

短信 API 文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。

您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

API 文档

产品版本

更新历史

简介

API 概览

调用方式

请求结构

公共参数

签名方法 v3

签名方法

返回结果

参数类型

短信统计相关接口

回执数据统计

发送短信数据统计

套餐包信息统计

短信模板相关接口

添加短信模板

删除短信模板

短信模板状态查询

修改短信模板

短信签名相关接口

添加短信签名

删除短信签名

短信签名状态查询

修改短信签名

拉取状态相关接口

拉取短信回复状态

拉取单个号码短信回复状态

拉取短信下发状态

拉取单个号码短信下发状态

短信号码相关接口

号码信息查询

短信转化率相关接口

上报转化率

发送短信相关接口

发送短信

数据结构

错误码

附录

短信发送和回执状态错误码

短信下发状态通知

短信回复

API 文档

产品版本

最近更新时间：2025-06-20 01:57:16

您正在浏览sms产品文档的版本：2021-01-11

最新版本

- [2021-01-11](#) (当前版本)### 版本描述

从v2019-07-11到v2021-01-11接口变更一览

注1：这里所有接口Version参数从2019-07-11变为2021-01-11，Region参数从非必选变更为必选参数，参考[地域列表](#)；

- SendSms(发送短信)
 - 输入参数：SmsSdkAppid变更为SmsSdkAppId；TemplateId变更为TemplateId；Sign变更为SignName；
 - 输出参数：未变更；
- PullSmsReplyStatus(拉取短信回复状态)
 - 输入参数：SmsSdkAppid变更为SmsSdkAppId；
 - 输出参数：NationCode变更为CountryCode；Sign变更为SignName；ReplyTime类型String变更为Interger；删除ReplyUnixTime字段；新增SubscriberNumber字段；
- PullSmsReplyStatusByPhoneNumber(拉取单个号码短信回复状态)
 - 输入参数：SmsSdkAppid变更为SmsSdkAppId；SendDateTime变更为BeginTime；EndDateTime变更为EndTime；
 - 输出参数：NationCode变更为CountryCode；Sign变更为SignName；ReplyTime类型String变更为Interger；删除ReplyUnixTime字段；新增SubscriberNumber字段；
- PullSmsSendStatus(拉取短信下发状态)
 - 输入参数：SmsSdkAppid变更为SmsSdkAppId；
 - 输出参数：NationCode变更为CountryCode；UserReceiveTime类型String变更为Interger；PurePhoneNumber变更为PhoneNumber；PhoneNumber变更为SubscriberNumber；删除UserReceiveUnixTime字段；
- PullSmsSendStatusByPhoneNumber(拉取单个号码短信下发状态)
 - 输入参数：SmsSdkAppid变更为SmsSdkAppId；SendDateTime变更为BeginTime；EndDateTime变更为EndTime；
 - 输出参数：NationCode变更为CountryCode；UserReceiveTime类型String变更为Interger；PurePhoneNumber变更为PhoneNumber；PhoneNumber变更为SubscriberNumber；删除UserReceiveUnixTime字段；
- CallbackStatusStatistics(回执数据统计)
 - 输入参数：SmsSdkAppid变更为SmsSdkAppId；SendDateTime(类型Interger)变更为BeginTime(类型String)；EndDateTime(类型Interger)变更为EndTime(类型String)；
 - 输出参数：未变更；
- SendStatusStatistics(发送短信数据统计)
 - 输入参数：SmsSdkAppid变更为SmsSdkAppId；SendDateTime(类型Interger)变更为BeginTime(类型String)；EndDateTime(类型Interger)变更为EndTime(类型String)；
 - 输出参数：未变更；
- SmsPackagesStatistics(套餐包信息统计)
 - 输入参数：SmsSdkAppid变更为SmsSdkAppId；新增BeginTime、EndTime字段；
 - 输出参数：AmountOfPackage变更为PackageType；TypeOfPackage变更为PackageType；PackageCreateTime、PackageEffectiveTime、PackageExpiredTime类型String变更为Interger；删除PackageCreateTime、PackageEffectiveUnixTime、PackageExpiredUnixTime字段；
- AddSmsSign(添加短信签名)
 - 输入参数：UsedMethod变更为SignPurpose；
 - 输出参数：删除SignApplyId字段；
- ModifySmsSign(修改短信签名)
 - 输入参数：UsedMethod变更为SignPurpose；
 - 输出参数：删除SignApplyId字段；
- DeleteSmsSign(删除短信签名)
 - 输入参数：未变更；

- 输出参数：未变更；
- DescribeSmsSignList(短信签名状态查询)
 - 输入参数：未变更；
 - 输出参数：未变更；
- AddSmsTemplate(添加短信模板)
 - 输入参数：未变更；
 - 输出参数：未变更；
- ModifySmsTemplate(修改短信模板)
 - 输入参数：未变更；
 - 输出参数：未变更；
- DeleteSmsTemplate(删除短信模板)
 - 输入参数：未变更；
 - 输出参数：未变更；
- DescribeSmsTemplateList(短信模板状态查询)
 - 输入参数：未变更；
 - 输出参数：新增TemplateContent字段；

以往版本

- [2019-07-11](#)

更新历史

最近更新时间：2025-01-10 01:24:26

第 6 次发布

发布时间：2025-01-10 01:24:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [AddSmsSign](#)
 - 新增入参：QualificationId
- [ModifySmsSign](#)
 - 新增入参：QualificationId

修改数据结构：

- [DescribeSignListStatus](#)
 - 新增成员：QualificationId, QualificationName, QualificationStatusCode

第 5 次发布

发布时间：2022-08-17 06:36:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [ReportConversion](#)

新增数据结构：

- [ReportConversionStatus](#)

第 4 次发布

发布时间：2022-02-23 08:11:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [PullSmsSendStatus](#)
 - 新增成员：SessionContext

第 3 次发布

发布时间：2021-11-16 08:13:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeSmsTemplateList](#)
 - 新增入参：Limit, Offset
 - 修改入参：TemplateIdSet

第 2 次发布

发布时间：2021-09-23 08:11:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribePhoneNumberInfo](#)

新增数据结构：

- [PhoneNumberInfo](#)

第 1 次发布

发布时间：2021-05-18 14:31:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [AddSmsSign](#)
- [AddSmsTemplate](#)
- [CallbackStatusStatistics](#)
- [DeleteSmsSign](#)
- [DeleteSmsTemplate](#)
- [DescribeSmsSignList](#)
- [DescribeSmsTemplateList](#)
- [ModifySmsSign](#)
- [ModifySmsTemplate](#)
- [PullSmsReplyStatus](#)
- [PullSmsReplyStatusByPhoneNumber](#)
- [PullSmsSendStatus](#)
- [PullSmsSendStatusByPhoneNumber](#)
- [SendSms](#)
- [SendStatusStatistics](#)
- [SmsPackagesStatistics](#)

新增数据结构：

- [AddSignStatus](#)
- [AddTemplateStatus](#)
- [CallbackStatusStatistics](#)
- [DeleteSignStatus](#)
- [DeleteTemplateStatus](#)
- [DescribeSignListStatus](#)
- [DescribeTemplateListStatus](#)
- [ModifySignStatus](#)
- [ModifyTemplateStatus](#)
- [PullSmsReplyStatus](#)
- [PullSmsSendStatus](#)
- [SendStatus](#)
- [SendStatusStatistics](#)
- [SmsPackagesStatistics](#)

简介

最近更新时间：2025-04-25 01:52:39

腾讯云短信（Short Message Service，SMS）沉淀腾讯十多年短信服务技术和经验，为 QQ、微信等亿级平台和10万+客户提供国内短信和国际/港澳台短信服务。国内短信验证秒级触达，99%到达率；国际/港澳台短信覆盖全球200+国家/地区，稳定可靠。腾讯云短信旨在帮助广大开发者快速灵活接入高质量的国内、国际/港澳台短信服务。

注意：

- 本章节短信 API 接口均为最新 API 3.0 接口，后续短信相关新增功能都会在此章节更新。我们强烈推荐您使用最新 API 3.0 接口。

API 概览

最近更新时间：2025-05-29 01:55:12

短信统计相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CallbackStatusStatistics	回执数据统计	10
SendStatusStatistics	发送短信数据统计	10
SmsPackagesStatistics	套餐包信息统计	10

短信模板相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddSmsTemplate	添加短信模板	2
DeleteSmsTemplate	删除短信模板	1
DescribeSmsTemplateList	短信模板状态查询	20
ModifySmsTemplate	修改短信模板	20

短信签名相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddSmsSign	添加短信签名	1
DeleteSmsSign	删除短信签名	1
DescribeSmsSignList	短信签名状态查询	20
ModifySmsSign	修改短信签名	1

拉取状态相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
PullSmsReplyStatus	拉取短信回复状态	100
PullSmsReplyStatusByPhoneNumber	拉取单个号码短信回复状态	20
PullSmsSendStatus	拉取短信下发状态	100
PullSmsSendStatusByPhoneNumber	拉取单个号码短信下发状态	20

短信号码相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribePhoneNumberInfo	号码信息查询	1000

短信转化率相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ReportConversion	上报转化率	1000

发送短信相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
SendSms	发送短信	3000

 **注意：**
以上给出的接口频率限制维度为 API + 接入地域 + 子账号，有关限频更多说明参考：[API 频率限制说明](#)

调用方式

请求结构

最近更新时间：2025-05-21 01:28:53

1. 服务地址

API 支持就近地域接入，本产品就近地域接入域名为 `sms.tencentcloudapi.com`，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 `sms.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com`。

推荐使用就近地域接入域名。根据调用接口时客户端所在位置，会自动解析到最近的某个具体地域的服务器。例如在广州发起请求，会自动解析到广州的服务器，效果和指定 `sms.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com` 是一致的。

注意：对时延敏感的业务，建议指定带地域的域名。

注意：域名是 API 的接入点，并不代表产品或者接口实际提供服务的地域。产品支持的地域列表请在调用方式/公共参数文档中查阅，接口支持的地域请在接口文档输入参数中查阅。

目前支持的域名列表为：

接入地域	域名
就近地域接入（推荐，只支持非金融区）	<code>sms.tencentcloudapi.com</code>
华南地区（广州）	<code>sms.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com</code>
华东地区（上海）	<code>sms.ap-shanghai.tencentcloudapi.com</code>
华东地区（南京）	<code>sms.ap-nanjing.tencentcloudapi.com</code>
华北地区（北京）	<code>sms.ap-beijing.tencentcloudapi.com</code>
西南地区（成都）	<code>sms.ap-chengdu.tencentcloudapi.com</code>
西南地区（重庆）	<code>sms.ap-chongqing.tencentcloudapi.com</code>
港澳台地区（中国香港）	<code>sms.ap-hongkong.tencentcloudapi.com</code>
亚太东南（新加坡）	<code>sms.ap-singapore.tencentcloudapi.com</code>
亚太东南（雅加达）	<code>sms.ap-jakarta.tencentcloudapi.com</code>
亚太东南（曼谷）	<code>sms.ap-bangkok.tencentcloudapi.com</code>
亚太东北（首尔）	<code>sms.ap-seoul.tencentcloudapi.com</code>
亚太东北（东京）	<code>sms.ap-tokyo.tencentcloudapi.com</code>
美国东部（弗吉尼亚）	<code>sms.na-ashburn.tencentcloudapi.com</code>
美国西部（硅谷）	<code>sms.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com</code>
南美地区（圣保罗）	<code>sms.sa-saopaulo.tencentcloudapi.com</code>
欧洲地区（法兰克福）	<code>sms.eu-frankfurt.tencentcloudapi.com</code>

注意：由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当访问金融区服务时（公共参数 Region 为金融区地域），需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致。

金融区接入地域	金融区域名
华东地区（上海金融）	<code>sms.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com</code>
华南地区（深圳金融）	<code>sms.ap-shenzhen-fsi.tencentcloudapi.com</code>

2. 通信协议

腾讯云 API 的所有接口均通过 HTTPS 进行通信，提供高安全性的通信通道。

3. 请求方法

支持的 HTTP 请求方法:

- POST (推荐)
- GET

POST 请求支持的 Content-Type 类型:

- application/json (推荐), 必须使用签名方法 v3 (TC3-HMAC-SHA256)。
- application/x-www-form-urlencoded, 必须使用签名方法 v1 (HmacSHA1 或 HmacSHA256)。
- multipart/form-data (仅部分接口支持), 必须使用签名方法 v3 (TC3-HMAC-SHA256)。

GET 请求的请求包大小不得超过32KB。POST 请求使用签名方法 v1 (HmacSHA1、HmacSHA256) 时不得超过1MB。POST 请求使用签名方法 v3 (TC3-HMAC-SHA256) 时支持10MB。

4. 字符编码

均使用 UTF-8 编码。

公共参数

最近更新时间：2024-11-15 01:59:36

公共参数是用于标识用户和接口签名的参数，如非必要，在每个接口单独的文档中不再对这些参数进行说明，但每次请求均需要携带这些参数，才能正常发起请求。

公共参数的具体内容会因您使用的签名方法版本不同而有所差异。

使用签名方法 v3 的公共参数

签名方法 v3（有时也称作 TC3-HMAC-SHA256）相比签名方法 v1（有些文档可能会简称签名方法），更安全，支持更大的请求包，支持 POST JSON 格式，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。完整介绍详见 [签名方法 v3](#)。

注意：出于简化的目的，部分接口文档中的示例使用的是签名方法 v1 GET 请求，而不是更安全的签名方法 v3。

使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，如下表所示：

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Action。操作的接口名称。取值参考接口文档输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	-	HTTP 请求头：X-TC-Region。地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Region 的说明。 注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。
Timestamp	Integer	是	HTTP 请求头：X-TC-Timestamp。当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如 1529223702。 注意：如果与服务器时间相差超过5分钟，会引起签名过期错误。
Version	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Version。操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
Authorization	String	是	HTTP 标准身份认证头部字段，例如： TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID***/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=fe5f80f77d5fa3beca038a248ff027d0445342fe2855ddc963176630326f1024 其中， - TC3-HMAC-SHA256：签名方法，目前固定取该值； - Credential：签名凭证，AKID*** 是 SecretId；Date 是 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service 为具体产品名，通常为域名前缀。例如，域名 cvm.tencentcloudapi.com 意味着产品名是 cvm。本产品取值为 sms；tc3_request 为固定字符串； - SignedHeaders：参与签名计算的头部信息，content-type 和 host 为必选头部； - Signature：签名摘要，计算过程详见 文档 。
Token	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Token。即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Language。指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表中的前十个，接口参数设置为偏移量 Offset=0，返回数量 Limit=10，则其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例:

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Limit=10&Offset=0

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*****/2018-10-09/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1539084154
X-TC-Region: ap-guangzhou
```

HTTP POST（application/json）请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*****/2018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: application/json
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Offset":0,"Limit":10}
```

HTTP POST（multipart/form-data）请求结构示例（仅特定的接口支持）：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*****/2018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: multipart/form-data; boundary=58731222010402
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Offset"

0
--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Limit"

10
--58731222010402--
```

使用签名方法 v1 的公共参数

使用签名方法 v1（有时会称作 HmacSHA256 和 HmacSHA1），公共参数需要统一放到请求串中，完整介绍详见[文档](#)

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	—	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。接口接受的地域取值参考接口文档中输入参数公共参数 Region 的说明。 注意： 某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。
Timestamp	Integer	是	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如1529223702，如果与当前时间相差过大，会引起签名过期错误。
Nonce	Integer	是	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。
SecretId	String	是	在 云API密钥 上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。
Signature	String	是	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。具体计算方法参见 文档 。

参数名称	类型	必选	描述
Version	String	是	操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
SignatureMethod	String	否	签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。
Token	String	否	即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID*****

Host: cvm.tencentcloudapi.com
```

HTTP POST 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Host: cvm.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID*****
***
```

地域列表

本产品所有接口 Region 字段的可选值如下表所示。如果接口不支持该表中的所有地域，则会在接口文档中单独说明。

地域	取值
华北地区（北京）	ap-beijing
华南地区（广州）	ap-guangzhou
华东地区（南京）	ap-nanjing

签名方法 v3

最近更新时间：2024-12-25 01:57:08

以下文档说明了签名方法 v3 的签名过程，但仅在您编写自己的代码来调用腾讯云 API 时才有用。我们推荐您使用 [腾讯云 API Explorer](#)，[腾讯云 SDK](#) 和 [腾讯云命令行工具（TCCLI）](#) 等开发者工具，从而无需学习如何对 API 请求进行签名。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个请求进行身份验证，用户需要使用安全凭证，经过特定的步骤对请求进行签名（Signature），每个请求都需要在公共参数中指定该签名结果并以指定的方式和格式发送请求。

为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

1. 验证请求者的身份

签名确保请求是由持有有效访问密钥的人发送的。请参阅控制台 [云 API 密钥](#) 页面获取密钥相关信息。

2. 保护传输中的数据

为了防止请求在传输过程中被篡改，腾讯云 API 会使用请求参数来计算请求的哈希值，并将生成的哈希值加密后作为请求的一部分，发送到腾讯云 API 服务器。服务器会使用收到的请求参数以同样的过程计算哈希值，并验证请求中的哈希值。如果请求被篡改，将导致哈希值不一致，腾讯云 API 将拒绝本次请求。

签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）功能上覆盖了以前的签名方法 v1，而且更安全，支持更大的请求，支持 JSON 格式，POST 请求支持传空数组和空字符串，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。

首次接触，建议使用 [API Explorer](#) 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v3”，可以对生成签名过程进行验证，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 [Python](#)、[Java](#)、[PHP](#)、[Go](#)、[NodeJS](#)、[.NET](#)、[C++](#)、[Ruby](#)。

申请安全凭证

本文使用的安全凭证为密钥，密钥包括 SecretId 和 SecretKey。每个用户最多可以拥有两对密钥。

- SecretId：用于标识 API 调用者身份，可以简单类比为用户名。
- SecretKey：用于验证 API 调用者的身份，可以简单类比为密码。
- 用户必须严格保管安全凭证，避免泄露，否则将危及财产安全。如已泄露，请立刻禁用该安全凭证。

申请安全凭证的具体步骤如下：

- 登录 [腾讯云管理中心控制台](#)。
- 前往 [云API密钥](#) 的控制台页面。
- 在 [云API密钥](#) 页面，单击【新建密钥】创建一对密钥。

签名版本 v3 签名过程

云 API 支持 GET 和 POST 请求。对于 GET 方法，只支持 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded 协议格式。对于 POST 方法，目前支持 Content-Type: application/json 以及 Content-Type: multipart/form-data 两种协议格式，json 格式绝大多数接口均支持，multipart 格式只有特定接口支持，此时该接口不能使用 json 格式调用，参考具体业务接口文档说明。推荐使用 POST 请求，因为两者的结果并无差异，但 GET 请求只支持 32 KB 以内的请求包。

下面以云服务器查询广州实例列表作为例子，分步骤介绍签名的计算过程。我们选择该接口是因为：

- 云服务器默认已开通，该接口很常用；
- 该接口是只读的，不会改变现有资源的状态；
- 接口覆盖的参数种类较全，可以演示包含数据结构的数组如何使用。

在示例中，不论公共参数或者接口的参数，我们尽量选择容易犯错的情况。在实际调用接口时，请根据实际情况来，每个接口的参数并不相同，不要照抄这个例子的参数和值。此外，这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数（在 HTTP 头部设置，添加 X-TC-前缀）。

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：AKID***** 和 *****。用户想查看广州区云服务器名为“未命名”的主机状态，只返回一条数据。则请求可能为：

```
curl -X POST https://cvm.tencentcloudapi.com \
-H "Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*****/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f" \
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8" \
-H "Host: cvm.tencentcloudapi.com" \
-H "X-TC-Action: DescribeInstances" \
-H "X-TC-Timestamp: 1551113065" \
-H "X-TC-Version: 2017-03-12" \
-H "X-TC-Region: ap-guangzhou" \
-d '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
```

下面详细解释签名计算过程。

1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

```
CanonicalRequest =
HTTPRequestMethod + '\n' +
CanonicalURI + '\n' +
CanonicalQueryString + '\n' +
CanonicalHeaders + '\n' +
SignedHeaders + '\n' +
HashedRequestPayload
```

字段名称	解释
HTTPRequestMethod	HTTP 请求方法（GET、POST）。此示例取值为 POST。
CanonicalURI	URI 参数，API 3.0 固定为正斜杠 (/)。
CanonicalQueryString	发起 HTTP 请求 URL 中的查询字符串，对于 POST 请求，固定为空字符串""，对于 GET 请求，则为 URL 中间号 (?) 后面的字符串内容，例如：Limit=10&Offset=0。 注意：CanonicalQueryString 需要参考 RFC3986 进行 URLEncode 编码（特殊字符编码后需大写字母），字符集 UTF-8。推荐使用编程语言标准库进行编码。
CanonicalHeaders	参与签名的头部信息，至少包含 host 和 content-type 两个头部，也可加入其他头部参与签名以提高自身请求的唯一性和安全性，此示例额外增加了接口名头部。 拼接规则： 1. 头部 key 和 value 统一转成小写，并去掉首尾空格，按照 key:value\n 格式拼接； 2. 多个头部，按照头部 key（小写）的 ASCII 升序进行拼接。 此示例计算结果是 content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:cvm.tencentcloudapi.com\nx-tc-action:describeinstances\n。 注意：content-type 必须和实际发送的相符合，有些编程语言网络库即使未指定也会自动添加 charset 值，如果签名时和发送时不一致，服务器会返回签名校验失败。
SignedHeaders	参与签名的头部信息，说明此次请求有哪些头部参与了签名，和 CanonicalHeaders 包含的头部内容是一一对应的。content-type 和 host 为必选头部。 拼接规则： 1. 头部 key 统一转成小写； 2. 多个头部 key（小写）按照 ASCII 升序进行拼接，并且以分号 (;) 分隔。 此示例为 content-type;host;x-tc-action
HashedRequestPayload	请求正文（payload，即 body，此示例为 {"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}）的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(RequestPayload)))，即对 HTTP 请求正文做 SHA256 哈希，然后十六进制编

字段名称	解释
	码，最后编码串转换成小写字母。对于 GET 请求，RequestPayload 固定为空字符串。此示例计算结果是 35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064。

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下：

```
POST
/

content-type:application/json; charset=utf-8
host:cvm.tencentcloudapi.com
x-tc-action:describeinstances

content-type;host;x-tc-action
35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064
```

2. 拼接待签名字符串

按如下格式拼接待签名字符串：

```
StringToSign =
Algorithm + "\n" +
RequestTimestamp + "\n" +
CredentialScope + "\n" +
HashedCanonicalRequest
```

字段名称	解释
Algorithm	签名算法，目前固定为 TC3-HMAC-SHA256。
RequestTimestamp	请求时间戳，即请求头部的公共参数 X-TC-Timestamp 取值，取当前时间 UNIX 时间戳，精确到秒。此示例取值为 1551113065。
CredentialScope	凭证范围，格式为 Date/service/tc3_request，包含日期、所请求的服务和终止字符串（tc3_request）。Date 为 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service 为产品名，必须与调用的产品域名一致。此示例计算结果是 2019-02-25/cvm/tc3_request。
HashedCanonicalRequest	前述步骤拼接所得规范请求串的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(CanonicalRequest)))。此示例计算结果是 7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84。

注意：

1. Date 必须从时间戳 X-TC-Timestamp 计算得到，且时区为 UTC+0。如果加入系统本地时区信息，例如东八区，将导致白天和晚上调用成功，但是凌晨时调用必定失败。假设时间戳为 1551113065，在东八区的时间是 2019-02-26 00:44:25，但是计算得到的 Date 取 UTC+0 的日期应为 2019-02-25，而不是 2019-02-26。
2. Timestamp 必须是当前系统时间，且需确保系统时间和标准时间是同步的，如果相差超过五分钟则必定失败。如果长时间不和标准时间同步，可能运行一段时间后，请求失败，返回签名过期错误。

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下：

```
TC3-HMAC-SHA256
1551113065
2019-02-25/cvm/tc3_request
7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84
```

3. 计算签名

1) 计算派生签名密钥，伪代码如下：

```
SecretKey = "*****"
SecretDate = HMAC_SHA256("TC3" + SecretKey, Date)
SecretService = HMAC_SHA256(SecretDate, Service)
SecretSigning = HMAC_SHA256(SecretService, "tc3_request")
```

派生出的密钥 SecretDate、SecretService 和 SecretSigning 是二进制的数，可能包含不可打印字符，将其转为十六进制字符串打印的输出分别为：
da98fb70dcf6b112dc21038d1eeeb3a95c74b4dcb12c1131f864f6066bd02be0，
8d70cbefb03939f929db64d32dc2ba89b1095620119fe3e050e2b18c5bd2752f，
b596b923aad85185e2d1f6659d2a062e0a86731226e021e61bfe06f7ed05f5af。

请注意，不同的编程语言，HMAC 库函数中参数顺序可能不一样，请以实际情况为准。此处的伪代码密钥参数 key 在前，消息参数 data 在后。通常标准库函数会提供二进制格式的返回值，也可能会提供打印友好的十六进制格式的返回值，此处使用的是二进制格式。

字段名称	解释
SecretKey	原始的 SecretKey，即 *****。
Date	即 Credential 中的 Date 字段信息。此示例取值为 2019-02-25。
Service	即 Credential 中的 Service 字段信息。此示例取值为 cvm。

2) 计算签名，伪代码如下：

```
Signature = HexEncode(HMAC_SHA256(SecretSigning, StringToSign))
```

此示例计算结果是 10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f。

4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization：

```
Authorization =
Algorithm + ' ' +
'Credential=' + SecretId + '/' + CredentialScope + ', ' +
'SignedHeaders=' + SignedHeaders + ', ' +
'Signature=' + Signature
```

字段名称	解释
Algorithm	签名方法，固定为 TC3-HMAC-SHA256。
SecretId	密钥对中的 SecretId，即 AKID*****。
CredentialScope	见上文，凭证范围。此示例计算结果是 2019-02-25/cvm/tc3_request。
SignedHeaders	见上文，参与签名的头部信息。此示例取值为 content-type;host;x-tc-action。
Signature	签名值。此示例计算结果是 10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f。

根据以上规则，示例中得到的值为：

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*****/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f
```

最终完整的调用信息如下：


```
POST https://cvm.tencentcloudapi.com/
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*****/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1551113065
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}
```

⚠ 注意:

请求发送时的 HTTP 头部（Header）和请求体（Payload）必须和签名计算过程中的内容完全一致，否则会返回签名不一致错误。可以通过打印实际请求内容，网络抓包等方式对比排查。

签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 [SDK 中心](#)。当前支持的编程语言有：

- [Python](#)
- [Java](#)
- [PHP](#)
- [Go](#)
- [NodeJS](#)
- [.NET](#)
- [C++](#)
- [Ruby](#)

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- [Signature Demo](#)

为了更清楚地解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程完整实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK。

Java

```
import java.nio.charset.Charset;
import java.nio.charset.StandardCharsets;
import java.security.MessageDigest;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
import java.util.TimeZone;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPITC3Demo {
    private final static Charset UTF8 = StandardCharsets.UTF_8;
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
    private final static String SECRET_ID = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
}
```



```
private final static String SECRET_KEY = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
private final static String CT_JSON = "application/json; charset=utf-8";

public static byte[] hmac256(byte[] key, String msg) throws Exception {
    Mac mac = Mac.getInstance("HmacSHA256");
    SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key, mac.getAlgorithm());
    mac.init(secretKeySpec);
    return mac.doFinal(msg.getBytes(UTF8));
}

public static String sha256Hex(String s) throws Exception {
    MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("SHA-256");
    byte[] d = md.digest(s.getBytes(UTF8));
    return DatatypeConverter.printHexBinary(d).toLowerCase();
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
    String service = "cvm";
    String host = "cvm.tencentcloudapi.com";
    String region = "ap-guangzhou";
    String action = "DescribeInstances";
    String version = "2017-03-12";
    String algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
    String timestamp = "1551113065";
    //String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis() / 1000);
    SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
    // 注意时区, 否则容易出错
    sdf.setTimeZone(TimeZone.getTimeZone("UTC"));
    String date = sdf.format(new Date(Long.valueOf(timestamp + "000")));

    // ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
    String httpRequestMethod = "POST";
    String canonicalUri = "/";
    String canonicalQueryString = "";
    String canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
        + "host:" + host + "\n" + "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n";
    String signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";

    String payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}] }";
    String hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
    String canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n" + canonicalUri + "\n" + canonicalQueryString + "\n"
        + canonicalHeaders + "\n" + signedHeaders + "\n" + hashedRequestPayload;
    System.out.println(canonicalRequest);

    // ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****
    String credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
    String hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
    String stringToSign = algorithm + "\n" + timestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
    System.out.println(stringToSign);

    // ***** 步骤 3: 计算签名 *****
    byte[] secretDate = hmac256(("TC3" + SECRET_KEY).getBytes(UTF8), date);
    byte[] secretService = hmac256(secretDate, service);
    byte[] secretSigning = hmac256(secretService, "tc3_request");
    String signature = DatatypeConverter.printHexBinary(hmac256(secretSigning, stringToSign)).toLowerCase();
    System.out.println(signature);
}
```

```
// ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****

String authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;

System.out.println(authorization);

TreeMap<String, String> headers = new TreeMap<String, String>();
headers.put("Authorization", authorization);
headers.put("Content-Type", CT_JSON);
headers.put("Host", host);
headers.put("X-TC-Action", action);
headers.put("X-TC-Timestamp", timestamp);
headers.put("X-TC-Version", version);
headers.put("X-TC-Region", region);

StringBuilder sb = new StringBuilder();
sb.append("curl -X POST https://").append(host)
.append(" -H \"Authorization: \").append(authorization).append(\"\\")
.append(" -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\\")
.append(" -H \"Host: \").append(host).append(\"\\")
.append(" -H \"X-TC-Action: \").append(action).append(\"\\")
.append(" -H \"X-TC-Timestamp: \").append(timestamp).append(\"\\")
.append(" -H \"X-TC-Version: \").append(version).append(\"\\")
.append(" -H \"X-TC-Region: \").append(region).append(\"\\")
.append(" -d ").append(payload).append("");
System.out.println(sb.toString());
}
}
```

Python

```
# -*- coding: utf-8 -*-
import hashlib, hmac, json, os, sys, time
from datetime import datetime

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

service = "cvm"
host = "cvm.tencentcloudapi.com"
endpoint = "https://" + host
region = "ap-guangzhou"
action = "DescribeInstances"
version = "2017-03-12"
algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
#timestamp = int(time.time())
timestamp = 1551113065
date = datetime.utcfromtimestamp(timestamp).strftime("%Y-%m-%d")
params = {"Limit": 1, "Filters": [{"Values": [u"未命名"], "Name": "instance-name"}]}

# ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****

http_request_method = "POST"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = ""
```

```
ct = "application/json; charset=utf-8"
payload = json.dumps(params)
canonical_headers = "content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n" % (ct, host, action.lower())
signed_headers = "content-type;host;x-tc-action"
hashed_request_payload = hashlib.sha256(payload.encode("utf-8")).hexdigest()
canonical_request = (http_request_method + "\n" +
canonical_uri + "\n" +
canonical_querystring + "\n" +
canonical_headers + "\n" +
signed_headers + "\n" +
hashed_request_payload)
print(canonical_request)

# ***** 步骤 2：拼接待签名字符串 *****
credential_scope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
hashed_canonical_request = hashlib.sha256(canonical_request.encode("utf-8")).hexdigest()
string_to_sign = (algorithm + "\n" +
str(timestamp) + "\n" +
credential_scope + "\n" +
hashed_canonical_request)
print(string_to_sign)

# ***** 步骤 3：计算签名 *****
# 计算签名摘要函数
def sign(key, msg):
return hmac.new(key, msg.encode("utf-8"), hashlib.sha256).digest()
secret_date = sign(("TC3" + secret_key).encode("utf-8"), date)
secret_service = sign(secret_date, service)
secret_signing = sign(secret_service, "tc3_request")
signature = hmac.new(secret_signing, string_to_sign.encode("utf-8"), hashlib.sha256).hexdigest()
print(signature)

# ***** 步骤 4：拼接 Authorization *****
authorization = (algorithm + " " +
"Credential=" + secret_id + "/" + credential_scope + ", " +
"SignedHeaders=" + signed_headers + ", " +
"Signature=" + signature)
print(authorization)

print('curl -X POST ' + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"
+ ' -H "Host: ' + host + '"
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + str(timestamp) + '"
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"
+ " -d '" + payload + "'")
```

Golang

```
package main

import (
"crypto/hmac"
```

```
"crypto/sha256"
"encoding/hex"
"fmt"
"os"
"strings"
"time"
)

func sha256hex(s string) string {
    b := sha256.Sum256([]byte(s))
    return hex.EncodeToString(b[:])
}

func hmacsha256(s, key string) string {
    hashed := hmac.New(sha256.New, []byte(key))
    hashed.Write([]byte(s))
    return string(hashed.Sum(nil))
}

func main() {
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
    secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
    secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
    host := "cvm.tencentcloudapi.com"
    algorithm := "TC3-HMAC-SHA256"
    service := "cvm"
    version := "2017-03-12"
    action := "DescribeInstances"
    region := "ap-guangzhou"
    //var timestamp int64 = time.Now().Unix()
    var timestamp int64 = 1551113065

    // step 1: build canonical request string
    httpRequestMethod := "POST"
    canonicalURI := "/"
    canonicalQueryString := ""
    canonicalHeaders := fmt.Sprintf("content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n",
        "application/json; charset=utf-8", host, strings.ToLower(action))
    signedHeaders := "content-type;host;x-tc-action"
    payload := `{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}`
    hashedRequestPayload := sha256hex(payload)
    canonicalRequest := fmt.Sprintf("%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s",
        httpRequestMethod,
        canonicalURI,
        canonicalQueryString,
        canonicalHeaders,
        signedHeaders,
        hashedRequestPayload)
    fmt.Println(canonicalRequest)

    // step 2: build string to sign
    date := time.Unix(timestamp, 0).UTC().Format("2006-01-02")
    credentialScope := fmt.Sprintf("%s/%s/tc3_request", date, service)
    hashedCanonicalRequest := sha256hex(canonicalRequest)
    string2sign := fmt.Sprintf("%s\n%d\n%s\n%s",
        algorithm,
```

```
timestamp,
credentialScope,
hashedCanonicalRequest)
fmt.Println(string2sign)

// step 3: sign string
secretDate := hmacsha256(date, "TC3"+secretKey)
secretService := hmacsha256(service, secretDate)
secretSigning := hmacsha256("tc3_request", secretService)
signature := hex.EncodeToString([]byte(hmacsha256(string2sign, secretSigning)))
fmt.Println(signature)

// step 4: build authorization
authorization := fmt.Sprintf("%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm,
secretId,
credentialScope,
signedHeaders,
signature)
fmt.Println(authorization)

curl := fmt.Sprintf(`curl -X POST https://%s\
-H "Authorization: %s"\
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"\
-H "Host: %s" -H "X-TC-Action: %s"\
-H "X-TC-Timestamp: %d"\
-H "X-TC-Version: %s"\
-H "X-TC-Region: %s"\
-d '%s'`, host, authorization, host, action, timestamp, version, region, payload)
fmt.Println(curl)
}
```

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$host = "cvm.tencentcloudapi.com";
$service = "cvm";
$version = "2017-03-12";
$action = "DescribeInstances";
$region = "ap-guangzhou";
// $timestamp = time();
$timestamp = 1551113065;
$algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";

// step 1: build canonical request string
$httpRequestMethod = "POST";
$canonicalUri = "/";
$canonicalQueryString = "";
$canonicalHeaders = implode("\n", [
"content-type:application/json; charset=utf-8",
"host:".$host,
"x-tc-action:".strtolower($action),
```

```
""
});
$signedHeaders = implode(";", [
    "content-type",
    "host",
    "x-tc-action",
]);
$payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]'}';
$hashedRequestPayload = hash("SHA256", $payload);
$canonicalRequest = $httpRequestMethod."\n"
.$canonicalUri."\n"
.$canonicalQueryString."\n"
.$canonicalHeaders."\n"
.$signedHeaders."\n"
.$hashedRequestPayload;
echo $canonicalRequest.PHP_EOL;

// step 2: build string to sign
$date = gmdate("Y-m-d", $timestamp);
$credentialScope = $date."/". $service."/tc3_request";
$hashedCanonicalRequest = hash("SHA256", $canonicalRequest);
$stringToSign = $algorithm."\n"
.$timestamp."\n"
.$credentialScope."\n"
.$hashedCanonicalRequest;
echo $stringToSign.PHP_EOL;

// step 3: sign string
$secretDate = hash_hmac("SHA256", $date, "TC3".$secretKey, true);
$secretService = hash_hmac("SHA256", $service, $secretDate, true);
$secretSigning = hash_hmac("SHA256", "tc3_request", $secretService, true);
$signature = hash_hmac("SHA256", $stringToSign, $secretSigning);
echo $signature.PHP_EOL;

// step 4: build authorization
$authorization = $algorithm
." Credential=". $secretId."/". $credentialScope
.", SignedHeaders=". $signedHeaders.", Signature=". $signature;
echo $authorization.PHP_EOL;

$curl = "curl -X POST https://".$host
.' -H "Authorization: '.$authorization.'"
.' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"
.' -H "Host: '.$host.'"
.' -H "X-TC-Action: '.$action.'"
.' -H "X-TC-Timestamp: '.$timestamp.'"
.' -H "X-TC-Version: '.$version.'"
.' -H "X-TC-Region: '.$region.'"
.' -d "'.$payload.'"';
echo $curl.PHP_EOL;
```

Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'digest'
```

```
require 'json'
require 'time'
require 'openssl'

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

service = 'cvm'
host = 'cvm.tencentcloudapi.com'
endpoint = 'https://' + host
region = 'ap-guangzhou'
action = 'DescribeInstances'
version = '2017-03-12'
algorithm = 'TC3-HMAC-SHA256'
# timestamp = Time.now.to_i
timestamp = 1551113065
date = Time.at(timestamp).utc.strftime('%Y-%m-%d')

# ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
http_request_method = 'POST'
canonical_uri = '/'
canonical_querystring = ''
canonical_headers = "content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:#{host}\nxc-action:#{action.downcase}\n"
signed_headers = 'content-type;host;x-tc-action'
# params = { 'Limit' => 1, 'Filters' => [{ 'Name' => 'instance-name', 'Values' => ['未命名'] }] }
# payload = JSON.generate(params, { 'ascii_only' => true, 'space' => ' ' })
# json will generate in random order, to get specified result in example, we hard-code it here.
payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(payload)
canonical_request = [
  http_request_method,
  canonical_uri,
  canonical_querystring,
  canonical_headers,
  signed_headers,
  hashed_request_payload,
].join("\n")

puts canonical_request

# ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****
credential_scope = date + '/' + service + '/' + 'tc3_request'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(canonical_request)
string_to_sign = [
  algorithm,
  timestamp.to_s,
  credential_scope,
  hashed_request_payload,
].join("\n")
puts string_to_sign

# ***** 步骤 3: 计算签名 *****
digest = OpenSSL::Digest.new('sha256')
secret_date = OpenSSL::HMAC.digest(digest, 'TC3' + secret_key, date)
```

```
secret_service = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_date, service)
secret_signing = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_service, 'tc3_request')
signature = OpenSSL::HMAC.hexdigest(digest, secret_signing, string_to_sign)
puts signature

# ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****
authorization = "#{algorithm} Credential=#{secret_id}/#{credential_scope}, SignedHeaders=#{signed_headers}, Signature=#{signature}"
puts authorization

puts 'curl -X POST ' + endpoint \
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '" \
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8" \
+ ' -H "Host: ' + host + '" \
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '" \
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.to_s + '" \
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '" \
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '" \
+ " -d '" + payload + '"
```

DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public class Application
{
    public static string SHA256Hex(string s)
    {
        using (SHA256 algo = SHA256.Create())
        {
            byte[] hashbytes = algo.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(s));
            StringBuilder builder = new StringBuilder();
            for (int i = 0; i < hashbytes.Length; ++i)
            {
                builder.Append(hashbytes[i].ToString("x2"));
            }
            return builder.ToString();
        }
    }

    public static byte[] HmacSHA256(byte[] key, byte[] msg)
    {
        using (HMACSHA256 mac = new HMACSHA256(key))
        {
            return mac.ComputeHash(msg);
        }
    }

    public static Dictionary<String, String> BuildHeaders(string secretid,
        string secretkey, string service, string endpoint, string region,
        string action, string version, DateTime date, string requestPayload)
    {
        string datestr = date.ToString("yyyy-MM-dd");
```



```
DateTime startTime = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc);
long requestTimestamp = (long)Math.Round((date - startTime).TotalMilliseconds, MidpointRounding.AwayFromZero) / 1000;
// ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****

string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string contentType = "application/json";
string canonicalHeaders = "content-type:" + contentType + "; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.ToLower() + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string hashedRequestPayload = SHA256Hex(requestPayload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
Console.WriteLine(canonicalRequest);

// ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****

string credentialScope = datestr + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = SHA256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n"
+ requestTimestamp.ToString() + "\n"
+ credentialScope + "\n"
+ hashedCanonicalRequest;
Console.WriteLine(stringToSign);

// ***** 步骤 3: 计算签名 *****

byte[] tc3SecretKey = Encoding.UTF8.GetBytes("TC3" + secretkey);
byte[] secretDate = HmacSHA256(tc3SecretKey, Encoding.UTF8.GetBytes(datestr));
byte[] secretService = HmacSHA256(secretDate, Encoding.UTF8.GetBytes(service));
byte[] secretSigning = HmacSHA256(secretService, Encoding.UTF8.GetBytes("tc3_request"));
byte[] signatureBytes = HmacSHA256(secretSigning, Encoding.UTF8.GetBytes(stringToSign));
string signature = BitConverter.ToString(signatureBytes).Replace("-", "").ToLower();
Console.WriteLine(signature);

// ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****

string authorization = algorithm + " "
+ "Credential=" + secretid + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", "
+ "Signature=" + signature;
Console.WriteLine(authorization);

Dictionary<string, string> headers = new Dictionary<string, string>();
headers.Add("Authorization", authorization);
headers.Add("Host", endpoint);
headers.Add("Content-Type", contentType + "; charset=utf-8");
headers.Add("X-TC-Timestamp", requestTimestamp.ToString());
headers.Add("X-TC-Version", version);
headers.Add("X-TC-Action", action);
headers.Add("X-TC-Region", region);
return headers;
}

public static void Main(string[] args)
```

```
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string service = "cvm";
string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";

