**2020年短信平台运营服务**

**公开竞争性比选书**

**重庆通渝科技有限公司**

**2020年3月**

# 第一卷投标须知

前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 主 要 内 容 |
| 1 | 项目名称：2020年短信平台运营服务 |
| 2 | 项目单位：重庆通渝科技有限公司 |
| 3 | 开标时间、地点：2020年4月13日10点，重庆市渝北区新南路388号（北环ETC服务网点会议室） |
| 4 | **招标方式：公开竞争性比选** |
| 5 | 投标货币：人民币 |
| 6 | 投标文件有效期：投标日截止后120天 |
| 7 | 投标保证金：无 |
| 8 | 投标文件：正本1份、副本1份；分开密封封装。 |
| 9 | 单独封签的信封：投标文件应单独密封。单独封签的信封应在开标会上递交招标方。 |
| 11 | **投标项目：**2020年短信平台运营服务 |
| 12 | **中标原则：**最低评标价法，即在全部满足公开竞争性比选文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的供应商作为成交供应商。其成交原则是“符合采购需求、质量和服务相等且报价最低”。若中标第一候选人未能在中标之日起15个自然日内完成系统对接，将依次顺延采用中标候选人并开展相关工作。 |
| 13 | 联系人：余佩枚电话：17782355544 |
| 14 | 上述时间、地点如有变动，以招标方届时通知为准 |

1.项目概况

通渝公司作为高速集团公司控股子公司，是重庆ETC授权发行方。目前，重庆ETC用户发展已达到350余万，为有效的保障ETC用户相关信息的实时推送，通渝公司目前自建短信平台，定制相关短信推送规则，通过与短信运营商进行相关接口对接，利用短信运营商的短信通道向ETC用户实时推送包括ETC充值、通行记录、黑白名单变化等相关信息。短信平台每年短信推送量约1500万条，现拟对2020年短信平台运营服务进行公开竞争性比选。

**2、项目需求**

投标人应根据招标人的需求，完成本项目将涉及到的软件系统的建设、现有系统的升级改造以及短信平台信息推送等全部工作。

2.1、项目功能需求

2.1.1、由投标人根据招标人现有短信平台进行系统改造及对接实现短信平台信息推送（短信平台系统接口见附件6）；

2.1.2、投标人短信通道号须支持全国移动、联通、电信用户实现三网通，三网通道号须一致且通道号尾号须为12122；

2.1.3、投标人提供的通道服务需满足短信送达时间不超过5秒，短信送达率不低于99%。

2.2项目进度计划

投标人中标之日起，15个自然日内完成系统对接，具备正式运行的能力。

1. **招标限价**

 短信平台运营项目上限价为短信单价0.029元/条。

**4.投标人资格要求**

4.1基本资格要求

4.1.1投标人应为中国境内注册机构，具有独立法人资格。

4.1.2具有完善的质量管理体系。

4.1.3最近三年内没有发生骗取中标、严重违约等不良行为。

4.1.4投标人与招标人不存在现实的或潜在的利益冲突。

4.2其他要求

详见第二卷

**5、投标文件**

5.1 投标文件的组成，投标文件根据公开竞争性比选书及其附件要求组成。

投标文件的份数和签署

a. 纸质投标文件一式二份(1正1副)。

b. 投标文件正本的每一页均应由投标人法定代表人或其授权人签字。投标文件提交的价格表每一页均应由投标人法定代表人或其授权人签名并加盖公章。

5.2 投标报价

5.2.1 投标人应严格按照第二卷附件的格式认真填写价格表和分项价格。投标报价为含税价格。

5.2.2 投标人的报价为闭口价，即中标后在投标有效期内价格固定不变。

**6、开标**

6.1开标时间、地点

开标时间：2020 年4月13日10点

开标地点：重庆市渝北区新南路388号（北环ETC服务网点会议室）

请投标人在开标时间前携带相关投标文件到达开标地点，未按时到达的视为放弃投标。

6.2 开标程序

6.2.1投标人的法定代表人或者其授权代表参加开标会议，应携带本人身份证原件及复印件。

6.2.2 开标时应当场对投标文件的密封、签署等情况进行核查，以确定符合性。

6.2.3 对符合要求的投标文件进行开标。开标会由招标方主持，招标人监察部门人员参加全程监督。

6.2.4 在开标会上，招标人将当场对已签收的投标文件进行开封，并核查各投标文件的包封、签署、投标文件内容等有关情况，以确定其完备性、符合性。

6.2.5 招标人认为适当的其它细节将予以宣布。

6.2.6 若招标人宣读的结果与投标文件不符时，投标人有权在开标现场提出异议，经有关人员当场核查确认后，招标人应重新宣读；若投标人现场未提出异议，则认为投标人已确认结果，其法定代表人或其授权人应在开标记录上签字。

1. **评标办法**

 投标人应就2020年短信平台运营服务单价进行报价，并且报价均不得超过限价，否则视为无效报价，取消投标资格。

本次公开竞争性比选采用最低价评标法，即在全部满足公开竞争性比选文件要求的前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出总价最低的报价的投标人作为中标第一候选人。若中标第一候选人未能在中标之日起15个自然日内完成系统对接，将依次顺延采用中标候选人并开展相关工作。

1. **合同签订以及支付条款**

 中标人应在收到中标通知书后配合招标人完善合同相关事宜。

 支付条款：根据短信信息实际发送量，通过招标人审核后，按季度结算。

**第二卷 附件**

**附件1 投标承诺函（格式）**

重庆通渝科技有限公司：

贵公司公开竞争性比选文件（包括补充文件，如有）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加 2020年短信平台运营服务的投标活动。

1.我公司愿按照公开竞争性比选文件中的条款、要求，提供所需的投标资料及一切相关的服务。

2.如果我公司被授予合同，我们将在合同签订之后规定的时间内完成规定的供货与实施工作。

3.我公司同意按照公开竞争性比选文件“投标人须知”规定，本投标文件的有效期为从截止日期起计算的120天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力。如果我们被授予合同，本投标文件在此期间之后将继续保持有效，直至合同生效。

4.我公司同意提供招标方要求的有关本次招标的所有资料。

5.我公司理解，贵公司无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。投标人名称： （盖章）

地址： 邮编：

电话： 传真：

授权代表签字： 职务：

日期：年月日

**附件2 投标人法定代表人授权书（格式）**

**投标人法定代表人授权委托书**

本授权委托书声明：我 (姓名) 系 (投标人名称) 的法定代表人，现授权委托 (姓名) (在本单位职务)为我公司授权代表，以本公司的名义参加 2020年短信平台运营服务的投标活动。在评议及合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无权委托的事项：

授权委托期限：自 年 月 日 到 年 月 日

投标人：(盖章)

法定代表人：(签字、盖章)

授权代表：　　　　　 　性别：　　　 　年龄：

部　门：　　　　　　 职务：

日期： 年 月 日

**[附件3](#_Toc339625066) 投标人关于资格的声明函（格式）**

项目名称： 2020年短信平台运营服务建设项目

日 期： 2020年 月 日

致： 重庆通渝科技有限公司

我公司愿意针对上述项目进行投标。投标文件中所有关于投标人资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司承担由此而产生的一切后果。

特此声明！

 投标人授权代表签字：

 投标人公章:

**[附件4](#_Toc339625067) 报价表**

**1．一般要求**

1.1 分项价之和须与投标总价相等。开标后若发现由于投标人的原因造成分项价之和与总价不符，当分项价之和大于总价时，以总价为准；当分项价之和小于总价时，则在签订合同时相应核减总价。

