

# HTTP 接口说明文档

## 目录

HTTP 接口说明文档.....	1
1. 调用说明.....	2
1.1. 说明.....	2
1.2. 签名.....	2
2. 营销发送接口.....	2
2.1. 请求地址.....	2
2.2. 参数说明.....	3
2.3. 请求示例.....	3
2.4. 返回参数.....	4
3. 验证码发送接口.....	4
3.1 请求地址.....	4
3.2 参数说明.....	4
3.3 请求示例.....	5
3.4 返回参数.....	5
4. 状态报告推送.....	6
4.1 请求地址.....	6
4.2 请求值格式(获取 post 的输入文件流).....	6
4.3 参数说明.....	7
4.4 备注说明.....	7
5. 常见问题.....	7
5.1 code=102,签名失败.....	7
5.2 code=103,请求时间过期或格式错误.....	7
5.3 code=105,调用频率过于频繁.....	8
5.4 code=204,IP 地址鉴权失败.....	8
5.4 关于并发 tps.....	8
6. 全局错误码.....	8

# 1. 调用说明

## 1.1. 说明

接口编码方式采用统一的 UTF-8，请求方式采用 HTTP REST  
HTTP 头信息

Content-type:application/json;charset=utf-8;

## 1.2. 签名

签名方式：MD5

签名返回：32 位小写

按照 apikey、请求时间、apisecret 秘钥拼成字符串，进行 MD5 加密

示例：

MD5(apikey+timestamp+apisecret)

参数	方法	sign
apikey:230sms	MD5(230sms20200410081020abc)	3a81ae8d9525c1514500d7ce8a3e527a
timestamp:20200410081020		
apisecret:abc		

注：secretid 和 secretkey 可通过登录 230 短信系统自行获取；请求时间(timestamp)需传 GMT+8 当前 2 小时内时间，格式为年月日时分秒，而非时间戳。如请求服务器非 GMT+8 时区，注意需作时间转换。

