注1** |
| **unitPrice** | double | 修改的定价价格（必填） |

返回值参见第4点，返回码参见第5点

## 删除子客户定价

【HTTP接口】

地址：[http://sms.95ai.cn:38093/ismg1/GateWaySvl?action=](http://dx1.mtmo.com.cn:5002/qma/ValidateCodeSvl?action=)deletePricing

接口统一编码：UTF-8

接口调用方式： HTTP，支持GET和POST两种方式

【功能说明】删除子客户定价

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **uid** | String | 账号：（必填） |
| **pwd** | String | 密码：（必填） |
| **childUid** | String | 要删除定价的子客户登录名（必填） |
| **templateType** | int | 发送类型：1行业,2营销（必填） |
| **sendType** | int | 通道类型：1移动,2联通,3电信（必填）**参见备注1**  |

返回值参见第4点，返回码参见第5点

## 接口返回值

【返回值】 **JSON** {"result":"新增定价成功","code":"0"}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **result** | String | 提交结果（result为返回的结果说明） |
| **code** | String | 提交返回码 |

## 接口返回码说明

【返回码】

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **说明** |
| **0** | 操作成功 |
| **01** | 账号或密码错误 |
| **02** | 用户身份错误 |
| **03** | 子用户账号不能为空 |
| **04** | 查找不到子客户 |
| **05** | 通道类型错误 |
| **06** | 发送类型错误 |
| **07** | 定价数值错误 |
| **08** | 用户自身没有该通道类型的定价，无法给用户定价 |
| **09** | 给客户的定价不能低于自身定价！ |
| **10** | 新增定价失败 |
| **11** | 该客户的此类型定价已存在！ |
| **12** | 操作失败！（需要联系技术方面） |
| **13** | 客户的定价不存在，无法修改！ |
| **14** | 修改定价失败 |
| **15** | 客户的定价不存在，无法删除！ |
| **16** | 删除定价失败 |

**备注：**

**1、**通道类型分为：

 1为：短信移动成功计费

 2为：短信联通成功计费

 3为：短信电信成功计费

# 申请模板接口

## **模板申请**

【HTTP接口】

地址：[http://sms.95ai.cn:38093/ismg1/GateWaySvl?action=](http://dx1.mtmo.com.cn:5002/qma/ValidateCodeSvl?action=)applyTemplate

接口统一编码：UTF-8

接口调用方式： HTTP，支持GET和POST两种方式

【功能说明】用户进行模板申请

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **uid** | String | 账号：（必填） |
| **pwd** | String | 密码：（必填） |
| **templateSms** | String | 申请的模板内容（必填）需要改变得地方前面标记/\*,后面标记\*/；如/\*2016\*/；标示要成对出现，否则申请失败； |
| **templateType**  | String | 模板分类：1行业短信,2营销广告（必填） |
| **remark** | String | 备注(可不填) |
| **hostNumber** | String | 主机号(可选，挂机模板时需填写) |

【返回值】 **JSON** {"result":"8888","code":"0"}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **result** | String | 提交结果（result为返回的申请结果；成功时返回模板ID，用于查询模板审核状态，失败时为错误说明） |
| **code** | String | 提交返回码 |

【返回码】

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **说明** |
| **1001** | 账号或密码错误 |
| **1002** | 模板信息错误 |
| **1003** | 申请的模板内容为空 |
| **0** | 申请成功 |
| **1004** | 标记有误，/\*,\*/必须一一对应 |
| **1005** | 申请失败 |

## 查询模板是否通过

【HTTP接口】

地址：[http://sms.95ai.cn:38093/ismg1/GateWaySvl?action=](http://dx1.mtmo.com.cn:5002/qma/ValidateCodeSvl?action=)templateThrough

接口统一编码：UTF-8

接口调用方式： HTTP，支持GET和POST两种方式

【功能说明】查看自身申请的模板是否通过审核

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **uid** | String | 账号：（必填） |
| **pwd** | String | 密码：（必填） |
| **templateId** | String | 要查看的模板ID（必填） |

【返回值】 **JSON** {"result":"审核通过","code":"1007"}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **result** | String | 提交结果（result为返回的查询结果；当模板被拒绝时为拒绝原因，其他情况下为错误说明） |
| **code** | String | 提交错误码 |