// 此处由于示例规范的原因, 采用时间戳2019-02-26 00:44:25, 此参数作为示例, 如果在项目中, 您应当使用:
// DateTime date = DateTime.UtcNow;
// 注意时区, 建议此时间统一采用UTC时间戳, 否则容易出错
DateTime date = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc).AddSeconds(1551113065);
string requestPayload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]\"}";

Dictionary<string, string> headers = BuildHeaders(SECRET_ID, SECRET_KEY, service
, endpoint, region, action, version, date, requestPayload);

Console.WriteLine("POST https://cvm.tencentcloudapi.com");
foreach (KeyValuePair<string, string> kv in headers)
{
Console.WriteLine(kv.Key + ": " + kv.Value);
}
Console.WriteLine();
Console.WriteLine(requestPayload);
}
}
```

NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function sha256(message, secret = '', encoding) {
const hmac = crypto.createHmac('sha256', secret)
return hmac.update(message).digest(encoding)
}

function getHash(message, encoding = 'hex') {
const hash = crypto.createHash('sha256')
return hash.update(message).digest(encoding)
}

function getDate(timestamp) {
const date = new Date(timestamp * 1000)
const year = date.getUTCFullYear()
const month = ('0' + (date.getUTCMonth() + 1)).slice(-2)
const day = ('0' + date.getUTCDate()).slice(-2)
return `${year}-${month}-${day}`
}

function main(){
```

```
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
const service = "cvm"
const region = "ap-guangzhou"
const action = "DescribeInstances"
const version = "2017-03-12"
//const timestamp = getTime()
const timestamp = 1551113065
//时间处理, 获取世界时间日期
const date = getDate(timestamp)

// ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
const payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}"

const hashedRequestPayload = getHash(payload);
const httpRequestMethod = "POST"
const canonicalUri = "/"
const canonicalQueryString = ""
const canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\\n"
+ "host:" + endpoint + "\\n"
+ "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\\n"
const signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action"

const canonicalRequest = httpRequestMethod + "\\n"
+ canonicalUri + "\\n"
+ canonicalQueryString + "\\n"
+ canonicalHeaders + "\\n"
+ signedHeaders + "\\n"
+ hashedRequestPayload
console.log(canonicalRequest)

// ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****
const algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
const hashedCanonicalRequest = getHash(canonicalRequest);
const credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
const stringToSign = algorithm + "\\n" +
timestamp + "\\n" +
credentialScope + "\\n" +
hashedCanonicalRequest
console.log(stringToSign)

// ***** 步骤 3: 计算签名 *****
const kDate = sha256(date, 'TC3' + SECRET_KEY)
const kService = sha256(service, kDate)
const kSigning = sha256('tc3_request', kService)
const signature = sha256(stringToSign, kSigning, 'hex')
console.log(signature)

// ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****
const authorization = algorithm + " " +
"Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", " +
"SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " +
```

```
"Signature=" + signature
console.log(authorization)

const curlcmd = 'curl -X POST ' + "https://" + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"'
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + endpoint + '"'
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"'
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.toString() + '"'
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"'
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'
+ " -d '" + payload + '"'
console.log(curlcmd)
}
main()
```

C++

```
#include <algorithm>
#include <cstdlib>
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <sstream>
#include <string>
#include <stdio.h>
#include <time.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

using namespace std;

string get_data(int64_t &timestamp)
{
    string utcDate;
    char buff[20] = {0};
    // time_t timenow;
    struct tm sttime;
    sttime = *gmtime(&timestamp);
    strftime(buff, sizeof(buff), "%Y-%m-%d", &sttime);
    utcDate = string(buff);
    return utcDate;
}

string int2str(int64_t n)
{
    std::stringstream ss;
    ss << n;
    return ss.str();
}

string sha256Hex(const string &str)
{
    char buf[3];
    unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
    SHA256_CTX sha256;
    SHA256_Init(&sha256);
```

```
SHA256_Update(&sha256, str.c_str(), str.size());
SHA256_Final(hash, &sha256);
std::string NewString = "";
for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
{
    snprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
    NewString = NewString + buf;
}
return NewString;
}

string HmacSha256(const string &key, const string &input)
{
    unsigned char hash[32];

    HMAC_CTX *h;
    #if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
    HMAC_CTX hmac;
    HMAC_CTX_init(&hmac);
    h = &hmac;
    #else
    h = HMAC_CTX_new();
    #endif

    HMAC_Init_ex(h, &key[0], key.length(), EVP_sha256(), NULL);
    HMAC_Update(h, ( unsigned char* )&input[0], input.length());
    unsigned int len = 32;
    HMAC_Final(h, hash, &len);

    #if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
    HMAC_CTX_cleanup(h);
    #else
    HMAC_CTX_free(h);
    #endif

    std::stringstream ss;
    ss << std::setfill('0');
    for (int i = 0; i < len; i++)
    {
        ss << hash[i];
    }

    return (ss.str());
}

string HexEncode(const string &input)
{
    static const char* const lut = "0123456789abcdef";
    size_t len = input.length();

    string output;
    output.reserve(2 * len);
    for (size_t i = 0; i < len; ++i)
    {
        const unsigned char c = input[i];
        output.push_back(lut[c >> 4]);
        output.push_back(lut[c & 15]);
    }
}
```

```
}
return output;
}

int main()
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
string SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
string SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string service = "cvm";
string host = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
string date = get_data(timestamp);

// ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string lower = action;
std::transform(action.begin(), action.end(), lower.begin(), ::tolower);
string canonicalHeaders = string("content-type:application/json; charset=utf-8\n")
+ "host:" + host + "\n"
+ "x-tc-action:" + lower + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}] }";
string hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
cout << canonicalRequest << endl;

// ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string RequestTimestamp = int2str(timestamp);
string credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n" + RequestTimestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
cout << stringToSign << endl;

// ***** 步骤 3: 计算签名 *****
string kKey = "TC3" + SECRET_KEY;
string kDate = HmacSha256(kKey, date);
string kService = HmacSha256(kDate, service);
string kSigning = HmacSha256(kService, "tc3_request");
string signature = HexEncode(HmacSha256(kSigning, stringToSign));
cout << signature << endl;

// ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****
```

```
string authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
cout << authorization << endl;

string curlcmd = "curl -X POST https://" + host + "\n"
+ " -H \"Authorization: \" + authorization + "\"\n"
+ " -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\" + "\n"
+ " -H \"Host: \" + host + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Action: \" + action + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Timestamp: \" + RequestTimestamp + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Version: \" + version + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Region: \" + region + "\"\n"
+ " -d '\" + payload + '\"';
cout << curlcmd << endl;
return 0;
};
```

C

```
#include <ctype.h>
#include <string.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>
#include <stdint.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

void get_utc_date(int64_t timestamp, char* utc, int len)
{
    // time_t timenow;
    struct tm sttime;
    sttime = *gmtime(&timestamp);
    strftime(utc, len, "%Y-%m-%d", &sttime);
}

void sha256_hex(const char* str, char* result)
{
    char buf[3];
    unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
    SHA256_CTX sha256;
    SHA256_Init(&sha256);
    SHA256_Update(&sha256, str, strlen(str));
    SHA256_Final(hash, &sha256);
    for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
    {
        snprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
        strcat(result, buf);
    }
}

void hmac_sha256(const char* key, int key_len,
const char* input, int input_len,
unsigned char* output, unsigned int* output_len)
{
    HMAC_CTX *h;
```

```
#if OPENSSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX hmac;
HMAC_CTX_init(&hmac);
h = &hmac;
#else
h = HMAC_CTX_new();
#endif

HMAC_Init_ex(h, key, key_len, EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )input, input_len);
HMAC_Final(h, output, output_len);

#if OPENSSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

}

void hex_encode(const char* input, int input_len, char* output)
{
    static const char* lut = "0123456789abcdef";

    char add_out[128] = {0};
    char temp[2] = {0};
    for (size_t i = 0; i < input_len; ++i)
    {
        const unsigned char c = input[i];
        temp[0] = lut[c >> 4];
        strcat(add_out, temp);
        temp[0] = lut[c & 15];
        strcat(add_out, temp);
    }
    strncpy(output, add_out, 128);
}

void lowercase(const char * src, char * dst)
{
    for (int i = 0; src[i]; i++)
    {
        dst[i] = tolower(src[i]);
    }
}

int main()
{
    // 密钥参数
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
    const char* SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
    const char* SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
    const char* service = "cvm";
    const char* host = "cvm.tencentcloudapi.com";
    const char* region = "ap-guangzhou";
    const char* action = "DescribeInstances";
```



```
const char* version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
char date[20] = {0};
get_utc_date(timestamp, date, sizeof(date));

// ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
const char* http_request_method = "POST";
const char* canonical_uri = "/";
const char* canonical_query_string = "";
char canonical_headers[100] = {"Content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:"};
strcat(canonical_headers, host);
strcat(canonical_headers, "\nX-tc-action:");
char value[100] = {0};
lowercase(action, value);
strcat(canonical_headers, value);
strcat(canonical_headers, "\n");
const char* signed_headers = "content-type;host;x-tc-action";
const char* payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]\"}";
char hashed_request_payload[100] = {0};
sha256_hex(payload, hashed_request_payload);

char canonical_request[256] = {0};
sprintf(canonical_request, "%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s", http_request_method,
canonical_uri, canonical_query_string, canonical_headers,
signed_headers, hashed_request_payload);
printf("%s\n", canonical_request);

// ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****
const char* algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
char request_timestamp[16] = {0};
sprintf(request_timestamp, "%d", timestamp);
char credential_scope[64] = {0};
strcat(credential_scope, date);
sprintf(credential_scope, "%s/%s/tc3_request", date, service);
char hashed_canonical_request[100] = {0};
sha256_hex(canonical_request, hashed_canonical_request);
char string_to_sign[256] = {0};
sprintf(string_to_sign, "%s\n%s\n%s\n%s", algorithm, request_timestamp,
credential_scope, hashed_canonical_request);
printf("%s\n", string_to_sign);

// ***** 步骤 3: 计算签名 *****
char k_key[64] = {0};
sprintf(k_key, "%s", "TC3", SECRET_KEY);
unsigned char k_date[64] = {0};
unsigned int output_len = 0;
hmac_sha256(k_key, strlen(k_key), date, strlen(date), k_date, &output_len);
unsigned char k_service[64] = {0};
hmac_sha256(k_date, output_len, service, strlen(service), k_service, &output_len);
unsigned char k_signing[64] = {0};
hmac_sha256(k_service, output_len, "tc3_request", strlen("tc3_request"), k_signing, &output_len);
unsigned char k_hmac_sha_sign[64] = {0};
hmac_sha256(k_signing, output_len, string_to_sign, strlen(string_to_sign), k_hmac_sha_sign, &output_len);

char signature[128] = {0};
```

```
hex_encode(k_hmac_sha_sign, output_len, signature);
printf("%s\n", signature);

// ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****
char authorization[512] = {0};
sprintf(authorization, "%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm, SECRET_ID, credential_scope, signed_headers, signature);
printf("%s\n", authorization);

char curlcmd[10240] = {0};
sprintf(curlcmd, "curl -X POST https://%s\n \
-H \"Authorization: %s\"\n \
-H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"\n \
-H \"Host: %s\"\n \
-H \"X-TC-Action: %s\"\n \
-H \"X-TC-Timestamp: %s\"\n \
-H \"X-TC-Version: %s\"\n \
-H \"X-TC-Region: %s\"\n \
-d '%s'",
host, authorization, host, action, request_timestamp, version, region, payload);
printf("%s\n", curlcmd);
return 0;
}
```

其他语言

- Lua: [GitHub](#)
- Swift: [GitHub](#)
- Dart: [GitHub](#)
- Shell(Bash): [GitHub](#)

签名失败

存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 与服务器接收到请求的时间相差不得超过五分钟。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请到控制台查看密钥是否被禁用，是否少复制了字符或者多了字符。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。可能是签名计算错误，或者签名与实际发送的内容不相符合，也有可能是密钥 SecretKey 错误导致的。
AuthFailure.TokenFailure	临时证书 Token 错误。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。

签名方法

最近更新时间：2024-12-25 01:57:08

签名方法 v1 简单易用，但是功能和安全性都不如签名方法 v3，推荐使用签名方法 v3。

首次接触，建议使用 [API Explorer](#) 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v1”，可以生成签名过程进行验证，并提供了部分编程语言的签名示例，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 [Python](#)、[Java](#)、[PHP](#)、[Go](#)、[NodeJS](#)、[.NET](#)、[C++](#)、[Ruby](#)。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个访问请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证请求者身份。
签名信息由安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey；若用户还没有安全凭证，请前往 [云API密钥页面](#) 申请，否则无法调用云 API 接口。

1. 申请安全凭证

在第一次使用云 API 之前，请前往 [云 API 密钥页面](#) 申请安全凭证。
安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey：

- SecretId 用于标识 API 调用者身份
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。
- 用户必须严格保管安全凭证，避免泄露。

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 [腾讯云管理中心控制台](#)。
2. 前往 [云 API 密钥](#) 的控制台页面
3. 在 [云 API 密钥](#) 页面，单击【新建密钥】即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

注意：每个账号最多可以拥有两对 SecretId/SecretKey。

2. 生成签名串

有了安全凭证 SecretId 和 SecretKey 后，就可以生成签名串了。以下是使用签名方法 v1 生成签名串的详细过程：

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

- SecretId: AKID*****
- SecretKey: *****

注意：这里只是示例，请根据用户实际申请的 SecretId 和 SecretKey 进行后续操作！

以云服务器查看实例列表（DescribeInstances）请求为例，当用户调用这一接口时，其请求参数可能如下：

参数名称	中文	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
SecretId	密钥 ID	AKID*****
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg
Offset	偏移量	0
Limit	最大允许输出	20
Version	接口版本号	2017-03-12

这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数。

2.1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名的字典序（ASCII 码）升序排序。注意：1）只按参数名进行排序，参数值保持对应即可，不参与比大小；2）按 ASCII 码比大小，如 InstanceIds.2 要排在 InstanceIds.12 后面，不是按字母表，也不是按数值。用户可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 PHP 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下：

```
{
  'Action' : 'DescribeInstances',
  'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
  'Limit' : 20,
  'Nonce' : 11886,
  'Offset' : 0,
  'Region' : 'ap-guangzhou',
  'SecretId' : 'AKID*****',
  'Timestamp' : 1465185768,
  'Version': '2017-03-12',
}
```

使用其它程序设计语言开发时，可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

2.2. 拼接请求字符串

此步骤生成请求字符串。

将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称=参数值”的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 "Action"，参数值为 "DescribeInstances"，因此格式化后即为 Action=DescribeInstances。

注意：“参数值”为原始值而非 url 编码后的值。

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为：

```
Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID*****
&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。

签名原文字符串由以下几个参数构成：

1. 请求方法: 支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。
2. 请求主机: 查看实例列表(DescribeInstances)的请求域名为：cvm.tencentcloudapi.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同，详见各接口说明。
3. 请求路径: 当前版本云API的请求路径固定为 /。
4. 请求字符串: 即上一步生成的请求字符串。

签名原串的拼接规则为：请求方法 + 请求主机 + 请求路径 + ? + 请求字符串。

示例的拼接结果为：

```
GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-gu
angzhou&SecretId=AKID*****&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。

首先使用 HMAC-SHA1 算法对上一步中获得的**签名原文字符串**进行签名，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。

具体代码如下，以 PHP 语言为例：

```
$secretKey = '*****';
$srcStr = 'GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&R
egion=ap-guangzhou&SecretId=AKID*****&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12';
```

```
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ=
```

使用其它程序设计语言开发时，可用上面示例中的原文进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可。

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ=，最终得到的签名串请求参数（Signature）为：

7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ%3D，它将用于生成最终的请求 URL。

注意：如果用户的请求方法是 GET，或者请求方法为 POST 同时 Content-Type 为 application/x-www-form-urlencoded，则发送请求时所有请求参数的值均需要做 URL 编码，参数键和=符号不需要编码。非 ASCII 字符在 URL 编码前需要先以 UTF-8 进行编码。

注意：有些编程语言的网络库会自动为所有参数进行 urlencode，在这种情况下，就不需要对签名串进行 URL 编码了，否则两次 URL 编码会导致签名失败。

注意：其他参数值也需要进行编码，编码采用 [RFC 3986](#)。使用 %XY 对特殊字符例如汉字进行百分比编码，其中“X”和“Y”为十六进制字符（0-9 和大写字母 A-F），使用小写将引发错误。

4. 签名失败

根据实际情况，存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误代码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误
AuthFailure.TokenFailure	token 错误
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）

5. 签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 [SDK 中心](#)。当前支持的编程语言有：

- [Python](#)
- [Java](#)
- [PHP](#)
- [Go](#)
- [NodeJS](#)
- [.NET](#)
- [C++](#)
- [Ruby](#)

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- [Signature Demo](#)

为了更清楚的解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程具体实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK。

最终输出的 url 可能为：`https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-`

guangzhou&SecretId=AKID*****&Signature=7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ%3D&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12。

注意：由于示例中的密钥是虚构的，时间戳也不是系统当前时间，因此如果将此 url 在浏览器中打开或者用 curl 等命令调用时会返回鉴权错误：签名过期。为了得到一个可以正常返回的 url，需要修改示例中的 SecretId 和 SecretKey 为真实的密钥，并使用系统当前时间戳作为 Timestamp。

注意：在下面的示例中，不同编程语言，甚至同一语言每次执行得到的 url 可能都有所不同，表现为参数的顺序不同，但这并不影响正确性。只要所有参数都在，且签名计算正确即可。

注意：以下代码仅适用于 API 3.0，不能直接用于其他的签名流程，请以对应的实际文档为准。

Java

```
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.URLEncoder;
import java.util.Random;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPIDemo {
    private final static String CHARSET = "UTF-8";

    public static String sign(String s, String key, String method) throws Exception {
        Mac mac = Mac.getInstance(method);
        SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key.getBytes(CHARSET), mac.getAlgorithm());
        mac.init(secretKeySpec);
        byte[] hash = mac.doFinal(s.getBytes(CHARSET));
        return DatatypeConverter.printBase64Binary(hash);
    }

    public static String getStringToSign(TreeMap<String, Object> params) {
        StringBuilder s2s = new StringBuilder("GETcvm.tencentcloudapi.com/?");
        // 签名时要求对参数进行字典排序，此处用TreeMap保证顺序
        for (String k : params.keySet()) {
            s2s.append(k).append("=").append(params.get(k).toString()).append("&");
        }
        return s2s.toString().substring(0, s2s.length() - 1);
    }

    public static String getUrl(TreeMap<String, Object> params) throws UnsupportedEncodingException {
        StringBuilder url = new StringBuilder("https://cvm.tencentcloudapi.com/?");
        // 实际请求的url中对参数顺序没有要求
        for (String k : params.keySet()) {
            // 需要对请求串进行urlencode，由于key都是英文字母，故此处仅对其value进行urlencode
            url.append(k).append("=").append(URLEncoder.encode(params.get(k).toString(), CHARSET)).append("&");
        }
        return url.toString().substring(0, url.length() - 1);
    }

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        TreeMap<String, Object> params = new TreeMap<String, Object>(); // TreeMap可以自动排序
        // 实际调用时应当使用随机数，例如：params.put("Nonce", new Random().nextInt(java.lang.Integer.MAX_VALUE));
        params.put("Nonce", 11886); // 公共参数
        // 实际调用时应当使用系统当前时间，例如：params.put("Timestamp", System.currentTimeMillis() / 1000);
        params.put("Timestamp", 1465185768); // 公共参数
        // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID*****
        params.put("SecretId", System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")); // 公共参数
    }
}
```

```
params.put("Action", "DescribeInstances"); // 公共参数
params.put("Version", "2017-03-12"); // 公共参数
params.put("Region", "ap-guangzhou"); // 公共参数
params.put("Limit", 20); // 业务参数
params.put("Offset", 0); // 业务参数
params.put("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg"); // 业务参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"), "HmacSHA1")); // 公共参数
System.out.println(getUrl(params));
}
}
```

Python

注意：如果是在 Python 2 环境中运行，需要先安装 requests 依赖包： `pip install requests` 。

```
# -*- coding: utf8 -*-
import base64
import hashlib
import hmac
import os
import time

import requests

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

def get_string_to_sign(method, endpoint, params):
    s = method + endpoint + "?"
    query_str = "&".join("%s=%s" % (k, params[k]) for k in sorted(params))
    return s + query_str

def sign_str(key, s, method):
    hmac_str = hmac.new(key.encode("utf8"), s.encode("utf8"), method).digest()
    return base64.b64encode(hmac_str)

if __name__ == '__main__':
    endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
    data = {
        'Action': 'DescribeInstances',
        'InstanceIds.0': 'ins-09dx96dg',
        'Limit': 20,
        'Nonce': 11886,
        'Offset': 0,
        'Region': 'ap-guangzhou',
        'SecretId': secret_id,
        'Timestamp': 1465185768, # int(time.time())
        'Version': '2017-03-12'
    }
    s = get_string_to_sign("GET", endpoint, data)
    data["Signature"] = sign_str(secret_key, s, hashlib.sha1)
    print(data["Signature"])
    # 此处会实际调用，成功后可能产生计费
```

```
# resp = requests.get("https://" + endpoint, params=data)
# print(resp.url)
```

Golang

```
package main

import (
    "bytes"
    "crypto/hmac"
    "crypto/sha1"
    "encoding/base64"
    "fmt"
    "os"
    "sort"
    "strconv"
)

func main() {
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
    secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
    secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
    params := map[string]string{
        "Nonce": "11886",
        "Timestamp": strconv.Itoa(1465185768),
        "Region": "ap-guangzhou",
        "SecretId": secretId,
        "Version": "2017-03-12",
        "Action": "DescribeInstances",
        "InstanceIds.0": "ins-09dx96dg",
        "Limit": strconv.Itoa(20),
        "Offset": strconv.Itoa(0),
    }

    var buf bytes.Buffer
    buf.WriteString("GET")
    buf.WriteString("evm.tencentcloudapi.com")
    buf.WriteString("/")
    buf.WriteString("?")

    // sort keys by ascii asc order
    keys := make([]string, 0, len(params))
    for k, _ := range params {
        keys = append(keys, k)
    }
    sort.Strings(keys)

    for i := range keys {
        k := keys[i]
        buf.WriteString(k)
        buf.WriteString("=")
        buf.WriteString(params[k])
        buf.WriteString("&")
    }
    buf.Truncate(buf.Len() - 1)
```



```
hashed := hmac.New(sha1.New, []byte(secretKey))
hashed.Write(buf.Bytes())

fmt.Println(base64.StdEncoding.EncodeToString(hashed.Sum(nil)))
}
```

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$params["Nonce"] = 11886;//rand();
$params["Timestamp"] = 1465185768;//time();
$params["Region"] = "ap-guangzhou";
$params["SecretId"] = $secretId;
$params["Version"] = "2017-03-12";
$params["Action"] = "DescribeInstances";
$params["InstanceIds.0"] = "ins-09dx96dg";
$params["Limit"] = 20;
$params["Offset"] = 0;

ksort($params);

$signStr = "GETcvm.tencentcloudapi.com/?";
foreach ( $params as $key => $value ) {
    $signStr = $signStr . $key . "=" . $value . "&";
}
$signStr = substr($signStr, 0, -1);

$signature = base64_encode(hash_hmac("sha1", $signStr, $secretKey, true));
echo $signature.PHP_EOL;
// need to install and enable curl extension in php.ini
// $params["Signature"] = $signature;
// $url = "https://cvm.tencentcloudapi.com/?".http_build_query($params);
// echo $url.PHP_EOL;
// $ch = curl_init();
// curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
// $output = curl_exec($ch);
// curl_close($ch);
// echo json_decode($output);
```

Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'time'
require 'openssl'
require 'base64'

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
```

```
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

method = 'GET'
endpoint = 'cvm.tencentcloudapi.com'
data = {
  'Action' => 'DescribeInstances',
  'InstanceIds.0' => 'ins-09dx96dg',
  'Limit' => 20,
  'Nonce' => 11886,
  'Offset' => 0,
  'Region' => 'ap-guangzhou',
  'SecretId' => secret_id,
  'Timestamp' => 1465185768, # Time.now.to_i
  'Version' => '2017-03-12',
}
sign = method + endpoint + '/?'
params = []
data.sort.each do |item|
  params << "#{item[0]}=#{item[1]}"
end
sign += params.join('&')
digest = OpenSSL::Digest.new('sha1')
data['Signature'] = Base64.encode64(OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_key, sign))
puts data['Signature']

# require 'net/http'
# uri = URI('https://' + endpoint)
# uri.query = URI.encode_www_form(data)
# p uri
# res = Net::HTTP.get_response(uri)
# puts res.body
```

DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Net;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public class Application {
    public static string Sign(string signKey, string secret)
    {
        string signRet = string.Empty;
        using (HMACSHA1 mac = new HMACSHA1(Encoding.UTF8.GetBytes(signKey)))
        {
            byte[] hash = mac.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(secret));
            signRet = Convert.ToBase64String(hash);
        }
        return signRet;
    }

    public static string MakeSignPlainText(SortedDictionary<string, string> requestParams, string requestMethod, string requestHost, string requestPath)
    {
        string retStr = "";
        retStr += requestMethod;
```

```
retStr += requestHost;
retStr += requestPath;
retStr += "?";
string v = "";
foreach (string key in requestParams.Keys)
{
    v += string.Format("{0}={1}&", key, requestParams[key]);
}
retStr += v.TrimEnd('&');
return retStr;
}

public static void Main(string[] args)
{
    // 密钥参数
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
    string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
    string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

    string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
    string region = "ap-guangzhou";
    string action = "DescribeInstances";
    string version = "2017-03-12";
    double RequestTimestamp = 1465185768; // 时间戳 2019-02-26 00:44:25, 此参数作为示例, 以实际为准
    // long timestamp = ToTimestamp() / 1000;
    // string requestTimestamp = timestamp.ToString();
    Dictionary<string, string> param = new Dictionary<string, string>();
    param.Add("Limit", "20");
    param.Add("Offset", "0");
    param.Add("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg");
    param.Add("Action", action);
    param.Add("Nonce", "11886");
    // param.Add("Nonce", Math.Abs(new Random().Next()).ToString());

    param.Add("Timestamp", RequestTimestamp.ToString());
    param.Add("Version", version);

    param.Add("SecretId", SECRET_ID);
    param.Add("Region", region);
    SortedDictionary<string, string> headers = new SortedDictionary<string, string>(param, StringComparer.Ordinal);
    string sigInParam = MakeSignPlainText(headers, "GET", endpoint, "/");
    string sigOutParam = Sign(SECRET_KEY, sigInParam);
    Console.WriteLine(sigOutParam);
}
}
```

NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function get_req_url(params, endpoint){
    params['Signature'] = encodeURIComponent(params['Signature']);
    const url_strParam = sort_params(params)
    return "https://" + endpoint + "?" + url_strParam.slice(1);
}
```

```
function formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam){
let strSign = reqMethod + endpoint + path + "?" + strParam.slice(1);
return strSign;
}

function sha1(secretKey, strsign){
let signMethodMap = {'HmacSHA1': "sha1"};
let hmac = crypto.createHmac(signMethodMap['HmacSHA1'], secretKey || "");
return hmac.update(Buffer.from(strsign, 'utf8')).digest('base64')
}

function sort_params(params){
let strParam = "";
let keys = Object.keys(params);
keys.sort();
for (let k in keys) {
//k = k.replace(/_/g, '.');
strParam += ("%&" + keys[k] + "=" + params[keys[k]]);
}
return strParam
}

function main(){
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
const Region = "ap-guangzhou"
const Version = "2017-03-12"
const Action = "DescribeInstances"
const Timestamp = 1465185768 // 时间戳 2016-06-06 12:02:48, 此参数作为示例, 以实际为准
// const Timestamp = Math.round(Date.now() / 1000)
const Nonce = 11886 // 随机正整数
//const nonce = Math.round(Math.random() * 65535)

let params = {};
params['Action'] = Action;
params['InstanceIds.0'] = 'ins-09dx96dg';
params['Limit'] = 20;
params['Offset'] = 0;
params['Nonce'] = Nonce;
params['Region'] = Region;
params['SecretId'] = SECRET_ID;
params['Timestamp'] = Timestamp;
params['Version'] = Version;

// 1. 对参数排序, 并拼接请求字符串
strParam = sort_params(params)

// 2. 拼接签名原字符串
const reqMethod = "GET";
const path = "/";
strSign = formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam)
// console.log(strSign)
```

```
// 3. 生成签名串
params['Signature'] = sha1(SECRET_KEY, strSign)
console.log(params['Signature'])

// 4. 进行url编码并拼接请求url
// const req_url = get_req_url(params, endpoint)
// console.log(params['Signature'])
// console.log(req_url)
}
main()
```

返回结果

最近更新时间：2024-03-12 01:46:51

云 API 3.0 接口默认返回 JSON 数据，返回非 JSON 格式的接口会在文档中做出说明。返回 JSON 数据时最大限制为 50 MB，如果返回的数据超过最大限制，请求会失败并返回内部错误。请根据接口文档中给出的过滤功能（例如时间范围）或者分页功能，控制返回数据不要过大。

注意：目前只要请求被服务端正常处理了，响应的 HTTP 状态码均为 200。例如返回的消息体里的错误码是签名失败，但 HTTP 状态码是 200，而不是 401。

正确返回结果

以云服务器的接口查看实例状态列表 (DescribeInstancesStatus) 2017-03-12 版本为例，若调用成功，其可能的返回如下为：

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 0,
    "InstanceStatusSet": [],
    "RequestId": "b5b41468-520d-4192-b42f-595cc34b6c1c"
  }
}
```

- Response 及其内部的 RequestId 是固定的字段，无论请求成功与否，只要 API 处理了，则必定会返回。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 [腾讯云客服](#) 或 [提交工单](#)，并提供该 ID 来解决问题。
- 除了固定的字段外，其余均为具体接口定义的字段，不同的接口所返回的字段参见接口文档中的定义。此例中的 TotalCount 和 InstanceStatusSet 均为 DescribeInstancesStatus 接口定义的字段，由于调用请求的用户暂时还没有云服务器实例，因此 TotalCount 在此情况下的返回值为 0，InstanceStatusSet 列表为空。

错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
      "Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
    },
    "RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
  }
}
```

- Error 的出现代表着该请求调用失败。Error 字段连同其内部的 Code 和 Message 字段在调用失败时是必定返回的。
- Code 表示具体出错的错误码，当请求出错时可以先根据该错误码在公共错误码和当前接口对应的错误码列表里面查找对应原因和解决方案。
- Message 显示出了这个错误发生的具体原因，随着业务发展或体验优化，此文本可能会经常保持变更或更新，用户不应依赖这个返回值。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 [腾讯云客服](#) 或 [提交工单](#)，并提供该 ID 来解决问题。

公共错误码

返回结果中如果存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。Error 中的 Code 字段表示错误码，所有业务都可能出现的错误码为公共错误码。完整的错误码列表请参考本产品“API 文档”目录下的“错误码”页面。

参数类型

最近更新时间：2022-08-10 06:45:40

目前腾讯云 API 3.0 输入参数和输出参数支持如下几种数据格式：

- String: 字符串。
- Integer: 整型，上限为无符号64位整数。SDK 3.0 不同编程语言支持的类型有所差异，建议以所使用编程语言的最大整型定义，例如 Golang 的 `uint64`。
- Boolean: 布尔型。
- Float: 浮点型。
- Double: 双精度浮点型。
- Date: 字符串，日期格式。例如：2022-01-01。
- Timestamp: 字符串，时间格式。例如：2022-01-01 00:00:00。
- Timestamp ISO8601: ISO 8601 是由国际标准化组织（International Organization for Standardization，ISO）发布的关于日期和时间格式的国际标准，对应国标《GB/T 7408-2005数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》。建议以所使用编程语言的标准库进行格式解析。例如：2022-01-01T00:00:00+08:00。
- Binary: 二进制内容，需要以特定协议请求和解析。

短信统计相关接口

回执数据统计

最近更新时间：2025-04-25 01:52:36

1. 接口描述

接口请求域名： sms.tencentcloudapi.com 。

本接口 (CallbackStatusStatistics) 用于统计用户回执的数据。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CallbackStatusStatistics。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
BeginTime	是	String	起始时间，格式为yyyymmddhh，精确到小时，例如2024050113，表示2024年5月1号13时。 示例值：2024090800
EndTime	是	String	结束时间，格式为yyyymmddhh，精确到小时，例如2024050118，表示2024年5月1号18时。 注：EndTime 必须大于等于 BeginTime，且相差不超过32天。 示例值：2024090823
SmsSdkAppId	是	String	短信 SdkAppId 在 短信控制台 添加应用后生成的实际 SdkAppId，示例如1400006666。 示例值：1400006666
Limit	是	Integer	最大上限。 注：目前固定设置为0。 示例值：0
Offset	是	Integer	偏移量。 注：目前固定设置为0。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CallbackStatusStatistics	CallbackStatusStatistics	回执数据统计响应包体。 示例值： { "CallbackCount":1745,"RequestSuccessCount":1880,"CallbackFailCount":401,"Call
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例


```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CallbackStatusStatistics
<公共请求参数>
```

```
{
  "SmsSdkAppId": "1400006666",
  "EndTime": "2021050123",
  "Limit": 0,
  "BeginTime": "2021050113",
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CallbackStatusStatistics": {
      "CallbackCount": 1745,
      "RequestSuccessCount": 1880,
      "CallbackFailCount": 401,
      "CallbackSuccessCount": 1344,
      "InternalErrorCount": 0,
      "InvalidNumberCount": 0,
      "ShutdownErrorCount": 401,
      "BlackListCount": 0,
      "FrequencyLimitCount": 0
    },
    "RequestId": "3314836f-0b10-45cb-b7be-593e84c1c197"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析1004错误详解 。
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.PhoneNumberInBlacklist	手机号在免打扰名单库中，通常是用户退订或者命中运营商免打扰名单导致的，可联系 腾讯云短信小助手 解决。
FailedOperation.TemplateIdNotExist	模板 ID 不存在。
InternalError.OtherError	其他错误，请联系 腾讯云短信小助手 并提供失败手机号。
InternalError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 RESTAPI 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalError.SendAndRecvFail	接口超时或短信收发包超时，请检查您的网络是否有波动，或联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalError.SigFieldMissing	后端包体中请求包体没有 Sig 字段或 Sig 为空。
InternalError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。
InternalError.UnknownError	未知错误类型。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.BeginTimeVerifyFail	参数 BeginTime 校验失败。
InvalidParameterValue.EndTimeVerifyFail	参数 EndTime 校验失败。
InvalidParameterValue.IncorrectPhoneNumber	手机号格式错误。
InvalidParameterValue.LimitVerifyFail	参数 Limit 校验失败。
InvalidParameterValue.OffsetVerifyFail	参数 Offset 校验失败。
InvalidParameterValue.SdkAppIdNotExist	SdkAppId 不存在。

错误码	描述
MissingParameter	缺少参数错误。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.SdkAppIdIsDisabled	此 SdkAppId 禁止提供服务，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。
UnauthorizedOperation.SmsSdkAppIdVerifyFail	SmsSdkAppId 校验失败，请检查 SmsSdkAppId 是否属于 云API密钥 的关联账户。
UnsupportedOperation	操作不支持。

发送短信数据统计

最近更新时间：2025-04-25 01:52:36

1. 接口描述

接口请求域名：`sms.tencentcloudapi.com`。

本接口 (SendStatusStatistics) 用于统计用户发送短信的数据。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：SendStatusStatistics。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
BeginTime	是	String	起始时间，格式为yyyymmddhh，精确到小时，例如2024050113，表示2024年5月1号13时。 示例值：2024090800
EndTime	是	String	结束时间，格式为yyyymmddhh，精确到小时，例如2024050118，表示2024年5月1号18时。 注：EndTime 必须大于等于 BeginTime。 示例值：2024090823
SmsSdkAppId	是	String	短信 SdkAppId 在 短信控制台 添加应用后生成的实际 SdkAppId，示例如1400006666。 示例值：1400006666
Limit	是	Integer	最大上限。 注：目前固定设置为0。 示例值：0
Offset	是	Integer	偏移量。 注：目前固定设置为0。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SendStatusStatistics	SendStatusStatistics	发送数据统计响应包体。 示例值：{"FeeCount":1880,"RequestCount":1880,"RequestSuccessCount":1880}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: SendStatusStatistics
<公共请求参数>
```

```
{
  "SmsSdkAppId": "1400006666",
  "EndTime": "2021050123",
  "Limit": 0,
  "BeginTime": "2021050113",
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "SendStatusStatistics": {
      "FeeCount": 1880,
      "RequestCount": 1880,
      "RequestSuccessCount": 1880
    },
    "RequestId": "f36e4f00-605e-49b1-ad0d-bfaba81c7325"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)

- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析 1004错误详解 。
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.PhoneNumberInBlacklist	手机号在免打扰名单库中，通常是用户退订或者命中运营商免打扰名单导致的，可联系 腾讯云短信小助手 解决。
FailedOperation.TemplateIncorrectOrUnapproved	模板未审批或内容不匹配。（1）可登录 短信控制台 ，核查模板是否已审批并审批通过；（2）核查是否符合 格式规范 ，若存在疑问可联系 腾讯云短信小助手 。
InternalServerError.OtherError	其他错误，请联系 腾讯云短信小助手 并提供失败手机号。
InternalServerError.ParseBackendResponseFail	解析运营商包体失败，可联系 sms helper 。
InternalServerError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalServerError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 RESTAPI 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalServerError.SendAndRecvFail	接口超时或短信收发包超时，请检查您的网络是否有波动，或联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalServerError.SigFieldMissing	后端包体中请求包体没有 Sig 字段或 Sig 为空。
InternalServerError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalServerError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。
InternalServerError.UnknownError	未知错误类型。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.BeginTimeVerifyFail	参数 BeginTime 校验失败。
InvalidParameterValue.EndTimeVerifyFail	参数 EndTime 校验失败。
InvalidParameterValue.IncorrectPhoneNumber	手机号格式错误。
InvalidParameterValue.LimitVerifyFail	参数 Limit 校验失败。
InvalidParameterValue.OffsetVerifyFail	参数 Offset 校验失败。
InvalidParameterValue.SdkAppIdNotExist	SdkAppId 不存在。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.SdkAppIdsDisabled	此 SdkAppId 禁止提供服务，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。
UnauthorizedOperation.SmsSdkAppIdVerifyFail	SmsSdkAppId 校验失败，请检查 SmsSdkAppId 是否属于 云API密钥 的关联账户。
UnsupportedOperation	操作不支持。

套餐包信息统计

最近更新时间：2025-04-25 01:52:36

1. 接口描述

接口请求域名： sms.tencentcloudapi.com 。

本接口 (SmsPackagesStatistics) 用于统计用户套餐包数据。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：SmsPackagesStatistics。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
SmsSdkAppId	是	String	短信 SdkAppId 在 短信控制台 添加应用后生成的实际 SdkAppId，示例如1400006666。 示例值：1400006666
Limit	是	Integer	最大上限(需要拉取的套餐包个数)。 注：Limit默认最大值为500，可结合Offset实现分页查询。 示例值：2
Offset	是	Integer	偏移量。 示例值：0
BeginTime	是	String	起始时间，格式为yyyymmddhh，精确到小时，例如2024050113，表示2024年5月1号13时。 注：接口会返回 BeginTime 到 EndTime 之间创建的套餐包的统计信息。 示例值：2024050113
EndTime	是	String	结束时间，格式为yyyymmddhh，精确到小时，例如2024050118，表示2024年5月1号18时。 注：EndTime 必须大于 BeginTime 且小于当前时间。 示例值：2024050118

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SmsPackagesStatisticsSet	Array of SmsPackagesStatistics	发送数据统计响应包体。 示例值： [{"PackageCreateTime":1617292800,"PackageExpiredTime":1617292800,"Packag
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
```



```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: SmsPackagesStatistics
<公共请求参数>
```

```
{
  "SmsSdkAppId": "1400006666",
  "EndTime": "2021043023",
  "Limit": 2,
  "BeginTime": "2021040113",
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "SmsPackagesStatisticsSet": [
      {
        "PackageCreateTime": 1617292800,
        "PackageExpiredTime": 1617292800,
        "PackageEffectiveTime": 1619884800,
        "PackageType": 1,
        "CurrentUsage": 1000,
        "PackageId": 1000791745,
        "PackageAmount": 1000
      },
      {
        "PackageCreateTime": 1617379200,
        "PackageExpiredTime": 1617379200,
        "PackageEffectiveTime": 1619971200,
        "PackageType": 1,
        "CurrentUsage": 100,
        "PackageId": 1000876572,
        "PackageAmount": 1000
      }
    ],
    "RequestId": "3314836f-0b10-45cb-b7be-593e84c1c197"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析1004错误详解 。
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.PhoneNumberInBlacklist	手机号在免打扰名单库中，通常是用户退订或者命中运营商免打扰名单导致的，可联系 腾讯云短信小助手 解决。
FailedOperation.SignatureIncorrectOrUnapproved	签名未审批或格式错误。（1）可登录 短信控制台 ，核查签名是否已审批并且审批通过；（2）核查是否符合格式规范，签名只能由中英文、数字组成，要求2 - 12个字，若存在疑问可联系 腾讯云短信小助手 。
InternalServerError.OtherError	其他错误，请联系 腾讯云短信小助手 并提供失败手机号。
InternalServerError.ParseBackendResponseFail	解析运营商包体失败，可联系 sms helper 。
InternalServerError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalServerError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 RESTAPI 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalServerError.SendAndRecvFail	接口超时或短信收发包超时，请检查您的网络是否有波动，或联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalServerError.SigFieldMissing	后端包体中请求包体没有 Sig 字段或 Sig 为空。
InternalServerError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalServerError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。
InternalServerError.UnknownError	未知错误类型。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.BeginTimeVerifyFail	参数 BeginTime 校验失败。
InvalidParameterValue.EndTimeVerifyFail	参数 EndTime 校验失败。
InvalidParameterValue.IncorrectPhoneNumber	手机号格式错误。
InvalidParameterValue.LimitVerifyFail	参数 Limit 校验失败。
InvalidParameterValue.OffsetVerifyFail	参数 Offset 校验失败。
InvalidParameterValue.SdkAppIdNotExist	SdkAppId 不存在。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.SdkAppIdsDisabled	此 SdkAppId 禁止提供服务，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。
UnauthorizedOperation.SmsSdkAppIdVerifyFail	SmsSdkAppId 校验失败，请检查 SmsSdkAppId 是否属于 云API密钥 的关联账户。
UnsupportedOperation	操作不支持。

短信模板相关接口

添加短信模板

最近更新时间：2025-04-25 01:52:38

1. 接口描述

接口请求域名：`sms.tencentcloudapi.com`。

本接口 (AddSmsTemplate) 用于创建短信模板。

说明：

- 申请短信模板前，请先认真参阅 [腾讯云短信正文模板审核标准](#)。
- 个人认证用户不支持使用 API 申请短信正文模板，请参阅了解 [实名认证基本介绍](#)，如果为个人认证请登录 [控制台](#) 申请短信正文模板。

默认接口请求频率限制：2次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：AddSmsTemplate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
TemplateName	是	String	模板名称。 示例值：验证码
TemplateContent	是	String	模板内容。 示例值：您的验证码是{1}
SmsType	是	Integer	短信类型，1表示营销短信，2表示通知短信，3表示验证码短信。 注：为进一步提升短信发送质量、提高短信模板审核通过率，从2024年5月16日起，腾讯云短信模板类型优化为“验证码短信”、“通知短信”、“营销短信”，可参考 关于腾讯云短信模板类型优化公告 。新开通短信服务的客户需严格参考新的短信类型申请短信模板。 示例值：3
International	是	Integer	是否国际/港澳台短信： 0：表示国内短信。 1：表示国际/港澳台短信。 示例值：0
Remark	是	String	模板备注，例如申请原因，使用场景等。 示例值：业务验证码

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AddTemplateStatus	AddTemplateStatus	添加短信模板响应包体 示例值：{"TemplateId":"1110"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddSmsTemplate
<公共请求参数>

{
  "SmsType": 3,
  "International": 0,
  "Remark": "业务验证码",
  "TemplateContent": "您的验证码是{1}",
  "TemplateName": "验证码"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "AddTemplateStatus": {
      "TemplateId": "1110"
    },
    "RequestId": "f36e4f00-605e-49b1-ad0d-bfaba81c7325"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析1004错误详解 。
FailedOperation.ForbidAddMarketingTemplates	个人用户不能申请营销短信。
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.MissingSignature	没有申请签名之前，无法申请模板，请根据 创建签名 申请完成之后再次申请。
FailedOperation.MissingTemplateToModify	此模板 ID 未提交申请或不存在，不能进行修改操作，请检查您的 TemplateId 是否填写正确。
FailedOperation.NotEnterpriseCertification	非企业认证无法使用签名及模板相关接口，您可以 变更实名认证模式 ，变更为企业认证用户后，约1小时左右生效。
FailedOperation.OtherError	其他错误，一般是由于参数携带不符合要求导致，请参考API接口说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.TemplateAlreadyPassedCheck	此模板已经通过审核，无法再次进行修改。
FailedOperation.TemplateNumberLimit	模板个数达到最大值。
InternalError.JsonParseFail	解析用户参数失败，可联系 腾讯云短信小助手 。
InternalError.OtherError	其他错误，请联系 腾讯云短信小助手 并提供失败手机号。
InternalError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 RESTAPI 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalError.SendAndRecvFail	接口超时或短信收发包超时，请检查您的网络是否有波动，或联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。
InternalError.UnknownError	未知错误类型。
InvalidParameter.DirtyWordFound	存在敏感词。
InvalidParameter.InvalidParameters	参数有误，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidInternational	International 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.InvalidSmsType	SmsType 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的描述，更多疑问可咨询 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.InvalidTemplateFormat	模板格式错误，请参考 正文模板审核标准 。
InvalidParameterValue.MarketingTemplateWithoutUnsubscribe	营销短信必须包含退订方式，请在短信模板尾部添加“拒收请回复R”后提交。可参考 关于营销短信退订标识修改的公告 。
InvalidParameterValue.UnsupportedTemplateVariable	申请国内短信通知和营销短信模板不支持添加变量。可参考 控制台说明 ，更多疑问可咨询 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.SdkAppIdsDisabled	此 SdkAppId 禁止提供服务，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。
UnsupportedOperation	操作不支持。

删除短信模板

最近更新时间：2025-04-25 01:52:37

1. 接口描述

接口请求域名： sms.tencentcloudapi.com 。

本接口 (DeleteSmsTemplate) 用于删除短信模板。

- 说明：
- 个人认证用户不支持使用 API 删除短信正文模板，请参阅了解 [实名认证基本介绍](#)，如果为个人认证请登录 [控制台](#) 删除短信正文模板。

默认接口请求频率限制：1次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteSmsTemplate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
TemplateId	是	Integer	待删除的模板 ID。 示例值：1110

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DeleteTemplateStatus	DeleteTemplateStatus	删除模板响应 示例值：{"DeleteTime":1578988506,"DeleteStatus":"return successfully!"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteSmsTemplate
<公共请求参数>

{
  "TemplateId": 1110
}
```


