

消息&短信

API 参考

文档版本 01

发布日期 2025-12-18



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。保留一切权利。

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

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，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

目 录

1 使用前必读.....	1
1.1 概述.....	1
1.2 调用说明.....	1
1.3 约束限制.....	1
1.4 基本概念.....	2
2 API 概况.....	3
3 API.....	4
3.1 应用、签名、模板.....	4
3.1.1 如何调用 API.....	4
3.1.1.1 构造请求.....	4
3.1.1.2 认证鉴权.....	7
3.1.1.3 返回结果.....	8
3.1.2 获取调用信息.....	9
3.1.2.1 获取终端节点.....	9
3.1.2.2 获取账号、用户、项目的名称和 ID.....	10
3.1.3 短信应用.....	10
3.1.3.1 创建短信应用 - CreateApp.....	11
3.1.3.2 修改短信应用 - UpdateApp.....	13
3.1.3.3 查询短信应用 - ListAppDetails.....	15
3.1.3.4 查询应用数量 - ShowAppCount.....	20
3.1.3.5 获取应用详情 - ShowApp.....	22
3.1.4 短信签名.....	25
3.1.4.1 创建短信签名 - CreateSignature.....	25
3.1.4.2 删除短信签名 - DeleteSignature.....	28
3.1.4.3 修改短信签名 - UpdateSignature.....	29
3.1.4.4 查询签名信息 - ListSignatureDetails.....	33
3.1.4.5 获取签名详情 - ShowSignature.....	41
3.1.4.6 申请激活签名 - EnableSignature.....	46
3.1.4.7 查询申请文件 - ShowSignatureFile.....	47
3.1.4.8 上传申请文件 - UploadSignatureFile.....	49
3.1.5 短信模板.....	51
3.1.5.1 创建短信模板 - CreateTemplate.....	51

3.1.5.2 删除短信模板 - DeleteTemplate.....	55
3.1.5.3 修改短信模板 - UpdateTemplate.....	56
3.1.5.4 查询短信模板 - ListTemplateDetails.....	60
3.1.5.5 获取模板详情 - ShowTemplate.....	66
3.1.5.6 查询模板变量 - ListTemplateVariableDetails.....	70
3.1.5.7 批量删除短信模板 - DeleteTemplates.....	72
3.2 发送接收短信.....	75
3.2.1 调用 API.....	75
3.2.1.1 认证鉴权.....	75
3.2.2 API 使用说明.....	77
3.2.3 发送短信.....	78
3.2.4 发送分批短信.....	88
3.2.5 接收状态报告.....	97
3.2.6 批量接收状态报告.....	103
3.2.7 接收上行短信.....	106
4 附录.....	109
4.1 状态码.....	109
4.2 错误码.....	109
4.2.1 API 错误码（发送短信）.....	109
4.2.2 API 错误码（应用、签名、模板）.....	115
4.2.3 状态回执错误码（国内短信）.....	121
4.3 推送 AKSK 验证.....	229
5 修订记录.....	231

1 使用前必读

1.1 概述

欢迎使用消息&短信服务（Message & SMS）。消息&短信服务是华为云携手全球多家优质运营商和渠道，为企业用户提供的优质通信服务。它操作简单，使用灵活，为您提供一致、稳定的体验。企业调用API或使用群发助手，即可使用验证码、通知短信服务。

本文提供了消息&短信API的描述、参数说明及示例等内容，带您一步一步使用消息&短信服务API。

- 全部API操作指引，请参见[API概况](#)。
- 在调用API前，请确保您已经充分了解消息&短信相关概念，详细信息请参见[消息&短信产品介绍](#)。

如有任何疑问，请联系[华为云智能客服](#)，将有专人为您解答。

1.2 调用说明

消息&短信提供了REST（Representational State Transfer）风格API，支持您使用HTTPS协议通过域名（请勿直接使用IP）请求调用，调用方法请参见[API](#)。

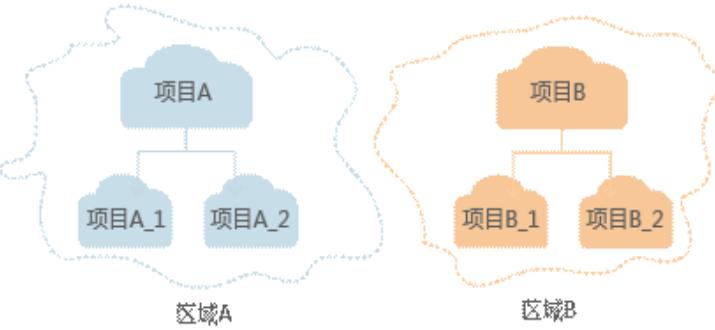
如有任何疑问，请联系[华为云智能客服](#)，将有专人为您解答。

1.3 约束限制

- 短信应用、签名与模板关系及约束限制请参见[资源介绍](#)。
- 更详细的限制请参见具体API的说明。

如有任何疑问，请联系[华为云智能客服](#)，将有专人为您解答。

1.4 基本概念

概念	解释说明
账号	您注册公有云时的账号，账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于账号是付费主体，为了确保账号安全，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户并使用他们进行日常管理工作。
用户	由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。 在我的凭证下，您可以查看账号ID和用户ID。通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。
区域	指云资源所在的物理位置，同一区域内可用区间内网互通，不同区域间内网不互通。通过在不同地区创建云资源，可以将应用程序设计的更接近特定客户的要求，或满足不同地区的法律或其他要求。
可用区	一个可用区是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。
项目	公有云的区域默认对应一个项目，这个项目由系统预置，用来隔离物理区域间的资源（计算资源、存储资源和网络资源），以默认项目为单位进行授权，用户可以访问您账号中该区域的所有资源。如果您希望进行更加精细的权限控制，可以在区域默认的项目中创建子项目，并在子项目中购买资源，然后以子项目为单位进行授权，使得用户仅能访问特定子项目中资源，使得资源的权限控制更加精确。 项目隔离模型示意图 
企业项目	企业项目是项目的升级版，针对企业不同项目间资源的分组和管理，是逻辑隔离。企业项目中可以包含多个区域的资源，且项目中的资源可以迁入迁出。 关于企业项目ID的获取及企业项目特性的详细信息，请参见《 企业管理服务用户指南 》。

2 API 概况

消息&短信服务所提供的接口，根据不同的API调用方式分为应用、签名、模板API和发送接收短信API。

表 2-1 接口说明

类型	子类型	说明
应用、签名、模板API	短信应用API	可以实现查询短信应用、创建短信应用、查询应用数量、获取应用详情、修改短信应用等操作。
	短信签名API	可以实现查询签名信息、创建短信签名、获取签名详情、修改短信签名、删除短信签名、申请激活签名、查询申请文件、上传申请文件等操作。
	短信模板API	可以实现查询发送国家、查询短信模板、创建短信模板、获取模板详情、修改短信模板、删除短信模板、查询模板变量、批量删除短信模板等操作。
发送接收短信API	发送短信API	向单个或多个用户发送相同内容的短信。
	发送分批短信API	向多个用户发送不同内容的短信。
	接收状态报告API	用于接收短信发送状态报告。
	接收上行短信API	用于接收用户回复的短信。

如有任何疑问，请联系[华为云智能客服](#)，将有专人为您解答。

3 API

3.1 应用、签名、模板

3.1.1 如何调用 API

3.1.1.1 构造请求

本节如何构造REST API的请求，并以调用IAM服务的[获取用户Token](#)说明如何调用API，该API获取用户的Token，Token可以用于调用其他API时鉴权。

说明

您还可以通过这个视频教程了解如何构造请求调用API：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/102987>。

请求 URI

请求URI由如下部分组成。

{URI-scheme} :// {Endpoint} / {resource-path} ? {query-String}

请求URI包含在请求消息头中，大多数语言或框架都要求您从请求消息中单独传递，所以需要单独强调。

表 3-1 URI 中的参数说明

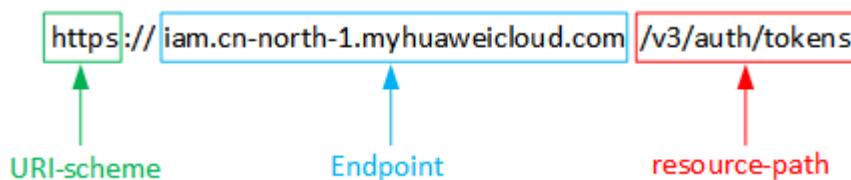
参数	描述
URI-scheme	表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用HTTPS协议。
Endpoint	指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从 地区和终端节点 获取。 消息&短信服务可用的Endpoint请参见 获取终端节点 。
resource-path	资源路径，即API访问路径。从具体API的URI模块获取，例如“ 获取用户Token ” API的resource-path为“/v3/auth/tokens”。

参数	描述
query-String	查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。查询参数前面需要带一个“?”，形式为“参数名=参数取值”，例如“?limit=10”，表示查询不超过10条数据。

例如：您需要获取IAM在“华北-北京一”区域的Token，则需使用“华北-北京一”区域的Endpoint（iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com），并在[获取用户Token](#)的URI部分找到resource-path（/v3/auth/tokens），拼接起来如下所示。

`https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens`

图 3-1 URI 示意图



说明

为查看方便，在每个具体API的URI部分，只给出resource-path部分，并将请求方法写在一起。这是因为URI-scheme都是HTTPS，同一个服务的Endpoint在同一个区域也相同，所以简洁起见将这两部分省略。

请求方法

HTTP请求方法（也称为操作或动词），请求方法会告知服务您正在请求什么类型的操作。

表 3-2 HTTP 方法

方法	说明
GET	请求服务器返回指定资源。
PUT	请求服务器更新指定资源。
POST	请求服务器新增资源或执行特殊操作。
DELETE	请求服务器删除指定资源，如删除对象等。
HEAD	请求服务器资源头部。
PATCH	请求服务器更新资源的部分内容。 当资源不存在的时候，PATCH可能会去创建一个新的资源。

在[获取用户Token](#)的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

POST https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens

请求消息头

附加请求头字段，如指定的URI和HTTP方法所要求的字段。例如定义消息体类型的请求头“Content-Type”，请求鉴权信息等。

如下公共消息头需要添加到请求中。

- Content-Type：消息体的类型（格式），必选，默认取值为“application/json”，有其他取值时会在具体接口中专门说明。
- X-Auth-Token：用户Token，可选，当使用Token方式认证时，必须填充该字段。用户Token也就是调用[获取用户Token](#)接口的响应值，该接口是唯一不需要认证的接口。

对于[获取用户Token](#)接口，由于不需要认证，所以只添加“Content-Type”即可，添加消息头后的请求如下所示。

POST https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens Content-Type: application/json

请求消息体

- 请求消息体通常以结构化格式发出，与请求消息头中Content-type对应，传递除请求消息头之外的内容。若请求消息体中参数支持中文，则中文字符必须为UTF-8编码。
- 每个接口的请求消息体内容不同，也并不是每个接口都需要有请求消息体（或者说消息体为空），GET、DELETE操作类型的接口就不需要消息体，消息体具体内容需要根据具体接口而定。
- 对于[获取用户Token](#)接口，您可以从接口的请求部分看到所需的请求参数及参数说明。将消息体加入后的请求如下所示，加粗的斜体字段需要根据实际值填写，其中*username*为用户名，*******为用户的登录密码，*domainname*为用户所属的账号名称，xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx为project的名称，如“cn-north-1”，获取方法请参见[获取账号、用户、项目的名称和ID](#)。

说明

scope参数定义了Token的作用域，上面示例中获取的Token仅能访问project下的资源。您还可以设置Token作用域为某个账号下所有资源或账号的某个project下的资源，详细定义请参见[获取用户Token](#)。

POST https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json

```
{  
    "auth": {  
        "identity": {  
            "methods": [  
                "password"  
            ],  
            "password": {  
                "user": {  
                    "name": "username",  
                    "password": "*****",  
                    "domain": {  
                        "name": "domainname"  
                    }  
                }  
            }  
        },  
        "scope": {  
            "project": {  
                "name": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
        }
    }
}
```

请求需要的内容已具备齐全，您可以使用[curl](#)、[Postman](#)或直接编写代码等方式发送请求调用API。对于获取用户Token接口，返回的响应消息头中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。获取Token后，您可以使用Token认证调用其他API。

3.1.1.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，您可以选择其中一种进行认证鉴权。

- Token认证：通过Token认证通用请求。
- AK/SK认证：通过AK (Access Key ID) /SK (Secret Access Key) 加密调用请求。
推荐使用AK/SK认证，其安全性比Token认证要高。

Token 认证

在计算机系统中，Token代表令牌（临时），拥有Token就代表拥有某种权限。Token认证就是调用API的时候将Token加到请求消息头，从而通过身份认证，获得操作API的权限。

□ 说明

Token的有效期为24小时，需要使用一个Token鉴权时，可以先缓存起来，避免频繁调用。

云服务存在两种部署方式：

- 项目级服务：项目级服务需要获取项目级别的Token，此时请求body中auth.scope的取值为project。
- 全局级服务：全局级服务需要获取全局级别的Token，此时请求body中auth.scope的取值为domain。

调用本服务API需要项目级别的Token，即调用[获取用户Token](#)接口时，请求body中auth.scope的取值需要选择project，如下所示。

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
      "project": {
        "name": "xxxxxxxx"
      }
    }
  }
}
```

获取Token后，再调用其他接口时，您需要在请求消息头中添加“X-Auth-Token”，其值即为Token。例如Token值为“ABCDEFG....”，则调用接口时将“X-Auth-Token: ABCDEFG....”加到请求消息头即可，如下所示。

```
GET https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/projects  
Content-Type: application/json  
X-Auth-Token: ABCDEFG....
```

您还可以通过这个视频教程了解如何使用Token认证：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/101333>。

AK/SK 认证

说明

AK/SK签名认证方式仅支持消息体大小12MB以内，12MB以上的请求请使用Token认证。

AK/SK认证就是使用AK/SK对请求进行签名，在请求时将签名信息添加到消息头，从而通过身份认证。

- AK (Access Key ID)：访问密钥ID。与私有访问密钥关联的唯一标识符；访问密钥ID和私有访问密钥一起使用，对请求进行加密签名。
- SK (Secret Access Key)：与访问密钥ID结合使用的密钥，对请求进行加密签名，可标识发送方，并防止请求被修改。

使用AK/SK认证时，您可以基于签名算法使用AK/SK对请求进行签名，也可以使用专门的签名SDK对请求进行签名。详细的签名方法和SDK使用方法请参见[API签名指南](#)。

须知

签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同，使用时请注意。

3.1.1.3 返回结果

状态码

- 状态码是一组从2xx到4xx的数字代码，状态码表示了请求响应的状态，完整的状态码列表请参见[状态码](#)。
- 请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。
- 对于[获取用户Token](#)接口，如果调用后返回状态码为“201”，则表示请求成功。

响应消息

对应请求消息头，响应同样也有消息头，如“Content-type”。

对于[获取用户Token](#)接口，返回如图1所示的消息头，其中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

图 3-2 获取用户 Token 响应消息头

```
connection → keep-alive
content-type → application/json
date → Tue, 12 Feb 2019 06:52:13 GMT
server → Web Server
strict-transport-security → max-age=31536000; includeSubdomains;
transfer-encoding → chunked
via → proxy A
x-content-type-options → nosniff
x-download-options → noopener
x-frame-options → SAMEORIGIN
x-iam-trace-id → 218d45ab-d674-4995-af3a-2d0255ba41b5
x-subject-token
→ MIIXQVJKoZhvNAQcCollYTjCCGEoCAQExDTALBglghkgBZQMEAqEwgharBgkqhkiG9w0BBwGgg hacBIWmHsidG9rZW4iOnsiZXhwaxJlc19hdCI6ljlwMTktMDItMTNUMD
fj3KUs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78S2OkqjACgk[REDACTED]ejcAgzJVeFIytLWT1GSO0zxKZmlQHQj82H8qHdgIZO9fuEbL5dMhdavj+33wEl
xHRC9187o+k9-
j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASX11jpPEGA270g1FruloL6jqqlFkNPQuFSOU8+uSsttVwRtNfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CMBnOintWW7oeRUvHvpxk8pxiX1wTEboX-
RzT6MUbpvGw-oPNFYxJECKn0H3Rozv0vN--n5d6Nbvg=-
x-xss-protection → 1; mode=block;
```

响应消息体

响应消息体通常以结构化格式返回，与响应消息头中Content-type对应，传递除响应消息头之外的内容。

对于[获取用户Token](#)接口，返回如下消息体。为篇幅起见，这里只展示部分内容。

```
{
  "token": {
    "expires_at": "2022-02-13T06:52:13.855000Z",
    "methods": [
      "password"
    ],
    "catalog": [
      {
        "endpoints": [
          {
            "region_id": "XXXXXX",
            ....

```

当接口调用出错时，会返回错误码及错误信息说明，错误响应的Body体格式如下所示。

```
{
  "error": {
    "code": "111400060",
    "message": "instance name exists."
  }
}
```

其中，code表示错误码，message表示错误描述信息。

3.1.2 获取调用信息

3.1.2.1 获取终端节点

消息&短信终端节点如下表所示：

参数	描述
Endpoint Web	消息&短信当前可用Endpoint: 华北-北京四: msgsms.cn-north-4.myhuaweicloud.com 华南-广州: msgsms.cn-south-1.myhuaweicloud.com 说明 Endpoint只能使用域名请求, 不能使用ip直接请求。

3.1.2.2 获取账号、用户、项目的名称和 ID

- 从控制台获取账号名、账号ID、用户名、用户ID、项目名称、项目ID
 - 在华为云首页右上角, 单击“控制台”。
 - 在右上角的用户名中选择“我的凭证”。

图 3-3 进入我的凭证



- 在“我的凭证”界面, API凭证页签中, 查看账号名、账号ID、用户名、用户ID、项目名称、项目ID。

图 3-4 查看账号名、账号 ID、用户名、用户 ID、项目名称、项目 ID



- 调用API获取用户ID、项目ID
 - 获取用户ID请参考: [管理员查询IAM用户列表](#)。
 - 获取项目ID请参考: [查询指定条件下的项目列表](#)。

3.1.3 短信应用

3.1.3.1 创建短信应用 - CreateApp

功能介绍

该接口用于用户创建应用信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/msgsms/apps

表 3-3 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

请求参数

表 3-4 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json

表 3-5 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
app_name	是	String	应用名称
create_sign_and_template	否	Boolean	是否创建测试签名和模板。只有地域为国内时，该字段有效 <ul style="list-style-type: none">• true: 是• false: 否
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID 默认值: 0

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_name	否	String	企业项目名称 默认值: default
region	是	String	地域 • cn: 国内 • intl: 国际
up_link_addr	否	String	上行回调地址。只有地域为国内时, 该字段有效
show_secret	否	Boolean	是否在返回消息里面显示密钥app_secret字段

响应参数

状态码: 200

表 3-6 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
app_key	String	应用key
app_name	String	应用名称
id	String	应用主键ID
app_secret	String	应用密钥, 用于发送短信时携带

请求示例

创建短信应用, 完成短信应用创建, 请求方式: POST, 请求URI: /v2/{project_id}/msgsms/apps, 请求头入参: X-Auth-Token, Content-Type, 路径参数: project_id; 请求体必传参数: app_name, region。

```
POST /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/apps
Host: 100.85.***.***:30300
Content-Type: application/json
X-Auth-Token:*****
Content-Length: 144

{
  "app_name": "auto_test789",
  "create_sign_and_template": 0,
  "enterprise_project_id": "0",
  "enterprise_project_name": "default",
  "region": "cn",
  "show_secret": true
}
```

响应示例

```
{
  "id": "9e61f59c-1a6b-4ee5-9651-5bca450694b3",
```

```
"app_key": "*****3baZf4c856O4Qrbqvui3K2",
"app_name": "auto_test789",
"app_secret": "*****3baZf4c85Qrbqvui3K2iu"
}
```

返回值

返回值	描述
200	OK
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.3.2 修改短信应用 - UpdateApp

功能介绍

该接口用于用户修改应用信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/msgsms/apps/{id}

表 3-7 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	应用主键ID，参考 表5 响应 SmsAppQueryResp参数中的ID
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

请求参数

表 3-8 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）

表 3-9 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
app_name	是	String	应用名称
create_sign_and_template	否	Boolean	是否创建测试签名和模板。只有地域为国内时，该字段有效 <ul style="list-style-type: none">• true: 是• false: 否
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID 默认值: 0
enterprise_project_name	否	String	企业项目名称 默认值: default
region	是	String	地域 <ul style="list-style-type: none">• cn: 国内• intl: 国际
up_link_addr	否	String	上行回调地址。只有地域为国内时，该字段有效

响应参数

状态码: 200

表 3-10 响应 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
app_key	否	String	应用key

参数	是否必选	参数类型	描述
app_name	否	String	应用名称
id	否	String	应用主键ID

请求示例

修改短信应用，请求方式：PUT，请求URI：/v2/{project_id}/msgsms/apps/{id}，路径参数：id, project_id；请求头参数：X-Auth-Token, Content-Type；请求体参数：app_name, region。

```
PUT /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/apps/9e61f59c-1a6b-4ee5-9651-5bca450694b3
Host: 100.85.***.***:30300
Content-Type: application/json
X-Auth-Token:*****
Content-Length: 148

{
  "app_name": "auto_test7890",
  "create_sign_and_template": 0,
  "enterprise_project_id": "0",
  "enterprise_project_name": "default",
  "region": "cn"
}
```

响应示例

```
{
  "id": "*****9c-1a6b-4ee5-9651-5bca450694b3",
  "app_key": "*****3baZf4c856O4Qrbqvui3K2",
  "app_name": "auto_test7890"
}
```

返回值

返回值	描述
200	OK
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.3.3 查询短信应用 - ListAppDetails

功能介绍

该接口用于用户查询已创建的应用信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/msgsms/apps

表 3-11 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

表 3-12 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
app_name	否	String	应用名称
start_time	否	String	开始时间
end_time	否	String	结束时间
limit	否	Integer	数量 默认值：10
offset	否	Integer	偏移量
region	否	String	地域 • cn：国内 • intl：国际
sort_dir	否	String	排序方式，与排序字段搭配使用 • desc：降序 • asc：升序 默认值：desc
sort_key	否	String	排序字段，与排序方式搭配使用 仅支持create_time（创建时间）

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	<p>应用状态</p> <ul style="list-style-type: none">• CREATED: 待上线。应用暂未创建成功, 请稍候。• SUSPENDED: 暂停。无法发起业务请求。当客户所发短信内容触发业务违规, 或客户申请退订短信业务时, 运营经理会将客户短信应用暂停。• LAUNCHED: 正常。应用添加成功, 可以正常使用。

请求参数

表 3-13 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型, 该字段必须设置为: application/json
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取 (响应消息头中X-Subject-Token的值)

响应参数

状态码: 200

表 3-14 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
results	Array of SmsAppQueryResp	查询结果
total	Long	总数

表 3-15 响应 SmsAppQueryResp 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	应用主键ID，用于获取、修改应用的唯一标识
create_time	否	String	创建时间[yyyy-MM-dd HH:mm:ss]
update_time	否	String	更新时间[yyyy-MM-dd HH:mm:ss]
customer_id	否	String	租户customer id
resource_id	否	String	租户resource id
developer_account	否	String	租户开发者账号
app_name	否	String	应用名称
omp_app_name	否	String	omp应用名称
app_key	否	String	应用key
up_link_addr	否	String	上行短信地址
status	否	String	应用状态 <ul style="list-style-type: none">● CREATED：待上线。应用暂未创建成功，请稍候。● SUSPENDED：暂停。无法发起业务请求。当客户所发短信内容触发业务违规，或客户申请退订短信业务时，运营经理会将客户短信应用暂停。● LAUNCHED：正常。应用添加成功，可以正常使用。
industry	否	Integer	行业类型
region	否	String	地域 <ul style="list-style-type: none">● cn：国内● intl：国际
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID
enterprise_project_name	否	String	企业项目名称
ip_white_list	否	String	IP白名单，配置后只允许在白名单中的IP才能发送短信

参数	是否必选	参数类型	描述
app_access_addr	否	String	接入地址
protocol	否	String	协议
platform	否	String	平台
is_support_multioomp	否	boolean	是否支持多OMP
tenant	否	TenantBasic	-

表 3-16 TenantBasic

参数	是否必选	参数类型	描述
customer_id	否	String	租户customer id
customer_name	否	String	租户customer name
enterprise_name	否	String	租户企业名称

请求示例

查询短信应用，请求方式：GET，请求URI：/v2/{project_id}/msgsms/apps，返回短信应用数据列表，传入参数projectId，limit，offset，region。

```
GET /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/apps?app_name=auto_test789
Host: 100.85.***.***:30300
Content-Type: application/json
X-Auth-Token:*****
```

响应示例

```
{
  "results": [
    {
      "id": "9e61f59c-1a6b-4ee5-9651-5bca450694b3",
      "create_time": "2022-08-12 06:51:17",
      "update_time": "2022-08-12 06:51:17",
      "customer_id": "*****c55c3c4526b2ed7a0213bc9871",
      "resource_id": "*****8a-a690-4e14-a1c7-2430937336d0",
      "developer_account": "****66_sms",
      "app_name": "auto_test789",
      "app_key": "*****3baZf4c856O4Qrbqvui3K2",
      "status": "LAUNCHED",
      "region": "cn",
      "intl_channel_num": "*****886739",
      "enterprise_project_id": "0",
      "enterprise_project_name": "default",
      "app_access_addr": "https://100.***.**:443",
      "protocol": "HTTP",
      "platform": "NFV",
```

```
        }
    ],
    "total": 1
}
```

返回值

返回值	描述
200	OK
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.3.4 查询应用数量 - ShowAppCount

功能介绍

该接口用于用户查询应用使用的数量信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/msgsms/apps-count

表 3-17 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

表 3-18 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
region	是	String	地域 • cn: 国内 • intl: 国际

请求参数

表 3-19 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）

响应参数

状态码： 200

表 3-20 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数
used	Integer	已使用数

请求示例

查询应用数量，返回应用个数，请求方式：GET，请求URI：/v2/{project_id}/msgsms/apps-count，路径参数project_id，请求头参数：X-Auth-Token，Content-Type

Query参数：region。

```
GET /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/apps-count?region=cn
Host: 100.85.***.30300
Content-Type: application/json
X-Auth-Token:*****
```

响应示例

```
{
  "total": 395,
  "used": 108
}
```

返回值

返回值	描述
200	OK
401	Unauthorized

返回值	描述
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.3.5 获取应用详情 - ShowApp

功能介绍

该接口用于用户查询应用详情信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/msgsms/apps/{id}

表 3-21 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	应用主键ID，参考 表5 响应 SmsAppQueryResp参数中的ID
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

请求参数

表 3-22 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码： 200

表 3-23 响应 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	integer	应用主键ID
create_time	否	string	创建时间[yyyy-MM-dd HH:mm:ss]
update_time	否	string	更新时间[yyyy-MM-dd HH:mm:ss]
customer_id	否	string	租户customer id
resource_id	否	string	租户resource id
developer_account	否	string	租户开发者账号
app_name	否	string	应用名称
omp_app_name	否	string	omp应用名称
app_key	否	string	应用key
up_link_addr	否	string	上行短信地址
status	否	string	应用状态 <ul style="list-style-type: none">● CREATED：待上线。应用暂未创建成功，请稍候。● SUSPENDED：暂停。无法发起业务请求。当客户所发短信内容触发业务违规，或客户申请退订短信业务时，运营经理会将客户短信应用暂停。● LAUNCHED：正常。应用添加成功，可以正常使用。
industry	否	integer	行业类型

参数	是否必选	参数类型	描述
region	否	string	地域 <ul style="list-style-type: none">• cn: 国内• intl: 国际
enterprise_project_id	否	string	企业项目ID
enterprise_project_name	否	string	企业项目名称
ip_white_list	否	string	IP白名单, 配置后只允许在白名单中的IP才能发送短信
app_access_addr	否	string	接入地址
protocol	否	string	协议
platform	否	string	平台
is_support_multiomp	否	boolean	是否支持多OMP
tenant	否	TenantBasic	-

请求示例

获取应用详情，返回应用详情信息，请求方式：GET，请求URI：/v2/{project_id}/msgsms/apps/{id}，路径参数id，project_id；请求头参数：X-Auth-Token，Content-Type。

```
GET /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/apps/9e61f59c-1a6b-4ee5-9651-5bca450694b3
Host: 100.85 ***
Content-Type: application/json
X-Auth-Token:*****
```

响应示例

```
{
  "id": "9e61f59c-1a6b-4ee5-9651-5bca450694b3",
  "create_time": "2022-08-12 06:51:17",
  "update_time": "2022-08-12 06:51:17",
  "customer_id": "*****c55c3c4526b2ed7a0213bc9871",
  "resource_id": "*****8a-a690-4e14-a1c7-2430937336d0",
  "developer_account": "****66_sms",
  "app_name": "auto_test789",
  "app_key": "*****3baZf4c856O4Qrbqvui3K2",
  "status": "LAUNCHED",
```

```
        "region": "cn",
        "intL_channel_num": "*****886739",
        "enterprise_project_id": "0",
        "enterprise_project_name": "default",
        "protocol": "HTTP",
        "platform": "NFV",
    }
```

返回值

返回值	描述
200	OK
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.4 短信签名

3.1.4.1 创建短信签名 - CreateSignature

功能介绍

该接口用于用户创建签名。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/msgsms/signatures

表 3-24 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

请求参数

表 3-25 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json;charset=utf8
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）

表 3-26 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
app_id	是	String	应用主键ID，参考 表5 响应 SmsAppQueryResp参数中的ID
apply_desc	否	String	申请说明
file_id	否	String	营业执照文件ID， 表3-54的 file_id
is_involved_third	是	String	是否涉及第三方权益 • Yes: 是 • No: 否
power_attorney_fileid	否	String	授权委托书文件ID， 表3-54的 file_id
signature_name	是	String	签名名称
signature_source	是	Integer	签名来源 • 0: 企事业单位的全称或简称 • 2: APP应用的全称 • 5: 商标名的全称
signature_type	是	String	签名类型 • VERIFY_CODE_TYPE: 验证码类 • PROMOTION_TYPE: 推广类 • NOTIFY_TYPE: 通知类
source_title_content	否	String	签名来源标题内容（已废弃）

参数	是否必选	参数类型	描述
qualification_id	是	String	资质ID，当前考虑存量应用的接口兼容性，代码未做强制校验，但创建签名时请务必携带资质ID，否则会导致资质审核失败
signature_related_file_id	否	String	签名关联性截图 <ul style="list-style-type: none">当签名来源为“APP应用的全称”时传ICP备案截图ID当签名来源为“商标名的全称”时传商标证书截图ID 截图ID通过 上传申请文件API 获取。
registration_number	否	String	商标申请/注册号，当签名来源为“商标名的全称”时传入
license_number	否	String	ICP备案/许可证号，当签名来源为“APP应用的全称”时传入

响应参数

状态码： 200

表 3-27 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	签名主键ID
signature_id	String	签名ID
signature_name	String	签名名称

请求示例

创建短信签名，请求方式POST，请求URI：/v2/{project_id}/msgsms/signatures，路径参数：project_id，请求头参数：X-Auth-Token，Content-Type；请求体参数：app_id，is_involved_third，signature_name，signature_source，signature_type、qualification_id。

```
POST /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/signatures
Host: 100.85.***.30300
Content-Type: application/json
X-Auth-Token:*****
Content-Length: 245
{
  "app_id": "*****9c-1a6b-4ee5-9651-5bca450694b3",
  "apply_desc": "test",
  "qualification_id": "*****ab-1390-4268-9463-73db98cdc2e1",
```

```
"is_involved_third":"No",
"signature_name":"auto_test789",
"signature_source":"0",
"signature_type":"NOTIFY_TYPE"
}
```

响应示例

```
{
  "id": "*****bb-d48c-4c4d-b3da-baa8e4664852",
  "signature_id": "*****d1-196f-495f-abbe-42240469b8fc",
  "signature_name": "auto_test789"
}
```

返回值

返回值	描述
200	OK
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.4.2 删除短信签名 - DeleteSignature

功能介绍

该接口用于用户删除已创建的签名信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project_id}/msgsms/signatures/{id}

表 3-28 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	签名主键ID，对应 表5 响应 SmsSignatureResp参数 中的ID
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

请求参数

表 3-29 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json;charset=utf8
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）

请求示例

删除短信签名，请求方式：DELETE，请求URL：/v2/{project_id}/msgsms/signatures/{id}，路径参数：id，project_id，请求头参数：X-Auth-Token，Content-Type。

```
DELETE /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/signatures/  
eb55ddeb-76f3-4e07-94f4-9af775f8a9a7  
Host: 100.85.***.***:30300  
Content-Type: application/json  
X-Auth-Token:*****
```

返回值

状态码	描述
200	OK
204	No Content
401	Unauthorized
403	Forbidden
500	System error

3.1.4.3 修改短信签名 - UpdateSignature

功能介绍

该接口用于用户更新签名信息，目前仅支持审核不通过的短信签名重新修改。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/msgsms/signatures/{id}

表 3-30 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	签名主键ID，对应 表5 响应 SmsSignatureResp参数 中的ID
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

请求参数

表 3-31 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json;charset=utf8
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）

表 3-32 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
app_id	是	String	应用主键ID，参考 表5 响应 SmsAppQueryResp参数 中的ID
apply_desc	否	String	申请说明
file_id	否	String	营业执照文件ID， 表3-54 的file_id
is_involved_third	是	String	是否涉及第三方权益 <ul style="list-style-type: none">• Yes: 是• No: 否
power_attorney_fileid	否	String	授权委托书文件ID， 表3-54 的file_id
signature_name	是	String	签名名称

参数	是否必选	参数类型	描述
signature_source	是	Integer	签名来源 <ul style="list-style-type: none"> • 0: 企事业单位的全称或简称 • 2: APP应用的全称 • 5: 商标名的全称
signature_type	是	String	签名类型 <ul style="list-style-type: none"> • VERIFY_CODE_TYPE: 验证码类 • PROMOTION_TYPE: 推广类 • NOTIFY_TYPE: 通知类
source_title_content	否	String	签名来源标题内容 (已废弃)
qualification_id	是	String	资质ID, 当前考虑存量应用的接口兼容性, 代码未做强制校验, 但修改签名时请务必携带资质ID, 否则会导致资质审核失败
signature_related_file_id	否	String	签名关联性截图 <ul style="list-style-type: none"> • 当签名来源为“APP应用的全称”时传ICP备案截图ID • 当签名来源为“商标名的全称”时传商标证书截图ID 截图ID通过 上传申请文件API 获取。
registration_number	否	String	商标申请/注册号, 当签名来源为“商标名的全称”时传入
license_number	否	String	ICP备案/许可证号, 当签名来源为“APP应用的全称”时传入

响应参数

状态码: 200

表 3-33 响应 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	签名主键ID
signature_id	否	String	签名ID

参数	是否必选	参数类型	描述
signature_name	否	String	签名名称

请求示例

修改短信签名详情，请求方式：PUT，请求URL：/v2/{project_id}/msgsms/signatures/{id}，路径参数：id, project_id，请求头参数：X-Auth-Token, Content-Type；请求体参数：app_id, is_involved_third, signature_name, signature_source, signature_type、qualification_id。