【错误码】

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **说明** |
| **1001** | 账号或密码错误 |
| **1002** | 模板ID错误 |
| **1003** | 未找到该模板 |
| **1004** | 查询失败 |
| **1005** | 待审核 |
| **1006** | 拒绝 |
| **1007** | 审核通过 |

## 删除模板

【HTTP接口】

地址：[http://sms.95ai.cn:38093/ismg1/GateWaySvl?action=](http://dx1.mtmo.com.cn:5002/qma/ValidateCodeSvl?action=)delTemplate

接口统一编码：UTF-8

接口调用方式： HTTP，支持GET和POST两种方式

【功能说明】删除自己模板

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **uid** | String | 账号：（必填） |
| **pwd** | String | 密码：（必填） |
| **templateId** | String | 要删除的模板ID（必填） |

【返回值】 **JSON** {"result":"删除成功","code":"0"}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **result** | String | 提交结果 |
| **code** | String | 提交错误码 |

【错误码】

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **说明** |
| **1001** | 账号或密码错误 |
| **1002** | 模板ID错误 |
| **1003** | 未找到该模板 |
| **1004** | 删除失败 |
| **0** | 删除成功 |

## 使用模板、参数数组模式下单

 使用模板模式的区别在于，将content参数值修改为json格式字符串，包含两个参数：

 1) tempId， 模板id，提交模板申请时返回的id

 2）params，模板参数数组，参数顺序必须与提交模板申请时一致

 例如：{"params":["3333456",”aaa”,”bbb”,”ccc”],"tempId":943}

# 申请签名接口

## **签名申请**

【HTTP接口】

地址：[http://sms.95ai.cn:38093/ismg1/GateWaySvl?action=](http://dx1.mtmo.com.cn:5002/qma/ValidateCodeSvl?action=)applySign

接口统一编码：UTF-8

接口调用方式： HTTP，支持GET和POST两种方式

【功能说明】用户进行签名申请

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **uid** | String | 账号：（必填） |
| **pwd** | String | 密码：（必填） |
| **signName** | String | 申请的签名（必填） |
| **blocCustomerName** | String | 集团客户名称（必填） |
| **blocTrade** | String | 集团行业类别（必填，参见行业类别附件） |
| **extensionNumber** | String | 扩展号(可选) |

【返回值】 **JSON** {"result":"6666","code":"0"}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **result** | String | 提交结果（result为返回的申请结果；成功时返回签名ID，用于查询签名审核状态，失败时为错误说明） |
| **code** | String | 提交返回码 |

【返回码】

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **说明** |
| **1001** | 账号或密码相关错误 |
| **1002** | 用户申请的签名为空 |
| **1003** | 用户集团客户名称为空 |
| **0** | 申请成功 |
| **1004** | 集团客户行业类别为空 |
| **1005** | 用户申请签名失败 |
| **1006** | 签名已经存在 |

## **签名审核状态查询**

【HTTP接口】

地址：[http://sms.95ai.cn:38093/ismg1/GateWaySvl?action=](http://dx1.mtmo.com.cn:5002/qma/ValidateCodeSvl?action=)signReview

接口统一编码：UTF-8

接口调用方式： HTTP，支持GET和POST两种方式

【功能说明】用户进行签名审核状态查询

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **uid** | String | 账号：（必填） |
| **pwd** | String | 密码：（必填） |
| **signId** | String | 签名Id（必填） |

【返回值】 **JSON** {"result":"6666","code":"0"}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **result** | String | 提交结果（result为返回的查询结果；当模板被拒绝时为拒绝原因，其他情况下为错误说明） |
| **code** | String | 提交返回码 |

【返回码】

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **说明** |
| **1001** | 账号或密码相关错误 |
| **1002** | 传入签名ID不是数值型或者为空 |
| **1003** | 用户没有该签名 |
| **0** | 申请成功 |
| **1004** | 查询失败 |
| **1005** | 待审核 |
| **1006** | 已拒绝 |
| **1007** | 已通过 |

#  行业短信接口说明

## 说明

 1）系统中订单区分为两种类型：行业订单和营销订单。

当用户下营销订单的时候，需要再密码前面加上#以便系统能识别要下的订单是属于营销订单。

例如：用户abc的密码是123456，当通过接口下营销订单时，用户名填abc，密码填#123456

2）发送接口中的content短信内容字段必须包含签名，以【】开头的内容就是签名，例如：

content=【未讯】您本次验证码为123456。请妥善保管！

则【未讯】就是签名，签名直接包含在短信内容中提交。如果短信内容中没有签名，就会报“缺少签名”的错误。

3）用户实际发送的内容需要先提交模板申请，我们审核通过后才能发送。

 通过登录http://sms.95ai.cn:38093->“模板申请”->“申请”提交模板申请。

 模板审核通过后，用户实际发送的内容除了当初标记了可以变化的部分外，其他的部分必须一模一样，包括标点符号、空格等都必须一致才能提交成功。

4）错误码

0, "成功"