1.2 报价币种为人民币。

1.3 价格表中报价为固定不变价格。

1.4 报价应注明日期、有效期和法定代表人或其授权委托人的签字。

1.5 报价内容应包含投标人完成本公开竞争性比选文件规定的全部工作范围而发生的全部费用。

1.6 投标报价为含税价格，包含投标人为完成本项目而应缴纳的各种赋税。

**2．报价内容**

投标人的投标报价应当是投标人完成本项目、提供全部产品与服务所需要的各项费用的总和。

**3．投标报价表**

重庆通渝科技有限公司 ：

我单位经过认真研究，决定完成本投标项目的全部工作任务，投标单价为：

人民币： 元/条（大写：元）（请财务确认税率）。

如下列表格所示。

3.1 投标报价表

**投标报价表**

| 序号 | 名称 | 型号规格 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 短信信息费用 | 条 | / |  |  |  |
| **总价：** |  |  |

注：差旅费、管理费及税金等包含在投标总价中。

投标人：(盖章)

法定代表人或投标人授权代表：(签字、盖章)

日期：年月日

**[附件5 资格证明文件](#_Toc339625070)**

 [本次公开竞争性比选实行资格后审，公开竞争性比选时必须提交以下资格证明文件的复印件加盖公章，由公开竞争性比选评审小组审查，资格证明文件用档案袋装好并写上公司名称与投标文件一并递交,未递交或资质审查不合格的视为无效投标。](#_Toc339625070)

[（1）企业法人营业执照](#_Toc339625070)

[（2）法定代表人资格证明书和身份证或法定代表人授权委托书和委托人身份证（需加盖公司鲜章）](#_Toc339625070)

[（3）中华人民共和国增值电信业务经营许可证（SP证书）](#_Toc339625070)

[（4）投标人银行基本账户开户许可证](#_Toc339625070)

报价人基本信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一基本信息 | 单位名称 |  | 电话 |  |
| 办公地址 |  | 传真 |  |
| 企业法定代表人 | 姓名：职务：联系方式： | 本次采购业务联系人 | 姓名：职务：联系方式： |
| 公司性质 |  | 注册资金 |  |
| 税务登记证号 |  | 组织机构代码 |  |
| 主要经营范围 |  | 企业资质 |  |
| 开户银行 |  | 银行账号 |  |

**附件6 通渝短信平台现行接口文档说明**

# 1.接口简介

该接口为通渝科技现行短信平台运营商信息调用服务接口。API采用了当前流行的REST风格设计和实现，简洁易懂，支持多种主流开发语言的调用，支持JSON、XML、x-www-form-urlencoded 三种数据传递方式，用户可以根据实际的开发需求选择合适的数据传递方式，兼容了大部分用户对API接口的需求。另外为了方便用户进行对接，提供了将API封装好的SDK开发包，针对通过SDK开发包接入的用户，能方便其快速使用平台提供的功能。

# 2.接口说明

## 2.1 单条发送接口single\_send

### 2.1.1 功能说明

发送短信内容至单个手机号。每次只能将短信内容发送至一个手机号码，否则接口返回失败。

### 2.1.2 请求URL

**http://ip:port/sms**/**v2/std/single\_send**

### 2.1.3 请求方式

POST

### 2.1.4 HTTP标准包头字段

请求报文支持JSON，XML，x-www-form-urlencoded，用Content-type识别请求包报文的格式，如使用JSON时，格式如下：

POST /sms/v2/std/single\_send HTTP/1.1

Host: 192.168.1.1

Content-Type: application/json

Content-Length: **length**

### 2.1.5 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | **描述** | **示例** |
| userid | string | 是 | 用户账号：长度最大6个字符，统一大写，如提交参数中包含apikey，则可以不用填写该参数及pwd，两种鉴权方式中只能选择一种方式来进行鉴权 | 示例：J10003 |
| pwd | string | 是 | 用户密码：定长小写32位字符，如提交参数中包含apikey，则可以不用填写该参数及userid，两种鉴权方式中只能选择一种方式来进行鉴权。密码规则详见“[3.1 鉴权规则](#鉴权规则)” | 示例：密码明文模式：111111密码加密模式：账号：J10003密码：111111固定字符串：00000000时间戳：0803192020MD5加密之前的对应字符串：J10003000000001111110803192020MD5加密之后的密码字符串：26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d |
| mobile | string | 是 | 短信接收的手机号：只能填一个手机号。 号码规则详见“[3.2 手机号码规则](#手机号码规则)” | 示例：138xxxxxxxx |
| content | string | 是 | 短信内容：最大支持1000个字(含签名)，发送时请预留至少10个字符的签名长度，一个字母或一个汉字都视为一个字符编码方式：urlencode（GBK明文） | 示例：短信内容：“验证码：6666，打死都不要告诉别人哦！”短信内容进行urlencode编码后：%d1%e9%d6%a4%c2%eb%a3%ba6666%a3%ac%b4%f2%cb%c0%b6%bc%b2%bb%d2%aa%b8%e6%cb%df%b1%f0%c8%cb%c5%b6%a3%a1 |
| timestamp | string | 否 | 时间戳：24小时制格式：MMDDHHMMSS,即月日时分秒，定长10位,月、日、时、分、秒每段不足2位时左补0，密码选择MD5加密方式时必填该参数，密码选择明文方式时则不用填写 | 示例：0803192020 |
| svrtype | string | 否 | 业务类型：最大可支持10个长度的英文字母、数字组合的字符串 | 示例：SMS001 |
| exno | string | 否 | 扩展号：长度不能超过6位，注意通道号+扩展号的总长度不能超过20位，若超出则exno无效，如不需要扩展号则不用提交此字段或填空 | 示例：0006 |
| custid | string | 否 | 用户自定义流水号：该条短信在您业务系统内的ID，比如订单号或者短信发送记录的流水号。填写后发送状态返回值内将包含用户自定义流水号。最大可支持64位的ASCII字符串：字母、数字、下划线、减号，如不需要则不用提交此字段或填空 | 示例：b3d0a2783d31b21b8573 |
| exdata | string | 否 | 自定义扩展数据：额外提供的最大64个长度的ASCII字符串：字母、数字、下划线、减号，作为自定义扩展数据，填写后，状态报告返回时将会包含这部分数据,如不需要则不用提交此字段或填空 |  |

表 1-1

### 2.1.6 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** |  **类型** | **描述** | **示例** |
| result | int | 短信发送请求处理结果：0：成功非0：失败，详见[4 错误代码表](#错误代码表) | 示例：0 |
| msgid | long(64位) | 平台流水号：非0，64位整型，对应Java和C#的long，不可用int解析。result非0时，msgid为0 | 示例：9223372036854775808注意：msgid允许出现负数 |
| custid | string | 用户自定义流水号：默认与请求报文中的custid保持一致，若请求报文中没有custid参数或值为空，则返回由运营商生成的代表本批短信的唯一编号result非0时，custid为空 | 示例：b3d0a2783d31b21b8573 |

表 1-2

### 2.1.7 Post发送请求示例

**urlencode**

userid=**J10003**&pwd=**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d**&mobile=**138xxxxxxxx**

&content=**%b2%e2%ca%d4%b6%cc%d0%c5**&timestamp=**0803192020**&svrtype=**SMS001**

&exno=**0006**&custid=**b3d0a2783d31b21b8573**&exdata=**exdata000002**

**JSON**

**{"**userid**"**:**"J10003"**,**"**pwd**"**:**"26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d"**,**"**mobile**"**:

**"138xxxxxxxx"**,**"**content**"**:**"%b2%e2%ca%d4%b6%cc%d0%c5"**,**"**timestamp**"**:**"0803192020"**,**"**svrtype**"**:**" SMS001"**,**"**exno**"**:**"0006"**,**"**custid**"**:**"b3d0a2783d31b21b85**

