百度智能云

SMS 文档



【版权声明】

版权所有©百度在线网络技术（北京）有限公司、北京百度网讯科技有限公司。 未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制、传播本文档内容，否则本公司有权依法追究法律责任。

【商标声明】



和其他百度系商标，均为百度在线网络技术（北京）有限公司、北京百度网讯科技有限公司的商标。 本文档涉及的第三方商标，依法由相关权利人所有。未经商标权利人书面许可，不得擅自对其商标进行使用、复制、修改、传播等行为。

【免责声明】

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导。 如您购买本文档介绍的产品、服务，您的权利与义务将依据百度智能云产品服务合同条款予以具体约定。本文档内容不作任何明示或暗示的保证。

目录

目录 2
功能发布记录 7
产品描述 7
介绍 7
优势 7
智能调度 8
智能风控 8
特性 8
限制说明 9
应用场景 9
产品定价 9
计费说明 9
国内短信定价 11
国际-港澳台短信定价 11
入门指南 11
实名认证 11
短信服务快速入门 12
操作指南 16
SMS控制台使用说明 16
文本审核规范 17
资质材料说明 17
签名审核规范 18
模板审核规范 20
国内短信 24
资质管理 24
自用资质申请 25
他用资质申请 25
签名管理 27
模板管理 29
业务统计 31
群发短信 33
国际-港澳台短信 36
签名管理 36
模板管理 37
业务统计 38
流量包 40
国内流量包 40
国际-港澳台流量包 40
系统设置 40
配置SMS多用户访问控制 44

通用管理 48
号码管理 48
黑名单管理 52
上行日志查询 54
AIM智能短信 54
典型实践 54
通过Terraform管理SMS-Signature 54
通过Terraform管理SMS-Template 57
API参考 60
概述 60
通用说明 61
服务域名 63
公共请求头与公共响应头 63
短信类型 65
短信发送接口响应码 66
短信发送状态回执码 68
手机号黑名单接口 92
新增手机号黑名单 92
查询手机号黑名单 93
删除手机号黑名单 95
发送和状态回调相关接口 96
短信下发 96
状态回调 98
上行回调 100
签名相关接口 101
申请签名 101
变更签名 102
查询签名 104
删除签名 105
模板相关接口 106
创建模板 106
变更模板 108
查询模板 110
删除模板 111
配额及频控相关接口 112
查询配额及频控 112
变更配额或频控 113
日志和统计相关接口 114
模板纬度发送量统计 114
业务统计 116

Java SDK文档 122
版本变更记录 122
SDK包结构说明 122
安装SMS-Java-SDK 122
快速入门 123
SmsClient 124
发送短信 126
签名管理 127
模板管理 128
配额频控管理 128
手机号黑名单管理 129
业务统计 130
短信量包查询 132
Python SDK文档 133
版本更新记录 133
概述 133
安装SDK 133
初始化 134
发送短信 136
签名管理 136
模板管理 137
获取模板详情 138
配额频控管理 139
手机号黑名单管理 139
业务统计 140
短信量包查询 140
PHP SDK文档 141
版本更新记录 141
概述 141
安装SDK 141
初始化 142
发送短信 145
签名管理 146
模板管理 147
配额频控管理 148
手机号黑名单管理 148
业务统计 149
短信量包查询 149
Go SDK文档 149
版本变更记录 149
SDK包结构说明 149

安装SMS-Go-SDK 150
初始化SmsClient 150
发送短信 154
签名管理 154
模板管理 156
手机号黑名单管理 158
配额频控管理 159
业务统计 159
短信量包查询 160
CSharp SDK文档 160
版本更新记录 160
概述 160
安装SDK工具包 161
初始化 161
发送短信 164
签名管理 165
模板管理 166
申请模板 166
配额频控管理 167
日志和统计管理 167
查询模板统计 167
查询下发短信业务统计 168
常见问题 168
常见问题总览 168
使用类问题 169
配置类问题 170
性能类问题 171
故障类问题 171
API常见问题 172
公告 172
关于中国联通新增“短信模板先报后发”管控措施的通知 172
关于电信集团计划短信模板报备政策的提醒 172
关于短信服务签名实名制报备变更公告 173
关于电信运营商禁止短信内容包含联系方式和链接的公告 174
关于短信安全管控方案公告 174
V3.0版本升级指导 175
关于中国移动新增“引流信息拦截”管控措施的通知 177
关于中国移动计划执行“引流信息”拦截管控的通知 178
关于短信签名实名制报备政策调整的重要通知（涉及APP资质签名） 178
国际短信服务部分商品计费调整公告 178
关于运营商短信实名制报备、短信内容使用规则的最新要求通知 179

关于规范通知类短信内容格式的重要通知 180
相关协议 180
短信服务（SMS）使用协议 180
短信服务（SMS）等级协议（SLA） 187
短信服务（SMS）SLA非有效号码清单 189

功能发布记录

发布时间	功能分类	功能名称
2023-11-08	新功能上线	业务统计查询接口
2023-07-20	SDK更新	各语言SDK，增加手机号黑名单管理接口
2023-05-25	新功能上线	配额频控查询接口：返回值新增配额申请信息
2022-12-19	产品体验优化	组件升级4.0 上线
2022-10-26	新功能上线	上行日志查询：查询客户回复的上行内容
2022-08-25	新功能上线	号码管理：对不同的号码进行分组管理 黑名单管理：自定义添加手机号黑名单
2022-07-20	新增SDK	PHP SDK上线
2021-01-18	新功能上线	导出记录：支持将日志异步导出为excel格式
2020-12-10	新功能上线	配额预警，频控配置，频控白名单设置
2020-12-01	新增计费方式	支持使用预付费流量包抵扣 流量包购买查询、流量包预警
2020-09-10	新增SDK	Python SDK上线
2020-08-17	新增SDK	GO SDK上线
2020-08-10	新功能上线	手工在线发送
2020-06-23	新功能上线	国际/港澳台短信
2020-06-23	产品体验优化	V3.0控制台上线

产品描述

介绍

百度云短信服务（又名简单消息服务）提供稳定、高效的短信发送解决方案，支持短信验证码、通知类短信和营销短信，通过灵活的API接口，轻松集成短信功能，享受全球多通道稳定发送。百度云短信服务确保超高到达率，满足各行业对海量短信的精准需求，助力企业实现智能化营销与沟通。

SMS目前提供Web Console和SDK两种方式为用户提供短信服务。其中Web Console主要用于配置管理、在线发送和统计；而SDK则将接入用户的系统，快捷按批量为用户提供短信服务。

主要产品

国内短信

为企业用户提供的短信发送服务，通过API/SDK、群发助手方式调用短信发送能力，将指定信息发送至国内手机号码，广泛应用于APP/网站注册、密码找回、订单通知、物流信息通知、重大事件通报、会员优惠、会员服务等场景，帮助客户快速获取用户、构建服务闭环。

国际/港澳台短信

用于群发文本短信，支持全球200+国家/地区，80+种语言格式，适用于号码验证、消息通知以及会员营销等多种场景，帮助企业用户快速触达全球用户，助力企业海外业务拓展。

优势

灵活易用

- 支持Web Console、SDK、HTTP RESTful API简单易用，灵活选择下发方式；
- 支持验证码、业务通知、产品营销等多场景定制话短信的下发。

稳定可靠

- 大容量、高并发处理，海量通道择优下发；
- Kafka消息堆积处理方案，避免消息堆积。

覆盖全面

- 移动、联通、电信全网覆盖，三网合一专属通道；
- 支持全球200+国家/地区短信发送，支持80+种语言格式发送。

号码识别能力

- 与工信部携号转网平台实时互联；
- 精准识别号码运营商、归属地等信息；
- 提供号码多维度信息查询服务，帮助企业提升风控、营销能力。

高送达率

- 有效号码99%到达率；
- 针对失败短信自动秒级切换通道重试，提高抵达率。

智能调度

- 分资源调度，提高系统性能；
- 对调度数据的实时监控和预警，保证系统稳定；
- 2分钟故障感知，秒级切换通道，可有效减少99%事故率，降低客户损失。

智能风控

- 对文本、网址一级黄赌毒高风险内容监测，保证通道稳定性；
- 对黑产用户、黑号等拦截，减少投诉率；
- 定期抽测通道资源下发能力，保证通道质量。

特性

短信灵活下发

Web Console、SDK、HTTP RESTful API简单易用，灵活选择下发方式。

模板随心定制

支持自定义模板，无需为短信格式烦恼。

配额按需设定

- 发送配额设定，杜绝短信超发。
- 接收配额设定，避免用户骚扰。

数据准确统计

用户可以灵活实时的查询发送配额使用情况、下行短信发送情况以及发信到达率。

限制说明

短信发送频率限制

为了限制平台短信被恶意调用，由于业务被盗刷后产生的经济损失，对短信发送行为进行以下默认的频率限制策略：

限制类型	限制说明
验证码类短信	使用同一个签名，对同一个手机号码发送短信验证码的最大值为，3条/分钟，10条/小时，50条/自然日。您可以在系统设置>国内消息设置中修改发送频率。特殊需求请提交工单申请。
通知类短信	使用同一个签名，对同一个手机号码发送通知类短信的最大值为，3条/分钟，10条/小时，50条/自然日。您可以在系统设置>国内消息设置中修改发送频率。特殊需求请提交工单申请。
营销类短信	营销短信不同供应商对频控的要求不同，具体限制频率以供应商为准

短信封禁规则

1. 发送违反短信平台文本审核规范的内容，会对相关用户进行账号封禁，并视情况扣罚用户保证金或追究其责任。
2. 由于月初扣款时余额不足，会导致账号停用，此时充值补足欠款，系统将自动恢复。

应用场景

通知类信息获取

- 订单通知：及时有效告知用户订单变更情况，了解业务最新进展。
- 报警通知：用户账号异常操作，提醒用户注意账号安全，减少盗号风险。

营销类信息获取

- 促销优惠：优惠信息下发，增加用户留存，扩大业务受众。如短信优惠券、优惠码。
- CRM管理系统：方便企业员工的日常管理。如客户关怀、售后服务质量抽查、售后服务人员调度等。
- ERP系统：方便企业内部流程管理。如发货管理、采购管理、库存管理、财务管理、系统管理等。

触发类信息获取

- 验证码下发：通过验证码服务，帮助企业提升用户的安全性。如用户ID、密码、消费确认等。
- 娱乐互动：用户可获取娱乐活动的相关信息，并参与其中。如现场短信交友、抽奖互动等。
- 自助查询：方便用户了解产品现状。如会员信息、积分、订单等自助查询等。

产品定价

计费说明

短信服务是区分国内计费，国际/港澳台计费，按发送量进行阶梯计费或流量包计费。

- 国内短信计费：按发送量进行阶梯计费或流量包计费
- 国际/港澳台短信计费：按国家计费或流量包计费

国内短信计费规则

短信内容长度拆分规则

短信字数 = 短信模版内容字数 + 签名字数。

短信字数<=70个字数，按照70个字数一条短信计算。

短信字数>70个字数，即为长短信，按照67个字数记为一条短信计算。

计费公式

费用=每月实际发送短信条数×使用量级所对应的单价

阶梯计费示例

用户当月累计使用了5W条，此时（月使用量≤10W条）单价为0.045元，则总账单价格为5W * 0.045元/条 = 2250元。

用户当月累计使用了15W条，此时（10W条<月使用量≤30W条）单价为0.040元，则总账单价格为15W * 0.040元/条 = 6000元。

长短信计费拆分示例

用户发送了一条短信长度为140个字符，则拆分规则为 67字符+67字符+6字符=140字符 按照3条短信计费

国际/港澳台短信计费规则

短信拆分规范

- 短信字数 = 短信模版内容字数 + 签名字数。
- 纯英文：单条短信（含签名）长度为140字符，超过140字符按134字/条分隔成多条计费（纯英文签名符号为[ ]）。
- 非纯英文：单条短信（含签名）长度为70字符，超过70字符按67字符/条分隔成多条计费。
- 单次发送的短信长度最长不允许超过600字符。

计费公式

费用 = 每月各国实际发送短信条数 * 相应国家国家（或地区）发送单价。

计费示例

当月国际/港澳台短信发送量为：日本100条，美国200条，泰国300条。

则总账单金额为100条 * 0.497元/条 + 200条 * 0.041元/条 + 300条 * 0.128元/条 = 96.3元

长短信计费拆分示例

纯英文：用户发送了一条短信长度为300个字符，则拆分规则为 134字符 + 134字符 + 32字符 = 300字符 按照 3 条短信计费

非纯英文：用户发送了一条短信长度为300个字符，则拆分规则为 67字符 + 67字符 + 67字符 + 67字符 + 32字符 = 300字符 按照5条短信计费

扣费与欠费

扣费规则

SMS短信服务根据自然月内发送短信的数量计费，具体规则如下：

1. 按自然月计费并扣费，每月1号提供上月实际发送短信数据总额。

2. 计费项为每个自然月的发送总数，不同发送总数对应不同的阶梯价格。

3. 因接收方号码异常（如无效号码、欠费、关机等）、通道拦截等导致短信送达失败时，也会产生费用，因此请确认短信接收

方号码是您的真实用户，并避免内容中出现敏感词汇。

欠费规则

账单出账时间通常在当前计费周期结束后。系统会自动从您账户余额中扣除账单金额，账户余额不足时，转为欠费状态。此时短信服务将暂停为您提供服务，不允许发送短信和使用资源包。当您充值并补足欠费后，服务会自动开启，可以继续使用。

退订规则

自购买之日起7天内未使用的流量包可申请退款，每自然月最多可无理由退还三个实例，退还实付金额至账户余额中，已使用代金券不退还。

申请退款

1. 登录百度智能云，进入 控制台
2. 在控制台首页，将鼠标移到右上角导航栏的“工单”按钮上方，弹出小窗口，点击“新建工单”，申请退订。



国内短信定价

付费模式

短信服务支持预先购买流量包、按量付费的付费模式。

国内短信根据短信的发送条数和短信模板类型进行梯度计费，同时支持使用国内短信流量包。

计费说明

- 短信流量包仅可用于国内文本短信，不可用于国际/港澳台短信。
- 流量包在账户欠费时不可使用。
- 使用短信服务时优先抵用套餐包中的数量，超出部分按发送量后付费。
- 详细了解 国内短信计费规则。

国内短信固定流量包价格和阶梯价计费的详细价格信息请参见：SMS价格详情

国际-港澳台短信定价

国际/港澳台短信套餐包仅可用于国际/港澳台文本短信，不包括国内短信

短信服务覆盖港澳台及全球208个国家与地区，根据发送国家不同计费单价不同。

国际-港澳台短信定价的套餐包预付费和月结后付费的详细价格信息请参见：SMS价格详情

入门指南

实名认证

认证说明

使用SMS前需要同时完成**企业实名认证**和**高级实名认证**，每个账户只需认证一次。认证通过以后，即可使用SMS全部的服务。

认证步骤

认证流程图如下：



1.进入SMS控制台，在服务开通界面点击“实名认证”，便可进入企业实名认证界面；或者在管理控制台右上角点击用户名选择”安全认证>实名认证”进入实名页面。具体请参考个人实名认证流程。



2.点击“企业实名认证”，进入“企业实名认证”页面。填写相关认证信息，进行实名认证，具体请参考企业实名认证流程。

3.点击“高级实名认证”，进入“高级实名认证”页面。填写相关认证信息，进行实名认证，具体请参考高级实名认证流程。

短信服务快速入门

快速入门流程

本文档旨在为初级用户掌握快速使用短信服务（SMS，又名简单消息服务）的流程。

基本概念

- 短信签名：根据运营商要求，您发送的每一条短信都必须签署代表您公司名称或产品名称的短信签名；短信签名用中括号标注体现，如【百度智能云】；您在发送短信前需要申请并通过审核至少一个短信签名。
- 短信模板：您需要申请模板来确定发送的短信内容。

简单操作流程如下图所示：



1.注册并登录：使用短信服务（SMS）需先注册百度云账号，并登录。
2.实名认证：使用短信服务（SMS）需先申请账户完成企业实名认证和高级实名。
3.申请IP加白：为了您的账户安全，请申请加入IP白名单。
4.开通短信服务：使用短信服务（SMS）需先开通SMS服务。
5.申请短信签名：申请代表公司名称或产品名称的短信签名。
6.申请短信模板：申请签名关联的自定义短信模板。
7.发送短信：使用“群发短信”功能进行发送测试。
8.查询统计：查询发送短信记录及短信状态。

使用准备

注册并登录

您需要一个账户才能使用短信服务（SMS），请按照下述步骤进行注册和登录。

1. 注册并登录云平台，请参考注册和登录。

2. 登录成功后，进入控制台后台。

实名认证

使用SMS前需要同时完成企业实名认证和高级实名认证。

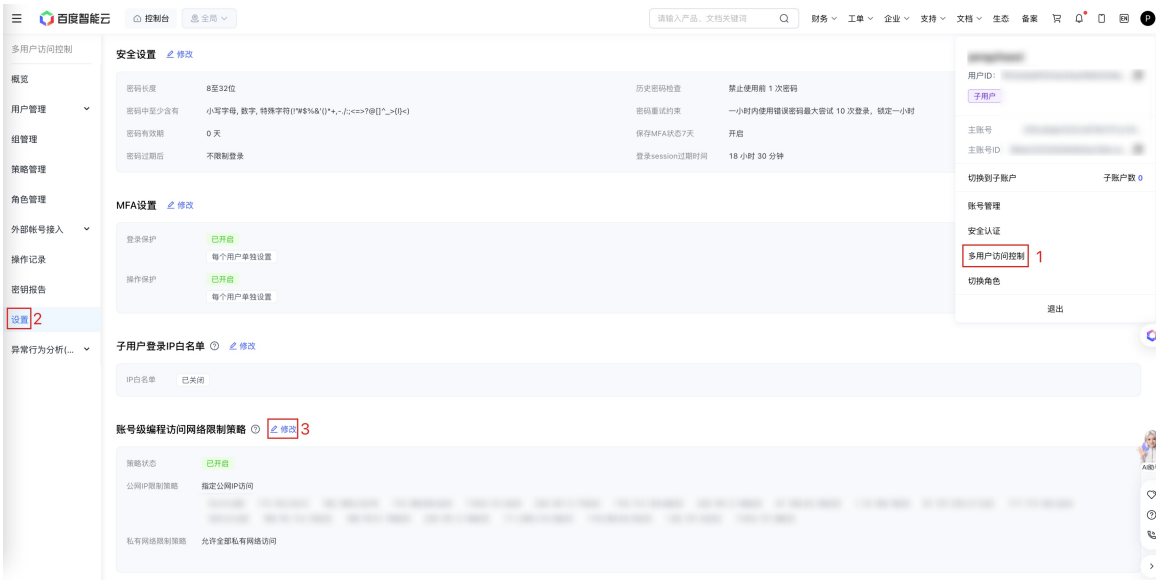
您登录成功之后，点击控制台右上角的用户名的“用户中心”，进行初级认证和高级认证。相关操作和说明请参考实名认证。

> **说明：**
>
> 短信服务（SMS）暂不支持个体工商户。
> 每个账户只需认证一次即可。

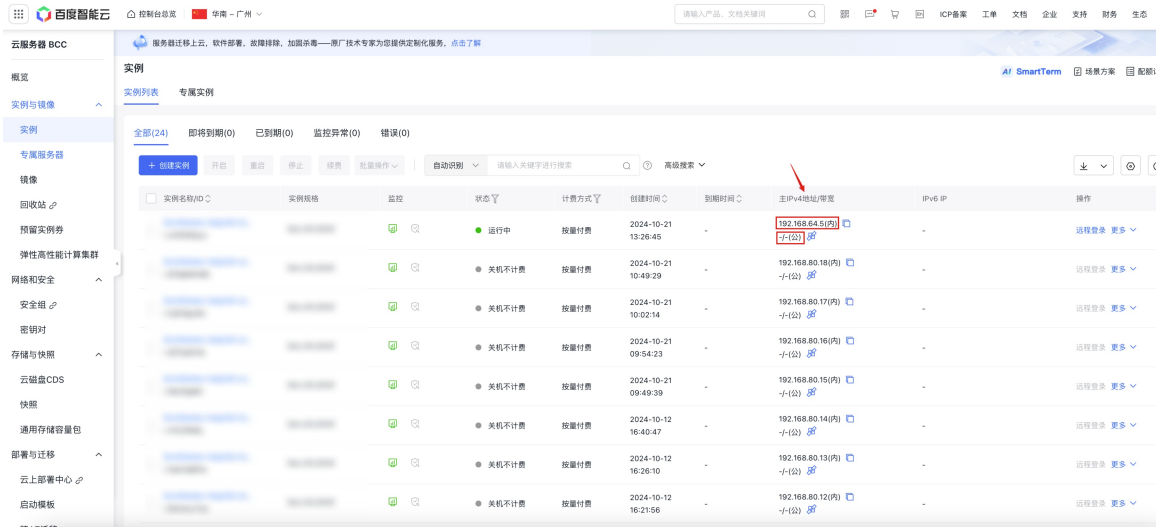
申请IP加白

为了您的账户安全，请申请加入白名单。

1. 在SMS控制台首页，点击右上角导航栏 “我的账号 > 多用户访问控制”，进入IP白名单管理界面。
2. 管理页面的左侧导航栏，点击“设置 > 账号级编程访问网络限制策略”，对IP白名单进行编辑和访问
3. 在“账号级编程访问网络限制策略 > 修改”模块中，手动设置白名单。 **注意** 白名单主要用于限制通过API访问短信服务的主机，通常需要添加主机的公网IP。假如使用BCC访问，需要把BCC内网IP也加到白名单。



如何获取IP BCC服务器 进入BCC控制台，找到您用于访问短信服务API的主机，将其公网IP和内网IP都添加到其中



百度智能云之外的服务器 其他处于百度智能云之外的服务器，通常使用公网访问短信服务的服务端

- Linux服务器，执行以下命令可获取公网IP地址：

```
curl cip.cc
```

- Windows服务器，按照以下步骤，可获取公网IP地址：

  1.按下 `Win` + `R`，输入 `powershell`

2. 输入以下命令即可获取公网IP地址。

```
(Invoke-WebRequest -uri "ifconfig.me").Content
```

开通短信服务（SMS）

如您是首次使用短信服务（SMS），需要进行服务开通操作：

1. 完成实名认证后，在控制台页面，选择“产品服务 > 应用服务 > 短信服务 SMS”，系统默认跳转开通页面；
2. 勾选同意使用协议，点击“立即开通”按钮即可完成服务开通。



费用说明

SMS短信服务根据自然月内发送短信的数量阶梯计费，具体规则如下：

1. 按自然月计费并扣费，每月1号提供上月实际发送短信数据总额。
2. 计费项为每个自然月的发送总数，不同发送总数对应不同的阶梯价格。
3. 因接收方号码异常（如无效号码、欠费、关机等）导致短信送达失败时，也会产生费用，因此请确认短信接收方号码是您的真实用户。
4. 欠费将导致SMS服务无法使用。
5. 购买前需保证账户无欠款。

开始使用

申请短信签名

开通短信服务（SMS）后，您需要申请至少一个短信签名并通过审核才可正常发送短信。以下为短信签名设置操作说明：

1. 在SMS控制台首页中，点击左侧导航栏 “国内短信 > 签名管理”，进入短信签名管理界面。

2. 在短信签名管理界面点击“申请新短信签名”按钮，即可进入签名资料填写表格。



3. 在签名申请页面您可以根据您申请的签名选择对应的类型并填写相关的信息，具体可在短信签名管理中查看短信签名设置规范。完成资料提交您可在短信签名管理列表中查看审核进度。



> **说明：**
> 可同时申请相关短信模板，缩短整体审核等待周期。
> 签名审核通过后，才可以正式使用。

申请短信模板

申请完短信签名，您可按需申请签名关联的自定义短信模板。

1. 在SMS控制台首页中，点击左侧导航栏 “国内短信 > 模板管理”，进入短信模板管理界面。

2. 在短信模板管理界面点击“创建模板”按钮，即可进入模板申请页面，填写具体模板内容。



3. 模板不再使用可删除，具体可参考设置短信模板操作说明。

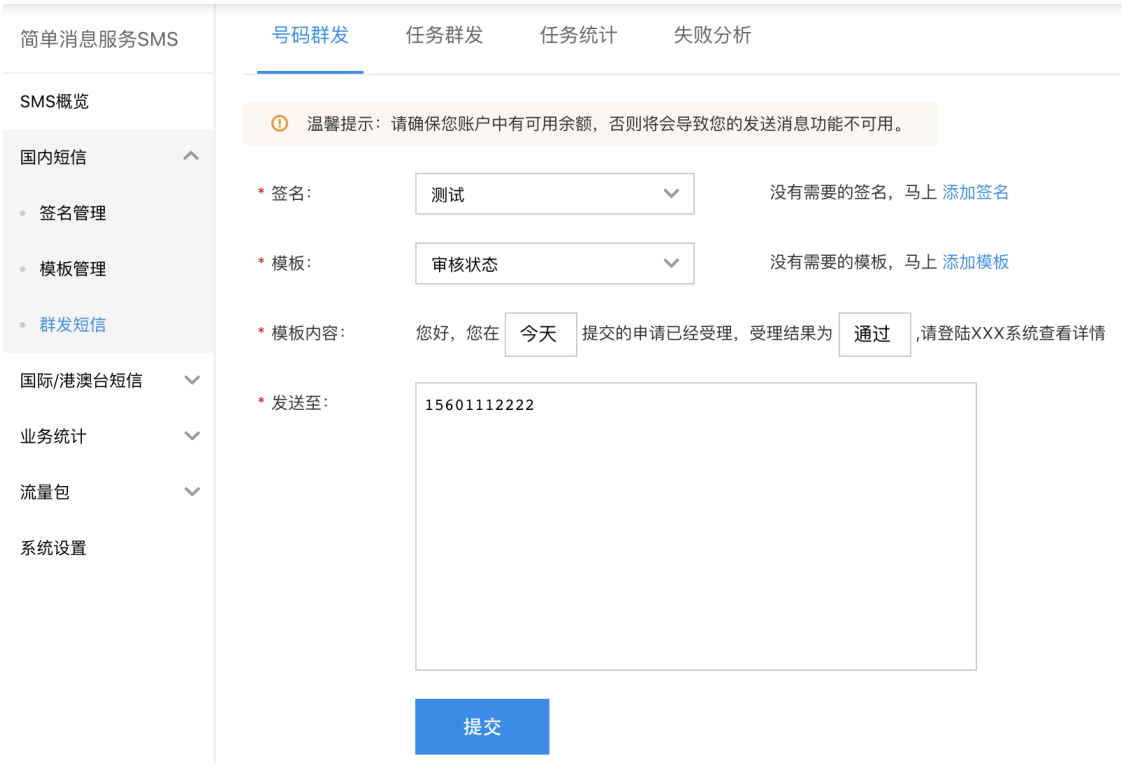
> **说明：**
> 申请模板时，模板名称要体现短信的使用目的，以便审核人员快速通过审核。
> 模板审核通过后，才可以正式使用。

发送短信

当短信签名、短信模板审核通过后，可使用“短信群发”功能，测试发送短信。

1. 在SMS控制台首页中，点击左侧导航栏 “国内短信 > 短信群发”，进入短信群发管理界面。

2. 在“号码群发”页签下，选择要发送短信的短信签名、短信模板，输入要发送的手机号码，点击“提交”按钮。



查询统计

您通过短信服务（SMS）下发的短信均可在“业务统计”功能中查看短信发送情况。

1. 在SMS控制台首页中，点击左侧导航栏 “业务统计 > 国内短信”，进入短信查询统计界面。

2. 在“日志查询”页签，可按照手机号、时间、短信签名、短信模板等维度查询对应的短信状态。

3. 在“发送量统计”页签，可按照短信签名、短信模板、时间等维度查询统计对应的发送量信息。



操作指南

SMS控制台使用说明

以下为SMS控制台各功能模块说明：

SMS概览：展示您的账号当前使用SMS的现状。如您配额有变更需求，可再发起工单进行修改。

国内短信：为企业客户提供国内短信收发服务，客户可线上申请签名、模板，审核通过后，可直接通过API/SDK、或群发短信功能发送。

国际/港澳台短信：为全球企业用户提供的短信发送服务，客户可线上申请签名、模板，审核通过后，通过API/SDK方式调用短信发送能力，将指定信息发送至境外手机号码。支持从中国境内向港澳台及其他境外手机号码发送短信、以及在境外地区之间向境外手机号码发送短信。

业务统计：提供短信服务（SMS）的发送数据统计查询服务，支持查询国内及国际/港澳台短信30天的发送量统计数据，支持查询时间跨度最大为7天的单个手机号码的发送状态，查询国内发送失败分析，国际分国家/地区统计数据。

系统配置：支持设置更改基础配置，如：回调地址、配额、频率控制。

文本审核规范

资质材料说明

为有效管控违法违规短信发送，同时满足运营商对于实名发送短信的要求，在申请国内短信签名前，需提交签名归属方的**资质证件信息**。请您依照本文指引，提前准备好相关资质材料，于控制台完成资质申请流程后，再进行短信签名及模板的申请操作。

基本概念

- **个人认证：**百度智能云账号认证类型为个人，如需变更，请参见个人认证的变更。
- **企业认证：**百度智能云账号认证类型为企业，如需变更，请参见企业认证的变更。
- **自用资质：**若申请短信资质时所提供的企业或个人信息与当前登录的百度智能云账户已认证的信息完全一致，请选择申请自用资质。

> 当使用短信的业务主体与当前百度智能云账号认证信息是同一主体时，可以申请自用资质。

- **他用资质：**若申请短信资质时所提供的企业或个人信息与当前登录的百度智能云账户已认证的信息不一致，则应选择申请他用资质，并提供委托授权书。

> 例如用户A替公司B申请资质，资质主体归属于公司B，则需申请“他用资质”。由于涉及第三方权益，申请他用资质还需提供委托授权书。

重要提示：
国内短信仅支持中国大陆公司授权申请签名。如果您的授权主体为中国香港、中国澳门、中国台湾及境外公司，请申请国际/港澳台签名，也仅能用于发送国际/港澳台短信，申请时请在场景说明中备注国际短信使用。国际/港澳台短信不需要提交资质申请。

文件清单

请您根据当前账号类型及需要申请的资质类型，准备下述材料以供资质审核。

重要提示：
如果提供的证件照片为复印件或黑白照片，而非彩色原件，则需加盖企业红章。请将证件打印后盖章，并拍照上传。

材料类型	具体材料	说明	要求对象
企业信息	**加载统一社会信用代码的证照**	如社会信用代码证书、企业营业执照、事业单位法人证书等，选择一种即可。 - 组织证件上需含有：组织名称、统一社会信用代码、证件有效期。 - 证件的彩色原件无需盖章，若上传复印件/黑白照片，需要在复印件上加盖企业红章并拍照上传。	**企业认证（自用/他用）** **个人认证（他用）**
法人信息	**法人姓名** **法人身份证件**	- 若组织证件中无法人信息，但存在负责人等相关信息，请准备证件中对应负责人的身份证件照片。 - 若组织证件中无法人信息，且无任何负责人信息，请准备业务主要负责人的姓名、身份证件照片。 - **特别提示**：当前**暂不支持**法人为非中国籍或持港澳台居民证件**（无大陆身份证）**的主体申请。	**企业认证（自用/他用）** **个人认证（他用）**
委托授权书	授权说明文件	委托授权书需加盖签名所属企业的红色公章。 - 建议您在授权委托书中尽量把所需签名全部报备，资质审核通过后可多次被签名复用。资质申请通过后无法增加授权的签名范围。 - 授权有效期限建议为1~3年。请设定一个合理的时间周期，避免有效期过长或过短。	**企业认证（他用）** **个人认证（他用）**
个人信息	**身份证照片** **手机号**	请准备身份证正反面照片、手持身份证照片。 > 手持证件照需清晰展示本人手持有效证件人像面，请保证证件文字清晰可见且勿上传镜像照片	**个人认证（自用）**

说明：

- 短信服务资质材料需符合工信部及运营商的最新政策要求，具体审核标准可能动态调整，请**以提交时实际审核结果为准**。
- 上述所列文件清单为线上提交认证的通用材料要求，**最终需以操作控制台时的系统提示为准**。
- 我们将严格遵守相关法律法规，保障用户信息安全。采用加密技术存储和传输您提交的信息，且您提供的证件信息仅用于资质审核，不会用于其他用途。

资质申请

当您完成上述材料的准备工作后，请访问控制台创建资质信息页面，进行资质申请。
审核时长：一般在1-2个工作日报备审核完成；如审核任务较多、非工作时间等特殊情况，审核时间可能会延长，请务必提供真实的资质信息。
审核工作时间：周一至周日9:00~21:00（法定节假日顺延），请您尽量在19:00前提交。

签名审核规范

短信签名审核规范

签名格式规范

1. 短信签名内容规范，建议您仔细阅读规范并按规范提交签名，避免审核失败。
    - 长度要求：2~12个字符；
    - 内容要求：支持中文以及中文与英文、数字的组合，不能是纯数字、纯字母，不能有其他特殊符号；签名内容无需添加【】或[]，发送时自动添加；

- 短信签名类型选择：不同类型签名需要分别填写不同的信息并提供相应的短信签名证明材料，具体请参考以下分类说明：
- **公司名称：**使用账号认证的公司名称作为短信签名，无需其他证明材料，推荐优选此类作为短信签名。
- **工信部备案的移动应用名称：**使用移动应用名称作为短信签名，名称应在 工信部ICP/IP 地址/域名信息备案管理系统 可查询。需提供 APP应用商店管理后台截图、APP应用商店链接，且移动应用对应的备案主体需与实名认证企业名称一致。
- **工信部备案的商标名称：**使用商标名称作为短信签名，商标应在 国家知识产权局商标局-中国商标网 可查询。需提供企业实名认证名称一致的相关证明材料：如商标证书等。
- 申请说明：需要在签名说明文件中说明企业背景以及企业与签名关系，以及使用签名用途。

2. 短信签名数量：每个账号可申请短信签名数量不超过20个。
3. 签名审核时间：新提交短信签名+报备审核预计5-7个工作日（部分运营商可能需要7-10个工作日）完成，审核通过后即可使用。（运营商暂未对此处理时效进行承诺，实际审核周期可能超出前述时间范围）
4. 签名设置建议
   - 成功提交短信签名申请后，即可同时申请短信模板，有利于缩短整体审核周期，使您可以提早使用SMS服务。
   - 如签名证明材料不全建议使用公司简称作为签名，后续可在材料齐全后申请签名变更，无需技术修改配置，审核通过后直接替换。

签名短信示例

以下为短信示例说明：

短信示例：【百度智能云】您的验证码是${code}，请完成验证。

短信签名：【百度智能云】

短信模板：您的验证码是${code}，请完成验证。

签名审核时间

1. 签名+报备预计5-7个工作日（部分运营商可能需要7-10个工作日）完成审核，审核通过后可使用（运营商暂未对此处理时效进行承诺，实际审核周期可能超出前述时间范围）。如审核任务较多、非工作时间等特殊情况，审核时间可能会延长，如有超时，可提交工单进行催审。
2. 工作时间: 周一至周日9:00 - 21:00（法定节假日顺延），请您尽量在19:00前提交申请。

合作授权

如果公司创建的签名为归属为自有产品，则不涉及第三方权益。 如果公司创建的签名为第三方产品，则需要上传合作授权方的营业执照及加盖公章的授权说明文件。

- 申请说明：需要在签名说明文件中说明企业背景以及企业与签名关系，以及使用签名用途。
- 短信签名数量：每个账号可申请短信签名数量（国内+国际）不超过20个，超过需提交工单申请。
- 签名审核时间：新提交短信签名+报备审核预计5-7个工作日（部分运营商可能需要7-10个工作日）完成，审核通过后即可使用。
- 签名审核建议：成功提交短信签名申请后，即可同时申请短信模板，有利于缩短整体审核周期，使您可以提早使用SMS服务。 如签名证明材料不全建议使用公司简称作为签名。

自有资质审核

签名类型	个人认证用户（个体工商户）	企业认证用户
公司	不支持	**签名内容：**使用公司全称或简称，必须与上传的营业执照副本（或组织机构代码证）上的公司名称匹配，且需遵循格式限制。 >全称：全称需完全匹配企业或组织/机构证照名称。 >简称：简称需包含在组织/机构证照的全称中，包含企业品牌名并且能唯一标识企业主体，企业简称不能为中性词（无法判断发送方公司信息或业务）或对应到多家企业，不能跳字、不能乱序、不能省略主要信息。 **证明类型：**需上传提供营业执照、签名说明文件。 **其他要求：**【限定匹配】签名内容仅限定账号主体公司全称内的字符，如有不在公司名称内的字符则不通过，签名说明中签名所属的公司主体、账号主体需要一致。
App	不支持	**签名内容：**使用 App 名称（不支持简称）。 **证明类型：**需上传提供营业执照、APP截图（截图中需包含签名申请的公司主体、签名内容）或ICP备案信息（备案主体与待查公司名称一致）、签名说明文件。 **申请说明：**需填写任一应用商店的展示页链接。 **其他要求：**该应用在应用商店里的信息需要与营业执照副本（或组织机构代码证）上的一致。应用名称应在工信部ICP/IP 地址/域名信息备案管理系统 可查询。
商标	不支持	**签名内容：**使用商标名称（不支持简称）。 **证明类型：**提供商标证书截图（商标所有方与待查公司名称一致） **其他要求：**商标应在 国家知识产权局商标局-中国商标网可查询。
政府/机关事业单位/其他机构	不支持	**签名内容：**使用政府/机关事业单位/其他机构的名称或简称，需遵循格式限制。 **证明类型：**需提供组织机构代码证书或统一社会信用代码证书。

第三方资质审核

签名类型	个人认证用户（个体工商户）	企业认证用户
合作授权	不支持	**签名内容：**第三方公司的企业简称、网站简称、产品名称任意类型申请，需遵循格式限制。 **证明类型：**需上传提供营业执照、签名说明文件、APP截图（截图中需包含签名申请的公司主体、签名内容）或ICP备案信息。 **证明材料：**被授权方在console后台正常提交授权方要求的短信签名内容；授权方需提供“签名授权委托说明书”，"公司营业执照"

模板审核规范

模板设置规范

- 模板类型：支持发送验证码、会议通知、物流通知、订单、消费提醒等短信类型，不支持房产、贷款、借款、中奖、抽奖、以及拉新性质短信。
- 模板内容：短信内容不得带有政治敏感词、“黄、赌、毒”等低俗敏感词或违反违规，侵犯他人权益的字样。
- 不支持全变量短信模板，模板内容需要明确表明用途以及使用场景；
- 短信模板以及变量中不得使用中括号：【】和[]，该符号为短信签名符号。如有签名需求，请在签名管理中申请。

模板支持内容规范

类别	规范
模板格式规范	字符：支持600字以内（含数字、符号、英文字母的每个单字符算一个字） 单条短信最多70个字符。超过70字符为长短信，下发会被拆成多条，计费也按照多条计算。 营销短信：模板末尾必须加“拒收请回复R”； 注意： ● 不支持【】，可能会与签名混淆。 ● 暂不支持如★、 ※、 →、 ●等特殊符号，可能会导致短信出现乱码。
内容规范	短信模板需明确表述短信发送的实际内容。 ● 不支持发送未经审核许可的发送行为。 ● 不支持诈骗类短信、政治敏感词、非法集会、暴力、恐吓、色情、皮草、助考、商标注册、加群、加qq或个人微信、贩卖个人信息、宣传短信通道。 ● 不支持非会员营销短信（数据推广，工信部要求），如来源不明手机号发送、网站非注册用户拉新，主要指邀请注册、邀请成为会员的商业性信息 ；不支持通讯录营销（如脉脉app给联系人发营销）。 ● 不支持邀请类短信，如邀请注册，邀请成为会员等。 ● 针对不同行业的内容规范限制： 传统行业：不支持会所、酒吧、足浴、美容、pos机短信营销相关内容 互联网：不支持彩票、赌博、中奖通知、一元夺宝、一元秒杀类型，社交：不支持如脉脉、找到、直播等 医疗：不支持医疗、整形、美容 电商：不支持更改评价内容；不支持刷单相关内容；差价红包补偿；（不支持二类电商，欺诈内容多，高风险高投诉） 招聘：不支持面试招聘通知 教育：不支持移民留学 金融、地产、移民、教育培训：仅支持验证码（不支持贷款催款，金融营销、包含股票、理财、逾期、威胁，影响征信，网贷，信用卡，期货报价、区块链游戏等） 运营商业务：不支持运营商业务推广，运营商手机营业厅促销、流量充值、手机话费充值等运营商相关内容，如腾讯大王卡、沃卡业务。 ● 禁止发送：淘宝改中差评，兼职刷单，山寨机，直播，移民留学，风水宗教，金融催还款，回复确认收货，POS机，招代理，交友，淘口令，微信加群，淘宝加群，A货，房地产，金融借贷，催收，做任务，支付宝红包，违法违规等。 ● 禁止发送涉及：色情、赌博、毒品、党政、法律维权、众筹、慈善募捐、宗教、迷信、股票、留学移民、面试招聘、博彩、贷款、催款还款、信用卡提额、投资理财、中奖、抽奖、一元夺宝、一元秒杀、一元云购、二类电商、A货、整形、烟酒、交友、暴力、恐吓、皮草、返现返利、代开发票、运营商禁止发送的信息、代理注册、代办证件、加群、加QQ或者加微信、贩卖个人信息、运营商策反、流量营销、违反广告法用语、殡葬、刷单、空包网、邀请好评、转店类业务等信息的短信。 ● 禁止在关键字或关键信息中出现错别字、变体字、异体字、各类干扰符号等；禁止出现各类非正常混合字以及非常用的表达法。

注意：如出现违法违规或者损害到相关他人（企业）权益或经济损失的，平台将保留最终追究的权利！

模板内容变量规范

短信模板可以包含变量，变量表示实际发送短信时，客户希望自定义变化的内容，在发送时客户自行替换为实际合法合规内容。

类别	说明
变量格式	${SMSvCode}、${Address}、${DateTime}、${Phone}、${Content}等，中间字母应代表变量属性。
其他规范	不支持设置变量链接，如www.${Site}.cn。 同一短信中多个变量括号中字母需区分开来,变量不可相同。如：${Key1}，${Key2} 不支持纯变量模板或目的不明确的模板，如： ● ${Content} ● 长沙县党建O2O：${Body} ● 尊敬的${ContactPerson} ,${FreeTex}.