 3, "密码错误"

 8, "流量控制"

 13, "缺少被叫"

 14, "被叫数量太多"

15, "端口号验证失败"

16, "被叫连续下单限制" //同一被叫60秒只能下发一条

80, "用户已停用"

81, "余额不足"

82, "产品未定价"

83, "上级产品未定价"

84, "缺少签名"

85, "网关没有报备签名"

86, "内容不合法"

87, "用户类型不匹配"

88, "此刻不是营销订单的下单时间"

89, "短信内容太长"

90, "短信签名太长"

100, "其他异常"

102, "没有匹配到模板"

103, "未知号码运营商"

104, "模板没有配置运营商网关"

106, "非法IP"

107, "定时时间格式错误"

114, "号码与提交协

## 2.XML格式

### 查询余额

【HTTP接口】地址： [http://sms.95ai.cn:1082/wgws/OrderServlet](http://120.55.160.111:82/wgws/OrderServlet)

 仅支持Post方式的提交。

 参数为参数列表的中参数。

【HTTPS接口】地址： [http://sms.95ai.cn:4082/wgws/OrderServlet](http://120.55.160.111:82/wgws/OrderServlet)

【功能说明】查询余额

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **apName** | String | AP账号： |
| **apPassword** | String | AP密码： |

【返回值】 **String (XML格式)**

<response>

<error>0</error> --0为正确，其他情况为异常

<message>描叙信息</message>

<balance>

<name>余额名称</name>

<value>余额</value>

</balance>

</response>

### 单条发送接口

【HTTP接口】[地址：](http://lq-99-t.gicp.net:8181/ZWXWS/OrderServlet)[[http://sms.95ai.cn:1082/wgws/OrderServlet](http://lq-99-t.gicp.net:8181/ZWXWS/OrderServlet)](http://120.55.160.111:82/wgws/OrderServlet)

 仅支持Post方式的提交。

 参数为参数列表的中参数。

 编码方式UTF-8

【HTTPS接口】地址： [http://sms.95ai.cn:4082/wgws/OrderServlet](http://120.55.160.111:82/wgws/OrderServlet)

【功能说明】发送短信

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **apName** | String | AP账号： |
| **apPassword** | String | AP密码： |
| **srcId** | String | 附加号（可置空）。 |
| **ServiceId** | String | 预留，可为空举例:当该值为 orgMsgId=123456789，获取回执的时候msgId 就是123456789 |
| **calledNumber** | String | 手机号码，一次只能输入一个手机号码 |
| **content** | String | 短信内容 |
| **sendTime** | String | 发送时间，为空表示立即发送，时间格式为：yyyyMMddHHmmss |

【返回值】 **String (XML格式)**

<response>

<error>0</error> --0为正确，其他情况为异常

<message>描叙信息</message>

<successCnt>提交成功数</successCnt>

<msgId>123456789</msgId>

.....

<msgId>123456789</msgId>

</response>

1. 如果是长短信会有多个msgId

### 单条发送接口（加密）

【HTTP接口】地址：[http://sms.95ai.cn:1082/wgws/OrderServlet4JE](http://139.224.36.226:382/wgws/OrderServlet4JE)

仅支持Post方式的提交。

 参数为参数列表的中参数。

 编码方式UTF-8

【功能说明】发送短信

【参数说明】post参数为apName和data,其中data是将除apName以外的参数拼装成 json 串后，使用提供的公钥RSA加密，接着使用base64编码。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **apName** | String | AP账号： |
| **data** | **apPassword** | String | AP密码： |
| **srcId** | String | 附加号（可置空）。 |
| **ServiceId** | String | 预留，可为空举例：当该值为 orgMsgId=123456789，获取回执的时候msgId 就是123456789 |
| **calledNumber** | String | 手机号码，一次只能输入一个手机号码 |
| **content** | String | 短信内容 |
| **sendTime** | String | 发送时间，为空表示立即发送，时间格式为：yyyyMMddHHmmss |

【返回值】 **String (XML格式)**

<response>

<error>0</error> 0为正确，其他情况为异常

<message>描叙信息</message>

<successCnt>提交成功数</successCnt>

<msgId>123456789</msgId>

.....

