

行业营销SMS接口 开发文档

上海助通信息科技有限公司 | 上海市闵行区顾戴路2959号中展大厦3层

**v1.0**

2016

|  |
| --- |
| **目录**  [一. 单条短信接口 3](#_Toc457490876)  [1. 基本内容 3](#_Toc457490877)  [2. 提交参数描述 3](#_Toc457490878)  [3. 返回结果 3](#_Toc457490879)  [二. 批量短信接口 5](#_Toc457490880)  [1. 基本信息 5](#_Toc457490881)  [2. 提交参数描述 5](#_Toc457490882)  [3. 返回结果 6](#_Toc457490883)  [三. 批量定时短信接口（暂时未启用） 7](#_Toc457490884)  [1. 基本信息 7](#_Toc457490885)  [2. 提交参数描述 7](#_Toc457490886)  [3. 返回结果 8](#_Toc457490887)  [四. 短信剩余条数查询 9](#_Toc457490888)  [1. 基本信息 9](#_Toc457490889)  [2. 提交参数描述 9](#_Toc457490890)  [3. 返回结果 9](#_Toc457490891)  [五. 短信回执状态 10](#_Toc457490892)  [1. 基本信息 10](#_Toc457490893)  [2. 提交参数描述 11](#_Toc457490894)  [3. 返回结果 11](#_Toc457490895)  [六. 短信回复 11](#_Toc457490896)  [1. 基本信息 11](#_Toc457490897)  [2. 提交参数描述 12](#_Toc457490898)  [3. 返回结果 12](#_Toc457490899)  [七．说明 13](#_Toc457490900)  [1. 全局返回代码 13](#_Toc457490901)  [2. 编码需求 14](#_Toc457490902)  [3. tkey规则 14](#_Toc457490903)  [4. 密码加密规则 15](#_Toc457490904)  [5. 号段支持 15](#_Toc457490905) |

# ****单条短信接口****

## **基本内容**

接口地址：**http://120.132.32.107:8810/sendSms.do**

请求类型：GET/POST

接口说明：适用于单条行业短信。

## 提交参数描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 描述 |
| **username** | **是** | **用户名** |
| **tkey** | **是** | **当前时间,tkey生成规则参照**[**tkey规则**](#_tkey规则) |
| **password** | **是** | **加密后密码,加密规则参照**[**密码加密规则**](#_密码加密规则) |
| **mobile** | **是** | **手机号码,支持号段参照[号段支持](#_号段支持)** |
| **content** | **是** | **发送内容（最好不要包含空格和回车）**  **编码要求参照**[**编码需求**](#_编码需求) |
| **xh** | **否** | **扩展的小号** |

## 返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 描述 |
| **-1,xxxxxxxx** | **发送失败，xxxxxxx代表消息编号** |
| **1,xxxxxxxx** | **1代表发送短信成功,xxxxxxxx代表消息编号（消息ID,在匹配状态报告时会用到）** |
| **11,product wrong** | **产品错误（联系客服）** |
| **12,product disable** | **产品禁用（联系客服）** |
| **13,mobile wrong** | **手机号码错误，支持号段参照[号段支持](#_号段支持)** |
| **14,black mobile** | **黑号** |
| **15,Signature format error** | **签名不合规** |
| **16,Signature disable** | **签名屏蔽** |
| **17,xxxxxxxx** | **代表签名分配扩展失败,20160xxxxx代表消息编号（21位消息ID）。** |
| **18,content not null** | **短信内容不能为空** |
| **19,content max 500** | **短信内容最大500个字** |
| **20,NO sum** | **预付费用户条数不足** |
| **21,Have black word:xxx** | **发送内容存在黑词,进入待审核查看** |
| **22,channel error** | **通道错误（联系客服）** |
| **28, Signature max 10** | **签名最长10个字** |
| **99,DES exception** | **DES解密Exception** |
| [全局返回码说明](#_全局返回代码) | |

# ****批量短信接口****

## 基本信息

接口地址：**http://120.132.32.107:8810/sendSmsBatch.do**

请求类型：POST

接口说明：适用于相同内容的行业，营销类短信。

## 提交参数描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 描述 |
| **username** | **是** | **用户名** |
| **tkey** | **是** | **当前时间,tkey生成规则参照**[**tkey规则**](#_tkey规则) |
| **password** | **是** | **加密后密码,加密规则参照**[**密码加密规则**](#_密码加密规则) |
| **mobile** | **是** | **手机号码个数在2-2000区间内，号码之间已英文逗号区分如：**  **138xxxxxxxx,159xxxxxxxx,189xxxxxxxx**  **支持号段参照[号段支持](#_号段支持)** |
| **content** | **是** | **发送内容（最好不要包含空格和回车）**  **编码要求参照**[**编码需求**](#_编码需求) |
| **xh** | **否** | **扩展的小号** |

