

# 计量管理 产品文档



腾讯云TCE

## 目录

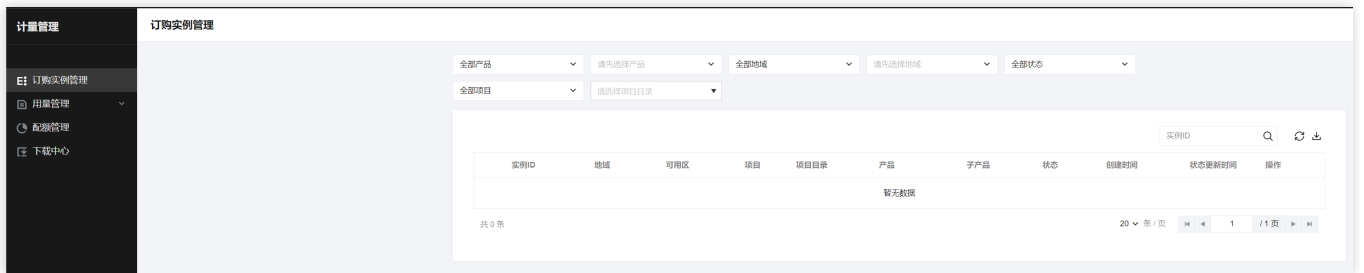
计量管理	3
• 操作指南	3
• 订购实例管理	3
• 用量管理	4
• 配额管理	5
• 下载中心	6
• API文档	7
• 计费 (bill)	7
• 版本 (2018-10-25)	7
• API 概览	7
• 调用方式	10
• 接口签名v1	10
• 接口签名v3	17
• 请求结构	26
• 返回结果	27
• 公共参数	30
• 计费	32
• 查询代金券信息	32
• 用户点击下载时通知后台	33
• 用户新增汇款记录接口	35
• 添加或更新可用额度预警信息	37
• 查询账户交易流水	39
• 下载资源账单数据	42
• 下载账单汇总	44
• 获取月度账单账单列表	46
• 获取下载记录列表	48
• 下载计费细项级别明细账单	50
• 获取计费模式维度汇总明细费用	52
• 获取产品维度汇总明细费用	54
• 获取地域维度汇总明细费用	56
• 查询标签维度汇总明细数据	58
• 获取资源账单数据	60
• 获取标签维度汇总费用分布	62
• 查询月度账单消费趋势	64
• 生成月度账单	67
• 查询订单列表	69
• 配额导出接口	72
• 根据任务ID查询文件下载地址	74
• 获取完整的产品定义列表	76
• 获取产品列表	79
• 查询售卖属性列表	81
• 查询地域列表信息	83
• 用户查询汇款记录	85
• 获取计费细项级别明细账单	87
• 查询单uin后付费账户信息	89
• 查询单uin后付费账户信息	93
• 查询后付费账单	97
• 租户查询预警状态和阈值	100
• 导出订单列表	102
• 计量	105
• 取消标签	105
• 获取下载记录列表	106
• 根据任务ID查询文件下载地址	108
• 根据不同的数据源显示用户已经拥有的产品信息	110
• 配额导出	112
• 用量明细导出	114
• 查询当月标签列表	116
• 查询指定月生效的标签键列表	118
• 导出用户订购实例详细信息	120
• 查询用户订购实例详细信息	122
• 查询订购实例变更记录	124
• 导出用户订购实例	126
• 查询用户订购实例	128
• 查询租户配额	131
• 设置标签	133
• 数据结构	134
• 错误码	146

# 操作指南

## 订购实例管理

### 操作步骤

1. 登录租户端，进入 管理与审计 > 计量管理 页面。
2. 在 计量管理 页面中，在左侧导航栏选择 订购实例管理。
3. 在 订购实例管理 页面中，可查看订购实例。



# 用量管理

## 操作步骤

1. 登录租户端，进入 **管理与审计 > 计量管理** 页面。
2. 在 **计量管理** 页面中，在左侧导航栏选择 **用量管理 > 明细管理**。
3. 在 **明细管理** 页面中，可查看用量情况和导出列表数据。



4. 在 **计量管理** 页面中，在左侧导航栏选择 **用量管理 > 统计标签**。
5. 在 **分账标签** 页面中，可新建标签键。

标签是用户为资源分配的标记，可以用来管理用户的资源或用于资源用量的统计。设置为统计标签的标签键将在用量明细中作为列来展示，每个键都会成为一个附加列，并在用量明细中列出每个对应的值；没有设置为统计标签的其他标签键则在用量明细中不做展示。另外统计标签将作用量明细分组和筛选的维度。

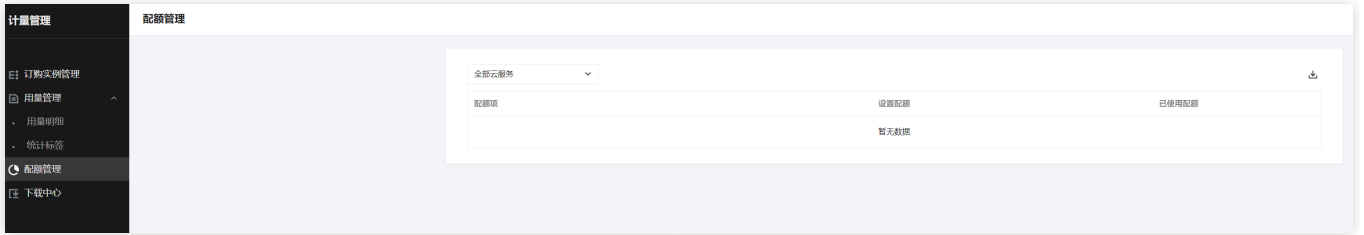




# 配额管理

## 操作步骤

1. 登录租户端，进入 管理与审计 > 计量管理 页面。
2. 在 计量管理 页面中，在左侧导航栏选择 配额管理。
3. 在 配额管理 页面中，可查看配额情况和导出配额列表。



# 下载中心

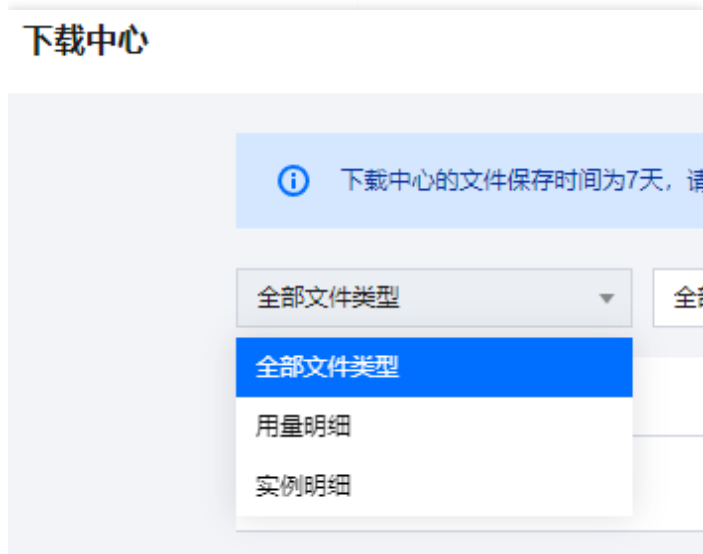
## 下载任务列表

查看下载任务列表，列表包含文件类型、文件名称、状态、生成时间、最近下载时间。



## 下载记录筛选

根据文件类型、状态筛选下载任务。



## 文件下载

可下载列表中的文件。

# API文档

## 计费 ( bill )

### 版本 ( 2018-10-25 )

## API 概览

### API版本

V3

### 计费

接口名称	接口功能
<a href="#">CouponInfo</a>	查询代金券信息
<a href="#">CreateDownloadRecordGateway</a>	用户点击下载时通知后台
<a href="#">CreateRemitRecordGateway</a>	用户新增汇款记录接口
<a href="#">CreateWarningGateway</a>	添加或更新可用额度预警信息
<a href="#">DescribeAccountWater</a>	查询账户交易流水
<a href="#">DescribeBillDownloadByResourceGateway</a>	下载资源账单数据
<a href="#">DescribeBillDownloadCommonSummaryGateway</a>	下载账单汇总
<a href="#">DescribeBillDownloadListGateway</a>	获取月度账单账单列表
<a href="#">DescribeBillDownloadRecordListGateway</a>	获取下载记录列表
<a href="#">DescribeBillDownloadResourceDetailGateway</a>	下载计费细项级别明细账单
<a href="#">DescribeBillFeeByPayModeGateway</a>	获取计费模式维度汇总明细费用
<a href="#">DescribeBillFeeByProductGateway</a>	获取产品维度汇总明细费用
<a href="#">DescribeBillFeeByRegionGateway</a>	获取地域维度汇总明细费用
<a href="#">DescribeBillFeeByTagGateway</a>	查询标签维度汇总明细数据

接口名称	接口功能
<a href="#">DescribeBillSummaryByResourceGateway</a>	获取资源账单数据
<a href="#">DescribeBillSummaryByTagGateway</a>	获取标签维度汇总费用分布
<a href="#">DescribeBillTrendByMonthGateway</a>	查询月度账单消费趋势
<a href="#">DescribeConsolidatedBillDownloadUrlGateway</a>	生成月度账单
<a href="#">DescribeDealListGateway</a>	查询订单列表
<a href="#">DescribeDownloadQuotasListGateway</a>	配额导出接口
<a href="#">DescribeDownloadWithAuthGateway</a>	根据任务ID查询文件下载地址
<a href="#">DescribeProductRelationsGateway</a>	获取完整的产品定义列表
<a href="#">DescribeProductsGateway</a>	获取产品列表
<a href="#">DescribeProperties</a>	查询售卖属性列表
<a href="#">DescribeRegion</a>	查询地域列表信息
<a href="#">DescribeRemitRecordGateway</a>	用户查询汇款记录
<a href="#">DescribeResourceBillDetailGateway</a>	获取计费细项级别明细账单
<a href="#">DescribeUserAccount</a>	查询单uin后付费账户信息
<a href="#">DescribeUserAccountGateway</a>	查询单uin后付费账户信息
<a href="#">DescribeUserDebtBill</a>	查询后付费账单
<a href="#">DescribeWarningGateway</a>	租户查询预警状态和阈值
<a href="#">ExportDealListGateway</a>	导出订单列表

## 计量

接口名称	接口功能
<a href="#">CancelTagGateway</a>	取消标签
<a href="#">DescribeBspDownloadRecordListGateway</a>	获取下载记录列表
<a href="#">DescribeGetDownloadUrlWithAuthGateway</a>	根据任务ID查询文件下载地址

接口名称	接口功能
<a href="#">DescribeProductInfoGateway</a>	根据不同的数据源显示用户已经拥有的产品信息
<a href="#">DescribeQuotaDownloadGateway</a>	配额导出
<a href="#">DescribeResourceBillDownloadGateway</a>	用量明细导出
<a href="#">GetTagListGateway</a>	查询当月标签列表
<a href="#">GetTagsByMonthGateway</a>	查询指定月生效的标签键列表
<a href="#">ListResourceDetailDownloadGateway</a>	导出用户订购实例详细信息
<a href="#">ListResourceDetailGateway</a>	查询用户订购实例详细信息
<a href="#">ListResourceModifyLogGateway</a>	查询订购实例变配记录
<a href="#">ListResourceSummaryDownloadGateway</a>	导出用户订购实例
<a href="#">ListResourceSummaryGateway</a>	查询用户订购实例
<a href="#">PageTenantQuotaGateway</a>	查询租户配额
<a href="#">SetTagGateway</a>	设置标签

# 调用方式

## 接口签名v1

TCloudFinanceZone 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TCloudFinanceZone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，点击【新建】即可以创建一对SecretId/SecretKey

注意：开发商帐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。以下是生成签名串的详细过程：

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

- SecretId: AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE
- SecretKey: Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE

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
------	----	-----

参数名称	中文	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
SecretId	密钥Id	AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	shjr
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

## 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': 'shjr',
  'SecretId': 'AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE',
  '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“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"，因此格式化后就为 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=shjr&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&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.finance.cloud.tencent.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。

签名原文串的拼接规则为: 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.finance.cloud.tencent.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=shjr&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&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 = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE';  
$srcStr = 'GETcvm.finance.cloud.tencent.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=shjr&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&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：

```
EliP9YW3pW28FpsEdkXt/+WcGeI=
```



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 `EliP9YW3pW28FpsEdkXt/+WcGeI=`，最终得到的签名串请求参数 ( Signature ) 为：`EliP9YW3pW28FpsEdkXt%2f%2bWcGeI%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 http 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
<code>AuthFailure.SignatureExpire</code>	签名过期
<code>AuthFailure.SecretIdNotFound</code>	密钥不存在
<code>AuthFailure.SignatureFailure</code>	签名错误
<code>AuthFailure.TokenFailure</code>	token 错误
<code>AuthFailure.InvalidSecretId</code>	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 TCloudFinanceZone 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
- Node

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.finance.cloud.tencent.com/?`

```
Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=shjr
&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&Signature=EliP9YW3pW28FpsEdkXt%2F%2BWc
GeI%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，即使是旧版的 API，由于存在细节差异也会导致签名计算错误，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 CloudAPIDemo {
    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.finance.cloud.tencent.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.finance.cloud.tencent.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)).app
end("&");
    }
    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.Intege
r.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
    params.put("SecretId", "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE"); // 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", "shjr"); // 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
    params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE
", "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 time

import requests

secret_id = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE"
secret_key = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE"

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.finance.cloud.tencent.com"
    data = {
        'Action': 'DescribeInstances',
        'InstanceIds.0': 'ins-09dx96dg',
        'Limit': 20,
        'Nonce': 11886,
        'Offset': 0,
        'Region': 'shjr',
        '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)
```

# 接口签名v3

TCloudFinanceZone 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TCloudFinanceZone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，点击【新建】即可以创建一对SecretId/SecretKey

注意：开发商帐号最多可以拥有两对 SecretId / SecretKey。

## 2. TC3-HMAC-SHA256 签名方法

注意：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 格式默认所有业务接口均支持，multipart 格式只有特定业务接口支持，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。

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。我们仅用到了查询实例列表的两个参数：Limit 和 Offset，使用 GET 方法调用。

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE 和 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE

### 2.1. 拼接规范请求串

按如下格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

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

- HTTPRequestMethod : HTTP 请求方法 ( GET、POST ) , 本示例中为 GET ;
- 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 中问号 ( ? ) 后面的字符串内容 , 本示例取值为 : Limit=10&Offset=0。注意 : CanonicalQueryString 需要经过 URL 编码。
- CanonicalHeaders : 参与签名的头部信息 , 至少包含 host 和 content-type 两个头部 , 也可加入自定义的头部参与签名以提高自身请求的唯一性和安全性。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 ) 的字典排序进行拼接。此例中为 : content-type:application/x-www-form-urlencoded\nhost:cvm.finance.cloud.tencent.com\n
- 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 ) 按照字典排序进行拼接 , 并且以分号 ( ; ) 分隔。此例中为 : content-type;host
- HashedRequestPayload : 请求正文的哈希值 , 计算方法为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(RequestPayload))) , 对 HTTP 请求整个正文 payload 做 SHA256 哈希 , 然后十六进制编码 , 最后编码串转换成小写字母。注意 : 对于 GET 请求 , RequestPayload 固定为空字符串 , 对于 POST 请求 , RequestPayload 即为 HTTP 请求正文 payload。

根据以上规则 , 示例中得到的规范请求串如下 ( 为了展示清晰 , \n 换行符通过另起打印新的一行替代 ) :

```
GET
/
Limit=10&Offset=0
content-type:application/x-www-form-urlencoded
host:cvm.finance.cloud.tencent.com

content-type;host
e3b0c44298fc1c149afbf4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855
```

## 2.2. 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
```

- 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 X-TC-Timestamp 取值，如上示例请求为 1539084154；
- 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，例如 cvm。如上示例请求，取值为 2018-10-09/cvm/tc3\_request；
- HashedCanonicalRequest：前述步骤拼接所得规范请求串的哈希值，计算方法为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(CanonicalRequest)))。

#### 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，可能导致运行一段时间后，请求必定失败（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（为了展示清晰，\n 换行符通过另起打印新的一行替代）：

