**短信接口协议**

版权所有侵权必究

**协议安全说明**

**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. 对客户的个人信息保密，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。**

目录

[接口列表 5](#_Toc460515640)

[1、 Register注册 5](#_Toc460515641)

[2、 balance 查询余额 5](#_Toc460515642)

[3、 mt普通群发送短信 6](#_Toc460515643)

[4、 gxmt个性群发短信 7](#_Toc460515644)

[5、 mo接收短信 8](#_Toc460515645)

[6、 mdSmsSend\_g国际短信 8](#_Toc460515646)

[7、 mdAudioSend语音短信 9](#_Toc460515647)

[附加说明 11](#_Toc460515648)

[1. 长短信扣费说明 11](#_Toc460515649)

[2. 服务地址 11](#_Toc460515650)

[3. 其他说明 11](#_Toc460515651)

[4. 使用实例 11](#_Toc460515652)

[5. 短信平台推送方式 13](#_Toc460515653)

[附：返回码 15](#_Toc460515654)

# 接口列表

说明：所有接口均使用HTTP协议，方法为GET或POST均可（建议使用POST）。

1. **Register注册**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 备注 |
| sn | 软件序列号 | 格式SDK-BJR-010-XXX由商务处获得 |
| pwd | 密码 | 6-8位明文 |
| province | 省 | 北京 |
| city | 市 | 北京 |
| trade | 行业 | 互联网 |
| entname | 公司名称 | 北京北纬通信科技股份有限公司 |
| linkman | 联系人 | Xxx |
| phone | 电话 | 010-\*\*\*\*\*\*\*\*-xxx |
| mobile | 移动电话 | 135\*\*\*\*\*\*\*\*0 |
| email | 邮件地址 | xx@xxx.com |
| fax | 传真 | 010-\*\*\*\*\*\*\* |
| address | 地址 | 北京市海淀区首体南路22号国兴大厦26层 |
| postcode | 邮政编码 | 100044 |
| sign | 企业签名 | 蜂巢互联 |

注:使用序列号的第一步即激活序列号的状态，和使用者进行绑定。如不注册便发送短信会返回相应的返回值-2。除sign参数可为空其它均为必填项，请认真对待这些参数的真实性.短信出现问题联系不上使用者后果自负。

这个可以把信息提交给我们商务，有我们商务来提交注册。

也可以在页面上注册：<http://sms.combmobile.com/sdkop/Register.html>

1. **balance 查询余额**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 备注 |
| sn | 软件序列号 | 格式XXX-XXX-XXX-XXXXX |
| pwd | 密码 | md5(sn+password) 32位大写 |

示例：序列号SDK-BBX-010-00001 密码 123456

参数输入：

sn=SDK-BBX-010-00001

**pwd**=**3B5D3C427365F40C1D27682D78BB31E0**

注：pwd为sn和pwd拼接后使用MD5加密，大写！

返回结果：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<string xmlns="http://tempuri.org/">986756</string>

1. **mt普通群发送短信**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 是否必须 | 备注 |
| sn | 软件序列号 | 是 | 格式XXX-XXX-XXX-XXXXX |
| pwd | 密码 | 是 | md5(sn+password) 32位大写密文 |
| mobile | 手机号 | 是 | 必填(支持10000个手机号,建议<=5000)多个英文逗号隔开 |
| content | 内容 | 是 | 支持长短信(详细请看长短信扣费说明),使用GB2312编码 |
| ext | 扩展码 | 否 | 例如：123（默认置空,空字串，不是null） |
| stime | 定时时间 | 否 | 例如：2010-12-29 16:27:03（非定时置空） |
| rrid | 唯一标识 | 否 | 最长18位，只能是数字或者字母或者数字+字母的组合 |