secretkey 需妥善保存，如泄露请立即登录系统自行修改。

# 2. 营销发送接口

## 2.1. 请求地址

<https://api.230sms.com/outauth/send>

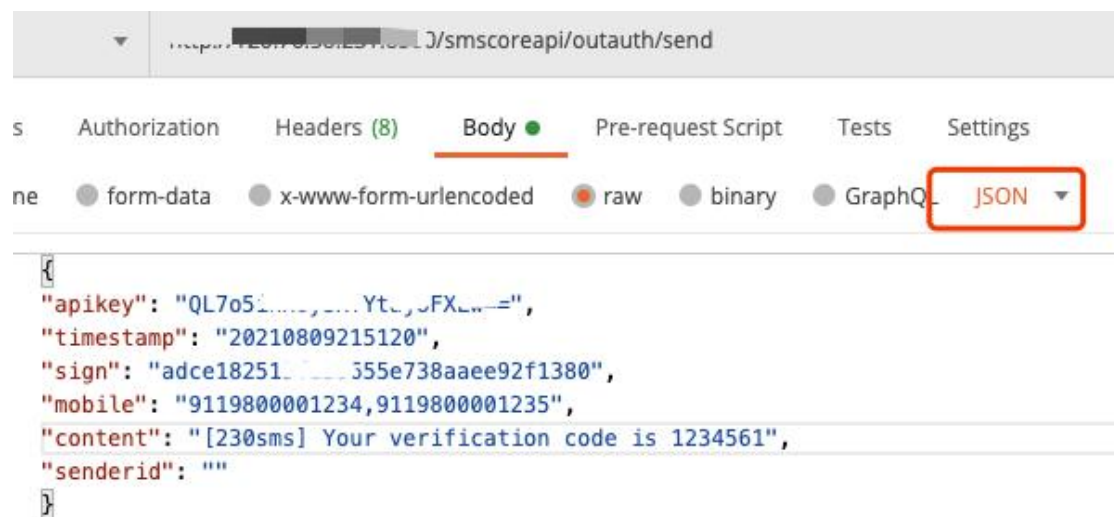
请求方式采用 POST 方式

## 2.2. 参数说明

参数名	是否必填	类型	说明
apikey	是	string	apikey,登录系统自行获取
timestamp	是	string	时间字符串【格式: yyyyMMddHHmmss】，非时间戳
sign	是	string	签名: 参考签名说明
mobile	是	string	手机号码 格式(区号+手机号码) 例如: 861980000xxxx, 其中 86 为中国的区号, 区号前不使用 00 开头, 1980000xxxx 为接收短信的手机号码, 多个号码使用英文逗号分隔, 最大支持 1000 个手机号码
content	是	string	短信内容
senderid	否	string	发送者 类似于国内短信的 1069... 2-10 数字或字母 具体以收到为准
templateid	否	string	短信免审模板 id, 需要时咨询业务人员获取
signname	否	string	短信签名, 需要时咨询业务人员获取

## 2.3. 请求示例

```
{
  "apikey": "230sms",
  "timestamp": "20200410081020",
  "sign": "3a81ae8d9525c1514500d7ce8a3e527a",
  "mobile": "861980000xxxx",
  "content": "[230sms] Your verification code is 123456",
  "senderid": ""
}
```



## 2.4. 返回参数

```
{
  "status": "000",
  "msg": "",
  "code": "",
  "data": {
    "validnumber": 1,
    "jfts": 1,
    "taskid": 857319414809231360
  }
}
```

名称	类型	说明
status	string	状态 000=提交成功
msg	string	错误信息
code	string	错误码
Data	[]	数据列表
Data.taskid	string	回执 id
Data.validnumber	int	有效号码数量
Data.jfts	int	计费条数

## 3. 验证码发送接口

### 3.1 请求地址

<https://api.230sms.com/outauth/verifCodeSend>

请求方式采用 POST 方式

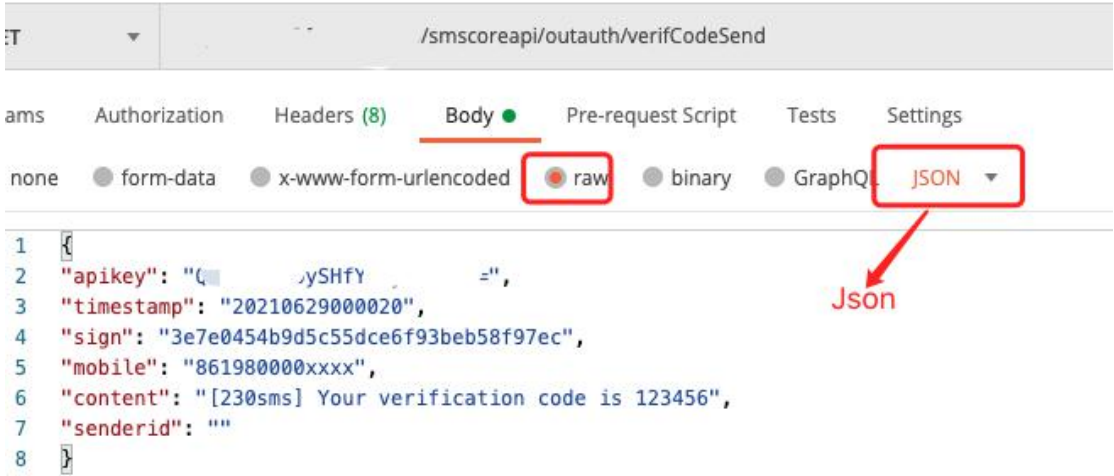
### 3.2 参数说明

参数名	是否必填	类型	说明
-----	------	----	----

apikey	是	string	apikey,登录系统自行获取
timestamp	是	string	时间字符串【格式: yyyyMMddHHmmss】，非时间戳
sign	是	string	签名: 参考签名说明
mobile	是	string	手机号码 格式(区号+手机号码) 例如: 861980000xxxx, 其中86 为中国的区号, 区号前不使用 00 开头,1980000xxxx 为接收短信的手机号码
content	是	string	短信内容
senderid	否	string	发送者 类似于国内短信的 1069... 2-10 数字或字母 具体以收到为准
templateid	否	string	短信免审模板 id, 需要时咨询业务人员获取
signname	否	string	短信签名, 需要时咨询业务人员获取

### 3.3 请求示例

```
{
  "apikey": "230sms",
  "timestamp": "20200410081020",
  "sign": "3a81ae8d9525c1514500d7ce8a3e527a",
  "mobile": "861980000xxxx",
  "content": "[230sms] Your verification code is 123456",
  "senderid": ""
}
```