注意：

1. 不可利用变量内容替换为违法违规内容，如有损平台及相关他人（企业）权益，平台将保留最终追究的权利！

2. 根据短信安全管控方案，验证码变量字段必须用${SMSvCode}。

模版变量属性汇总

变量属性	变量名称	变量规范
用户昵称	建议设置为各类已上线网站、App账户名称 示例：${AccountName}	• 长度≤20个字符 • 仅支持英文、数字及简体中文 • 支持常见英文半角字符：()@#!$%^&*-=+{}[];:<'>,./?" • 不支持中文全角字符和空格 • 不支持特殊字符、emoji字符 • 不支持QQ号、微信号
个人姓名	与户籍登记信息一致的法定姓名 示例：${LegalName}	• 长度限制为2~5位简体中文 > **说明：**如果实际姓名长度超过限制，需根据变量规范和使用场景选择合适的变量属性，并备注完整的短信示例，后续由审核人员综合评估
企业/组织名称	设置为工商局登记的企业名称、组织机构名称 示例：${OrgName}	• 长度≤20个字符 • 仅支持中文、中文括号 • 不支持英文
地址	家庭、企业等各类组织的实体空间位置 示例：${Address}	• 长度≤30个字符 • 仅支持简体中文、数字及常用字符 • 不支持英文
邮箱地址	邮箱地址 示例：${EmailAddress}	• 标准邮箱格式（用户名+@+域名） • 以英文字母/数字开头 • 支持英文、数字、下划线组合，且必须包含@ • 长度限制7~30字符
车牌号	普通车辆及常见特种车辆牌照号码 示例： ${LicensePlateNumber}	• 省份、直辖市或自治区的简称，军用标识（KA、WJ） • 支持4~6位数字、英文字母和1~2位中文< 特种车辆标识（警、应急）>的组合，长度不超过10个字符。 > **说明：** 英文字母需全大写 • 不支持QQ号、微信号
		• 支持8~16位数字 • 支持1~3位字母和5~16位数字

		支持1~8位字母和8~10位数字
快递单号	物流、快递类的订单/物流号码 示例：${TrackingNumber}	• 不支持QQ号、微信号 **说明：** 请根据变量规范和使用场景选择合适的变量属性。如：京东快递单号JDVC**1，可以选择**其他（如名称、账号、地址等）**变量属性，并备注完整的短信示例，后续由审核人员综合评估
取件码	用于快递等配送服务中，便于领取物品的用户身份确认码 示例：${PickupCode}	• 支持4~8位数字、短横线、下划线组合
验证码	用于验证用户身份或操作合法性的安全代码 示例：${SMSvCode}	• 单变量长度≤10位 • 仅支持数字及字母 • 不支持QQ号、微信号
数量	用于表示商品数量、参与人数、剩余次数等可计数数值 示例：${Quantity}	• 仅支持整数数字 • 禁止小数或符号
金额	用于表示货币金额 示例：${Amount}	• 支持数字、小数点组合 • **禁止包含：** - 货币符号（￥、$、€ 等） - 货币单位（元、美元、RMB 等） - 数量单位（个、件、分钟等）
日期/时间	根据日期/时间类型设置 示例：${DateTime}	日期必须采用公历表示，格式需符合系统标准，禁止使用下划线等特殊符号。 • **日期格式：** - YYYYMMDD (例如：20230728) - YYYY-MM-DD (例如：2023-07-28) - YYYY/MM/DD (例如：2023/07/28) - YYYY年MM月DD日 (例如：2023年07月28日) • **时间格式：** - hh:mm:ss (例如：14:30:45) - hh:mm (例如：14:30) - hh点mm分 (例如：14点30分) - hh点mm (例如：14点30) • **时间段：** - 上午 - 下午 - 晚上 • **组合格式：** - YYYYMMDDhh:mm:ss (例如：2023072814:30:45)
电话号码	电话号码 示例：${Phone}	• **固话号码（中国内地标准）：** - 支持5~13位数字和短横线（-）的组合 - 总长≤15字符 - 短横线仅能在数字间，不能连续/开头/结尾 - 示例：010-81010*、400-123-4567、10086、10001、10010……
		• **变量要求**： - 长度≤8字符 - 支持英文、数字的组合 - 变量内不支持传入IP地址/链接 • **链接要求**：

链接参数	用于定位和访问互联网某个特定网址的结尾可变的字符串 示例：${Param} （baidu.com/${Param} → ${Param} 即为链接参数）	- 为可正常访问的ICP备案链接，链接内容不涉及违法违规 - 不支持传入文档类链接 • **组合规则**： - **允许**：必须是 “一级域名/官网链接 + 变量” 的形式（比如 “baidu.com/{Param}”；“baidu.com/”是固定的正规网址，后为变量） - **禁止**：（短链+变量）/（全变量链接） > **说明** > 如果长度限制无法满足业务需要，建议选择**其他（如名称、账号、地址等）变量**属性，并备注完整的短信示例，详细描述使用场景，后续由审核人员综合评估
其他	建议根据变量类型设置一个有意义的变量名称 示例：${Content}	• 长度≤35字符 • 不允许设置为QQ号、微信号（公众号）、手机/座机号、网址（含链接）、小程序、APP等 > **说明** > • 选**其他（如名称、账号、地址等）**变量属性后，建议补充**完整的短信示例、变量的具体传参内容、详细说明使用场景**。上述信息均会作为审核合规性的重要依据 > • 如果有特殊需要，请将联系方式放入模板中，而非通过变量传递。

模板审核时间

1. 模板需向运营商报备，预计2个工作日审核完成，审核通过后可使用。
2. 工作时间:9:00-21:00 （法定节日顺延），建议您尽量在19:00前提交申请。

国内短信

资质管理

为进一步管控违法违规短信的发送，根据运营商实名发送短信的要求，国内短信申请签名时，需要提供签名归属方的资质证件信息。请您在申请短信签名前，先根据资质用途申请资质。

前提条件

- 已完成百度智能云账号注册和实名认证，并已开通短信服务。
- 申请资质前，请您根据资质材料说明准备相应的资质证明文件。

新增资质

> **重要提示**：
> 国内短信仅支持中国大陆公司授权申请签名。如果您的授权主体为中国香港、中国澳门、中国台湾及境外公司，请申请国际/港澳台签名，也仅能用于发送国际/港澳台短信，申请时请在场景说明中备注国际短信使用。国际/港澳台短信不需要提交资质申请。

1. 登录短信控制台，在左侧导航栏选**“国内短信 > 资质管理”**进入**资质列表页**

列表页可以查看所有签名的资质ID、资质名称、用途、经办人信息、资质状态、申请时间等信息。



2. 点击**“新增资质”**进入资质申请页面，根据资质申请用途选择自用资质或他用资质，填写资料。

- **自用资质：**若申请短信资质时所提供的企业或个人信息与当前登录的百度智能云账户已认证的信息完全一致，请选择申请自用资质。

> 当使用短信的业务主体与当前百度智能云账号认证信息是同一主体时，可以申请自用资质。

- **他用资质：**若申请短信资质时所提供的企业或个人信息与当前登录的百度智能云账户已认证的信息不一致，则应选择申请他用资质，并提供委托授权书。

> 例如用户A替公司B申请资质，资质主体归属于公司B，则需申请“他用资质”。由于涉及第三方权益，申请他用资质还需提供委托授权书。

自用资质申请

参数信息		说明
申请用途		选择自用
资质名称		仅用于管理、区分申请的多个资质（不显示在短信中），为方便您在申请签名时快速筛选资质，请创建一个便于检索的资质名称。资质的命名规则如下： **命名规则：** ✓ 仅支持中文/英文/数字组合 ✗ 不支持任何符号或纯数字 ✗ 不支持与已有资质名称重复
经办人信息	**经办人姓名**	负责资质维护、签名/模板管理及短信发送的指定人员
	联系方式	经办人有效联系电话
	证件类型	选择身份证或其他类型的证件
	证件号码	请核对证件号码，如遇证件号码识别错误，请手动调整
	证件照	请上传有效期内的证件正反面清晰照片

他用资质申请

参数信息		说明
申请用途		选择他用
资质名称		仅用于管理、区分申请的多个资质（不显示在短信中），为方便您在申请签名时快速筛选资质，请创建一个便于检索的资质名称。资质的命名规则如下： **命名规则：** ✓ 仅支持中文/英文/数字组合 ✗ 不支持任何符号或纯数字 ✗ 不支持与已有资质名称重复
授权凭证		**营业执照：** * 请上传**签名归属方**的企业证件照 * 当企业证件照片为复印件、黑白照片时需要加盖红色企业公章，彩色原件无需加盖公章 **授权文件：** * 请上传**委托授权书**等相关文件 * 委托授权书需加盖签名所属企业的红色公章
经办人信息	**经办人姓名**	负责资质维护、签名/模板管理及短信发送的指定人员
	联系方式	经办人有效联系电话
	证件类型	选择身份证或其他类型的证件
	证件号码	请核对证件号码，如遇证件号码识别错误，请手动调整
	证件照	请上传有效期内的证件正反面清晰照片

后续操作

根据资质的不同状态，您可在资质管理页面进行如下操作：

审核状态	操作说明
待使用	当前资质未被签名绑定，处于待使用状态 **修改**：修改资质信息后重新自动触发审核。 **查看**：查看待绑定的资质信息。 **删除**：删除已审核通过的资质，若资质已被签名绑定则不支持删除。**删除后不能恢复，请谨慎操作。**
已使用	当前资质已被签名绑定，处于已使用状态 **查看**：查看已绑定的资质信息，**不支持对该资质信息进行修改。**

签名管理

前提条件

根据运营商要求，短信发送时均需要签署已完成备案的短信签名。您在开始使用SMS服务发送短信之前，需要申请至少一个短信签名并通过审核，为成功申请签名，请您阅读 签名审核规范。

> **说明：**
>
> 暂不支持个体工商户申请短信签名，敬请谅解。

创建签名

1. 登录短信 控制台。
2. 左侧导航栏选“国内短信 > 签名管理”进入签名列表页。

   列表页可以查看所有签名的签名ID、审核状态、申请时间等信息。



3. 点击“申请新短信签名”进入签名申请页面，填写如下参数：



参数信息	说明
签名类型	可选择【公司名称】、【移动应用名称】、【商标名称】
凭证上传	根据不同的签名类型上传不同资质，已经完成企业认证的用户，无需再次上传凭证
签名内容	短信签名的实际内容，无需输入 【 】。例：【百度智能云】
是否他用	默认为【否】，即签名用途为**自用**，资质信息仅能选择**自用资质**，资质对应的企业/个人信息与已登录的百度智能云账号信息一致。 选择【是】，即签名用途为**他用**，资质信息仅能选择**他用资质**，即资质对应的企业/个人信息与已登录的百度智能云账号信息不一致。由于涉及第三方，须上传对应授权凭证。（第三方仅支持企事业单位，不得为个人用户）  凭证材料： 1.合作授权方公司的**"营业执照"** 2.需提供授权方委托的**"签名授权委托说明书"**
资质名称	在下拉列表中选择与申请签名类型一致（自用/他用）的资质，该资质为签名所归属的资质，若未提前申请，请单击“添加资质”进行申请。 
申请说明	描述详尽的业务使用场景，有助于签名的快速审核通过。例：明确发送用途，所属行业

4. 在签名列表页，“审核状态”栏查看签名审核状态：

   - 审核中：当前已提交了短信签名，正在排队等待审核，签名+报备需5-7个工作日（部分运营商可能需要7-10个工作日）审核完毕。运营商暂未对此处理时效进行承诺，实际审核周期可能超出前述时间范围。
   - 审核通过：可用的签名，短信签名和短信模版都通过审核时，可以通过API/SDK开始发送短信。
   - 审核未通过：由于某些原因，签名审核未能通过。可以通过控制台查看未通过的原因，并单击【重新提交】。

更多操作

针对于资质状态是否提交以及签名的审核状态，对应的更多操作详见下表：

操作	说明
详情	查看申请签名的详细信息，便于辅助判断是否需要编辑待更新信息。
删除	删除签名，短信签名删除后**不可恢复**，请谨慎操作。
取消	取消审核中的签名，取消后审核状态变更为审核取消。
催审核	签名申请提交20分钟内仍未有审核状态变化，您可使用催审核功能。
补充资质	针对**未绑定资质的存量签名**。单击**补充资质**，在弹窗内选择与签名用途一致的资质信息。若无资质，您可根据页面指引修改添加资质。
更换资质	针对**已绑定资质，但想更换其他可用资质的签名**。单击**更换资质**，在弹窗内选择与签名用途一致的资质信息。若无您需要的资质，您可根据页面指引修改添加新资质。
重新提交	针对审核未通过、审核取消状态的签名，可根据审核意见在原有签名申请上修改后重新提交。

模板管理

前提条件

为成功申请模板，请您阅读 模板审核规范。

> 模板审核时间：
>
> 1.模板预计2小时内审核完成，审核通过后可使用。
>
> 2.工作时间:9:00-21:00 （法定节日顺延），建议您尽量在19:00前提交申请。

模板安全

为避免短信服务被第三方恶意攻击，建议按照以下方案加固短信服务控制策略：

- 限制单个IP地址一段时间内请求验证码短信的次数（同一号码再次触发验证码时间不小于60s）
- 限制一段时间内，对同一手机号码发送验证码的次数（建议1小时不超过3条，24小时不超过5条）
- 验证码获取入口添加验证码控制，不限于图片验证码、滑动验证码

模板管理

创建模板

1. 登录短信 控制台
2. 左侧导航栏选“国内短信 > 模板管理”进入模板列表页



> 说明：
>
> 在模板列表的“模板ID”列，点击模板ID右侧的“复制链接”icon，复制的模板ID，可用于调用服务发送短消息。

3. 点击“创建模板”进入模板申请页面，填写如下参数：



项目	说明
模板类型	该模板内容归属的短信类型。目前支持选择："普通营销" 、"普通验证码"、"普通通知"
模板名称	便于快速识别模板，上限30个字符
模板内容	短信正文内容，字符上限600字符，可支持配置变量，例：您的验证码是${code}，有效期为${time}分钟，请尽快验证
申请说明	描述发送场景以及发送国家，有助于审核快速通过

> 说明：
>
> “插入短链”功能，是将短信中的长链接转为短链接，可减少文本长度，节省短信下发成本。
> 使用“插入短链”功能前提，需要开通百度短网址服务。

4. 在模板列表页，“审核状态”栏查看审核状态：

- 审核中：当前已提交了短信模板，正在排队等待审核，2个小时内会审核完毕。
- 审核通过：可用的模板，短信签名和短信模版都通过审核时，可以通过API/SDK开始发送短信。支持对审核通过的模板进行【废弃】，废弃后模板并没有被真正删除，可通过【彻底删除】进行彻底删除。
- 审核未通过：由于不符合审核规范，模板审核未能通过。可以通过控制台查看未通过的原因，并通过【重新提交】，对修改后的内容重新提交。

- 模板废弃：对审核通过的模板进行【废弃】，废弃后暂停使用；支持对废弃的模板【重新启用】。

模板废弃 在模板列表页，当审核状态为【审核通过】时可对签名进行废弃操作。废弃后，模板不可直接使用，可以对废弃的模板【重新启用】、以及【彻底删除】。

删除模板

在模板列表页，当审核状态为【审核通过】和【审核未通过】时可对模板进行删除操作。同时支持选择多条数据，进行批量删除。

导入模板 当需要批量申请模板时，支持使用【模板导入】的方式批量导入。 操作说明：

1. 登录短信 控制台
2. 左侧导航栏选“国内短信 > 模板管理”进入模板列表页



3. 点击“模板导入”进入模板申请页面，填写如下参数：



项目	说明
模板类型	该模板内容归属的短信类型。目前支持："普通营销" 、"普通验证码"、"普通通知"
模板名称	便于快速识别模板，上限30个字符
模板内容	短信正文内容，字符上限600字符，可支持配置变量，例：您的验证码是${code}，有效期为${time}分钟，请尽快验证
申请说明	描述发送场景以及发送国家，有助于审核快速通过

4. 提交后，可在模板管理列表查看导入成功的模板数据，并及时关注审核状态。

导出模板 当需要导出所有申请的模板时，可点击搜索框右侧的【导出】按钮，导出所有模板。

业务统计

从多个纬度查看国内短信的发送统计情况、发送记录明细和失败原因。

发送量统计

支持筛选最近 31 天的发送统计数据和发送趋势

筛选及统计纬度

- 支持通过短信签名，短信类型，模板名称筛选指定时间段的统计数据，除时间外其余条件均为非必填项。
- 数据表从发送数、抵达数、失败数、未知数、抵达率、回执率多个统计纬度衡量发送数据。



> 注：显示条数均为拆分后的条数。

日志查询

查询指定手机号码或指定条件的短信发送记录明细。

- 可查询本月和上月的短信发送记录明细。
- 可支持按时间倒序或正序查询最多10W条长短信数据。
- 支持异步下载30万条短信记录。

筛选及统计纬度

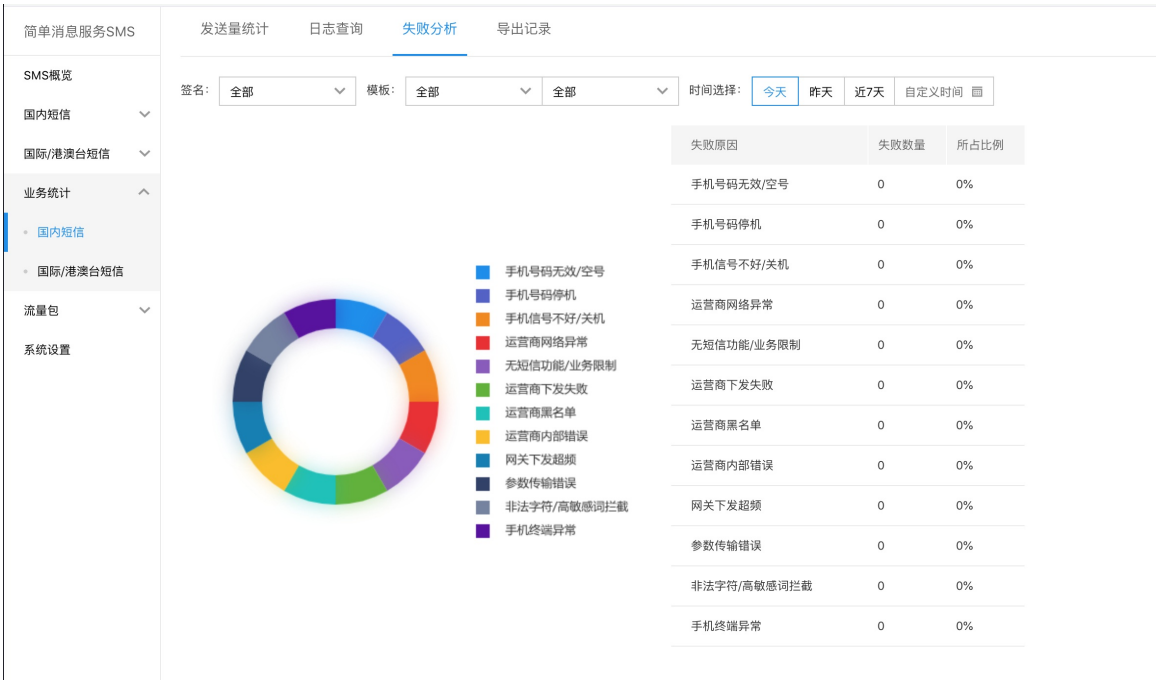
- 支持通过手机号码，短信签名，模板名称，发送状态，回执码筛选指定时间的发送记录明细，除时间外其余条件均为非必填项。
- 日志查询支持从手机号、发送内容、短信类型和发送状态等多个维度统计数据。



失败分析

从多个纬度明确短信发送失败原因，最多支持查询 31 天。

筛选及统计纬度 支持通过短信签名，短信类型，模板名称筛选指定时间段的失败统计数据，除时间外其余条件均为非必填项。



导出记录

根据日志查询条件导出对应的离线日志，导出成功后可在"导出记录"页面下载日志文件。



> 注：导出的日志记录只保留15天，文件生成后请您尽快下载。

群发短信

号码群发

适用于少量号码快速发送或新计入用户的测试发送，支持添加变量。

前置条件

- 签名模板同时通过申请。

操作步骤

1. 登录 短信控制台。
2. 在左侧导航栏选择【国内短信】>【群发短信】，单击【号码群发】。



根据实际需求设置以下参数：

- 签名名称：选择已通过审核的短信签名，以签名内容识别区分不同签名。
- 模板名称：选择已通过审核的短信模板，以模板名称识别区分不同模板。
- 模板内容：显示选择的模板内容，支持添加对应的变量。
- 发送至：输入需要发送的手机号码，英文逗号隔开。

任务群发

适用于大量号码通过上传Excel文件发送，发送完成后可根据编辑的"任务名称"查看统计数据。

前置条件

- 签名模板同时申请通过申请。

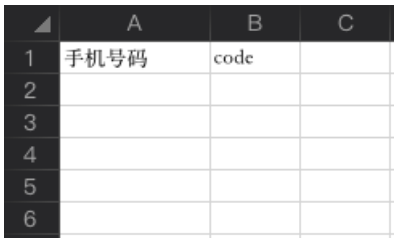
操作步骤

1. 登录 短信控制台。
2. 在左侧导航栏选择【国内短信】>【群发短信】，单击【任务群发】。

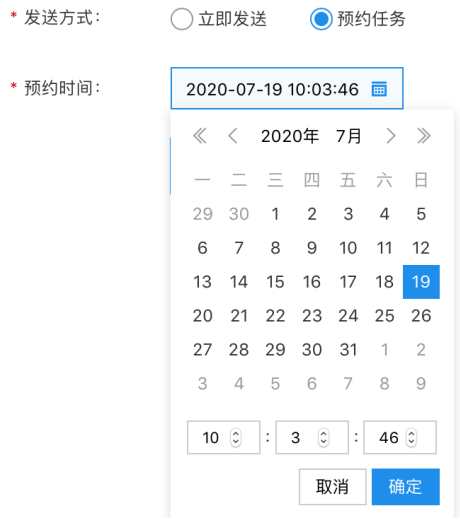


根据实际需求设置以下参数：

- 号码来源：号码组、模板导入。
- 号码组：选择已维护的号码组（号码组可在 通用管理>号码管理 页面维护）。
- 任务名称：定义发送任务名称。
- 签名名称：选择已通过审核的短信签名，以签名内容识别区分不同签名。
- 模板名称：选择已通过审核的短信模板，以模板名称识别区分不同模板。
- 模板内容：显示选择的模板内容，和需要填写的变量内容，点击【下载模板文件】根据模板变量不同得到对应的Excel文件，依次填写手机号码和变量内容，**第一行标题不可删除。**



- 号码及变量：上传编辑好的Excel文件，号码上限50万条，大小10MB以内
- 发送方式：
  - 立即发送：点击【提交】后短信下发
  - 预约任务：点击【提交】后，到达预约时间短信下发



任务统计

可根据【任务名称】和【任务提交时间】查询任务纬度的统计数据及任务发送状态。

操作步骤

在左侧导航栏选择【国内短信】>【群发短信】，单击【任务统计】。

取消待发送的任务操作：可点击相应任务后方的【操作】>【取消发送】，取消该次任务发送。（注：发送中的任务和已发送完成的任务无法取消发送）。

任务发送状态查询：可通过任务名称或任务提交时间，查询任务发送状态，当状态为【发送完成】时，表示该任务完成。

任务发送数据查询：可通过任务名称或任务提交时间，查询任务发送条数、抵达条数。

失败分析：单击目标任务所在行的【失败分析】查看当前任务的详细记录和回执分析。



国际-港澳台短信

签名管理

前提条件

根据运营商要求，短信发送时均需要签署已完成备案的短信签名。您在开始使用SMS服务发送短信之前，需要申请至少一个短信签名并通过审核，为成功申请签名，请您阅读 签名审核规范。

> **说明：**
>
> 暂不支持个体工商户申请短信签名，敬请谅解。

创建签名

1. 登录短信控制台
2. 左侧导航栏选“国际/港澳台短信 > 签名管理”进入签名列表页

列表页可以查看所有签名的签名ID、审核状态、申请时间等信息。



3. 点击“申请新短信签名”进入签名申请页面，填写如下参数：



项目	说明
签名类型	可选择【公司名称】、【移动应用名称】、【工信部备案得网站名称】、【微信公众号名称】、【商标名称】
凭证上传	根据不同的签名类型上传不同资质，已经完成企业认证的用户，使用公司名称无需上传凭证
签名内容	短信签名的实际内容，无需输入 [ ]。例：Baidu AI Cloud
合作授权	选择【是】需要根据要求上传第三方的授权证明
申请说明	描述详尽的业务使用场景，有助于签名的快速审核通过。例：明确发送国家，所属行业

删除签名

当审核状态为【审核通过】和【审核未通过】时可对签名进行删除操作

模板管理

前提条件

为成功申请模板，请您阅读 模板审核规范。

> 模板审核时间：
>
> 1.模板预计2个小时内审核完成，审核通过后可使用。
>
> 2.工作时间:9:00-21:00 （法定节日顺延），建议您尽量在19:00前提交申请。

创建模板

1.登录短信控制台

2.左侧导航栏选“国际/港澳台短信 > 模板管理”进入模板列表页。



> 说明：
>
> 在模板列表的“模板ID”列，点击模板ID右侧的“复制链接”icon，复制的模板ID，可用于调用服务发送短消息。

3.点击“创建模板”进入模板申请页面，填写如下参数：



项目	说明
模板类型	该模板内容归属的短信类型。目前支持选择："普通通知" 、"普通营销"
模板名称	便于快速识别模板，上限30个字符
模板内容	短信正文内容，字符上限600字符，可支持配置变量，例：您的验证码是${code}，有效期为${time}分钟，请尽快验证
申请说明	描述发送场景以及发送国家，有助于审核快速通过

4. 在模板列表页，“审核状态”栏查看审核状态：

- 审核中：当前已提交了短信签名，正在排队等待审核，2个小时内会审核完毕。
- 审核通过：可用的签名，短信签名和短信模版都通过审核时，可以通过API/SDK开始发送短信。
- 审核未通过：由于某些原因，签名审核未能通过。可以通过控制台查看未通过的原因，并【复制】后重新提交。

删除模板

在模板列表页，当审核状态为【审核通过】和【审核未通过】时可对模板进行删除操作

业务统计

查询业务统计

1. 登录短信控制台

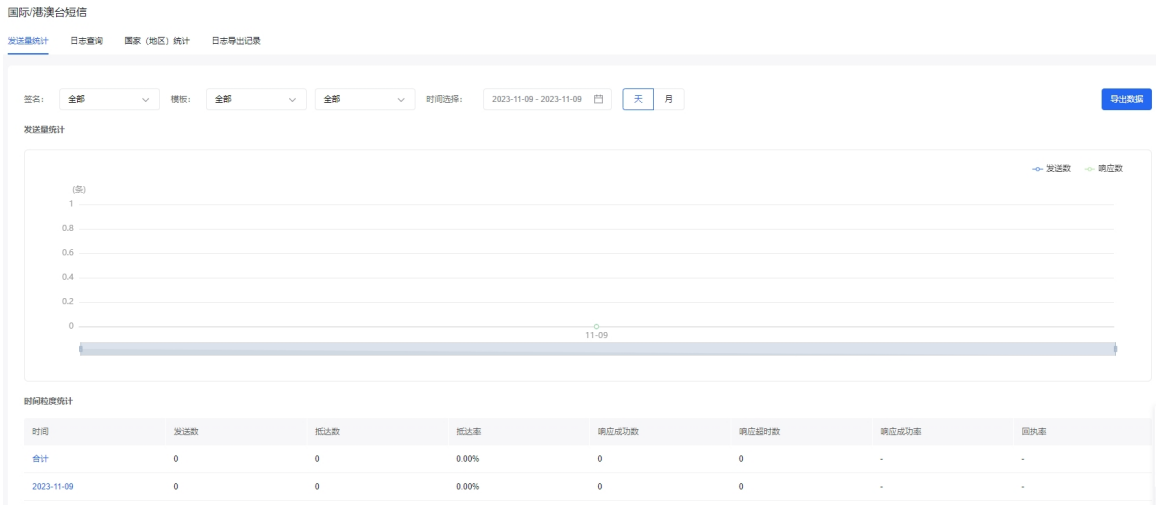
2. 左侧导航栏选择【业务统计】>【国际/港澳台短信】，

3. 您可以查看指定时间段内的国际/港澳台发送详情、下发记录等。

> 注：显示条数均为拆分后的条数

发送量统计

在【发送量统计】页面，根据发送的签名、短信类型、模板名称和指定的时间段查看短信的发送趋势。下面的数据表从发送数、响应成功数、响应超时数、响应成功率、回执率多个统计纬度衡量发送数据



日志查询

可查询本月和上月的短信发送记录明细。

页面显示按照时间正序查询10W条长短信数据。

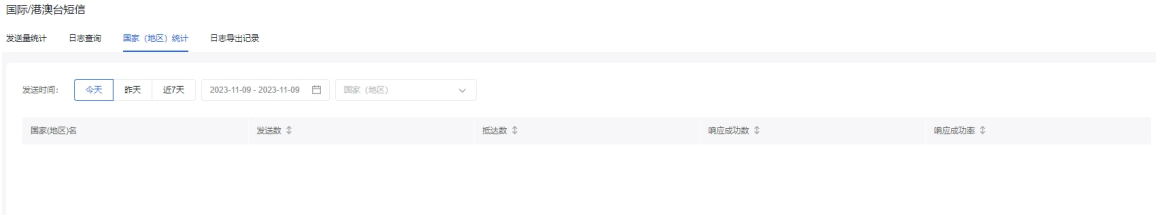
支持异步下载30万条短信记录。

在【日志查询】页面，输入国际手机号码，发送日期进行查询，页面显示在指定日期内发送至指定号码的发送记录。



国家(地区)统计

- 可支持查询不同国家，一段时间内的发送数，响应成功数，响应成功率统计



日志导出记录

- 根据日志查询条件导出对应的离线日志，导出成功后可在"导出记录"页面下载日志文件。



注：导出的日志记录只保留15天，文件生成后请您尽快下载。

流量包

国内流量包

1. 登录短信控制台
2. 左侧导航栏选【流量包】>【国内流量包】
3. 单击【购买流量包】进入国内流量包购买页面，选择规格、数量，核对您需要购买的套餐包数量及金额，确认无误后单击【提交订单】。
4. 完成支付。

国际-港澳台流量包

1. 登录短信控制台
2. 左侧导航栏选【流量包】>【国际_港澳台流量包】
3. 单击【购买流量包】进入国际港澳台流量包购买页面，选择规格、数量，核对您需要购买的套餐包数量及金额，确认无误后单击【提交订单】。
4. 完成支付。

系统设置

流量包预警配置

支持设置国内短信和国际短信的流量包预警值设置，达到设置阈值会通知联系人。可根据您流量包的剩余情况合理设置，防止由于费用不足导致短信无法下发，对您的业务造成损失。

> 注：使用流量包预警功能需要设置联系人和预警方式

配置步骤

1. 登录短信服务控制台
2. 在左侧导航栏中单击【系统设置】>【编辑】



3. 当可用的短信条数小于设置阈值时将发送预警信息给消息接收人

回调配置

短信执行回调：百度智能云会将运营商返回的状态码推送您设置的短信执行回调地址上；
上行短信回调：百度智能云会将用户回复的上行内容推送到您设置的短信上行回调地址上。

配置步骤

1. 登录短信服务控制台
2. 在左侧导航栏中单击【系统设置】>【编辑】



3. 在状态报告接收和上行消息接收中，开启指定模式输入接收回调的URL。

发送配额配置

配额为国内与国际的发送总量，达到每日或每月的设置配额限制，系统将停止发送短信，请充分评估业务使用量级，合理设置使用范围；

配置步骤

1. 登录短信服务控制台
2. 在左侧导航栏中单击【系统设置】>【发送配额配置】模块处的【编辑】



3. 在配额配置中，设置对应的日/月发送额度，并进行保存；如无法设置对应的额度需[提交工单]申请。

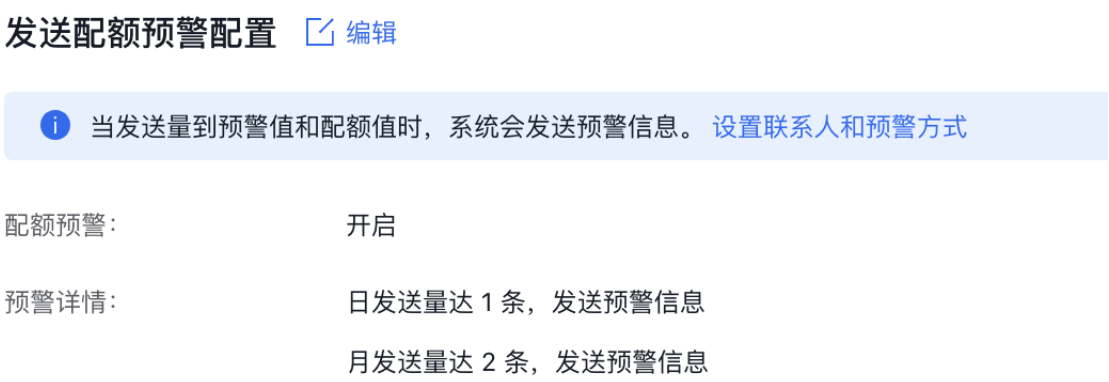


发送量预警配置

配额预警：达到每日或每月的设置配额限制的剩余值，系统将发送预警信息；

配置步骤

1. 登录短信服务控制台
2. 在左侧导航栏中单击【系统设置】>【发送配额预警配置】模块处的【编辑】



3. 在配额配置中，设置对应的日/月发送量预警额度，并进行保存。



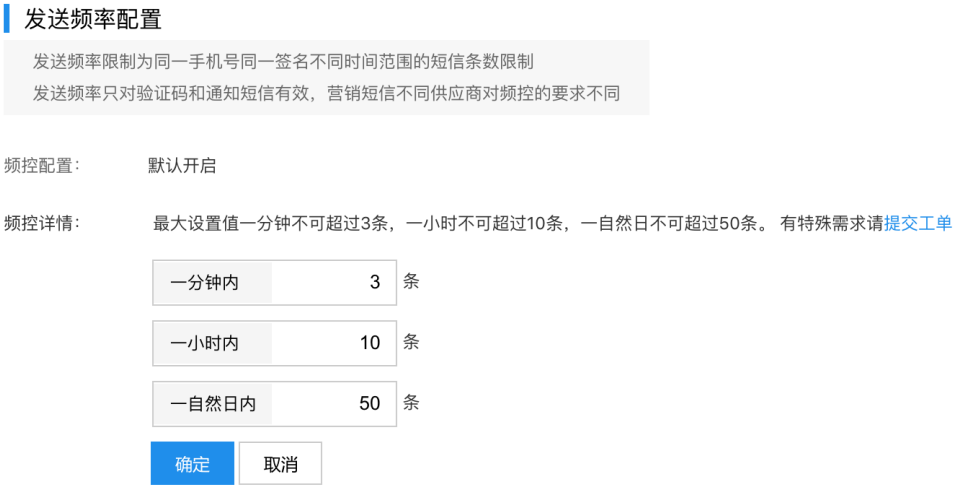
发送频率配置

为了限制平台短信被恶意调用，由于业务被盗刷后产生的经济损失损失，对短信发送行为进行频率限制

> 注：发送频率配置存在设置上限 为一分钟不可超过3条，一小时不可超过10条，一自然日不可超过50条。 有特殊需求请提交工单申请

配置步骤

1. 登录短信服务控制台
2. 在左侧导航栏中单击【系统设置】>【编辑】



3. 在频控配置中，设置对应的频控额度

- 一分钟频控：一分钟内发送短信不超过3条，以一分钟为周期的发送频次
- 一小时频控：一小时内发送短信不超过10条，以一分钟为周期的发送频次
- 一自然频控：一天内发送短信不超过50条，从当日的00点到次日的00点

发送频率白名单

设置验证码短信发送频率之后，还可以设置号码白名单，在白名单中的号码不受通知和验证码短信发送频率限制，营销短信以不同供应商是对频率要求为准。

添加白名单

1. 登录短信服务控制台
2. 在左侧导航栏中单击【系统设置】>【添加】



3.输入手机号码，多个号码使用英文逗号分隔。

配置SMS多用户访问控制

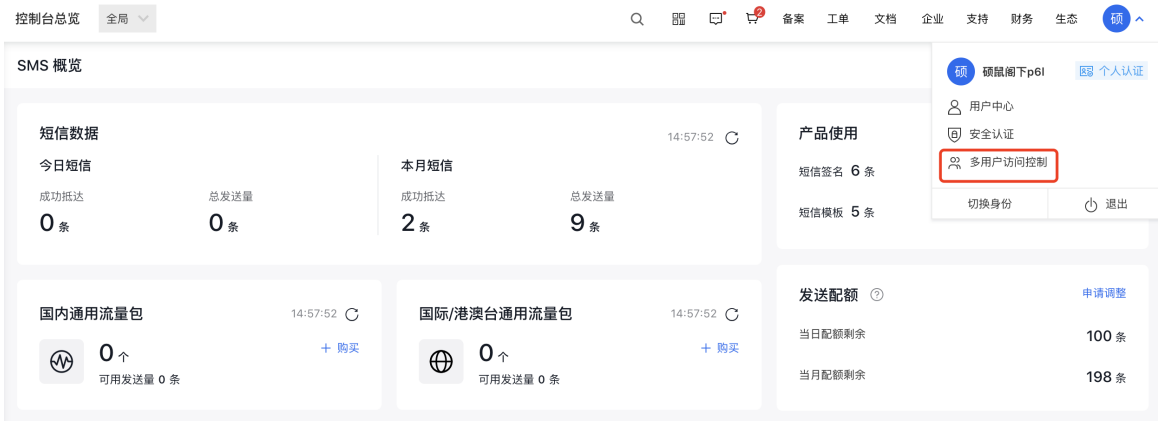
概述

多用户访问控制，主要用于帮助用户管理不同的工作人员赋予使用产品的不同权限，当您存在多用户协同操作资源时，推荐您使用多用户访问控制。

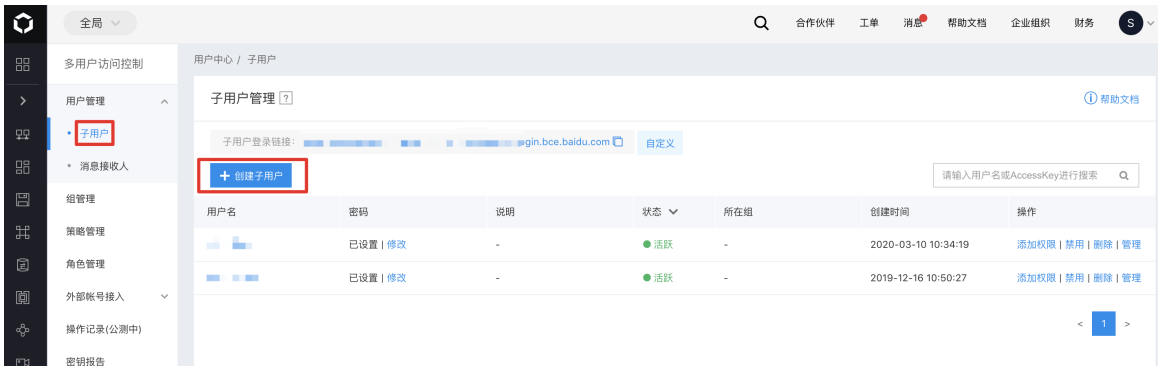
操作步骤

1. 创建子用户

- 主账号用户登录后在控制台选择“多用户访问控制”进入用户管理页面



- 在左侧导航栏点击“用户管理”，在“用户管理 > 子用户”列表页，点击“创建子用户”



- 在弹出的“创建子用户”对话框中，完成填写“用户名”和确认，返回“子用户管理列表”区可以查看到刚刚创建的子用户。(如果子账号需要上传文件，建议授权“编程访问”，否则上传文件会报错“鉴权失败”)



2. 配置策略

2.1 策略说明

SMS 支持系统策略和用户自定义策略两种：

- 系统策略

百度智能云系统为管理资源而预定义的权限集，这类策略可直接为子用户授权，用户只能使用而不能修改。策略说明：

策略名称	策略描述	权限范围说明
SMSFullControlAccessPolicy	完全控制管理简单消息服务(SMS)的权限	SMS所有业务模块的增删改查操作
SMSReadAccessPolicy	只读访问简单消息服务(SMS)的权限	SMS所有业务模块的只读操作
SMSCreateInstanceAccessPolicy	SMS创建实例（模板）权限	创建模版操作、其他模块（除模板管理）的增删改查操作
SMSOperateAccessPolicy	运维操作SMS的权限	除创建模板之外的所有模块的增删改查操作

- 自定义策略
  由用户自己创建，更细化的管理资源的权限集，可以针对单个实例配置权限，更加灵活的满足账户对不同用户的差异化权限管理。
  支持按照功能模块、或者功能点对权限进行任务组合，策略说明：

权限分类	策略实例	策略实例描述	权限范围说明
按功能模块	Signature	签名管理	签名模块的增删改查权限
	Template	模板管理	模板模块的增删改查权限
	System	系统设置管理	系统设置模块的增删改查权限，比如回调地址配置、发送配额配置等
	Other	通用管理	通用模块增删改查权限（如黑名单管理号码管理）、群发短信功能权限
按功能点	CreateSignature	创建签名	只拥有创建签名操作权限
	DeleteSignature	删除签名	只拥有删除签名操作权限
	UpdateSignature	更新签名	只拥有更新签名操作权限（包括取消申请、重新申请）
	CreateTemplate	创建模板	只拥有创建模板操作权限包括国际签名
	DeleteTemplate	删除模板	只拥有删除模板操作权限
	UpdateTemplate	更新模板	只拥有更新模板操作权限（包括取消申请、重新申请）
	UpdateWebhook	更新回调地址	只拥有更新回调地址操作权限
	UpdatePrepaidPackageWaring	流量包预警配置	只拥有流量包预警配置操作权限
	UpdateFrequency	更新发送频率配置	只拥有更新发送频率配置操作权限
	UpdateQuota	更新配额配置	只拥有更新发送频率配置操作权限
	CreateRateLimit	新增频控白名单	只拥有新增频控白名单操作权限
	DeleteRateLimit	删除频控白名单	只拥有删除频控白名单操作权限

> 特殊说明：
>
> 1. Signature、Template、CreateSignature、DeleteSignature、UpdateSignature、CreateTemplate、DeleteTemplate、

UpdateTemplate 权限实例不区分国内或国际。

2. 支持以上任意策略实例的组合。如要为子用户赋予创建签名和模板管理，则只需要配置CreateSignature、Template策略即可。具体配置详见第2.2节。

2.2 策略配置流程（自定义策略）

- 登录进入策略管理页面，点击创建策略



- 选择创建策略方式

  您可以选择"按策略语法创建"。

- 填写策略基本信息

  策略名称尽量使用英文，尽量与系统已有策略规则一致：



策略内容Demo:

```
{
  "accessControlList": [
    {
      "service": "bce:sms",
      "region": "*",
      "resource": [
        "*"
      ],
      "effect": "Allow",
      "permission": [
        "Signature",
        "CreatTemplate",
        "UpdateTemplate",
        "Other",
        "System"
      ]
    }
  ]
}
```

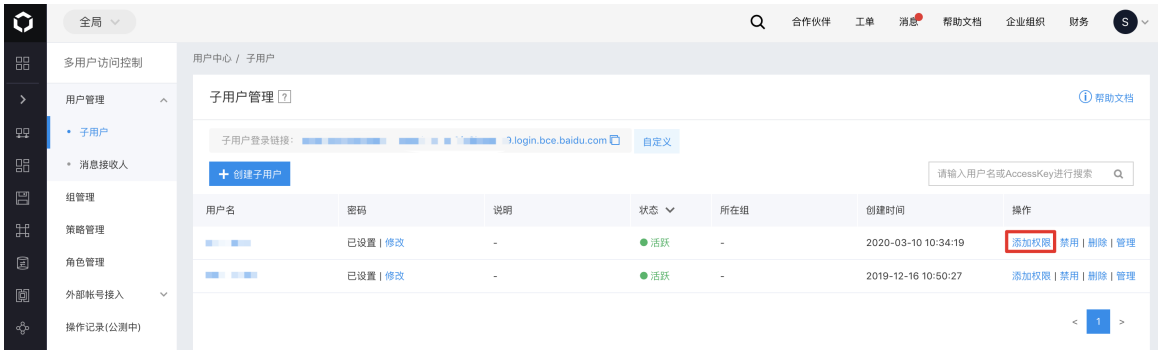
特殊说明

1. 按照上述策略Demo中的语法创建，只需要修改permission中的策略实例，既可实现自定义策略配置。
2. 如配置多个策略实例，按照实例权限范围的并集生效。如在permission中配置了Signature、CreateSignature，那么最终的权限为签名模块的增删改查权限。

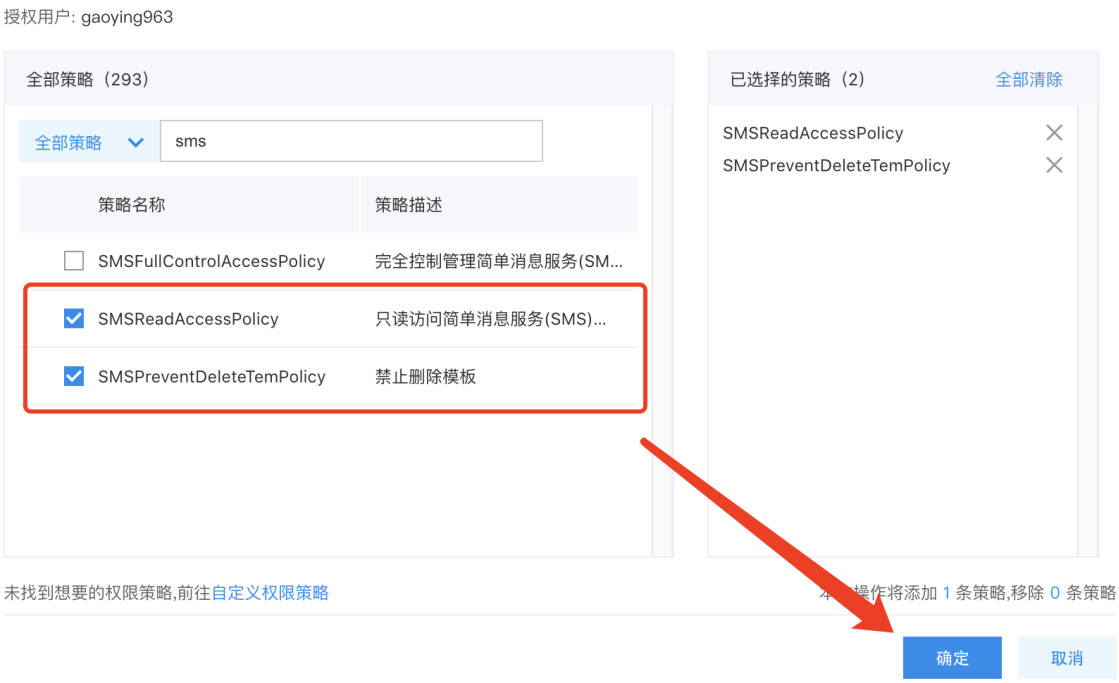
3. 子用户授权配置

当您创建完子用户并生成策略后，即可以为该子用户授予该策略。授予后，子用户在访问主用户资源时，将受到授予策略中已配置权限的限制。

- 在“用户管理->子用户”列表页中希望授权的子用户后“操作”栏中选择“添加权限”



- 在“授权页面”中选择系统提供简单消息服务策略或自定义的策略，进行保存



4. 子用户登录

添加完子用户权限后，子用户的使用权限及时生效。
将控制台上方的子用户登录链接发送给子用户，子用户可以通过该链接登录控制台。
登录后，该子用户将根据被授权的策略对主账户资源进行操作和查看。