输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeleteTemplateStatus": {
      "DeleteTime": 1578988506,
      "DeleteStatus": "return successfully!"
    },
    "RequestId": "f36e4f00-605e-49b1-ad0d-bfaba81c7325"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析1004错误详解 。
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.MissingTemplateToModify	此模板 ID 未提交申请或不存在，不能进行修改操作，请检查您的 TemplateId 是否填写正确。
FailedOperation.NotEnterpriseCertification	非企业认证无法使用签名及模板相关接口，您可以 变更实名认证模式 ，变更为企业认证用户后，约1小时左右生效。
FailedOperation.OtherError	其他错误，一般是由于参数携带不符合要求导致，请参考API接口说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.TemplateIdNotExist	模板 ID 不存在。
InternalError.OtherError	其他错误，请联系 腾讯云短信小助手 并提供失败手机号。
InternalError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 REST API 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。
InternalError.UnknownError	未知错误类型。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.SdkAppIdIsDisabled	此 SdkAppId 禁止提供服务，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。
UnsupportedOperation	操作不支持。

短信模板状态查询

最近更新时间：2025-04-25 01:52:37

1. 接口描述

接口请求域名：sms.tencentcloudapi.com。

本接口 (DescribeSmsTemplateList) 用于查询短信模板状态。

 说明：

- 个人认证用户不支持使用 API 查询短信正文模板，请参阅了解 [实名认证基本介绍](#)，如果为个人认证请登录 [控制台](#) 查询短信正文模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeSmsTemplateList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
International	是	Integer	是否国际/港澳台短信： 0：表示国内短信。 1：表示国际/港澳台短信。 示例值：0
TemplateIdSet.N	否	Array of Integer	模板 ID 数组。数组为空时默认查询模板列表信息，请使用 Limit 和 Offset 字段设置查询范围。  注意 默认数组长度最大100 示例值：[1110]
Limit	否	Integer	最大上限，最多100。 注：默认为0，TemplateIdSet 为空时启用。 示例值：0
Offset	否	Integer	偏移量。 注：默认为0，TemplateIdSet 为空时启用。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DescribeTemplateStatusSet	Array of DescribeTemplateListStatus	获取短信模板信息响应 示例值：[{"TemplateName":"验证码","TemplateId":1110,"International":0,"ReviewReply":"","CreateTime":16173的验证码是{1}","StatusCode":0}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该位问题时需要提供该次请求的 RequestId）。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSmsTemplateList
<公共请求参数>

{
  "International": 0,
  "TemplateIdSet": [
    1110,
    1111
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DescribeTemplateStatusSet": [
      {
        "TemplateName": "验证码",
        "TemplateId": 1110,
        "International": 0,
        "ReviewReply": "",
        "CreateTime": 1617379200,
        "TemplateContent": "您的验证码是{1}",
        "StatusCode": 0
      },
      {
        "TemplateName": "通知",
        "TemplateId": 1111,
        "International": 0,
        "ReviewReply": "",
        "CreateTime": 1617508800,
        "TemplateContent": "请尽快参加{1}会议",
        "StatusCode": 0
      }
    ],
    "RequestId": "f36e4f00-605e-49b1-ad0d-bfaba81c7325"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析1004错误详解 。
FailedOperation.ForbidAddMarketingTemplates	个人用户不能申请营销短信。
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.MissingTemplateToModify	此模板 ID 未提交申请或不存在，不能进行修改操作，请检查您的 TemplateId 是否填写正确。
FailedOperation.NotEnterpriseCertification	非企业认证无法使用签名及模板相关接口，您可以 变更实名认证模式 ，变更为企业认证用户后，约1小时左右生效。
FailedOperation.OtherError	其他错误，一般是由于参数携带不符合要求导致，请参考API接口说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.ProhibitSubAccountUse	非主账号无法使用拉取模板列表功能。您可以使用主账号下云 API 密钥来调用接口。
FailedOperation.TemplateNumberLimit	模板个数达到最大值。

错误码	描述
InternalError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 RESTAPI 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalError.SendAndRecvFail	接口超时或短信收发包超时，请检查您的网络是否有波动，或联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。
InternalError.UnknownError	未知错误类型。
InvalidParameterValue.InvalidInternational	International 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.InvalidTemplateFormat	模板格式错误，请参考 正文模板审核标准 。
InvalidParameterValue.LimitVerifyFail	参数 Limit 校验失败。
InvalidParameterValue.TemplateWithDirtyWords	模板内容存在敏感词，请参考 正文模板审核标准 。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.SdkAppIdsDisabled	此 SdkAppId 禁止提供服务，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。
UnsupportedOperation	操作不支持。

修改短信模板

最近更新时间：2025-04-25 01:52:37

1. 接口描述

接口请求域名：sms.tencentcloudapi.com。

本接口 (ModifySmsTemplate) 用于修改短信模板。

 说明：

- 修改短信正文模板前，请先认真参阅 [腾讯云短信正文模板审核标准](#)。
- 个人认证用户不支持使用 API 修改短信正文模板，请参阅了解 [实名认证基本介绍](#)，如果为个人认证请登录 [控制台](#) 修改短信正文模板。
- 修改短信模板，仅当正文模板为待审核或已拒绝状态时，才能进行修改，已审核通过的正文模板不支持修改。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifySmsTemplate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
TemplateId	是	Integer	待修改模板的ID。 示例值：1110
TemplateName	是	String	新的模板名称。 示例值：腾讯云
TemplateContent	是	String	新的模板内容。 示例值：您的验证码是{1}
SmsType	是	Integer	短信类型，1表示营销短信，2表示通知短信，3表示验证码短信。 注：为进一步提升短信发送质量、提高短信模板审核通过率，从2024年5月16日起，腾讯云短信模板类型优化为“验证码短信”、“通知短信”、“营销短信”，可参考 关于腾讯云短信模板类型优化公告 。新开通短信服务的客户需严格参考新的短信类型申请短信模板。 示例值：3
International	是	Integer	是否国际/港澳台短信： 0：表示国内短信。 1：表示国际/港澳台短信。 注：需要和待修改模板 International 值保持一致，该参数不能直接修改国内模板到国际模板。 示例值：0
Remark	是	String	模板备注，例如申请原因，使用场景等。 示例值：业务验证码

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ModifyTemplateStatus	ModifyTemplateStatus	修改模板参数响应 示例值：{"TemplateId":1110}

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifySmsTemplate
<公共请求参数>

{
  "TemplateId": 1110,
  "SmsType": 3,
  "International": 0,
  "Remark": "业务验证码",
  "TemplateContent": "您的验证码是{1}",
  "TemplateName": "验证码"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "ModifyTemplateStatus": {
      "TemplateId": 1110
    },
    "RequestId": "f36e4f00-605e-49b1-ad0d-bfaba81c7325"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析1004错误详解 。
FailedOperation.ForbidAddMarketingTemplates	个人用户不能申请营销短信。
FailedOperation.MissingTemplateList	无法识别模板，请确认是否已有模板通过申请，一般是模板未通过申请，可以查看 模板审核 。
FailedOperation.MissingTemplateToModify	此模板 ID 未提交申请或不存在，不能进行修改操作，请检查您的 TemplateId 是否填写正确。
FailedOperation.NotEnterpriseCertification	非企业认证无法使用签名及模板相关接口，您可以 变更实名认证模式 ，变更为企业认证用户后，约1小时左右生效。
FailedOperation.OtherError	其他错误，一般是由于参数携带不符合要求导致，请参考API接口说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.TemplateAlreadyPassedCheck	此模板已经通过审核，无法再次进行修改。
FailedOperation.TemplateNumberLimit	模板个数达到最大值。
InternalServerError.OtherError	其他错误，请联系 腾讯云短信小助手 并提供失败手机号。
InternalServerError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalServerError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 REST API 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalServerError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalServerError.UnknownError	未知错误类型。
InvalidParameter.DirtyWordFound	存在敏感词。
InvalidParameter.InvalidParameters	参数有误，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidInternational	International 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.InvalidSmsType	SmsType 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的描述，更多疑问可咨询 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.InvalidTemplateFormat	模板格式错误，请参考 正文模板审核标准 。
InvalidParameterValue.MarketingTemplateWithoutUnsubscribe	营销短信必须包含退订方式，请在短信模板尾部添加“拒收请回复R”后提交。可参考 关于营销短信退订标识修改的公告 。
InvalidParameterValue.UnsupportedTemplateVariable	申请国内短信通知和营销短信模板不支持添加变量。可参考 控制台说明 ，更多疑问可咨询 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.SdkAppIdsDisabled	此 SdkAppId 禁止提供服务，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。
UnsupportedOperation	操作不支持。

短信签名相关接口

添加短信签名

最近更新時間：2025-06-11 10:17:55

1. 接口描述

接口請求域名：sms.tencentcloudapi.com。

本接口 (AddSmsSign) 用於添加短信簽名。

 说明：

- 添加短信簽名前，請先認真參閱 [腾讯云短信簽名審核標準](#)。
- 個人認證用戶不支持使用 API 申請短信簽名，請參閱了解 [實名認證基本介紹](#)，如果為個人認證請登錄 [控制台](#) 申請短信簽名。

默認接口請求頻率限制：1次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下請求參數列表僅列出了接口請求參數和部分公共參數，完整公共參數列表見 [公共請求參數](#)。

參數名稱	必選	類型	描述
Action	是	String	公共參數 ，本接口取值：AddSmsSign。
Version	是	String	公共參數 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共參數 ，詳見產品支持的 地域列表 。
SignName	是	String	簽名名稱。 注：不能重複申請已通過或待審核的簽名。 示例值：腾讯云
SignType	是	Integer	簽名類型。其中每種類型后面标注了其可选的 DocumentType（证明类型）： 0：公司，可选 DocumentType 有（0，1）。 1：APP，可选 DocumentType 有（0，1，2，3，4）。 4：商标，可选 DocumentType 有（7）。 5：政府/机关事业单位/其他机构，可选 DocumentType 有（2，3）。 注1：必须按照对应关系选择证明类型，否则会审核失败。 注2：签名类型2（网站）、3（公众号）、6（小程序）已不再支持，具体可参考 关于腾讯云短信签名申请规则更新的公告 。 示例值：0
DocumentType	是	Integer	证明类型： 0：三证合一。 1：企业营业执照。 2：组织机构代码证书。 3：社会信用代码证书。 4：应用后台管理截图（个人开发APP）。 7：商标注册书。 注：证明类型5（网站备案后台截图）、6（小程序设置页面截图）、8（公众号设置页面截图）已不再支持，具体可参考 关于腾讯云短信签名申请规则更新的公告 。 示例值：1
International	是	Integer	是否国际/港澳台短信： 0：表示国内短信。 1：表示国际/港澳台短信。 示例值：0

参数名称	必选	类型	描述
SignPurpose	是	Integer	签名用途： 0：自用。 1：他用。 示例值：0
ProofImage	是	String	签名对应的资质证明图片需先进行 base64 编码格式转换，将转换后的字符串去掉前缀data:image/jpeg;base64,再赋值给该参数。 示例值：base64
CommissionImage	否	String	委托授权证明。选择 SignPurpose 为他用之后需要提交委托的授权证明。 图片需先进行 base64 编码格式转换，将转换后的字符串去掉前缀data:image/jpeg;base64,再赋值给该参数。 注：只有 SignPurpose 在选择为 1（他用）时，这个字段才会生效。 示例值：base64
Remark	否	String	签名的申请备注。 示例值：业务自用申请
QualificationId	否	Integer	已审核通过的国内短信的资质 ID。资质 ID 信息可前往国内短信的 实名认证管理 页查看。 ⚠ 说明 国内短信需填写资质ID，国际短信无需填写。 示例值：1000001

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AddSignStatus	AddSignStatus	添加签名响应 示例值：{"SignId":1110}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddSmsSign
<公共请求参数>

{
  "Remark": "业务自用申请",
  "SignPurpose": 0,
  "SignType": 0,
  "CommissionImage": "base64",
  "SignName": "腾讯云",
  "DocumentType": 1,
  "International": 0,
  "ProofImage": "base64",
```

```
"QualificationId": 1000001
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "AddSignStatus": {
      "SignId": 1110
    },
    "RequestId": "f36e4f00-605e-49b1-ad0d-bfaba81c7325"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)

- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析1004错误详解 。
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.NotEnterpriseCertification	非企业认证无法使用签名及模板相关接口，您可以 变更实名认证模式 ，变更为企业认证用户后，约1小时左右生效。
FailedOperation.OtherError	其他错误，一般是由于参数携带不符合要求导致，请参考API接口说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.ParametersOtherError	未知错误，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.QualificationIdNotApproved	资质ID未审核通过。资质 ID 信息可前往国内短信的 实名认证管理 页查看。
FailedOperation.SignNumberLimit	签名个数达到最大值。
FailedOperation.TemplateIdNotExist	模板 ID 不存在。
InternalError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 RESTAPI 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalError.SigFieldMissing	后端包体中请求包体没有 Sig 字段或 Sig 为空。
InternalError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。
InternalError.UnknownError	未知错误类型。
InvalidParameter.AppidAndBizId	账号与应用id不匹配。
InvalidParameterValue.ImageInvalid	上传的转码图片格式错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.InvalidDocumentType	DocumentType 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.InvalidInternational	International 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.InvalidUsedMethod	UsedMethod 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.QualificationIdNotFound	资质ID未找到。资质 ID 信息可前往国内短信的 实名认证管理 页查看。
InvalidParameterValue.SdkAppIdNotExist	SdkAppId 不存在。
InvalidParameterValue.SignAlreadyPassedCheck	此签名已经通过审核，无法再次进行修改。
InvalidParameterValue.SignExistAndUnapproved	已存在相同的待审核签名。
InvalidParameterValue.SignNameLengthTooLong	签名内容长度过长。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。

错误码	描述
UnsupportedOperation	操作不支持。

删除短信签名

最近更新时间：2025-04-25 01:52:37

1. 接口描述

接口请求域名：sms.tencentcloudapi.com。

本接口 (DeleteSmsSign) 用于删除短信签名。

说明：

- 个人认证用户不支持使用 API 删除短信签名，请参阅了解 [实名认证基本介绍](#)，如果为个人认证请登录 [控制台](#) 删除短信签名。

默认接口请求频率限制：1次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteSmsSign。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
SignId	是	Integer	待删除的签名 ID。 示例值：1110

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DeleteSignStatus	DeleteSignStatus	删除签名响应 示例值：{"DeleteTime":1578988506,"DeleteStatus":"return successfully!"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteSmsSign
<公共请求参数>

{
  "SignId": 1110
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeleteSignStatus": {
```



```
"DeleteTime": 1578988506,
"DeleteStatus": "return successfully!"
},
"RequestId": "f36e4f00-605e-49b1-ad0d-bfaba81c7325"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析 1004错误详解 。
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.MissingSignatureToModify	此签名 ID 未提交申请或不存在，不能进行修改操作，请检查您的 SignId 是否填写正确。
FailedOperation.NotEnterpriseCertification	非企业认证无法使用签名及模板相关接口，您可以 变更实名认证模式 ，变更为企业认证用户后，约1小时左右生效。
FailedOperation.OtherError	其他错误，一般是由于参数携带不符合要求导致，请参考API接口说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.SignIdNotExist	签名 ID 不存在。
FailedOperation.TemplateIdNotExist	模板 ID 不存在。
InternalServerError.OtherError	其他错误，请联系 腾讯云短信小助手 并提供失败手机号。
InternalServerError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalServerError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 RESTAPI 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalServerError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalServerError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。
InternalServerError.UnknownError	未知错误类型。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。
UnsupportedOperation	操作不支持。

短信签名状态查询

最近更新时间：2025-04-25 01:52:37

1. 接口描述

接口请求域名： sms.tencentcloudapi.com 。

本接口 (DescribeSmsSignList) 用于查询短信签名状态。

 说明：

- 个人认证用户不支持使用 API 查询短信签名，请参阅了解 [实名认证基本介绍](#)，如果为个人认证请登录 [控制台](#) 查询短信签名。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeSmsSignList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
SignIdSet.N	是	Array of Integer	签名 ID 数组。 注：默认数组最大长度100。 示例值：[1110]
International	是	Integer	是否国际/港澳台短信： 0：表示国内短信。 1：表示国际/港澳台短信。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DescribeSignListStatusSet	Array of DescribeSignListStatus	获取签名信息响应 示例值：[{ "SignName": "腾讯云", "International": 0, "SignId": 1110, "ReviewReply": "", "CreateTime": 1617508800, "Sta
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSmsSignList
```

<公共请求参数>

```
{
  "International": 0,
  "SignIdSet": [
    1110,
    1111
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "f36e4f00-605e-49b1-ad0d-bfaba81c7325",
    "DescribeSignListStatusSet": [
      {
        "SignName": "腾讯云",
        "International": 0,
        "SignId": 1110,
        "ReviewReply": "",
        "CreateTime": 1617508800,
        "StatusCode": 0
      },
      {
        "SignName": "腾讯云",
        "International": 1,
        "SignId": 1111,
        "ReviewReply": "",
        "CreateTime": 1617508801,
        "StatusCode": 0
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析 1004错误详解 。
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.NotEnterpriseCertification	非企业认证无法使用签名及模板相关接口，您可以 变更实名认证模式 ，变更为企业认证用户后，约1小时左右生效。
FailedOperation.OtherError	其他错误，一般是由于参数携带不符合要求导致，请参考API接口说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InternalError.JsonParseFail	解析用户参数失败，可联系 腾讯云短信小助手 。
InternalError.OtherError	其他错误，请联系 腾讯云短信小助手 并提供失败手机号。
InternalError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 RESTAPI 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalError.SendAndRecvFail	接口超时或短信收发包超时，请检查您的网络是否有波动，或联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。
InternalError.UnknownError	未知错误类型。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.SdkAppIdsDisabled	此 SdkAppId 禁止提供服务，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。
UnsupportedOperation	操作不支持。

修改短信签名

最近更新时间：2025-06-11 10:17:55

-

1. 接口描述

接口请求域名：sms.tencentcloudapi.com。

本接口 (ModifySmsSign) 用于修改短信签名。

说明：

- 修改短信签名前，请先认真参阅 [腾讯云短信签名审核标准](#)。
- 个人认证用户不支持使用 API 修改短信签名，请参阅了解 [实名认证基本介绍](#)，如果为个人认证请登录 [控制台](#) 修改短信签名。
- 修改短信签名，仅当签名为待审核或已拒绝状态时，才能进行修改，已审核通过的签名不支持修改。

默认接口请求频率限制：1次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifySmsSign。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
SignId	是	Integer	待修改的签名 ID。 示例值：1110
SignName	是	String	签名名称。 示例值：腾讯云
SignType	是	Integer	签名类型。其中每种类型后面标注了其可选的 DocumentType（证明类型）： 0：公司，可选 DocumentType 有（0，1）。 1：APP，可选 DocumentType 有（0，1，2，3，4）。 4：商标，可选 DocumentType 有（7）。 5：政府/机关事业单位/其他机构，可选 DocumentType 有（2，3）。 注1：必须按照对应关系选择证明类型，否则会审核失败。 注2：签名类型2（网站）、3（公众号）、6（小程序）已不再支持，具体可参考 关于腾讯云短信签名申请规则更新的公告 。 示例值：0
DocumentType	是	Integer	证明类型： 0：三证合一。 1：企业营业执照。 2：组织机构代码证书。 3：社会信用代码证书。 4：应用后台管理截图（个人开发APP）。 7：商标注册书。 注：证明类型5（网站备案后台截图）、6（小程序设置页面截图）、8（公众号设置页面截图）已不再支持，具体可参考 关于腾讯云短信签名申请规则更新的公告 。 示例值：1
International	是	Integer	是否国际/港澳台短信： 0：表示国内短信。 1：表示国际/港澳台短信。 注：需要和待修改签名International值保持一致，该参数不能直接修改国内签名到国际签名。 示例值：0
SignPurpose	是	Integer	签名用途： 0：自用。 1：他用。 示例值：0

参数名称	必选	类型	描述
ProofImage	是	String	签名对应的资质证明图片需先进行 base64 编码格式转换，将转换后的字符串去掉前缀data:image/jpeg;base64,再赋值给该参数。 示例值：base64
CommissionImage	否	String	委托授权证明。选择 SignPurpose 为他用之后需要提交委托的授权证明。 图片需先进行 base64 编码格式转换，将转换后的字符串去掉前缀data:image/jpeg;base64,再赋值给该参数。 注：只有 SignPurpose 在选择为 1（他用）时，这个字段才会生效。 示例值：base64
Remark	否	String	签名的申请备注。 示例值：自用业务申请
QualificationId	否	Integer	已审核通过的国内短信的资质 ID。资质 ID 信息可前往国内短信的 实名认证管理 页查看。  说明 国内短信需填写资质ID，国际短信无需填写。 示例值：1000001

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ModifySignStatus	ModifySignStatus	修改签名响应 示例值: {"SignId":1110}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

修改短信签名

输入示例

<公共请求参数>

```
{
  "Remark": "自用业务申请",
  "SignPurpose": 0,
  "SignType": 0,
  "CommissionImage": "",
  "SignName": "腾讯云",
  "DocumentType": 1,
  "International": 0,
  "SignId": 1110,
  "ProofImage": ""
}
```

输出示例


```
{
  "Response": {
    "ModifySignStatus": {
      "SignId": "1110"
    },
    "RequestId": "f36e4f00-605e-49b1-ad0d-bfaba81c7325"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析1004错误详解 。
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.MissingSignatureList	无法识别签名，请确认是否已有签名通过申请，一般是签名未通过申请，可以查看 签名审核 。
FailedOperation.MissingSignatureToModify	此签名 ID 未提交申请或不存在，不能进行修改操作，请检查您的 SignId 是否填写正确。
FailedOperation.NotEnterpriseCertification	非企业认证无法使用签名及模板相关接口，您可以 变更实名认证模式 ，变更为企业认证用户后，约1小时左右生效。
FailedOperation.OtherError	其他错误，一般是由于参数携带不符合要求导致，请参考API接口说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.QualificationIdNotApproved	资质ID未审核通过。资质 ID 信息可前往国内短信的 实名认证管理 页查看。
FailedOperation.SignNumberLimit	签名个数达到最大值。
FailedOperation.TemplateAlreadyPassedCheck	此模板已经通过审核，无法再次进行修改。
FailedOperation.TemplateIdNotExist	模板 ID 不存在。
InternalError.OtherError	其他错误，请联系 腾讯云短信小助手 并提供失败手机号。
InternalError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 RESTAPI 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。
InternalError.UnknownError	未知错误类型。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.AppidAndBizId	账号与应用id不匹配。
InvalidParameterValue.ImageInvalid	上传的转码图片格式错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.InvalidDocumentType	DocumentType 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.InvalidInternational	International 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.InvalidSignPurpose	SignPurpose 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.QualificationIdNotFound	资质ID未找到。资质 ID 信息可前往国内短信的 实名认证管理 页查看。
InvalidParameterValue.SignAlreadyPassedCheck	此签名已经通过审核，无法再次进行修改。
InvalidParameterValue.SignExistAndUnapproved	已存在相同的待审核签名。
InvalidParameterValue.SignNameLengthTooLong	签名内容长度过长。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。
UnsupportedOperation	操作不支持。

拉取状态相关接口

拉取短信回复状态

最近更新时间：2025-04-25 01:52:38

1. 接口描述

接口请求域名： sms.tencentcloudapi.com 。

本接口 (PullSmsReplyStatus) 用于拉取短信回复状态。

 说明：

- 此接口需要联系 [腾讯云短信小助手](#) 开通。
- 上行回复也支持 [配置回复回调](#) 的方式获取。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：PullSmsReplyStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Limit	是	Integer	拉取最大条数，最多100条。 示例值：100
SmsSdkAppId	是	String	短信 SdkAppId 在 短信控制台 添加应用后生成的实际 SdkAppId，例如1400006666。 示例值：1400006666

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PullSmsReplyStatusSet	Array of PullSmsReplyStatus	回复状态响应集合。 示例值： [{"CountryCode":"86","ReplyContent":"1","SubscriberNumber":"18501234444","ExtendCo讯云"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得！

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: PullSmsReplyStatus
```

<公共请求参数>

```
{
  "SmsSdkAppId": "1400006666",
  "Limit": 100
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "a0aabda6-cf91-4f3e-a81f-9198114a2279",
    "PullSmsReplyStatusSet": [
      {
        "CountryCode": "86",
        "ReplyContent": "1",
        "SubscriberNumber": "18501234444",
        "ExtendCode": "11",
        "ReplyTime": 1620734188,
        "PhoneNumber": "+8618501234444",
        "SignName": "腾讯云"
      },
      {
        "CountryCode": "86",
        "ReplyContent": "2",
        "SubscriberNumber": "18501234444",
        "ExtendCode": "11",
        "ReplyTime": 1620734189,
        "PhoneNumber": "+8618501234444",
        "SignName": "腾讯云"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析 1004错误详解 。
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.PhoneNumberInBlacklist	手机号在免打扰名单库中，通常是用户退订或者命中运营商免打扰名单导致的，可联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalError.OtherError	其他错误，请联系 腾讯云短信小助手 并提供失败手机号。
InternalError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 RESTAPI 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalError.SendAndRecvFail	接口超时或短信收发包超时，请检查您的网络是否有波动，或联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalError.SigFieldMissing	后端包体中请求包体没有 Sig 字段或 Sig 为空。
InternalError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。
InternalError.UnknownError	未知错误类型。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.IncorrectPhoneNumber	手机号格式错误。
InvalidParameterValue.SdkAppIdNotExist	SdkAppId 不存在。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.SdkAppIdsDisabled	此 SdkAppId 禁止提供服务，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。
UnauthorizedOperation.SmsSdkAppIdVerifyFail	SmsSdkAppId 校验失败，请检查 SmsSdkAppId 是否属于 云API密钥 的关联账户。
UnsupportedOperation	操作不支持。

拉取单个号码短信回复状态

最近更新时间：2025-04-25 01:52:38

1. 接口描述

接口请求域名：sms.tencentcloudapi.com。

本接口 (PullSmsReplyStatusByPhoneNumber) 用于拉取单个号码短信回复状态。

 说明：

- 上行回复也支持 [配置回复回调](#) 的方式获取。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：PullSmsReplyStatusByPhoneNumber。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
BeginTime	是	Integer	拉取起始时间，UNIX 时间戳（时间：秒）。 注：最大可拉取当前时期前7天的数据。 示例值：1464624000
Offset	是	Integer	偏移量。 注：目前固定设置为0。 示例值：0
Limit	是	Integer	拉取最大条数，最多 100。 示例值：2
PhoneNumber	是	String	下发目的手机号码，依据 E.164 标准为：+[国家（或地区）码][手机号]，例如如：+8618501234444，其中前面有一个+号，86为国家码，18501234444为手机号。 示例值：+8618501234444
SmsSdkAppId	是	String	短信 SdkAppId 在 短信控制台 添加应用后生成的实际 SdkAppId，示例如1400006666。 示例值：1400006666
EndTime	否	Integer	拉取截止时间，UNIX 时间戳（时间：秒）。 示例值：1464624123

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PullSmsReplyStatusSet	Array of PullSmsReplyStatus	回复状态响应集合。 示例值： [{"CountryCode":"86","ReplyContent":"1","SubscriberNumber":"18501234444","ExtendCo讯云"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得）

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: PullSmsReplyStatusByPhoneNumber
<公共请求参数>

{
  "SmsSdkAppId": "1400006666",
  "PhoneNumber": "+8618501234444",
  "BeginTime": 1620734100,
  "Offset": 0,
  "Limit": 2,
  "EndTime": 1620734200
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "a0aabda6-cf91-4f3e-a81f-9198114a2279",
    "PullSmsReplyStatusSet": [
      {
        "CountryCode": "86",
        "ReplyContent": "1",
        "SubscriberNumber": "18501234444",
        "ExtendCode": "11",
        "ReplyTime": 1620734188,
        "PhoneNumber": "+8618501234444",
        "SignName": "腾讯云"
      },
      {
        "CountryCode": "86",
        "ReplyContent": "2",
        "SubscriberNumber": "18501234444",
        "ExtendCode": "11",
        "ReplyTime": 1620734189,
        "PhoneNumber": "+8618501234444",
        "SignName": "腾讯云"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.PhoneNumberInBlacklist	手机号在免打扰名单库中，通常是用户退订或者命中运营商免打扰名单导致的，可联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalServerError	其他错误，请联系 腾讯云短信小助手 并提供失败手机号。
InternalServerError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalServerError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 RESTAPI 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalServerError.SendAndRecvFail	接口超时或短信收发包超时，请检查您的网络是否有波动，或联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalServerError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalServerError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。
InternalServerError.UnknownError	未知错误类型。
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.BeginTimeVerifyFail	参数 BeginTime 校验失败。
InvalidParameterValue.EndTimeVerifyFail	参数 EndTime 校验失败。
InvalidParameterValue.IncorrectPhoneNumber	手机号格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidStartTime	无效的拉取起始/截止时间，具体原因可能是请求的 SendDateTime 大于 EndDateTime。
InvalidParameterValue.SdkAppIdNotExist	SdkAppId 不存在。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.SdkAppIdsDisabled	此 SdkAppId 禁止提供服务，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。
UnauthorizedOperation.SmsSdkAppIdVerifyFail	SmsSdkAppId 校验失败，请检查 SmsSdkAppId 是否属于 云API密钥 的关联账户。
UnsupportedOperation	操作不支持。

拉取短信下发状态

最近更新时间：2025-04-25 01:52:38

1. 接口描述

接口请求域名： sms.tencentcloudapi.com 。

本接口 (PullSmsSendStatus) 用于拉取短信下发状态。

说明：

- 此接口需要联系 [腾讯云短信小助手](#) 开通。
- 下发状态也支持 [配置回调](#) 的方式获取。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：PullSmsSendStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Limit	是	Integer	拉取最大条数，最多100条。 示例值：100
SmsSdkAppId	是	String	短信 SdkAppId 在 短信控制台 添加应用后生成的实际 SdkAppId，例如1400006666。 示例值：1400006666

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PullSmsSendStatusSet	Array of PullSmsSendStatus	下发状态响应集合。 示例值： [{"Description":"DELIVRD","CountryCode":"86","SubscriberNumber":"18501234444","Repc
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 R

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: PullSmsSendStatus
<公共请求参数>

{
```

```
"SmsSdkAppId": "1400006666",
"Limit": 100
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "PullSmsSendStatusSet": [
      {
        "Description": "DELIVRD",
        "CountryCode": "86",
        "SubscriberNumber": "18501234444",
        "ReportStatus": "SUCCESS",
        "PhoneNumber": "+8618501234444",
        "SerialNo": "5000:1045710669157053657849499619",
        "UserReceiveTime": 1620734188,
        "SessionContext": ""
      },
      {
        "Description": "DELIVRD",
        "CountryCode": "86",
        "SubscriberNumber": "18501234445",
        "ReportStatus": "SUCCESS",
        "PhoneNumber": "+8618501234445",
        "SerialNo": "5000:1045710669157053657849499718",
        "UserReceiveTime": 1620734188,
        "SessionContext": ""
      }
    ],
    "RequestId": "8979fc1e-9564-4fc9-bf7d-2958ce679b72"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析 1004错误详解 。
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.PhoneNumberInBlacklist	手机号在免打扰名单库中，通常是用户退订或者命中运营商免打扰名单导致的，可联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalError.OtherError	其他错误，请联系 腾讯云短信小助手 并提供失败手机号。
InternalError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 RESTAPI 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalError.SendAndRecvFail	接口超时或短信收发包超时，请检查您的网络是否有波动，或联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalError.SigFieldMissing	后端包体中请求包体没有 Sig 字段或 Sig 为空。
InternalError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。
InternalError.UnknownError	未知错误类型。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.IncorrectPhoneNumber	手机号格式错误。
InvalidParameterValue.SdkAppIdNotExist	SdkAppId 不存在。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.SdkAppIdsDisabled	此 SdkAppId 禁止提供服务，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.SmsSdkAppIdVerifyFail	SmsSdkAppId 校验失败，请检查 SmsSdkAppId 是否属于 云API密钥 的关联账户。
UnsupportedOperation	操作不支持。

拉取单个号码短信下发状态

最近更新时间：2025-04-25 01:52:38

-

1. 接口描述

接口请求域名：`sms.tencentcloudapi.com`。

本接口 (PullSmsSendStatusByPhoneNumber) 用于拉取单个号码短信下发状态。

 说明：

- 下发状态也支持 [配置回调](#) 的方式获取。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：PullSmsSendStatusByPhoneNumber。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
BeginTime	是	Integer	拉取起始时间，UNIX 时间戳（时间：秒）。 注：最大可拉取当前时期前7天的数据。 示例值：1464624000
Offset	是	Integer	偏移量。 注：目前固定设置为0。 示例值：0
Limit	是	Integer	拉取最大条数，最多 100。 示例值：2
PhoneNumber	是	String	下发目的手机号码，依据 E.164 标准为：+[国家（或地区）码][手机号]，示例如：+8618501234444，其中前面有一个 +号，86为国家码，18501234444为手机号。 示例值：+8618501234444
SmsSdkAppId	是	String	短信 SdkAppId 在 短信控制台 添加应用后生成的实际 SdkAppId，示例如1400006666。 示例值：1400006666
EndTime	否	Integer	拉取截止时间，UNIX 时间戳（时间：秒）。 示例值：1464624123

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PullSmsSendStatusSet	Array of PullSmsSendStatus	下发状态响应集合。 示例值： [{"Description":"DELIVRD","CountryCode":"86","SubscriberNumber":"18501234444","Repc
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 R

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: PullSmsSendStatusByPhoneNumber
<公共请求参数>
```

```
{
  "SmsSdkAppId": "1400006666",
  "PhoneNumber": "+8618501234444",
  "BeginTime": 1620734100,
  "Offset": 0,
  "Limit": 2,
  "EndTime": 1620734200
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "PullSmsSendStatusSet": [
      {
        "Description": "DELIVRD",
        "CountryCode": "86",
        "SubscriberNumber": "18501234444",
        "ReportStatus": "SUCCESS",
        "PhoneNumber": "+8618501234444",
        "SerialNo": "5000:1045710669157053657849499619",
        "UserReceiveTime": 1620734188,
        "SessionContext": ""
      },
      {
        "Description": "DELIVRD",
        "CountryCode": "86",
        "SubscriberNumber": "18501234444",
        "ReportStatus": "SUCCESS",
        "PhoneNumber": "+8618501234444",
        "SerialNo": "5000:1045710669157053657849498556",
        "UserReceiveTime": 1620734188,
        "SessionContext": ""
      }
    ],
    "RequestId": "8979fc1e-9564-4fc9-bf7d-2958ce679b72"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析1004错误详解 。
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.PhoneNumberInBlacklist	手机号在免打扰名单库中，通常是用户退订或者命中运营商免打扰名单导致的，可联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalServerError.JsonParseFail	解析用户参数失败，可联系 腾讯云短信小助手 。
InternalServerError.OtherError	其他错误，请联系 腾讯云短信小助手 并提供失败手机号。
InternalServerError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalServerError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 RESTAPI 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalServerError.SendAndRecvFail	接口超时或短信收发包超时，请检查您的网络是否有波动，或联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalServerError.SigFieldMissing	后端包体中请求包体没有 Sig 字段或 Sig 为空。
InternalServerError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalServerError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。

错误码	描述
InternalError.UnknownError	未知错误类型。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.BeginTimeVerifyFail	参数 BeginTime 校验失败。
InvalidParameterValue.EndTimeVerifyFail	参数 EndTime 校验失败。
InvalidParameterValue.IncorrectPhoneNumber	手机号格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidStartTime	无效的拉取起始/截止时间，具体原因可能是请求的 SendDateTime 大于 EndDateTime。
InvalidParameterValue.SdkAppIdNotExist	SdkAppId 不存在。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.SdkAppIdsDisabled	此 SdkAppId 禁止提供服务，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。
UnauthorizedOperation.SmsSdkAppIdVerifyFail	SmsSdkAppId 校验失败，请检查 SmsSdkAppId 是否属于 云API密钥 的关联账户。
UnsupportedOperation	操作不支持。

短信号码相关接口

号码信息查询

最近更新时间：2025-04-25 01:52:38

1. 接口描述

接口请求域名： sms.tencentcloudapi.com 。

本接口 (DescribePhoneNumberInfo) 用于提供电话号码的信息查询，包括国家（或地区）码、规范的 E.164 格式号码等。

- 例如：查询号码 +86018501234444，可以得到国家码 86、规范的 E.164 号码 +8618501234444 等信息。

默认接口请求频率限制：1000次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribePhoneNumberInfo。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
PhoneNumberSet.N	是	Array of String	查询手机号码，采用 E.164 标准，格式为+[国家或地区码][手机号]，单次请求最多支持200个手机号。例如：+8618501234444，其中前面有一个+号，86为国家码，18501234444为手机号。示例值：["+8618501234444"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PhoneNumberInfoSet	Array of PhoneNumberInfo	获取号码信息。 示例值：[{"SubscriberNumber":"18501234444","Message":"Describe success","Code":"Ok","PhoneNumber":"+8618501234444","IsoCode":"CN","IsoName":"China","NationCode":"86"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribePhoneNumberInfo
<公共请求参数>

{
  "PhoneNumberSet": [
```

```
"+8618501234444",
"+8618501234445"
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "PhoneNumberInfoSet": [
      {
        "SubscriberNumber": "18501234444",
        "Message": "Describe success",
        "Code": "Ok",
        "PhoneNumber": "+8618501234444",
        "IsoCode": "CN",
        "IsoName": "China",
        "NationCode": "86"
      },
      {
        "SubscriberNumber": "18501234445",
        "Message": "Describe success",
        "Code": "Ok",
        "PhoneNumber": "+8618501234445",
        "IsoCode": "CN",
        "IsoName": "China",
        "NationCode": "86"
      }
    ],
    "RequestId": "a0aabda6-cf91-4f3e-a81f-9198114a2279"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.PhoneNumberParseFail	号码解析失败，请检查号码是否符合 E.164 标准。
InvalidParameterValue.IncorrectPhoneNumber	手机号格式错误。
LimitExceeded.PhoneNumberCountLimit	调用接口单次提交的手机号个数超过200个，请遵守 API 接口输入参数 PhoneNumberSet 描述。

短信转化率相关接口

上报转化率

最近更新时间：2025-05-29 01:55:15

1. 接口描述

接口请求域名： sms.tencentcloudapi.com 。

本接口 (ReportConversion) 用于短信转化率上报。将已接收到短信的流水号上报到腾讯云短信服务。

 说明：

- 该接口当前以白名单方式对外开放，如有需要请联系 [腾讯云短信小助手](#) 开通。

默认接口请求频率限制：1000次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ReportConversion。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
SmsSdkAppId	是	String	短信应用ID。在 短信控制台 添加应用后生成的实际 SdkAppId，示例如1400006666。 示例值：1400000001
SerialNo	是	String	发送短信返回的流水号。对应SendSms接口返回的SendStatusSet参数中的SerialNo字段。 示例值：a12gb4e2-sd11-5dx6-aav9-8f3d97xa2xu7
ConversionTime	否	Integer	用户回填时间，UNIX 时间戳（单位：秒）。 示例值：1658310430

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReportConversionStatus	ReportConversionStatus	转化率上报响应包体。 示例值：{"Code":"OK", "Message":"success"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReportConversion
```

