

ALIBABA CLOUD

阿里云

短信服务
API参考

文档版本：20220329

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在使用或阅读本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您使用或阅读本文档，您的使用或阅读行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置>网络>设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击 确定 。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.简介	06
2.API概览	07
3.获取AccessKey	09
4.服务地址	10
5.HTTP调用方式	11
5.1. 请求结构	11
5.2. 公共请求参数	11
5.3. 公共响应参数	12
5.4. 请求签名	13
6.发送短信	19
6.1. SendSms	19
6.2. SendBatchSms	22
7.查询发送记录	26
7.1. QuerySendDetails	26
7.2. QuerySendStatistics	29
8.短信签名	33
8.1. AddSmsSign	33
8.2. DeleteSmsSign	36
8.3. QuerySmsSign	38
8.4. ModifySmsSign	40
8.5. QuerySmsSignList	43
9.短信模板	47
9.1. AddSmsTemplate	47
9.2. DeleteSmsTemplate	49
9.3. QuerySmsTemplate	51
9.4. ModifySmsTemplate	54

9.5. QuerySmsTemplateList	56
10. 标签管理	61
10.1. TagResources	61
10.2. ListTagResources	63
10.3. UntagResources	65
11. 短链管理	68
11.1. AddShortUrl	68
11.2. DeleteShortUrl	70
11.3. QueryShortUrl	72

1. 简介

本文为您介绍API的使用方式以及需要注意的事项。

概述

短信服务（Short Message Service）是阿里云为用户提供的一种通信服务的能力，支持快速发送短信验证码、短信通知等。三网合一专属通道，与工信部携号转网平台实时互联。电信级运维保障，实时监控自动切换，到达率高达99%。

短信服务API提供短信发送、发送状态查询、短信批量发送等能力，添加签名、模板并通过审核之后，可以调用短信服务API完成短信发送等操作。

使用说明

您可以通过以下方式调用[短信服务API](#)：

- （推荐）不同编程语言的短信服务[新版SDK](#)。
- 阿里云 [OpenAPI 开发者门户](#)。

注意事项

- 本章节短信服务SDK和API接口均为新版，旧版SDK和API已不再维护。如您仍需访问和使用旧版SDK和API，可参见[旧版API](#)。
- 调用短信服务API之前，请先添加签名、模板，获取签名和模板的相关参数。
- 签名和模板必须经审核通过之后才能使用。
- PHP编程语言的参数名采用首字母小写、小驼峰格式，如phoneNumbers。详情请参见[OpenAPI 开发者门户](#)。

2.API概览

本文为您介绍短信服务提供的相关API接口及各API接口的用法。

短信发送

API	描述
SendSms	调用SendSms接口发送短信。
SendBatchSms	调用SendBatchSms接口批量发送短信。

发送查询

API	描述
QuerySendDetails	调用QuerySendDetails接口查看短信发送记录和发送状态。
QuerySendStatistics	调用QuerySendStatistics接口查询短信发送量详情。

签名管理

API	描述
AddSmsSign	调用AddSmsSign接口申请短信签名。
DeleteSmsSign	调用DeleteSmsSign接口删除短信签名。
QuerySmsSign	调用QuerySmsSign接口查询短信签名申请状态。
ModifySmsSign	调用ModifySmsSign接口修改未审核通过的短信签名，并重新提交审核。
QuerySmsSignList	调用QuerySmsSignList接口查询短信签名列表详情。

模板管理

API	描述
AddSmsTemplate	调用AddSmsTemplate接口申请短信模板。
DeleteSmsTemplate	调用DeleteSmsTemplate接口删除短信模板。
QuerySmsTemplate	调用QuerySmsTemplate接口查询短信模板的审核状态。
ModifySmsTemplate	调用ModifySmsTemplate接口修改未通过审核的短信模板。

API	描述
QuerySmsTemplateList	调用QuerySmsTemplateList接口查询短信模板列表详情。

标签管理

API	描述
TagResources	调用TagResources接口创建用于标记模板用途或对模板进行分组管理的标签。
ListTagResources	调用ListTagResources接口使用标签快速筛选对应的模板，对模板进行分组管理。
UntagResources	调用UntagResources接口删除已经不再适用于您当前某个或多个模板的标签。

回执消息订阅

MNS消息队列消费模式API	HTTP批量推送模式API	描述
SmsUp	SmsUp	订阅SmsUp上行短信消息，获取终端用户回复短信的内容。
SmsReport	SmsReport	订阅SmsReport短信状态报告，获取短信发送状态。
-	SignSmsReport	订阅SignSmsReport签名审核状态消息，获取指定签名的审核状态。
-	TemplateSmsReport	订阅TemplateSmsReport模板审核状态消息，获取指定模板的审核状态。

短链管理

API	描述
AddShortUrl	调用AddShortUrl接口创建短链。
DeleteShortUrl	调用DeleteShortUrl接口删除短链。
QueryShortUrl	调用QueryShortUrl接口查询短链状态。

3. 获取AccessKey

您可以为阿里云账号（主账号）和RAM用户创建一个访问密钥（AccessKey）。在调用阿里云API时您需要使用AccessKey完成身份验证。

背景信息

AccessKey包括AccessKey ID和AccessKey Secret。

- AccessKey ID：用于标识用户。
- AccessKey Secret：用于验证用户的密钥。AccessKey Secret必须保密。

 **警告** 阿里云账号AccessKey泄露会威胁您所有资源的安全。建议您使用RAM用户AccessKey进行操作，可以有效降低AccessKey泄露的风险。

获取AccessKey的详细操作，请参见[获取AccessKey](#)。

4.服务地址

短信服务统一使用以下公网服务地址（Endpoint）：

功能	域名
发送短信	dysmsapi.aliyuncs.com
消息接收1	dybaseapi.aliyuncs.com
消息接收2	http(s)://1943695596114318.mns.cn-hangzhou.aliyuncs.com

5.HTTP调用方式

5.1. 请求结构

短信服务支持基于URL发送HTTP/HTTPS请求。请求参数需要包含在URL中，请求及返回结果都使用 UTF-8 字符集编码。

以下为一条SendSms未编码的URL请求示例：

```
https://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=SendSms&<公共请求参数>
```

- `https` 指定了请求通信协议。
- `dysmsapi.aliyuncs.com` 指定了短信服务的服务接入地址（Endpoint）。
- `Action=SendSms` 指定了要调用的API。
- `<公共请求参数>` 是系统规定的其他公共参数。

短信发送流程

1. 在控制台添加签名、模板并经审核通过。
2. 调用短信服务的短信发送接口SendSms或SendBatchSms。
3. 短信服务成功收到请求后转发请求给运营商，运营商发送短信。
4. 用户收到短信后，短信服务会有最终的状态消息确认，即消息回执。

对应的协议是：

- 支持HTTP或HTTPS协议请求通信。为了获得更高的安全性，推荐您使用HTTPS协议发送请求。
- 发送API采用Rest协议，其中签名算法使用了阿里云的POP协议。
- 发送后的消息回执采用是阿里云的消息服务MNS实现。

服务地址

调用API使用的服务地址请参考[服务地址](#)。

公共请求头和公共响应头

API接口中使用了公共请求头（Common Request Headers）和公共响应头（Common Response Headers），这些内容可以被所有的短信服务请求使用。

详细说明请参考[公共请求参数](#)和[公共响应参数](#)。

5.2. 公共请求参数

短信服务支持通过URL发起HTTP请求。API接口中使用了公共请求头（Common Request Headers），这些公共请求头可以被所有的短信服务请求使用。

请求示例

```
http://dysmsapi.aliyuncs.com/?Signature=NAxw11W9ROkidJfGeZrsKUXw%2BQ4%3D
&AccessKeyId=testId
&Action=SendSms
&Format=XML
&RegionId=cn-hangzhou
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=313ef0fb-0393-464f-a6e2-59d9ca2585b1
&SignatureVersion=1.0
&Timestamp=2019-01-08T08%3A18%3A18Z
&Version=2017-05-25
```

请求参数

名称	类型	是否必填	说明
Signature	String	是	请求签名，即最终生成的签名结果值。 如何生成请求签名，请查看 请求签名 。
AccessKeyId	String	是	访问密钥 ID。AccessKey 用于调用 API。
Action	String	是	API 的名称。
Format	String	否	返回参数的语言类型。返回类型：json或xml。默认值：json。
RegionId	String	否	API支持的RegionID，如短信API的值为：cn-hangzhou。更多地域选项请参见 开发者门户 。
SignatureMethod	String	是	签名方式。取值范围：HMAC-SHA1。
SignatureNonce	String	是	签名唯一随机数。用于防止网络重放攻击，建议您每一次请求都使用不同的随机数。 Java语言建议 用： <code>java.util.UUID.randomUUID()</code> 生成。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本。取值范围：1.0。
Timestamp	String	是	请求的时间戳。按照ISO8601 标准表示，并需要使用UTC 时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。示例： <code>2018-01-01T12:00:00Z</code> 表示北京时间2018 年01月01日20点00分00秒。
Version	String	是	API的版本号，格式为YYYY-MM-DD。取值范围：2017-05-25。