<msgId>123456789</msgId>

</response>

### 批量发送接口

【HTTP接口】地址：http://sms.95ai.cn:1082/wgws/BatchSubmit

 仅支持Post方式的提交。

 参数为参数列表的中参数。

 编码方式UTF-8

【HTTPS接口】地址： [https://sms.95ai.cn:4082/wgws/BatchSubmit](https://139.224.36.226:8382/wgws/BatchSubmit)

【功能说明】发送短信，行业用户一次只能提交一个号码，营销用户可以一次提交多个号码

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **apName** | String | AP账号： |
| **apPassword** | String | AP密码： |
| **srcId** | String | 附加号（可置空）。 |
| **ServiceId** | String | 预留，可为空 |
| **calledNumber** | String | 手机号码，多个号码用逗号（,）分隔，一次最多提交2000个号码 |
| **content** | String | 短信内容 |
| **sendTime** | String | 发送时间，为空表示立即发送，时间格式为：yyyyMMddHHmmss |

【返回值】 **String (XML格式)**

<response>

<submitResp> --一次提交可能会有多个返回

<error>103</error> --0表示提交成功，其他情况为异常

<message>未知号码运营商！</message> --错误信息提示

<msisdn>1379930666</msisdn> --手机号码，可能会有多个

 </submitResp>

<submitResp>

<error>0</error>

<message/>

<successCnt>1</successCnt> --提交成功的手机号码数量

<msgId>6108552906024615938</msgId> --msgId，长短信时会有多个

<msgId>6108552906024681475</msgId>

<msisdn>13799998888</msisdn> --手机号码，可能会有多个

</submitResp>

</response>

### 多内容多被叫接口

【HTTP接口】[地址：http://sms.95ai.cn:1082/wgws/MultiTextSubmit](../Downloads/%E5%9C%B0%E5%9D%80%EF%BC%9Ahttp%3A/139.224.36.226%3A382/wgws/MultiTextSubmit)

 仅支持Post方式的提交。

 参数为参数列表的中参数。

 编码方式UTF-8

【HTTPS接口】地址： https://sms.95ai.cn:4082/wgws/MultiTextSubmit

【功能说明】发送短信支持多个内容多个被叫一次提交

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **apName** | String | AP账号： |
| **apPassword** | String | AP密码： |
| **srcId** | String | 附加号（可置空）。 |
| **ServiceId** | String | 预留，可为空 |
| **content** | String | Xml格式，详见下面说明 |
| **sendTime** | String | 发送时间，为空表示立即发送，时间格式为：yyyyMMddHHmmss |