```
PUT /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/signatures/  
eb55dde8-76f3-4e07-94f4-9af775f8a9a7  
Host: 100.85.***.***:30300  
Content-Type: application/json  
X-Auth-Token:*****  
Content-Length: 245  
  
{  
    "app_id": "*****9c-1a6b-4ee5-9651-5bca450694b3",  
    "apply_desc": "test",  
    "qualification_id": "*****93-e9e4-4fa9-b9eb-6424f4974c4b",  
    "is_involved_third": "No",  
    "signature_name": "auto_test789",  
    "signature_source": "0",  
    "signature_type": "NOTIFY_TYPE"  
}
```

响应示例

```
{  
    "id": "*****eb-76f3-4e07-94f4-9af775f8a9a7",  
    "signature_id": "*****d9-660c-4bd5-ad59-d4be6af32667",  
    "signature_name": "auto_test789"  
}
```

返回值

状态码	描述
200	OK
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.4.4 查询签名信息 - ListSignatureDetails

功能介绍

该接口用于用户查询已创建的短信签名信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/msgsms/signatures

表 3-34 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

表 3-35 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
app_name	否	String	应用名称
end_time	否	String	结束时间
start_time	否	String	开始时间
limit	否	Integer	数量 默认值：10
offset	否	Integer	偏移量
signature_id	否	String	签名ID
signature_name	否	String	签名名称
signature_type	否	String	签名类型 • VERIFY_CODE_TYPE：验证码类 • PROMOTION_TYPE：推广类 • NOTIFY_TYPE：通知类

参数	是否必选	参数类型	描述
site	否	String	站点，当前该参数暂不支持使用 • cn: 国内站 • hk: 国际站
sort_dir	否	String	排序方式，与排序字段搭配使用 • desc: 降序 • asc: 升序 默认值: desc
sort_key	否	String	排序字段，与排序方式搭配使用 仅支持create_time (创建时间)

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	<p>签名状态</p> <ul style="list-style-type: none">• PENDING REVIEW: 待签名审核• PROCESSING: 内容审核通过, 签名处理中• REVIEW PASSED: 处理完毕(待补充资质), 该状态仅针对存量签名补充资质有效。在该状态下, 用户可发送短信, 但发送短信可能会由于运营商资质管控而失败• REVIEW NOT PASS: 审核不通过• TO BE ACTIVATED: 待激活• PENDING ACTIVATE: 激活审核中• PENDING QUALIFICATION REVIEW: 待资质审核, 该状态下, 用户不可发送短信• REAL NAME REGISTRATION: 实名报备中, 该状态下, 用户不可发送短信• REVIEW PASSED QUALIFICATION PROCESSING: 处理完毕(资质审核中), 该状态仅针对存量签名补充资质有效。在该状态下, 用户可发送短信, 但发送短信可能会由于运营商资质管控而失败• REVIEW PASSED REAL NAME REGISTRATING: 处理完毕(实名报备中), 该状态仅针对存量签名补充资质有效。在该状态下, 用户可发送短信, 但发送短信可能会由于运营商资质管控而失败• REVIEW PASSED REAL NAME REGISTRATE FAIL: 处理完毕(实名报备失败), 该状态仅针对存量签名补充资质有效。在该状态下, 用户可发送短信, 但发送短信可能会由于运营商资质管控而失败

参数	是否必选	参数类型	描述
			<ul style="list-style-type: none">• REVIEW_PROCESSING_COMPLETED: 处理完毕

请求参数

表 3-36 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json;charset=utf8
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）

响应参数

状态码： 200

表 3-37 响应 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
results	否	Array of SmsSignatureResp	查询结果
total	否	Long	总数

表 3-38 响应 SmsSignatureResp 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	签名主键ID，用于获取、修改、删除、申请激活签名的唯一标识
create_time	否	String	创建时间[yyyy-MM-dd HH:mm:ss]
update_time	否	String	更新时间[yyyy-MM-dd HH:mm:ss]
customer_id	否	String	租户customer id

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant	否	表6 TenantBasic	-
signature_name	否	String	签名名称
signature_id	否	String	签名ID
signature_type	否	String	签名类型 <ul style="list-style-type: none">• VERIFY_CODE_TYPE: 验证码类• PROMOTION_TYPE: 推广类• NOTIFY_TYPE: 通知类
app_name	否	String	应用名称
apply_desc	否	String	申请描述
channel_num	否	String	国内短信通道号, 仅当签名审核成功, 运营人员配置完成后返回
review_desc	否	String	审核意见
file_id	否	String	文件ID

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	<p>签名状态</p> <ul style="list-style-type: none">• PENDING REVIEW: 待签名审核• PROCESSING: 内容审核通过，签名处理中• REVIEW PASSED: 处理完毕（待补充资质），该状态仅针对存量签名补充资质有效。在该状态下，用户可发送短信，但发送短信可能会由于运营商资质管控而失败• REVIEW NOT PASS: 审核不通过• TO BE ACTIVATED: 待激活• PENDING ACTIVATE: 激活审核中• PENDING QUALIFICATION REVIEW: 待资质审核，该状态下，用户不可发送短信• REAL NAME REGISTRATING: 实名报备中，该状态下，用户不可发送短信• REVIEW PASSED QUALIFICATION PROCESSING: 处理完毕（资质审核中），该状态仅针对存量签名补充资质有效。在该状态下，用户可发送短信，但发送短信可能会由于运营商资质管控而失败• REVIEW PASSED REAL NAME REGISTRATING: 处理完毕（实名报备中），该状态仅针对存量签名补充资质有效。在该状态下，用户可发送短信，但发送短信可能会由于运营商资质管控而失败• REVIEW PASSED REAL NAME REGISTRATE FAIL: 处理完毕（实名报备失败），该状态仅针对存量签名补充资质有效。在该状态下，用户可发送短信，但发送短信可能会由于运营商资质管控而失败• REVIEW PROCESSING COMPLETED: 处理完毕

参数	是否必选	参数类型	描述
site	否	String	站点, 该参数暂不支持使用 <ul style="list-style-type: none">• cn: 国内站• hk: 国际站
signature_source	否	Integer	签名来源 <ul style="list-style-type: none">• 0: 企事业单位的全称或简称• 1: 工信部备案网站的全称或简称 (已废弃)• 2: APP应用的全称• 3: 公众号或小程序的全称或简称 (已废弃)• 4: 电商平台店铺名的全称或简称 (已废弃)• 5: 商标名的全称
is_involved_third	否	String	是否涉及第三方权益 <ul style="list-style-type: none">• Yes: 是• No: 否
power_attorney_file_id	否	String	授权委托书文件ID
urge_status	否	String	催审状态 <ul style="list-style-type: none">• NO: 未催审• YES: 已催审
urge_time	否	String	催审时间
urge_desc	否	String	催审描述
app_key	否	String	应用key
source_title_content	否	String	标题内容 (已废弃)
signature_usage	否	String	签名用途
qualification_id	否	String	资质ID
qualification_name	否	String	资质名
signature_related_file_id	否	String	签名关联性截图ID
registration_number	否	String	商标申请/注册号

参数	是否必选	参数类型	描述
license_number	否	String	ICP备案/许可证号

表 3-39 TentantBasic

参数	是否必选	参数类型	描述
customer_id	否	String	租户customer id
customer_name	否	String	租户customer name
enterprise_name	否	String	租户企业名称

请求示例

查询签名信息，返回签名信息，请求方式：GET，请求URI：/v2/{project_id}/msgsms/signatures，路径参数id，project_id；Query参数：limit（分页大小），offset（数据偏移量），app_name（应用名称）。

```
GET /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/signatures?signature_name=auto_test789 HTTP/1.1
Host: 100.85.***.***:30300
Content-Type: application/json
X-Auth-Token:*****
```

响应示例

```
{
  "results": [
    {
      "create_time": "2022-08-12 07:14:18",
      "customer_id": "*****c55c3c4526b2ed7a0213bc9871",
      "id": "*****bb-d48c-4c4d-b3da-baa8e4664852",
      "signature_name": "auto_test789",
      "signature_id": "*****d1-196f-495f-abbe-42240469b8fc",
      "signature_type": "NOTIFY_TYPE",
      "app_name": "auto_test7890",
      "apply_desc": "test",
      "channel_num": "*****1733968",
      "file_id": "*****ab-1390-4268-9463-73db98cdc2e1",
      "status": "PENDING REVIEW",
      "site": "cn",
      "signature_source": 0,
      "is_involved_third": "No",
      "urge_status": "NO",
      "app_key": "*****3baZf4c856O4Qrbqvui3K2",
      "signature_usage": "COMMERCIAL",
      "signature_related_file_id": "*****-8415-4419-a928-36386b3cbb4c",
      "registration_number": "89654**",
      "license_number": "沪ICP备15**535号"
    }
  ],
  "total": 1
}
```

返回值

返回值	描述
200	OK
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.4.5 获取签名详情 - ShowSignature

功能介绍

该接口用于用户查询签名详情信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/msgsms/signatures/{id}

表 3-40 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	签名主键ID，对应 表5 响应 SmsSignatureResp参数 中的ID
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

请求参数

表 3-41 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json;charset=utf8

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）

响应参数

状态码： 200

表 3-42 响应 SmsSignatureResp 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	签名主键ID，用于获取、修改、删除、申请激活签名的唯一标识
create_time	否	String	创建时间[yyyy-MM-dd HH:mm:ss]
update_time	否	String	更新时间[yyyy-MM-dd HH:mm:ss]
customer_id	否	String	租户customer ID
tenant	否	表4 TenantBasic	-
signature_name	否	String	签名名称
signature_id	否	String	签名ID
signature_type	否	String	签名类型 <ul style="list-style-type: none">• VERIFY_CODE_TYPE: 验证码类• PROMOTION_TYPE: 推广类• NOTIFY_TYPE: 通知类
app_name	否	String	应用名称
apply_desc	否	String	申请描述
channel_num	否	String	国内短信通道号，仅当签名审核成功，运营人员配置完成后返回。
review_desc	否	String	审核意见
file_id	否	String	文件ID

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	<p>签名状态</p> <ul style="list-style-type: none">• PENDING REVIEW: 待签名审核• PROCESSING: 内容审核通过，签名处理中• REVIEW PASSED: 处理完毕（待补充资质），该状态仅针对存量签名补充资质有效。在该状态下，用户可发送短信，但发送短信可能会由于运营商资质管控而失败• REVIEW NOT PASS: 审核不通过• TO BE ACTIVATED: 待激活• PENDING ACTIVATE: 激活审核中• PENDING QUALIFICATION REVIEW: 待资质审核，该状态下，用户不可发送短信• REAL NAME REGISTRATING: 实名报备中• REVIEW PASSED QUALIFICATION PROCESSING: 处理完毕（资质审核中），该状态仅针对存量签名补充资质有效。在该状态下，用户可发送短信，但发送短信可能会由于运营商资质管控而失败• REVIEW PASSED REAL NAME REGISTRATING: 处理完毕（实名报备中），该状态仅针对存量签名补充资质有效。在该状态下，用户可发送短信，但发送短信可能会由于运营商资质管控而失败• REVIEW PASSED REAL NAME REGISTRATE FAIL: 处理完毕（实名报备失败），该状态仅针对存量签名补充资质有效。在该状态下，用户可发送短信，但发送短信可能会由于运营商资质管控而失败• REVIEW PROCESSING COMPLETED: 处理完毕

参数	是否必选	参数类型	描述
site	否	String	站点, 当前该参数暂不支持使用 <ul style="list-style-type: none">● cn: 国内站● hk: 国际站
signature_source	否	Integer	签名来源 <ul style="list-style-type: none">● 0: 企事业单位的全称或简称● 2: APP应用的全称● 5: 商标名的全称
is_involved_third	否	String	是否涉及第三方权益 <ul style="list-style-type: none">● Yes: 是● No: 否
power_attorney_file_id	否	String	授权委托书文件ID
urge_status	否	String	催审状态 <ul style="list-style-type: none">● NO: 未催审● YES: 已催审
urge_time	否	String	催审时间
urge_desc	否	String	催审描述
app_key	否	String	应用key
source_title_content	否	String	标题内容
signature_usage	否	String	签名用途
qualification_id	否	String	资质ID
qualification_name	否	String	资质名
signature_related_file_id	否	String	签名关联性截图ID
registration_number	否	String	商标申请/注册号
license_number	否	String	ICP备案/许可证号

表 3-43 TenantBasic

参数	是否必填	参数类型	描述
customer_id	否	String	租户custom id
customer_name	否	String	租户custom name
enterprise_name	否	String	租户企业名称

请求示例

获取签名详情，请求方式：GET，请求URL：/v2/{project_id}/msgsms/signatures/{id}，路径参数：id，project_id，请求头参数：X-Auth-Token，Content-Type。

```
GET /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/signatures/07cfacbb-d48c-4c4d-b3da-  
baa8e4664852  
Host: 100.85.***.***:30300  
Content-Type: application/json  
X-Auth-Token:*****
```

响应示例

```
{  
    "create_time": "2022-08-12 07:14:18",  
    "customer_id": "*****c55c3c4526b2ed7a0213bc9871",  
    "id": "*****bb-d48c-4c4d-b3da-baa8e4664852",  
    "signature_name": "auto_test789",  
    "signature_id": "*****1-196f-495f-abbe-42240469b8fc",  
    "signature_type": "NOTIFY_TYPE",  
    "app_name": "auto_test7890",  
    "apply_desc": "test",  
    "channel_num": "*****1733968",  
    "file_id": "*****ab-1390-4268-9463-73db98cdc2e1",  
    "status": "PENDING REVIEW",  
    "signature_source": 0,  
    "is_involved_third": "No",  
    "urge_status": "NO",  
    "app_key": "*****3baZf4c856O4Qrbqvui3K2",  
    "signature_usage": "COMMERCIAL",  
    "signature_related_file_id": "*****-8415-4419-a928-36386b3ccb4c",  
    "registration_number": "89654**",  
    "license_number": "沪ICP备15**535号"  
}
```

返回值

返回值	描述
200	OK
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.4.6 申请激活签名 - EnableSignature

功能介绍

该接口用于用户申请激活签名信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/msgsms/signatures/{id}/active

表 3-44 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	签名主键ID，对应 表5 响应 SmsSignatureResp参数 中的ID
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

请求参数

表 3-45 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json;charset=utf8
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）

请求示例

申请激活短信签名，请求方式：PUT，请求URL：/v2/{project_id}/msgsms/signatures/{id}/active，路径参数：id，project_id，请求头参数：X-Auth-Token，Content-Type。

```
PUT /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/signatures/07cfacbb-d48c-4c4d-b3da-baa8e4664852/active
```

```
Host: 100.85.***.**:30300
Content-Type: application/json
X-Auth-Token:*****
```

响应示例

```
{  
    "error_code": "MSGSMS.0130",  
    "error_msg": "Signature status should be to be activated.",  
    "error_detail": "Signature status should be TO_BE_ACTIVATED."  
}
```

3.1.4.7 查询申请文件 - ShowSignatureFile

功能介绍

该接口用于用户查询上传的文件信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/msgsms/upload-files

表 3-46 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

表 3-47 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file_id	是	String	营业执照ID

请求参数

表 3-48 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json;charset=utf8

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）

响应参数

状态码： 200

表 3-49 响应 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file_id	否	String	文件ID
file_name	否	String	文件名称
file_ref	否	Integer	文件引用
file_size	否	Long	文件大小
file_type	否	Integer	文件类型 1: 合同文件类型
module_type	否	Integer	模块类型 • 0: 公共模块类型 • 2: 消息短信模块类型
operator	否	String	操作人
update_time	否	String	更新时间

请求示例

查询申请文件，请求方式：GET，请求URL：/v2/{project_id}/msgsms/upload-files，路径参数：project_id，请求头参数：X-Auth-Token，Content-Type；Query参数：file_id。

```
GET /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/upload-files?  
file_id=057a76ab-1390-4268-9463-73db98cdc2e1  
Host: 100.85.***.***:30300  
Content-Type: multipart/form-data; boundary=<calculated when request is sent>  
X-Auth-Token:*****X
```

响应示例

```
{  
    "file_id": "*****ab-1390-4268-9463-73db98cdc2e1",
```

```
"module_type": 2,  
"operator": "*****c55c3c4526b2ed7a0213bc9871",  
"file_type": 1,  
"file_name": "test.PNG",  
"file_size": 327,  
"file_ref": 1,  
"update_time": "2022-08-12 07:13:24"  
}
```

返回值

状态码	描述
200	OK
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.4.8 上传申请文件 - UploadSignatureFile

功能介绍

该接口用于用户上传文件信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/msgsms/upload-files

表 3-50 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

表 3-51 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file_desc	否	String	描述

请求参数

表 3-52 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为： multipart/form-data; boundary=<calculated when request is sent>
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token接口获取（响应 消息头中X-Subject-Token的 值）

表 3-53 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file	是	File	营业执照文件、商标证书、ICP 备案截图等

响应参数

状态码： 200

表 3-54 响应 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file_id	否	String	文件ID
file_name	否	String	文件名称
file_ref	否	Integer	文件引用
file_size	否	Integer	文件大小
file_type	否	Integer	文件类型 1: 合同文件类型
module_type	否	Integer	模块类型 • 0: 公共模块类型 • 2: 消息短信模块类型
operator	否	String	操作人
update_time	否	String	更新时间

请求示例

上传申请文件，请求方式：POST，请求URL：/v2/{project_id}/msgsms/upload-files，路径参数：project_id，请求头参数：X-Auth-Token，Content-Type；Query参数：file_desc；FormData参数：file。

```
POST /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/upload-files
Host: 100.85.***.***:30300
Content-Type: multipart/form-data; boundary=----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW
X-Auth-Token:*****
Content-Length: 219

----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW
Content-Disposition: form-data; name="file"; filename="/C:/Users/*****/Desktop/test.PNG"
Content-Type: <Content-Type header here>

(data)
----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW
```

响应示例

```
{ "file_id": "*****ab-1390-4268-9463-73db98cdc2e1" }
```

返回值

返回值	描述
200	OK
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.5 短信模板

3.1.5.1 创建短信模板 - CreateTemplate

功能介绍

该接口用于用户创建模板。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/msgsms/templates

表 3-55 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，参考 获取帐号、用户、项目的名称和ID 。

请求参数

表 3-56 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 3-57 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
app_id	是	String	应用主键ID，参考 表5 响应 SmsAppQueryResp参数 中的ID。
brackets	否	String	中括号类型。支持枚举值： <ul style="list-style-type: none">• CN：中文类型【】• GB：英文类型[] 须知 <ul style="list-style-type: none">• 默认值为：CN。• 输入值不在上述枚举值范围内的，也按CN处理。• 只有地域为国内时，该字段有效。
region	是	String	地域。 <ul style="list-style-type: none">• cn：国内• intl：国际

参数	是否必选	参数类型	描述
send_country	否	Array of Integers	发送国家ID列表，只有地域为国际时，该字段有效。
sign_id	否	String	签名主键ID，对应 表5 响应 SmsSignatureResp参数 中的ID。只有地域为国内，且universal_template参数值不为1时，该字段有效。
template_content	是	String	模板内容。
template_desc	否	String	模板描述。
template_name	是	String	模板名称。
template_type	是	String	模板类型。只有地域为国内，且universal_template参数值不为1时，该字段有效。 universal_template参数值为0，则模板类型继承绑定签名的签名类型。支持枚举值： <ul style="list-style-type: none">VERIFY_CODE_TYPE：验证码类。PROMOTION_TYPE：推广类。NOTIFY_TYPE：通知类。
universal_template	否	Integer	是否为通用模板，当传参为1时，sign_id字段无效 <ul style="list-style-type: none">0：非通用模板1：通用模板
variable_attributes	否	Array of SmsTemplate VariableAttr Req objects	模板参数。
flow_status	否	String	流程状态 <ul style="list-style-type: none">Adopted：通过Reviewing：审核中Reject：拒绝Disable：停用Pending：待提交Adopted_inactive：审核通过-去激活SignReviewing：待签名审核

表 3-58 SmsTemplateVariableAttrReq

参数	是否必选	参数类型	描述
variable_desc	否	String	变量说明, 当变量类型为TEXT时, 必填
variable_index	是	Integer	变量索引, 对应模板内容变量索引
variable_type	是	String	变量类型 <ul style="list-style-type: none">• PHONE: 电话号码• CHARDIGIT: 其他号码(如验证码、订单号、密码等)• DATETIME: 日期时间• MONEY: 金额• TEXT: 其他(如名称、帐号、地址等)

响应参数

表 3-59 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	模板主键ID
template_name	String	模板名称

请求示例

创建短信模板, 请求方式: POST , 请求URL: /v2/{project_id}/msgsms/templates, 路径参数: project_id, 请求头参数: X-Auth-Token, Content-Type; 请求体: app_id, region, template_content, template_type, template_name。

```
POST /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/templates
Host: 100.85.***.***:30300
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: *****
Content-Length: 308

{
    "app_id": "*****9c-1a6b-4ee5-9651-5bca450694b3",
    "brackets": "GB",
    "region": "cn",
    "sign_id": "*****10-c3fb-427e-965c-a98ae844c5bd",
    "template_content": "测试",
    "template_name": "auto_test789",
    "template_type": "NOTIFY_TYPE",
```

```
        "universal_template": 0
    }
```

响应示例

```
{
    "id": "*****27-37eb-4229-bee9-0eba4d8a897f",
    "template_name": "auto_test789"
}
```

返回值

状态码	描述
200	OK
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.5.2 删除短信模板 - DeleteTemplate

功能介绍

该接口用于用户删除已创建的模板信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project_id}/msgsms/templates/{id}

表 3-60 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	模板主键ID，对应 表3-71 中的id
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

请求参数

表 3-61 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）

请求示例

删除短信模板，请求方式：DELETE，请求URL：/v2/{project_id}/msgsms/templates/{id}，路径参数：id，project_id，请求头参数：X-Auth-Token，Content-Type。

```
DELETE /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/templates/c93e35f5-97c7-4954-b426-2cbf344a748f
Host: 100.85.***.***:30300
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ****
```

返回值

状态码	描述
200	OK
204	No Content
401	Unauthorized
403	Forbidden
500	System error

3.1.5.3 修改短信模板 - UpdateTemplate

功能介绍

该接口用于用户修改模板信息，目前支持审核不通过的短信模板重新修改、支持审核通过的模板停用后重新修改、支持待审核或待签名审核的模板撤回模板申请后重新修改。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/msgsms/templates/{id}

表 3-62 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	模板主键ID，对应 表3-71 中的ID
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

请求参数

表 3-63 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）

表 3-64 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
app_id	是	String	应用主键ID，参考 表5 响应 SmsAppQueryResp 参数中的ID
brackets	否	String	中括号类型。支持枚举值： <ul style="list-style-type: none">• CN：中文类型【】• GB：英文类型[] 须知 <ul style="list-style-type: none">• 默认值为：CN• 输入值不在上述枚举值范围内的，也按CN处理。• 只有地域为国内时，该字段有效。
region	是	String	地域 <ul style="list-style-type: none">• cn：国内• intl：国际

参数	是否必选	参数类型	描述
send_country	否	Array of Integers	发送国家ID列表，只有地域为国际时，该字段有效
sign_id	否	String	签名ID，对应 表5 响应 SmsSignatureResp参数 中的ID。只有地域为国内时，该字段有效
template_content	是	String	模板内容
template_desc	否	String	模板描述
template_name	是	String	模板名称
template_type	是	String	模板类型。只有地域为国内，且universal_template参数值不为1时，该字段有效。 universal_template参数值为0，则模板类型继承绑定签名的签名类型。支持枚举值： <ul style="list-style-type: none">• VERIFY_CODE_TYPE：验证码类• PROMOTION_TYPE：推广类• NOTIFY_TYPE：通知类
universal_template	否	Integer	是否为通用模板，当传参为1时，sign_id字段无效 <ul style="list-style-type: none">• 0：非通用模板• 1：通用模板
variable_attributes	否	Array of SmsTemplate VariableAttr Req objects	模板参数
flow_status	否	String	流程状态 <ul style="list-style-type: none">• Adopted：通过• Reviewing：审核中• Reject：拒绝• Disable：停用• Pending：待提交• Adopted_inactive：审核通过-去激活• SignReviewing：待签名审核

表 3-65 SmsTemplateVariableAttrReq

参数	是否必选	参数类型	描述
variable_desc	否	String	变量说明, 当变量类型为TEXT时, 必填
variable_index	是	Integer	变量索引, 对应模板内容变量索引
variable_type	是	String	变量类型 <ul style="list-style-type: none">• PHONE: 电话号码• CHARDIGIT: 其他号码(如验证码、订单号、密码等)• DATETIME: 日期时间• MONEY: 金额• TEXT: 其他(如名称、帐号、地址等)

响应参数

状态码: 200

表 3-66 响应 Body 参数

参数	描述
id	模板主键ID
template_name	模板名称

请求示例

修改短信模板, 请求方式: PUT, 请求URL: /v2/{project_id}/msgsms/templates/{id}, 路径参数: id, project_id, 请求头参数: X-Auth-Token, Content-Type, 请求体: app_id, region, template_content, template_name, template_type。

```
PUT /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/templates/c3f641aa-4e87-4a70-b84d-
```

```
a2d685599072 HTTP/1.1
```

```
Host: 100.85.***.***:30300
```

```
Content-Type: application/json
```

```
X-Auth-Token: ***
```

```
Content-Length: 311
```

```
{
    "app_id": "*****9c-1a6b-4ee5-9651-5bca450694b3",
    "brackets": "GB",
    "region": "cn",
    "sign_id": "*****58-e866-4b30-9ca5-a476a00e8775",
    "template_content": "测试",
    "template_name": "auto_test000",
    "template_type": "NOTIFY_TYPE",
```

```
        "universal_template": 0
    }
```

响应示例

```
{
    "id": "*****aa-4e87-4a70-b84d-a2d685599072",
    "template_name": "auto_test000"
}
```

返回值

返回值	描述
200	OK
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.5.4 查询短信模板 - ListTemplateDetails

功能介绍

该接口用于用户查询已创建的模板信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/msgsms/templates

表 3-67 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

表 3-68 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
app_key	否	String	应用key
app_name	否	String	应用名称
end_time	否	String	结束时间
start_time	否	String	开始时间
flow_status	否	String	流程状态 <ul style="list-style-type: none">• Adopted: 通过• Reviewing: 审核中• Reject: 拒绝• Disable: 停用• Pending: 待提交• Adopted_inactive: 审核通过-去激活• SignReviewing: 待签名审核
has_variable	否	String	是否存在变量 <ul style="list-style-type: none">• Yes: 有• No: 无
limit	否	Integer	数量 默认值: 10
offset	否	Integer	偏移量
sign_name	否	String	签名名称
sort_dir	否	String	排序方式, 与排序字段搭配使用 <ul style="list-style-type: none">• desc: 降序• asc: 升序 默认值: desc
sort_key	否	String	排序字段, 与排序方式搭配使用 仅支持create_time (创建时间)
template_id	否	String	模板ID
template_name	否	String	模板名称

参数	是否必选	参数类型	描述
template_type	否	String	模板类型。只有地域为国内，且universal_template参数值不为1时，该字段有效。 universal_template参数值为0，则模板类型继承绑定签名的签名类型。支持枚举值： <ul style="list-style-type: none">• VERIFY_CODE_TYPE：验证码类• PROMOTION_TYPE：推广类• NOTIFY_TYPE：通知类
region	否	String	地域 <ul style="list-style-type: none">• cn：国内• intl：国际

请求参数

表 3-69 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）

响应参数

状态码： 200

表 3-70 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
results	Array of SmsTemplate Resp	查询结果
total	Long	总数

表 3-71 SmsTemplateResp 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	模板主键ID，用于获取、修改、删除模板以及查询模板变量的唯一标识
create_time	否	String	创建时间[yyyy-MM-dd HH:mm:ss]
update_time	否	String	更新时间[yyyy-MM-dd HH:mm:ss]
customer_id	否	String	租户customer id
tenant	否	TenantBasic	-
template_name	否	String	模板名称
template_id	否	String	模板ID
template_type	否	String	模板类型。只有地域为国内，且universal_template参数值不为1时，该字段有效。 universal_template参数值为0，则模板类型继承绑定签名的签名类型。支持枚举值： <ul style="list-style-type: none">• VERIFY_CODE_TYPE：验证码类• PROMOTION_TYPE：推广类• NOTIFY_TYPE：通知类
app_name	否	String	应用名称
app_key	否	String	应用key
sign_id	否	String	签名ID
template_content	否	String	模板内容
has_variable	否	String	是否有变量 <ul style="list-style-type: none">• Yes: 有• No: 无
template_desc	否	String	申请描述
review_desc	否	String	审核意见
review_order	否	String	审核人账号

参数	是否必选	参数类型	描述
flow_status	否	String	流程状态 <ul style="list-style-type: none">● Adopted: 通过● Reviewing: 审核中● Reject: 拒绝● Disable: 停用● Pending: 待提交● Adopted_inactive: 审核通过-去激活● SignReviewing: 待签名审核
universal_template	否	Integer	是否是通用模板, 当传参为1时, sign_id字段无效 <ul style="list-style-type: none">● 0: 非通用模板● 1: 通用模板
status	否	String	模板状态 <ul style="list-style-type: none">● Test: 测试● Normal: 正常
region	否	String	地域 <ul style="list-style-type: none">● cn: 国内● intl: 国际
brackets	否	String	中括号类型。 <ul style="list-style-type: none">● CN: 中文类型【】● GB: 英文类型[] 须知 <ul style="list-style-type: none">● 默认值为: CN● 输入值不在上述枚举值范围内的, 也按CN处理● 只有地域为国内时, 该字段有效
site	否	String	站点, 当前该参数暂不支持使用 <ul style="list-style-type: none">● cn: 国内站● hk: 国际站
urge_status	否	String	催审状态 <ul style="list-style-type: none">● NO: 未催审● YES: 已催审
urge_time	否	String	催审时间
urge_desc	否	String	催审描述

参数	是否必选	参数类型	描述
send_country_1	否	Integer	发送国家1
send_country_2	否	Integer	发送国家2
send_country_3	否	Integer	发送国家3
is_support_muliomp	否	boolean	是否支持多OMP
country_name	否	String	国家名称列表，返回发送国家前三名的国家名称，国家名称间以"~"分隔

请求示例

查询短信模板，请求方式：GET，请求URL：/v2/{project_id}/msgsms/templates，路径参数：project_id，请求头参数：X-Auth-Token，Content-Type；Query参数：limit, offset, app_key, region。

```
GET /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/templates?template_name=auto_test789
Host: 100.85.***.30300
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ****
```

响应示例

```
{
  "results": [
    {
      "create_time": "2022-08-12 07:40:36",
      "customer_id": "*****c55c3c4526b2ed7a0213bc9871",
      "id": "*****27-37eb-4229-bee9-0eba4d8a897f",
      "template_type": "NOTIFY_TYPE",
      "template_name": "auto_test789",
      "app_key": "*****3baZf4c856O4Qrbqvui3K2",
      "sign_id": "*****b9-4141-4e2d-9838-14889c32a4bf",
      "template_content": "测试",
      "has_variable": "No",
      "flow_status": "Reviewing",
      "status": "Normal",
      "universal_template": 0,
      "urge_status": "NO",
      "country_name": ""
    }
  ],
  "total": 1
}
```

返回值

返回值	描述
200	OK

返回值	描述
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.5.5 获取模板详情 - ShowTemplate

功能介绍

该接口用于用户查询已创建的模板详情。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/msgsms/templates/{id}

表 3-72 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	模板主键ID，对应 表3-71 中的id
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

请求参数

表 3-73 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）

响应参数

状态码： 200

表 3-74 响应 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	模板主键ID
create_time	否	String	创建时间[yyyy-MM-dd HH:mm:ss]
update_time	否	String	更新时间[yyyy-MM-dd HH:mm:ss]
customer_id	否	String	租户customer id
tenant	否	TenantBasic	-
template_name	否	String	模板名称
template_id	否	String	模板ID 注：只有模板审核通过之后才有值，未审核通过时，该值为空
template_type	否	String	模板类型。只有地域为国内，且universal_template参数值不为1时，该字段有效。 universal_template参数值为0，则模板类型继承绑定签名的签名类型。 支持枚举值： <ul style="list-style-type: none">VERIFY_CODE_TYPE：验证码类PROMOTION_TYPE：推广类NOTIFY_TYPE：通知类
app_name	否	String	应用名称
app_key	否	String	应用key
sign_id	否	String	签名ID
template_content	否	String	模板内容
has_variable	否	String	是否有变量 <ul style="list-style-type: none">Yes：是No：否
template_desc	否	String	申请描述

参数	是否必选	参数类型	描述
review_des_c	否	String	审核意见
review_order	否	String	审核人账号
flow_status	否	String	流程状态 <ul style="list-style-type: none">• Adopted: 通过• Reviewing: 审核中• Reject: 拒绝• Disable: 停用• Pending: 待提交• Adopted_inactive: 审核通过-去激活• SignReviewing: 待签名审核
universal_template	否	String	是否是通用模板 <ul style="list-style-type: none">• 0: 否• 1: 是
status	否	String	模板状态 <ul style="list-style-type: none">• Test: 测试• Normal: 正常
region	否	String	地域 <ul style="list-style-type: none">• cn: 国内• intl: 国际
brackets	否	String	中括号类型。支持枚举值： <ul style="list-style-type: none">• CN: 中文类型【】• GB: 英文类型[] 须知 <ul style="list-style-type: none">• 默认值为: CN。• 输入值不在上述枚举值范围内的，也按CN处理。• 只有地域为国内时，该字段有效。
site	否	String	站点，当前该参数暂不支持使用 <ul style="list-style-type: none">• cn: 国内站• hk: 国际站
urge_status	否	String	催审状态 <ul style="list-style-type: none">• YES: 已催审• No: 无催审

参数	是否必选	参数类型	描述
urge_time	否	String	催审时间
urge_desc	否	String	催审描述
send_country1	否	Integer	发送国家1
send_country2	否	Integer	发送国家2
send_country3	否	Integer	发送国家3
is_support_multiomp	否	Boolean	是否支持多OMP
country_name	否	String	国家名称列表，返回发送国家前三名的国家名称，国家名称间以"~"分隔

请求示例

获取模板详情，请求方式：GET，请求URL：/v2/{project_id}/msgsms/templates/{id}，路径参数：id，project_id，请求头参数：X-Auth-Token，Content-Type。

```
GET /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/templates/460a2427-37eb-4229-bee9-0eba4d8a897f
Host: 100.85.***.30300
Content-Type: application/json
X-Auth-Token:*****
```

响应示例