```
TC3-HMAC-SHA256
1539084154
2018-10-09/cvm/tc3_request
91c9c192c14460df6c1ffc69e34e6c5e90708de2a6d282ccc957dbf1aa7f3a7
```

## 2.3. 计算签名

1) 计算派生签名密钥，伪代码如下

```
SecretKey = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE"
SecretDate = HMAC_SHA256("TC3" + SecretKey, Date)
SecretService = HMAC_SHA256(SecretDate, Service)
SecretSigning = HMAC_SHA256(SecretService, "tc3_request")
```

- SecretKey：原始的 SecretKey；
- Date：即 Credential 中的 Date 字段信息，如上示例，为 2018-10-09；
- Service：即 Credential 中的 Service 字段信息，如上示例，为 cvm；

## 2) 计算签名, 伪代码如下

Signature = HexEncode(HMAC\_SHA256(SecretSigning, StringToSign))

- SecretSigning : 即以上计算得到的派生签名密钥 ;
- StringToSign : 即步骤2计算得到的待签名字符串 ;

## 2.4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization :

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

- Algorithm : 签名方法, 固定为 TC3-HMAC-SHA256 ;
- SecretId : 密钥对中的 SecretId ;
- CredentialScope : 见上文, 凭证范围 ;
- SignedHeaders : 见上文, 参与签名的头部信息 ;
- Signature : 签名值

根据以上规则, 示例中得到的值为 :

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDEXAMPLE/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
```

最终完整的调用信息如下 :

```
https://cvm.finance.cloud.tencent.com/?Limit=10&Offset=0
```

```
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE/2018-10-09/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
```

```
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
Host: cvm.finance.cloud.tencent.com
```

```
X-TC-Action: DescribeInstances
```

```
X-TC-Version: 2017-03-12
```

```
X-TC-Timestamp: 1539084154
```

```
X-TC-Region: shjr
```



### 3. 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）

### 4. 签名演示

Java

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStream;
import java.io.InputStreamReader;
import java.net.URL;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
import java.util.Map;
import java.util.TimeZone;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.net.ssl.HttpURLConnection;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

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

public class CloudAPITC3Demo {
    private final static String CHARSET = "UTF-8";
    private final static String ENDPOINT = "cvm.finance.cloud.tencent.com";
    private final static String PATH = "/";
    private final static String SECRET_ID = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE";
    private final static String SECRET_KEY = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE";
    private final static String CT_X_WWW_FORM_URL_ENCODED = "application/x-www-form-urlencoded";
    private final static String CT_JSON = "application/json";
```

```
private final static String CT_FORM_DATA = "multipart/form-data";

public static byte[] sign256(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(CHARSET));
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
    String service = "cvm";
    String host = "cvm.finance.cloud.tencent.com";
    String region = "shjr";
    String action = "DescribeInstances";
    String version = "2017-03-12";
    String algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
    String timestamp = "1539084154";
    //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 = "GET";
    String canonicalUri = "/";
    String canonicalQueryString = "Limit=10&Offset=0";
    String canonicalHeaders = "content-type:application/x-www-form-urlencoded\n" + "host:" + host
+ "\n";
    String signedHeaders = "content-type;host";
    String hashedRequestPayload = DigestUtils.sha256Hex("");
    String canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n" + canonicalUri + "\n" + canonicalQueryStri
ng + "\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 = DigestUtils.sha256Hex(canonicalRequest.getBytes(CHARSET));
    String stringToSign = algorithm + "\n" + timestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCan
onicalRequest;
    System.out.println(stringToSign);

    // ***** 步骤 3 : 计算签名 *****
    byte[] secretDate = sign256(("TC3" + SECRET_KEY).getBytes(CHARSET), date);
    byte[] secretService = sign256(secretDate, service);
    byte[] secretSigning = sign256(secretService, "tc3_request");
}
```

```

String signature = DatatypeConverter.printHexBinary(sign256(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("Host", host);
headers.put("Content-Type", CT_X_WWW_FORM_URLENCODED);
headers.put("X-TC-Action", action);
headers.put("X-TC-Timestamp", timestamp);
headers.put("X-TC-Version", version);
headers.put("X-TC-Region", region);
}
}

```

## Python

```

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

# 密钥参数
secret_id = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE"
secret_key = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE"

service = "cvm"
host = "cvm.finance.cloud.tencent.com"
endpoint = "https://" + host
region = "shjr"
action = "DescribeInstances"
version = "2017-03-12"
algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
timestamp = 1539084154
date = datetime.utcnow().strftime("%Y-%m-%d")
params = {"Limit": 10, "Offset": 0}

# ***** 步骤 1 : 拼接规范请求串 *****
http_request_method = "GET"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = "Limit=10&Offset=0"
ct = "x-www-form-urlencoded"

```

```
payload = ""
if http_request_method == "POST":
    canonical_querystring = ""
    ct = "json"
    payload = json.dumps(params)
canonical_headers = "content-type:application/%s\nhost:%s\n" % (ct, host)
signed_headers = "content-type;host"
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)

# 公共参数添加到请求头部
headers = {
    "Authorization": authorization,
    "Host": host,
    "Content-Type": "application/%s" % ct,
```

