

SMS API 5.0

语音短信平台 (全球)

集成开发指南

文件状态: <input type="checkbox"/> 草稿 <input type="checkbox"/> 正在修改 <input checked="" type="checkbox"/> 正式发布	文档编号:	P-2010-11-24-1
	项目名:	短信平台 II 期-API3.0 平台
	作者:	短信平台 II 期
	文件名:	美联软通 5C 平台接口文档 20150129 版.pdf
	保密等级:	普通
	审核人:	董工
	批准人:	曾工
	最后更新时间:	2015-01-29

版权申明:

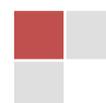
本文件属于机密文件, 所有权属于美联软通产品运营公司所有。任何接触此件的第三方必须遵守以下规定:

1. 本文件及所包含的内容均属于美联软通公司资产。
2. 未经美联软通公司书面同意, 任何人不得对本文件的全部和/或部分内容进行任何形式的复制或传播。
3. 禁止使用该文档从事非法信息接入。由此引发的法律问题由使用该接口文档的第三方负责。



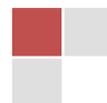
目录

1.版本历史	3
2.短信平台接口地址	4
2.1 短信平台接口地址	4
2.2 短信平台 API 节点	4
3.短信发送接口	5
3.1 HTTP 发送接口	5
3.1.1 发送接口输入参数	5
3.1.2 发送接口返回结果	5
3.2 JSON 发送接口	6
3.2.1 发送接口输入参数	7
3.2.2 发送接口返回结果	7
3.3 XML 发送接口	8
3.3.1 发送接口输入参数	9
3.3.2 发送接口返回结果	9
4.绑定授权 IP 地址	11
4.1 输入参数	11
4.1.1 返回结果	12
5.常见开发问题	13
5.1 处理短信乱码	13
5.2 如何实现 UNIX 时间戳	13
6.短信接口 DEMO	14
6.1 短信接口	14
7.联系方式	15



1.版本历史

版本/状态	作者	审核人	发布日期	备注
V0.1	孙磊	李工	2010-11-24	
V1.0	张工	李工	2011-06-05	
V2.0	张工	曾工	2011-09-03	
V2.1	张工	李工	2013-03-20	
V3.0	孙磊	曾工	2013-10-01	
V3.1	王峰	曾工	2014-01-22	去掉 DEBUG 功能
V3.2	孙磊	董坤	2014-03-26	增加短信历史查询
V3.5	张工	曾工	2014-05-23	
V3.9	李工	曾工	2014-06-02	JSON、XML、WEB SERVICE 支持
V4.0	董坤	李工	2014-06-16	金融级 AES 128 位通信加密支持
V4.5	王峰	曾工	2014-07-10	个性信息支持
V5.0	张工	曾工	2015-01-29	修订版



2. 短信平台接口地址

2.1 短信平台接口地址

统一在线平台: <http://m.5c.com.cn>

通用接口地址: <http://m.5c.com.cn>

加密接口地址: <https://m.5c.com.cn>

直连 IP 地址: <http://115.28.23.78>

2.2 短信平台 API 节点

北京云节点: 182.92.160.86

青岛云节点: 115.28.23.78

亚太云节点: 58.96.181.93

欧美云节点: 54.148.65.221



3. 短信发送接口

3.1 HTTP 发送接口

发送接口地址：<http://m.5c.com.cn/api/send/index.php>

请求方式：POST、GET

提交号码数量：不限

数据编码：GBK/UTF-8

特别说明：系统自动将传入的短信内容转译为中文普通话女性语音。数字之间以空格分离，实现单独播报。如：您的验证码是：**1 2 3 4**

3.1.1 发送接口输入参数

URL 参数				
名称	属性	长度	选项	描述
username	字符型	3 至 15 位	必填	用户名
password	字符型	3 至 15 位	必填	用户登陆密码
apikey	字符型	32 位	必填	APIKEY 密钥
mobile	字符型	不限	必填	手机号。多个号码以逗号或分号分隔
content	字符型	1 至 500 位	必填	短信内容
startTime	数字型	10 位	选填	定时发送，UNIX 时间戳，为空立即发送(见 8.1)

3.1.2 发送接口返回结果

返回值	说明
-----	----



success:msgid	提交成功，发送状态请见 4.1
error:msgid	提交失败
error:Missing username	用户名为空
error:Missing password	密码为空
error:Missing apikey	APIKEY 为空
error:Missing recipient	手机号码为空
error:Missing message content	短信内容为空
error:Account is blocked	帐号被禁用
error:Unrecognized encoding	编码未能识别
error:APIKEY or password error	APIKEY 或密码错误
error:Unauthorized IP address	未授权 IP 地址
error:Account balance is insufficient	余额不足