<公共请求参数>

```
{
  "SmsSdkAppId": "1400000001",
  "SerialNo": "a12gb4e2-sd11-5dx6-aav9-8f3d97xa2xu7",
  "ConversionTime": 1658310430
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "ReportConversionStatus": {
      "Code": "OK",
      "Message": "success"
    },
    "RequestId": "a0aabda6-cf91-4f3e-a81f-9198114a2279"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)

- [Signature V3 demo for Java](#)
- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
InternalServerError.SendAndRecvFail	接口超时或短信收发包超时，请检查您的网络是否有波动，或联系 腾讯云短信小助手 解决。
UnauthorizedOperation.SmsSdkAppIdVerifyFail	SmsSdkAppId 校验失败，请检查 SmsSdkAppId 是否属于 云API密钥 的关联账户。

发送短信相关接口

发送短信

最近更新时间：2025-04-25 01:52:38

1. 接口描述

接口请求域名：sms.tencentcloudapi.com。

本接口 (SendSms) 用于发送验证码、通知类短信和营销短信。支持国内短信与国际/港澳台短信。

- 当前接口属于 2021-01-11 版本，如果您仍在使用 2019-07-11 版本，建议您使用当前最新版本的接口，版本差异可参考[版本描述](#)。

默认接口请求频率限制：3000次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：SendSms。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-01-11。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
PhoneNumberSet.N	是	Array of String	下发手机号码，采用 E.164 标准，格式为+[国家或地区码][手机号]，单次请求最多支持200个手机号且要求全为境内手机号或全为境外手机号。 例如：+8618501234444，其中前面有一个+号，86为国家码，18501234444为手机号。 注：发送国内短信格式还支持0086、86或无任何国家或地区码的11位手机号码，前缀默认为+86。 示例值：["+8618501234444"]
SmsSdkAppld	是	String	短信 SdkAppld，在 短信控制台 添加应用后生成的实际 SdkAppld，示例如1400006666。 示例值：1400006666
Templateld	是	String	模板 ID，必须填写已审核通过的模板 ID。模板 ID 可前往 国内短信 或 国际/港澳台短信 的正文模板管理查看，若向境外手机号发送短信，仅支持使用国际/港澳台短信模板。 示例值：1110
SignName	否	String	短信签名内容，使用 UTF-8 编码，必须填写已审核通过的签名，例如：腾讯云，签名信息可前往 国内短信 或 国际/港澳台短信 的签名管理查看。 ⚠ 注意 - 发送国内短信该参数必填，且需填写签名内容而非签名ID。 - 发送国际/港澳台短信该参数非必填。 示例值：腾讯云
TemplateParamSet.N	否	Array of String	模板参数，若无模板参数，则设置为空。 ⚠ 注意 模板参数的个数需要与 Templateld 对应模板的变量个数保持一致。 示例值：["4370"]

参数名称	必选	类型	描述
ExtendCode	否	String	短信码号扩展号，默认未开通，如需开通请联系 腾讯云短信小助手 。 示例值：10
SessionContext	否	String	用户的 session 内容，可以携带用户侧 ID 等上下文信息，server 会原样返回。注意长度需小于512字节。 示例值：outsid_1729495320_1011
SenderId	否	String	国内短信无需填写该项；国际/港澳台短信已申请独立 SenderId 需要填写该字段，默认使用公共 SenderId，无需填写该字段。 注：月度使用量达到指定量级可申请独立 SenderId 使用，详情请联系 腾讯云短信小助手 。 示例值：Qsms

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SendStatusSet	Array of SendStatus	短信发送状态。 示例值： [{"SerialNo":"5000:1045710669157053657849499619","PhoneNumber":"+8618501234444","Fee":1,"Session success","IsoCode":"CN"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: sms.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: SendSms
<公共请求参数>

{
  "PhoneNumberSet": [
    "+8618501234444",
    "+8618501234445"
  ],
  "SmsSdkAppId": "1400006666",
  "SignName": "腾讯云",
  "TemplateId": "1110",
  "TemplateParamSet": [
    "4370"
  ],
  "SessionContext": "outsid_1729495320_1011"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "SendStatusSet": [
      {
        "SerialNo": "5000:1045710669157053657849499619",
        "PhoneNumber": "+8618501234444",
        "Fee": 1,
```

```
"SessionContext": "outsid_1729495320_1011",
"Code": "Ok",
"Message": "send success",
"IsoCode": "CN"
},
{
"SerialNo": "5000:1045710669157053657849499718",
"PhoneNumber": "+8618501234445",
"Fee": 1,
"SessionContext": "outsid_1729495320_1011",
"Code": "Ok",
"Message": "send success",
"IsoCode": "CN"
}
],
"RequestId": "a0aabda6-cf91-4f3e-a81f-9198114a2279"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

签名demo

下面提供了各个语言生成签名的过程，demo 只是起到演示的作用，不具备通用性，在实际的开发中还是推荐使用 SDK。

Signature V1:

- [Signature V1 demo for Python](#)
- [Signature V1 demo for Java](#)
- [Signature V1 demo for PHP](#)
- [Signature V1 demo for Go](#)
- [Signature V1 demo for NodeJS](#)
- [Signature V1 demo for .NET](#)

Signature V3

- [Signature V3 demo for Python](#)
- [Signature V3 demo for Java](#)

- [Signature V3 demo for PHP](#)
- [Signature V3 demo for Go](#)
- [Signature V3 demo for NodeJS](#)
- [Signature V3 demo for .NET](#)
- [Signature V3 demo for C++](#)
- [Signature V3 demo for Ruby](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.ContainSensitiveWord	短信内容中含有敏感词，请联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析1004错误详解 。
FailedOperation.InsufficientBalanceInSmsPackage	套餐包余量不足，请 购买套餐包 。
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.MarketingSendTimeConstraint	营销短信发送时间限制，为避免骚扰用户，营销短信只允许在8点到22点发送。
FailedOperation.PhoneNumberInBlacklist	手机号在免打扰名单库中，通常是用户退订或者命中运营商免打扰名单导致的，可联系 腾讯云短信小助手 解决。
FailedOperation.SignatureIncorrectOrUnapproved	签名未审批或格式错误。（1）可登录 短信控制台 ，核查签名是否已审批并且审批通过；（2）核查是否符合格式规范，签名只能由中英文、数字组成，要求2 - 12个字，若存在疑问可联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.TemplateIncorrectOrUnapproved	模板未审批或内容不匹配。（1）可登录 短信控制台 ，核查模板是否已审批并审批通过；（2）核查是否符合 格式规范 ，若存在疑问可联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.TemplateParamSetNotMatchApprovedTemplate	请求内容与审核通过的模板内容不匹配。请检查请求中模板参数的个数是否与申请的模板一致。若存在疑问可联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.TemplateUnapprovedOrNotExist	模板未审批或不存在。可登录 短信控制台 ，核查模板是否已审批并审批通过。若存在疑问可联系 腾讯云短信小助手 。
InternalError.OtherError	其他错误，请联系 腾讯云短信小助手 并提供失败手机号。
InternalError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 REST API 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalError.SendAndRecvFail	接口超时或短信收发包超时，请检查您的网络是否有波动，或联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalError.SigFieldMissing	后端包体中请求包体没有 Sig 字段或 Sig 为空。
InternalError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。
InternalError.UnknownError	未知错误类型。
InvalidParameterValue.ContentLengthLimit	请求的短信内容太长，短信长度规则请参考 国内短信内容长度计算规则 。
InvalidParameterValue.IncorrectPhoneNumber	手机号格式错误。
InvalidParameterValue.ProhibitedUseUrlInTemplateParameter	禁止在模板变量中使用 URL。您可以参考正文模板审核标准下关于 变量规范 的描述
InvalidParameterValue.SdkAppIdNotExist	SdkAppId 不存在。

错误码	描述
InvalidParameterValue.TemplateParameterFormatError	验证码模板参数格式错误，验证码类模板，模板变量只能传入0 – 6位（包括6位）纯数字。
InvalidParameterValue.TemplateParameterLengthLimit	单个模板变量字符数超过规定的限制数。您可以参考 正文模板审核标准 下变量规范中关于长度的描述，对于长期未使用的账号及2024年1月25日后开通新账号默认最长支持6个字符，您的账号具体可支持字符长度以 控制台显示 为准。更多疑问可联系 腾讯云短信小助手 。
LimitExceeded.AppCountryOrRegionDailyLimit	业务短信国家/地区日下发条数超过设定的上限，可自行到控制台应用管理>基础配置下调整国际港澳台短信发送限制。
LimitExceeded.AppCountryOrRegionInBlacklist	业务短信国家/地区不在国际港澳台短信发送限制设置的列表中而禁发，可自行到控制台应用管理>基础配置下调整国际港澳台短信发送限制。
LimitExceeded.AppDailyLimit	业务短信日下发条数超过设定的上限，可自行到控制台调整短信频率限制策略。
LimitExceeded.AppGlobalDailyLimit	业务短信国际/港澳台日下发条数超过设定的上限，可自行到控制台应用管理>基础配置下调整发送总量阈值。
LimitExceeded.AppMainlandChinaDailyLimit	业务短信中国大陆日下发条数超过设定的上限，可自行到控制台应用管理>基础配置下调整发送总量阈值。
LimitExceeded.DailyLimit	短信日下发条数超过设定的上限（国际/港澳台），如需调整限制，可联系 腾讯云短信小助手 。
LimitExceeded.DeliveryFrequencyLimit	下发短信命中了频率限制策略，可自行到控制台调整短信频率限制策略，如有其他需求请联系 腾讯云短信小助手 。
LimitExceeded.PhoneNumberCountLimit	调用接口单次提交的手机号个数超过200个，请遵守 API 接口输入参数 PhoneNumberSet 描述。
LimitExceeded.PhoneNumberDailyLimit	单个手机号日下发短信条数超过设定的上限，可自行到控制台调整短信频率限制策略。
LimitExceeded.PhoneNumberOneHourLimit	单个手机号1小时内下发短信条数超过设定的上限，可自行到控制台调整短信频率限制策略。
LimitExceeded.PhoneNumberSameContentDailyLimit	单个手机号下发相同内容超过设定的上限，可自行到控制台调整短信频率限制策略。
LimitExceeded.PhoneNumberThirtySecondLimit	单个手机号30秒内下发短信条数超过设定的上限，可自行到控制台调整短信频率限制策略。
MissingParameter.EmptyPhoneNumberSet	传入的号码列表为空，请确认您的参数中是否传入号码。
UnauthorizedOperation.IndividualUserMarketingSmsPermissionDeny	个人用户没有发营销短信的权限，请参考 权益区别 。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.SdkAppIdsDisabled	此 SdkAppId 禁止提供服务，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。
UnauthorizedOperation.SmsSdkAppIdVerifyFail	SmsSdkAppId 校验失败，请检查 SmsSdkAppId 是否属于 云API密钥 的关联账户。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.ChineseMainlandTemplateToGlobalPhone	国内短信模板不支持发送国际/港澳台手机号。发送国际/港澳台手机号请使用国际/港澳台短信正文模板。
UnsupportedOperation.ContainDomesticAndInternationalPhoneNumber	群发请求里既有国内手机号也有国际手机号。请排查是否存在（1）使用国内签名或模板却发送短信到国际手机号；（2）使用国际签名或模板却发送短信到国内手机号。
UnsupportedOperation.GlobalTemplateToChineseMainlandPhone	国际/港澳台短信模板不支持发送国内手机号。发送国内手机号请使用国内短

错误码	描述
	信正文模板。
UnsupportedOperation.UnsupportedRegion	不支持该地区短信下发。

数据结构

最近更新时间：2025-01-10 01:24:25

- - - - -

AddSignStatus

添加签名响应

被如下接口引用：AddSmsSign。

名称	类型	描述
SignId	Integer	签名ID。 示例值：1110

AddTemplateStatus

添加模板参数响应

被如下接口引用：AddSmsTemplate。

名称	类型	描述
TemplateId	String	模板ID。 示例值：1110

CallbackStatusStatistics

回执数据统计响应包体

被如下接口引用：CallbackStatusStatistics。

名称	类型	描述
CallbackCount	Integer	短信回执量统计。 示例值：1745
RequestSuccessCount	Integer	短信提交成功量统计。 示例值：1880
CallbackFailCount	Integer	短信回执失败量统计。 示例值：401
CallbackSuccessCount	Integer	短信回执成功量统计。 示例值：1344
InternalErrorCount	Integer	运营商内部错误统计。 示例值：0
InvalidNumberCount	Integer	号码无效或空号统计。 示例值：0
ShutdownErrorCount	Integer	停机、关机等错误统计。 示例值：401
BlackListCount	Integer	号码拉入黑名单统计。 示例值：0
FrequencyLimitCount	Integer	运营商频率限制统计。 示例值：0

DeleteSignStatus

删除签名响应

被如下接口引用：DeleteSmsSign。

名称	类型	必选	描述
DeleteStatus	String	是	删除状态信息。 示例值：return successfully!

名称	类型	必选	描述
DeleteTime	Integer	是	删除时间，UNIX 时间戳（单位：秒）。 示例值：1578988506

DeleteTemplateStatus

删除模板响应

被如下接口引用：DeleteSmsTemplate。

名称	类型	描述
DeleteStatus	String	删除状态信息。 示例值：return successfully!
DeleteTime	Integer	删除时间，UNIX 时间戳（单位：秒）。 示例值：1578988506

DescribeSignListStatus

获取短信签名信息响应

被如下接口引用：DescribeSmsSignList。

名称	类型	描述
SignId	Integer	签名ID。 示例值：1110
International	Integer	是否国际/港澳台短信，其中0表示国内短信，1表示国际/港澳台短信。 示例值：0
StatusCode	Integer	申请签名状态，其中0表示审核通过且已生效，1表示审核中，2表示审核通过待生效，-1表示审核未通过或审核失败。 示例值：0
ReviewReply	String	审核回复，审核人员审核后给出的回复，通常是审核未通过的原因。 示例值：通过
SignName	String	签名名称。 示例值：腾讯云
CreateTime	Integer	提交审核时间，UNIX 时间戳（单位：秒）。 示例值：1620734188
QualificationId	Integer	国内短信的资质 ID。资质 ID 信息可前往国内短信的 实名认证管理 页查看。 注：国际短信不涉及，默认为0。 示例值：1000001
QualificationName	String	国内短信的资质名称。 注：国际短信不涉及，默认为空。 示例值：腾讯科技有限公司_1000001
QualificationStatusCode	Integer	国内短信的资质状态。其中0表示待审核，1表示已通过，2表示已拒绝，3表示待补充后提交，4表示变更后待审核，5表示变更后被驳回。可参考 实名认证审核状态说明 。 注：国际短信不涉及，默认为0。 示例值：1

DescribeTemplateListStatus

获取短信模板信息响应

被如下接口引用：DescribeSmsTemplateList。

名称	类型	描述
TemplateId	Integer	模板ID。 示例值：1110

名称	类型	描述
International	Integer	是否国际/港澳台短信，其中0表示国内短信，1表示国际/港澳台短信，3表示该模板既支持国内短信也支持国际/港澳台短信。 示例值：0
StatusCode	Integer	申请模板状态，其中0表示审核通过且已生效，1表示审核中，2表示审核通过待生效，-1表示审核未通过或审核失败。注：只有状态值为0时该模板才能使用。 示例值：0
ReviewReply	String	审核回复，审核人员审核后给出的回复，通常是审核未通过的原因。 示例值：通过
TemplateName	String	模板名称。 示例值：业务验证码
CreateTime	Integer	提交审核时间，UNIX 时间戳（单位：秒）。 示例值：1620640474
TemplateContent	String	模板内容。 示例值：验证码是{1}

ModifySignStatus

修改签名响应

被如下接口引用：ModifySmsSign。

名称	类型	描述
SignId	Integer	签名ID。 示例值：1110

ModifyTemplateStatus

修改模板参数响应

被如下接口引用：ModifySmsTemplate。

名称	类型	描述
TemplateId	Integer	模板ID。 示例值：1110

PhoneNumberInfo

号码信息。

被如下接口引用：DescribePhoneNumberInfo。

名称	类型	描述
Code	String	号码信息查询错误码，查询成功返回 "Ok"。 示例值：Ok
Message	String	号码信息查询错误码描述。 示例值：Describe success
NationCode	String	国家（或地区）码。 示例值：86
SubscriberNumber	String	用户号码，去除国家或地区码前缀的普通格式，示例如：18501234444。 示例值：18501234444
PhoneNumber	String	解析后的规范的 E.164 号码，与下发短信的号码解析结果一致。解析失败时会原样返回。 示例值：+8618501234444
IsoCode	String	国家码或地区码，例如 CN、US 等，对于未识别出国家码或者地区码，默认返回 DEF。 示例值：CN

名称	类型	描述
IsoName	String	国家码或地区名，例如 China，可参考 国际/港澳台短信价格总览 示例值：China

PullSmsReplyStatus

短信回复状态

被如下接口引用：PullSmsReplyStatus, PullSmsReplyStatusByPhoneNumber。

名称	类型	描述
ExtendCode	String	短信码号扩展号，默认未开通，如需开通请联系 sms helper 。 示例值：11
CountryCode	String	国家（或地区）码。 示例值：86
PhoneNumber	String	手机号码，E.164标准，+[国家或地区码][手机号]，示例如：+8618501234444，其中前面有一个+号，86为国家码，18501234444为手机号。 示例值：+8618501234444
SignName	String	短信签名名称。 示例值：腾讯云
ReplyContent	String	用户回复的内容。 示例值：2
ReplyTime	Integer	回复时间，UNIX 时间戳（单位：秒）。 示例值：1620734188
SubscriberNumber	String	用户号码，普通格式，示例如：18501234444。 示例值：18501234444

PullSmsSendStatus

短信的下发状态详细信息

被如下接口引用：PullSmsSendStatus, PullSmsSendStatusByPhoneNumber。

名称	类型	描述
UserReceiveTime	Integer	用户实际接收到短信的时间，UNIX 时间戳（单位：秒）。 示例值：1620734188
CountryCode	String	国家（或地区）码。 示例值：86
SubscriberNumber	String	用户号码，普通格式，示例如：18501234444。 示例值：18501234444
PhoneNumber	String	手机号码，E.164标准，+[国家或地区码][手机号]，示例如：+8618501234444，其中前面有一个+号，86为国家码，18501234444为手机号。 示例值：+8618501234444
SerialNo	String	本次发送标识 ID。 示例值：5000:1045710669157053657849499619
ReportStatus	String	实际是否收到短信接收状态，SUCCESS（成功）、FAIL（失败）。 示例值：SUCCESS
Description	String	用户接收短信状态描述。 示例值：DELIVRD
SessionContext	String	用户的 session 内容。与请求中的 SessionContext 一致，默认为空，如需开通请联系 腾讯云短信小助手 评估。 示例值：outsid_1729495320_1011

ReportConversionStatus

转化率上报响应。

被如下接口引用：ReportConversion。

名称	类型	描述
Code	String	错误码。上报成功返回 ok。 示例值：ok
Message	String	错误码描述。 示例值：report success

SendStatus

发送短信状态

被如下接口引用：SendSms。

名称	类型	描述
SerialNo	String	发送流水号。 示例值：5000:1045710669157053657849499619
PhoneNumber	String	手机号码，E.164标准，+[国家或地区码][手机号]，示例如：+8618501234444，其中前面有一个+号，86为国家码，18501234444为手机号。 示例值：+8618501234444
Fee	Integer	计费条数，计费规则请查询 计费策略 。 示例值：1
SessionContext	String	用户 session 内容。 示例值：outsid_1729495320_1011
Code	String	短信请求错误码，具体含义请参考 错误码 ，发送成功返回 "Ok"。 示例值：Ok
Message	String	短信请求错误码描述。 示例值：send success
IsoCode	String	国家码或地区码，例如 CN、US 等，对于未识别出国家码或者地区码，默认返回 DEF，具体支持列表请参考 国际/港澳台短信价格总览 。 示例值：CN

SendStatusStatistics

发送数据统计响应包体

被如下接口引用：SendStatusStatistics。

名称	类型	描述
FeeCount	Integer	短信计费条数统计，例如提交成功量为100条，其中有20条是长短信（长度为80字）被拆分成2条，则计费条数为： $80 * 1 + 20 * 2 = 120$ 条。 示例值：149
RequestCount	Integer	短信提交量统计。 示例值：150
RequestSuccessCount	Integer	短信提交成功量统计。 示例值：149

SmsPackagesStatistics

套餐包信息统计响应包体

被如下接口引用：SmsPackagesStatistics。

名称	类型	描述
PackageCreateTime	Integer	套餐包创建时间，UNIX 时间戳（单位：秒）。 示例值：1733040000
PackageEffectiveTime	Integer	套餐包生效时间，UNIX 时间戳（单位：秒）。 示例值：1733040000
PackageExpiredTime	Integer	套餐包过期时间，UNIX 时间戳（单位：秒）。 示例值：1796112000
PackageAmount	Integer	套餐包条数。 示例值：1000
PackageType	Integer	套餐包类别，0表示赠送套餐包，1表示购买套餐包。 示例值：1
PackageId	Integer	套餐包 ID。 示例值：1000791745
CurrentUsage	Integer	当前使用套餐包条数。 示例值：100

错误码

最近更新时间：2025-01-10 01:24:26

功能说明

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
      "Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct.",
    },
    "RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
  }
}
```

Error 中的 Code 表示错误码，Message 表示该错误的具体信息。

错误码列表

公共错误码

错误码	说明
ActionOffline	接口已下线。
AuthFailure.InvalidAuthorization	请求头部的 Authorization 不符合腾讯云标准。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。
AuthFailure.MFAFailure	MFA 错误。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请在 控制台 检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格。
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不得超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同步。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。签名计算错误，请对照调用方式中的签名方法文档检查签名计算过程。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。请参考 CAM 文档对鉴权的说明。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidAction	接口不存在。
InvalidParameter	参数错误（包括参数格式、类型等错误）。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidRequest	请求 body 的 multipart 格式错误。
IpInBlacklist	IP 地址在黑名单中。
IpNotInWhitelist	IP 地址不在白名单中。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数。

错误码	说明
NoSuchProduct	产品不存在
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded	主账号超过频率限制。
RequestLimitExceeded.IPLimitExceeded	IP 限频。
RequestLimitExceeded.UinLimitExceeded	主账号限频。
RequestSizeLimitExceeded	请求包超过限制大小。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResponseSizeLimitExceeded	返回包超过限制大小。
ServiceUnavailable	当前服务暂时不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误，用户多传未定义的参数会导致错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedProtocol	http(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域。

业务错误码

错误码	说明
FailedOperation.ContainSensitiveWord	短信内容中含有敏感词，请联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.FailResolvePacket	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的，请参考 请求包体解析1004错误详解 。
FailedOperation.ForbidAddMarketingTemplates	个人用户不能申请营销短信。
FailedOperation.InsufficientBalanceInSmsPackage	套餐包余量不足，请 购买套餐包 。
FailedOperation.JsonParseFail	解析请求包体时候失败。
FailedOperation.MarketingSendTimeConstraint	营销短信发送时间限制，为避免骚扰用户，营销短信只允许在8点到22点发送。
FailedOperation.MissingSignature	没有申请签名之前，无法申请模板，请根据 创建签名 申请完成之后再次申请。
FailedOperation.MissingSignatureList	无法识别签名，请确认是否已有签名通过申请，一般是签名未通过申请，可以查看 签名审核 。
FailedOperation.MissingSignatureToModify	此签名 ID 未提交申请或不存在，不能进行修改操作，请检查您的 SignId 是否填写正确。
FailedOperation.MissingTemplateList	无法识别模板，请确认是否已有模板通过申请，一般是模板未通过申请，可以查看 模板审核 。
FailedOperation.MissingTemplateToModify	此模板 ID 未提交申请或不存在，不能进行修改操作，请检查您的 TemplateId 是否填写正确。
FailedOperation.NotEnterpriseCertification	非企业认证无法使用签名及模板相关接口，您可以 变更实名认证模式 ，变更为企业认证用户后，约1小时左右生效。

错误码	说明
FailedOperation.OtherError	其他错误，一般是由于参数携带不符合要求导致，请参考API接口说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.ParametersOtherError	未知错误，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.PhoneNumberInBlacklist	手机号在免打扰名单库中，通常是用户退订或者命中运营商免打扰名单导致的，可联系 腾讯云短信小助手 解决。
FailedOperation.PhoneNumberParseFail	号码解析失败，请检查号码是否符合 E.164 标准。
FailedOperation.ProhibitSubAccountUse	非主账号无法使用拉取模板列表功能。您可以使用主账号下云 API 密钥来调用接口。
FailedOperation.QualificationIdNotApproved	资质ID未审核通过。资质 ID 信息可前往国内短信的 实名认证管理 页查看。
FailedOperation.SignIdNotExist	签名 ID 不存在。
FailedOperation.SignNumberLimit	签名个数达到最大值。
FailedOperation.SignatureIncorrectOrUnapproved	签名未审批或格式错误。（1）可登录 短信控制台 ，核查签名是否已审批并且审批通过；（2）核查是否符合格式规范，签名只能由中英文、数字组成，要求2 - 12个字，若存在疑问可联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.TemplateAlreadyPassedCheck	此模板已经通过审核，无法再次进行修改。
FailedOperation.TemplateIdNotExist	模板 ID 不存在。
FailedOperation.TemplateIncorrectOrUnapproved	模板未审批或内容不匹配。（1）可登录 短信控制台 ，核查模板是否已审批并审批通过；（2）核查是否符合 格式规范 ，若存在疑问可联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.TemplateNumberLimit	模板个数达到最大值。
FailedOperation.TemplateParamSetNotMatchApprovedTemplate	请求内容与审核通过的模板内容不匹配。请检查请求中模板参数的个数是否与申请的模板一致。若存在疑问可联系 腾讯云短信小助手 。
FailedOperation.TemplateUnapprovedOrNotExist	模板未审批或不存在。可登录 短信控制台 ，核查模板是否已审批并审批通过。若存在疑问可联系 腾讯云短信小助手 。
InternalError.JsonParseFail	解析用户参数失败，可联系 腾讯云短信小助手 。
InternalError.OtherError	其他错误，请联系 腾讯云短信小助手 并提供失败手机号。
InternalError.ParseBackendResponseFail	解析运营商包体失败，可联系 sms helper 。
InternalError.RequestTimeException	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的，请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常。
InternalError.RestApiInterfaceNotExist	不存在该 RESTAPI 接口，请核查 REST API 接口说明。
InternalError.SendAndRecvFail	接口超时或短信收发包超时，请检查您的网络是否有波动，或联系 腾讯云短信小助手 解决。
InternalError.SigFieldMissing	后端包体中请求包体没有 Sig 字段或 Sig 为空。
InternalError.SigVerificationFail	后端校验 Sig 失败。
InternalError.Timeout	请求下发短信超时，请参考 60008错误详解 。
InternalError.UnknownError	未知错误类型。
InvalidParameter.AppidAndBizId	账号与应用id不匹配。
InvalidParameter.DirtyWordFound	存在敏感词。
InvalidParameter.InvalidParameters	参数有误，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.BeginTimeVerifyFail	参数 BeginTime 校验失败。
InvalidParameterValue.ContentLengthLimit	请求的短信内容太长，短信长度规则请参考 国内短信内容长度计算规则 。

错误码	说明
InvalidParameterValue.EndTimeVerifyFail	参数 EndTime 校验失败。
InvalidParameterValue.ImageInvalid	上传的转码图片格式错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.IncorrectPhoneNumber	手机号格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidDocumentType	DocumentType 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.InvalidInternational	International 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.InvalidSignPurpose	SignPurpose 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.InvalidSmsType	SmsType 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的描述，更多疑问可咨询 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.InvalidStartTime	无效的拉取起始/截止时间，具体原因可能是请求的 SendDateTime 大于 EndDateTime。
InvalidParameterValue.InvalidTemplateFormat	模板格式错误，请参考 正文模板审核标准 。
InvalidParameterValue.InvalidUsedMethod	UsedMethod 字段校验错误，请参照 API 接口说明中对该字段的说明，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.LimitVerifyFail	参数 Limit 校验失败。
InvalidParameterValue.MarketingTemplateWithoutUnsubscribe	营销短信必须包含退订方式，请在短信模板尾部添加“拒收请回复R”后提交。可参考 关于营销短信退订标识修改的公告 。
InvalidParameterValue.OffsetVerifyFail	参数 Offset 校验失败。
InvalidParameterValue.ProhibitedUseUrlInTemplateParameter	禁止在模板变量中使用 URL。您可以参考正文模板审核标准下关于 变量规范 的描述
InvalidParameterValue.QualificationIdNotFound	资质ID未找到。资质 ID 信息可前往国内短信的 实名认证管理 页查看。
InvalidParameterValue.SdkAppIdNotExist	SdkAppId 不存在。
InvalidParameterValue.SignAlreadyPassedCheck	此签名已经通过审核，无法再次进行修改。
InvalidParameterValue.SignExistAndUnapproved	已存在相同的待审核签名。
InvalidParameterValue.SignNameLengthTooLong	签名内容长度过长。
InvalidParameterValue.TemplateParameterFormatError	验证码模板参数格式错误，验证码类模板，模板变量只能传入0 – 6位（包括6位）纯数字。
InvalidParameterValue.TemplateParameterLengthLimit	单个模板变量字符数超过规定的限制数。您可以参考 正文模板审核标准 下变量规范中关于长度的描述，对于长期未使用的账号及2024年1月25日后开通新账号默认最长支持6个字符，您的账号具体可支持字符长度以 控制台显示 为准。更多疑问可联系 腾讯云短信小助手 。
InvalidParameterValue.TemplateWithDirtyWords	模板内容存在敏感词，请参考 正文模板审核标准 。
InvalidParameterValue.UnsupportedTemplateVariable	申请国内短信通知和营销短信模板不支持添加变量。可参考 控制台说明 ，更多疑问可咨询 腾讯云短信小助手
LimitExceeded.AppCountryOrRegionDailyLimit	业务短信国家/地区日下发条数超过设定的上限，可自行到控制台应用管理>基础配置下调整国际港澳台短信发送限制。
LimitExceeded.AppCountryOrRegionInBlacklist	业务短信国家/地区不在国际港澳台短信发送限制设置的列表中而禁发，可自行到控制台应用管理>基础配置下调整国际港澳台短信发送限制。
LimitExceeded.AppDailyLimit	业务短信日下发条数超过设定的上限，可自行到控制台调整短信频率限制策略。
LimitExceeded.AppGlobalDailyLimit	业务短信国际/港澳台日下发条数超过设定的上限，可自行到控制台应用管理>基础配置下调整发送总量阈值。

错误码	说明
LimitExceeded.AppMainlandChinaDailyLimit	业务短信中国大陆日下发条数超过设定的上限，可自行到控制台应用管理>基础配置下调整发送总量阈值。
LimitExceeded.DailyLimit	短信日下发条数超过设定的上限（国际/港澳台），如需调整限制，可联系 腾讯云短信小助手 。
LimitExceeded.DeliveryFrequencyLimit	下发短信命中了频率限制策略，可自行到控制台调整短信频率限制策略，如有其他需求请联系 腾讯云短信小助手 。
LimitExceeded.PhoneNumberCountLimit	调用接口单次提交的手机号个数超过200个，请遵守 API 接口输入参数 PhoneNumberSet 描述。
LimitExceeded.PhoneNumberDailyLimit	单个手机号日下发短信条数超过设定的上限，可自行到控制台调整短信频率限制策略。
LimitExceeded.PhoneNumberOneHourLimit	单个手机号1小时内下发短信条数超过设定的上限，可自行到控制台调整短信频率限制策略。
LimitExceeded.PhoneNumberSameContentDailyLimit	单个手机号下发相同内容超过设定的上限，可自行到控制台调整短信频率限制策略。
LimitExceeded.PhoneNumberThirtySecondLimit	单个手机号30秒内下发短信条数超过设定的上限，可自行到控制台调整短信频率限制策略。
MissingParameter.EmptyPhoneNumberSet	传入的号码列表为空，请确认您的参数中是否传入号码。
UnauthorizedOperation.IndividualUserMarketingSmsPermissionDeny	个人用户没有发营销短信的权限，请参考 权益区别 。
UnauthorizedOperation.RequestIpNotInWhitelist	请求 IP 不在白名单中，您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.RequestPermissionDeny	请求没有权限，请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.SdkAppIdsDisabled	此 SdkAppId 禁止提供服务，如有需要请联系 腾讯云短信小助手 。
UnauthorizedOperation.ServiceSuspendDueToArrears	欠费被停止服务，可自行登录腾讯云充值来缴清欠款。
UnauthorizedOperation.SmsSdkAppIdVerifyFail	SmsSdkAppId 校验失败，请检查 SmsSdkAppId 是否属于 云API密钥 的关联账户。
UnsupportedOperation.ChineseMainlandTemplateToGlobalPhone	国内短信模板不支持发送国际/港澳台手机号。发送国际/港澳台手机号请使用国际/港澳台短信正文模板。
UnsupportedOperation.ContainDomesticAndInternationalPhoneNumber	群发请求里既有国内手机号也有国际手机号。请排查是否存在（1）使用国内签名或模板却发送短信到国际手机号；（2）使用国际签名或模板却发送短信到国内手机号。
UnsupportedOperation.GlobalTemplateToChineseMainlandPhone	国际/港澳台短信模板不支持发送国内手机号。发送国内手机号请使用国内短信正文模板。
UnsupportedOperation.UnsupportedRegion	不支持该地区短信下发。

附录

短信发送和回执状态错误码

最近更新时间：2025-05-20 17:37:39

功能说明

若 API 调用失败，用户可以根据错误码列表查询相关的错误信息。

注：若您未在回执状态错误码表中查询到详细错误码信息或者对错误码信息有疑问，请联系 [腾讯云短信小助手](#) 沟通解决。腾讯云短信团队会根据运营商侧的调整对错误码信息定期进行相应更新。

错误码列表

短信发送错误码

错误码	说明	处理措施
1001	sig 校验失败	请核对 API 的 sig 格式说明
1002	短信内容中含有敏感词	请联系 sms helper 沟通解决
1003	请求包体没有 sig 字段或 sig 为空	请遵守 API 接口说明规范
1004	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的	请参考 1004错误详解
1006	请求没有权限	请查看错误提示语说明，如还有问题请联系 sms helper 并提供失败手机号
1007	其他错误	请查看错误提示语说明，如还有问题请 sms helper 并提供失败手机号联系
1008	请求下发短信超时	出现概率很低，可重试解决
1009	请求 IP 不在白名单中	您配置了校验请求来源 IP，但是检测到当前请求 IP 不在配置列表中，如有需要请联系 sms helper
1011	不存在该 REST API 接口	请核查 REST API 接口说明
1012	签名格式错误或者签名未审批	签名只能由中英文、数字组成，要求2 – 12个字。如果符合签名格式规范，请核查签名是否已审批
1013	下发短信命中了频率限制策略	可自行到控制台调整短信频率限制策略，如有其他需求请联系 sms helper
1014	模板未审批或请求的内容与审核通过的模板内容不匹配	请参考 1014错误详解
1015	手机号在免打扰名单库中，通常是用户退订或者命中运营商免打扰名单导致的	可联系 sms helper 解决
1016	手机号格式错误	请参考 1016错误详解
1017	请求的短信内容太长	短信长度规则请参考 国内短信内容长度计算规则 或 国际/港澳台短信内容长度计算规则
1019	sdkappid 不存在	–
1020	sdkappid 已禁用	此 sdkappid 禁止提供服务，如有需要请联系 sms helper
1021	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的	请核对服务器时间及 API 接口中的时间字段是否正常
1022	业务短信日下发条数超过设定的上限	可自行到控制台调整短信频率限制策略
1023	单个手机号30秒内下发短信条数超过设定的上限	可自行到控制台调整短信频率限制策略
1024	单个手机号1小时内下发短信条数超过设定的上限	可自行到控制台调整短信频率限制策略
1025	单个手机号日下发短信条数超过设定的上限	可自行到控制台调整短信频率限制策略
1026	单个手机号下发相同内容超过设定的上限	可自行到控制台调整短信频率限制策略

1029	营销短信发送时间限制	为避免骚扰用户，营销短信只允许在8点到22点发送
1030	不支持该请求	-
1031	套餐包余量不足	请 购买套餐包
1032	个人用户没有发营销短信的权限	请参考 权益区别
1033	欠费被停止服务	可自行登录腾讯云充值来缴清欠款
1034	群发请求里既有中国大陆手机号也有国际/港澳台手机号	中国大陆和国际/港澳台手机号请分开发送
1036	单个模板变量字符数超过规定的限制数	您可以参考 正文模板审核标准 下变量规范中关于长度的描述，对于长期未使用的账号及2024年1月25日后开通新账号默认最长支持6个字符，您的账号具体可支持字符长度以 控制台显示为准 。更多疑问可联系 腾讯云短信小助手
1038	验证码类模板，每个变量取值最多支持6位纯数字	-
1045	不支持该地区短信下发	-
1046	调用群发 API 接口单次提交的手机号个数超过200个	请遵守 API 接口说明规范
1047	国际/港澳台短信日下发条数被限制	如需调整限制，可联系 sms helper 解决
1048	禁止在模板变量中使用 URL	-
1049	业务短信中国大陆日下发条数超过设定的上限	可自行到控制台应用管理>基础配置下调整发送总量阈值
1050	业务短信国际/港澳台日下发条数超过设定的上限	可自行到控制台应用管理>基础配置下调整发送总量阈值
1051	业务短信国家/地区不在国际港澳台短信发送限制设置的列表中而禁发	可自行到控制台应用管理>基础配置下调整国际港澳台短信发送限制
1052	业务短信国家/地区日下发条数超过设定的上限	可自行到控制台应用管理>基础配置下调整国际港澳台短信发送限制
1053	国内短信模板不支持发送国际/港澳台手机号	发送国际/港澳台手机号请使用国际/港澳台短信正文模板
1054	国际/港澳台短信模板不支持发送国内手机号	发送国内手机号请使用国内短信正文模板
1055	模板未审批或不存在	可登录 短信控制台 ，核查模板是否已审批并审批通过
1056	请求内容与审核通过的模板内容不匹配	请检查请求中模板参数的个数是否与申请的模板一致
60008	处理请求超时	请参考 60008错误详解

回执状态错误码

下表为用户常见的错误码，腾讯云短信团队会根据运营商侧的调整对错误码信息进行相应更新。若未在下表中查询到详细错误码信息或者对错误码信息有疑问，请联系 [腾讯云短信小助手](#) 沟通解决。

错误码	分类	说明
DELIVRD	三网	用户短信送达成功
-1000	联通	运营商网关异常
-100520006	移动	运营商关键字拦截
-100520009	联通	运营商免打扰名单
-100520023	移动	运营商关键字拦截
-100520069	移动	运营商关键字拦截
-100520297	电信	终端内存异常
-100520300	移动	运营商关键字拦截
-100520306	移动	运营商内部错误

错误码	分类	说明
-100520308	移动	运营商关键字拦截
-100520309	联通	号码异常
-100520312	电信	运营商关键字拦截
-100520312	联通	运营商免打扰名单
-100520314	电信	运营商内部错误
-100520320	移动	运营商关键字拦截
-100520320	联通	运营商免打扰名单
-100520321	联通	运营商免打扰名单
-100520322	联通	运营商关键字拦截
-100520353	移动	运营商关键字拦截
-100520375	移动	运营商关键字拦截
-100520375	联通	签名格式错误或者签名未审批
-100520377	联通	运营商内部错误
-100520379	移动	运营商关键字拦截/运营商内部错误
-100520380	移动	运营商关键字拦截
-100520381	移动	运营商关键字拦截/号码异常
-100520383	电信	运营商关键字拦截
-100520383	移动	运营商关键字拦截
-100520387	联通	运营商免打扰名单
-100520393	移动	运营商内部错误
-100520394	电信	运营商频率限制
-100520399	移动	运营商关键字拦截
-100520	电信	运营商关键字拦截
-1006	电信	运营商网关拦截
-100720071	移动	运营商关键字拦截
-100720072	联通	运营商关键字拦截
-100720073	移动	运营商关键字拦截
-100	联通	空号/停机/关机
-1012	移动	运营商免打扰名单
-1016	移动	运营商关键字拦截
-1016	联通	运营商网关拦截
-1017	电信	空号/停机/关机
-101	电信	运营商关键字拦截
-1021	电信	运营商关键字拦截
-1021	移动	运营商关键字拦截
-1023	移动	运营商关键字拦截
-1030	移动	运营商内部错误

错误码	分类	说明
-1031	电信	运营商关键字拦截
-1031	移动	运营商网关拦截
-1032	电信	号码异常
-1032	联通	号码异常
-1033	电信	携号转网失败
-1033	移动	携号转网失败
-103	电信	运营商免打扰名单
-103	移动	运营商免打扰名单
-103	联通	运营商免打扰名单
-1040	电信	营销短信发送时间限制
-1040	联通	运营商网关拦截
-1044	三网	运营商免打扰名单
-104	电信	暂停服务
-104	移动	运营商免打扰名单
-1050	电信	运营商关键字拦截
-1050	移动	运营商关键字拦截
-1054	移动	运营商关键字拦截
-1057	移动	运营商网关拦截
-105	移动	停机
-1061	电信	运营商网关拦截
-1062	移动	运营商网关拦截
-1063	电信	号码异常
-106	移动	运营商关键字拦截/运营商免打扰名单
-106	联通	运营商关键字拦截
-107	移动	运营商频率限制/关机
-107	联通	运营商频率限制
-108	移动	运营商频率限制
-108	联通	运营商免打扰名单/关机
-10	移动	运营商免打扰名单
-112	移动	空号/停机/关机
-118	联通	运营商人工审核驳回
-11	联通	终端信号异常
-123	联通	运营商频率限制
-127	移动	运营商关键字拦截
-12	联通	运营商免打扰名单
-131	移动	运营商频率限制
-131	联通	运营商频率限制