## 返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 描述 |
| **-1,xxxxxxxx** | **发送失败，xxxxxxx代表消息编号** |
| **1,xxxxxxxx** | **1代表发送短信成功,xxxxxxxx代表消息编号（消息ID,在匹配状态报告时会用到）** |
| **11,product wrong** | **产品错误（联系客服）** |
| **12,product disable** | **产品禁用（联系客服）** |
| **18,content not null** | **短信内容不能为空** |
| **19,content max 500** | **短信内容最大500个字** |
| **20,NO sum** | **预付费用户条数不足** |
| **23,moblieNum between 2 and 2000** | **批量短信手机号码个数2-2000** |
| **28, Signature max 10** | **签名最长10个字** |
| **98,xxxxxxxx** | **异常（联系客服）** |
| **99,DES exception** | **DES解密exception** |
| [**全局返回码说明**](#_全局返回代码) | |

# 批量定时短信接口（暂时未启用****）****

## 基本信息

接口地址：**http://120.132.32.107:8810/sendSmsBatch.do**

请求类型：POST

接口说明：适用于相同内容的营销类短信定时短信。

## 提交参数描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 描述 |
| **username** | **是** | **用户名** |
| **tkey** | **是** | **当前时间,tkey生成规则参照**[**tkey规则**](#_tkey规则) |
| **password** | **是** | **加密后密码,加密规则参照**[**密码加密规则**](#_密码加密规则) |
| **mobile** | **是** | **手机号码个数在2-2000区间内，号码之间以英文逗号区分如：**  **138xxxxxxxx,159xxxxxxxx,189xxxxxxxx**  **支持号段参照[号段支持](#_号段支持)** |
| **content** | **是** | **发送内容（最好不要包含空格和回车）**  **编码要求参照**[**编码需求**](#_编码需求) |
| **xh** | **否** | **扩展的小号** |
| **time** | **是** | **定时时间，时间必须大于当前时间**  **时间格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss** |

## 返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 描述 |
| **-1,xxxxxxxx** | **发送失败，xxxxxxx代表消息编号** |
| **1,xxxxxxxx** | **1代表发送短信成功,xxxxxxxx代表消息编号（消息ID,在匹配状态报告时会用到）** |
| **11,product wrong** | **产品错误（联系客服）** |
| **12,product disable** | **产品禁用（联系客服）** |
| **18,content not null** | **短信内容不能为空** |
| **19,content max 500** | **短信内容最大500个字** |
| **24,time error** | **时间格式错误** |
| **25, Less than the current time** | **当前时间大于定时时间** |
| **26,moblieNum between 100 and 2000** | **批量定时短信手机号码个数100-2000** |
| **28, Signature max 10** | **签名最长10个字** |
| **98,xxxxxxxx** | **异常（联系客服）** |
| **99,DES exception** | **DES解密exception** |
| [**全局返回码说明**](#_全局返回代码) | |

# ****短信剩余条数查询****

## 基本信息

接口地址：**http://120.132.32.107:8810/balance.do**

请求类型：GET/POST

接口说明：短信剩余条数查询。

## 提交参数描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 描述 |
| **username** | **是** | **用户名** |
| **tkey** | **是** | **当前时间,tkey生成规则参照**[**tkey规则**](#_tkey规则) |
| **password** | **是** | **加密后密码,加密规则参照**[**密码加密规则**](#_密码加密规则) |

## 返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 描述 |
| **整数** | **剩余条数** |
| [**全局返回码说明**](#_全局返回代码) | |

# ****短信回执状态****

## 基本信息

批量推送：客服设置推送地址

接口说明：短信回执状态查询，POST推送接收成功返回0否则以GET方式再次推送，每次最大150组。**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,只能取一次。**

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 描述 |
| **param** | **消息组** |

主动抓取接口地址：**http://120.132.32.107:8810/batchreport.do**

请求类型：GET/POST

接口说明：短信回执状态查询，最大400组。**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,只能取一次。**

## 提交参数描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 描述 |
| **username** | **是** | **用户名** |
| **tkey** | **是** | **当前时间,tkey生成规则参照**[**tkey规则**](#_tkey规则) |
| **password** | **是** | **加密后密码,加密规则参照**[**密码加密规则**](#_密码加密规则) |