5.3. 公共响应参数

短信服务支持通过URL发起HTTP请求。API接口中使用了公共响应头（Common Response Headers），这些公共响应头可以被所有的短信服务请求使用。

返回示例

除业务参数之外，短信服务还会返回以下公共参数：

```
{
  "RequestId": "2184201F-BFB3-446B-B1F2-C746B7BF0657"
}
```

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<SendSmsResponse>
  <RequestId>E8534574-7381-4810-8F70-65B37BBA8970</RequestId>
</SendSmsResponse>
```

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求 ID。无论调用接口成功与否，都会返回请求 ID。

5.4. 请求签名

本文为您介绍如何生成请求签名。

对于每一次HTTP或HTTPS协议请求，我们会根据访问中的签名信息验证访问请求者身份。具体由使用AccessKeyId和AccessKeySecret对称加密验证实现。其中AccessKeyId是访问者身份，AccessKeySecret是加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，必须严格保密谨防泄露。

步骤一：指定请求参数

在代码中指定请求参数，参数中需要包含公共请求头和接口必备的参数信息。

 **说明** 请求参数中不允许出现以Signature为key的参数。

示例代码如下：

```
String accessKeyId = "testId";
String accessSecret = "testSecret";
java.text.SimpleDateFormat df = new java.text.SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'");
df.setTimeZone(new java.util.SimpleTimeZone(0, "GMT")); // 这里一定要设置GMT时区
java.util.Map<String, String> paras = new java.util.HashMap<String, String>();
```

指定参数：

```
paras.put("SignatureMethod", "HMAC-SHA1");
paras.put("SignatureNonce", java.util.UUID.randomUUID().toString());
paras.put("AccessKeyId", accessKeyId);
paras.put("SignatureVersion", "1.0");
paras.put("Timestamp", df.format(new java.util.Date()));
paras.put("Format", "XML");
paras.put("Action", "SendSms");
paras.put("Version", "2017-05-25");
paras.put("RegionId", "cn-hangzhou");
paras.put("PhoneNumbers", "1530000****");
paras.put("SignName", "阿里云短信测试专用");
paras.put("TemplateParam", "{\"customer\":\"test\"}");
paras.put("TemplateCode", "SMS_71390007");
paras.put("OutId", "123");
```

去除签名关键字Key:

```
if (paras.containsKey("Signature"))
    paras.remove("Signature");
```

步骤二：根据参数Key排序（顺序）

参考代码如下:

```
java.util.TreeMap<String, String> sortParas = new java.util.TreeMap<String, String>();
.sortParas.putAll(paras);
```

步骤三：构造待签名的请求串

首先介绍下面会用到的特殊URL编码这个是POP特殊的一种规则，即在一般的URLEncode后再增加三种字符替换：加号（+）替换成 %20、星号（*）替换成 %2A、%7E 替换回波浪号（~）参考代码如下:

```
public static String specialUrlEncode(String value) throws Exception {
    return java.net.URLEncoder.encode(value, "UTF-8").replace("+", "%20").replace("*", "%2A")
        .replace("%7E", "~");
}
```

构造待签名的请求串:

1. 把排序后的参数顺序拼接成如下格式:

```
* specialUrlEncode(参数Key) + "=" + specialUrlEncode(参数值)
```

参考代码如下:

```

java.util.Iterator<String> it = sortParas.keySet().iterator();
StringBuilder sortQueryStringTmp = new StringBuilder();
while (it.hasNext()) {
    String key = it.next();
    sortQueryStringTmp.append("&").append(specialUrlEncode(key)).append("=").append(specialUrlEncode(paras.get(key)));
}
String sortedQueryString = sortQueryStringTmp.substring(1); // 去除第一个多余的&符号

```

打印上面的 `sortQueryString` 。结果如下：

```

AccessKeyId=testId&Action=SendSms&Format=XML&OutId=123&PhoneNumbers=1530000****&RegionId=cn-hangzhou&SignName=%E9%98%BF%E9%87%8C%E4%BA%91%E7%9F%AD%E4%BF%A1%E6%B5%8B%E8%AF%95%E4%B8%93%E7%94%A8&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=45e25e9b-0a6f-4070-8c85-2956edalb466&SignatureVersion=1.0&TemplateCode=SMS_71390007&TemplateParam=%7B%22customer%22%3A%22test%22%7D&Timestamp=2017-07-12T02%3A42%3A19Z&Version=2017-05-25

```

对应的未URL编码的值（方便您对比）：

```

AccessKeyId=testId&Action=SendSms&Format=XML&OutId=123&PhoneNumbers=1530000****&RegionId=cn-hangzhou&SignName=阿里云短信测试专用&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=45e25e9b-0a6f-4070-8c85-2956edalb466&SignatureVersion=1.0&TemplateCode=SMS_71390007&TemplateParam={"customer":"test"}&Timestamp=2017-07-12T02:42:19Z&Version=2017-05-25

```

2. 按POP的签名规则拼接成最终的待签名串。

规则如下：

```
* HTTPMethod + "&" + specialUrlEncode("/") + "&" + specialUrlEncode(sortedQueryString)
```

参考代码如下：

```

StringBuilder stringToSign = new StringBuilder();
stringToSign.append("GET").append("&");
stringToSign.append(specialUrlEncode("/")).append("&");
stringToSign.append(specialUrlEncode(sortedQueryString));

```

这就完成了待签名的请求字符串。打印结果如下：

```

GET&%2F&AccessKeyId%3DtestId%26Action%3DSendSms%26Format%3DXML%26OutId%3D123%26PhoneNumbers%3D1530000****%26RegionId%3Dcn-hangzhou%26SignName%3D%E9%25E9%25BF%25E9%2587%258C%25E4%25BA%2591%25E7%259F%25AD%25E4%25BF%25A1%25E6%25B5%258B%25E8%25AF%2595%25E4%25B8%2593%25E7%2594%25A8%26SignatureMethod%3DHMAC-SHA1%26SignatureNonce%3D45e25e9b-0a6f-4070-8c85-2956edalb466%26SignatureVersion%3D1.0%26TemplateCode%3DSMS_71390007%26TemplateParam%3D%257B%2522customer%2522%253A%2522test%2522%257D%26Timestamp%3D2017-07-12T02%253A42%253A19Z%26Version%3D2017-05-25

```

步骤四：签名

签名采用HmacSHA1算法 + Base64，编码采用UTF-8。参考代码如下：

```
String sign = sign(accessSecret + "&", stringToSign.toString());
public static String sign(String accessSecret, String stringToSign) throws Exception {
    javax.crypto.Mac mac = javax.crypto.Mac.getInstance("HmacSHA1");
    mac.init(new javax.crypto.spec.SecretKeySpec(accessSecret.getBytes("UTF-8"), "HmacSHA1"
));
    byte[] signData = mac.doFinal(stringToSign.getBytes("UTF-8"));
    return new sun.misc.BASE64Encoder().encode(signData);
}
```

参数说明：

1. `accessSecret`：您的 `AccessKeyId` 对应的密钥 `AccessSecret`，特别说明：POP要求需要后面多加一个“&”字符，即 `accessSecret + "&"`
2. `stringToSign`：即第三步生成的待签名请求串

签名后的结果打印如下：

```
zJDF+Lrzhj/ThnlvIToysFRq6t4=
```

步骤五：增加签名结果到请求参数中，发送请求

 说明 签名也要做特殊URL编码。

```
String Signature = specialUrlEncode(sign);// zJDF%2BLrzhj%2FThnlvIToysFRq6t4%3D
```

最终完整的GET请求HTTP为：

```
http://dysmsapi.aliyuncs.com/?Signature=zJDF%2BLrzhj%2FThnlvIToysFRq6t4%3D&AccessKeyId=test
Id&Action=SendSms&Format=XML&OutId=123&PhoneNumbers=1530000****&RegionId=cn-hangzhou&SignNa
me=%E9%98%BF%E9%87%8C%E4%BA%91%E7%9F%AD%E4%BF%A1%E6%B5%8B%E8%AF%95%E4%B8%93%E7%94%A8&Signat
ureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=45e25e9b-0a6f-4070-8c85-2956edalb466&SignatureVersion=1.
0&TemplateCode=SMS_71390007&TemplateParam=%7B%22customer%22%3A%22test%22%7D&Timestamp=2017-
07-12T02%3A42%3A19Z&Version=2017-05-25
```

JAVA示例

完整的Java签名Demo代码：

