

# SMS API 6.0

## 国际短信平台

### 集成开发指南

|   |         |                                    |
|---|---------|------------------------------------|
| 文件状态：<br><input type="checkbox"/> 草稿<br><input type="checkbox"/> 正在修改<br><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 20160301 版_国际短信.pdf |
|   | 保密等级：   | 普通                                 |
|   | 审 核 人：  | 董工                                 |
|   | 批 准 人：  | 曾工                                 |
|   | 最后更新时间： | 2016-03-01                         |

#### 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

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>1.版本历史 .....</b>        | <b>4</b>  |
| <b>2.短信接口地址与示例 .....</b>   | <b>5</b>  |
| 2.1 短信平台接口地址 .....         | 5         |
| 2.2 全球 API 节点 .....        | 5         |
| 2.3 快速应用示例 .....           | 5         |
| <b>3.国际短信发送接口 .....</b>    | <b>7</b>  |
| 3.1 HTTP 发送接口 .....        | 7         |
| 3.1.1 发送接口输入参数 .....       | 7         |
| 3.1.2 发送接口示例 .....         | 8         |
| 3.1.3 发送接口相关说明 .....       | 8         |
| 3.1.4 发送接口返回结果 .....       | 8         |
| 3.2 JSON 发送接口 .....        | 10        |
| 3.2.1 发送接口输入参数 .....       | 11        |
| 3.2.2 发送接口返回结果 .....       | 11        |
| 3.3 XML 发送接口 .....         | 12        |
| 3.3.1 发送接口输入参数 .....       | 12        |
| 3.3.2 发送接口返回结果 .....       | 13        |
| 3.4 WEB SERVICE 发送接口 ..... | 13        |
| 3.4.1 发送接口输入参数 .....       | 14        |
| <b>4.余额查询接口 .....</b>      | <b>14</b> |
| 4.1 HTTP 查询接口 .....        | 14        |
| 4.1.1 查询余额输入参数 .....       | 14        |
| 4.1.2 查询余额返回结果 .....       | 15        |
| <b>5.发送记录查询接口 .....</b>    | <b>16</b> |
| 5.1.1 查询发送记录输入参数 .....     | 16        |
| 5.1.2 查询发送记录返回结果 .....     | 17        |
| <b>6.状态报告抓取接口 .....</b>    | <b>18</b> |
| 6.1 HTTP 查询接口 .....        | 18        |
| 6.1.1 状态报告输入参数 .....       | 18        |
| 6.1.2 批量获取报告 .....         | 18        |
| 6.1.3 获取指定号码报告 .....       | 19        |
| 6.1.4 指定号码输入参数 .....       | 19        |
| 6.1.5 状态报告返回结果 .....       | 20        |



---

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| 6.1.6 状态报告参数说明.....         | 20        |
| 6.1.7 状态报告其它说明.....         | 21        |
| <b>7.状态报告推送接口 .....</b>     | <b>22</b> |
| 7.1 HTTP 推送接口.....          | 22        |
| 7.1.1 推送参数.....             | 22        |
| <b>8.常见开发问题.....</b>        | <b>23</b> |
| 8.1 处理转码问题.....             | 23        |
| 8.2 如何使用 URLENCODE 编码 ..... | 23        |
| 8.3 如何实现 UNIX 时间戳.....      | 25        |
| <b>9.短信接口 DEMO .....</b>    | <b>26</b> |
| 9.1 短信接口 .....              | 26        |
| 9.2 彩信接口 .....              | 26        |
| 9.3 语音短信接口 .....            | 26        |
| <b>10.联系方式 .....</b>        | <b>27</b> |



## 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                          |
| V5.1  | 董工 | 曾工  | 2015-04-09 | 修订版                          |
| V5.2  | 张工 | 曾工  | 2015-07-16 | 新增密码加密认证，新增无限上行及删除上行返回值      |
| V6.0  | 宋工 | 曾工  | 2016-03-01 | 修改发送编码方式，全局统一使用加密认证，重新排版美化文档 |