```
"X-TC-Action": action,  
"X-TC-Timestamp": str(timestamp),  
"X-TC-Version": version,  
"X-TC-Region": region,  
}
```

# 请求结构

## 1. 服务地址

地域 ( Region ) 是指物理的数据中心的地理区域。TCloudFinanceZone交付验证不同地域之间完全隔离，保证不同地域间最大程度的稳定性和容错性。为了降低访问时延、提高下载速度，建议您选择最靠近您客户的地域。

您可以通过 [API接口 查询地域列表](#) 查看完成的地域列表。

## 2. 通信协议

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

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

## 4. 字符编码

均使用UTF-8编码。

# 返回结果

## 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，可以联系我们，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，可以联系我们，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，下表列出了公共错误码。

错误码	错误描述
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。
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未 CAM 授权。
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。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。



错误码	错误描述
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
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。

# 公共参数

公共参数是用于标识用户和接口鉴权目的的参数，如非必要，在每个接口单独的接口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。

## 签名方法 v3

使用 TC3-HMAC-SHA256 签名方法时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，如下：

参数名称	类型	必选	描述
X-TC-Action	String	是	操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
X-TC-Region	String	是	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。
X-TC-Timestamp	Integer	是	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。
X-TC-Version	String	是	操作的 API 的版本。取值参考接口文档中输入公共参数 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=AKIDEXAMPLE/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，AKIDEXAMPLE 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 为产品名，必须与调用的产品域名一致，例如 cvm； - 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。
X-TC-Token	String	否	临时证书所用的 Token，需要结合临时密钥一起使用。临时密钥和 Token 需要到访问管理服务调用接口获取。长期密钥不需要 Token。

## 签名方法 v1

使用 HmacSHA1 和 HmacSHA256 签名方法时，公共参数需要统一放到请求串中，如下

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	是	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。

参数名称	类型	必选	描述
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。具体计算方法参见接口鉴权文档。
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	临时证书所用的 Token，需要结合临时密钥一起使用。临时密钥和 Token 需要到访问管理服务调用接口获取。长期密钥不需要 Token。

## 地域列表

地域 ( Region ) 是指物理的数据中心的地理区域。TCloudFinanceZone交付验证不同地域之间完全隔离，保证不同地域间最大程度的稳定性和容错性。为了降低访问时延、提高下载速度，建议您选择最靠近您客户的地域。

您可以通过 API接口 [查询地域列表](#) 查看完成的地域列表。

## 计费

### 查询代金券信息

#### 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询代金券信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2020-12-25 18:21:49。

接口既验签名又鉴权。

#### 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CouponInfo
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
MidasAppId	是	否	String	米大师appid 示例值：1341057229
SpStatus	否	否	String	指定查询状态，1: 待使用，2: 冻结，3: 已作废，9: 已使用，15: 已过期，16: 未到有效期起始时间 示例值：1
ProductCode	否	否	String	指定产品 示例值：p_cvm
SpId	否	否	String	指定代金券编号 示例值：1341057229_20241101001100000010909452710bat672366379274a_001
SortField	否	否	String	SortField 示例值：EndTime
SortOrder	否	否	String	指定升序降序：desc、asc 示例值：desc
Limit	是	否	Int64	指定查询的每页最大记录数，默认10个 示例值：20
Offset	是	否	Int64	指定当前查询第几页，默认第1页 示例值：0
EndTime	否	否	String	券到期时间 示例值：2018-10-24 10:00:00
LargestEndTime	否	否	String	最大过期时间 示例值：2018-10-25 00:00:00
ProductInfo	否	否	String	产品定义 示例值： [{"name": "\u89c4\u683c\u7c7b\u578b", "value": "\u6807\u51c6\u7248"}, {"name": "\u4ea7\u54c1\u578b\u53f7", "value": "\u5165\u95e8\u578b"}, {"name": "\u5cf0\u503c\u5e26\u5bbd", "value": "1MB/s"}, {"name": "\u78c1\u76d8\u55bb\u91cf", "value": "10GB"}, {"name": "\u7f51\u7edc", "value": "vpc-ofn1s40f"}, {"name": "\u5b50\u7f51", "value": "subnet-cgh97d9w"}, {"name": "\u96c6\u7fa4", "value": "yf1 cluster"}, {"name": "\u5b9e\u4f8b\u540d", "value": "drms-4df61cdc"}, {"name": "\u6d88\u606f\u4fdd\u7559\u65f6\u957f", "value": "1440\u5206"}]
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

#### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CouponsList	Array of <a href="#">CouponInfo</a>	代金券信息 示例值： <a href="#">查看</a>
TotalNum	Int64	记录总数 示例值：10000
TotalBalance	Int64	记录总数 示例值：10000
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

#### 4. 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
InvalidParameter	参数错误
InvalidParameterValue	参数取值错误
FailedOperation	操作失败

# 用户点击下载时通知后台

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

用户点击下载时通知后台

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2020-02-27 10:45:24。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateDownloadRecordGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
FileId	是	否	String	文件ID 示例值：9ecdb930-06e8-9f92-558b-ff548d359626

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 用户新增汇款记录接口

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

用户新增汇款记录接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2019-12-12 10:48:07。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateRemitRecordGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
Bank	是	否	String	汇款银行名称 示例值：银行
AccountNum	是	否	String	汇款银行账户 示例值：4392268888888888
AccountName	是	否	String	汇款户名 示例值：张三
Amount	是	否	String	汇款金额，单位：分 示例值：4000000
Tel	是	否	String	联系人手机 示例值：+861004564879
Desc	否	否	String	备注 示例值：到账后电话通知我

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
RemitDate	是	否	Date	汇款时间 示例值：2018-10-24

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 添加或更新可用额度预警信息

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

添加或更新可用额度预警信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:42:09。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateWarningGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
Status	否	否	Uint64	预警状态码 0:关，1:开 示例值：0
BalanceThreshold	否	否	Float	预警额度值 示例值：1000000

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 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
InvalidParameter	参数错误
FailedOperation	操作失败

# 查询账户交易流水

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询账户的还款或销账流水

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2019-07-05 18:15:20。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeAccountWater
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
AcctId	是	否	String	接入后付费账户的唯一标识 示例值：1001
SubAcctid	是	否	String	传后付费固定额度子账户标识: CREDIT_FIXED 示例值：CREDIT_FIXED
Device	是	否	Int64	请求方设备，0表示PC，1表示手机 示例值：1
Ts	是	否	Int64	UNIX时间戳（从格林威治时间1970年01月01日00时00分00秒起至现在的总秒数） 示例值：1730702488
StartTime	否	否	String	查询流水开始时间，数字，年月日20150617或年月日时分秒20150617111855 示例值：20150617111855

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
EndTime	否	否	String	查询流水结束时间，数字，年月日20150617或年月日时分秒20150617111855 示例值：20150617111855
Limit	否	否	Uint64	num，查询流水条数（最大支持20） 示例值：20
Offset	否	否	Uint64	cursor，查询流水的游标 示例值：0
WaterFilter	否	否	String	若传了，则根据流水类型查询。目前支持： RefundDebt：还款流水 WriteOff：销账流水 示例值：nRefundDebt
BillNo	否	否	String	需要查询销账记录时，可传入对应还款订单号 示例值：20240912110368

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AllNum	String	所有流水总数 示例值：1000
RetNum	String	此处返回的流水条数 示例值：1000
Offset	String	cursor，查询流水的当前游标值 示例值：0
WaterSet	Array of <a href="#">WaterListData</a>	流水数据列表 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 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
-----	----

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter	参数错误

# 下载资源账单数据

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

下载资源账单数据，按照订购实例ID进行汇总。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:58:36。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeBillDownloadByResourceGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
BeginTime	是	否	String	目前只支持传当月开始，且必须和EndTime为相同月份，例 2018-09-01 00:00:00 示例值：2018-10-24 10:00:00
EndTime	是	否	String	目前只支持传当月结束，且必须和BeginTime为相同月份，例 2018-09-30 23:59:59 示例值：2018-10-24 10:00:00
Conditions	否	否	Conditions	需要导出相关字段 示例值： <a href="#">查看</a>
ProjectSet	否	否	Array of ProjectSet	项目及目录列表 示例值： <a href="#">查看</a>

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	UInt64	任务是否已完成（0未完成/1已完成） 示例值：1
Name	String	文件名称，当任务已完成时返回该字段 示例值：100004603270-2024-11-06-Quotas-Lists-1730875608.zip_billing6a24e5f4-746d-d0d7-ff15-e2ba07ce11be
DownloadUrl	String	下载链接，当任务已完成时返回该字段 示例值： <a href="http://example.com">http://example.com</a>
TaskId	String	任务ID 示例值：10010
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 下载账单汇总

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

下载账单汇总，包含产品维度和标签维度。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:56:20。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeBillDownloadCommonSummaryGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
BeginTime	是	否	String	目前只支持传当月开始，且必须和EndTime为相同月份， 例 2018-09-01 00:00:00 示例值：2018-10-24 10:00:00
EndTime	是	否	String	目前只支持传当月结束，且必须和BeginTime为相同月份， 例 2018-09-30 23:59:59 示例值：2018-10-24 10:00:00
TaxSwitch	否	否	Uint64	税开关0:关 1:开 示例值：0
TaskId	否	否	String	上一次调用该接口时响应的TaskId参数 示例值：0



参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Uint64	任务是否已完成（0未完成/1已完成） 示例值：1
Name	String	文件名称，当任务已完成时返回该字段 示例值：100004603270-2024-11-06-Quotas-Lists-1730875608.zip_billing6a24e5f4-746d-d0d7-ff15-e2ba07ce11be
DownloadUrl	String	下载链接，当任务已完成时返回该字段 示例值： <a href="http://example.com">http://example.com</a>
TaskId	String	下载ID 示例值：10010
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 获取月度账单账单列表

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取月度账单账单列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 16:02:09。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeBillDownloadListGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
BeginMonth	否	否	String	开始月份 示例值：2018-09
EndMonth	否	否	String	结束月份 示例值：2018-10

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DownloadList	Array of <a href="#">GetPkgDownloadListItem</a>	下载地址列表 示例值： <a href="#">查看</a>

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 获取下载记录列表

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取下载记录列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2020-09-04 20:25:35。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeBillDownloadRecordListGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
GroupMemberOrgId	否	否	String	账号id 示例值：1000102441223
Limit	是	否	Uint64	每次获取数据量 示例值：20
Offset	是	否	Uint64	偏移量 示例值：1
NeedRecordNum	否	否	Uint64	是否需要记录条数，0需要，1不需要，默认不需要 示例值：1
Sort	否	否	<a href="#">GetDownloadListSort</a>	排序规则 示例值： <a href="#">查看</a>

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Conditions	否	否	Conditions	只支持FileIds, FileTypes, Status三种过滤条件 示例值： <a href="#">查看</a>
NeedConditionValue	否	否	String	是否需要条件取值（0不需要/1需要，默认为0） 示例值：1

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RecordNum	String	记录数量，NeedRecordNum为0时返回null 示例值：1000
Records	Array of <a href="#">GetDownloadListRecordItem</a>	下载记录列表 示例值： <a href="#">查看</a>
ConditionValue	<a href="#">GetDownloadListConditionValue</a>	过滤条件，NeedConditionValue为0是返回null 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 下载计费细项级别明细账单

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

下载计费细项级别明细账单

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:59:04。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeBillDownloadResourceDetailGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
BeginTime	否	否	String	目前只支持传当月开始，且必须和EndTime为相同月份，例 2018-09-01 00:00:00 示例值：2018-10-24 10:00:00
EndTime	否	否	String	目前只支持传当月结束，且必须和BeginTime为相同月份，例 2018-09-30 23:59:59 示例值：2018-10-24 10:00:00
Conditions	否	否	Conditions	需要导出相关字段 示例值： <a href="#">查看</a>
ProjectSet	否	否	Array of ProjectSet	项目及目录列表 示例值： <a href="#">查看</a>

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	UInt64	任务是否已完成（0未完成/1已完成） 示例值：1
Name	String	文件名称，当任务已完成时返回该字段 示例值：100004603270-2024-11-06-Quotas-Lists-1730875608.zip_billing6a24e5f4-746d-d0d7-ff15-e2ba07ce11be
DownloadUrl	String	下载链接，当任务已完成时返回该字段 示例值： <a href="http://example.com">http://example.com</a>
TaskId	String	TaskId参数 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 获取计费模式维度汇总明细费用

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取计费模式维度汇总明细费用

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:49:01。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeBillFeeByPayModeGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
BeginTime	是	否	String	目前只支持传当月开始，且必须和EndTime为相同月份， 例 2018-09-01 00:00:00 示例值：2018-10-24 10:00:00
EndTime	是	否	String	目前只支持传当月结束，且必须和BeginTime为相同月份， 例 2018-09-30 23:59:59 示例值：2018-10-24 10:00:00
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

## 3. 输出参数



参数名称	类型	描述
Ready	UInt64	数据是否准备好，0未准备好，1准备好 示例值：1
SummaryDetail	Array of <a href="#">PayModeSummaryDetailItem</a>	计费模式花费详情 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 获取产品维度汇总明细费用

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取产品维度汇总明细费用

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:46:28。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeBillFeeByProductGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
BeginTime	是	否	String	目前只支持传当月开始，且必须和EndTime为相同月份，例 2018-09-01 00:00:00 示例值：2018-10-24 10:00:00
EndTime	是	否	String	目前只支持传当月结束，且必须和BeginTime为相同月份，例 2018-09-30 23:59:59 示例值：2018-10-24 10:00:00
Limit	是	否	Uint64	每次获取数据量 示例值：20
Offset	是	否	Uint64	偏移量 示例值：0

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
NeedRecordNum	否	否	Uint64	是否返回最大页码，建议首次或变更PageSize后才需要，用于提升接口性，1: 是，0: 否 示例值：1
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Uint64	数据是否准备好，0未准备好，1准备好 示例值：1
RecordNum	Uint64	记录数，不传NeedRecordNum或者传的值为0，该字段值为null 示例值：1000
SummaryDetail	Array of <a href="#">BusinessSummaryDetailItem</a>	产品花费详情 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 获取地域维度汇总明细费用

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取地域维度汇总明细费用

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:48:26。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeBillFeeByRegionGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
BeginTime	是	否	String	目前只支持传当月开始，且必须和EndTime为相同月份，例 2018-09-01 00:00:00 示例值：2018-10-24 10:00:00
EndTime	是	否	String	目前只支持传当月结束，且必须和BeginTime为相同月份，例 2018-09-30 23:59:59 示例值：2018-10-24 10:00:00
Limit	是	否	Uint64	每次获取数据量 示例值：20
Offset	是	否	Uint64	偏移量 示例值：0

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
NeedRecordNum	否	否	Uint64	是否返回最大页码，建议首次或变更PageSize后才需要，用于提升接口性，1: 是，0: 否 示例值：1
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Uint64	数据是否准备好，0未准备好，1准备好 示例值：1