返回值：String（唯一标识，即当前发送短信批次的唯一标识,和rrid对应，如为空则返回系统生成的rrid）此方法推荐用于大量群发，手机号不同，内容相同，也可以单条发送。

sn= SDK-BBX-010-xxxx

pwd=**3B5D3C427365F40C1D27682D78BB31E0**

mobile:139\*\*\*404,138\*\*\*213……

content:%B2%E2%CA%D42

ext:1

stime: ""

rrid: ""

输出结果：rrid如果有值，返回传入值，否则返回系统生成值。

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<string xmlns="http://tempuri.org/">271050232656693827</string>

1. **gxmt个性群发短信**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 是否必须 | 备注 |
| sn | 软件序列号 | 是 | 格式XXX-XXX-XXX-XXXXX |
| pwd | 密码 | 是 | md5(sn+password)32位大写密文 |
| mobile | 手机号 | 是 | 必填(建议一次最多提交1000个) |
| content | 内容 | 是 | 支持长短信(详细请看长短信扣费说明) |
| ext | 扩展码 | 否 | 例如：123（默认置空） |
| stime | 定时时间 | 否 | 例如： 2010-12-30 9:23:20（非定时置空） |
| rrid | 唯一标识 | 否 | 最长18位 |

返回值：String （唯一标识，即当前发送短信批次的唯一标识，和rrid对应，如为空则返回系统生成的rrid,此处的rrid和mt发送的rrid用法相同，此方法用于发送多个手机号多条内容不相同情况）

注:

1、手机号以英文逗号隔开

2、整条内容GB2312编码后，以英文逗号隔开，个数和手机号个数一致

3、扩展码可以为空，单个，或多个（以英文逗号隔开，个数和手机号个数一致）

4、定时时间可以为空，单个，或多个（以英文逗号隔开，个数和手机号个数一致）

输入参数：

sn=SDK-BBX-010-00001

pwd=**3B5D3C427365F40C1D27682D78BB31E0**

mobile:139\*\*\*404,138\*\*\*213

content:%B2%E2%CA%D41,%B2%E2%CA%D42

ext:（默认，请置空）

stime:（如果不需要定时，请置空）

rrid:123456（如果填写则系统返回填写内容，如果置空，返回系统生成的rrid）

输出结果：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<string xmlns="http://tempuri.org/">123456</string>

1. mo**接收短信**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 备注 |
| sn | 软件序列号 | 格式XXX-XXX-XXX-XXXXX |
| pwd | 密码 | md5(sn+password) 32位大写 |

返回值：ID,特服号,手机号,内容（使用gb2312解码）,时间

样例：12323666,47512,15201692834,%b2%e2%ca%d41,2010-12-30 9:15:56

一次最多返回999条短信,每条使用回车换行隔开 \n

返回结果:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<string xmlns="http://tempuri.org/">0630023151935,2992004,15291230624,%b2%e2%ca%d41,2016-06-30 02:31:51

0630060049475,2992004,18395453541,%b2%e2%ca%d41,2016-06-30 06:00:49</string>

注：如果发送时ext=3，用子号3发送的，那么调用mo之后，第二个参数47512 就变成了475123了，由此可以判断用户是回复的那条短信或者哪个应用！

上行只能取一次，即客户的回复内容只能取一次。

1. mdSmsSend\_g**国际短信**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 是否必须 | 备注 |
| sn | 软件序列号 | 是 | 格式XXX-XXX-XXX-XXXXX |
| pwd | 密码 | 是 | md5(sn+password) 32位大写密文 |
| mobile | 手机号 | 是 | 必填(支持1000个手机号,建议<=800)多个英文逗号隔开 |
| content | 内容 | 是 | 支持长短信(详细请看长短信扣费说明) |
| ext | 扩展码 | 否 | 例如：123（默认置空） |
| stime | 定时时间 | 否 | 例如：2010-12-29 16:27:03（非定时短信置空） |
| rrid | 唯一标识 | 否 | 最长18位 |