您可以使用 修改实例密码接口 为指定实例重置密码。

通用管理

号码管理

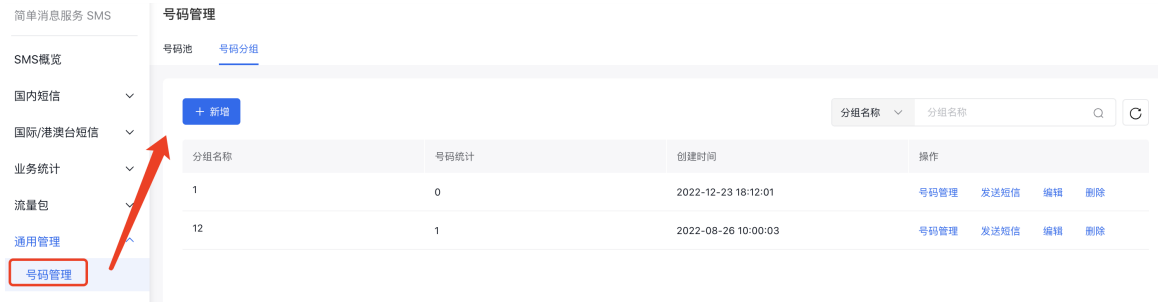
概述

号码管理可以方便您在线群发短信时避免上传附件识别手机号的繁琐操作，同时方便您更好地管理和运营客户。
主要包含号码组、号码池两个模块。

号码组管理

创建号码组

1. 登录短信控制台
2. 左侧导航栏选“通用管理 > 号码管理 > 号码分组”进入号码分组列表页，
   列表页可以查看所有分组的分组名称、号码统计、创建时间等信息



3. 点击“新增”进入号码分组添加页面，填写分组名称后保存



号码管理

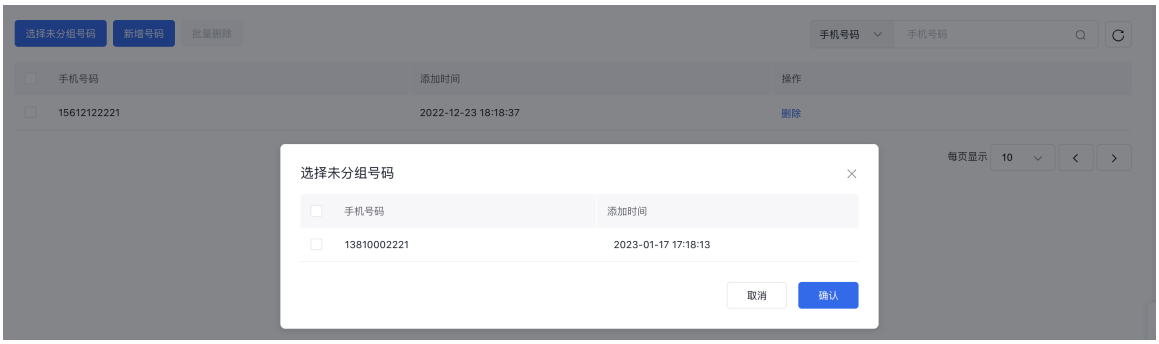
1. 登录进入“通用管理 > 号码管理 > 号码分组”进入号码分组列表页

2. 点击号码分组右侧操作栏处的“号码管理”



3. 在号码管理页面，支持新增号码、选择未分组号码、批量删除

- 选择分组号码
  支持对未分组的号码加入当前分组中



- 新增号码
  支持手动输入新号码，并加入当前分组中



发送短信

1. 登录进入“通用管理 > 号码管理 > 号码分组”进入号码分组列表页

2. 点击号码分组右侧操作栏处的“发送短信”

3. 在跳转的发送短信页面，填写相关参数



根据实际需求设置以下参数：

- 任务来源：默认为号码组。
- 号码组：默认为从号码分组列表点击发送短信的分组。
- 任务名称：定义发送任务名称。
- 签名名称：选择已通过审核的短信签名，以签名内容识别区分不同签名。
- 模板名称：选择已通过审核的短信模板，以模板名称识别区分不同模板。
- 模板内容：显示选择的模板内容，如选择号码组，则不要选择变量的模板，否则会导致所有手机号收到的短信完全一致。
- 发送方式：
  立即发送：点击【提交】后短信下发
  预约任务：点击【提交】后，到达预约时间短信下发

号码池管理

创建号码

1. 登录短信控制台

2. 左侧导航栏选“通用管理 > 号码管理 > 号码池”进入号码池列表页

   列表页可以查看所有号码、所属分组、操作时间等信息



3. 点击“新增”进入号码新增号码页面，按照实际需求设置以下参数：



参数说明：

- 添加方式：批量导入、手动输入
- 文件：按照批量导入方式导入号码的EXCEL文件
- 分组方式：新建分组、选择已有分组、暂不分组
- 分组名称：新建新的分组，并保存当前号码

编辑分组

1. 登录短信控制台
2. 左侧导航栏选“通用管理 > 号码管理 > 号码池”进入号码池列表页面
3. 点击列表右侧操作列的“编辑分组”，在更新分组页面选择新分组



黑名单管理

支持客户维护黑名单信息，包括添加、删除黑名单。

新增黑名单

1. 登录短信控制台
2. 左侧导航栏选“通用管理 > 黑名单管理”进入签名列表页

   列表页可以查看当前维护的黑名单号码、黑名单类型、短信类型、短信签名、添加时间等信息



3. 点击“新增”进入添加黑名单页面，填写如下参数：



字段	说明
黑名单类型	全局黑名单、签名黑名单
短信类型	目前客户可申请的全部短信类型，如选择特定的短信类型，则只会对当前短信类型的下发短信进行拦截
短信签名	黑名单类型为签名黑名单时，需要选择签名。签名黑名单只会对当前签名的下发短信进行拦截
手机号码	支持同时添加多个号码，多号码用英文逗号隔开

> 全局黑名单：当某手机号被客户添加成为全局黑名单后，则当客户再次向该手机号下发短信时，会被拦截；
> 签名黑名单：当某手机号被客户添加成为某签名黑名单后，则当客户再次向该手机号下发同签名的短信时，会被拦截。

删除黑名单

支持单个数据删除以及多数据的批量删除。
可点击操作列的删除进行单个黑名单的删除；也可选择多条数据，点击批量删除进行删除。

上行日志查询

支持查看某段时间内您的客户回复的短信信息。

1. 登录短信控制台
2. 左侧导航栏选“通用管理 > 上行日志查询”进入上行日志查询列表页

   列表页可以查看上行信息的短信类型、手机号码、上行内容、接受时间等信息



3. 支持通过短信类型、手机号码、指定时间段进行查询，其中指定时间段为必填，其他均为选填。

AIM智能短信

使用说明

AIM智能短信（5G阅信），是5G消息服务在手机终端的主要展示形式之一，是通过手机短信增强技术，将带有特殊标识的短信，解析成图文、视频等多幅媒体的格式，实现传统短信的平滑升级。同时支持打开APP，跳转H5等十余种交互方式，实现智能交互。

AIM智能短信（5G阅信）产品详情。

AIM智能短信（5G阅信）模板报备及操作指南参见5G消息服务产品介绍。

典型实践

通过Terraform管理SMS-Signature

概览

本文介绍了通过Terraform管理SMS-Signature的方式，实现对SMS-Signature的快速创建、管理等功能。

需求场景

简化资源运维，利用代码即基础设施的思想，通过编写Terraform相关代码文件来实现对SMS-Signature的管理。

方案概述

- 下载Terraform工具，准备基础环境
- 编写.tf文件，配置基础属性
- 通过Terraform相关命令完成对SMS-Signature的生命周期管理

配置步骤

环境准备

- 准备一台可以连接到Internet的PC或者笔记本电脑
- 登录Terraform官网

- 选择对应系统进行下载，解压后是一个2进制可执行文件，需要进行环境变量配置
- 进入配置文件 vi ~/.bash_profile
- 添加环境变量 export PATH=${PATH}:/path (path:二进制文件位置)
- 配置生效 source ~/.profile
- 检查Terraform是否可以正常运行 ：执行 terraform -v 如果可以正常显示版本号则证明安装成功

Terraform管理资源示例

编辑相关tf文件，用于管理配置

- 编辑main.tf ：用于配置要下载的provider版本及后续需要的ak sk信息

```
 terraform {
   required_providers {
      baiducloud = {
         source  = "baidubce/baiducloud"
         version = "1.12.0"  #版本号
      }
   }
}

provider "baiducloud" {
    access_key  = "xxxxx"
    secret_key  = "xxxx"
    region      = "bj"
}
```

- 编辑.tf文件创建sms_signature

```
 resource "baiducloud_sms_signature" "default" { # 编写resource 创建sms signature
   content      = "baidu"
   content_type = "Enterprise"
   description  = "terraform test"
   country_type = "DOMESTIC"
}
```

- 编辑.tf文件查询signature detail

```
 data "baiducloud_sms_signature" "default" {     # 编写datasource 查询具体信息
signature_id = "${baiducloud_sms_signature.default.id}"
}

output "signature_info" {                       # 输出指定信息
  value = "${data.baiducloud_sms_signature.default.signature_info}"
}
```

执行Terraform命令创建资源

- terraform init ： 用于下载或更新百度provider,出现一下信息代表下载成功

```
Initializing the backend...

Initializing provider plugins...
- Finding baidubce/baiducloud versions matching "1.12.0"...
- Installing baidubce/baiducloud v1.12.0...
- Installed baidubce/baiducloud v1.12.0 (unauthenticated)

Terraform has created a lock file .terraform.lock.hcl to record the provider
selections it made above. Include this file in your version control repository
so that Terraform can guarantee to make the same selections by default when
you run "terraform init" in the future.

Terraform has been successfully initialized!

You may now begin working with Terraform. Try running "terraform plan" to see
any changes that are required for your infrastructure. All Terraform commands
should now work.

If you ever set or change modules or backend configuration for Terraform,
rerun this command to reinitialize your working directory. If you forget, other
commands will detect it and remind you to do so if necessary.
```

- terraform plan：确认资源变更计划
- terraform apply：执行资源创建,出现以下信息代表成功

```
Plan: 1 to add, 0 to change, 0 to destroy.

Changes to Outputs:
  + signature_info = (known after apply)

Do you want to perform these actions?
  Terraform will perform the actions described above.
  Only 'yes' to be accepted to approve.

  Enter a value: yes

baiducloud_sms_signature.default: Creating...
baiducloud_sms_signature.default: Creation complete after 0s [id=
data.baiducloud_sms_signature.default: Reading...
data.baiducloud_sms_signature.default: Read complete after 0s [id=

Apply complete! Resources: 1 added, 0 changed, 0 destroyed.
```

资源销毁

执行terraform destroy 命令可销毁上述资源

测试验证

- 执行terraform show 查看是否显示如下信息

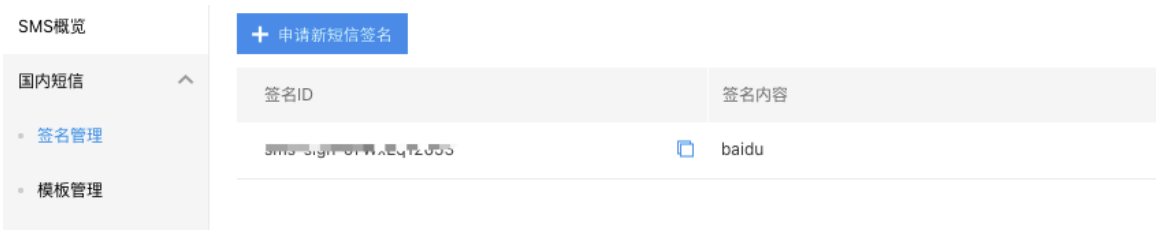
```
# baiducloud_sms_signature.default:
resource "baiducloud_sms_signature" "default" {
    content      = "baidu"
    content_type = "Enterprise"
    country_type = "DOMESTIC"
    description  = "terraform test"
    id           = "sms-[redacted]"
    status       = "SUBMITTED"
    user_id      = "[redacted]"
}

# data.baiducloud_sms_signature.default:
data "baiducloud_sms_signature" "default" {
    id             = "[redacted]"
    signature_id   = "sms-sign-oTWxEq12653"
    signature_info = {
        "content"      = "baidu"
        "content_type" = "Enterprise"
        "country_type" = "DOMESTIC"
        "review"       = ""
        "signature_id" = "sms-[redacted]"
        "status"       = "SUBMITTED"
        "user_id"      = "[redacted]"
    }
}


Outputs:

signature_info = {
    "content"      = "baidu"
    "content_type" = "Enterprise"
    "country_type" = "DOMESTIC"
    "review"       = ""
    "signature_id" = "sms-[redacted]"
    "status"       = "SUBMITTED"
    "user_id"      = "[redacted]"
}
```

- 登录百度智能云，查看是否购买成功



相关产品

负载均衡SMS

通过Terraform管理SMS-Template

概览

本文介绍了通过Terraform管理SMS-Template的方式，实现对SMS-Template的快速创建、管理等功能。

需求场景

简化资源运维，利用代码即基础设施的思想，通过编写Terraform相关代码文件来实现对SMS-Template的管理。

方案概述

- 下载Terraform工具，准备基础环境
- 编写.tf文件, 配置基础属性
- 通过Terraform相关命令完成对SMS-Template的生命周期管理

配置步骤

环境准备

- 准备一台可以连接到Internet的PC或者笔记本电脑

- 登录Terraform官网
- 选择对应系统进行下载，解压后是一个2进制可执行文件，需要进行环境变量配置
- 进入配置文件 vi ~/.bash_profile
- 添加环境变量 export PATH=${PATH}:/path (path:二进制文件位置)
- 配置生效 source ~/.profile
- 检查Terraform是否可以正常运行 ：执行 terraform -v 如果可以正常显示版本号则证明安装成功

Terraform管理资源示例

编辑相关tf文件，用于管理配置

- 编辑main.tf ：用于配置要下载的provider版本及后续需要的ak sk信息

```
 terraform {
   required_providers {
      baiducloud = {
         source  = "baidubce/baiducloud"
         version = "1.12.0"  #版本号
      }
   }
}

provider "baiducloud" {
   access_key  = "xxxxx"
   secret_key  = "xxxx"
   region      = "bj"
}
```

- 编辑.tf文件创建sms_template

```
 resource "baiducloud_sms_template" "default" {
   name        = "My test template"
   content     = "Test content"
   sms_type    = "CommonNotice"
   country_type  = "GLOBAL"
   description   = "this is a test sms template"
}
```

- 编辑.tf文件查询template detail

```
 data "baiducloud_sms_template" "default" {
   template_id = "${baiducloud_sms_template.default.id}"
}

output "template_info" {
   value = data.baiducloud_sms_template.default.template_info
}
```

执行Terraform命令创建资源

- terraform init ： 用于下载或更新百度provider,出现一下信息代表下载成功

```
Initializing provider plugins...
- Finding baidubce/baiducloud versions matching "1.17.1"...
- Installing baidubce/baiducloud v1.17.1...
- Installed baidubce/baiducloud v1.17.1 (self-signed, key ID C82562FC82376085)

Partner and community providers are signed by their developers.
If you'd like to know more about provider signing, you can read about it here:
https://www.terraform.io/docs/cli/plugins/signing.html

Terraform has created a lock file .terraform.lock.hcl to record the provider
selections it made above. Include this file in your version control repository
so that Terraform can guarantee to make the same selections by default when
you run "terraform init" in the future.

Terraform has been successfully initialized!

You may now begin working with Terraform. Try running "terraform plan" to see
any changes that are required for your infrastructure. All Terraform commands
should now work.

If you ever set or change modules or backend configuration for Terraform,
rerun this command to reinitialize your working directory. If you forget, other
commands will detect it and remind you to do so if necessary.
```

- terraform plan：确认资源变更计划
- terraform apply：执行资源创建,出现以下信息代表成功

```
baiducloud_sms_template.default: Creating...
baiducloud_sms_template.default: Creation complete after 0s [id=sms-[redacted]]
data.baiducloud_sms_template.default: Reading...
data.baiducloud_sms_template.default: Read complete after 0s [id=terraf[redacted]]
```

资源销毁

执行terraform destroy 命令可销毁上述资源

测试验证

- 执行terraform show 查看是否显示如下信息

```
# baiducloud_sms_template.default:
resource "baiducloud_sms_template" "default" {
    content      = "Test content"
    country_type = "GLOBAL"
    description  = "this is a test sms template"
    id           = "sms-[redacted]"
    name         = "My test template"
    sms_type     = "CommonNotice"
    status       = "SUBMITTED"
    template_id  = "sms-[redacted]"
    user_id      = "5d8[redacted]"
}

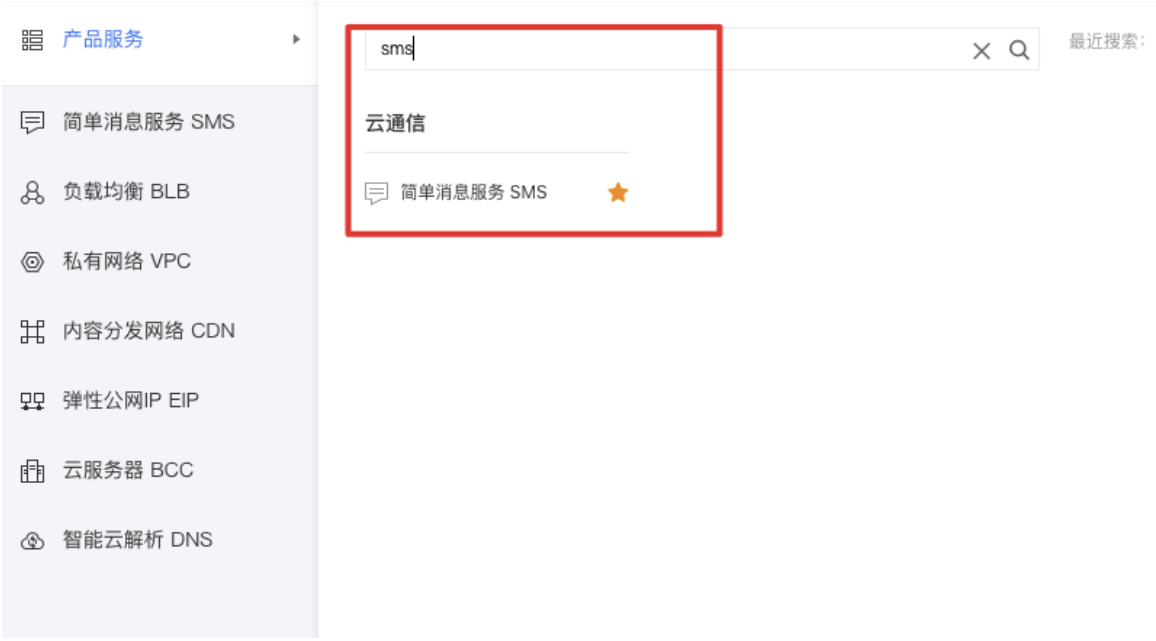
# data.baiducloud_sms_template.default:
data "baiducloud_sms_template" "default" {
    id           = "ter[redacted]"
    template_id  = "sms-[redacted]"
    template_info = {
        "content"      = "Test content"
        "country_type" = "GLOBAL"
        "description"  = "this is a test sms template"
        "name"         = "My test template"
        "review"       = ""
        "sms_type"     = "CommonNotice"
        "status"       = "SUBMITTED"
        "template_id"  = "sms[redacted]"
        "user_id"      = "5d8b[redacted]"
    }
}


Outputs:

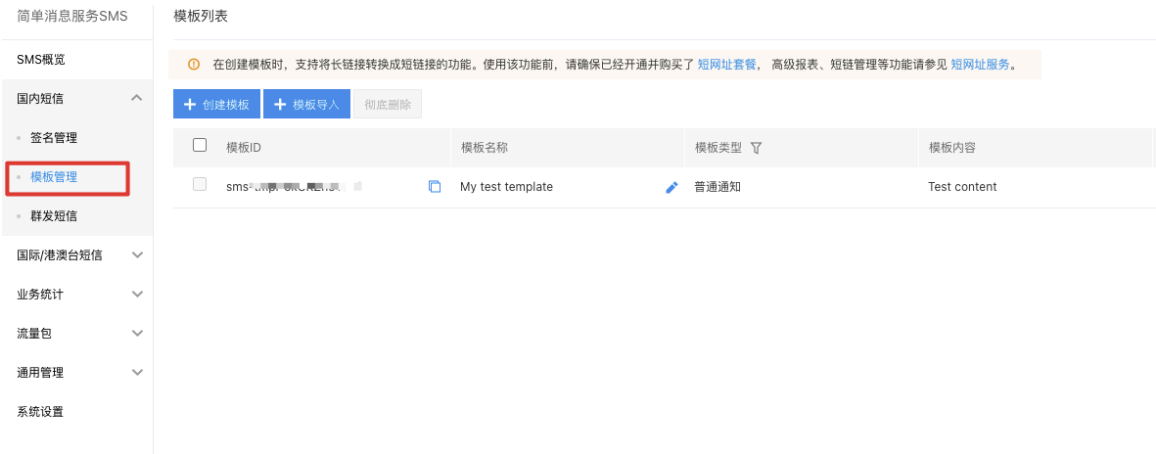
template_info = {
    "content"      = "Test content"
    "country_type" = "GLOBAL"
    "description"  = "this is a test sms template"
    "name"         = "My test template"
    "review"       = ""
    "sms_type"     = "CommonNotice"
    "status"       = "SUBMITTED"
    "template_id"  = "sm[redacted]"
    "user_id"      = "5d8[redacted]"
}
```

- 登录百度智能云，查看是否购买成功

- 登录后选择“SMS”



- 侧边栏选择“模块管理”，查看是否购买成功



相关产品

负载均衡SMS

API参考

概述

欢迎您使用百度智能云短信服务SMS（又名简单消息服务），SMS是构建在可靠云基础设施之上，便捷高效、稳定可靠的短消息下行服务，帮助用户完成短消息的及时下发，而用户只需按使用量付费。用户可以通过本文档提供的API接口，进行模板申请、短信下发等操作。

如果您是初次调用百度智能云产品的API，可以观看API入门视频指南，快速掌握调用API的方法。 也可以通过可视化的API调试工具，查看示例代码和使用接口功能。

SMS API 提供下列接口类型：

接口类型	描述
发送和状态回调相关接口	包括短信下发、状态回调和上行回调接口。
签名相关接口	包括申请签名、变更签名、查询签名和删除签名接口。
模板相关接口	包括创建模板、变更模板、查询模板和删除模板接口。
配额及频控相关接口	包括查询配额及频控、变更配额或频控接口。

> 注意事项
>
> 签名和模板必须经审核通过之后才能使用。

通用说明

API调用遵循HTTP协议，各Region采用不同的域名，具体域名为smsv3.{region}.baidubce.com。 数据交换格式为JSON，所有request/response body内容均采用UTF-8编码。

实名认证

使用SMS API的用户需要实名认证，没有通过实名认证的可以前往百度智能云官网控制台中的安全认证下的实名认证中进行认证。

API认证机制

所有API的安全认证一律采用Access Key与请求签名机制。 Access Key由Access Key ID和Secret Access Key组成，均为字符串。 对于每个HTTP请求，使用下面所描述的算法生成一个认证字符串。提交认证字符串放在Authorization头域里。服务端根据生成算法验证认证字符串的正确性。 认证字符串的格式为`bce-auth-v{version}/{accessKeyId}/{timestamp}/{expirationPeriodInSeconds}/{signedHeaders}/{signature}`。

- version是正整数。
- timestamp是生成签名时的UTC时间。
- expirationPeriodInSeconds表示签名有效期限。
- signedHeaders是签名算法中涉及到的头域列表。头域名之间用分号（;）分隔，如host;x-bce-date。列表按照字典序排列。（本API签名仅使用host和x-bce-date两个header）
- signature是256位签名的十六进制表示，由64个小写字母组成。

当百度云接收到用户的请求后，系统将使用相同的SK和同样的认证机制生成认证字符串，并与用户请求中包含的认证字符串进行比对。如果认证字符串相同，系统认为用户拥有指定的操作权限，并执行相关操作；如果认证字符串不同，系统将忽略该操作并返回错误码。

鉴权认证机制的详细内容请参见鉴权认证机制。

通信协议

支持HTTP和HTTPS两种调用方式。为了提升数据的安全性，建议通过HTTPS调用。

请求结构说明

数据交换格式为JSON，所有request/response body内容均采用UTF-8编码。

请求参数包括如下4种：

参数类型	说明
URI	通常用于指明操作实体，如:POST /v{version}/instance/{instanceId}
Query参数	URL中携带的请求参数，通常用来指明要对实体进行的动作
HEADER	通过HTTP头域传入，如:x-bce-date
RequestBody	通过JSON格式组织的请求数据体

响应结构说明

响应值分为两种形式：

响应内容	说明
HTTP STATUS CODE	如200,400,403,404等
ResponseBody	JSON格式组织的响应数据体

API版本号

参数	类型	参数位置	描述	是否必须
version	String	URI参数	API版本号，当前值为3	必须

幂等性

当调用创建资源的接口时，如果遇到了请求超时或服务器内部错误，用户可能会尝试重发请求，导致资源的超量创建。这时用户可以通过clientToken参数避免创建出比预期要多的资源，即保证请求的幂等性。

幂等性基于clientToken，clientToken是一个长度不超过64位的ASCII字符串，通常放在query string里，如`http://bcc.bj.baidubce.com/v1/instance?clientToken=be31b98c-5e41-4838-9830-9be700de5a20`。

如果用户使用同一个clientToken值调用创建接口，则服务端会返回相同的请求结果。因此用户在遇到错误进行重试的时候，可以通过提供相同的clientToken值，来确保只创建一个资源；如果用户提供了一个已经使用过的clientToken，但其他请求参数（包括queryString和requestBody）不同甚至url Path不同，则会返回IdempotentParameterMismatch的错误代码。

clientToken的有效期为24小时，以服务端最后一次收到该clientToken为准。也就是说，如果客户端不断发送同一个clientToken，那么该clientToken将长期有效。

日期与时间规范

日期与时间的表示有多种方式。为统一起见，除非是约定俗成或者有相应规范的，凡需要日期时间表示的地方一律采用UTC时间，遵循ISO 8601，并做以下约束：

- 表示日期一律采用`YYYY-MM-DD`方式，例如`2014-06-01`表示2014年6月1日。
- 表示时间一律采用`hh:mm:ss`方式，并在最后加一个大写字母Z表示UTC时间。例如`23:00:10Z`表示UTC时间23点0分10秒。
- 凡涉及日期和时间合并表示时，在两者中间加大写字母T，例如`2014-06-01T23:00:10Z`表示UTC时间2014年6月1日23点0分10秒。

规范化字符串

通常一个字符串中可以包含任何Unicode字符。在编程中这种灵活性会带来不少困扰。因此引入“规范字符串”的概念。一个规范字符串只包含百分号编码字符以及URI（Uniform Resource Identifier）非保留字符（Unreserved Characters）。 RFC 3986规定URI非保留字符包括以下字符：字母（A-Z，a-z）、数字（0-9）、连字号（-）、点号（.）、下划线（_）、波浪线（~）。

将任意一个字符串转换为规范字符串的方式是:

- 将字符串转换成UTF-8编码的字节流。

- 保留所有URI非保留字符原样不变。
- 对其余字节做一次RFC 3986中规定的百分号编码（Percent-Encoding），即一个%后面跟着两个表示该字节值的十六进制字母。字母一律采用大写形式。

示例： 原字符串：`this is an example for 测试`，对应的规范字符串：`this%20is%20an%20example%20for%20%E6%B5%8B%E8%AF%95`。

服务域名

SMS API的服务域名为：

Region	域名
北京	sms.bj.baidubce.com
苏州	sms.su.baidubce.com

说明：SMS用户默认使用“华北-北京“域名，如需使用”华东-苏州“域名，请联系我们。

公共请求头与公共响应头

公共请求头

头域	说明	是否必须
Authorization	包含Access Key与请求签名。具体请参考鉴权认证	必须
host	服务域名	必须
Content-Type	application/json; charset=utf-8	可选
x-bce-date	该请求创建的时间，表示日期一律采用YYYY-MM-DD方式，例如2014-06-01表示2014年6月1日。如果用户使用了标准的Date域，该头域可以不填。当两者同时存在时，以x-bce-date为准。（请务必传入实际请求时间，以免请求失败）	可选

公共响应头

头域	说明
Content-Type	application/json; charset=utf-8
x-bce-request-id	对应请求的requestId

错误码

错误码格式

当用户访问API出现错误时，会返回给用户相应的错误码和错误信息，便于定位问题，并做出适当的处理。请求发生错误时通过Response Body返回详细错误信息，遵循如下格式：

参数名	类型	说明
code	String	表示具体错误类型。
message	String	有关该错误的详细说明。
requestId	String	导致该错误的requestId。

例如：

```
 {
   "code":"IllegalRequestUrl",
   "message":"The requested url belongs to domain which is not under acceleration",
   "requestId":" 81d0b05f-5ad4-1f22-8068-d5c9de60a1d7"
}
```

公共错误码

错误码	错误消息	HTTP状态码	描述
AccessDenied	Access denied.	403 Forbidden	无权限访问对应的资源。
InappropriateJSON	The JSON you provided was well-formed and valid, but not appropriate for this operation.	400 Bad Request	请求中的JSON格式正确，但语义上不符合要求。如缺少某个必需项，或者值类型不匹配等。出于兼容性考虑，对于所有无法识别的项应直接忽略，不应该返回这个错误。
InternalError	We encountered an internal error. Please try again.	500Internal Server Error	所有未定义的其他错误。在有明确对应的其他类型的错误时（包括通用的和服务自定义的）不应该使用。
InvalidAccessKeyId	The Access Key ID you provided does not exist in our records.	403 Forbidden	Access Key ID不存在。
InvalidHTTPAuthHeader	The HTTP authorization header is invalid. Consult the service documentation for details.	400 Bad Request	Authorization头域格式错误。
InvalidHTTPRequest	There was an error in the body of your HTTP request.	400 Bad Request	HTTP body格式错误。例如不符合指定的Encoding等。
InvalidURI	Could not parse the specified URI.	400 Bad Request	URI形式不正确。例如一些服务定义的关键词不匹配等。对于ID不匹配等问题，应定义更加具体的错误码，例如NoSuchKey。
MalformedJSON	The JSON you provided was not well-formed.	400 Bad Request	JSON格式不合法。
InvalidVe		404	

InvalidVersion	The API version specified was invalid.	Not Found	URI的版本号不合法。
OptInRequired	A subscription for the service is required.	403 Forbidden	没有开通对应的服务。
PreconditionFailed	The specified If-Match header doesn't match the ETag header.	412 Precondition Failed	详见ETag。
RequestExpired	Request has expired. Timestamp date is XXX.	400 Bad Request	请求超时。XXX要改成x-bce-date的值。如果请求中只有Date，则需要将Date转换为datetime。
IdempotentParameterMismatch	The request uses the same client token as a previous, but non-identical request.	403 Forbidden	clientToken对应的API参数不一样。
SignatureDoesNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided. Check your Secret Access Key and signing method. Consult the service documentation for details.	400 Bad Request	Authorization头域中附带的签名和服务端验证不一致。

短信类型

短信类型说明

smsType	名称
CommonSale	普通营销
CommonVcode	普通验证码
CommonNotice	普通通知
ExpressVcode	物流验证码
ExpressNotice	物流通知
FinanceSale	传统金融营销
FinanceVcode	传统金融验证码
FinanceNotice	传统金融通知
ItfinSale	互联网金融营销
ItfinVcode	互联网金融验证码
ItfinNotice	互联网金融通知
CreditcardSale	信用卡营销
CreditcardVcode	信用卡验证码
CreditcardNotice	信用卡通知
CollectionNotice	催收通知
GameSale	游戏营销
GameVcode	游戏验证码
GameNotice	游戏通知
GamesSale	小游戏营销
GamesVcode	小游戏验证码
GamesNotice	小游戏通知
EducationSale	教育营销
EducationVcode	教育验证码
EducationNotice	教育通知
EcSale	电商营销
EcVcode	电商验证码
EcNotice	电商通知

短信发送接口响应码

短信发送接口响应码

响应码	说明	解决方法
1000	成功	-
6002	用户认证失败	请检查请求Header中是否设置了Authorization头、AK/SK是否正确、签名计算是否错误、用户（包括子用户）权限是否满足、IP是否加白、相关参数是否正确。鉴权认证机制的详细内容请参见鉴权认证；用户权限内容请参见SMS多用户访问控制；IP加白配置参见IP白名单。
6005	账号已被禁用	账号已被智能云SMS禁用。解除封禁请联系SMS帮助。
6006	账号签名不可用	账号签名当前不是可用状态，请检查签名审核是否通过。

6012	账号已停服	账号已停服，请检查对应账号是否欠费。
6013	账号未创建SMS订单	请先创建SMS订单，在SMS管理控制台点击开通即可。
4501	请求参数不正确	检查请求参数是否填写正确
4502	请求参数不能为空	检查请求头域或请求参数是否有为空的必需字段
4503	手机号码格式不正确	手机号格式不正确。中国大陆手机号请以”+86“开头或者11位传统表示方法，港澳台/国际手机号请按E.164规范表示。
4504	内容长度异常	请求参数取值超长，请按长度范围来设置参数值
4505	参数格式异常	请求参数格式不对
4506	参数类型异常	参数类型异常，请检查是否有将数字类型参数按字符串来赋值的
4507	无效手机号	手机号无效，请检查手机号格式是否正确
4508	短信内容过长	短信内容过长。最长为600字符，请检查短信内容是否超长。
4511	批量发送短信错误	批量发送短信，单次请求中手机号个数超限
4512	未开通通道自定义扩展码	通道自定义扩展码默认不开通，如需开通请联系SMS帮助
4518	请求地址错误	请检查请求的URL
4601	模板参数异常	请检查模板参数命名是否合法
4602	未找到对应模板	未找到对应模板
4603	获取模板异常	获取模板出错，请检查请求中模板参数是否正确
4605	模板参数不匹配	请检查模板参数与请求中设置的参数是否匹配
4606	模板参数内容过长	模板参数取值内容过长
4607	模板不可用	模板还未通过审核或已被废弃，请使用审核通过的模板
4608	模板参数不合法	模板参数取值不能包含全角和半角中括号以及制表符“(”、“[”、“]”、“【”、“】”、“)“
4609	签名和模板适用的国家或地区不一致	检查签名和模板对应的国家是否正确
4610	模板参数内容为空	检查模板填入的内容参数

4641	命中全局黑名单	请联系SMS帮助申请解除黑名单
4642	命中签名黑名单	请联系SMS帮助申请解除黑名单
4643	命中账号黑名单	请联系SMS帮助申请解除黑名单
4651	命中工信部投诉号码	请联系SMS帮助申请解除黑名单
4652	命中运营商投诉号码	请联系SMS帮助申请解除黑名单
4653	命中供应商投诉号码	请联系SMS帮助申请解除黑名单
9001	未知服务异常	未知服务异常请联系SMS帮助协助解决
9002	http请求格式错误	请求不是http格式请求，请检查客户端发出的请求是否正常

短信发送状态回执码

短信抵达状态回执码

短信发送到运营商侧，由运营商异步返回的短信抵达回执码

回执码	回执信息	操作建议	回执码归属
DELIVRD	成功	-	百度平台
B:00001	JSON参数不合法，只接受字符串值	建议修改JSON参数	百度平台
B:00002	RAM权限DENY	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00003	不支持URL	建议删除内容中的URL	百度平台
B:00004	参数超出长度限制	建议修改参数长度	百度平台
B:00005	参数异常	建议使用正确的参数	百度平台
B:00006	产品未开通	建议订购产品	百度平台
B:00007	短信模版不合法	建议重新申请模版	百度平台
B:00008	短信签名不合法	建议重新申请签名	百度平台
B:00009	短信签名未设置或设置错误	建议设置短信签名	百度平台
B:00010	非法手机号	建议使用正确的手机号	百度平台
B:00011	关键字拦截	建议修改短信内容	百度平台
B:00012	黑名单管控	建议联系平台解除黑名单	百度平台
B:00013	模版变量里包含非法关键字	建议修改模版	百度平台
B:00014	模版缺少变量	建议修改模版	百度平台
B:00015	手机号码数量超过限制	建议减少手机号码	百度平台
B:00016	未开通云通信产品的百度云客户	建议开通云通信产品	百度平台
B:00017	系统错误	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00018	业务停机	建议联系平台核查原因	百度平台

B:00019	业务限流	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00020	消息结构错误	建议修改发送内容	百度平台
B:00021	命令字错	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00022	消息序号重复	建议使用正确的消息序号	百度平台
B:00023	消息长度错误	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00024	资费代码错误	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00025	超过最大信息长	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00026	业务代码错	建议用户更换号码或终端重新尝试	百度平台
B:00027	流量控制错	建议用户减少短信发送次数	百度平台
B:00028	响应超时	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00029	屏蔽字	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00030	非法url	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00031	无可用通道	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00032	当前无可用通道，重试多次后超时	建议联系平台查看资源	百度平台
B:00033	命中全局黑名单	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00034	命中签名黑名单	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00035	命中账号黑名单	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00036	命中工信部投诉号码	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00037	命中运营商投诉号码	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00038	命中供应商投诉号码	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00039	超过手机号分钟发送频率	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00040	超过手机号小时发送频率	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00041	超过手机号天发送频率	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00042	超过用户日发送配额	建议联系平台核查原因	百度平台
B:00043	超过用户月发送配额	建议联系平台核查原因	百度平台
BV:00001	空号	建议确认手机号是否正确	百度平台
M:00001	107频繁发送超限制	建议联系平台核查原因	移动
M:00002	10秒以内同样内容同号码重复发送2次以上	建议联系平台核查原因	移动
M:00003	138：营销短信月限制50条上限；	建议减少营销短信发送数量	移动
M:00004	138：针对号码50条限制	建议减少验证码发送数量	移动
M:00005	141发送数量超出限制	建议减少发送数量	移动
M:00006	141黑名单	建议联系运营商解除黑名单	移动
M:00007	142黑名单或超频	建议联系运营商解除黑名单	移动
M:00008	180上行路由失败	建议重新提交测试	移动
M:00009	1分钟最多发1条	建议1分钟后发送	移动
M:00010	1天最多发6条	建议1天后发送	移动
M:00011	1小时最多发3条	建议1小时后发送	移动
M:00012	BADCONT,内容非法	建议修改发送内容	移动
M:00013	BADSEQUENCE,错误的包时序	建议联系平台核查原因	移动
M:00014	BOSS同步鉴权错误	建议联系平台核查原因	移动

M:00014	BOSS同步鉴权错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00015	BOSS系统数据同步出错	建议联系平台核查原因	移动
M:00016	Cancel短消息失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00017	CLIENTBLACK,黑名单	建议联系运营商解除黑名单	移动
M:00018	CommandID非法	建议联系平台核查原因	移动
M:00019	CPCode错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00020	DEDISHING,触发防钓鱼限制	建议联系平台核查原因	移动
M:00021	DEDUCT,系统内部错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00022	ECSI不存在	建议联系平台核查原因	移动
M:00023	ECSI代码错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00024	ECSI数据同步出错	建议联系平台核查原因	移动
M:00025	ECSI暂停服务	建议联系平台核查原因	移动
M:00026	ERRISDN,错误的号码	建议联系平台核查原因	移动
M:00027	ESM_CLASS的值无效	建议联系平台核查原因	移动
M:00028	ESME接收端拒绝消息出错	建议联系平台核查原因	移动
M:00029	ESME已经绑定	建议联系平台核查原因	移动
M:00030	Fee_type字段可能有错	建议联系平台核查原因	移动
M:00031	Fee_usertype字段可能不对	建议联系平台核查原因	移动
M:00032	FeeUserType	建议联系平台核查原因	移动
M:00033	infoX-SMSGW不负责此计费号码	建议联系平台核查原因	移动
M:00034	INTERNALERR,系统内部错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00035	INVALIDISDN,手机号码格式错误	建议核对被叫号码	移动
M:00036	IP地址不对	请修改为报备的ip地址	移动
M:00037	LICENSE不合法	建议联系平台核查原因	移动
M:00038	License限制	建议联系平台核查原因	移动
M:00039	MDSP用户鉴权模块	建议联系平台核查原因	移动
M:00040	message_payload参数太长	建议联系客服人员进行问题解决	移动
M:00041	MServer是断开状态	建议联系平台核查原因	移动
M:00042	Msg_src错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00043	NOROUTE,无法找到下级路由	建议联系平台核查原因	移动
M:00044	PPS错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00045	PPS鉴权失败	建议联系客服人员进行问题解决	移动
M:00046	PPS用户状态异常	建议联系平台核查原因	移动
M:00047	ProtocolID错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00048	query_sm操作失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00049	REJECTD驳回	建议联系平台核查原因	移动
M:00050	Replace短消息失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00051	sars的值不满足约束	建议联系客服人员进行问题解决	移动
M:00052	SCP厂家自定义的错误码	建议联系平台核查原因	移动
M:00053	SCP互联失败	建议联系平台核查原因	移动

M:00054	SMMC校验失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00055	SMSC不支持的DCS或错误的DCS	建议联系客服人员进行问题解决	移动
M:00056	SMSC厂家自定义的错误码	建议联系平台核查原因	移动
M:00057	SMWC	建议联系平台核查原因	移动
M:00058	SPID为空	建议联系平台核查原因	移动
M:00059	SP数据同步出错	建议联系平台核查原因	移动
M:00060	Src_ID错	建议联系平台核查原因	移动
M:00061	Src_ID错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00062	submit_multi失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00063	System_type字段无效	建议联系平台核查原因	移动
M:00064	UDH	建议联系客服人员进行问题解决	移动
M:00065	UDL错误	建议联系客服人员进行问题解决	移动
M:00066	UNDEFND,未定义错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00067	UNKNOWN,未知错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00068	Valid_time格式不对	建议修改Valid_time格式	移动
M:00069	WAPPush消息格式检查错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00070	版本太高	建议使用正确的版本	移动
M:00071	绑定失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00072	被叫号码不正确或被限制	建议核对被叫号码	移动
M:00073	被叫用户不支持增值业务	建议用户更换号码或终端重新尝试	移动
M:00074	被叫用户加入了黑名单	建议联系运营商取消黑名单	移动
M:00075	被叫用户金额不足	建议用户充值后重新尝试	移动
M:00076	被叫用户为NP_OUT用户	建议用户更换号码或终端重新尝试	移动
M:00077	被叫用户状态不正确	建议用户更换号码或终端重新尝试	移动
M:00078	本网关不负责服务此计费号码；	建议联系平台核查原因	移动
M:00079	必需的可选参数丢失	建议联系平台核查原因	移动
M:00080	补款,冲正失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00081	不明错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00082	不能识别的FeeType	建议联系平台核查原因	移动
M:00083	不支持的承载模式	建议联系平台核查原因	移动
M:00084	参数错误	建议修改参数	移动
M:00085	操作验证失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00086	曾多次投诉移动或者工信部的黑名单	建议联系运营商解除黑名单	移动
M:00087	厂家自定义错误码空间	建议联系平台核查原因	移动
M:00088	超出单次最大群发量	建议分两次发送	移动
M:00089	超出每日最大发送量	建议1天后发送	移动
M:00090	超出每日最大群发次数	建议1天后发送	移动
M:00091	超出每月最大发送量	建议次月再发送	移动
M:00092	超出每月最大群发次数	建议次月再发送	移动
M:00093	超过日最大发送MT数量	建议次日再发送	移动

M:00094	超过月最大发送MT数量	建议次月再发送	移动
M:00095	超过最大Submit提交数	建议联系平台核查原因	移动
M:00096	超过最大节点数	建议联系平台核查原因	移动
M:00097	超过最大连接数	建议减少连接数	移动
M:00098	超过最大提交量	建议减少提交量	移动
M:00099	超过最大信息长度	建议修改短信内容	移动
M:00100	超流量	建议减少提交量	移动
M:00101	超流速	建议减少发送频次	移动
M:00102	超时	建议联系平台核查原因	移动
M:00103	超时未接收到响应消息	建议联系平台核查原因	移动
M:00104	磁盘读写错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00105	此号码尚未在移动运营商处激活	建议联系平台核查原因	移动
M:00106	此用户为发送者黑名单用户	建议联系平台核查原因	移动
M:00107	此用户为黑名单用户	建议联系平台核查原因	移动
M:00108	此用户为接收者黑名单用户	建议联系平台核查原因	移动
M:00109	错误的接出点号码	建议联系平台核查原因	移动
M:00110	到MDSP鉴权时	建议联系平台核查原因	移动
M:00111	等MDSP应答超时	建议联系平台核查原因	移动
M:00112	等M模块应答消息超时	建议联系平台核查原因	移动
M:00113	等待应答超时	建议联系平台核查原因	移动
M:00114	等待状态报告超时	建议联系平台核查原因	移动
M:00115	钓鱼内容敏感词拦截	建议修改短信内容	移动
M:00116	定时发送时间已经过期	建议联系平台核查原因	移动
M:00117	定时时间错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00118	端口IE	建议联系客服人员进行问题解决	移动
M:00119	短时间内下发量太大	建议排查手机是否异常	移动
M:00120	短消息ID错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00121	短消息超过有效期	建议联系平台核查原因	移动
M:00122	短消息的目的地址错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00123	短消息的源地址错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00124	短消息队列已满	建议联系平台核查原因	移动
M:00125	短消息内容超过了接收侧的最大长度	建议联系平台核查原因	移动
M:00126	短消息中指定的定时时间无效	建议联系平台核查原因	移动
M:00127	短信编码错误	建议修改短信编码	移动
M:00128	短信内容进入人工审核	建议联系平台核查原因	移动
M:00129	短信内容太长	建议修改短信内容	移动
M:00130	短信内容为空系统自动拒绝发送	建议修改短信内容	移动
M:00131	短信内容有违禁词	建议修改短信内容	移动
M:00132	对短消息的被叫号码进行账号鉴权失败	建议联系客服人员进行问题解决	移动
M:00133	对短消息的主叫号码进行账号鉴权失败	建议联系客服人员进行问题解决	移动

