

## EUMS 企业短信平台

### 接口开发协议 V2.1

概述.....	2
下行协议.....	2
拉取状态报告.....	5
拉取上行.....	7
查询余额.....	9
查询账户下行统计.....	10
响应错误码 code: .....	13

## 概述

客户应用程序通过 HTTP 协议、GET 或 POST 方式提交数据。服务端程序在完成鉴权、屏蔽字过滤等处理后，将提交结果做为响应输出，客户应用程序应记录每次提交时的响应数据。

客户应用程序需保证数据的合法性、有效性，每次发送请求都有响应。合法性是指请求数据符合 HTTP 协议，有效性是指请求数据包含必要的参数。

如果是 GET 方式，各参数值需要进行 URL 字符标准化转码：

ASP: `server.URLEncode("参数值")`

PHP: `urlencode("参数值")`

JAVA: `java.net.URLEncoder.encode("参数值")`

## 下行协议

接口方式：HTTP 协议，POST 或 GET 方法

安全加密：MD5 加密、AES 加密

编码：UTF-8

接口地址：<http://101.201.66.112:8080/eums/sms/utf8/json/send.do>

### 请求：

“键值对”方式，数据体“data”值为 JSON 格式字符串

参数名	说明
name	帐号，由网关分配
seed	当前时间，格式：YYYYMMDDHHMISS，例如：20130806102030。

	客户时间早于或晚于网关时间超过 30 分钟，则网关拒绝提交	
key	md5 ( md5 (password) + seed + data) ) ，其中“+”表示字符串连接。即：先对密码进行 md5 加密，将结果与 seed、data 值拼接，再进行一次 md5 加密。两次 md5 加密后字符串都需转为小写	
ver	协议版本号，取值范围：1、17 1: data 值为明文，响应也是明文 17: data 值为 AES 加密 (AES/ECB/PKCS5Padding) 结果用 16 进制表示，响应也 AES 加密	
data	数据体，JSON 格式字符串	
<b>data 格式 JSON</b>		
参数名	格式	说明
dest	字符串，非空	手机号码，多个号码用“半角逗号”分开
content	字符串，非空	短信内容。最多 500 个字符（视通道支持字数）
ext	字符串，可空	扩展码（视通道是否支持扩展）
reference	字符串，可空	参考信息（最多 50 个字符，在推送状态报告时，推送给合作方，本参数不参与任何下行控制，可以为空或不填，不能含有半角的逗号或分号）

## 响应：

JSON 格式，当 ver=17 时，响应为 AES 加密

参数名	格式	参数说明
code	正整数，非空	当 code=0 为成功，大于 0 为失败

data	数组，可空	当 code=0 时有值
<b>data 格式，数组</b>		
dest_number	字符串，非空	手机号码，仅包含有效的手机号码
message_id	字符串，非空	消息 ID，唯一，不超过 20 位的 10 进制
charge_item	正整数，非空	计费条数，一次响应中该值一般相同，但不排除不同（涉及分运营商计费）

### 请求举例：

http://101.201.66.112:8080/eums/sms/utf8/json/send.do?name=test&seed=20130806102030&key=cd6e1aa6b89e8e413867b33811e70153&ver=1&data=

```
{
  "dest": "13812345678",
  "content": "【京东】您的验证码是 123456",
  "ext": "1234"
}
```

### 响应举例：

提交失败	<pre>{   "code": 101 }</pre>
提交成功	<pre>{   "code": 0,   "data": [     {       "dest_number": "13812345678",       "message_id": "0603015522454756885",       "charge_item": 1     },     {       "dest_number": "13000000001",       "message_id": "0603015522454756886",       "charge_item": 2     }   ] }</pre>

## 拉取状态报告

接口方式：HTTP 协议，POST 或 GET 方法

安全加密：MD5 加密、AES 加密

编码：UTF-8

接口地址：http://101.201.66.112:8080/eums/sms/utf8/json/report.do

### 请求：

“键值对”方式

参数名	说明
name	帐号，由网关分配
seed	当前时间，格式：YYYYMMDDHHMISS，例如：20130806102030。 客户时间早于或晚于网关时间超过 30 分钟，则网关拒绝提交
key	md5 ( md5 (password) + seed ) ) ，其中“+”表示字符串连接。即：先对密码进行 md5 加密，将结果与 seed 值拼接，再进行一次 md5 加密。两次 md5 加密后字符串都需转为小写
ver	协议版本号，取值范围：1、17 1：响应为明文 17：响应为 AES 加密