```
{
  "create_time": "2022-08-12 07:40:36",
  "customer_id": "*****c55c3c4526b2ed7a0213bc9871",
  "id": "*****27-37eb-4229-bee9-0eba4d8a897f",
  "template_id": "*****441aa84cb34849f84c3a"
  "template_type": "NOTIFY_TYPE",
  "template_name": "auto_test789",
  "app_key": "*****3baZf4c856O4Qrbqvui3K2",
  "sign_id": "*****b9-4141-4e2d-9838-14889c32a4bf",
  "template_content": "测试",
  "has_variable": "No",
  "flow_status": "Reviewing",
  "status": "Normal",
  "universal_template": 0,
  "urge_status": "NO",
}
```

返回值

返回值	描述
200	OK
401	Unauthorized

返回值	描述
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.5.6 查询模板变量 - ListTemplateVariableDetails

功能介绍

该接口用于用户查询模板参数。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/msgsms/templates/{id}/variable

表 3-75 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	Integer	模板主键ID，对应 表3-71 中的id
project_id	是	String	项目ID，参考“ 获取帐号、用户、项目的名称和ID ”

请求参数

表 3-76 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）

响应参数

表 3-77 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
results	Array of ApiTemplateVariable	查询结果
total	Long	总数

表 3-78 ApiTemplateVariable

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	Integer	变量ID
User_name	否	String	用户名
temp_name	否	String	模板名称
variable_index	否	Integer	变量索引
variable_type	否	String	变量类型 ● PHONE: 电话号码 ● CHARDIGIT: 其他号码 (如验证码、订单号、密码等) ● DATETIME: 日期时间 ● MONEY: 金额 ● TEXT: 其他 (如名称、帐号、地址等)
variable_length	否	Integer	变量长度
variable_desc	否	String	变量描述

请求示例

查询模板变量，请求方式：GET，请求URL：/v2/{project_id}/msgsms/templates/{id}/varilable，路径参数：id，project_id，请求头参数：X-Auth-Token，Content-Type。

```
GET /v2/845ada5bc7444f1295cd517af0123da1/msgsms/templates/  
f063a294-06ab-420e-90bc-0c4dd9aed540/varilable  
Host: 100.85.***.***:30300  
Content-Type: application/json  
X-Auth-Token:*****
```

响应示例

```
{  
    "results": [  
        {  
            "id": 15003394,  
            "temp_name": "测试",  
            "variable_index": 1,  
            "variable_type": "URL",  
            "variable_length": 99,  
            "variable_desc": ""  
        }  
    ],  
    "total": 1  
}
```

返回值

返回值	描述
200	OK
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

3.1.5.7 批量删除短信模板 - DeleteTemplates

功能介绍

该接口用于用户批量删除模板。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/msgsms/templates/batch-delete

表 3-79 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。获取方法请参见 获取帐号、用户、项目的名称和ID 。

请求参数

表 3-80 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值） 最小长度：1 最大长度：32768
Content-Type	是	String	请求体参数类型，该字段必须设置为：application/json;charset=utf8 缺省值：application/json;charset=utf8 最小长度：1 最大长度：255

表 3-81 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	否	Array of strings	模板主键ID集合 最小长度：1 最大长度：64 数组长度：1 - 50

响应参数

状态码：200

表 3-82 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success_count	Integer	成功删除的数量 最小值：0 最大值：50
success_ids	Array of strings	成功删除的模板主键ID集合 最小长度：1 最大长度：64 数组长度：0 - 50

参数	参数类型	描述
failed_count	Integer	失败删除的数量 最小值: 0 最大值: 50
failed_template_list	Array of SmsTemplateDeleteErrorInfo objects	模板删除失败信息列表 数组长度: 0 - 50

表 3-83 SmsTemplateDeleteErrorInfo

参数	参数类型	描述
id	String	模板主键ID 最小长度: 1 最大长度: 64
error_msg	String	模板删除失败信息 最小长度: 1 最大长度: 512

状态码: 400

表 3-84 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度: 8 最大长度: 36
error_msg	String	错误信息 最小长度: 1 最大长度: 512
error_detail	String	描述 最小长度: 1 最大长度: 512

请求示例

批量删除主键ID为“*****27-37eb-4229-bee9-0eba4d8a897f”和“*****fe-8c9d-4cd2-9402-cd2fef488782”的模板。

```
POST https://{{Endpoint}}/v2/{{project_id}}/msgsms/templates/batch-delete
{
  "ids" : [ "*****27-37eb-4229-bee9-0eba4d8a897f", "*****fe-8c9d-4cd2-9402-cd2fef488782" ]
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "success_count" : 1,
  "success_ids" : [ "*****27-37eb-4229-bee9-0eba4d8a897f" ],
  "failed_count" : 1,
  "failed_template_list" : [ {
    "id" : "*****fe-8c9d-4cd2-9402-cd2fef488782",
    "error_msg" : "Message Template Info does not EXIST"
  } ]
}
```

返回值

状态码	描述
200	OK
400	Error response
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

3.2 发送接收短信

3.2.1 调用 API

3.2.1.1 认证鉴权

调用接口需通过特殊AK/SK认证或者X-WSSE认证。

须知

推荐使用AK/SK签名认证方式，算法更安全。

特殊 AK/SK 认证（推荐）

说明

- AK/SK签名认证方式仅支持12MB以内的消息体。
- 特殊AK/SK认证的“特殊”，是相对于[一般AK/SK认证](#)而言，AK、SK、EndPoint的获取方式与一般AK/SK认证不同，其他的不变，比如签名算法。

AK/SK认证，即使用AK/SK对请求进行签名，在请求时将签名信息添加到消息头，从而通过身份认证。

- AK (Application Key)：访问密钥ID。与私有访问密钥关联的唯一标识符；访问密钥ID和私有访问密钥一起使用，对请求进行加密签名。
- SK (Application Secret)：与访问密钥ID结合使用的密钥，对请求进行加密签名，可标识发送方，并防止请求被修改。

注意

- 使用AK/SK认证时，您可以基于签名算法使用AK/SK对请求进行签名，也可以使用专门的签名SDK对请求进行签名。
- 本手册提供Java、Go、Python、C等多种不同语言的签名SDK和调用示例，您可以从[签名SDK与demo](#)中选择需要的语言，然后参考示例与API调用说明部分，将SDK集成到您的应用中。
- [签名SDK与demo](#)中，获取AK/SK之处，需要替换为从消息&短信服务Console中获取的Application Key、Application Secret；获取Endpoint/HOST之处，需要替换为[APP接入地址](#)；不涉及获取X-Project-Id、X-Domain-Id、Project_Id。
- 签名SDK只提供签名功能，与消息&短信服务提供的SDK不同，使用时请注意。推荐您使用消息&短信服务提供的[SDK](#)发送短信，里面已经集成了签名算法能力，使用更简单。

X-WSSE 认证

短信发送的接口使用X-WSSE认证。 X-WSSE是具有一定格式的字符串，通常是单个HTTP 标头行。

X-WSSE格式为：UsernameToken Username="app_key的值", PasswordDigest="PasswordDigest的值", Nonce="随机数", Created="随机数生成时间"。

- PasswordDigest：根据PasswordDigest = Base64 (Nonce + Created + Password))生成，直接使用Nonce、Created、Password拼接后的字符串进行SHA256加密即可，字符串中无需包含+号和空格。其中，Password为app_secret的值。
- Nonce：用户发送请求时生成的一个随机数，长度为1~128位，可包含数字和大小写字母。例如：66C92B11FF8A425FB8D4CCFE0ED9ED1F。
- Created：随机数生成时间。采用标准UTC格式，例如：2018-02-12T15:30:20Z。不同编程语言中的时间格式转换方式不同，部分语言可参考[表3-87](#)。

获取X-WSSE令牌后，在调用短信发送接口时，您需要在请求消息头中按以下方式添加X-WSSE。

```
POST /sms/batchSendSms/v1 HTTP/1.1
x-real-ip: 10.10.10.10
```

```
x-real-port: 10443
host: ompap.inner
content-length: 184
date: Fri, 13 Apr 2018 06:31:39 GMT
authorization: WSSE realm="SDP",profile="UsernameToken",type="Appkey"
x-wsse: UsernameToken
Username="ARBRz4bAXoFgEH7o4Ew308eXc1RA",PasswordDigest="NDA1MWlwNjI2ZTkjNWFlM2FhMTE5N
DE1YTk5NjU1YWE4NjNLZTY1MmRhYzkxZGViNzczJdjMjkzZWQ4ZjAwNA==",Nonce="ac1c911c4792492687f8
f6b2264a491e",Created="2018-05-26T00:35:30Z"
accept: application/json
content-type: application/x-www-form-urlencoded

from=1069*****0012&to=
%2B86155***5678&templateId=abcdefghabcdeghabcdegh&templateParas=%5B
%222520520%22%5D&statusCallback=http%3A%2F%2F205%2E145%2E111%2E168%3A9330%2Freport
```

3.2.2 API 使用说明

API 列表

发送短信	接收状态报告	接收上行短信
<ul style="list-style-type: none">● 发送短信API: 向单个或多个用户发送相同内容的短信● 发送分批短信API: 向多个用户发送不同内容的短信	接收状态报告API : 用于接收短信发送状态报告	接收上行短信API : 用于接收用户回复的短信

API 请求地址

API请求地址不区分区域、省份，中国站-短信服务使用同一地址。API请求地址由“APP接入地址”和“访问URI”组成，数据来源如下：

参数	来源	示例
APP接入地址	登录管理控制台，从国内短信“应用管理”“应用管理”页面获取。	https://smsapi.cn-north-4.myhuaweicloud.com:443
访问URI	从 发送短信API/发送分批短信API 页面中的“接口类型”介绍部分获取。	发送短信: /sms/batchSendSms/v1 发送分批短信: /sms/batchSendDiffSms/v1

综上，API请求地址示例如下：

- [发送短信](#)
<https://smsapi.cn-north-4.myhuaweicloud.com:443/sms/batchSendSms/v1>
- [发送分批短信](#)
<https://smsapi.cn-north-4.myhuaweicloud.com:443/sms/batchSendDiffSms/v1>

API 样例

下载Demo，快速开发应用：

- [Java](#)
- [PHP](#)
- [Python](#)
- [C#](#)
- [Node.js](#)
- [Go](#)

3.2.3 发送短信

功能介绍

该接口用于向单个或多个手机号发送相同内容的短信。

前提条件

- 已[创建短信应用](#)，获取APP_Key、APP_Secret和APP接入地址。
- （仅国内短信）已[申请短信签名](#)，获取签名通道号。
- 已[申请短信模板](#)，获取模板ID。

调试

您可以参考[发送短信代码样例](#)，进行快速上手调试。

接口类型

表 3-85 接口类型说明

请求方法	POST
访问URI	/sms/batchSendSms/v1
通信协议	HTTPS/HTTP

请求参数

表 3-86 请求 Headers 参数

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
Content-Type	是	String	无	固定填application/x-www-form-urlencoded。
Authorization	是	String	无	<ul style="list-style-type: none">通过特殊AK/SK方式鉴权时，取值为： SDK-HMAC-SHA256 Access=<i>app_key的值</i>, SignedHeaders=参与签名的头域（小写）, Signature=经过签名算法计算得到的值 具体计算方式请参考添加签名信息到请求头。通过X-WSSE方式鉴权时，取值为： WSSE realm="SDP",profile="UsernameToken",type="Appkey"。
X-WSSE	否 (X- WS SE 认证 必 选)	String	无	<p>取值为UsernameToken Username="app_key的值", PasswordDigest="PasswordDigest的值", Nonce="随机数", Created="随机数生成时间"。</p> <ul style="list-style-type: none">PasswordDigest: 根据PasswordDigest = Base64 (SHA256 (Nonce + Created + Password))生成，直接使用Nonce、Created、Password拼接后的字符串进行SHA256加密即可，字符串中无需包含+号和空格。其中，Password为app_secret的值。Nonce: 用户发送请求时生成的一个随机数，长度为1~128位，可包含数字和大小写字母。例如：66C92B11FF8A425FB8D4CCFE0ED9ED1F。Created: 随机数生成时间。采用标准UTC格式，例如：2018-02-12T15:30:20Z。不同编程语言中的时间格式转换方式不同，部分语言可参考表3-87。

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
X-Sdk-Date	否 (特殊 AK/ SK 认证 必 选)	String	无	格式为：yyyyMMdd'T'HHmmss'Z' X-Sdk-Date不能与发送请求时的本地时间相差太大（15分钟内），否则会导致鉴权失败。
Host	否	String	无	API调用目的地址，用于特殊AK/SK认证：如 smsapi.cn-north-4.myhuaweicloud.com:443

表 3-87 不同编程语言的时间格式

编程语言	时间格式
Java	yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'
PHP	Y-m-d\TH:i:s\Z
Python	%Y-%m-%dT%H:%M:%SZ
C#	yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ
Node.js	toISOString().replace(/\.[0-9]+Z/, 'Z') 注：Node.js中，使用toISOString()转换后的时间格式去除毫秒后即为本接口要求的时间格式。
Go	2006-01-02T15:04:05Z

表 3-88 请求 Body 参数说明

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
from	是	String(1-21)	无	<p>短信发送方的号码。</p> <ul style="list-style-type: none"> 国内短信填写为短信平台为短信签名分配的通道号码，请在申请短信签名时获取签名通道号，如：csms100000001，且通道号码对应的签名类型和模板ID对应的模板类型必须相同。 <p>请在短信控制台“国内短信 > 签名管理”内查看签名的通道号，签名和模板为对应关系，模板所属签名可在“国内短信 > 模板管理”查看。</p>

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
to	是	String(1-21999)	无	<p>短信接收方的号码，标准号码格式为：+{国家码}{地区码}{终端号码}。</p> <ul style="list-style-type: none">发送国内短信：接收号码为国内手机号码时，所填号码可以不带+86，系统默认添加86，其他号码需符合标准号码格式：+{国家码}{地区码}{终端号码}。示例：+86131****5678，+86155****6666。 <p>如果携带多个接收方号码，则以英文逗号分隔。每个号码最大长度为21位，最多允许携带500个号码。</p>
templateId	是	String(1-32)	无	<p>短信模板ID，用于唯一标识短信模板，请在申请短信模板时获取模板ID。</p> <p>“templateId”需要与“templateParas”参数配合使用。</p> <p>国内短信通道号码对应的签名类型和模板ID对应的模板类型必须相同。</p> <p>请在短信控制台“国内短信 > 模板管理”内查看模板的ID。</p> <p>注：API调用场景，请参考响应参数 template_id。</p>
templateParas	否	String[]	无	<p>说明</p> <p>当使用无变量模板时，可不带templateParas参数。</p> <p>短信模板的变量值列表，用于依次填充“templateId”参数指定的模板内容中的变量，该参数需填写为JSONArray格式。请参考模板规范和变量规范。</p> <p>列表中变量值的个数及长度必须和“templateId”对应模板内容中定义的变量个数及长度保持一致，例如“templateId”对应的模板内容有2个变量且变量长度分别为5和6，则此处需要设置2个变量值且内容长度分别小于等于5和6。</p> <p>如模板内容为“您有\${1}件快递请到\${2}领取”时，该参数可填写为'["3","人民公园正门"]'。</p>

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
statusCallback	否	String(1-1024)	无	<p>用户的回调地址，用于接收短信状态报告，如：https://my.com/receiveSMSReport。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果设置了该字段，则该消息的状态报告将通过“接收状态报告”接口直接通知用户。 如果未设置该字段，则短信平台收到运营商短信中心返回的状态报告不会推送给用户，该状态报告将在短信平台中保存1个小时，超时后系统会自动删除。 回调地址推荐使用域名。
extend	否	String(1-28)	无	<p>扩展参数，在状态报告中会原样返回。 不允许赋空值，不允许携带以下字符：“{”，“}”（即大括号）。</p>
signature	否	String(0-32)	无	<p>签名名称，必须是已审核通过的，与模板类型一致的签名名称。 仅在templateId指定的模板类型为通用模板时生效且必填，用于指定在通用模板短信内容前面补充的签名。</p>

响应参数

表 3-89 响应结果参数

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
code	是	String(1-7)	无	请求返回的结果码。
description	是	String(1-512)	无	请求返回的结果码描述。
result	否	SmsID [1-1000]	无	<p>短信ID列表，当目的号码存在多个时，每个号码都会返回一个SmsID。 当返回异常响应时不携带此字段。</p>

表 3-90 SmsID 定义

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
smsMsgId	是	String(1-50)	无	短信的唯一标识。

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
from	是	String(1-21)	无	短信发送方的号码。
originTo	是	String(1-21)	无	短信接收方的号码。
status	是	String(1-7)	无	短信状态码。以下举例状态码及其说明，具体处理建议请参考 API错误码 。 <ul style="list-style-type: none"> ● 000000: 短信平台处理请求成功 ● E200015: 待发送短信数量太大 ● E200028: 模板变量校验失败 ● E200029: 模板类型校验失败 ● E200030: 模板未激活 ● E200031: 协议校验失败 ● E200033: 模板类型不正确 ● E200041: 同一短信内容接收号码重复
createTime	是	String(1-20)	无	短信资源的创建时间，即短信平台接收到用户发送短信请求的时间，为UTC时间。 格式为：yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'。
countryId	否	String(1-3)	无	短信接收方号码的国家码。
total	否	int	无	短信拆分条数。

请求示例 1 (X-WSSE 认证)

```
POST /sms/batchSendSms/v1 HTTP/1.1
x-real-ip: 10.10.10.168
x-real-port: 10443
host: ompap.inner
content-length: 184
date: Fri, 13 Apr 2018 06:31:39 GMT
authorization: WSSE realm="SDP",profile="UsernameToken",type="Appkey"
x-wsse: UsernameToken
Username="ZRBRz4bAXoFgEH7o4Ew308eXc1RA",PasswordDigest="NDA1MWlwNjI2ZTkyNWFIM2FhMTE5N
DE1YTk5NjU1YWE4NjNlZTY1MmRhYzkxZGViNzczZjdjmjkzZWQ4ZjAwNA==",Nonce="ac1c911c4792492687f8
f6b2264a491e",Created="2018-05-26T00:35:30Z"
accept: application/json
content-type: application/x-www-form-urlencoded

from=1069*****0012&to=
%2B86155***5678&templateId=abcdefghabcdefghabcdefgh&extend=test&templateParas=%5B
%22520520%22%5D&statusCallback=http%3A%2F%2F205%2E145%2E111%2E168%3A9330%2Freport
```

请求示例 2(AK/SK 认证)

```
POST /sms/batchSendSms/v1 HTTP/1.1
Host: smsapi.cn-north-4.myhuaweicloud.com:443
content-length: 184
X-Sdk-Date: 20230519T005038Z
```

```
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=uxOF5yvM0H3C0t5G0xc272g7hA2I, SignedHeaders=content-type;host;x-sdk-date, Signature=082f05bcd561e291a7469939980c022f721a581967cc30eb3725c7aea4bd634d
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
from=1069*****0012&to=%2B86155***5678&templateId=abcdefghabcdefghabcdefgh&templateParas=%5B%22520520%22%5D&statusCallback=http%3A%2F%2F205%2E145%2E111%2E168%3A9330%2Freport
```

响应示例

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Date: Fri, 13 Apr 2018 06:29:08 GMT
```

```
Server: WebServer
```

```
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
```

```
Content-Length: 247
```

```
{"result": [{"originTo": "+86155***5678", "createTime": "2018-05-25T16:34:34Z", "from": "1069*****0012", "smsMsgId": "d6e3cdd0-522b-4692-8304-a07553cdf591_8539659", "status": "000000", "countryId": "CN", "total": 2}], "code": "000000", "description": "Success"}
```

返回值

表 3-91 响应结果码

响应码	结果码	返回信息	描述	处理方法
200	0000 00	Success.	发送请求成功。	无需处理。
400	E000 000	System error.	系统异常。	请先对照代码样例检查 templateParas 参数设置是否正确。若排查代码后仍未解决问题，请联系管理员处理。
	E000 001	Authorization not contained in the HTTP header.	HTTP 消息头未找到 Authorization 字段。	请检查 HTTP 消息头中是否携带了 Authorization 字段。
	E000 002	realm not contained in Authorization.	Authorization 字段中未找到 realm 属性。	请检查 Authorization 字段中的是否携带了 realm 属性。
	E000 003	profile not contained in Authorization.	Authorization 字段中未找到 profile 属性。	请检查 Authorization 字段中的是否携带了 profile 属性。
	E000 004	The value of realm in Authorization must be SDP.	Authorization 中 realm 属性值应该为“SDP”。	请检查 Authorization 字段中的 realm 属性值是否为“SDP”。

响应码	结果码	返回信息	描述	处理方法
	E000 005	The value of profile in Authorization must be UsernameToken.	Authorization中profile属性值应该为“UsernameToken”。	请检查Authorization字段中的profile属性值是否为“UsernameToken”。
	E000 006	The value of type in Authorization must be app_key.	Authorization中type属性值应该为“Appkey”。	请检查Authorization字段中的type属性值是否为“Appkey”。
	E000 007	type not contained in Authorization.	Authorization字段中未找到type属性。	请检查Authorization字段中是否携带了type属性。
	E000 008	WSSE not contained in Authorization.	Authorization中没有携带WSSE。	请检查Authorization字段中是否携带了WSSE。
	E000 020	X-WSSE not contained in the HTTP header.	HTTP头未找到X-WSSE字段。	请检查HTTP消息头中是否携带了X-WSSE字段。
	E000 021	UserNames not contained in X-WSSE.	X-WSSE字段中未找到UserNames属性。	请检查X-WSSE字段中的是否携带了UserNames属性。
	E000 022	Nonce not contained in X-WSSE.	X-WSSE字段中未找到Nonce属性。	请检查X-WSSE字段中的是否携带了Nonce属性。
	E000 023	Created not contained in X-WSSE.	X-WSSE字段中未找到Created属性。	请检查X-WSSE字段中的是否携带了Created属性。
	E000 024	PasswordDigest not contained in X-WSSE.	X-WSSE字段中未找到PasswordDigest属性。	请检查X-WSSE字段中的是否携带了PasswordDigest属性。
	E000 025	The format of Created is incorrect.	Created属性格式错误。	请检查X-WSSE字段中的Created属性格式是否正确。
	E000 026	UsernameToken not contained in X-WSSE.	X-WSSE字段中未找到UsernameToken属性。	请检查X-WSSE字段中的是否携带了UsernameToken属性。

响应码	结果码	返回信息	描述	处理方法
	E000 027	Invalid request.	非法请求。	根据API接口文档的参数描述和要求，检查请求携带的参数是否都合法。
	E000 040	The value of ContentType must be application/x-www-form-urlencoded.	ContentType值应该为application/x-www-form-urlencoded。	请检查ContentType头域的取值是否为“application/x-www-form-urlencoded”。
	E000 041	X-Sdk-Date header is empty.	X-Sdk-Date为空	特殊AK/SK认证时，请检查HTTP消息头X-Sdk-Date的值。
	E000 042	The format of X-Sdk-Date header is invalid.	X-Sdk-Date格式错误	特殊AK/SK认证时，请检查HTTP消息头X-Sdk-Date的格式，格式为：yyyyMMdd'T'HHmmss'Z'
	E000 043	The format of Authorization header is incorrect.	Authorization格式错误	特殊AK/SK认证时，请检查HTTP消息头Authorization格式。
	E000 044	X-Sdk-Date is expired.	X-Sdk-Date过期	特殊AK/SK认证时，请检查HTTP消息头X-Sdk-Date的时间，不能与发送请求时的本地时间相差太大（15分钟内），否则会导致鉴权失败。
	E000 045	Authorization verify failed.	Authorization校验失败	特殊AK/SK认证时，请检查HTTP消息头Authorization中的Signature字段。
	E000 503	The parameter format is incorrect.	参数格式错误。	请检查参数格式是否正确。
	E000 510	The SMS fails to be sent. For details, see status.	短信发送失败，描述见参数status。	查看响应参数中的status确认发送失败的原因，修改后重新发送。
	401	E000 101	Authentication failed.	请检查Authorization和X-WSSE参数的填写是否正确。

响应码	结果码	返回信息	描述	处理方法
	E000 102	Invalid app_key.	app_key无效。	请检查请求携带的app_key填写是否正确。 如app_key填写正确，建议检查app接入地址是否正确（从控制台“应用管理”获取）。
	E000 103	The status of the app_key is unavailable.	app_key不可用。	请联系管理员确认该app_key状态是否正常。
	E000 104	Invalid app_secret.	app_secret无效。	请检查请求携带的app_secret填写是否正确。
	E000 105	Invalid digest.	PasswordDigest无效。	请检查请求携带的PasswordDigest填写是否正确。
	E000 106	The app_key is not allowed to invoke this API.	app_key没有调用本API的权限。	请联系管理员确认该app_key是否具有“短信能力开放”能力。
	E000 109	The user status is deactivated.	用户状态未激活。	请联系管理员激活用户。
	E000 110	Time out limit.	时间超出限制。	请确认X-WSSE鉴权时，生成随机数的时间与发送请求时的本地时间不能相差太大（具体差值请与管理员确认）。
	E000 111	Incorrect username or password.	用户名或密码错误。	系统找不到app_key对应的用户信息，请联系管理员处理。
	E000 112	The subscriber status is frozen.	用户状态已冻结。	若是因账户欠费冻结，请参考 华为云账户充值 完成充值，到账后自动解冻。 若是因业务违规冻结，请整改业务后联系运营经理申请解冻。
403	E000 620	The app client ip is not in ip white list.	对端app IP不在白名单列表中。	<ul style="list-style-type: none">IP白名单配置生效约有10~15分钟的时延，未及时生效可能导致该报错。IP白名单配置不正确。请前往控制台“应用管理”单击“修改”应用，检查并修改自行配置的IP白名单，或重新添加正确的IP白名单（IP白名单为平台管理员配置时）。

响应码	结果码	返回信息	描述	处理方法
	E000 623	Number of SMSs sent by the SP reached the limit.	SP短信发送量达到限额。	请联系运营经理协商调整SP短信发送量最大限额。
	E000 630	Number of SMSs sent by the SP reached the country/region limit.	SP发送量达到国家/地区级限额	设置流量阈值时，为该号码所属国家/地区设置了限额值。租户发往该国家/地区的短信数量累计超过限额值导致短信发送失败。 请在控制台"通用设置"页面，修改/删除该号码所属国家/地区的限额值。详细操作请参见 设置流量阈值 。若限额值大小不满足需求，请联系运营经理协商调整SP短信发送量最大限额。

3.2.4 发送分批短信

功能介绍

该接口用于向单个或多个手机号发送不同内容的短信。

前提条件

- 已[创建短信应用](#)，获取APP_Key、APP_Secret和APP接入地址。
- (仅国内短信) 已[申请短信签名](#)，获取签名通道号。
- 已[申请短信模板](#)，获取模板ID。

调试

您可以参考[发送分批短信API](#)，进行快速上手调试。

接口类型

表 3-92 接口类型说明

请求方法	POST
访问URI	/sms/batchSendDiffSms/v1
通信协议	HTTPS/HTTP

请求参数

表 3-93 请求 Headers 参数

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
Content-Type	是	String	无	固定填application/json。
Authorization	是	String	无	<ul style="list-style-type: none">通过特殊AK/SK方式鉴权时，取值为：SDK-HMAC-SHA256 Access= <i>app_key</i>的值, SignedHeaders=参与签名的头域（小写），Signature=经过签名算法计算得到的值 具体计算方式请参考添加签名信息到请求头。通过X-WSSE方式鉴权时，取值为：WSSE realm="SDP",profile="UsernameToken",type="Appkey"。
X-WSSE	否 (X-WSSE 认证 必 选)	String	无	<p>取值为UsernameToken Username="app_key的值", PasswordDigest="PasswordDigest的值", Nonce="随机数", Created="随机数生成时间"。</p> <ul style="list-style-type: none">PasswordDigest：根据PasswordDigest = Base64 (SHA256 (Nonce + Created + Password))生成，直接使用Nonce、Created、Password拼接后的字符串进行SHA256加密即可，字符串中无需包含+号和空格。其中，Password为app_secret的值。Nonce：用户发送请求时生成的一个随机数，长度为1~128位，可包含数字和大小写字母。例如： 66C92B11FF8A425FB8D4CCFE0ED9ED1F。Created：随机数生成时间。采用标准UTC格式，例如：2018-02-12T15:30:20Z。不同编程语言中的时间格式转换方式不同，部分语言可参考表3-94。
X-Sdk-Date	否 (特 殊 AK/ SK 认 证 必 选)	String	无	格式为：yyyyMMdd'T'HHmmss'Z'
Host	否	String	无	API调用目的地址，用于特殊AK/SK认证：如 smsapi.cn-north-4.myhuaweicloud.com:443

表 3-94 不同编程语言的时间格式

编程语言	时间格式
Java	yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'
PHP	Y-m-d\TH:i:s\Z
Python	%Y-%m-%dT%H:%M:%S%Z
C#	yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ
Node.js	toISOString().replace(/.[0-9]+\\Z/, 'Z') 注：Node.js中，使用toISOString()转换后的时间格式去除毫秒后即为本接口要求的时间格式。
Go	2006-01-02T15:04:05Z

表 3-95 请求 Body 参数说明

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
from	是	String(1-21)	无	短信发送方的号码。 国内短信填写为短信平台为短信签名分配的通道号码，请在 申请短信签名 时获取签名通道号，如：csms100000001，且通道号码对应的签名类型和模板ID对应的模板类型必须相同。 请在短信控制台“国内短信 > 签名管理”内查看签名的通道号，签名和模板为对应关系，模板所属签名可在“国内短信 > 模板管理”查看。
statusCall back	否	String(1-1024)	无	用户的回调地址，用于接收短信状态报告，如： https://my.com/receiveSMSReport 。 <ul style="list-style-type: none">如果设置了该字段，则该消息的状态报告将通过“接收状态报告”接口直接通知用户。如果未设置该字段，则短信平台收到运营商短信中心返回的状态报告不会推送给用户，该状态报告将在短信平台中保存1个小时，超时后系统会自动删除。回调地址推荐使用域名。
smsContent	是	SmsContent[]	无	发送的通知短信内容，短信内容不能超过64KB。
extend	否	String(1-28)	无	扩展参数，在状态报告中会原样返回。 不允许赋空值，不允许携带以下字符：“{”， “}”（即大括号）。

表 3-96 SmsContent 定义

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
to	是	String[] (1-21999)	无	<p>群发短信接收方的号码，标准号码格式为： + {国家码}{地区码}{终端号码}。</p> <ul style="list-style-type: none">发送国内短信：接收号码为国内手机号码时，所填号码可以不带+86，系统默认添加86，其他号码需符合标准号码格式： +{国家码}{地区码}{终端号码}。示例： +86131****5678， +86155****6666。 <p>如果携带多个接收方号码，则以英文逗号分隔。每个号码最大长度为21位，最多允许携带500个号码。</p>
templateId	是	String(1-32)	无	<p>短信模板ID，用于唯一标识短信模板，请在申请短信模板时获取模板ID。</p> <p>“templateId”需要与“templateParas”参数配合使用。</p> <p>国内短信通道号码对应的签名类型和模板ID对应的模板类型必须相同。</p> <p>请在短信控制台“国内短信 > 模板管理”内查看模板的ID。</p>
templateParas	否	String[]	无	<p>注：当使用无变量模板时，可不带templateParas参数。</p> <p>短信模板的变量值列表，用于依次填充“templateId”参数指定的模板内容中的变量，该参数需填写为JSONArray格式。请参考模板规范和变量规范。</p> <p>列表中变量值的个数及长度必须和“templateId”对应模板内容中定义的变量个数及长度保持一致，例如“templateId”对应的模板内容有2个变量且变量长度分别为5和6，则此处需要设置2个变量值且内容长度分别小于等于5和6。</p> <p>如模板内容为“您有\${1}件快递请到\${2}领取”时，该参数可填写为'["3","人民公园正门"]'。</p>
signature	否	String(0-32)	无	<p>签名名称，必须是已审核通过的，与模板类型一致的签名名称。</p> <p>仅在templateId指定的模板类型为通用模板时生效且必填，用于指定在通用模板短信内容前面补充的签名。</p>

响应参数

表 3-97 响应结果参数

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
code	是	String(1-7)	无	请求返回的结果码。
description	是	String(1-512)	无	请求返回的结果码描述。
result	否	SmsID[]	无	短信结构体，当返回响应出现异常时不包含此字段。

表 3-98 SmsID 定义

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
smsMsgId	是	String(1-50)	无	短信的唯一标识。
from	是	String(1-21)	无	短信发送方的号码。
originTo	是	String(1-21)	无	短信接收方的号码。
status	是	String(1-7)	无	短信状态码。以下举例状态码及其说明，具体处理建议请参考 API错误码 。 <ul style="list-style-type: none">• 000000: 短信平台处理请求成功• E200015: 待发送短信数量太大• E200028: 模板变量校验失败• E200029: 模板类型校验失败• E200030: 模板未激活• E200031: 协议校验失败• E200033: 模板类型不正确• E200041: 同一短信内容接收号码重复
createTime	是	String(1-20)	无	短信资源的创建时间，即短信平台接收到用户发送短信请求的时间，为UTC时间。 格式为：yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'。
countryId	否	String(1-3)	无	短信接收方号码的国家码。
total	否	int	无	短信拆分条数。

请求示例 1 (X-WSSE 认证)

```
POST /sms/batchSendDiffSms/v1 HTTP/1.1
x-real-ip: 10.10.10.168
x-real-port: 10443
host: ompap.inner
content-length: 315
date: Fri, 13 Apr 2018 06:48:35 GMT
authorization: WSSE realm="SDP",profile="UsernameToken",type="Appkey"
x-wsse: UsernameToken
Username="ZRBRz4bAXoFgEH7o4Ew308eXc1RA",PasswordDigest="NDA1MWlwNjI2ZTkjNWFlM2FhMTE5N
DE1YTk5NjU1YWE4NjNlZTY1MmRhYzkxZGViNzczZjdjMjkzZWQ4ZjAwNA==",Nonce="ac1c911c4792492687f8
f6b2264a491e",Created="2018-05-26T00:35:30Z"
accept: application/json
content-type: application/json

{"from":"1069*****0012","smsContent":[{"to":
["+86155***5678","+86155***5679"],"templateId":"abcdefghabcfdefghabcfdefgh","templateParas":
["062569"]},{"to":["+86155***45680"],"templateId":"hgfedcbahgfedcbahgfedcba","templateParas":
["605623"]}], "statusCallback": "http://205.145.111.168:9330/report"}
```

请求示例 2 (AK/SK 认证)

```
POST /sms/batchSendDiffSms/v1 HTTP/1.1
Host: smsapi.cn-north-4.myhuaweicloud.com:443
X-Sdk-Date: 20230519T005038Z
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=uxOF5yvM0H3C0t5G0xc272g7hA2I, SignedHeaders=content-
type;host;x-sdk-date, Signature=082f05bcd561e291a7469939980c022f721a581967cc30eb3725c7aea4bd634d
content-length: 315
Content-Type: application/json

{"from":"1069*****0012","smsContent":[{"to":
["+86155***5678","+86155***5679"],"templateId":"abcdefghabcfdefghabcfdefgh","templateParas":
["062569"]}, {"to":["+86155***45680"],"templateId":"hgfedcbahgfedcbahgfedcba","templateParas":
["605623"]}], "statusCallback": "http://205.145.111.168:9330/report"}
```