错误码	分类	说明
-14	三网	运营商频率限制
-14	电信	运营商内部错误
-17	联通	运营商网关拦截/终端内存异常
-18	移动	号码异常
-18	联通	关机
-19	三网	空号/停机/关机
-19	联通	运营商免打扰名单
-1	移动	运营商频率限制
-1	联通	空号/停机/关机
-201	电信	关机
-201	移动	运营商内部错误
-21	移动	签名格式错误或者签名未审批
-22	移动	运营商免打扰名单
-24	移动	运营商内部错误
-24	联通	空号/停机/关机
-25	电信	运营商内部错误
-26	联通	终端内存异常
-28	联通	号码异常
-29	移动	运营商频率限制
-2	电信	运营商免打扰名单
-2	联通	关机
-37	电信	运营商关键字拦截
-37	联通	空号/停机/关机
-3	联通	运营商网关异常/号码异常
-43	联通	空号/停机/关机
-44	三网	终端信号异常
-46	三网	运营商内部错误
-4	联通	运营商内部错误
-54	联通	运营商关键字拦截
-5	移动	运营商内部错误
-63	三网	空号/停机/关机
-63	联通	号码异常
-6	移动	携号转网失败/空号
-6	联通	运营商内部错误
-74	电信	空号/停机/关机
-75	电信	空号/停机/关机
-75	联通	停机

错误码	分类	说明
-8212	移动	运营商内部错误
-8213	移动	运营商频率限制
-8214	移动	运营商内部错误
-82	联通	号码异常/运营商免打扰名单
-8302	联通	运营商网关拦截
-8400	联通	号码异常
-8403	无效号码	号码异常
-8404	移动	运营商内部错误
-8405	电信	运营商内部错误
-8406	联通	运营商内部错误
-8411	电信	运营商关键字拦截
-8411	移动	运营商免打扰名单
-8412	移动	暂停服务
-8417	联通	运营商内部错误
-8419	电信	运营商内部错误
-8420	移动	运营商内部错误
-8421	联通	运营商网关拦截
-8422	联通	运营商人工审核驳回
-8423	移动	运营商内部错误
-8424	移动	运营商关键字拦截
-8424	联通	运营商内部错误
-8425	联通	运营商内部错误
-8426	联通	运营商网关拦截
-8431	移动	运营商频率限制
-8431	联通	运营商频率限制
-8432	电信	运营商频率限制
-8433	移动	运营商频率限制
-8434	移动	运营商频率限制
-8435	移动	运营商频率限制
-8436	移动	运营商频率限制
-8437	移动	运营商频率限制
-8446	移动	终端信号异常
-8447	移动	号码异常
-8448	移动	运营商内部错误
-8448	联通	终端信号异常
-8449	电信	运营商内部错误
-8454	移动	用户主动退订

错误码	分类	说明
-8455	移动	运营商关键字拦截
-8456	移动	运营商网关拦截
-8460	移动	终端内存异常
-8460	联通	运营商内部错误
-8608	联通	运营商内部错误
-8609	移动	关机
-8610	联通	运营商免打扰名单
-8706	移动	运营商内部错误
-8707	电信	运营商网关拦截
-87	移动	空号/停机/关机
-8	联通	携号转网失败
-9000	三网	运营商内部错误
-9001	三网	运营商内部错误
-9002	三网	运营商内部错误
-9003	三网	运营商内部错误
-9004	三网	运营商内部错误
-9005	三网	运营商内部错误
-9006	三网	运营商内部错误
-9007	三网	运营商内部错误
-9008	三网	运营商内部错误
-9009	三网	运营商内部错误
-9010	三网	运营商内部错误
-9011	三网	运营商频率限制
-9012	三网	运营商免打扰名单
-9013	三网	运营商免打扰名单
-9014	三网	运营商免打扰名单
-9100	三网	运营商内部错误
-9101	三网	运营商内部错误
-9102	三网	运营商内部错误
-9103	三网	运营商内部错误
-9200	三网	号码异常
-9201	三网	运营商内部错误
-9202	三网	号码异常
-9203	三网	号码异常
-9204	三网	运营商内部错误
-9205	三网	运营商内部错误
-9206	三网	运营商内部错误

错误码	分类	说明
-9207	三网	运营商内部错误
-9208	三网	运营商内部错误
-9209	三网	运营商内部错误
-9210	三网	运营商内部错误
-9211	三网	运营商关键字拦截
-9212	三网	用户主动退订
-9213	三网	运营商频率限制
-9214	三网	运营商频率限制
-9215	三网	运营商内部错误
-9216	三网	运营商内部错误
-9217	三网	运营商内部错误
-9218	三网	运营商内部错误
-9219	三网	运营商内部错误
-9220	三网	运营商免打扰名单
-9221	三网	运营商网关拦截
-9222	三网	运营商网关拦截
-9223	三网	运营商网关拦截
-9224	三网	运营商网关拦截
-9225	三网	运营商网关异常
-9226	三网	运营商网关异常
-9227	三网	运营商网关异常
-9228	三网	运营商网关异常
-9229	三网	运营商网关异常
-9230	三网	运营商频率限制
-9231	三网	运营商频率限制
-9232	三网	运营商频率限制
-9233	三网	运营商频率限制
-9234	三网	运营商频率限制
-9235	三网	运营商频率限制
-9236	三网	运营商频率限制
-9237	三网	运营商频率限制
-9238	三网	运营商频率限制
-9239	三网	运营商频率限制
-9240	三网	运营商内部错误
-9241	三网	运营商内部错误
-9242	三网	运营商内部错误
-9243	三网	运营商内部错误

错误码	分类	说明
-9244	三网	运营商免打扰名单
-9245	三网	运营商免打扰名单
-9246	三网	运营商免打扰名单
-9247	联通	携号转网失败
-9248	移动	运营商内部错误
-9249	移动	携号转网失败
-9250	移动	空号/停机/关机
-9250	联通	运营商内部错误
-9254	移动	用户主动退订
-9256	移动	运营商关键字拦截
-9260	移动	运营商内部错误
-9401	三网	运营商内部错误
-9402	三网	运营商内部错误
-9403	三网	运营商内部错误
-9404	三网	运营商内部错误
-9405	三网	运营商免打扰名单
-9406	三网	运营商免打扰名单
-9407	三网	运营商免打扰名单
-9408	三网	运营商内部错误
-9409	三网	运营商免打扰名单
-9410	联通	空号/停机/关机
-9500	三网	运营商内部错误
-9501	三网	运营商内部错误
-9502	三网	运营商内部错误
-9503	三网	运营商内部错误
-9504	三网	运营商网关拦截
-9506	移动	运营商关键字拦截
-9507	联通	运营商内部错误
-9508	移动	运营商网关拦截
-9990	移动	空号/停机/关机
-999900	三网	携号转网失败
-9999	移动	空号/停机/关机
-99	电信	暂停服务
-9	移动	运营商关键字拦截
-9	联通	终端信号异常
0-10000	电信	空号/停机/关机
0.125694444	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
0.127083333	联通	空号/停机/关机
0.129166667	联通	空号/号码异常
0.129861111	联通	空号/停机/关机
0.13125	联通	空号/停机/关机
0.131944444	联通	号码异常/终端信号异常
0.133333333	联通	运营商内部错误
0.135416667	联通	空号/停机/关机
0.136111111	移动	号码异常/空号/停机/关机
0.138194444	联通	空号/停机/关机
0.138888889	联通	空号/停机/关机
0.13	联通	运营商内部错误
0.140972222	联通	运营商网关异常
0.143055556	联通	运营商网关异常
0.144444444	联通	空号/停机/关机
0.145138889	联通	运营商免打扰名单
0.145833333	联通	空号/停机/关机
0.147222222	联通	终端信号异常
0.147916667	联通	空号/停机/关机
0.14	三网	运营商内部错误
0.151388889	联通	终端信号异常
0.152083333	联通	停机
0.152777778	联通	号码异常
0.154166667	电信	携号转网失败
0.154166667	联通	携号转网失败
0.154861111	联通	空号/停机/关机
0.156944444	联通	终端信号异常
0.158333333	联通	号码异常
0.15	联通	运营商内部错误
0.163194444	联通	终端信号异常/运营商网关拦截
0.163888889	联通	空号/停机/关机
0.164583333	联通	终端信号异常
0.165277778	联通	运营商网关异常
0.167361111	联通	运营商内部错误
0.168055556	联通	运营商关键字拦截
0.186111111	联通	运营商网关异常/空号/停机/关机
0.204166667	联通	空号/停机/关机
0.20625	联通	终端信号异常

错误码	分类	说明
0.209027778	联通	停机
0.209722222	联通	空号/停机/关机
0.213194444	联通	终端信号异常/停机/空号/关机
0.215277778	移动	携号转网失败
0.21	联通	号码异常
0.229166667	电信	终端信号异常
0.229166667	联通	空号/停机/关机
0.23125	联通	终端信号异常/空号/停机/关机
0.235416667	联通	空号/停机/关机
0.240972222	联通	终端信号异常
0.241666667	联通	空号/停机/关机
0.243055556	联通	空号/停机/关机
0.247916667	联通	空号/停机/关机
0.248611111	联通	空号/停机/关机
0.249305556	联通	空号/停机/关机
0.253472222	联通	空号/停机/关机
0.254861111	联通	空号/停机/关机
0.258333333	联通	空号/停机/关机
0.259027778	联通	终端信号异常
0.259722222	联通	运营商网关异常
0.260416667	联通	终端信号异常/运营商免打扰名单
0.26	联通	终端信号异常
00-8302	联通	终端信号异常
00-8610	联通	运营商免打扰名单
00-9224	联通	号码异常
000-108	联通	运营商频率限制
000-123	联通	空号/停机/关机
00000-3	联通	运营商内部错误
00002:1	联通	空号/停机/关机
00002:4	联通	空号/停机/关机
00002:5	联通	空号/停机/关机
00002:7	联通	运营商网关拦截
00002_1	联通	空号/停机/关机
00002_2	联通	空号/停机/关机
00002_3	联通	停机
00002_4	联通	空号/停机/关机
00002_5	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
00002_8	联通	空号/停机/关机
00002_9	联通	号码异常
0000U:1	联通	空号/停机/关机
0000U:5	联通	运营商免打扰名单
0002_10	联通	空号/停机/关机
0002_11	联通	空号/停机/关机
0002_12	联通	空号/停机/关机
0002_13	联通	空号/停机/关机
0002_15	联通	空号/停机/关机
0002_17	联通	空号/停机/关机
0002_18	联通	终端信号异常
0002_20	联通	空号/停机/关机
0002_22	联通	空号/停机/关机
0002_23	联通	空号/停机/关机
0002_24	联通	空号/停机/关机
0002_27	联通	空号/停机/关机
0002_29	联通	空号/停机/关机
0002_48	联通	终端信号异常
0002_51	联通	终端信号异常
0002_53	联通	空号/停机/关机
0002_54	联通	空号/停机/关机
0002_56	联通	空号/停机/关机
0002_58	联通	空号/停机/关机
0002_59	联通	终端信号异常
0002_61	联通	运营商网关拦截
0002_67	联通	空号/停机/关机
0002_79	联通	空号/停机/关机
0002_80	联通	终端信号异常
0002_86	联通	空号/停机/关机
0002_88	联通	空号/停机/关机
0002_90	联通	空号/停机/关机
0002_92	联通	终端信号异常
0002_93	联通	空号/停机/关机
0002_95	联通	空号/停机/关机
0002_97	联通	运营商免打扰名单
0002_99	联通	空号/停机/关机
000FAIL	电信	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
000U2:1	联通	空号/停机/关机
000U2:4	电信	运营商免打扰名单
000U2:5	电信	运营商频率限制
000U2:8	联通	空号/停机/关机
000U2:9	联通	终端信号异常
000U:10	电信	运营商内部错误
000U:12	联通	空号/停机/关机
000U:17	联通	运营商频率限制
000U:27	联通	运营商内部错误
001<-EX	联通	空号/停机/关机
001<-UN	电信	终端信号异常
002_121	联通	终端信号异常
002_148	联通	运营商内部错误
002_164	联通	空号/停机/关机
002_182	联通	运营商关键字拦截
002_190	联通	运营商内部错误
002_204	联通	空号/停机/关机
002_212	联通	运营商网关拦截
002_213	联通	空号/停机/关机
002_219	联通	空号/停机/关机
002_253	联通	运营商频率限制
006<-UN	电信	携号转网失败
009<-ER	电信	空号/停机/关机
00BLACK	联通	运营商免打扰名单
00FAILD	联通	运营商内部错误
00MK:10	联通	运营商关键字拦截
00MK:12	联通	停机
00ML:88	联通	终端信号异常
00U2:10	联通	空号/停机/关机
00U2:11	联通	空号/停机/关机
00U2:12	联通	空号/停机/关机
00U2:13	联通	空号/停机/关机
00U2:19	联通	空号/停机/关机
00U2:20	联通	空号/停机/关机
00U2:22	联通	空号/停机/关机
00U2:24	联通	空号/停机/关机
00U2:29	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
00U2:53	联通	空号/停机/关机
00U2:67	联通	空号/停机/关机
00U2:75	联通	关机
00U2:93	联通	空号/停机/关机
00U2:98	联通	空号/停机/关机
010<-UN	电信	终端信号异常
036<-UN	电信	号码异常
0<-2	联通	号码异常
0	电信	用户短信送达成功
0	联通	空号/停机/关机
0E:ODSL	联通	运营商内部错误
0MA:CS3	联通	运营商频率限制
0MA:HMD	联通	运营商免打扰名单
0MC:000	移动	运营商频率限制
0MC:NOR	电信	终端信号异常
0ML:247	联通	号码异常
0MO:009	移动	运营商网关拦截
0MS:211	移动	运营商关键字拦截
0MS:211	联通	运营商内部错误
0MS:223	联通	运营商内部错误
0NOCHAN	移动	运营商关键字拦截
0REJECT	电信	运营商关键字拦截
0U2:100	联通	空号/停机/关机
0U2:148	联通	空号/停机/关机
0U2:213	联通	号码异常
10002	联通	空号/停机/关机
1003	电信	运营商内部错误
1004	电信	运营商内部错误
1005	电信	运营商内部错误
100:11:00	联通	空号/停机/关机
100:190	联通	携号转网失败
100:191	联通	终端信号异常
100:20:00	联通	运营商关键字拦截
100:23:00	联通	空号/停机/关机
100:247	联通	空号/停机/关机
100:250	联通	携号转网失败
100:29:00	联通	运营商内部错误

错误码	分类	说明
100:33:00	联通	终端信号异常
100:43:00	联通	终端信号异常
100:77	联通	运营商内部错误
100:97	联通	运营商内部错误
100<-2	联通	号码异常
100	移动	运营商关键字拦截
100	联通	运营商网关拦截/携号转网失败
1010	电信	运营商内部错误
1011	电信	运营商内部错误
101	移动	运营商频率限制
101	联通	携号转网失败
102	移动	停机
102	联通	运营商网关异常/空号/停机/关机
1037	联通	暂停服务
103	移动	号码异常
103	联通	空号
104	移动	运营商关键字拦截
105	移动	运营商频率限制
106	移动	运营商关键字拦截
106	联通	终端信号异常
107	联通	空号/停机/关机
108	移动	停机
108	联通	停机
109	电信	营销短信发送时间限制
10	三网	号码异常
10	联通	空号/停机/关机
1107	移动	运营商内部错误
111	移动	运营商关键字拦截
111	联通	运营商关键字拦截
112	移动	运营商频率限制
114	联通	运营商内部错误
115	联通	运营商关键字拦截/空号/停机/关机
116	联通	终端信号异常/号码异常
1174	联通	运营商关键字拦截
117	联通	终端内存异常/号码异常
1180000	电信	运营商免打扰名单
118	联通	终端内存异常/号码异常

错误码	分类	说明
11	三网	空号/停机/关机
11	联通	空号/停机/关机
120	联通	运营商内部错误
121	移动	空号/停机/关机
121	联通	运营商频率限制/号码异常
122	联通	停机/运营商频率限制
125	移动	运营商频率限制
129	电信	运营商频率限制
12	联通	暂停服务/空号/停机/关机
130000	电信	空号/停机/关机
131	移动	号码异常
1331	移动	运营商关键字拦截/运营商内部错误
133	联通	空号/停机/关机
13	移动	空号
13	联通	运营商频率限制
141	移动	短信轰炸保护中
141	联通	空号/停机/关机
142	移动	运营商频率限制
142	联通	运营商频率限制
143	电信	空号/停机/关机
143	移动	运营商关键字拦截
145	移动	空号/停机/关机
148	联通	关机/空号/停机
14	联通	运营商频率限制/运营商免打扰名单
1509949	电信	携号转网失败
152	移动	运营商网关拦截
15	移动	运营商网关拦截
15	联通	终端信号异常
160034	电信	运营商免打扰名单
160038	电信	运营商频率限制
160040	电信	运营商频率限制
160041	电信	运营商频率限制
160049	电信	运营商关键字拦截
160073	电信	运营商免打扰名单
160074	电信	运营商免打扰名单
160107	电信	运营商内部错误
160108	电信	运营商关键字拦截

错误码	分类	说明
160210	电信	运营商频率限制
162	移动	号码异常
163<-BW	电信	终端内存异常
163	电信	运营商免打扰名单/终端信号异常
164	联通	运营商频率限制/空号/停机/关机
16	联通	运营商免打扰名单/运营商网关拦截
174<-RE	电信	终端信号异常
174	电信	空号/停机/关机
174	联通	运营商关键字拦截
17	联通	终端内存异常/空号/停机/关机
181	移动	运营商网关异常
181	联通	运营商关键字拦截
182	移动	运营商关键字拦截
182	联通	停机
186	联通	运营商网关拦截
188	移动	运营商关键字拦截
18	电信	运营商网关异常/携号转网失败
18	联通	空号/停机/关机
190	联通	空号/停机/关机/携号转网失败
191	联通	空号/停机/关机
192	电信	运营商网关异常
192	联通	空号/停机/关机
193	联通	终端信号异常
195	联通	空号/停机/关机
19	联通	暂停服务/运营商内部错误
1:-111	移动	运营商网关拦截
1:00	联通	终端信号异常
1:01	联通	终端信号异常
1:13	联通	空号/停机/关机
1:43	联通	运营商关键字拦截
1<-2	联通	终端信号异常
1	三网	空号/停机/关机
1	联通	空号
2000999	移动	运营商关键字拦截
201	电信	空号/停机/关机
202	电信	运营商关键字拦截
20	三网	短信轰炸保护中

错误码	分类	说明
20	联通	终端内存异常
21-Aug	移动	终端信号异常
21-Aug	联通	空号/停机/关机
210	联通	运营商网关异常
212	电信	号码异常
212	联通	停机
213	电信	运营商内部错误
213	联通	空号/停机/关机/运营商频率限制
219	电信	运营商内部错误
219	联通	停机/空号/关机
21	联通	运营商网关异常
228	联通	空号/停机/关机/号码异常
22	联通	终端内存异常/空号/停机/关机
230	联通	终端信号异常/空号/停机/关机
231	联通	空号/停机/关机
232	三网	运营商关键字拦截
237	联通	运营商网关异常/运营商免打扰名单
238	移动	运营商内部错误
238	联通	空号
239	联通	空号/停机/关机
23	联通	号码异常/空号/停机/关机
241	联通	携号转网失败
243	联通	空号/停机/关机/运营商内部错误
244	移动	运营商关键字拦截
245	联通	空号/停机/关机
247	联通	运营商网关异常/号码异常
248	移动	运营商内部错误
24	联通	关机/空号/停机
250	联通	携号转网失败
252	联通	空号/停机/关机
253	联通	终端信号异常/空号/停机/关机
254	联通	停机/号码异常
255	电信	终端信号异常
255	移动	运营商内部错误
255	联通	空号/停机/关机
25	联通	空号/停机/关机
26	联通	终端内存异常

错误码	分类	说明
2700000	联通	空号/停机/关机
27	联通	关机/空号/停机
28	联通	终端信号异常
29	联通	空号/停机/关机
2:-11	联通	终端信号异常
2:-17	联通	停机
2:-18	联通	终端信号异常
2:-19	联通	终端信号异常
2:-1	联通	终端信号异常
2:-2	联通	空号/停机/关机
2:-37	移动	号码异常
2:-3	联通	停机
2:-43	联通	空号/停机/关机
2:-74	联通	终端信号异常
2:-82	联通	终端信号异常
2:-9	联通	终端信号异常
2:00	联通	空号/停机/关机
2:01	联通	空号/停机/关机
2:02	联通	空号/停机/关机
2:03	联通	空号/停机/关机
2:04	联通	空号/停机/关机
2:05	联通	空号/停机/关机
2:06	联通	空号/停机/关机
2:07	联通	空号/停机/关机
2:08	联通	空号/停机/关机
2:09	联通	空号/停机/关机
2:10	联通	空号/停机/关机
2:11	联通	空号/停机/关机
2:12	联通	空号/停机/关机
2:13	联通	空号/停机/关机
2:15	移动	运营商免打扰名单
2:15	联通	空号/停机/关机
2:17	联通	终端内存异常/空号/停机/关机
2:18	联通	暂停服务
2:19	联通	运营商网关异常
2:20	联通	空号/停机/关机
2:21	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
2:22	联通	空号/停机/关机
2:23	联通	运营商网关异常
2:24	联通	空号/停机/关机/号码异常
2:26	联通	号码异常
2:27	联通	空号/停机/关机
2:29	联通	空号/停机/关机
2:31	联通	运营商内部错误
2:32	联通	运营商网关异常
2:35	联通	终端信号异常
2:36	联通	空号/停机/关机
2:38	联通	空号/停机/关机
2:40	联通	空号/停机/关机
2:41	联通	空号/停机/关机
2:43	联通	空号/停机/关机
2:44	联通	空号/停机/关机
2:45	联通	空号/停机/关机
2:46	联通	空号/停机/关机
2:48	联通	空号/停机/关机
2:49	联通	空号/停机/关机
2:50	联通	空号/停机/关机
2:51	联通	空号/停机/关机
2:52	联通	空号/停机/关机
2:53	联通	空号/停机/关机
2:54	联通	关机
2:55	联通	空号/停机/关机
2:56	联通	空号/停机/关机
2:57	联通	空号/停机/关机
2:58	联通	空号/停机/关机
2:59	联通	空号/停机/关机
2	三网	短信轰炸保护中
2	移动	空号/停机/关机
2	联通	运营商免打扰名单
2_-108	联通	运营商内部错误
2_-14	联通	运营商网关异常
2_-15	联通	终端信号异常
2_-18	联通	空号/停机/关机
2_-2	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
2_-37	联通	运营商免打扰名单
2_-3	联通	运营商内部错误
2_-66	联通	终端信号异常
2_-74	联通	空号/停机/关机
2_100	联通	终端信号异常
2_106	联通	空号/停机/关机
2_10	联通	空号/停机/关机
2_117	联通	空号/停机/关机
2_118	联通	空号/停机/关机
2_11	联通	关机
2_121	联通	空号/停机/关机
2_122	联通	终端信号异常
2_12	联通	空号/停机/关机
2_13	联通	终端信号异常
2_141	联通	运营商免打扰名单
2_148	联通	运营商网关拦截
2_15	联通	运营商内部错误
2_17	联通	运营商免打扰名单
2_18	联通	暂停服务
2_1	联通	空号
2_20	联通	停机
2_213	联通	携号转网失败
2_219	联通	空号/停机/关机
2_22	联通	运营商内部错误
2_23	联通	运营商内部错误
2_24	联通	空号/停机/关机
2_27	联通	暂停服务
2_29	联通	运营商内部错误
2_2	联通	空号/停机/关机
2_31	联通	空号/停机/关机
2_36	联通	运营商内部错误
2_3	联通	运营商内部错误
2_40	联通	运营商内部错误
2_43	联通	运营商频率限制
2_44	联通	空号/停机/关机
2_48	联通	空号/停机/关机
2_4	联通	停机

错误码	分类	说明
2_50	联通	停机
2_51	联通	关机
2_53	联通	关机
2_54	联通	关机
2_55	联通	空号/停机/关机
2_56	联通	空号/停机/关机
2_57	联通	运营商内部错误
2_58	联通	空号/停机/关机
2_59	联通	空号/停机/关机
2_5	联通	空号/停机/关机
2_63	联通	运营商内部错误
2_67	联通	终端信号异常
2_79	联通	运营商免打扰名单
2_7	联通	运营商网关异常
2_80	联通	运营商网关异常
2_88	联通	运营商网关异常
2_8	联通	运营商网关异常
2_90	联通	运营商内部错误
2_91	联通	号码异常
2_92	联通	运营商网关异常
2_93	联通	运营商内部错误
2_97	联通	暂停服务
2_98	联通	运营商网关异常
2_99	联通	空号/停机/关机
2_9	联通	空号/停机/关机
30	联通	空号/停机/关机
31	联通	终端信号异常/空号/停机/关机
32	电信	空号/停机/关机
32	移动	运营商网关异常
32	联通	空号/停机/关机
333	联通	空号/停机/关机
3352	三网	运营商频率限制/短信轰炸保护中
33	联通	空号/停机/关机
34	联通	运营商网关异常
35	联通	运营商网关异常/空号/停机/关机
364	电信	终端信号异常
36	电信	运营商内部错误

错误码	分类	说明
36	联通	运营商网关异常/空号/停机/关机
37	电信	运营商频率限制
37	移动	运营商内部错误
37	联通	终端信号异常
38	联通	终端信号异常/空号/停机/关机
3	移动	空号/停机/关机
3	联通	空号
400	移动	运营商内部错误
4015	移动	空号/停机/关机
40	移动	运营商关键字拦截
40	联通	运营商关键字拦截/空号/停机/关机
412	电信	运营商关键字拦截
412	联通	暂停服务
41	联通	空号/停机/关机
420	联通	运营商关键字拦截/空号/停机/关机
431018	移动	运营商内部错误
431024	移动	运营商内部错误
431035	联通	空号/停机/关机
43	移动	运营商关键字拦截
43	联通	携号转网失败/空号/停机/关机
44	联通	暂停服务/空号/停机/关机
45	移动	运营商关键字拦截
45	联通	暂停服务/空号/停机/关机
464	移动	运营商免打扰名单
46	联通	空号/停机/关机
47	电信	号码异常
47	联通	空号/停机/关机
48	联通	运营商关键字拦截/空号/停机/关机
495	移动	签名格式错误或者签名未审批
49	联通	空号/停机/关机
4	三网	空号/停机/关机
4	联通	暂停服务/空号/停机/关机
500	电信	携号转网失败
500	移动	运营商内部错误
500	联通	终端信号异常
501	电信	运营商免打扰名单
501	移动	运营商内部错误

错误码	分类	说明
501	联通	关机
502	移动	终端信号异常
505	电信	运营商免打扰名单
505	联通	运营商关键字拦截
50	电信	终端内存异常
50	联通	运营商免打扰名单/空号/停机/关机
51	联通	关机/空号/停机
52	联通	运营商免打扰名单/空号/停机/关机
530060	移动	运营商内部错误
53	移动	运营商关键字拦截
53	联通	运营商内部错误/空号/停机/关机
54	联通	关机/空号/停机
55	移动	空号/停机/关机
55	联通	终端内存异常/空号/停机/关机
560	电信	终端信号异常
56	联通	停机/空号/关机
57	联通	终端信号异常/空号/停机/关机
58	移动	终端信号异常/携号转网失败
58	联通	空号/停机/关机
59	电信	携号转网失败
59	移动	终端信号异常
59	联通	空号/停机/关机
5	联通	号码异常/空号/停机/关机
6010000	电信	空号
601<-EX	电信	空号/停机/关机
601<-UN	电信	空号/停机/关机
601	电信	空号/停机/关机/终端信号异常
601	联通	空号/停机/关机
6020000	电信	空号/停机/关机
602<-EX	电信	空号/停机/关机
602<-UN	电信	空号/停机/关机
602	电信	空号/停机/关机
602	移动	运营商频率限制
605	电信	号码异常
606	电信	空号/停机/关机
607	电信	暂停服务
608<-EX	电信	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
608<-UN	电信	终端信号异常
608	电信	空号/停机/关机
609<-UN	电信	终端信号异常
609	电信	关机
60	电信	空号/停机/关机
60	联通	号码异常
610<-UN	电信	空号/停机/关机
610	电信	终端信号异常
6120000	电信	终端信号异常
612<-EX	电信	空号/停机/关机
612<-UN	电信	空号/停机/关机
612	电信	终端信号异常
613<-EX	电信	终端信号异常
613<-UN	电信	空号/停机/关机
613	电信	终端信号异常
614<-EX	电信	终端信号异常
614<-UN	电信	空号/停机/关机
614	电信	终端信号异常
6150000	电信	终端信号异常
615<-EX	电信	终端信号异常
615<-UN	三网	终端信号异常
615	电信	终端内存异常/终端信号异常
616	电信	运营商频率限制
617<-EX	电信	空号/停机/关机
617<-UN	电信	终端信号异常
617	电信	关机
618<-EX	电信	空号/停机/关机
618<-UN	电信	空号/停机/关机
618	电信	终端信号异常/运营商关键字拦截
619<-UN	电信	终端信号异常
619	电信	终端信号异常
61	电信	空号/停机/关机
61	联通	运营商频率限制/终端信号异常
6200000	联通	空号/停机/关机
620<-UN	电信	空号/停机/关机
620	电信	终端信号异常
622<-EX	电信	终端信号异常

错误码	分类	说明
622<-UN	电信	终端信号异常
622	电信	运营商内部错误
624	电信	携号转网失败
625<-UN	电信	终端信号异常
625	电信	终端信号异常
627<-UN	电信	空号/停机/关机
627	电信	关机
62	联通	运营商网关异常
630	电信	空号/停机/关机
631	电信	空号/停机/关机
634<-UN	电信	空号/停机/关机
634	电信	空号/停机/关机
636<-EX	电信	终端信号异常
636<-UN	电信	空号/停机/关机
636	电信	运营商内部错误
63	联通	暂停服务/空号/停机/关机
6400000	电信	空号/停机/关机
640<-EX	电信	空号/停机/关机
640<-UN	电信	空号/停机/关机
640	电信	空号/停机/关机
640	移动	空号
64	联通	号码异常
650<-EX	电信	空号/停机/关机
650<-UN	电信	终端信号异常
650	电信	运营商网关异常
65	联通	运营商网关异常
6600000	电信	号码异常
660<-EX	电信	空号/停机/关机
660<-UN	电信	空号/停机/关机
660	电信	运营商网关拦截/终端信号异常
666	电信	运营商频率限制
66	联通	关机/空号/停机
67	联通	运营商免打扰名单
680	电信	停机
68	联通	携号转网失败
69	联通	运营商免打扰名单
6	电信	运营商免打扰名单

错误码	分类	说明
6	移动	运营商内部错误
6	联通	号码异常
701<-EX	电信	终端信号异常
701<-UN	电信	空号/停机/关机
701	电信	空号/停机/关机
701	移动	空号/停机/关机
702<-EX	电信	终端信号异常
702	电信	空号/停机/关机
702	联通	空号/停机/关机
705999	电信	暂停服务
705<-UN	三网	终端信号异常
705	电信	暂停服务/空号
706<-RE	电信	终端信号异常
706	电信	终端内存异常/运营商内部错误
707<-UN	电信	终端信号异常
707	电信	终端信号异常
708<-UN	电信	空号/停机/关机
708	电信	空号/停机/关机
708	联通	终端信号异常
709<-UN	电信	终端信号异常
709	电信	空号/停机/关机
70	联通	运营商免打扰名单
710<-UN	电信	终端信号异常
710	电信	终端信号异常
711<-EX	电信	终端信号异常
711	电信	关机/终端信号异常
712<-EX	电信	终端信号异常
712	电信	终端信号异常
713<-UN	电信	终端信号异常
713	电信	运营商网关拦截
714<-EX	电信	终端信号异常
714	电信	关机
714	移动	空号/停机/关机
715	电信	终端信号异常
716<-EX	电信	终端信号异常
716	电信	关机
716	联通	运营商免打扰名单

错误码	分类	说明
717<-UN	电信	终端信号异常
717	电信	暂停服务
718<-UN	电信	终端信号异常
718	电信	终端内存异常
719	电信	关机
721	电信	关机
723	联通	运营商内部错误
724	联通	空号/停机/关机
725	联通	空号/停机/关机
7260000	电信	空号/停机/关机
726<-RE	电信	终端信号异常
726<-UN	电信	终端信号异常
726	电信	停机/运营商网关拦截
727	联通	空号/停机/关机
72	联通	运营商网关异常/运营商免打扰名单
730<-UN	电信	终端信号异常
730	电信	运营商网关拦截/关机
731<-EX	电信	终端信号异常
731	电信	关机
73	联通	运营商网关异常/运营商内部错误
740<-UN	电信	终端信号异常
740	电信	空号
740	联通	终端信号异常
75	联通	运营商网关异常/空号/停机/关机
760<-EX	电信	终端信号异常
760	电信	空号/停机/关机/运营商网关拦截
761	电信	空号
762<-UN	电信	终端信号异常
762	电信	终端信号异常/运营商网关拦截
763	电信	号码异常
764	电信	关机
765	电信	空号
766	电信	终端信号异常
767	电信	运营商网关异常/空号/停机/关机
768	电信	终端内存异常
76	联通	运营商网关异常
771	电信	暂停服务

错误码	分类	说明
777	电信	暂停服务
779<-RE	电信	终端信号异常
779<-UN	移动	空号/停机/关机
779	电信	终端信号异常
779	移动	终端信号异常
77	联通	空号/停机/关机
79	联通	运营商免打扰名单/空号/停机/关机
7	三网	空号/停机/关机
7	联通	终端内存异常/空号/停机/关机
8000000	联通	运营商内部错误
801	电信	空号/停机/关机
802	电信	空号/停机/关机
803	电信	关机
808	电信	空号
809	移动	终端信号异常
80	联通	空号/停机/关机
810	电信	运营商内部错误
812	电信	终端信号异常
813	电信	终端信号异常
814	电信	终端信号异常
815	电信	关机/空号/停机
816	电信	空号/停机/关机
817	电信	关机
818	电信	关机
819	电信	终端信号异常
820	电信	空号/停机/关机
822	电信	关机
825	电信	暂停服务
827	电信	暂停服务
832	电信	空号/停机/关机
834	三网	空号/停机/关机
836	电信	空号/停机/关机
83	联通	运营商网关异常/号码异常
847	电信	空号/停机/关机
84	移动	关机
84	联通	空号/停机/关机
860<-UN	三网	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
860	电信	运营商网关异常/空号/停机/关机
861	电信	空号/停机/关机
861	联通	空号/停机/关机
8690000	移动	空号
869<-UN	三网	空号/停机/关机
869	电信	空号/停机/关机
86	联通	运营商网关异常/空号/停机/关机
870	电信	运营商网关拦截
875	电信	关机
879	移动	运营商网关拦截
880	电信	关机/终端内存异常
886	电信	终端信号异常
88	联通	终端信号异常/空号/停机/关机
899	电信	空号
899	联通	终端信号异常
89	联通	运营商网关异常/空号/停机/关机
8	电信	空号/停机/关机
8	移动	运营商网关异常
8	联通	空号/停机/关机
9000000	联通	空号/停机/关机
900	移动	空号/停机/关机
900	联通	空号
901	电信	运营商网关拦截
902	电信	终端信号异常
902	联通	空号/停机/关机
903	电信	空号/停机/关机
904	联通	携号转网失败
905	电信	空号/停机/关机
905	联通	空号/停机/关机
907	联通	空号/停机/关机
9080000	移动	运营商频率限制
908<-UN	电信	终端信号异常
908	电信	停机
908	移动	号码异常
90	联通	运营商内部错误/空号/停机/关机
910	电信	终端信号异常
916	电信	运营商网关拦截

错误码	分类	说明
91	联通	运营商网关异常
92	移动	运营商网关异常
92	联通	空号/停机/关机
93	联通	运营商网关异常/空号/停机/关机
94	联通	终端信号异常
95	联通	终端信号异常
961	电信	空号/停机/关机
97	联通	暂停服务/空号/停机/关机
98	电信	空号/停机/关机
98	联通	空号/停机/关机
998<-UN	电信	终端信号异常
998	电信	空号/停机/关机
998	移动	终端信号异常
99920	电信	运营商频率限制/空号/停机/关机
99921	电信	运营商内部错误
9992	电信	停机
9992	移动	运营商网关拦截
99944	电信	运营商内部错误
99947	联通	运营商内部错误
9994	电信	空号
9994	移动	号码异常
9994	联通	运营商免打扰名单
9996	移动	号码异常
9997	电信	运营商网关拦截
9997	移动	运营商免打扰名单/运营商网关拦截
9998	移动	运营商频率限制/空号/停机/关机
9999	移动	空号/停机/关机
9999	联通	空号/停机/关机
999<-F2	电信	运营商关键字拦截
999<-UN	电信	空号/停机/关机
999	电信	空号/停机/关机/运营商频率限制
99:99	联通	运营商频率限制
99	联通	停机/空号/关机
9	电信	用户主动退订
9	移动	号码异常
9	联通	空号/停机/关机
A:10002	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
A:10003	联通	携号转网失败
ACCEPTE	三网	运营商关键字拦截
AD:9020	三网	空号/停机/关机
AD:9403	移动	空号
AD:9911	三网	空号/停机/关机
ADTFAIL	电信	运营商关键字拦截
AG:0013	移动	空号/停机/关机
ANTIDUP	移动	号码异常
AR:0001	电信	运营商关键字拦截
AU.0708708	三网	运营商关键字拦截
AUTOMSG	移动	运营商关键字拦截
AY:0001	移动	运营商频率限制
AY:0002	移动	终端信号异常
AY:0008	移动	终端信号异常
AY:1103	移动	运营商内部错误
AY:1104	移动	运营商免打扰名单
AY:1111	移动	空号/停机/关机
B:00012	联通	运营商网关拦截
B:00027	移动	空号/停机/关机
B:00028	联通	运营商内部错误
B:00029	联通	运营商网关拦截
B:00031	联通	运营商内部错误
BA.LIST	三网	空号/停机/关机
BA:0001	三网	运营商关键字拦截
BADSIGN	移动	运营商网关拦截
BADSIGN	联通	运营商网关拦截
BANOPR	移动	携号转网失败
BANPROV	移动	运营商网关拦截
BCOVERD	移动	运营商内部错误
BEYONDN	移动	运营商网关拦截
BEYOND_	移动	运营商频率限制
BL:9403	移动	运营商免打扰名单
BL:9445	移动	运营商网关拦截
BLACK0	联通	运营商免打扰名单
BLACK99	电信	运营商免打扰名单
BLACK	三网	运营商免打扰名单
BLACK	电信	运营商免打扰名单

错误码	分类	说明
BLACKWD	电信	运营商免打扰名单
BLAKNUM	联通	运营商免打扰名单
BLKDICT	移动	运营商免打扰名单
BLKLIST	电信	关机
BLKLIST	移动	运营商免打扰名单
BLKMOB	移动	运营商免打扰名单
BLKSIGN	三网	运营商关键字拦截
BLKWD	移动	运营商关键字拦截
BMOD	三网	运营商关键字拦截
BOMB	三网	运营商免打扰名单
BW	电信	运营商免打扰名单
BWLIST	电信	运营商免打扰名单/运营商关键字拦截
BWLISTS163	电信	终端信号异常
BWLISTS	电信	运营商免打扰名单
BWLISTS	移动	运营商免打扰名单
BWLISTSS163S	电信	运营商免打扰名单
BY:KEYA	移动	运营商关键字拦截
BY:KEYA	联通	运营商关键字拦截
B_UNDEL	移动	运营商内部错误
C:BIG:B	联通	运营商网关拦截
C:BLACK	三网	运营商免打扰名单
C:DB:1	移动	运营商免打扰名单
C:DFLX-	电信	运营商内部错误
C:LIMIT	移动	运营商频率限制
C:MK:1	移动	运营商关键字拦截
C:MK:2	联通	运营商关键字拦截
C:RG:1	移动	运营商免打扰名单
C:WN:1	移动	运营商关键字拦截
CA:0053	联通	运营商关键字拦截
CA:0054	移动	运营商内部错误
CA:1000	三网	运营商频率限制
CA:7000	移动	运营商关键字拦截
CA:8008	移动	运营商关键字拦截
CA:8016	三网	号码异常
CA:8017	三网	运营商内部错误
CA:8019	移动	运营商网关拦截
CA:8027	移动	停机

错误码	分类	说明
CA:9001	三网	号码异常
CA:9004	移动	终端信号异常
CA:9005	三网	号码异常
CA:9006	移动	运营商内部错误
CA:9008	移动	运营商内部错误
CA:9022	三网	运营商关键字拦截
CA:9025	移动	运营商内部错误
CA:9029	移动	运营商网关拦截
CA:FAIL	移动	空号/停机/关机
CB:0001	移动	终端内存异常
CB:0010	移动	运营商网关拦截
CB:0013	三网	运营商内部错误
CB:0015	三网	运营商免打扰名单
CB:1001	移动	运营商内部错误
CC:0003	移动	运营商关键字拦截
CC:0004	移动	运营商网关拦截
CE:0201	联通	运营商内部错误
CE:0211	移动	运营商关键字拦截
CE:1004	联通	运营商内部错误
CE:1011	联通	运营商内部错误
CE:1012	电信	空号
CE:1018	联通	运营商内部错误
CE:1020	电信	运营商关键字拦截
CE:2004	联通	空号/停机/关机
CE:9999	联通	运营商内部错误
CF-FAIL	移动	运营商频率限制
CHANERR	移动	运营商关键字拦截
CHECK	移动	运营商频率限制
CHECK	联通	运营商网关拦截
CHECKFA	电信	运营商关键字拦截
CL:105	移动	运营商网关拦截
CL:116	联通	运营商免打扰名单
CL:125	移动	运营商关键字拦截
CL:EXP	移动	运营商频率限制
CM:8001	移动	运营商关键字拦截
CM:8002	移动	运营商关键字拦截
CM:8888	移动	运营商网关拦截