```
public class SignDemo {
    public static void main(String[] args) throws Exception {
        String accessKeyId = "testId";
        String accessSecret = "testSecret";
        java.text.SimpleDateFormat df = new java.text.SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd'T'HH:mm:
ss'Z'");
        df.setTimeZone(new java.util.SimpleTimeZone(0, "GMT")); // 这里一定要设置GMT时区
        java.util.Map<String, String> paras = new java.util.HashMap<String, String>();
        // 1. 系统参数
        paras.put("SignatureMethod", "HMAC-SHA1");
        paras.put("SignatureNonce", java.util.UUID.randomUUID().toString());
        paras.put("AccessKeyId", accessKeyId);
        paras.put("SignatureVersion", "1.0");
```

```

paras.put("Timestamp", df.format(new java.util.Date()));
paras.put("Format", "XML");
// 2. 业务API参数
paras.put("Action", "SendSms");
paras.put("Version", "2017-05-25");
paras.put("RegionId", "cn-hangzhou");
paras.put("PhoneNumbers", "1530000****");
paras.put("SignName", "阿里云短信测试专用");
paras.put("TemplateParam", "{\"customer\":\"test\"}");
paras.put("TemplateCode", "SMS_71390007");
paras.put("OutId", "123");
// 3. 去除签名关键字Key
if (paras.containsKey("Signature"))
    paras.remove("Signature");
// 4. 参数KEY排序
java.util.TreeMap<String, String> sortParas = new java.util.TreeMap<String, String>
());

sortParas.putAll(paras);
// 5. 构造待签名的字符串
java.util.Iterator<String> it = sortParas.keySet().iterator();
StringBuilder sortQueryStringTmp = new StringBuilder();
while (it.hasNext()) {
    String key = it.next();
    sortQueryStringTmp.append("&").append(specialUrlEncode(key)).append("=").append
(specialUrlEncode(paras.get(key)));
}
String sortedQueryString = sortQueryStringTmp.substring(1); // 去除第一个多余的&符号
StringBuilder stringToSign = new StringBuilder();
stringToSign.append("GET").append("&");
stringToSign.append(specialUrlEncode("/")).append("&");
stringToSign.append(specialUrlEncode(sortedQueryString));
String sign = sign(accessSecret + "&", stringToSign.toString());
// 6. 签名最后也要做特殊URL编码
String signature = specialUrlEncode(sign);
System.out.println(paras.get("SignatureNonce"));
System.out.println("\r\n=====");
System.out.println(paras.get("Timestamp"));
System.out.println("\r\n=====");
System.out.println(sortedQueryString);
System.out.println("\r\n=====");
System.out.println(stringToSign.toString());
System.out.println("\r\n=====");
System.out.println(sign);
System.out.println("\r\n=====");
System.out.println(signature);
System.out.println("\r\n=====");
// 最终打印出合法GET请求的URL
System.out.println("http://dysmsapi.aliyuncs.com/?Signature=" + signature + sortQue
ryStringTmp);
}
public static String specialUrlEncode(String value) throws Exception {
    return java.net.URLEncoder.encode(value, "UTF-8").replace("+", "%20").replace(" ",
"%2A").replace("%7E", "~");
}
}

```