M:00133	对短消息的主叫号码进行账号鉴权失败	建议联系客服人员进行问题解决	移动
M:00134	多数为发往广东地区的号码	建议用户上行回复11111到对应的接入号解除	移动
M:00135	恶意投诉黑名单	建议联系运营商解除黑名单	移动
M:00136	发送服务目的地址鉴权失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00137	发送服务源地址鉴权失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00138	发送接收接口重复	建议联系平台核查原因	移动
M:00139	发送内容有屏蔽词	建议修改短信内容	移动
M:00140	发送失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00141	发送速度太快	提交频率不要过快	移动
M:00142	发送条数超限制	建议减少发送数量	移动
M:00143	发送无应答失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00144	发送消息失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00145	非法目标地址,即手机号码错误	建议自行检查提交的手机号码	移动
M:00146	非法内容,因触发过滤规则而自动拒绝发送	建议修改短信内容	移动
M:00147	非法设备	建议确认用户终端状态	移动
M:00148	非法源地址	建议联系平台核查原因	移动
M:00149	非法资费代码	建议联系平台核查原因	移动
M:00150	非神州行预付费用户	建议联系运营商处理	移动
M:00151	费率设置错	建议联系平台核查原因	移动
M:00152	分包消息不能再次分包	建议联系客服人员进行问题解决	移动
M:00153	分配列表名错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00154	服务代码错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00155	服务器时间与提交运营商时间不符	建议修改服务器时间	移动
M:00156	该代码进入短信黑名单	建议联系运营商解除黑名单	移动
M:00157	该服务种类尚未开通	建议联系平台核查原因	移动
M:00158	该业务不能对该用户开放	建议联系平台核查原因	移动
M:00159	该业务尚未开通	建议联系平台核查原因	移动
M:00160	该业务暂停服务	建议联系平台核查原因	移动
M:00161	该用户不是神州行用户	建议联系平台核查原因	移动
M:00162	该用户没有足够的余额	建议用户充值	移动
M:00163	关机	建议确认用户号码为正常状态	移动
M:00164	关键字过滤失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00165	过期用户或者用户不支持梦	建议联系平台核查原因	移动
M:00166	号码超过单个号码获取的验证码次数限制	建议增加验证码安全管控	移动
M:00167	号码段错误	建议确认目标号码	移动
M:00168	话单格式错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00169	计费地址错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00170	计费请求消息重复	建议联系平台核查原因	移动
M:00171	计费用户不存在	建议用户更换号码或终端重新尝试	移动
M:00172	计费用户不支持增值业务	建议用户更换号码或终端重新尝试	移动

M:00173	计费用户金额不足	建议用户充值后重新尝试	移动
M:00174	计费用户为NP_OUT用户	建议用户更换号码或终端重新尝试	移动
M:00175	计费用户状态不正确	建议用户充值后重新尝试	移动
M:00176	接口版本不匹配	建议联系客服人员进行问题解决	移动
M:00177	接收端永久性错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00178	接收端暂时错误/接收异常	建议联系平台核查原因	移动
M:00179	接收服务目的地址鉴权失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00180	结构错误	请检查短信的长度是否符合运营商要求	移动
M:00181	禁发时段中	建议更换发送时间	移动
M:00182	禁止发送WAP	建议联系平台核查原因	移动
M:00183	禁止向异网发送消息	建议联系平台核查原因	移动
M:00184	经查询短信中心报告用户设备不支持	建议联系平台核查原因	移动
M:00185	可能华为API版本不对	建议联系平台核查原因	移动
M:00186	可选参数的长度错	建议联系平台核查原因	移动
M:00187	空号	建议确认手机号是否正确	移动
M:00188	垃圾短信拦截	建议修改短信内容	移动
M:00189	流控错误	建议联系客服人员进行问题解决	移动
M:00190	流量并发超限	建议重新提交测试	移动
M:00191	路由错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00192	路由拦截	建议联系平台核查原因	移动
M:00193	漫游到海南	建议确认用户终端状态	移动
M:00194	漫游到山东	建议降低发送频次	移动
M:00195	没有该类业务	建议联系平台核查原因	移动
M:00196	没有签名导致无法发送	建议增加签名	移动
M:00197	没有填写用户名	请填写正确的用户名提交	移动
M:00198	没有下发网关	建议联系平台核查原因	移动
M:00199	密码错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00200	敏感词拦截	建议修改短信内容	移动
M:00201	名字没找到	建议联系平台核查原因	移动
M:00202	命令与bind状态不一致	建议联系平台核查原因	移动
M:00203	命令长度错误	建议修改发送内容	移动
M:00204	命令字错	建议联系平台核查原因	移动
M:00205	命令字错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00206	某个或者两个ports都非法	建议联系客服人员进行问题解决	移动
M:00207	目标地址个数错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00208	目标网关不支持长短信	请减少短信字符重新提交	移动
M:00209	目的地址错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00210	目的号码在全局黑名单被拦截	建议联系运营商解除黑名单	移动
M:00211	内存满	建议用户清理终端内存后重新尝试	移动
M:00212	内容不是长短信	建议修改短信内容	移动

M:00213	内容有违规词被当地运营商拦截	建议修改短信内容	移动
M:00214	内容长度不合法	建议修改短信内容	移动
M:00215	屏蔽词	建议修改短信内容	移动
M:00216	签名不对	建议修改为报备的签名	移动
M:00217	签名没有报备	建议报备签名	移动
M:00218	签名未用签名符号【】	建议使用【】提交签名	移动
M:00219	签名问题而拒绝发送	建议核对签名	移动
M:00220	签名有轰炸危险	建议重新申请签名	移动
M:00221	请提供具体号码给smshelper	建议联系平台核查原因	移动
M:00222	认证错	建议使用正确的账号密码	移动
M:00223	尚未成功登录/尚未建立连接	建议联系平台核查原因	移动
M:00224	省份超流量	建议减少发送数量	移动
M:00225	手机超72小时回响应返回的数据	建议重启手机	移动
M:00226	手机当时状态不正确	建议查看终端状态	移动
M:00227	手机号码不存在	建议确认手机号是否正确	移动
M:00228	手机号码错误	建议确认手机号是否正确	移动
M:00229	手机内存满	建议删除手机内存	移动
M:00230	手机终端问题	建议确认手机终端状态或切换号码后重试	移动
M:00231	数据库操作失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00232	数据库错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00233	送SCP鉴权等待应答超时	建议联系平台核查原因	移动
M:00234	送SCP失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00235	提交超速	建议联系平台核查原因	移动
M:00236	提交运营商超速了失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00237	停机、空号	建议确认用户号码为正常状态	移动
M:00238	同一号码发送同一内容	建议减少发送数量	移动
M:00239	网关黑名单	建议联系运营商解除黑名单	移动
M:00240	网关向MDSP重发鉴权消息失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00241	网关暂停服务	建议联系平台核查原因	移动
M:00242	网络错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00243	网络断连或者目的设备关闭端口	建议联系平台核查原因	移动
M:00244	网络故障	建议联系平台核查原因	移动
M:00245	网络链接异常	建议联系平台核查原因	移动
M:00246	网络闪断	建议联系平台核查原因	移动
M:00247	网络异常	建议联系平台核查原因	移动
M:00248	为此条短消息分配内存或其它资源失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00249	伪码信息错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00250	未知命令	建议联系平台核查原因	移动
M:00251	无法拆分或者拆分错误	建议联系平台核查原因	移动

M:00252	无法提交到分配表	建议联系平台核查原因	移动
M:00253	无通道支持	建议联系平台核查原因	移动
M:00254	无效的SYSTEMID	建议联系平台核查原因	移动
M:00255	无效的定时时间	建议联系平台核查原因	移动
M:00256	无效的短消息中心	建议联系平台核查原因	移动
M:00257	无效的可选参数	建议联系平台核查原因	移动
M:00258	无效的目的地址NPI	建议联系平台核查原因	移动
M:00259	无效的目的地址TON	建议联系平台核查原因	移动
M:00260	无效的目的地址列表	建议联系平台核查原因	移动
M:00261	无效的数据格式	建议用户更换号码或终端重新尝试	移动
M:00262	无效的优先标识	建议联系平台核查原因	移动
M:00263	无效的源地址NPI	建议联系平台核查原因	移动
M:00264	无效的源地址TON	建议联系平台核查原因	移动
M:00265	系统ID错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00266	系统错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00267	下发失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00268	下发时间段违法	建议联系平台核查原因	移动
M:00269	相关信息不存在	建议联系平台核查原因	移动
M:00270	消息编号错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00271	消息发送不在有效时间段内	建议修改发送时间	移动
M:00273	消息过期	建议联系平台核查原因	移动
M:00274	消息结构错误	建议修改发送内容	移动
M:00275	消息类型错误	建议修改消息类型	移动
M:00276	消息序号无效	建议联系平台核查原因	移动
M:00277	消息序号重复	建议使用正确的消息序号	移动
M:00278	消息长度错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00279	携号转网失败	建议切换通道	移动
M:00280	信息安全鉴权失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00281	信用度错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00282	虚拟短消息中心鉴权失败	建议联系客服人员进行问题解决	移动
M:00283	循环路由	建议联系平台核查原因	移动
M:00284	验证码异常	建议联系平台核查原因	移动
M:00285	验证失败	请核查参数重新提交	移动
M:00286	业务不存在	建议联系平台核查原因	移动
M:00287	业务不支持	建议联系平台核查原因	移动
M:00288	业务代码错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00289	业务价格超出范围	建议联系平台核查原因	移动
M:00290	业务价格格式错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00291	业务价格为负	建议联系平台核查原因	移动
M:00292	业务类型为空	建议联系平台核查原因	移动

M:00293	业务数据同步出错	建议联系平台核查原因	移动
M:00294	业务网关超过限制的流量	建议减少发送数量	移动
M:00295	业务验证错	建议联系平台核查原因	移动
M:00296	移动返回9997	建议更换号码或者续费开机	移动
M:00297	移动内部错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00298	移动内部调整错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00299	移动网关错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00300	移动网关的内部错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00301	已超过LICENSE限定数量	建议联系平台核查原因	移动
M:00302	已退订	建议联系用户取消退订	移动
M:00303	异常	建议联系平台核查原因	移动
M:00304	因MDSP流控	建议联系平台核查原因	移动
M:00305	因MDSP系统忙	建议联系平台核查原因	移动
M:00306	因涉及敏感词	建议修改短信内容	移动
M:00307	因投诉或轰炸导致网关签名屏蔽而拒绝发送	建议重新申请签名	移动
M:00308	因终端故障错误导致下发失败	建议确认用户终端状态	移动
M:00309	用户不存在或无效的用户	建议用户更换号码或终端重新尝试	移动
M:00310	用户不能发长短信	建议联系平台核查原因	移动
M:00311	用户不能取消该业务	建议联系平台核查原因	移动
M:00312	用户不在白名单中	建议联系平台核查原因	移动
M:00313	用户处在黑名单中	建议联系平台核查原因	移动
M:00314	用户鉴权失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00315	用户没有订购/签约该业务	建议用户订购业务	移动
M:00316	用户没有使用该业务的权限	建议联系平台核查原因	移动
M:00317	用户没有注册该项服务	建议联系平台核查原因	移动
M:00318	用户密码错误	建议使用正确的账号密码	移动
M:00319	用户欠费停机	建议确认用户号码为正常状态	移动
M:00320	用户手机设置问题	建议用户修改手机设置	移动
M:00321	用户数据同步出错	建议联系平台核查原因	移动
M:00322	用户未点播该业务	建议联系平台核查原因	移动
M:00323	用户相关信息不存在	建议联系平台核查原因	移动
M:00324	用户已经签约了该业务	建议联系平台核查原因	移动
M:00325	用户余额不足	建议进行充值	移动
M:00326	用户在BOSS中没有相关用户数据	建议联系平台核查原因	移动
M:00327	用户在EC黑名单中	建议联系运营商解除黑名单	移动
M:00328	用户在SI黑名单中	建议联系运营商解除黑名单	移动
M:00329	用户在全局黑名单中	建议联系运营商解除黑名单	移动
M:00330	用户暂停订购该业务	建议用户重新订购业务	移动
M:00331	优先级设置错	建议联系平台核查原因	移动
M:00332	有效时间错误	建议联系平台核查原因	移动

M:00333	余额不足不能下发	建议用户进行充值	移动
M:00334	预定义短消息无效或不存在	建议联系平台核查原因	移动
M:00335	运营商黑名单	建议联系运营商解除黑名单	移动
M:00336	运营商回复称该号码在全局黑名单限制	建议联系运营商解除黑名单	移动
M:00337	运营商内部错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00338	在发送队列中过期	建议联系平台核查原因	移动
M:00339	长短信提交不完整	建议自行检查提交的内容	移动
M:00340	找不到路由	建议联系平台核查原因	移动
M:00341	正文签名失败	建议联系平台核查原因	移动
M:00342	主叫用户不支持增值业务	建议用户更换号码或终端重新尝试	移动
M:00343	主叫用户为NP_OUT用户	建议用户更换号码或终端重新尝试	移动
M:00344	主叫用户状态不正确	建议用户更换号码或终端重新尝试	移动
M:00345	状态未返回	建议修改短信内容	移动
M:00346	资费代码错	建议联系平台核查原因	移动
M:00347	资费代码错误	建议联系平台核查原因	移动
M:00348	自定义的找不到路由错误	建议用户更换号码或终端重新尝试	移动
M:00349	字段无效	建议联系平台核查原因	移动
M:00350	屏蔽地区	建议联系平台核查原因	移动
U:00001	发送超限	建议客户减少短信发送次数	联通
U:00002	发送失败	建议用户重新发送或联系客服人员进行解决	联通
U:00003	非法序列号	建议用户更换号码或终端重新尝试	联通
U:00004	关机	建议用户开机后重新尝试	联通
U:00005	黑名单	建议联系客服人员进行黑名单解除	联通
U:00006	空号	建议用户开通服务或更换手机卡	联通
U:00007	流量控制	建议用户减少短信发送次数	联通
U:00008	内容违规	建议用户修改短信内容重新尝试	联通
U:00009	签名错误	建议用户修改签名或进行签名报备	联通
U:00010	手机号格式错误	建议用户更换手机号码重新尝试	联通
U:00011	停机	建议用户充值后重新尝试	联通
U:00012	通道不支持	建议用户稍后尝试或联系客服人员解决	联通
U:00013	无法接通	建议用户信号正常后重新尝试	联通
U:00014	运营商内部错误	建议联系客服人员进行问题解决	联通
U:00015	终端原因	建议用户更换终端重新尝试	联通
U:00016	携号转网失败	建议切换通道	联通
U:00017	屏蔽地区	建议联系平台核查原因	联通
U:00018	敏感词拦截	建议修改短信内容	联通
U:00019	频率超限	建议用户减少发送短信频次	联通
U:00020	号段不支持	建议联系平台核查原因	联通
U:00021	黑名单或超频	建议联系平台核查原因	联通

T:00001	12660是短信中心内部处理失败导致的错误	建议用户更换手机号码重新尝试	电信
T:00002	BOSS 系统数据同步出错	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00003	erviceid不匹配	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00004	HLR错误	建议用户更换号码重新尝试	电信
T:00005	HLR返回:被叫用户关机	建议用户开机后重新尝试	电信
T:00006	HLR返回:用户注销,HLR已注销该用户	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00007	HLR返回用户非法	建议用户更换手机号码重新尝试	电信
T:00008	HLR认为数据错误	建议用户更换手机号码重新尝试	电信
T:00009	IP地址错	建议用户重启或更换终端重新尝试	电信
T:00010	ISMG无返回错误响应消息	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00011	linkId填写错误	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00012	MS漫游限制	建议用户开通漫游权限重新尝试	电信
T:00013	MS响应超时无响应,目的用户寻呼无响应	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00014	serviceid不匹配	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00015	SMSC返回EXPIREO	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00016	SMSC返回错误响应消息时的状态报告	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00017	SMSC返回为UNKNOWN	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00018	SMSC返回状态报告为REJECT	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00019	SP不存在	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00020	SP处于测试中,不能访问	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00021	SP代码错误	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00022	SP发送超过日流量	建议用户减少短信发送次数	电信
T:00023	SP禁止下发时段	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00024	SP数据同步出错	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00025	SP下发参数错误	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00026	SP暂停服务	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00027	SP账号过有效期	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00028	VMSC:被叫用户关机	建议用户开机后重新尝试	电信
T:00029	版本号不匹配,电信网关的内部错误	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00030	版本太高	建议用户重启或更换终端重新尝试	电信
T:00031	保留,电信网关的内部错误	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00032	被SMSC驳回	建议用户更换短信内容重新尝试	电信
T:00033	被叫用户呼叫无响应	被叫用户呼叫无响应	电信
T:00034	被叫终端不能解析短消息	建议用户更换终端重新尝试	电信
T:00035	被叫终端不支持特殊业务短消息	建议用户更换终端重新尝试	电信
T:00036	被叫终端返回无证实的响应	建议用户更换终端重新尝试	电信
T:00037	被叫终端资源短缺	建议用户更换终端重新尝试	电信
T:00038	被网关拒绝	建议用户更换短信内容重新尝试	电信
T:00039	本节点不支持路由更新	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00040	表示无状态报告返回	建议反馈客服人员进行问题核查	电信

T:00041	不能通过web订购定位业务	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00042	不在服务区	建议用户信号正常后重新尝试	电信
T:00043	不在使用中	建议用户更换号码、开通服务、充值后重新尝试	电信
T:00044	不支持反向定购定位业务	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00045	厂家自定义	厂家自定义	电信
T:00046	超过最大连接数	建议用户减少短信发送次数	电信
T:00047	超时	建议用户重启或更换终端重新尝试	电信
T:00048	超限制；同一个号码发送相同内容	建议用户稍后尝试或更改发送内容	电信
T:00049	错误的资费代码	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00050	单个号码每天发送次数限制十条	建议用户减少发送次数	电信
T:00051	地区流控拦截	建议用户稍后重新尝试	电信
T:00052	地区性电信限速导致发送失败	建议用户稍后重新尝试	电信
T:00053	电信停机或关机	建议用户充值或开机后尝试	电信
T:00054	电信网关的内部错误	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00055	端口错误	建议修改端口信息	电信
T:00056	短消息超过有效期	建议用户重新发送或联系客服人员进行解	电信
T:00058	短消息因为某种原因被拒绝	建议用户更换手机号码重新尝试	电信
T:00059	短信内容中包含敏感词	建议用户修改短信内容重新尝试	电信
T:00060	短信中心限流控制	建议用户稍后重新尝试	电信
T:00061	发送内容有屏蔽词	建议用户更换短信内容重新尝试	电信
T:00062	发送失败	发送失败	电信
T:00063	反向订购时无订购关系但订购失败	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00064	反向订购时有正常订购关系	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00065	反向订购无权限	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00066	反向退订时订购关系不存在	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00067	反向退订时有正常订阅关系但退订失败	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00068	反向退订无权限	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00069	非法SP服务代码	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00070	非法SP接入类型	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00071	非法SP类型	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00072	非法SP企业代码	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00073	非法包月费封顶费	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00074	非法查询号码	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00075	非法查询类别	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00076	非法定时发送时间	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00077	非法短消息格式	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00078	非法短消息有效时间	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00079	非法短消息长度	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00080	非法发送用户号码	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00081	非法服务代码	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信

T:00081	非法服务代码	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00082	非法更新类型	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00083	非法计费用户号码	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00084	非法交互码	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00085	非法交互信息类型	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00086	非法接收用户号码	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00087	非法路由编号	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00088	非法路由类型	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00089	非法目标网关IP	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00090	非法目标网关代码	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00091	非法目标网关端口	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00092	非法上一条路由编号	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00093	非法时间戳	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00094	非法消息类型	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00095	非法业务代码	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00096	非法用户,电信网关的内部错误	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00097	非法用户类型	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00098	非法优先级	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00099	非法源网关代码	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00100	非法终端所属省代码	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00101	非法资费代码	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00102	非法资费类型	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00103	非信息终端,电信网关的内部错误	建议用户更换终端重新尝试	电信
T:00104	非预付费用户	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00105	非注册SP	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00106	服务代码错误	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00107	该服务种类不存在	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00108	该服务种类尚未开通	建议用户开通业务后重新尝试	电信
T:00109	该业务不能对该用户开放	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00110	根据签名无法匹配到通道	建议用户修改签名或进行签名报备	电信
T:00111	关机	建议用户开机后重新尝试	电信
T:00112	关机或停机	建议用户开机或充值后重新尝试	电信
T:00113	关键字鉴权不允许	建议用户修改短信内容重新尝试	电信
T:00114	关键字屏蔽	建议用户修改短信内容重新尝试	电信
T:00115	号码所属地短信网关繁忙	建议用户稍后尝试	电信
T:00116	号码为全局黑名单	建议联系客户人员进行黑名单解除	电信
T:00117	呼叫不成功	建议用户重启或更换终端重新尝试	电信
T:00118	话单格式错误	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00119	基本上是关机、停机或空号的	建议用户开机、充值或开通服务重试	电信
T:00120	计费号码填写有问题	建议用户更换手机号码重新尝试	电信

T:00121	鉴权批价系统错误,电信网关的内部错误	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00122	接收异常	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00123	禁止业务执行,禁止业务执行	建议用户重启或更换终端重新尝试	电信
T:00124	空号、暂停使用、呼入限制	建议用户开通服务或更换手机卡	电信
T:00125	空号或不在服务区	建议用户开通服务或更换手机卡	电信
T:00126	空号或无效号码	建议用户开通服务或更换手机卡	电信
T:00127	扣费失败	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00128	扣款确认时没有对应上行或下行的记录	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00129	扣月租失败,业务处于试用期或已经扣除月租	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00130	拦截	建议用户取消拦截或更换手机后重试	电信
T:00131	联通或电信号码空号或停机	建议用户充值或开通服务重试	电信
T:00132	路由错误	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00133	路由信息更新失败	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00134	没有该类业务	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00135	没有匹配路由	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00136	没有状态报告返回	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00137	命令字错,电信网关的内部错误	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00138	模版过滤失败	建议修改模版内容	电信
T:00139	目标号码不符合手机号码规范	建议用户更换手机号码重新尝试	电信
T:00140	目标号码在客户黑名单中	建议联系客服人员进行黑名单解除	电信
T:00141	目标拒绝	建议用户更换终端重新尝试	电信
T:00142	目的号码不存在号段	建议用户更换手机号码重新尝试	电信
T:00143	目的用户不在上行的内容中	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00144	目前不支持此种计费模式	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00145	其它用途	建议联系平台处理	电信
T:00146	签名匹配规则不成功	建议用户修改签名或进行签名报备	电信
T:00147	全国SPMS号码错误	建议用户更换号码重新尝试	电信
T:00148	全国SPMS号码错误,电信网关的内部错误	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00149	全国SPMS群发请求格式错误	建议用户更换号码重新尝试	电信
T:00150	缺席用户	建议用户更换号码重新尝试	电信
T:00151	认证错	建议用户重启或更换终端重新尝试	电信
T:00152	手机号码不存在	建议用户更换手机号码重新尝试	电信
T:00153	手机号码错误	建议用户更换手机号码重新尝试	电信
T:00154	手机拦截	建议用户取消拦截或更换手机后重试	电信
T:00155	手机响应超时	建议用户检测终端是否正常，重新开机尝试	电信
T:00156	手机暂停使用	建议用户充值后重新尝试	电信
T:00157	手机终端故障	建议用户更换手机重新尝试	电信
T:00158	属于预付费用户,但该号码还未被注册	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00159	数据错误,电信网关的内部错误	建议联系客服人员进行问题解决	电信

T:00160	数据下发时已正常下发给用户端	建议用户重启或更换终端重新尝试	电信
T:00161	提交到网关失败	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00162	停机或关机或不在服务区	建议用户充值或开机或信号正常后重新尝	电信
T:00163	通道敏感词	建议用户修改短信内容重新尝试	电信
T:00164	同样内容	建议更换发送内容重新尝试	电信
T:00165	网关处理系统错误	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00166	网关黑名单	建议联系客服人员进行黑名单解除	电信
T:00167	网关回复：此错误码是互通网关回的	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00168	网关连接问题	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00169	网关系统忙	建议用户稍后尝试	电信
T:00170	网关下发失败,超时错误记录	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00171	网络超时	建议用户网络正常后重试	电信
T:00172	网络忙	建议用户稍后尝试	电信
T:00173	伪码信息错误	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00174	未标识短信用户	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00175	未匹配到状态报告	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00176	未知错误,电信网关的内部错误	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00177	未知原因错误	建议用户重启或更换终端重新尝试	电信
T:00178	无法接通	建议用户终端信号状态正常后重试	电信
T:00179	无效服务标识	建议用户更换终端重新尝试	电信
T:00180	系统不支持该类计费方式	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00181	系统超时	建议用户重新发送或联系客服人员进行解	电信
T:00182	系统错误,电信网关的内部错误	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00183	系统忙	建议用户空闲时重试	电信
T:00184	下发次数超出业务限制	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00185	下发频率过高	建议用户减少发送短信次数	电信
T:00186	下一级ISMG不返回响应消息时的状态报告	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00187	下一级ISMG返回错误响应时的状态报告	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00188	限制外局转发主叫号码属于本局错误	建议用户更换手机号码重新尝试	电信
T:00189	相关信息不存在	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00190	响应超时	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00191	消息过期或空号	建议用户开通服务或更换手机卡	电信
T:00192	消息结构错,电信网关的内部错误	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00193	信息发送速度过快	建议用户减少发送短信次数	电信
T:00194	信息内容涉及安全信息	建议用户修改短信内容重新尝试	电信
T:00195	序列号错	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00196	序列号重复	建议用户重启或更换终端重新尝试	电信
T:00197	业务不存在	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00198	业务代码错误	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00199	业务价格超出范围	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信

T:00200	业务价格格式错误	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00201	业务价格为负	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00202	业务没有直接扣费权限	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00203	业务数据同步出错	建议用户重启或更换终端重新尝试	电信
T:00204	一般为电信号码停机或空号导致停机手机返回	建议用户充值或开通服务重试	电信
T:00205	移动网关的内部错误	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00206	用户被清除	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00207	用户不能取消该业务	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00208	用户不能通信,电信网关的内部错误	建议用户终端信号状态正常后重试	电信
T:00209	用户非法、空号、停机	建议用户更换号码、开通服务、充值后重新尝试	电信
T:00210	用户忙,电信网关的内部错误	建议用户终端空闲后重新尝试	电信
T:00211	用户没有定购该业务	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00212	用户没有使用该业务的权限	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00213	用户内存满,电信网关的内部错误	建议用户清理终端内存后重新尝试	电信
T:00214	用户是黑名单	建议联系客服人员进行黑名单解除	电信
T:00215	用户数据同步出错	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00216	用户为黑名单用户	建议联系客服人员进行黑名单解除	电信
T:00217	用户相关信息不存在	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00218	用户消费达到限额	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00219	用户已经订购了该业务	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00220	用户已暂停服务	建议用户充值或开通服务重试	电信
T:00221	用户在BOSS中没有相关用户数据	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00222	用户在短时间内下发的短信太多	建议用户减少发送短信次数	电信
T:00223	黑名单或超频	建议联系客服人员进行黑名单解除	电信
T:00224	用户在黑名单内(短信中心的黑名单)	建议联系客服人员进行黑名单解除	电信
T:00225	用户暂停定购该业务	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00226	有效期已过	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00227	与SP没有订购关系或最近没有访问该SP	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00228	预付费鉴权失败	建议用户更换号码或终端重新尝试	电信
T:00229	运营商黑名单	建议联系客服人员进行黑名单解除	电信
T:00230	运营商内部错误	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00231	暂停服务	建议用户充值或开通服务重试	电信
T:00232	暂停服务、空号	建议用户充值或开通服务重试	电信
T:00233	暂停服务或空号	建议用户充值或开通服务	电信
T:00234	账号处于不可用状态	建议反馈客服人员进行问题核查	电信
T:00235	找不到计费数据	建议联系客服人员进行问题解决	电信
T:00236	终端不支持的加密模式	建议用户更换终端重新尝试	电信
T:00237	终端不支持这种特殊短信	建议用户修改短信内容	电信
T:00238	终端存储部件不存在	建议用户更换终端重新尝试	电信

T:00238	终端存储部件不存在	建议用户更换终端重新尝试	电信
T:00239	终端存储部件满	建议用户更换终端重新尝试	电信
T:00240	终端未回确认信息	建议用户终端回复建议信息	电信
T:00241	终端无此部件号,电信网关的内部错误	建议用户更换终端重新尝试	电信
T:00242	终端原因：手机存储空间满	建议用户整理存储空间重试	电信
T:00243	携号转网失败	建议切换通道	电信
T:00244	屏蔽地区	建议联系平台核查原因	电信
T:00245	内容未报备	建议联系平台报备内容	电信
T:00246	引流监控及URL监控拦截	建议联系平台核查原因	电信
S:00001	0440通道短信无签名	建议短信内容加上签名	供应商
S:00002	10秒以内同内容同号码重复发送2次以上	建议10秒后再发送	供应商
S:00003	122黑名单	建议联系平台解除黑名单	供应商
S:00004	142移动运营商错误	建议联系平台核查原因	供应商
S:00005	30秒拦截	建议间隔30秒后发送	供应商
S:00006	30秒内重发拦截	建议30秒后重新发送	供应商
S:00007	clientid错误	建议联系平台核查原因	供应商
S:00008	CMPP协议应答超时	建议联系平台核查原因	供应商
S:00009	hostip线程返回应答	建议联系平台核查原因	供应商
S:00010	IP错误	建议使用正确的IP	供应商
S:00011	IP地址解析错误/失败	建议联系平台核查原因	供应商
S:00012	IP鉴权错误	建议联系平台核查原因	供应商
S:00013	msg_id超过50个字符	建议减少msg_id字符数	供应商
S:00014	msg_id使用错误	建议使用正确的msg_id	供应商
S:00015	reback处理超时	建议联系平台核查原因	供应商
S:00016	send模块的节点数	建议联系平台核查原因	供应商
S:00017	SGIP协议应答超时	建议联系平台核查原因	供应商
S:00018	SMGP协议应答超时	建议联系平台核查原因	供应商
S:00019	smpp协议应答超时	建议联系平台核查原因	供应商
S:00020	smsp_c2s组件mq队列配置错误	建议联系平台核查原因	供应商
S:00021	t_sms_client_tariff表空	建议联系平台核查原因	供应商
S:00022	t_sms_tariff表空	建议联系平台核查原因	供应商
S:00023	白名单驳回	建议修改发送内容	供应商
S:00024	版本号错误	建议联系平台确认版本号	供应商
S:00025	包含关键字	建议修改短信内容	供应商
S:00026	被SMSC驳回	建议联系平台核查原因	供应商
S:00027	被叫是黑名单	建议联系客服人员进行黑名单解除	供应商
S:00028	被叫长度错误	建议检查号码是否正确	供应商
S:00029	比如账号注册为cmpp账号	建议使用注册时使用的协议提交	供应商
S:00030	驳回	建议修改短信内容	供应商
S:00031	不符合本用户任何模版	建议按规定模版发送	供应商

S:00032	不在服务区	用户终端问题	供应商
S:00033	超过次数控制/超频	建议减少发送次数	供应商
S:00034	超时	建议联系客服人员进行问题排查	供应商
S:00035	超速	建议降低提交速率	供应商
S:00036	成本中心条数限制	建议降低发送频率	供应商
S:00037	错误的MSG_FORMAT	建议联系平台核查原因	供应商
S:00038	错误的服务代码	建议使用正确的服务代码	供应商
S:00039	错误的接入点	建议使用正确的接入点	供应商
S:00040	错误的目的号码	建议使用正确的号码	供应商
S:00041	错误的消息包/长度	建议使用正确的消息包	供应商
S:00042	错误的原发号码	建议联系平台核查原因	供应商
S:00043	错误的状态	建议联系平台核查原因	供应商
S:00044	错误的资费代码	建议联系平台核查原因	供应商
S:00045	单个号码日发送上限	建议24小时后发送	供应商
S:00046	单日给同一号码发送超限	建议减少对同一号码单日发送量	供应商
S:00047	低于起发限制	建议增加单文案发送量	供应商
S:00048	电话号码不在配置号段的表中	建议使用正确的号码	供应商
S:00049	电话号码格式错误	建议修改使用正确的号码	供应商
S:00050	电话号码数量大于100	建议减少号码数量	供应商
S:00051	电话号码在系统黑名单内	建议联系平台解除黑名单	供应商
S:00052	短信内容过长/超长	建议修改短信内容	供应商
S:00053	短信内容为空或超过600字符	建议一条短信内容不超600字符	供应商
S:00054	短信内容为空系统自动拒绝发送	建议修改短信内容	供应商
S:00055	短信内容中有违禁词	建议修改短信内容	供应商
S:00056	短信签名未备案	建议进行短信签名备案	供应商
S:00057	二进制超长	建议联系客服人员进行问题排查	供应商
S:00058	发送到audit模块应答超时	建议联系平台核查原因	供应商
S:00059	发送的号码所在运营商找不到对应通道	建议检查号码是否正确	供应商
S:00060	非法号码	建议使用正确的手机号码	供应商
S:00061	非验证码内容一天超过10次被系统屏蔽	建议减少发送数量	供应商
S:00062	分钟级流控	建议降低发送频率	供应商
S:00063	分组手机号每天限制条数	建议24小时后发送	供应商
S:00064	分组限制拦截	建议24小时后发送	供应商
S:00065	该时间段内禁止下发	建议更换发送时间	供应商
S:00066	个性化短信提交个数超过200条	建议减少对个性化短信提交数	供应商
S:00067	关键字超频	建议修改短信内容	供应商
S:00068	关键字或群发审核未通过/拦截/屏蔽	建议修改短信内容	供应商
S:00069	国际短信业务模版不支持针对国内号码发送	建议更换国内短信模版进行短信发送	供应商
S:00070	号码超秒限	建议1秒后再发送	供应商
S:00071	号码超日限	建议24小时后发送	供应商

S:00072	号码超月限	建议30天后发送	供应商
S:00073	号码超周限	建议7天后发送	供应商
S:00074	号码格式错误	建议使用正确的号码	供应商
S:00075	号码黑名单	建议联系客服人员进行黑名单解除	供应商
S:00076	号码无发送通道	建议联系客服人员进行问题排查	供应商
S:00077	号码无效	建议检查号码是否正确	供应商
S:00078	黑词	建议修改文案内容	供应商
S:00079	黑名单	建议联系平台进行黑名单解除	供应商
S:00080	黑签名	建议更换签名	供应商
S:00081	会员营销：签名被屏蔽	建议更换发送签名	供应商
S:00082	会员营销：手机号码错误	建议确认发送的手机号码	供应商
S:00083	会员营销：因内容有敏感字而拒绝发送	建议修改短信内容	供应商
S:00084	会员营销：长短信提交不完整	建议检查是否符合长短信格式	供应商
S:00085	获取运营商出错	建议使用正确的手机号	供应商
S:00086	计费模块返回应答	建议联系平台核查原因	供应商
S:00087	计费失败	建议联系运营商解决	供应商
S:00088	鉴权错误	建议使用正确的账号密码	供应商
S:00089	客户侧长短信提交不完整请客户侧检查	建议修改长短信格式	供应商
S:00090	客户未开通国际短信	建议用户开通国际短信	供应商
S:00091	空内容	建议修改内容	供应商
S:00092	扩展号不在白名单中	建议将该扩展号加白	供应商
S:00093	扩展号超长	建议修改扩展号	供应商
S:00094	扩展码错	建议使用正确的扩展号	供应商
S:00095	拦截指定用户运营商信息出错	建议修改内容	供应商
S:00096	类对象初始化失败	建议联系平台核查原因	供应商
S:00097	连接过多	建议减少连接数	供应商
S:00098	每天验证码拦截	建议24小时后重新获取	供应商
S:00099	密码错误	建议确认账号参数、密码等是否正确	供应商
S:00100	密码填写错误	建议确认账号参数密码是否正确	供应商
S:00101	敏感词拦截	建议修改文案后重新提交	供应商
S:00102	模版错误	建议更换正确的模版	供应商
S:00103	模版未加退订	建议模版增加“回复T退订”	供应商
S:00104	某些字符无法识别	建议修改短信内容	供应商
S:00105	内部错误	建议联系平台核查原因	供应商
S:00106	内容关键词原因拦截	建议修改短信内容	供应商
S:00107	内容含有黑内容	建议修改内容	供应商
S:00108	内容含有违禁词	建议修改发送内容	供应商
S:00109	内容为空	建议修改短信内容	供应商
S:00110	内容中超过空格限制	建议修改发送内容	供应商
S:00111	平台自定义错误代码：10秒以内同样内容	建议减少单号码发送数量	供应商

S:00111	平台自定义错误代码：10秒以内同样内容	建议减少单号码发送数量	供应商
S:00112	平台自定义错误代码：本网关提交到移动失败	建议联系平台核查原因	供应商
S:00113	平台自定义错误代码：非法目标地址	建议使用正确的手机号	供应商
S:00114	平台自定义错误代码：非法内容	建议修改短信内容	供应商
S:00115	平台自定义错误代码：高危审核	建议修改短信内容	供应商
S:00116	平台自定义错误代码：签名超过长度	建议修改签名	供应商
S:00117	平台自定义错误代码：人工二次审核	建议修改短信内容	供应商
S:00118	平台自定义错误代码：人工审核	建议修改短信内容	供应商
S:00119	平台自定义错误代码：手机号码黑名单	建议联系平台解除黑名单	供应商
S:00120	平台自定义错误代码：特级高危内容	建议修改短信内容	供应商
S:00121	平台自定义错误代码：系统审核	建议修改短信内容	供应商
S:00122	平台自定义错误代码：夜间	建议白天进行业务发送	供应商
S:00123	平台自定义错误代码：夜间模版审核	建议白天进行模版审核	供应商
S:00124	平台自定义错误代码：营销系统未报备	建议报备营销模版	供应商
S:00125	屏蔽省份	建议联系运营商解决	供应商
S:00126	普通黑名单	建议联系平台解除黑名单	供应商
S:00127	其他错误	建议联系平台核查原因	供应商
S:00128	签名被临时解决	建议修改短信内容	供应商
S:00129	签名不规范	建议更换签名	供应商
S:00130	签名不合法	建议更换签名	供应商
S:00131	签名错	建议更换签名	供应商
S:00132	签名错误	建议使用正确的签名	供应商
S:00133	签名黑名单	建议重新申请签名	供应商
S:00134	签名提交错误	建议重新提交签名	供应商
S:00135	签名未报备	建议进行签名报备	供应商
S:00136	签名无效	建议进行签名备案	供应商
S:00137	签名有前后各1个	建议修改文案内容	供应商
S:00138	群发拦截	建议确认内容是否正规	供应商
S:00139	群发限制	建议减少群发数量	供应商
S:00140	人工驳回	建议修改短信内容	供应商
S:00141	人工审核返回失败	建议修改文案内容	供应商
S:00142	人工审核失败	建议修改文案后重新提交	供应商
S:00143	审核驳回	建议修改短信内容	供应商
S:00144	审核不通过	建议修改内容后重新提交审核	供应商
S:00145	审核模块返回码不为200	建议修改审核模版	供应商
S:00146	十分钟重发拦截	建议十分钟后再发送	供应商
S:00147	是发送的包里号码放的太多了	建议减少发送的号码	供应商
S:00148	手机号不在白名单	建议将手机号码加白	供应商
S:00149	手机号码超过200个或合法的手机号码为空	建议减少发送号码或者确认手机号是否合法	供应商

S:00150	手机号码发送次数过多	建议减少发送次数	供应商
S:00151	手机号内容重复	建议修改内容	供应商
S:00152	手机号异常	建议确认手机号是否正常	供应商
S:00153	手机号在平台黑名单	建议联系平台进行黑名单解除	供应商
S:00154	手机号在用户黑名单	建议联系用户进行黑名单解除	供应商
S:00155	手机号在账号黑名单中	建议解除手机号黑名单	供应商
S:00156	四大直连协议连接异常	建议联系平台核查原因	供应商
S:00157	提交超流量	建议降低提交流量	供应商
S:00158	提交超时	建议减少提交量	供应商
S:00159	提交速度过快	建议降低提交速度	供应商
S:00160	提交网关失败	建议联系平台核查原因	供应商
S:00161	提交异常	建议联系客服人员进行问题排查	供应商
S:00162	天级流控	建议降低发送频率	供应商
S:00163	通道切出	建议联系客服人员进行问题排查	供应商
S:00164	通道手机号拦截	建议联系运营商解决	供应商
S:00165	通道未配置	建议反馈进行业务配置	供应商
S:00166	通道未启动	建议联系客服人员进行问题排查	供应商
S:00167	通道信息表更新	建议联系平台核查原因	供应商
S:00168	通道异常	建议联系平台核查原因	供应商
S:00169	同号码30分钟内同时注册两个以上不同签名	建议30分钟后注册签名	供应商
S:00170	同一个号码下发频次限制。	建议减少对同一号码的下发数量	供应商
S:00171	退订组	建议终端用户取消退订	供应商
S:00172	网关黑名单	建议用户回复1111至1065813911111可直接解除	供应商
S:00173	网关未分配通道	建议联系平台核查原因	供应商
S:00174	危险短信	建议修改短信内容	供应商
S:00175	内容未报备	建议报备内容	供应商
S:00176	未匹配通道	建议联系客服人员进行问题排查	供应商
S:00177	未知的类型超时	建议联系平台核查原因	供应商
S:00178	未知的类型的超时	建议联系平台核查原因	供应商
S:00179	无报备通道	建议联系客服人员进行问题排查	供应商
S:00180	无产品	建议反馈进行业务配置	供应商
S:00181	无发送通道	建议联系平台核查原因	供应商
S:00182	无法区分实时还是批量	建议采用正确方式发送	供应商
S:00183	无法识别的号码	建议核查终端号码是否正确	供应商
S:00184	无归属地	建议检查号码是否正确	供应商
S:00185	无通道	建议反馈进行通道业务确认	供应商
S:00186	无通道路由	建议联系客服人员进行问题排查	供应商
S:00187	无退订	建议联系平台核查原因	供应商

S:00188	无移动备用通道	建议联系客服人员进行问题排查	供应商
S:00189	无移动验证码通道	建议联系客服人员进行问题排查	供应商
S:00190	无账户	建议使用正确的账户	供应商
S:00191	系统判断多签名而自动拒绝发送	建议只使用一个签名	供应商
S:00192	下发日期格式异常	建议修改日期格式	供应商
S:00193	相同验证码发送超限	建议减少验证码发送数量	供应商
S:00194	小时级流控	建议降低发送频率	供应商
S:00195	选不到合适的通道组	建议联系平台核查原因	供应商
S:00196	选不到通道时将信息重新丢回队列	建议联系平台核查原因	供应商
S:00197	验证错误	建议核对账号密码	供应商
S:00198	验证码30秒拦截	建议间隔30秒后发送	供应商
S:00199	验证码超限	建议降低发送频率	供应商
S:00200	验证码的专属黑名单	建议联系平台解除黑名单	供应商
S:00201	业务校验失败	建议联系客服人员进行问题排查	供应商
S:00202	夜间系统审核因非法字符	建议修改短信内容	供应商
S:00203	一分钟拦截	建议1分钟后再发送	供应商
S:00204	已退订	建议联系用户取消退订	供应商
S:00205	因网站无图形验证	建议添加图形验证后联系平台解除拦截	供应商
S:00206	用户每天条数限制	建议24小时后发送	供应商
S:00207	用户名不存在	建议排查提交参数是否正确	供应商
S:00208	用户名密码错误	建议提交正确的用户名密码	供应商
S:00209	用户使用签名端口	建议报备签名	供应商
S:00210	用户退订	建议终端用户联系平台取消退订	供应商
S:00211	用户主动回复退订	建议终端用户联系平台取消退订	供应商
S:00212	用户状态为测试用户	建议更改正确手机号码	供应商
S:00213	余额不足	建议进行账户充值	供应商
S:00214	余额查询超速	建议降低余额查询频次	供应商
S:00215	预付费	建议进行账户充值	供应商
S:00216	预付费用户欠费	建议进行账户充值	供应商
S:00217	运营商发送失败	建议联系客服人员进行问题排查	供应商
S:00218	运营商内部错误	建议联系运营商解决	供应商
S:00219	长短信不完整	建议修改长短信格式	供应商
S:00220	长短信的子短信没有收齐	建议确认长短信是否发送完全	供应商
S:00221	长短信的子短信数量过多	建议减少长短信的子短信数量	供应商
S:00222	长短信某个子短信的编号大于子短信总个数	建议修改长短信格式	供应商
S:00223	长短信内容不全	建议核查短信内容	供应商
S:00224	长短信拼接超时	建议确认长短信格式	供应商
S:00225	长短信拼接失败	建议检查长短信格式	供应商
S:00226	长短信在审核表中24小时内无法拼接完整	建议确认是否按照长短信格式发送长短信	供应商
S:00227	账号被锁定	建议联系平台解除账号锁定	供应商