## 2. 短信接口地址与示例

### 2.1 短信平台接口地址

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: 115.28.23.78

### 2.2 全球 API 节点

| 节点名称 | 节点域名         | 节点 IP         |
|------|--------------|---------------|
| 青岛   | m.5c.com.cn  | 115.28.23.78  |
| 北京   | bj.5c.com.cn | 182.92.160.86 |
| 香港   | hk.5c.com.cn | 58.96.181.93  |

### 2.3 快速应用示例

| 功能名称       | API 示例   |
|------------|--|
| 发送短信       | <a href="http://m.5c.com.cn/api/send/index.php?username=用户名&amp;password_md5=32位MD5密码&amp;apikey=密钥&amp;mobile=手机号&amp;content=%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%e6%98%af%ef%bc%9a1A1C%e3%80%90%e7%ad%be%e5%90%8d%e3%80%91%0a&amp;encode=utf-8">http://m.5c.com.cn/api/send/index.php?username=用户名&amp;password_md5=32位MD5密码&amp;apikey=密钥&amp;mobile=手机号&amp;content=%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%e6%98%af%ef%bc%9a1A1C%e3%80%90%e7%ad%be%e5%90%8d%e3%80%91%0a&amp;encode=utf-8</a>  |
| HTTPS 发送短信 | <a href="https://m.5c.com.cn/api/send/index.php?username=用户名&amp;password_md5=32位MD5密码&amp;apikey=密钥&amp;mobile=手机号&amp;content=%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%e6%98%af%ef%bc%9a1A1C%e3%80%90%e7%ad%be%e5%90%8d%e3%80%91%0a&amp;encode=utf-8">https://m.5c.com.cn/api/send/index.php?username=用户名&amp;password_md5=32位MD5密码&amp;apikey=密钥&amp;mobile=手机号&amp;content=%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%e6%98%af%ef%bc%9a1A1C%e3%80%90%e7%ad%be%e5%90%8d%e3%80%91%0a&amp;encode=utf-8</a>  |
| 发送定时短信     | <a href="http://m.5c.com.cn/api/send/index.php?username=用户名&amp;password_md5=32位MD5密码&amp;apikey=密钥&amp;mobile=手机号&amp;content=%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%e6%98%af%ef%bc%9a1A1C%e3%80%90%e7%ad%be%e5%90%8d%e3%80%91%0a&amp;encode=utf-8&amp;startTime=1422526473">http://m.5c.com.cn/api/send/index.php?username=用户名&amp;password_md5=32位MD5密码&amp;apikey=密钥&amp;mobile=手机号&amp;content=%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%e6%98%af%ef%bc%9a1A1C%e3%80%90%e7%ad%be%e5%90%8d%e3%80%91%0a&amp;encode=utf-8&amp;startTime=1422526473</a> 说明: startTime 采用 10 位 UNIX 时间戳 |
| 查询余额       | <a href="http://m.5c.com.cn/api/query/index.php?username=用户名&amp;password_md5=32位MD5密码&amp;apikey=32位密钥">http://m.5c.com.cn/api/query/index.php?username=用户名&amp;password_md5=32位MD5密码&amp;apikey=32位密钥</a>  |
| 查询发送记录     | <a href="http://m.5c.com.cn/api/query/index.php?username=用户名&amp;password_md5=32位MD5密码&amp;apikey=32位密钥">http://m.5c.com.cn/api/query/index.php?username=用户名&amp;password_md5=32位MD5密码&amp;apikey=32位密钥</a>  |