**73"**,**"**exdata**"**:**"exdata000002"}**

**XML**

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

<mtreq>

 <userid>**J10003**</userid>

<pwd>**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d** </pwd>

<mobile>**138xxxxxxxx**</mobile>

<content>**%b2%e2%ca%d4%b6%cc%d0%c5**</content>

<timestamp>**0803192020**</timestamp>

<svrtype>**SMS001**</svrtype>

<exno>**0006**</exno>

<custid>**b3d0a2783d31b21b8573**</custid>

<exdata>**exdata000002**</exdata>

</mtreq>

### 2.1.8 发送成功返回示例

**JSON** (urlencode与JSON请求都以JSON返回数据)

{

"result":**0**,

"msgid":**9223372036854775808**,

"custid":"**b3d0a2783d31b21b8573**"

}

**XML**

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

<mtrsp>

 <result>**0**</result>

<msgid>**9223372036854775808**</msgid>

<custid>**b3d0a2783d31b21b8573**</custid>

</mtrsp>

### 2.1.9 发送失败返回示例

**JSON** (urlencode与JSON请求都以JSON返回数据)

{

"result":-**100999**,

"msgid":**0**,

"custid":""

}

**XML**

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

<mtrsp>

 <result>-**100999**</result>

<msgid>**0**</msgid>

<custid></custid>

</mtrsp>

## 2.2 相同内容群发接口batch\_send

### 2.2.1 功能说明

发送相同的短信内容至多个不同的手机号。每次最多可将相同的短信内容发送至1000个手机号码，否则接口返回失败。

### 2.2.2 请求URL

**http://ip:port/sms/v2/std/batch\_send**

### 2.2.3 请求方式

POST

### 2.2.4 HTTP标准包头字段

请求报文支持JSON，XML，x-www-form-urlencoded，用Content-type识别请求包报文的格式，如使用JSON时，格式如下：

POST /sms/v2/std/batch\_send HTTP/1.1

Host: 192.168.1.1

Content-Type: application/json

Content-Length: **length**

### 2.2.5 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | **描述** | **示例** |
| userid | string | 是 | 用户账号：长度最大6个字符，统一大写，如提交参数中包含apikey，则可以不用填写该参数及pwd，两种鉴权方式中只能选择一种方式来进行鉴权 | 示例：J10003 |
| pwd | string | 是 | 用户密码：定长小写32位字符，如提交参数中包含apikey，则可以不用填写该参数及userid，两种鉴权方式中只能选择一种方式来进行鉴权。密码规则详见“[3.1 鉴权规则](#鉴权规则)” | 示例：密码明文模式：111111密码加密模式：账号：J10003密码：111111固定字符串：00000000时间戳：0803192020MD5加密之前的对应字符串：J10003000000001111110803192020MD5加密之后的密码字符串：26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d |
| mobile | string | 是 | 短信接收的手机号：多个手机号请用英文逗号分隔，最大1000个号码。号码规则详见“[3.2 手机号码规则](#手机号码规则)” | 示例：138xxxxxxxx,130xxxxxxxx |
| content | string | 是 | 短信内容：最大支持1000个字(含签名)，发送时请预留至少10个字符的签名长度，一个字母或一个汉字都视为一个字符。编码方式:urlencode（GBK明文） | 示例：短信内容：“验证码：6666，打死都不要告诉别人哦！”短信内容进行urlencode编码后：%d1%e9%d6%a4%c2%eb%a3%ba6666%a3%ac%b4%f2%cb%c0%b6%bc%b2%bb%d2%aa%b8%e6%cb%df%b1%f0%c8%cb%c5%b6%a3%a1 |
| timestamp | string | 否 | 时间戳：24小时制格式：MMDDHHMMSS,即月日时分秒，定长10位,月、日、时、分、秒每段不足2位时左补0，密码选择MD5加密方式时必填该参数，密码选择明文方式时则不用填写 | 示例：0803192020 |
| svrtype | string | 否 | 业务类型：最大可支持10个长度的英文字母、数字组合的字符串 | 示例：SMS001 |
| exno | string | 否 | 扩展号：长度不能超过6位，注意通道号+扩展号的总长度不能超过20位，若超出则exno无效，如不需要扩展号则不用提交此字段或填空 | 示例：0006 |
| custid | string | 否 | 用户自定义流水号：该条短信在您业务系统内的ID，比如订单号或者短信发送记录的流水号。填写后发送状态返回值内将包含用户自定义流水号。最大可支持64位的ASCII字符串：字母、数字、下划线、减号，如不需要则不用提交此字段或填空 | 示例：b3d0a2783d31b21b8573 |
| exdata | string | 否 | 自定义扩展数据：额外提供的最大64个长度的ASCII字符串：字母、数字、下划线、减号，作为自定义扩展数据，填写后，状态报告返回时将会包含这部分数据，如不需要则不用提交此字段或填空 |  |

 表 2-1

### 2.2.6 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** | **示例** |
| result | int | 相同内容群发请求处理结果：0：成功非0：失败，详见[4 错误代码表](#错误代码表) | 示例：0 |
| msgid | long(64位) | 平台流水号：非0，64位整型，对应Java和C#的long，不可用int解析。result非0时，msgid为0 | 示例：9223372036854775808注意：msgid允许出现负数 |
| custid | string | 用户自定义流水号：默认与请求报文中的custid保持一致，若请求报文中没有custid参数或值为空，则返回由运营商生成的代表本批短信的唯一编号result非0时，custid为空 | 示例：b3d0a2783d31b21b8573 |

表 2-2

### 2.2.7 Post发送请求示例

**urlencode**

userid=**J10003**&pwd=**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d**&mobile=**138xxxxxxxx**

,**130xxxxxxxx**,**180xxxxxxxx**&content=**%b2%e2%ca%d4%b6%cc%d0%c5**&timestamp=**0803192020**&svrtype=**SMS001**&exno=**0006**&custid=**b3d0a2783d31b21b8573**&exdata

=**exdata000002**

**JSON**

**{"**userid**"**:**"J10003"**,**"**pwd**"**:**"26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d"**,**"**mobile**"**:

**"138xxxxxxxx**,**130xxxxxxxx**,**180xxxxxxxx"**,**"**content**"**:**"%b2%e2%ca%d4%b6%cc%d0%c5"**,**"**timestamp**"**:**"0803192020"**,**"**svrtype**"**:**"SMS001"**,**"**exno**"**:**"0006"**,**"**custid**"**:**"b3d0a2783d31b21b8573"**,**"**exdata**"**:**"exdata000002"}**

**XML**

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

<mtreq>

 <userid>**J10003**</userid>

<pwd>**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d** </pwd>

<mobile>**138xxxxxxxx**,**130xxxxxxxx**,**180xxxxxxxx**</mobile>

<content>**%b2%e2%ca%d4%b6%cc%d0%c5**</content>

<timestamp>**0803192020**</timestamp>

<svrtype>**SMS001**</svrtype>

<exno>**0006**</exno>

<custid>**b3d0a2783d31b21b8573**</custid>

<exdata>**exdata000002**</exdata>

</mtreq>

### 2.2.8 发送成功返回示例

**JSON** (urlencode与JSON请求都以JSON返回数据)

{

"result":**0**,

"msgid":**9223372036854775808**,

"custid":"**b3d0a2783d31b21b8573**"

}

**XML**

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

<mtrsp>

 <result>**0**</result>

<msgid>**9223372036854775808**</msgid>

<custid>**b3d0a2783d31b21b8573**</custid>

</mtrsp>

### 2.2.9 发送失败返回示例

**JSON** (urlencode与JSON请求都以JSON返回数据)

{

"result":-**100999**,

"msgid":**0**,

"custid":""