```
public static String sign(String accessSecret, String stringToSign) throws Exception {
    javax.crypto.Mac mac = javax.crypto.Mac.getInstance("HmacSHA1");
    mac.init(new javax.crypto.spec.SecretKeySpec(accessSecret.getBytes("UTF-8"), "HmacS
HA1"));
    byte[] signData = mac.doFinal(stringToSign.getBytes("UTF-8"));
    return new sun.misc.BASE64Encoder().encode(signData);
}
}
```

6. 发送短信

6.1. SendSms

调用SendSms接口发送短信，支持在一次请求中向多个不同的手机号码发送同样内容的短信。

使用说明

- 本接口主要适用于短信单发场景，特殊场景下可支持群发（最多可向1000个手机号码发送同样内容的短信），但群发会有一定延迟。
- 如果您需要在一次请求中分别向多个不同的手机号码发送不同签名和模板内容的短信，请使用[SendBatchSms](#)接口。
- 发送短信会根据发送量计费，价格请参见[计费说明](#)。
- 当您的验证码签名和通用签名名称相同时，系统默认使用通用签名发送短信。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SendSms	系统规定参数。取值： SendSms 。
PhoneNumbers	String	是	13811111****	<p>接收短信的手机号码。</p> <p>手机号码格式：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 国内短信：+ / +86 / 0086 / 86或无任何前缀的11位手机号码，例如1590000****。 ● 国际/港澳台消息：国际区号+号码，例如852000012****。 <p>支持对多个手机号码发送短信，手机号码之间以半角逗号(,)分隔。上限为1000个手机号码。批量调用相对于单条调用及时性稍有延迟。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 验证码类型短信，建议使用单独发送的方式。</p> </div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SignName	String	是	阿里云	<p>短信签名名称。</p> <p>您可以登录短信服务控制台，选择国内消息或国际/港澳台消息，在签名管理页面获取。</p> <p>说明 必须是已添加、并通过审核的短信签名。</p>
TemplateCode	String	是	SMS_15305****	<p>短信模板CODE。</p> <p>您可以登录短信服务控制台，选择国内消息或国际/港澳台消息，在模板管理页面查看模板CODE。</p> <p>说明 必须是已添加、并通过审核的短信模板；且发送国际/港澳台消息时，请使用国际/港澳台短信模板。</p>
TemplateParam	String	否	{"code":"1111"}	<p>短信模板变量对应的实际值，JSON格式。支持传入多个参数，示例：{"name":"张三","number":"15038****76"}。</p> <p>说明 如果JSON中需要带换行符，请参照标准的JSON协议处理。</p>
SmsUpExtendCode	String	否	90999	<p>上行短信扩展码。上行短信指发送给通信服务提供商的短信，用于定制某种服务、完成查询，或是办理某种业务等，需要收费，按运营商普通短信资费进行扣费。</p> <p>说明 无特殊需要此字段的用户请忽略此字段。如需使用，请联系您的商务经理。</p>
OutId	String	否	abcdefgh	外部流水扩展字段。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见API错误码。
Message	String	OK	状态码的描述。
BizId	String	9006197469364984* ***	发送回执ID。 可根据发送回执ID在接口 QuerySendDetails 中查询具体的发送状态。
RequestId	String	F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=SendSms
&PhoneNumbers=13811111****
&SignName=阿里云
&TemplateCode=SMS_15305****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SendSmsResponse>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>44DF7A95-603F-4651-9298-BE1850BEB53F</RequestId>
  <BizId>336006646937050335^0</BizId>
  <Code>OK</Code>
</SendSmsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990",
  "Code" : "OK",
  "BizId" : "900619746936498440^0"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

 **说明** 旧版API已不做更新，如有需要，请参见[短信发送API \(SendSms\) ---Java](#)。

6.2. SendBatchSms

调用SendBatchSms接口批量发送短信。

使用说明

- SendBatchSms接口是短信批量发送接口，支持在一次请求中分别向多个不同的手机号码发送不同签名的短信。手机号码等参数均为JSON格式，字段个数相同，一一对应，短信服务根据字段在JSON中的顺序判断发往指定手机号码的签名。如果您需要往多个手机号码中发送同样签名的短信，请使用SendSms接口实现。
- 发送短信会根据发送量计费，价格请参见[计费说明](#)。
- 在一次请求中，最多可以向100个手机号码分别发送短信。
- SendBatchSms接口群发整体请求量限定在128k以内。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	SendBatchSms	系统规定参数。取值：SendBatchSms。
PhoneNumberJson	String	是	["1590000****","1350000****"]	接收短信的手机号码，JSON数组格式。 手机号码格式： <ul style="list-style-type: none"> • 国内短信：+/+86/0086/86或无任何前缀的11位手机号码，例如1590000****。 • 国际/港澳台消息：国际区号+号码，例如852000012****。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;">  说明 验证码类型短信，建议使用接口SendSms单独发送。 </div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SignNameJson	String	是	["阿里云","阿里巴巴"]	<p>短信签名名称，JSON数组格式。</p> <p>请在控制台国内消息或国际/港澳台消息页面中的签名管理页签下签名名称一列查看。</p> <p>说明 必须是已添加、并通过审核的短信签名；且短信签名的个数必须与手机号码的个数相同、内容一一对应。</p>
TemplateCode	String	是	SMS_15255****	<p>短信模板CODE。</p> <p>请在控制台国内消息或国际/港澳台消息页面中的模板管理页签下模板CODE一列查看。</p> <p>说明 必须是已添加、并通过审核的模板CODE；且发送国际/港澳台消息时，请使用国际/港澳台短信模版。</p>
TemplateParamJson	String	否	[{"name":"TemplateParamJson"}, {"name":"TemplateParamJson"}]	<p>短信模板变量对应的实际值，JSON格式。</p> <p>说明 如果JSON中需要带换行符，请参照标准的JSON协议处理；且模板变量值的个数必须与手机号码、签名的个数相同、内容一一对应，表示向指定手机号码中发对应签名的短信，且短信模板中的变量参数替换为对应的值。</p>
SmsUpExtendCodeJson	String	否	["90999","90998"]	<p>上行短信扩展码，JSON数组格式。无特殊需要此字段的用户请忽略此字段。</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	<p>请求状态码。</p> <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	OK	是否调用接口成功的描述。
BizId	String	900619746936498440^0	发送回执ID。 <ul style="list-style-type: none"> 根据该ID在接口QuerySendDetails中查询具体的发送状态。 登录短信服务控制台，在业务统计-发送记录查询页面查看发送状态。
RequestId	String	F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8D****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=SendBatchSms
&PhoneNumberJson=["1590000****","1350000****"]
&SignNameJson=["阿里云","阿里巴巴"]
&TemplateCode=SMS_152550005
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SendBatchSmsResponse>
<Message>OK</Message>
<RequestId>F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8D****</RequestId>
<Code>OK</Code>
<BizId>900619746936498440^0</BizId>
</SendBatchSmsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8D****",
  "Code" : "OK",
  "BizId" : "900619746936498440^0"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

 **说明** 旧版API已不做更新，API文档请参考本文，如需参考旧版，请参见[API参考](#)。

7. 查询发送记录

7.1. QuerySendDetails

调用QuerySendDetails接口查看短信发送记录和发送状态。

使用说明

通过调用QuerySendDetails接口，可以根据短信发送日期查看发送记录和短信内容，也可以添加发送流水号，根据流水号查询指定日期指定请求的发送详情。如果指定日期短信发送量较大，可以分页查看。指定每页显示的短信详情数量和查看的页数，即可分页查看发送记录。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	QuerySendDetails	系统规定参数。取值：QuerySendDetails。
PhoneNumber	String	是	1590000****	接收短信的手机号码。 格式： <ul style="list-style-type: none">国内短信：11位手机号码，例如1590000****。国际/港澳台消息：国际区号+号码，例如8520000****。
BizId	String	否	134523^435****	发送回执ID，即发送流水号。调用发送接口SendSms或SendBatchSms发送短信时，返回值中的BizId字段。
SendDate	String	是	20181228	短信发送日期，支持查询最近30天的记录。 格式为yyyyMMdd，例如20181225。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Long	是	10	分页查看发送记录，指定每页显示的短信记录数量。 取值范围为1~50。
CurrentPage	Long	是	1	分页查看发送记录，指定发送记录的当前页码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E477085AAF	请求ID。
TotalCount	String	1	短信发送总条数。
SmsSendDetailDTOs	Array of SmsSendDetailDTO		短信发送明细。
SmsSendDetailDTO			
ErrCode	String	DELIVERED	运营商短信状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 短信发送成功：DELIVERED。 短信发送失败：失败错误码请参见错误码。
TemplateCode	String	SMS_12231****	短信模板ID。
OutId	String	123	外部流水扩展字段。
ReceiveDate	String	2019-01-08 16:44:13	短信接收日期和时间。

名称	类型	示例值	描述
SendDate	String	2019-01-08 16:44:10	短信发送日期和时间。
PhoneNum	String	152****0000	接收短信的手机号码。
Content	String	【阿里云】验证码为：123，您正在登录，若非本人操作，请勿泄露	短信内容。
SendStatus	Long	3	短信发送状态，包括： <ul style="list-style-type: none"> 1: 等待回执。 2: 发送失败。 3: 发送成功。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=QuerySendDetails
&CurrentPage=1
&PageSize=10
&PhoneNumber=1590000****
&SendDate=20181228
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QuerySendDetailsResponse>
  <Code>OK</Code>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E477085AAF</RequestId>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <SmsSendDetailDTOs>
    <ErrCode>DELIVERED</ErrCode>
    <TemplateCode>SMS_122310183</TemplateCode>
    <OutId>123</OutId>
    <ReceiveDate>2019-01-08 16:44:13</ReceiveDate>
    <SendDate>2019-01-08 16:44:10</SendDate>
    <PhoneNum>152****0000</PhoneNum>
    <Content>【阿里云】验证码为：123，您正在登录，若非本人操作，请勿泄露</Content>
    <SendStatus>3</SendStatus>
  </SmsSendDetailDTOs>
</QuerySendDetailsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "OK",
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E477085AAF",
  "TotalCount" : "1",
  "SmsSendDetailDTOs" : [ {
    "ErrCode" : "DELIVERED",
    "TemplateCode" : "SMS_122310183",
    "OutId" : "123",
    "ReceiveDate" : "2019-01-08 16:44:13",
    "SendDate" : "2019-01-08 16:44:10",
    "PhoneNum" : "152****0000",
    "Content" : "【阿里云】验证码为: 123, 您正在登录, 若非本人操作, 请勿泄露",
    "SendStatus" : 3
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

 **说明** 旧版API已不做更新，API文档请参考本文，如需参考旧版，请参见[API参考](#)。

7.2. QuerySendStatistics

调用QuerySendStatistics接口查询短信发送量详情。

使用说明

可以通过本接口查询短信发送量详情，包括短信发送时间、短信发送成功条数、接收回执条数等。如果指定日期短信发送量较大，可以分页查看。指定每页显示的短信详情数量和查看的页数，即可分页查看发送记录。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为20次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QuerySendStatistics	系统规定参数。取值： QuerySendStatistics 。
IsGlobe	Integer	是	1	短信发送范围。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：国内短信发送记录。 2：国际/港澳台短信发送记录。
StartDate	String	是	20201002	开始日期，格式为yyyyMMdd，例如20181225。
EndDate	String	是	20201003	结束日期，格式为yyyyMMdd，例如20181225。
PageIndex	Integer	是	1	页码。默认取值为1。
PageSize	Integer	是	10	页数。取值范围：1~50。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E47708****	请求ID。
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
Data	Object		返回数据。
TotalSize	Long	20	返回数据的总条数。
TargetList	Array of SmsStatisticsDTO		返回数据列表。
TotalCount	Long	20	发送成功的短信条数。

名称	类型	示例值	描述
RespondedSuccessCount	Long	17	接收到回执成功的短信条数。
RespondedFailCount	Long	2	接收到回执失败的短信条数。
NoRespondedCount	Long	1	未收到回执的短信条数。
SendDate	String	20201010	短信发送日期，格式为yyyyMMdd，例如20181225。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=QuerySendStatistics
&IsGlobe=1
&StartDate=20201002
&EndDate=20201003
&PageIndex=1
&PageSize=10
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QuerySendStatisticsResponse>
  <RequestId>819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E47708****</RequestId>
  <Code>OK</Code>
  <Message>OK</Message>
  <Data>
    <TotalSize>20</TotalSize>
    <TargetList>
      <TotalCount>20</TotalCount>
      <RespondedSuccessCount>17</RespondedSuccessCount>
      <RespondedFailCount>2</RespondedFailCount>
      <NoRespondedCount>1</NoRespondedCount>