错误码	分类	说明
CMPP43	移动	运营商内部错误
CN:0001	移动	运营商关键字拦截
CONTENT	联通	终端信号异常
CONTROL	移动	终端信号异常
CS.0010	移动	携号转网失败
CS.0012	移动	号码异常
CS:0008	联通	运营商免打扰名单
CU3:0	联通	空号/停机/关机
CU3:100	联通	空号/停机/关机
CU3:10	联通	空号/停机/关机
CU3:115	联通	空号/停机/关机
CU3:11	联通	空号/停机/关机
CU3:121	联通	空号/停机/关机
CU3:122	联通	空号/停机/关机
CU3:12	联通	空号/停机/关机
CU3:13	联通	空号/停机/关机
CU3:148	联通	空号/停机/关机
CU3:15	联通	空号/停机/关机
CU3:17	联通	空号/停机/关机
CU3:181	联通	空号/停机/关机
CU3:182	联通	空号/停机/关机
CU3:1	联通	空号/停机/关机
CU3:20	联通	空号/停机/关机
CU3:219	联通	空号/停机/关机
CU3:22	联通	空号/停机/关机
CU3:247	联通	空号/停机/关机
CU3:24	联通	空号/停机/关机
CU3:253	联通	空号/停机/关机
CU3:27	联通	空号/停机/关机
CU3:29	联通	空号/停机/关机
CU3:2	联通	空号/停机/关机
CU3:3	联通	空号/停机/关机
CU3:45	联通	空号/停机/关机
CU3:48	联通	空号/停机/关机
CU3:4	联通	空号/停机/关机
CU3:50	联通	空号/停机/关机
CU3:51	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
CU3:53	联通	空号/停机/关机
CU3:54	联通	空号/停机/关机
CU3:55	联通	空号/停机/关机
CU3:59	联通	空号/停机/关机
CU3:5	联通	空号/停机/关机
CU3:75	联通	空号/停机/关机
CU3:7	联通	空号/停机/关机
CU3:86	联通	空号/停机/关机
CU3:89	联通	空号/停机/关机
CU3:8	联通	空号/停机/关机
CU3:90	联通	空号/停机/关机
CU3:92	联通	空号/停机/关机
CU3:93	联通	空号/停机/关机
CU3:98	联通	空号/停机/关机
CU3:9	联通	空号/停机/关机
CW:0000	移动	运营商网关异常
CWLTEST	移动	运营商关键字拦截
D3LIMIT	移动	运营商频率限制
DB00107	移动	空号/停机/关机
DB00108	移动	运营商内部错误
DB00140	移动	运营商免打扰名单
DB00141	移动	运营商免打扰名单
DB00143	三网	运营商频率限制
DB00144	移动	号码异常
DB:-1	联通	终端信号异常
DB:0001	移动	运营商内部错误
DB:0005	移动	运营商内部错误
DB:0005	联通	空号
DB:0006	电信	运营商免打扰名单
DB:0007	移动	运营商关键字拦截
DB:0010	移动	运营商内部错误
DB:0011	移动	运营商频率限制
DB:0090	移动	空号/停机/关机
DB:0101	移动	号码异常
DB:0106	移动	运营商内部错误
DB:0107	移动	关机
DB:0108	移动	暂停服务

错误码	分类	说明
DB:0114	移动	暂停服务
DB:0140	移动	运营商免打扰名单
DB:0141	移动	运营商免打扰名单
DB:0141	联通	运营商免打扰名单
DB:0142	移动	运营商频率限制
DB:0143	移动	运营商频率限制
DB:0144	移动	运营商免打扰名单
DB:0164	移动	用户主动退订
DB:01	移动	运营商频率限制
DB:0214	移动	运营商关键字拦截
DB:0318	移动	空号/停机/关机
DB:0602	移动	运营商内部错误
DB:100	联通	空号/停机/关机
DB:1037	移动	空号/停机/关机
DB:1139	移动	运营商免打扰名单
DB:1150	电信	空号/停机/关机
DB:13	移动	运营商网关异常
DB:208	无效号码	运营商频率限制
DB:39	电信	运营商关键字拦截
DB:50	电信	运营商关键字拦截
DB:9005	移动	运营商关键字拦截
DB:9006	联通	运营商免打扰名单
DB:9007	移动	号码异常
DB:9	三网	运营商关键字拦截
DB:BACK	移动	运营商网关拦截
DB:BLAC	移动	空号
DB:Z:-3	移动	运营商内部错误
DBEXPR	电信	终端信号异常
DD0002	联通	运营商关键字拦截
DD0006	移动	运营商免打扰名单
DD0006	联通	空号/停机/关机
DD0009	移动	携号转网失败
DD0017	移动	终端信号异常
DELETED	电信	空号/停机/关机/运营商关键字拦截
DELIVER	电信	空号
DG:0001	联通	关机
DG:0141	移动	运营商免打扰名单

错误码	分类	说明
DG:0141	联通	运营商免打扰名单
DH:0014	三网	运营商关键字拦截
DISTURB	三网	运营商频率限制
DJ:0141	电信	空号/停机/关机
DJ:0141	联通	运营商免打扰名单
DJ:0255	电信	空号/停机/关机
DJ:0255	联通	运营商网关拦截
DTBLACK	电信	运营商免打扰名单
DX:0	电信	终端信号异常
DX:10	电信	关机
DX:163	三网	运营商内部错误
DX:174	三网	运营商网关拦截
DX:1	电信	关机
DX:1	移动	空号/停机/关机
DX:333	电信	携号转网失败
DX:36	电信	空号/停机/关机
DX:601	电信	空号/停机/关机
DX:602	移动	终端信号异常
DX:605	电信	运营商内部错误
DX:608	三网	终端信号异常
DX:612	电信	号码异常
DX:614	电信	终端信号异常
DX:615	电信	运营商内部错误
DX:617	移动	空号/停机/关机
DX:619	电信	终端信号异常
DX:620	三网	终端信号异常
DX:622	电信	终端信号异常
DX:627	三网	空号/停机/关机
DX:634	电信	终端信号异常
DX:636	电信	终端信号异常
DX:640	三网	空号/停机/关机
DX:650	电信	运营商内部错误
DX:660	电信	空号
DX:660	移动	携号转网失败
DX:680	电信	终端信号异常
DX:6	电信	空号
DX:701	电信	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
DX:701	移动	空号/停机/关机
DX:702	移动	终端信号异常
DX:705	电信	运营商内部错误
DX:706	电信	终端信号异常
DX:708	电信	运营商内部错误
DX:710	三网	终端信号异常
DX:711	电信	终端信号异常
DX:712	电信	终端信号异常
DX:713	电信	空号/停机/关机
DX:714	电信	运营商关键字拦截
DX:716	三网	空号/停机/关机
DX:717	三网	空号/停机/关机
DX:718	电信	运营商网关拦截
DX:721	电信	终端信号异常
DX:726	电信	空号/停机/关机
DX:731	电信	运营商内部错误
DX:740	电信	终端信号异常
DX:760	电信	终端信号异常
DX:762	电信	终端信号异常
DX:765	三网	空号/停机/关机
DX:768	电信	运营商频率限制
DX:771	电信	空号/停机/关机
DX:779	移动	空号/停机/关机
DX:801	电信	空号/停机/关机
DX:802	电信	关机
DX:802	移动	终端信号异常
DX:812	电信	终端信号异常
DX:814	电信	运营商频率限制
DX:815	电信	运营商关键字拦截
DX:817	电信	运营商内部错误
DX:827	三网	号码异常
DX:860	三网	空号/停机/关机
DX:869	联通	空号/停机/关机
DX:875	电信	空号
DX:880	三网	空号/停机/关机
DX:899	电信	空号/停机/关机
DX:899	移动	携号转网失败

错误码	分类	说明
DX:900	电信	携号转网失败
DX:900	移动	携号转网失败
DX:908	移动	携号转网失败
DX:998	电信	暂停服务
DX:998	移动	空号/停机/关机
DX:999	电信	运营商频率限制
DX:9	电信	空号/停机/关机
E200020	移动	运营商关键字拦截
E200022	移动	号码异常
E200037	移动	停机
E200038	移动	运营商内部错误
E200040	移动	运营商网关拦截
E:BLACK	三网	运营商免打扰名单
E:CHAN	三网	携号转网失败
E:CKBLK	联通	运营商免打扰名单
E:DISPR	移动	运营商网关异常
E:DISPR	联通	运营商网关拦截
E:OCDDL	电信	运营商频率限制
E:ODDL	三网	运营商频率限制
E:ODML	联通	运营商频率限制
E:ODSL	三网	运营商频率限制
E:ODWL	三网	号码异常
E:ONSUB	三网	运营商频率限制
E:ROUTE	联通	携号转网失败
E:RPTSD	移动	运营商频率限制
E:RPTSD	联通	运营商频率限制
E:RPTSS	移动	运营商频率限制
E:SM32	联通	运营商内部错误
E:SM34	联通	终端信号异常
E:SM36	电信	运营商人工审核驳回
E:SM40	移动	终端信号异常
E:SM998	移动	终端信号异常
EJ:0003	联通	运营商网关拦截
EJ:0004	联通	运营商关键字拦截
ENBLACK	电信	运营商免打扰名单
ENBLKSI	移动	运营商网关拦截
ENROUTE	移动	空号

错误码	分类	说明
ENROUTE	联通	暂停服务
EO:9414	移动	运营商内部错误
EO:9427	三网	运营商频率限制
ER:0001	联通	空号
ER:0002	联通	空号/停机/关机
ER:0003	联通	终端信号异常
ER:0004	电信	号码异常
ER:0005	电信	空号/停机/关机
ER:0007	联通	空号/停机/关机
ER:0008	联通	终端信号异常
ER:0009	联通	终端信号异常
ER:0010	联通	空号/停机/关机
ER:0011	联通	空号
ER:0012	联通	暂停服务
ER:0013	联通	空号/停机/关机
ER:0015	联通	终端信号异常
ER:0017	联通	终端信号异常
ER:0020	联通	空号
ER:0022	移动	空号/停机/关机
ER:0023	联通	运营商内部错误
ER:0024	联通	空号/停机/关机
ER:0027	联通	空号/停机/关机
ER:0029	联通	空号
ER:0030	联通	空号/停机/关机
ER:0031	联通	空号/停机/关机
ER:0032	移动	运营商内部错误
ER:0036	联通	空号/停机/关机
ER:0038	联通	号码异常
ER:0040	联通	运营商内部错误
ER:0043	联通	终端信号异常
ER:0044	联通	空号/停机/关机
ER:0045	联通	空号
ER:0048	联通	运营商关键字拦截
ER:0049	联通	终端信号异常
ER:0050	联通	空号/停机/关机
ER:0051	联通	终端信号异常
ER:0052	联通	终端信号异常

错误码	分类	说明
ER:0053	联通	空号/停机/关机
ER:0054	联通	终端信号异常
ER:0055	联通	空号
ER:0056	联通	终端信号异常
ER:0057	联通	空号/停机/关机
ER:0058	联通	终端信号异常
ER:0070	联通	运营商内部错误
ER:0075	联通	运营商关键字拦截
ER:0080	联通	空号
ER:0083	移动	运营商关键字拦截
ER:0084	联通	终端信号异常
ER:0090	联通	空号/停机/关机
ER:0092	移动	终端信号异常
ER:0098	联通	空号
ER:0099	联通	号码异常
ER:0100	联通	终端信号异常
ER:0106	联通	运营商关键字拦截
ER:0110	联通	运营商关键字拦截
ER:0117	联通	终端信号异常
ER:0118	联通	空号/停机/关机
ER:0121	移动	终端信号异常
ER:0148	移动	空号/停机/关机
ER:0181	联通	终端信号异常
ER:0182	联通	空号/停机/关机
ER:0219	联通	空号/停机/关机
ER:0237	联通	运营商免打扰名单
ER:0239	联通	终端信号异常
ER:0240	联通	运营商内部错误
ER:0253	移动	空号/停机/关机
ER:131	移动	空号/停机/关机
ER:179	移动	运营商网关拦截
ER:WTD	电信	运营商频率限制
ERR-202	移动	空号/停机/关机
ERR-203	移动	空号/停机/关机
ERR-204	电信	运营商频率限制
ERR-205	联通	运营商频率限制
ERR-208	联通	用户主动退订

错误码	分类	说明
ERR-209	移动	空号/停机/关机
ERR-210	移动	终端信号异常
ERR-211	移动	终端信号异常
ERR-229	移动	携号转网失败
ERR-KEY	移动	运营商关键字拦截
ERR1	电信	运营商网关异常
ERR2211	三网	携号转网失败
ERR:-37	联通	空号/停机/关机
ERR:-43	联通	空号/停机/关机
ERR:-74	联通	空号/停机/关机
ERR:-82	联通	空号/停机/关机
ERR:000	联通	空号/停机/关机
ERR:001	联通	空号/停机/关机
ERR:002	联通	空号/停机/关机
ERR:003	联通	停机
ERR:004	联通	终端信号异常
ERR:005	联通	运营商关键字拦截
ERR:006	移动	携号转网失败
ERR:007	联通	运营商关键字拦截
ERR:008	联通	运营商关键字拦截
ERR:009	联通	空号/停机/关机
ERR:010	联通	空号/停机/关机
ERR:011	联通	停机
ERR:012	联通	运营商免打扰名单
ERR:013	联通	空号/停机/关机
ERR:014	联通	运营商网关拦截
ERR:015	联通	运营商免打扰名单
ERR:017	联通	空号/停机/关机
ERR:020	联通	空号/停机/关机
ERR:024	联通	空号/停机/关机
ERR:029	联通	空号/停机/关机
ERR:032	联通	运营商网关异常
ERR:036	联通	运营商网关拦截
ERR:040	联通	运营商免打扰名单
ERR:041	联通	空号/停机/关机
ERR:043	联通	运营商网关拦截
ERR:044	联通	空号

错误码	分类	说明
ERR:045	联通	终端信号异常
ERR:048	联通	空号/停机/关机
ERR:049	联通	终端信号异常
ERR:050	联通	终端信号异常
ERR:051	联通	空号/停机/关机
ERR:052	联通	空号/停机/关机
ERR:053	联通	空号/停机/关机
ERR:054	联通	终端信号异常
ERR:055	联通	空号/停机/关机
ERR:056	联通	运营商网关拦截
ERR:057	联通	运营商网关拦截
ERR:059	联通	空号/停机/关机
ERR:061	联通	空号/停机/关机
ERR:063	联通	终端信号异常
ERR:064	联通	运营商关键字拦截
ERR:066	联通	运营商网关拦截
ERR:073	联通	终端信号异常
ERR:075	联通	运营商免打扰名单
ERR:077	联通	空号/停机/关机
ERR:079	联通	终端信号异常
ERR:083	联通	终端信号异常
ERR:088	联通	终端信号异常
ERR:090	联通	运营商网关拦截
ERR:092	联通	空号/停机/关机
ERR:093	联通	空号/停机/关机
ERR:098	移动	空号/停机/关机
ERR:099	联通	停机
ERR:100	移动	空号/停机/关机
ERR:102	联通	空号/停机/关机
ERR:105	联通	运营商网关拦截
ERR:106	联通	运营商关键字拦截
ERR:115	联通	空号/停机/关机
ERR:116	联通	运营商关键字拦截
ERR:117	联通	终端信号异常
ERR:121	移动	运营商内部错误
ERR:122	联通	终端信号异常
ERR:125	联通	运营商网关拦截

错误码	分类	说明
ERR:148	联通	空号/停机/关机
ERR:181	联通	终端信号异常
ERR:182	联通	停机
ERR:202	移动	运营商内部错误
ERR:213	联通	空号/停机/关机
ERR:219	联通	空号/停机/关机
ERR:230	联通	空号/停机/关机
ERR:232	联通	号码异常
ERR:237	联通	运营商免打扰名单
ERR:238	移动	终端信号异常
ERR:247	联通	终端信号异常
ERR:253	联通	空号/停机/关机
ERR:254	联通	空号/停机/关机
ERR:601	联通	空号/停机/关机
ERR:602	联通	空号/停机/关机
ERR:612	联通	空号/停机/关机
ERR:613	联通	空号/停机/关机
ERR:615	联通	空号/停机/关机
ERR:625	联通	空号/停机/关机
ERR:627	联通	空号/停机/关机
ERR:636	联通	空号/停机/关机
ERR:650	联通	空号/停机/关机
ERR:660	联通	空号/停机/关机
ERR:75	电信	运营商内部错误
ERRGATE	电信	运营商网关异常
ERRGATE	移动	运营商关键字拦截
ERROR-S	移动	运营商人工审核驳回
ERROR	电信	空号/停机/关机
ERRORMB	电信	号码异常
ERRORS1	电信	运营商关键字拦截
ERRORS1S009S	电信	暂停服务
ERR_NUM	电信	终端信号异常
ET:0210	联通	运营商内部错误
EWTD	移动	携号转网失败
EX	移动	空号/停机/关机
EXCEPT	电信	运营商免打扰名单
EXPIRED001	电信	终端信号异常

错误码	分类	说明
EXPIRED010	电信	终端信号异常
EXPIRED560	电信	终端信号异常
EXPIRED601	电信	终端信号异常
EXPIRED602	电信	终端信号异常
EXPIRED608	电信	终端信号异常
EXPIRED612	电信	终端信号异常
EXPIRED613	电信	终端信号异常
EXPIRED614	电信	终端信号异常
EXPIRED615	电信	终端信号异常
EXPIRED617	电信	终端信号异常
EXPIRED618	电信	终端信号异常
EXPIRED640	电信	终端信号异常
EXPIRED650	电信	终端信号异常
EXPIRED660	电信	终端信号异常
EXPIRED702	电信	终端信号异常
EXPIRED705	电信	终端信号异常
EXPIRED711	电信	终端信号异常
EXPIRED712	电信	终端信号异常
EXPIRED713	电信	终端信号异常
EXPIRED714	电信	终端信号异常
EXPIRED716	电信	终端信号异常
EXPIRED726	电信	停机
EXPIRED731	电信	终端信号异常
EXPIRED760	电信	终端信号异常
EXPIRED761	电信	终端信号异常
EXPIRED765	电信	终端信号异常
EXPIRED	电信	空号/停机/关机
EXPIRED	移动	终端信号异常
EXPIREDS001S	电信	终端信号异常
EXPIREDS010S	电信	终端信号异常
EXPIREDS601S	电信	终端信号异常
EXPIREDS602S	电信	终端信号异常
EXPIREDS608S	电信	终端信号异常
EXPIREDS610S	电信	终端信号异常
EXPIREDS612S	电信	停机
EXPIREDS613S	电信	终端信号异常
EXPIREDS614S	电信	终端信号异常

错误码	分类	说明
EXPIREDS615S	电信	终端信号异常
EXPIREDS617S	电信	终端信号异常
EXPIREDS618S	电信	终端信号异常
EXPIREDS619S	电信	终端信号异常
EXPIREDS636S	电信	终端信号异常
EXPIREDS640S	电信	终端信号异常
EXPIREDS660S	电信	关机
EXPIREDS702S	电信	终端信号异常
EXPIREDS705S	电信	终端信号异常
EXPIREDS711S	电信	终端信号异常
EXPIREDS712S	电信	终端信号异常
EXPIREDS713S	电信	运营商网关拦截
EXPIREDS714S	电信	终端信号异常
EXPIREDS716S	电信	终端信号异常
EXPIREDS717S	电信	终端信号异常
EXPIREDS731S	电信	终端信号异常
EXPIREDS760S	电信	终端信号异常
EXPIREDS761S	电信	终端信号异常
EXPIREDS765S	电信	空号
EXPIREDS875S	电信	终端信号异常
F100003	电信	空号/停机/关机
F100007	电信	运营商内部错误
F100012	移动	运营商内部错误
F1110	移动	终端信号异常
F1120	电信	运营商免打扰名单
F1120	移动	运营商内部错误
F1121	电信	运营商免打扰名单
F1121	移动	号码异常
F1122	电信	运营商免打扰名单
F1123	电信	运营商免打扰名单
F11300	电信	运营商频率限制
F11300	移动	运营商频率限制
F11301	电信	空号/停机/关机
F11301	移动	运营商频率限制
F11310	电信	运营商内部错误
F11310	移动	运营商频率限制
F11344	电信	运营商频率限制

错误码	分类	说明
F11349	电信	运营商网关拦截
F113	电信	运营商频率限制
F121400	电信	运营商内部错误
F121401	电信	运营商关键字拦截
F121402	电信	运营商关键字拦截
F121403	电信	运营商关键字拦截
F121407	电信	空号/停机/关机
F121408	电信	运营商内部错误
F121409	联通	运营商网关拦截
F121410	电信	运营商关键字拦截
F121411	移动	运营商网关拦截
F121416	电信	运营商关键字拦截
F121420	电信	运营商内部错误
F121430	移动	运营商免打扰名单
F121431	移动	运营商网关拦截
F121440	移动	运营商网关拦截
F121480	电信	运营商关键字拦截
F121490	移动	运营商关键字拦截
F1214A1	电信	终端信号异常
F1214AH	三网	运营商关键字拦截
F1214B1	电信	运营商关键字拦截
F1214B3	联通	运营商内部错误
F1214BC	移动	运营商关键字拦截
F1214C2	电信	空号/停机/关机
F1214CS	电信	运营商网关拦截
F1214D8	联通	运营商关键字拦截
F1214DC	电信	运营商网关拦截
F1214DY	三网	运营商关键字拦截
F1214E0	电信	运营商网关拦截
F1214E4	联通	运营商关键字拦截
F1214E5	电信	运营商关键字拦截
F1214E6	电信	运营商内部错误
F1214E9	联通	运营商关键字拦截
F1214F1	电信	运营商关键字拦截
F1214F2	联通	运营商关键字拦截
F1214F5	联通	运营商关键字拦截
F1214F8	联通	运营商关键字拦截

错误码	分类	说明
F1214G4	联通	运营商关键字拦截
F1214G5	电信	运营商关键字拦截
F1214GD	三网	运营商关键字拦截
F1214GS	三网	运营商关键字拦截
F1214GT	三网	运营商关键字拦截
F1214H0	电信	终端信号异常
F1214H1	电信	运营商关键字拦截
F1214H2	电信	运营商关键字拦截
F1214H3	电信	运营商内部错误
F1214H4	电信	暂停服务
F1214H5	电信	运营商内部错误
F1214H6	电信	运营商网关异常
F1214H7	电信	运营商网关拦截
F1214H8	电信	空号/停机/关机
F1214H9	电信	运营商关键字拦截
F1214HC	移动	运营商关键字拦截
F1214HK	电信	运营商内部错误
F1214HL	电信	运营商关键字拦截
F1214HU	电信	运营商网关拦截
F1214HX	三网	运营商关键字拦截
F1214HY	电信	运营商内部错误
F1214J0	电信	运营商网关拦截
F1214J3	电信	运营商内部错误
F1214JL	电信	关机
F1214K0	电信	运营商关键字拦截
F1214K1	电信	运营商关键字拦截
F1214K8	电信	运营商网关拦截
F1214L0	电信	运营商关键字拦截
F1214L2	电信	运营商网关拦截
F1214L4	电信	运营商内部错误
F1214L5	电信	运营商内部错误
F1214L6	电信	运营商关键字拦截
F1214L9	电信	空号/停机/关机
F1214LJ	电信	运营商关键字拦截
F1214M4	联通	运营商关键字拦截
F1214M5	电信	运营商内部错误
F1214MS	三网	运营商关键字拦截

错误码	分类	说明
F1214MY	电信	关机
F1214Q5	电信	运营商关键字拦截
F1214Q7	电信	运营商网关拦截
F1214QF	移动	运营商关键字拦截
F1214QM	联通	运营商关键字拦截
F1214QP	三网	运营商关键字拦截
F1214R5	联通	运营商关键字拦截
F1214SH	移动	运营商关键字拦截
F1214SZ	三网	运营商关键字拦截
F1214WF	电信	运营商关键字拦截
F1214WX	电信	运营商关键字拦截
F1214XS	三网	运营商关键字拦截
F1214Y9	电信	运营商网关拦截
F1214YH	电信	运营商关键字拦截
F1214YS	三网	运营商关键字拦截
F1214YW	电信	运营商关键字拦截
F1214YX	电信	携号转网失败
F1214YY	三网	运营商关键字拦截
F1214ZH	电信	运营商关键字拦截
F1214ZP	联通	终端信号异常
F1214ZX	电信	运营商关键字拦截
F122	电信	运营商网关拦截
F123	电信	运营商关键字拦截
F123	移动	运营商关键字拦截
F1321	移动	运营商内部错误
F1321	联通	携号转网失败
F132200	电信	运营商内部错误
F132200	移动	空号/停机/关机
F132202	电信	运营商内部错误
F132212	移动	携号转网失败
F2001	电信	号码异常
F2003	移动	运营商内部错误
F20041	移动	空号/停机/关机
F20041	联通	空号/停机/关机
F2013	移动	空号/停机/关机
F201509	电信	空号/停机/关机
F20247	联通	运营商内部错误

错误码	分类	说明
F203	电信	空号/停机/关机
F2043	联通	运营商网关异常
F204	移动	运营商免打扰名单
F2050	电信	关机
F2075	移动	运营商关键字拦截
F207	电信	运营商关键字拦截
F2088	移动	终端信号异常
F208	联通	终端信号异常
F:13	移动	空号
F:145	移动	空号/停机/关机
F:14	移动	运营商关键字拦截
F:8	电信	号码异常
F:99	电信	运营商频率限制
FAIL-33	移动	运营商网关异常
FAIL	移动	运营商关键字拦截
FAILD	移动	运营商内部错误
FAILURE	移动	运营商关键字拦截
FAIL_BL	联通	运营商关键字拦截
FAIL_IN	联通	携号转网失败
FAIL_KE	电信	运营商关键字拦截
FAIL_KW	移动	运营商网关拦截
FAIL_MO	电信	携号转网失败
FAIL_MO	移动	携号转网失败
FAIL_RE	移动	空号/停机/关机
FAIL_RE	联通	终端信号异常
FAIL_SE	联通	运营商频率限制
FAIL_UN	联通	终端信号异常
FF:0013	移动	号码异常
FF:0145	移动	运营商频率限制
FIBLACK	移动	运营商免打扰名单
FSB	移动	终端信号异常
FSLIMIT	移动	运营商频率限制
FX:1117	电信	运营商关键字拦截
FX:1118	电信	运营商关键字拦截
FY:BLAC	移动	运营商免打扰名单
FY:EYYS	电信	携号转网失败
FY:KEYW	三网	运营商关键字拦截

错误码	分类	说明
FY:PSEG	移动	号码异常
FYLIMIT	电信	运营商关键字拦截
F_WORDS	移动	运营商关键字拦截
GATEWAY	电信	运营商网关异常/空号/停机/关机
GB:0001	三网	运营商频率限制
GB:0002	移动	运营商频率限制
GB:0003	三网	运营商频率限制
GB:0004	移动	运营商网关拦截
GB:0005	三网	运营商网关拦截
GB:0006	三网	号码异常
GB:0007	三网	携号转网失败
GB:0008	三网	运营商免打扰名单
GB:0009	联通	运营商内部错误
GB:0010	三网	运营商关键字拦截
GB:0011	三网	运营商免打扰名单
GB:0012	三网	运营商人工审核驳回
GB:0013	三网	运营商人工审核驳回
GB:0014	移动	停机
GB:0015	三网	号码异常
GB:0016	移动	运营商频率限制
GB:0021	三网	运营商内部错误
GB:0025	移动	运营商免打扰名单
GB:0026	移动	运营商免打扰名单
GB:0027	移动	运营商免打扰名单
GB:0028	三网	运营商网关拦截
GB:0037	移动	短信轰炸保护中
GB:0115	电信	号码异常
GB:	电信	运营商关键字拦截
GG:0009	移动	运营商免打扰名单
GG:0013	三网	运营商免打扰名单
GG:0036	联通	空号/停机/关机
GG:0075	电信	运营商频率限制
GG:0247	移动	空号/停机/关机
GG:0250	移动	空号/停机/关机
GG:9914	联通	运营商内部错误
GH:9020	电信	空号/停机/关机
GH:9402	电信	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
GH:9403	三网	运营商免打扰名单
GH:9415	电信	运营商网关拦截
GH:9422	电信	终端信号异常
GH:9430	电信	运营商内部错误
GH:9441	电信	运营商频率限制
GH:9445	联通	运营商网关拦截
GH:9453	电信	运营商网关拦截
GS:BLKA	移动	运营商免打扰名单
GS:FAIL	移动	运营商内部错误
GS:KEYA	移动	运营商内部错误
GS:SGNC	移动	签名格式错误或者签名未审批
GS:USRC	移动	运营商内部错误
GT:9015	移动	携号转网失败
GT:9020	移动	空号
GT:9402	移动	运营商网关拦截
GT:9403	移动	运营商免打扰名单
GT:9413	联通	运营商网关拦截
GT:9415	联通	运营商网关拦截
GT:9422	电信	运营商网关拦截
GT:9422	移动	运营商网关拦截
GT:9445	移动	运营商免打扰名单
GW:0009	移动	运营商内部错误
GW:0013	移动	空号
GW:0169	移动	空号
GWERROR	无效号码	号码异常
HB:0012	移动	运营商关键字拦截
HB:0016	三网	空号
HB:9020	电信	号码异常
HB:9403	移动	用户主动退订
HB:9403	联通	运营商内部错误
HB:9414	联通	运营商内部错误
HB:9423	联通	运营商内部错误
HB:9427	电信	运营商内部错误
HB:9445	电信	运营商免打扰名单
HB:9911	电信	运营商关键字拦截
HD:0005	移动	运营商免打扰名单
HD:0007	电信	暂停服务

错误码	分类	说明
HD:0008	移动	运营商内部错误
HD:18	联通	运营商关键字拦截
HD:19	移动	运营商免打扰名单
HD:20	联通	运营商网关异常
HD:4	联通	号码异常
HD:	移动	运营商免打扰名单
HDERROR	移动	号码异常
HHLIMIT	移动	运营商频率限制
HJ:0070	联通	运营商网关拦截
HJ:0071	联通	运营商频率限制
HJ:0092	联通	运营商人工审核驳回
HONGZHA	联通	短信轰炸保护中
HR:0002	联通	运营商免打扰名单
HR:0005	移动	运营商频率限制
HR:0006	移动	携号转网失败
HR:0008	移动	运营商内部错误
HR:0009	移动	运营商关键字拦截
HR:0015	电信	携号转网失败
HW:9402	移动	运营商关键字拦截
HW:9403	移动	运营商免打扰名单
HW:9415	移动	运营商网关拦截
HW:9422	移动	运营商网关拦截
HW:9445	移动	运营商网关拦截
HX:1004	移动	终端信号异常
HX:1008	电信	运营商内部错误
HX:1009	三网	运营商关键字拦截
HX:1035	联通	号码异常
HX:1050	电信	终端信号异常
HX:1075	电信	运营商网关拦截
HX:BSGN	移动	运营商网关拦截
HX:CBLK	电信	运营商免打扰名单
HX:KYWD	电信	运营商关键字拦截
HX:LBRK	电信	运营商关键字拦截
HX:NCHG	移动	运营商关键字拦截
HX:NOPE	移动	终端信号异常
HX:PBLK	移动	运营商免打扰名单
HX:RUTE	电信	携号转网失败

错误码	分类	说明
HX:TBLK	电信	运营商免打扰名单
I000002	移动	运营商关键字拦截
I099999	移动	运营商关键字拦截
I200022	移动	运营商关键字拦截
I404	电信	终端信号异常
I406	电信	运营商关键字拦截
I412	电信	运营商人工审核驳回
I421	电信	运营商网关拦截
I422	电信	运营商免打扰名单
I500001	移动	运营商关键字拦截
I500013	移动	运营商免打扰名单
I500020	移动	空号/停机/关机
I500024	移动	空号/停机/关机
I500069	移动	号码异常
I500075	移动	签名格式错误或者签名未审批
I600001	移动	终端信号异常
I800002	移动	空号/停机/关机
I800003	移动	空号/停机/关机
I899998	联通	关机
I899999	移动	运营商网关异常
I999	移动	运营商免打扰名单
IA:0051	移动	运营商内部错误
IA:0053	移动	运营商网关异常
IA:0054	移动	运营商内部错误
IA:0059	移动	空号/停机/关机
IA:0073	移动	运营商内部错误
IB:0008	移动	运营商内部错误
IB:0009	电信	空号/停机/关机
IB:0009	移动	空号/停机/关机
IB:0009	联通	运营商网关异常
IB:0011	移动	号码异常
IB:0012	移动	运营商网关异常
IB:0039	电信	号码异常
IB:0064	移动	关机
IB:0065	移动	运营商内部错误
IB:0072	三网	运营商内部错误
IB:0168	电信	运营商关键字拦截

错误码	分类	说明
IB:0169	移动	运营商内部错误
IB:0194	移动	运营商内部错误
IC:0001	移动	终端信号异常
IC:0015	电信	空号
IC:0015	移动	运营商内部错误
IC:0055	电信	关机
IC:0055	移动	运营商网关异常
IC:0151	移动	运营商内部错误
IC:0151	联通	运营商网关异常
ID:0004	移动	运营商内部错误
ID:0012	移动	运营商内部错误
ID:0013	移动	运营商内部错误
ID:0063	移动	运营商内部错误
ID:0070	移动	运营商内部错误
ID:0076	移动	运营商网关拦截
ID:0077	移动	短信轰炸保护中
ID:0097	联通	运营商免打扰名单
ID:0100	移动	号码异常
ID:1241	移动	运营商关键字拦截
ID:1241	联通	终端信号异常
ID:1242	三网	运营商内部错误
ID:2276	移动	运营商网关拦截
IM:0066	移动	运营商内部错误
INCOMPL	电信	运营商内部错误
INVALID	联通	运营商网关拦截
JD:0013	三网	空号/停机/关机
JD:0014	移动	运营商关键字拦截
JD:0017	移动	运营商关键字拦截
JD:0025	移动	运营商免打扰名单
JD:0026	移动	运营商关键字拦截
K00022	联通	运营商关键字拦截
K:00000	联通	运营商关键字拦截
K:00002	联通	运营商关键字拦截
K:00003	联通	运营商网关拦截
K:00004	电信	运营商网关拦截
K:00005	移动	运营商内部错误
K:00007	联通	运营商网关拦截

错误码	分类	说明
K:00010	无效号码	号码异常
K:00012	移动	运营商内部错误
K:00014	联通	运营商网关拦截
K:00015	移动	运营商内部错误
K:00018	联通	运营商网关拦截
K:00022	移动	运营商网关拦截
K:00030	联通	运营商网关拦截
KA:0023	三网	空号/停机/关机
KA:0032	移动	运营商关键字拦截
KA:0036	移动	号码异常
KA:0038	移动	终端信号异常
KEY:FIL	联通	运营商关键字拦截
KEYWORD	三网	运营商关键字拦截
KJ:IMPO	电信	运营商免打扰名单
KL:0008	联通	运营商网关拦截
LC:KEY	移动	运营商关键字拦截
LC:RESE	移动	空号/停机/关机
LD:0003	移动	终端信号异常
LD:0012	三网	运营商免打扰名单
LD:0016	移动	号码异常
LIMIT:1	移动	运营商频率限制
LIMIT:2	移动	运营商频率限制
LIMIT	三网	运营商频率限制
LIMITED	电信	运营商频率限制
LJ:0000	移动	运营商内部错误
LK:9434	移动	运营商内部错误
LM:0068	移动	运营商频率限制
LN:9999	电信	运营商网关异常
LN:9999	移动	运营商网关异常
LONGSMS	电信	空号/停机/关机
LT:-108	联通	关机
LT:-109	联通	号码异常
LT:0-11	联通	号码异常
LT:0-13	联通	空号
LT:0-17	联通	空号/停机/关机
LT:0-18	联通	空号/停机/关机
LT:0-19	联通	运营商免打扰名单

错误码	分类	说明
LT:0-25	联通	号码异常
LT:0-26	三网	终端内存异常
LT:0-37	联通	空号/停机/关机
LT:0-43	联通	空号/停机/关机
LT:0-46	联通	号码异常
LT:0-63	联通	号码异常
LT:0-74	联通	空号/停机/关机
LT:0-75	联通	空号/停机/关机
LT:0-82	联通	运营商网关拦截
LT:00-1	联通	关机
LT:00-2	联通	空号/停机/关机
LT:00-3	联通	空号/停机/关机
LT:00-4	联通	空号
LT:00-9	联通	空号
LT:0000	联通	终端信号异常
LT:0001	联通	空号
LT:0002	联通	号码异常
LT:0003	联通	号码异常
LT:0004	联通	停机
LT:0005	联通	停机
LT:0006	联通	空号/停机/关机
LT:0007	联通	空号/停机/关机
LT:0008	联通	关机
LT:0009	联通	号码异常
LT:0010	联通	空号/停机/关机
LT:0011	联通	停机
LT:0012	联通	空号/停机/关机
LT:0013	联通	空号/停机/关机
LT:0014	联通	终端信号异常
LT:0015	联通	空号/停机/关机
LT:0016	联通	运营商免打扰名单
LT:0017	联通	终端信号异常
LT:0018	联通	运营商频率限制
LT:0019	联通	空号/停机/关机
LT:0020	联通	停机
LT:0021	联通	空号/停机/关机
LT:0022	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
LT:0023	联通	空号
LT:0024	联通	关机
LT:0027	联通	关机
LT:0029	联通	停机
LT:0031	联通	终端信号异常
LT:0032	联通	空号/停机/关机
LT:0035	联通	空号/停机/关机
LT:0036	联通	关机
LT:0038	联通	空号/停机/关机
LT:0040	联通	空号
LT:0041	移动	运营商免打扰名单
LT:0043	联通	终端内存异常
LT:0044	联通	运营商网关拦截
LT:0045	联通	停机
LT:0046	联通	运营商网关拦截
LT:0048	联通	暂停服务
LT:0049	联通	空号/停机/关机
LT:0050	联通	停机
LT:0051	联通	关机
LT:0052	联通	空号/停机/关机
LT:0053	联通	关机
LT:0054	联通	空号/停机/关机
LT:0055	联通	暂停服务
LT:0056	联通	空号/停机/关机
LT:0057	联通	运营商网关异常
LT:0058	联通	空号/停机/关机
LT:0059	联通	空号/停机/关机
LT:0061	联通	运营商关键字拦截
LT:0063	联通	空号/停机/关机
LT:0065	联通	号码异常
LT:0066	联通	空号
LT:0069	联通	携号转网失败
LT:0075	联通	空号/停机/关机
LT:0079	联通	运营商网关拦截
LT:0083	联通	空号/停机/关机
LT:0084	联通	关机
LT:0088	联通	终端信号异常

错误码	分类	说明
LT:0089	联通	号码异常
LT:0090	联通	运营商网关异常
LT:0092	联通	运营商网关拦截
LT:0093	联通	停机
LT:0098	联通	运营商网关拦截
LT:0099	联通	空号/停机/关机
LT:0100	联通	空号/停机/关机
LT:0101	联通	号码异常
LT:0102	联通	终端信号异常
LT:0106	联通	空号/停机/关机
LT:0109	联通	号码异常
LT:0111	联通	空号
LT:0114	联通	空号
LT:0115	联通	关机
LT:0116	联通	空号/停机/关机
LT:0117	联通	关机
LT:0118	联通	暂停服务
LT:0121	联通	运营商网关异常
LT:0122	联通	空号/停机/关机
LT:0219	移动	运营商网关拦截
LT:0238	移动	空号/停机/关机
LT:100	移动	关机
LT:100	联通	运营商网关异常
LT:12	移动	携号转网失败
LT:17	移动	空号/停机/关机
LT:1	移动	空号/停机/关机
LT:210	联通	运营商网关拦截
LT:237	联通	运营商免打扰名单
LT:238	移动	停机
LT:24	联通	关机
LT:27	移动	号码异常
LT:36	联通	运营商网关拦截
LT:55	移动	号码异常
LT:9	移动	终端信号异常
LU:0002	电信	运营商关键字拦截
LU:0002	移动	号码异常
LU:0002	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
LU:0003	电信	携号转网失败
LU:0004	移动	号码异常
LU:0010	移动	号码异常
LU:0011	电信	空号/停机/关机
LU:0012	电信	运营商免打扰名单
LU:0012	移动	运营商关键字拦截
LU:0013	电信	运营商关键字拦截
LU:0014	联通	空号/停机/关机
LU:0015	移动	运营商网关拦截
LU:0016	电信	空号/停机/关机
LU:0016	移动	运营商关键字拦截
LU:0017	电信	空号/停机/关机
LU:0019	电信	运营商网关拦截
LU:0020	三网	终端信号异常
LU:0021	移动	空号/停机/关机
LU:0024	电信	运营商免打扰名单
LW:0580	电信	运营商关键字拦截
M1:0010	移动	空号
M2:0006	移动	终端信号异常
M2:0010	移动	运营商内部错误
M2:0042	移动	运营商关键字拦截
M2:0043	移动	运营商频率限制
M2:0045	移动	运营商免打扰名单
M2:0046	移动	运营商网关拦截
M2:0051	移动	运营商网关异常
M2:0057	移动	关机
M2:0208	移动	终端内存异常
M:00016	联通	运营商关键字拦截
M:00028	联通	运营商频率限制
M:00038	联通	号码异常
M:00043	联通	号码异常
M:00049	移动	运营商内部错误
M:00067	移动	运营商内部错误
M:00072	三网	空号/停机/关机
M:00077	移动	空号/停机/关机
M:00078	联通	运营商频率限制
M:00081	电信	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
M:00087	移动	空号/停机/关机
M:00099	联通	空号/停机/关机
M:00100	移动	运营商内部错误
M:00107	移动	空号/停机/关机
M:00121	移动	空号/停机/关机
M:00139	移动	运营商内部错误
M:00140	移动	空号/停机/关机
M:00142	联通	运营商频率限制
M:00143	联通	终端信号异常
M:00144	移动	运营商内部错误
M:00145	移动	空号/停机/关机
M:00146	电信	关机
M:00147	移动	空号/停机/关机
M:00159	移动	运营商内部错误
M:00163	移动	运营商内部错误
M:00164	移动	运营商关键字拦截
M:00187	移动	运营商内部错误
M:00198	联通	签名格式错误或者签名未审批
M:00200	移动	运营商关键字拦截
M:00211	移动	空号/停机/关机
M:00213	移动	运营商内部错误
M:00215	联通	空号/停机/关机
M:00216	移动	终端内存异常
M:00217	移动	运营商关键字拦截
M:00225	移动	空号/停机/关机
M:00226	移动	空号/停机/关机
M:00227	移动	空号/停机/关机
M:00230	联通	空号/停机/关机
M:00236	联通	运营商内部错误
M:00237	移动	运营商内部错误
M:00239	移动	运营商内部错误
M:00267	移动	空号/停机/关机
M:00273	电信	空号/停机/关机
M:00279	电信	运营商网关拦截
M:00287	联通	运营商免打扰名单
M:00294	移动	终端信号异常
M:00297	移动	终端信号异常