注：

1、国际短信内容编码是UTF-8（不同于普通短信）。

2、请填写完整的手机信息：“国际区码+城市地区代号+手机号码”填写国际手机号码的时候，手机号码前必须填写“00”。

如：以德国手机举例：国际区码：49，地区区码：0179(没有城市区号的可忽略)，手机号码：1234567

填写的正确格式为：00491791234567

3、一次提交内容建议不要超过140字符，超过70个字符此时出现长短信的概念。如果一次提交小于等于70字符，系统会默认为一条短信发出扣费12条，如果大于70字符，系统会默认为长短信处理，此时根据长短信前边会加(1/2) 或者(2/2)的标志，此时扣费按67字符扣12条；纯单字节160 字节算作一条，超过160字节的按长短信进行处理。

1. mdAudioSend**语音短信**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 备注 |
| sn | 软件序列号 | 格式XXX-XXX-XXX-XXXXX |
| pwd | 密码 | md5(sn+password) 32位大写密文 |
| title | 主题 | 长度最大40字符 |
| mobile | 手机号 | 多个英文逗号隔开 |
| txt | 文本内容 | UTF-8编码，最大300个字符 |
| content | Wav base64串 | 暂不支持 |
| srcnumber | 源号码(号码显示) | 源号码(号码显示) |
| stime | 定时时间 | 例如：2010-12-29 16:27:03（非定时短信置空） |

返回结果:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<string xmlns="http://tempuri.org/">041152151049022334</string>

# 附加说明

1. **长短信扣费说明**

如果一次提交小于等于70字符，系统会默认为一条短信发出，扣费一条。

如果大于70字符，系统会默认为长短信处理，此时根据长短信前边会加(1/2) 或者(2/2)的标志，此时扣费按67字符扣一条(内容不超过500字符)，纯单字节是160一条，超过160个字符后，按普通长短信收费，即67个字符每条收费。

1. **服务地址**

http://sms.combmobile.com/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 路径 | 接口名称 | 说明 |
| sdk/ | balance | 普通短信 |
| mt |
| gxmt |
| mo |
| sdk\_gj/ | mdSmsSend\_g | 国际短信 |
| sdk\_yy/ | mdAudioSend | 语音短信 |

最终接口使用的完整地址如：

http://sms.combmobile.com/sdk/balance

1. **其他说明**

a.开发使用的帐号必须为SDK开头，如SDK-OFT-010-00001，帐号第一次需要调用Register方法注册一次，仅需注册一次即可，信息必须真实，可以把信息提交给我们商务帮忙注册。

b.禁止相同的内容多个手机号连续一条一条提交，否则禁用帐号，由此带来损失由客户自行负责。

c.群发推荐使用接口mt

d.所有帐号提交短信，必须等上一批提交返回后再提交下一批（默认不支持多线程并发）

e.禁止相同的内容多个手机号连续一条一条提交. 否则禁用帐号，由此带来损失由客户自行负责.我们推荐客户能群发就群发

f.各个发短信的方法，都没有数据合法性的验证。请您在提交之前，做好此项工作，以避免不必要的扣费。

1. **使用实例**

|  |
| --- |
| **GET方式** |
| **privatestatic** String get(String service){  **try** {  String result = **null**;  HttpClienthttpClient = **new**DefaultHttpClient();  HttpGet get = **new**HttpGet(service);  HttpResponse response = httpClient.execute(get);  HttpEntity entity = response.getEntity();  **if**(entity!=**null**){  **return**EntityUtils.*toString*(entity);  }  }**catch**(Exception e){  e.printStackTrace();  }  **returnnull**;  }  **publicstaticvoid** main(String[] args) {  String result =*get*("http://sms.combmobile.com/sdk/balance?sn=SDK-BJR-010-xxxx&pwd=000A3D0E72CE76BBA5B1C04BE53660EF");  *LOG*.info(String.*format*("%s",result));  } |