      <SendDate>20201010</SendDate>
    </TargetList>
  </Data>
</QuerySendStatisticsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E47708****",
  "Code" : "OK",
  "Message" : "OK",
  "Data" : {
    "TotalSize" : 20,
    "TargetList" : [ {
      "TotalCount" : 20,
      "RespondedSuccessCount" : 17,
      "RespondedFailCount" : 2,
      "NoRespondedCount" : 1,
      "SendDate" : "20201010"
    } ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.短信签名

8.1. AddSmsSign

调用AddSmsSign接口申请短信签名。

使用说明

您可以通过AddSmsSign接口或[短信服务控制台](#)申请短信签名，签名需要符合[短信签名规范](#)。您可以通过QuerySmsSign接口或控制台查询签名审核状态。

更多短信签名审核信息，请参见[使用须知](#)。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为1次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

说明

- 审核中的短信签名不支持撤回。
- 个人认证用户限申请一个验证码签名，一个自然日只能申请一个通用签名。如需申请多个签名，建议升级为企业认证用户。
- 仅当短信签名的适用场景为通用时，国内短信和国际/港澳台短信可以共用此签名，无需分别添加。
- 填写签名、模板申请信息时，请正确选择签名适用场景、模板类型，详细描述已上线业务的使用场景，并提供可以验证这些业务的网站链接、已备案域名地址、应用市场下载链接、公众号或小程序全称等信息。对于登录场景，还需提供测试账号密码。信息完善的申请说明会提高签名、模板的审核效率。
- 短信签名和短信模板均需审核通过后方可使用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AddSmsSign	系统规定参数。取值：AddSmsSign。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SignName	String	是	阿里云	<p>签名名称。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p>说明</p> <ul style="list-style-type: none"> 签名名称不区分大小写字母，如【Aliyun通信】和【aliyun通信】视为名称相同。 当您的验证码签名和通用签名名称相同时，系统默认使用通用签名发送短信。 </div>
SignSource	Integer	是	1	<p>签名来源。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> 0：企事业单位的全称或简称。 1：工信部备案网站的全称或简称。 2：App应用的全称或简称。 3：公众号或小程序的全称或简称。 4：电商平台店铺名的全称或简称。 5：商标名的全称或简称。
Remark	String	是	当前的短信签名应用于双11大促销推广营销	短信签名申请说明。场景说明是签名审核的参考信息之一。
SignFileList.N.FileContents	String	是	R0lGODlhHAAMAKIHAKqqqsvLy0hISObm5vf394uL****	<p>签名的资质证明文件经base64编码后的字符串。图片不超过2 MB。</p> <p>个别场景下，申请签名需要上传证明文件。详细说明，请参见短信签名规范。</p>
SignFileList.N.FileSuffix	String	是	jpg	<p>签名的证明文件格式，支持上传多张图片。当前支持JPG、PNG、GIF或JPEG格式的图片。</p> <p>个别场景下，申请签名需要上传证明文件。详细说明，请参见短信签名规范。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p>说明 如果签名用途为他用或个人认证用户的自用签名来源为企事业单位名时，还需上传证明文件和授权委托书，详情请参见证明文件和授权委托书。</p> </div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990	请求ID。
SignName	String	阿里云	签名名称。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AddSmsSign
&SignName=阿里云
&SignSource=1
&Remark=当前的短信签名应用于双11大促推广营销
&SignFileList=[{"FileContents":"R01GODlhHAAMAKIHAKqqqsvLy0hISObm5vf394uL****","FileSuffix":
"jpg"}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<AddSmsSignResponse>
  <SignName>阿里云</SignName>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990</RequestId>
  <Code>OK</Code>
</AddSmsSignResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "SignName" : "阿里云",
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990",
  "Code" : "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.2. DeleteSmsSign

调用接口DeleteSmsSign删除短信签名。

使用说明

- 不支持删除正在审核中的签名。
- 短信签名删除后不可恢复，请谨慎操作。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为1000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	DeleteSmsSign	系统规定参数。取值： DeleteSmsSign 。
SignName	String	是	阿里云	短信签名。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;">? 说明 必须是本账号已申请的短信签名。</div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8D****	请求ID。
SignName	String	阿里云	签名名称。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=DeleteSmsSign
&SignName=阿里云
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<DeleteSmsSignResponse>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8D****</RequestId>
  <SignName>阿里云</SignName>
  <Code>OK</Code>
</DeleteSmsSignResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990",
  "SignName" : "阿里云",
  "Code" : "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3. QuerySmsSign

调用接口QuerySmsSign查询短信签名申请状态。

使用说明

申请短信签名后，您可以在[短信服务控制台](#)或通过本接口查看短信签名的申请状态。如果未通过审核，接口会返回未通过审核的原因，请针对具体原因修改签名并重新提交审核。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QuerySmsSign	系统规定参数。取值： QuerySmsSign 。
SignName	String	是	阿里云	签名名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CC89A90C-978F-46AC-B80D-54738371E7CA	请求ID。
SignStatus	Integer	1	签名审核状态。取值： <ul style="list-style-type: none">0：审核中。1：审核通过。2：审核失败，请在返回参数Reason中查看审核失败原因。
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none">返回OK代表请求成功。其他错误码，请参见错误码列表。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	OK	状态码描述。
CreateDate	String	2019-01-08 16:44:13	短信签名的创建日期和时间。
Reason	String	文件不能证明信息真实性，请重新上传	审核备注。 <ul style="list-style-type: none"> 如果审核状态为审核通过或审核中，参数Reason显示为“无审核备注”。 如果审核状态为审核未通过，参数Reason显示审核的具体原因。
SignName	String	阿里云	短信签名。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=QuerySmsSign
&SignName=阿里云
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<QuerySmsSignResponse>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>CC89A90C-978F-46AC-B80D-54738371E7CA</RequestId>
  <SignStatus>1</SignStatus>
  <CreateDate>2019-01-08 16:44:13</CreateDate>
  <Code>OK</Code>
  <SignName>阿里云</SignName>
  <Reason>文件不能证明信息真实性，请重新上传</Reason>
</QuerySmsSignResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "CC89A90C-978F-46AC-B80D-54738371E7CA",
  "SignStatus" : 1,
  "CreateDate" : " 2019-01-08 16:44:13",
  "Code" : "OK",
  "SignName" : "阿里云",
  "Reason" : "文件不能证明信息真实性，请重新上传"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.4. ModifySmsSign

调用ModifySmsSign接口修改未审核通过的短信签名。

使用说明

申请短信签名后，如果签名未审核通过，您可以通过本接口或[短信服务控制台](#)申请修改，并重新提交审核。签名需要符合[短信签名规范](#)。

更多短信签名审核信息，请参见[使用须知](#)。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为1000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

说明

- 审核中的短信签名不支持修改。
- 短信签名如果审核通过，则不允许修改，只能删除。
- 对于个人用户，如果当天提交申请的签名审核未通过，删除该签名当天也无法提交申请新签名，需等次日。建议根据失败原因修改后重新提交。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifySmsSign	系统规定参数。取值： ModifySmsSign 。
SignName	String	是	阿里云	签名内容。
SignSource	Integer	是	1	签名来源。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：企事业单位的全称或简称。 1：工信部备案网站的全称或简称。 2：App应用的全称或简称。 3：公众号或小程序的全称或简称。 4：电商平台店铺名的全称或简称。 5：商标名的全称或简称。
Remark	String	是	当前的短信签名应用于双11大促推广营销	短信签名申请说明。场景说明是签名审核的参考信息之一，请详细描述已上线业务的使用场景，并提供可以验证这些业务的网站链接、已备案域名地址、应用市场下载链接、公众号或小程序全称等信息。对于登录场景，还需提供测试账号密码。信息完善的申请说明会提高签名、模板的审核效率。
SignFileList.N.FileContents	String	是	R0lGODlhHAAMAKIHAKqqqsVly0hISObm5vf394uLiwAA	签名的质证明文件经base64编码后的字符串。图片不超过2 MB。 个别场景下，申请签名需要上传证明文件。详细说明，请参见 短信签名规范 。
SignFileList.N.FileSuffix	String	是	jpg	签名的证明文件格式，支持上传多张图片。当前支持JPG、PNG、GIF或JPEG格式的图片。 个别场景下，申请签名需要上传证明文件。详细说明，请参见 短信签名规范 。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p> 说明 如果签名用途为他用或个人认证用户的自用签名来源为企事业单位名时，还需上传证明文件和授权委托书，详情请参见证明文件和授权委托书。</p> </div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990	请求ID。
SignName	String	阿里云	签名名称。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=ModifySmsSign
&SignName=阿里云
&SignSource=1
&Remark=当前的短信签名应用于双11大促推广营销
&SignFileList.1.FileSuffix=jpg
&SignFileList.1.FileContents=R0lGODlhHAAmAKIHAKqqqsvLy0hISObm5vf394uLiWAA
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<ModifySmsSignResponse>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>44DF7A95-603F-4651-9298-BE1850BEB53F</RequestId>
  <Code>OK</Code>
  <SignName>阿里云</SignName>
</ModifySmsSignResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "2184201F-BFB3-446B-B1F2-C746B7BF0657",
  "Code" : "OK",
  "SignName" : "阿里云"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5. QuerySmsSignList

调用QuerySmsSignList接口查询短信签名列表详情。

使用说明

可以通过本接口查询短信签名列表详情，包括签名名称、创建时间、签名审核状态等。如果审核未通过，会返回审核失败的原因，请针对具体原因重新修改短信签名。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为10次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QuerySmsSignList	系统规定参数。取值： QuerySmsSignList 。
PageIndex	Integer	否	1	页码。默认取值为1。
PageSize	Integer	否	10	页数。取值范围： 1~50 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E47708****	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
SmsSignList	Array of QuerySmsSignDTO		结果列表。
SignName	String	阿里云	签名名称。
AuditStatus	String	AUDIT_STATE_NOT_PASS	签名审批状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> AUDIT_STATE_INIT：审核中。 AUDIT_STATE_PASS：审核通过。 AUDIT_STATE_NOT_PASS：审核未通过，请在返回参数Reason中查看审核未通过原因。 AUDIT_STATE_CANCEL：取消审核。
CreateDate	String	2020-01-08 16:44:13	短信签名的创建日期和时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
Reason	Object		审核备注。 <ul style="list-style-type: none"> 如果审核状态为审核通过或审核中，参数Reason显示为“无审核备注”。 如果审核状态为审核未通过，参数Reason显示审核的具体原因。
RejectSubInfo	String	文件不能证明信息真实性，请重新上传。	审批未通过的备注信息。
RejectDate	String	2020-01-08 19:02:13	审批未通过的时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
RejectInfo	String	文件不能证明信息真实性，请重新上传。	审批未通过的原因。
BusinessType	String	验证码类型	签名场景类型。
OrderId	String	236****5	工单ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=QuerySmsSignList
&PageIndex=1
&PageSize=10
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QuerySmsSignListResponse>
  <RequestId>819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E47708****</RequestId>
  <Code>OK</Code>
  <Message>OK</Message>
  <SmsSignList>
    <SignName>阿里云</SignName>
    <AuditStatus>AUDIT_STATE_NOT_PASS</AuditStatus>
    <CreateDate>2020-01-08 16:44:13</CreateDate>
    <Reason>
      <RejectSubInfo>文件不能证明信息真实性，请重新上传。</RejectSubInfo>
      <RejectDate>2020-01-08 19:02:13</RejectDate>
      <RejectInfo>文件不能证明信息真实性，请重新上传。</RejectInfo>
    </Reason>
    <BusinessType>验证码类型</BusinessType>
    <OrderId>236****5</OrderId>
  </SmsSignList>
</QuerySmsSignListResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E47708****",
  "Code" : "OK",
  "Message" : "OK",
  "SmsSignList" : [ {
    "SignName" : "阿里云",
    "AuditStatus" : "AUDIT_STATE_NOT_PASS",