响应示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 13 Apr 2018 06:46:04 GMT
Server: WebServer
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 622

{"result":
[{"originTo":"+86155***5678","createTime":"2018-05-25T16:34:34Z","from":"1069*****0012","smsMsgId":"5963c5be-f189-4c0c-ab2e-7cab0c42c798_52","status":"000000","countryId":"CN","total":2},
 {"originTo":"+86155***5679","createTime":"2018-05-25T16:34:34Z","from":"1069*****0012","smsMsgId":"5963c5be-f189-4c0c-ab2e-7cab0c42c798_53","status":"000000","countryId":"CN","total":2},
 {"originTo":"+86155***5680","createTime":"2018-05-25T16:34:34Z","from":"1069*****0012","smsMsgId":"5963c5be-f189-4c0c-
 ab2e-7cab0c42c798_54","status":"000000","countryId":"CN","total":2}], "code": "000000", "description": "Success"}
```

返回值

表 3-99 响应结果码

响应码	结果码	英文描述	中文描述	处理方法
200	000000	Success.	发送请求成功。	无需处理。

响应码	结果码	英文描述	中文描述	处理方法
400	E000 000	System error.	系统异常。	请先对照代码样例检查 templateParas参数设置是否正确。若排查代码后仍未解决问题，请联系管理员处理。
	E000 001	Authorization not contained in the HTTP header.	HTTP消息头未找到 Authorization字段。	请检查HTTP消息头中是否携带了Authorization字段。
	E000 002	realm not contained in Authorization.	Authorization字段中未找到 realm属性。	请检查Authorization字段中的是否携带了realm属性。
	E000 003	profile not contained in Authorization.	Authorization字段中未找到 profile属性。	请检查Authorization字段中的是否携带了profile属性。
	E000 004	The value of realm in Authorization must be SDP.	Authorization中 realm属性值应该为“SDP”。	请检查Authorization字段中的realm属性值是否为“SDP”。
	E000 005	The value of profile in Authorization must be UsernameToken.	Authorization中 profile属性值应该为“UsernameToken”。	请检查Authorization字段中的profile属性值是否为“UsernameToken”。
	E000 006	The value of type in Authorization must be app_key.	Authorization中 type属性值应该为“Appkey”。	请检查Authorization字段中的type属性值是否为“Appkey”。
	E000 007	type not contained in Authorization.	Authorization字段中未找到type属性。	请检查Authorization字段中是否携带了type属性。
	E000 008	WSSE not contained in Authorization.	Authorization中没有携带 WSSE。	请检查Authorization字段中是否携带了WSSE。
	E000 020	X-WSSE not contained in the HTTP header.	HTTP头未找到 X-WSSE字段。	请检查HTTP消息头中是否携带了X-WSSE字段。

响应码	结果码	英文描述	中文描述	处理方法
	E000 021	UserName not contained in X-WSSE.	X-WSSE字段中未找到UserName属性。	请检查X-WSSE字段中的是否携带了UserName属性。
	E000 022	Nonce not contained in X-WSSE.	X-WSSE字段中未找到Nonce属性。	请检查X-WSSE字段中的是否携带了Nonce属性。
	E000 023	Created not contained in X-WSSE.	X-WSSE字段中未找到Created属性。	请检查X-WSSE字段中的是否携带了Created属性。
	E000 024	PasswordDigest not contained in X-WSSE.	X-WSSE字段中未找到PasswordDigest属性。	请检查X-WSSE字段中的是否携带了PasswordDigest属性。
	E000 025	The format of Created is incorrect.	Created属性格式错误。	请检查X-WSSE字段中的Created属性格式是否正确。
	E000 026	UsernameToken not contained in X-WSSE.	X-WSSE字段中未找到UsernameToken属性。	请检查X-WSSE字段中的是否携带了UsernameToken属性。
	E000 027	Invalid request.	非法请求。	根据API接口文档的参数描述和要求，检查请求携带的参数是否都合法。
	E000 041	X-Sdk-Date header is empty.	X-Sdk-Date为空	特殊AK/SK认证时，请检查HTTP消息头X-Sdk-Date的值。
	E000 042	The format of X-Sdk-Date header is invalid.	X-Sdk-Date格式错误	特殊AK/SK认证时，请检查HTTP消息头X-Sdk-Date的格式，格式为：yyyyMMdd'T'HHmmss'Z'
	E000 043	The format of Authorization header is incorrect.	Authorization格式错误	特殊AK/SK认证时，请检查HTTP消息头Authorization格式。
	E000 044	X-Sdk-Date is expired.	X-Sdk-Date过期	特殊AK/SK认证时，请检查HTTP消息头X-Sdk-Date的时间，不能与发送请求时的本地时间相差太大（15分钟内），否则会导致鉴权失败。

响应码	结果码	英文描述	中文描述	处理方法
	E000 045	Authorization verify failed.	Authorization校验失败	特殊AK/SK认证时，请检查HTTP消息头Authorization中的Signature字段。
	E000 503	The parameter format is incorrect.	参数格式错误。	请检查参数格式是否正确。
	E000 510	The SMS fails to be sent. For details, see status.	短信发送失败，描述见参数status。	查看响应参数中的status确认发送失败的原因，修改后重新发送。
401	E000 101	Authentication failed.	鉴权失败。	请检查Authorization和X-WSSE参数的填写是否正确。
	E000 102	Invalid app_key.	app_key无效。 如app_key填写正确，建议检查app接入地址是否正确（从控制台“应用管理”获取）。	请检查请求携带的app_key填写是否正确。
	E000 103	The status of the app_key is unavailable.	app_key不可用。	请联系管理员确认该app_key状态是否正常。
	E000 104	Invalid app_secret.	app_secret无效。	请检查请求携带的app_secret填写是否正确。
	E000 105	Invalid digest.	PasswordDigest无效。	请检查请求携带的PasswordDigest填写是否正确。
	E000 106	The app_key is not allowed to invoke this API.	app_key没有调用本API的权限。	请联系管理员确认该app_key是否具有“短信能力开放”能力。
	E000 109	The user status is deactivated.	用户状态未激活。	请联系管理员激活用户。
	E000 110	Time out limit.	时间超出限制。	请确认X-WSSE鉴权时，生成随机数的时间与发送请求时的本地时间不能相差太大（具体差值请与管理员确认）。
	E000 111	Incorrect username or password.	用户名或密码错误。	系统找不到app_key对应的用户信息，请联系管理员处理。

响应码	结果码	英文描述	中文描述	处理方法
	E000 112	The subscriber status is frozen.	用户状态已冻结。	若是因账户欠费冻结, 请参考 华为云账户充值 完成充值, 到账后自动解冻。 若是因业务违规冻结, 请整改业务后联系运营经理申请解冻。
403	E000 620	The app client ip is not in ip white list.	对端app IP不在白名单列表中。	<ul style="list-style-type: none">IP白名单配置生效约有10~15分钟的时延, 未及时生效可能导致该报错。IP白名单配置不正确。请前往控制台“应用管理”单击“修改”应用, 检查并修改自行配置的IP白名单, 或重新添加正确的IP白名单 (IP白名单为平台管理员配置时)。
	E000 623	Number of SMSs sent by the SP reached the limit.	SP短信发送量达到限额。	请联系运营经理协商调整SP短信发送量最大限额。
	E000 630	Number of SMSs sent by the SP reached the country/region limit.	SP发送量达到国家/地区级限额	设置流量阈值时, 为该号码所属国家/地区设置了限值。租户发往该国家/地区的短信数量累计超过限值导致短信发送失败。 请在控制台“通用设置”页面, 修改/删除该号码所属国家/地区的限值。详细操作请参见 设置流量阈值 。若限值大小不满足需求, 请联系运营经理协商调整SP短信发送量最大限额。

3.2.5 接收状态报告

功能介绍

该接口用于用户接收短信平台主动发送的短信状态报告, 状态报告中的回调地址在“发送短信”与“发送分批短信”接口中的“statusCallback”字段中设置。

前提条件

- 用户对短信平台推送的状态报告免鉴权。
- 用户服务器若有IP白名单配置, 请联系运营经理获取短信平台IP地址并加入白名单。

注意事项

短信发送成功后，平台收到状态报告，会实时推送状态报告给用户，最迟不超过72小时。

说明书

- 若“statusCallback”字段已设置，则使用该字段的取值作为短信状态报告的回调地址。
- 若“statusCallback”字段未设置，则用户无法接收短信平台主动发送的状态报告。

调试

您可以参考[接收状态报告代码样例](#)，进行快速上手调试。

接口类型

表 3-100 接口类型说明

请求方法	POST
访问URI	“发送短信”、“发送分批短信”接口中指定的用户回调地址。
通信协议	HTTPS/HTTP

说明书

回调接口使用HTTPS协议时，服务端需支持TLS1.2，加密套件需支持
TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256,
TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384,
TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256,
TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384中的一种或多种。

请求参数

表 3-101 请求 Headers 参数

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
Content-Type	是	String	无	固定填application/x-www-form-urlencoded。
X-Sdk-Date	否	String	无	签名时间戳，开启推送AKSK鉴权后携带。 格式为：yyyyMMdd'T'HHmmss'Z'

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
Authorization	否	String	无	<p>用于消息鉴权的哈希码，开启推送AKSK鉴权后携带。</p> <p>格式为：SDK-HMAC-SHA256 Access=app_key的值, SignedHeaders=参与签名的头域（小写）, Signature=经过签名算法计算得到的值</p> <p>具体计算方式请参考添加签名信息到请求头。</p> <p>AKSK说明请参考认证鉴权，验证方法请参考推送AKSK验证。</p>

表 3-102 请求 Body 参数说明

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
smsMsgId	是	String(1-50)	无	发送短信成功时返回的短信唯一标识。
total	否	String(1-2)	无	长短信拆分后的短信条数。 当短信未拆分时该参数取值为1。
sequence	否	String(1-2)	无	长短信拆分后的短信序号，当total参数取值大于1时，该参数才有效。 当短信未拆分时该参数取值为1。
status	是	String(1-7)	无	短信状态报告枚举值，常见取值请参考 表 Status常见取值 ，处理方法请参考 状态报告错误码 。
statusDesC	否	String(1-500)	无	错误码描述，常见取值请参考 表 Status常见取值 。
source	否	String(枚举)	无	短信状态报告来源： <ul style="list-style-type: none">• 1：短信平台自行产生的状态报告。• 2：短信中心返回的状态报告。• 3：华为平台产生的状态报告。
updateTime	否	String(1-20)	无	短信资源的更新时间，通常为短信平台接收短信状态报告的时间，为UTC时间，格式为：yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'，该时间会通过urlencode转义为%3a。 当短信平台未收到短信中心上报的状态报告时，会自行构造状态报告，该状态报告中不携带“updateTime”参数。

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
extend	否	String(1-128)	无	扩展字段，由用户在发送短信的请求中携带。若用户发送短信时未携带extend参数，则状态报告中也不会携带extend参数。
to	否	String(1-21)	无	本条状态报告对应的短信的接收方号码，仅当状态报告中携带了extend参数时才会同时携带该参数。

表 3-103 Status 常见取值

取值	含义
DELIVRD	用户已成功收到短信。
EXPIRED	短信已超时。
DELETED	短信已删除。
UNDELIV	短信递送失败。
ACCEPTD	短信已接收。
UNKNOWN	短信状态未知。
REJECTD	短信被拒绝。
E200018	国内短信发送方通道校验失败。
E200019	国内短信发送方匹配通道失败。
E200020	国内短信签名通道校验失败。
E200021	国内短信签名匹配通道失败。
E200022	国内短信接收方通道校验失败。
E200023	国内短信接收方匹配通道失败。
E200025	国际短信接收方通道校验失败。
E200026	国际短信接收方匹配通道失败。
E200027	匹配网关失败。
E200032	短信需要模板。
E200034	短信重传超时。
E200035	短信协议字段替换失败。
E200036	南向速率管控配置为0。
E200038	接收长短信超时。

取值	含义
MILIMIT	号码达到分钟下发限制。
LIMIT	号码达到下发限制。
BEYONDN	
KEYWORD	短信关键字拦截。
BLACK	号码黑名单。
MBBLACK	
DJ:0255	运营商拦截，一般是因为短信内容不允许发送。
1	此类错误码多为手机号码问题，如手机为空号，关机，停机等。
24	
MK:xxxx	
MN:xxxx	
LT:0001	
MA:xxxx	SMSC未返回响应消息。
MB:xxxx	SMSC返回错误响应消息。
MC:xxxx	未从SMSC处接收到状态报告。
CA:xxxx	SCP未返回响应消息。
CB:xxxx	SCP返回错误响应消息。
DA:xxxx	DSMP未返回响应消息。
DB:xxxx	DSMP返回错误响应消息。
SA:xxxx	SP未返回响应消息。
SB:xxxx	SP返回错误响应消息。
IA:xxxx	下一级ISMG未返回响应消息。
IB:xxxx	下一级ISMG返回错误响应消息。
IC:xxxx	没有从下一级ISMG处接收到状态报告。
SC:0001	人工审核拦截
SC:0002	人工审核告警拦截
SC:0003	黑名单拦截
SC:0004	红名单拦截
SC:0005	投诉黑名单
SC:0006	禁用关键字拦截

取值	含义
SC:0007	特征关键字拦截
SC:0008	管控关键字拦截
SC:0009	缺失必备关键字
SC:0010	短信超频拦截
SC:0011	时段管控拦截
SC:0012	人工审核超时处理
SC:0013	签名黑名单拦截
SC:0014	免审核模板匹配
SC:0015	拦截模板匹配
SC:0016	退订黑名单拦截
SC:0017	非报备模板拦截
SC:0018	非报备签名拦截

响应参数

用户可以返回任意响应消息给短信平台，短信平台不会对响应消息处理。

当鉴权失败，返回错误码401 Unauthorized。

请求示例

```
POST /report HTTP/1.1
Host: 205.145.111.168:9330
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
X-Sdk-Date: 20241212T070653Z
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=exampleAk,SignedHeaders=connection,content-length,content-type;host;x-sdk-date,Signature=765a365f3851fd1c96011a82b893266fb7b3e79b3002526c43199c97e61bb88b
Connection: close
Pooltype: proxy
Ompsid: 7f540777fe4b40dfb3c21d10f48781e3
TerminalIP: *****
TrcModule: AP
UserTrace: application
TraceHandle: DMZ_818405
sequence=1&total=1&orgCode=000&updateTime=2018-04-13T06%3A31%3A46Z&source=2&smsMsgId=b9d9b4fe-ad0e-4a2a-a2c7-445505b674ac_6&status=DELIVRD
```

响应示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 13 Apr 2018 06:31:45 GMT
Content-Type: application/JSON; charset=UTF-8
Content-Length: 43
{"returnCode":0,"returnCodeDesc":"Success"}
```

3.2.6 批量接收状态报告

功能介绍

该接口用于用户批量接收短信平台主动发送的短信状态报告，批量接收状态报告中的回调地址在控制台的应用管理中设置。

前提条件

- 用户对短信平台推送的状态报告免鉴权。
- 用户服务器若有IP白名单配置，请联系运营经理获取短信平台IP地址并加入白名单。
- 用户在创建短信应用时配置了批量接收状态报告地址。
- 用户在调用发送短信API时，不携带statusCallback字段。

注意事项

- 短信发送成功后，平台收到状态报告，会实时推送状态报告给用户，最迟不超过72小时。
- 平台推送汇聚后的状态报告，状态报告存在一定时延。
- 短信平台批量推送状态报告，单次最多推送50条。

说明

- 若“statusCallback”字段已设置，则优先使用该字段的取值作为短信状态报告的回调地址。
- 若“statusCallback”字段未设置，则使用应用中配置的批量接收状态报告地址。
- 若“statusCallback”字段未设置且未在应用端配置批量接收状态报告地址，则用户无法接收短信平台主动发送的状态报告。

接口类型

表 3-104 接口类型说明

请求方法	POST
访问URI	用户在应用中配置的批量接收状态报告地址。
通信协议	HTTPS/HTTP

说明

回调接口使用HTTPS协议时，服务端需支持TLS1.2，加密套件需支持
TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256,
TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384,
TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256,
TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384中的一种或多种。

请求参数

表 3-105 请求 Headers 参数说明

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
Content-Type	是	String	无	固定填application/json。
X-Sdk-Date	否	String	无	签名时间戳，开启推送AKSK鉴权后携带。 格式为：yyyyMMdd'T'HHmmss'Z'
Authorization	否	String	无	用于消息鉴权的哈希码，开启推送AKSK鉴权后携带。 格式为：SDK-HMAC-SHA256 Access= app_key的值 SignedHeaders= 参与签名的头域（小写） , Signature= 经过签名算法计算得到的值 具体计算方式请参考 添加签名信息到请求头 。 AKSK说明请参考 认证鉴权 ，验证方法请参考 推送AKSK验证 。

表 3-106 请求 Body 参数说明

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
statusReportList	是	List<SmsStatusBeanOut>	无	状态报告列表。

表 3-107 请求 SmsStatusBeanOut 参数说明

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
smsMsgId	是	String(1-50)	无	发送短信成功时返回的短信唯一标识。
total	否	String(1-2)	无	长短信拆分后的短信条数。 当短信未拆分时该参数取值为1。
sequence	否	String(1-2)	无	长短信拆分后的短信序号，当total参数取值大于1时，该参数才有效。 当短信未拆分时该参数取值为1。

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
status	是	String(1-7)	无	短信状态报告枚举值，常见取值请参考 表 Status常见参数 ，处理方法请参考 状态报告错误码 。
statusDesc	否	String(1-500)	无	错误码描述，常见取值请参考 表 Status常见取值 。
source	否	String(枚举)	无	短信状态报告来源： <ul style="list-style-type: none">• 短信平台自行产生的状态报告。• 短信中心返回的状态报告。• 华为平台产生的状态报告。
updateTime	否	String(1-20)	无	短信资源的更新时间，通常为短信平台接收短信状态报告的时间，为UTC时间，格式为：yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'，该时间会通过urlencode转义为%3a。 当短信平台未收到短信中心上报的状态报告时，会自行构造状态报告，该状态报告中不携带“updateTime”参数。
extend	否	String(1-128)	无	扩展字段，由用户在发送短信的请求中携带。若用户发送短信时未携带extend参数，则状态报告中也不会携带extend参数。
to	否	String(1-21)	无	本条状态报告对应的短信的接收方号码，仅当状态报告中携带了extend参数时才会同时携带该参数。

响应参数

用户可以返回任意响应消息给短信平台，短信平台不会对响应消息处理。

当鉴权失败，返回错误码401 Unauthorized。

请求示例

```
POST /batchReport HTTP/1.1
Host: 205.145.111.168:9330
Content-Type: application/JSON;charset=UTF-8
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=exampleAk,SignedHeaders=connection,content-length,content-type;host;x-sdk-date,Signature=765a365f3851fd1c96011a82b893266fb7b3e79b3002526c43199c97e61bb88b
```

```
Connection: close
Pooltype: proxy
Ompsid: 7f540777fe4b40dfb3c21d10f48781e3
TerminalIP: *****
TrcModule: AP
UserTrace: application
TraceHandle: DMZ_818405

{"statusReportList":
[{"sequence":"1","total":"1","updateTime":"2023-04-18T07:26:00Z","source":"2","smsMsgId":"f6dcba15-ced9-45f7-9f5e-af82328c5253_1188602","status":"DELIVRD"}, {"sequence":"1","total":"1","updateTime":"2023-04-18T07:26:00Z","source":"2","smsMsgId":"f6dcba15-ced9-45f7-9f5e-af82328c5253_123456","status":"DELIVRD"}]}
```

响应示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 13 Apr 2018 06:31:45 GMT
Content-Type: application/JSON; charset=UTF-8
Content-Length: 43

{"returnCode":0,"returnCodeDesc":"Success"}
```

3.2.7 接收上行短信

功能介绍

该接口用于用户接收短信平台主动发送的上行短信通知，接收该通知的上行短信接收地址在[创建短信应用](#)时配置。

前提条件

- 已在[创建短信应用](#)时填写上行短信接收地址。
- 用户服务器若有IP白名单配置，请联系运营经理获取短信平台IP地址并加入白名单。

调试

您可以参考[接收上行短信代码样例](#)，进行快速上手调试。

接口类型

表 3-108 接口类型说明

请求方法	POST
访问 URI	用户接收上行短信的地址。
通信协议	HTTPS/HTTP

说明书

回调接口使用HTTPS协议时，服务端需支持TLS1.2，加密套件需支持
TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256,
TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384,
TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256,
TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384中的一种或多种。

请求参数

表 3-109 请求 Headers 参数

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
Content-Type	是	String	无	固定填application/x-www-form-urlencoded。
X-Sdk-Date	否	String	无	签名时间戳，开启推送AKSK鉴权后携带。 格式为：yyyyMMdd'T'HHmmss'Z'
Authorization	否	String	无	用于消息鉴权的哈希码，开启推送AKSK鉴权后携带。 格式为：SDK-HMAC-SHA256 Access= <i>app_key</i> 的值, SignedHeaders=参与签名的头域（小写）, Signature=经过签名算法计算得到的值 具体计算方式请参考 添加签名信息到请求头 。 AKSK说明请参考 认证鉴权 ，验证方法请参考 推送AKSK验证 。

表 3-110 请求 Body 参数说明

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
smsMsgId	是	String(1-50)	无	上行短信的唯一标识。
from	是	String(1-21)	无	上行短信发送方的号码。
to	是	String(1-21)	无	上行短信接收方的号码。
body	是	String(1-160)	无	上行短信发送的内容。

参数名称	是否必选	参数类型	默认值	说明
createTime	否	String(1-20)	无	上行短信创建时间，即短信平台接收到用户发送的上行短信的时间（采用标准UTC格式，例如：2018-02-12T15:30:20Z。不同编程语言中的时间格式转换方式不同，部分语言可参考 表 不同编程语言的时间格式 ）。 在控制台创建应用时，配置需要“接收上行短信回复时间”后（缓存原因，配置后需等待5分钟左右生效），平台才会在Body中附带此字段，该字段只对http协议的短信生效。

响应参数

用户可以返回任意响应消息给短信平台，短信平台不会对响应消息处理。

当鉴权失败，返回错误码401 Unauthorized。

请求示例

```
POST /smsReceive HTTP/1.1
Host: 205.145.111.168:9330
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=exampleAk,SignedHeaders=connection,content-length,content-type;host;x-sdk-date,Signature=765a365f3851fd1c96011a82b893266fb7b3e79b3002526c43199c97e61bb88b
Connection: close
Pooltype: proxy
Ompsid: 56514cc1880e40638f16c7c674265658
TerminalIP: 205.141.112.17
TrcModule: AP
UserTrace: application
TraceHandle: DMZ_818405

from=%2B86155****5172&to=201804131431201234&body=*****&smsMsgId=9692b5be-c427-4525-8e73-cf4a6ac5b3f7
```

响应示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 13 Apr 2018 06:31:48 GMT
Content-Type: application/JSON; charset=UTF-8
Content-Length: 43

{"returnCode":0,"returnCodeDesc":"Success"}
```

4 附录

4.1 状态码

状态码	描述
200	OK
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
500	System error

4.2 错误码

4.2.1 API 错误码（发送短信）

说明

本章节为调用API错误返回的错误码全集，数量较多，建议您使用快捷键Ctrl+F在界面进行搜索，找到您需要的错误码处理建议。

404 问题处理

若调用接口时返回了404响应，请检查APP接入地址和访问URI（详见[开发准备](#)）是否都填写正确，且拼接成了完整的请求URL，如“<https://smsapi.cn-north-4.myhuaweicloud.com:443/sms/batchSendSms/v1>”。

错误码处理

调用发送短信/发送分批短信接口会产生接口调用错误码，响应示例如下：

注：一个请求响应只有一个code，一个手机号码对应一个status。

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 06 Aug 2018 11:59:50 GMT
Server: WebServer
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 224

{
    "code": "000000",
    "description": "Success",
    "result": [
        {
            "originTo": "+8618612345678",
            "createTime": "2018-08-06T11:59:50Z",
            "from": "1069031221280000001",
            "smsMsgId": "4b4b34e7-1a9e-42ac-b309-d10997148905_85496076",
            "status": "000000"
        }
    ]
}
```

表 4-1 code 参数处理

参数取值	说明	处理建议
000000	请求成功。	接口调用成功，请等待短信状态报告。
E000000	表示系统异常，一般是请求格式异常，短信平台无法解析。	<ul style="list-style-type: none">请检查短信模板，变量部分用{}，而不是()；重新申请模板请参考代码样例检查“templateParas”参数值引号使用是否合理：<ul style="list-style-type: none">发送短信API中，“templateParas”参数为字符串类型，参数值需要加引号，每个模板变量值都需要加引号，请合理使用转义字符或单引号/双引号嵌套。 示例：templateParas='["3","人民公园正门"]'发送分批短信API中，“templateParas”参数为字符串数组类型，参数值无需加引号，每个数组元素（即模板变量）都需要加引号。 示例：templateParas=["3","人民公园正门"]请检查请求消息体编码格式是否正确：<ul style="list-style-type: none">发送短信API中，请求Body参数是URLEncode字符串。发送分批短信API中，请求Body参数是Json字符串。

参数取值	说明	处理建议
E000001	HTTP消息头未找到 Authorization字段	<ul style="list-style-type: none">请检查HTTP消息头中是否携带了 Authorization字段。请检查APP_Secret是否为空或错误。请检查传入的Created 与当前UTC时间的偏差是否小于24小时 (Created: 随机数生成时间。采用标准UTC格式, 例如: 2018-02-12T15:30:20Z。不同编程语言中的时间格式转换方式不同, 部分语言可参考不同编程语言的时间格式)。请检查传入的 passwordDigest 和使用服务支持的加密方式得到的passwordDigest 是否匹配。 服务支持的加密方式: 根据 $\text{PasswordDigest} = \text{Base64}(\text{SHA256}(\text{Nonce} + \text{Created} + \text{Password}))$生成, 直接使用Nonce、Created、Password拼接后的字符串进行SHA256加密即可, 字符串中无需包含+号和空格。其中, Password为 app_secret 的值。
E000002	Authorization字段中未找到realm属性	请检查Authorization字段中的是否携带了 realm属性。
E000003	Authorization字段中未找到profile属性	请检查Authorization字段中的是否携带了 profile属性。
E000004	Authorization中realm 属性值应该为 “SDP”	请检查Authorization字段中的realm属性值是否为 “SDP”。
E000005	Authorization中profile 属性值应该为 “UsernameToken”	请检查Authorization字段中的profile属性值是否为 “UsernameToken”。
E000006	Authorization中type属性值应该为 “Appkey”	请检查Authorization字段中的type属性值是否为 “Appkey”。
E000007	Authorization字段中未找到type属性	请检查Authorization字段中是否携带了type属性。
E000008	Authorization中没有携带WSSE	请检查Authorization字段中是否携带了 WSSE。
E000020	HTTP头未找到X-WSSE 字段	请检查HTTP消息头中是否携带了X-WSSE 字段。
E000021	X-WSSE字段中未找到 UserName属性	请检查X-WSSE字段中的是否携带了 UserName属性。
E000022	X-WSSE字段中未找到 Nonce属性	请检查X-WSSE字段中的是否携带了Nonce属性。
E000023	X-WSSE字段中未找到 Created属性	请检查X-WSSE字段中的是否携带了Created属性。

参数取值	说明	处理建议
E000024	X-WSSE字段中未找到 PasswordDigest属性	请检查X-WSSE字段中的是否携带了 PasswordDigest属性。
E000025	Created属性格式错误	请检查X-WSSE字段中的Created属性格式是否正确。
E000026	X-WSSE字段中未找到 UsernameToken属性	请检查X-WSSE字段中的是否携带了 UsernameToken属性。
E000027	非法请求	根据API接口文档的参数描述和要求，检查请求携带的参数是否都合法。
E000040	ContentType值应该为 application/x-www-form-urlencoded	请检查ContentType头域的取值是否为“application/x-www-form-urlencoded”。发送短信时，ContentType值应为application/x-www-form-urlencoded。发送分批短信时，ContentType值应为application/json。
E000041	X-Sdk-Date为空	特殊AK/SK认证时，请检查HTTP消息头X-Sdk-Date的值。
E000042	X-Sdk-Date格式错误	特殊AK/SK认证时，请检查HTTP消息头X-Sdk-Date的格式，格式为：yyyyMMdd'T'HHmmss'Z'
E000043	Authorization格式错误	特殊AK/SK认证时，请检查HTTP消息头Authorization格式。
E000044	X-Sdk-Date过期	特殊AK/SK认证时，请检查HTTP消息头X-Sdk-Date的时间，不能与发送请求时的本地时间相差太大（15分钟内），否则会导致鉴权失败。
E000045	Authorization校验失败	特殊AK/SK认证时，请检查HTTP消息头Authorization中的Signature字段。
E000101	鉴权失败	请检查Authorization和X-WSSE参数的填写是否正确。
E000102	app_key无效	请检查请求携带的app_key填写是否正确。如app_key填写正确，建议检查app接入地址是否正确（从控制台“应用管理”获取）。
E000103	app_key不可用	请联系管理员确认该app_key状态是否正常。
E000104	app_secret无效	请检查请求携带的app_secret填写是否正确。
E000105	PasswordDigest无效	请检查请求携带的PasswordDigest填写是否正确。
E000106	app_key没有调用本API的权限	请联系管理员确认该app_key是否具有“短信能力开放”能力。
E000109	用户状态未激活	请联系管理员激活用户。

参数取值	说明	处理建议
E000110	时间超出限制	<p>请确认X-WSSE鉴权时，生成随机数的时间（Created）与发送请求时的本地时间不能相差太大（具体差值请与管理员确认）。</p> <p>请确认服务器的本地时间是否正确，建议不要与北京时间相差大于8小时。</p> <p>请检查随机数生成时间（Created）的代码实现，以Java为例，将格式字符串中的YYYY改为yyyy。请参考发送短信API。</p>
E000111	用户名或密码错误	系统找不到app_key对应的用户信息，请联系管理员处理。
E000112	用户状态已冻结	<p>若是因账户欠费冻结，请参考华为云账户充值完成充值，到账后自动解冻。</p> <p>若是因业务违规冻结，请整改业务后联系运营经理申请解冻。</p>
E000503	参数格式错误	<p>请检查参数格式是否正确，有如下几种格式错误情况，请根据返回的具体英文描述对应处理：</p> <ul style="list-style-type: none">模板变量里有特殊字符，参考模板规范和变量规范修改。未携带模板id。未携带号码。模板id长度需为1~32或id格式错误。手机号码格式错误。单次请求号码数量超过限定值。smsContent无效。扩展字段超出128字节。
E000510	短信发送失败，描述见参数status	请参考 status参数处理 ，修改后重新发送。
E000620	对端app IP不在白名单列表中	<ul style="list-style-type: none">IP白名单配置生效约有10~15分钟的时延，未及时生效可能导致该报错。IP白名单配置不正确。请前往控制台“应用管理”点击“修改”应用，检查并修改自行配置的IP白名单，或重新添加正确的IP白名单（IP白名单为平台管理员配置时）。
E000623	短信发送量达到限额	参考 通用管理 调整短信发送量限额值，阈值管理默认日发送量上限值500条，月发送量上限值10000条，请注意根据需求提工单申请提升阈值上限。
E000630	短信发送量达到国家/地区级限额	参考 通用管理 调整该国家/地区的短信发送量限额值。

表 4-2 status 参数处理

参数取值	说明	处理建议
E200015	待发送短信数量太大	短信平台进行正常的业务流控，请等待一段时间（10分钟左右）后重试。
E200028	模板变量校验失败	<p>模板问题，请检查请求携带的“templateParas”参数值，对照“templateId”指定的模板，核对模板变量个数是否正确，变量长度是否小于模板变量定义的长度。</p> <p>若“templateId”指定的模板为无变量模板，则请求无需携带“templateParas”参数；若携带了该参数，请置空。</p> <p>当时间变量需要同时指定日期和时间时，请检查模板中是否将日期和时间配置为两个变量，一个变量传入日期，另一个变量传入时间。不要将日期和时间合成一个变量。</p> <p>请检查“其他”类型的变量赋值是否包含“.”、“。”、“！”、“<”、“>”、“{”或“}”字符，建议剔除后重试。如果变量取值为IP地址，请重新申请模板，并设置变量属性为“金额”。</p> <p>例如：</p> <p>模板内容为：您的验证码为：\${1}，请尽快完成验证。祝您生活愉快！</p> <p>注：模板中有一个变量，变量属性为“其他号码”，最大长度以8个字符为例。</p> <p>正确示例：</p> <pre>templateParas='["12345"]'; //发送短信API templateParas=["12345678"]; //发送分批短信API</pre> <p>错误示例：</p> <pre>templateParas='["123","456"]'; //发送短信API，变量个数不正确 templateParas='["123456789"]'; //发送短信API，变量长度不正确 templateParas='["1a2b.3c"]'; //发送短信API，变量内容类型不正确</pre>

参数取值	说明	处理建议
E200029	模板类型校验失败	<p>模板签名问题，请检查请求携带的“templateId”、“from”参数值，核对模板ID和签名通道号填写是否正确，类型是否匹配。</p> <ol style="list-style-type: none">进入短信控制台，选择“国内短信 > 模板管理”，根据“templateId”参数值查看对应模板的“模板类型”和“所属签名”。进入短信控制台，选择“国内短信 > 签名管理”，根据“from”参数值查看对应签名的“签名类型”和“签名名称”。核对“模板类型”和“签名类型”是否一致，“所属签名”和“签名名称”是否一致。 <p>说明 当“所属签名”为通用签名时，无需核对“所属签名”和“签名名称”是否一致。</p>
E200030	模板未激活	模板ID错误，请检查请求携带的“templateId”参数值，核对模板ID是否正确。
E200031	协议校验失败	配置不正确，请检查代码参数，确认APP_Key、APP_Secret配置是否正确。
E200033	模板类型不正确	模板问题，请参考 E200029 进行处理，等待一段时间（10分钟左右）后，重新发送请求。
E200041	同一短信内容接收号码重复	发送短信请求的接收方号码中含有重复的号码，短信平台自动去重，仅会给该号码发送一条短信。

4.2.2 API 错误码（应用、签名、模板）

说明

本章节为供应商、运营商以及华为平台状态码全集，状态码数量较多，建议您使用快捷键Ctrl+F在界面进行搜索，找到您需要的错误码处理建议。

404 问题处理

若调用接口时返回了404响应，请检查APP接入地址和访问URI（详见[开发准备](#)）是否都填写正确，且拼接成了完整的请求URL，如“https://msgsms.cn-north-4.myhuaweicloud.com/v2/{project_id}/msgsms/apps”。

错误码处理

调用应用、签名、模板接口会产生接口调用错误码，响应示例如下：