## 返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 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）** |
| **27,no data** | **没有可取数据** |
| [**全局返回码说明**](#_全局返回代码) | |

# ****短信回复****

## 基本信息

单条推送：客服设置推送地址

接口说明：短信回复， GET方式推送，每次最大1组，**只能取一次。**

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 描述 |
| **mobile** | **手机号** |
| **content** | **回复内容** |
| **msgid** | **消息id** |
| **xh** | **拓展号** |

主动抓取接口地址：**http://120.132.32.107:8810/batchreply.do**

请求类型：GET/POST

接口说明：短信回复，最大50组。**返回格式为：手机号，内容，消息ID，小号，时间，并由英文,分开，每一组之间又由英文;分开，最大返回50组内容,只能取一次**

## 提交参数描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 描述 |
| **username** | **是** | **用户名** |
| **tkey** | **是** | **当前时间,tkey生成规则参照**[**tkey规则**](#_tkey规则) |
| **password** | **是** | **加密后密码,加密规则参照**[**密码加密规则**](#_密码加密规则) |

## 返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回参数 | 描述 |
| **非空字符串** | **包括回复的手机** |
| **包括回复的内容** |
| **包括回复的消息ID** |
| **包括回复的小号** |
| **包括状态时间** |
| **27,no data** | **没有可取数据** |
| [**全局返回码说明**](#_全局返回码说明) | |

# ****七．说明****

## 全局返回代码

|  |  |
| --- | --- |
| 返回码 | 说明 |
| **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** |
| **8,username type**  **error** | **用户类型错误** |
| **9,ip error** | **鉴权错误** |
| **10,ip black** | **IP黑名单** |
| [**返回到单条短信接口**](#_返回结果) | [**返回到批量短信接口**](#_返回结果_1) |
| [**返回到批量定时短信接口**](#_批量定时短信接口（暂时未启用）) | [**返回到剩余条数查询**](#_返回结果_2) |
| [**返回到短信回执状态**](#_返回结果_4) | [**返回到查询回复**](#_返回结果_3) |

## 编码需求

**接口全部采用UTF-8编码规则如果开发环境非UTF-8编码规则请自行转码。**

**PHP开发环境如遇到GET提交出现短信内容为空是情况请使用urlencode()将内容转码**

|  |  |
| --- | --- |
| [返回到单条短信接口](#_提交参数描述) | [返回到批量短信接口](#_提交参数描述_1) |
| [**返回到批量定时短信接口**](#_提交参数描述_2) | [**返回到剩余条数查询**](#_提交参数描述_3) |
| [**返回到短信回执状态**](#_提交参数描述_4) | [**返回到查询回复**](#_提交参数描述_5) |

## tkey规则

**tkey为24小时制的当前时间，所在时区为东八区，格式为14位数字如：20160625130530,** **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。**

|  |  |
| --- | --- |
| [返回到单条短信接口](#_提交参数描述) | [返回到批量短信接口](#_提交参数描述_1) |
| [**返回到批量定时短信接口**](#_提交参数描述_2) | [**返回到剩余条数查询**](#_提交参数描述_3) |
| [**返回到短信回执状态**](#_提交参数描述_4) | [**返回到查询回复**](#_提交参数描述_5) |

## 密码加密规则

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **md5( md5(password) + tkey))**  **其中“+”表示字符串连接，请参照相应开发语言中的字符串连接符对其修改**  **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**   |  |  | | --- | --- | | [返回到单条短信接口](#_提交参数描述) | [返回到批量短信接口](#_提交参数描述_1) | | [**返回到批量定时短信接口**](#_提交参数描述_2) | [**返回到剩余条数查询**](#_提交参数描述_3) | | [**返回到短信回执状态**](#_提交参数描述_4) | [**返回到查询回复**](#_提交参数描述_5) | |

## 号段支持

|  |  |
| --- | --- |
| 运营商 | 支持号段 |
| 中国移动 | 134，135，136，137，138，139  141，143，147，148  150，151，152，154，157，158，159  1703，1705，1706  178  182，183，184，187，188 |
| 中国联通 | 130，131，132·  145  155，156  1704，1707，1708，1709  171，175，176  185，186 |
| 中国电信 | 133  149  153  1700，1701，1702  173，177  180，181，189 |
| [**返回到单条短信接口**](#_提交参数描述) | [**返回到批量短信接口**](#_提交参数描述_1) |
| [**返回到批量定时短信接口**](#_提交参数描述_2) | [**返回到剩余条数查询**](#_提交参数描述_3) |
| [**返回到短信回执状态**](#_提交参数描述_4) | [**返回到查询回复**](#_提交参数描述_5) |