}

**XML**

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

<mtrsp>

 <result>-**100999**</result>

<msgid>**0**</msgid>

<custid></custid>

</mtrsp>

## 2.3 个性化群发接口multi\_send

### 2.3.1 功能说明

发送不同的短信内容至多个不同手机号。每次最多可发送100个手机号码的个性化短信内容至对应的手机号码，否则接口返回失败。

### 2.3.2 请求URL

**http://ip:port/sms/v2/std/multi\_send**

### 2.3.3 请求方式

POST

### 2.3.4 HTTP标准包头字段

请求报文支持JSON，XML，x-www-form-urlencoded，用Content-type识别请求包报文的格式，如使用JSON时，格式如下：

POST /sms/v2/std/multi\_send HTTP/1.1

Host: 192.168.1.1

Content-Type: application/json

Content-Length: **length**

### 2.3.5 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | **描述** | **示例** |
| userid | string | 是 | 用户账号：长度最大6个字符，统一大写，如提交参数中包含apikey，则可以不用填写该参数及pwd，两种鉴权方式中只能选择一种方式来进行鉴权 | 示例：J10003 |
| pwd | string | 是 | 用户密码：定长小写32位字符，如提交参数中包含apikey，则可以不用填写该参数及userid，两种鉴权方式中只能选择一种方式来进行鉴权。密码规则详见“[3.1 鉴权规则](#鉴权规则)” | 示例：密码明文模式：111111密码加密模式：账号：J10003密码：111111固定字符串：00000000时间戳：0803192020MD5加密之前的对应字符串：J10003000000001111110803192020MD5加密之后的密码字符串：26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d |
| timestamp | string | 否 | 时间戳：24小时制格式：MMDDHHMMSS,即月日时分秒，定长10位,月、日、时、分、秒每段不足2位时左补0，密码选择MD5加密方式时必填该参数，密码选择明文方式时则不用填写 | 示例：0803192020 |
| multimt | string | 是 | 个性化信息详情：详见下表 3-2。multimt中最多可支持100个手机号的个性化信息 |  |

表 3-1

**multimt包结构参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | **描述** | **示例** |
| mobile | string | 是 | 短信接收手机号：只能填一个手机号。号码规则详见“[3.2 手机号码规则](#手机号码规则)”  | 示例：138xxxxxxxx |
| content | string | 是 | 短信内容：最大支持1000个字(含签名)，发送时请预留至少10个字符的签名长度，一个字母或一个汉字都视为一个字符。编码方式：urlencode（GBK明文） | 示例：短信内容：“验证码：6666，打死都不要告诉别人哦！”短信内容进行urlencode编码后：%d1%e9%d6%a4%c2%eb%a3%ba6666%a3%ac%b4%f2%cb%c0%b6%bc%b2%bb%d2%aa%b8%e6%cb%df%b1%f0%c8%cb%c5%b6%a3%a1 |
| svrtype | string | 否 | 业务类型：最大可支持10个长度的英文字母、数字组合的字符串 | 示例：SMS001 |
| exno | string | 否 | 扩展号：长度不能超过6位，注意通道号+扩展号的总长度不能超过20位，若超出则exno无效，如不需要扩展号则不用提交此字段或填空 | 示例：0006 |
| custid | string | 否 | 用户自定义流水号：该批次短信在您业务系统内的ID，比如订单号或者短信发送记录的流水号，multimt包内的所有custid建议与第一个custid保持一致，代表同一批次的短信。填写后发送状态返回值内将包含这个用户自定义流水号。最大可支持64位的ASCII字符串：字母、数字、下划线、减号，如不需要则不用提交此字段或填空 | 示例：b3d0a2783d31b21b8573 |
| exdata | string | 否 | 自定义扩展数据：额外提供的最大64个长度的ASCII字符串：字母、数字、下划线、减号，作为自定义扩展数据，填写后，状态报告返回时将会包含这部分数据，如不需要则不用提交此字段或填空 |  |

表 3-2

### 2.3.6 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** | **示例** |
| result | int | 个性化群发请求处理结果：0：成功非0：失败，详见[4 错误代码表](#错误代码表) | 示例：0 |
| msgid | long(64位) | 平台流水号：返回个性化群发第一条记录中的msgid，非0，64位整型， 对应Java和C#的long，不可用int解析。result非0时，msgid为0 | 示例：9223372036854775808注意：msgid允许出现负数 |
| custid | string | 用户自定义流水号：默认与请求报文multimt包结构内第一条数据的custid保持一致，若请求报文中没有custid参数或值为空，则返回由运营商生成的代表本批短信的唯一编号result非0时，custid为空 | 示例：b3d0a2783d31b21b8573 |

表 3-3

### 2.3.7 Post发送请求示例

**urlencode**

userid=**J10003**&pwd=**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d**&timestamp=**08031920**

**20**&multimt=[{"mobile":"**138xxxxxxxx**","content":"**%b2%e2%ca%d4%b6%cc%d0**

**%c5**",**"**svrtype**"**:**"SMS001"**,"exno":"**0006**","custid":"**b3d0a2783d31b21b8573**","exdata":"**exdata000001**"},{"mobile":"**131xxxxxxxx**","content":"**%b2%e**

**2%ca%d4%b6%cc%d0%c5**",**"**svrtype**"**:**"SMS002"**,"exno":"**0007**","custid":"**b3d0a2783d31b21b8573**","exdata":"**exdata000002**"}]

**JSON**

{"userid":"**J10003**","pwd":"**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d**","timestam

p":"**0803192020**","multimt":[{"mobile":"**138xxxxxxxx**","content":"**%b2%e2%ca%d4%b6%cc%d0%c5**",**"**svrtype**"**:**"SMS001"**,"exno":"**0006**","custid":"**b3d0a2783d31b21b8573**","exdata":"**exdata000001**"},{"mobile":"**131xxxxxxxx**","content":"**%b2%e2%ca%d4%b6%cc%d0%c5**",**"**svrtype**"**:**"SMS002"**,"exno":"**0007**","custid":"**b3d0a2783d31b21b8573**","exdata":"**exdata000002**"}]}

**XML**

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

<mtreq>

 <userid>**J10003**</userid>

<pwd>**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d** </pwd>

<timestamp>**0803192020**</timestamp>

<multimt>

 <mt>

 <mobile>**138xxxxxxxx**</mobile>

 <content>**%b2%e2%ca%d4%b6%cc%d0%c5**</content>

<svrtype>**SMS001**</svrtype>

 <exno>**0006**</exno>

 <custid>**b3d0a2783d31b21b8573**</custid>

 <exdata>**exdata000002**</exdata>

</mt>

<mt>

 <mobile>**131xxxxxxxx**</mobile>

 <content>**%b2%e2%ca%d4%b6%cc%d0%c5**</content>

<svrtype>**SMS002**</svrtype>

 <exno>**0007**</exno>

 <custid>**b3d0a2783d31b21b8573**</custid>

 <exdata>**exdata000002**</exdata>

</mt>

</multimt>

</mtreq>

### 2.3.8 发送成功返回示例

**JSON** (urlencode与JSON请求都以JSON返回数据)

{

"result":**0**,

"msgid":**9223372036854775808**,

"custid":**b3d0a2783d31b21b8573**

}

**XML**

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

<mtrsp>

 <result>**0**</result>

<msgid>**9223372036854775808**</msgid>

<custid>**b3d0a2783d31b21b8573**</custid>

</mtrsp>

### 2.3.9 发送失败返回示例

**JSON** (urlencode与JSON请求都以JSON返回数据)

{

"result":-**100999**,

"msgid":**0**,

"custid":""

}

**XML**

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

<mtrsp>

 <result>-**100999**</result>

<msgid>**0**</msgid>

<custid></custid>

</mtrsp>

## 2.4 获取上行接口get\_mo

### 2.4.1 功能说明

获取手机用户发送给通讯服务提供商的短信。为确保能够快速及时获取到上行，建议可在调用接口后判断接口是否有上行返回，若有返回，则需要一直获取，直到接口返回无数据时，延时5秒，然后再次重复前面的获取和判断操作。