SummaryDetail	Array of <a href="#">RegionSummaryDetailItem</a>	地域花费详情 示例值： <a href="#">查看</a>
RecordNum	Uint64	记录数，不传NeedRecordNum或者传的值为0，该字段值为null 示例值：1000
PayAmountIncludedTax	String	含税金额 示例值：10010
TaxAmount	String	税金 示例值：0.00000000
ValueIncludedTax	String	税金 示例值：0.00000000
PreMonthPayAmountIncludedTax	String	税金 示例值：0.00000000
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 查询标签维度汇总明细数据

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询标签维度汇总明细数据

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:50:38。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeBillFeeByTagGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
BeginTime	是	否	String	目前只支持传当月开始，且必须和EndTime为相同月份，例 2018-09-01 00:00:00 示例值：2018-10-24 10:00:00
EndTime	是	否	String	目前只支持传当月结束，且必须和BeginTime为相同月份，例 2018-09-30 23:59:59 示例值：2018-10-24 10:00:00
Limit	是	否	Uint64	每次获取数据量 示例值：20
Offset	是	否	Uint64	偏移量 示例值：0

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
NeedRecordNum	否	否	Uint64	是否返回最大页码，建议首次或变更PageSize后才需要，用于提升接口性，1: 是，0: 否 示例值：1
TagKey	否	否	String	标签键 示例值：云服务器
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Uint64	数据是否准备好，0未准备好，1准备好 示例值：1
RecordNum	Uint64	记录数，不传NeedRecordNum或者传的值为0，该字段值为null 示例值：1000
SummaryDetail	Array of <a href="#">BusinessSummaryDetailItem</a>	产品花费详情 示例值： <a href="#">查看</a>
Total	<a href="#">DescribeBillFeeByTagGatewayTotal</a>	汇总数 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 获取资源账单数据

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取资源账单数据，按照订购实例ID进行汇总。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:58:04。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeBillSummaryByResourceGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
BeginTime	是	否	String	目前只支持传当月开始，且必须和EndTime为相同月份，例 2018-09-01 00:00:00 示例值：2018-10-24 10:00:00
EndTime	是	否	String	目前只支持传当月结束，且必须和BeginTime为相同月份，例 2018-09-30 23:59:59 示例值：2018-10-24 10:00:00
Limit	是	否	Uint64	每次获取数据量 示例值：20
Offset	是	否	Uint64	偏移量 示例值：0
NeedRecordNum	否	否	Uint64	是否需要记录总数，0不需要，1需要 示例值：1
NeedConditionValue	否	否	Uint64	是否需要过滤条件，0需要，1不需要 示例值：1
Conditions	否	否	Conditions	只支持BusinessCodes, ProductCodes, PayModes, ProjectIds, RegionIds, ActionTypes, HideFreeCost, ResourceKeyword, OrderByCost 示例值： <a href="#">查看</a>
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Uint64	数据是否准备好，0未准备好，1准备好 示例值：1
Data	Array of <a href="#">SummaryByResourceDataItem</a>	资源汇总详情 示例值： <a href="#">查看</a>
Total	<a href="#">SummaryByResourceTotal</a>	资源汇总花费详情 示例值： <a href="#">查看</a>
RecordNum	Uint64	记录数量，NeedRecordNum为0时该值为null 示例值：1000
ConditionValue	<a href="#">SummaryByResourceConditionValue</a>	过滤条件，NeedConditionValue为0时该值为null 示例值： <a href="#">查看</a>



参数名称	类型	描述
PayAmountIncludedTax	String	含税金额 示例值：10010
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 获取标签维度汇总费用分布

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取标签维度汇总费用分布

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:49:49。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeBillSummaryByTagGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
BeginTime	是	否	String	目前只支持传当月开始，且必须和EndTime为相同月份， 例 2018-09-01 00:00:00 示例值：2018-10-24 10:00:00
EndTime	是	否	String	目前只支持传当月结束，且必须和BeginTime为相同月份， 例 2018-09-30 23:59:59 示例值：2018-10-24 10:00:00
TagKey	是	否	String	标签键 示例值：云服务器
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Uint64	数据是否准备好，0未准备好，1准备好 示例值：1
SummaryOverview	Array of <a href="#">BusinessSummaryOverviewItem</a>	总花费详情 示例值： <a href="#">查看</a>
SummaryTotal	<a href="#">BusinessSummaryTotal</a>	各产品花费分布 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 查询月度账单消费趋势

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询月度账单消费趋势

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:46:04。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeBillTrendByMonthGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	Uint64	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
BeginTime	是	否	String	目前只支持传当月开始，且必须和EndTime为相同月份，例 2018-09-01 00:00:00 示例值：2018-10-24 10:00:00
EndTime	是	否	String	目前只支持传当月结束，且必须和BeginTime为相同月份，例 2018-09-30 23:59:59 示例值：2018-10-24 10:00:00
Conditions	否	否	<a href="#">Conditions</a>	只支持TimeRange 示例值： <a href="#">查看</a>
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Uint64	数据是否准备好，0未准备好，1准备好 示例值：1
Detail	<a href="#">TrendByMonthDetail</a>	每月花费详情 示例值： <a href="#">查看</a>
Stat	<a href="#">TrendByMonthStat</a>	平均花费详情 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 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.InvalidVoucher	代金券不可用。
FailedOperation.NotAllowToRefund	不允许进行退款。
FailedOperation.InvalidDeal	订单状态错误，只有未支付订单才能支付。
FailedOperation.SummaryDataNotReady	汇总数据正在构建中，请稍后再试。
InvalidParameterValue	参数取值错误
FailedOperation	操作失败
FailedOperation.BalanceInsufficient	账户余额不足。
UnauthorizedOperation.NotFinanceAuth	账号没有财务授权，支付失败。
FailedOperation.PaySuccDeliverFailed	支付成功但发货失败，请联系云平台工作人员处理。
FailedOperation.ConfirmBillCheckFail	请先下载账单再确认。
FailedOperation.PayPriceError	支付失败，请联系云平台工作人员处理。
InvalidParameter	参数错误
FailedOperation.AgentPayDealCannotDown	代理支付设备不能降配。

错误码	描述
FailedOperation.DeviceHasExpired	设备已过期。
FailedOperation.NeedPayTogether	一起购买的订单必须同时支付。
UnauthorizedOperation.NotCertification	账号没有实名认证，支付失败。

# 生成月度账单

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

生成月度账单，生成完成后通过DescribeBillDownloadListGateway查询生成状态和taskId，最后通过DescribeDownloadWithAuthGateway根据taskId获取任务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 16:18:49。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeConsolidatedBillDownloadUrlGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
BeginTime	是	否	String	目前只支持传当月开始，且必须和EndTime为相同月份，例 2018-09-01 00:00:00 示例值：2018-10-24 10:00:00
EndTime	是	否	String	目前只支持传当月结束，且必须和BeginTime为相同月份，例 2018-09-30 23:59:59 示例值：2018-10-24 10:00:00
ChildUins	否	否	Array of String	子uin列表 示例值：["130000000170"]
InnerOperator	否	否	String	内部操作者 示例值：130000000170

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskFinished	Bool	任务是否完成，false未完成，true完成 示例值：false
DownloadUrl	String	文件下载地址 示例值： <a href="http://example.com">http://example.com</a>
FileName	String	文件名称 示例值：100004603270-2024-11-06-Quotas-Lists-1730875608.zip_billing6a24e5f4-746d-d0d7-ff15-e2ba07ce11be
TaskId	String	任务ID 示例值：96553
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询订单列表

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询订单列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2020-09-04 16:56:04。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeDealListGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
DealId	否	否	String	订单号 示例值：20240912110368
BigDealId	否	否	String	大订单号 示例值：20240912110368
StartTime	否	否	Datetime	开始时间 示例值：2018-10-24 10:00:00
EndTime	否	否	Datetime	结束时间 示例值：2018-10-24 10:00:00
Payer	否	否	Uint64	订单支付人uin 示例值：100004603015
ResourceId	否	否	String	资源ID 示例值：ins-08cxpupy

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
DealAction	否	否	String	订单类型, tc_open: 新购, tc_change: 变配, tc_destroy: 销毁 示例值: tc_destroy
Status	否	否	Uint64	状态, 2: 完成, 1: 进行中, 3: 分配失败 示例值: 2
Order	否	否	String	排序asc desc 示例值: desc
OrderField	否	否	String	排序字段 示例值: createTime
Offset	是	否	Uint64	偏移量 示例值: 0
Limit	是	否	Uint64	限制数目 示例值: 20
DealOrBigDealId	否	否	String	大订单或小订单 示例值: 20240912110368
PayMode	否	否	Int64	付费模式, 0后付费/1预付费 示例值: 0
ProductCodeName	否	否	String	产品名称 示例值: p_cvm
ActionName	否	否	String	动作名称 隔离 销毁 返还 新购 续费 升配 降配 示例值: 隔离
Creator	否	否	String	订单创建人 uin 示例值: 100004603015
SubProductCodeName	否	否	String	子产品名称 示例值: sp_cvm_s3

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalNum	Uint64	总数量 示例值: 10000

参数名称	类型	描述
List	Array of <a href="#">BigDealListData</a>	订单列表 示例值： <a href="#">查看</a>
Timestamp	Uint64	服务器当前时间戳 示例值：1730702488
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 配额导出接口

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

租户端配额导出接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2021-05-14 16:48:53。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeDownloadQuotasListGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
ProductCode	否	否	String	根据产品码筛选 示例值：p_cvm
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
version	Int64	版本号 示例值：1
componentName	String	组件名称 示例值：billing

参数名称	类型	描述
eventId	UInt64	事件ID 示例值：412339855
timestamp	UInt64	时间戳 示例值：1752133278
returnValue	Int64	响应值 示例值：0
returnCode	Int64	响应码 示例值：0
returnMsg	String	响应信息 示例值：ok
returnMessage	String	响应信息 示例值：ok
data	<a href="#">DescribeDownloadQuotasListGatewayData</a>	数据 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 根据任务ID查询文件下载地址

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

月度账单从DescribeBillDownloadListGateway接口查询任务ID，其他账单从DescribeBillDownloadRecordListGateway查询任务ID。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 16:10:15。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeDownloadWithAuthGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
TaskId	是	否	String	任务ID 示例值：1001
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DownloadUrl	String	文件下载地址 示例值： <a href="http://example.com">http://example.com</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 获取完整的产品定义列表

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

包含产品、子产品、计费项、计费细项和单位。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:41:20。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeProductRelationsGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
SearchProduct	否	否	String	商品代码或名称 示例值：p_cvm
SearchSubProduct	否	否	String	子商品代码或名称 示例值：sp_cvm_s1
SearchBillingItem	否	否	String	计费项代码或名称 示例值：v_cvm_cpu
SearchSubBillingItem	否	否	String	计费细项代码或名称 示例值：sv_cvm_cpu
Status	否	否	Int64	四层定义状态，1-生效 0-失效 示例值：0
Offset	否	否	Int64	页码 示例值：0



参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Limit	否	否	Int64	每页大小 示例值：20
MidasAppId	是	否	String	米大师AppId 示例值：1341057229
SearchProductCodes	否	否	Array of String	商品代码数组 示例值：["p_cvm"]
SearchSubProductCodes	否	否	Array of String	子商品代码数组 示例值：["sp_cvm"]
SearchBillingItemCodes	否	否	Array of String	计费项代码数组 示例值：["v_cvm_cpu"]
SearchSubBillingItemCodes	否	否	Array of String	计费细项代码数组 示例值：["sv_cvm_cpu_s3"]
SourceType	否	否	String	数据来源类型。local（本系统。默认），third（第三方接入）。不传默认是local 示例值：local
ExceptHidden	否	否	Bool	数据是否过滤隐藏数据,true表示需要 示例值：true
IfBilling	否	否	Int64	过滤隐藏计量或计费数据标志1计费0计量,不传为全部隐藏 示例值：1

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Int64	数量 示例值：1000
List	Array of <a href="#">ProductDefineList</a>	产品定义列表 示例值： <a href="#">查看</a>

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 获取产品列表

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

仅包含产品信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:41:43。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeProductsGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
ProductCodes	否	否	Array of String	多个产品代码,例如['p_cvm','p_cvm2'...] 示例值：["p_cvm"]
MidasAppId	否	否	String	米大师AppId 示例值：1341057229
ExceptHidden	否	否	Bool	数据是否过滤隐藏数据,true表示需要 示例值：true
IfBilling	否	否	Int64	过滤隐藏计量或计费数据标志1计费0计量,不传为全部隐藏 示例值：1

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
List	Array of <a href="#">Product</a>	产品列表 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 查询售卖属性列表

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询售卖属性列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2020-09-04 20:47:21。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeProperties
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
KeyCode	否	否	String	key码，空时返回所有 示例值：timeUnit
Offset	否	否	Int64	页码 示例值：0
Limit	否	否	Int64	页大小 示例值：20
MidasAppId	是	否	String	米大师AppId 示例值：1341057229
PropertyType	否	否	Int64	类型：0（或者不传或者传空）是普通属性（默认）；1是自定义属性 示例值：0

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Int64	总行数 示例值：1000
List	Array of <a href="#">ProductPropertyList</a>	售卖属性列表 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 查询地域列表信息

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询地域. 用户id通过公共参数UIN传入

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2019-11-08 19:24:29。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeRegion
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
MidasAppId	是	否	String	由计平统一分配 示例值：1341057229
PayMode	是	否	String	付费类型.0:后付费,1:预付费 示例值：0
Type	是	否	String	类型.固定传:query_region_by_uin 示例值：query_region_by_uin

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RegionDetail	<a href="#">RegionDetail</a>	地域列表信息 示例值： <a href="#">查看</a>

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 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	操作失败



# 用户查询汇款记录

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

用户查询汇款记录

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2020-09-04 17:26:49。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeRemitRecordGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
AccountName	否	否	String	汇款户名 示例值：张三
AccountNum	否	否	Uint64	汇款账号 示例值：4392268888888888
Offset	否	否	Uint64	偏移量 示例值：0
Limit	否	否	Uint64	条数 示例值：20
Status	否	否	Uint64	状态 0：处理中 1：成功 2：失败 示例值：0

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalNum	UInt64	总数量 示例值：10000
List	Array of <a href="#">RemitRecordData</a>	汇款记录列表 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 获取计费细项级别明细账单

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取计费细项级别明细账单

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:51:57。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeResourceBillDetailGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
BeginTime	是	否	String	目前只支持传当月开始，且必须和EndTime为相同月份，例 2018-09-01 00:00:00 示例值：2018-10-24 10:00:00
EndTime	是	否	String	目前只支持传当月结束，且必须和BeginTime为相同月份，例 2018-09-30 23:59:59 示例值：2018-10-24 10:00:00
Limit	是	否	Uint64	每次获取数据量 示例值：20
Offset	是	否	Uint64	偏移量 示例值：0
NeedRecordNum	否	否	Uint64	是否需要记录总数，0不需要，1需要 示例值：1
NeedConditionValue	否	否	Uint64	是否需要过滤条件，0需要，1不需要 示例值：1
Conditions	否	否	Conditions	只支持BusinessCodes, ProductCodes, ComponentCodes, PayMode, ProjectIds, RegionIds, PayModes, ActionTypes, BillIds, HideFreeCost, ResourceKeyword 示例值： <a href="#">查看</a>
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DisplayData	Uint64	是否展示数据，0不展示，1展示 示例值：1
RecordNum	Uint64	记录数量，NeedRecordNum为0是返回null 示例值：1000
ConditionValue	DetailConditionValue	过滤条件，NeedConditionValue为0是返回null 示例值： <a href="#">查看</a>
Total	DetailTotal	总花费详情 示例值： <a href="#">查看</a>

参数名称	类型	描述