**Cotent参数实例说明:**

<request>

 <content>

 <smsText>【未讯】您本次验证码为123456。请妥善保管！</smsText>

 <msisdn>13799998888</msisdn>

 <msisdn>13799997777</msisdn>

 </content>

 <content>

 <smsText>【未讯】您本次验证码为123456。请妥善保管！</smsText>

 <msisdn>13799998888</msisdn>

 <msisdn>13799997777</msisdn>

 </content>

</request>

【返回值】 **String (XML格式)**

<response>

<submitResp> --行业短信提交返回示例

<error>103</error> --0表示提交成功，其他情况为异常

<message>未知号码运营商！</message> --错误信息提示

<msisdn>1379930666</msisdn>

 </submitResp>

<submitResp> --长短信提交返回示例

<error>0</error>

<message/>

<successCnt>1</successCnt> --提交成功的手机号码数量

<msgId>6108552906024615938</msgId> --msgId，长短信时会有多个

<msgId>6108552906024681475</msgId>

<msisdn>13799998888</msisdn>

</submitResp>

<submitResp> --营销短信移动成功返回示例

<error>0</error>

<message/>

<successCnt>5</successCnt> --提交成功的手机号码数量

<msgId>6108552906024615938</msgId> --msgId，长短信时会有多个

<msgId>6108552906024681475</msgId>

<msisdn>13799998888</msisdn> --手机号码，可能会有多个

<msisdn>13799998888</msisdn> --手机号码，可能会有多个

<msisdn>13799998888</msisdn> --手机号码，可能会有多个

<msisdn>13799998888</msisdn> --手机号码，可能会有多个

<msisdn>13799998888</msisdn> --手机号码，可能会有多个

</submitResp>

<submitResp> --营销短信联通失败返回示例

<error>81</error>

<message/>

<successCnt>5</successCnt> --提交成功的手机号码数量

<msgId>6108552906024615938</msgId> --msgId，长短信时会有多个

<msgId>6108552906024681475</msgId>

<msisdn>18659175021</msisdn> --手机号码，可能会有多个

<msisdn>18659175022</msisdn> --手机号码，可能会有多个

<msisdn>18659175023</msisdn> --手机号码，可能会有多个

<msisdn>18659175024</msisdn> --手机号码，可能会有多个

<msisdn>18659175025</msisdn> --手机号码，可能会有多个

</submitResp>

</response>

### 多内容多被叫接口（加密）

【HTTP接口】地址：**[错误! 超链接引用无效。](http:// sms.95ai.cn:1082/wgws/%20MultiTextSubmit4JE)**

仅支持Post方式的提交。

 参数为参数列表的中参数。

 编码方式UTF-8

【功能说明】发送短信

【参数说明】Post参数为apName和data,其中data是将除apName以外的参数拼装成 json 串后，使用提供的公钥RSA加密，接着使用base64编码。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **apName** | String | AP账号： |
| **data** | **apPassword** | String | AP密码： |
| **srcId** | String | 附加号（可置空）。 |
| **ServiceId** | String | 预留，可为空举例：当该值为 orgMsgId=123456789，获取回执的时候msgId 就是123456789 |
| **calledNumber** | String | 手机号码，一次只能输入一个手机号码 |
| **content** | String | Xml格式，详见下面说明 |
| **sendTime** | String | 发送时间，为空表示立即发送，时间格式为：yyyyMMddHHmmss |

**Cotent参数实例说明:**

<request>

 <content>

 <smsText>【未讯】您本次验证码为123456。请妥善保管！</smsText>

 <msisdn>13799998888</msisdn>

 <msisdn>13799997777</msisdn>

 </content>

 <content>

 <smsText>【未讯】您本次验证码为123456。请妥善保管！</smsText>

 <msisdn>13799998888</msisdn>

 <msisdn>13799997777</msisdn>

 </content>

</request>

【返回值】 **String (XML格式)**

<response>

<error>0</error> 0为正确，其他情况为异常

<message>描叙信息</message>

<successCnt>提交成功数</successCnt>

<msgId>123456789</msgId>

.....

<msgId>123456789</msgId>

</response>

### 获取回执和上行接口（系统推送）

【功能说明】用户提供一个http的url，用户通过http接口提交的订单，当系统收到回执或者上行时自动推送到用户提供的url上。系统使用post提交，UTF-8的编码。

【Post 参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **xml** | String | 回执或者上行的xml格式文本。一次可能传送多个回执和上行。 |

【返回值】 系统收到http状态码200，即认为用户成功收到回执

Xml格式详细说明：

<response>

<apName>test1</apName> --用户名

<receiptCnt>回执数</receiptCnt>

<receiptResult> --回执例子， 有state元素

<state>状态</state> --回执文本，例如DELIVRD

<statusInt>1</statusInt> --是否送达，1表示送达

<msgId>1380154827820433462</msgId>

<destId>端口号</destId>

<srcTermId>手机号码</srcTermId>
 <submitDate>提交时间</submitDate>

<receiveDate>接收时间</receiveDate>

</receiptResult>

<receiptResult> --上行例子， 有msgContent元素

<destId>端口号<</destId>

<srcTermId>手机号码/srcTermId>

<sendTime>上行时间</sendTime>

<msgContent>上行内容</msgContent>

</receiptResult>

</response>

### 获取回执和上行接口（主动获取）

【HTTP接口】[地址：](http://lq-99-t.gicp.net:8181/ZWXWS/OrderServlet) [http://sms.95ai.cn:1082/wgws/OrderReceiptServlet](%20http%3A/58.22.126.50%3A7071/ZWXWS/OrderServlet)

 仅支持Post方式的提交。

 参数为参数列表的中参数。

【HTTPS接口】地址： [http://sms.95ai.cn:4082/wgws/OrderReceiptServlet](http://120.55.160.111:82/wgws/OrderServlet)

【功能说明】获取回执报告

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **apName** | String | AP账号： |
| **apPassword** | String | AP密码： |