### 2.4.2 请求URL

**http://ip:port/sms**/**v2/std/get\_mo**

### 2.4.3 请求方式

POST

### 2.4.4 HTTP标准包头字段

请求报文支持JSON，XML，x-www-form-urlencoded，用Content-type识别请求包报文的格式，如使用JSON时，格式如下：

POST /sms/v2/std/get\_mo HTTP/1.1

Host: 192.168.1.1

Content-Type: application/json

Content-Length: **length**

### 2.4.5 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | **描述** | **示例** |
| userid | string | 是 | 用户账号：长度最大6个字符，统一大写，如提交参数中包含apikey，则可以不用填写该参数及pwd，两种鉴权方式中只能选择一种方式来进行鉴权 | 示例：J10003 |
| pwd | string | 是 | 用户密码：定长小写32位字符，如提交参数中包含apikey，则可以不用填写该参数及userid，两种鉴权方式中只能选择一种方式来进行鉴权。密码规则详见“[3.1 鉴权规则](#鉴权规则)” | 示例：密码明文模式：111111密码加密模式：账号：J10003密码：111111固定字符串：00000000时间戳：0803192020MD5加密之前的对应字符串：J10003000000001111110803192020MD5加密之后的密码字符串：26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d |
| timestamp | string | 否 | 时间戳：24小时制格式：MMDDHHMMSS,即月日时分秒，定长10位,月、日、时、分、秒每段不足2位时左补0，密码选择MD5加密方式时必填该参数，密码选择明文方式时则不用填写 | 示例：0803192020 |
| retsize | int | 否 | 每次请求想要获取的上行最大条数。最大200,超过200按200返回。小于等于0或不填时，系统返回默认条数，默认200条 | 示例：200 |

表 4-1

### 2.4.6 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** | **示例** |
| result | int | 获取上行请求处理结果：0：成功非0：失败，详见[4 错误代码表](#错误代码表) | 示例：0 |
| mos | string | result非0时mos为空格式见下表 4-3 |  |

表 4-2

**mos包结构参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** | **示例** |
| msgid | long(64位) | 平台流水号：上行在运营商云通信平台中的唯一编号 | 示例：9223372045854775808注意：msgid允许出现负数 |
| mobile | string | 手机号：号码规则详见“[3.2手机号码规则](#手机号码规则)” | 示例：138xxxxxxxx |
| spno | string | 完整的通道号 | 示例：955337890 |
| exno | string | 下行时填写的exno | 示例：7890 |
| rtime | string | 上行返回的时间：YYYY-MM-DD HH:MM:SS | 示例：2016-08-04 17:38:59 |
| content | string | 短信内容：最大支持1000个字(含签名),一个字母或一个汉字都视为一个字。编码方法：urlencode（UTF-8明文） | 示例：短信内容：“验证码：6666，打死都不要告诉别人哦！”短信内容进行urlencode编码后：%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%ef%bc%9a6666%ef%bc%8c%e6%89%93%e6%ad%bb%e9%83%bd%e4%b8%8d%e8%a6%81%e5%91%8a%e8%af%89%e5%88%ab%e4%ba%ba%e5%93%a6%ef%bc%81 |

表 4-3

### 2.4.7 Post获取请求示例

**urlencode**

userid=**J10003**&pwd=**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d**&timestamp=**08031920**

**20**&retsize=**200**

**JSON**

{"userid":"**J10003**","pwd":"**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d**","timestam

p":"**0803192020**","retsize":**200**}

**XML**

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

<moreq>

 <userid>**J10003**</userid>

<pwd>**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d** </pwd>

<timestamp>**0803192020**</timestamp>

<retsize>**200**</retsize>

</moreq>

### 2.4.8 获取成功返回示例

**JSON** (urlencode与JSON请求都以JSON返回数据)

{

"result":**0**,

"mos": [

{

"msgid":**9223372045854775808**,

"mobile":"**138xxxxxxxx**",

"spno":"**1000457890006**",

"exno":"**0006**",

"rtime":"**2016-08-04 17:38:59**",

"content":"**%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%ef%bc%9a6666%ef%bc%8c%e6%89%93%e6%ad%bb%e9%83%bd%e4%b8%8d%e8%a6%81%e5%91%8a%e8%af%89%e5%88%ab%e4%ba%ba%e5%93%a6%ef%bc%81**"

},

{

"msgid":**9223372045854895809**,

"mobile":"**131xxxxxxxx**",

"spno":"**1000357890006**",

"exno":"**0006**",

"rtime":"**2016-08-04 17:39:50**",

"content":"**%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%ef%bc%9a6666%ef%bc%8c%e6%89%93%e6%ad%bb%e9%83%bd%e4%b8%8d%e8%a6%81%e5%91%8a%e8%af%89%e5%88%ab%e4%ba%ba%e5%93%a6%ef%bc%81**"

}

]

}

**XML**

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

<morsp>

<result>**0**</result>

<mos>

<mo>

 <msgid>**9223372045854775808**</msgid>

<mobile>**138xxxxxxxx**</mobile>

<spno>**1000457890006**</spno>

<exno>**0006**</exno>

<rtime>**2016-08-04 17:38:59**</rtime>

<content>**%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%ef%bc%9a6666%ef%bc%8c%e6%89%93%e6%ad%bb%e9%83%bd%e4%b8%8d%e8%a6%81%e5%91%8a%e8%af%89%e5%88%ab%e4%ba%ba%e5%93%a6%ef%bc%81**</content>

</mo>

<mo>

 <msgid>**9223372045854895809**</msgid>

<mobile>**131xxxxxxxx**</mobile>

<spno>**1000357890006**</spno>

<exno>**0006**</exno>

<rtime>**2016-08-04 17:39:50**</rtime>

<content>**%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%ef%bc%9a6666%ef%bc%8c%e6%89%93%e6%ad%bb%e9%83%bd%e4%b8%8d%e8%a6%81%e5%91%8a%e8%af%89%e5%88%ab%e4%ba%ba%e5%93%a6%ef%bc%81**</content>

</mo>

</mos>

</morsp>

### 2.4.9 获取失败返回示例

**JSON** (urlencode与JSON请求都以JSON返回数据)

{

"result":-**100999**,

"mos":""

}

**XML**

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

<morsp>

<result>-**100999**</result>

<mos></mos>

</morsp>

## 2.5 获取状态报告接口get\_rpt

### 2.5.1 功能说明

获取运营商提供的每条短信的发送状态信息。为确保能够快速及时获取到状态报告，建议可在调用接口后判断接口是否有状态报告返回，若有返回，则需要一直获取，直到接口返回无数据时，延时5秒，然后再次重复前面的获取和判断操作。在“状态报告”的包结构“rpts”中，若是短短信，“pknum”与“pktotal”两个字段的值都为1。