S:00228	账号日发送上限	建议24小时后发送	供应商
S:00229	账号余额不足	建议进行账户充值	供应商
S:00230	账号被锁定	建议联系平台解除账号锁定	供应商
S:00231	账号拦截状态	建议使用正常的账号	供应商
S:00232	账户状态关闭	建议开启账号	供应商
S:00233	找不到用户	建议更换号码	供应商
S:00234	针对诈骗信息的空格拦截	建议更改内容	供应商
S:00235	整个平台验证码1分钟最多发1条	建议1分钟最多发送1条	供应商
S:00236	整个平台验证码1天最多可发6条	建议1天最多发6条验证码	供应商
S:00237	整个平台验证码1小时最多发3条	建议1小时最多发3条	供应商
S:00238	指定访问ip错误	建议绑定通道ip白名单	供应商
S:00239	指定扩展号拦截	建议使用正确的扩展号	供应商
S:00240	重复的号码	建议删除重复号码	供应商
S:00241	重复发送拦截	建议减少短期内对同一号码发送消息数	供应商
S:00242	重试消息过期	建议重新下发	供应商
S:00243	状态报告主动查询超速	建议降低状态报告主动查询频次	供应商
S:00244	子码屏蔽	建议联系平台核查原因	供应商
S:00245	子账户设置了全部拦截	建议确认取消资账户设置的拦截	供应商
S:00246	组黑名单	建议24小时后重新获取	供应商
S:00247	携号转网失败	建议切换通道	供应商
S:00248	屏蔽地区	建议联系平台核查原因	供应商
S:00249	网关响应失败	建议联系平台核查原因	供应商
S:00250	签名未报备/携号转网（多为携号转网）	建议联系平台核查原因	供应商
S:00251	敏感词或终端问题	建议联系平台核查原因	供应商
S:00252	签名或内容拦截	建议联系平台核查原因	供应商
S:00253	网关拦截(终端/黑名单/关键词等原因)	建议联系平台核查原因	供应商
S:00254	引流信息模板拦截	建议修改模板	供应商
UNDELIV	失败（国际）	建议联系平台核查原因	供应商
REJECTD	拒绝（国际）	建议联系平台核查原因	供应商
EXPIRED	过期（国际）	建议联系平台核查原因	供应商
DND	免打扰（国际）	建议联系平台核查原因	供应商
ESME_RINVSRCADR	错误发件人（国际）	建议联系平台核查原因	供应商
1100	客户不存在 / 状态不可用（国际）	建议联系平台核查原因	供应商
9000	请求参数错误（国际）	建议联系平台核查原因	供应商
13001	内容长度超出限制（国际）	建议联系平台核查原因	供应商
13005	电话号码格式不正确（国际）	建议联系平台核查原因	供应商
13006	源地址错误（国际）	建议联系平台核查原因	供应商
13007	速率限制已超出（国际）	建议联系平台核查原因	供应商
13008	TPS限制超出（国际）	建议联系平台核查原因	供应商

13009	内容为空或包含非法关键词（国际）	建议联系平台核查原因	供应商
13010	验证通道数量超出上限（国际）	建议联系平台核查原因	供应商
UNKNOWN	未知错误	建议联系平台核查原因	供应商

手机号黑名单接口

新增手机号黑名单

URL

/sms/v3/blacklist

HTTP Method

POST

请求Body参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
type	String	是	黑名单类型 MerchantBlack：全局黑名单 SignatureBlack：签名黑名单	MerchantBlack
phone	String	是	加黑手机号。支持多个，多个手机号之间要用英文逗号隔开，一次请求最多100个，手机号格式为标准11位国内手机号	13800000000,13800000001,13800000002
smsType	String	否	短信类型（当type为SignatureBlack必填）。见[api参考/短信类型]。	CommonNotice
signatureIdStr	String	否	签名ID（当type为SignatureBlack必填）	sms-signQxkiwz88470

响应参数

void

请求示例

```
 POST /sms/v3/blacklist HTTP/1.1
Host: 127.0.0.1:8420
Authorization: bce-auth-v1/203069ff6d1145548efbccc0aeaf8b5a/2023-07-14T03:37:35Z/1800/host;x-bce-
date/864b39a36411f975c1a9781ee748f19c17cbba94fb050551a15f9f9971ea9bba
User-Agent: bce-sdk-java/0.10.108/Mac_OS_X/10.15.2/Java_HotSpot(TM)_64-Bit_Server_VM/25.192-
b12/1.8.0_192/zh/
Date: Fri, 14 July 2023 03:37:35 GMT
Content-Type: application/json
x-bce-date: 2023-07-14T03:37:35Z
Content-Length: 129
Connection: Keep-Alive
Accept-Encoding: gzip,deflate

{
    "phone": "17600000000",
    "type": "SignatureBlack",
    "smsType": "CommonNotice",
    "signatureIdStr": "sms-sign-hHYgtS57924"
}
```

响应示例

```
 HTTP/1.1 200 OK
x-bce-request-id: 2513d3aa-294c-4860-971b-07e7a24b07d8
Cache-Control: no-cache
Content-Length: 0
Date: Fri, 14 July 2023 07:19:48 GMT
Server: BWS
```

查询手机号黑名单

URL

/sms/v3/blacklist

HTTP Method

GET

请求Query参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
phone	String	否	加黑手机号。支持多个，多个手机号之间要用英文逗号隔开，一次请求最多200个，手机号格式为标准11位国内手机号	13800000000,13800000001,13800000002
smsType	String	否	短信类型。见[api参考/短信类型]	CommonNotice
signatureIdStr	String	否	签名ID	sms-signQxkiwz88470
startTime	String	否	查询开始时间，时间格式为 yyyy-MM-dd	2023-07-10
endTime	String	否	查询结束时间，时间格式为 yyyy-MM-dd	2023-07-20
pageNo	String	否	页码，默认1	1
pageSize	String	否	页大小，默认50	50

响应参数

参数名称	类型	描述
totalCount	int	总数
pageNo	String	当前页码
pageNo	String	分页大小
blacklists	List	结果列表，是个BlackItem 数组

BlackItem定义

参数名称	类型	描述
phone	String	手机号
type	String	黑名单类型
smsType	String	短信类型
signatureIdStr	String	签名ID
updateDate	String	更新时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss

请求示例

```
 GET /sms/v3/blacklist?phone=13800000000&smsType=CommonNotice HTTP/1.1
Host: 127.0.0.1:8420
Authorization: bce-auth-v1/203069ff6d1145548efbccc0aeaf8b5a/2023-07-14T03:37:35Z/1800/host;x-bce-date/864b39a36411f975c1a9781ee748f19c17cbba94fb050551a15f9f9971ea9bba
User-Agent: bce-sdk-java/0.10.108/Mac_OS_X/10.15.2/Java_HotSpot(TM)_64-Bit_Server_VM/25.192-b12/1.8.0_192/zh/
Date: Fri, 14 July 2023 03:37:35 GMT
Content-Type: application/json
x-bce-date: 2023-07-14T03:37:35Z
Content-Length: 129
Connection: Keep-Alive
Accept-Encoding: gzip,deflate
```

响应示例

```
 HTTP/1.1 200 OK
x-bce-request-id: 2513d3aa-294c-4860-971b-07e7a24b07d8
Cache-Control: no-cache
Content-Length: 0
Date: Fri, 14 July 2023 07:19:48 GMT
Server: BWS

{
    "blacklists": [
        {
            "phone": "13800000000",
            "type": "SignatureBlack",
            "smsType": "CommonNotice",
            "signatureIdStr": "sms-sign-hHYgtS57924",
            "updateDate": "2023-07-18 10:59:17"
        }
    ],
    "totalCount": 1,
    "pageNo": 1,
    "pageSize": 100
}
```

删除手机号黑名单

URL

/api/v3/blacklist/delete

HTTP Method

DELETE

请求Query参数

参数名称	类型	是否必需	描述	示例
phones	String	是	标准国内11位手机号，支持多个，多个手机号之间用英文逗号隔开，一次最多支持200个	13800000000

响应参数参数

void

请求示例

```
 DELETE /sms/v3/blacklist/delete?phones=13800000000,13800000001 HTTP/1.1
Host: 127.0.0.1:8420
Authorization: bce-auth-v1/203069ff6d1145548efbccc0aeaf8b5a/2023-07-14T03:37:35Z/1800/host;x-bce-date/864b39a36411f975c1a9781ee748f19c17cbba94fb050551a15f9f9971ea9bba
User-Agent: bce-sdk-java/0.10.108/Mac_OS_X/10.15.2/Java_HotSpot(TM)_64-Bit_Server_VM/25.192-b12/1.8.0_192/zh/
Date: Fri, 14 July 2023 03:37:35 GMT
Content-Type: application/json
x-bce-date: 2023-07-14T03:37:35Z
Content-Length: 129
Connection: Keep-Alive
Accept-Encoding: gzip,deflate
```

响应示例

```
 HTTP/1.1 200 OK
x-bce-request-id: 2513d3aa-294c-4860-971b-07e7a24b07d8
Cache-Control: no-cache
Content-Length: 0
Date: Fri, 14 July 2023 07:19:48 GMT
Server: BWS
```

发送和状态回调相关接口

短信下发

描述

实现短信下发功能，一次支持提交多个手机号。

> **注意：**
>
> 下发短信前，需要先申请签名和短信模板，且审核通过后使用。

URL

/api/v3/sendSms

HTTP Method

POST

请求Body参数

参数名称	类型	是否必需	描述	示例
mobile	String	是	手机号码,支持单个或多个手机号，多个手机号之间以**英文逗号**分隔，一次请求最多支持**200个**手机号。国际/港澳台号码请按照E.164规范表示，例如台湾手机号以+886开头，”+“不能省略。	13800138000,13800138001,+886951234567
template	String	是	短信模板ID，模板申请成功后自动创建，全局内唯一	sms-tmpl-KyAUkV64619
signatureId	String	是	短信签名ID，签名表申请成功后自动创建，全局内唯一	sms-signQxkiwz88470
contentVar	JsonObject	是	模板变量内容，用于替换短信模板中定义的变量	{"param1":"123","param2":"abc"}
custom	String	否	用户自定义参数，格式为字符串，状态回调时会回传该值	-
userExtId	String	否	通道自定义扩展码，上行回调时会回传该值，其格式为纯数字串。默认为不开通，请求时无需设置该参数。如需开通请联系SMS帮助申请	123

请求Query参数

参数名称	类型	是否必需	描述	示例
clientToken	String	否	幂等性参数，避免client在http响应超时而重试时出现同一条短信多次发送的情况。如传入，则作为请求的messageId前缀，并在响应中回传，有效时间：3分钟	-

什么是E.164？

E.164是由国际电信联盟（International Telecommunication Union，简称ITU）发布的一种国际号码表示方法。一个完整的E.164规范号码由[+][国家或地区码][地区内号码]三部分组成。

示例：

国家或地区	国家或地区码	地区内号码	E.164表示
中国台湾	886	7751875413	+8867751875413
美国	1	4155552971	+14155552971
英国	44	2071236750	+442071236750

响应参数

参数名称	类型	描述
requestId	String	发送请求的唯一流水ID
code	String	请求提交状态，1000表示成功
message	String	请求提交状态描述
data	List	SendMessageItem数组，一个SendMessageItem对应一个手机号的响应结果

SendMessageItem定义

参数名称	类型	描述
mobile	String	手机号
code	String	对应手机号的提交状态，1000表示成功
message	String	对应手机号的响应结果描述
messageId	String	对应手机号的消息ID

HTTP请求示例

```
POST http://sms.bj.baidubce.com/api/v3/sendSms?clientToken=e325ea68-02c1-47ad-8844-c7b93cafaeba
Authorization: bce-auth-v1/626e6a284eac4e3f97cc30b38ffea6a4/2019-12-04T06:53:12Z/3600/host;x-bce-console-rpc-id;x-bce-date/d3a5b16483e4d999ce705cb3a8a2f30b728adcd422787a4bd2618b4e215c0327
Content-Type: application/json
Host: smsv3.bj.baidubce.com
x-bce-date: 2019-12-04T06:53:12Z

{
  "mobile": "13800138000",
  "template": "sms-tmpl-awKvRY85349",
  "signatureId": "sms-signQxkiwz88470",
  "contentVar": {
    "code": "23456",
    "minute": "1"
  }
}
```

成功响应示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 218
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Date: Wed, 04 Dec 2019 06:53:13 GMT
X-Bce-Request-Id: 5e6dacd5-8815-4183-8255-4ff079bf24e6

{
  "requestId": "5e6dacd5-8815-4183-8255-4ff079bf24e6",
  "code": "1000",
  "message": "成功",
  "data": [
    {
      "code": "1000",
      "message": "成功",
      "mobile": "13800138000",
      "messageId": "e325ea68-02c1-47ad-8844-c7b93cafaeba_13800138000"
    }
  ]
}
```

状态回调

描述

将短信下发的状态报告通过回调业务方服务地址的方式告知业务方。

URL

由业务方提供。用户可以在“开发配置“中设置自己的上行回调地址

HTTP Method

POST

HTTP Header

头域（Header）	示例值	说明
Content-Type	application/json;charset=utf-8	-
requestId	54eb30d9-fead-4048-bb8b-200cf12ab8e9	本次推送对应的消息id.客户端可以根据该字段去重
timestamp	1462774903112	推送时间戳
signature	693b669f77f9c1903046626 3144646a	该字段为推送时的认证字段。客户端可以根据该字段进行认证。算法：md5(token + timestamp + body)，其中token默认为百度智能云ID，body为状态推送请求的request body token为客户对应的唯一标示，若为空则不参与签名的生成。加密过程请参考：MD5加密代码示例

请求参数

名称	类型	是否必需	备注
code	String	是	0-发送成功，2-发送失败
requestId	String	是	请求id，与短信发送请求中的requestId对应
messageId	String	是	短信消息id
mobile	String	是	手机号
carrierCode	String	是	运营商原生状态码
custom	String	否	用户在发送请求中自定义的参数
attemptCount	int	是	尝试推送的次数，推送失败时会重试3次。无重试则为1
segmentCount	int	是	短信拆分后的条数
deliverTime	String	是	抵达时间，UTC时间
requestTime	String	是	请求时间，UTC时间

响应参数

响应参数由业务方自定义。百度云SMS会根据回调响应中的HTTP Status来判断是否回调成功，Status为200表示回调成功，非200表示回调失败。

回调重试策略

由于网络原因导致的推送失败（如连接超时等），SMS会启动重试策略。重试策略：推送失败，立即重试3次，失败后，间隔一个小时重试一次，最大重试次数是10次，超过最大重试次数停止重试。基于此重试策略，对于同一个messageId可能会重复推送，建议用户忽略第二次收到的状态推送请求，以避免重复处理。

其他注意事项

注意百度云SMS的回调请求源IP和端口均不固定，建议业务方不要对回调地址设置IP白名单。

状态回调请求示例

```
 POST /your/callback/url HTTP/1.1
signature: 4eaca69ae63c4b823653c671f1eb5fa5
requestId: 71bdbef0ac8847378da21ecb142a14e7
timestamp: 1597320812102
Content-Type: application/json;charset=utf-8

{
    "requestTime":"2019-12-03T22:53:00Z",
    "deliverTime":"2019-12-03T22:53:05Z",
    "code":"0",
    "requestId":"a6d5f1d9ca2048e5a5454e75da1db563",
    "custom":"example custom",
    "carrierCode":"DELIVRD",
    "mobile":"13800138000",
    "messageId":"c5366f96477b49ca90bcdff2516fe521"
}
```

响应示例

```
 HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 50
Content-Type: aplication/json;charset=UTF-8
Date: Wed, 04 Dec 2019 06:53:13 GMT
```

MD5加密示例

```
import org.apache.commons.codec.digest.DigestUtils;

public static void main(String... args) {
    String token = "dfb97fb8170a539acd576b710877c2b0";
    String timestamp = "1597320812102";
    String body = "{\"requestId\":\"6373df1f-3465-454e-a745-0de13154cf67\",\"messageId\":\"6373df1f-3465-454e-a745-0de13154cf67_13060412623\",\"mobile\":\"13800138000\",\"code\":\"0\",\"requestTime\":\"2020-08-13T12:13:14Z\",\"deliverTime\":\"2020-08-13T12:13:32Z\",\"custom\":null,\"carrierCode\":\"DELIVRD\",\"attemptCount\":1,\"segmentCount\":2}";
    String signature = DigestUtils.md5Hex(token + timestamp + body);
    System.out.println(signature);
    // 输出为：34d38bbfef1c471a951a4019561139fb
}
```

上行回调

描述

将用户收到短信后所回复的内容通过回调请求告知业务方。

URL

由业务方提供。用户可在“开发配置”中设置自己的上行回调地址

HTTP Method

POST

HTTP Header

参考“状态回调”的HTTP Header部分

请求参数

名称	类型	是否必需	描述
mobile	String	是	手机号
content	String	是	内容
sign	String	是	签名
receiveTime	String	是	接收时间，UTC时间
userExtId	String	否	通道自定义扩展码，默认不开通，为空。

响应参数

响应参数由客户侧提供。百度云SMS会根据回调响应中的HTTP Status来判断是否回调成功，Status为200表示回调成功，非200表示回调失败。

上行回调请求示例

```
{
"mobile":"13800138000",
"content":"TD",
"sign":"百度云",
"receiveTime":"2019-12-03T22:53:05Z"
}
```

响应示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 50
Content-Type: aplication/json;charset=UTF-8
Date: Wed, 04 Dec 2019 06:53:13 GMT
```

签名相关接口

申请签名

URL

/sms/v3/signatureApply?clientToken={clientToken}

HTTP Method

POST

请求Body参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
content	String	是	签名内容	百度
contentType	String	是	签名类型。 Enterprise：企业 MobileApp：移动应用名称 Web：工信部备案的网站名称 WeChatPublic：微信公众号名称 Brand：商标名称 Else：其他	Enterprise
description	String	否	对于签名的描述	-
countryType	String	否	签名适用的国家类型 DOMESTIC：国内 INTERNATIONAL：国际/港澳台 GLOBAL：全球均适用 默认为DOMESTIC	DOMESTIC
signatureFileBase64	String	否	签名的证明文件经过base64编码后的字符串。文件大小不超过2MB。	-
signatureFileFormat	String	否	签名证明文件的格式，目前支持JPG、PNG、JPEG三种格式	JPG

请求Query参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
clientToken	String	否	幂等性参数	e15d930e-b132-460d-a61b-6086f117df18

响应参数

参数名称	类型	描述
signatureId	String	签名ID，唯一标识一个签名
status	String	签名状态

HTTP请求示例

```
POST /sms/v3/signatureApply?clientToken=f744db7f-6609-4b91-9736-dab129434371 HTTP/1.1

Host: 127.0.0.1:8420
Authorization: bce-auth-v1/203069ff6d1145548efbccc0aeaf8b5a/2020-08-13T13:27:03Z/1800/host;x-bce-date/7d0555ab7d4c59c755464b191ca7f5021c234bf07fe7ba8a6914a2654f9601be
Content-Type: application/json
x-bce-date: 2020-08-13T13:27:03Z
Content-Length: 184

{
  "content": "Baidu",
  "contentType": "Enterprise",
  "description": "test sdk",
  "countryType": "DOMESTIC",
  "signatureFileBase64": "test-string-base64encoded",
  "signatureFileFormat": "png"
}
```

响应成功示例

```
HTTP/1.1 200 OK
x-bce-request-id: d6014140-f067-4b3c-af0f-3e876edfb689
Cache-Control: no-cache
Date: Thu, 13 Aug 2020 13:27:04 GMT

{
  "signatureId": "sms-sign-WWejWQ54455",
  "status": "SUBMITTED"
}
```

变更签名

URL

/sms/v3/signatureApply/{signatureId}

HTTP Method

PUT

请求Body参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
content	String	是	签名内容	百度
contentType	String	是	签名类型。 Enterprise：企业 MobileApp：移动应用名称 Web：工信部备案的网站名称 WeChatPublic：微信公众号名称 Brand：商标名称 Else：其他	Enterprise
countryType	String	是	签名适用的国家类型 DOMESTIC：国内 INTERNATIONAL：国际/港澳台 GLOBAL：全球均适用	DOMESTIC
description	String	否	签名描述	
signatureFileBase64	String	否	签名的证明文件经过base64编码后的字符串。文件大小不超过2MB。	-
signatureFileFormat	String	否	签名证明文件的格式，目前支持JPG、PNG、JPEG三种格式	JPG

请求Url参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
signatureId	String	是	签名ID，唯一标识一个签名	sms-sign-WWejWQ54455

响应参数

void

HTTP请求示例

```
PUT /sms/v3/signatureApply/sms-sign-WWejWQ54455 HTTP/1.1

Host: 127.0.0.1:8420
Authorization: bce-auth-v1/203069ff6d1145548efbccc0aeaf8b5a/2020-08-13T13:27:03Z/1800/host;x-bce-date/7d0555ab7d4c59c755464b191ca7f5021c234bf07fe7ba8a6914a2654f9601be
Content-Type: application/json
x-bce-date: 2020-08-13T13:27:03Z
Content-Length: 184

{
  "content": "Baidu",
  "contentType": "Enterprise",
  "description": "test sdk",
  "countryType": "DOMESTIC",
  "signatureFileBase64": "test-string-base64encoded",
  "signatureFileFormat": "png"
}
```

响应成功示例

```
HTTP/1.1 200 OK
x-bce-request-id: 4a820409-f3ad-4c65-b49e-a984a8bb5cb1
Cache-Control: no-cache
Date: Thu, 13 Aug 2020 13:27:04 GMT
Server: BWS
```

查询签名

URL

/sms/v3/signatureApply/{signatureId}

HTTP Method

GET

请求url参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
signatureId	String	是	签名ID，唯一标识一个签名	sms-sign-WWejWQ54455

响应参数

参数名称	类型	描述
signatureId	String	签名ID，唯一标识一个签名
userId	String	签名所属的用户百度云账号
content	String	签名内容
contentType	String	签名类型。 Enterprise：企业 MobileApp：移动应用名称 Web：工信部备案的网站名称 WeChatPublic：微信公众号名称 Brand：商标名称 Else：其他
status	String	审核状态。 SUBMITTED：申请已提交 APPROVED：审核终止 REJECTED：审核拒绝 READY：审核通过，签名可用 ABORTED：审核取消
countryType	String	签名适用的国家类型 DOMESTIC：国内 INTERNATIONAL：国际/港澳台 GLOBAL：全球均适用
review	String	审核意见

HTTP请求示例

```
GET /sms/v3/signatureApply/sms-sign-WWejWQ54455 HTTP/1.1

Host: 127.0.0.1:8420
Authorization: bce-auth-v1/203069ff6d1145548efbccc0aeaf8b5a/2020-08-14T03:11:49Z/1800/host/8c4d6cbf29b74e491be2283e6237b8312f4a7f7c843350f51c0c6a2fffcfc0de
Date: Fri, 14 Aug 2020 03:11:49 GMT
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Connection: Keep-Alive
```

响应成功示例

```
HTTP/1.1 200 OK
x-bce-request-id: 859c245e-8df7-48bd-81e6-6e48e69d28f3
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Date: Fri, 14 Aug 2020 03:11:49 GMT
Server: BWS

{
  "signatureId": "sms-sign-WWejWQ54455",
  "userId": "bbede3f8c42e4113b6971fd09a57f494",
  "content": "Baidu",
  "contentType": "MobileApp",
  "description": "test sdk",
  "review": "",
  "status": "SUBMITTED",
  "countryType": "GLOBAL",
}
```

删除签名

URL

/sms/v3/signatureApply/{signatureId}

HTTP Method

DELETE

请求Url参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
signatureId	String	是	签名ID，唯一标识一个签名	sms-sign-WWejWQ54455

响应参数

void

HTTP请求示例

```
DELETE /sms/v3/signatureApply/sms-sign-WWejWQ54455 HTTP/1.1

Host: 127.0.0.1:8420
Authorization: bce-auth-v1/203069ff6d1145548efbccc0aeaf8b5a/2020-08-14T03:26:59Z/1800/host/5bfc0a708d3894859be4093319ddd48027300c81212332d5f0fa2cbc667f603c
Date: Fri, 14 Aug 2020 03:26:59 GMT
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Connection: Keep-Alive
Accept-Encoding: gzip,deflate
```

响应成功示例

```
HTTP/1.1 200 OK

x-bce-request-id: e15d930e-b132-460d-a61b-6086f117df18
Cache-Control: no-cache
Date: Fri, 14 Aug 2020 03:26:59 GMT
Server: BWS
```

模板相关接口

创建模板

URL

/sms/v3/template?clientToken={clientToken}

HTTP Method

POST

请求Body参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
name	String	是	模板名称	假日活动大促营销短信模板
content	String	是	模板内容	您的验证码是${code},将在${minutes}分钟后失效。
smsType	String	是	短信类型。见下方短信类型参数说明。	CommonNotice
countryType	String	是	适用国家类型 DOMESTIC：国内 INTERNATIONAL：国际/港澳台 GLOBAL：全球	DOMESTIC
description	String	是	模板描述	-

请求Query参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
clientToken	String	是	幂等性参数	7aba2f19-43fb-4bcb-aa9f-912585ffe43d

响应参数

参数名称	类型	描述
templateId	String	模板ID，用于唯一标识一个模板
status	String	模板状态

短信类型参数说明

smsType	名称
CommonSale	普通营销
CommonVcode	普通验证码
CommonNotice	普通通知
ExpressVcode	物流验证码
ExpressNotice	物流通知
FinanceSale	传统金融营销
FinanceVcode	传统金融验证码
FinanceNotice	传统金融通知
ItfinSale	互联网金融营销
ItfinVcode	互联网金融验证码
ItfinNotice	互联网金融通知
CreditcardSale	信用卡营销
CreditcardVcode	信用卡验证码
CreditcardNotice	信用卡通知
CollectionNotice	催收通知
GameSale	游戏营销
GameVcode	游戏验证码
GameNotice	游戏通知
GamesSale	小游戏营销
GamesVcode	小游戏验证码
GamesNotice	小游戏通知
EducationSale	教育营销
EducationVcode	教育验证码
EducationNotice	教育通知
EcSale	电商营销
EcVcode	电商验证码
EcNotice	电商通知

HTTP请求示例

```
POST /sms/v3/template?clientToken=7aba2f19-43fb-4bcb-aa9f-912585ffe43d HTTP/1.1

Host: 127.0.0.1:8420
Authorization: bce-auth-v1/203069ff6d1145548efbccc0aeaf8b5a/2020-08-14T03:37:35Z/1800/host;x-bce-date/864b39a36411f975c1a9781ee748f19c17cbba94fb050551a15f9f9971ea9bba
User-Agent: bce-sdk-java/0.10.108/Mac_OS_X/10.15.2/Java_HotSpot(TM)_64-Bit_Server_VM/25.192-b12/1.8.0_192/zh/
Date: Fri, 14 Aug 2020 03:37:35 GMT
Content-Type: application/json
x-bce-date: 2020-08-14T03:37:35Z
Content-Length: 129
Connection: Keep-Alive
Accept-Encoding: gzip,deflate

{
  "name": "My test template",
  "content": "您的验证码是${code}",
  "smsType": "CommonNotice",
  "countryType": "GLOBAL",
  "description": "test sdk create"
}
```

响应成功示例

```
HTTP/1.1 200 OK
x-bce-request-id: b5f77216-e9a5-4c2e-a6ab-12127e5e3e5f
Cache-Control: no-cache
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Fri, 14 Aug 2020 03:37:35 GMT
Server: BWS

{
  "templateId": "sms-tmpl-wHoJXL09355",
  "status": "SUBMITTED",
}
```

变更模板

URL

/sms/v3/template/{templateId}

HTTP Method

PUT

请求Body参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
name	String	是	模板名称	测试营销模板
content	String	是	模板内容	您的验证码是${code}
countryType	String	是	适用的国家类型 DOMESTIC：国内 INTERNATIONAL：国际/港澳台 GLOBAL：全球	DOMESTIC
smsType	String	是	短信类型	CommonNotice
description	String	否	描述	-

请求Url参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
templateId	String	是	模板ID，唯一标识一个模板	sms-tmpl-wHoJXL09355

响应参数

void

HTTP请求示例

```
PUT /sms/v3/template/sms-tmpl-wHoJXL09355 HTTP/1.1

Host: 127.0.0.1:8420
Authorization: bce-auth-v1/203069ff6d1145548efbccc0aeaf8b5a/2020-08-14T06:58:50Z/1800/host;x-bce-date/7e5962bab8603a7a26b52af4a9e06c07fe92fd122945529e0b6a8eca70aee908
Date: Fri, 14 Aug 2020 06:58:50 GMT
Content-Type: application/json
x-bce-date: 2020-08-14T06:58:50Z
Content-Length: 166
Connection: Keep-Alive
Accept-Encoding: gzip,deflate

{
  "templateId": "sms-tmpl-wHoJXL09355",
  "name": "TemplateNameTest",
  "content": "您的验证码是${code}",
  "countryType": "INTERNATIONAL",
  "smsType": "CommonNotice",
  "description": "test modify"
}
```

响应成功示例

```
HTTP/1.1 200 OK

x-bce-request-id: 292d3399-a284-462b-85f0-87efef03ee90
Cache-Control: no-cache
Content-Length: 0
Date: Fri, 14 Aug 2020 06:58:51 GMT
Server: BWS
```

> 注意：已经审核通过的模板不允许变更

查询模板

URL

/sms/v3/template/{templateId}

HTTP Method

GET

请求Url参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
templateId	String	是	模板ID，用于唯一标识一个模板	sms-tmpl-wHoJXL09355

响应参数

参数名称	类型	描述
templateId	String	模板ID，用于唯一标识一个模板
userId	String	模板所属的百度云账号id
name	String	模板名称
content	String	模板内容
countryType	String	适用的国家类型 DOMESTIC：国内 INTERNATIONAL：国际/港澳台 GLOBAL：全球
smsType	String	短信类型
status	String	审核状态 SUBMITTED：申请已提交 APPROVED：审核终止 REJECTED：审核未通过 READY：审核通过，模板可用 DEPRECATED：模板被废弃 ABORTED：审核取消
description	String	描述
review	String	审核意见

HTTP请求示例

```
GET /sms/v3/template/sms-tmpl-wHoJXL09355 HTTP/1.1

Host: 127.0.0.1:8420
Authorization: bce-auth-v1/203069ff6d1145548efbccc0aeaf8b5a/2020-08-14T07:15:31Z/1800/host/c44567420de58748ad132faf68f42692d6abfaa3e1502f20821ac16a6bc24da3
Date: Fri, 14 Aug 2020 07:15:31 GMT
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Connection: Keep-Alive
Accept-Encoding: gzip,deflate
```

响应成功示例

```
HTTP/1.1 200 OK

x-bce-request-id: 11278650-d6ab-4f41-a804-3c2e603bbf3a
Cache-Control: no-cache
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Fri, 14 Aug 2020 07:15:31 GMT
Server: BWS

{
  "templateId": "sms-tmpl-wHoJXL09355",
  "userId": "bbede3f8c42e4113b6971fd09a57f494",
  "name": "TemplateNameTest",
  "content": "${code}",
  "smsType": "CommonNotice",
  "description": "test modify",
  "review": "通过",
  "status": "APPROVED",
  "countryType": "INTERNATIONAL",
}
```

删除模板

URL

/sms/v3/template/{templateId}

HTTP Method

DELETE

请求Url参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
templateId	String	是	模板ID，用于唯一标识一个模板	sms-tmpl-wHoJXL09355

响应参数

void

HTTP请求示例

```
DELETE /sms/v3/template/sms-tmpl-wHoJXL09355 HTTP/1.1

Host: 127.0.0.1:8420
Authorization: bce-auth-v1/203069ff6d1145548efbccc0aeaf8b5a/2020-08-
14T07:19:48Z/1800/host/5357c33eb986516e32fe21ad3013d96057a026afcddaaa7ece2575e1cccfa9b2
Date: Fri, 14 Aug 2020 07:19:48 GMT
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Connection: Keep-Alive
Accept-Encoding: gzip,deflate
```

响应成功示例

```
HTTP/1.1 200 OK
x-bce-request-id: 2513d3aa-294c-4860-971b-07e7a24b07d8
Cache-Control: no-cache
Content-Length: 0
Date: Fri, 14 Aug 2020 07:19:48 GMT
Server: BWS
```

配额及频控相关接口

查询配额及频控

URL

/sms/v3/quota?userQuery=

> 参数userQuery无需赋值

HTTP Method

GET

请求参数

无

响应参数

参数名称	类型	描述
quotaPerDay	int	当前生效的日（自然日）发送配额
quotaPerMonth	int	当前生效的月（自然月）发送配额
quotaRemainToday	int	日剩余配额
quotaRemainThisMonth	int	月剩余配额
applyQuotaPerDay	int	申请修改的日配额（最近一次申请）
applyQuotaPerMonth	int	申请修改的月配额（最近一次申请）
applyCheckStatus	String	申请配额的审核状态（最近一次申请），PENDING: 审核中，PASS: 审核通过，FAILURE: 审核失败
checkReply	String	申请配额审核失败的原因（最近一次申请）
rateLimitPerMobilePerSignByMinute	int	单手机号单签名每分钟（60s）发送频率
rateLimitPerMobilePerSignByHour	int	单手机号单签名每小时（60mins）发送频率
rateLimitPerMobilePerSignByDay	int	单手机号单签名每天（24h）发送频率
rateLimitWhiteList	bool	是否为频控白名单（白名单用户无频率限制）

HTTP请求示例

```
GET /sms/v3/quota?userQuery= HTTP/1.1

Host: 127.0.0.1:8420
Authorization: bce-auth-v1/203069ff6d1145548efbccc0aeaf8b5a/2020-08-14T07:24:36Z/1800/host/562d49c266d3622c3db1d43052ed92b6f9e9aeefa82a0de9772a8025a6404e6e
Date: Fri, 14 Aug 2020 07:24:36 GMT
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Connection: Keep-Alive
Accept-Encoding: gzip,deflate
```

响应成功示例

```
HTTP/1.1 200 OK
x-bce-request-id: 08cc7ca0-bea9-44de-95b7-9d076ee65f61
Cache-Control: no-cache
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Fri, 14 Aug 2020 07:24:36 GMT
Server: BWS

{
  "quotaPerDay": 100,
  "quotaPerMonth": 1000,
  "quotaRemainToday": 100,
  "quotaRemainThisMonth": 1000,
  "applyQuotaPerDay": 10000,
  "applyQuotaPerMonth": 100000,
  "applyCheckStatus": "FAILURE",
  "checkReply": "月配额申请值过大",
  "rateLimitPerMobilePerSignByMinute": 5,
  "rateLimitPerMobilePerSignByHour": 10,
  "rateLimitPerMobilePerSignByDay": 50,
  "rateLimitWhiteList": true
}
```

变更配额或频控

URL

/sms/v3/quota

HTTP Method

PUT

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
quotaPerDay	int	是	日（自然日）发送配额	99
quotaPerMonth	int	是	月（自然月）发送配额	999
rateLimitPerMobilePerSignByMinute	int	是	单手机号单签名每分钟（60s）发送频率	88
rateLimitPerMobilePerSignByHour	int	是	单手机号单签名每小时（60mins）发送频率	77
rateLimitPerMobilePerSignByDay	int	是	单手机号单签名每天（24h）发送频率	66

响应参数

void

HTTP请求示例

```
PUT /sms/v3/quota HTTP/1.1

Host: 127.0.0.1:8420
Authorization: bce-auth-v1/203069ff6d1145548efbccc0aeaf8b5a/2020-08-14T07:36:59Z/1800/host;x-bce-date/aea68a537fc57498afaca438bd21394e3fe61270e96c2aa15e7780fce0d90865
Date: Fri, 14 Aug 2020 07:36:59 GMT
Content-Type: application/json
x-bce-date: 2020-08-14T07:36:59Z
Content-Length: 150
Connection: Keep-Alive
Accept-Encoding: gzip,deflate

{
  "quotaPerMonth": 999,
  "quotaPerDay": 99,
  "rateLimitPerMobilePerSignByDay": 88,
  "rateLimitPerMobilePerSignByHour": 77,
  "rateLimitPerMobilePerSignByMinute": 66
}
```

响应成功示例

```
HTTP/1.1 200 OK
x-bce-request-id: 8c73056d-5bd0-455a-95c1-1453f6fdfd7b
Cache-Control: no-cache
Content-Length: 0
Date: Fri, 14 Aug 2020 07:36:59 GMT
Server: BWS
```

日志和统计相关接口

模板纬度发送量统计

URL

/sms/v3/openapi/statisticTemplate

HTTP Method

GET

请求Query参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
startTime	String	是	查询开始日期	格式为yyyyMMdd，例如20181225
endTime	String	是	查询结束日期	格式为yyyyMMdd，例如20181226
templateId	String	否	模板ID	sms-tmpl-xxxxxxxxx
pageSize	Integer	是	分页大小	取值范围1~50，例如1
pageNo	Integer	是	当前页码	默认为1

响应参数

参数名称	类型	描述
status	int	响应状态 0:成功，-1:失败
msg	String	响应状态说明
data	List	TempateStatistics 对象

TempateStatistics定义

参数名称	类型	描述
submitTotal	long	短信发送总条数
deliverTotal	long	短信抵达总条数
pageNo	Integer	当前页数
pageSize	Integer	分页大小
items	List	展示每个模板的统计明细

items定义

参数名称	类型	描述
templateId	String	短信模板ID
submitCount	String	短信提交数
deliverCount	String	短信抵达数

HTTP请求示例

```
GET /sms/v3/openapi/statisticTemplate?startTime=20181225&endTime=20181226 HTTP/1.1

Host: 127.0.0.1:8420
Authorization: bce-auth-v1/203069ff6d1145548efbccc0aeaf8b5a/2020-08-13T13:27:03Z/1800/host;x-bce-date/7d0555ab7d4c59c755464b191ca7f5021c234bf07fe7ba8a6914a2654f9601be
Content-Type: application/json
x-bce-date: 2020-08-13T13:27:03Z
Content-Length: 184
```

响应成功示例

```
 HTTP/1.1 200 OK
x-bce-request-id: d6014140-f067-4b3c-af0f-3e876edfb689
Cache-Control: no-cache
Date: Thu, 13 Aug 2020 13:27:04 GMT

{
  "status": 0,
  "msg": "success",
  "data": {
     "submitTotal": "200",
     "deliverTotal": "190",
     "pageNo":"1",
     "pageSize":"10",
     "items":[
       {
         "templateId":"sms-tmpl-qQJsyB00001",
         "submitCount":"100",
         "deliverCount":"95"
       },
       {
         "templateId":"sms-tmpl-qQJsyB00002",
         "submitCount":"100",
         "deliverCount":"95"
       }
     ]
  }

}
```

业务统计

URL

/sms/v3/summary

HTTP Method

GET

请求Query参数

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
countryType	String	否	统计选定的国家类型。适用国家类型 all：所有 domestic：国内 international：国际/港澳台	domestic
countryCode	String	否	2位国家编码。查询国家类型为国际/港澳台时，查询相应国家的统计信息	US
signatureId	String	否	签名ID	sms-signQxkiwz88470
templateCode	String	否	模板码，即模板ID	sms-tmpl-wHoJXL09355
queryType	String	否	查询类型。默认普通查询，其他可选类型：template	-
smsType	String	是	短信类型。见api参考/短信类型	CommonNotice
dimension	String	是	统计维度。适用的维度 fiveMinute hour day month	day
startTime	String	是	查询开始时间。当统计维度为fiveMinute或hour时，查询开始时间不允许早于当天前；其他统计维度的查询开始时间不允许早于365天前	格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss（使用0时以保证统计结果的准确性），例如2013-10-01 00:00:00
endTime	String	是	查询结束时间。当统计维度为day或month时，请使用以秒为精度的当天最晚时间以保证统计结果的准确性	格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，例如2013-10-10 23:59:59

响应参数

参数名称	类型	描述
data	List	StatisticsResults 对象，是StatisticsResult数组

StatisticsResult定义

参数名称	类型	描述
datetime	String	该条统计结果的统计时间，根据统计维度决定输出格式。例如统计维度为day时，输出格式为yyyy-MM-dd，统计维度为month时，输出格式为yyyy-MM；每次响应还会返回一条值为“合计”的统计结果
userId	String	用户百度云账号Id
countryAlphaCode	String	查询国际/港澳台短信统计结果时，查询国家对应的2位国家码
smsTypeId	String	短信类型ID；值始终置空
signatureId	String	签名ID；值始终置空
templateCode	String	模板码/模板ID，唯一标识一个模板；仅在查询类型为“template”时有效
templateName	String	模板名称，模板码对应的模板名称；仅在查询类型为“template”时有效
submitCount	String	短信下发数量

submitLongCount	String	长短信（完整短信）下发数量
deliverSuccessCount	String	短信抵达成功数量；该字段不适用于国际/港澳台的统计查询
deliverSuccessLongCount	String	长短信（完整短信）抵达成功数量；该字段不适用于国际/港澳台的统计查询
deliverFailureCount	String	短信抵达失败数量；该字段不适用于国际/港澳台的统计查询
deliverSuccessProportion	String	短信抵达成功比例；该字段不适用于国际/港澳台的统计查询
deliverFailureProportion	String	短信抵达失败比例；该字段不适用于国际/港澳台的统计查询
responseSuccessCount	String	短信响应成功数量
responseSuccessProportion	String	短信响应成功比例
responseTimeoutCount	String	短信响应超时数量
receiptProportion	String	短信回执比例
unknownCount	String	短信抵达情况未知数量
unknownProportion	String	短信抵达情况未知比例
notExistCount	String	失败原因数量统计：手机号不存在
signatureOrTemplateCount	String	失败原因数量统计：签名或模板错误
abnormalCount	String	失败原因数量统计：运营商网络错误
overclockingCount	String	失败原因数量统计：网关下发超时
otherErrorCount	String	失败原因数量统计：其他错误
blacklistCount	String	失败原因数量统计：手机号在黑名单中
routeErrorCount	String	失败原因数量统计：路由或通道错误
issueFailureCount	String	失败原因数量统计：运营商下发错误
parameterErrorCount	String	失败原因数量统计：参数错误
illegalWordCount	String	失败原因数量统计：非法屏蔽词错误
anomalyCount	String	失败原因数量统计：手机设备异常
unknownError		

unknownErrorCount	String	失败原因未知数量

HTTP请求示例

```
GET /sms/v3/summary?countryType=domestic&dimension=day&endTime=2023-10-30%2023%3A59%3A59&smsType=all&startTime=2023-10-30%2000%3A00%3A00 HTTP/1.1
host: 127.0.0.1:8420
authorization: bce-auth-v1/90360998a0a8423380894c9617fa951b/2023-10-31T03:42:33Z/1800/host;x-bce-date/7d0555ab7d4c59c755464b191ca7f5021c234bf07fe7ba8a6914a2654f9601be
x-bce-date: 2023-10-31T03:42:33.440Z
content-type: application/json; charset=utf-8
```

响应成功示例

```
HTTP/1.1 200 OK
x-bce-request-id: 00d0738e-9b37-499e-96db-00cc6a4b68c2
Cache-Control: no-cache
Server: BWS
Connection: keep-alive
Date: Mon, 31 Oct 2023 03:42:34 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{
    "statisticsResults": [
        {
            "datetime": "合计",
            "userId": "bbede3f8c42e4113b6971fd09a57f494",
            "countryAlpha2Code": "",
            "smsTypeId": "",
            "signatureId": "",
            "templateCode": "",
            "templateName": "",
            "submitLongCount": "10",
            "submitCount": "100",
            "deliverSuccessCount": "99",
            "deliverSuccessLongCount": "10",
            "deliverFailureCount": "1",
            "unknownCount": "0",
            "deliverSuccessProportion": "0.99",
            "deliverFailureProportion": "0.01",
            "notExistCount": "0",
            "signatureOrTemplateCount": "0",
            "abnormalCount": "0",
            "overclockingCount": "0",
            "otherErrorCount": "0",
            "blacklistCount": "0",
            "routeErrorCount": "0",
            "issueFailureCount": "0",
            "parameterErrorCount": "0",
            "illegalWordCount": "0",
            "anomalyCount": "1",
            "unknownErrorCount": "0",
            "receiptProportion": "1.0",
            "unknownProportion": "0",
            "responseSuccessCount": "100",
            "responseTimeoutCount": "0",
            "responseSuccessProportion": "1.0"
        },
        {
            "datetime": "2023-10-30",
```

```
            "userId": "bbede3f8c42e4113b6971fd09a57f494",
            "countryAlpha2Code": "",
            "smsTypeId": "",
            "signatureId": "",
            "templateCode": "",
            "templateName": "",
            "submitLongCount": "10",
            "submitCount": "100",
            "deliverSuccessCount": "99",
            "deliverSuccessLongCount": "10",
            "deliverFailureCount": "1",
            "unknownCount": "0",
            "deliverSuccessProportion": "0.99",
            "deliverFailureProportion": "0.01",
            "notExistCount": "0",
            "signatureOrTemplateCount": "0",
            "abnormalCount": "0",
            "overclockingCount": "0",
            "otherErrorCount": "0",
            "blacklistCount": "0",
            "routeErrorCount": "0",
            "issueFailureCount": "0",
            "parameterErrorCount": "0",
            "illegalWordCount": "0",
            "anomalyCount": "1",
            "unknownErrorCount": "0",
            "receiptProportion": "1.0",
            "unknownProportion": "0",
            "responseSuccessCount": "100",
            "responseTimeoutCount": "0",
            "responseSuccessProportion": "1.0"
        },
    ]
}
```