错误码	分类	说明
M:00299	移动	运营商内部错误
M:00300	移动	空号/停机/关机
M:00306	联通	空号/停机/关机
M:00313	移动	运营商免打扰名单
M:00319	移动	空号/停机/关机
M:00335	移动	空号/停机/关机
M:00337	移动	空号/停机/关机
M:00340	移动	空号/停机/关机
MA:0001	电信	运营商内部错误
MA:0001	移动	运营商免打扰名单
MA:0001	联通	空号/停机/关机
MA:0002	电信	运营商关键字拦截
MA:0002	移动	空号/停机/关机
MA:0006	电信	运营商关键字拦截
MA:0006	移动	号码异常
MA:0009	移动	号码异常
MA:0010	电信	空号/停机/关机
MA:0011	移动	运营商内部错误
MA:0020	移动	运营商内部错误
MA:0021	联通	携号转网失败
MA:0022	移动	运营商免打扰名单
MA:0022	联通	空号/停机/关机
MA:0023	电信	运营商免打扰名单
MA:0023	移动	运营商内部错误
MA:0026	移动	运营商网关异常
MA:0027	电信	运营商免打扰名单
MA:0027	移动	终端信号异常
MA:0028	移动	运营商免打扰名单
MA:0028	联通	运营商免打扰名单
MA:0030	电信	运营商网关拦截
MA:0030	移动	运营商内部错误
MA:0033	移动	运营商内部错误
MA:0034	移动	运营商内部错误
MA:0036	移动	运营商内部错误
MA:0036	联通	运营商内部错误
MA:0038	电信	运营商频率限制
MA:0038	移动	终端信号异常

错误码	分类	说明
MA:0039	移动	空号/停机/关机
MA:0051	移动	运营商内部错误
MA:0053	移动	运营商内部错误
MA:0054	移动	运营商内部错误
MA:0073	移动	运营商内部错误
MA:0094	电信	运营商内部错误
MA:0094	移动	运营商内部错误
MA:0094	联通	运营商内部错误
MA:0095	联通	运营商内部错误
MA:0096	联通	携号转网失败
MA:0098	联通	运营商关键字拦截
MA:0163	电信	运营商内部错误
MA:0174	电信	运营商网关拦截
MA:0560	电信	关机
MA:0601	电信	号码异常
MA:0602	电信	关机
MA:0605	电信	空号/停机/关机
MA:0606	电信	运营商内部错误
MA:0608	电信	空号/停机/关机
MA:0609	电信	号码异常
MA:0610	电信	终端信号异常
MA:0612	电信	空号/停机/关机
MA:0613	移动	终端信号异常
MA:0614	电信	空号/停机/关机
MA:0615	电信	终端信号异常
MA:0616	电信	运营商内部错误
MA:0617	电信	终端信号异常
MA:0618	电信	运营商内部错误
MA:0619	电信	终端信号异常
MA:0620	电信	终端信号异常
MA:0622	电信	空号/停机/关机
MA:0624	电信	运营商内部错误
MA:0625	电信	空号/停机/关机
MA:0627	电信	空号/停机/关机
MA:0634	电信	终端信号异常
MA:0636	电信	空号/停机/关机
MA:0640	电信	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
MA:0650	电信	终端信号异常
MA:0660	移动	运营商网关拦截
MA:0680	电信	空号/停机/关机
MA:0701	移动	空号/停机/关机
MA:0702	电信	空号/停机/关机
MA:0705	电信	空号/停机/关机
MA:0706	电信	运营商频率限制
MA:0707	电信	空号
MA:0708	电信	空号/停机/关机
MA:0709	电信	终端信号异常
MA:0710	电信	终端信号异常
MA:0711	电信	空号/停机/关机
MA:0712	电信	终端信号异常
MA:0713	电信	终端信号异常
MA:0714	电信	空号/停机/关机
MA:0716	电信	空号/停机/关机
MA:0717	电信	空号/停机/关机
MA:0718	电信	空号/停机/关机
MA:0719	电信	空号/停机/关机
MA:0721	电信	空号/停机/关机
MA:0726	电信	终端信号异常
MA:0730	电信	空号/停机/关机
MA:0731	电信	终端信号异常
MA:0740	电信	运营商内部错误
MA:0760	电信	空号/停机/关机
MA:0761	电信	空号
MA:0762	电信	空号/停机/关机
MA:0766	电信	终端信号异常
MA:0768	电信	空号/停机/关机
MA:0771	电信	终端信号异常
MA:0779	移动	携号转网失败
MA:0801	电信	空号/停机/关机
MA:0802	电信	空号/停机/关机
MA:0808	电信	空号
MA:0809	电信	号码异常
MA:0812	电信	终端信号异常
MA:0813	电信	终端信号异常

错误码	分类	说明
MA:0814	电信	终端信号异常
MA:0815	电信	空号/停机/关机
MA:0817	电信	终端信号异常
MA:0818	电信	终端信号异常
MA:0819	电信	空号/停机/关机
MA:0822	电信	终端信号异常
MA:0825	电信	终端信号异常
MA:0827	电信	终端信号异常
MA:0834	电信	空号/停机/关机
MA:0836	电信	运营商内部错误
MA:0860	电信	空号/停机/关机
MA:0869	电信	停机
MA:0870	电信	号码异常
MA:0875	电信	空号/停机/关机
MA:0879	电信	终端信号异常
MA:0880	电信	空号/停机/关机
MA:0885	电信	号码异常
MA:0899	三网	运营商免打扰名单
MA:0900	移动	携号转网失败
MA:0901	联通	携号转网失败
MA:0908	电信	终端信号异常
MA:0998	移动	运营商网关拦截
MA:0999	移动	携号转网失败
MA:1003	联通	号码异常
MA:1124	联通	运营商关键字拦截
MA:1329	联通	空号/停机/关机
MA:1423	电信	运营商网关拦截
MA:1425	电信	运营商关键字拦截
MA:CS1	联通	运营商频率限制
MA:CS2	联通	运营商频率限制
MA:CS3	移动	运营商内部错误
MA:CWHM	联通	空号/停机/关机
MA:DQPB	联通	运营商内部错误
MA:HMD4	联通	运营商内部错误
MA:HMD6	联通	运营商免打扰名单
MA:HMD8	联通	运营商内部错误
MA:HMD9	联通	运营商内部错误

错误码	分类	说明
MA:HMD	联通	运营商免打扰名单
MA:MBLJ	联通	运营商网关拦截
MA:MYWG	联通	携号转网失败
MA:SHLJ	联通	运营商网关异常
MA:X006	联通	运营商内部错误
MA:Y005	电信	号码异常
MA:Y006	联通	运营商内部错误
MA:Y100	电信	运营商内部错误
MAXFREQ	移动	运营商频率限制
MB:0008	移动	运营商内部错误
MB:0019	移动	空号/停机/关机
MB:0069	移动	运营商免打扰名单
MB:0088	移动	终端内存异常
MB:0255	移动	空号/停机/关机
MB:1011	移动	运营商内部错误
MB:1016	移动	签名格式错误或者签名未审批
MB:1020	电信	空号/停机/关机
MB:1026	移动	运营商内部错误
MB:1028	电信	运营商内部错误
MB:1032	电信	终端信号异常
MB:1041	移动	空号/停机/关机
MB:1042	移动	空号
MB:1052	电信	携号转网失败
MB:1073	移动	运营商内部错误
MB:1077	移动	运营商免打扰名单
MB:1078	移动	空号/停机/关机
MB:1086	移动	终端信号异常
MB:1279	移动	空号/停机/关机
MBBLACK	三网	运营商免打扰名单
MC00151	移动	运营商内部错误
MC:0001	电信	空号/停机/关机
MC:0001	移动	停机
MC:000	移动	空号/停机/关机
MC:0015	三网	运营商内部错误
MC:0055	移动	终端内存异常
MC:0151	移动	关机
MC:NOR	联通	运营商关键字拦截

错误码	分类	说明
MC_T:50	移动	运营商网关异常
MC_T:55	移动	携号转网失败
MD:0060	移动	空号/停机/关机
MD:9015	电信	携号转网失败
MD:9015	移动	空号/停机/关机
MD:9020	电信	空号/停机/关机
MD:9402	电信	空号/停机/关机
MD:9402	移动	运营商网关拦截
MD:9403	电信	用户主动退订
MD:9403	移动	空号/停机/关机
MD:9413	电信	空号/停机/关机
MD:9413	移动	运营商关键字拦截
MD:9414	电信	运营商网关拦截
MD:9415	移动	运营商关键字拦截
MD:9419	移动	空号/停机/关机
MD:9422	移动	运营商网关拦截
MD:9427	电信	空号/停机/关机
MD:9427	移动	运营商免打扰名单
MD:9428	移动	运营商内部错误
MD:9431	移动	运营商网关拦截
MD:9432	电信	空号/停机/关机
MD:9432	移动	运营商频率限制
MD:9433	电信	空号/停机/关机
MD:9434	电信	空号/停机/关机
MD:9434	联通	运营商内部错误
MD:9441	移动	空号/停机/关机
MD:9445	电信	运营商免打扰名单
ME:-12	电信	运营商免打扰名单
ME:-4	电信	运营商内部错误
ME:-9	电信	号码异常
MESSAGE	电信	号码异常
MG:0009	电信	空号/停机/关机
MG:0013	移动	终端信号异常
MG:0043	移动	空号/停机/关机
MG:0237	移动	空号/停机/关机
MG:0247	移动	空号/停机/关机
MH:0007	移动	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
MH:0008	移动	运营商网关拦截
MH:0008	联通	空号/停机/关机
MH:18	无效号码	号码异常
MH:19	移动	空号/停机/关机
MH:20	移动	携号转网失败
MH:20	联通	终端信号异常
MI00000	移动	终端信号异常
MI00020	移动	空号/停机/关机
MI00022	移动	终端内存异常
MI00029	移动	运营商内部错误
MI00036	移动	运营商内部错误
MI00063	移动	运营商内部错误
MI3LIMI	联通	运营商频率限制
MI:0000	移动	空号/停机/关机
MI:0001	移动	关机
MI:0002	电信	运营商内部错误
MI:0002	移动	终端信号异常
MI:0004	移动	空号/停机/关机
MI:0005	移动	空号/停机/关机
MI:0006	移动	运营商内部错误
MI:0008	移动	运营商内部错误
MI:0009	移动	空号/停机/关机
MI:0010	移动	终端内存异常
MI:0011	移动	空号/停机/关机
MI:0012	移动	空号/停机/关机
MI:0012	联通	终端内存异常
MI:0013	移动	空号/停机/关机
MI:0014	移动	空号/停机/关机
MI:0015	电信	关机
MI:0015	移动	空号/停机/关机
MI:0017	电信	运营商内部错误
MI:0017	移动	终端内存异常
MI:0019	移动	空号/停机/关机
MI:0020	移动	终端信号异常
MI:0021	移动	空号/停机/关机
MI:0022	移动	运营商内部错误
MI:0023	移动	终端信号异常

错误码	分类	说明
MI:0024	电信	空号/停机/关机
MI:0024	移动	关机
MI:0029	移动	空号/停机/关机
MI:0030	移动	终端信号异常
MI:0036	移动	运营商内部错误
MI:0038	移动	运营商内部错误
MI:0040	移动	空号/停机/关机
MI:0041	移动	空号/停机/关机
MI:0043	移动	空号/停机/关机
MI:0044	移动	空号/停机/关机
MI:0045	移动	运营商内部错误
MI:0048	移动	运营商内部错误
MI:0050	移动	空号/停机/关机
MI:0051	移动	终端信号异常
MI:0052	移动	号码异常
MI:0053	移动	空号/停机/关机
MI:0054	电信	运营商内部错误
MI:0054	移动	空号/停机/关机
MI:0055	移动	空号/停机/关机
MI:0056	移动	终端信号异常
MI:0057	移动	运营商内部错误
MI:0059	移动	空号/停机/关机
MI:0063	移动	号码异常
MI:0064	移动	运营商内部错误
MI:0065	移动	终端信号异常
MI:0066	移动	空号/停机/关机
MI:0067	移动	空号/停机/关机
MI:0072	移动	空号/停机/关机
MI:0073	移动	终端信号异常
MI:0075	移动	空号/停机/关机
MI:0080	移动	空号/停机/关机
MI:0081	移动	关机
MI:0083	移动	空号/停机/关机
MI:0084	移动	空号/停机/关机
MI:0088	移动	终端信号异常
MI:0089	移动	运营商内部错误
MI:0090	移动	终端信号异常

错误码	分类	说明
MI:0098	移动	空号/停机/关机
MI:0099	移动	运营商内部错误
MI:0106	联通	空号/停机/关机
MI:0210	移动	空号/停机/关机
MI:0302	移动	运营商网关拦截
MI:0404	联通	运营商网关拦截
MI:0501	联通	运营商免打扰名单
MI:0502	电信	运营商人工审核驳回
MI:0660	移动	运营商内部错误
MI:0999	移动	运营商内部错误
MILIMIT	移动	运营商频率限制
MILIMIT	联通	运营商频率限制
MK00001	移动	关机
MK00011	移动	运营商内部错误
MK00013	移动	运营商关键字拦截
MK:-43	移动	空号/停机/关机
MK:-43	联通	运营商内部错误/停机
MK:-6	移动	空号/停机/关机
MK:-9	移动	空号/停机/关机
MK:0000	移动	空号/停机/关机
MK:0001	移动	空号/停机/关机
MK:0001	联通	空号
MK:0002	移动	运营商内部错误
MK:0003	移动	号码异常
MK:0004	移动	空号/停机/关机
MK:0005	移动	空号/停机/关机
MK:0006	移动	运营商内部错误
MK:0007	移动	终端信号异常
MK:0008	移动	终端信号异常
MK:0009	移动	终端信号异常
MK:000	移动	运营商内部错误
MK:0010	移动	关机
MK:0011	移动	运营商频率限制
MK:0012	移动	空号/停机/关机
MK:0013	移动	空号/停机/关机
MK:0014	移动	空号/停机/关机
MK:0015	移动	终端内存异常

错误码	分类	说明
MK:0016	移动	空号/停机/关机
MK:0017	移动	终端内存异常
MK:0018	移动	运营商网关异常
MK:0019	移动	运营商网关异常
MK:0020	移动	运营商内部错误
MK:0021	移动	运营商网关异常
MK:0022	移动	号码异常
MK:0023	移动	运营商内部错误
MK:0024	移动	关机
MK:0029	移动	空号/停机/关机
MK:0033	电信	运营商网关拦截
MK:0033	移动	空号/停机/关机
MK:0033	联通	运营商网关异常
MK:0034	移动	空号/停机/关机
MK:0035	移动	运营商网关异常
MK:0036	移动	运营商关键字拦截
MK:0037	移动	运营商网关异常
MK:0038	移动	终端信号异常
MK:0040	移动	运营商网关异常
MK:0041	联通	空号/停机/关机
MK:0043	移动	空号/停机/关机
MK:0044	电信	空号/停机/关机
MK:0044	移动	号码异常
MK:0045	移动	运营商网关异常
MK:0048	移动	运营商内部错误
MK:0051	移动	运营商网关异常
MK:0052	移动	空号/停机/关机
MK:0053	移动	运营商网关异常
MK:0055	移动	运营商网关异常
MK:0056	移动	运营商网关异常
MK:0057	移动	运营商网关异常
MK:0061	移动	运营商频率限制
MK:0062	移动	运营商网关异常
MK:0063	移动	运营商网关异常
MK:0065	移动	空号/停机/关机
MK:0066	移动	运营商网关异常
MK:0067	移动	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
MK:0072	移动	运营商内部错误
MK:0073	移动	空号/停机/关机
MK:0075	移动	终端信号异常
MK:0077	移动	终端信号异常
MK:0079	移动	携号转网失败
MK:0083	移动	关机
MK:0084	移动	终端信号异常
MK:0085	移动	空号/停机/关机
MK:0088	移动	终端信号异常
MK:0090	移动	运营商内部错误
MK:0098	移动	空号/停机/关机
MK:0099	移动	运营商内部错误
MK:0101	联通	空号/停机/关机
MK:0106	移动	运营商关键字拦截
MK:0107	联通	空号/停机/关机
MK:0108	联通	号码异常
MK:0115	移动	运营商关键字拦截
MK:0118	移动	运营商关键字拦截
MK:0210	移动	运营商内部错误
MK:0301	联通	空号/停机/关机
MK:0302	联通	终端信号异常
MK:0303	联通	终端信号异常
MK:0304	电信	运营商关键字拦截
MK:0305	移动	运营商免打扰名单
MK:0308	联通	空号/停机/关机
MK:0309	电信	号码异常
MK:0314	联通	空号/停机/关机
MK:0404	移动	号码异常
MK:0501	联通	关机
MK:0507	联通	空号/停机/关机
MK:0510	联通	终端信号异常
MK:0514	移动	空号/停机/关机
MK:0601	联通	运营商网关拦截
MK:0660	移动	空号/停机/关机
MK:0801	移动	号码异常
MK:0802	移动	空号/停机/关机
MK:0805	移动	号码异常

错误码	分类	说明
MK:0906	联通	运营商免打扰名单
MK:0907	联通	运营商关键字拦截
MK:0908	移动	运营商网关拦截
MK:0909	联通	运营商免打扰名单
MK:0910	移动	运营商关键字拦截
MK:0999	移动	空号/停机/关机
MK:1001	移动	空号/停机/关机
MK:1002	移动	关机
MK:1002	联通	运营商网关异常
MK:1004	移动	号码异常
MK:1006	移动	空号/停机/关机
MK:1006	联通	运营商网关异常
MK:1007	移动	运营商关键字拦截
MK:1008	移动	关机
MK:100	移动	空号/停机/关机
MK:100B	移动	运营商免打扰名单
MK:100C	电信	运营商关键字拦截
MK:100C	移动	空号/停机/关机
MK:100C	联通	携号转网失败
MK:100D	移动	运营商免打扰名单
MK:100D	联通	运营商免打扰名单
MK:100F	三网	空号
MK:10	移动	空号/停机/关机
MK:10	联通	号码异常/停机
MK:12	移动	空号/停机/关机
MK:12	联通	号码异常/关机
MK:13	移动	空号/停机/关机
MK:13	联通	停机
MK:17	移动	空号/停机/关机
MK:24	移动	空号/停机/关机
MK:5	联通	空号
MK:	电信	空号/停机/关机
ML:100	联通	空号/停机/关机
ML:247	电信	号码异常
ML:33	联通	运营商频率限制
ML:43	联通	终端信号异常
ML:78	联通	终端信号异常

错误码	分类	说明
ML:88	联通	终端信号异常
MM:0000	移动	空号/停机/关机
MN00001	移动	运营商频率限制
MN00013	移动	空号/停机/关机
MN:0000	移动	运营商关键字拦截
MN:0001	移动	空号/停机/关机
MN:0001	联通	号码异常
MN:0005	移动	空号/停机/关机
MN:0006	电信	运营商频率限制
MN:0007	移动	运营商关键字拦截
MN:0008	电信	运营商关键字拦截
MN:0009	移动	运营商内部错误
MN:0011	移动	空号/停机/关机
MN:0012	移动	空号/停机/关机
MN:0013	移动	空号/停机/关机
MN:0017	移动	运营商频率限制
MN:0019	移动	空号/停机/关机
MN:0020	移动	终端信号异常
MN:0021	移动	空号/停机/关机
MN:0022	移动	终端内存异常
MN:0029	移动	运营商内部错误
MN:0036	移动	终端信号异常
MN:0036	联通	运营商内部错误
MN:0038	移动	空号
MN:0041	移动	空号/停机/关机
MN:0043	移动	运营商内部错误
MN:0044	移动	运营商内部错误
MN:0045	移动	运营商内部错误
MN:0050	移动	空号
MN:0051	移动	关机
MN:0053	移动	运营商内部错误
MN:0054	电信	运营商内部错误
MN:0054	移动	暂停服务
MN:0055	移动	终端信号异常
MN:0056	移动	运营商免打扰名单
MN:0059	电信	空号/停机/关机
MN:0059	移动	终端信号异常

错误码	分类	说明
MN:0075	移动	空号/停机/关机
MN:0083	移动	空号/停机/关机
MN:0084	移动	运营商内部错误
MN:0088	移动	空号/停机/关机
MN:0090	移动	运营商内部错误
MN:0098	移动	运营商内部错误
MN:0099	移动	运营商内部错误
MN:0174	移动	运营商频率限制
MN:01	移动	空号/停机/关机
MN:0204	电信	空号/停机/关机
MN:0660	移动	空号/停机/关机
MN:0999	移动	终端信号异常
MN:1002	移动	关机
MN:1012	移动	运营商关键字拦截
MN:1021	电信	运营商关键字拦截
MN:1033	联通	运营商关键字拦截
MN:1053	移动	号码异常
MN:1119	电信	运营商免打扰名单
MN:18	移动	空号/停机/关机
MN:19	移动	运营商免打扰名单
MN:20	电信	号码异常
MN:29	电信	空号/停机/关机
MN:31	电信	运营商频率限制
MN:9998	联通	运营商频率限制
MN:9999	联通	运营商内部错误
MO:0001	移动	运营商内部错误
MO:0003	移动	运营商频率限制
MO:0006	电信	空号/停机/关机
MO:0008	移动	空号/停机/关机
MO:0009	移动	号码异常
MO:0010	三网	终端信号异常
MO:0013	移动	运营商内部错误
MO:0014	移动	关机
MO:0015	电信	运营商网关拦截
MO:0015	移动	运营商内部错误
MO:0016	电信	空号/停机/关机
MO:0017	移动	运营商内部错误

错误码	分类	说明
MO:0021	电信	号码异常
MO:0024	移动	号码异常
MO:0025	联通	空号/停机/关机
MO:0032	移动	运营商内部错误
MO:0033	联通	号码异常
MO:0035	联通	运营商关键字拦截
MO:003	移动	携号转网失败
MO:0043	移动	运营商内部错误
MO:0050	电信	运营商关键字拦截
MO:0050	移动	运营商内部错误
MO:0053	电信	携号转网失败
MO:0059	移动	号码异常
MO:0064	移动	空号/停机/关机
MO:0069	移动	运营商内部错误
MO:0069	联通	用户主动退订
MO:006	移动	终端信号异常
MO:0075	电信	空号/停机/关机
MO:0077	移动	运营商内部错误
MO:0077	联通	运营商频率限制
MO:0083	联通	运营商内部错误
MO:0100	联通	空号/停机/关机
MO:0101	移动	运营商内部错误
MO:0102	联通	空号/停机/关机
MO:0103	移动	运营商内部错误
MO:0109	移动	运营商内部错误
MO:0111	移动	运营商内部错误
MO:0112	电信	运营商内部错误
MO:0114	移动	运营商内部错误
MO:0115	移动	运营商内部错误
MO:0120	联通	运营商内部错误
MO:0121	移动	运营商内部错误
MO:0128	移动	运营商内部错误
MO:012	联通	终端信号异常
MO:0137	联通	运营商内部错误
MO:013	移动	运营商内部错误
MO:0145	移动	运营商内部错误
MO:0149	电信	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
MO:0151	移动	携号转网失败
MO:0185	移动	运营商网关异常
MO:018	联通	携号转网失败
MO:0202	电信	运营商关键字拦截
MO:0237	移动	运营商内部错误
MO:0247	移动	运营商内部错误
MO:0248	移动	运营商关键字拦截
MO:0250	移动	运营商内部错误
MO:0254	电信	运营商网关异常
MO:0254	移动	运营商内部错误
MO:0254	联通	携号转网失败
MO:0255	移动	空号
MO:1509	电信	运营商关键字拦截
MO:2684	电信	空号/停机/关机
MOBILE_	移动	运营商内部错误
MOBLLE_	联通	运营商内部错误
MS:0001	移动	空号/停机/关机
MS:0002	移动	运营商频率限制
MS:0007	移动	空号/停机/关机
MS:0008	电信	运营商关键字拦截
MS:0008	移动	空号/停机/关机
MS:0029	移动	运营商关键字拦截
MS:0034	三网	运营商内部错误
MS:0050	电信	运营商频率限制
MS:0050	移动	空号/停机/关机
MS:0051	移动	运营商内部错误
MS:0052	电信	短信轰炸保护中
MS:0052	移动	空号/停机/关机
MS:0080	电信	关机
MS:1004	电信	运营商内部错误
MS:1005	移动	号码异常
MS:1007	移动	空号/停机/关机
MS:1103	移动	空号/停机/关机
MS:206	移动	运营商内部错误
MS:211	电信	运营商免打扰名单
MS:211	移动	运营商免打扰名单
MS:215	电信	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
MS:215	移动	运营商内部错误
MS:219	电信	空号
MS:219	移动	运营商内部错误
MS:220	移动	运营商内部错误
MS:221	电信	运营商关键字拦截
MS:223	电信	空号/停机/关机
MS:223	移动	运营商内部错误
MS:224	移动	运营商内部错误
MS:229	电信	空号/停机/关机
MS:230	电信	运营商关键字拦截
MS:3100	移动	运营商内部错误
MT:1117	电信	运营商免打扰名单
MT:1118	电信	运营商关键字拦截
MT:14	移动	空号/停机/关机
MT:15	移动	终端信号异常
MT:237	联通	运营商免打扰名单
MT:247	联通	空号/停机/关机
MT:43	联通	空号/停机/关机
MT:50	移动	运营商内部错误
MT:8	电信	运营商网关异常
MT:9020	移动	号码异常
MT:9402	移动	运营商关键字拦截
MT:9413	移动	运营商频率限制
MT:9414	移动	运营商关键字拦截
MT:9419	移动	运营商频率限制
MT:9424	移动	运营商网关异常
MT:9430	移动	终端信号异常
MUSTNOT	电信	运营商内部错误
MUSTNOT	移动	运营商网关拦截
MUSTNOT	联通	携号转网失败
MY:0001	移动	终端内存异常
MY:0002	移动	运营商网关异常
MY:0004	移动	空号/停机/关机
MY:0005	电信	运营商频率限制
MY:0007	移动	空号/停机/关机
MY:0007	联通	运营商关键字拦截
MY:0008	移动	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
MY:0008	联通	运营商网关拦截
MY:100	电信	号码异常
MY:1108	移动	空号
MY:119	移动	空号/停机/关机
MY:120	移动	空号/停机/关机
MY:120	联通	携号转网失败
MY:121	联通	运营商频率限制
MY:131	移动	空号/停机/关机
MY:2107	移动	运营商免打扰名单
MY:2113	移动	运营商网关拦截
MZ:0006	电信	运营商关键字拦截
NC:0003	移动	运营商免打扰名单
NC:0005	移动	运营商免打扰名单
NC:0006	移动	运营商免打扰名单
NMLIMIT	电信	运营商频率限制
NOCH	移动	运营商内部错误
NOCHNL	三网	运营商网关拦截
NOLOGIN	移动	运营商网关拦截
NOPASS	电信	运营商网关拦截
NOPHONE	联通	运营商免打扰名单
NOROUTE	三网	运营商网关异常
NOSIGN	移动	签名格式错误或者签名未审批
NOSP	移动	运营商网关异常
NOTCHAN	电信	运营商网关拦截
NOTITLE	移动	运营商网关拦截
NOTTIME	联通	终端信号异常
NOWORD	移动	运营商关键字拦截
NOWORD	联通	空号/停机/关机
NO_ROUT	联通	运营商网关拦截
NR-FAIL	电信	空号/停机/关机
NR-FAIL	移动	运营商网关拦截
NR-FAIL	联通	运营商网关拦截
ODDL	联通	运营商频率限制
OFFSIDE	移动	运营商频率限制
OP:0001	移动	号码异常
OR_TIME	移动	营销短信发送时间限制
OT.0005	三网	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
OT.0006	三网	运营商免打扰名单
OVERDUE	电信	运营商网关异常
OVERDUE	移动	运营商网关异常
PARAMS_	联通	运营商网关拦截
PBLKP99	电信	运营商内部错误
PBLKP	电信	运营商免打扰名单
PHONERR	移动	号码异常
PINGBI	联通	运营商免打扰名单
POL0904	三网	号码异常
PROVINC	电信	空号
QM_FAIL	移动	运营商网关拦截
QM_TDLJ	移动	运营商网关拦截
QR:9402	电信	运营商关键字拦截
QR:9403	电信	运营商免打扰名单
QR:9413	电信	运营商关键字拦截
QR:9415	电信	运营商网关拦截
QR:9422	电信	运营商网关拦截
QR:9429	电信	运营商关键字拦截
QR:9430	电信	运营商关键字拦截
QR:9432	电信	运营商关键字拦截
QR:9433	电信	运营商频率限制
QR:9434	电信	运营商频率限制
QR:9911	电信	关机
R1:0001	移动	关机
R1:0043	移动	空号/停机/关机
R2:0043	移动	终端信号异常
R:00001	移动	携号转网失败
R:00002	联通	号码异常
R:00003	联通	空号/停机/关机
R:00004	移动	号码异常
R:00005	移动	携号转网失败
R:00006	电信	空号
R:00007	移动	携号转网失败
R:00008	联通	空号
R:00009	联通	空号/停机/关机
R:00010	联通	空号/停机/关机
R:00011	移动	携号转网失败

错误码	分类	说明
R:00012	联通	携号转网失败
R:00013	移动	停机
R:00015	联通	空号/停机/关机
R:00017	联通	号码异常
R:00018	电信	空号/停机/关机
R:00020	联通	号码异常
R:00022	联通	终端信号异常
R:00023	联通	终端信号异常
R:00024	移动	携号转网失败
R:00027	联通	空号/停机/关机
R:00029	联通	终端信号异常
R:00031	联通	空号/停机/关机
R:00032	联通	空号/停机/关机
R:00036	电信	号码异常
R:00038	联通	空号/停机/关机
R:00041	联通	终端信号异常
R:00044	联通	空号/停机/关机
R:00045	联通	终端信号异常
R:00048	联通	关机
R:00049	联通	空号/停机/关机
R:00050	联通	终端信号异常
R:00051	联通	终端信号异常
R:00052	联通	终端信号异常
R:00053	联通	空号/停机/关机
R:00054	联通	号码异常
R:00055	联通	空号/停机/关机
R:00056	联通	终端信号异常
R:00057	联通	号码异常
R:00058	联通	终端信号异常
R:00059	联通	空号/停机/关机
R:00061	联通	运营商频率限制
R:00066	联通	号码异常
R:00069	联通	空号/停机/关机
R:00075	移动	携号转网失败
R:00083	联通	终端信号异常
R:00088	联通	空号/停机/关机
R:00089	移动	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
R:00090	联通	关机
R:00092	联通	终端信号异常
R:00093	联通	终端信号异常
R:00098	联通	号码异常
R:00099	联通	空号/停机/关机
R:00100	联通	号码异常
R:00106	联通	终端信号异常
R:00111	联通	终端信号异常
R:00115	联通	终端信号异常
R:00116	联通	空号/停机/关机
R:00117	联通	运营商关键字拦截
R:00118	联通	终端信号异常
R:00121	联通	号码异常
R:00122	联通	终端信号异常
R:00145	移动	运营商免打扰名单
R:00148	联通	号码异常
R:00163	电信	运营商免打扰名单
R:00169	联通	号码异常
R:00174	联通	空号/停机/关机
R:00181	联通	空号/停机/关机
R:00182	联通	终端信号异常
R:00213	联通	关机
R:00219	联通	空号/停机/关机
R:00230	联通	号码异常
R:00231	联通	空号/停机/关机
R:00237	联通	终端信号异常
R:00238	联通	空号/停机/关机
R:00239	联通	终端信号异常
R:00245	联通	终端信号异常
R:00247	移动	携号转网失败
R:00253	联通	号码异常
R:00254	联通	终端信号异常
R:00333	移动	空号/停机/关机
R:00560	移动	空号/停机/关机
R:00601	电信	空号/停机/关机
R:00602	电信	空号/停机/关机
R:00608	电信	号码异常

错误码	分类	说明
R:00610	移动	空号/停机/关机
R:00612	电信	空号/停机/关机
R:00613	联通	号码异常
R:00614	电信	空号/停机/关机
R:00615	电信	号码异常
R:00616	电信	终端信号异常
R:00617	电信	关机
R:00618	电信	运营商关键字拦截
R:00619	电信	终端信号异常
R:00620	移动	终端信号异常
R:00622	电信	终端信号异常
R:00627	电信	空号/停机/关机
R:00636	电信	号码异常
R:00640	电信	终端信号异常
R:00650	电信	空号/停机/关机
R:00660	联通	号码异常
R:00666	电信	空号/停机/关机
R:00680	电信	空号/停机/关机
R:00701	电信	暂停服务
R:00702	电信	终端信号异常
R:00705	电信	空号/停机/关机
R:00706	电信	空号/停机/关机
R:00707	电信	终端信号异常
R:00710	电信	号码异常
R:00711	电信	空号/停机/关机
R:00712	电信	号码异常
R:00713	移动	关机
R:00714	电信	空号/停机/关机
R:00716	电信	终端信号异常
R:00717	电信	空号/停机/关机
R:00718	电信	空号/停机/关机
R:00726	联通	号码异常
R:00731	电信	空号/停机/关机
R:00740	电信	号码异常
R:00760	电信	关机
R:00761	电信	终端信号异常
R:00762	电信	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
R:00765	电信	终端信号异常
R:00766	电信	终端信号异常
R:00768	电信	终端信号异常
R:00771	电信	空号/停机/关机
R:00779	移动	空号/停机/关机
R:00802	电信	号码异常
R:00807	电信	终端信号异常
R:00812	电信	关机
R:00813	电信	运营商关键字拦截
R:00814	电信	终端信号异常
R:00815	电信	空号/停机/关机
R:00817	联通	号码异常
R:00819	电信	空号/停机/关机
R:00820	电信	空号/停机/关机
R:00822	电信	终端信号异常
R:00827	电信	号码异常
R:00836	电信	终端信号异常
R:00860	电信	关机
R:00869	电信	空号/停机/关机
R:00870	电信	空号/停机/关机
R:00875	电信	终端信号异常
R:00879	移动	空号/停机/关机
R:00880	电信	终端信号异常
R:00899	电信	号码异常
R:00908	电信	空号/停机/关机
R:00999	联通	号码异常
RDBLACK	移动	运营商免打扰名单
RDBLACK	联通	运营商免打扰名单
RE:0002	联通	运营商网关拦截
RE:0003	移动	空号/停机/关机
RE:0004	移动	运营商免打扰名单
RE:0006	移动	运营商关键字拦截
RE:0006	联通	运营商网关拦截
RE:0007	移动	运营商关键字拦截
RE:0008	移动	携号转网失败
RE:0008	联通	运营商内部错误
RE:0009	联通	运营商网关拦截

错误码	分类	说明
RE:0011	移动	运营商频率限制
RE:0020	联通	空号
RE	电信	运营商关键字拦截
REFUSED	移动	运营商网关拦截
REJECT	三网	运营商网关拦截
REJECT	移动	运营商网关拦截
REJECTD174	电信	空号
REJECTD706	电信	空号
REJECTD726	电信	空号
REJECTD	三网	运营商网关拦截
REJECTDS174S	电信	空号
REJECTDS706S	电信	空号
REJECTDS726S	电信	空号
REJECTDS900S	电信	空号
REJECTDS901S	电信	空号
REJECTE	电信	运营商关键字拦截
REJECTE	移动	运营商关键字拦截
REJECTE	联通	运营商关键字拦截
REJECTK	三网	运营商关键字拦截
REJECTW	移动	运营商人工审核驳回
REPEAT	移动	运营商内部错误
REPEATD	电信	运营商频率限制
REPEATD	移动	运营商频率限制
REQUEST	联通	运营商网关拦截
RESPERR333	电信	暂停服务
RESPERR	电信	短信轰炸保护中
RETRY:3	联通	运营商关键字拦截
RH:0000	联通	号码异常
ROUTEbk	电信	运营商免打扰名单
ROUTERR	电信	运营商网关异常
RT:0008	电信	运营商关键字拦截
RT:0018	移动	运营商人工审核驳回
RT:0020	联通	空号/停机/关机
RT:0021	移动	终端信号异常
RT:0122	电信	终端信号异常
RT:0956	电信	运营商内部错误
RT:0956	移动	运营商频率限制

错误码	分类	说明
R_JZDC	联通	号码异常
S0099	移动	停机/终端信号异常
S0099	联通	暂停服务
S1	电信	空号/停机/关机
S38	电信	运营商关键字拦截
S999	电信	终端信号异常
S:00006	移动	终端信号异常
S:00025	移动	空号/停机/关机
S:00027	移动	运营商内部错误
S:00030	联通	运营商网关拦截
S:00048	电信	运营商内部错误
S:00051	移动	运营商内部错误
S:00052	联通	运营商关键字拦截
S:00055	联通	运营商内部错误
S:00061	移动	空号/停机/关机
S:00062	三网	号码异常
S:00070	联通	空号/停机/关机
S:00075	联通	运营商免打扰名单
S:00076	联通	终端信号异常
S:00080	联通	运营商关键字拦截
S:00101	联通	号码异常
S:00106	联通	号码异常
S:00119	电信	运营商频率限制
S:00133	联通	号码异常
S:00140	联通	运营商网关拦截
S:00152	联通	空号/停机/关机
S:00172	移动	运营商内部错误
S:00177	电信	运营商频率限制
S:00186	移动	空号/停机/关机
S:00204	移动	关机
S:00206	联通	终端信号异常
S:00247	电信	运营商频率限制
S:00249	联通	空号/停机/关机
S:145	移动	空号/停机/关机
S:14	移动	空号/停机/关机
S:15099	电信	空号/停机/关机
S:20	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
S:237	联通	空号/停机/关机
S:247	移动	空号/停机/关机
S:38	电信	空号/停机/关机
S:69	联通	运营商免打扰名单
S:75	电信	空号/停机/关机
S:77	联通	空号/停机/关机
S:8	联通	运营商频率限制
S::-111	移动	运营商网关异常
S::-19	移动	空号/停机/关机
S::-19	联通	运营商网关异常
S::-6	移动	携号转网失败
S::-9	移动	号码异常
S::-9	联通	空号/停机/关机
S::109	移动	运营商网关异常
S::11	移动	运营商网关异常
S::13	移动	运营商关键字拦截
S::15	移动	运营商关键字拦截
S::16	移动	运营商网关异常
S::43	移动	号码异常
S::77	移动	运营商网关异常
S::88	移动	运营商频率限制
S::8	移动	运营商频率限制
S::9	移动	运营商网关异常
S::TIME	三网	运营商网关异常
S::TIMEOUT	三网	运营商网关异常
S:CHANL	联通	运营商网关拦截
S:DAY	移动	运营商频率限制
S:MINUT	联通	运营商频率限制
S:RED	移动	运营商免打扰名单
S:TOUSU	移动	运营商免打扰名单
SC:0001	移动	运营商关键字拦截
SC:0003	移动	运营商免打扰名单
SC:0005	移动	运营商免打扰名单
SC:0006	移动	终端信号异常
SC:0008	移动	运营商关键字拦截
SC:0009	联通	运营商内部错误
SC:0010	移动	运营商频率限制

错误码	分类	说明
SC:0013	移动	运营商关键字拦截
SC:0013	联通	运营商内部错误
SC:0016	移动	运营商关键字拦截
SCORE_L	电信	运营商内部错误
SE:0038	电信	运营商人工审核驳回
SENDERR	移动	运营商网关拦截
SEND_FA	移动	运营商内部错误
SF:0105	电信	运营商关键字拦截
SF:0109	移动	运营商内部错误
SF:0114	电信	运营商免打扰名单
SF:0115	移动	号码异常
SF:0121	移动	运营商免打扰名单
SF:0123	联通	运营商免打扰名单
SF:0126	移动	运营商频率限制
SF:0127	移动	运营商频率限制
SF:0128	移动	终端信号异常
SF:0129	移动	运营商网关拦截
SGIP001	联通	终端信号异常
SGIP024	联通	空号/停机/关机
SGIP:-19	联通	运营商免打扰名单
SGIP:-1	联通	空号/停机/关机
SGIP:-2	联通	空号/停机/关机
SGIP:-37	联通	空号/停机/关机
SGIP:-3	联通	号码异常
SGIP:-43	联通	号码异常
SGIP:-74	联通	停机
SGIP:-82	联通	运营商免打扰名单
SGIP:-9	联通	号码异常
SGIP:0	联通	空号/停机/关机
SGIP:100	联通	空号/停机/关机
SGIP:10	移动	运营商免打扰名单
SGIP:10	联通	终端信号异常
SGIP:115	联通	终端信号异常
SGIP:11	移动	运营商内部错误
SGIP:11	联通	关机
SGIP:122	联通	终端信号异常
SGIP:12	移动	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
SGIP:12	联通	空号/停机/关机
SGIP:13	联通	空号/停机/关机
SGIP:15	联通	空号/停机/关机
SGIP:17	移动	终端信号异常
SGIP:17	联通	运营商频率限制
SGIP:1	移动	空号
SGIP:1	联通	空号
SGIP:20	联通	空号/停机/关机
SGIP:22	移动	终端信号异常
SGIP:22	联通	空号/停机/关机
SGIP:23	联通	终端信号异常
SGIP:24	移动	关机
SGIP:24	联通	空号/停机/关机
SGIP:27	联通	号码异常
SGIP:29	移动	空号
SGIP:29	联通	空号/停机/关机
SGIP:2	联通	终端信号异常
SGIP:31	联通	空号/停机/关机
SGIP:36	联通	空号/停机/关机
SGIP:38	联通	空号/停机/关机
SGIP:3	联通	空号/停机/关机
SGIP:40	联通	号码异常
SGIP:43	联通	空号/停机/关机
SGIP:44	联通	空号/停机/关机
SGIP:45	联通	空号/停机/关机
SGIP:48	联通	空号/停机/关机
SGIP:49	联通	空号/停机/关机
SGIP:4	移动	空号/停机/关机
SGIP:4	联通	空号/停机/关机
SGIP:51	联通	空号/停机/关机
SGIP:53	联通	空号/停机/关机
SGIP:54	联通	运营商内部错误
SGIP:55	移动	运营商内部错误
SGIP:55	联通	空号/停机/关机
SGIP:56	联通	空号/停机/关机
SGIP:57	联通	空号/停机/关机
SGIP:59	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
SGIP:5	联通	关机
SGIP:75	联通	空号/停机/关机
SGIP:7	联通	空号
SGIP:83	联通	终端信号异常
SGIP:8	联通	运营商网关异常
SGIP:90	联通	空号/停机/关机
SGIP:92	联通	空号/停机/关机
SGIP:93	联通	空号/停机/关机
SGIP:98	联通	空号/停机/关机
SGIP:99	联通	空号/停机/关机
SGIP:9	联通	空号/停机/关机
SIGFAIL	移动	运营商网关异常
SIGNATU	联通	运营商网关拦截
SINLIM	电信	运营商频率限制
SINPER	电信	运营商频率限制
SME-19	移动	运营商关键字拦截
SME-6	移动	运营商关键字拦截
SME-6	联通	携号转网失败
SME-9	联通	停机
SME13	移动	空号/停机/关机
SME43	联通	号码异常
SME50	电信	运营商频率限制
SME8	移动	运营商频率限制
SMFAILE	移动	空号/停机/关机
SMGP:62	移动	终端信号异常
SMGP:66	电信	终端信号异常
SMGP:70	移动	号码异常
SMGP:89	移动	号码异常
SP:6009	移动	空号/停机/关机
SPNORES	电信	终端信号异常
SPTMOUT	电信	终端信号异常
SP_UNKN	联通	运营商内部错误
STA:10	电信	携号转网失败
STA:11	联通	空号/停机/关机
STA:21	移动	运营商免打扰名单
STA:23	三网	空号
STA:28	电信	号码异常