```
{  
    "error_code": "MSGSMS.0076",
```

```
        "error_msg": "Message Application does not exist",
        "error_detail": "appKey=123"
    }
```

error_code为API错误码字段，当您调用API时，如果遇到error_code 为“APIGW”开头的错误码，请参见[API网关错误码](#)进行处理。

更多服务错误码请参见[API错误中心](#)。

错误码	错误信息	描述	处理措施
MSGSMS.0001	Internal server error.	内部服务器错误。	请联系华为工程师分析解决。
MSGSMS.0002	Invalid Parameter.	参数错误。	请排查请求参数是否与文档中的保持一致。
MSGSMS.0003	Request unauthorized.	请求未授权。	请检查鉴权参数是否正确。
MSGSMS.0004	Signature already exists.	签名已存在。	请更换签名后重试。
MSGSMS.0005	Signature does not exist.	签名不存在。	请使用有效的签名后重试。
MSGSMS.0006	Signature type and name is duplicate.	签名类型和名称重复。	请更换签名类型或名称后重试。
MSGSMS.0007	Signature not allow to update, signature status must be Reject.	签名无法更新，状态必须为审核不通过。	请联系华为运营人员拒绝签名后重试。
MSGSMS.0008	Template already exists.	模板已存在。	请更换模板后重试。
MSGSMS.0009	Template does not exist.	模板不存在。	请使用有效的模板后重试。
MSGSMS.0010	Template not allow to update, template flow status must be Reject.	模板无法更新，状态必须为审核不通过。	请联系华为运营人员拒绝模板后重试。
MSGSMS.0011	File does not exist.	文件不存在。	请选择有效的文件后重试。
MSGSMS.0012	Signature id invalid.	签名ID无效。	请更换有效的签名后重试。
MSGSMS.0013	Service not yet opened.	服务未开通。	请先开通服务后重试。
MSGSMS.0014	App does not exist.	应用不存在。	请先创建应用或使用有效的应用重试。

错误码	错误信息	描述	处理措施
MSGSMS.0015	Template type cannot be empty or temp type invalid.	模板类型不能为空或无效。	请检查模板类型。
MSGSMS.0016	Website domain name cannot be empty.	网站域名不能为空。	请检查网站域名。
MSGSMS.0017	Power attorney file id cannot be empty.	委托书文件ID不能为空。	请检查委托书文件ID。
MSGSMS.0018	Signature type is invalid.	签名类型无效。	请检查签名类型。
MSGSMS.0019	Developer account has been blocked.	开发者账号已被禁用。	请联系华为运营人员申请解禁。
MSGSMS.0020	Order does not exist.	订单不存在。	请开通MSGSMS云服务后重试。
MSGSMS.0023	The number of variables does not match the content of the template.	变量个数与模板内容不匹配。	请检查模板变量定义。
MSGSMS.0024	Template variable index is not continuous.	模板变量索引不连续。	请检查模板变量定义。
MSGSMS.0025	When the variable type is TEXT, the variable description cannot be empty.	变量为文字时，变量描述不能为空。	请检查模板变量定义。
MSGSMS.0026	Subscription account name cannot be empty.	订阅账号名不能为空。	请检查订阅账号名。
MSGSMS.0027	The operation is forbidden because tenant has been frozen.	租户已冻结，不能执行此操作。	请联系华为运营人员申请解冻。

错误码	错误信息	描述	处理措施
MSGSMS.0028	The operation is forbidden because tenant has been restricted.	租户已受限，不能执行此操作。	请联系华为运营人员申请解除限制。
MSGSMS.0029	Operation failed.	操作失败。	请联系华为工程师分析解决。
MSGSMS.0030	Not supported Urge	不支持催审。	请联系华为运营人员解决。
MSGSMS.0031	Failed to Urge	催审失败。	请联系华为运营人员解决。
MSGSMS.0032	Signature Type for user is not supported	不支持该签名类型。	请检查签名类型。
MSGSMS.0033	Signature is not found	没有找到签名。	请检查签名。
MSGSMS.0034	Template type is not supported	不支持该模板类型。	请检查模板类型。
MSGSMS.0035	Failed to delete template from OMP	删除模板失败。	请联系华为工程师分析解决。
MSGSMS.0036	Message template is not found	没有找到消息模板。	请检查模板类型。
MSGSMS.0038	Start and end time exceeds 24 hours	开始和结束时间超过24小时。	请检查开始和结束时间范围。
MSGSMS.0039	Invalid day time format	日期时间格式错误。	请检查日期时间格式。
MSGSMS.0041	Signature does not exist	签名不存在。	请检查签名。
MSGSMS.0043	File is not exist	文件不存在。	请选择有效的文件后重试。
MSGSMS.0044	Template is not exist	模板不存在。	请使用有效的模板后重试。
MSGSMS.0045	Customer name required	客户名称为必填。	请检查客户名称。
MSGSMS.0046	Template name required	模板名称为必填。	请检查模板名称。

错误码	错误信息	描述	处理措施
MSGSMS.0048	Developer does not exist	开发者不存在。	请联系华为工程师分析解决。
MSGSMS.0049	Invalid token	Token无效。	请检查鉴权参数是否正确。供参考的排查项：调用接口的时候，如果使用的是token鉴权，则token需要使用project级的token，而不是Global级token。Project级的token，就是在到IAM申请token的时候，project参数需要填写。
MSGSMS.0050	Invalid Appkey, app not found	没有找到应用，app key无效。	请检查app key是否正确。
MSGSMS.0051	Application Name is duplicated	应用名称重复。	请检查应用名称。
MSGSMS.0053	The number of applications is exceeded	应用数量已超限。	请检查应用数量是否已超限，如果超限可联系华为运营人员解决。
MSGSMS.0054	Domain has no authority	域名没有权限。	请联系华为运营人员解决。
MSGSMS.0055	OMP create application is failed	OMP创建应用失败。	请联系华为工程师分析解决。
MSGSMS.0056	User does not have permission for this operation	没有操作权限	请联系华为运营人员解决。
MSGSMS.0057	Application does not exist	应用不存在。	请检查应用是否存在。
MSGSMS.0058	Invalid request	请求无效。	请检查入参是否正确。
MSGSMS.0068	Domain is empty. Request unauthorized.	域名为空，请求未授权。	请检查鉴权参数是否正确。
MSGSMS.0076	Message Application does not exist	短信应用不存在。	请检查短信应用是否存在。

错误码	错误信息	描述	处理措施
MSGSMS.0077	Message Template Info does not EXIST	短信模板信息不存在。	请检查短信模板是否存在。
MSGSMS.0078	Invalid Country Name 1	国家名称1无效。	请检查国家名称1是否有效。
MSGSMS.0079	Invalid Country Name 2	国家名称2无效。	请检查国家名称2是否有效。
MSGSMS.0080	Invalid Country Name 3	国家名称3无效。	请检查国家名称3是否有效。
MSGSMS.0081	Template parameters does not match.	模板参数不匹配。	请检查模板参数是否匹配。
MSGSMS.0082	Failed to delete CSE OMP Template	删除CSE OMP模板失败。	请联系华为工程师分析解决。
MSGSMS.0083	Message Batch Task does not exist	短信群发任务不存在。	请检查群发任务是否存在。
MSGSMS.0084	Invalid File	文件无效。	请检查文件格式是否符合要求。
MSGSMS.0085	Failed to read file	读取文件失败。	请联系华为工程师分析解决。
MSGSMS.0086	The time is early from current time	定时发送时间早于当前时间。	请检查发送时间。
MSGSMS.0087	The time interval is beyond 31 days!	时间间隔超过31天。	请检查时间间隔。
MSGSMS.0103	Failed to query tenant information.	查询租户信息失败。	请联系华为工程师分析解决。
MSGSMS.0104	Service is not allowed in this country or region.	当前国家/地区不支持此服务。	请检查国家/地区是否正确。
MSGSMS.0130	Signature status should be to be activated.	只有待激活的签名才能申请激活。	请检查签名状态是否为待激活。
MSGSMS.0132	File name is empty, too long or have space.	文件名为空、文件名过长或包含空格。	请检查文件名格式是否符合要求。

错误码	错误信息	描述	处理措施
MSGSMS.0133	File name illegal character.	文件名包含非法字符。	请检查文件名是否包含以下非法字符：#'\$%&*/ <>&{}[],?!^
MSGSMS.0134	Template not allow to update, template flow status must be Reject or Pending.	模板无法更新，状态必须为审核不通过或待提交。	请联系华为运营人员拒绝模板申请或主动撤回模板申请后重试。
MSGSMS.0144	URL Path is empty.	URL为空。	请检查URL是否为空。
MSGSMS.0145	URL Path is large than maximum size.	URL长度过大。	请检查URL长度是否超过3000个字节。
MSGSMS.0151	Template variable type is not supported.	模板变量类型不支持。	请检查模板变量类型。
MSGSMS.0162	connection timeout exception.	连接超时异常。	请联系华为工程师分析解决。
MSGSMS.0186	Template not allow to revoke, template flow status must be Reviewing or SignReviewing.	撤回模板失败	请确认模板状态是否为待审核或待提交。
MSGSMS.0187	Active template only allow to update template name.	已激活模板只允许更新模板名称	请检查是否更新了其它模板参数。
MSGSMS.0188	Failed to update template.	更新模板失败	请联系华为工程师分析解决。

4.2.3 状态回执错误码（国内短信）

说明

本章节为供应商、运营商以及华为平台状态码全集，状态码数量较多，建议您使用快捷键Ctrl+F在界面进行搜索，找到您需要的错误码处理建议。

调用[发送短信/发送分批短信](#)接口会产生接口调用错误码，详见[API错误码](#)。

调用接口成功后，如果“statusCallback”参数指定了回调地址，则短信平台在接收到运营商短信网关返回的短信发送状态报告时，会主动调用[接收状态报告](#)接口将短信状态报告推送给客户。

消息示例如下：

```
POST /report HTTP/1.1
Host: 10.10.111.168:9330
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Connection: close
Pooltype: proxy
OmpsId: 7f540777fe4b40dfb3c21d10f48781e3
TerminalIP: 10.10.112.18
TrcModule: AP
UserTrace: application
TraceHandle: DMZ_818405