短信量包查询

描述

实现外部客户通过api查询短信流量包。

URL

/sms/v3/prepay/{userid}

> 注意userid是用户在v3系统里面的账户id即accountid

HTTP Method

GET

请求Query参数

参数名称	类型	是否必须	描述	取值示例
pageNo	String	否	查询页所在位置 默认：1 	1
pageSize	String	否	查询页量包数量 默认：10 	10
countryType	String	否	不填默认查询所有类型 签名适用的国家类型 domestic：国内 international：国际/港澳台 global：全球均适用	domestic
packageStatus	String	否	不填默认查询所有类型 量包可用状态 RUNNING：使用中 EXPIRED：已过期 USED_UP：已用完 DESTROYED：已销毁 	RUNNING

响应参数

参数名称	类型	描述
prepaidPackages	List	PrepaidPackage数组，一个PrepaidPackage对应一个量包
totalCount	int	用户查询到量包总数

StatisticsResult定义

参数名称	类型	描述
packageId	String	量包ID
name	String	量包名称
countryType	String	量包适用国家类型 DOMESTIC：国内 INTERNATIONAL：国际/港澳台 GLOBAL：全球
capacity	BigDecimal	量包短信总量条数
remainingCapacity	BigDecimal	量包短信剩余用量条数
packageStatus	String	量包可用状态 RUNNING：使用中 EXPIRED：已过期 USED_UP：已用完 DESTROYED：已销毁
purchaseDate	Date	量包购买时间
expiryDate	Date	量包过期时间

HTTP请求示例

```json
GET /sms/v3/prepay/cdf5755983a346108e212762b9a462c0?
pageNo=1&pageSize=10&countryType=domestic&packageStatus=EXPIRED HTTP/1.1
Host: smsv3.bj.baidubce.com
Authorization: bce-auth-v1/d9e2e7cf6aad47999a6f7015b0222c73/2025-11-
26T06:54:46Z/36000/host/d8632b9f879eccbfd61d2b889129d3e7ffd95d50a1886d7d581216e7c89e454b
Content-Type: application/json
```

响应成功示例

```json
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Date: Wed, 26 Nov 2025 06:59:48 GMT
Server: BWS
X-Bce-Request-Id: 3c73286f-35ed-455c-8b34-546d0b74284f
{
    "prepaidPackages": [
        {
            "packageId": "cdaf598458394cc983db8fdc1853fc78",
            "name": "国内普通短信包",
            "countryType": "DOMESTIC",
            "capacity": 5000.00,
            "remainingCapacity": 0.00,
            "packageStatus": "EXPIRED",
            "purchaseDate": "2022-01-07T08:53:52.000+00:00",
            "expiryDate": "2022-01-07T09:05:52.000+00:00"
        },
        {
            "packageId": "794e0e34dcad4edc96c566bcb26a3dc0",
            "name": "国内普通短信包",
            "countryType": "DOMESTIC",
            "capacity": 5000.00,
            "remainingCapacity": 0.00,
            "packageStatus": "EXPIRED",
            "purchaseDate": "2022-01-07T08:42:52.000+00:00",
```

```
            "expiryDate": "2022-01-07T08:54:52.000+00:00"
        }
    ],
    "totalCount": 2
}
```

Java SDK文档

版本变更记录

- 新增签名、模板、配额、频控相关接口，版本号：0.10.119
- SMSv3 JAVA SDK发布[2020-04-29]，版本号：0.10.100
- Java SDK开发包[2016-09-27]版本号0.10.11
- 更新创建模板接口，使用v2版本API
- 添加V2版本发送短信接口
- 旧版发送短信接口标为deprecated

SDK包结构说明

SDK包结构如下：

```
com.baidubce
    |-- auth/                          //BCE签名相关类
    |-- http/                          //BCE的HTTP通信相关类
    |-- internal/                      //SDK内部类
    |-- model/                         //BCE公用model类
    |-- services
    |       |-- sms                    //SMS服务相关类
    |       |    |-- model/            //SMS内部model，如Request或Response
    |       |    |-- SmsClient.class       //SMS客户端入口类
    |       |    |-- SmsClientConfiguration    //针对SMS特有的HTTPClient的配置
    |-- util/                          //BCE公用工具类
    |-- BceClientConfiguration.class        //对BCE的HTTPClient的配置
    |-- BceClientException.class            //BCE客户端的异常类
    |-- BceServiceException.class           //与BCE服务端交互后的异常类
    |-- ErrorCode.class                     //BCE通用的错误码
    |-- Region.class                        //BCE提供服务的区域
```

安装SMS-Java-SDK

运行环境

Java SDK工具包可在jdk1.8环境下运行。

方式一：使用Maven安装

在Maven的pom.xml文件中添加bce-java-sdk的依赖：

```
<dependency>
  <groupId>com.baidubce</groupId>
  <artifactId>bce-java-sdk</artifactId>
  <version>{version}</version>
</dependency>
```

其中，{version}为版本号，可以在SDK下载页面找到，{version}中不带 v ，只填写版本号数字即可。

方式二：直接使用JAR包安装

步骤如下：

1. 下载最新版Java SDK压缩工具包。
2. 将下载的bce-java-sdk-{version}.zip解压后，复制到工程文件夹中。
3. 在Eclipse右键“工程 -> Properties -> Java Build Path -> Add JARs”。
4. 添加SDK工具包lib/bce-java-sdk-{version}.jar和第三方依赖工具包third-party/*.jar。

其中，{version}为版本号，可以在SDK下载页面找到。

快速入门

本章将学到如何用SMS Java SDK完成一些基本的操作。

综述

使用本SDK可以完成短信发送、模板申请、模板查询等SMS服务，所有操作都是通过SmsClient与SMS服务进行交互；
具体接口参数定义详细请参考API文档。

确认Endpoint

在确认您使用SDK时配置的Endpoint时，可先阅读开发人员指南中关于SMS访问域名的部分，理解Endpoint相关的概念。区域的概念请参考区域选择说明。

在开始SDK使用之前，需要您先确定好要在哪个区域进行操作，从而在配置SmsClient时将区域对应的Endpoint做为参数填入。

获取密钥

要使用百度智能云产品，您需要拥有一个百度智能云账号和一个有效的 AK(Access Key ID)、SK(Secret Access Key)用来进行签名认证。

可以通过如下步骤获得并了解您的AK/SK信息：

1.注册百度智能云账号

2.创建AK/SK

获取到密钥后，需要在配置Client时做为参数填入。SDK集成了鉴权认证机制，您不需要关心鉴权背后的运算方法，只需要将AK/SK按要求填入对应的位置，SDK将自动为您完成鉴权相关的工作。

发送短信示例

描述

本示例完成了SMS短信发送功能。

代码示例

其中ACCESS_KEY_ID（AK）、SECRET_ACCESS_KEY（SK）获取参考：https://cloud.baidu.com/doc/Reference/s/9jwvz2egb

```
import com.baidubce.auth.DefaultBceCredentials;
import com.baidubce.services.sms.SmsClient;
import com.baidubce.services.sms.SmsClientConfiguration;
import com.baidubce.services.sms.model.SendMessageV3Request;
import com.baidubce.services.sms.model.SendMessageV3Response;

import java.util.HashMap;
import java.util.Map;

public class TestSmsv3 {
    public static void main(String... args) {
        String ACCESS_KEY_ID = "your access key";
        String SECRET_ACCESS_KEY = "your secret key";
        String ENDPOINT = "http://sms.bj.baidubce.com";

        SmsClientConfiguration config = new SmsClientConfiguration();
        config.setCredentials(new DefaultBceCredentials(ACCESS_KEY_ID, SECRET_ACCESS_KEY));
        config.setEndpoint(ENDPOINT);
        SmsClient client = new SmsClient(config);

        SendMessageV3Request request = new SendMessageV3Request();
        request.setMobile("13800138000");
        request.setSignatureId("sms-signQxkiwz88470");
        request.setTemplate("sms-tmpl-awKvRY85349");
        Map<String, String> contentVar = new HashMap<>();
        contentVar.put("code", "23456");
        contentVar.put("minute", "1");
        request.setContentVar(contentVar);
        SendMessageV3Response response = client.sendMessage(request);
        // 解析请求响应 response.isSuccess()为true 表示成功
        if (response != null && response.isSuccess()) {
            //  submit success
        } else {
            //  fail
        }
    }
}
```

SmsClient

SmsClient是SMS服务的Java客户端，它为调用者提供了一系列的方法，用于和SMS服务进行交互。

新建SmsClient

新建一个SmsClient，如下面代码所示：

```
String ACCESS_KEY_ID = "your-access-key-id";
String SECRET_ACCESS_KEY = "your-secret-access-key";
String ENDPOINT = "http://sms.bj.baidubce.com";

SmsClientConfiguration config = new SmsClientConfiguration();
config.setCredentials(new DefaultBceCredentials(ACCESS_KEY_ID,SECRET_ACCESS_KEY));
config.setEndpoint(ENDPOINT);
SmsClient client = new SmsClient(config);
```

配置SmsClient

如果想配置SmsClient的一些细节的参数，可以在构造SmsClient的时候传入SmsClientConfiguration对象。

SmsClientConfiguration是SMS服务的配置类，可以为客户端配置代理，最大连接数等参数。

使用代理

下面一段代码可以使客户端使用代理访问SMS服务：

```
String ACCESS_KEY_ID = "your-access-key-id";
String SECRET_ACCESS_KEY = "your-secret-access-key";
String ENDPOINT = "http://sms.bj.baidubce.com";
Credentials credentials = new DefaultBceCredentials(ACCESS_KEY_ID, SECRET_ACCESS_KEY);

// 创建SmsClientConfiguration实例
SmsClientConfiguration config = new SmsClientConfiguration();

// 配置代理为本地8080端口
config.setProxyHost("127.0.0.1");
config.setProxyPort(8080);

// 创建SMS客户端
config.setCredentials(new DefaultBceCredentials(ACCESS_KEY_ID,SECRET_ACCESS_KEY));
config.setEndpoint(ENDPOINT);
SmsClient client = new SmsClient(config);
```

上面代码使得客户端的所有操作都会使用127.0.0.1地址的8080端口做代理执行。

对于有用户验证的代理，可以配置用户名和密码：

```
// 创建SmsClientConfiguration实例
SmsClientConfiguration config = new SmsClientConfiguration();

// 配置代理为本地8080端口
config.setProxyHost("127.0.0.1");
config.setProxyPort(8080);

//设置用户名和密码
config.setProxyUsername("username");
config.setProxyPassword("password");
```

设置网络参数

可以用SmsClientConfiguration设置一些网络参数：

```
SmsClientConfiguration config = new SmsClientConfiguration();

// 设置HTTP最大连接数为10
config.setMaxConnections(10);

// 设置TCP连接超时为5000毫秒
config.setConnectionTimeout(5000);

// 设置最大的重试次数为3
config.setMaxErrorRetry(3);

// 设置Socket传输数据超时的时间为2000毫秒
config.setSocketTimeout(2000);
```

SmsClientConfiguration所有参数

通过SmsClientConfiguration能指定的所有参数如下表所示：

参数	说明
UserAgent	用户代理，指HTTP的User-Agent头
Protocol	连接协议类型
ProxyDomain	访问NTLM验证的代理服务器的Windows域名
ProxyHost	代理服务器主机地址
ProxyPort	代理服务器端口
ProxyUsername	代理服务器验证的用户名
ProxyPassword	代理服务器验证的密码
PreemptiveBasicProxyAuth	是否设置用户代理认证
ProxyWorkstation	NTLM代理服务器的Windows工作站名称
LocalAddress	本地地址
ConnectionTimeout	建立连接的超时时间（单位：毫秒）
Sockettimeout	通过打开的连接传输数据的超时时间（单位：毫秒）
MaxConnections	允许打开的最大HTTP连接数
MaxErrorRetry	可重试的请求失败后最大的重试次数
RetryPolicy	连接重试策略
SocketReceiveBufferSizeHint	Socket接收缓冲区大小
SocketSendBufferSizeHint	Socket发送缓冲区大小

发送短信

> **注意：**
>
> 下发短信前，需要先申请签名和短信模板，并通过审核。

参数说明

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
mobile	String	是	手机号码,支持单个或多个手机号，多个手机号之间以**英文逗号**分隔，一次请求最多支持**200个**手机号。国际/港澳台号码请按照E.164规范表示，例如台湾手机号以+886开头，”+“不能省略。	13800138000,13800138001,+886951234567
template	String	是	短信模板ID，模板申请成功后自动创建，全局内唯一	sms-tmpl-KyAUkV64619
signatureId	String	是	短信签名ID，签名表申请成功后自动创建，全局内唯一	sms-signQxkiwz88470
contentVar	String	是	模板变量内容，用于替换短信模板中定义的变量，为json字符串格式	{"param1":"123","param2":"abc"}
custom	String	否	用户自定义参数，格式为字符串，状态回调时会回传该值	-
userExtId	String	否	通道自定义扩展码，上行回调时会回传该值，其格式为纯数字串。默认为不开通，请求时无需设置该参数。如需开通请联系SMS帮助申请	123

代码示例

```
 String ACCESS_KEY_ID = "626****a6a4"; //您的ak
String SECRET_ACCESS_KEY = "bac****56b8"; //您的sk
String ENDPOINT = "http://smsv3.bj.baidubce.com";

SmsClientConfiguration config = new SmsClientConfiguration();
config.setCredentials(new DefaultBceCredentials(ACCESS_KEY_ID, SECRET_ACCESS_KEY));
config.setEndpoint(ENDPOINT);
SmsClient smsClient = new SmsClient(config);

SendMessageV3Request request = new SendMessageV3Request();
request.setMobile("13800138000");
request.setSignatureId("sms-signQxkiwz88470");
request.setTemplate("sms-tmpl-awKvRY85349");
Map<String, String> contentVar = new HashMap<>();
contentVar.put("code", "23456");
contentVar.put("minute", "1");
request.setContentVar(contentVar);
SendMessageV3Response response = smsClient.sendMessage(request);
// 解析请求响应 response.isSuccess()为true 表示成功
if (response != null && response.isSuccess()) {
    //  submit success
} else {
    // fail
}
```

签名管理

描述

创建一个新的签名申请

参数说明

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
content	String	是	签名内容	百度
contentType	String	是	签名类型。 Enterprise：企业 MobileApp：移动应用名称 Web：工信部备案的网站名称 WeChatPublic：微信公众号名称 Brand：商标名称 Else：其他	Enterprise
description	String	否	对于签名的描述	-
countryType	String	否	签名适用的国家类型 DOMESTIC：国内 INTERNATIONAL：国际/港澳台 GLOBAL：全球均适用 默认为DOMESTIC	DOMESTIC
signatureFileBase64	String	否	签名的证明文件经过base64编码后的字符串。文件大小不超过2MB。	-
signatureFileFormat	String	否	签名证明文件的格式，目前支持JPG、PNG、JPEG三种格式	JPG

代码示例

```
 File file = new File("/Users/zhangjin11/Documents/6848f1cc055ef2720c599c982.png");
String fileBase64Str = Base64.encodeBase64String(FileUtils.readFileToByteArray(file));
CreateSignatureRequest request = new CreateSignatureRequest()
        .withContent("BaiduCloud")
        .withContentType("Enterprise")
        .withCountryType("DOMESTIC")
        .withDescription("test sdk")
        .withSignatureFileBase64(fileBase64Str)
        .withSignatureFileFormat("png");
try {
    CreateSignatureResponse response = smsClient.createSignature(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (BceServiceException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

模板管理

描述

创建一个新的模板申请

参数说明

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
name	String	是	模板名称	假日活动大促营销短信模板
content	String	是	模板内容	您的验证码是${code},将在${minutes}分钟后失效。
smsType	String	是	短信类型。见下方短信类型参数说明。	CommonNotice
countryType	String	是	适用国家类型 DOMESTIC：国内 INTERNATIONAL：国际/港澳台 GLOBAL：全球	DOMESTIC
description	String	是	模板描述	-

代码示例

```
 CreateTemplateRequest request = new CreateTemplateRequest();
request.withName("假日活动大促营销短信模板")
        .withContent("您的验证码是${code},将在${minutes}分钟后失效。")
        .withCountryType("GLOBAL")
        .withDescription("test sdk")
        .withSmsType("CommonNotice");
try {
    CreateTemplateResponse response = smsClient.createTemplate(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (BceServiceException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

配额频控管理

描述

设置配额及频控

参数说明

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
quotaPerDay	int	是	日（自然日）发送配额	99
quotaPerMonth	int	是	月（自然月）发送配额	999
rateLimitPerMobilePerSignByMinute	int	是	单手机号单签名每分钟（60s）发送频率	88
rateLimitPerMobilePerSignByHour	int	是	单手机号单签名每小时（60mins）发送频率	77
rateLimitPerMobilePerSignByDay	int	是	单手机号单签名每天（24h）发送频率	66

代码示例

```
 UpdateQuotaRateRequest request = new UpdateQuotaRateRequest();
request.setQuotaPerDay(99);
request.setQuotaPerMonth(999);
request.setRateLimitPerDay(88);
request.setRateLimitPerHour(77);
request.setRateLimitPerMinute(66);
try {
    smsClient.updateQuotaRate(request);
} catch (BceServiceException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

手机号黑名单管理

新增手机号黑名单

通过以下代码，可以新增手机号黑名单

```
 // 创建黑名单
CreateBlackRequest createBlackRequest = new CreateBlackRequest();
createBlackRequest.setType("MerchantBlack");
createBlackRequest.setPhone("17600000000");
try {
    smsClient.createMobileBlack(createBlackRequest);
} catch (BceServiceException e) {
     e.printStackTrace();
}
```

查询手机号黑名单

通过以下代码，可以查询手机号黑名单

```
 // 查询黑名单
ListBlackRequest request = new ListBlackRequest();
try {
    ListBlackResponse listBlackResponse = smsClient.listMobileBlack(request);
} catch (BceServiceException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

删除手机号黑名单

通过以下代码，可以删除手机号黑名单

```
// 查询黑名单
String phones = "17600000000";
try {
    smsClient.deleteMobileBlack("17600000000");
} catch (BceServiceException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

业务统计

描述

获取下发短信的业务统计信息

参数说明

参数名称	类型	是否必需	描述	取值示例
countryType	String	是	适用国家类型 domestic：国内 international：国际/港澳台	domestic
smsType	String	是	短信类型，默认值“all”，查询所有短信	CommonNotice
startTime	String	是	数据统计的起始日期，格式为：yyyy-MM-dd 支持获取365天以内的统计数据	2023-03-01
endTime	String	是	数据统计的截止日期，格式为：yyyy-MM-dd	2023-10-01
signatureId	String	否	短信签名ID，用于指定查询的短信	sms-signQxkiwz88470
templateCode	String	否	短信模板码/模板ID，用于指定查询的短信	sms-tmpl-KyAUkV11419

统计结果属性

属性字段名称	类型	描述	注意事项
datetime	String	统计数据的时间，格式为yyyy-MM-dd	每次响应包含一条datetime值为“合计”的数据，代表本次查询时间范围内所有数据的共计数据
countryAlpha2Code	String	所属国家的ISO 3166-1的二位字母代码	仅当查询参数countryType为“international”时有效
submitCount	String	短信的下发数量	-
submitLongCount	String	长短信（完整短信）下发数量	-
responseSuccessCount	String	下发短信响应成功数量	-
responseSuccessProportion	String	下发短信响应成功比例	-
deliverSuccessCount	String	下发短信抵达成功数量	此字段不适用于国际/港澳台短信统计查询
deliverSuccessLongCount	String	长短信（完整短信）下发抵达成功数量	此字段不适用于国际/港澳台短信统计查询
deliverSuccessProportion	String	下发短信抵达成功比例	此字段不适用于国际/港澳台短信统计查询
deliverFailureCount	String	下发短信抵达失败数量	此字段不适用于国际/港澳台短信统计查询

deliverFailureProportion	String	下发短信抵达失败比例	此字段不适用于国际/港澳台短信统计查询
receiptProportion	String	下发短信回执比例	-
unknownCount	String	下发短信抵达未知数量	-
unknownProportion	String	下发短信抵达未知比例	-
responseTimeoutCount	String	下发短信响应超时数量	-
unknownErrorCount	String	失败原因未知数量	-
notExistCount	String	失败原因数量统计：手机号不存在	-
signatureOrTemplateCount	String	失败原因数量统计：签名或模板错误	-
abnormalCount	String	失败原因数量统计：运营商网络错误	-
overclockingCount	String	失败原因数量统计：网关下发超时	-
otherErrorCount	String	失败原因数量统计：其他错误	-
blacklistCount	String	失败原因数量统计：手机号在黑名单中	-
routeErrorCount	String	失败原因数量统计：路由或通道错误	-
issueFailureCount	String	失败原因数量统计：运营商下发错误	-
parameterErrorCount	String	失败原因数量统计：参数错误	-
illegalWordCount	String	失败原因数量统计：非法屏蔽词错误	-
anomalyCount	String	失败原因数量统计：手机设备异常	-

代码示例

```
 ListStatisticsRequest request = new ListStatisticsRequest();
// 设置必要的参数（注意查询时间的取值范围）
request.setStartTime("2023-10-01");
request.setEndTime("2023-10-10");
request.setSmsType("all");
request.setCountryType("domestic");
// 设置可选参数
request.setSignatureId("sms-signQxkiwz88470");
request.setTemplateCode("sms-tmpl-KyAUkV11419");
// 获取查询结果
try {
    ListStatisticsResponse response = smsClient.listStatistics(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (BceServiceException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

短信量包查询

描述

获取商户短信量包详情

参数说明

参数名称	类型	是否必须	描述	示例
userId	String	是	商户的用户ID	083aabc161be293a24c5768ee4864b77
pageNo	String	否	查询页所在位置 默认：1	1
pageSize	String	否	查询页量包数量 默认：10	10
countryType	String	否	不填默认查询所有类型 签名适用的国家类型 domestic：国内 international：国际/港澳台 global：全球均适用	domestic
packageStatus	String	否	不填默认查询所有类型 量包可用状态 RUNNING：使用中 EXPIRED：已过期 USED_UP：已用完 DESTROYED：已销毁	RUNNING

量包结果属性

参数名称	类型	描述	注意事项
prepaidPackages	List	PrepaidPackage数组，一个PrepaidPackage对应一个量包	-
totalCount	int	用户查询到量包总数	-

PrepaidPackage定义

参数名称	类型	描述	注意事项
packageId	String	量包ID	-
name	String	量包名称	-
countryType	String	量包适用国家类型 DOMESTIC：国内 INTERNATIONAL：国际/港澳台 GLOBAL：全球	-
capacity	BigDecimal	量包短信总量条数	-
remainingCapacity	BigDecimal	量包短信剩余用量条数	-
packageStatus	String	量包可用状态 RUNNING：使用中 EXPIRED：已过期 USED_UP：已用完 DESTROYED：已销毁	-
purchaseDate	Date	量包购买时间	-
expiryDate	Date	量包过期时间	-

代码示例

```
 GetPrepaidPackageRequest request = new GetPrepaidPackageRequest();
// 设置必要的参数
request.setUserId("your_userID");
// 设置可选参数
request.setPageNo("1");
request.setPageSize("5");
request.setPackageStatus("EXPIRED");
request.setCountryType("domestic");
// 获取查询结果
try {
    GetPrepaidPackageResponse response = smsClient.getPrepaidPackages(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (BceServiceException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

Python SDK文档

版本更新记录

- SMSv3 Python SDK发布[2020-09-09]，版本号：v0.8.47

概述

本文档主要介绍SMS Python SDK的安装和使用。

在阅读本文档前，您需要先开通SMS服务，并了解SMS的基本知识。若您还不了解SMS，可以参考产品描述和入门指南

安装SDK

环境准备

Python SDK工具包支持在Python 2.7 和Python 3.x的环境运行。

下载和安装

方式一：通过pip安装

您可以通过pip安装的方式将百度智能云Python SDK安装到您的环境中。 联网状态下，在命令行中执行如下命令：

```
pip install bce-python-sdk
```

即可将Python SDK安装到本地。

方式二：将源码包下载到本地后进行安装

1. 在开发者资源中心下载Python SDK压缩工具包。
2. 命令行移动到压缩包所在路径，执行如下命令（version替换为包名称中的版本号）：

   pip install bce-python-sdk-version.zip

   即可将Python SDK安装到本地。

方式三：使用setup.py install文件进行安装

您也可以解压压缩包后执行如下命令（version替换为包名称中的版本号）

```
cd bce-python-sdk-version
python setup.py install
```

SDK目录结构

```
.
├─── baidubce
│    ├─── auth                      //公共权限目录
│    ├─── http                      //Http请求模块
│    ├─── retry
│    ├─── services                  //服务公共目录
│    │    └─── sms                  //SMS服务相关类
│    │         ├─── __init__.py
│    │         ├─── model.py
│    │         └─── sms_client.py       //SMS客户端入口类
│    ├─── bce_base_client.py          //BCE客户端入口类的基类
│    ├─── bce_client_configuration.py   //针对BOS特有的HttpClient的配置类
│    ├─── bce_response.py              //BCE客户端的请求类
│    ├─── exception.py                 //BCE客户端的异常类
│    ├─── protocol.py                  //网络协议定义
│    ├─── region.py                    //区域处理模块
│    ├─── retry_policy.py              //BCE服务公共配置类
│    └─── utils.py                     //BCE公用工具类
└─── sample
     └─── sms
          ├─── sms_sample.py
          └─── sms_sample_conf.py
```

卸载SDK

卸载 SDK 时，执行命令`pip uninstall bce-python-sdk`即可完成卸载。

初始化

确认Endpoint

在确认您使用SDK时配置的Endpoint时，可先阅读开发人员指南中关于SMS访问域名的部分，理解Endpoint相关的概念。区域的概念请参考区域选择说明。

在开始SDK使用之前，需要您先确定好要在哪个区域进行操作，从而在配置SmsClient时将区域对应的Endpoint做为参数填入。

获取密钥

要使用百度智能云产品，您需要拥有一个百度智能云账号和一个有效的 AK(Access Key ID)、SK(Secret Access Key)用来进行签名认证。

可以通过如下步骤获得并了解您的AK/SK信息：

1.注册百度智能云账号

2.创建AK/SK

获取到密钥后，需要在配置Client时做为参数填入。SDK集成了鉴权认证机制，您不需要关心鉴权背后的运算方法，只需要将AK/SK按要求填入对应的位置，SDK将自动为您完成鉴权相关的工作。

新建SmsClient

SmsClient是SMS服务的客户端，为开发者与SMS服务进行交互提供了一系列的方法。

通过AK/SK方式访问SMS

1.在新建SmsClient之前，需要先创建配置文件对SmsClient进行配置，以下将此配置文件命名为`sms_sample_conf.py`，具体配置信息如下所示：

```
 #!/usr/bin/env python
#coding=utf-8

#导入Python标准日志模块
import logging

#从Python SDK导入SMS配置管理模块以及安全认证模块
from baidubce.bce_client_configuration import BceClientConfiguration
from baidubce.auth.bce_credentials import BceCredentials

#设置SmsClient的Host，Access Key ID和Secret Access Key
HOST = "smsv3.bj.baidubce.com"
AK = "Your AK"
SK = "Your SK"

#设置日志文件的句柄和日志级别
logger = logging.getLogger('baidubce.http.bce_http_client')
fh = logging.FileHandler("sample.log")
fh.setLevel(logging.DEBUG)

#设置日志文件输出的顺序、结构和内容
formatter = logging.Formatter('%(asctime)s - %(name)s - %(levelname)s - %(message)s')
fh.setFormatter(formatter)
logger.setLevel(logging.DEBUG)
logger.addHandler(fh)

#创建BceClientConfiguration
config = BceClientConfiguration(credentials=BceCredentials(AK, SK), endpoint=HOST)
```

> 注意： 针对日志文件，Logging有如下级别：DEBUG，INFO，WARNING，ERROR，CRITICAL。

在上面代码中，AK对应控制台中的“Access Key ID”，SK对应控制台中的“Access Key Secret”，获取方式请参考管理ACCESSKEY。

用户需要自己指定SMS的服务的域名，可以通过赋值给HOST变量来指定。

2.在完成上述配置之后，参考如下代码新建一个SmsClient。

```
 #导入SmsClient配置文件
import sms_sample_conf

#导入SMS相关模块
import sms_sample_conf
import baidubce.services.sms.sms_client as sms
import baidubce.exception as ex

#新建SmsClient
sms_client = sms.SmsClient(sms_sample_conf.config)
```

发送短信

通过以下代码可以发送SMS消息：

```
 try:
    response = sms_client.send_message(signature_id='sms-sign-WWejWQ54455', template_id='sms-tmpl-
wHoJXL09355',
                                       mobile='13800138000', content_var_dict={'content': "测试发送短信"})
except ex.BceHttpClientError as e:
    if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
        LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
                  % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
    else:
        LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

> **提示：** 详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情短信下发

签名管理

申请签名

通过以下代码可以申请一个SMS签名：

```
 try:
    fin = open('/path/xxx.png', 'rb')
    pic_str = base64.b64encode(fin.read())
    fin.close()
    response = sms_client.create_signature(content="百度", content_type="Enterprise",
                                           signature_file_base_64=pic_str,
                                           signature_file_format="png")
except ex.BceHttpClientError as e:
    if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
        LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
                  % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
    else:
        LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

> **提示：** 详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情申请签名

获取签名详情

通过以下代码，可以获取一个SMS签名详情：

```
try:
    response = sms_client.get_signature_detail(signature_id)
except ex.BceHttpClientError as e:
    if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
        LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
                  % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
    else:
        LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

> **提示：** 详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情查询签名

变更签名

通过以下代码，可以更新指定的签名：

```
try:
    response = sms_client.update_signature(content="BaiduSms", content_type="MobileApp", country_type="GLOBAL",
                                           signature_id=signature_id)
except ex.BceHttpClientError as e:
    if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
        LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
                  % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
    else:
        LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

> **提示：** 详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情变更签名

删除签名

通过以下代码，可以删除指定的签名：

```
try:
    response = sms_client.delete_signature(signature_id)
except ex.BceHttpClientError as e:
    if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
        LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
                  % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
    else:
        LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

> **提示：** 详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情删除签名

模板管理

创建模板

通过以下代码可以申请一个SMS模板：

```
try:
    response = sms_client.create_template(name="测试模板", content="模板样例${content}",
sms_type="CommonNotice",
                                          description="用于测试的模板", country_type="DOMESTIC")
except ex.BceHttpClientError as e:
    if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
        LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
                  % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
    else:
        LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

> **提示：** 详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情创建模板

获取模板详情

通过以下代码可以获取指定的SMS模板详情：

```
try:
    response = sms_client.get_template_detail(template_id)
except ex.BceHttpClientError as e:
    if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
        LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
                  % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
    else:
        LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

> **提示：** 详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情查询模板

变更模板

通过以下代码可以更新指定的SMS模板：

```
try:
    response = sms_client.update_template(template_id=template_id, name="测试模板2", content="模板样例
${content}2",
                                          sms_type="CommonSale", country_type="GLOBAL")
except ex.BceHttpClientError as e:
    if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
        LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
                  % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
    else:
        LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

> **提示：** 详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情变更模板

删除模板

通过以下代码可以删除指定的SMS模板：

```
try:
    response = sms_client.delete_template(template_id)
except ex.BceHttpClientError as e:
    if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
        LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
                  % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
    else:
        LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

> **提示：** 详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情删除模板

配额频控管理

查询配额频控

通过以下代码可以查看配额和频控详情

```
try:
    response = sms_client.query_quota_rate()
except ex.BceHttpClientError as e:
    if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
        LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
                  % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
    else:
        LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

> **提示：** 详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情查询配额及频控

变更配额频控

通过以下代码可以变更配额或频控

```
try:
    response = sms_client.update_quota_rate(quota_per_day=100, quota_per_month=100,
                                            rate_limit_per_mobile_per_sign_by_minute=0,
                                            rate_limit_per_mobile_per_sign_by_hour=0,
                                            rate_limit_per_mobile_per_sign_by_day=0)
except ex.BceHttpClientError as e:
    if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
        LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
                  % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
    else:
        LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

> **提示：** 详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情变更配额或频控

手机号黑名单管理

新增手机号黑名单

通过以下代码可以新增手机号黑名单

```
try:
    sms_client.create_mobile_black("SignatureBlack", phone="17600000000", sms_type="CommonNotice",
signature_id_str="1234")
except ex.BceHttpClientError as e:
    if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
        LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
                  % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
    else:
        LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

查询手机号黑名单

通过以下代码可以查询手机号黑名单

```
try:
    response = sms_client.get_mobile_black(phone="17600000000")
except ex.BceHttpClientError as e:
    if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
        LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
                  % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
    else:
        LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

删除手机号黑名单

通过以下代码可以删除手机号黑名单

```
try:
    sms_client.delete_mobile_black("17600000000")
except ex.BceHttpClientError as e:
    if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
        LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
                  % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
    else:
        LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

业务统计

获取下发短信的业务统计信息

通过以下代码，可以查询短信的业务统计信息

```
try:
    # 需要设置查询参数，例如查询日期的范围，下发短信类型
    sms_client.list_statistics(start_time='2023-11-01', end_time='2023-11-02', sms_type='normal')
except ex.BceHttpClientError as e:
    if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
        LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
                  % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
    else:
        LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API 文档业务统计

短信量包查询

获取商户短信量包详情

通过以下代码，可以获取商户短信量包详情

```
try:
  # 需要设置查询参数，例如用户id、量包状态、适用国家
  sms_client.get_prepaid_packages(user_id="you_userid",
                                  page_no=1, #可选
                                  page_size=5, #可选
                                  package_status="EXPIRED", #可选
                                  country_type="domestic" #可选
                                  )
except ex.BceHttpClientError as e:
  if isinstance(e.last_error, ex.BceServerError):
    LOG.error('send request failed. Response %s, code: %s, request_id: %s'
          % (e.last_error.status_code, e.last_error.code, e.last_error.request_id))
  else:
    LOG.error('send request failed. Unknown exception: %s' % e)
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API 文档短信量包查询

PHP SDK文档

版本更新记录

- SMSv3 Php SDK [2022-11-08]，版本号：v0.9.21
  - 新增业务统计查询接口
- SMSv3 Php SDK [2022-10-13]，版本号：v0.9.18
  - 去掉 SmsClient 实例化时默认时区设置
- SMSv3 Php SDK [2022-07-20]，版本号：v0.9.17
  - 首次发布

概述

本文档主要介绍SMS PHP SDK的安装和使用。

在阅读本文档前，您需要先开通SMS服务，并了解SMS的基本知识。若您还不了解SMS，可以参考产品描述和入门指南

安装SDK

运行环境

PHP SDK 包要求运行环境至少为 PHP 5.3.2 版本，如 5.4、5.5、5.6、7.0、7.1、7.2、7.3。

> **注意：**
>
> - 目前 PHP 8.0 及以上版本暂不支持。

安装SDK

1. 在官方网站下载SMS PHP SDK工具包（ZIP包）。

2. 解压ZIP包之后有三个文件，如下：

```
 BaiduBce.phar          //PHP SDK
SampleConf.php          //参考配置文件，具体内容见下文
```

1. 在脚本文件中添加以下代码，即可以使用SDK包：

```
 include 'BaiduBce.phar';
require 'SampleConf.php';
```

SDK目录结构

```
 BaiduBce.phar
├──src
│   └── BaiduBce
│       ├── Auth              //BCE签名相关
│       ├── Exception          //BCE客户端的异常
│       ├── Http              //BCE的Http通信相关
│       ├── Log               //BCE日志
│       ├── Services
│       │   └── Sms                 //SMS主目录，此目录必须保留
│       │       ├── SmsClient.php    //SMS操作类，所有操作可以通过SmsClient类可以完成
│       └── Util              //BCE公用工具
└──vendor                     //第三方库
```

卸载SDK

卸载 SDK 时，删除脚本中include的phar包即可

初始化

确认Endpoint

在确认您使用SDK时配置的Endpoint时，可先阅读开发人员指南中关于SMS访问域名的部分，理解Endpoint相关的概念。区域的概念请参考区域选择说明。

在开始SDK使用之前，需要您先确定好要在哪个区域进行操作，从而在配置SmsClient时将区域对应的Endpoint做为参数填入。

获取密钥

要使用百度智能云产品，您需要拥有一个百度智能云账号和一个有效的 AK(Access Key ID)、SK(Secret Access Key)用来进行签名认证。

可以通过如下步骤获得并了解您的AK/SK信息：

1.注册百度智能云账号

2.创建AK/SK

获取到密钥后，需要在配置Client时做为参数填入。SDK集成了鉴权认证机制，您不需要关心鉴权背后的运算方法，只需要将AK/SK按要求填入对应的位置，SDK将自动为您完成鉴权相关的工作。

新建SmsClient

SmsClient是SMS服务的客户端，为开发者与SMS服务进行交互提供了一系列的方法。

1.在新建SmsClient之前，需要先创建配置文件对SmsClient进行配置，以下将此配置文件命名为`SampleConf.php`，具体配置信息如下所示：

```
 <?php
use BaiduBce\BceClientConfigOptions;

error_reporting(-1);
date_default_timezone_set('UTC');

define('__SMS_CLIENT_ROOT', dirname(__DIR__));

$SMS_TEST_CONFIG =
    array(
        BceClientConfigOptions::PROTOCOL => 'http',
        BceClientConfigOptions::REGION => 'bj',
        'credentials' => array(
            'ak' => 'your ak',
            'sk' => 'your sk'
        ),
        'endpoint' => 'smsv3.bj.baidubce.com',
    );


$STDERR = fopen('php://stderr', 'w+');
$__handler = new \Monolog\Handler\StreamHandler($STDERR,
\Monolog\Logger::DEBUG);
$__handler->setFormatter(
    new \Monolog\Formatter\LineFormatter(null, null, false, true)
);
\BaiduBce\Log\LogFactory::setInstance(
    new \BaiduBce\Log\MonoLogFactory(array($__handler))
);
\BaiduBce\Log\LogFactory::setLogLevel(\Psr\Log\LogLevel::DEBUG);
```

在上面代码中，变量AK与SK是由系统分配给用户的，均为字符串，用于标识用户，为访问SMS做签名验证。其中AK对应控制台中的“Access Key ID”，SK对应控制台中的“Access Key Secret”，获取方式请参考获取AK/SK。

2.在完成上述配置之后，参考如下代码新建一个SmsClient。

```php
<?php

include 'BaiduBce.phar';
require 'SampleConf.php';

use BaiduBce\Services\Sms\SmsClient;

global $SMS_TEST_CONFIG;
$client = new SmsClient($SMS_TEST_CONFIG);

// 手机号,支持单个或多个手机号，多个手机号之间以英文逗号分隔，e.g. 13800138000,13800138001，一次请求最多支持200个手机号
$mobile = '17615151711';
// 模板编码
$template = 'sms-tmpl-VlYLOm62611';
// 签名
$signatureId = 'sms-sign-yxveGQ86111';
// 模板内容
$contentVar = array(
    'content' => '验证码有效期5min'
);

/**
 *
 * 响应数据格式
 *
 *{
 *    "requestId":"ac17060505d4453ca1c9a7c5be82042b",
 *    "code":"1000",
 *    "message":"成功",
 *    "data":[
 *        {
 *            "code":"1000",
 *            "message":"成功",
 *            "mobile":"13800138000",
 *            "messageId":"6edf7cffa7434d2e8335a0d021ee2b2f"
 *        }
 *    ]
 *}
 */
$response = $client->sendMessage($mobile, $signatureId, $template, $contentVar);
print_r($response);
```

设置自定义参数

PHP SDK在\BaiduBce\Bce.php中默认设置了一些基本参数，若用户想要对参数的值进行修改，可以参考此文件来创建自身的参数配置函数，并在构造SmsClient的时候传入或在调用方法的时候传入，传入代码参考如下：

```
public function CustomizedConfig() {
    $customizedConfig = array(
        BceClientConfigOptions::PROTOCOL => 'http',
        BceClientConfigOptions::REGION => 'bj',
        BceClientConfigOptions::CONNECTION_TIMEOUT_IN_MILLIS => 120 * 1000,
        BceClientConfigOptions::SOCKET_TIMEOUT_IN_MILLIS => 300 * 1000,
        BceClientConfigOptions::SEND_BUF_SIZE => 5 * 1024 * 1024,
        BceClientConfigOptions::RECV_BUF_SIZE => 5 * 1024 * 1024,
        BceClientConfigOptions::CREDENTIALS => array(
            'ak' => 'your-access-key-id',
            'sk' => 'your-secret-access-key',
        ),
        'endpoint' => 'your-endpoint',
    );

    //利用自定义配置创建SMSClient
    $customizedClient = new SmsClient($customizedConfig);

    //通过自定义配置调用方法
    $options = array('config'=>$customizedConfig);
    $this->client->sendMessage(..., $options);
}
```

参数说明如下：

参数	说明	默认值
PROTOCOL	协议	http
REGION	区域	bj
CONNECTION_TIMEOUT_IN_MILLIS	请求超时时间（单位：毫秒）	50 * 1000
SOCKET_TIMEOUT_IN_MILLIS	通过打开的连接传输数据的超时时间（单位：毫秒）	0（指的是无限等待，若设置非0数值需要对文件大小和网速进行评估，否则上传大文件时会产生超时）
SEND_BUF_SIZE	发送缓冲区大小	1024 * 1024
RECV_BUF_SIZE	接收缓冲区大小	10 *1024* 1024

> **注意：**不要把null传入$options中，否则调用时会抛出异常。

发送短信

通过以下代码可以发送SMS消息：

```
<?php
try {
    $resp = $this->client->sendMessage($mobile, $signature,$templateId,
$contentVar);
} catch (Exception $ex) {
    print_r($ex);
}
```

> **提示：**详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情短信下发

签名管理

申请签名

通过以下代码可以申请一个SMS签名：

```
 try {
    $resp = $this->client->createSignature($content, $contentType, $countryType);
} catch (Exception $exception) {
    print_r($exception);
}
```

> **提示：**详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情申请签名

获取签名详情

通过以下代码，可以获取一个SMS签名详情：

```
 try {
    $this->client->updateSignature($signatureId, $content, $contentType, $countryType);
} catch (Exception $exception) {
    print_r($exception);
}
```

> **提示：**详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情查询签名

变更签名

通过以下代码，可以更新指定的签名：

```
 try {
    $this->client->getSignatureDetail($signatureId);
} catch (Exception $exception) {
    print_r($exception);
}
```

> **提示：**详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情变更签名

删除签名

通过以下代码，可以删除指定的签名：

```
 try {
    $this->client->deleteSignature($signatureId);
} catch (Exception $exception) {
    print_r($exception);
}
```

> **提示：**详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情删除签名

模板管理

创建模板

通过以下代码可以申请一个SMS模板：

```
try {
    $resp = $this->client->createTemplate($name, $content, $smsType, $countryType, $description);
} catch (Exception $exception) {
    print_r($exception);
}
```

> **提示：**详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情创建模板

获取模板详情

通过以下代码可以获取指定的SMS模板详情：

```
try {
    $resp = $this->client->getTemplateDetail($templateId);
} catch (Exception $exception) {
    print_r($exception);
}
```

> **提示：**详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情查询模板

变更模板

通过以下代码可以更新指定的SMS模板：

```
try {
    $this->client->updateTemplate($templateId, $name, $content, $smsType, $countryType, $description);
} catch (Exception $exception) {
    print_r($exception);
}
```

> **提示：**详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情变更模板

删除模板

通过以下代码可以删除指定的SMS模板：

```
try {
    $this->client->deleteTemplate($templateId);
} catch (Exception $exception) {
    print_r($exception);
}
```

> **提示：**详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情删除模板

配额频控管理

查询配额频控

通过以下代码可以查看配额和频控详情

```
try {
    $resp = $this->client->getQuotaRate();
} catch (Exception $exception) {
    print_r($exception);
}
```

> **提示：**详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情查询配额及频控

变更配额频控

通过以下代码可以变更配额或频控

```
try {
    $this->client->updateQuotaRate($quotaPerDay, $quotaPerMonth, $rateLimitPerMobilePerSignByMinute,
        $rateLimitPerMobilePerSignByHour, $rateLimitPerMobilePerSignByDay);
} catch (Exception $exception) {
    print_r($exception);
}
```

> **提示：**详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情变更配额或频控

手机号黑名单管理

新增手机号黑名单

通过以下代码可以新增手机号黑名单

```
try {
    $this->client->createMobileBlack($type, $phone, $smsType, $signatureIdStr);
} catch (Exception $exception) {
    print_r($exception);
}
```

查询手机号黑名单

通过以下代码可以查询手机号黑名单

```
try {
    $resp = $this->client->getMobileBlackList($phone, $smsType, $signatureIdStr, $startTime, $endTime, $pageNo,
$pageSize);
} catch (Exception $exception) {
    print_r($exception);
}
```

删除手机号黑名单

通过以下代码可以查询手机号黑名单

```
 try {
    $this->client->deleteMobileBlack($phones);
} catch (Exception $exception) {
    print_r($exception);
}
```

业务统计

获取下发短信的业务统计信息

通过以下代码，可以查询短信的业务统计信息