### 响应：

JSON 格式，当 ver=17 时，响应为 AES 加密

参数名	格式	参数说明
-----	----	------

code	正整数，非空	当 code=0 为成功，大于 0 为失败
data	数组，可空	当 code=0 时有值
<b>data 格式，数组</b>		
message_id	字符串，非空	下行提交时消息 ID
dest_number	字符串，非空	手机号码
report_status	字符串，非空	状态报告
report_time	字符串，非空	状态报告时间，格式 YYYY-MM-DD HH:MI:SS
reference	字符串，可空	下行提交时 reference 值

### 请求举例：

http://101.201.66.112:8080/eums/sms/utf8/json/report.do?name=test&seed=20130806102030&key=cd6e1aa6b89e8e413867b33811e70153&ver=1

### 响应举例：

失败	<pre>{   "code": 101 }</pre>
成功	<pre>{   "code": 0,   "data": [     {       "message_id": "1203110100547341956",       "dest_number": "13812345678",       "report_status": "DELIVRD",       "report_time": "2021-01-02 13:45:56",       "reference": "abc"     },     {       "message_id": "1203110100547341956",       "dest_number": "13800001234",       "report_status": "DELIVRD",       "report_time": "2021-01-02 13:45:56",       "reference": ""     }   ] }</pre>

```
} 
```

## 拉取上行

接口方式：HTTP 协议，POST 或 GET 方法

安全加密：MD5 加密、AES 加密

编码：UTF-8

接口地址：http://101.201.66.112:8080/eums/sms/utf8/json/mo.do

### 请求：

“键值对”方式

参数名	说明
name	帐号，由网关分配
seed	当前时间，格式：YYYYMMDDHHMISS，例如：20130806102030。 客户时间早于或晚于网关时间超过 30 分钟，则网关拒绝提交
key	$\text{md5}(\text{md5}(\text{password}) + \text{seed})$ ，其中“+”表示字符串连接。即：先对密码进行 md5 加密，将结果与 seed 值拼接，再进行一次 md5 加密。两次 md5 加密后字符串都需转为小写
ver	协议版本号，取值范围：1、17 1：响应为明文 17：响应为 AES 加密

### 响应：

JSON 格式，当 ver=17 时，响应为 AES 加密

参数名	格式	参数说明
code	正整数, 非空	当 code=0 为成功, 大于 0 为失败
data	数组, 可空	当 code=0 时有值
<b>data 格式, 数组</b>		
dest	字符串, 非空	上行目的号码 (端口号、扩展号)
src	字符串, 非空	上行源号码 (手机号码)
content	字符串, 非空	上行短信内容
receive_time	字符串, 非空	上行时间, 格式 YYYY-MM-DD HH:MI:SS
binary_content	字符串, 可空	内容的二进制形式, BASE64 编码
msg_fmt	正整数, 可空	内容的编码, 如 15 表示中文
reference	字符串, 可空	下行提交时 reference 值
sign	字符串, 可空	下行时的短信签名

### 请求举例:

http://101.201.66.112:8080/eums/sms/utf8/json/mo.do?name=test&seed=20130806102030&key=cd6e1aa6b89e8e413867b33811e70153&ver=1

### 响应举例:

失败	<pre>{   "code": 101 }</pre>
成功	<pre>{   "code": 0,   "data": [     {       "dest": "1069012345678",       "src": "13812345678",       "content": "好的",       "receive_time": "2021-01-02 13:45:56",       "binary_content": "WX12hA==",       "msg_fmt": 8,     }   ] }</pre>



```

        "reference": "",
        "sign": "京东"
    },
    {
        "dest": "1069012345678",
        "src": "13800001234",
        "content": "收到",
        "receive_time": "2021-01-02 13:45:56",
        "binary_content": "ZTZSMA==",
        "msg_fmt": 8,
        "reference": "",
        "sign": "中通快递"
    }
]
}

```

## 查询余额

接口方式：HTTP 协议，POST 或 GET 方法

安全加密：MD5 加密、AES 加密

编码：UTF-8

接口地址：<http://101.201.66.112:8080/eums/sms/utf8/json/balance.do>

### 请求：

“键值对”方式

参数名	说明
name	帐号，由网关分配
seed	当前时间，格式：YYYYMMDDHHMISS，例如：20130806102030。 客户时间早于或晚于网关时间超过 30 分钟，则网关拒绝提交
key	md5 ( md5 (password) + seed ) ) ，其中“+”表示字符串连接。即：先对密码进行 md5 加密，将结果与 seed 值拼接，