|                  |   |
|------------------|---|
|                  | &action=record&from=1398873600&to=1398960000  |
| 批量获取状态报告<br>(申请) | http://m.5c.com.cn/api/recv/index.php?username=test&password_md5=32 位 MD5 密码&apikey=231d1a3dc627ebd0a7cab5b35c397d3e  |
| 获取指定号码状态报告 (申请)  | http://m.5c.com.cn/api/recv/index.php?username=test&password_md5=32 位 MD5 密码<br>&apikey=231d1a3dc627ebd0a7cab5b35c397d3e&from=1402903139&to=1403017200&mobile=单个手机号 |
| 批量获取短信回复<br>(申请) | http://m.5c.com.cn/api/reply/index.php?username=用户名&password_md5=32 位 MD5 密码&apikey=唯一识别码   |
| 绑定授权 IP 地址       | http://m.5c.com.cn/api/bind/index.php?username=用户名&password_md5=32 位 MD5 密码&apikey=唯一识别码&ip=IP 地址列表<br>&action=0  |



## 3. 国际短信发送接口

### 3.1 HTTP 发送接口

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

加密接口地址: <https://m.5c.com.cn/api/send/index.php>

请求方式: POST、GET

请求频率: 不限

号码数量: 不限

发送时间: 不限

数据编码: UTF-8、GBK

#### 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 20 位  | 必填 | 用户名   |
| password_md5 | 字符型 | 32 位      | 必填 | 使用 32 位小写加密密码提交短信   |
| apikey       | 字符型 | 32 位      | 必填 | APIKEY 密钥, 请向业务人员索取   |
| mobile       | 字符型 | 不限        | 必填 | 收件人手机号, 多个号码以半角逗号   |
| content      | 字符型 | 1 至 500 位 | 必填 | 短信内容, 使用 <b>urlencode</b> 编码后提交   |
| startTime    | 数字型 | UNIX 时间戳  | 选填 | 定时发送, UNIX 时间戳, 为空立即发送(见 11.3)  |
| ext          | 数字型 | 1 至 10 位  | 选填 | 扩展号 (供对代理商开放)   |
| encode       | 数字型 | 固定字符      | 必填 | GBK 或 UTF-8, 如您的编码 (文件) 是 GBK/GB2312/ASCII, 请传入 GBK。如您的编码为 UTF-8, 请传入 UTF-8。该参数不区分大小写。示例: encode=GBK 或 encode=UTF-8 |



### 3.1.2 发送接口示例

| 国际编码 | 手机号         | 格式示例             | 描 述          |
|------|-------------|------------------|--------------|
| 81   | 09012345678 | 819012345678     | 以国际编码开头      |
| 81   | 09012345678 | 81 9012345678    | 国编+空格+手机号    |
| 81   | 09012345678 | +819012345678    | 加号+国编+手机号    |
| 81   | 09012345678 | +81 9012345678   | 加号+国编+空格+手机号 |
| 81   | 09012345678 | +(81)9012345678  | 加号+括号+国编+手机号 |
| 81   | 09012345678 | +(81) 9012345678 | 加号+括号+空格+手机号 |
| 81   | 09012345678 | 81-9012345678    | 国编+连接符+手机号   |

注：国际编码简称“国编”，81 编号的地区是日本。

重要提示：国际编码+手机，手机号前面的 0 必须去掉。比如：86018610310066（错误），  
8618610310066（正确）。

### 3.1.3 发送接口相关说明

- 1) ASCII 普通短信 160 字，Unicode 普通短信支持 70 字。
- 2) ASCII 长短信按 158 字拆分，Unicode 长短信按 68 字拆分。
- 3) 长短信拆分规则为：序号+半角括号+短信前 68/158 字，如：1)短信第一部分内容。 2)短信第二部分内容

### 3.1.4 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               | 收件人手机号码为空      |
| error:Missing message content         | 短信内容为空或编码不正确   |
| 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           |
| error:Throughput Rate Exceeded        | 发送频率受限         |
| error:Invalid md5 password length     | MD5 密码长度非 32 位 |

### 单发短信示例：

```
http://m.5c.com.cn/api/send/index.php?username= 用户名 &password_md5=32 位 MD5 密码 &apikey= 密钥 &mobile= 手机号
&encode=UTF-8&content=%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%e6%98%af%ef%bc%9a1A1C%e3%80%90%e7%ad%be%e5%90%8d%e3%80%91%0a
```