Detail	Array of <a href="#">DetailDetailItem</a>	组件花费详情 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 查询单uin后付费账户信息

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询单uin后付费账户信息，SubAcctid=CREDIT\_FIXED 时才返回新账期NextDueDelay

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:36:32。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeUserAccount
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
AcctId	是	否	String	接入后付费账户的唯一标识 示例值：1001
SubAcctid	是	否	String	传后付费固定额度子账户标识: CREDIT_FIXED 示例值：CREDIT_FIXED
Device	是	否	Int64	请求方设备，0表示PC，1表示手机 示例值：1
Ts	是	否	Int64	UNIX时间戳（从格林威治时间1970年01月01日00时00分00秒起至现在的总秒数） 示例值：1730702488

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
------	----	----

参数名称	类型	描述
Status	String	账户状态, 0为未开户或销户, 1为正常, 其他异常 (可根据账户状态来判断是否开户) 示例值: 1
Balance	String	后付费余额(包含了cash) 示例值: 4000000
AllIn	String	累计金额, 后付费账户表示累积还款额(当前接口无需关心) 示例值: 0
AllOut	String	历史累计支出金额, 后付费账户表示累积消耗额(当前接口无需关心) 示例值: 26177810000000
Exptime	String	过期时间, 非过期类返回0, 否则返回时间UNIX时间戳(当前接口无需关心) 示例值: 0
ExpireinfoExtend	String	过期订单信息(当前接口无需关心) 示例值: ""
Dplimit	String	后付费额度上限 示例值: 4000000
Dpbalance	String	后付费剩余可用额度(包含了cash) 示例值: 4000000
Debt	String	当前额度使用量(包含转出和预授权等) 示例值: 26177810000000
Cash	String	后付费账户, 存储现金/溢出金额, 下次出账时抵消欠款 示例值: 4000000
BillingDate	String	出账日, 1-28的数字, 每个月第几天出账单 示例值: 23
DueDate	String	还款日, 1-28的数字, 每个月第几天还款 示例值: 1
MerchantType	String	商户类型, 1:代理, 2:子客, 3:直客 示例值: 1
RelatedMerchant	String	关联商户信息, 当商户类型为代理或直客时, 该字段为空; 当为子客时, 标识代理账户信息 示例值: ""

参数名称	类型	描述
DueDelayType	String	账期类型，1：按月，2：按天 示例值：1
DueDelay	String	账期，还款允许延期时间，当账期类型按月时，表示月份数，按天时，表示天数 示例值：1
NextDueDelay	String	下一个出账日将生效的新账期（无新账期则返回空） 示例值：""
RecoverImmediately	String	还款时账单未还清是否立即恢复额度 0（默认）不立即恢复 1 立即恢复 示例值：1
RefundSequence	String	是否校验账单还款顺序 0（默认）按顺序 1 不按顺序 示例值：1
CashRecoverImmediately	String	提前还款是否立即恢复额度 0（默认）不立即恢复，出账时抵消账单才恢复； 1 立即恢复 示例值：1
BillingCycleType	String	出账周期类型，1：按月。其他暂不支持 示例值：1
BillingCycle	String	出账周期，若按月则表示月份数，按天则表示天数 示例值：1
DayOut	String	当天累计消耗 示例值：4000000
SubDplimit	String	后付费二级额度。未设置则返回-1 示例值：-1
UsableLimit	Uint64	可用额度 示例值：4000000
Fixedlimit	String	固定额度 示例值：4000000
CashBalance	Uint64	现金余额 示例值：4000000
UsedLimit	Uint64	已用额度 示例值：4000000

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 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	操作失败
InvalidParameter	参数错误



# 查询单uin后付费账户信息

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询单uin后付费账户信息，SubAcctid=CREDIT\_FIXED 时才返回新账期NextDueDelay

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2020-09-04 20:40:45。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeUserAccountGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
AcctId	是	否	String	接入后付费账户的唯一标识 示例值：1001
SubAcctid	是	否	String	传后付费固定额度子账户标识: CREDIT_FIXED 示例值：CREDIT_FIXED
Device	是	否	Int64	请求方设备，0表示PC，1表示手机 示例值：1
Ts	是	否	Int64	UNIX时间戳（从格林威治时间1970年01月01日00时00分00秒起至现在的总秒数） 示例值：1730702488
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	String	账户状态，0为未开户或销户，1为正常，其他异常（可根据账户状态来判断是否开户） 示例值：1
Balance	String	后付费余额（包含了cash） 示例值：4000000
AllIn	String	累计金额，后付费账户表示累积还款额（当前接口无需关心） 示例值：0
AllOut	String	历史累计支出金额，后付费账户表示累积消耗额（当前接口无需关心） 示例值：26177810000000
Exptime	String	过期时间，非过期类返回0，否则返回时间UNIX时间戳（当前接口无需关心） 示例值：0
ExpireinfoExtend	String	过期订单信息（当前接口无需关心） 示例值：""
Dplimit	String	后付费额度上限 示例值：4000000
Dpbalance	String	后付费剩余可用额度（包含了cash） 示例值：4000000
Debt	String	当前额度使用量（包含转出和预授权等） 示例值：26177810000000
Cash	String	后付费账户，存储现金/溢出金额，下次出账时抵消欠款 示例值：4000000
BillingDate	String	出账日，1-28的数字，每个月第几天出账单 示例值：12
DueDate	String	还款日，1-28的数字，每个月第几天还款 示例值：12
MerchantType	String	商户类型，1：代理，2：子客，3：直客 示例值：1
RelatedMerchant	String	关联商户信息，当商户类型为代理或直客时，该字段为空；当为子客时，标识代理账户信息 示例值：""

参数名称	类型	描述
DueDelayType	String	账期类型，1：按月，2：按天 示例值：1
DueDelay	String	账期，还款允许延期时间，当账期类型按月时，表示月份数，按天时，表示天数 示例值：1
NextDueDelay	String	下一个出账日将生效的新账期（无新账期则返回空） 示例值：""
RecoverImmediately	String	还款时账单未还清是否立即恢复额度 0（默认）不立即恢复 1 立即恢复 示例值：1
RefundSequence	String	是否校验账单还款顺序 0（默认）按顺序 1 不按顺序 示例值：1
CashRecoverImmediately	String	提前还款是否立即恢复额度 0（默认）不立即恢复，出账时抵消账单才恢复； 1 立即恢复 示例值：1
BillingCycleType	String	出账周期类型，1：按月。其他暂不支持 示例值：1
BillingCycle	String	出账周期，若按月则表示月份数，按天则表示天数 示例值：1
DayOut	String	当天累计消耗 示例值：500
SubDplimit	String	后付费二级额度。未设置则返回-1 示例值：-1
UsableLimit	Uint64	可用额度 示例值：90000000
Fixedlimit	String	固定额度 示例值：99999999900000000
CashBalance	Uint64	现金余额 示例值：0
UsedLimit	Uint64	已用额度 示例值：4000000

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 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	操作失败
InvalidParameter	参数错误

# 查询后付费账单

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询后付费账单

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2019-12-27 11:42:10。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeUserDebtBill
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
AcctId	是	否	String	接入后付费账户的唯一标识 示例值：1001
SubAcctid	是	否	String	传后付费固定额度子账户标识: CREDIT_FIXED 示例值：CREDIT_FIXED
Device	是	否	Int64	请求方设备，0表示PC，1表示手机 示例值：1
Ts	是	否	Int64	UNIX时间戳（从格林威治时间1970年01月01日00时00分00秒起至现在的总秒数） 示例值：1730702488
BeginMonth	否	否	String	账单起始年月yyyymm 示例值：201812
EndMonth	否	否	String	账单结束年月yyyymm 示例值：201812

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
DebtbillStatus	否	否	Int64	查询的账单还款状态，数字 1-已还清 2-未还清 示例值：201812
OverDue	否	否	Int64	查询的账单是否逾期，数字 1-未逾期 2-逾期 示例值：1
Limit	否	否	Uint64	num，查询账单条数（最大支持20） 示例值：20
Offset	否	否	Uint64	cursor，查询流水的游标 示例值：0
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DebtBillSet	Array of <a href="#">DebtBillListData</a>	账单详情列表 示例值： <a href="#">查看</a>
AllNum	String	账单总数 示例值：1000
RetNum	String	返回的账单数量 示例值：1000
Offset	String	当前游标 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 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
InvalidParameter	参数错误

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
FailedOperation.DebtBillNotExist	账单不存在。
FailedOperation.AcctNotExist	账户不存在。

# 租户查询预警状态和阈值

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

租户查询预警状态和阈值

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2020-09-08 15:01:54。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeWarningGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	UInt64	预警状态码 0:关, 1:开 示例值：1
BalanceThreshold	String	预警阈值 示例值：1000000
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 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	操作失败
InvalidParameter	参数错误

# 导出订单列表

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

导入订单列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:42:21。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： ExportDealListGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
DealId	否	否	Uint64	订单号 示例值：20240912110368
BigDealId	否	否	Uint64	大订单号 示例值：20240912110368
StartTime	否	否	Datetime	开始时间 示例值：2018-10-24 10:00:00
EndTime	否	否	Datetime	结束时间 示例值：2018-10-24 10:00:00
Payer	否	否	Uint64	提单人 示例值：100004603015
ResourceId	否	否	String	资源ID 示例值：ins-08cxpupy

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
DealAction	否	否	String	订单类型, tc_open: 新购, tc_change: 变配, tc_destroy: 销毁 示例值: tc_destroy
Status	否	否	Uint64	状态, 2: 完成, 1: 进行中, 3: 分配失败 示例值: 2
Order	否	否	String	排序asc desc 示例值: asc
OrderField	否	否	String	排序字段 示例值: createTime
DealOrBigDealId	否	否	String	大订单或小订单 示例值: 20240912110368
PayMode	否	否	Int64	付费模式, 0后付费/1预付费 示例值: 0
ProductCodeName	否	否	String	产品名称 示例值: p_cvm
ActionName	否	否	String	动作名称 隔离 销毁 返还 新购 续费 变配 示例值: 隔离
Creator	否	否	String	订单创建人uin 示例值: 100004603015
SubProductCodeName	否	否	String	子产品名称 示例值: sp_cvm_s3

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Uint64	任务ID 示例值: 10010
RequestId	String	唯一请求 ID, 每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 计量 取消标签

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

取消标签

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 11:27:23。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CancelTagGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
TagKey	是	否	Array of String	标签key 示例值：云产品

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 获取下载记录列表

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取下载记录列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 11:26:49。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeBspDownloadRecordListGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
Limit	是	否	Uint64	每次获取数据量 示例值：20
Offset	是	否	Uint64	偏移量 示例值：0
NeedRecordNum	否	否	Uint64	是否需要记录条数，0需要，1不需要，默认不需要 示例值：1
Sort	否	否	<a href="#">GetDownloadListSort</a>	排序规则 示例值： <a href="#">查看</a>
Conditions	否	否	<a href="#">Conditions</a>	只支持FileIds，FileTypes，Status三种过滤条件 示例值： <a href="#">查看</a>
NeedConditionValue	否	否	String	是否需要条件取值（0不需要/1需要，默认为0）

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
				示例值：1
GroupMemberOrgId	否	否	Uint64	集团成员组织ID 示例值：4

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Code	String	响应码 示例值：0
Message	String	响应信息 示例值：ok
RecordNum	String	记录数量，NeedRecordNum为0时返回null 示例值：1000
Records	Array of <a href="#">GetDownloadListRecordItem</a>	下载记录列表 示例值： <a href="#">查看</a>
ConditionValue	<a href="#">GetDownloadListConditionValue</a>	过滤条件，NeedConditionValue为0是返回null 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 根据任务ID查询文件下载地址

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

根据任务ID查询文件下载地址

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 11:26:55。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeGetDownloadUrlWithAuthGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
TaskId	是	否	String	任务ID 示例值：1001
PayerUin	是	否	String	查询账单数据的用户UIN 示例值：100004603015
FileId	否	否	String	文件ID 示例值：83d476db-34b8-df7b-99bc-1dc9bd6f7aac

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Code	String	响应码 示例值：0



参数名称	类型	描述
Message	String	响应信息 示例值：ok
DownloadUrl	String	文件下载地址 示例值： <a href="http://example.com">http://example.com</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 根据不同的数据源显示用户已经拥有的产品信息

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

根据场景信息以及额外参数显示用户已经拥有的产品信息

默认接口请求频率限制：50次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 11:25:46。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeProductInfoGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
OwnerUin	是	否	String	用户的uin 示例值：100004603015
SceneCode	是	否	Int64	场景信息. 1: resource, 2: resource bill, 3: quota 示例值：1
ExtraParam	否	否	ExtraParam	额外的参数 示例值： <a href="#">查看</a>
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
List	Array of <a href="#">ProductCodeList</a>	产品码映射列表 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 配额导出

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

配额导出

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 11:26:43。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeQuotaDownloadGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
ProductCode	否	否	String	产品码 示例值：p_cvm
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DownloadUrl	String	下载链接 示例值： <a href="http://example.com">http://example.com</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 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
InvalidParameter	参数错误

# 用量明细导出

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

用量明细导出

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 11:26:25。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： DescribeResourceBillDownloadGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
StartTime	否	否	String	开始时间 示例值：2018-10-24 10:00:00
EndTime	否	否	String	结束时间 示例值：2018-10-24 10:00:00
Tags	否	否	String	标签字符串 示例值：云服务器
ResourceId	否	否	String	资源ID 示例值：ins-08cxpupy
ProjectId	否	否	String	资源所属项目id 示例值：pr-f1d8de1a
OrgIds	否	否	Array of String	项目目录id列表 示例值：["org-7414a2f4"]

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
ProjectSet	否	否	Array of <a href="#">ProjectSet</a>	项目及目录列表 示例值： <a href="#">查看</a>
ProductCode	否	否	String	产品编码 示例值：p_cvm
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Int64	是否完成 示例值：0
TaskId	String	任务ID 示例值：308
DownloadUrl	String	下载链接 示例值： <a href="http://example.com">http://example.com</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 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
InvalidParameter	参数错误

# 查询当月标签列表

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询当月标签列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:29:24。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：GetTagListGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
Status	否	否	Uint64	0未设置，1已设置。不传相当于查询所有标签键 示例值：1
TagKey	否	否	String	标签键 示例值：虚拟主机
PageNo	是	否	Uint64	页序号 示例值：1
PageSize	是	否	Uint64	页大小 示例值：20

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	<a href="#">TagData</a>	返回结果的数组



参数名称	类型	描述
		示例值： <a href="#">查看</a>
TagList	Array of <a href="#">TagList</a>	标签列表 示例值： <a href="#">查看</a>
RecordNum	Uint64	记录数 示例值：100
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 查询指定月生效的标签键列表

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询指定月生效的标签键列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:28:34。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：GetTagsByMonthGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
Month	是	否	String	月份 示例值：2018-11
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值：1000102441223

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TagKeys	Array of String	tagkey的数组，如果没有记录则为空数组 示例值：["部门名称"]
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 导出用户订购实例详细信息

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

根据Uin , ResourceId, RegionId, ProductCode导出订购实例详细信息

默认接口请求频率限制：50次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:35:53。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： ListResourceDetailDownloadGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
ResourceId	是	否	String	资源id 示例值：ins-08cxpupy
RegionId	是	否	Uint64	资源所属区域ID 示例值：50010
ProductCode	是	否	String	资源对应的产品编码 示例值：p_cvm

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DownloadUrl	String	文件下载地址 示例值： <a href="http://example.com">http://example.com</a>

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 查询用户订购实例详细信息

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

根据Uin , ResourceId, RegionId, ProductCode查询订购实例详细信息

默认接口请求频率限制：50次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:35:19。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ListResourceDetailGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
ResourceId	是	否	String	资源id 示例值：ins-08cxpupy
RegionId	是	否	Uint64	资源所属区域ID 示例值：50010