错误码	分类	说明
STATE:2	电信	运营商免打扰名单
STATE:2	联通	运营商网关拦截
SUBFAIL	电信	运营商网关异常
SUBFAIL	联通	运营商网关拦截
SULIMIT	电信	运营商频率限制
SULIMIT	移动	运营商频率限制
SULIMIT	联通	运营商频率限制
SUPERWD	移动	运营商关键字拦截
SUPERWD	联通	运营商网关拦截
SVC0001	电信	空号/停机/关机
SVC0004	电信	空号/停机/关机
SVC0280	电信	运营商网关拦截
SW:-109	移动	号码异常
SW:0005	三网	空号/停机/关机
SW:0010	移动	运营商网关拦截
SW:OUTT	电信	运营商免打扰名单
SWITCH	移动	运营商网关异常
SWITCH	联通	运营商网关异常
T1:1200	三网	空号/停机/关机/信号异常
T610000	移动	空号/停机/关机
T610000	联通	运营商免打扰名单
T610001	移动	停机
T610002	移动	关机
T610004	移动	运营商关键字拦截
T610005	移动	空号
T610005	联通	运营商免打扰名单
T610006	电信	携号转网失败
T610006	移动	携号转网失败
T610007	移动	空号/停机/关机
T610008	移动	终端内存异常
T610008	联通	运营商免打扰名单
T610009	电信	运营商免打扰名单
T610009	移动	终端信号异常
T610010	移动	终端信号异常
T610012	移动	运营商免打扰名单
T610013	移动	运营商免打扰名单
T610013	联通	运营商免打扰名单

错误码	分类	说明
T610099	移动	空号
T:00004	联通	空号
T:00028	联通	空号/停机/关机
T:00032	联通	空号/停机/关机
T:00038	电信	运营商关键字拦截
T:00047	联通	终端信号异常
T:00048	电信	空号
T:00056	联通	关机
T:00058	电信	空号/停机/关机
T:00111	联通	空号/停机/关机
T:00119	联通	终端内存异常
T:00126	联通	空号/停机/关机
T:00154	联通	运营商关键字拦截
T:00162	联通	空号/停机/关机
T:00165	联通	运营商频率限制
T:00170	电信	运营商免打扰名单
T:00178	联通	停机
T:00194	移动	运营商关键字拦截
T:00210	联通	空号/停机/关机
T:00214	联通	号码异常
T:00216	联通	号码异常
T:00220	联通	空号/停机/关机
T:00229	联通	运营商关键字拦截
T:00230	联通	运营商免打扰名单
T:00232	联通	空号/停机/关机
T:00243	联通	号码异常
TA:15	移动	空号
TA:22	电信	运营商内部错误
TA:237	联通	运营商免打扰名单
TA:247	联通	号码异常
TA:43	联通	终端内存异常
TA:4	联通	号码异常
TA:77	三网	运营商网关异常
TA:88	三网	运营商网关异常
TA:8	三网	运营商网关异常
TAS-1	三网	运营商网关异常
TAS18	电信	运营商内部错误

错误码	分类	说明
TAS18	联通	运营商内部错误
TAS8	三网	运营商频率限制
TC0001	联通	号码异常
TC:0001	移动	空号/停机/关机
TC:9413	移动	运营商免打扰名单
TC:9427	移动	号码异常
TC:9430	联通	运营商内部错误
TC:9441	三网	空号/停机/关机
TC:9445	三网	空号/停机/关机
TD:0010	移动	运营商网关拦截
TD:88	移动	运营商免打扰名单
TDBLACK	移动	运营商免打扰名单
TE:0001	移动	运营商网关异常
TE:0002	电信	终端内存异常
TE:0002	移动	运营商关键字拦截
TE:0002	联通	空号/停机/关机
TE:0003	电信	运营商内部错误
TE:0003	移动	运营商频率限制
TE:0003	联通	运营商频率限制
TE:0004	电信	运营商内部错误
TE:0004	移动	运营商关键字拦截
TE:0004	联通	空号/停机/关机
TE:0005	联通	运营商人工审核驳回
TE:0006	电信	运营商关键字拦截
TE:0006	移动	运营商频率限制
TE:0007	电信	运营商免打扰名单
TE:0008	电信	携号转网失败
TE:0009	电信	运营商内部错误
TE:0009	移动	运营商免打扰名单
TE:0009	联通	运营商频率限制
TE:0011	电信	运营商免打扰名单
TE:0011	移动	运营商免打扰名单
TE:0012	电信	运营商内部错误
TE:0012	移动	运营商免打扰名单
TE:0012	联通	运营商免打扰名单
TE:0013	电信	暂停服务
TE:0013	移动	运营商免打扰名单

错误码	分类	说明
TE:0013	联通	运营商免打扰名单
TE:0014	电信	运营商网关拦截
TE:0014	移动	运营商网关拦截
TE:0014	联通	运营商免打扰名单
TE:0015	电信	终端信号异常
TE:0015	移动	运营商免打扰名单
TE:0015	联通	运营商免打扰名单
TE:0017	移动	运营商网关拦截
TE:0018	联通	空号/停机/关机
TE:0021	三网	运营商频率限制
TE:0023	三网	运营商频率限制
TE:0024	联通	运营商内部错误
TE:00H	三网	空号/停机/关机
TIMEOUT	电信	运营商内部错误
TIMEOUT	联通	运营商网关异常
TIMEUP	电信	运营商内部错误
TP:0000	联通	号码异常
TSBLACK	电信	运营商免打扰名单
TSBLACK	移动	运营商免打扰名单
TUIDING	电信	运营商免打扰名单
TUIDING	移动	用户主动退订
TX:1001	三网	sig 校验失败
TX:1002	三网	短信内容中含有敏感词
TX:1003	三网	请求包体没有 sig 字段或 sig 为空
TX:1004	三网	请求包解析失败，通常情况下是由于没有遵守 API 接口说明规范导致的
TX:1006	三网	请求没有权限
TX:1007	三网	其他错误
TX:1008	三网	请求下发短信超时
TX:1009	三网	请求 IP 不在白名单中
TX:1011	三网	不存在该 REST API 接口
TX:1012	三网	签名格式错误或者签名未审批
TX:1013	三网	下发短信命中了频率限制策略
TX:1014	三网	模板未审批或请求的内容与审核通过的模板内容不匹配
TX:1015	三网	手机号在免打扰名单库中，通常是用户退订或者命中运营商免打扰名单导致的
TX:1016	三网	手机号格式错误
TX:1017	三网	请求的短信内容太长
TX:1019	三网	sdkappid 不存在

错误码	分类	说明
TX:1020	三网	sdkappid 已禁用
TX:1021	三网	请求发起时间不正常，通常是由于您的服务器时间与腾讯云服务器时间差异超过10分钟导致的
TX:1022	三网	业务短信日下发条数超过设定的上限
TX:1023	三网	单个手机号30秒内下发短信条数超过设定的上限
TX:1024	三网	单个手机号1小时内下发短信条数超过设定的上限
TX:1025	三网	单个手机号日下发短信条数超过设定的上限
TX:1026	三网	单个手机号下发相同内容超过设定的上限
TX:1029	三网	营销短信发送时间限制
TX:1030	三网	不支持该请求
TX:1031	三网	套餐包余量不足
TX:1032	三网	个人用户没有发营销短信的权限
TX:1033	三网	欠费被停止服务
TX:1034	三网	群发请求里既有中国大陆手机号也有国际/港澳台手机号
TX:1036	三网	单个模板变量字符数超过规定的限制数
TX:1038	三网	验证码类模板，每个变量取值最多支持6位纯数字
TX:1045	三网	不支持该地区短信下发
TX:1046	三网	调用群发 API 接口单次提交的手机号个数超过200个
TX:1047	三网	国际/港澳台短信日下发条数被限制
TX:1048	三网	禁止在模板变量中使用 URL
TX:2000	三网	获取签名子码失败
TX:2001	三网	获取签名子码超时
TX:2002	三网	获取签名子码失败
TX:2003	三网	解析签名失败
TX:3000	三网	提交下发失败
TX:3001	三网	下发超时
TX:4009	电信	运营商免打扰名单
TX:4015	移动	运营商免打扰名单
TX:4024	三网	运营商内部错误
TX:4029	无效号码	号码异常
TX:4099	三网	运营商网关异常
TX:4100	三网	运营商网关异常
TX:4101	移动	运营商频率限制
TX:4103	联通	运营商内部错误
TX:4151	三网	运营商网关异常
TX:60008	三网	处理请求超时
U100:-66	联通	运营商免打扰名单
U100:11	联通	运营商免打扰名单

错误码	分类	说明
U100:19	联通	运营商内部错误
U100:20	联通	运营商免打扰名单
U100:23	联通	号码异常
U100:24	联通	号码异常
U100:29	三网	空号/停机/关机
U100:33	联通	运营商免打扰名单
U100:77	联通	运营商免打扰名单
U100:88	联通	运营商免打扰名单
U100:97	联通	空号/停机/关机
U2:-108	联通	终端信号异常
U2:-14	联通	运营商内部错误
U2:-15	联通	运营商免打扰名单
U2:-18	联通	携号转网失败
U2:-1	移动	空号/停机/关机
U2:-1	联通	空号/停机/关机
U2:-26	移动	空号/停机/关机
U2:-2	联通	空号/停机/关机
U2:-37	联通	终端信号异常
U2:-43	联通	空号/停机/关机
U2:-46	联通	空号/停机/关机
U2:-63	联通	运营商内部错误
U2:-6	联通	运营商内部错误
U2:-74	移动	空号/停机/关机
U2:-74	联通	空号/停机/关机
U2:-75	移动	空号/停机/关机
U2:-92	联通	号码异常
U2:0	移动	携号转网失败
U2:0	联通	终端信号异常
U2:100	移动	空号/停机/关机
U2:100	联通	运营商内部错误
U2:103	联通	空号
U2:106	联通	空号/停机/关机
U2:107	联通	空号/停机/关机
U2:10	移动	空号/停机/关机
U2:10	联通	空号/停机/关机
U2:115	联通	运营商网关拦截
U2:116	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
U2:117	联通	空号/停机/关机
U2:118	联通	空号/停机/关机
U2:11	联通	运营商网关异常
U2:121	联通	空号/停机/关机
U2:122	联通	空号/停机/关机
U2:12	移动	空号/停机/关机
U2:12	联通	空号/停机/关机
U2:13	联通	停机
U2:144	联通	运营商免打扰名单
U2:148	联通	运营商网关异常
U2:14	联通	运营商网关异常
U2:15	联通	空号/停机/关机
U2:16	联通	空号/停机/关机
U2:174	联通	空号/停机/关机
U2:17	移动	空号/停机/关机
U2:17	联通	终端信号异常
U2:181	联通	空号/停机/关机
U2:182	联通	空号/停机/关机
U2:18	联通	终端信号异常
U2:190	联通	号码异常
U2:193	联通	空号/停机/关机
U2:19	联通	暂停服务
U2:1	联通	空号
U2:20	联通	空号/停机/关机
U2:213	联通	运营商网关异常
U2:219	联通	空号/停机/关机
U2:21	联通	运营商内部错误
U2:228	联通	运营商内部错误
U2:22	联通	运营商网关异常
U2:230	联通	空号/停机/关机
U2:237	联通	关机
U2:238	移动	携号转网失败
U2:238	联通	空号/停机/关机
U2:239	联通	空号/停机/关机
U2:23	移动	空号/停机/关机
U2:23	联通	运营商内部错误
U2:241	联通	携号转网失败

错误码	分类	说明
U2:242	联通	携号转网失败
U2:245	联通	空号/停机/关机
U2:247	联通	空号/停机/关机
U2:24	移动	运营商内部错误
U2:24	联通	关机
U2:250	移动	运营商网关拦截
U2:252	联通	终端信号异常
U2:253	联通	空号/停机/关机
U2:254	联通	空号/停机/关机
U2:255	联通	空号/停机/关机
U2:27	联通	暂停服务
U2:29	移动	终端信号异常
U2:29	联通	空号
U2:2	联通	运营商内部错误
U2:31	联通	空号/停机/关机
U2:32	联通	空号/停机/关机
U2:35	联通	空号
U2:36	联通	空号/停机/关机
U2:38	联通	空号/停机/关机
U2:3	联通	运营商内部错误
U2:40	联通	空号/停机/关机
U2:41	联通	空号/停机/关机
U2:43	联通	终端内存异常
U2:44	联通	暂停服务
U2:45	联通	停机
U2:46	联通	运营商频率限制
U2:48	联通	空号/停机/关机
U2:49	联通	空号/停机/关机
U2:4	联通	空号/停机/关机
U2:50	联通	运营商网关拦截
U2:51	联通	运营商内部错误
U2:52	联通	暂停服务
U2:53	联通	运营商内部错误
U2:54	联通	关机
U2:55	联通	运营商内部错误
U2:56	联通	停机
U2:57	联通	运营商内部错误

错误码	分类	说明
U2:58	联通	空号/停机/关机
U2:59	联通	停机
U2:5	联通	关机
U2:61	联通	终端信号异常
U2:63	联通	空号/停机/关机
U2:64	联通	号码异常
U2:65	联通	运营商网关异常
U2:66	联通	关机
U2:67	联通	运营商免打扰名单
U2:69	联通	空号/停机/关机
U2:6	联通	空号/停机/关机
U2:72	联通	空号/停机/关机
U2:73	联通	空号/停机/关机
U2:74	联通	终端信号异常
U2:75	移动	运营商频率限制
U2:75	联通	运营商网关异常
U2:79	联通	空号/停机/关机
U2:7	移动	空号/停机/关机
U2:7	联通	空号/停机/关机
U2:80	联通	运营商网关异常
U2:83	移动	终端信号异常
U2:84	联通	运营商网关异常
U2:86	联通	运营商网关异常
U2:88	联通	号码异常
U2:89	联通	运营商频率限制
U2:8	联通	运营商内部错误
U2:90	联通	运营商内部错误
U2:92	联通	空号/停机/关机
U2:93	联通	运营商网关异常
U2:95	联通	号码异常
U2:97	联通	运营商免打扰名单
U2:98	联通	空号/停机/关机
U2:99	联通	停机
U2:9	移动	终端信号异常
U2:9	联通	运营商内部错误
U:-108	联通	空号/停机/关机
U:-11	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
U:-12	联通	空号/停机/关机
U:-17	联通	空号/停机/关机
U:-18	联通	空号/停机/关机
U:-19	联通	空号/停机/关机
U:-1	联通	空号/停机/关机
U:-25	联通	终端信号异常
U:-26	联通	空号/停机/关机
U:-2	联通	空号/停机/关机
U:-37	联通	空号/停机/关机
U:-3	联通	空号/停机/关机
U:-43	联通	空号/停机/关机
U:-4	联通	终端信号异常
U:-61	联通	运营商网关拦截
U:-62	联通	空号/停机/关机
U:-63	联通	空号/停机/关机
U:-6	联通	空号/停机/关机
U:-74	联通	空号/停机/关机
U:-75	联通	空号/停机/关机
U:-82	联通	空号/停机/关机
U:-92	联通	空号/停机/关机
U:00001	联通	终端信号异常
U:00002	联通	空号/停机/关机
U:00003	联通	空号/停机/关机
U:00004	联通	空号/停机/关机
U:00005	联通	终端信号异常
U:00006	联通	空号/停机/关机
U:00008	联通	运营商关键字拦截
U:00009	联通	运营商关键字拦截
U:00010	联通	运营商关键字拦截
U:00011	三网	空号/停机/关机
U:00012	联通	终端信号异常
U:00013	联通	空号/停机/关机
U:00014	联通	运营商关键字拦截
U:00015	联通	运营商关键字拦截
U:00018	联通	空号/停机/关机
U:00021	联通	空号/停机/关机
U:0	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
U:100	联通	空号/停机/关机
U:106	联通	空号/停机/关机
U:10	联通	空号/停机/关机
U:115	联通	空号/停机/关机
U:116	联通	运营商内部错误
U:117	联通	空号/停机/关机
U:118	联通	空号/停机/关机
U:11	联通	空号/停机/关机
U:121	联通	空号/停机/关机
U:122	联通	空号/停机/关机
U:12	联通	空号/停机/关机
U:13	联通	空号/停机/关机
U:14	联通	终端信号异常
U:15	联通	空号/停机/关机
U:16	联通	空号/停机/关机
U:17	联通	空号/停机/关机
U:18	联通	空号/停机/关机
U:19	联通	空号/停机/关机
U:1	联通	空号/停机/关机
U:20	联通	空号/停机/关机
U:22	联通	空号/停机/关机
U:23	联通	空号/停机/关机
U:24	联通	空号/停机/关机
U:27	联通	空号/停机/关机
U:29	联通	空号/停机/关机
U:2	联通	空号/停机/关机
U:31	联通	空号/停机/关机
U:32	联通	空号/停机/关机
U:35	联通	空号/停机/关机
U:36	联通	空号/停机/关机
U:38	联通	空号/停机/关机
U:3	联通	空号/停机/关机
U:40	联通	空号/停机/关机
U:41	联通	空号/停机/关机
U:43	联通	空号/停机/关机
U:44	联通	空号/停机/关机
U:45	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
U:46	联通	空号/停机/关机
U:48	联通	空号/停机/关机
U:49	联通	空号/停机/关机
U:4	联通	空号/停机/关机
U:50	联通	空号/停机/关机
U:51	联通	空号/停机/关机
U:52	联通	空号/停机/关机
U:53	联通	空号/停机/关机
U:54	联通	空号/停机/关机
U:55	联通	空号/停机/关机
U:56	联通	空号/停机/关机
U:57	联通	空号/停机/关机
U:58	联通	空号/停机/关机
U:59	联通	空号/停机/关机
U:5	联通	空号/停机/关机
U:61	联通	运营商频率限制
U:63	联通	空号/停机/关机
U:65	联通	空号/停机/关机
U:66	联通	空号/停机/关机
U:68	移动	终端信号异常
U:69	联通	空号/停机/关机
U:6	联通	空号/停机/关机
U:72	联通	空号/停机/关机
U:73	联通	空号/停机/关机
U:75	联通	空号/停机/关机
U:76	移动	携号转网失败
U:7	联通	空号/停机/关机
U:83	联通	空号/停机/关机
U:84	联通	空号/停机/关机
U:88	联通	空号/停机/关机
U:89	联通	空号/停机/关机
U:8	联通	空号/停机/关机
U:90	联通	空号/停机/关机
U:91	联通	空号/停机/关机
U:92	联通	空号/停机/关机
U:93	移动	空号/停机/关机
U:98	联通	空号/停机/关机

错误码	分类	说明
U:99	联通	空号/停机/关机
U:9	联通	空号/停机/关机
UCODEER	联通	运营商免打扰名单
UE:1-06	联通	携号转网失败
UE:1-09	联通	空号/停机/关机
UE:1043	联通	终端信号异常
UN	电信	空号/停机/关机
UNAPPRO	电信	空号/停机/关机
UNAPPRO	移动	空号/停机/关机
UND	电信	停机
UNDELIV001	电信	停机
UNDELIV010	电信	停机
UNDELIV601	电信	停机
UNDELIV602	电信	停机
UNDELIV608	电信	停机
UNDELIV612	电信	运营商内部错误
UNDELIV613	电信	空号
UNDELIV614	电信	关机
UNDELIV615	电信	停机
UNDELIV617	电信	停机
UNDELIV618	电信	停机
UNDELIV619	电信	停机
UNDELIV620	电信	停机
UNDELIV622	电信	停机
UNDELIV624	电信	终端信号异常
UNDELIV625	电信	关机
UNDELIV627	电信	停机
UNDELIV634	电信	停机
UNDELIV636	电信	停机
UNDELIV640	电信	空号
UNDELIV650	电信	关机
UNDELIV660	电信	停机
UNDELIV680	电信	停机
UNDELIV701	电信	空号
UNDELIV702	电信	停机
UNDELIV705	电信	停机
UNDELIV706	电信	停机

错误码	分类	说明
UNDELIV710	电信	停机
UNDELIV711	电信	停机
UNDELIV712	电信	空号
UNDELIV713	电信	运营商网关拦截
UNDELIV714	电信	停机
UNDELIV716	电信	空号/停机/关机
UNDELIV717	电信	停机
UNDELIV718	电信	停机
UNDELIV719	电信	停机
UNDELIV721	电信	停机
UNDELIV726	电信	关机
UNDELIV730	电信	停机
UNDELIV731	电信	停机
UNDELIV740	电信	空号
UNDELIV761	电信	停机
UNDELIV762	电信	空号/停机/关机
UNDELIV765	电信	空号
UNDELIV771	电信	停机
UNDELIV779	电信	停机
UNDELIV801	电信	停机
UNDELIV802	电信	关机
UNDELIV812	电信	关机
UNDELIV813	电信	停机
UNDELIV814	电信	停机
UNDELIV815	电信	停机
UNDELIV817	电信	号码异常
UNDELIV819	电信	空号/停机/关机
UNDELIV822	电信	运营商网关异常
UNDELIV827	电信	停机
UNDELIV836	电信	关机
UNDELIV860	电信	停机
UNDELIV869	电信	停机
UNDELIV870	电信	停机
UNDELIV880	电信	停机
UNDELIV885	电信	关机
UNDELIV899	电信	关机
UNDELIV908	电信	停机

错误码	分类	说明
UNDELIV998	电信	停机
UNDELIV999	电信	停机
UNDELIV	三网	空号/停机/关机
UNDELIVE	电信	携号转网失败
UNDELIVRD	三网	空号、停机或关机
UNDELIVS001S	电信	运营商内部错误
UNDELIVS010S	电信	关机
UNDELIVS036S	电信	运营商网关异常
UNDELIVS601S	电信	停机
UNDELIVS602S	电信	暂停服务
UNDELIVS605S	电信	停机
UNDELIVS606S	电信	空号/停机/关机
UNDELIVS608S	电信	停机
UNDELIVS609S	电信	停机
UNDELIVS610S	电信	空号/停机/关机
UNDELIVS612S	电信	运营商内部错误
UNDELIVS613S	电信	终端信号异常
UNDELIVS614S	电信	停机
UNDELIVS615S	电信	停机
UNDELIVS616S	电信	关机
UNDELIVS617S	电信	空号
UNDELIVS618S	电信	终端信号异常
UNDELIVS619S	电信	停机
UNDELIVS620S	电信	停机
UNDELIVS622S	电信	停机
UNDELIVS624S	电信	停机
UNDELIVS625S	电信	空号/停机/关机
UNDELIVS627S	电信	停机
UNDELIVS634S	电信	停机
UNDELIVS636S	电信	停机
UNDELIVS640S	电信	停机
UNDELIVS650S	电信	关机
UNDELIVS660S	电信	关机
UNDELIVS680S	电信	停机
UNDELIVS701S	电信	空号
UNDELIVS702S	电信	空号
UNDELIVS705S	电信	停机

错误码	分类	说明
UNDELIVS706S	电信	关机
UNDELIVS707S	电信	停机
UNDELIVS710S	电信	停机
UNDELIVS711S	电信	关机
UNDELIVS712S	电信	停机
UNDELIVS713S	电信	空号
UNDELIVS714S	电信	空号/停机/关机
UNDELIVS716S	电信	空号/停机/关机
UNDELIVS717S	电信	停机
UNDELIVS718S	电信	停机
UNDELIVS719S	电信	停机
UNDELIVS721S	电信	停机
UNDELIVS726S	电信	停机
UNDELIVS730S	电信	停机
UNDELIVS731S	电信	停机
UNDELIVS740S	电信	关机
UNDELIVS762S	电信	空号/停机/关机
UNDELIVS765S	电信	空号
UNDELIVS766S	电信	关机
UNDELIVS768S	电信	停机
UNDELIVS771S	电信	关机
UNDELIVS779S	电信	停机
UNDELIVS801S	电信	关机
UNDELIVS802S	电信	关机
UNDELIVS810S	电信	空号/停机/关机
UNDELIVS812S	电信	空号/停机/关机
UNDELIVS813S	电信	空号/停机/关机
UNDELIVS814S	电信	空号
UNDELIVS815S	电信	停机
UNDELIVS817S	电信	空号/停机/关机
UNDELIVS819S	电信	停机
UNDELIVS822S	电信	运营商网关异常
UNDELIVS827S	电信	停机
UNDELIVS834S	电信	停机
UNDELIVS836S	电信	空号/停机/关机
UNDELIVS860S	电信	关机
UNDELIVS869S	电信	停机

错误码	分类	说明
UNDELIVS870S	电信	运营商内部错误
UNDELIVS880S	电信	停机
UNDELIVS899S	电信	停机
UNDELIVS908S	电信	停机
UNDELIVS999S	电信	关机
UNKNOWNWE	电信	空号/停机/关机
UNKNOWN879	电信	空号
UNKNOWN	电信	运营商网关异常
UNKNOWN	移动	停机
UNKNOWN899S	电信	停机
UNLIVRD	移动	空号/停机/关机
UT:0006	移动	空号/停机/关机
UT:0009	移动	空号/停机/关机
UT:0010	移动	运营商关键字拦截
UT:0011	移动	运营商内部错误
UT:0015	移动	运营商关键字拦截
UT:0016	三网	空号/停机/关机
UT:0022	联通	空号/停机/关机
VALVE:D	联通	号码异常
VALVE:H	联通	终端信号异常
VALVE:M	联通	运营商频率限制
W-BLACK	移动	运营商免打扰名单
W:0-111	移动	空号/停机/关机
W:000-6	移动	携号转网失败
W:000-9	移动	空号
W:000-9	联通	空号/停机/关机
W:00008	移动	运营商关键字拦截
W:00009	三网	运营商内部错误
W:00017	电信	运营商内部错误
W:00038	电信	空号/停机/关机
W:00043	联通	运营商频率限制
W:00050	三网	运营商网关拦截
W:00075	电信	运营商内部错误
W:00077	移动	运营商频率限制
W:00100	联通	号码异常
W:00145	移动	运营商关键字拦截
WBLIST	电信	运营商免打扰名单

错误码	分类	说明
WBLIST	移动	运营商免打扰名单
WG:0100	移动	运营商关键字拦截
WORD ER	电信	运营商关键字拦截
WS:1008	移动	空号/停机/关机
WS:1013	移动	空号/停机/关机
WWLIMIT	移动	空号/停机/关机
WX-FAIL	移动	运营商人工审核驳回
WZ:9020	电信	关机
WZ:9020	移动	运营商网关异常
WZ:9027	移动	签名格式错误或者签名未审批
WZ:9402	电信	运营商内部错误
WZ:9402	移动	运营商内部错误
WZ:9402	联通	运营商网关拦截
WZ:9403	电信	运营商免打扰名单
WZ:9403	移动	运营商免打扰名单
WZ:9413	移动	关机
WZ:9414	移动	运营商内部错误
WZ:9415	电信	运营商网关拦截
WZ:9415	移动	运营商网关拦截
WZ:9420	电信	运营商内部错误
WZ:9422	移动	运营商网关拦截
WZ:9423	移动	运营商关键字拦截
WZ:9427	移动	运营商免打扰名单
WZ:9432	联通	运营商频率限制
WZ:9433	联通	运营商频率限制
WZ:9434	联通	运营商频率限制
WZ:9445	移动	运营商免打扰名单
WZ:9445	联通	运营商免打扰名单
WZ:9453	联通	运营商网关拦截
WZ:9911	移动	运营商网关拦截
X0008	电信	空号/停机/关机
X0009	电信	空号
X002000	电信	运营商内部错误
X0020	电信	终端信号异常
X0034	联通	空号/停机/关机
XA:0001	移动	运营商网关拦截
XA:0002	移动	运营商关键字拦截

错误码	分类	说明
XA:0004	移动	运营商关键字拦截
XA:0004	联通	运营商关键字拦截
XA:0100	移动	运营商频率限制
XA:0102	移动	运营商频率限制
XA:0138	联通	运营商免打扰名单
XA:0139	移动	运营商免打扰名单
XA:0142	移动	运营商免打扰名单
XA:2007	移动	运营商关键字拦截
XA:2138	移动	运营商免打扰名单
XA:2138	联通	运营商免打扰名单
XA:2139	移动	运营商免打扰名单
XG:0009	电信	终端信号异常
XG:0038	联通	运营商网关拦截
XG:9909	电信	终端信号异常
XG:9914	电信	运营商内部错误
XH:9020	移动	携号转网失败
XH:9402	电信	运营商关键字拦截
XH:9403	电信	运营商免打扰名单
XH:9408	电信	终端信号异常
XH:9415	电信	运营商关键字拦截
XH:9420	电信	运营商网关拦截
XH:9422	电信	运营商关键字拦截
XH:9423	电信	运营商关键字拦截
XH:9427	电信	运营商免打扰名单
XH:9430	电信	空号/停机/关机
XH:9445	电信	运营商免打扰名单
XREJECT	电信	空号
XREJECT	联通	终端信号异常
XY:0000	电信	空号/停机/关机
XY:0002	联通	运营商内部错误
XY:0014	三网	运营商关键字拦截
XZ:0000	移动	关机
YD:0011	电信	运营商关键字拦截
YD:1001	移动	空号
YF:CN21	电信	空号/停机/关机
YF:CT43	电信	运营商免打扰名单
YF:DI31	电信	运营商免打扰名单

错误码	分类	说明
YF:DI31	移动	运营商免打扰名单
YF:DI41	电信	空号/停机/关机
YF:RT14	电信	运营商内部错误
YF:RT14	移动	运营商内部错误
YF:RT14	联通	号码异常
YF:VF12	电信	运营商关键字拦截
YF:VF12	移动	运营商网关拦截
YF:VF12	联通	运营商内部错误
YFAIL-8	移动	空号
YFAIL-8	联通	运营商频率限制
YL:0002	移动	运营商网关异常
YL:0003	移动	终端信号异常
YL:1012	电信	运营商免打扰名单
YL:1020	移动	运营商关键字拦截
YL:1021	移动	运营商内部错误
YL:1044	移动	运营商内部错误
YL:1061	联通	运营商网关拦截
YL:1062	移动	运营商内部错误
YL:REJE	移动	运营商网关拦截
YP:NOOP	移动	携号转网失败
YTX:002	联通	空号
YTX:003	联通	号码异常
YTX:011	联通	暂停服务
YW:0001	移动	终端信号异常
YX:-54	三网	运营商关键字拦截
YX:0000	三网	运营商关键字拦截
YX:0002	联通	运营商内部错误
YX:0301	电信	运营商免打扰名单
YX:0400	联通	运营商关键字拦截
YX:0402	联通	运营商免打扰名单
YX:0403	联通	运营商免打扰名单
YX:0410	联通	携号转网失败
YX:0421	电信	签名格式错误或者签名未审批
YX:0423	联通	运营商关键字拦截
YX:0600	联通	运营商内部错误
YX:0602	联通	运营商频率限制
YX:2015	移动	运营商关键字拦截

错误码	分类	说明
YX:2022	移动	运营商关键字拦截
YXT:003	联通	运营商免打扰名单
YXT:102	联通	运营商内部错误
Z:-10:K	移动	运营商网关拦截
Z:-10:Z	移动	运营商免打扰名单
Z:-11	移动	终端信号异常
Z:-13	电信	空号/停机/关机
Z:-15	电信	运营商频率限制
Z:-1	电信	运营商频率限制
Z:-1	移动	运营商频率限制
Z:-1	联通	运营商频率限制
Z:-2	电信	空号/停机/关机
Z:-3	电信	运营商关键字拦截
Z:-3	移动	终端信号异常/运营商关键字拦截
Z:-4	电信	运营商免打扰名单
Z:-4	联通	运营商免打扰名单
Z:-7	电信	暂停服务
Z:-7	移动	运营商频率限制/运营商网关异常
Z:-8	电信	运营商免打扰名单
ZBBLKSI	移动	运营商关键字拦截
ZC:BH	联通	运营商频率限制
ZD:04	联通	号码异常
ZD:21	联通	空号/停机/关机
ZD:24	联通	号码异常
ZD:28	联通	运营商网关拦截
ZG:0043	联通	运营商内部错误
ZG:0247	联通	运营商关键字拦截
ZH:0001	电信	终端信号异常
ZJ10300	联通	运营商频率限制
ZJ10301	联通	运营商关键字拦截
ZJ10302	联通	运营商免打扰名单
ZJ10304	联通	运营商关键字拦截
ZJ10500	移动	运营商关键字拦截
ZQ:9402	联通	运营商网关拦截
ZQ:9403	联通	携号转网失败
ZQ:9406	联通	运营商关键字拦截
ZQ:9413	联通	运营商频率限制

错误码	分类	说明
ZQ:9445	联通	运营商免打扰名单
ZX:0052	电信	空号/停机/关机
ZX:0053	电信	运营商内部错误
ZX:0054	电信	运营商内部错误
ZX:0056	电信	运营商内部错误
ZX:0064	电信	运营商内部错误
ZX:0066	电信	运营商频率限制
ZX:0072	联通	运营商免打扰名单
ZY0001	移动	运营商免打扰名单
ZY0003	移动	终端信号异常
ZZ:9003	联通	运营商关键字拦截
ZZ:9008	电信	运营商关键字拦截
ZZ:9021	联通	运营商免打扰名单
ZZ:9025	电信	运营商网关拦截
ZZ:9030	联通	空号/停机/关机
ZZ:9032	移动	运营商人工审核驳回
ZZ:9033	移动	运营商网关拦截
ZZ:9038	电信	运营商免打扰名单
ZZ:9050	电信	运营商内部错误
ZZ:9051	电信	号码异常
ZZ:9247	电信	运营商内部错误
nan	移动	停机
none	移动	运营商内部错误
none	联通	空号/停机/关机
UT:0013	三网	运营商关键字拦截/运营商签名未报备失败
-94	移动	运营商频率限制
001	三网	空号/停机/关机
010	三网	号码异常
110	联通	运营商内部错误
124	联通	用户手机终端处于关机/通话被限制/暂停服务等异常状态
171	三网	运营商关键字拦截
2:1	联通	空号/停机/关机
2:237	联通	运营商免打扰名单
2:5	三网	空号/停机/关机
8600000	电信	空号/停机/关机
AEXG414	三网	携号转网失败
BD:LSTO	三网	运营商网关异常

错误码	分类	说明
CM:8003	移动	运营商关键字拦截
CR:0200	三网	运营商关键字拦截
DB00313	三网	运营商签名未报备拦截
DB:0110	移动	运营商网关异常
DB:0155	移动	运营商网关异常
DB:0182	移动	暂停服务
DD0851	移动	运营商关键字拦截
DG:0142	移动	运营商频率限制
E:OCDWL	移动	频率限制
FD:002	三网	运营商网关异常
FD:004	三网	签名非法
FD:005	三网	运营商网关异常
FD:008	三网	空号/关机/停机/不在服务区/暂停服务
FD:009	三网	运营商网关异常
FD:012	三网	空号/关机/停机/不在服务区/暂停服务
FD:013	三网	携号转网失败
FD:014	三网	空号/关机/停机/不在服务区/暂停服务
FD:016	三网	空号/关机/停机/不在服务区/暂停服务
FD:018	三网	空号/关机/停机/不在服务区/暂停服务
FD:024	三网	空号/关机/停机/不在服务区/暂停服务
FD:027	三网	运营商频率限制
FD:028	三网	运营商关键字拦截
FD:032	三网	运营商网关异常
GB:0024	移动	运营商关键字拦截
GS:0247	三网	空号/关机/停机
H1:1032	三网	免打扰名单
IA00054	移动	运营商网关异常
ID:0043	移动	携号转网异常
ID:0053	移动	运营商网关异常
ID:1247	移动	空号/停机/关机
MA:0017	三网	运营商关键字拦截
MC:0062	移动	停机
MK:0208	移动	移动网关内部异常
NA:0001	移动	号段识别错误
NO-CODE	三网	运营商关键字拦截
NOTD	三网	运营商拦截/营销短信退订标识不规范
NOTSEND	三网	运营商关键字拦截

错误码	分类	说明
SD:0070	移动	终端信号异常
USER_RE	移动	运营商关键字拦截
UT:0026	三网	免打扰名单
WU:0001	电信	运营商关键字拦截
PB:0001	三网	运营商侧签名未实名完成
113	三网	运营商频控限制
234	联通	运营商签名未报备拦截/未提供实名资料/签名未实名完成
386	三网	运营商频控限制
AICHECK	移动	运营商关键字拦截
CE:0301	移动	终端内存异常
CR:0215	三网	运营商签名未报备拦截/未提供实名资料/签名未实名完成
DA:0053	移动	移动网关内部异常
DA:0054	移动	超时未接收到响应消息
DB:0100	移动	空号、停机或关机
DB:9010	三网	运营商关键字拦截
DD0855	三网	免打扰名单
DISSEND	三网	运营商关键字拦截
DX:9522	三网	运营商签名未报备拦截/未提供实名资料/签名未实名完成
E:SIGN	三网	运营商关键字拦截
ERRTIME	移动	频率限制
FD:001	三网	运营商网关异常
FD:006	三网	运营商免打扰名单
FD:010	三网	空号、关机、停机、不在服务区、暂停服务
FD:015	三网	运营商网关异常
FD:020	三网	终端内存异常
FD:023	三网	运营商网关异常
FD:033	三网	运营商网关异常
IB:0310	移动	运营商签名未报备拦截/未提供实名资料/签名未实名完成
IB:0313	三网	运营商签名未报备拦截/未提供实名资料/签名未实名完成
ID:0310	移动	运营商网关异常
ID:0311	移动	超过下发限制
ID:0312	移动	运营商网关异常
ID:0313	移动	运营商网关异常
MB:1013	三网	运营商网关拦截
MB:1038	移动	暂停服务
MB:8000	移动	运营商网关异常
NE:0103	三网	终端异常

错误码	分类	说明
NE:0105	三网	运营商签名未报备拦截/未提供实名资料/签名未实名完成
NOREG	三网	运营商签名未报备拦截/未提供实名资料/签名未实名完成
PORT_NO	三网	运营商签名未报备拦截/未提供实名资料/签名未实名完成
RJ:0109	三网	运营商签名未报备拦截/未提供实名资料/签名未实名完成
SVC6001	三网	终端异常
S:00252	三网	运营商签名未报备拦截/未提供实名资料/签名未实名完成
TE:0016	移动	空号
YX:0453	三网	运营商免打扰名单
ZX:0067	三网	运营商关键字拦截
390	电信	电信因管控链接和联系方式导致拦截

短信下发状态通知

最近更新时间：2024-11-18 10:55:32

接口描述

功能描述

短信下发给用户后，腾讯云短信服务可以通过回调业务 URL 的方式，通知业务方短信下发的状态。

URL 示例

```
POST http://example.com/sms/callback
```

请求参数

请求参数如下表所示。

参数	必选	类型	描述
user_receive_time	是	string	用户实际接收到短信的时间
nationcode	是	string	国家（或地区）码
mobile	是	string	手机号码
report_status	是	string	实际是否收到短信接收状态，SUCCESS（成功）、FAIL（失败）
errmsg	是	string	用户接收短信状态码错误信息，参考 回执状态错误码
description	是	string	用户接收短信状态描述
sid	是	string	本次发送标识 ID（与发送接口返回的SerialNo对应）
ext	否	string	用户的 session 内容（与发送接口的请求参数SessionContext一致），如需开通请联系 腾讯云短信小助手 评估

说明：
一次回调请求里可能有多次的短信请求结果，以 json 数组的形式。

请求示例：

```
[
{
"user_receive_time": "2015-10-17 08:03:04",
"nationcode": "86",
"mobile": "13xxxxxxxx",
"report_status": "SUCCESS",
"errmsg": "DELIVRD",
"description": "用户短信送达成功",
"sid": "xxxxxxx"
}
]
```

响应参数

响应参数如下表所示。

参数	必选	类型	描述
result	是	number	错误码，0表示成功，非0表示失败

参数	必选	类型	描述
errmsg	是	string	错误消息，result 非0时的具体错误信息

响应示例：

```
{
  "result": 0,
  "errmsg": "OK"
}
```

常见问题

1. 回调请求推送失败后会重试几次？
回调请求推送失败后会再重试2次。
2. 批量下发短信会回调几次？
短信下发状态会根据实际送达客户的时间，以一条或多条的形式推送到客户配置的回调地址，目前单次推送最多100条。
3. 如何测试配置的回调地址能够成功接收？
请您实际下发一条测试短信，请求成功后会将实际的下发状态推送到配置的回调地址。
4. 基于安全等考虑，如何获取回调的 IP 列表？
 - 国内站国内短信可参考[获取服务器 IP 地址](#)，通过调用 `https://console.tim.qq.com/v4/ConfigSvc/GetIPList?sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json` 获取。
 - 国际短信 IP 列表可咨询[腾讯云短信小助手](#)获取。

短信回复

最近更新时间：2023-04-24 01:36:41

接口描述

功能描述

如果用户收到短信后进行回复，短信服务可以通过回调业务 URL 的方式，通知业务方用户回复了短信。

URL 示例

```
POST http://example.com/sms/callback
```

请求参数

请求参数如下表所示。

参数	必选	类型	描述
extend	否	string	通道扩展码，默认没有开通（需要填空）
mobile	是	string	手机号码
nationcode	是	string	国家（或地区）码
sign	是	string	短信签名
text	是	string	用户回复的内容
time	是	number	UNIX 时间戳（单位：秒）

请求示例：

```
{
  "extend": "扩展码",
  "mobile": "13xxxxxxxx",
  "nationcode": "86",
  "sign": "短信签名",
  "text": "用户回复的内容",
  "time": 1457336869
}
```

响应参数

响应参数如下表所示。

参数	必选	类型	描述
result	是	number	错误码，0表示成功，非0表示失败
errmsg	是	string	错误消息，result 非0时的具体错误信息

响应示例：

```
{
  "result": 0,
  "errmsg": "OK"
}
```


常见问题

1. 短信回复有效期是多久？
建议 48 小时内回复。