### 群短信示例：

```
http://m.5c.com.cn/api/send/index.php?username= 用户名 &password_md5=32 位 MD5 密码 &apikey= 密钥 &mobile= 手机号 1, 手机号 2, 手机号 3.....N 个号码
&encode=UTF-8&content=%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%e6%98%af%ef%bc%9a1A1C%e3%80%90%e7%ad%be%e5%90%8d%e3%80%91%0a
```

### 加密密码短信示例：

```
https://m.5c.com.cn/api/send/index.php?username=用户名&password_md5=32 位 MD5 密码&apikey=密钥&mobile=手机号 1&encode=UTF-8&
content=%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%e6%98%af%ef%bc%9a1A1C%e3%80%90%e7%ad%be%e5%90%8d%e3%80%91%0a
```

### 定时短信示例：



```
http://m.5c.com.cn/api/send/index.php?username= 用户名 &password_md5=32 位 MD5 密码 &apikey= 密钥 &mobile= 手机号 1  
&encode=UTF-8&startTime=1422526473&content=%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%e6%98%af%ef%bc%9a1A1C%e3%80%90%e7%ad%be%e5%90%8d%e3%80%91%0a
```

建议：请根据您的程序编码传入相应的 `encode` 值，如传入 `encode=GBK` 乱码，则更换为 `encode=UTF-8` 测试。

常见开发问题见：11 节

## 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、GBK

提交示例：

```
{"type":"send","apikey":"d72f33697f8443b397bddba173e30410","username":"mlrt","password_md5":"E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E","encode":"UTF-8","mobile":"821080099366","content": "%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%e6%98%af%ef%bc%9a1A1C%e3%80%90%e7%ad%be%e5%90%8d%e3%80%91%0a"}
```



### 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_md5 | 字符型     | 32 位      | 必填 | 用户登陆密码 MD5 值   |
| apikey       | 字符型     | 32 位      | 必填 | APIKEY 密钥, 请向业务人员索取  |
| encode       | 字符型     | 固定值       | 必填 | <p>GBK 或 UTF-8, 如您的编码 (文件) 是 GBK/GB2312/ASCII, 请传入 GBK。如您的编码为 UTF-8, 请传入 UTF-8。该参数不区分大小写。示例: encode=GBK 或 encode=UTF-8</p> |
| 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 | <p>定时发送, UNIX 时间戳, 为空即时发送(见 11.3)</p>  |
| ext          | 数字型     | 1 至 10 位  | 选填 | 扩展号 (仅对代理商开放)  |

### 3.2.2 发送接口返回结果

返回结果请参考: 3.1.2 节



## 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、GBK

提交示例：

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>

<sms>

  <type>send</type>

  <apikey>d72f33697f8443b397bddba173e30410</apikey>

  <username>mlrt</username>

  <password_md5>123456</password>

  <encode>UTF-8</password>

  <mobile>13811299934</mobile>

  <content>%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%e6%98%af%ef%bc%9a1A1C%e3%80%90%
e7%ad%be%e5%90%8d%e3%80%91%0a</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 |
| XML 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_md5 | 字符型 | 32 位      | 必填 | 用户登陆密码 MD5 值  |
| apikey       | 字符型 | 32 位      | 必填 | APIKEY 密钥, 请向业务人员索取   |
| encode       | 字符型 | 固定值       | 必填 | GBK 或 UTF-8, 如您的编码 (文件) 是 GBK/GB2312/ASCII, 请传入 GBK。如您的编码为 UTF-8, 请传入 UTF-8。该参数不区分大小写。示例: encode=GBK 或 encode=UTF-8 |
| 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(见 11.3)  |
| ext          | 数字型 | 1 至 10 位  | 选填 | 扩展号 (仅对代理商开放)   |

### 3.3.2 发送接口返回结果

返回结果请参考: 3.1.2 节

## 3.4 WEB SERVICE 发送接口

发送接口地址: [http://m.5c.com.cn/api/send/sms\\_webservice.php](http://m.5c.com.cn/api/send/sms_webservice.php)