    "CreateDate" : "2020-01-08 16:44:13",
    "Reason" : {
      "RejectSubInfo" : "文件不能证明信息真实性, 请重新上传。",
      "RejectDate" : "2020-01-08 19:02:13",
      "RejectInfo" : "文件不能证明信息真实性, 请重新上传。"
    },
    "BusinessType" : "验证码类型",
    "OrderId" : "236****5"
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.短信模板

9.1. AddSmsTemplate

调用AddSmsTemplate接口申请短信模板。

使用说明

您可以通过AddSmsTemplate接口或[短信服务控制台](#)申请短信模板，模板需要符合[短信模板规范](#)。您可以通过QuerySmsTemplate接口或控制台查询模板审核状态和结果。

更多短信模板审核信息，请参见[使用须知](#)。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为1000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

说明

- 审核中的短信模板支持撤回。
- 短信模板如果审核通过，则不允许修改，只能删除。
- 通过API接口申请短信模板，一个自然日最多可以提交100次短信模板申请。建议每次申请至少间隔30秒。通过控制台申请短信模板，提交次数无限制。
- 国内短信模板与国际/港澳台短信模板不通用，请根据实际业务情况分别添加、使用。
- 填写签名、模板申请信息时，请正确选择签名适用场景、模板类型，详细描述已上线业务的使用场景，并提供可以验证这些业务的网站链接、已备案域名地址、应用市场下载链接、公众号或小程序全称等信息。对于登录场景，还需提供测试账号密码。信息完善的申请说明会提高签名、模板的审核效率。
- 短信签名和短信模板均需审核通过后方可使用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AddSmsTemplate	系统规定参数。取值：AddSmsTemplate。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TemplateType	Integer	是	1	短信类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：验证码。 1：短信通知。 2：推广短信。 3：国际/港澳台消息。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f1; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 推广短信和国际/港澳台消息仅支持企业用户。 </div>
TemplateName	String	是	阿里云短信测试模板	模板名称，长度为1~30个字符。
TemplateContent	String	是	您正在申请手机注册，验证码为：\${code}，5分钟内有效！	模板内容，长度为1~500个字符。
Remark	String	是	房产销售	短信模板申请说明，是模板审核的参考信息之一。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990	请求ID。
TemplateCode	String	SMS_15255****	短信模板Code。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=AddSmsTemplate
&TemplateType=1
&TemplateName=阿里云短信测试模板
&TemplateContent=您正在申请手机注册, 验证码为: ${code}, 5分钟内有效!
&Remark=房产销售
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<AddSmsTemplateResponse>
  <TemplateCode>SMS_1525****</TemplateCode>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990</RequestId>
  <Code>OK</Code>
</AddSmsTemplateResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TemplateCode" : "SMS_1525****",
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990",
  "Code" : "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.2. DeleteSmsTemplate

调用DeleteSmsTemplate接口删除短信模板。

使用说明

- 审核中的短信模板支持撤回。
- 短信模板如果审核通过, 则不允许修改, 只能删除。
- 删除短信模板后不可恢复, 请谨慎操作。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为1000次/秒。超过限制, API调用会被限流, 这可能会影响您的业务, 请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteSmsTemplate	系统规定参数。取值： DeleteSmsTemplate 。
TemplateCode	String	是	SMS_152550****	短信模板Code。 您可以登录 短信服务控制台 ，在 模板管理 页面获取短信模板Code；也可以通过 AddSmsTemplate 接口获取短信模板Code。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	CCA2BCFF-2BA7-427C-90EE-AC6994748607	请求ID。
TemplateCode	String	SMS_20375****	短信模板CODE。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=DeleteSmsTemplate
&TemplateCode=SMS_152550****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<DeleteSmsTemplateResponse>
  <TemplateCode>SMS_20375****</TemplateCode>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>CCA2BCFF-2BA7-427C-90EE-AC6994748607</RequestId>
  <Code>OK</Code>
</DeleteSmsTemplateResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TemplateCode" : "SMS_20375****",
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "CCA2BCFF-2BA7-427C-90EE-AC6994748607",
  "Code" : "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.3. QuerySmsTemplate

调用QuerySmsTemplate查询短信模板的审核状态。

使用说明

申请短信模板后，可以通过本接口查询短信模板的审核状态。如果审核未通过，会返回审核失败的原因，请针对具体原因重新修改短信模板。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	QuerySmsTemplate	系统规定参数。取值：QuerySmsTemplate。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TemplateCode	String	是	SMS_1525***	短信模板CODE。 您可以登录 短信服务控制台 ，选择国内消息或国际/港澳台消息，在模板管理页签中查看模板CODE。也可以通过 AddSmsTemplate 接口获取模板CODE。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TemplateContent	String	亲爱的会员！阿里云短信服务祝您新年快乐！	模板内容。
RequestId	String	0A974B78-02BF-4C79-ADF3-90CFBA1B55B1	请求ID。
TemplateCode	String	SMS_16703****	短信模板CODE。
TemplateStatus	Integer	1	模板审核状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：审核中。 1：审核通过。 2：审核失败，请在返回参数Reason中查看审核失败原因。
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
TemplateType	Integer	1	短信类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：验证码。 1：短信通知。 2：推广短信。 3：国际/港澳台消息。
Message	String	OK	状态码的描述。
TemplateName	String	阿里云短信测试模板	模板名称。

名称	类型	示例值	描述
CreateDate	String	2019-06-04 11:42:17	短信模板的创建时间。
Reason	String	无审批备注	审核备注。 <ul style="list-style-type: none"> 如果审核状态为审核通过或审核中，参数Reason显示为“无审批备注”。 如果审核状态为审核未通过，参数Reason显示审核的具体原因。 非验证码类型短信，请选择短信通知类型为推广短信。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=QuerySmsTemplate
&TemplateCode=SMS_1525****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QuerySmsTemplateResponse>
<TemplateCode>SMS_16703****</TemplateCode>
<Message>OK</Message>
<RequestId>0A974B78-02BF-4C79-ADF3-90CFBA1B55B1</RequestId>
<TemplateContent>亲爱的会员！阿里云短信服务祝您新年快乐！</TemplateContent>
<TemplateName>阿里云短信测试模板</TemplateName>
<TemplateType>1</TemplateType>
<CreateDate>2019-06-04 11:42:17</CreateDate>
<Code>OK</Code>
<Reason>无审批备注</Reason>
<TemplateStatus>1</TemplateStatus>
</QuerySmsTemplateResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TemplateCode" : "SMS_16703****",
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "0A974B78-02BF-4C79-ADF3-90CFBA1B55B1",
  "TemplateContent" : "亲爱的会员! 阿里云短信服务祝您新年快乐!",
  "TemplateName" : "阿里云短信测试模板",
  "TemplateType" : "1",
  "CreateDate" : "2019-06-04 11:42:17",
  "Code" : "OK",
  "Reason" : "无审批备注",
  "TemplateStatus" : "1"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.4. ModifySmsTemplate

调用ModifySmsTemplate接口修改未通过审核的短信模板。

使用说明

申请短信模板后，如果模板未通过审核，可以通过本接口修改短信模板，重新提交审核。模板内容需要符合[短信模板规范](#)。

更多短信模板审核信息，请参见[使用须知](#)。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为1000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理使用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifySmsTemplate	系统规定参数。取值： ModifySmsTemplate 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TemplateType	Integer	是	1	短信类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：验证码。 1：短信通知。 2：推广短信。 3：国际/港澳台消息。
TemplateName	String	是	阿里云短信测试模板	模板名称，长度为1~30个字符。
TemplateCode	String	是	SMS_15255****	短信模板CODE。 您可以登录 短信服务控制台 ，选择国内消息或国际/港澳台消息，在模板管理页签下查看模板CODE。也可以通过 AddSmsTemplate 接口获取短信模板CODE。
TemplateContent	String	是	您正在申请手机注册，验证码为：\${code}，5分钟内有效！	模板内容，长度为1~500个字符。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 修改模板时，请针对审核意见合理设计模板内容。 </div>
Remark	String	是	当前的短信模板应用于双11大促推广营销	短信模板申请说明，是模板审核的参考信息之一。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990	请求ID。
TemplateCode	String	SMS_15255****	短信模板Code。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=ModifySmsTemplate
&TemplateType=1
&TemplateName=阿里云短信测试模板
&TemplateContent=您正在申请手机注册，验证码为：${code}，5分钟内有效！
&Remark=当前的短信模板应用于双11大促推广营销
&TemplateCode=SMS_15255****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<ModifySmsTemplateResponse>
  <TemplateCode>SMS_15255****</TemplateCode>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990</RequestId>
  <Code>OK</Code>
</ModifySmsTemplateResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TemplateCode" : "SMS_15255****",
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990",
  "Code" : "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.5. QuerySmsTemplateList

调用QuerySmsTemplateList接口查询短信模板列表详情。

使用说明

可以通过本接口查询短信模板列表详情，包括模板名称、创建时间、模板审核状态等。如果审核未通过，会返回审核失败的原因，请针对具体原因重新修改短信模板。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为10次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QuerySmsTemplateList	系统规定参数。取值： QuerySmsTemplateList 。
PageIndex	Integer	否	1	页码。默认取值为1。
PageSize	Integer	否	10	页数。取值范围：1~50。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E47708****	请求ID。
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
SmsTemplateList	Array of SmsStatsResult DTO		结果列表。
TemplateCode	String	SMS_1525***	短信模板CODE。 您可以登录 短信服务控制台 ，选择国内消息或国际/港澳台消息，在模板管理页签中查看模板CODE。也可以通过 AddSmsTemplate 接口获取模板CODE。
TemplateName	String	阿里云短信测试模板	模板名称。

名称	类型	示例值	描述
TemplateType	Integer	7	模板类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：短信通知。 1：推广短信。 2：验证码短信。 6：国际/港澳台短信。 7：数字短信。
AuditStatus	String	AUDIT_STATE_PASS	模板审批状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> AUDIT_STATE_INIT：审核中。 AUDIT_STATE_PASS：审核通过。 AUDIT_STATE_NOT_PASS：审核未通过，请在返回参数Reason中查看审核未通过原因。 AUDIT_STATE_CANCEL：取消审核。
TemplateContent	String	123456789	模板内容。
CreateDate	String	2020-06-04 11:42:17	短信模板的创建时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
Reason	Object		审核备注。 <ul style="list-style-type: none"> 如果审核状态为审核通过或审核中，参数Reason显示为“无审核备注”。 如果审核状态为审核未通过，参数Reason显示审核的具体原因。
RejectDate	String	2020-06-04 16:01:17	审批未通过的时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
RejectInfo	String	无审批备注	审批未通过的原因。
RejectSubInfo	String	无审批备注	审批未通过的备注信息。
OrderId	String	2361****	工单ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=QuerySmsTemplateList
&PageIndex=1
&PageSize=10
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QuerySmsTemplateListResponse>
  <RequestId>819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E47708****</RequestId>
  <Code>OK</Code>
  <Message>OK</Message>
  <SmsTemplateList>
    <TemplateCode>SMS_1525***</TemplateCode>
    <TemplateName>阿里云短信测试模板</TemplateName>
    <TemplateType>7</TemplateType>
    <AuditStatus>AUDIT_STATE_PASS</AuditStatus>