【返回值】 **String (XML格式)**

<response>

<error>0</error> 0为正确，其他情况为异常

<message>描叙信息</message>

<receiptCnt>回执数</receiptCnt>

<receiptResult> --回执例子， 有state元素

<state>状态</state> --回执文本，例如DELIVRD

<statusInt>1</statusInt> --是否送达，1表示送达

<msgId>1380154827820433462</msgId>

<destId>端口号</destId>

<srcTermId>手机号码</srcTermId>
 <submitDate>提交时间</submitDate>

<receiveDate>接收时间</receiveDate>

</receiptResult>

<receiptResult> --上行例子， 有msgContent元素

<destId>端口号<</destId>

<srcTermId>手机号码/srcTermId>

<sendTime>上行时间</sendTime>

<msgContent>上行内容</msgContent>

</receiptResult>

</response>

## 3.JSON格式

### 查询余额

【HTTP接口】地址： [http://sms.95ai.cn:1082/wgws/OrderServlet](http://120.55.160.111:82/wgws/OrderServlet)4J

 仅支持Post方式的提交。

 参数为参数列表的中参数。

【HTTPS接口】地址： [http://sms.95ai.cn:4082/wgws/OrderServlet](http://120.55.160.111:82/wgws/OrderServlet)4J

【功能说明】查询余额

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **apName** | String | AP账号： |
| **apPassword** | String | AP密码： |

【返回值】 **String (XML格式)**

{

"balance": {

 "name": "剩余金额",

 "value": "0.62"

},

"error": 0,

"message": ""

}

### 单内容单被叫发送接口

【HTTP接口】[地址：http://sms.95ai.cn:1082/wgws/OrderServlet4J](http://lq-99-t.gicp.net:8181/ZWXWS/OrderServlet)

 仅支持Post方式的提交。

 参数为参数列表的中参数。

 编码方式UTF-8

【功能说明】发送短信

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **apName** | String | AP账号： |
| **apPassword** | String | AP密码： |
| **srcId** | String | 附加号（可置空）。 |
| **ServiceId** | String | 此处填写回执传送的URL地址，格式为：receiptUrl=<url>如receiptUrl= http://sms.95ai.cn:1082/wgws/RecvSelfSvl |
| **calledNumber** | String | 手机号码，一次只能输入一个手机号码 |
| **content** | String | 短信内容 |
| **sendTime** | String | 发送时间，为空表示立即发送，时间格式为：yyyyMMddHHmmss |

【返回值】 **String (JSON对象格式)**

{

 "successCnt": 1,--提交成功数

 "msgId": [

 "-4091316026912689928",--数组格式，如果是长短信会有多个msgId

 "-4091316026912689927"

],

"message": "",--提交失败时的描述信息

 "error": 0 --0为正确，其他情况为异常

}

### 单内容多被叫发送接口

【HTTP接口】

[http://sms.95ai.cn:1082/wgws/BatchSubmit4J](http://101.132.242.121:82/wgws/BatchSubmit4J)

 仅支持Post方式的提交。

 参数为参数列表的中参数。

 编码方式UTF-8

【功能说明】发送短信，只有营销用户可以一次提交多个号码，为了区别同一账号下营销单还是行业单，请在营销单的密码前面添加#号

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **apName** | String | AP账号： |
| **apPassword** | String | AP密码，请在正常的密码前面添加#号 |
| **srcId** | String | 附加号（可置空）。 |
| **ServiceId** | String | 此处填写回执传送的URL地址，格式为：receiptUrl=<url>如receiptUrl= http://sms.95ai.cn:1082/wgws/RecvSelfSvl |
| **calledNumber** | String | 手机号码，多个号码用逗号（,）分隔，一次最多提交2000个号码 |
| **content** | String | 短信内容 |
| **sendTime** | String | 发送时间，为空表示立即发送，时间格式为：yyyyMMddHHmmss |

【返回值】**String (JSON数组格式)**

[ --一次提交可能会有多个返回

 {

 "error": 103,

 "message": "未知号码运营商！",

"msisdn": [ --数组格式，手机号码，可能会有多个

 "1875910501",

 "1377464532"

 ]

 },

 {

 "successCnt": 1, --提交成功数

 "msgId": [ --数组格式，如果是长短信会有多个msgId

 "-4091237961587146039"

 ],

 "error": 0, --0表示提交成功，其他情况为异常

 "msisdn": [

 "18612345678"

 ]

 }

]