请求方式: POST

提交号码数量: 不限

数据编码: UTF-8

提交示例:

请参考相关语言的 DEMO 程序。



### 3.4.1 发送接口输入参数

请参考：[http://m.5c.com.cn/api/send/sms\\_webservice.php?wsdl](http://m.5c.com.cn/api/send/sms_webservice.php?wsdl)

## 4. 余额查询接口

### 4.1 HTTP 查询接口

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

请求方式：POST、GET

#### 4.1.1 查询余额输入参数

| 名称          | 属性  | 长度       | 描述                     |
|-------------|-----|----------|------------------------|
| username    | 字符型 | 3 至 15 位 | 用户登陆名字                 |
| pssword_md5 | 字符型 | 32 位     | 用户登陆密码<br>MD5 值        |
| apikey      | 字符型 | 32 位     | APIKEY 密钥，请向业务人员<br>索取 |

查询余额示例：

[http://m.5c.com.cn/api/query/index.php?username=用户名&password\\_md5=32 位 MD5 密码  
&apikey=32 位密钥](http://m.5c.com.cn/api/query/index.php?username=用户名&password_md5=32 位 MD5 密码&apikey=32 位密钥)

请求方式：POST、GET

请求频率：不限

返回数据：余额/总数



#### 4.1.2 查询余额返回结果

| 返回值                          | 说明           |
|------------------------------|--------------|
| 数字/数字                        | 查询成功。余额/总计充值 |
| error:Missing from parameter | 缺少开始日期       |
| error:Missing to parameter   | 缺少结束日期       |
| 其它返回值见：3.1.2 节               |              |



## 5. 发送记录查询接口

### 5.1 HTTP 查询接口

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

请求方式: POST、GET

#### 5.1.1 查询发送记录输入参数

| 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_md5 | 字符型      | 32 位     | 必填 | 用户登陆密码<br>MD5 值                                |
| apikey       | 字符型      | 32 位     | 必填 | apikey 密钥                                      |
| encode       | 字符型      | 固定值      | 必填 | 该参数不区分大小写。示<br>例: encode=GBK 或<br>encode=UTF-8 |
| action       | 字符型      | 6 位      | 必填 | 固定参数值: record                                  |
| from         | UNIX 时间戳 | 10 位     | 必填 | 查询开始时间   |
| to           | UNIX 时间戳 | 10 位     | 必填 | 查询结束时间   |

查询发送记录示例:

```
http://m.5c.com.cn/api/query/index.php?username=用户名&password_md5=32 位 MD5 密码
&apikey=32 位密钥&encode=UTF-8&action=record&from=1398873600&to=1398960000
```

返回数据:

```
mlrt,13958008415478,13940728107|13811299933,%e6%82%a8%e7%9a%84%e9%aa%8c%e8%a
f%81%e7%a0%81%e6%98%af%ef%bc%9a123456%e3%80%90%e7%be%8e%e9%80%9a%e3%80
```





```
%91,1395800841;
```

## 5.1.2 查询发送记录返回结果

| 通用返回值   |                    |
|---|--------------------|
| 请参考 4.1.2，多条记录以半角分号分隔。  |                    |
| 查询示例  |                    |
| mlrt,13958008415478,13940728107 13811299933,%e6%82%a8%e7%9a%84%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%e6%98%af%ef%bc%9a123456%e3%80%90%e7%be%8e%e9%80%9a%e3%80%91,1395800841; |                    |
| 示例说明  |                    |
| 字段  | 返回值                |
| 第一部分  | 用户名                |
| 第二部分  | MSGID（与发送相对应）      |
| 第三部分  | 手机号                |
| 第四部分  | UrlEncode 编码后的短信内容 |
| 第五部分  | 发送时间（UNIX 时间戳）     |
| 备注  |                    |
| 该项返回结果字段以半角“逗号”分隔，多个手机号以“ ”分隔多条记录以半角“;”分隔。  |                    |



