云触达

短信平台接口说明V2.0

## 1.发送短信

### 1.1发送短信参数格式

|  |
| --- |
| http://smsapi.yunchuda.com/Sms/SendSms |
| { "username" :"test", "sign" : "md5sring","timestamp" : "1440144935000", "smstype":"短信类型编号", "appendid":"1", "sendtime":"2015-01-01 08:00:00" "messagelist":[ { "smscontent":"%e5%93%88%e5%93%88%e5%93%88%e5%93%88", --Utf-8 urlencode编码 "smsmobile":"13800138000",  }, { "smscontent":"%e5%93%88%e5%93%88%e5%93%88%e5%93%88", "smsmobile":"13800138000,13800138001,13800138002", } ]} |
|  |

### 1.2 发送短信接口描述

* 采用Json消息格式；
* 若只有1个手机号1个内容，messagelist数组中只有1个，若为多个手机号一个内容，在对应的mobile中可填写多个手机号；
* 若为多内容，多手机号可组合的个性化群发，在messagelist依次排列；
* 普通用户建议一次提交一个号码，如果群发，即一次提交多个号码，一次提交号码数控制在200个号码之内；

### 1.3 发送短信参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名 | 数据类型 | 最大长度（字节） | 说明 | 是否必填 |
| username | 用户名 | String | 30 | 用户名,请登录[www.yunchuda.com](http://www.yunchuda.com)进行注册 | 必填 |
| sign | 签名 | String | 32 | 签名md5字符串密文，固定长度 | 必填 |
| timestamp | 时间戳 | String | 18 | 毫秒时间戳 [参考在线生成工具](https://tool.lu/timestamp/) | 必填 |
| smstype | 短信类型 | String | 15 | 营销：SMS\_10000,验证码：SMS\_10001,行业通知：SMS\_10002 | 必填 |
| appendid | 扩展码 | String | 15 | 可选参数：发送时的扩展号码 长度最多5位 | 选填 |
| sendtime | 发送时间 | String | 15 | 可选参数：短信定时发送时间 不传则立即发送 | 选填 |
| messagelist | 消息数组 | String | 500 | 消息数组中包含3个参数smsmobile \*必填参数smscontent \*必填参数 | 必填 |
| smsmobile | 目的手机号 | String | 200\*12 | \*必填参数多个手机号码之间用英文“,”分开最大支持200个手机号码 | 必填 |
| smscontent | 短信内容 | String | 1000 | \*必填参数：UTF8-Url编码，发送内容编码参照下列示例发送内容：【云触达】验证码：8658，请注意保密退订回NUTF8-URL编码：%e3%80%90%e4%ba%91%e8%a7%a6%e8%be%be%e3%80%91%e9%aa%8c%e8%af%81%e7%a0%81%ef%bc%9a8658%ef%bc%8c%e8%af%b7%e6%b3%a8%e6%84%8f%e4%bf%9d%e5%af%86%e9%80%80%e8%ae%a2%e5%9b%9eN | 必填 |

### 1.4 HTTP请求示例

|  |
| --- |
| Connection:Keep-AliveContent-Length:数据内容长度Content-type:application/jsonjason格式数据内容： |
| { "username" :"test", "sign" : "md5sring","timestamp" : "1440144935000", "smstype":"短信类型编号", "appendid":"1", "sendtime":"2015-01-01 08:00:00", "messagelist":[ { "smscontent":"%e5%93%88%e5%93%88%e5%93%88%e5%93%88", --Utf-8 urlencode编码 "smsmobile":"13800138000"  }, { "smscontent":"%e5%93%88%e5%93%88%e5%93%88%e5%93%88", "smsmobile":"13800138000,13800138001,13800138002" } ]} |

### 1.5 发送短信响应包格式

|  |
| --- |
| json格式数据内容：返回格式为JsonRpc2.0格式 |
| 调用成功：{ "jsonrpc": "2.0", "id": "e629bdc2-15ae-4c92-8d7b-1533ba485fe9",  "result": "408f87d1-3d44-4519-8896-c0bf81061dbf" ---业务流水号 需要业务方保存}调用失败：{ "jsonrpc": "2.0", "id": "9627655f-c7e7-4666-9a09-14ecc15552da", "error": { "code": "-32006", "message": "签名校验不通过" }} |

## 2.查询账户余额

### 2.1 查询余额的接口格式

地址：http://smsapi.yunchuda.com/Sms/GetSmsBalance

### 2.2 查询余额参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名 | 数据类型 | 最大长度（字节） | 说明 | 是否必填 |
| username | 用户名 | String | 30 | 用户名（服务端分配） | 必填 |
| sign | 签名 | String | 32 | 签名（服务端分配）md5字符串密文，固定长度 | 必填 |
| timestamp | 时间戳 | String | 18 | 毫秒时间戳 [参考在线生成工具](https://tool.lu/timestamp/) | 必填 |