ProductCode	是	否	String	资源对应的产品编码 示例值：p_cvm
PageIndex	是	否	Uint64	页序号，从0开始 示例值：0
PageSize	是	否	Uint64	页大小 示例值：20

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Int64	查询结果总数 示例值：1000
List	Array of <a href="#">ListResourceDetailGatewayList</a>	资源状态信息结果集 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 查询订购实例变配记录

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询订购实例变配记录

默认接口请求频率限制：50次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:35:30。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： ListResourceModifyLogGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
ResourceId	是	否	String	资源id 示例值：ins-08cxpupy
RegionId	是	否	Uint64	地域ID 示例值：50010
ProductCode	是	否	String	产品编码 示例值：p_cvm
SubProductCode	是	否	String	子产品编码 示例值：sp_cvm_s1
BillingItemCode	是	否	String	产品项编码 示例值：v_cvm_cpu
SubBillingItemCode	是	否	String	产品细项编码 示例值：sv_cvm_cpu_s3



参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
AccountUin	是	否	String	资源所属用户UIN 示例值：100004603015
PageIndex	是	否	Int64	页码，从0开始 示例值：0
PageSize	是	否	Uint64	每页的条数 示例值：20

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Int64	查询结果总数 示例值：1000
List	Array of <a href="#">ListResourceModifyLogGatewayList</a>	资源状态信息结果集 示例值： <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 导出用户订购实例

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

运营端根据Uin，ResourceId查询用户订购实例

默认接口请求频率限制：50次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:35:05。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： ListResourceSummaryDownloadGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
ResourceId	否	否	String	资源id 示例值：ins-08cxpupy
ProjectId	否	否	String	资源所属项目id 示例值：pr-f1d8de1a
OrgIds	否	否	Array of String	项目目录id列表 示例值：["org-7414a2f4"]
ProjectSet	否	否	Array of <a href="#">ProjectSet</a>	项目及目录列表 示例值： <a href="#">查看</a>
ProductCode	否	否	String	产品编码 示例值：p_cvm
RegionId	否	否	Uint64	地域ID 示例值：50010

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
BizStatus	否	否	UInt64	状态, 0: 销毁, 1: 正常 示例值: 0
ResourceName	否	否	String	资源名称 示例值: CVM-自用
ZoneId	否	否	Int64	地域ID 示例值: 40010
SubProductCode	否	否	String	子产品编码 示例值: sp_cvm_s1
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值: 1000102441223

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ready	Int64	是否完成0-没有, 1-完成 示例值: 0
DownloadUrl	String	文件下载地址 示例值: <a href="http://example.com/example.xlsx">http://example.com/example.xlsx</a>
TaskId	String	任务ID 示例值: 310
RequestId	String	唯一请求 ID, 每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码, 其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 查询用户订购实例

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

根据Uin，ResourceId查询用户订购实例

默认接口请求频率限制：50次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 16:43:48。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值： ListResourceSummaryGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
ResourceId	否	否	String	资源id 示例值：ins-08cxpupy
ProjectId	否	否	String	资源所属项目id 示例值：pr-f1d8de1a
OrgIds	否	否	Array of String	项目目录id列表 示例值：["org-7414a2f4"]
ProjectSet	否	否	Array of <a href="#">ProjectSet</a>	项目及目录列表 示例值： <a href="#">查看</a>
ProductCode	否	否	String	产品编码 示例值：p_cvm
RegionId	否	否	Uint64	地域ID 示例值：50010

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
BizStatus	否	否	UInt64	状态, 0: 销毁, 1: 正常 示例值: 1
PageSize	是	否	UInt64	分页大小 示例值: 20
PageIndex	是	否	UInt64	页序号, 从0开始 示例值: 0
ResourceName	否	否	String	资源名称 示例值: CVM-自用
SubProductCode	否	否	String	子产品编码 示例值: sp_cvm_s1
ZoneId	否	否	UInt64	可用区ID 示例值: 40010
IsDetail	否	否	Bool	是否查询详情 示例值: true
TaskFlag	否	否	Bool	任务标志 示例值: true
MemberUin	否	否	String	成员账号uin 示例值: 1000102441223

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Int64	查询结果总数 示例值: 1000
List	Array of <a href="#">ListResourceSummaryGatewayList</a>	资源状态信息结果集 示例值: <a href="#">查看</a>
RequestId	String	唯一请求 ID, 每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

# 查询租户配额

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询租户配额

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-31 15:30:03。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：PageTenantQuotaGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
PageNum	是	否	UInt64	页号 示例值：1
PageSize	是	否	UInt64	页长 示例值：10
Source	是	否	String	bsp计量，billing计费 示例值：bsp
Uin	否	否	String	uin 示例值：130000000680
ProductCode	否	否	String	产品Code 示例值：p_cvm
MemberUin	否	否	String	MemberUin 示例值：130000000680

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
List	Array of <a href="#">PageTenantQuotaResponse</a>	配额信息列表 示例值： <a href="#">查看</a>
TotalCount	Uint64	配额总数 示例值：10
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 设置标签

## 1. 接口描述

接口请求域名：bill.api3.finance.cloud.tencent.com。

设置标签

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 11:26:31。

接口既验签名又鉴权。

## 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	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：SetTagGateway
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2018-10-25
Region	是	否	String	公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。
TagKey	是	否	Array of String	标签名 示例值：虚拟主机

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

数据结构

CouponInfo

代金券信息

接口地址: CouponInfo

名称	必填	允许NULL	类型	描述
UserNum	是	否	String	持有者 示例值: 100004603015
Name	是	否	String	代金券名称 示例值: CVM代金券
CodeId	是	否	String	代金券codeid 示例值: caa241031191255600
BatchId	是	否	String	批次id 示例值: ba6572366379274a
Value	是	否	UInt64	面值 示例值: 200
Balance	是	否	UInt64	余额 示例值: 100
Status	是	否	Int64	状态: 0-可用, 3-已作废, 9-已用完, 15-已过期
BeginTime	是	否	String	开始时间 示例值: 2018-10-24 10:00:00
EndTime	是	否	String	到期时间 示例值: 2018-10-24 10:00:00
PayMode	是	否	String	付费类型, 0-后付费, 1-预付费 示例值: 0
CreateTime	是	否	String	发放时间 示例值: 2018-10-24 10:00:00
ProductInfo	是	否	String	适用产品 示例值: [{"name": "\u897d\u833c\u7684\u7684", "value": "\u6807\u51c9\u7684", "name": "\u4e14\u54c1\u578b\u533f", "value": "\u5165\u95e8\u578b"}, {"name": "\u5405\u533c\u5205\u566d", "value": "1MB"}, {"name": "\u76c6\u7684\u566d\u566d", "value": "10GB"}, {"name": "\u76c6\u7684\u566d", "value": "\u566d\u566d"}, {"name": "\u566d\u566d", "value": "\u566d\u566d"}]
SpId	是	否	String	代金券id 示例值: 1441057229_202411010110000000909452710ba6572366379274a_001
BatchCreateTime	是	否	Datetime	批次创建时间 示例值: 2018-10-24 10:00:00
CreateUin	是	否	String	发放者 示例值: 100004603015
Type	是	否	String	card-卡券, balance-余额券 示例值: balance
DrmsActionId	是	否	String	DrmsActionId 示例值: 100004603015

BusinessSummaryOverviewItem

按产品汇总产品详情

接口地址: DescribeBusinessSummaryByTagGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
ProductCode	否	是	String	产品码 示例值: p_cvm
ProductCodeName	否	是	String	产品名称 示例值: p_cvm
RealTotalCost	是	否	String	实际花费 示例值: 47699.20
RealTotalCostRatio	是	否	String	费用所占百分比, 两位小数 示例值: 100.00
PayAmountIncludedTax	是	否	String	支付金额含税 示例值: 47699.20
PayAmountIncludedTaxRatio	是	否	String	税金所占百分比, 两位小数 示例值: 1.0
TagValue	是	是	String	标签值 示例值: 云服务器

Tag

标签信息

接口地址: DescribeBusinessSummaryByResourceGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
TagKey	否	是	String	标签键 示例值: aaaaaa
TagValue	否	是	Array of String	标签值 示例值: ["aa", "bb"]

ProductPropertyList

售卖属性列表

接口地址: DescribeProperties

名称	必填	允许NULL	类型	描述
KeyNameCn	是	否	String	key中文名 示例值: 地域
KeyNameEn	是	否	String	key英文名 示例值: region
KeyCode	是	否	String	key码, 后端定义标识规则 示例值: region
Fields	是	否	Array of ProductPropertyFields	key的字段列表 示例值: 查看
Values	是	否	String	JSON String 属性值列表 jsond encode后是数组, 数组元素的key不定 示例值: [{"RegionId": "8000052", "RegionCode": "ap-a-region-jcctest-ops", "ChnName": "2AZ负载均衡实例A", "EngName": "ap-a-region-jcctest-ops", "RegionType": "domestic", "RegionTypeName": "国内", "Desc": "国内", "Status": "1"}]
Modifiable	是	否	Int64	是否可编辑, 0-不可以, 1-可以 示例值: [{"RegionId": "8000052", "RegionCode": "ap-a-region-jcctest-ops", "ChnName": "2AZ负载均衡实例A", "EngName": "ap-a-region-jcctest-ops", "RegionType": "domestic", "RegionTypeName": "国内", "Desc": "国内", "Status": "1"}]

SubProduct

子产品

接口地址: DescribeProductInfoGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
SubProductCode	否	否	String	子产品码 示例值: sp_cvm_s1
SubProductName	否	否	String	子产品名称 示例值: 虚拟主机-51机型
SubProductEngName	否	否	String	子产品英文名称 示例值: CVM-51
BillingItem	否	否	Array of BillingItem	产品账单 示例值: 查看

BusinessSummaryTotal

按产品汇总总费用

接口地址: DescribeBusinessSummaryByTagGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
RealTotalCost	是	否	String	总花费 示例值: 4000000
PayAmountIncludedTax	是	否	String	含税支付金额 示例值: 4000000

ConditionPayMode

付费模式过滤条件

接口地址: DescribeBusinessSummaryByResourceGateway, DescribeResourceDetailGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
PayMode	是	否	String	付费模式 示例值: 0
PayModeName	是	否	String	付费模式名称, PrePay or PostPay 示例值: prePay

DetailConditionValue

明细过滤字段

请见下表接口调用：DescribeResourceBillDetailGateway

Table with 5 columns: Name, Required, Allow NULL, Type, Description. Rows include Product, SubProduct, BillingItem, Region, PayMode, ActionType, and Tags.

GetPkgDownloadListItem

历史月份账单详情

请见下表接口调用：DescribeBillDownloadDetailGateway

Table with 5 columns: Name, Required, Allow NULL, Type, Description. Rows include MonthName, BeginTime, EndTime, BillStatus, PayableAmount, VoucherPayAmount, DownloadUrl, PeriodType, BillDate, RealTotalCost, AutoConfirmTime, FileStatus, TaxId, ConfirmTime, and IsDeferConfirm.

SummaryByResourceTotal

按资源汇总总花费详情

请见下表接口调用：DescribeBillSummaryByResourceGateway

Table with 5 columns: Name, Required, Allow NULL, Type, Description. Rows include PayableAmount, VoucherPayAmount, RealTotalCost, PayAmountIncludedTax, and TaxAmount.

DetailDetailItem

账单的明细项

请见下表接口调用：DescribeResourceBillDetailGateway

Table with 5 columns: Name, Required, Allow NULL, Type, Description. Rows include OwnerUin, PayerUin, OperateUin, PayMode, PayModeName, ResourceId, ProjectId, ResourceName, ProductCode, ProductCodeName, SubProductCode, SubProductCodeName, BillingItemCode, BillingItemCodeName, SubBillingItemCode, SubBillingItemCodeName, ActionType, ActionTypeName, RegionId, RegionName, RegionType, RegionTypeCodeName, ZoneId, ZoneName, PayTime, FeeBeginTime, FeeEndTime, TimeSpan, and TimeUnit.

名称	必填	允许NULL	类型	描述
TimeUnitName	是	否	String	时间单位名称, 年, 月, 日, 时, 分, 秒 示例值: 年
OrderId	是	否	String	订单号 示例值: 20240912110368
BillId	是	否	String	交易流水号 示例值: OPENG100001-2024101-2AX39M648f1
SinglePrice	是	否	String	单价 示例值: 0.001
SinglePriceUnit	是	否	String	单价单位 示例值: 元/CPU核秒
UsedAmount	是	否	String	使用量 示例值: 4000000
UsedAmountUnit	是	否	String	使用量单位 示例值: 核
Discount	是	否	String	折扣 示例值: 1.0
PayableAmount	是	否	String	应付金额 示例值: 4000000
VoucherPayAmount	是	否	String	代金券支付金额 示例值: 4000000
TotalDiscount	是	否	String	折扣 示例值: 1.0
AccountName	是	否	String	客户名称 示例值: 张三
RealTotalCost	是	否	String	调整后(折扣) 示例值: 4000000
TotalCost	是	否	String	调整后总计 示例值: 4000000
AppId	是	否	String	应用ID 示例值: 1255000011
TaxAmount	否	是	String	支付税额 示例值: 0.00
PayAmountIncludedTax	否	是	String	支付金额含税 示例值: 447.48
TaxRate	是	否	String	税率 示例值: 1
Tags	否	否	Array of DescribeResourceBillDetailTag	标签信息 示例值: 查看

SubBillingItem

子产品项  
请见下接口引用: DescribeProductInfoGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
SubBillingItemCode	否	是	String	子产品项代码 示例值: sv_cvm_cpu_s3
SubBillingItemName	否	是	String	子产品项名称 示例值: CPU-S1
SubBillingItemEngName	否	是	String	子产品项英文名称 示例值: CPU-S1

DescribeBillFeeByTagGatewayTotal

汇总数  
请见下接口引用: DescribeBillFeeByTagGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
RealTotalCost	否	是	String	调整后 示例值: 47699.20
VoucherPayAmount	否	是	String	代金券金额 示例值: 10.00
PayableAmount	否	是	String	应付金额 示例值: 47689.20
TaxAmount	否	是	String	税额 示例值: 0.00
PayAmountIncludedTax	否	是	String	支付金额含税 示例值: 47689.20

SummaryTrend

费用趋势  
请见下接口引用: DescribeBillFeeByPayModeGateway, DescribeBillFeeByProductGateway, DescribeBillFeeByRegionGateway, DescribeBillFeeByTagGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
Type	是	否	String	upward: 上月downward: 下月, none: 无 示例值: upward
Value	是	是	String	数据点数值, 保留两位小数 示例值: 1001.00
PreMonthRealTotalCost	是	否	String	上月消耗 示例值: 1001.00
ValueIncludedTax	否	是	String	数据点数值含税 示例值: 1001.00
PreMonthPayAmountIncludedTax	否	是	String	上月消耗含税 示例值: 0.00

ConditionProduct

子产品过滤条件  
请见下接口引用: DescribeBillSummaryByResourceGateway, DescribeResourceBillDetailGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
SubProductCode	是	否	String	产品码 示例值: sp_cvm_s1
SubProductCodeName	是	否	String	产品名称 示例值: sp_cvm_s3

WaterListData

流水信息  
请见下接口引用: DescribeAccountWater

名称	必填	允许NULL	类型	描述
WaterType	是	否	String	流水类型: 1: 用户交易流水, 2: 系统交易流水, 3: 管理交易流水 示例值: 1
IsFlag	是	否	String	标志: 1: 支出; 2: 收入 示例值: 1
ExternTransType	是	否	String	与外部系统提供的接口对应的交易类型: 2-支付 10-转账 19-还款 20-转账 21-预授权(恢复) 23-预授权确认(消费) 24-退款 25-产生账单 26-修改账单 27-删除用户新增余额 28-余额还款 29-预授权确认回退 30-预授权账单 31-预授权回退
BaseTransType	是	否	String	对应内部server接口类型: 2-支付 10-开户(并开接口触发) 14-转账扣款 16-转账充值 17-转账取消 42-注册 52-支付上账额度 53-支付下账额度 54-支付变更账户信息(除余额外) 55-还款 56-转账 57-提现还款 58-提现账单 59-预授权 60-预授权取消(恢复) 61-预授权工具取消(恢复) 62-预授权确认(消费) 63-预授权工具取消(消费) 64-预授权取消账单 65-退款(给用户) 66-应收账款 67-账户余额(增加账单金额(出账工具) 69-减少账单金额(出账工具) 70-还款+0金额(出账工具) 71-修改账单导致余额增加(出账工具) 72-修改账单导致余额减少(出账工具) 73-余额对账单户扩展额度 74-删除还款 75-删除账单 76-管理还款 82-预授权账单上清, 账户减少 83-预授权账单下清, 账户增加 84-预授权账单上清, 预授权账单增加 85-预授权账单下清, 预授权账单减少 86-预授权
BillNo	是	否	String	订单号 示例值: 20240912110368
TransAmt	是	否	String	交易金额 示例值: 800000
Balance	是	否	String	余额, 应付账单Balance根据账户属性决定等于dpBalance还是dpBalance+cash 示例值: 800000
CreateTime	是	否	String	流水产生时间 示例值: 2018-10-24 10:00:00
Source	是	否	String	来源来源 示例值: 淘宝
Device	是	否	String	客户端设备: 0-PC; 1-手机 示例值: 1
UserIp	是	否	String	用户IP 示例值: 127.0.0.1
TransInfo	是	否	String	交易描述 示例值: 购买CVM
Remark	是	否	String	交易备注 示例值: 购买CVM
Reserve1	是	否	String	保留字段1 示例值: null
Reserve2	是	否	String	保留字段2 示例值: null
ExtReserve1	是	否	String	由外部输入的业务属性保留字段1 示例值: null
ExtReserve2	是	否	String	由外部输入的业务属性保留字段2 示例值: null

名称	必填	允许NULL	类型	描述
RelationId	是	否	String	关联id, 如关联的账单号 示例值: 10010
Dplimit	是	否	String	应付账单地上限 示例值: 9000000
Dpbalance	是	否	String	应付账单可用额度 (根据账户属性决定是否包含cash) 示例值: 9000000
Cash	是	否	String	应付账单户, 指定账户存储账单余额 示例值: 100100
MerchantType	是	否	String	商户类型: 1:代理; 2:子客; 3:直营 示例值: 1
RelatedMerchant	是	否	String	关联商户信息, 当商户类型为代理或直营时, 该字段为空; 当为子客时, 标识代理商户信息 示例值: 无
Reserve3	是	否	String	保留字段3 (记录流水ID DB988) 示例值: 2018-10-24 10:00:00
Reserve4	是	否	String	保留字段4 (1.更改账户的标记; 2.还款流水记录流水的账单号; 3.出账时, 完全取消账单金额标记AIOH5et) 示例值: 1
Reserve5	是	否	String	保留字段5 (关联附加账单) 示例值: 1730702488000
Reserve6	是	否	String	保留字段6 (标识记录: TotalRefund,1000,CurDebt,1110,Debt@Date,201706,PayChannel,bank.) 示例值: 2018-10-24 10:00:00