### 单内容单被叫模板模式接口

1. 【HTTP接口】
2. [http://sms.95ai.cn:1082/wgws/OrderServlet4J](http://139.224.36.226:1082/wgws/OrderServlet4J)

仅支持Post方式的提交。

参数为参数列表的中参数。

编码方式UTF-8

【功能说明】发送短信，使用模板模式的区别在于，将content参数值修改为json格式字符串，包含两个参数：

 1)tempId， 模板id，提交模板申请时返回的id

 2)params，模板参数数组，参数顺序必须与提交模板申请时一致

 例如：{"params":["3333456",”aaa”,”bbb”,”ccc”],"tempId":943}

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **apName** | String | AP账号： |
| **apPassword** | String | AP密码，请在正常的密码前面添加#号 |
| **srcId** | String | 附加号（可置空）。 |
| **ServiceId** | String | 此处填写回执传送的URL地址，格式为：receiptUrl=<url>如receiptUrl= http://sms.95ai.cn:1082/wgws/RecvSelfSvl |
| **calledNumber** | String | 手机号码，一次只能输入一个手机号码 |
| **content** | String | 短信内容 |
| **sendTime** | String | 发送时间，为空表示立即发送，时间格式为：yyyyMMddHHmmss |

【返回值】 **String (JSON数组格式)**

{

 "successCnt": 1,--提交成功数

 "msgId": [

 "-4091316026912689928",--数组格式，如果是长短信会有多个msgId

 "-4091316026912689927"

],

"message": "",--提交失败时的描述信息

 "error": 0 --0为正确，其他情况为异常

}

### 单内容多被叫模板模式接口

1. 【HTTP接口】
2. [http://sms.95ai.cn:1082/wgws/BatchSubmit4J](http://139.224.36.226:1082/wgws/BatchSubmit4J)

仅支持Post方式的提交。

参数为参数列表的中参数。

编码方式UTF-8

【功能说明】发送短信，只有营销用户可以一次提交多个号码，为了区别同一账号下营销单还是行业单，请在营销单的密码前面添加#号

使用模板模式的区别在于，将content参数值修改为json格式字符串，包含两个参数：

 1)tempId， 模板id，提交模板申请时返回的id

 2)params，模板参数数组，参数顺序必须与提交模板申请时一致

 例如：{"params":["3333456",”aaa”,”bbb”,”ccc”],"tempId":943}

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **apName** | String | AP账号： |
| **apPassword** | String | AP密码，请在正常的密码前面添加#号 |
| **srcId** | String | 附加号（可置空）。 |
| **ServiceId** | String | 此处填写回执传送的URL地址，格式为：receiptUrl=<url>如receiptUrl= http://sms.95ai.cn:1082/wgws/RecvSelfSvl |
| **calledNumber** | String | 手机号码，多个号码用逗号（,）分隔，一次最多提交2000个号码 |
| **content** | String | 短信内容 |
| **sendTime** | String | 发送时间，为空表示立即发送，时间格式为：yyyyMMddHHmmss |

【返回值】 **String (JSON数组格式)**

[ --一次提交可能会有多个返回

 {

 "error": 103,

 "message": "未知号码运营商！",

"msisdn": [ --数组格式，手机号码，可能会有多个

 "1875910501",

 "1377464532"

 ]

 },

 {

 "successCnt": 1,--提交成功数

 "msgId": [--数组格式，如果是长短信会有多个msgId

 "-4091237961587146039"

 ],

 "error": 0,--0表示提交成功，其他情况为异常

 "msisdn": [

 "18612345678"

 ]

 }

]

### 多内容多被叫接口

【HTTP接口】

[地址：http://sms.95ai.cn:1082/wgws/MultiTextSubmit4J](%E5%9C%B0%E5%9D%80%EF%BC%9Ahttp%3A//139.224.36.226%3A382/wgws/MultiTextSubmit4J)

 仅支持Post方式的提交。

 参数为参数列表的中参数。

 编码方式UTF-8

【功能说明】发送短信支持多个内容多个被叫一次提交

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **apName** | String | AP账号： |
| **apPassword** | String | AP密码： |
| **srcId** | String | 附加号（可置空）。 |
| **ServiceId** | String | 预留，可为空 |
| **content** | String | Xml格式，详见下面说明 |
| **sendTime** | String | 发送时间，为空表示立即发送，时间格式为：yyyyMMddHHmmss |

【返回值】**String (JSON数组格式)**

[

 {

 "successCnt": 2,

 "msgId": [

 "5632995981726518596"