# 3. 短信状态及上行

### 3.1 推送协议

云触达短信平台使用HTTP-POST请求用户提供的状态和上行推送地址，收到请求后请务必返回“getsuccess”字符串，以使平台确认成功，推送失败的数据平台将每隔2个小时再次推送，直至成功，最多重复推送两天。推送地址的填写请联系工作人员QQ：3308674683

### 3.2 状态报告格式

例：

smsstate=18052538888,1,88082ed4-75a8-4c10-a6f8-22500f20f0e4,20190114165254;18052539999,1,88082ed4-75a8-4c10-a6f8-22500f20f0e4,20190114165254;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **参数说明** | **取值说明** |
| 第一个 | 手机号码 |  |
| 第二个 | 状态 | 1接收成功，其他失败 |
| 第三个 | 消息批次号 | 识别批次信息号码，提交短信时返回的批次号码 |
| 第四个 | 收到状态报告时间 | yyyyMMddHHmmss格式 |

**多个号码状态英文分号分割。**

### 3.3 上行格式

例：

upstream=18052538888,1000,%AA%B5%BD8, 20190114165254; 18052539999,1000,%AA%B5%BD8, 20190114165254;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **参数说明** | **取值说明** |
| 第一个 | 手机号码 |  |
| 第二个 | 扩展号码 | 默认1000 |
| 第三个 | 内容 | 传的内容会进行UTF8编码，接收后请解码 |
| 第四个 | 回复时间 | yyyyMMddHHmmss格式 |

**多个号码回复英文分号分割。**

## 4.其他说明

### 4.1 签名加密方式

加密方式：MD5(“用户名”+“密码”+“timestamp值” ) 输出密文。

注意：连接三个输入md5加密的字符串之间不能有空格,另外注意输入顺序，请严格按照示例顺序加密，每次请求timestamp加密所使用的值必须和url中的值一致。

例如:

 username=test

 password=123456

 timestamp=201212211345060001

 MD5(“test”+”123456”+“201212211345060001”)

 输出密文如下：

 73884F26D8370979ABA9AAAA8A423D79

 注意：输出密文长度必须是32位字符，字母统一大写

### 4.2 长短信限制和说明

* 短信内容最长不能超过500个字：英文和数字都算一个字；
* 短信内容超出70个字为长短信，超过70字按67字计费；

.Net调用示例：

string postUrl = "http://smsapi.yunchuda.com/Sms/SendSms";

string appKey = "账号";

string secretKey = "密码";

long timeStamp = (DateTime.Now.ToUniversalTime().Ticks - 621355968000000000) / 10000;

//计算Sign

string sign = appKey + secretKey + timeStamp;

sign = Md5Encode(sign);

string postPar = "{\"username\":\"" + appKey + "\",\"sign\":\"" + sign + "\",\"timestamp\":\"" + timeStamp + + "\",\"smstype\":\"模板编号\",\"appendid\":\"1\",\"sendtime\":\"2015-01-01 08:00:00\""\",\"messagelist\":[{\"smscontent\":\"%e5%93%88%e5%93%88%e5%93%88%e5%93%88\",\"smsmobile\":\"13800138000\"},{\"smscontent\":\"%e5%93%88%e5%93%88%e5%93%88%e5%93%88\",\"smsmobile\":\"13800138000,13800138001,13800138002\"}]}";

ApiResponse rsp = PostAsync<ApiResponse>(postUrl, postPar).Result;

/// <summary>

/// Post请求

/// </summary>

/// <typeparam name="T"></typeparam>

/// <param name="service"></param>

/// <param name="url"></param>

/// <param name="data"></param>

/// <returns></returns>

public async Task<T> PostAsync<T>(string url, object data) where T : class, new()

{

 try

 {

 string content = data.ToString();

 ByteArrayContent byteContent = null;

 var buffer = Encoding.UTF8.GetBytes(content);

 byteContent = new ByteArrayContent(buffer);

 byteContent.Headers.ContentType = new MediaTypeHeaderValue("application/json");

 var response = await new HttpClient().PostAsync(url, byteContent).ConfigureAwait(false);

 string result = await response.Content.ReadAsStringAsync();

 if (response.StatusCode != HttpStatusCode.OK)

 {

 return new T();

 }

 return JsonConvert.DeserializeObject<T>(result);

 }

 catch (Exception ex)

 {

 }

}