### 2.5.2 请求URL

**http://ip:port/sms**/**v2/std/get\_rpt**

### 2.5.3 请求方式

POST

### 2.5.4 HTTP标准包头字段

请求报文支持JSON，XML，x-www-form-urlencoded，用Content-type识别请求包报文的格式，如使用JSON时，格式如下：

POST /sms/v2/std/get\_rpt HTTP/1.1

Host: 192.168.1.1

Content-Type: application/json

Content-Length: **length**

### 2.5.5 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | **描述** | **示例** |
| userid | string | 是 | 用户账号：长度最大6个字符，统一大写，如提交参数中包含apikey，则可以不用填写该参数及pwd，两种鉴权方式中只能选择一种方式来进行鉴权 | 示例：J10003 |
| pwd | string | 是 | 用户密码：定长小写32位字符，如提交参数中包含apikey，则可以不用填写该参数及userid，两种鉴权方式中只能选择一种方式来进行鉴权。密码规则详见“[3.1 鉴权规则](#鉴权规则)” | 示例：密码明文模式：111111密码加密模式：账号：J10003密码：111111固定字符串：00000000时间戳：0803192020MD5加密之前的对应字符串：J10003000000001111110803192020MD5加密之后的密码字符串：26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d |
| timestamp | string | 否 | 时间戳：24小时制格式：MMDDHHMMSS,即月日时分秒，定长10位,月、日、时、分、秒每段不足2位时左补0，密码选择MD5加密方式时必填该参数，密码选择明文方式时则不用填写 | 示例：0803192020 |
| retsize | int | 否 | 本次请求想要获取的状态报告最大条数。最大500，超过500按500返回。小于等于0或不填时，系统返回默认条数，默认500条 | 示例：200 |

表 5-1

### 2.5.6 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** | **示例** |
| result | int | 获取状态报告请求处理结果：0：成功非0：失败，详见[4 错误代码表](#错误代码表) | 示例：0 |
| rpts | string | result非0时rpts为空格式见下表 5-3 |  |

表 5-2

**rpts包结构参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** | **示例** |
| msgid | long(64位) | 平台流水号：对应下行请求返回结果中的msgid | 示例：9223372036854775808注意：msgid允许出现负数 |
| custid | string | 用户自定义流水号：对应下行请求时填写的custid | 示例：b3d0a2783d31b21b8573 |
| pknum | int | 当前条数 | 示例：1 |
| pktotal | int | 总条数 | 示例：2 |
| mobile | string | 手机号：号码规则详见“[3.2手机号码规则](#手机号码规则)” | 示例：138xxxxxxxx |
| spno | string | 完整的通道号 | 示例：955337890 |
| exno | string | 下行时填写的exno | 示例：7890 |
| stime | string | 状态报告对应的下行发送时间:YYYY-MM-DD HH:MM:SS | 示例：2016-08-04 17:38:59 |
| rtime | string | 状态报告返回时间:YYYY-MM-DD HH:MM:SS | 示例：2016-08-04 17:39:01 |
| status | int | 接收状态：0:成功非0:失败 | 示例：0 |
| errcode | string | 状态报告错误代码 | 示例：DELIVRD |
| errdesc | string | 状态报告错误代码的描述 | 示例：success或 fail |
| exdata | string | 下行时填写的exdata |  |

表 5-3

### 2.5.7 Post获取请求示例

**urlencode**

userid=**J10003**&pwd=**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d**&timestamp=**08031920**

**20**&retsize=**300**

**JSON**

{"userid":"**J10003**","pwd":"**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d**","timestam

p":"**0803192020**","retsize":**300**}

**XML**

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

<rptreq>

 <userid>**J10003**</userid>

<pwd>**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d** </pwd>

<timestamp>**0803192020**</timestamp>

<retsize>**300**</retsize>

</rptreq>

### 2.5.8 获取成功返回示例

**JSON** (urlencode与JSON请求都以JSON返回数据)

{

"result":**0**,

"rpts": [

{

"msgid":**9223372045854775808**,

"custid":"**b3d0a2783d31b21b8573**",

"pknum":**1**,

"pktotal":**2**,

"mobile":"**138xxxxxxxx**",

"spno":"**1000457890006**",

"exno":"**0006**",

"stime":"**2016-08-04 17:38:55**",

"rtime":"**2016-08-04 17:38:59**",

"status":**0**,

"errcode":"**DELIVRD**",

"errdesc":"**success**",

"exdata":"**exdata0002**"

},

{

"msgid":**9223372045854875809**,

"custid":"**b3d0a2783d31b21b8573**",

"pknum":**2**,

"pktotal":**2**,

"mobile":"**138xxxxxxxx**",

"spno":"**1000457890006**",

"exno":"**0006**",

"stime":"**2016-08-04 17:38:55**",

"rtime":"**2016-08-04 17:38:59**",

"status":**0**,

"errcode":"**DELIVRD**",

"errdesc":"**success**",

"exdata":"**exdata0002**"

}

]

}

**XML**

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

<rptrsp>

<result>**0**</result>

<rpts>

 <rpt>

 <msgid>**9223372045854775808**</msgid>

<custid>**b3d0a2783d31b21b8573**</custid>

<pknum>**1**</pknum>

<pktotal>**2**</pktotal>

<mobile>**138xxxxxxxx**</mobile>

<spno>**1000457890006**</spno>

<exno>**0006**</exno>

<stime>**2016-08-04 17:38:55**</stime>

<rtime>**2016-08-04 17:38:59**</rtime>

<status>**0**</status>

<errcode>**DELIVRD**</errcode>

<errdesc>**success**</errdesc>

<exdata>**exdata0002**</exdata>

</rpt>

<rpt>

 <msgid>**9223372045854875809**</msgid>

<custid>**b3d0a2783d31b21b8573**</custid>

<pknum>**2**</pknum>

<pktotal>**2**</pktotal>

<mobile>**138xxxxxxxx**</mobile>

<spno>**1000457890006**</spno>

<exno>**0006**</exno>

<stime>**2016-08-04 17:38:55**</stime>

<rtime>**2016-08-04 17:38:59**</rtime>

<status>**0**</status>

<errcode>**DELIVRD**</errcode>

<errdesc>**success**</errdesc>

<exdata>**exdata0002**</exdata>

 </rpt>

</rpts>

</rptrsp>

### 2.5.9 获取失败返回示例

**JSON** (urlencode与JSON请求都以JSON返回数据)

{

"result":-**100999**,

"rpts":""

}

**XML**

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

<rptrsp>

 <result>**-100999**</result>

 <rpts></rpts>

</rptrsp>

## 2.6 查询余额接口get\_balance

### 2.6.1 功能说明

查询剩余总金额或剩余短信总条数。如计费类型为金额计费，可只取剩余总金额的参数值，如计费类型为条数计费，可只取剩余短信总条数的参数值。

### 2.6.2 请求URL

**http://ip:port/sms**/**v2/std/get\_balance**

### 2.6.3 请求方式

POST

### 2.6.4 HTTP标准包头字段

请求报文支持JSON，XML，x-www-form-urlencoded，用Content-type识别请求包报文的格式，如使用JSON时，格式如下：

POST /sms/v2/std/get\_balance HTTP/1.1

Host: 192.168.1.1

Content-Type: application/json

Content-Length: **length**

### 2.6.5 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | **描述** | **示例** |
| userid | string | 是 | 用户账号：长度最大6个字符，统一大写，如提交参数中包含apikey，则可以不用填写该参数及pwd，两种鉴权方式中只能选择一种方式来进行鉴权 | 示例：J10003 |
| pwd | string | 是 | 用户密码：定长小写32位字符，如提交参数中包含apikey，则可以不用填写该参数及userid，两种鉴权方式中只能选择一种方式来进行鉴权。密码规则详见“[3.1 鉴权规则](#鉴权规则)” | 示例：密码明文模式：111111密码加密模式：账号：J10003密码：111111固定字符串：00000000时间戳：0803192020MD5加密之前的对应字符串：J10003000000001111110803192020MD5加密之后的密码字符串：26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d |
| timestamp | string | 否 | 时间戳：24小时制格式：MMDDHHMMSS,即月日时分秒，定长10位,月、日、时、分、秒每段不足2位时左补0，密码选择MD5加密方式时必填该参数，密码选择明文方式时则不用填写 | 示例：0803192020 |