## 6. 状态报告抓取接口

### 6.1 HTTP 查询接口

接口地址：

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

请求方式：POST、GET

请求频率：不限

返回数据：1 至 N 条，以半角分号分割

页面编码：UTF-8、GBK

#### 6.1.1 状态报告输入参数

| 名称           | 属性  | 选项 | 长度       | 描述                      |
|--------------|-----|----|----------|-------------------------|
| username     | 字符型 | 必填 | 3 至 15 位 | 用户登陆名字                  |
| password_md5 | 字符型 | 必填 | 32 位     | 用户登陆密码<br>MD5 值         |
| apikey       | 字符型 | 必填 | 32 位     | APIKEY 密钥, 请向业务<br>人员索取 |

#### 6.1.2 批量获取报告

批量获取状态报告示例：

[http://m.5c.com.cn/api/recv/index.php?username=test&password\\_md5=E10ADC3949BA59ABBE](http://m.5c.com.cn/api/recv/index.php?username=test&password_md5=E10ADC3949BA59ABBE)



56E057F20F883E &apikey=231d1a3dc627ebd0a7cab5b35c397d3e

### 6.1.3 获取指定号码报告

接口地址:

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

请求方式: POST、GET

请求频率: 不限

返回数据: 一条或多条

页面编码: UTF-8、GBK

### 6.1.4 指定号码输入参数

| 名称           | 属性       | 选项 | 长度       | 描述                      |
|--------------|----------|----|----------|-------------------------|
| username     | 字符型      | 必填 | 3 至 15 位 | 用户登陆名字                  |
| password_md5 | 字符型      | 必填 | 32 位     | 用户登陆密码<br>MD5 值         |
| apikey       | 字符型      | 必填 | 32 位     | APIKEY 密钥, 请向业务<br>人员索取 |
| from         | UNIX 时间戳 | 必填 | 10 位     | 查询开始时间                  |
| to           | UNIX 时间戳 | 必填 | 10 位     | 查询结束时间                  |
| mobile       | 数字型      | 必填 | 11 位     | 手机号                     |

指定号码获取状态报告示例:

[http://m.5c.com.cn/api/recv/index.php?username=test&password\\_md5=E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E&apikey=231d1a3dc627ebd0a7cab5b35c397d3e&from=1402903139&to=1403017200&mobile=单个或多个手机号](http://m.5c.com.cn/api/recv/index.php?username=test&password_md5=E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E&apikey=231d1a3dc627ebd0a7cab5b35c397d3e&from=1402903139&to=1403017200&mobile=单个或多个手机号)



开发建议：根据 msgid（流水号）+mobile（手机号）定位短信并设置相应的状态，同批次短信的 msgid 为同一值。

### 6.1.5 状态报告返回结果

| 扩展号  | 流水号            | 编号      | 手机号         | 发送状态    | 发送时间                    |
|------|----------------|---------|-------------|---------|-------------------------|
| 3456 | 13568864638358 | 2267476 | 13919214967 | DELIVRD | 2012-11-15<br>18:19:52; |
| 5121 | 13572813669546 | 3921117 | 13910704663 | UNDELIV | 2012-11-15<br>19:39:12; |

注：状态被获取后，将不再显示。暂时无返回状态返回时，显示：no record。如该用户不存在扩展号，则为空。（扩展号为平台强制签名产生的唯一扩展号码）

### 6.1.6 状态报告参数说明

| 返回值   | 描述                        |
|---|---------------------------|
| no record   | 暂无报告                      |
| 30911175558600,13811299999,DELIVRD,2013-09-12<br>09:09:31;30911175558598,13811299999,DELIVRD,20<br>13-09-12 09:09:32; | MSGID+手机号+状态+报告时间+分隔符     |
| 3456,30911175558600,13811299999,DELIVRD,2013-0<br>9-12 09:09:31;  | 扩展号+MSGID+手机号+状态+报告时间+分隔符 |
| 其它返回值见：3.1.2 节  |                           |