    <TemplateContent>123456789</TemplateContent>
    <CreateDate>2020-06-04 11:42:17</CreateDate>
    <Reason>
      <RejectDate>2020-06-04 16:01:17</RejectDate>
      <RejectInfo>无审批备注</RejectInfo>
      <RejectSubInfo>无审批备注</RejectSubInfo>
    </Reason>
    <OrderId>2361****</OrderId>
  </SmsTemplateList>
</QuerySmsTemplateListResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E47708****",
  "Code" : "OK",
  "Message" : "OK",
  "SmsTemplateList" : [ {
    "TemplateCode" : "SMS_1525****",
    "TemplateName" : "阿里云短信测试模板",
    "TemplateType" : 7,
    "AuditStatus" : "AUDIT_STATE_PASS",
    "TemplateContent" : "123456789",
    "CreateDate" : "2020-06-04 11:42:17",
    "Reason" : {
      "RejectDate" : "2020-06-04 16:01:17",
      "RejectInfo" : "无审批备注",
      "RejectSubInfo" : "无审批备注"
    },
    "OrderId" : "2361****"
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10. 标签管理

10.1. TagResources

调用TagResources给模板添加标签。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	TagResources	系统规定参数。取值： TagResources 。
ResourceType	String	是	TEMPLATE	资源类型，默认取值： TEMPLATE 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID，默认取值： cn-hangzhou 。
ProdCode	String	否	dysms	产品名。默认取值： dysms 。
Tag.N.Key	String	否	TestKey	标签键。N的取值范围为[1, 20]。
Tag.N.Value	String	否	TestValue	标签值。N的取值范围为[1, 20]。
ResourceId.N	String	否	SMS_2342****	短信模板Code。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none">返回OK代表请求成功。其他错误码，请参见错误码列表。

名称	类型	示例值	描述
Data	String	true	添加标签的执行结果。取值： <ul style="list-style-type: none"> true：成功。 false：失败。
RequestId	String	A90E4451-FED7-49D2-87C8-00700A8C****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=TagResources
&RegionId=cn-hangzhou
&ResourceType=TEMPLATE
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<TagResourcesResponse>
<RequestId>A90E4451-FED7-49D2-87C8-00700A8C****</RequestId>
<Data>>true</Data>
<Code>OK</Code>
</TagResourcesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "A90E4451-FED7-49D2-87C8-00700A8C****",
  "Data" : true,
  "Code" : "OK"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
200	ForbiddenAction	Access to the account is denied. Please contact the administrator.	没有访问权限，请联系管理员

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.2. ListTagResources

调用ListTagResources接口查询模板标签。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListTagResources	系统规定参数。取值： ListTagResources 。
ResourceType	String	是	TEMPLATE	资源类型，默认填写TEMPLATE。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。默认取值： cn-hangzhou 。
NextToken	String	否	"23432453245"	查询下一页标签的Token。
PageSize	Integer	否	20	每页显示条数。
ProdCode	String	否	dysms	产品名。默认取值： dysms 。
Tag.N.Key	String	否	TestKey	标签键。N的取值范围为[1, 20]。
Tag.N.Value	String	否	TestValue	标签值。N的取值范围为[1, 20]。
ResourceId.N	String	否	SMS_2342****	短信模板Code。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
NextToken	String	"23432453245"	查询下一页标签的Token。
RequestId	String	A90E4451-FED7-49D2-87C8-00700A8C4D0D	请求ID。
TagResources	Array of TagResource		标签资源。
TagResource			
ResourceType	String	ALIYUN::DYSMS::TEMPLATE	资源类型。
TagValue	String	TestValue	标签值。
ResourceId	String	SMS_23423****	短信模板Code。
TagKey	String	TestKey	标签键。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=ListTagResources
&ResourceType=TEMPLATE
&RegionId=cn-hangzhou
&NextToken="23432453245"
&PageSize=20
&ProdCode=1
&Tag=[{"Key":"TestKey","Value":"TestValue"}]
&ResourceId=["SMS_2342****"]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListTagResourcesResponse>
  <Code>OK</Code>
  <NextToken>"23432453245"</NextToken>
  <RequestId>A90E4451-FED7-49D2-87C8-00700A8C4D0D</RequestId>
  <TagResources>
    <ResourceType>ALIYUN::DYSMS::TEMPLATE</ResourceType>
    <TagValue>TestValue</TagValue>
    <ResourceId>SMS_23423****</ResourceId>
    <TagKey>TestKey</TagKey>
  </TagResources>
</ListTagResourcesResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "OK",
  "NextToken" : "\"23432453245\"",
  "RequestId" : "A90E4451-FED7-49D2-87C8-00700A8C4D0D",
  "TagResources" : [ {
    "ResourceType" : "ALIYUN::DYSMS::TEMPLATE",
    "TagValue" : "TestValue",
    "ResourceId" : "SMS_23423****",
    "TagKey" : "TestKey"
  } ]
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
200	ForbiddenAction	Access to the account is denied. Please contact the administrator.	没有访问权限，请联系管理员

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.3. UntagResources

调用UntagResources删除模板标签。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	UntagResources	系统规定参数。取值： UntagResources 。
ResourceType	String	是	TEMPLATE	资源类型，默认填写TEMPLATE。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域，默认填写cn-hangzhou。
All	Boolean	否	false	是否删除该模板下的所有标签。取值： <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false：否。
ProdCode	String	否	dysms	产品名。默认取值： dysms 。
TagKey.N	String	否	1	标签键。N的取值范围为[1, 20]。
ResourceId.N	String	否	SMS_2342****	短信模板Code。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Data	String	true	添加标签的执行结果。取值： <ul style="list-style-type: none"> true：成功。 false：失败。
RequestId	String	A90E4451-FED7-49D2-87C8-00700A8C****	请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=UntagResources
&ResourceType=TEMPLATE
&RegionId=cn-hangzhou
&All=false
&ProdCode=dysms
&TagKey=["1"]
&ResourceId=["SMS_2342****"]
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UntagResourcesResponse>
<RequestId>A90E4451-FED7-49D2-87C8-00700A8C****</RequestId>
<Data>true</Data>
<Code>OK</Code>
</UntagResourcesResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "A90E4451-FED7-49D2-87C8-00700A8C****",
  "Data" : true,
  "Code" : "OK"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
200	ForbiddenAction	Access to the account is denied. Please contact the administrator.	没有访问权限，请联系管理员

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.短链管理

11.1. AddShortUrl

调用AddShortUrl接口创建短链。

使用说明

- 在使用此接口之前，您需要在短信服务控制台将原始链接的主域名进行域名报备。域名报备成功后，可通过此接口创建短链接。具体操作，请参见[域名报备](#)。
- 一个自然日最多可以创建3000个短链。
- 短链接生成后，需要进行安全审核，审核时长一般为10分钟~2小时，安全审核通过之前，短链接无法直接访问。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为20次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AddShortUrl	系统规定参数。取值： AddShortUrl 。
SourceUrl	String	是	https://www.*** *.com/product/s ms	原始链接地址。不超过1000个字符。
ShortUrlName	String	是	阿里短链测试	短链服务名称。不超过24个字符。
EffectiveDays	String	是	7	短链服务使用有效期。单位为天，有效期最长为90天。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none">• 返回OK代表请求成功。• 其他错误码，请参见错误码列表。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E477085AAF	请求ID。
Data	Object		短链详情。
SourceUrl	String	https://www.****.com/product/sms	原始链接地址。
ExpireDate	String	2021-09-19 11:21:11	短链服务使用失效时间。
ShortUrl	String	http://****.cn/6y8uy7	生成的短链服务地址。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=AddShortUrl
&SourceUrl=https://www.****.com/product/sms
&ShortUrlName=阿里短链测试
&EffectiveDate=7
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddShortUrlResponse>
<Message>OK</Message>
<RequestId>819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E477085AAF</RequestId>
<Data>
  <SourceUrl>https://www.****.com/product/sms</SourceUrl>
  <ShortUrl>http://****.cn/6y8uy7</ShortUrl>
  <ExpireDate>2022-09-19 11:21:11</ExpireDate>
</Data>
<Code>OK</Code>
</AddShortUrlResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E477085AAF",
  "Data" : {
    "SourceUrl" : "https://www.****.com/product/sms",
    "ShortUrl" : "http://****.cn/6y8uy7",
    "ExpireDate" : "2022-09-19 11:21:11"
  },
  "Code" : "OK"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	ForbiddenAction	Access to the account is denied. Please contact the administrator.	没有访问权限，请联系管理员

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.2. DeleteShortUrl

调用DeleteShortUrl删除短链。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	DeleteShortUrl	系统规定参数。取值： DeleteShortUrl 。
SourceUrl	String	是	https://www.*** *.com/product/sms	原始链接地址。不超过1000个字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E477085AAF	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=DeleteShortUrl
&SourceUrl=https://www.***.com/product/sms
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteShortUrlResponse>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E477085AAF</RequestId>
  <Code>OK</Code>
</DeleteShortUrlResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E477085AAF",
  "Code" : "OK"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	ForbiddenAction	Access to the account is denied. Please contact the administrator.	没有访问权限，请联系管理员

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.3. QueryShortUrl

调用QueryShortUrl查询短链状态。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为20次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	QueryShortUrl	系统规定参数。取值： QueryShortUrl 。
ShortUrl	String	是	http://****.cn/6y8uy7	生成的短链服务地址。可通过 AddShortUrl 接口获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none">返回OK代表请求成功。其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	ON	状态码的描述。
RequestId	String	819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E477085AAF	请求ID。
Data	Object		短链详情。
UniqueVisitorCount	String	23	短链使用的UV数据。
SourceUrl	String	https://www.****.com/product/sms	原始链接地址。

名称	类型	示例值	描述
ShortUrlStatus	String	expired	短链状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> • expired：失效。 • effective：有效。
PageViewCount	String	300	短链使用的PV数据。
ExpireDate	String	2019-01-22 11:21:11	短链失效时间。
ShortUrlName	String	阿里短链测试	短链服务名称。
CreateDate	String	2019-01-08 16:44:13	短链创建时间。
ShortUrl	String	http://****.cn/6y8uy7	生成的短链服务地址。

示例

请求示例