sequence=1&total=1&orgCode=000&updateTime=2018-04-13T06%3A31%3A46Z&source=2&smsMsgId=b9d
9b4fe-ad0e-4a2a-a2c7-445505b674ac_6&status=DELIVRD
```

Status 参数处理

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商平台	MILIMIT	达到分钟下发限制。	一分钟内给该号码发送了太多短信。	等待一分钟后再给该号码发送短信；如果有业务需求，可以联系华为云客服沟通解除下发限制。
供应商平台	LIMIT	号码达到下发限制。	当日给该号码发送的短信已经达到了下发限制。	等到第二天再给该号码发送短信；如果有业务需求，可以联系华为云客服沟通解除下发限制。
供应商平台	BEYOND	号码达到下发限制。	当日给该号码发送的短信已经达到了下发限制。	等到第二天再给该号码发送短信；如果有业务需求，可以联系华为云客服沟通解除下发限制。
供应商平台	KEYWORD	短信关键字拦截。	发送的短信内容中含有敏感关键字，如国家领导姓名等。	请去除关键词后再重新发送短信。具体请参考 模板规范 和 变量规范 。
供应商平台	BLACK	号码黑名单。	手机号码位于黑名单中，可能是该号码回复过退订信息或者该号码用户向工信部投诉过。	如确认该手机需要接收短信，请联系华为云客服解除黑名单。
供应商平台	CTLIMIT	号码达到下发限制。	给该号码发送的短信已经达到了下发限制。	联系华为云客服沟通解除下发限制。请参见 短信发送频率限制 。
供应商平台	TDBLACK	号码黑名单。	手机号码位于黑名单中，可能是该号码回复过退订信息或者该号码用户向工信部投诉过。	如确认该手机需要接收短信，请联系华为云客服解除黑名单。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商平台	TSBLACK	号码黑名单。	手机号码位于黑名单中，可能是该号码回复过退订信息或者该号码用户向工信部投诉过。	如确认该手机需要接收短信，请联系华为云客服解除黑名单。
供应商平台	MBBLACK	号码黑名单。	手机号码位于黑名单中，可能是该号码回复过退订信息或者该号码用户向工信部投诉过。	如确认该手机需要接收短信，请联系华为云客服解除黑名单。
华为平台	E000503	使用群发助手时号码格式错误。	群发文件中的号码存在错误。	请检查群发文件的号码格式。
华为平台	E200018	国内短信发送方通道校验失败。	from号码与应用的通道号码不匹配。	请检查from参数传递的签名通道号是否属于此应用（APP_Key）。
华为平台	E200019	国内短信发送方匹配通道失败。	<ul style="list-style-type: none">应用（APP_Key）下的签名未审核通过或未分配通道号。配置的通道未生效。from参数传递的通道号使用错误。	请检查此应用（APP_Key）下的签名是。否已审核通过且已分配通道号，检查from参数传递的通道号是否正确，等待一段时间（10分钟左右）后，重新发送请求。
华为平台	E200020	国内短信签名通道校验失败。	发送短信携带签名和通道签名不匹配。	请检查from参数传递的通道号对应的签名和templateId参数对应的签名是否一致。如果是通用模板（所属签名为通用签名），则必须携带签名名称（signature参数）。
华为平台	E200021	国内短信签名匹配通道失败。	应用未配置通道。	请记录相关错误信息，联系华为云客服处理。
华为平台	E200022	国内短信接收方通道校验失败。	<ul style="list-style-type: none">接收方号码未在应用支持的发送范围内。接收方号码不支持该通道。	请联系华为云客服确认发送范围，剔除通道不支持的号码（to参数值）。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
华为平台	E200023	国内短信接收方匹配通道失败。	接收方号码不在应用配置的运营商码表中。	<ul style="list-style-type: none">请检查短信签名是否需要激活。请记录相关错误信息，联系华为云客服处理。
华为平台	E200027	匹配网关失败。	应用未配置网关等路由信息。	<ul style="list-style-type: none">请检查短信签名是否需要激活。请记录相关错误信息，联系华为云客服处理。
华为平台	E200032	短信需要模板。	发送短信时未携带模板参数。	请检查请求是否携带模板相关参数 (templateId/templateParas)。
华为平台	E200034	短信重传超时。	短信网关故障。	请记录相关错误信息，联系华为云客服处理。
华为平台	E200035	短信协议字段替换失败。	协议替换内容不符合协议规范。	请记录相关错误信息，联系华为云客服处理。
华为平台	E200036	南向速率管控配置或权重配置为0。	发送短信所用通道速率为0。	请记录相关错误信息，联系华为云客服处理。
华为平台	E200038	接收长短信超时。	短信平台超时（默认3分钟）未收到完整的长短信发送请求，则上报该错误码。	请检查代码和网络，确认长短信发送请求能在一周期内发送完成。
华为平台	E200040	华为平台审核拦截。	短信内容或者格式异常。	请记录相关错误信息，联系华为云客服处理。
华为平台	E200047	短信签名不支持	短信签名被拦截	请记录相关错误信息，联系华为云客服处理。
华为平台	E200050	非报备签名拦截。	使用的短信签名未申请。	建议您申请需要的签名或使用已申请的签名。
华为平台	E000629	华为平台审核拦截	发送模式为套餐包用尽即停，套餐包用尽或没有购买套餐包。	请检查套餐包是否用尽，及时购买新的套餐包或联系客服经理申请将发送模式转为按需发送。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
华为平台	E000632	华为平台审核拦截。	短信接收号码在国家号码黑名单内。	设置号码黑名单时，将号码加入了所在国家/地区的黑名单，导致短信发送失败。 请在控制台“通用设置”页面，删除已配置的号码或号段规则。详细操作请参见 设置号码黑名单 。
华为平台	SC:0001	人工审核拦截。	短信内容触发人工审核，被判定不合规而被拦截。	请检查短信内容是否包含敏感词，修改模板变量内容后重试。具体请参考 模板规范和变量规范 。 请联系华为云客服确认拦截敏感词后重新申请模板，或确认模板没问题申请解除拦截。
华为平台	SC:0002	人工审核告警拦截。	短信内容触发人工审核，被判定不合规而被拦截。	请检查短信内容是否包含敏感词，修改模板变量内容后重试。具体请参考 模板规范和变量规范 。
华为平台	SC:0003	黑名单拦截。	接收号码状态特殊，触发华为平台拦截。	<ul style="list-style-type: none">请从接收号码列表中剔除特殊号码后重试。请进入控制台“通用管理 > 黑名单管理”，申请解除号码黑名单。
华为平台	SC:0004	红名单拦截。	接收号码状态特殊，触发华为平台拦截。	请从接收号码列表中剔除特殊号码后重试。
华为平台	SC:0005	投诉黑名单。	接收号码状态特殊，触发华为平台拦截。	请从接收号码列表中剔除特殊号码后重试。
华为平台	SC:0006	禁用关键字拦截。	短信内容不合规，触发华为平台拦截。	请检查短信内容是否包含敏感词，修改模板变量内容后重试。具体请参考 模板规范和变量规范 。
华为平台	SC:0007	特征关键字拦截。	短信内容不合规，触发华为平台拦截。	请检查短信内容是否包含敏感词，修改模板变量内容后重试。具体请参考 模板规范和变量规范 。
华为平台	SC:0008	管控关键字拦截。	短信内容不合规，触发华为平台拦截。	请检查短信内容是否包含敏感词，修改模板变量内容后重试。具体请参考 模板规范和变量规范 。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
华为平台	SC:0009	缺失必备关键字。	短信内容不合规，触发华为平台拦截。	请检查短信内容是否包含敏感词，修改模板变量内容后重试。具体请参考 模板规范 和 变量规范 。
华为平台	SC:0010	短信超频拦截。	短信发送频率过高，触发华为平台拦截。	<ul style="list-style-type: none">● 请控制短信发送频率，分时段分批次发送短信，具体请参考短信发送规则与限制的短信发送频率限制。● 出现超频限制24小时后会自动解除，请待超频限制解除之后再尝试发送。
华为平台	SC:0011	时段管控拦截。	短信发送时段不合规，触发华为平台拦截。	请选择有效时段重新发送短信。
华为平台	SC:0012	人工审核超时处理。	短信内容触发人工审核后，未按时处理。	短信平台内部问题，请记录相关错误信息，联系华为云客服处理。
华为平台	SC:0013	签名黑名单拦截。	短信签名匹配退订黑名单成功，触发华为平台拦截。	请确认华为云账号是否已退订 消息&短信服务 ，导致该短信签名被加入了退订黑名单。 请提供华为云账号和短信签名信息，联系华为云客服处理。
华为平台	SC:0014	免审核模板匹配。	短信内容匹配免审核模板失败，触发华为平台拦截。	请记录实际发送短信内容和模板内容，联系华为云客服处理。
华为平台	SC:0015	拦截模板匹配。	短信内容匹配被拦截模板成功，触发华为平台拦截。	请检查短信内容是否包含敏感词，修改模板变量内容后重试。具体请参考 模板规范 和 变量规范 。
华为平台	SC:0016	退订黑名单拦截。	退订黑名单。	请联系华为云客服解除退订黑名单。
华为平台	SC:0017	非报备模板拦截。	用户使用的短信模板未申请。	建议用户申请需要的短信模板或使用已申请的模板。
华为平台	SC:0018	非报备签名拦截。	用户使用的短信签名未申请。	建议用户申请需要的签名或使用已申请的签名。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	DELIVRD	短信发送成功，用户已成功收到短信。	-	-
供应商	EXPIRED	短信已超时。	<ul style="list-style-type: none">用户长时间关机、不在服务区等，导致短信超时没有递交到用户手机上。短信平台在发送短信后的72小时内，未收到运营商短信网关返回的状态报告。	<ul style="list-style-type: none">调测阶段，请使用真实可达的手机号码进行测试。上线商用后，若出现大批量短信超时，请记录相关信息，联系华为云客服处理。
供应商	DELETED	短信已删除。	-	-
供应商	UNDELIV	短信递送失败。	<ul style="list-style-type: none">手机号码为空号，欠费停机，或者手机长时间关机。用户因为状态不正确如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。运营商通道异常。	<ul style="list-style-type: none">请确认手机号码是否真实可达，状态正常。如果是大批量发送失败，或确认手机号状态正常，请联系华为云客服处理。
供应商	ACCEPTD	短信已接收。	短信临时状态，一般不会出现。	-
供应商	UNKNOWN	状态未知。	<ul style="list-style-type: none">未知错误。号码为空号或不存在。	<ul style="list-style-type: none">请确认手机号码是否真实可达，状态正常。请记录相关信息，联系华为云客服处理。
供应商	REJECTD	短信被拒绝。	<ul style="list-style-type: none">因为短信发送的对象之前已针对该短信的通道号（签名）回复过退订消息，不再接收该通道号发送的短信。号码的短信业务未开通。	<ul style="list-style-type: none">请更换手机号码进行测试。请从短信接收号码列表中剔除该号码。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	FYLIMIT	短信发送失败。	短信发送超过频次限制。	<ul style="list-style-type: none">请控制短信发送频率，分时段分批次发送短信，具体请参考短信发送规则与限制的短信发送频率限制。出现超频限制24小时后会自动解除，请待超频限制解除之后再尝试发送。
供应商	TIMEUP	短信发送失败。	长短信拼接失败。	建议修改短信内容长度。
供应商	BWLISTS	短信发送失败。	运营商黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	NOSIGN	短信发送失败。	发送的短信中没有签名。	建议携带短信签名后重新发送。
供应商	SUPERWD	短信发送失败。	关键词拦截。	提供应用场景给客服部确认内容属性。
供应商	SUBFAIL	短信发送失败。	用户终端拒绝，一般是停机、空号、关机或者信号不好。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	SWITCH	短信发送失败。	地方网关拦截，可能是暂停使用或者签名未报备。	请记录相关信息，联系华为云客服处理。
供应商	SW:0009	短信发送失败。	黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	S:11	短信发送失败。	短信内容过长。	建议修改短信内容。
供应商	S:43	短信发送失败。	网关超流速。	建议联系华为云客服核查原因或重新发送。
供应商	S:10000	短信发送失败。	手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	REJECTE	短信发送失败。	网关关键字拦截。	建议修改短信内容
供应商	REJECT	短信发送失败。	关键字拦截。	提供应用场景给客服部确认内容属性。
供应商	RESPERR	短信发送失败。	关键字拦截。	提供应用场景给客服部确认内容属性。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	RT:0008	短信发送失败。	关键字拦截。	提供应用场景给客服部确认内容属性。
供应商	R:00024	短信发送失败。	用户终端拒绝，一般是停机、空号、关机或者信号不好。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	QM_FA IL	短信发送失败。	签名黑名单。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	NORO UTE	短信发送失败。	号码异常，空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	NOPAS S	短信发送失败。	短信内容关键字拦截。	建议修改短信内容。
供应商	YY:0206	短信发送失败。	通道总量超量。	建议联系华为云客服更换通道。
供应商	NA:0001	短信发送失败。	携号转网，不支持。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MX:0011	短信发送失败。	投诉黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	MX:0005	短信发送失败。	投诉黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	MX:0014	短信发送失败。	运营商拦截。	请记录相关信息，联系华为云客服处理。
供应商	MX:0013	短信发送失败。	黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	MN00001	短信发送失败。	号码问题，空号、停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MN:0174	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">短信内容触发敏感词拦截；终端问题。	建议修改短信内容或更换终端重试。
供应商	MN:0054	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">短信内容触发敏感词拦截；终端问题。	建议修改短信内容或更换终端重试。
供应商	MN:0036	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">短信内容触发敏感词拦截；终端问题。	建议修改短信内容或更换终端重试。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MN:0017	短信发送失败。	此类错误码多为手机号码问题，如手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MN:0013	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">• 短信内容触发敏感词拦截；• 终端问题。	建议修改短信内容或更换终端重试。
供应商	MN:0001	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">• 短信内容触发敏感词拦截；• 终端问题。	建议修改短信内容或更换终端重试。
供应商	MN:0000	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">• 短信内容触发敏感词拦截；• 终端问题。	建议修改短信内容或更换终端重试。
供应商	MM:0000	短信发送失败。	终端问题，关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MK00001	短信发送失败。	号码问题，空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MK:100D	短信发送失败。	黑名单，因投诉或退订被加入黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	MK:0037	短信发送失败。	此类错误码多为手机号码问题，如手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MK:0036	短信发送失败。	此类错误码多为手机号码问题，如手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MK:0017	短信发送失败。	此类错误码多为手机号码问题，如手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MK:0015	短信发送失败。	此类错误码多为手机号码问题，如手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MK:0013	短信发送失败。	此类错误码多为手机号码问题，如手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MK:0008	短信发送失败。	此类错误码多为手机号码问题，如手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MK:0006	短信发送失败。	此类错误码多为手机号码问题，如手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MK:0005	短信发送失败。	此类错误码多为手机号码问题，如手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MK:0004	短信发送失败。	此类错误码多为手机号码问题，如手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MK:0001	短信发送失败。	此类错误码多为手机号码问题，如手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MK:0000	短信发送失败。	此类错误码多为手机号码问题，如手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MK:0660	短信发送失败。	供应商网关拦截。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MI:0000	短信发送失败。	号码异常，空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MC:0001	短信发送失败。	下发时号码异常。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MBBLA CK	短信发送失败。	黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	MB:0255	短信发送失败。	区域网关问题。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:1042	短信发送失败。	网关黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	MB:0088	短信发送失败。	网关黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MA:0051	短信发送失败。	手机终端问题。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MS:0008	短信发送失败。	短信内容关键字拦截。	建议修改短信内容。
供应商	LT:0101	短信发送失败。	终端或号码问题，空号、关机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	LT:0093	短信发送失败。	终端或号码问题，空号、关机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	LT:0024	短信发送失败。	终端或号码问题，空号、关机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	LT:0015	短信发送失败。	网关拦截。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	LT:0012	短信发送失败。	终端问题，关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	LT:0008	短信发送失败。	终端或号码问题，空号、关机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	LT:0002	短信发送失败。	终端或号码问题，空号、关机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	LT:0001	短信发送失败。	终端或号码问题，空号、关机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	LT:0029	短信发送失败。	频次过多失败。	建议降低发送频次。
供应商	LIMIT	短信发送失败。	达到下发限制。	建议降低发送频率。
供应商	JL:0026	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">关键字拦截；黑名单。	建议修改短信内容或联系华为云客服解除黑名单。
供应商	ID:0076	短信发送失败。	运营商返回的错误，签名被屏蔽。	内容不可发，建议修改短信内容。
供应商	ID:0072	短信发送失败。	内容关键字拦截。	建议修改短信内容。
供应商	ID:0045	短信发送失败。	号码问题，停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	IA:0059	短信发送失败。	区域网关问题。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	IA:0054	短信发送失败。	区域网关问题。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	IA:0051	短信发送失败。	区域网关问题。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	HN:1918	短信发送失败。	短信内容超长。	建议修改短信内容。
供应商	HD:0007	短信发送失败。	关键字拦截。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	F1214GT	短信发送失败。	验证码内容拦截。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	F11301	短信发送失败。	超过月发送限制。	建议降低发送频率。
供应商	DJ:0255	短信发送失败。	运营商拦截。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DJ:0141	短信发送失败。	黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	DB:0142	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">关键字拦截；黑名单。	建议修改短信内容或联系华为云客服解除黑名单。
供应商	DB:0141	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">关键字拦截；黑名单。	建议修改短信内容或联系华为云客服解除黑名单。
供应商	DB:0138	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">关键字拦截；黑名单。	建议修改短信内容或联系华为云客服解除黑名单。
供应商	DB:0103	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">关键字拦截；黑名单。	建议修改短信内容或联系华为云客服解除黑名单。
供应商	DB:9006	短信发送失败。	号码黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	CONTE NT	短信发送失败。	终端问题，信号等连接不上。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	CB:0010	短信发送失败。	号码问题。	建议更换号码重试。
供应商	BLKSIGN	短信发送失败。	签名问题或内容关键字拦截。	建议修改短信内容。
供应商	BLACKWD	短信发送失败。	关键字拦截。	建议修改短信内容。
供应商	BLACK	短信发送失败。	黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	BEYONDN	短信发送失败。	超频。	建议降低发送频率。
供应商	114	短信发送失败。	签名黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	32	短信发送失败。	频率拦截。	建议降低发送频率。
供应商	24	短信发送失败。	手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	23	短信发送失败。	手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	8	短信发送失败。	网关超流速。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	6	短信发送失败。	手机终端问题。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	1	短信发送失败。	手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	2:1	短信发送失败。	手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	009	短信发送失败。	关键字拦截。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	-106	短信发送失败。	通道限制。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	-1000	短信发送失败。	通道限制。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	-1017	短信发送失败。	通道限制。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	-1021	短信发送失败。	通道限制。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	-1025	短信发送失败。	通道限制。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	-1031	短信发送失败。	通道限制。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	-1033	短信发送失败。	运营商拒发。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	GB:0001	短信发送失败。	超限（5分钟2条）。	建议5分钟后重新发送。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	GB:0003	短信发送失败。	超限 (24小时15条) 。	建议24小时后重新发送。
供应商	GB:0004	短信发送失败。	签名不规范。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	GB:0005	短信发送失败。	黑签名。	建议更换签名。
供应商	GB:0006	短信发送失败。	无法识别的号码。	建议修改为正确的号码。
供应商	GB:0007	短信发送失败。	号码无发送通道。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	GB:0008	短信发送失败。	退订组。	建议终端用户取消退订。
供应商	GB:0010	短信发送失败。	关键字拦截。	建议修改短信内容。
供应商	GB:0011	短信发送失败。	黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	GB:0012	短信发送失败。	人工驳回。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	GB:0014	短信发送失败。	手机为空号, 关机, 停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	GB:0016	短信发送失败。	验证码超限 (24小时) 。	建议降低发送频率。
供应商	GB:0018	短信发送失败。	重复号码。	建议核查终端号码是否重复。
供应商	GB:0019	短信发送失败。	通道异常。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	GB:0020	短信发送失败。	运营商发送失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	GB:0021	短信发送失败。	通道未启动。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	GB:0022	短信发送失败。	无报备通道。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	GB:0023	短信发送失败。	无移动备用通道。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	GB:0024	短信发送失败。	无移动验证码通道。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	GB:0025	短信发送失败。	长短信内容不全。	建议核查短信内容。
供应商	GB:0026	短信发送失败。	发送失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	GB:0027	短信发送失败。	灰名单。	建议终端用户联系平台取消退订。
供应商	MK:0210	短信发送失败。	MS错误。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0208	短信发送失败。	SIM (Subscriber Identity Module) 中存储短消息的空间满。	建议用户清理SIM内存后重新尝试。
供应商	MK:0209	短信发送失败。	SIM中没有存储短消息的能力。	建议用户更换终端重新尝试。
供应商	MK:0196	短信发送失败。	短消息实体被禁止使用。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MK:0195	短信发送失败。	扩展短消息实体地址无效。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0194	短信发送失败。	SMC系统错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MK:0193	短信发送失败。	没有SMC指定(签约)。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0192	短信发送失败。	SMC忙。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0176	短信发送失败。	TPDU未被支持。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0175	短信发送失败。	未指定的TP-Command错误。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0160	短信发送失败。	操作不能被执行。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0159	短信发送失败。	未指定的TP-DCS错误。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0145	短信发送失败。	短消息类型未被支持。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0144	短信发送失败。	字母表数据编码方案DCS未被支持。	建议联系华为云客服核查处理。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MK:0143	短信发送失败。	未指定的TP-PID错误。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0130	短信发送失败。	不能替换短消息。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0129	短信发送失败。	短消息类型未被支持。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0128	短信发送失败。	电信业务设备交互未被支持。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0079	短信发送失败。	短消息超过主叫方的最大提交数，该短消息下发失败后，被删除。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0078	短信发送失败。	保护模式下删除消息。短消息处于正在下发的状态，SMC收到删除短消息的命令。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0077	短信发送失败。	SMC下发短消息时，接口缓冲区满。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0069	短信发送失败。	短消息只能从FCC (Flow Control Center) 接口下发，但FCC接口不可用。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0068	短信发送失败。	SMC下发短消息给业务模块后，业务模块超时没有返回应答。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0067	短信发送失败。	无效接口。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0066	短信发送失败。	因接口临时错误（已注销或未登录）导致短消息下发失败。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0065	GIW超时无应答。	短消息下发以后，GIW模块未向SMSC返回发送成功或失败信息。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0064	短信发送失败。	接口无下发短消息的权限。	建议联系华为云客服核查处理。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MK:0063	短信发送失败。	目的信令点或信令转接点SCCP (Signaling Connection Control Part) 无法传送该消息。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0062	短信发送失败。	MTIServer因流控下发短消息失败。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0061	短信发送失败。	MAPServer因流控下发短消息失败。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0058	短信发送失败。	SGSN系统错误。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0057	MSC系统错误。	MSC的MAP层负荷过大，发生流控后返回的消息。 若交换机设置为每次发送或者接收短消息时都要鉴权，会发生鉴权无响应（因为无线信道掉话），导致发生MSC返回“系统错误”给SMC的情况。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0056	短信发送失败。	HLR系统错误。一般是由于HLR的MAP层负荷过大，发生流控后返回的消息。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0055	短信发送失败。	SGSN拒绝。一般是由于SGSN的TCAP层负荷过大。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0054	短信发送失败。	SGSN (Serving GPRS Support Node) 无应答。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0053	短信发送失败。	GIW模块拒绝。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0052	短信发送失败。	HLR拒绝。一般是由 于HLR的TCAP层负 荷过大，发生流控后 回的消息。	建议联系华为云客服核查处理。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MK:0051	短信发送失败。	MSC拒绝。一般是由于MSC的TCAP层负荷过大，发生流控后返回的消息。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0050	短信发送失败。	GIW模块（信令网关）无应答。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0049	短信发送失败。	HLR无应答。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0048	短信发送失败。	MSC无应答。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0046	短信发送失败。	HLR版本协商错误。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0045	短信发送失败。	MAP协议版本错误。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0041	短信发送失败。	SMC发置位消息后，HLR无应答。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0040	短信发送失败。	SMC发路由查询请求后，HLR无应答。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0037	短信发送失败。	来自HLR的未知错误。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0036	短信发送失败。	来自MSC的未知错误。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0035	短信发送失败。	来自MSC的消息包中某一个数据的值超过协议规定的范围。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0034	短信发送失败。	来自HLR的消息包中某一个数据的值超过协议规定的范围。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0033	短信发送失败。	SMC没有取到足够的路由信息。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0032	短信发送失败。	INFORM_SC消息解码错误。HLR发送的消息包（INFORM_SC消息）中某一个数据的值超过协议规定的范围。	建议联系华为云客服核查处理。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MK:0031	短信发送失败。	MSC消息解码错误。MSC消息包中某一个数据的值超过协议规定的范围。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0030	短信发送失败。	HLR消息解码错误。HLR消息包中某一个数据的值超过协议规定的范围。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0025	短信发送失败。	过滤业务专用错误码。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0023	短信发送失败。	用户忙。目的终端正在接收或发送其它短消息，导致该短消息下发失败。	建议稍后重试。
供应商	MK:0022	短信发送失败。	非法手机，该终端的国际移动台标识（IMEI）非法。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0021	短信发送失败。	未知SC。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0020	短信发送失败。	不正确SME地址。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0019	短信发送失败。	MS非SC用户。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0018	短信发送失败。	SC拥塞。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0017	短信发送失败。	手机内存满。	建议用户清理终端内存后重新尝试。
供应商	MK:0016	短信发送失败。	MS未装备。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0015	MS (Mobile Station) 端错误。	终端在接收过程出现软件问题。例如，手机重启后，处理短消息部分软件没有初始化完成，此时无法正常处理短消息。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0014	短信发送失败。	意料外的数据。	建议联系华为云客服核查处理。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MK:0013	短信发送失败。	短消息中心下发短消息给网络侧时，有必选字段缺失。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0011	消息等待队列满。	等待向该终端下发消息的SMC太多，导致HLR的MWD队列溢出。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0010	SM发送失败。	SMC下发短消息给DCS接口失败，返回SM发送失败。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0009	短信发送失败。	用户不在服务区MWDSET。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0007	设备不支持。	终端所在的HLR不支持“移动终结的短消息”。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0006	闭合用户群拒绝。	主叫用户没有呼叫群外用户的权限，却呼叫群外用户。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0005	短信发送失败。	呼叫被禁止。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0004	短信发送失败。	电信业务不支持。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0003	非法用户。	用户鉴权未通过，可能的原因是MSC认为该手机的鉴权密码非法。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0002	未定义用户。	HLR指明了下发路由，但目的MSC (Mobile Switching Center) 没有该MS (Mobile Station) 的注册信息。 可能的原因是MSC向HLR注册错误，或VLR (Visitor Location Register) 中相关信息删除后没有通知HLR。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MK:0000	正常。	-	-

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MC:0151	短信发送失败。	SMSC没有给本网关回状态报告。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MC:0001	短信发送失败。	SMSC没有给本网关回状态报告。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1083	短信发送失败。	反欺诈拒绝。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1082	短信发送失败。	查询CCM失败。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1081	短信发送失败。	取SRI路由失败。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1080	短信发送失败。	接口错误。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1079	短信发送失败。	SMC对短消息进行反漫游欺诈处理，发现该短消息为漫游欺诈短消息，SMC拒绝该短消息。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1078	短信发送失败。	所提交的消息无下发路由。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1076	短信发送失败。	主叫是注册用户黑名单。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1075	短信发送失败。	对短消息的被叫用户进行虚拟短消息中心鉴权失败。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1074	短信发送失败。	对短消息的主叫用户进行虚拟短消息中心鉴权失败。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1073	短信发送失败。	对短消息的被叫号码进行账号鉴权失败。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1072	短信发送失败。	对短消息的主叫号码进行账号鉴权失败。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1070	短信发送失败。	流控错误，短消息中心拥塞。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1069	短信发送失败。	接口版本不匹配。	建议联系华为云客服核查处理。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MB:1065	短信发送失败。	UDH (User Data Header) 错误，比如长度太长超过140字节 (最大分包长度) 。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1064	短信发送失败。	message_payload存在时UDL (User Data Length) 必需为0，否则错误。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1063	短信发送失败。	message_payload可选参数的值太长。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1062	短信发送失败。	某个或者两个ports都非法 (长度或值错误) 。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1061	短信发送失败。	端口IE (Application Port Addressing) 不能与两个ports共存。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1060	短信发送失败。	提交的消息携带的三个sars的值不满足约束： <ul style="list-style-type: none">• sar_total_segment_seqnum的值大于等于sar_segment_seqnum的值；• 三个Sars中某些或全部TLV非法。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1058	短信发送失败。	分包消息不能再次分包。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1057	短信发送失败。	SMSC不支持的DCS或错误的DCS。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1056	短信发送失败。	无效的数据格式 (UD数据内容错误) 。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
供应商	MB:1052	短信发送失败。	PPS错误，暂未使用。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1051	短信发送失败。	计费用户不存在。	建议用户更换号码或终端重新尝试。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MB:1050	短信发送失败。	计费用户为NP_OUT用户。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
供应商	MB:1049	短信发送失败。	被叫用户为NP_OUT用户。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
供应商	MB:1048	短信发送失败。	主叫用户为NP_OUT用户。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
供应商	MB:1047	短信发送失败。	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。
供应商	MB:1046	短信发送失败。	计费用户金额不足。	建议用户充值后重新尝试。
供应商	MB:1045	短信发送失败。	计费用户状态不正确。	建议用户充值后重新尝试。
供应商	MB:1044	短信发送失败。	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。
供应商	MB:1043	短信发送失败。	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。
供应商	MB:1042	短信发送失败。	SMC内存中缓存的、要下发给被叫用户的短消息数超过了该用户的最大下发数（最大下发数指的是每个号码作为被叫号码时，能够缓存在SMC内存中的短消息的最大数）。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1041	短信发送失败。	主叫用户提交的短消息数，超过此用户的最大提交数（最大提交数指的是每个号码作为主叫号码时，能够缓存在SMC内存中的短消息的最大数目）。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1040	短信发送失败。	被叫用户金额不足。	建议被叫用户及时充值。
供应商	MB:1039	短信发送失败。	主叫用户金额不足。	建议主叫用户及时充值。
供应商	MB:1038	短信发送失败。	被叫用户不支持增值业务。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MB:1037	短信发送失败。	主叫用户不支持增值业务。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:1036	短信发送失败。	被叫用户状态不正确。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
供应商	MB:1035	短信发送失败。	主叫用户状态不正确。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
供应商	MB:1034	PPS鉴权失败。	可能的原因为： <ul style="list-style-type: none">● PPS鉴权超时；● SMSC发送鉴权消息失败；● SMSC处理PPS消息出错；● SCP返回其它错误。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1026	License受限错误。	SMC的相关运行参数（如MO速度、MT速度、短消息数、短消息实体数）已经达到了License的最大限制。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MB:1025	短信发送失败。	无效的短消息中心。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:1024	短信发送失败。	分配内存或其它资源失败。比如创建短消息实体或短消息失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0255	短信发送失败。	不明错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0254	短信发送失败。	下发失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0196	短信发送失败。	无效的可选参数。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0195	短信发送失败。	必需的可选参数丢失。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0194	短信发送失败。	可选参数的长度错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0193	短信发送失败。	命令字中含有被禁止的可选参数。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MB:0192	短信发送失败。	PDU报文体中的可选部分出错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0103	短信发送失败。	query_sm操作失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0102	短信发送失败。	ESME接收端拒绝消息出错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0101	短信发送失败。	接收端永久性错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0100	短信发送失败。	接收端暂时错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0099	预定义短消息无效或不存在。	SMC根据提交的短消息的sm_default_msg_id字段，找不到预定义短消息。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0098	短信发送失败。	短消息中指定的超时时间无效。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0097	短信发送失败。	短消息中指定的定时时间无效。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0088	短信发送失败。	短消息数超过了短消息中心的消息队列的最大限定。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0085	短信发送失败。	消息序号无效。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0084	短信发送失败。	replace_if_present_flag字段无效。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0083	短信发送失败。	System_type字段无效。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0081	短信发送失败。	无效的目的地址NPI。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0080	短信发送失败。	无效的目的地址TON。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0073	短信发送失败。	无效的源地址NPI。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0072	短信发送失败。	无效的源地址TON。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MB:0069	短信发送失败。	submit_sm或者submit_multi失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0068	短信发送失败。	无法提交到分配表。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0067	SM_CLASS的值无效。	消息内容为空时，设置了消息头标志，会收到该错误码。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0066	短信发送失败。	无效的替换请求。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0064	短信发送失败。	无效的目的地址列表。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0052	短信发送失败。	分配列表名错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0051	短信发送失败。	目标地址个数错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0020	短信发送失败。	短消息的服务类型非法。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0019	短信发送失败。	短消息队列已满。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0018	短信发送失败。	Replace短消息失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0017	短信发送失败。	Cancel短消息失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0015	短信发送失败。	系统ID错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0014	短信发送失败。	密码错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0013	短信发送失败。	绑定失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0012	短信发送失败。	短消息ID错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0011	短消息的目的地址错误。	目的地址字段非法，比如长度大于协议中规定的最大长度21字节。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MB:0010	短消息的源地址错误。	源地址字段非法，比如长度大于协议中规定的最大长度21字节。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0008	短信发送失败。	系统错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0007	SMC系统错误。	该错误一般出现于短消息中心发生自身资源紧张时，无法处理ESME提交的短消息。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0006	短信发送失败。	无效的优先标识。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0005	短信发送失败。	ESME已经绑定。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0004	短信发送失败。	命令与bind状态不一致。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0003	Command ID非法。	消息的Command ID不是SMPP3.3协议中定义的Command ID值。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0002	命令长度错误。	command_length的长度比消息头的长度小。	建议修改发送内容。
供应商	MB:0001	消息长度错误。	消息长度大于实际的short_message字段，或者message_payload字段长度。	建议修改发送内容。
供应商	MB:0000	成功。	-	-
供应商	MA:0053	短信发送失败。	发送消息失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MA:0052	短信发送失败。	尚未成功登录。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MO.0002	短信发送失败。	黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	M2:0057	短信发送失败	业务路由关系未找到。	建议联系华为云客服核查原因

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	ID:6153	短信发送失败。	发送无应答失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:6152	短信发送失败。	发送失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:6151	短信发送失败。	等待应答过期。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:6150	短信发送失败。	在发送队列中过期。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:1251	短信发送失败。	SMWC 校验失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:1250	短信发送失败。	SMWC 校验失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:1249	短信发送失败。	SMWC 校验失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:1248	短信发送失败。	SMWC 校验失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:1247	短信发送失败。	SMWC 校验失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:1246	短信发送失败。	SMWC 校验失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:1245	短信发送失败。	SMWC 校验失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:1244	短信发送失败。	SMWC 校验失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:1243	短信发送失败。	SMWC 校验失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:1242	短信发送失败。	SMMC校验失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:1241	短信发送失败。	SMMC校验失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:1240	短信发送失败。	SMMC校验失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0318	短信发送失败。	关键字过滤失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0317	短信发送失败。	操作或验证失败。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	ID:0315	短信发送失败。	费率设置错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0314	短信发送失败。	实名替换错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0313	短信发送失败。	业务验证错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0312	短信发送失败。	优先级设置错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0311	短信发送失败。	流量控制错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0310	短信发送失败。	消息过期。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0143	短信发送失败。	超过月最大发送MT数量。	建议次月发送。
供应商	ID:0142	短信发送失败。	超过日最大发送MT数量。	建议次日发送。
供应商	ID:0141	短信发送失败。	用户处在黑名单中。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	ID:0140	短信发送失败。	用户不在白名单中。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0139	短信发送失败。	下发时间段违法。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0138	短信发送失败。	用户相关信息不存在。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0137	短信发送失败。	伪码信息错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0136	短信发送失败。	用户密码错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0135	短信发送失败。	业务数据同步出错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0134	短信发送失败。	EC/SI数据同步出错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0133	短信发送失败。	用户数据同步出错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0132	短信发送失败。	相关信息不存在。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	ID:0131	短信发送失败。	BOSS系统数据同步出错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0129	短信发送失败。	用户已经是供应商用户。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0128	短信发送失败。	补款，冲正失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0127	短信发送失败。	该用户没有足够的余额。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0126	短信发送失败。	该用户不是神州行用户。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0125	短信发送失败。	业务价格超出范围。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0124	短信发送失败。	业务价格格式错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0123	短信发送失败。	业务价格为负。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0122	短信发送失败。	接收异常。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0121	短信发送失败。	没有该类业务。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0120	短信发送失败。	话单格式错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0119	短信发送失败。	用户不能取消该业务。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0118	短信发送失败。	用户已经签约了该业务。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0117	短信发送失败。	该业务不能对该用户开放。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0116	短信发送失败。	用户暂停签约该业务。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0115	短信发送失败。	用户没有签约该业务。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0114	短信发送失败。	EC/SI暂停服务。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0113	短信发送失败。	EC/SI不存在。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	ID:0112	短信发送失败。	EC/SI代码错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0111	短信发送失败。	该业务尚未开通。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0111	短信发送失败。	增加企业实名签名，消息内容超长。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0110	短信发送失败。	该服务种类尚未开通。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0109	短信发送失败。	该服务种类不存在。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0108	短信发送失败。	该业务暂停服务。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0107	短信发送失败。	业务不存在。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0106	短信发送失败。	服务代码错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0105	短信发送失败。	业务代码错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0104	短信发送失败。	用户没有使用该业务的权限。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0103	短信发送失败。	用户欠费。	建议用户充值。
供应商	ID:0102	短信发送失败。	用户停机。	建议核对终端状态。
供应商	ID:0101	短信发送失败。	手机号码错误。	建议核对被叫号码。
供应商	ID:0100	短信发送失败。	手机号码不存在。	建议核对被叫号码。
供应商	ID:0097	短信发送失败。	此用户为接收者黑名单用户。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	ID:0096	短信发送失败。	此用户为发送者黑名单用户。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	ID:0089	短信发送失败。	到MDSP鉴权时，网关构造等待应答实体失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0088	短信发送失败。	等MDSP应答超时，网关重发鉴权消息。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	ID:0087	短信发送失败。	因MDSP流控，网关重发鉴权消息。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0086	短信发送失败。	因MDSP系统忙，且缓存满，网关重发鉴权消息。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0085	短信发送失败。	因MDSP系统忙，网关重发鉴权消息。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0084	短信发送失败。	网关向MDSP重发鉴权消息失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0083	短信发送失败。	短消息内容超过了接收侧的最大长度。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0082	短信发送失败。	循环路由。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0081	短信发送失败。	发送接收接口重复。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0080	短信发送失败。	CPCode错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0079	短信发送失败。	业务类型为空。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0078	短信发送失败。	SPID为空。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0077	短信发送失败。	超过最大Submit提交数。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0076	短信发送失败。	信息安全鉴权失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0075	短信发送失败。	送SCP鉴权等待应答超时。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0074	短信发送失败。	送SCP失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0073	短信发送失败。	等待应答超时。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0072	短信发送失败。	找不到路由。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0071	短信发送失败。	超过最大节点数。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0070	短信发送失败。	网络断连或目的设备关闭接口。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	ID:0069	短信发送失败。	此用户为黑名单用户。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	ID:0068	短信发送失败。	用户鉴权失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0067	短信发送失败。	接收服务目的地址鉴权失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0066	短信发送失败。	接收服务源地址鉴权失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0065	短信发送失败。	发送服务目的地址鉴权失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0064	短信发送失败。	发送服务源地址鉴权失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0063	短信发送失败。	不能识别的FeeType。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0062	短信发送失败。	定时发送时间已经过期。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0061	短信发送失败。	有效时间已经过期。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0056	短信发送失败。	用户鉴权时，用户状态不正常。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0055	短信发送失败。	等待状态报告超时。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0054	短信发送失败。	超时，未接收到响应消息。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0053	短信发送失败。	发送消息失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0052	短信发送失败。	尚未成功登录。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0051	短信发送失败。	尚未建立连接。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0049	短信发送失败。	超出单次最大群发量。	建议分两次发送。
供应商	ID:0048	短信发送失败。	超出每日最大群发次数。	建议次日发送。
供应商	ID:0047	短信发送失败。	超出每月最大群发次数。	建议次月发送。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	ID:0046	短信发送失败。	超出每日最大发送量。	建议次日发送。
供应商	ID:0045	短信发送失败。	超出每月最大发送量。	建议次月发送。
供应商	ID:0044	短信发送失败。	消息发送不在有效时间段内。	建议修改发送时间。
供应商	ID:0043	短信发送失败。	禁止向异网发送消息。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0021	短信发送失败。	MDSP用户鉴权模块，用户销户错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0020	短信发送失败。	MDSP用户鉴权模块，鉴权用户停机或欠费错误。	建议建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0014	短信发送失败。	禁止发送WAP PUSH消息。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0013	短信发送失败。	目的地址错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0012	短信发送失败。	计费地址错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0011	短信发送失败。	Msg_src错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0010	短信发送失败。	Src_ID错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0009	短信发送失败。	infoX-SMS GW不负责此计费号码。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0008	短信发送失败。	流量控制错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0007	短信发送失败。	业务代码错误。	建议查看业务代码是否为空。
供应商	ID:0006	短信发送失败。	超过最大信息长度。	建议修改短信内容。
供应商	ID:0005	短信发送失败。	资费代码错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0004	短信发送失败。	消息长度错误，或版本太高。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:0003	短信发送失败。	消息序列号重复，或认证错。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	ID:0002	短信发送失败。	命令字错误，或非法源地址。	建议修改发送内容。
供应商	ID:0001	短信发送失败。	消息结构错误。	建议修改发送内容。
供应商	ID:0000	正确。	-	-
供应商	IA:0054	短信发送失败。	超时未接收到响应消息。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	IA:0053	短信发送失败。	发送消息失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	IA:0052	短信发送失败。	尚未成功登录。	建议核对账号。
供应商	IA:0051	短信发送失败。	尚未建立连接。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:0506	短信发送失败。	数据库错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:0505	短信发送失败。	系统内部错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:0504	短信发送失败。	已超过LICENSE限定数量。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:0503	短信发送失败。	LICENSE不合法。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:0502	短信发送失败。	网络故障。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:0501	短信发送失败。	网络链接异常。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:0500	短信发送失败。	磁盘读写错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:0156	短信发送失败。	WAPPush消息格式检查错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:0155	短信发送失败。	不支持的承载模式。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:0154	短信发送失败。	MServer是断开状态。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:0153	短信发送失败。	信用度错误。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	DB:015 2	短信发送失败。	BOSS同步鉴权错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:015 1	短信发送失败。	正文签名失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:015 0	短信发送失败。	等M模块应答消息超时。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:014 7	短信发送失败。	用户未点播该业务。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:014 6	短信发送失败。	用户在SI黑名单中。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	DB:014 5	短信发送失败。	用户在EC黑名单中。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	DB:014 4	短信发送失败。	用户在全局黑名单中。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	DB:014 3	短信发送失败。	超过月最大发送MT数量。	建议次月发送。
供应商	DB:014 0	短信发送失败。	用户不在白名单中。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:013 9	短信发送失败。	下发时间段违法。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:012 9	短信发送失败。	用户已经是供应商用户。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:011 4	短信发送失败。	EC/SI暂停服务。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:011 3	短信发送失败。	EC/SI不存在。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:011 2	短信发送失败。	EC/SI代码错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:001 0	短信发送失败。	流量控制错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:000 9	短信发送失败。	超过最大信息长。	建议修改短信编码。
供应商	DB:000 8	短信发送失败。	资费代码错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:000 7	短信发送失败。	消息长度错。	建议修改短信内容。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	DB:0006	短信发送失败。	消息序号重复。	建议使用正确的消息序号。
供应商	DB:0005	短信发送失败。	命令字错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:0004	短信发送失败。	版本太高。	建议使用正确的版本。
供应商	DB:0003	短信发送失败。	认证错。	建议使用正确的账号密码。
供应商	DB:0002	短信发送失败。	非法源地址。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:0001	短信发送失败。	消息结构错。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:0000	正确。	-	-
供应商	DA:0053	短信发送失败。	发送消息失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DA:0052	短信发送失败。	尚未成功登录。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DA:0051	短信发送失败。	尚未建立连接。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	IC:0151	短信发送失败。	SMSC没有给本网关回状态报告。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	IC:0001	短信发送失败。	SMSC没有给本网关回状态报告。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	GL:0000	短信发送失败。	单个号码发送次数超过限制。	建议减少发送次数。
供应商	MI:0010	短信发送失败。	被叫用户因关机、内存满，暂时无法接收短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	DB:0144	短信发送失败。	广东ADC通道返回DB0144黑名单错误，回复11111解除；福建移动黑名单，需要联系运营商处理	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:1042	短信发送失败。	被叫用户因关机、内存满，暂时无法接收短信。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MK:0015	短信发送失败。	手机信箱满了。	建议用户清理终端内存后重新尝试。
供应商	MK:0001	短信发送失败。	未在HLR里开户、短消息业务被禁止或者不具有漫游功能却漫游了。	建议联系华为云客服核查处理。
供应商	MI:0022	短信发送失败。	手机内存已满。	建议用户清理终端内存后重新尝试。
供应商	MI:0029	短信发送失败。	手机终端不在服务区，空号、停机、关机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MI:0055	短信发送失败。	手机内存满了无法接收信息。	建议用户清理终端内存后重新尝试。
供应商	MM:0000	短信发送失败。	触发归属地网关拦截，或被垃圾短信平台拦截。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MN:0001	短信发送失败。	手机终端是空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MK:0115	短信发送失败。	被短信中心垃圾短信平台拦截。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	REJECTD	短信处于拒收状态。	被叫号码归属地省份屏蔽，比如含有关键字。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	CS.0012	短信发送失败。	短信发送超过频次限制。	<ul style="list-style-type: none">请控制短信发送频率，分时段分批次发送短信，具体请参考短信发送规则与限制的短信发送频率限制。出现超频限制24小时后会自动解除，请待超频限制解除之后再尝试发送。
供应商	CB:xxxx	短信发送失败。	SCP鉴权失败,SCP返回错误响应消息时的状态报告。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DA:xxxx	短信发送失败。	DSMP不返回响应消息时的状态报告。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DB:xxxx	短信发送失败。	DSMP返回错误响应消息时的状态报告。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	SA:xxxx	短信发送失败。	SP不返回响应消息时的状态报告。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	SB:xxxx	短信发送失败。	SP返回错误响应消息时的状态报告。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	IA:xxxx	短信发送失败。	下一级ISMG不返回响应消息时的状态报告。可能原因有：与省外网关通讯错误，省外网关未回应答，或者连接问题。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	IB:xxxx	短信发送失败。	省外网关返回错误应答。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	IC:xxxx	短信发送失败。	在消息的有效期内，省外网关没有给本网关回状态报告。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ID:xxxx	短信发送失败。	网关ISMG内部检测错误码。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MA:xxx x	短信发送失败。	SMSC不返回响应消息时的状态报告。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:xxx x	短信发送失败。	SMSC发送失败,SMSC返回错误响应消息时的状态报告。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MC:xxx x	短信发送失败。	在消息的有效期内，SMSC没有给本网关回状态报告。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	CA:xxxx	短信发送失败。	SCP不返回响应消息时的状态报告。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MI:zzzz	短信发送失败。	SMSC返回状态报告的状态值为EXPIRED。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MI::zzzz	短信发送失败。	SMSC返回状态报告的状态值为EXPIRED。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MJ:zzzz	短信发送失败。	SMSC返回状态报告的状态值为DELETED。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MK:zzz z	短信发送失败。	SMSC返回状态报告的状态值为UNDELIV。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ML:zzz z	短信发送失败。	SMSC返回状态报告的状态值为ACCEPTD。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MM:zzz z	短信发送失败。	SMSC返回状态报告的状态值为UNKNOWN。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MN:zzz z	短信发送失败。	SMSC返回状态报告的状态值为REJECTD。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MH:zzz z	短信发送失败。	其它值。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	CE:101 2	关键词拦截失败	短信内容触发关键词拦截失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	CB:000 2	短信发送失败。	数据库操作失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	CA:005 4	短信发送失败。	发送消息失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ERR:01 1	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">黑名单。接收终端问题。	<ol style="list-style-type: none">请核实手机终端是否处于正常状态。如果手机终端正常，建议联系华为云客服查原因。
供应商	ERR:05 6	短信发送失败。	手机欠费。	请缴费一天后重试或缴费后重启手机再试。
供应商	ERR:09 9	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">关键字拦截，网关黑名单，黑名单。手机信号不好或者网络抖动引起的下发失败。	<ol style="list-style-type: none">提供应用场景给客服部确认内容属性。建议提供手机号和短信发送时间联系华为云客服核查原因。
供应商	ERR:11 1	短信发送失败。	号码归属地运营商网关系统故障。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ERROR MB	短信发送失败。	该手机号码为携号转网用户。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	ERR-20 9	运营商黑名单	用户有过TD或者投诉。	建议联系华为云客服处理。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	ERR-255	短信发送超限失败	当日短信发送次数过多。	请减少发送次数或者联系华为云客服申请调整发送限制。
供应商	E:CHAN	携号转网失败。	用户手机号码有携号转网记录。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	FAILUR E	短信发送失败。	关键字拦截。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MB:0066	短信发送失败。	超过最大发送次数，或手机内存满了。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MI:0036	短信发送失败。	当时手机数据异常，如空号,停机,关机等	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MM:0064	短信发送失败。	短时间内重复发送多条。	建议稍后重试。
供应商	NP:1243	短信发送失败。	该手机号码为转网至联通的用户。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	NP:1241	短信发送失败。	该手机号码为转网至电信的用户。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MN:0043	短信发送失败。	短消息被拒绝。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	REJECT D	短信处于拒收状态	当时手机数据异常，无法下达,比如空号,停机,关机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MB:1078	短信发送失败。	未在白名单。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	DTBLA CK*011	短信发送失败。	黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	UNDEL IV	短信发送失败。	空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	1011	短信发送失败。	端口超长。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MK:0036	短信发送失败。	所属地拦截。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MUSTNOT	短信发送失败。	携号转网失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	MI:0010	短信发送失败。	手机内存满（贵州号码）。	建议用户清理终端内存后重新尝试。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	MS:1005	短信发送失败。	携号转网失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	U2:3	短信发送失败。	非正常手机号。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	UT:0022	短信发送失败。	关键词拦截。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	UT:0023	短信发送失败。	网关拦截。	建议修改短信内容。
供应商	UN:237	短信发送失败。	运营商黑名单。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	UN:100	短信发送失败。	携号转网失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	zx:0064	短信发送失败。	签名网关拦截失败。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	1	非法用户，HLR中不存在的用户。	暂停服务或暂停使用，空号；HLR是省份的用户数据库，显示HLR不存在就表明该用户不存在。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	4	短信发送失败。	手机号码短信功能不正常。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	5	用户鉴权失败，临时错误，MT，打电话提示暂时不能接通。	空号或临时性错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	8	短信发送失败。	可能是空号、关机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	9	不存在的被叫号码，MO失败，手机号或SP接入号输入错误。	非法用户，请确认用户是否为非法用户，导致VMSC鉴权被拒绝。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	10*	非法操作GNS。	空号、暂时不能提供服务等。	请核实手机终端是否处于正常状态。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	11	通信服务未提供，欠费停机。	暂停服务或暂停使用，空号等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	12	移动设备鉴权失败，手机与网络配合问题，较少。	号码状态异常，请在HLR检查用户属性，目的用户IMEI号码是黑名单。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	13	呼叫受限。	呼叫禁止，预留错误码，系统暂时不会出现。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	15	闭合用户。	排除终端状态异常以后，有可能是所属地屏蔽拦截，之前云南地区出现过。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	17	短信发送失败。	号码所属地短信网关繁忙，超出流量限制。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	21	目的地址不可达，漫游的网络不支持短消息服务。	HLR功能不支持，请确认网元是否支持短信业务。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	23	路由不存在，指消息路由的节点在路由表中不存在。	可能是空号、关机、停机等，也可能是临时性错误。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	24	计费号码无效，鉴权不成功时反馈的错误信息。	可能是空号、关机、停机等，也可能是临时性错误。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	25	用户不能通信，如不在服务区、未开机等情况。	可能是空号、关机、停机等，也可能是临时性错误。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	26	手机内存不足。	可能是手机信箱满。	建议用户清理终端内存后重新尝试。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	27	短信发送失败。	手机不支持短消息。关机、无服务或余额不足。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	31	非法设备或者用户忙。	请确认用户手机正忙，可能正接收其它短消息。	建议稍后重试。
供应商	32	系统失败。	短信投递失败（对端未带诊断码）。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	33	短信中心队列满或者HLR等待列表满（关机或不在服务区）。	号码所在地短信中心队列满或者手机状态异常，关机、停机等。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	34	短信发送失败。	联通平台黑名单号码。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	43	短信发送失败。	与手机状态有关,比如未开通短信功能等。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	52	短信发送失败。	行业网关黑名单。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	51	设备协议错误,手机与基站的配合问题,随机出现。	行业网关黑名单。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	55	非法的SME地址。	行业网关黑名单。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	61	短信发送失败。	号码所属地短信网关繁忙，超出流量限制。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	64	短信发送失败。	SPCODE不规则，比如其中含有空格，或者用户扩展的子端口中有空格。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	67	短信发送失败。	黑白账号或名单限制。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	79	短信发送失败。	自愿黑名单限制。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	81	短信发送失败。	手机用户屏蔽了10655行业短信，属于黑名单客户。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	86	短信发送失败。	对方屏蔽了10655行业短信，属于黑名单客户。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	88	短信发送失败。	手机关机或信号弱。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	90	短信发送失败。	终端故障，关机或临时性错误等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	91	短信发送失败。	请目的用户确认终端是否不支持短信业务。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	92	短信发送失败。	目的终端存储空间满，建议用户删除已接收的短信。	建议用户清理终端内存后重新尝试。
供应商	93	短信发送失败。	MT消息等待回执超期(超过48小时，网关认为发送失败)，可能原因手机关机、欠费、空号、停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	100	短信发送失败。	被叫用户呼叫无响应，目的用户寻呼无响应，请确认无线网络环境信号是否良好。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	101	短信发送失败。	VMSC：被叫用户关机，请确认目的用户处于关机状态。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	102	短信发送失败。	VMSC：MS漫游限制，请确认目的是否漫游限制，是否能位置更新。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	103	短信发送失败。	VMSC：用户被清除，请在HLR上检查用户是否被清除，信息是否存在。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	104	短信发送失败。	VMSC：未标识短信用户，请确认该用户为有效用户。	建议联系华为云客服核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	106	短信发送失败。	MS响应超时无响应，目的用户寻呼无响应，请确认无线网络环境信号是否良好。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	107	短信发送失败。	HLR返回：用户注销，HLR已注销该用户，请确认。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	124	短信发送失败。	由于手机关机或不在服务区导致。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	181	短信发送失败。	禁止业务执行，可能是由于用户欠费停机。	建议用户充值。
供应商	182	短信发送失败。	禁止操作，可能是由于用户欠费停机。	建议用户充值。
供应商	215	短信发送失败。	HLR返回：MS漫游限制，请HLR检查用户是否开通漫游权限。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	217	短信发送失败。	HLR返回：SM缺席用户，请HLR确认用户不在服务区或寻呼无响应。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	218	短信发送失败。	HLR返回：非法用户，请HLR检查用户是否开户及开户信息是否正常。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	219	短信发送失败。	HLR返回：缺席用户，请HLR确认用户不在服务区或寻呼无响应。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	220	短信发送失败。	HLR返回：被叫用户关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	255	短信发送失败。	号码所属地短信网关繁忙，超出流量限制，或是终端状态当时不正常，包括空号,停机,暂时未能提供服务等。	请核实手机终端是否处于正常状态。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	601	短信发送失败。	用户不能通信，空号、手机终端暂停服务等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	701	短信发送失败。	手机终端暂停服务等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	602	短信发送失败。	关机或呼入限制，临时性错误等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	UNDEL IV:680	短信发送失败。	中国澳门地区一卡双号的副号，下发时用户位于该区域无法接收，需用户在内地才能成功接收。	建议用户在内地使用。
供应商	702	短信发送失败。	黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	REJECT D*704	短信发送失败。	通道费用不足。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	640	短信发送失败。	空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	801	短信发送失败。	停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	760	短信发送失败。	空号、手机终端暂停服务、关机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	908	短信发送失败。	手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	999	未知错误。	临时性错误（流量控制）。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	760	短信发送失败。	关机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	765	短信发送失败。	空号或手机终端暂停服务。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	713	短信发送失败。	临时性错误。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	UNDEL IV*614	短信发送失败。	终端问题，无证实应答。	建议联系华为云客服核查原因。
供应商	771	短信发送失败。	用户欠费后导致短信下发失败。	建议用户充值。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	DTBLA CK*011	短信发送失败。	黑名单。	建议联系华为云客服解除黑名单。
供应商	REJECT D*003	终端无此部件号。	关键字拦截。	提供应用场景给客服部确认内容属性。
供应商	UNDEL IV*615	短信发送失败。	终端信息内存满。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	UNDEL IV*660	短信发送失败。	单个号码下发量超过了限量。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	EXPIRE D*660	短信发送失败。	空号停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	MK:12	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请确认手机号码是否真实可达，状态正常。
供应商	MB:003 1	短信发送失败。	号码格式错误。	请核实手机号码长度是否正确，状态是否正常。
供应商	MK:100 C	短信发送失败。	携号转网导致失败。	请确认手机号码是否真实可达，状态正常。 请记录状态码和接收号码等信息，联系华为云客服处理。
供应商	MK:1	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请确认手机号码是否真实可达，状态正常。
供应商	MK:24	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请确认手机号码是否真实可达，状态正常。
供应商	MK:-74	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请确认手机号码是否真实可达，状态正常。
供应商	SIGNER R	签名错误。	签名被运营商拦截。 <ul style="list-style-type: none">• 签名违规拦截。• 签名未报备被拦截或误拦截。	请记录状态码和接收号码等信息，联系华为云客服处理。
供应商	ME:237	运营商网关黑名单。	号码有投诉记录或回复过TD。	请记录状态码和接收号码等信息，联系华为云客服处理。
供应商	2:12	号码状态异常。	号码问题，空号、关机或停机等。	请拨测手机号码核实号码状态，如有疑问，联系华为云客服处理。
供应商	2:24	号码状态异常。	关机、停机、屏蔽短信业务。	请拨测手机号码核实号码状态，联系运营商解除或华为云客服处理。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	2:70	网关黑名单。	投诉或退订。	1. 请机主拨打号码对应的运营商客服电话咨询解除。 2. 如果无法解除，可以联系华为云客服处理。
供应商	2:86	运营商黑名单。	投诉或退订。	请联系运营商解除或华为云客服处理。
供应商	BLKLIS T	关键字拦截。	短信内容触发审核关键字，进审核了。	请联系华为云客服处理。
供应商	TREFUS E	关键字拦截。	短信内容触发审核关键字，进审核了。	请联系华为云客服处理。
供应商	431082	投诉黑名单。	该号码用户有投诉过该通道的短信。	请联系华为云客服处理。
供应商	F123	触发敏感词失败。	短信内容触发敏感词被拦截。	请联系华为云客服处理。
供应商	M2:004 2	信息被拦截。	短信内容触发敏感词被拦截。	请联系华为云客服处理。
供应商	M2:004 3	30秒内重发过滤拦截。	同号同内容短信重复发送。	建议不要重复发送短信，避免用户投诉。
供应商	M2:004 6	普通手机发送条数控制拦截。	短信发送超频。	建议降低短信发送频率。
供应商	M2:004 7	验证码防攻击拦截。	不同签名验证码同时下发	建议核实是否短信轰炸。
供应商	M2:004 0	无效号码。	无效号码。	请核实手机号码是否正常。
供应商	M2:000 6	短信超长。	短信超长。	短信内容不要超过500字符。
供应商	M2:004 5	黑名单。	黑名单。	请联系华为云客服处理。
供应商	M2:004 4	空内容。	空内容。	建议核实短信发送内容是否为空内容。
供应商	M2:005 1	绝对关键字拦截。	关键字拦截。	请联系华为云客服处理。
供应商	M2:005 5	触发拦截模板。	短信内容触发拦截模板。	请联系华为云客服处理。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	M2:0054	关键词拦截。	关键词拦截。	请联系华为云客服处理。
供应商	ERR-201	黑名单号码。	黑名单号码。	请联系华为云客服处理。
供应商	ERR-202	短信内容拦截。	短信内容被拦截。	请联系华为云客服处理。
供应商	ERR-203	短信内容审核失败。	短信内容审核失败。	建议修改短信内容。
供应商	ERR-205	号码超限。	短信发送超频。	建议降低短信发送频率。
供应商	ERR-206	此时间段内同一内容的短信数量超出限制。	短信发送超频。	建议降低短信发送频率。
供应商	ERR-207	黑名单号码。	号码黑名单。	请联系华为云客服处理。
供应商	ERR-208	黑名单号码。	签名黑名单。	请联系华为云客服处理。
供应商	ERR-210	黑名单号码。	营销黑名单。	营销黑名单非号码机主要求不能解除。
供应商	ERR-211	黑名单号码。	号码高投诉。	请联系华为云客服处理。
供应商	ERR-212	号段不存在。	无效号码。	请核实手机号码是否正常。
供应商	ERR-213	黑名单号码。	号码高投诉。	请联系华为云客服处理。
供应商	ERR-214	黑名单号码。	号码高投诉。	请联系华为云客服处理。
供应商	ERR-215	黑名单号码。	号码高投诉。	请联系华为云客服处理。
供应商	ERR-216	黑名单号码。	号码高投诉。	请联系华为云客服处理。
供应商	ERR-217	黑名单号码。	号码高投诉。	请联系华为云客服处理。
供应商	ERR-218	黑名单号码。	号码高投诉。	请联系华为云客服处理。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
供应商	ERR-219	黑名单号码。	号码高投诉。	请联系华为云客服处理。
供应商	ERR-221	超5分钟频次。	5分钟内短信发送超频。	5分钟后再发送短信。
供应商	ERR-222	超60分钟频次。	60分钟内短信发送超频。	60分钟后再发送短信。
供应商	ERR-223	超24小时频次。	24小时内短信发送超频。	24小时后再发送短信。
供应商	ERR-229	携号转网失败。	携号转网失败。	请联系华为云客服处理。
供应商	UT:0006	短信发送失败。	网关黑名单。	请联系华为云客服处理。
供应商	WBList	短信发送失败。	供应商黑名单	请联系华为云客服处理。
供应商	M:00230	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">短信内容触发敏感词拦截；终端问题。	建议修改短信内容或更换终端重试。
供应商	SVC4001	短信发送失败。	手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
供应商	SVC6001	短信发送失败。	手机为空号，关机，停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MA:0036	短信发送失败。	用户手机无法接收长消息中的某一条消息引起拼接失败。	请联系华为云客服处理。
移动	MI:0015	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0020	短信发送失败。	终端故障错误导致下发失败。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0051	短信发送失败。	客户终端故障报错。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0083	短信发送失败。	关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:00029	短信发送失败。	关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MK:1001	短信发送失败。	短信提交失败。	请联系华为云客服处理。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	MK:1004	关键字拦截。	短信内容触发审核关键字，进审核了。	请联系华为云客服处理。
移动	MK:1006	短信发送失败。	外部网关拒绝（响应不为0）。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MK:1007	短信发送失败。	短信提交到网关，超时未收到响应。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MK:1008	短信发送失败。	SP向同一号码发送的短信数量过多。	建议使用多个号码分散发短信。
移动	MK:100B	短信发送失败。	网关组不能识别的号段。	建议检查号码是否填写正确。
移动	MN:0011	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	DB00108	短信发送失败。	子端口关停。	请联系华为云客服处理。
移动	DB00143	短信发送失败。	号码发送量超每月上限。	建议降低短信发送频率。
移动	MB:0010	短信发送失败。	网管数据路由错误。	报障运营商处理。
移动	MN:0054	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0011	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0005	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MN:0059	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0004	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0084	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MK00001	短信发送失败。	手机终端是空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0017	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MN:0029	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	MN:0075	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0055	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MC00151	短信发送失败。	运营商内部错误。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MN00001	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0081	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	ERR:NUM	短信发送失败。	被叫号码不正确或被限制。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0054	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MN:0052	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	IA:0073	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MK:0075	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MN:0022	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:00029	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0012	短信发送失败。	非法设备。	建议用户更换设备。