|  |
| --- |
| **POST方式** |
| **privatestatic** String post(String service,Map<String,String>params){  **try** {  String result = **null**;  HttpClienthttpClient = **new**DefaultHttpClient();  HttpPost post = **new**HttpPost(service);  List<NameValuePair>nvps = **new**ArrayList<NameValuePair>();  **for**(String key:params.keySet()){  nvps.add(**new**BasicNameValuePair(key, params.get(key)));  }  post.setEntity(**new**UrlEncodedFormEntity(nvps,"GB2312"));  HttpResponse response = httpClient.execute(post);  HttpEntity entity = response.getEntity();  **if**(entity!=**null**){  **return**EntityUtils.*toString*(entity);  }  }**catch**(Exception e){  e.printStackTrace();  }  **returnnull**;  }  **publicstaticvoid** main(String[] args) {  Map<String,String> map = **new**HashMap<String, String>();  map.put("sn", "SDK-BJR-010-xxxx");  map.put("pwd", "000A3D0E72CE76BBA5B1C04BE53660EF");  String result = *post*("http://sms.combmobile.com/sdk/balance",map);  *LOG*.info(String.*format*("%s",result));  } |

注：post方式对参数整体编码，不要单独对短信内容进行编码，get方式需要对短信内容进行编码。

1. **短信平台推送方式**

用户提供接收回执的url，采用post方式推送

<http://www.url.com/report.aspx>

post：args=%XXX%

%XXX%格式如下：

Report ID，特服号，手机号，唯一标识，状态（0或DELIVRD为成功，其它均为失败），时间。

如有多条，以英文“;”隔开，最多1000条

1127835,62891,159\*404,564687, DELIVRD,2009-10-19 13:01:36;

1127865,62891,189\*404,420937, DELIVRD,2009-10-19 13:01:42

返回：0接收成功，其它或异常返回注：推送的时候moid 以及Report ID是固定值(123456)，因为这个参数没有太大的意义 您们在保存数据的时候这一参数可以忽略；如果您要保存请不要把它设成主键。

报告推送大于3次 还不成功，就会停止推送

唯一标示 即 提交接口返回值

# 附：返回码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值 | 返回值说明 | 问题描述 |
| -2 | 帐号/密码不正确 | 1. 序列号未注册 2. 密码加密不正确 3. 密码已被修改 4. 序列号已注销 |
| -4 | 余额不足支持本次发送 | 余额不足 |
| -5 | 数据格式错误 | 只能自行调试了。或与技术支持联系 |
| -6 | 参数有误 | 看参数传的是否均正常,请调试程序查看各参数 |
| -7 | 权限受限 | 该序列号是否已经开通了调用该方法的权限 |
| -8 | 流量控制错误 |  |
| -9 | 扩展码权限错误 | 该序列号是否已经开通了扩展子号的权限,把ext这个参数置空。 |
| -10 | 内容长度长 | 单字节不能超过1000个字符，双字节不能超过500个字符 |
| -11 | 内部数据库错误 |  |
| -12 | 序列号状态错误 | 序列号是否被禁用 |
| -14 | 服务器写文件失败 |  |
| -17 | 没有权限 | 如发送彩信仅限于SDK3 |
| -19 | 禁止同时使用多个接口地址 | 每个序列号提交只能使用一个接口地址 |
| -20 | 相同手机号，相同内容重复提交 |  |
| -22 | Ip鉴权失败 | 提交的IP不是所绑定的IP |
| -23 | 缓存无此序列号信息 |  |
| -601 | 序列号为空，参数错误 |  |
| -602 | 序列号格式错误，参数错误 |  |
| -603 | 密码为空，参数错误 |  |
| -604 | 手机号码为空，参数错误 |  |
| -605 | 内容为空，参数错误 |  |
| -606 | ext长度大于9，参数错误 |  |
| -607 | 参数错误扩展码非数字 |  |
| -608 | 参数错误定时时间非日期格式 |  |
| -609 | rrid长度大于18,参数错误 |  |
| -610 | 参数错误rrid非数字 |  |
| -611 | 参数错误内容编码不符合规范 |  |
| -623 | 手机个数与内容个数不匹配 |  |
| -624 | 扩展个数与手机个数数 |  |