```
 // set parameters
$startTime = "2023-10-01";
$endTime = "2023-11-01";
$smsType = "all";
$countryType = "domestic";
try {
    $resp = $this->client->listStatistics($startTime, $endTime, $smsType, $countryType);
} catch (Exception $exception) {
    print_r($exception);
}
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API 文档业务统计

短信量包查询

获取商户短信量包详情

通过以下代码，可以获取商户短信量包详情

```
 // set parameters
$userId = "you_userid";
$pageNo = "1"; //可选
$pageSize = "5";//可选
$countryType = "domestic";//可选
$packageStatus = "EXPIRED";//可选
try {
    $resp = $this->client->getPrepaidPackages(($userId, $countryType, $packageStatus, $pageNo, $pageSize);
} catch (Exception $exception) {
    print_r($exception);
}
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API 文档短信量包查询

Go SDK文档

版本变更记录

- SMSv3 Go SDK首次发布，版本号v0.9.19

SDK包结构说明

SDK包结构如下：

```
 bce-sdk-go
|--auth                    //BCE签名和权限认证
|--bce                     //BCE公用基础组件
|--http                    //BCE的http通信模块
|--services                 //BCE相关服务目录
| |--sms                   //SMS服务目录
| | |--sms_client.go        //SMS客户端入口
| | |--api                 //SMS相关API目录
| |   |--model.go          //SMS内部model
| |   |--quota_rate.go     //SMS的配额频控相关API实现
| |   |--send_sms.go        //SMS发送API实现
| |   |--signature.go      //SMS签名API实现
| |   |--template.go       //SMS模板API实现
|--util                    //BCE公用的工具实现
```

安装SMS-Go-SDK

运行环境

GO SDK可以在go1.3及以上环境下运行。

安装SDK

直接从github下载

使用go get工具从github进行下载：

```
go get github.com/baidubce/bce-sdk-go
```

卸载SDK

卸载SDK时，删除下载的源码即可。

初始化SmsClient

确认Endpoint

在确认您使用SDK时配置的Endpoint时，可先阅读开发人员指南中关于SMS访问域名的部分，理解Endpoint相关的概念。百度云目前开放了多区域支持，请参考区域选择说明。

获取密钥

要使用百度云SMS，您需要拥有一个有效的AK(Access Key ID)和SK(Secret Access Key)用来进行签名认证。AK/SK是由系统分配给用户的，均为字符串，用于标识用户，为访问SMS做签名验证。

可以通过如下步骤获得并了解您的AK/SK信息：

注册百度云账号

创建AK/SK

新建SMS Client

SMS Client是SMS服务的客户端，为开发者与SMS服务进行交互提供了一系列的方法。

使用AK/SK新建SMS Client

通过AK/SK方式访问SMS，用户可以参考如下代码新建一个SMS Client：

```
import (
"github.com/baidubce/bce-sdk-go/services/sms"
)

func main() {
// 用户的Access Key ID和Secret Access Key
ACCESS_KEY_ID, SECRET_ACCESS_KEY := <your-access-key-id>, <your-secret-access-key>

// 用户指定的Endpoint
ENDPOINT := <domain-name>

// 初始化一个SmsClient
smsClient, err := sms.NewClient(AK, SK, ENDPOINT)
}
```

在上面代码中，ACCESS_KEY_ID对应控制台中的“Access Key ID”，SECRET_ACCESS_KEY对应控制台中的“Access Key Secret”，获取方式请参考《操作指南 管理ACCESSKEY 》。第三个参数ENDPOINT支持用户自己指定域名，如果设置为空字符串，会使用默认域名作为SMS的服务地址。

> **注意：**ENDPOINT参数需要用指定区域的域名来进行定义，如服务所在区域为北京，则为http://sms.bj.baidubce.com。

使用STS创建SMS Client

申请STS token

SMS可以通过STS机制实现第三方的临时授权访问。STS（Security Token Service）是百度云提供的临时授权服务。通过STS，您可以为第三方用户颁发一个自定义时效和权限的访问凭证。第三方用户可以使用该访问凭证直接调用百度云的API或SDK访问百度云资源。

通过STS方式访问SMS，用户需要先通过STS的client申请一个认证字符串，申请方式可参见百度云STS使用介绍 。

用STS token新建SMS Client

申请好STS后，可将STS Token配置到SMS Client中，从而实现通过STS Token创建SMS Client。

代码示例

GO SDK实现了STS服务的接口，用户可以参考如下完整代码，实现申请STS Token和创建SMS Client对象：

```
import (
"fmt"

"github.com/baidubce/bce-sdk-go/auth"        //导入认证模块
"github.com/baidubce/bce-sdk-go/services/sms" //导入SMS服务模块
"github.com/baidubce/bce-sdk-go/services/sts" //导入STS服务模块
)

func main() {
// 创建STS服务的Client对象，Endpoint使用默认值
AK, SK := <your-access-key-id>, <your-secret-access-key>
stsClient, err := sts.NewClient(AK, SK)
if err != nil {
 fmt.Println("create sts client object :", err)
 return
}

// 获取临时认证token，有效期为60秒，ACL为空
stsObj, err := stsClient.GetSessionToken(60, "")
if err != nil {
 fmt.Println("get session token failed:", err)
 return
   }
fmt.Println("GetSessionToken result:")
fmt.Println("  accessKeyId:", stsObj.AccessKeyId)
fmt.Println("  secretAccessKey:", stsObj.SecretAccessKey)
fmt.Println("  sessionToken:", stsObj.SessionToken)
fmt.Println("  createTime:", stsObj.CreateTime)
fmt.Println("  expiration:", stsObj.Expiration)
fmt.Println("  userId:", stsObj.UserId)

// 使用申请的临时STS创建SMS服务的Client对象，Endpoint使用默认值
smsClient, err := sms.NewClient(stsObj.AccessKeyId, stsObj.SecretAccessKey, "")
if err != nil {
 fmt.Println("create sms client failed:", err)
 return
}
stsCredential, err := auth.NewSessionBceCredentials(
 stsObj.AccessKeyId,
 stsObj.SecretAccessKey,
 stsObj.SessionToken)
if err != nil {
 fmt.Println("create sts credential object failed:", err)
 return
}
smsClient.Config.Credentials = stsCredential
}
```

> 注意： 目前使用STS配置SMS Client时，无论对应SMS服务的Endpoint在哪里，STS的Endpoint都需配置为http://sts.bj.baidubce.com 。上述代码中创建STS对象时使用此默认值。

配置HTTPS协议访问SMS

SMS支持HTTPS传输协议，您可以通过在创建SMS Client对象时指定的Endpoint中指明HTTPS的方式，在SMS GO SDK中使用HTTPS访问SMS服务：

```
// import "github.com/baidubce/bce-sdk-go/services/sms"

ENDPOINT := "https://sms.bj.baidubce.com" //指明使用HTTPS协议
AK, SK := <your-access-key-id>, <your-secret-access-key>
smsClient, _ := sms.NewClient(AK, SK, ENDPOINT)
```

设置网络参数

用户可以通过如下的示例代码进行网络参数的设置：

```
// import "github.com/baidubce/bce-sdk-go/services/sms"

AK, SK := <your-access-key-id>, <your-secret-access-key>
ENDPOINT := "sms.bj.baidubce.com"
client, _ := sms.NewClient(AK, SK, ENDPOINT)

// 配置不进行重试，默认为Back Off重试
client.Config.Retry = bce.NewNoRetryPolicy()

// 配置连接超时时间为30秒
client.Config.ConnectionTimeoutInMillis = 30 * 1000
```

配置生成签名字符串选项

```
// import "github.com/baidubce/bce-sdk-go/services/sms"

AK, SK := <your-access-key-id>, <your-secret-access-key>
ENDPOINT := "sms.bj.baidubce.com"
client, _ := sms.NewClient(AK, SK, ENDPOINT)

// 配置签名使用的HTTP请求头为`Host`
headersToSign := map[string]struct{}{"Host": struct{}{}}
client.Config.SignOption.HeadersToSign = HeadersToSign

// 配置签名的有效期为30秒
client.Config.SignOption.ExpireSeconds = 30
```

参数说明

用户使用GO SDK访问SMS时，创建的SMS Client对象的`Config`字段支持的所有参数如下表所示：

配置项名称	类型	含义
Endpoint	string	请求服务的域名
ProxyUrl	string	客户端请求的代理地址
Region	string	请求资源的区域
UserAgent	string	用户名称，HTTP请求的User-Agent头
Credentials	*auth.BceCredentials	请求的鉴权对象，分为普通AK/SK与STS两种
SignOption	*auth.SignOptions	认证字符串签名选项
Retry	RetryPolicy	连接重试策略
ConnectionTimeoutInMillis	int	连接超时时间，单位毫秒，默认20分钟

说明：

1. `Credentials`字段使用`auth.NewBceCredentials`与`auth.NewSessionBceCredentials`函数创建，默认使用前者，后者为使用STS

鉴权时使用，详见“使用STS创建SMS Client”小节。

2. SignOption字段为生成签名字符串时的选项，详见下表说明：

名称	类型	含义
HeadersToSign	map[string]struct{}	生成签名字符串时使用的HTTP头
Timestamp	int64	生成的签名字符串中使用的时间戳，默认使用请求发送时的值
ExpireSeconds	int	签名字符串的有效期

> 其中，HeadersToSign默认为`Host`，`Content-Type`，`Content-Length`，`Content-MD5`；TimeStamp一般为零值，表示使用调用生成认证字符串时的时间戳，用户一般不应该明确指定该字段的值；ExpireSeconds默认为1800秒即30分钟。

3. Retry字段指定重试策略，目前支持两种：NoRetryPolicy和BackOffRetryPolicy。默认使用后者，该重试策略是指定最大重试次数、最长重试时间和重试基数，按照重试基数乘以2的指数级增长的方式进行重试，直到达到最大重试测试或者最长重试时间为止。

发送短信

发送短信

通过以下代码可以发送SMS消息：

```
 contentMap := make(map[string]interface{})
contentMap["code"] = "123"
contentMap["minute"] = "1"
sendSmsArgs := &api.SendSmsArgs{
 Mobile:      "13800138000",
 Template:    "your template id",
 SignatureId: "your signature id",
 ContentVar:  contentMap,
}
result, err := client.SendSms(sendSmsArgs)
if err != nil {
 fmt.Printf("send sms error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("send sms success. %s", result)
```

> **提示：** 详细的参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情短信下发

签名管理

签名管理

申请签名

通过以下代码，可以申请一个SMS签名

```
 // Open file on disk.
f, _ := os.Open("/dir1/dir2/your_sign_pic.png")
// Read entire JPG into byte slice.
reader := bufio.NewReader(f)
content, _ := ioutil.ReadAll(reader)
// Encode as base64.
encoded := base64.StdEncoding.EncodeToString(content)
result, err := client.CreateSignature(&api.CreateSignatureArgs{
 Content:            "Baidu",
 ContentType:        "Enterprise",
 Description:        "test",
 CountryType:        "DOMESTIC",
 SignatureFileBase64: encoded,
 SignatureFileFormat: "png",
})
if err != nil {
 fmt.Printf("create signature error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("create signature success. %s", result)
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情创建签名

查询签名

通过以下代码，可以获取一个SMS签名详情

```
 result, err := client.GetSignature(&api.GetSignatureArgs{
 SignatureId: "your signature id",
})
if err != nil {
 fmt.Printf("get signature error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("get signature success. %s", result)
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情查询签名

变更签名

通过以下代码，可以变更一个SMS签名申请

```
 // Open file on disk.
f, _ := os.Open("/dir1/dir2/your_sign_pic.png")
// Read entire JPG into byte slice.
reader := bufio.NewReader(f)
content, _ := ioutil.ReadAll(reader)
// Encode as base64.
encoded := base64.StdEncoding.EncodeToString(content)
err := client.ModifySignature(&api.ModifySignatureArgs{
 SignatureId:         "your signature id",
 Content:             "Baidu",
 ContentType:         "MobileApp",
 Description:         "this is a test",
 CountryType:         "INTERNATIONAL",
 SignatureFileBase64: encoded,
 SignatureFileFormat: "png",
})
if err != nil {
 fmt.Printf("modify signature error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("modify signature success.")
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情变更签名

删除签名

通过以下代码，可以删除一个SMS签名

```
 err := client.DeleteSignature(
&api.DeleteSignatureArgs{SignatureId: "your signature id"})
if err != nil {
 fmt.Printf("delete signature error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("delete signature success.")
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情删除签名

模板管理

模板

申请模板

通过以下代码，可以申请一个sms模板

```
 result, err := client.CreateTemplate(&api.CreateTemplateArgs{
 Name:        "my template",
 Content:     "${content}",
 SmsType:     "CommonNotice",
 CountryType: "DOMESTIC",
 Description: "this is a test",
})
if err != nil {
 fmt.Printf("create template error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("create template success. %s", result)
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情创建模板

查询模板

通过以下代码，可以获取一个sms模板详情

```
 result, err := client.GetTemplate(&api.GetTemplateArgs{TemplateId: your template id"})
if err != nil {
 fmt.Printf("get template error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("get template success. %s", result)
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API详情查询模板

变更模板

通过以下代码，可以变更一个sms模板申请

```
 err := client.ModifyTemplate(&api.ModifyTemplateArgs{
 TemplateId:  "your template id",
 Name:        "my template",
 Content:     "${code}",
 SmsType:     "CommonVcode",
 CountryType: "GLOBAL",
 Description: "this is a test",
})
if err != nil {
 fmt.Printf("modify template error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("modify template success.")
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API 文档变更模板

删除模板

通过以下代码，可以删除一个模板

```
 err := client.DeleteTemplate(&api.DeleteTemplateArgs{TemplateId: "your template id"})
if err != nil {
 fmt.Printf("delete template error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("delete template success.")
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API 文档删除模板

手机号黑名单管理

新增手机号黑名单

通过以下代码，可以新增手机号黑名单

```
 err := client.CreateMobileBlack(&api.CreateMobileBlackArgs{
        Type:          "SignatureBlack",
        SmsType:       "CommonNotice",
        SignatureIdStr:  "sddd",
        Phone:         "12345678901",
})
if err != nil {
 fmt.Printf("CreateMobileBlack error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("CreateMobileBlack success")
```

查询手机号黑名单

通过以下代码，可以新增手机号黑名单

```
 res, err := client.GetMobileBlack(&api.GetMobileBlackArgs{
        SmsType:       "CommonNotice",
        SignatureIdStr:  "sddd",
        Phone:         "12345678901",
        StartTime:     "2023-07-18",
        EndTime:       "2023-07-19",
        PageNo:        "1",
        PageSize:      "10",
})
if err != nil {
 fmt.Printf("GetMobileBlack error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("GetMobileBlack success. %s", res)
```

删除手机号黑名单

通过以下代码，可以删除手机号黑名单

```
 err := client.DeleteMobileBlack(&api.DeleteMobileBlackArgs{
        Phones:   "12345678901",
})
if err != nil {
 fmt.Printf("DeleteMobileBlack error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("DeleteMobileBlack success")
```

配额频控管理

配额频控

查询配额和频控

通过以下代码，可以查看配额和频控

```
 result, err := client.QueryQuotaAndRateLimit()
if err != nil {
 fmt.Printf("query quota or rate limit error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("query quota or rate limit success. %s", result)
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API 文档查询配额及频控

变更配额或频控

通过以下代码，可以变更配额或频控

```
 err := client.UpdateQuotaAndRateLimit(&api.UpdateQuotaRateArgs{
 QuotaPerDay:       200,
 QuotaPerMonth:     200,
 RateLimitPerDay:   60,
 RateLimitPerHour:  20,
 RateLimitPerMinute: 10,
})
if err != nil {
 fmt.Printf("update quota or rate limit template error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("update quota or rate limit success")
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API 文档变更配额或频控

业务统计

获取下发短信的业务统计信息

通过以下代码，可以查询短信的业务统计信息

```
    // 设置查询参数，例如下发短信类型，查询时间范围
res, err := client.ListStatistics(&api.ListStatisticsArgs{
        SmsType:       "normal",
        StartTime:     "2023-10-01",
        EndTime:       "2023-11-01",
})
if err != nil {
 fmt.Printf("GetMobileBlack error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("GetMobileBlack success. %s", res)
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API 文档业务统计

短信量包查询

获取商户短信量包详情

通过以下代码，可以获取商户短信量包详情

```
    // 设置查询参数，例如用户id、量包状态、适用国家
res, err := client.GetPrepaidPackages(&api.GetPrepaidPackageArgs{
 UserID:        "userid",
 CountryType:   "domestic", //可选
 PackageStatus: "EXPIRED", //可选
 PageNo:        "1", //可选
 PageSize:      "5", //可选
})
if err != nil {
 fmt.Printf("GetPrepaidPackages error, %s", err)
 return
}
fmt.Printf("GetPrepaidPackages success. %s", res)
```

> **提示：**详细参数配置及限制条件，可以参考SMS API 文档短信量包查询

CSharp SDK文档

版本更新记录

- SMSv3 C# SDK [2023-11-08]，版本号：v1.0.6
    - 新增业务统计查询接口
- SMSv3 C# SDK [2023-09-06]，版本号：v1.0.5
    - 首次发布

概述

本文档主要介绍SMS C# SDK的安装和使用。

在阅读本文档前，您需要先开通SMS服务，并了解SMS的基本知识。若您还不了解SMS，可以参考产品描述和入门指南

安装SDK工具包

运行环境

C# SDK工具包可在Microsoft .NET Framework v4.6环境下运行。

安装步骤

1. 在官方网站下载C# SDK压缩工具包。
2. 将下载的bce-dotnet-sdk-version.zip解压后，复制到工程文件夹中。
3. 在Visual Studio项目中“添加引用 -> 浏览”。
4. 添加SDK工具包BceSdkDotNet.dll和第三方依赖工具包log4net.dll和Newtonsoft.Json.dll。

SDK目录结构

```
BaiduBce
    ├─── Auth                          //BCE签名相关类
    ├─── Http                          //BCE的Http通信相关类
    ├─── Internal                      //SDK内部类
    ├─── Model                         //BCE公用model类
    ├─── Services
    │      └─── Sms                    //SMS服务相关类
    │          ├─── Model              //SMS内部model，如Request或Response
    │          ├─── SmsClient.cs       //SMS客户端入口类
    ├─── Util                          //BCE公用工具类
    │
    ├─── BceBaseException.cs           //BCE基础的异常类
    ├─── BceClientBase.cs              //BCE客户端的基础类
    ├─── BceClientConfiguration.cs     //对BCE的HttpClient的配置
    ├─── BceClientException.cs         //BCE客户端的异常类
    ├─── BceServiceException.cs        //与BCE服务端交互后的异常类
    ├─── BceConstants.cs               //BCE的通用常量(区域，请求头，错误码等)
    ├─── DefaultRetryPolicy.cs         //缺省的重试策略
    └─── IRetryPolicy.cs               //重试策略
```

初始化

本章将学到如何用SMS C# SDK完成一些基本的操作。

综述

使用本SDK可以完成短信发送、模板申请、模板查询等SMS服务，所有操作都是通过SmsClient与SMS服务进行交互； 具体接口参数定义详细请参考API文档。

确认Endpoint

在确认您使用SDK时配置的Endpoint时，可先阅读开发人员指南中关于SMS访问域名的部分，理解Endpoint相关的概念。区域的概念请参考区域选择说明。

在开始SDK使用之前，需要您先确定好要在哪个区域进行操作，从而在配置SmsClient时将区域对应的Endpoint做为参数填入。

获取密钥

要使用百度智能云产品，您需要拥有一个百度智能云账号和一个有效的 AK(Access Key ID)、SK(Secret Access Key)用来进行签名认证。

可以通过如下步骤获得并了解您的AK/SK信息：

1.注册百度智能云账号

2.创建AK/SK

获取到密钥后，需要在配置Client时做为参数填入。SDK集成了鉴权认证机制，您不需要关心鉴权背后的运算方法，只需要将AK/SK按要求填入对应的位置，SDK将自动为您完成鉴权相关的工作。

新建SmsClient

SmsClient是SMS服务的客户端，为开发者与SMS服务进行交互提供了一系列的方法。

在下面代码中，变量AK与SK是由系统分配给用户的，均为字符串，用于标识用户，为访问SMS做签名验证。其中AK对应控制台中的“Access Key ID”，SK对应控制台中的“Access Key Secret”，获取方式请参考获取AK/SK。

参考如下代码新建一个SmsClient，并调用发送短信方法。

```
 using System;
using System.Collections.Generic;
using BaiduBce;
using BaiduBce.Auth;
using BaiduBce.Services.Sms;
using BaiduBce.Services.Sms.Model;

class SmsClientSample
{
    static void Main(string[] args)
    {
        const string accessKeyId = <AccessKeyID>; // 您的Access Key ID
        const string secretAccessKey = <SecretAccessKey>; // 您的Secret Access Key
        const string endpoint = "https://sms.bj.baidubce.com";          //传入Sms所在区域域名

        // 初始化一个SmsClient
        BceClientConfiguration config = new BceClientConfiguration();
        config.Credentials = new DefaultBceCredentials(accessKeyId, secretAccessKey);
        config.Endpoint = endpoint;
        SmsClient client = new SmsClient(config);



        SendMessageRequest request = new SendMessageRequest();
        request.Mobile = "18800000000";
        request.SignatureId = "sms-sign-xxx";
        request.Template = "sms-tmpl-xxx";
        request.ContentVar = new Dictionary<string, string>
        {
            {"content", "测试"}
        }
        SendMessageResponse response = client.SendMessage(request);
}



/**
 *
 * 响应数据 response 格式
 *
 *{
 *    "requestId":"ac17060505d4453ca1c9a7c5be82042b",
 *    "code":"1000",
 *    "message":"成功",
 *    "data":[
 *        {
 *            "code":"1000",
 *            "message":"成功",
 *            "mobile":"13800138000",
 *            "messageId":"6edf7cffa7434d2e8335a0d021ee2b2f"
 *        }
 *    ]
 *}
 */
```

配置SmsClient

基本流程

1. 创建一个BceClientConfiguration实例。

2. 使用您的AK/SK创建DefaultBceCredentials并赋值给BceClientConfiguration的Credentials属性。

3. 对BceClientConfiguratio实例的各种属性进行赋值。

4. 用配置好的BceClientConfiguration创建BosClient实例。

如果用户需要配置SmsClient的一些细节的参数，可以在构造SmsClient的时候传入BceClientConfiguration对象。BceClientConfiguration是SMS服务的配置类，可以为客户端配置超时时间，最大连接数等参数。

设置网络参数

- 示例代码

```
 BceClientConfiguration config = new BceClientConfiguration();

// 设置HTTP最大连接数为10
config.ConnectionLimit = 10;

// 设置TCP连接超时为5000毫秒
config.TimeoutInMillis = 5000;

// 设置读写数据超时的时间为50000毫秒
config.ReadWriteTimeoutInMillis = 50000;
```

- 参数说明

通过BceClientConfiguration能指定的所有参数如下表所示：

参数	说明
UserAgent	用户代理，指HTTP的User-Agent头
Protocol	连接协议类型，缺省值为HTTP协议
TimeoutInMillis	建立连接的超时时间（单位：毫秒），缺省值为30000
ReadWriteTimeoutInMillis	通过打开的连接传输数据的超时时间（单位：毫秒），缺省值为30000
ConnectionLimit	允许打开的最大HTTP连接数，缺省值为5
RetryPolicy	连接重试策略
SocketBufferSizeInBytes	Socket缓冲区大小

发送短信

通过以下代码可以发送SMS消息：

```
  private static void Main(string[] args)
{
    string accessKeyId = "xxx";
    string secretAccessKey = "xxx";

    BceClientConfiguration config = new BceClientConfiguration();
    config.Credentials = new DefaultBceCredentials(accessKeyId, secretAccessKey);
    config.Endpoint = "http://smsv3.bj.baidubce.com";
    // 设置HTTP最大连接数为10
    config.ConnectionLimit = 10;
    // 设置TCP连接超时为5000毫秒
    config.TimeoutInMillis = 5000;
    // 设置读写数据超时的时间为50000毫秒
    config.ReadWriteTimeoutInMillis = 50000;

    SmsClient client = new SmsClient(config);

    SendMessageRequest request = new SendMessageRequest();
    request.Mobile = "18800000000";
    request.SignatureId = "sms-sign-xxx";
    request.Template = "sms-tmpl-xxx";
    request.ContentVar = new Dictionary<string, string>
    {
       {
          "content", "测试"
       }

    }
    SendMessageResponse response = client.SendMessage(request);
    Console.Write(response.BceRequestId);
}
```

签名管理

申请签名

通过以下代码可以申请一个SMS签名：

```
  SignatureCreateRequest request = new SignatureCreateRequest();
request.Content = "测试";
request.CountryType = "DOMESTIC";
request.ContentType = "MobileApp";
request.Description = "测试";
SignatureCreateResponse response = this.client.CreateSignature(request)
```

更新签名

通过以下代码可以更新一个SMS签名：

```
  SignatureUpdateRequest request = new SignatureUpdateRequest();
request.Content = "测试";
request.CountryType = "DOMESTIC";
request.ContentType = "MobileApp";
request.Description = "测试";
this.client.UpdateSignature(request)
```

查询签名详情

通过以下代码可以查询一个SMS签名：

```
SignatureResponse signatureResponse = this.client.GetSignature(SignatureId);
```

删除签名

通过以下代码可以删除一个SMS签名：

```
this.client.DeleteSignature(SignatureId);
```

模板管理

申请模板

通过以下代码可以申请一个SMS模板：

```
TemplateCreateRequest request = new TemplateCreateRequest();
request.Name = "模板测试";
request.Content = "${content}";
request.CountryType = "DOMESTIC";
request.SmsType = "CommonNotice";
request.Description = "模板测试";
TemplateCreateResponse response = this.client.CreateTemplate(request);
```

更新模板

通过以下代码可以更新一个SMS模板：

```
TemplateUpdateRequest request = new TemplateUpdateRequest();
request.Name = "模板测试更新";
request.Content = "${content}";
request.CountryType = "DOMESTIC";
request.SmsType = "CommonNotice";
request.Description = "模板测试";
this.client.UpdateTemplate(request);
```

查询模板详情

通过以下代码可以查询一个SMS模板：

```
TemplateResponse templateResponse = this.client.GetTemplate(TemplateId);
```

删除模板

通过以下代码可以删除一个SMS模板：

```
this.client.DeleteTemplate(TemplateId);
```

手机号黑名单管理

新增手机号黑名单
通过以下代码可以新增手机号黑名单
```c#
BlackCreateRequest request = new BlackCreateRequest();
request.Phone = "18889999999";
request.SmsType = "CommonNotice";
request.Type = "MerchantBlack";
this.client.CreateMobileBlack(request);
```

查询手机号黑名单

通过以下代码可以查询手机号黑名单

```
BlackListRequest listRequest = new BlackListRequest();
listRequest.Phone = "18889999999";
BlackListResponse listResponse = this.client.GetMobileBlack(listRequest);
```

删除手机号黑名单

通过以下代码可以删除手机号黑名单

```
this.client.DeleteMobileBlack("18889999999");
```

配额频控管理

变更配额频控

通过以下代码可以变更配额或频控

```
QuotaUpdateRequest request = new QuotaUpdateRequest();
request.QuotaPerDay = 100;
request.QuotaPerMonth = 1000;
request.QuotaPerMonth = 1000;
request.RateLimitPerMinute = 1;
request.RateLimitPerHour = 3;
request.RateLimitPerDay = 10;
this.client.UpdateQuotaRate(request);
```

查询配额频控

通过以下代码可以查看配额和频控详情

```
QuotaQueryResponse response = this.client.QueryQuotaRate();
```

日志和统计管理
查询模板统计

通过以下代码可以查询模板统计数据

```
StatisticsTemplateListRequest request = new StatisticsTemplateListRequest();
request.StartTime = "20230101";
request.EndTime = "20230808";
StatisticsTemplateListResponse response = this.client.GetTemplateStatistics(request);
```

查询下发短信业务统计

通过以下代码可以查询短信的业务统计信息

```
ListStatisticsRequest request = new ListStatisticsRequest();
request.StartTime = "2023-09-30";
request.EndTime = "2023-09-30";
request.SmsType = "normal";
ListStatisticsResponse response = this.client.GetListStatistics(request);
```

常见问题

常见问题总览

如常见问题中未包含您的问题，可以提交SMS工单咨询。

使用类问题

- SMS支持国际短信业务吗？
- SMS能发营销短信吗？
- SMS是否支持语音短信？
- SMS服务短信一次只能发一个号码吗？如何群发？
- 开通SMS服务后短信配额是0？
- SMS是否可以查询短信接收人的回执信息（上行短信）？
- 提交了SMS的签名审核后，需要多久开通SMS功能呢？
- 短信模板内容有什么要求吗？
- 106平台号码是固定的还是随机的？
- SMS是否支持查寻10天前的发送记录？
- 大陆手机号人在台湾是否支持接收SMS短信呢？
- 人工交互，自动SAAS交付，镜像交付有什么区别？
- 运营商端发送失败,百度会重发么？
- 如何停止简单消息服务SMS？
- 短信的月配额是如何调整的？

配置类问题

- 申请开通SMS服务后，多久可以正式使用？
- 模板ID有什么用？
- 短信模板最多可以自定义多少条？

- 短信模板中的变量是什么意思？
- 短信模板最长可支持多少个字符？
- 配置短信的时候,AccessKey与SecretKey在哪里可以找到？
- 自定义模板如何审核？
- 配额是什么意思，可以调整吗？
- 申请变更短信签名时服务会中断么？

性能类问题

- SMS的有效短信到达率是多少？
- SMS服务可用性如何？

故障类问题

- SMS服务的异常应急处理能力如何？
- 无法新建短信模板
- 手机号码查询百度接口反馈被设置为全局黑名单了

API常见问题

- 是否有使用PHP语言发送短信的API的DEMO
- 权限认证失败报401错误

使用类问题

SMS支持国际短信业务吗？

支持，百度云短信支持全球200+国家/地区，80+种语言格式，适用于号码验证、消息通知以及会员营销等多种场景。

SMS能发营销短信吗？

SMS仅针对企业客户发送营销类的短信，且发送前短信模板需要通过审核后，才可发送；详情参考文档：设置短信模板

SMS是否支持语音短信？

支持；具体需求可与商务或运营人员沟通后接入。

SMS服务短信一次只能发一个号码吗？如何群发？

SMS服务短信支持控制台群发短信，一次可发送100个手机号码；同时支持循环调用API接口的方法，实现短信群发，接口一次请求可支持1000个号码；具体介绍请参考官网指导文档API详情

开通SMS服务后短信配额是0？

开通SMS服务后，至少一个短信签名通过审核，账号的配额数据才可正常显示（否则会显示配额为0）。具体说明可参考SMS控制台使用说明。如果问题未解决，建议提交应用服务/简单消息服务SMS工单,详细描述问题，会有工程师排查解决。

SMS是否可以查询短信接收人的回执信息（上行短信）？

SMS如果需要查询短信接收人的回执信息（上行短信），需要提交应用服务/简单消息服务SMS工单，详细描述问题并提供具体使用场景，会有工程师审核。

提交了SMS的签名审核后，需要多久开通SMS功能呢？

新提交短信签名审核在2个工作日内完成，审核通过后即可使用；

短信模板内容有什么要求吗？

详细内容请查看模板审核规范页面。

106平台号码是固定的还是随机的？

百度智能云可为客户提供标准10690码号，覆盖三网、支持虚商、以及携号转网用户。客户所使用的码号均由百度分配，同时百度为了保证客户的服务持续可用，准备了多条备份，规避了运营商因突发事故，或运维升级导致的服务中断。故无法保证客户使用固定唯一的号码，用户收到的号码可能会变化，但不影响短信签名、文案以及实际的用户接收使用。

大陆手机号人在台湾是否支持接收SMS短信呢？

如果是国内的手机号，但是人在海外的话，只要手机开通了国际漫游可以正常接收，具体可以咨询需要接收短信的手机所在的运营商。

人工交互，自动SAAS交付，镜像交付有什么区别？

以下是三种的具体交付方式，人工交付 （用户下单后，需要人工联系用户确认需求，提供服务后，在后台填写交付信息）；自动SAAS交付 （用户下单后，自动开通，需要技术人员做接口的调试和开发）；镜像交付（用户下单后，自动开通，需要商家购买百度云服务器制作成镜像）。

运营商端发送失败,百度会重发么？

为帮助企业用户提升下发短信的抵达成功率，目前SMS针对验证码30S内返回失败，通知短信5min返回失败，营销短信1H返回失败的有效状态码进行重发。

如何停止简单消息服务SMS？

SMS短信服务暂时不支持停止或关闭服务，但是只要不使用就不会产生费用。

短信的月配额是如何调整的？

如果需要调整SMS配额，建议提交应用服务/简单消息服务SMS工单，详细描述问题并提供具体使用场景，以及需要调整的日配额/月配额，会有运营同学审核。

配置类问题

历史已审核通过的签名，在使用过程中遇到批量“签名未报备”错误是什么原因？

根据工信部及运营商对短信服务的管理要求，所有短信必须在运营商侧完成短信签名实名制报备流程后方可发送。对于存量签名，运营商会逐步要求签名实名制，届时需要您提供实名资质信息。为了避免您的签名不可用，请尽快提供签名实名制资质信息。

签名实名制报备，周期需要多久？

不同运营商报备时效略有不同，平均需3~5个工作日，部分运营商大约需5-7个工作日。
在签名报备成功后，签名状态为"审核通过"，并以短信的形式通知消息接收人。

对于存量的签名，针对签名实名制报备问题，您需要做什么？

1. 如您历史签名的类型不是企业名称（及简称）、商标、已备案APP，建议重新申请新的签名

2. 如您历史签名未提交资质，请您尽快在签名列表处通过【补充资质】功能进行补充资质（百度云统一向运营商进行报备）

为什么我的签名报备成功，短信下发失败原因却是“签名未报备”？

由于近期运营商短信签名报备政策调整（详见公告）：要求所有短信必须完成运营商侧实名制报备流程后方可发送。
控制台上的签名状态「审核通过」表示您的签名资质**仅**通过平台初审，符合基础规范要求。后续我们会向各省市地区运营商提交您的签名材料进行报备。

不同地区实际审核周期可能存在差异，期间如收到「签名未报备」回执，属正常过渡期现象，**无需重复提交**签名审核，后台人员会为您加急处理。

申请开通SMS服务后，多久可以正式使用？

申请开通SMS服务后，需完成短信签名设置后才能使用服务，具体可参考设置短信签名。如您需要使用自定义模板，需要完成自定义模板审核.

短信模板的人工审核周期为2个工作日，在提交申请短信签名材料后，您可以马上申请签名关联的短信模板，这样可以缩短整体周期。

模板ID有什么用？

模板ID即templateId，在调用API或SDK进行短信下发时，templateId是必需的请求参数，在调用短信模板发送短信时，您需要选择模板对应的模板ID才能正确发送短信。

短信模板最多可以自定义多少条？

SMS短信服务，一个百度账号最多支持申请20个短信签名和20个短信模版，有更多申请需求请提交工单申请。

短信模板中的变量是什么意思？

模板变量是短信模板中可变动的参数，您可以通入传入自定义变量组成完整的短信内容。

例如：短信模板：“您在${APP}申请的验证码为${VID}。”。这里的${APP}和${VID}即为变量；对变量“APP”和“VID”分别传入参数“百度智能云”和“8888“，发送短信的内容即为：“您在百度智能云申请的验证码为8888。”

短信模板最长可支持多少个字符？

简单消息服务SMS最长可支持600个字符（包含短信内容、短信签名以及签名中括号），单个变量默认支持50个字符，不区分中、英文或标点符号。

配置短信的时候,AccessKey与SecretKey在哪里可以找到？

可以参考如何获取AKSK。

自定义模板如何审核？

自定义模板的审核采取系统审核和人工审核相结合的方式，一般情况下在用户发出审核申请的2个工作日之内给出审核结果。

性能类问题

SMS的有效短信到达率是多少？

SMS的有效短信到达率达到99%，稳定性大于99.9%，并发度要求大于1000人次/秒。

SMS服务可用性如何？

SMS系统整体可用性达到99.95%（即每年故障宕机时间小于4小时）。

故障类问题

SMS服务的异常应急处理能力如何？

- 对开发者，SMS系统每年故障宕机时间小于4小时，系统具备热备机制，服务和数据实现分钟级切换和恢复。
- 对客户，异常自动识别和报警时间不超过5分钟，自动处理时间不超过1小时。当异常发生时，SMS将在最短时间内通知客户，并努力对服务的影响减到最小。

无法新建短信模板

短信模板申请需要先提交短信签名申请，提交后即可创建模板申请（无须等待签名审核，只要提交了就可以）。

手机号码查询百度接口反馈被设置为全局黑名单了

“命中全局黑名单”是由于手机号码被列入黑名单，导致无法正常接收到短信。如需要解除，请通过工单反馈对应的手机号申请解除

API常见问题

权限认证失败报401错误

401错误是因为没有鉴权字段或者鉴权字段生成有误导致的，AKSK也是生成这个字段需求的信息之一，有关鉴权字段的生成，可以参考生成认证字符串

支持哪些语言的SDK

目前只支持Java、Python 和Go的SDK，其他语言正在研发中，如有特殊要求请提交工单

公告

关于中国联通新增“短信模板先报后发”管控措施的通知

尊敬的百度智能云短信服务的用户：
感谢您一直以来对我们的支持与信任！根据中国联通集团公司最新政策，短信已实施**“模板报备”**、**“引流信息拦截”**的管控，未报备或带有引流信息的短信有可能会被拦截。为避免可能对您的业务造成影响，我们已启动模板批量梳理和报备工作，但仍需您关注以下具体内容：

- **政策内容**

1. **“模板报备”**：中国联通将要求模板先报备后发送，如果短信模板未通过运营商审核，可能触发拦截管控风险；
2. **“引流信息拦截”**：如模板包含“链接、联系方式、IP地址”，可能会影响报备结果；建议修改后重新提交。

- **常见问题**

1. 执行时间
   联通集团于2025年6月30日起推行“未报备模板拦截”、“引流信息拦截”管控政策，但具体执行力度和进度仍然需要以运营商实际执行为准。
2. 报备周期
   目前运营商未告知报备周期，且未提供报备结果查询的工具，所以针对模板报备效率和状态更新的及时性可能偏低，请您耐心等待。
3. 需要您的配合
   您可及时完善资质信息，并根据引流拦截的具体内容修改模板。
4. 存在的风险
   我们已启动梳理活跃模板信息，但受限于运营商系统处理能力和政策变动，失败状态无法及时更新
   同时我们将优先为您报备发送量最大的模板，并尝试其他模板后续报备，但可能仍会存在部分报备失败的情况。
5. 三大运营商管控要求
   目前中国电信已实施模板报备的管理，详情参见《关于电信集团计划短信模板报备政策的提醒》；中国移动对短信模板的管控政策可关注公告内容。

关于电信集团计划短信模板报备政策的提醒

尊敬的百度智能云短信服务的用户：

感谢您一直以来对我们的支持与信任！根据中国电信集团公司最新政策，自2025年5月30日起，电信运营商将***计划执行***“短信模板未报备拦截”管控，为避免可能对您的业务造成影响，我们已启动模板批量梳理和报备工作。请您关注具体内容。

政策通知

1. 5月20日起，开启“短信内容包含链接、联系方式、IP地址”的内容拦截管控；参见相应公告。
2. 5月30日起，将计划要求模板报备，报备通过内容可下发。

影响范围

1. “信内容包含链接、联系方式、IP地址”内容拦截，全网供应商均要求；
2. 模板报备政策若如期实施，从5月30日起将面临电信号码抵达率问题。

风险提示

1. 我们已启动梳理活跃模板信息，但受限于运营商系统处理能力和政策变动，可能会存在失败的情况；
2. 如模板包含“链接、联系方式、IP地址”等内容，可能会影响报备结果；建议修改后重新提交；
3. 我们将优先为您报备发送量最大的模板，并尝试其他模板后续报备；但可能仍会存在部分失败的情况；
4. 目前运营商未告知报备周期，以及未提供报备结果查询的工具，所以针对模板报备效率和状态更新的及时性可能偏低，请您耐心等待。

关于短信服务签名实名制报备变更公告

尊敬的百度智能云短信服务的用户：
感谢您一直以来对我们的支持与信任！为更好地保证网络安全及加强端口类短信息服务质量，并根据工信部及各级运营商管理规定，我们将对短信产品全面实行签名报备流程调整。此次调整旨在为您提供更优质的产品体验，同时确保服务的可持续性，请您关注本次变更内容。

政策背景

依据工信部及各级运营商对短信内容提供者相关资质信息报备的最新要求，所有短信必须在完成运营商侧实名制报备流程后方可发送。具体详见：签名审核说明

- **具体要求**

1. 即日起，短信签名需在运营商进行实名制报备；报备通过的签名可正常使用
2. 短信签名实名制报备需要提供营业执照、经办人身份证及手机号等资质信息，并确保提供的资质信息真实性、唯一性（一企一责任人）
3. 短信签名类型只能是企业名称（及简称）、商标、已备案APP

- **报备周期**
  目前运营商实名报备流程一般需要3-5个工作日，部分运营商需要5-7个工作日。

变更内容

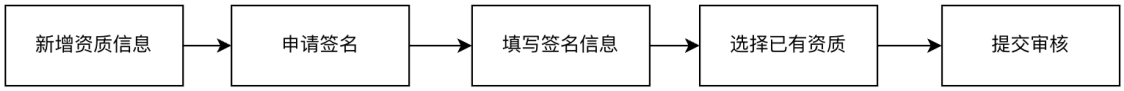
1. 短信资质申请

- 请您根据资质材料规范，在控制台资质管理页面，提交企业实名资料，包括但不限于营业执照、经办人信息、法人信息等，以确保顺利完成报备。



2. 短信签名申请

- **(1) 新增的签名：**
  - **短信签名类型范围**：企业名称（及简称）、商标、已备案APP
  - **短信签名申请流程**：



具体流程可参见“签名申请”。

  - **其他**： 请务必在签名申请页面“申请说明”字段中提供真实的短信内容模版。

- **(2) 存量签名:** 针对【审核中】或【审核通过】的且未提交资质签名，请尽快在签名列表处手动维护资质信息。



> 其他常见问题详见FAQ

企业承诺

我们将持续关注市场反馈，不断优化产品与服务。如有任何建议或疑问，欢迎随时与我们沟通。感谢您的理解与支持！

特此公告

关于电信运营商禁止短信内容包含联系方式和链接的公告

尊敬的客户：
为落实《电信和互联网服务用户权益测评规范》要求，防范短信内容篡改及风险信息传播风险，接电信集团最新通知，自2025年5月20日起发送至电信手机号码的短信若包含联系方式和链接，将存在较大概率被拦截导致短信发送失败：

- 短信模板内容中包含联系方式，如手机号、固话、400客服电话等；
- 短信模板内容中包含链接。

鉴于此建议您对现有短信模板进行排查，以免影响您的短信服务使用。同时中国电信对于22点-次日8点短信发送开启流量控制，如遇此时段发送失败，可以尝试重新发送解决。
电信运营商模板报备要求也在筹划中，有进一步要求我司第一时间进行公告，感谢您的支持和信赖。

关于短信安全管控方案公告

尊敬的百度智能云短信服务的用户：

感谢您一直以来对我们的支持与信任！为更好地保证网络安全及加强短信息安全管理，我们将对短信产品全面实行**安全管控**调整。此次调整旨在保证数据安全，同时为您提供更优质的产品体验，请您关注本次变更内容。

变更内容

近期存在个别账号被境外IP盗刷验证码的问题，为了保障您的账号安全以及内容合规性管控，现需要您：

1. 登陆控制台，在【安全设置】处开启并维护“编程访问IP白名单”，详情操作可参见IP白名单配置；
2. 对于新增【普通验证码】模板时，验证码变量字段必须用“SMSvCode”；
3. 根据运营商和工信部要求，5个月以上未使用的签名，需重新提供资料报备。

> **重要提示**：
> 1. 以上变更内容，将在2025年4月1日正式执行
> 2. 请在2025年4月1日前完成IP白名单的设置，如不设置将无法继续使用百度云短信服务
> 3. “SMSvCode”字段只允许数字和字母任意组合，且长度不超过10
> 4. 5个月以上未使用的签名状态均为“审核失败”，您需要根据要求提供资质重新报备

企业承诺

我们将持续关注市场反馈，不断优化产品与服务。如有任何建议或疑问，欢迎随时与我们沟通。感谢您的理解与支持！

特此公告

V3.0版本升级指导

背景介绍

为满足客户多样化的需求，进一步提升用户服务体验，现对简单消息服务SMS产品进行升级，由现有V2.0升级到V3.0版本。请使用V2.0版本的客户根据如下升级步骤，升级到V3版本进行发送服务。

本次升级截止日期2020.8.20日24点，届时，将停止V2.0版本接口服务。为不影响您的正常使用，请您尽早安排接口升级，谢谢。

接口升级步骤

特别注意：

百度智能云短信团队已将原SMS2.0用户的签名、模板等基础数据全部迁移至SMS3.0，用户登录百度智能云官网的SMS管理控制台，点击 “国内短信”-“签名/模板管理”页面即可获取。已经审核通过的签名、模板无需再次申请，可在新版接口上直接使用。