## 6.1.7 状态报告其它说明

| 状态  | 描述   |
|---|--|
| DELIVRD   | 成功   |
| UNDELIV   | 失败   |
| 其它  | 其它返回值代码表详见：<br><a href="http://www.5c.com.cn/code/">http://www.5c.com.cn/code/</a> |
| 说明  |  |
| 该接口将自动返回已接收的短信状态，抓取后将不再返回。  |  |
| 备注  |  |
| 关机、不在服务区、网络信号不稳定、SIM 卡存储空间满等问题，将导致状态返回较慢。因运营商网络及其它因素影响，状态报告可能产生极低机率的未知状态，未知状态即未返回的状态。 |  |



## 7. 状态报告推送接口

### 7.1 HTTP 推送接口

开通方式：人工申请开通

配置推送：登陆短信平台-->系统管理-->状态推送-->设置推送地址

推送地址：<http://您的域名/目录/脚本文件>

请求方式：POST、GET

请求编码：UTF-8、GBK

请求线程：多线程

推送数量：N 条/次，以半角分号分隔多条记录

成功返回：ok

#### 7.1.1 推送参数

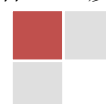
| 名称          | 属性       | 长度       | 描述                               |
|-------------|----------|----------|----------------------------------|
| msgid       | 字符型      | 14 位     | 唯一序列号，与发送接口返回的 success:msgid 相对应 |
| mobile      | 字符型      | 11 位     | 手机号                              |
| status      | 字符型      | 1 至 12 位 | 状态报告:DELIVRD 或其它                 |
| receivetime | UNIX 时间戳 | 10 位     | 短信接收时间                           |

状态报告推送示例：

```
http://www.baidu.com/dir/script.php?msgid=309111755558600&mobile=13811299999&status=DELIVRD&receivetime=1456853866
```

返回值：ok

说明：如未返回该字符串，系统视为推送失败。由于兼容性原因，请接收方兼容 GET 及



POST 请求，如 GET 请求为空则获取 POST 请求的参数。

## 8. 常见开发问题

### 8.1 处理转码问题

PHP 转码:

```
UTF-8 转 GBK: $content = iconv("UTF-8","GBK//IGNORE",$content);  
GBK 转 UTF-8: $content = iconv("GBK","UTF-8",$content);
```

JAVA 转码 (使用 GBK):

```
sb.append("&content="+URLEncoder.encode(content,"GBK"));
```

C#转码 (使用 GBK):

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

### 8.2 如何使用 **UrlEncode** 编码

PHP:

```
$content = urlencode($content);    //编码  
$content = urldecode($content);    //解码
```

ASP:

```
Server.urlencode(str)    '编码
```

ASP.NET:

```
HttpUtility.Urlencode(str, System.Text.Encoding.GetEncoding("GBK"))    //编码
```



```
HttpUtility.UrlDecode(str, System.Text.Encoding.GetEncoding("GBK")) //解码
```

JAVA:

```
java.net.URLEncoder.encode(str,"UTF-8") //编码  
java.net.URLDecoder.decode(str,"UTF-8") //解码
```

Python:

```
import urllib  
def my_urlencode(str):  
    reprStr = repr(str).replace(r'\x', '%')  
    return reprStr[1:-1]  
print my_urlencode('你好')
```

Delphi:

```
uses  
    IdURI;  
  
begin  
    str := TIdURI.URLEncode(url); //编码  
    str := TIdURI.URLDecode(url); //解码  
end;
```

Ruby:

```
def self.url_encode(str)  
    return str.gsub!(/[/^\w$&/-+.,//:;=?@]/) { |x| x = format("%%%x", x[0])}  
end # end def self.url_encode(str)
```

```
def self.url_decode(str)  
    return str.gsub!(/%[a-fA-F0-9]{2}/) { |x| x = x[1..2].hex.chr }  
end
```