 ],

 "error": 0,

 "msisdn": [

 "17095960662",

 "18559951106"

 ]

 },

 {

 "successCnt": 2,

 "msgId": [

 "5632995981726518597"

 ],

 "error": 0,

 "msisdn": [

 "17095960662",

 "18559951106"

 ]

 }

]

### 获取回执和上行接口（主动获取）

【HTTP接口】[地址：](http://lq-99-t.gicp.net:8181/ZWXWS/OrderServlet) [http://sms.95ai.cn:1082/wgws/OrderReceiptServlet](%20http%3A/58.22.126.50%3A7071/ZWXWS/OrderServlet)4J

 仅支持Post方式的提交。

 参数为参数列表的中参数。

【功能说明】获取回执报告

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **apName** | String | AP账号： |
| **apPassword** | String | AP密码： |

【返回值】 **String (JSON格式)**

{

"receiptResult":[ --回执例子， 有state元素
　　　　{
　　　　　　"srcTermId":"17095960660",
　　　　　　"destId":"106912345",
　　　　　　"statusInt":"1", --是否送达，1表示送达
　　　　　　"submitDate":"1804161016",
　　　　　　"msgId":"5199697140917568503",
　　　　　　"receiveDate":"1804161016",
　　　　　　"state":"DELIVRD" --回执文本，例如DELIVRD
　　　　}
　　],
　　"receiptCnt":"1",
　　"error":0,
　　"message":""
}

{
　　"receiptResult":[ --上行例子， 有msgContent元素
　　　　{
　　　　　　"srcTermId":"17095960660",
　　　　　　"msgContent":"验证码123456",
　　　　　　"destId":"1069106061859",
　　　　　　"sendTime":"1804161101"
　　　　}
　　],
　　"receiptCnt":"1",
　　"error":0,
　　"message":""
}

# CMPP接口

## CMPP协议接口

服务器地址：sms.95ai.cn

端口：8855

1. cmpp协议，用户名前面请固定添加s#，如s#hzjd
2. 如果是发营销短信，密码前面请添加#，如#123456
3. **Connect建立连接**

【函数说明】

SMSClient smsClient =SMSClient.getInstance(host, port, username, password, protocol, linkCount, receivehandler,fixedSign);

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **host** | String | 主机地址 |
| **port** | int | 端口号 |
| **username** | String | 用户名 |
| **password** | String | 密码 |
| **protocol** | String | 协议SMSClient.CMPP2\_PROTOCOL |
| **linkCount** | int | 链接数 |
| **receivehandler** | ICustomerBankHandler | 接收处理类 |
| **fixedSign** | String | 固定签名 |

【提示信息】

连接 : sms.95ai.cn, 端口: 8855 index:0 成功

B->M login --连接

seqid:609842963 --消息流水号

username:lq3901

password:test2018

Remote:/sms.95ai.cn:8855

M->B lg\_res --连接响应

seqid:609842963

status:0 --0表示连接成功，其他情况为异常

Local:/192.168.3.212:29849

登陆成功，上下行短信通路建立成功。session index:0

1. **Active链路检测(自动)**

【提示信息】

B->M active --检测

seqid:609842966 --消息流水号

M->B actres --响应

seqid:609842966

socket:/192.168.3.212:29849-/sms.95ai.cn:8855

1. **Submit发送短信**

【函数说明】

smsClient.send(phone, msgcontent, url);

【参数说明】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| **phone** | String | 手机号 |
| **msgcontent** | String | 端口 |
| **url** | String | 回执传送的URL地址 |

【提示信息】

B->M submit --提交

seqid:671760407

srcid:

msgfmt:15 --信息格式：0,3,4,8,15等

msgsrc:0 --信息内容来源

service:

destid:17095960660 --目的号码

lv\_st\_se:0\_0\_0

content:【未讯】验证码4567 --消息内容

M->B mt\_res --响应

seqid:671760407

msgid:01101131010819346768 --信息标识

status:0 --0表示发送成功，其他情况为异常

1. **Report获取回执（系统推送）**

【提示信息】

M->B report --回执

seqid:1049990034

time:1801101131 --时间

srcid:17095960660 --源号码

status:DELIVRD-F --状态

msgid:01101131010819346768

B->M rptres --响应

seqid:1053855032

msgid:01111139160819307773

status:0 --0表示发送成功，其他情况为异常