1.签名迁移说明

举例，原SMS2.0上有签名“百度云”，签名调用ID为“y2W4LRun-3rw0-AhV9”，如下图所示：



同一账号迁移至SMS3.0后，在SMS3.0控制台上同样可看到签名有“百度云”，如下图所示：



可以看到新系统里的签名ID为：sms-signBUWQy43032

2.模板迁移说明

原SMS2.0上有模板“自定义验证码模板”，如下图所示：



迁移至SMS3.0后同样有“自定义验证码模板”，如下图所示：



可以看到模板ID为：sms-tmpl-awKvRY85349

3．根据以上签名和模板构造如下请求即可发送短信

请求示例：

```
POST http://smsv3.bj.baidubce.com/api/v3/sendSms?clientToken=e325ea68-02c1-47ad-8844-c7b93cafaeba
Authorization: bce-auth-v1/626e6a284eac4e3f97cc30b38ffea6a4/2019-12-04T06:53:12Z/3600/host;x-bce-console-rpc-id;x-bce-date/d3a5b16483e4d999ce705cb3a8a2f30b728adcd422787a4bd2618b4e215c0327
Content-Type: application/json
Host: smsv3.bj.baidubce.com
x-bce-date: 2019-12-04T06:53:12Z

{
  "mobile": "13800138000",
  "signatureId": "sms-signBUWQy43032",
  "template": "sms-tmpl-awKvRY85349",
  "contentVar": {
    "code": "123456",
    "minute": "1
  }
}
```

响应成功示例：

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 218
Content-Type: aplication/json;charset=UTF-8
Date: Wed, 04 Dec 2019 06:53:13 GMT
X-Bce-Request-Id: 5e6dacd5-8815-4183-8255-4ff079bf24e6

{
  "requestId": "5e6dacd5-8815-4183-8255-4ff079bf24e6",
  "code": "1000",
  "message": "成功",
  "data": [
    {
      "code": "1000",
      "message": "成功",
      "mobile": "13800138000",
      "messageId": "e325ea68-02c1-47ad-8844-c7b93cafaeba_13800138000"
    }
  ]
}
```

详情请参考接口文档。

4．状态回调设置说明

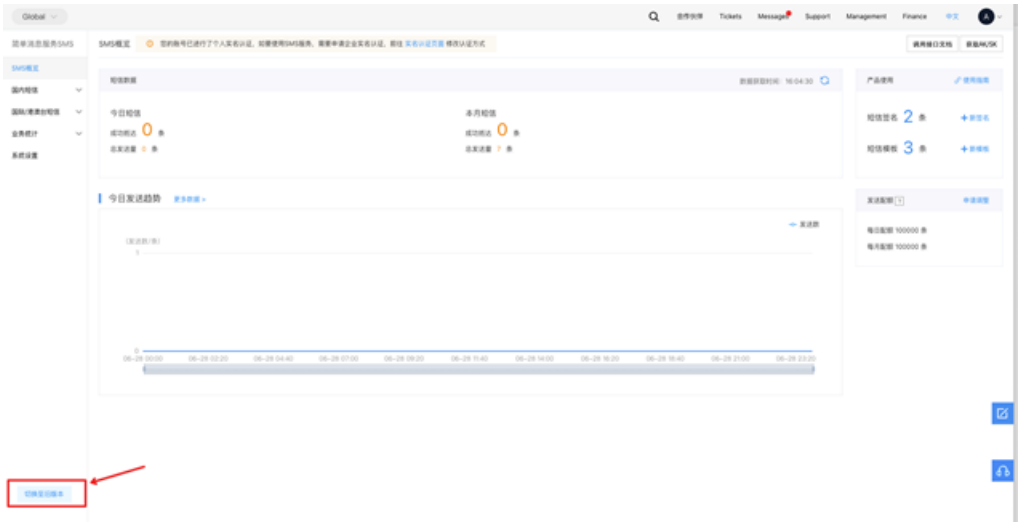
说明：如您没有状态回调需求，可以忽略这一步。

SMSv3的状态回调请求格式详见API文档。您需要对您的回调接收服务做相应变更，变更之后在控制台上设置回调地址即可，状态回调地址设置方法见系统设置。

返回旧版方式

在您完成迁移之前，我们会保留原V2版本控制台的入口，在SMS页面点击“切换至旧版本”即可返回V2版本界面，V2相关数据可在原页面查询。

注意：旧版页面服务时间截止到2020.8.20日24点，届时，将停止V2.0页面服务。



接口升级问题反馈方式

1.邮件反馈

请说明具体问题，邮件反馈到：baidusms@baidu.com，相应运营及值班同学会24H内处理。

2.工单反馈

公有云工单形式反馈，反馈入口：百度智能云工单。

关于中国移动新增“引流信息拦截”管控措施的通知

尊敬的百度智能云短信服务的用户：
感谢您一直以来对我们的支持与信任！**根据中国移动最新政策，短信预计将于 2025 年 7 月 10 日起实施“引流信息拦截”的管控，未报备或带有引流信息的短信有可能会被拦截。**为避免可能对您的业务造成影响，我们已启动模板批量梳理和报备工作，但仍需您关注以下具体内容：

- **政策内容**

1. **“引流信息拦截”**：继中国电信、中国联通后，中国移动也将对模板包含“链接、联系方式、IP地址”的短信内容加大管控和拦截。

> **重要提示**：
> 三大运营商目前都已针对“引流信息”出台短信内容管控政策。我们强烈建议您在短信内容中避免包含“链接、联系方式、IP地址”等引流信息，通过主动调整以降低短信拦截风险。

- **常见问题**

1. 执行时间
   中国移动预计将于 2025 年 7 月 10 日起实施“引流信息拦截”管控政策，但具体执行进度和力度仍然需要以运营商实际执行为准。

2. 报备周期
   目前运营商未告知报备周期，且未提供报备结果查询的工具，所以针对模板报备效率和状态更新的及时性可能偏低，请您耐心等待。

3. 需要您的配合
   您可及时完善资质信息，并根据引流拦截的具体内容修改模板。

4. 存在的风险
   (1) **报备同步受限：**受限于运营商系统处理能力和政策变动，百度智能云平台无法从运营商侧获取“引流信息”报备结果。
   (2) **报备成功率受限：**我们将优先报备发送量较大的模板，并逐步尝试其他模板，但仍可能存在部分报备失败的情况。即使完成报备，由于运营商管控政策动态调整，仍可能触发拦截，影响短信正常触达。
   (3) **端口关停风险：**若短信内容被判定违规（如包含链接、联系方式、IP地址等引流信息），可能触发运营商关停子端口甚至主端口，导致批量发送失败，影响业务运营。

5. 三大运营商管控相关公告
   (1) **中国电信**已实施“模板报备”、“引流信息拦截”的管控，详情参见《关于电信集团计划短信模板报备政策的提醒》、《关于电信运营商禁止短信内容包含联系方式和链接的公告》；
   (2) **中国联通**已实施“模板报备”、“引流信息拦截”的管控，详情参见《关于中国联通新增“短信模板先报后发”管控措施的通知》；
   (3) **中国移动**对短信模板的管控政策，详情参见本公告内容。

关于中国移动计划执行“引流信息”拦截管控的通知

政策背景
尊敬的百度智能云短信服务用户：

据中国移动最新通知，中国移动集团公司已要求全国各省移动公司在2025年12月初前执行“短信内容中引流信息（链接、联系方式等）”的强校验和拦截管控。2025年12月5日起，如果短信内容中带有链接、联系方式等“引流信息”将面临短信被拦截导致发送失败的风险。

（2025年7月曾公告过相关运营商管控政策，详见：【2025年7月7日】关于中国移动新增“引流信息拦截”管控措施的通知）

基于此监管政策，百度云短信服务再次郑重提醒，我们强烈建议您在短信内容中避免包含“链接、联系方式”等引流信息，通过主动调整以降低短信拦截风险。

关于短信签名实名制报备政策调整的重要通知（涉及APP资质签名）

尊敬的百度智能云短信服务的用户：
感谢您一直以来对我们的支持与信任!近期，三大运营商对短信签名实名制报备的核验机制进行了统一调整。此次调整主要影响**签名来源为“已上线APP”**的报备流程，导致其在运营商侧的报备处理时间显著延长，整体成功率也有所下降。
本次调整源自运营商侧的政策更新，并非我平台规则变化。
为确保您的短信业务能够及时、稳定上线，我们建议您优先选择下列**与企业主体强关联、报备成功率更高**的签名来源类型（按推荐顺序排列）：

1. 企业营业执照上的全称（最推荐）；
2. 企业营业执照名称的合规简称（需为名称连续子集，能唯一标识企业，不可使用中性词或跳字乱序）；
3. 企业名下已注册的商标名称（商标权属需与申请主体一致）。

此外，受2026年春节假期影响，三大运营商将于**2月10日起逐步暂停受理**短信签名实名制报备，预计**2月24日左右恢复**。在此期间，您仍可在我平台提交申请，但运营商侧的报备完成时间将可能延迟。
如您有紧急业务需求，请务必在**2月10日前**提交合规度高的签名材料，以便在审核窗口关闭前进入处理流程。

我们将持续关注运营商政策动态，并为客户提供签名合规评估、备选方案建议等支持，协助您顺利应对政策变化。 感谢您的理解与配合。

国际短信服务部分商品计费调整公告

尊敬的百度智能云国际短信服务用户：

为持续优化海外服务体验，百度云国际短信业务将于2026年3月1日调整部分国家及地区的短信服务价格。

有服务定价调整的国家或地区：

国家（或地区）	中文名	代号	调整前价格（人民币，元/条）	调整后价格（人民币，元/条）
Anguilla	安圭拉	AI	0.311	0.849
Aruba	阿鲁巴	AW	0.379	1.9558
Central African Republic	中非共和国	CF	0.434	0.675
Cook Islands	库克群岛	CK	0.276	1.9712
Cuba	古巴	CU	0.504	0.779
Democratic Republic of the Congo	刚果民主共和国	CD	0.351	0.779
Iran	伊朗	IR	0.332	2.637
Russia	俄罗斯	RU	1.01	2.337
Saint Pierre and Miquelon	圣彼埃尔和密克隆岛	PM	0.504	1.2166
Samoa	萨摩亚	WS	0.264	1.9712
Syria	叙利亚	SY	0.608	1.558
United Arab Emirates	阿拉伯联合酋长国	AE	0.479	0.847
United States	美国	SU	0.043	0.067

调整后详细价目表可通过官网查询：https://cloud.baidu.com/product-price/sms.html 若有任何疑问，欢迎随时通过工单咨询，感谢您的信任与支持！

关于运营商短信实名制报备、短信内容使用规则的最新要求通知

尊敬的百度智能云短信服务的用户：
感谢您一直以来对我们的信任与支持。根据工信部74号令及运营商最新管控要求，短信签名实名制报备和短信内容规则将进行重要调整。特别提醒：预计5月1日起中国移动、联通全面停止APP类签名审核，同时对于已经生效的APP类签名进行整改，预测中国电信会很快跟进，当前APP类签名已出现批量失效的情况，请务必重视，提前报备替换符合规范的签名。

- **签名实名认证要求**

1. ICP类签名：（网站、APP、小程序等）全面禁止使用。
2. 简称类签名：禁止使用过于简化的签名，签名需特定、唯一对应发送主体，避免指向模糊。
3. 商标类签名：非全网唯一性主体需补充企业信息，示例：商标“红牛”对应多家注册企业（红牛股份有限公司、天丝医药保健有限公司等），仅红牛股份有限公司可使用【红牛】签名，其余企业需规范为【天丝医药红牛】等形式。
4. 产品类签名：（营销场景）需补充企业信息，示例：【放心借】规范为【抖音放心借】等。
5. 集团共用签名：集团下属多家企业共用统一签名，需提供授权文件并报备。 我们将持续跟进运营商及监管政策动态，并为您提供签名合规评估、备选方案建议等支持。感谢您的理解与配合。

- **短信内容规则要求**
  中国联通要求全部短信内容末尾必须统一标注：拒收请回复 R，5月1日起如不按照规范提交有发送失败风险，中国移动、电信目前未强制要求，经沟通短信内容中全部添加退订均可正常发送，建议统一按照联通要求修改短信内容，以免影响使用。

我们将持续跟进运营商及监管政策动态，并为您提供签名合规评估、备选方案建议等支持。感谢您的理解与配合！

此前发布的关于短信签名实名制报备规范通知：（涉及APP资质签名）：https://cloud.baidu.com/doc/SMS/s/gmlf48yhm

关于规范通知类短信内容格式的重要通知

尊敬的百度智能云短信服务的用户：
感谢您一直以来对我们的支持与信任!接运营商通知，根据工信部《第 74 号令》相关规定，短信通道端口严禁混用，须严格区分通知提醒与营销信息的界限，通知提醒：即简单一句话，不包含任何引导性内容及引流链接；对于催收、验证码、通知等内容如带有引流链接，一律判定为商业性信息，需要加上“拒收请回复R”发送。

感谢您的支持与配合，我们将持续跟进运营商及监管政策动态，并为您提供方案建议等支持。
此前发布的短信内容使用规则通知: https://cloud.baidu.com/doc/SMS/s/Rmo8gz6jb

相关协议

短信服务（SMS）使用协议

欢迎您使用百度云短信服务（又名简单消息服务）！

您使用本服务应当注册成为百度智能云平台企业用户（以下简称“您”），阅读并遵守《百度智能云用户服务协议》及本服务条款。为使用短信服务（又名简单消息服务，以下简称”SMS“），您应当阅读并遵守《短信服务（SMS）使用协议》（以下简称“本协议”）。在接受本协议之前，请您务必仔细阅读本协议的全部内容，特别是免除或者限制责任的条款以及管辖法院的选择条款等，限制、免责条款可能以加粗形式提示您注意。在满足前述条件及百度规定的SMS其他准入条件、提交相关资料后，按照流程申请SMS权限，经百度同意后开通SMS服务。无论是否实际阅读本协议，您通过网络页面点击确认本协议或实际使用平台服务，均表示您与百度方已就本协议达成一致并同意接受本协议的全部约定内容。如果您不同意本协议的任意内容，或者无法准确理解百度方对条款的解释，请不要同意本协议或使用本协议项下的服务。否则，表示您已接受了以下所述的条款和条件，同意受本协议约束。

本协议由北京百度网讯科技有限公司（以下合称“百度”）与您签署。

第一条 定义

- 1.1 短信服务（SMS）：提供短信发送、日志查询、日志统计、5G消息服务（AIM智能短信）等相关能力。
- 1.2 API接口： API （Application Programming Interface,应用程序编程接口）提供给开发人员的实现某一特定功能的接口，以下简称“接口”。
- 1.3 App key & Secret key：指您在申请开发新应用时获得的由百度授予的应用程序接入账户和密钥。App key是应用的唯一标识，百度通过App key来鉴别您的身份。Secret key是百度给应用分配的密钥，该密钥在一定技术条件下可保证应用来源的可靠性。

第二条 服务内容

- 2.1 百度基于自身的短信能力和相关系统平台，为您有偿提供短信能力服务，负责提供实现短信发送技术服务及相应技术接口。
- 2.2 您使用百度的SMS为指定对象发送短信，自行负责使用本服务的软硬件设备和网络接入，包括但不限于涉及本项目的所有软件、硬件设备的建设，系统调测、开通，系统维护，日常业务管理，以及您系统到百度短信平台的传输，并承担相关费用。
- 2.3 您使用5G消息服务进行智能模板报备、智能短信下发时，日常数据将会通过百度短信平台传输，并需要您承担相关费用。5G消息展示效果受终端设备影响，设备不同展示效果不同。具体产品介绍及收费说明可参见文档。

第三条 服务费用

- 3.1 服务价格
    - 3.1.1 百度将根据不同服务种类收取技术服务费用，具体费用标准以百度智能云上公示价格为准。

- 3.1.2 百度有权根据经营需要随时变更费用标准，如您不同意变更后的费用标准应立即停止使用，继续使用将视为同意并接受变更后费用标准.
- 3.1.3 本服务的任何免费试用或免费功能和服务不应视为百度放弃后续收费的权利。百度有权提前7个日历日以公告形式通知您收费标准，若您继续使用则需按百度智能云平台公布的收费标准支付费用。

- 3.2 账单服务
  - 3.2.1 百度向您提供使用本服务的账单，并根据账单计算和收取费用（包括普通短信及5G消息相关费用）。
- 3.3 付款方式
  - 3.3.1 本协议项下技术服务费的支付采用后付费方式。
  - 3.3.2 您通过参与活动等方式获得平台赠予的代金券，在代金券使用有效期内，您使用SMS所产生的费用将优先从代金券账户里进行扣除，逾期未使用直接作废。
  - 3.3.3 未尽事宜见官网百度SMS内容及报价说明（5G消息服务相关说明参见文档）。

第四条 您的权利及义务

- 4.1 账号注册及管理
  - 4.1.1 您确认，在您完成注册程序或以其他平台允许的方式实际使用服务时，您应当是具备完全民事权利能力和与所从事的民事行为相适应的行为能力的自然人、法人或其他组织。若您不具备前述主体资格，请勿使用服务，否则您及您的监护人应承担因此而导致的一切后果，且百度有权注销（永久冻结）您的账户，并向您及您的监护人索偿。如您代表一家公司或其他法律主体进行注册或以其他平台允许的方式实际使用本服务，则您声明和保证，您有权使该公司或该法律主体受本协议及百度公司用户其他协议及条款的约束。
  - 4.1.2 您应提交注册信息，并保证其提交注册信息真实、有效。您的相关注册信息发生变化时，应当在变更后10个工作日内修改相关注册信息。由于您提交虚假注册信息、提交信息不准确或未及时更新，百度有权停止您服务，导致的任何损失或责任由您自行承担。
  - 4.1.3 您承诺注册的账号名称、标识和简介等信息中不得出现违法和不良信息，不得冒充他人，不得未经许可为他人注册，不得以可能导致其他用户误认的方式注册账号，不得使用可能侵犯他人权益的用户名（包括但不限于涉嫌商标权、名誉权侵权等），否则百度有权不予注册或停止服务并收回账号，因此产生的损失由您自行承担。.
  - 4.1.4 您了解并同意，注册账号所有权归属于百度，注册完成后，您仅获得账号使用权。账号使用权仅归属于初始申请注册人，不得以任何方式转让或被提供予他人使用，否则，百度有权立即不经通知收回该账号，由此带来的因您使用本服务产生的全部数据、信息等被清空、丢失等的损失，您应自行承担。
  - 4.1.5 在您成功注册后，百度将根据账号和密码确认您的身份。您应妥善保管您的终端及账户和密码，并对利用该账户和密码所进行的一切活动负全部责任。您承诺，在密码或账户遭到未获授权的使用，或者发生其他任何安全问题时，将立即通知平台，且您同意并确认，百度不对上述情形产生的任何直接或间接的遗失或损害承担责任。除非有法律规定或司法裁定，且征得百度的同意，否则，您的账户、密码不得以任何方式转让、赠与或继承（与账户相关的财产权益除外）。
  - 4.1.6 您了解并同意，如您注册账号后连续超过12个月未登录，百度为网站优化管理之目的有权回收该账号，相关问题及责任均由您自行承担。
  - 4.1.7 百度根据本协议收回或取消账号后，有权自行对账号相关内容及信息以包括但不限于删除等方式进行处理，且无需就此向用户承担任何责任。
- 4.2开通服务
  - 4.2.1 开通服务：您需选择、申请短信能力API调用权限，并确认相应的服务条款，在审核通过获得短信能力权限后，您可登录管理控制台进行服务管理等操作。
  - 4.2.2 开通服务后，默认为您提供5G智能消息服务，需要在资质报备、模板报备通过后，进行智能消息下发操作。

- 4.3使用规范
  - 4.3.1 您应当具备使用本服务的相关资质，您使用短信能力接口用于应用开发的，应同时具备相关开发的资质以及该应用提供服务应当具备的资质，并具备履行其基于本协议项下之义务的能力，您保证履行相关义务不违反任何对其有约束力的法律文件，并保证有权使用本服务向其指定对象发送短信，包括但不限于已取得接收短信对象的许可、授权或同意等。您自行负责其应用的创作、开发、编辑、加工、修改、测试、运营及维护，并且自行承担相应的成本。
  - 4.3.2 您应按照SMS要求提交相关签名审核材料，包括但不限于软件著作权、商标证等。您保证提供的资料真实、合法、准确、完整，并在相关信息发生变更后，及时进行更新；如使用5G消息服务报备模板，同时需保证提供材料的真实、合法、准确、完整性。
  - 4.3.3 您应在6小时内响应并积极配合百度处理关于您发送信息的投诉，如未及时响应或响应后百度通道仍然存在被关停风险，百度有权停止对您的服务。
  - 4.3.4 您不得超出本协议范围使用服务，不得直接或变相向第三方转租转售百度短信能力，为第三方提供短信业务，不得将本协议全部或任何一部分转让或出借给其他第三方使用；
  - 4.3.5 您在发送短信时应当注明您的企业标识，并保证企业标识的真实有效性，不得冒用其他企业或主体的标识，不得采用可能引起接收方误解的标识；
  - 4.3.6 您在发送短信，应当提供免费、便捷和有效的拒绝接收或退订方式并随短信告知接收者，不得以任何形式对接收者拒绝接收短信设置障碍。您在向用户提供短信服务进行各种形式的业务宣传时，应突出提醒用户收费标准、方式和退订方法。
  - 4.3.7 您对本服务的使用不得影响百度的系统或产品，如有影响，百度有权停止服务，且您同意服从百度为保证短消息服务正常稳定而对您的短消息发布量的调整安排，由此引起的与客户的争议由您自行解决并承担全部责任。
  - 4.3.8 百度有权对您发送短信进行监督、审核和监测，短信文案发送前百度将进行短信模板审核，对于未审核通过的短信文案内容，百度将限制发送，且百度有权单方判断和决定您发送短信是否违反本协议，并有权拒绝发送违反法律规定或本协议约定的短信内容，一经发现您发送违反法律规定或本协议约定的信息，有权立即停止传输，并有权视情节轻重要求您限期整改、暂停业务直至单方面解除合作协议，一旦发现您使用本服务的行为违反法律规定或本协议约定行为，有权停止服务或解除协议。如果因您的原因导致用户投诉使百度运营SMS所使用的短信通道存在被运营商停用风险，百度有权要求停止服务并要求您对百度所受一切损失承担赔偿责任。
  - 4.3.9 您在使用SMS及5G消息服务时，必须遵守中华人民共和国相关法律法规的规定，您承诺将不会利用本服务进行任何违法或不正当的活动，否则百度有权停止向您提供服务，并转交公安机关进行处理。包括但不限于：
    - 反对宪法所确定的基本原则的；
    - 危害国家安全，泄露国家秘密，颠覆国家政权，破坏国家统一的；
    - 损害国家荣誉和利益的；
    - 煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结的；
    - 破坏国家宗教政策，宣扬邪教和封建迷信的；
    - 散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪的；
    - 侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益的；
    - 未经他人同意传递商业等信息；
    - 从事欺诈或诈骗行为的；
    - 含有法律、行政法规禁止的其他内容的。
    - 百度认为属于不正当的活动。
  - 4.3.10 您同意通过百度提供的途径合法获取应用标识（App key）及密钥（Secret key）。您对App key 和Secret key

的机密负完全责任。您同意任何时候都不使用其他服务商的App key 和Secret key，也不将自身的App key 和Secret key透露给任何第三方。您同意在发现或怀疑他人未经授权就使用其App key 和Secret key时立即通知百度。百度对您的App key 和Secret key的所有使用情况，包括但不限于任何未经授权的访问、更改或者删除、破坏、损害、丢失或未能存储均不承担任何责任。

- 4.3.11 您应采取有效措施，防止黑客攻击、盗用密码、非法调用页面等危害通信业务信息安全的非法行为。您应妥善保管使用本服务的接口、账号密码并保证自用终端和网络的安全性，使用账号密码从事的一切行为均视为您的行为，因账号密码丢失或被盗以及网络不安全产生的后果由您自行承担。
- 4.3.12 您保证不得以任何方式或企图修改或干扰SMS或其他百度网站及系统以及百度提供给您的网站、系统或代码的任何部分、功能。您违反上述条款，百度有权根据其情节，对您实施警告、限制服务、应用下线、应用删除、中止或终止服务等措施。给百度造成损失的，百度保留向您追责的权利。
- 4.3.13 您对自己在使用SMS及5G智能消息过程中的行为及与其客户之间的权利义务承担法律责任，您自主开发、独立运营其应用成果，百度不参与您应用的运营活动，您应依法进行应用的运营活动并独立承担相应的法律责任。您违反本协议或相关的服务条款的规定，导致或产生的任何第三方主张的任何索赔、要求或损失，您同意赔偿百度及其关联公司和合作公司，并使之免受损害。
- 4.3.14 您应满足百度对接口的各项技术和商务规范要求。
- 4.3.15您不得将本协议服务、接口、数据等全部或部分出售或进行任何利益交换行为，也不得向任何第三方转借、转租或转授权等。
- 4.3.16 您同意遵守百度制定的短信规则、规范等，并根据所选择服务遵守相应的附件中的使用规范。
- 4.3.17 除符合适用法律的基本规定之外，百度SMS未经用户同意不得擅自收集用户数据，不得违反法律或约定超出范围使用用户数据，应向用户提供隐私保护政策。
- 4.3.18 您同意和理解：
    1. 本平台短信能力基于运营商能力和资源，由于通信能力、系统、网络和资源的不确定性，平台尽可能的维护能力的安全稳定，但对此不做任何保证；
    2. 您自主开发、独立运营其应用成果，平台不参与您应用的运营活动，您应依法进行应用的运营活动并独立承担相应的法律责任。
- 4.3.19 您开发的应用及服务应当重视用户体验，尊重用户知情权、选择权，应用服务应当坚持诚信原则，不误导、欺诈、混淆用户，尊重用户的隐私，不骚扰用户，不制造垃圾信息。如果因违反本条给用户造成的损害赔偿，应由您独立承担，若由此给平台造成任何损失的，您应当承担赔偿责任。百度有权自行判断和决定您的应用是否违反本协议约定、百度规则规范或侵犯用户合法权益，并对应用作出包括但不限于中止、限制或终止服务的处罚。
- 4.3.20 除符合适用法律的基本规定之外，使用者应用或服务需要收集用户数据的应当符合以下条件：
    - 使用者的应用或服务需要收集用户数据的，必须事先获得用户的授权，且仅可以收集为应用程序运行及功能实现目的而必要的用户数据。使用者应当告知用户相关数据收集的目的、范围及使用方式，保障用户知情权；
    - 使用者应当就其应用向用户提供隐私保护政策，告知用户该应用收集哪些用户数据，如何使用，是否会将用户数据传播或提交他人等，保障用户的知情权及选择权。隐私政策在应用的界面上应当显示给用户；
    - 使用者应当向用户提供修改、删除用户数据的方式，确保用户要求删除其用户数据时可通过该方式自行操作完成，并确保相关数据被完全删除；
    - 使用者不得收集用户的隐私信息数据及其他平台认为属于敏感信息范畴的数据，包括但不限于不得收集或要求用户提供任何账号、密码，不得搜集或要求用户提供用户关系链、好友列表数据等；
    - 使用者应当仅获取为应用程序运行及功能实现目的必要的数据；使用者在特定应用中收集的用户数据仅可以在该特定应用中使用，不得将收集的用户数据转移或使用在该特定应用之外；
    - 未经百度授权，使用者不得使用百度提供的数据作为自身资源进行其它商业行为，包括但不限于收集、分享及

对外宣传等；

- 使用者不得以任何形式将平台数据提供给任何非平台的第三方使用，使用者不得将用户数据出售、转让等；
- 如果百度认为使用者使用用户数据的方式，会损害用户体验，百度有权要求您删除相关数据并不得再以该方式使用用户数据；
- 百度在您违反协议时有权限制或阻止您获取用户数据及百度数据；
- 使用者应当遵守百度关于用户数据的其他管理规则。

- 4.3.21 短信运营数据的全部权利，均归属百度。未经百度事先书面同意，您不得为本协议约定目的外使用相关数据；
- 4.3.22 一旦您停止使用平台或平台基于任何原因终止对您短信的服务，您必须立即停止使用并删除从SMS中获得的全部服务和数据。
- 4.3.23 您不得违约或违法使用百度的所有资源；您不得向任何单位或个人出售、转让、转授权平台的代码、API接口（Application Programming Interface,应用程序编程接口）、开发工具以及其他平台服务资源等；您仅拥有依照本协议约定合法使用平台各项服务的权利。
- 4.3.24 您不得利用平台从事以下活动：
  - 未经允许，进入受保护的计算机信息网络或者使用计算机信息网络资源的；
  - 未经允许，对计算机信息网络功能进行删除、修改或者增加的；
  - 未经允许，对进入计算机信息网络中存储、处理或者传输的数据和应用程序进行删除、修改或者增加的；
  - 故意制作、传播计算机病毒等破坏性程序的；
  - 其他危害计算机信息网络安全的行为。

第五条 百度权利义务

- 5.1 百度有权使用您提交的材料（不限于营业执照、组织机构代码证、商标证、软件著作权证书等）用于递交运营商申请短信签名。 百度如遇网络或系统维护或升级，需要暂停服务或要求您做出配合的，应当提前1个工作日告知您；
- 5.2 百度有权对平台进行修改、升级等各项操作，并有权制定并修改平台及服务规范，规范一经发布在百度及其关联公司网站上即构成本协议的一部分，您应当予以遵守，否则您应当停止使用本服务，本协议自动终止。
- 5.3 百度有权为预防、发现和调查欺诈、危害安全、非法或违反与您或其关联公司协议、政策或规则的行为对您服务进行检查监督。百度有权根据最终用户或第三方的投诉以及百度对您服务的监督检查，自行决定您及其客户是否利用本服务从事不正当活动，并以此中止或终止向您提供服务。
- 5.4 百度有权在必要时变更部分或全部的服务功能，如功能变更可能引起日常服务的中断或终止，百度应当通知您，并尽快完成基本功能的修复。您可以选择继续使用调整后的服务功能，或终止使用平台服务。
- 5.5 百度有权根据中国法律法规的调整、行政执法机关的命令和社会伦理道德的变化调整平台服务的标准。
- 5.6 在适用法律所允许的最大范围内，平台有权对整个平台用户数据库进行分析并将用户数据库用于其他用途，包括根据用户平台信息向第三方支付机构、金融机构类金融机构、通信运营商、数据信息机构以及服务方的关联公司等合法留存账号信息的第三方机构(以下称“第三方机构”)收集或确认账号的身份信息、上网行为信息、交易信息等并进行存储、分析、使用；用于进行用户行为分析以及一系列的用户数据挖掘和数据深度分析。
- 5.7 百度有权在必要时变更部分或全部的服务功能，如功能变更可能引起日常服务的中断或终止，百度应当在变更一个月之前事先通知您，并尽快完成基本功能的修复。您可以选择继续使用调整后的服务功能，或终止使用平台服务。
- 5.8 您的应用及您所从事的经营业务不得对百度及其关联公司的利益构成任何现实或潜在的损害或冲突，否则百度有权立即通知您并终止平台向使用者提供的所有服务，而无需承担任何法律责任和费用补偿，同时百度保留追究您相应责任的权利。

第六条 保密条款

- 6.1本协议所称保密信息，是指一方（以下简称“接受方”）从对方（以下简称“披露方”）取得的、获知的、或因双方履行本协议而共同创造且具有不可分割性的商业秘密（包括财务秘密）、技术秘密、经营诀窍和（或）其他应予保密的信息和资料，无论上述信息和资料以何种形式或载于何种载体，无论披露方在披露时是否以口头、图像或书面等方式表明其具有保密性。
- 6.2 本协议有效期内及其终止后五年内，任何一方均不应向任何第三方披露、泄漏或提供保密信息。
- 6.3 甲乙双方应采取适当措施妥善保存对方提供的保密信息，措施的审慎程度不少于其保护自身的保密信息时的审慎程度。甲乙双方仅能将保密信息用于与本协议项下的有关用途或目的。
- 6.4 双方保证保密信息仅可在各自一方从事该业务的负责人和雇员范围内知悉。在双方上述人员知悉该保密信息前，应向其提示保密信息的保密性和应承担的义务，并以可证明的方式表明上述人员确实承担本协议项下的保密责任。
- 6.5 如确有必要，接受方应按照保密信息披露方的指示将含有保密资料的所有文件或其他资料归还给披露方，或按其指示予以销毁。
- 6.6 本条上述限制条款不适用于以下情况：
    - 在签署本协议之时或之前，该保密信息已以合法方式属接受方所有；
    - 保密信息在通知给接受方时，已经公开或能从公开领域获得；
    - 保密信息是接受方从与其没有保密或不透露义务的第三方获得的；
    - 在不违反本协议项约定责任的前提下，该保密信息已经公开或能从公开领域获得；
    - 该保密信息是接受方或其关联或附属公司独立开发，而且未从通知方或其关联或附属公司获得的信息中获益；
    - 接受方应法院或其它法律、行政管理部门要求披露的信息（通过口头提问、询问、要求资料或文件、传唤、民事或刑事调查或其他程序）因而透露保密信息，在该种情况发生时，接受方应立即向披露方发出通知，并作出必要说明。
- 6.7 甲乙双方亦对本协议的具体内容负有保密责任。
- 6.8 甲乙双方为了履行本协议而进行的沟通、通知、告知等文件传递或文件交换，应由双方妥善保存，不得用于不利于双方开展业务的目的。双方不得诋毁诽谤对方，亦不得在公开场合以攻击对方为目的发布不利于双方的言论。

第七条 知识产权

- 7.1 平台上所有内容，包括但不限于著作、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由百度或其他权利人依法拥有其知识产权。非经百度或其他权利人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、发行或公开发表平台程序或内容。
- 7.2 未经百度同意，您不得擅自使用您或其关联公司的商标、名称以及百度智能云平台相关商标及其标识。
- 7.3 您独立开发的应用的知识产权归其该所有人所有；权利人同意授予百度及其关联公司在全球范围内享有免费的、永久性的、不可撤消的、非独家的、可转让、可分许可的许可，许可百度应用开发平台使用、调用、演示产品等。该许可不受双方合作终止以及本协议终止的影响。
- 7.4 本协议项目合作涉及的系统、代码、数据、品牌等，均由双方各自依法拥有知识产权，未经权利拥有一方的书面同意，另一方不得擅自使用、修改、复制、公开传播、发行，否则，权利拥有一方有权立即终止本协议并要求对方赔偿全部损失（包括但不限于调查取证费用、公证费用、律师费等）。
- 7.5 您不得将百度基于本项目合作开放的技术接口、源代码及算法等进行反向工程、反汇编、重构、反编译、翻译、修改、复制，或者在未经明确允许的情况下创作衍生作品。

第八条 免责条款

- 8.1 您充分理解，使用百度的短信通道涉及到因特网、电信运营商的网络服务，可能会受到各个环节不稳定因素的影响，因此您同意，对因停电、计费系统故障、传输线路故障、通信故障及通信线路故障、检修升级、计算机错误或病毒、黑客攻击、信息损坏、数据丢失或其它在百度合理控制范围之外的原因所造成的中断、延迟或停顿等服务问题，百度不承担责任；为防止发生意外，请您不要仅依靠网络作为重要情况下使用的唯一通信工具，对于您利用百度服务开展活动而造成的损失，

双方同意百度不向您或任何第三方承担责任。

- 8.2 百度有权定期或不定期地对提供网络服务的平台或相关的设备进行检修或者维护，如因此类情况而造成网络服务在合理时间内的中断或暂停，百度无需为此承担任何责任。
- 8.3 如发生下述任一情况而导致服务中断及您损失的，百度不承担责任：
  - 发生不可抗力情形的；
  - 黑客攻击、计算机病毒侵入或发作的；
  - 计算机系统遭到破坏、瘫痪或无法正常使用的；
  - 因政府管制而造成中止或终止服务的；
  - 其它非因百度的过错而引起的。
- 8.4 在任何情况下，百度均不就因使用百度平台提供的服务所发生的任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性的损害，包括您使用百度平台服务而遭受的利润损失承担责任（即使您已事先被告知该等损害发生的可能性）。

第九条 不可抗力

因不可抗力或者其他意外事件，使得本协议的履行不可能、不必要或者无意义的，遭受不可抗力、意外事件的一方不承担责任。不可抗力、意外事件是指不能预见、不能克服并不能避免且对一方或双方当事人造成重大影响的客观事件，包括但不限于自然灾害如洪水、地震、瘟疫流行等以及社会事件如战争、动乱、政府行为、电信主干线路中断、黑客、网路堵塞、电信部门技术调整和政府管制等。

第十条 协议的终止

- 10.1在您违反本协议约定或平台规则、规范时，百度有权随时暂停或终止向您提供平台服务。如您后续再直接或间接或以他人名义注册并登录平台的，百度有权直接单方面暂停或终止提供本协议下服务。
- 10.2如本协议服务终止，百度有权保留或删除您账号中的任何信息和全部相关数据，包括服务终止前您尚未完成的任何数据。
- 10.3因法律法规或政策原因导致平台业务无法继续运营的，双方合同自动解除，互不承担违约责任。
- 10.4 由于客观原因，致使您不能使用服务时，百度不承担任何责任，包括但不限于
  - 自然灾害，如台风、洪水、冰雹等；
  - 政府行为，如征收、征用等；
  - 社会异常事件，如罢工、骚乱等；
  - 计算机病毒或黑客攻击、互联网络、通信线路等原因造成服务中断。
- 10.5 鉴于通信服务的特殊性和不可控性，百度可能随时中断或终止部分或全部的服务。如出现以上情形，除本协议所述不可抗拒因素外，百度将以合理的方式通知您。

第十一条 违约责任

- 11.1 任何一方未履行本协议项下的任何一项条款均被视为违约。违约方应按照本协议的相关约定，依法承担相应违约责任。
- 11.2 除本协议另有约定外，任何一方违反其于本协议项下的陈述、承诺、保证或义务，而使另一方遭受任何诉讼、纠纷、索赔、处罚等的，违约方应负责解决，使另一方发生任何费用、额外责任或遭受经济损失的，应当负责赔偿。如一方发生违约行为，守约方可以书面通知方式要求违约方在指定的时限内停止违约行为，要求其消除影响。如违约方未能按时停止违约行为，则守约方有权立即终止本协议。
- 11.3 如果因您违反本协议，而导致任何其他第三方遭受任何损失并引起纠纷，且该等纠纷解决的结果最终导致百度承担了

任何责任，则您全额赔偿百度受到的损失。涉及第三方纠纷时,百度应及时知会您,双方共同协商,本着友好互谅的原则进行处理。

- 11.4 如果您借助百度提供的服务从事黄赌毒、诈骗等违法活动，百度将直接转交公安机关严厉打击。

第十二条 争议解决

本协议履行中若发生争议，双方应当本着互谅互让的原则，协商解决。协商不成的，任何一方均有权向北京市海淀区人民法院提起诉讼。

第十三条 协议的生效、续签及其他

- 13.1 本协议内容包括协议正文及所有百度已经发布的或将来可能发布的平台相关规则。上述规则为本协议不可分割的一部分，与本协议正文具有同等法律效力。
- 13.2 双方未行使或未执行本协议任何权利或规定，不构成对前述权利之放弃。
- 13.3 本协议项下百度对您所有的通知均可通过网页公告、电子邮件、手机短信或常规的信件传送等方式进行；该等通知于发送之日视为已送达收件人。
- 13.4 本协议如有的调整和更新会提前7个日历日在本网站做网页公告，如果您不接受更新后的内容，可以在7个日历日之内邮件或书面告知平台并履行终止服务相应的责任。如果7个日历日之内平台未收到终止服务的申请，默认您同意协议的调整和更新。
- 13.5 若本协议中部分条款因任何原因而被认定无效，此种无效条款并不影响其他条款的有效性，且此种无效条款应自始视为不存在。
- 13.6 百度有权根据业务调整情况将本协议项下的全部权利义务一并转移给其关联公司，转让将以本协议规定的方式通知您。
- 13.7 协议终止后，有关知识产权、数据信息保密的条款不因协议的终止而终止。

短信服务（SMS）等级协议（SLA）

短信服务等级协议（SLA）

本服务等级协议（Service Level Agreement，简称 “SLA”）规定了百度智能云向短信服务SMS（又名简单消息服务）客户提供服务可用性等级指标及赔偿方案。

1. 定义

服务周期：一个服务周期为一个自然月，客户申请短信业务当月，以申请之日起至申请月末为一个服务周期。
服务周期服务费用：客户在一个服务周期中就云通信短信产品所支付的实际服务费用总额。
明确失败：由于百度智能云原因，通过百度云提供的 API 接口或控制台提交的国内短信（仅普通验证码、普通通知、普通营销）至有效号码终端导致的失败。
有效号码：客户提交的号码中可正常使用的号码为有效号码，不包括(非有效号码清单见附件)：

1. 空号、停机等运营商标识为非正常使用的号码；
2. 由于用户终端原因造成的无法正常接收短信，包含但不限于欠费、关机、不在服务区、未订购短信服务以及终端问题导致的网络信号不稳定、手机存储空间满等状态；
3. 百度智能云、运营商定义的黑名单号码、业务流量超频超限以及敏感词拦截。

2. 服务可用性

2.1 服务可用性计算方式

短信抵达成功率=（1-（一个服务周期内发送短信有效数中明确的失败数/一个服务周期内发送短信有效数））*100%

2.2 服务衡量指标及标准

(1) 衡量指标：短信抵达成功率
(2) 衡量标准：一个服务周期内短信抵达成功率不低于95%

2.3 赔偿说明

如短信未达到上述服务指标承诺，客户可以根据本协议第3条约定获得赔偿。注：以下原因所导致的服务不可用不属于服务指标标准的赔偿范畴。
(1) 百度智能云预先通知用户后进行系统维护所引起的，包括合理升级、变更、停机、割接、维修和模拟故障演练；
(2) 任何百度智能云所属设备以外的网络、设备故障或配置调整引起的；
(3) 非国内短信，客户发送的短信类型非普通验证码、普通通知、普通营销短信，或内容违规，或其他原因导致域名被封禁而产生的错误；
(4) 大规模流量突发增长未提前书面告知百度智能云所导致的可用性降低；
(5) 客户的应用程序或数据信息受到黑客攻击而引起的；
(6) 客户维护不当或保密不当致使数据、口令、密码等丢失或泄漏所引起的；
(7) 客户的疏忽或由用户授权的操作所引起的；
(8) 其他非百度智能云原因所造成的不可用；
(9) 未遵循百度智能云产品使用文档或使用建议引起的；
(9) 任何涉及黄赌毒、党政军、诈骗等非法信息引起的；
(10) 其他不可抗力以及意外事件引起的。

3. 赔偿方案

对于本服务，如服务可用性低于标准，您有权按照如下条款约定获得赔偿：

3.1 赔偿标准

客户百度智能云账号下未达到服务指标的，按照以下列表标准进行赔偿。

衡量标准	**服务指标**	**赔偿代金券金额**
短信抵达成功率	低于95%但等于或高于90%	服务周期服务费用的10%
短信抵达成功率	低于90%	服务周期服务费用的30%

3.2 赔偿申请时限

（1）如本服务月度没有达到服务可用性标准，您可以在没有达到服务指标的月度结束后的次月的第五（5）个工作日后提出赔偿申请，具体流程见3.2（赔偿流程及方式）；
（2）最晚提出赔偿申请的时间不应超过未达标服务月度结束后六十（60）个自然日，超出赔偿时限视为自动放弃要求赔偿的权利。

3.3 赔偿流程及方式

（1）通过您相应账户的工单系统提出赔偿申请，您提出赔偿申请后百度智能云会进行相应核实，若双方对服务可用性的计算出现争议，双方均同意最终以百度智能云的后台记录为准。
（2）确认赔偿后将以代金券的方式下发到您的账户。赔偿的代金券不能折现、不开具发票，仅限您通过您的百度智能云账户使用，您也不可以进行转让、赠予等。

4. 其他

(1) 在法律法规允许的范围内，百度智能云负责对本协议进行解释说明。
(2) 本协议一经公布立即生效，百度智能云有权对本SLA条款作出修改。如本SLA条款有任何修改，百度智能云将提前30天以网站公示或发送邮件的方式通知您。如您不同意百度智能云对SLA所做的修改，您有权停止使用专线服务，如您继续使用专线服务，则视为您接受修改后的SLA。
(3) 本协议项下百度智能云对于用户所有的通知均可通过网页公告、站内信、电子邮件、手机短信或其他形式等方式进行；该

等通知于发送之日视为已送达收件人。因用户未及时获知百度智能云的服务变更或终止条款遭受损失的，百度智能云不承担任何责任。

(4) 协议的订立、执行和解释及争议的解决均应适用中国法律并受中国法院管辖。如双方就本协议内容或其执行发生任何争议，双方应尽量友好协商解决；协商不成时，任何一方均可向北京市海淀区人民法院提起诉讼。

(5) 本协议构成双方对本协议之约定事项及其他有关事宜的完整协议，除本协议规定的之外，未赋予本协议各方其他权利。

(6) 如本协议中的任何协议无论因何种原因完全或部分无效或不具有执行力，本协议的其余协议仍有效并且有约束力。

(7) 关于用户约束条款，详见《用户服务协议》中的"用户的权利与义务"相关条款内容。

(8) 关于服务商免责条款，详见《用户服务协议》中的"免责声明"相关条款内容

附件：短信SLA非有效号码清单

短信服务（SMS）SLA非有效号码清单