Reserve7	是	否	String	保留字段7 (标识已清账单恢复金额: Type,还款类型,Recover,恢复金额,ChgTime,UJ,HOLD中的交易流水; TransSeq,保存在账户中的交易序列号.) 示例值: Recover
Reserve8	是	否	String	保留字段8 示例值: null

### MonthCostDetailItem

按月账单消费详情

接口下接口引用: DescribeTrendByMonthGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
Name	是	否	String	月份中文名称, 如2018年12月 示例值: 2018年12月
RealTotalCost	是	否	String	实际花费 示例值: 4000000
PayableAmount	是	否	String	应付金额 示例值: 4000000
Month	是	否	String	月份, 如2018-12 示例值: 2018-12
VoucherPayAmount	是	否	String	代金券花费 示例值: 4000000
TaxAmount	是	否	String	支持税费 示例值: 0.00
PayAmountIncludedTax	是	否	String	含税支付金额 示例值: 0.00

### ConditionFileStatus

文件状态记录条件

接口下接口引用: DescribeDownloadRecordListGateway, DescribeDownloadRecordListGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
Status	是	否	UInt64	状态: 0: 生成中; 1: 已生成 示例值: 0
StatusName	是	否	String	状态名称 示例值: 生成中

### PayModeSummaryDetailItem

支付方式总结项详情

接口下接口引用: DescribeFeeByPayModeGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
PayMode	是	否	String	计算模式: 0: postPay; 1: prePay 示例值: prePay
PayModeName	是	否	String	计算模式名称 示例值: prePay
RealTotalCost	是	否	String	实际花费 示例值: 4000000
PayableAmount	是	否	String	应付金额 示例值: 4000000
VoucherPayAmount	是	否	String	代金券花费 示例值: 4000000
Trend	是	否	SummaryTrend	环比上月趋势 示例值: 下降
Product	是	否	Array of BusinessSummaryDetailItem	产品-自定义 示例值: 自定义
PayAmountIncludedTax	是	否	String	支持金额含税 示例值: 0.00
TaxAmount	是	否	String	扣税金额 示例值: 0.00

### SummaryByResourceDataItem

按资源汇总详情

接口下接口引用: DescribeSummaryByResourceGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
Id	是	否	String	记录ID 示例值: 100
PayerUin	是	否	String	支付者Uin 示例值: 100004603015
ProductCode	是	否	String	产品码 示例值: p_cvm
ProductCodeName	是	否	String	产品名称 示例值: p_cvm
SubProductCode	是	否	String	子产品码 示例值: sp_cvm_11
SubProductCodeName	是	否	String	子产品名称 示例值: sp_cvm_s3
ResourceId	是	否	String	资源ID 示例值: ins-08xcpu
ProjectId	是	否	String	所属项目ID 示例值: pf-fl08de1a
ResourceName	是	否	String	资源名称 示例值: CVM-自研
RealTotalCost	是	否	String	账单支付总价 示例值: 4000000
PayableAmount	是	否	String	应付金额 示例值: 4000000
VoucherPayAmount	是	否	String	代金券支付总价 示例值: 4000000
RegionName	是	否	String	地域名称 示例值: 华东
PayModeName	是	否	String	计算模式名称: 后付费, 后付费 示例值: prePay
PayMode	是	否	String	计算模式: 0: 后付费; 1: 预付费 示例值: 0
RegionId	是	否	String	地域ID 示例值: 50010
BillId	是	否	String	账单号 示例值: OPFNGL20001-2024101-3AX39MR4Rt1
OwnerUin	是	否	String	资源所有者Uin 示例值: 100004603015
OperateUin	是	否	String	操作者Uin 示例值: 100004603015
ActionTypeName	是	否	String	交易类型名称 示例值: 按量计费扣费
ZoneName	是	否	String	可用区名称 示例值: 可用区-1
PayTime	是	否	String	支持时间 示例值: 2018-10-24 10:00:00
FeeBeginTime	是	否	String	开始缴费时间 示例值: 2018-10-24 10:00:00
FeeEndTime	是	否	String	结束缴费时间 示例值: 2018-10-24 10:00:00
ComponentConfig	是	否	String	组件配置 示例值: SSD存储: 存储空间: 1400 GB

名称	必填	允许NULL	类型	描述
AccountName	是	是	String	账户名称 示例值：张三
TotalCost	是	否	String	总价 示例值：4000000
OrderId	是	是	String	订单ID 示例值：20240912110368
TotalDiscount	是	否	String	折扣率 示例值：100
TaxAmount	否	是	String	附加金额 示例值：0.00
PayAmountIncludedTax	否	是	String	支付金额含税 示例值：447.48
Tags	否	否	Array of Tags	标签数组 示例值： <a href="#">查看</a>

ProductPropertyFields

真实属性列表：字段信息

接口下接口引用：DescribeProperties

名称	必填	允许NULL	类型	描述
FieldName	是	否	String	字段名 示例值：地理位置
FieldCode	是	否	String	字段码 示例值：RegionId
FieldFlag	是	否	String	字段标志：0-普通 1-主标识 示例值：0

BusinessSummaryDetailItem

按产品汇总明细详情

接口下接口引用：DescribeBillFeeByPayModeGateway, DescribeBillFeeByProductGateway, DescribeBillFeeByRegionGateway, DescribeBillFeeByTagGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
ProductCode	否	是	String	产品码 示例值：p_cvm
ProductCodeName	否	是	String	产品名称 示例值：p_cvm
RealTotalCost	是	否	String	实际花费 示例值：4000000
PayableAmount	是	否	String	应付金额 示例值：4000000
VoucherPayAmount	是	否	String	代金券支付 示例值：4000000
Trend	是	否	SummaryTrend	环比上月趋势 示例值： <a href="#">查看</a>
TagKey	否	是	String	标签键 示例值：key
TagValue	否	是	String	标签值 示例值：value
TaxAmount	否	是	String	附加金额 示例值：0.00
PayAmountIncludedTax	否	是	String	支付金额含税 示例值：447.48
Product	否	否	Array of DescribeBillFeeByTagSummaryProduct	产品信息 示例值： <a href="#">查看</a>

ListResourceDetailGatewayList

ListResourceDetailGatewayList

接口下接口引用：ListResourceDetailGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
ProductCode	是	否	String	产品码 示例值：p_cvm
SubProductCode	是	否	String	子产品码 示例值：sp_cvm_1
Num	是	否	UInt64	资源数量 示例值：10
ModifyTime	否	是	String	修改时间也记录了状态变更的时间 示例值：2018-10-24 10:00:00
BillingItemCode	是	否	String	计费码 示例值：v_cvm_cpu
SubBillingItemCode	是	否	String	子计费码 示例值：sv_cvm_cpu_s3
ProductName	是	否	String	产品名称 示例值：虚拟主机
ProductGroupName	否	是	String	产品分类名称 示例值：计算
SubProductName	是	否	String	子产品名称 示例值：虚拟主机-S3存储
BillingItemName	是	否	String	计费名称 示例值：CPU
SubBillingItemName	是	否	String	子计费名称 示例值：CPU-S3
UnitName	是	否	String	单位名称 示例值：核
Status	否	是	Int64	状态：0-预置，1-正常 示例值：0
ProductDisplayCode	否	是	String	产品显示Code 示例值：p_cvm
ProductDisplayName	否	是	String	产品显示名称 示例值：CVM
SubProductDisplayCode	否	是	String	子产品显示Code 示例值：sp_cvm_sh1
SubProductDisplayName	否	是	String	子产品显示名称 示例值：sh1型号
BillingItemDisplayCode	否	是	String	产品详细显示Code 示例值：v_cvm_mem
BillingItemDisplayName	否	是	String	产品详细显示名称 示例值：内存
SubBillingItemDisplayCode	否	是	String	产品详细显示Code 示例值：sv_cvm_mem_sh1
SubBillingItemDisplayName	否	是	String	产品详细显示名称 示例值：sh1型号内存

GetDownloadListConditionValue

文件下载记录条件

接口下接口引用：DescribeDownloadRecordListGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
FileType	是	否	Array of ConditionFileType	文件类型：QuotasList, CustomizeBillResourceSummary, CustomizeBillDetail, BillCommonSummary, DealList, VouchersDetail, QuotasChangeList, MonthBill 示例值： <a href="#">查看</a>
Status	是	否	Array of ConditionFileStatus	文件是否下载条件 示例值： <a href="#">查看</a>

RemitRecordData

汇款记录列表

接口下接口引用：DescribeRemitRecordGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
Uin	是	否	UInt64	用户Uin 示例值：10004603025
Bank	是	否	String	汇款银行名称 示例值：银行
AccountNum	是	否	String	汇款银行账号 示例值：4392268888888888
AccountName	是	否	String	汇款户名 示例值：张三
CreateTime	是	否	Datetime	汇款时间 示例值：2018-10-24 10:00:00
Tel	是	否	String	联系人手机 示例值：17711111111
Status	是	否	UInt64	状态：0-处理中 1-成功 2-失败 示例值：0

名称	必填	允许NULL	类型	描述
UpdateTime	是	否	Datetime	修改时间 示例值：2018-10-24 10:00:00
Desc	是	否	String	描述 示例值：转账
Id	是	否	UInt64	ID 示例值：100
Creator	是	否	String	汇款人 示例值：100004603025
Reason	是	是	String	原因 示例值：暂无原因
Amount	是	否	UInt64	汇款金额 示例值：4000000
RemitDate	是	否	String	汇款时间 示例值：2018-10-24 10:00:00

DetailTotal

明细总金额

请如下接口引用：DescribeResourceBillDetailGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
RealTotalCost	是	否	String	实际花费 示例值：4000000
PayableAmount	是	否	String	应付金额 示例值：4000000
VoucherPayAmount	是	否	String	代金券花费 示例值：4000000
TaxAmount	是	否	String	税金 示例值：0.00000000
PayAmountIncludedTax	否	是	String	含税支付金额 示例值：0.00

DebtBillListData

行行账单详情

请如下接口引用：DescribeUserDebtBill

名称	必填	允许NULL	类型	描述
DebtBillNo	是	否	String	账单号 示例值：OPENG100001-00241031-K5a39MRuekf
DebtBillStatus	是	否	String	账单状态，数字 1-已还清 2-未还清 示例值：1
BillDate	是	否	String	账单生成日期yyyymm 示例值：202110
BillDateEnd	是	否	String	账单结束日期yyyymmdd（只适用于账单模式） 示例值：20211030
DueDate	是	否	String	最后还款时间，UNDA时间戳 示例值：1730702488
DebtInterest	是	否	String	逾期利息 示例值：80000
TotalDebt	是	否	String	欠款总额 示例值：80000
CurrentDebt	是	否	String	当前应欠金额 示例值：80000
TotalRefund	是	否	String	已还金额 示例值：80000
RefundRecord	是	否	String	还款记录，格式（time为UNDA时间）：time1refundbillno1,amt1,time2,refundbillno2,amt2,... 示例值：1730702488
DueDayType	是	否	String	账单类型，1：按月，2：按天 示例值：1
DueDelay	是	否	String	账单，还款允许延期时间，当前账单生成时，表示月份数，按天时，表示天数 示例值：月
CreateTime	是	否	String	账单生成时间，UNDA时间戳 示例值：1730702488
LastChgTimes	是	否	String	账单最后更新时间，UNDA时间戳 示例值：1730702488
Remark	是	否	String	账单备注信息 示例值：欠款10个月
Reserve2	否	是	String	保留字段2 示例值：Reserve2

DescribeBillFeeByTagSummaryProductTrend

DescribeBillFeeByTagSummaryProductTrend

请如下接口引用：DescribeBillFeeByPayModeGateway, DescribeBillFeeByProductGateway, DescribeBillFeeByRegionGateway, DescribeBillFeeByTagGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
Type	是	否	String	upward上升/downward下降/none无 示例值：upward
Value	是	否	String	数据值，保留两位小数 示例值：100100
PreMonthRealTotalCost	是	否	String	上月费用 示例值：100100
ValueIncludedTax	否	是	String	数据值包含税 示例值：100100
PreMonthPayAmountIncludedTax	否	是	String	上月费用含税 示例值：0.00

ConditionComponent

组件过滤条件

请如下接口引用：DescribeResourceBillDetailGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
BillingItemCode	是	否	String	组件码 示例值：v_cvm_cpu
BillingItemCodeName	是	否	String	组件名称 示例值：核

PageTenantQuotaResponse

分页查询配额数据

请如下接口引用：PageTenantQuotaGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
Uin	否	是	String	用户Uin 示例值：11000000674
ProductCode	否	是	String	产品Code 示例值：p_cfs
QuotaKey	否	是	String	配额键 示例值：p_cpu#e
QuotaValue	否	是	String	配额值 示例值：100
UpdateTime	否	是	String	更新时间 示例值：2025-06-18 10:42:17
Source	否	是	String	来源type-计费 billing-计费 示例值：bop
WarningThreshold	否	是	UInt64	阈值报警 示例值：10
SubProductCode	否	是	String	子产品Code 示例值：sp_cbs_ssd
BillingItemCode	否	是	String	产品Code 示例值：v_cvm_cpu
SubBillingItemCode	否	是	String	产品规格Code 示例值：sv_cvm_cpu_u
ProductName	否	是	String	产品名称 示例值：云服务器CVM
ProductEngName	否	是	String	产品英文名称 示例值：CVM
ProductGroupName	否	是	String	产品分类名称 示例值：计算
ProductGroupEngName	否	是	String	产品分类英文名称 示例值：Compute
UnitName	否	是	String	单位名称 示例值：核
SubProductName	否	是	String	子产品名称 示例值：文件存储-通用性能型

名称	必填	允许NULL	类型	描述
SubProductEngName	否	是	String	子产品英文名称 示例值：Cloud File Storage-Extreme
BillingItemName	否	是	String	产品项名称 示例值：CPU
BillingItemEngName	否	是	String	产品项英文名称 示例值：CPU
SubBillingItemName	否	是	String	产品项名称 示例值：CPU-大数据型
SubBillingItemEngName	否	是	String	产品项英文名称 示例值：CPU_Big Data
UsedQuota	否	是	UInt64	已使用配额 示例值：0
Quota	否	是	UInt64	客户已用最高额 示例值：0
AllQuota	否	是	UInt64	主账号已使用配额 示例值：0

DescribeDownloadQuotasListGatewayData

DescribeDownloadQuotasListGatewayData

接口下接口引用：DescribeDownloadQuotasListGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
TaxId	否	是	UInt64	任务ID 示例值：35176

TagData

tag列表

接口下接口引用：GetTagListGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
TagList	是	是	Array of TagList	tag列表 示例值： <a href="#">查看</a>
RecordNum	是	否	UInt64	记录总数 示例值：100

RegionSummaryDetailItem

按地域汇总数据详情

接口下接口引用：DescribeBillFeeByRegionGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
Product	是	否	Array of BusinessSummaryDetailItem	该接口下产品消费明细 示例值： <a href="#">查看</a>
RegionId	是	否	UInt64	地域ID 示例值：50010
RegionName	是	否	String	地域名称 示例值：地域A
RealTotalCost	是	否	String	实际花费 示例值：4000000
PayableAmount	是	否	String	应付金额 示例值：4000000
VoucherPayAmount	是	否	String	代金券花费 示例值：4000000
Trend	是	否	SummaryTrend	环比上月趋势 示例值： <a href="#">查看</a>
PayAmountIncludedTax	否	是	String	支付金额含税 示例值：0.00
TaxAmount	否	是	String	扣税金额 示例值：0.00

BillingItem

产品项

接口下接口引用：DescribeProductInfoGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
BillingItemCode	否	否	String	产品项编码 示例值：v_cvm_cpu
BillingItemName	否	否	String	产品项名称 示例值：CPU
BillingItemEngName	否	否	String	产品项英文名称 示例值：CPU
SubBillingItem	否	否	Array of SubBillingItem	子产品项 示例值： <a href="#">查看</a>

ProductCodeList

产品信息映射

接口下接口引用：DescribeProductInfoGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
ProductCode	否	否	String	产品码 示例值：p_cvm
ProductName	否	否	String	产品名称 示例值：虚拟主机
ProductEngName	否	否	String	产品英文名称 示例值：CVM
SubProduct	否	否	Array of SubProduct	子产品项 示例值： <a href="#">查看</a>

TrendByMonthStatItem

TrendByMonthStatItem

接口下接口引用：DescribeBillTrendByMonthGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
BeginMonth	是	否	String	开始月份，如2018-05 示例值：2018-05
EndMonth	是	否	String	结束月份，如2018-11 示例值：2018-05
PayableAmount	是	否	String	应付金额 示例值：4000000
VoucherPayAmount	是	否	String	代金券花费 示例值：4000000
RealTotalCost	是	否	String	实际花费 示例值：4000000
TaxAmount	否	是	String	支付税 示例值：0.00
PayAmountIncludedTax	否	是	String	支付金额含税 示例值：0.00

Conditions

账单筛选条件对象

接口下接口引用：DescribeBillDownloadByResourceGateway, DescribeBillDownloadRecordListGateway, DescribeBillDownloadResourceDetailGateway, DescribeBillSummaryByResourceGateway, DescribeBillTrendByMonthGateway, DescribeBillDownloadRecordListGateway, DescribeResourceDetailGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
TimeRange	否	否	UInt64	开始月份和结束月份 示例值：6
RegionId	否	否	Int64	地域ID 示例值：50010
PayMode	否	否	String	付费模式，可选prePay和postPay 示例值：prePay
ResourceKeyword	否	否	String	资源关键字 示例值：cvm
ProjectId	否	否	String	资源所属项目ID 示例值：p-143641a
OrgIds	否	否	Array of String	项目组织列表 示例值：["org-7414a274"]
ProjectSet	否	否	Array of ProjectSet	项目及项目列表 示例值： <a href="#">查看</a>
ProductCodes	否	否	Array of String	产品编码 示例值：["p_cvm"]
SubProductCodes	否	否	Array of String	子产品编码 示例值：["vp_cvm_u1"]
RegionIds	否	否	Array of Int64	地域ID 示例值：["50010"]



名称	必填	允许NULL	类型	描述
PayModes	否	否	Array of String	付费模式, 可选PrePay/PostPay 示例值: ["prePay"]
ActionTypes	否	否	Array of String	交易类型, postpay_deduct, prepay_deduct, 示例值: ["postpay_deduct"]
HideFreeCost	否	否	Int64	是否隐藏免成本 示例值: 1
OrderByCost	否	否	String	排序规则, 可选desc和asc 示例值: desc
BillingIds	否	否	Array of String	交易ID 示例值: ["OPEN100001-20241011-K6039MRbe60"]
BillingItemCodes	否	否	Array of String	账单编码 示例值: ["v_cvm_cpu"]
Fields	否	否	Array of String	字段ID 示例值: ["6a8ce209-cd15-e30d-6d12-deb37044465"]
FileTypes	否	否	Array of String	文件类型, MonthlyBill, CustomizedBillResourceSummary, CustomizedBillDetail 示例值: ["MonthlyBill"]
Status	否	否	Array of UInt64	状态, 生成中, 1: 已生成 示例值: 1
SubBillingItemCodes	否	否	String	计费项 示例值: ["v_cvm_cpu_s3"]
ExportFields	否	否	Array of String	导出字段 示例值: ["productCode", "subProductCode"]
ProductCode	否	否	String	产品码 示例值: p_cvm
Tags	否	否	Array of Tag	标签数组 示例值: [{"key": "tag1"}]
ExportTags	否	否	Array of String	导出标签 示例值: ["tag1"]
TagKey	否	否	String	标签键 示例值: tag1
TagValue	否	否	String	标签值 示例值: 银行

ConditionFileType

文件类型过滤条件

接口下接口引用: DescribeBillDownloadRecordListGateway, DescribeBillDownloadRecordListGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
FileType	是	否	String	文件类型, QuotasList, CustomizedBillResourceSummary, CustomizedBillDetail, BillCommonSummary, DealList, VouchersDetail, QuotasChangeList, MonthlyBill 示例值: QuotasList
FileTypeName	是	否	String	文件类型名称, Resource Bill Summary, Instance Resource Summary 示例值: 资源账单
MonthSelected	否	是	UInt64	最高选择月份, 1 示例值: 0

ConditionBusiness

产品过滤条件

接口下接口引用: DescribeBillSummaryByResourceGateway, DescribeResourceBillDetailGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
ProductCode	是	否	String	产品码 示例值: p_cvm
ProductCodeName	是	否	String	产品名称 示例值: p_cvm

ExtraParam

额外参数

接口下接口引用: DescribeProductInfoGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
Source	否	否	String	计算还是计费, bsp: 计费billing; 计费 示例值: bsp
StartTime	否	否	Datetime	开始时间 示例值: 2018-10-24 10:00:00
EndTime	否	否	Datetime	结束时间 示例值: 2018-10-24 10:00:00

ConditionRegion

地域过滤条件