```
http(s)://dysmsapi.aliyuncs.com/?Action=QueryShortUrl
&ShortUrl=http://****.cn/6y8uy7
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryShortUrlResponse>
<Message>OK</Message>
<RequestId>819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E477085AAF</RequestId>
<Data>
  <ShortUrlName>阿里短链测试</ShortUrlName>
  <SourceUrl>https://www.****.com/product/sms</SourceUrl>
  <ShortUrl>http://****.cn/6y8uy7</ShortUrl>
  <ExpireDate>2022-09-19 11:21:11</ExpireDate>
  <PageViewCount>300</PageViewCount>
  <CreateDate>2019-01-08 16:44:13</CreateDate>
  <ShortUrlStatus>expired</ShortUrlStatus>
  <UniqueVisitorCount>23</UniqueVisitorCount>
</Data>
<Code>OK</Code>
</QueryShortUrlResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "819BE656-D2E0-4858-8B21-B2E477085AAF",
  "Data" : {
    "ShortUrlName" : "阿里短链测试",
    "SourceUrl" : "https://www.***.com/product/sms",
    "ShortUrl" : "http://***.cn/6y8uy7",
    "ExpireDate" : "2022-09-19 11:21:11",
    "PageViewCount" : 300,
    "CreateDate" : "2019-01-08 16:44:13",
    "ShortUrlStatus" : "expired",
    "UniqueVisitorCount" : 23
  },
  "Code" : "OK"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	ForbiddenAction	Access to the account is denied. Please contact the administrator.	没有访问权限，请联系管理员

访问[错误中心](#)查看更多错误码。