普通短信示例：

[http://m.5c.com.cn/api/send/index.php?username=用户名&password=密码&apikey=密钥
&mobile=手机号 1,手机号 2,手机号 3.....N 个号码&content=您的验证码是：1A1C【签名】](http://m.5c.com.cn/api/send/index.php?username=用户名&password=密码&apikey=密钥&mobile=手机号 1,手机号 2,手机号 3.....N 个号码&content=您的验证码是：1A1C【签名】)

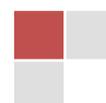
定时短信示例：

[http://m.5c.com.cn/api/send/index.php?username=用户名&password=密码&apikey=密钥
&mobile=手机号 1,手机号 2,手机号 3.....N 个号码&content=您的验证码是：1A1C【签名】
&startTime=1422526473](http://m.5c.com.cn/api/send/index.php?username=用户名&password=密码&apikey=密钥&mobile=手机号 1,手机号 2,手机号 3.....N 个号码&content=您的验证码是：1A1C【签名】&startTime=1422526473)

3.2 JSON 发送接口

发送接口地址：<http://m.5c.com.cn/api/send/index.php?format=json&data={json 数据格式}>

请求方式：POST、GET



提交号码数量：不限

数据编码：UTF-8

提交示例：

```
{ "type": "send", "apikey": "d72f33697f8443b397bddba173e30410", "username": "mlrt", "password": "123456", "mobile": "13940728107,13940728108", "content": "\u6d4b\u8bd5\u7684\u4e1c\u897f" }
```

3.2.1 发送接口输入参数

URL 参数				
名称	属性	长度	选项	描述
format	字符型	4 位	必填	固定值：json
data	JSON 字符	不限	必填	JSON 字符串
JSON 字符串参数				
type	字符型	4 位	必填	固定值：send
username	字符型	3 至 15 位	必填	用户名
password	字符型	3 至 15 位	必填	用户登陆密码
apikey	字符型	32 位	必填	APIKEY 密钥
mobile	字符型	不限	必填	手机号。多个号码以逗号或分号分隔
content	字符型	1 至 500 位	必填	短信内容
startTime	日期型	10 位	选填	定时发送，UNIX 时间戳，为空实时发送

3.2.2 发送接口返回结果

返回值	说明
{"status": "success", "msg": "MSGID"}	提交成功
{"status": "error", "msg": "MSGID"}	提交失败



{"status":"error","msg":"Missing username"}	用户名为空
{"status":"error","msg":"Missing password"}	密码为空
{"status":"error","msg":"Missing apikey"}	APIKEY 为空
{"status":"error","msg":"Missing recipient "}	手机号码为空
{"status":"error","msg":"Missing content "}	短信内容为空
{"status":"error","msg":"Account is blocked "}	帐号被禁用
{"status":"error","msg":" Unrecognized encoding "}	编码未能识别
{"status":"error","msg":"APIKEY or password error "}	APIKEY 或密码错误
{"status":"error","msg":" Unauthorized IP address "}	未授权 IP 地址
{"status":"error","msg":" Account balance is insufficient "}	余额不足