	再进行一次 md5 加密。两次 md5 加密后字符串都需转为小写
ver	协议版本号，取值：1、17 1：响应为明文 17：响应为 AES 加密

## 响应：

JSON 格式，当 ver=17 时，响应为 AES 加密

参数名	格式	参数说明
code	正整数，非空	当 code=0 为成功，大于 0 为失败
balance_item	整数，可空	余额条数，当 code=0 时有值

## 请求举例：

http://101.201.66.112:8080/eums/sms/utf8/json/balance.do?name=test&seed=20130806102030&key=cd6e1aa6b89e8e413867b33811e70153&ver=1

## 响应举例：

失败	<pre>{   "code": 101 }</pre>
成功	<pre>{   "code": 0,   "balance_item": 100 }</pre>

# 查询账户下行统计

接口方式：HTTP 协议，POST 或 GET 方法

安全加密：MD5 加密、AES 加密

编码：UTF-8

接口地址：http://101.201.66.112:8080/eums/sms/utf8/json/statistic\_app.do

频次限制：每分钟 3 次

## 请求：

“键值对”方式

参数名	说明
name	帐号，由网关分配
seed	当前时间，格式：YYYYMMDDHHMISS，例如：20130806102030。 客户时间早于或晚于网关时间超过 30 分钟，则网关拒绝提交
key	md5( md5(password) + seed ) )，其中“+”表示字符串连接。即：先对密码进行 md5 加密，将结果与 seed 值拼接，再进行一次 md5 加密。两次 md5 加密后字符串都需转为小写
ver	协议版本号，取值：1、17 1：响应为明文 17：响应为 AES 加密
start_date	起始日期，格式 YYYYMMDD，例如 20210203
end_date	结束日期，格式 YYYYMMDD，例如 20210228 起始时间与结束时间不能大于 31 天

## 响应：

JSON 格式，当 ver=17 时，响应为 AES 加密

参数名	格式	参数说明
code	正整数, 非空	当 code=0 为成功, 大于 0 为失败
data	数组, 可空	当 code=0 时有值
<b>data 格式, 数组</b>		
date	字符串, 非空	下行日期, 格式 YYYYMMDD, 例如 20210203
submit	正整数, 非空	提交总数
delivrd	正整数, 非空	成功总数
undeliv	正整数, 非空	失败总数
unknown	正整数, 非空	未知总数

### 请求举例:

http://101.201.66.112:8080/eums/sms/utf8/json/statistic\_app.do?name=test&seed=20130806102030&key=cd6e1aa6b89e8e413867b33811e70153&ver=1&start\_date=20210203&end\_date=20210228

### 响应举例:

失败	<pre>{   "code": 101 }</pre>
成功	<pre>{   "code": 0,   "data": [     {       "date": "20210203",       "submit": 100,       "delivrd": 90,       "undeliv": 6,       "unknown": 4     },     {       "date": "20210204",       "submit": 200,       "delivrd": 180,       "undeliv": 12, </pre>

```
"unknown" : 8  
  }  
] }  
}
```

## 响应错误码 code:

- 101 缺少 name 参数
- 102 缺少 seed 参数
- 103 缺少 key 参数
- 104 缺少 dest 参数
- 105 缺少 content 参数
- 106 seed 错误
- 107 key 错误
- 108 ext 错误
- 109 内容超长
- 110 模板未备案
- 111 无签名
- 112 缺少 pk\_total 参数
- 113 签名不合法
- 114 定时时间格式错误
- 115 定时时间范围错误
- 116 不支持 HTTP
- 121 解密失败密钥问题
- 122 解密失败号码问题
- 123 解密失败内容问题
- 124 版本号不支持
- 125 DATA 内容空
- 126 解密失败-DATA 问题
- 127 起始日期错误
- 128 结束日期错误

- 129 起止日期范围错误
- 130 查询结果空
- 131 查询过于频繁
- 201 无对应账户
- 202 账户暂停
- 203 账户删除
- 204 账户 IP 设备案
- 205 账户无余额
- 206 密码错误
- 301 无对应产品
- 302 产品暂停
- 303 产品删除
- 304 产品不在服务时间
- 305 无匹配通道
- 306 通道暂停
- 307 通道已删除
- 308 通道不在服务时间
- 309 未提供短信服务
- 401 屏蔽词
- 999 其他错误