### 3.4 返回参数

```
{
  "status": "000",
  "msg": "",
  "code": "",
  "data": {
    "validnumber": 1,
  }
}
```

```
    "jfts": 1,  
    "taskid": 857319414809231360  
  }  
}
```

名称	类型	说明
status	string	状态 000=提交成功
msg	string	错误信息
code	string	错误码
Data	[]	数据列表
Data.taskid	string	回执 id
Data.validnumber	int	有效号码数量
Data.jfts	int	计费条数

## 4. 状态报告推送

### 4.1 请求地址

客户提供推送地址，用于接收回执状态

采用 HTTP POST 推送模式，需要用户在管理平台设置推送地址

### 4.2 请求值格式(获取 post 的输入文件流)

```
{  
  "apikey": "230sms",  
  "taskid": "857319414809231360",  
  "mobile": "861234****",  
  "status": "DELIVRD",  
  "times": "2020-08-04 17:42",  
}
```

## 4.3 参数说明

参数名	类型	说明
apikey	string	apikey,
taskid	string	回执 id
mobile	string	手机号码
status	string	回执状态, DELIVRD 表示短信发送成功
times	string	运营商回执时间

## 4.4 备注说明

开通此接口后,我们将为您实时推送最新的状态报告。您需要提供一个url地址,接受http post请求。该接口每次推送一个号码状态,为不影响推送速度,建议先接受数据后再做异步处理。

处理成功请返回字符串"OK",其他返回值将被认为是失败。该接口失败会重推,次数为3次,间隔时间依次为5、15、30分钟。

## 5. 常见问题

### 5.1 code=102,签名失败

排查 MD5 加密算法是否正确,可将 1.2 签名中的明文加密,看看是否与接口文档中 sign 值一致

参数	方法	sign
apikey:230sms	MD5(230sms20200410081020abc) 明文	3a81ae8d9525c1514500d7ce8a3e5
timestamp:20200410081020		27a
apisetret:abc		

将明文加密后对比

排查 apikey、apisetret 是否正确,登录系统或咨询客服人员  
排查明文的顺序是否一致,是否有空格字符等

### 5.2 code=103,请求时间过期或格式错误

请求时间(timestamp)需传 GMT+8 当前 2 小时内时间【前后 2 小时内都可以】,格式为年月

日时分秒，而非时间戳。如请求服务器非 GMT+8 时区，注意需作时间转换。  
时间字符串【格式：yyyyMMddHHmmss】，如：20200210102800

### 5.3 code=105,调用频率过于频繁

账户有默认并发限额 100，后续根据业务量可联系客服申请提额

### 5.4 code=204,IP 地址鉴权失败

如需开启 IP 白名单鉴权，请连续客服或登录系统自行设置 IP 白名单，并确保调用 IP 在白名单中。  
支持配置多个 ip，多个 ip 采用英文逗号分隔，支持 ip 段配置 如：192.168.，表示支持所有 192.168 开头的 ip。  
您还可以配置 0.0.0.0 表示支持所有 ip 地址访问。

### 5.4 关于并发 tps

默认支持 100tps，如有特殊需求，请连续业务员或客服。

## 6. 全局错误码

code	instructions	说明
101	account of illegal	账户非法
102	signature failed	签名失败
103	request time expired or invalid format,please check timestamp parameters	请求时间过期或格式错误
104	number is wrong	号码错误
105	the interface invocation frequency is too frequent	接口调用频率过于频繁
201	no channel is configured. Please contact customer service	未配置通道，请联系客服
202	balance is insufficient, please contact customer service	余额不足，请联系客服
108	the request parameters are invalid	请求参数不符合要求
203	account has been deactivated, please	账户被停用，请联系客服



	contact customer service	
999	system error	系统错误
204	ip address authentication fails. Please contact customer service	IP 地址鉴权失败，请联系客服
205	no secret key found, please contact customer service	没有找到秘钥，请联系客服
206	the interface permission is not granted to the account	账户未开通接口权限
106	the account type is not verification code	非验证码类型账户
111	the number format is incorrect or the maximum number exceeds 1000	号码格式错误或超过最大 1000 个