接口下接口引用: DescribeBillSummaryByResourceGateway, DescribeResourceBillDetailGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
RegionId	是	否	String	地域ID 示例值: 50010
RegionName	是	否	String	地域名称 示例值: 地域A

DescribeBillFeeByTagSummaryProduct

DescribeBillFeeByTagSummaryProduct

接口下接口引用: DescribeBillFeeByPayModeGateway, DescribeBillFeeByProductGateway, DescribeBillFeeByRegionGateway, DescribeBillFeeByTagGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
ProductCode	否	是	String	产品码 示例值: p_cvm
ProductCodeName	否	是	String	产品名称 示例值: p_cvm
RealTotalCost	是	否	String	实际花费 示例值: 47699.20
PayableAmount	是	否	String	应付金额 示例值: 4000000
VoucherPayAmount	是	否	String	代金券支付 示例值: -4000000
TaxAmount	否	是	String	支付金额 示例值: 0.00
PayAmountIncludedTax	否	是	String	含税支付金额 示例值: 0.00
Trend	否	否	DescribeBillFeeByTagSummaryProductTrend	趋势 示例值: 查看

SummaryByResourceConditionValue

按资源汇总过滤条件

接口下接口引用: DescribeBillSummaryByResourceGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
Product	是	否	Array of ConditionBusiness	产品列表 示例值: 查看
SubProduct	是	否	Array of ConditionProduct	子产品列表 示例值: 查看
Region	是	否	Array of ConditionRegion	地域列表 示例值: 查看
PayMode	是	否	Array of ConditionPayMode	付费模式列表 示例值: 查看
ActionType	是	否	Array of ConditionActionType	交易类型, postpay_deduct, prepay_deduct, 示例值: 查看
Tags	否	是	Array of Tag	标签列表 示例值: 查看

DescribeResourceBillDetailTag

DescribeResourceBillDetailTag

接口下接口引用: DescribeResourceBillDetailGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
TagKey	否	是	String	标签键 示例值: tagkey
TagValue	否	是	String	标签值 示例值: tagvalue
BeginTime	否	是	String	开始时间 示例值: 2024-09-17 16:31:12

BigDealListData

大订单列表数据

数据下载接口调用: DescribeDealListGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
BigDealId	是	否	UInt64	大订单号 示例值: 20240912110168
Uin	是	否	String	用户唯一标识 示例值: 100004603015
ProductCode	是	否	String	产品码 示例值: p_cvm
SubProductCode	是	否	String	子产品码 示例值: sp_cvm_s1
ProductCodeName	是	否	String	产品名称 示例值: p_cvm
SubProductCodeName	是	否	String	子产品名称 示例值: sp_cvm_s1
DealAction	是	否	String	订单类型: tc_opem: 新购; tc_change: 变更; tc_destroy: 删除 示例值: tc_destroy
ActionName	是	否	String	操作名称 示例值: 续费
CreateTime	是	否	String	创建时间 示例值: 2018-10-24 10:00:00
UpdateTime	是	否	String	更新时间 示例值: 2018-10-24 10:00:00
OverdueTime	是	否	Datetime	订单过期时间 示例值: 2018-10-24 10:00:00
PayEndTime	是	否	Datetime	付款截止时间 示例值: 2018-10-24 10:00:00
Payer	是	是	String	创建人 示例值: 100004603015
Status	是	否	UInt64	状态: 1待支付 2已支付 3发货中 4发货成功 5发货失败 6已退款 7取消 100删除 示例值: 1
TotalCost	是	否	UInt64	总金额 示例值: 4000000
VoucherDecline	是	否	UInt64	代金券金额 示例值: 20000
RealTotalCost	是	否	UInt64	实付金额(含代金券) 示例值: 4000000
ProviderOwnerUin	是	是	String	付款人 示例值: 100004603015
StatusName	是	否	String	状态名称: 待支付 已支付 发货中 发货成功 发货失败 已退款 取消 删除 示例值: 已支付
DealList	是	否	Array of DealListData	小订单列表 示例值: <a href="#">查看</a>
DiscountCost	是	否	UInt64	折扣金额(即折扣而减少的金额) 示例值: 5000
Creator	是	否	String	创建人 示例值: 100004603015

ProductDefineList

产品定义列表

数据下载接口调用: DescribeProductRelationsGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
ProductCode	是	否	String	产品代码 示例值: p_cvm
ProductChnName	是	否	String	产品名称 示例值: 云服务器
ProductEngName	是	否	String	产品英文名称 示例值: CVM
SubProductCode	是	否	String	子产品代码 示例值: sp_cvm_s1
SubProductChnName	是	否	String	子产品名称 示例值: 云服务器S1规格
SubProductEngName	是	否	String	子产品英文名称 示例值: CVM-S1
BillingItemCode	是	否	String	计费项代码 示例值: v_cvm_cpu
BillingItemChnName	是	否	String	计费项中文名称 示例值: CPU
BillingItemEngName	是	否	String	计费项英文名称 示例值: CPU
SubBillingItemCode	是	否	String	计费项子代码 示例值: sv_cvm_cpu_s1
SubBillingItemChnName	是	否	String	计费项中文名称 示例值: CPU-S1
SubBillingItemEngName	是	否	String	计费项英文名称 示例值: CPU-S1
SubBillingItemsGoodNumUnit	是	否	String	计费项单位 示例值: 核
SubBillingItemsGoodNumUnitEn	是	否	String	计费项单位英文 示例值: Core
Status	是	否	Int64	四状态: 0: 未生效; 1: 生效 示例值: 0
Alias	是	否	String	别名 示例值: sv_cvm_cpu_s1
Operator	否	是	String	最近操作人 示例值: 100004603015
SourceType	否	是	String	资源类型: local, third 示例值: local
Source	否	是	String	资源种类: billing 示例值: billing
ProductGoodNumUnit	否	是	String	产品单位 示例值: 个
ProductGoodNumUnitEng	否	是	String	产品英文单位 示例值: instances
SubProductGoodNumUnit	否	是	String	子产品单位 示例值: 个
SubProductGoodNumUnitEng	否	是	String	子产品英文单位 示例值: instances
BillingItemsGoodNumUnit	否	是	String	产品项单位 示例值: GB
BillingItemsGoodNumUnitEn	否	是	String	产品项英文单位 示例值: GB

TrendByMonthDetail

TrendByMonthDetail

数据下载接口调用: DescribeBillTrendByMonthGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
Current	是	否	Array of MonthCostDetailItem	当前月份统计 示例值: <a href="#">查看</a>
Previous	是	否	Array of MonthCostDetailItem	前月份统计 示例值: <a href="#">查看</a>
Next	是	否	Array of MonthCostDetailItem	未来月份统计 示例值: <a href="#">查看</a>

ListResourceModifyLogGatewayList

ListResourceModifyLogGatewayList

数据下载接口调用: ListResourceModifyLogGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
ProductCode	是	否	String	产品码 示例值: p_cvm
SubProductCode	是	否	String	子产品码 示例值: sp_cvm_s1
BillingItemCode	是	否	String	计费项 示例值: v_cvm_cpu
SubBillingItemCode	是	否	String	子计费项 示例值: sv_cvm_cpu_s1
Num	是	否	UInt64	资源数量 示例值: 10
ModifyTime	否	是	String	修改时间(也包括了状态变更的时间) 示例值: 2018-10-24 10:00:00
ProductName	是	否	String	产品名称 示例值: 虚拟主机

名称	必填	允许NULL	类型	描述
ProductGroupName	否	是	String	产品分类名称 示例值：计算
SubProductName	是	否	String	子产品名称 示例值：虚拟主机 S1机型
BillingItemName	是	否	String	计费名称 示例值：CPU
SubBillingItemName	是	否	String	子计费名称 示例值：CPU-S1
UnitName	是	否	String	单位名称 示例值：核
ProductDisplayCode	否	是	String	产品展示Code 示例值：p_cvm
ProductDisplayName	否	是	String	产品展示名称 示例值：CVM
SubProductDisplayCode	否	是	String	子产品展示Code 示例值：sp_cvm_sh1
SubProductDisplayName	否	是	String	子产品展示名称 示例值：sh1型号
BillingItemDisplayCode	否	是	String	产品项展示Code 示例值：v_cvm_mem
BillingItemDisplayName	否	是	String	产品项展示名称 示例值：内存
SubBillingItemDisplayCode	否	是	String	产品项展示Code 示例值：sv_cvm_mem_sh1
SubBillingItemDisplayName	否	是	String	产品项展示名称 示例值：sh1型号内存

ListResourceSummaryGatewayList

ListResourceSummaryGatewayList

接口文档地址：ListResourceSummaryGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
BizStatus	否	是	UInt64	状态：0-失败；1-正常 示例值：1
BizIsolatedTime	否	是	String	被隔离的结束时间，UTC格式（格林威治时间） 示例值：2018-10-24 10:00:00
Uin	否	是	String	uin 示例值：100004603015
AppId	否	是	UInt64	app ID 示例值：1255000011
ResourceId	否	是	String	资源ID 示例值：hw-08copy
AddTime	否	是	String	创建时间 示例值：2018-10-24 10:00:00
ProductCode	是	否	String	产品码 示例值：p_cvm
SubProductCode	是	否	String	子产品码 示例值：sp_cvm_sh1
ModifyTime	否	是	String	修改时间（也记录了状态变更的时间） 示例值：2018-10-24 10:00:00
RegionId	否	是	UInt64	地区ID 示例值：50010
ZoneId	否	是	UInt64	区域ID 示例值：40010
ProjectId	否	是	String	资源所属项目ID 示例值：pr-f1d8d61a
ProductName	是	否	String	产品名称 示例值：虚拟主机
ProductGroupName	否	是	String	产品分类名称 示例值：计算
SubProductName	是	否	String	子产品名称 示例值：虚拟主机 S1机型
RegionName	是	否	String	地区名称 示例值：地区A
ZoneName	否	是	String	区域名称 示例值：区域 1
ProductDisplayCode	否	是	String	产品展示Code 示例值：p_cvm
ProductDisplayName	否	是	String	产品展示名称 示例值：CVM
SubProductDisplayCode	否	是	String	子产品展示Code 示例值：sp_cvm_sh1
SubProductDisplayName	否	是	String	子产品展示名称 示例值：sh1型号

Product

产品定义

接口文档地址：DescribeProductsGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
ProductCode	是	否	String	产品代码 示例值：p_cvm
ChnName	是	否	String	产品中文名称 示例值：云服务器
EngName	否	否	String	产品英文名称 示例值：CVM
Status	否	否	Int64	状态：0-未生效；1-生效 示例值：1

ConditionActionType

文本策略过滤条件

接口文档地址：DescribeBillSummaryResourceGateway、DescribeResourceBillDetailGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
ActionType	否	否	String	文本策略 postpay_deduct, prepay_deduct, 示例值：postpay_deduct
ActionTypeName	是	否	String	文本策略名称 示例值：按计费扣费

GetDownloadListRecordItem

下载记录详情

接口文档地址：DescribeBillDownloadRecordListGateway、DescribeDownloadRecordListGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
FileId	是	否	String	文件ID 示例值：fecdb930-06a8-9f92-558b-ff548d339626
FileType	是	否	String	文件类型：QuotasList、CustomizeBillResourceSummary、CustomizeBillDetail、BillCommonSummary、DealList、VouchersDetail、QuotasChangeList、MonthlyBills 示例值：QuotasList
FileTypeName	是	否	String	文件类型名称 示例值：账单管理
FileName	是	否	String	文件名 示例值：100004603270-2024-11-06-Quotas-Lists-1730875608.zip_billinga24e54-746d-d0d7-ff15-42ba07ea11be
Status	是	否	UInt64	状态：0-生成中；1-已生成 示例值：0
TaskId	否	是	String	任务ID 示例值：14133
GenerateTime	否	是	String	生成时间 示例值：2018-10-24 10:00:00
DownloadTime	否	是	String	下载时间 示例值：2018-10-24 10:00:00
DownloadUrl	否	是	String	下载地址 示例值： <a href="http://example.com">http://example.com</a>

TagList

查询tag列表返回参数

接口文档地址：GetTagListGateway

名称	必填	允许NULL	类型	描述
TagKey	是	否	String	tag键 示例值：云服务器
Status	是	否	UInt64	标签键状态：0-取消；1-已设置 示例值：1

名称	必选	允许NULL	类型	描述
UpdateTime	否	是	String	更新时间 示例值：2025-07-25 20:11:12

Tags

标签数据

接口调用方式：DescribeDownloadByResourceGateway, DescribeDownloadRecordListGateway, DescribeDownloadResourceDetailGateway, DescribeSummaryByResourceGateway, DescribeTrendByMonthGateway, DescribeDownloadRecordListGateway, DescribeResourceDetailGateway

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TagKey	是	否	String	标签键 示例值：tag1
TagValue	是	否	Array of String	标签值 示例值：云服务器

DescribeResourceBillDetailGatewayTags

标签信息

接口调用方式：DescribeResourceBillDetailGateway

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TagKey	否	是	String	标签Key 示例值：QtaCostTagA
TagValue	否	是	Array of String	标签Value 示例值：[""]

GetDownloadListSort

获取下载记录排序规则

接口调用方式：DescribeDownloadRecordListGateway, DescribeDownloadRecordListGateway

名称	必选	允许NULL	类型	描述
DownloadTime	否	否	String	可选desc或者asc 示例值：2018-10-24 10:00:00
GenerateTime	否	否	String	可选desc或者asc 示例值：2018-10-24 10:00:00

DealListData

订单列表数据

接口调用方式：DescribeDealListGateway

名称	必选	允许NULL	类型	描述
DealName	是	否	String	小订单号 示例值：20240912110368
ProductCode	是	否	String	商品码 示例值：p_cvm
SubProductCode	是	否	String	子商品码 示例值：sp_cvm_s1
ProductCodeName	是	否	String	商品名称 示例值：p_cvm
SubProductCodeName	是	否	String	子商品名称 示例值：sp_cvm_s1
DealAction	是	否	String	订单类型，tc_open: 买断, tc_change: 变更, tc_destroy: 销毁
CreateTime	是	否	Datetime	创建时间 示例值：2018-10-24 10:00:00
UpdateTime	是	否	Datetime	更新时间 示例值：2018-10-24 10:00:00
Payer	是	是	String	付款人 示例值：100004603015
Status	是	否	UInt64	状态，1: 支付成功, 2: 支付失败, 3: 退款成功, 4: 退款失败, 5: 已退款, 6: 已退款, 7: 取消
BigDealId	是	否	UInt64	大订单号 示例值：20240912110368
GoodsDetail	是	是	String	订单详情，json字符串 示例值：{"cpu": "4E", "deviceClass": "V5EFL_U3RHZ2", "fgpr": "0", "goodsSubType": "cvm_hour", "gpu": "0", "isInherit": "0", "isWinOs": "0", "isDDR": "2", "mem": "174", "pid": "26059606", "platform": "1", "productCode": "p_cvm", "storageBlock": "6", "subProductCode": "sp_cvm_udrhz2", "sv_cvm_cpu_udrhz2": "4E", "sv_cvm_dtb_udrhz2": "6", "sv_cvm_mem_udrhz2": "174", "timeSpan": "3600", "timeUnit": "1"}
PayMode	是	否	UInt64	付费模式，0: 后付费, 1: 预付费 示例值：0
GoodsNum	是	否	String	订单数量 示例值：100
TaskDetail	是	是	String	业务资源实例ID详情，json字符串 示例值：{"sub_proc_oid": "0", "flow_id": "0", "pay_amt": "0", "auto_renew_flag": "0", "resource_id": "disk-m816moa", "resource_detail": [{"resource_id": "disk-m816moa", "start_time": "", "end_time": "", "isolate_time": ""}]}
ActionName	是	否	String	实例中文名称 示例值：续费
StatusName	是	否	String	状态名称 示例值：待支付
Uin	是	否	String	用户Uin 示例值：100004603015
Formula	是	否	String	折扣公式 示例值：null
RegionId	是	否	String	区域ID 示例值：50010
ZonalId	是	是	String	可用区ID 示例值：40010
Discount	是	否	Float	折扣，范围：0-1 示例值：0.9
DiscountCost	是	否	UInt64	折扣金额（即折扣减少的金额） 示例值：100
GoodsPrice	是	是	String	订单价格详情（包括折扣详情），json字符串 {"policyDetail": {"total": "50", "used": "100", "discount": "100"}, "voucherList": [{"id": "xxxx", "voucherAmount": "50"}]}
VoucherId	是	是	String	代金券ID 示例值：1314105729_202411010011000000010909452710ba672366179274a_001
Price	是	否	UInt64	单价 示例值：0.001
TotalCost	是	否	UInt64	金额总计 示例值：4000000
ProviderOwnerUin	是	是	String	付款人 示例值：100004603015
Creator	是	否	String	创建人 示例值：100004603015
VoucherDecline	是	是	UInt64	代金券金额 示例值：10000
VoucherTradeId	是	否	String	代金券交易ID 示例值：1314105729_202411010011000000010909452710ba672366179274a_001
RealTotalCost	是	否	UInt64	实际花费 示例值：4000000

ProjectSet

项目列表数据

接口调用方式：DescribeDownloadByResourceGateway, DescribeDownloadRecordListGateway, DescribeDownloadResourceDetailGateway, DescribeSummaryByResourceGateway, DescribeTrendByMonthGateway, DescribeDownloadRecordListGateway, DescribeResourceDetailGateway, DescribeResourceBillDownloadGateway, ListResourceSummaryDownloadGateway, ListResourceSummaryGateway

名称	必选	允许NULL	类型	描述
OrgId	否	否	String	项目组织ID 示例值：org-7454z34
OrgName	否	否	String	项目组织名称 示例值：银行
ProjectId	否	否	String	项目ID 示例值：pr-f1d861a
ProjectName	否	否	String	项目名称 示例值：分部建设
CreatorUin	否	否	String	创建人Uin 示例值：100004603015
Creator	否	否	String	创建人 示例值：100004603015
CreateTime	否	否	String	创建时间 示例值：2018-10-24 10:00:00

TrendByMonthStat

TrendByMonthStat

接口文档地址: DescribeBillTrendByMonthGateway

名称	是否	允许NULL	类型	描述
Average	是	否	<a href="#">TrendByMonthStatItem</a>	平均花费详情 示例值: <a href="#">查看</a>

RegionDetail

接口文档地址

接口文档地址: DescribeRegion

名称	是否	允许NULL	类型	描述
TotalNum	是	否	String	总数 示例值: 100
RegionList	是	否	Array of String	地域列表 示例值: ["地域A"]

# 错误码

## 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
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接口鉴权文档检查签名计算过程。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未 CAM 授权。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。

错误码	说明
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidAction	接口不存在。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
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.BalanceNotEnough	余额不足。
FailedOperation.SummaryDataNotReady	汇总数据正在构建中，请稍后再试。
FailedOperation.BalanceInsufficient	账户余额不足。
FailedOperation.NeedPayTogether	一起购买的订单必须同时支付。

错误码	说明
FailedOperation.DeviceHasExpired	设备已过期。
FailedOperation	操作失败
FailedOperation.ProvideFailed	支付成功, 发货失败。
FailedOperation.ResourceHandling	资源正在处理中, 请稍后再下单。
InvalidParameter	参数错误
FailedOperation.ConfirmBillCheckFail	请先下载账单再确认。
FailedOperation.ProductManageError	物品管理系统调用异常。
FailedOperation.QuotaNotEnough	配额不足。
FailedOperation.AcctNotExist	账户不存在。
FailedOperation.AccountError	账户系统调用异常。
UnauthorizedOperation.NotCertification	账号没有实名认证, 支付失败。
InvalidParameterValue	参数取值错误
FailedOperation.PayPriceError	支付失败, 请联系云平台工作人员处理。
FailedOperation.DebtBillNotExist	账单不存在。
FailedOperation.InvalidVoucher	代金券不可用。
FailedOperation.Providing	支付成功, 发货中。
FailedOperation.CallJipingFail	调取计平接口报错。
FailedOperation.InvalidDeal	订单状态错误, 只有未支付订单才能支付。
FailedOperation.CallBillingRouteFail	调用业务失败。
FailedOperation.NotAllowToRefund	不允许进行退款。
FailedOperation.PaySuccDeliverFailed	支付成功但发货失败, 请联系云平台工作人员处理。
UnauthorizedOperation.NotFinanceAuth	账号没有财务授权, 支付失败。
FailedOperation.AgentPayDealCannotDown	代理支付设备不能降配。
FailedOperation.CouponsNotExist	没有可用的抵扣券。