移动	MN:0012	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0059	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MN:0050	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MN:0055	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MN:0053	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	MX:0002	短信发送失败。	向上级通道提交短信失败。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI00000	短信发送失败。	消息在短信中心过期。	-
移动	DB:0164	短信发送失败。	运营商黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	MI:00020	短信发送失败。	短信下发手机终端失败ErrorinMS。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0041	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MC:0055:006	短信发送失败。	由于用户不在服务区或内存满导致发送失败。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0064	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	ERR:NUM:006	短信发送失败。	被叫号码不正确或被限制。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0056	短信发送失败。	响应超时。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MN:0098	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MN:0019	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0030	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0023	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0002	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	IB:0064	短信发送失败。	关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI00022	短信发送失败。	手机终端内存满。	请清理手机内存。
移动	MC:0055:000	短信发送失败。	由于用户不在服务区或内存满导致发送失败。	请核实手机终端是否处于正常状态或清理手机内存。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	MK:0084	短信发送失败。	HLR返回收到未预期响应。	请提供具体号码给客服向运营商核实。
移动	MI00036	短信发送失败。	运营商内部错误	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB00144	短信发送失败。	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	MI:0099	短信发送失败。	vmsc返回收到未预期响应。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0089	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	MI:0063	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	MI:0090	短信发送失败。	vmsc返回远端地址不可达。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MN00013	短信发送失败。	手机终端停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	IB:0013	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MN:0009	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	UNKN OWN	短信发送失败。	未知的短消息状态。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0038	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0052	短信发送失败。	漫游限制。	建议用户开通漫游权限重新尝试。
移动	MB:1031	短信发送失败。	超出最大发送次数或手机内存满了。	请次日发送或者核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0048	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MK00011	短信发送失败。	手机终端没有短信业务。	请开通短信业务后尝试。
移动	MK:0088	短信发送失败。	vmsc返回潜在的版本不匹配。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MN:0041	短信发送失败。	当前手机处于关机状态。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	MK:0090	短信发送失败。	当前手机状态处于停机、	建议联系运营商平台核查原因。
移动	XL:169	短信发送失败。	手机号码为空号或不存在。	建议使用正确的手机号。
移动	MK:0024	短信发送失败。	下发短消息时，目的手机关机，导致该短消息下发失败。	不需要处理，等待用户开机。
移动	DB:0309	短信发送失败。	关键词失败。	建议修改短信内容。
移动	MN:0139	短信发送失败。	号码黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	DB:0141	短信发送失败。	号码黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	19	短信发送失败。	关键词失败。	建议修改短信内容。
移动	MC:0015	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0037	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0045	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0022	短信发送失败。	MS存贮容量满。	建议被叫用户清理手机内存。
移动	MI:0036	短信发送失败。	VMS网络故障。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0660	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0013	短信发送失败。	呼叫禁止，如停机。	建议更换号码或者续费开机。
移动	MI:0029	短信发送失败。	缺席用户。	建议用户更换号码。
移动	MI:0057	短信发送失败。	因为用户长时间关机或者不在服务区等，导致短信息超时没有递交到用户手机上。	请核实手机终端是否处于正常状态。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	MK:0011	短信发送失败。	电信业务不支持，如未开通短信业务（因为状态不正确如处于停机、挂起等状态而导致）。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MC、MI	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MA:0053	短信发送失败。	移动内部错误，与硬件设备协议有关。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:9007	短信发送失败。	业务网关超过限制的流量。	建议减少发送数量。
移动	DB:9001	短信发送失败。	网络异常。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MK	短信发送失败。	同UNDELIV。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI	短信发送失败。	同EXPIRED。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MB:0066	短信发送失败。	无效的定时时间，移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MB:0065	短信发送失败。	目的地址错误，移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MB:0020	短信发送失败。	无效的SYSTEMID，移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MA:0191	短信发送失败。	SMSC厂家自定义的错误码，移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MA:0054	短信发送失败。	超时未接收到响应消息，移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MA:0051	短信发送失败。	尚未建立连接，移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	IB:0070	短信发送失败。	网络断连或者目的设备关闭端口，移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	IB:0009	短信发送失败。	前转判断错误，移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	IB:0008	短信发送失败。	流量控制错，移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	MB:0008	短信发送失败。	用户包月费用超过最大限额。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
移动	DB:9007	短信发送失败。	业务网关超过限制的流量。	建议减少发送数量。
移动	DB:9001	短信发送失败。	网络异常。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0142	短信发送失败。	短信包月第三方下行控制，超过下行上限。	建议次月再发送。
移动	DB:0140	短信发送失败。	用户未点播该业务。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0139	短信发送失败。	用户是黑名单用户。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	DB:0138	短信发送失败。	用户相关信息不存在。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0137	短信发送失败。	伪码信息错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0136	短信发送失败。	用户密码错误。	建议使用正确的账号密码。
移动	DB:0135	短信发送失败。	业务数据同步出错。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0134	短信发送失败。	SP数据同步出错。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0133	短信发送失败。	用户数据同步出错。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0132	短信发送失败。	相关信息不存在。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0131	短信发送失败。	BOSS系统数据同步出错。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0130	短信发送失败。	用户在BOSS中没有相关用户数据。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0128	短信发送失败。	补款，冲正失败。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0127	短信发送失败。	该用户没有足够的余额。	建议用户充值。
移动	DB:0126	短信发送失败。	该用户不是神州行用户。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	DB:0125	短信发送失败。	业务价格超出范围。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0124	短信发送失败。	业务价格格式错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0123	短信发送失败。	业务价格为负。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0122	短信发送失败。	接收异常。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0121	短信发送失败。	没有该类业务。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0120	短信发送失败。	话单格式错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0119	短信发送失败。	用户不能取消该业务。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0118	短信发送失败。	用户已经定购了该业务。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0117	短信发送失败。	该业务不能对该用户开放。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0116	短信发送失败。	用户暂停定购该业务。	建议用户重新定购业务。
移动	DB:0115	短信发送失败。	用户没有定购该业务。	建议用户定购业务。
移动	DB:0114	短信发送失败。	SP暂停服务。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0113	短信发送失败。	SP不存在。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0112	短信发送失败。	SP代码错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0111	短信发送失败。	该业务尚未开通。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0110	短信发送失败。	该服务种类尚未开通。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0109	短信发送失败。	该服务种类不存在。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0108	短信发送失败。	该业务暂停服务。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	DB:0107	短信发送失败。	业务不存在。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0106	短信发送失败。	服务代码错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0105	短信发送失败。	业务代码错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0104	短信发送失败。	用户没有使用该业务的权限。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0103	短信发送失败。	用户欠费。	建议用户充值后重试。
移动	DB:0102	短信发送失败。	用户停机。	用户充值后，要主动上行一条信息到SP，才能激活用户的短信接收服务。
移动	DB:0101	短信发送失败。	手机号码错误。	建议用户更换手机号码重试。
移动	DB:0100	短信发送失败。	手机号码不存在。	建议用户更换手机号码重试。
移动	DA:0054	短信发送失败。	移动内部错误，超时未接收到响应消息。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CB:0053	短信发送失败。	用户不存在，号码无效或者空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	CB:0047	短信发送失败。	用户过期。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CB:0022	短信发送失败。	移动内部错误，SCP互联失败。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CB:0018	短信发送失败。	移动内部错误，重复发送消息序列号msgid相同的计费请求消息。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CB:0016	短信发送失败。	移动内部错误，参数错误。	建议修改参数。
移动	CB:0007	短信发送失败。	用户余额不足，不能扣费，影响包月话单连续两个月扣费不成功。	建议用户充值。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	CB:0005	短信发送失败。	PPS用户状态异常（包括未头次使用、储值卡被封锁、储值卡进入保留期、储值卡挂失）移动用户账户数据异常。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CB:0001	短信发送失败。	非神州行预付费用户，号码建议联系运营商平台核查原因。效或者空号。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CA:0111	短信发送失败。	移动内部错误，SCP厂家自定义的错误码。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CA:0054	短信发送失败。	移动内部错误，超时未接收到响应消息。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CA:0052	短信发送失败。	移动内部错误，尚未成功登录。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CA:0051	短信发送失败。	移动内部错误，尚未建立连接。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	KEYWORD	短信发送失败。	运营商网关关键词。	请联系客服处理。
移动	LIMIT	短信发送失败。	一分钟一个号码限制6条，一天一个号码同一内容限制50条，一天一个号码限制100条。	建议降低发送频率。
移动	E:RPTSD	短信发送失败。	一天内同一号码发送同一内容，提交第三次会自动驳回。	建议减少发送量。
移动	HD:29	短信发送失败。	发送验证码等信息，超过单个号码获取的验证码次数限制。（单个号码1分钟/2条，一个小时/5条，24小时/10条）。	发送限制会在48小时之后自动解除。
移动	IB:0011	短信发送失败。	用户没有注册该项业务，SP向该用户发送短信会出现该错误代码。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	ERRTIME	短信发送失败。	超时间范围发送。	建议修改发送时间。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	S:8	短信发送失败。	流量提交超速。	建议用户减少短信发送次数。
移动	s:111	短信发送失败。	提交速度过快。	建议降低提交速度。
移动	SJ:9441	短信发送失败。	贷款内容，同一个号码3天可以发送一次，7天可以发送2次，测试号码可以免限。	建议降低发送次数。
移动	9105	短信发送失败。	超过tcp最大连接数，http也是一样的。	建议减少连接数量。
移动	9104	短信发送失败。	IP地址错误。	请修改为报备的IP地址。
移动	9103	短信发送失败。	名字没找到。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	9102	短信发送失败。	未填写用户名。	请填写正确的用户名提交。
移动	9101	短信发送失败。	验证失败，一般和用户名/密码/IP地址相关。	请核查参数重新提交。
移动	9032	短信发送失败。	发送频率过高。	请降低提交频率。
移动	9031	短信发送失败。	目标地址（手机号）太少。	请增加手机号提交。
移动	9030	短信发送失败。	目标地址（手机号）太多。	请删减手机号提交。
移动	9029	短信发送失败。	路由拦截。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	9028	短信发送失败。	目标网关不支持长短信。	请减少短信字符重新提交。
移动	9027	短信发送失败。	签名错误。	请修改为报备的签名。
移动	9026	短信发送失败。	内容不是长短信。	建议修改短信内容。
移动	9025	短信发送失败。	短信编码错误。	建议修改短信编码。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	9024	短信发送失败。	结构错误，一般是指长短信。	请检查短信的长度是否符合运营商要求。
移动	9023	短信发送失败。	ProtocolID错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	9022	短信发送失败。	用户不能发长短信（EsmClass错误）。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	9021	短信发送失败。	消息编号错误，与PacketIndex参数有关。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	9020	短信发送失败。	号码段错误。	建议确认目标号码。
移动	9019	短信发送失败。	无法拆分或者拆分错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	9018	短信发送失败。	有效时间错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	9017	短信发送失败。	定时时间错误。	请重新选定时间。
移动	9016	短信发送失败。	没有下发网关。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	9015	短信发送失败。	路由错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	9014	短信发送失败。	短信内容太长。	请减少字符重新提交。
移动	9013	短信发送失败。	目标地址（手机号码）错误。	建议确认目标号码。
移动	9012	短信发送失败。	短信消息内容错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	9002	短信发送失败。	未知命令。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	SME8	短信发送失败。	平台超流速。	运营商平台将自动补发。
移动	MN:0001	短信发送失败。	地区网关拒接收。	请使用正确的手机号码。
移动	HD:19	短信发送失败。	141黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	HD:29	短信发送失败。	141黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	MF:9027	短信发送失败。	无签名或者无退订	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MN:0017	短信发送失败。	短消息被拒绝。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	ST1RESP:19	短信发送失败。	148黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	SME19	短信发送失败。	148黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	etos:402	短信发送失败。	142黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	MN:0174	短信发送失败。	143通道的地区屏蔽。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	HD:0001	短信发送失败。	148 黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	DI:0145	短信发送失败。	提交超速。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CMPP20ERR:6	短信发送失败。	内容长度不合法（提交的内容要在1-70字之间，超出或者为空会报错，长短信要拆分）。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	GG:1000	短信发送失败。	移动内部调整错误。	重新提交即可。
移动	2	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">发送频率高，系统拦截；内容敏感词或疑似营销，系统拦截；黑名单，可解除。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	NOROUTE	短信发送失败。	各网关属性不一样，解释也各不同，143判定内容无法发送，其他解释为：未配置网关。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0309	短信发送失败。	行业账号发营销内容。	建议修改内容或更换账号提交。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	3	短信发送失败。	网关返回的错误，一般由号码本身原因引起，例如超过24小时的关机、空号等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	TIMEOUT	短信发送失败。	服务器连接网关超时。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	AP:2	短信发送失败。	IP鉴权错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	AP:3	短信发送失败。	鉴权错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	AP:4	短信发送失败。	版本号错误。	建议联系运营商平台确认版本号。
移动	AP:5	短信发送失败。	错误的资费代码。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	AP:6	短信发送失败。	错误的消息长度。	建议修改消息长度。
移动	AP:7	短信发送失败。	错误的服务代码。	建议使用正确的服务代码。
移动	AP:8	短信发送失败。	提交超流量。	建议降低提交流量。
移动	AP:9	短信发送失败。	错误的MSG_FORMAT。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	AP:10	短信发送失败。	错误的原发号码。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	AP:12	短信发送失败。	错误的目的号码。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	AP:15	短信发送失败。	错误的资费代码。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	AP:16	短信发送失败。	该时间段内禁止下发。	建议在正确的时间段发送。
移动	AP:17	短信发送失败。	签名无效。	建议进行签名备案。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	BEYOND	短信发送失败。	143会员/121贷款，会员营销：24小时内同号码同内容5条，不同内容30条；贷款：24小时内一个号码限制1次。	建议次日发送。
移动	CA:0051	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CA:0052	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CA:0054	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CA:0111	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CB:0001	短信发送失败。	号码无效或者空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	CB:0005	短信发送失败。	移动用户账户数据异常。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CB:0007	短信发送失败。	用户余额不足。	建议用户充值后重试。
移动	CB:0016	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CB:0018	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CB:0022	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CB:0047	短信发送失败。	过期用户。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CB:0053	短信发送失败。	号码无效或者空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	CNN:1	短信发送失败。	错误的消息包。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CNN:2	短信发送失败。	IP错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CNN:3	短信发送失败。	验证错误。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	CNN:4	短信发送失败。	版本号错误。	建议联系运营商平台确认版本号。
移动	CNN:5	短信发送失败。	其他错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CNN:6	短信发送失败。	错误的接入点。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CNN:7	短信发送失败。	错误的状态。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CNN:15	短信发送失败。	错误的资费代码。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CNN:21	短信发送失败。	连接过多。	建议降低连接数。
移动	CNN:100	短信发送失败。	内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CMPP20ERR:1	短信发送失败。	180上行路由失败。	建议重新提交测试。
移动	CMPP20ERR:3	短信发送失败。	敏感词拦截。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CMPP20ERR:8	短信发送失败。	流量并发超限（极少发生）。	建议重新提交测试。
移动	CMPP20ERR:11	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">特殊情况，网关暂停服务；手机号码不正常，例如少一位。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	CJ:007	短信发送失败。	签名有轰炸危险。	联系客服部，重置产品参数解决。
移动	DB:0101	短信发送失败。	号码无效或者空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	DB:0102	短信发送失败。	停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	DB:0107	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0122	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:9001	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	DB:9007	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:0108	短信发送失败。	业务暂停服务，移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DB:1150	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DI:9402	短信发送失败。	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	DI:9403	短信发送失败。	黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	DI:9413	短信发送失败。	10秒以内同样内容，同样号码重复发送2次以上。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	DI:9415	短信发送失败。	判断内容不合规，高危内容或疑是诈骗信息而拒绝发送。	建议修改短信内容。
移动	DI:9416	短信发送失败。	判断内容不合规，高危内容或疑是诈骗信息而拒绝发送。	建议修改短信内容。
移动	DI:9422	短信发送失败。	判断内容不合规，高危内容或疑是诈骗信息而拒绝发送。	建议修改短信内容。
移动	DI:9423	短信发送失败。	判断内容不合规，高危内容或疑是诈骗信息而拒绝发送。	建议修改短信内容。
移动	DI:9427	短信发送失败。	判断内容不合规，高危内容或疑是诈骗信息而拒绝发送。	建议修改短信内容。
移动	DI:9428	短信发送失败。	短信内容为空，系统自动拒绝发送。	建议修改短信内容。
移动	DI:9429	短信发送失败。	签名问题而拒绝发送。	建议核对签名。
移动	DI:9430	短信发送失败。	长短信提交不完整。	建议自行检查提交的内容。
移动	DI:9431	短信发送失败。	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。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	DI:9432	短信发送失败。	同一个手机号码，1分钟最多发1条（防投诉措施）。	建议1分钟后发送。
移动	DI:9433	短信发送失败。	同一个手机号码，1小时最多发3条（防投诉措施）。	建议1小时后发送。
移动	DI:9434	短信发送失败。	同一个手机号码，1天最多发6条（防投诉措施）。	建议1天后发送。
移动	DI:9501	短信发送失败。	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	DI:9909	短信发送失败。	流量并发超限（极少发生）。	建议重新提交测试。
移动	DISTURB	短信发送失败。	发送条数超限制。	建议减少发送数量。
移动	DBBLACK	短信发送失败。	黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	HAVBEEEN	短信发送失败。	已退订。	建议联系用户取消退订。
移动	IB:0008	短信发送失败。	流量控制错误，网关内部错误，网关间的流量控制错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	IB:0009	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	IB:0070	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	IB:0100	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	IB:0113	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	IB:0255	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	IC:0154	短信发送失败。	移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	ID:0070	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	MA:0001	短信发送失败。	黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	MA:0002	短信发送失败。	BADCONT, 内容非法。	建议修改发送内容。
移动	MA:0003	短信发送失败。	NOROUTE, 无法找到下级路由。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MA:0004	短信发送失败。	UNKNOWN, 未知错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MA:0005	短信发送失败。	ERRISDN, 错误的号码。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MA:0006	短信发送失败。	REJECTD驳回。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MA:0009	短信发送失败。	UNDEFND, 未定义错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MA:0010	短信发送失败。	DEDUCT, 系统内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MA:0011	短信发送失败。	INTERNALERR, 系统内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MA:0012	短信发送失败。	DEDISHING, 触发防钓鱼限制。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MA:0013	短信发送失败。	BADSEQUENCE, 错误的包时序。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MA:0014	短信发送失败。	BADOPSEGMENT, 错误的接出点号码。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MA:0021	短信发送失败。	INVALIDISDN, 手机号码格式错误。	建议核对被叫号码。
移动	MA:0022	短信发送失败。	临时黑名单（半小时对相同号码下发超过三条会被加入黑名单，有效期30分钟）。	建议30分钟后重试。
移动	MA:0023	短信发送失败。	CLIENTBLACK, 黑名单（极少）。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	MA:0072	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MA:0073	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	MB:0019	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MB:0020	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MB:0065	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MB:0070	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MB:0077	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MB:0088	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MB:0145	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MB:0147	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MB:0192	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MB:1042	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MC:0015	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MC:0199	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MC:0021	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MC:0055	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MC:0151	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MH:0000	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0000	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0008	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	MI:0010	短信发送失败。	号码已失效。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0013	短信发送失败。	停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0022	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0024	短信发送失败。	停机。	请核实用户号码是否处于正常状态。
移动	MI:0029	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MI:0036	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0045	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0057	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:0255	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MI:xxxx	短信发送失败。	M开头的移动错误代码是指Mobile，大多是因为手机端问题导致。原因有：关机、停机、信号弱、不在服务区、无效号码等等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MJ:0000	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MK:0004	短信发送失败。	移动停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MK:0005	短信发送失败。	移动停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MK:0008	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MK:0009	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MK:0010	短信发送失败。	因用户关机或不在服务区里，手机信号端导致的失败。	请核实手机终端是否处于正常状态。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	MK:0011	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MK:0013	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MK:0015	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MK:0022	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MK:0029	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MK:0036	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MK:0053	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MK:0057	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MK:0255	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MN:0020	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MN:xxx x	短信发送失败。	M开头的移动错误代码是指Mobile，大多是因为手机端问题导致。原因有：关机，停机，信号弱，不在服务区，无效号码等等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MM:xxx x	短信发送失败。	M开头的移动错误代码是指Mobile，大多是因为手机端问题导致。原因有：关机，停机，信号弱，不在服务区，无效号码等等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MO:0255	短信发送失败。	接出点提交失败。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MO:NN NN	短信发送失败。	NNNN为接触点提交返回值。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	MBBLACK	短信发送失败。	黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	MOBFAIL	短信发送失败。	030通知黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	MY:0001	短信发送失败。	449黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	MY:0004	短信发送失败。	发送条数过多（针对验证码内容3分钟之内3条，一天不超过30条的，超出此频率受限制）。	建议减少发送数量。
移动	NOTITLE	短信发送失败。	无退订。	-
移动	REJECT	短信发送失败。	消息因为敏感词被拒绝。	建议修改短信内容。
移动	REJECTD	短信发送失败。	消息因为某些原因被网关驳回。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	SIGFAIL	短信发送失败。	签名错误，签名未报备。	建议使用正确签名或进行签名报备。
移动	W-BLACK	短信发送失败。	030专属验证码或通知类的行业黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	YX:9430	短信发送失败。	会员营销：长短信提交不完整。	建议核查短信内容。
移动	YX:9501	短信发送失败。	会员营销：手机号码错误。	请核实手机号码是否正确。
移动	YX:9413	短信发送失败。	会员营销：10秒以内同样内容，同样号码重复发送2次以上，系统自动拦截。	建议10秒后发送。
移动	YX:9431	短信发送失败。	会员营销：签名被屏蔽，疑是高危验证码炸弹。	建议重新申请签名。
移动	YX:9415	短信发送失败。	会员营销：因内容有敏感字而拒绝发送。	建议修改短信内容。
移动	CMPP20ERR:40	短信发送失败。	签名没有报备。	建议进行签名报备。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	DI:0008	短信发送失败。	提交运营商超速了失败。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CMPP20ERR:38	短信发送失败。	非法资费代码，移动内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MK:XX XX	短信发送失败。	M开头的移动错误代码是指Mobile，大多是因为手机端问题导致。原因有：关机，停机，信号弱，不在服务区，无效号码等等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	CL26:1	短信发送失败。	手机关机，停机状态。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	CL26:-15	短信发送失败。	10658同1个号码半个小时内只能下发2条短信。	建议半小时后发送。
移动	Z:-7	短信发送失败。	10658139内容关键词原因拦截。	建议修改短信内容。
移动	CL26:-13	短信发送失败。	10658139网关黑名单。	用户回复1111至106581391111可直接解除。
移动	CL26:-36	短信发送失败。	因网站无图形验证，投诉或被轰炸原因导致签名被移动运营商暂停。	建议添加图形验证码后联系运营商平台解除拦截。
移动	CL26:-37	短信发送失败。	同一个号码一天10条限制。	建议减少发送数量。
移动	CL26:-99	短信发送失败。	10658提交超时，网络不稳定造成的原因。	请重新提交测试。
移动	IA:xxxx	短信发送失败。	I开头，客户手机可以打通，因信号原因导致移动运营商信息未能连接上。	建议信号正常后重新提交。
移动	IC:0055	短信发送失败。	手机关机，停机原因。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	MC:0001	短信发送失败。	手机停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	MB:1041	短信发送失败。	手机信箱满导致无法正常接收。	请清空短信箱。
移动	138	短信发送失败。	10658短信没有签名，无法发送。	请加上签名后重试。
移动	139	短信发送失败。	此签名已被移动运营商屏蔽。	联系客服部，重置产品参数解决。
移动	140	短信发送失败。	相同短信内容间隔时间较短导致失败。	建议降低发送频率。
移动	143	短信发送失败。	内容非法字符导致短信发送失败。	建议修改短信内容。
移动	141	短信发送失败。	同一号码一小时内下发短信超过4条导致失败。	建议减少发送量。
移动	142	短信发送失败。	同一号码一天之内下发短信超过10条导致发送失败。	建议减少发送量。
移动	137	短信发送失败。	无权限自定义邮件内容。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CL26:-35	短信发送失败。	同一个手机号码是30分钟内同时注册两个以上不同签名的验证码，第三个签名的内容将失败。（单个手机号码防轰炸管理）	建议30分钟后注册签名。
移动	11	短信发送失败。	因手机内存满或信箱满导致短信无法送达。	建议清理手机内存或清空信箱后重试。
移动	12	短信发送失败。	手机端原因，一般因为空号，非正常号码导致失败。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	CMPP20ERR:12	短信发送失败。	没有签名导致无法发送。	请加上签名后发送。
移动	DA:0084	短信发送失败。	移动网关错误。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	UNDELIVE	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">验证码：发送频率限制：90秒不超过2条，1小时不超过4条，1天不超过10条。其他内容：黑名单。若批量失败则是内容敏感词导致，需和运营商针对内容沟通。	建议减少发送频率或联系运营商解除黑名单或修改短信内容。
移动	BLACK	短信发送失败。	黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	DB:0141	短信发送失败。	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	CMPP20ERR:42	短信发送失败。	签名未用签名符号【】，导致短信无签名报错。	请修改成规范签名，例：【文化】。
移动	HD:0001	短信发送失败。	黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	ID:0076	短信发送失败。	广东移动对批量提交的内容随机抽查，抽查到敏感内容后的落地屏蔽。	建议非行业内容小包提交，每次不超过200条。
移动	MB:1077	短信发送失败。	黑名单，用户在移动公司有恶意投诉记录。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	DB:Black	短信发送失败。	恶意投诉黑名单	建议联系运营商解除黑名单。
移动	DB:0106	短信发送失败。	移动内部错误，偶发性。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	YX:9403	短信发送失败。	黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	ZJLT:099	短信发送失败。	150黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	WordER	短信发送失败。	网关反馈：敏感词拦截。	建议修改短信内容进行再次提交。
移动	CL29ERROR	短信发送失败。	语音短信：没有成功提交到运营商。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	MK:0012	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">常见原因是：关机，停机，不在服务区；在少数情况下，号码正常通信，是由于地区屏蔽导致。	请核实手机终端是否处于正常状态。
移动	CMPP30ERR:169	短信发送失败。	此号码尚未在移动运营商处激活。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	ZD1Resp: 111	短信发送失败。	138无签名。	请加上签名后发送。
移动	IC:0151	短信发送失败。	手机端与网关连接失败。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	E:ODDL	短信发送失败。	138：针对号码50条限制，针对验证码内容10条限制。	建议0点后重试。
移动	ZD1Resp:401	短信发送失败。	138签名屏蔽。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CJ:0007	短信发送失败。	钓鱼内容敏感词拦截，正常内容可以提交给通道报备。	建议修改短信内容。
移动	E:ODML	短信发送失败。	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	CJ:0008	短信发送失败。	短信内容进入人工审核，运营商审核拒绝。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	ST1RESP:29	短信发送失败。	141验证码黑名单，触发1分钟内对同一个号码发送1次以上；1小时内对同一个号码发送5次以上；1天内对同一个号码发送10次以上；此号码便进入黑名单。	建议72小时后重试。
移动	DI:9414	短信发送失败。	验证码异常，延迟。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
移动	TUIDING	短信发送失败。	114黑名单。	请编辑内容：本人确保本机不再投诉及退订【xx签名】，申请开通【xx签名】。发送至以下端口号：10690412。
移动	DI:0029	短信发送失败。	107频繁发送超限制。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	CJ:0006	短信发送失败。	141发送数量超出限制。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	MF:9403	短信发送失败。	143黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
移动	CL31RE SP:5018	短信发送失败。	142移动运营商错误。	建议联系运营商平台核查原因。
移动	YX:0019	短信发送失败。	122黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
联通	1	短信发送失败。	空号、号码不存在。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	10	短信发送失败。	Src:ID错（空号、关机、停机、通话被限制或者转到联通秘书）。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	24	短信发送失败。	计费号码无效（用户不再使用）。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	5	短信发送失败。	号码已停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	29	短信发送失败。	手机用户信息错误	请确认手机号码是否为正确状态。
联通	13	短信发送失败。	业务代码未分配，根据MT话单里的接入号和业务代码找不到对应的申报项。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	93	短信发送失败。	月租鉴权失败（用户已经停机或销户）。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	4	短信发送失败。	手机关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	54	短信发送失败。	用户已关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	59	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	15	短信发送失败。	号码不在服务区。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	23	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	27	短信发送失败。	手机不支持短消息。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	17	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	51	短信发送失败。	用户已关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	-37	短信发送失败。	用户已关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	20	短信发送失败。	暂时停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	55	短信发送失败。	号码不在服务区。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	67	短信发送失败。	号码是空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	95	短信发送失败。	鉴权失败因为用户销户或不存在。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	22	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	90	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	-74	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	92	短信发送失败。	请提供具体号码给 sms。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	86	短信发送失败。	号码不在服务区。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	50	短信发送失败。	停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	8	短信发送失败。	信息长度错。	建议修改发送内容。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	57	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	79	短信发送失败。	内存满。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	53	短信发送失败。	用户已关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	255	短信发送失败。	请提供具体号码给 sms。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	100	短信发送失败。	请提供具体号码给 sms。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	61	短信发送失败。	号码是空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	45	短信发送失败。	号码停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	46	短信发送失败。	请提供具体号码给 sms。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	14	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	9	短信发送失败。	非法序列号，包括序列号重复、序列号格式错误等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	69	短信发送失败。	黑名单用户。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	89	短信发送失败。	号码不在服务区。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	64	短信发送失败。	号码不在服务区。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	88	短信发送失败。	号码不在服务区。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	98	短信发送失败。	暂时停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	18	短信发送失败。	用户未订购。	请联系运营商平台确认短信业务是否开通。
联通	36	短信发送失败。	号码停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	44	短信发送失败。	手机无短信功能。	联系运营商平台确认短信业务是否开通。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	99	短信发送失败。	暂时停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	43	短信发送失败。	内存满。	建议用户清理终端内存后重新尝试。
联通	-43	短信发送失败。	内存满。	建议用户清理终端内存后重新尝试。
联通	118	短信发送失败。	手机无短信功能。	请联系运营商平台确认短信业务是否开通。
联通	52	短信发送失败。	手机终端无短信接收功能。	请联系运营商平台确认短信业务是否开通。
联通	31	短信发送失败。	非法设备。	请联系运营商平台确认短信业务是否开通。
联通	75	短信发送失败。	号码限制。	请联系运营商平台确认短信业务是否开通。
联通	56	短信发送失败。	欠费停机。	建议用户充值后重新尝试。
联通	48	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	63	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	73	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	70	短信发送失败。	号码不在服务区。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	32	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	40	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	116	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	21	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	219	短信发送失败。	用户手机终端处于关机、停机、暂时无法接听等不正常状态导致手机无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	182	短信发送失败。	用户手机终端已暂停服务。	建议用户充值或开通服务重试。
联通	213	短信发送失败。	当前手机状态处于停机、暂停服务、呼入被限制等异常情况。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	72	短信发送失败。	145号段空号或者不存在。	建议更换手机号码重新尝试。
联通	188	短信发送失败。	98会员营销，显示扩展码太长了超过20位。	建议修改扩展码。
联通	175	短信发送失败。	未指定的TP-Command错误，检查消息体对应的TP-Command字段。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	164	短信发送失败。	单个用户队列限制50条。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	148	短信发送失败。	MSC无应答，短信中心没有回复状态报告。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	115	短信发送失败。	MS手机端接收失败，手机端问题，手机重启或手机端软件问题等原因造成。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	110	短信发送失败。	98会员营销；短信中心下发失败，10SM发送失败254下发失败。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	117	短信发送失败。	98会员营销；手机保存信息空间已满，需要清理。	请清理手机收件箱重新提交。
联通	124	短信发送失败。	98会员营销；用户关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	108	短信发送失败。	98会员营销；用户不在服务区。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	106	短信发送失败。	98会员营销；主叫用户没有呼叫权限。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	105	短信发送失败。	98会员营销；呼叫被禁止，该用户的短消息业务被禁止了。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	104	短信发送失败。	98会员营销；用户手机短信问题（用户未开通短信业务功能）。	建议用户开通短信业务功能重新提交。
联通	103	短信发送失败。	98会员营销；非法用户（本次短消息发送过程中，用户鉴权未通过，可能的原因是MSC认为该手机的鉴权密码非法）。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	101	短信发送失败。	98会员营销；用户未在HLR开户（空号）。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	-1	短信发送失败。	空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:2 : 12	短信发送失败。	空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	RP: 92	短信发送失败。	目的终端存储空间满。	建议用户清理终端内存后重新尝试。
联通	RP:67	短信发送失败。	黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
联通	RP:182	短信发送失败。	停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	RP:12	短信发送失败。	手机终端问题，关机、停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	RP:1	短信发送失败。	空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	RP:5	短信发送失败。	手机终端问题。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	RP:86	短信发送失败。	黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
联通	RP:90	短信发送失败。	未知错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	RP:8	短信发送失败。	未知错误。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	RP:59	短信发送失败。	等待回执超期（超过48小时，网关就认为是失败了），可能手机当时关机，状态不正常，您拨的用户通话被限制，暂时不能提供服务等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	RP:55	短信发送失败。	等待回执超期（超过48小时，网关就认为是失败了），可能手机当时关机，状态不正常，您拨的用户通话被限制，暂时不能提供服务等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	RP:54	短信发送失败。	手机终端问题，关机、停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	RP:27	短信发送失败。	手机终端问题，关机、停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	RP:22	短信发送失败。	手机终端问题，关机、停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	RP:20	短信发送失败。	手机终端问题，关机、停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	RP:17	短信发送失败。	手机终端问题，关机、停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	RP:15	短信发送失败。	手机终端问题，关机、停机等。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	RP:11	短信发送失败。	停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	RP:23	短信发送失败。	号码问题，无效号码、停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:109	短信发送失败。	计费号码无效，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:110	短信发送失败。	黑名单用户鉴权不通过，包括未启用状态、预开户状态及销户状态，即除正常通话状态、停机状态以外的所有其他状态。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	SGIP:111	短信发送失败。	MT消息SPMS鉴权超时，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:112	短信发送失败。	包月话单SPMS鉴权超时，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:113	短信发送失败。	该包格式错误，MT话单的用户号码为空，或者CHARGENUMBER为空，或者SPNUMBER为空，或者CORPID为空，或者SERVICETYPE为空，或MT包里没有LINKID但根据业务代码判断却又不是定制类业务。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:114	短信发送失败。	USERCOUNT字段不为1，该字段必须填写1，联通网关的内部错误。	请修改USERCOUNT字段。
联通	SGIP:115	短信发送失败。	SP不能将MOFLAG填为3，SP下发的MT包（除包月话单）中MOFLAG字段不能填3，联通网关的内部错误。	请修改MT包中MOFLAG字段。
联通	SGIP:116	短信发送失败。	将发NOTIUSER包，原流程需要终止。SPMS发通知信息给用户，MO不再上行发送给SP，联通网关的内部错误。	-
联通	SGIP:117	短信发送失败。	WEB点播命令字不存在，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:118	短信发送失败。	包月话单被拦截，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:119	短信发送失败。	重复包月话单，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	SGIP:120	短信发送失败。	定购业务失败，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:121	短信发送失败。	退订业务失败，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:123	短信发送失败。	重复定购，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:124	短信发送失败。	重复点播，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:182	短信发送失败。	日发送量超过限制。	建议次日发送。
联通	SGIP:183	短信发送失败。	点播类业务不支持主动下行。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:185	短信发送失败。	不支持第三方定购，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:186	短信发送失败。	业务处于测试状态，非测试用户使用测试业务，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:187	短信发送失败。	业务处于异常状态，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:188	短信发送失败。	低信用度业务，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:190	短信发送失败。	用户点播的不是SP下行的业务，即SP点播下行业务代码与点播上行不一致。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:211	短信发送失败。	SP处于异常状态，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:212	短信发送失败。	SP的企业代码不存在，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:213	短信发送失败。	SP没有权限下发包月扣费消息，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	SGIP:214	短信发送失败。	SP没有被授权在该用户所在地市开展业务，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:215	短信发送失败。	SP在该用户所在地市被暂停端口，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:216	短信发送失败。	SP在该用户所在地市被暂停业务代收费，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:221	短信发送失败。	SP的IP地址不合法（仅用于HTTP接口反向操作），联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:222	短信发送失败。	SP的密钥无效（仅用于HTTP接口反向操作），联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:225	短信发送失败。	SP模拟mo定购未发现定购指令，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:231	短信发送失败。	系统或数据配置错误东软同步定购字段非法，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:248	短信发送失败。	系统不支持该服务，没有该系统指令，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:249	短信发送失败。	系统不支持帮助下发，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:251	短信发送失败。	(东软)捆绑业务不能退订。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:254	短信发送失败。	系统错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:255	短信发送失败。	缺省错。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	SGIP:125-SGIP:255	短信发送失败。	其它错误码，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:-74	短信发送失败。	暂停服务。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:-37	短信发送失败。	关机。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	CU开头的	短信发送失败。	联通返回值（空号、停机、不在服务区等）。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:1	短信发送失败。	空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:2	短信发送失败。	连接过多，联通网关的内部错误。	建议减少连接数量。
联通	SGIP:3	短信发送失败。	连接过多，通网关的内部错误。	建议减少连接数量。
联通	SGIP:4	短信发送失败。	停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:5	短信发送失败。	关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:6	短信发送失败。	非法手机号码。	建议使用正确的手机号码。
联通	SGIP:7	短信发送失败。	消息ID错。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:8	短信发送失败。	信息长度错。	建议修改发送内容。
联通	SGIP:9	短信发送失败。	非法序列号，包括序列号重复、序列号格式错误等	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:10	短信发送失败。	非法操作GNS（手机关机、停机及黑名单用户）。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:11	短信发送失败。	节点忙，指本节点联通服务器存储队列满或其他原因，暂时不能提供服务的情况。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	SGIP:12	短信发送失败。	联通停机或关机，个别情况与手机信号不稳定导致。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:13	短信发送失败。	停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:14	短信发送失败。	业务资费类型错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:15	短信发送失败。	联通停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:20	短信发送失败。	联通停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:21	短信发送失败。	目的地址不可达。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:22	短信发送失败。	路由错，指路由表存在路由，但消息路由出错的情况，如转错SMG等。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:23	短信发送失败。	路由不存在。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:24	短信发送失败。	关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:25	短信发送失败。	用户不能通信（如不在服务区、未开机等情况）。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:26	短信发送失败。	手机内存不足。	建议用户清理终端内存后重新尝试
联通	ZD3Res p:120	短信发送失败。	会员营销通道内容超过500字提交失败。	请修改内容并控制在500字以内。
联通	SGIP:27	短信发送失败。	手机不支持短消息。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:28	短信发送失败。	手机接收短消息出现错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:29	短信发送失败。	无此用户。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:30	短信发送失败。	不提供此功能。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	SGIP:31	短信发送失败。	非法设备，联通网关的内部错误。	请核实终端是否处于正常状态
联通	SGIP:32	短信发送失败。	系统失败，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	LT:0002	短信发送失败。	因信号原因导致联通失败。若批量失败则有可能是内容敏感词导致，需和运营商确认。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:33	短信发送失败。	空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:34	短信发送失败。	黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
联通	SGIP:36	短信发送失败。	停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:40	短信发送失败。	(英斯克定义) 网关对如意通用户进行拦截。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:50	短信发送失败。	(英斯克定义) 短消息内容非法。	建议修改短消息内容。
联通	SGIP:51	短信发送失败。	尚未建立连接。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:52	短信发送失败。	联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:53	短信发送失败。	联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:54	短信发送失败。	超时未接收到响应消息。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:55	短信发送失败。	等待状态报告超时。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:56	短信发送失败。	关机。	核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:57	短信发送失败。	登录IP错误，SP连接网关的ip和sp申请资料中的配置IP不一样。	建议用户使用正确的IP登录。
联通	SGIP:58	短信发送失败。	无法接通。	建议用户信号正常后重新尝试。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	SGIP:59	短信发送失败。	号码不存在，停机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:60	短信发送失败。	联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:61	短信发送失败。	无法接通。	建议用户信号正常后重新尝试。
联通	SGIP:62	短信发送失败。	定时发送时间已经过期。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:63	短信发送失败。	不能识别的FeeType。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:64	短信发送失败。	发送服务源地址鉴权失败。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:65	短信发送失败。	发送服务目的地址鉴权失败。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:66	短信发送失败。	接收服务源地址鉴权失败（手机内存满或关机等待下发已经到达10条后，SP再发就会出现此错误）。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:67	短信发送失败。	空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:68	短信发送失败。	用户鉴权失败，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:69	短信发送失败。	此用户为黑名单用户。	建议联系运营商解除黑名单。
联通	SGIP:70	短信发送失败。	网络断连或目的设备关闭接口，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:71	短信发送失败。	超过最大节点数，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:72	短信发送失败。	找不到路由，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:73	短信发送失败。	等待应答超时，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:74	短信发送失败。	送SCP失败，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	SGIP:75	短信发送失败。	送SCP鉴权等待应答超时，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:76	短信发送失败。	信息安全鉴权失败，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:77	短信发送失败。	超过最大Submit提交数，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:78	短信发送失败。	SPID为空，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:17	短信发送失败。	手机信号原因，暂时无法接通。	建议用户信号正常后重试。
联通	SGIP:79	短信发送失败。	业务类型为空，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:80	短信发送失败。	CPCode错误，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:81	短信发送失败。	发送接收接口重复，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:82	短信发送失败。	循环路由，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:83	短信发送失败。	超过接收侧短消息MTU，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:84	短信发送失败。	送DSMP重发失败，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:85	短信发送失败。	DSMP系统忙重发，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:86	短信发送失败。	<ul style="list-style-type: none">DSMP系统忙，且缓存满重发，清空短信重启在测试一条；网关黑名单，让机主自己编辑短信发送hffs到10655132试一下，恢复发送。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	SGIP:87	短信发送失败。	DSMP流控重发，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:88	短信发送失败。	流控错误，流量超过最大限制。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:89	短信发送失败。	流量控制错。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:90	短信发送失败。	SGIP消息等待处理，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:91	短信发送失败。	SGIP协议状态报告请求标识错误，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:92	短信发送失败。	SGIP协议MT标识错，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:93	短信发送失败。	SGIP协议SP节点编号错，联通网关的内部错误	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:94	短信发送失败。	没有配置账号，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:98	短信发送失败。	停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:100	短信发送失败。	鉴权成功，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:101	短信发送失败。	SPNumber与SP企业代码匹配错，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:102	短信发送失败。	SPNumber未分配或不合法，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	LT:0001	短信发送失败。	空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
联通	SGIP:103	短信发送失败。	业务代码未分配，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:104	短信发送失败。	业务资费类型填错，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
联通	SGIP:105	短信发送失败。	业务信息费率填写错误，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:106	短信发送失败。	用户未定制的SP非法下发，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:107	短信发送失败。	LinkID不匹配（MT与MO），联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SGIP:108	短信发送失败。	停机用户鉴权不通过，无法下发，联通网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
联通	SK:8001	短信发送失败。	网关黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
联通	MX:0004	短信发送失败。	网关敏感词拦截。	建议联系华为云客服确认是否能解除。
电信	UNDELIV:680	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDELIV:636	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDELIV:726	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDELIV:718	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDELIV:880	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDELIV:634	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
电信	EXPIRE D:010	短信发送失败。	短消息超过有效期。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	EXPIRE D:619	短信发送失败。	短消息超过有效期。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	EXPIRE D:999	短信发送失败。	短消息超过有效期。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	UNDEL IV:001	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDEL IV:620	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	EXPIRE D:614	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	EXPIRE D:618	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	EXPIRE D:613	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	EXPIRE D:617	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	UNDEL IV:701	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDEL IV:802	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDEL IV:801	短信发送失败。	空号、停机或关机。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDEL IV:601	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	EXPIRE D:602	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
电信	UNDEL IV:640	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	REJECT D:006	短信发送失败。	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	UNDEL IV:705	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	EXPIRE D:760	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	EXPIRE D:601	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDEL IV:869	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDEL IV:999	短信发送失败。	请提供具体号码给客服向运营商核实。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	UNDEL IV:602	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDEL IV:614	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	EXPIRE D:660	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	UNDEL IV:713	短信发送失败。	请提供具体号码给客服向运营商核实。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	UNDEL IV:615	短信发送失败。	请提供具体号码给客服向运营商核实。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
电信	EXPIRE D:702	短信发送失败。	用户因为状态不正确如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	EXPIRE D:640	短信发送失败。	用户因为状态不正确如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	REJECT D:706	短信发送失败。	短消息因为某种原因被拒绝。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	EXPIRE D:615	短信发送失败。	短消息因为某种原因被拒绝。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	UNDEL IV:765	短信发送失败。	请提供具体号码给客服向运营商核实。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	UNDEL IV:870	短信发送失败。	运营商内部错误。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDEL IV:899	短信发送失败。	请提供具体号码给客服向运营商核实。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	EXPIRE D:001	短信发送失败。	请提供具体号码给客服向运营商核实。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	UNDEL IV:612	短信发送失败。	请提供具体号码给客服向运营商核实。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	UNDEL IV:714	短信发送失败。	请提供具体号码给客服向运营商核实。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	UNDEL IV:702	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDEL IV:815	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDEL IV:771	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
电信	UNDEL IV:711	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDEL IV:627	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDEL IV:814	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDEL IV:660	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	EXPIRE D:612	短信发送失败。	运营商内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	UNDEL IV:613	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	UNDEL IV:619	短信发送失败。	用户因为状态不正确，如处于停机、挂起等状态而导致用户无法接收到短信。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	IC:0015	短信发送失败。	数据下发时已正常下发给用户端，但状态报告未及时返回是由于下发高峰网关数据溢出导致。	建议用户重启或更换终端重新尝试。
电信	Deliver	短信发送失败。	空号或无效号码。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	EXPIRED	短信发送失败。	超时（因用户长时间关机或者不在服务区导致短信息超时没有递交到用户手机上）。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	SMGPE RR:1	短信发送失败。	系统忙。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:2	短信发送失败。	超过最大连接数。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
电信	SMGPE RR:3	短信发送失败。	系统超时。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:4	短信发送失败。	发送失败。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:10	短信发送失败。	消息结构错，电信网关的内部错误。	建议减少连接数。
电信	SMGPE RR:11	短信发送失败。	命令字错，电信网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:12	短信发送失败。	序列号错。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:13-19	短信发送失败。	保留，电信网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:20	短信发送失败。	IP地址错。	建议用户重启或更换终端重新尝试。
电信	SMGPE RR:21	短信发送失败。	认证错。	建议用户重启或更换终端重新尝试。
电信	SMGPE RR:22	短信发送失败。	版本号不匹配，电信网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:23-29	短信发送失败。	保留，电信网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:30	短信发送失败。	非法消息类型 (MsgType)。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:31	短信发送失败。	非法优先级 (Priority)。	建议用户修改短信内容重新尝试。
电信	SMGPE RR:32	短信发送失败。	非法资费类型 (FeeType)。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
电信	SMGPE RR:33	短信发送失败。	非法资费代码 (FeeCode)。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
电信	SMGPE RR:34	短信发送失败。	非法短消息编码格式 (MsgFormat)。	建议更换短消息编码格式重新尝试。
电信	SMGPE RR:35	短信发送失败。	非法时间格式。	建议更换时间格式重新尝试。
电信	SMGPE RR:36	短信发送失败。	非法短消息长度 (MsgLength)。	建议用户修改短信内容重新尝试。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
电信	SMGPE RR:37	短信发送失败。	有效期已过。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:38	短信发送失败。	非法查询类别 (QueryType)。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:39	短信发送失败。	路由错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:40	短信发送失败。	非法包月费或封顶费 (FixedFee)。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
电信	SMGPE RR:43	短信发送失败。	非法业务代码 (ServiceID)。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
电信	SMGPE RR:44	短信发送失败。	非法短消息有效时间 (ValidTime)。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
电信	SMGPE RR:45	短信发送失败。	非法定时发送时间 (AtTime)。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
电信	SMGPE RR:46	短信发送失败。	非法发送用户号码 (SrcTermID)。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
电信	SMGPE RR:47	短信发送失败。	非法接收用户号码 (DestTermID)。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
电信	SMGPE RR:48	短信发送失败。	非法计费用户号码 (ChargeTermID)。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
电信	SMGPE RR:49	短信发送失败。	非法SP代码。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
电信	SMGPE RR:50	短信发送失败。	非预付费用户。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:51	短信发送失败。	错误的资费代码。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:52	短信发送失败。	非注册用户，属于预付费用户，但该号码还未被注册。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:53	短信发送失败。	非注册SP	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:54	短信发送失败。	账号不可用，属于预付费用户，但该账号处于不可用状态，如已冻结等。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
电信	SMGPE RR:55	短信发送失败。	扣费失败。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:56-111	短信发送失败。	未知原因错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:112	短信发送失败。	终端存储部件不存在。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:113	短信发送失败。	终端存储部件满。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:114	短信发送失败。	终端不支持的加密模式。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:115	短信发送失败。	非法交互信息类型 (IIType)。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	ID:0013	短信发送失败。	移动网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:116	短信发送失败。	非法交互码 (ICode)。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:134	短信发送失败。	电信停机或关机。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:117-255	短信发送失败。	未知原因错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:12×xxx	短信发送失败。	ISMAP协议转换后的错误代码 (其中xxx为ISMAP协议中的错误码)。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SMGPE RR:13×xxx	短信发送失败。	短消息过滤系统错误代码 (其中xxxx为短消息过滤系统返回的错误代码)。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:100	短信发送失败。	手机号码不存在。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
电信	SPMSE RR:101	短信发送失败。	手机号码错误。	建议用户更换号码或终端重新尝试。
电信	SPMSE RR:102	短信发送失败。	用户停机。	建议用户充值重试。
电信	SPMSE RR:103	短信发送失败。	用户欠费。	建议用户充值重试。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
电信	SPMSE RR:104	短信发送失败。	用户没有使用该业务的权限。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:105	短信发送失败。	业务代码错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:106	短信发送失败。	服务代码错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:107	短信发送失败。	业务不存在。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:108	短信发送失败。	该业务暂停服务。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:109	短信发送失败。	该服务种类不存在。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:110	短信发送失败。	该服务种类尚未开通。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:111	短信发送失败。	该业务尚未开通。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:112	短信发送失败。	SP代码错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:113	短信发送失败。	SP不存在。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:114	短信发送失败。	SP暂停服务。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:115	短信发送失败。	用户没有订购该业务。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:116	短信发送失败。	用户暂停订购该业务。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:117	短信发送失败。	该业务不能对该用户开放。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:118	短信发送失败。	用户已经订购了该业务。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:119	短信发送失败。	用户不能取消该业务。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:120	短信发送失败。	话单格式错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:121	短信发送失败。	没有该类业务。	建议用户开通该类业务。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
电信	SPMSE RR:122	短信发送失败。	接收异常。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	SPMSE RR:123	短信发送失败。	业务价格为负。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:124	短信发送失败。	业务价格格式错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:125	短信发送失败。	业务价格超出范围。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:126	短信发送失败。	保留，电信网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:127	短信发送失败。	响应超时。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:128	短信发送失败。	网关处理系统错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:129	短信发送失败。	预付费鉴权失败。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:130	短信发送失败。	用户在BOSS中没有相关用户数据。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:131	短信发送失败。	BOSS系统数据同步出错。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:132	短信发送失败。	相关信息不存在。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:133	短信发送失败。	用户数据同步出错。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:134	短信发送失败。	SP数据同步出错。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:135	短信发送失败。	业务数据同步出错。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:136	短信发送失败。	空号。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	SPMSE RR:137	短信发送失败。	伪码信息错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:138	短信发送失败。	用户相关信息不存在。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:139	短信发送失败。	没有状态报告返回。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
电信	SPMSE RR:140	短信发送失败。	下发serviceid与用户上行serviceid不匹配。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:141	短信发送失败。	扣月租失败，业务处于试用期或已经扣除月租。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:142	短信发送失败。	系统不支持该类计费方式。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:143	短信发送失败。	SP处于测试中，不能访问。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:144	短信发送失败。	不能给该用户下发消息，与SP没有定购关系或最近没有访问该SP。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:145	短信发送失败。	linkId填写错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:146	短信发送失败。	网关下发失败，超时错误记录。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:147	短信发送失败。	SP下发参数错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:148	短信发送失败。	找不到计费数据。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:149	短信发送失败。	目前不支持此种计费模式。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:150	短信发送失败。	下发次数超出业务限制。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:151	短信发送失败。	扣款确认时没有对应上行或下行的录。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:152	短信发送失败。	用户消费达到限额。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:153	短信发送失败。	目的用户不在上行的内容中。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:154	短信发送失败。	不能通过web定购定位业务。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:155	短信发送失败。	反向退订时有正常订阅关系但退订失败。	建议联系运营商平台核查原因。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
电信	SPMSE RR:156	短信发送失败。	反向退订时定购关系不存在，但此用户曾经定购过此业务。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:157	短信发送失败。	反向退订时定购关系不存在，且此用户未曾定购过此业务。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:158	短信发送失败。	反向退订无权限。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:159	短信发送失败。	反向定购无权限。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:160	短信发送失败。	反向定购时无定购关系但定购失败。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:161	短信发送失败。	反向定购时有正常定购关系。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:162	短信发送失败。	业务没有直接扣费权限。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:163	短信发送失败。	用户为黑名单用户。	建议联系运营商解除黑名单。
电信	SPMSE RR:164	短信发送失败。	不支持反向定购定位业务，电信网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:165	短信发送失败。	全国SPMS群发请求格式错误，电信网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:166	短信发送失败。	全国SPMS号码错误，电信网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:255	短信发送失败。	鉴权批价系统错误，电信网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:301	短信发送失败。	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时重试。
电信	SPMSE RR:302	短信发送失败。	用户忙，电信网关的内部错误。	建议在用户空闲时重新尝试。
电信	SPMSE RR:303	短信发送失败。	终端无此部件号，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	SPMSE RR:304	短信发送失败。	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。

状态码来源	状态码	状态码说明	可能原因	处理建议
电信	SPMSE RR:305	短信发送失败。	用户在黑名单内（短信中心的黑名单）。	建议联系运营商解除黑名单。
电信	SPMSE RR:306	短信发送失败。	系统错误，电信网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:307	短信发送失败。	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	SPMSE RR:308	短信发送失败。	非信息终端，电信网关的内部错误。	建议用户更换终端后重新尝试。
电信	SPMSE RR:309	短信发送失败。	数据错误，电信网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:310	短信发送失败。	数据丢失，电信网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	SPMSE RR:999	短信发送失败。	未知错误，电信网关的内部错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	CMPP2 0ERR:9	短信发送失败。	回复TD的黑名单或号码本身错误。	建议联系运营商平台核查原因。
电信	BLACK MB	短信发送失败。	黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
电信	REFUSED	短信发送失败。	超限制。同一个号码发送相同内容，一天最多2条；不同内容一天最多10条。	建议用户更改内容或次日发送。
电信	MX:0003	短信发送失败。	单个号码每天发送次数限制十条。超过十条发送失败。	建议用户减少发送次数。
电信	ROUTE ERR	短信发送失败。	网络超时，没有提交到服务器。	建议用户网络正常后重试。
电信	WZ:9413	短信发送失败。	同样内容，同样号码重复发送2次以上会导致失败。	建议更换发送内容重试。
电信	601	短信发送失败。	号码问题，空号或停机的号码。	请核实手机终端是否处于正常状态。
电信	BwList	短信发送失败。	黑名单。	建议联系运营商解除黑名单。
电信	MO.0005	短信发送失败。	通道管控，暂无通道发送。	建议联系运营商平台核查原因。

4.3 推送 AK/SK 验证

功能介绍

当开启推送AK/SK验证，并设置推送AK和SK后，平台将在HTTP推送状态报告时增加签名时间戳（X-Sdk-Date）和用于消息鉴权的哈希码（Authorization）。

注意事项

修改AK/SK后生效时间大约5分钟，期间可能会导致状态报告/上行短信推送验证失败。可采用双AK/SK的方式，即同时支持两个AK/SK生效。通过Authorization请求头中的Access字段，可以判断当前请求所使用有效SK（Secret Key）。

校验方法

需额外引入maven依赖，示例代码中使用了该依赖实现AK/SK签名。

⚠ 注意

以下代码示例中的version值，请根据实际的SDK版本号进行替换。具体的SDK版本号请参见[SDK开发中心](#)。