Bash Shell:

```
echo -n "$UrlEncodeString"|od -An -tx1|tr ' ' %
```





## 8.3 如何实现 UNIX 时间戳

| 语言                                 | 代 码   |
|------------------------------------|---|
| <b>Java</b>                        | <code>String date = new java.text.SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy HH:mm:ss").format(new java.util.Date(<u>Unix timestamp</u> * 1000))</code>               |
| <b>JavaScript</b>                  | 先 <code>var unixTimestamp = new Date(<u>Unix timestamp</u> * 1000)</code> 然后 <code>commonTime = unixTimestamp.toLocaleString()</code>                   |
| <b>Linux</b>                       | <code>date -d @<u>Unix timestamp</u></code>   |
| <b>MySQL</b>                       | <code>from_unixtime(<u>Unix timestamp</u>)</code>   |
| <b>Perl</b>                        | 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> |
| <b>PHP</b>                         | <code>time();</code>  |
| <b>PostgreSQL</b>                  | <code>SELECT TIMESTAMP WITH TIME ZONE 'epoch' + <u>Unix timestamp</u> * INTERVAL '1 second';</code>   |
| <b>Python</b>                      | 先 <code>import time</code> 然后 <code>time.gmtime(<u>Unix timestamp</u>)</code>   |
| <b>Ruby</b>                        | <code>Time.at(<u>Unix timestamp</u>)</code>   |
| <b>SQL Server</b>                  | <code>DATEADD(s, <u>Unix timestamp</u>, '1970-01-01 00:00:00')</code>   |
| <b>VBScript / ASP</b>              | <code>DateAdd("s", <u>Unix timestamp</u>, "01/01/1970 00:00:00")</code>   |
| <b>其他操作系统</b><br>(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>  |



## 9.短信接口 DEMO

### 9.1 短信接口

| 语言     | DEMO 地址   | 下载链接                 |
|--------|---|----------------------|
| C#     | <a href="http://www.5c.com.cn/download/csharp.zip">http://www.5c.com.cn/download/csharp.zip</a> | <a href="#">点击下载</a> |
| JAVA   | <a href="http://www.5c.com.cn/download/java.zip">http://www.5c.com.cn/download/java.zip</a>     | <a href="#">点击下载</a> |
| PHP    | <a href="http://www.5c.com.cn/download/php.zip">http://www.5c.com.cn/download/php.zip</a>       | <a href="#">点击下载</a> |
| VB.NET | <a href="http://www.5c.com.cn/download/vbnet.zip">http://www.5c.com.cn/download/vbnet.zip</a>   | <a href="#">点击下载</a> |
| ASP    | <a href="http://www.5c.com.cn/download/asp.zip">http://www.5c.com.cn/download/asp.zip</a>       | <a href="#">点击下载</a> |
| Delphi | <a href="http://www.5c.com.cn/download/delphi.zip">http://www.5c.com.cn/download/delphi.zip</a> | <a href="#">点击下载</a> |
| Python | <a href="http://www.5c.com.cn/download/python.zip">http://www.5c.com.cn/download/python.zip</a> | <a href="#">点击下载</a> |

### 9.2 彩信接口

- 1、PHP      下载地址：<http://www.5c.com.cn/download/mms.zip>  
2、JAVA      下载地址：[http://www.5c.com.cn/download/mms\\_java.zip](http://www.5c.com.cn/download/mms_java.zip)

### 9.3 语音短信接口

同短信接口共用，使用方式完全一致，接口支持自动转换文字至语音。如需接入该通信能力，请联系相关业务人员配置帐号。



## 10.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 转 1

客服支持：400-8766-400 转 3

网站网址：[www.5c.com.cn](http://www.5c.com.cn)    [www.i5.com.cn](http://www.i5.com.cn)

公司地址：北京市石景山区中础大厦西配楼 3 层 3001~3003

=====

**美联软通**

**汇聚美丽 联通未来**

[www.5c.com.cn](http://www.5c.com.cn)

=====

