

前置条件

对于需要调用新短信平台接口的业务系统，需要先在 **集团数据共享交换平台(简称DSP平台)** 申请开通对应的账号。

接口规范

- 地址：<https://dsp.geg.com.cn:8443/gw/sms-new-prod-service/sms/api/v1/sms/call>
- 请求方法：POST
- 请求负载和返回值的 Content-Type 均为 application/json
- 请使用串行的方式调用接口，**不要并行调用**。建议使用队列，排队发短信。

请求首部

每个请求都需要携带以下的首部

首部	值
app-id	API账号名

请求负载

请求负载是json对象，格式如下

属性	类型	含义
apiuser	string	API账号名
apipass	string	API密码
mobile	string	接收人的手机号码，应为11位纯数字
template	string	固定为 "any"
args	string[]	长度为1的字符串数组，唯一的元素就是短信内容

样例

```
{  
  "apiuser": "username",  
  "apipass": "password",  
  "mobile": "15521505144",
```

```
"template": "any",
"args": ["这里是短信内容"]
}
```

返回值

接口的返回值是json对象，格式如下

属性	类型	含义
code	number	返回码，0表示成功，否则就是失败。
message	string	用于排查故障的信息，请记录在日志中
data	string 或 null	如果成功，该字段为“请求id”，请记录在日志中。如果失败，该字段为null。

成功的返回样例

```
{
  "code": 0,
  "message": "ok",
  "data": "320YD1-2Vhv0li0ByK-b"
}
```

失败的返回样例

```
{
  "code": -1,
  "message": "[reqId=32NbqE-9CWehJGwHSM-x]手机号码格式错误：手机号码长度错误：123456789123456789",
  "data": null
}
```

Python代码例子

```
import urllib.request
import json

service_url = 'https://dsp.geg.com.cn:8443/gw/sms-new-prod-service/sms/api/v1/sms/call'
apiuser = "xxxxxxx"
apipass = "xxxxxxx"
```

```
# 构造请求头
headers = {
    "app-id": apiuser,
    "Content-Type": "application/json" # 必须指定 Content-Type 为 JSON
}

# 构造请求体
data = {
    "apiuser": apiuser,
    "apipass": apipass,
    "mobile": "15521505144",
    "template": "any",
    "args": ["测试短信"]
}

# 将数据转换为 JSON 字符串
data_json = json.dumps(data).encode('utf-8')

# 创建 Request 对象
req = urllib.request.Request(service_url, data=data_json, headers=headers, method='POST')

# 发送请求并获取响应
try:
    with urllib.request.urlopen(req) as response:
        response_data = response.read().decode('utf-8') # 读取响应内容并解码
        print("Response:", response_data)
except urllib.error.HTTPError as e:
    print("HTTP Error:", e.code, e.reason)
    print("Response:", e.read().decode('utf-8')) # 读取错误响应内容
```

版本v1.11