```
<dependency>
<groupId>org.apache.commons</groupId>
<artifactId>commons-lang3</artifactId>
<version>3.14.0</version>
</dependency>
<dependency>
<groupId>commons-io</groupId>
<artifactId>commons-io</artifactId>
<version>2.11.0</version>
</dependency>
<dependency>
<!-- 使用时替换为实际路径-->
<systemPath>${project.basedir}/libs/java-sdk-core-XXX.jar</systemPath>
<groupId>com.huawei.apigateway</groupId>
<artifactId>java-sdk-core</artifactId>
<version>SDK版本号</version>
<scope>system</scope>
</dependency>
```

校验Authorization的java示例如下：

```
@RestController
public class StatusReportController {
    private static final Pattern AUTHORIZATION_PATTERN_SHA256 = Pattern.compile(
        "SDK-HMAC-SHA256\\s+Access=([^\\n]+),\\s?SignedHeaders=([^\\n]+),\\s?Signature=(\\w+)");
    private static Map<String, String> secretMap = new HashMap<>();
    static {
        secretMap.put("exampleAk", "exampleSk*1231d881wd");
    }
    static class Response {
        int returnCode;
        String returnCodeDesc;
        Response(int returnCode, String returnCodeDesc) {
            this.returnCode = returnCode;
            this.returnCodeDesc = returnCodeDesc;
        }
    }
}
```

```
public int getReturnCode() {
    return returnCode;
}
public String getReturnCodeDesc() {
    return returnCodeDesc;
}
}
@PostMapping("/status")
public ResponseEntity<Response> smsHwStatusReport(HttpServletRequest request) {
    if (!doAuth(request)) {
        // 验证失败，返回状态码 401
        return ResponseEntity
            .status(HttpStatus.UNAUTHORIZED) // 设置 HTTP 状态为 401
            .contentType(MediaType.APPLICATION_JSON)
            .body(new Response(401, "Unauthorized"));
    }
    // 正常处理状态报告
    return ResponseEntity
        .status(HttpStatus.OK)
        .contentType(MediaType.APPLICATION_JSON)
        .body(new Response(0, "Success"));
}
public boolean doAuth(HttpServletRequest request) {
    try {
        if (StringUtils.isEmpty(request.getHeader("Authorization"))) {
            // 不包含 Authorization header
            return false;
        }
        Matcher match =
AUTHORIZATION_PATTERN_SHA256.matcher(request.getHeader("Authorization"));
        if (!match.find()) {
            // Authorization 格式错误
            return false;
        }
        String ak = match.group(1); // 获取access key
        String body = new String(IOUtils.toByteArray(request.getInputStream()),
StandardCharsets.UTF_8); //
        // 获取消息体字符串
        Request r = new Request();
        r.setAppKey(ak);
        r.setSecret(secretMap.get(ak)); // 获取secret key
        r.setUrl(request.getRequestURI()); // 获取消息路径
        r.setBody(body);
        r.setMethod(request.getMethod());
        Enumeration<String> headerNames = request.getHeaderNames();
        while (headerNames.hasMoreElements()) {
            String headerName = headerNames.nextElement();
            r.addHeader(headerName.toLowerCase(Locale.ROOT), request.getHeader(headerName));
        }
        Signer signer = new Signer();
        return signer.verify(r);
    } catch (Exception e) {
        return false;
    }
}
}
```

5 修订记录

发布日期	修改记录
2025-09-25	<p>第二十四次正式发布。</p> <p>本次变更如下：</p> <p>状态回执错误码章节新增E200050错误码。</p>
2025-04-11	<p>第二十三次正式发布。</p> <p>本次变更如下：</p> <ul style="list-style-type: none">查询签名信息、创建短信签名、获取签名详情和修改短信签名接口新增“signature_related_file_id”、“registration_number”和“license_number”字段。签名来源废弃：工信部备案网站的全称或简称、公众号或小程序的全称或简称、电商平台店铺名的全称或简称。
2024-12-30	<p>第二十二次正式发布。</p> <p>本次变更如下：</p> <p>优化创建短信模板接口的“sign_id”、“template_type”和“universal_template”的字段描述。</p>
2024-12-23	<p>第二十一次正式发布。</p> <p>本次变更如下：</p> <ul style="list-style-type: none">修改短信模板接口“flow_status”字段新增枚举值“Disable”，表示流程停用状态。接收状态报告、批量接收状态报告和接收上行短信接口的请求消息头新增“X-Sdk-Date”、“Authorization”字段。新增推送AKSK验证章节内容。
2024-11-15	<p>第二十次正式发布。</p> <p>本次变更如下：</p> <p>状态回执错误码章节新增GB:0014、S:43、908、SVC6001、SVC4001错误码。</p>

发布日期	修改记录
2024-11-06	<p>第十九次正式发布。</p> <p>本次变更如下：</p> <ul style="list-style-type: none">修改短信模板接口优化功能描述，并新增“flow_status”字段，表示流程状态。API错误码（应用、签名、模板）章节新增MSGSMS.0186、MSGSMS.0187、MSGSMS.0188错误码。
2024-10-24	<p>第十八次正式发布。</p> <p>本次变更如下：</p> <ul style="list-style-type: none">新增批量删除短信模板接口。查询签名信息接口中请求参数“status”新增枚举值、新增“qualification_id”、“qualification_name”字段，表示资质ID和资质名。创建短信签名/修改短信签名接口新增“qualification_id”字段，表示资质ID。获取签名详情接口新增“qualification_id”、“qualification_name”字段，表示资质ID和资质名。
2024-08-23	<p>第十七次正式发布。</p> <p>本次变更如下：</p> <ul style="list-style-type: none">下线批量删除短信模板接口。发送短信/发送分批短信章节新增E000630错误码。状态回执错误码（国内短信）章节新增E000632错误码。
2024-08-02	<p>第十六次正式发布。</p> <p>本次变更如下：</p> <ul style="list-style-type: none">新增批量删除短信模板接口。接收状态报告/批量接收状态报告接口新增请求参数statusDesc，表示错误码描述。发送短信/发送分批短信/API错误码（发送短信）章节新增E000041、E000042、E000043、E000044、E000045错误码。
2024-07-15	<p>第十五次正式发布。</p> <p>本次变更如下：</p> <p>“API错误码（发送短信）”章节新增E000630错误码。</p>
2024-07-03	<p>第十四次正式发布。</p> <p>本次变更如下：</p> <p>下线“策略和授权项说明”章节内容。</p>
2024-05-16	<p>第十三次正式发布。</p> <p>本次变更如下：</p> <p>状态回执错误码（国内短信）新增E200047错误码。</p>

发布日期	修改记录
2024-01-26	第十二次正式发布。 本次变更如下： 状态回执错误码（国内短信）新增UT:0023错误码。
2022-10-28	第十一次正式发布。 本次变更如下： API文档结构优化，新增“使用前必读”、“API概况”、“如何调用API”与“附录”等章节。
2022-7-21	第十次正式发布。 本次变更如下： 新增短信应用、模板和签名接口。
2019-10-16	第九次正式发布。 本次变更如下： 发送短信/发送分批短信：响应参数status新增取值E200041。 接收状态报告：请求参数status和orgCode状态码归一。具体变更如下： <ul style="list-style-type: none">● 请求参数status删除取值RTE_ERR。● 请求参数orgCode取值合入status。其中，请求参数status新增取值E200018-E200027、E200032、E200034-E200036、E200038，删除原orgCode参数取值E200040、E200041、E200042、E200045。
2019-09-05	第八次正式发布。 本次变更如下： 接收状态报告接口：请求参数status新增取值SC:0016-SC:0018。
2019-06-30	第七次正式发布。 本次变更如下： 发送短信/发送分批短信接口：结果码E200037变更为E000510。 接收状态报告接口：请求参数status新增取值SC:0013-SC:0015。
2019-03-30	第六次正式发布。 本次变更如下： 接收状态报告接口： <ul style="list-style-type: none">● 请求参数source新增取值3。● 请求参数status新增取值SC:0001-SC:0012。

发布日期	修改记录
2019-01-18	第五次正式发布。 本次变更如下： 接收状态报告接口：请求参数orgCode新增取值E200040、E200041、E200042、E200045。
2018-12-24	第四次正式发布。 本次变更如下： 发送短信/发送分批短信接口：新增请求参数signature，对应通用模板功能。
2018-09-30	第三次正式发布。 本次变更如下： 发送短信/发送分批短信接口：新增结果码E200037。 接收状态报告接口：请求参数orgCode新增取值E200038。
2018-08-17	第二次正式发布。 本次变更如下： 发送短信/发送分批短信接口： <ul style="list-style-type: none">● 新增请求参数extend。● 响应参数status新增取值E200031。● 新增结果码E000027。 接收状态报告接口： <ul style="list-style-type: none">● 新增请求参数extend、to。● 请求参数orgCode新增取值E200034、E200035、E200036。
2018-01-01	第一次正式发布。