表 6-1

### 2.6.6 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** | **示例** |
| result | int | 查询余额请求处理结果：0：成功非0：失败，详见[4 错误代码表](#错误代码表) | 示例：0 |
| chargetype | int | 计费类型：0：条数计费，单位：“条”，money默认为01：金额计费，单位：“元”，balance默认为0 |  |
| balance | int | 短信余额总条数：result非0时值为0，chargetype为1时值为0 |  |
| money | string | 短信余额总金额：result非0时值为0，chargetype为0时值为0 |  |

表 6-2

### 2.6.7 Post查询请求示例

**urlencode**

userid=**J10003**&pwd=**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d**&timestamp=**08031920**

**20**

**JSON**

{"userid":"**J10003**","pwd":"**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d**","timestam

p":"**0803192020**"}

**XML**

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

<feereq>

 <userid>**J10003**</userid>

<pwd>**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d**</pwd>

<timestamp>**0803192020**</timestamp>

</feereq>

### 2.6.8 查询成功返回示例

**JSON** (urlencode与JSON请求都以JSON返回数据)

{

"result":**0**,

"chargetype":**0**,

"balance":**99885514**,

"money":"**0.000000**"

}

**XML**

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

<feersp>

<result>**0**</result>

<chargetype>**0**</chargetype>

<balance>**99885514**</balance>

<money>**0.000000**</money>

</feersp>

### 2.6.9 查询失败返回示例

**JSON** (urlencode与JSON请求都以JSON返回数据)

{

"result":-**100999**,

"chargetype":**0**,

"balance":**0**,

"money":"**0.000000**"

}

**XML**

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

<feersp>

<result>-**100999**</result>

<chargetype>**0**</chargetype>

<balance>**0**</balance>

<money>**0.000000**</money>

</feersp>

## 2.7 推送上行接口

### 2.7.1 功能说明

开通此接口后，我们将为您实时推送上行。您需要提供一个url地址，接收http post请求。 该接口一次最多推送100个上行，为了不影响推送速度，建议接收到数据后立即回应，用另外线程异步处理业务逻辑。

### 2.7.2 推送方式

POST

### 2.7.3 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | **描述** | **示例** |
| userid | string | 是 | 用户账号：长度最大6个字节，统一大写 | 示例：J10003 |
| pwd | string | 是 | 用户密码：定长小写32位字符串。密码规则详见“[3.1 鉴权规则](#鉴权规则)” | 示例：密码明文模式：111111密码加密模式：账号：J10003密码：111111固定字符串：00000000时间戳：0803192020MD5加密之前的对应字符串：J10003000000001111110803192020MD5加密之后的密码字符串：26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d  |
| timestamp | string | 否 | 时间戳：24小时制格式：MMDDHHMMSS,即月日时分秒，定长10位,月、日、时、分、秒每段不足2位时左补0，密码选择MD5加密方式时必填该参数，密码选择明文方式时则不用填写 | 示例：0803192020 |
| cmd | string | 是 | 推送上行请求命令：必须填MO\_REQ | 示例：MO\_REQ |
| seqid | int | 是 | 请求消息流水号：匹配回应请求的短信包，每次网络请求加1 | 示例：1003 |
| mos | string | 是 | 上行信息格式见下表 7-2 |  |

表 7-1

**mos包结构参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | **描述** | **示例** |
| msgid | long(64位) | 是 | 平台流水号：对应下行请求返回结果中的msgid | 示例：9223372045854775808注意：msgid允许出现负数 |
| mobile | string | 是 | 手机号：号码规则详见“[3.2 手机号码规则](#手机号码规则)” | 示例：138xxxxxxxx |
| spno | string | 是 | 完整的通道号 | 示例：955337890 |
| exno | string | 是 | 下行时填写的exno | 示例：7890 |
| rtime | string | 是 | 上行返回的时间：YYYY-MM-DD HH:MM:SS | 示例：2016-08-04 17:38:59 |
| content | string | 是 | 短信内容：最大支持1000个字(含签名)，一个字母或一个汉字都视为一个字符。编码方法：urlencode（UTF-8明文） | 示例：短信内容：“验证码：6666，打死都不要告诉别人哦！”短信内容进行urlencode编码后：%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%ef%bc%9a6666%ef%bc%8c%e6%89%93%e6%ad%bb%e9%83%bd%e4%b8%8d%e8%a6%81%e5%91%8a%e8%af%89%e5%88%ab%e4%ba%ba%e5%93%a6%ef%bc%81 |

表 7-2

### 2.7.4 返回参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | **描述** | **示例** |
| cmd | string | 是 | 必须填MO\_RESP | 示例：MO\_RESP |
| seqid | int | 是 | 与请求中的seqid保持一致 | 示例：1003 |
| result | int | 是 | 上行短消息请求处理结果：0：成功非0：失败，详见[4 错误代码表](#错误代码表) | 示例：0 |

表 7-3

### 2.7.5 Post推送请求示例

userid=**J10003**&pwd=**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d**&timestamp=**08031920**

**20**&cmd=**MO\_REQ**&seqid=**1003**&mos=[{"msgid":**9223372045854775808**,"mobile":"**138xxxxxxxx**","spno":"**1000457890006**","exno":"**0006**","rtime":"**2016-08-04 17:38:59**","content":"**%b2%e2%ca%d4%b6%cc%d0%c5**"},{"msgid":**9223372045854895809**,"mobile":"**131xxxxxxxx**","spno":"**1000357890006**","exno":"**0006**","rtime":"**2016-08-04 17:39:50**","content":"**%b2%e2%ca%d4%b6%cc%d0%c5**"}]

### 2.7.6 推送成功返回示例

**{**

"cmd":"**MO\_RESP**",

"seqid":**1003**,

"result":**0**

**}**

### 2.7.7 推送失败返回示例

**{**

"cmd":"**MO\_RESP**",

"seqid":**1003**,

"result":-**100999**

**}**

## 2.8 推送状态报告接口

### 2.8.1 功能说明

开通此接口后，我们将为您实时推送状态报告。您需要提供一个url地址，接受http post请求。 该接口一次最多推送500个状态报告，为了不影响推送速度，建议接收到数据后立即回应，另外线程异步处理业务逻辑。在“状态报告”的包结构“rpts”中，若是短短信，“pknum”与“pktotal”两个字段的值都为1

### 2.8.2 推送方式

POST

### 2.8.3 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | **描述** | **示例** |
| userid | string | 是 | 用户账号：长度最大6个字节，统一大写 | 示例：J10003 |
| pwd | string | 是 | 用户密码：定长小写32位字符串。密码规则详见“[3.1 鉴权规则](#鉴权规则)” | 示例：密码明文模式：111111密码加密模式：账号：J10003密码：111111固定字符串：00000000时间戳：0803192020MD5加密之前的对应字符串：J10003000000001111110803192020MD5加密之后的密码字符串：26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d  |
| timestamp | string | 否 | 时间戳：24小时制格式：MMDDHHMMSS,即月日时分秒，定长10位,月、日、时、分、秒每段不足2位时左补0，密码选择MD5加密方式时必填该参数，密码选择明文方式时则不用填写 | 示例：0803192020 |
| cmd | string | 是 | 推送状态报告请求命令:必须填RPT\_REQ | 示例：RPT\_REQ |
| seqid | int | 是 | 请求消息流水号：匹配回应请求的短信包，每次网络请求加1  | 示例：1004 |
| rpts | string | 是 | 状态报告。格式见下表 8-2 |  |