3.3 XML 发送接口

发送接口地址：<http://m.5c.com.cn/api/send/index.php?format=xml&data={xml 数据格式}>

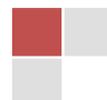
请求方式：POST、GET

提交号码数量：不限

数据编码：UTF-8

提交示例：

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>
<sms>
  <type>send</type>
  <apikey>d72f33697f8443b397bddba173e30410</apikey>
  <username>mlrt</username>
  <password>123456</password>
  <mobile>13811299934</mobile>
  <content><![CDATA[您的验证码是:1234 【美联软通】]]></content>
```



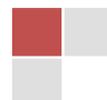
</sms>

3.3.1 发送接口输入参数

URL 参数				
名称	属性	长度	选项	描述
format	字符型	3 位	必填	固定值: xml
data	XML 字符	不限	必填	XML 字符串
JSON 字符串参数				
type	字符型	4 位	必填	固定值: send
username	字符型	3 至 15 位	必填	用户名
password	字符型	3 至 15 位	必填	用户登陆密码
apikey	字符型	32 位	必填	APIKEY 密钥
mobile	字符型	不限	必填	手机号。多个号码以逗号或分号分隔
content	字符型	1 至 500 位	必填	短信内容
startTime	日期型	10 位	选填	定时发送, UNIX 时间戳, 为空实时发送

3.3.2 发送接口返回结果

XML 格式		
<pre><?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?> <sms-response> <status>状态</status> <msg>返回值</msg> </sms-response></pre>		
状态	返回值	说明
success	MSGID	提交成功



error	MSGID	提交失败
error	Missing username	用户名为空
error	Missing password	密码为空
error	Missing apikey	APIKEY 为空
error	Missing recipient	手机号码为空
error	Missing content	短信内容为空
error	Account is blocked	帐号被禁用
error	Unrecognized encoding	编码未能识别
error	PIKEY or password error	APIKEY 或密码错误
error	Unauthorized IP address	未授权 IP 地址
error	Account balance is insufficient	余额不足



4. 绑定授权 IP 地址

接口地址:

<http://m.5c.com.cn/api/bind/index.php>

请求方式: GET、POST

4.1 输入参数

名称	属性	长度	选项	描述
username	字符型	3 至 15 位	必填	用户登陆名字
password	字符型	3 至 15 位	必填	用户登陆密码
APIKEY	字符型	32 位	必填	APIKEY
ip	字符型	不限	选填	IP 绑定, 多个 IP 以逗号分隔
action	字符型	1 位	选填	0 为绑定, 1 为查询, 2 为清空

绑定示例:

<http://m.5c.com.cn/api/bind/index.php?username=用户名&password=密码&apikey=唯一识别码&ip=IP地址列表&action=0>

查询示例:

<http://m.5c.com.cn/api/bind/index.php?username=用户名&password=密码&apikey=唯一识别码&action=1>

清空示例:

<http://m.5c.com.cn/api/bind/index.php?username=用户名&password=密码&apikey=唯一识别码&action=2>



请求方式：GET、POST

请求频率：不限

4.1.1 返回结果

返回值	描述
success:Bind IP success	绑定成功
success>Delete IP success	删除成功
error:Missing username	用户名为空
error:Missing password	密码为空
error:Missing apikey	APIKEY 为空
error:Unauthorized IP address	未授权的 IP（如需授权请在后台设置）
error:APIKEY or password error	APIKEY 或密码错误
error:IP address is not correct	IP 地址不正确
success:1.1.1.1,2.2.2.2,3.3.3.3	返回已绑定的 IP 列表
success:IP address is NULL	IP 列表为空

注意：技术人员调试该功能时，请务必加上本机外网 IP，如只授权服务器 IP 却未授权本机外网 IP 则无法继续调试，请联系相关客服为您清空已绑定 IP 地址。



5. 常见开发问题

5.1 处理短信乱码

说明：将短信内容（content）进行 GBK 编码后提交。

PHP 乱码：`$content = iconv("UTF-8","GBK",$content);`

JAVA 乱码：`sb.append("&content="+URLCoder.encode(content,"GBK"));`

C#乱码：`byte[] bTemp = System.Text.Encoding.GetEncoding("GBK").GetBytes(sbTemp.ToString());`

5.2 如何实现 UNIX 时间戳

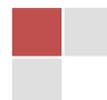
语言	代码
Java	<code>String date = new java.text.SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy HH:mm:ss").format(new java.util.Date(<u>Unix timestamp</u> * 1000))</code>
JavaScript	先 <code>var unixTimestamp = new Date(<u>Unix timestamp</u> * 1000)</code> 然后 <code>commonTime = unixTimestamp.toLocaleString()</code>
Linux	<code>date -d @<u>Unix timestamp</u></code>
MySQL	<code>from_unixtime(<u>Unix timestamp</u>)</code>
Perl	先 <code>my \$time = <u>Unix timestamp</u></code> 然后 <code>my (\$sec, \$min, \$hour, \$day, \$month, \$year) = (localtime(\$time))[0,1,2,3,4,5,6]</code>
PHP	<code>date('r', <u>Unix timestamp</u>)</code>
PostgreSQL	<code>SELECT TIMESTAMP WITH TIME ZONE 'epoch' + <u>Unix timestamp</u> * INTERVAL '1 second';</code>
Python	先 <code>import time</code> 然后 <code>time.gmtime(<u>Unix timestamp</u>)</code>
Ruby	<code>Time.at(<u>Unix timestamp</u>)</code>
SQL Server	<code>DATEADD(s, <u>Unix timestamp</u>, '1970-01-01 00:00:00')</code>
VBScript / ASP	<code>DateAdd("s", <u>Unix timestamp</u>, "01/01/1970 00:00:00")</code>
其他操作系统 (如果 Perl 被安装在系统中)	命令行状态: <code>perl -e "print scalar(localtime(<u>Unix timestamp</u>))"</code>



6.短信接口 DEMO

6.1 短信接口

- 1、C# 下载地址：<http://www.5c.com.cn/download/csharp.zip>
- 2、JAVA 下载地址：<http://www.5c.com.cn/download/java.zip>
- 3、PHP 下载地址：<http://www.5c.com.cn/download/php.zip>
- 4、VB.NET 下载地址：<http://www.5c.com.cn/download/vbnet.zip>
- 5、ASP 下载地址：<http://www.5c.com.cn/download/asp.zip>



7.联系方式

公司名称：北京美联软通科技有限公司

销售热线：400-8766-400

技术支持：010-57297896

网站网址：www.5c.com.cn www.i5.com.cn

公司地址：北京市石景山区政达路 2 号 CRD 银座 B 座 401

=====

美联软通

汇聚美丽 联通未来

www.5c.com.cn

=====