表 8-1

**rpts包结构参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | **描述** | **示例** |
| msgid | long(64位) | 是 | 平台流水号：对应下行请求返回结果中的msgid | 示例：9223372036854775808注意：msgid允许出现负数 |
| custid | string | 是 | 用户自定义流水号：对应下行请求时填写的custid | 示例：b3d0a2783d31b21b8573 |
| pknum | int | 是 | 当前条数 | 示例：1 |
| pktotal | int | 是 | 总条数 | 示例：2 |
| mobile | string | 是 | 手机号：号码规则详见“[3.2 手机号码规则](#手机号码规则)” | 示例：138xxxxxxxx |
| spno | string | 是 | 完整的通道号 | 示例：955337890 |
| exno | string | 是 | 下行时填写的exno | 示例：7890 |
| stime | string | 是 | 状态报告对应的下行发送时间：YYYY-MM-DD HH:MM:SS | 示例：2016-08-04 17:38:59 |
| rtime | string | 是 | 状态报告返回时间：YYYY-MM-DD HH:MM:SS | 示例：2016-08-04 17:39:01 |
| status | int | 是 | 接收状态：0：成功非0：失败 | 示例：0 |
| errcode | string | 是 | 状态报告错误代码 | 示例：DELIVRD |
| errdesc | string | 是 | 状态报告错误代码的描述 | 示例：success或 fail |
| exdata | string | 是 | 下行时填写的exdata |  |

表 8-2

### 2.8.4 返回参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | **描述** | **示例** |
| cmd | string | 是 | 必须填RPT\_RESP | 示例：RPT\_RESP |
| seqid | int | 是 | 与请求中的seqid保持一致 | 示例：1004 |
| result | int | 是 | 状态报告请求处理结果：0：成功非0：失败，详见[4 错误代码表](#错误代码表) | 示例：0 |

表 8-3

### 2.8.5 Post推送请求示例

userid=**J10003**&pwd=**26dad7f364507df18f3841cc9c4ff94d**&timestamp=**08031920**

**20**&cmd=**RPT\_REQ**&seqid=**1004**&rpts=[{"msgid":**9223372045854775808**,"custid":"**b3d0a2783d31b21b8573**","pknum":**1**,"pktotal":**2**,"mobile":"**138xxxxxxxx**","spno":"**1000457890006**","exno":"**0006**","stime":"**2016-08-04 17:38:55**","rtime":"**2016-08-04 17:38:59**","status":**0**,"errcode":"**DELIVRD**","errdesc":"**success**","exdata":"**exdata0002**"},{"msgid":**9223372045854875809**,"custid":"**b3d0a2783d31b21b8573**","pknum":**2**,"pktotal":**2**,"mobile":"**138xxxxxxxx**","spno":"**1000457890006**","exno":"**0006**","stime":"**2016-08-04 17:38:55**","rtime":"**2016-08-04** **17:38:59**","status":**0**, "errcode":"**DELIVRD**","errdesc":"**success**",

"exdata":"**exdata0002**"}]

### 2.8.6 推送成功返回示例

**{**

"cmd":"**RPT\_RESP**",

"seqid":**1004**,

"result":**0**

**}**

### 2.8.7 推送失败返回示例

**{**

"cmd":"**RPT\_RESP**",

"seqid":**1004**,

"result": **-100999**

**}**

# 3. 规则说明

## 3.1鉴权规则

**1.** **账号+密码的密文值进行进行用户鉴权** (**账号默认鉴权模式**)：

userid填写账号明文，pwd的密码加密方式如下：

userid + 固定字符串 + pwd(明文) + 时间戳，再进行MD5加密。userid和明文的pwd在运营商开户时提供，timestamp为时间戳，24小时制，格式为：MMDDHHMMSS，即月日时分秒，定长10位，月、日、时、分、秒每段不足2位时左补0。

备注：时间戳请填写发送时动态的准确时间，不要填写固定值，否则时间误差太大服务器有可能拒绝您的请求。

**2. 账号+密码的明文值进行进行用户鉴权**(**需申请**)：

userid及pwd都填写明文，如需使用此种鉴权方式，可联系我司技术支撑人员申请密码明文鉴权。

**3.** **apikey进行用户鉴权**(**需申请**)：

apikey为32位长度，使用此种鉴权方式时，则userid及pwd无效不可用，如需使用此种鉴权方式，可联系我司技术支撑人员申请apikey。

apikey取值示例：abade5589e2798f82f006bbc36d269ce

## 3.2手机号码规则

1. 每次请求所提交的号码段类型不受限制，但系统会对每个手机号码做合法性验证，若有不合法的手机号码，以失败状态报告的形式返回。号码段类型分为：移动、联通、电信手机。

2. 若只发送国外的号码，那么号码规则必须是：00+国际电话区号+手机号码。

3. 若只发送中国的号码，号码前面无需加国际电话区号(0086)。

4. 发送的号码当中既有中国也有国外，那么号码规则必须是：00+国家电话区号+手机号码，如：中国香港号码564xxxxx，中国内地号码132xxxxxxxx，那么发送时应该填00852564xxxxx,0086132xxxxxxxx

## 3.3匹配状态报告规则

**1.单条发送接口**

custid匹配方法：

短短信时使用下行请求包里的custid+mobile进行匹配；

长短信时使用下行请求包里的custid+mobile+pknum进行匹配；

msgid匹配方法：

短短信时使用返回包里的msgid进行匹配；

长短信时使用下述公式计算手机号对应的长短信分条的流水号：

msgid+(当前分条数-1)\*17179869184；

**2. 相同内容群发接口**

custid匹配方法：

短短信时使用下行请求包里的custid+mobile进行匹配；

长短信时使用下行请求包里的custid+mobile+pknum进行匹配；

msgid匹配方法：

短短信时使用返回包里的msgid进行匹配，但每个手机号码对应的msgid需要按下面公式进行计算：msgid+手机号码位置-1；

长短信时使用下述公式计算每个手机号对应的长短信分条的流水号：

(msgid+(手机号位置-1))+(当前分条数-1)\*17179869184；

**3. 个性化群发接口**

custid匹配方法：

短短信时使用请求包里的multimt中的custid+mobile进行匹配；

长短信时使用请求包里的multimt中的custid+mobile+pknum进行匹配；

msgid匹配方法：

短短信时使用返回包里的msgid进行匹配，但每个手机号码对应的msgid需要按下面公式进行计算：msgid+手机号码位置-1;

长短信时使用下述公式计算每个手机号对应的长短信分条的流水号：

(msgid+(手机号位置-1))+(当前分条数-1)\*17179869184；

# 4. 错误代码表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回错误代码** | **错误说明** |
| **-100001** | 鉴权不通过,请检查账号,密码,时间戳,固定串,以及MD5算法是否按照文档要求进行设置 |
| **-100002** | 用户多次鉴权不通过,请检查账号,密码,时间戳,固定串,以及MD5算法是否按照文档要求进行设置 |
| **-100003** | 用户欠费 |
| **-100004** | custid或者exdata字段填写不合法 |
| **-100011** | 短信内容超长 |
| **-100012** | 手机号码不合法 |
| **-100014** | 手机号码超过最大支持数量（1000） |
| **-100029** | 端口绑定失败 |
| **-100056** | 用户账号登录的连接数超限 |
| **-100057** | 用户账号登录的IP错误 |
| **-100126** | 短信有效存活时间无效 |
| **-100252** | 业务类型不合法(超长或包含非字母数字字符) |
| **-100253** | 自定义参数超长 |
| **-100999** | 平台数据库内部错误 |

# 5. 注意事项

1. 单个发送账号默认并发链接数为100个，如需调整增加并发连接数，请联系技术支撑人员。

2.“推送上行”及“推送状态报告”默认不开启，如果需开启，请联系技术支撑人员。

3. 对应本接口说明文档的的示例代码，详见同级目录下的示例代码文件。

4. 本接口基于http协议， 适用于任何支持http协议的编程语言进行开发，如： C++，JAVA，C#，PHP，Python，NodeJS，R，JavaScript，Ruby，Go，Swift等其他的编程语言。