

ALIBABA CLOUD

阿里云

配额中心
API手册

文档版本：20200916

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

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

通用约定

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

目录

1.API概览	05
2.调用方式	06
3.签名机制	07
4.公共参数	10
5.RAM鉴权	12
6.查询配额申请列表	13
7.查询云产品配额列表	17
8.获取配额中心已支持的产品列表	21
9.提交配额调整申请	24
10.查询产品支持的配额维度	26

1.API概览

本产品中所有开放的API，按照功能目录分类，将API链接和API描述罗列出来。

配额

API	描述
ListQuotaApplications	查询配额申请列表。
ListProductQuotas	查询云产品配额列表。
ListProducts	获取配额中心已支持的产品列表。
CreateQuotaApplication	提交配额调整申请。
ListProductQuotaDimensions	查询产品支持的配额维度。

2.调用方式

介绍产品调用API请求的请求和返回模式。

请求结构

配额中心的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP GET 请求调用配额中心 API。

其请求结构如下：

```
http://Endpoint/?Action=xx&Parameters
```

其中：

- Endpoint：配额中心API的服务接入地址为 *quotas.aliyuncs.com*。
- Action：要执行的操作，如调用ListProductQuotas查询云产品配额列表
- Version：要使用的API版本，配额中心的API版本是 *2020-05-10*。
- Parameters：请求参数，每个参数之间用 “&” 分隔。

请求参数由公共请求参数和API自定义参数组成。公共参数中包含API版本号、身份验证等信息，详情请参见。

下面是一个调用ListProductQuotas查询云产品配额列表的示例：

 说明 为了便于用户查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

```
https://quotas.aliyuncs.com/?Action=ListProductQuotas
&Format=xml
&Version=2020-05-10
&Signature=xxxx%xxxxx%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&TimeStamp=2012-06-01T12:00:00Z
...
```

3. 签名机制

为保证API的安全调用，在调用API时阿里云会对每个API请求通过签名（Signature）进行身份验证。无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名信息。

概述

RPC API要按以下格式在API请求的Query中增加签名（Signature）。

```
https://Endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Signature=CT9X0VtwR86fNW  
SnsC6v8YGOjuE%3D&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
```

其中：

- SignatureMethod：签名方式，目前支持HMAC-SHA1。
- SignatureVersion：签名算法版本，目前版本是 1.0。
- SignatureNonce：唯一随机数，用于防止网络重放攻击。用户在不同请求间要使用不同的随机数值，建议使用通用唯一识别码（Universally Unique Identifier, UUID）。
- Signature：使用AccessKey Secret对请求进行对称加密后生成的签名。

签名算法遵循RFC 2104 HMAC-SHA1规范，使用AccessSecret对编码、排序后的整个请求串计算HMAC值作为签名。签名的元素是请求自身的一些参数，由于每个API请求内容不同，所以签名的结果也不尽相同。可参考本文的操作步骤，计算签名值。

```
Signature = Base64( HMAC-SHA1( AccessSecret, UTF-8-Encoding-Of(  
StringToSign)) )
```

步骤一：构造待签名字符串

1. 使用请求参数构造规范化的请求字符串（Canonicalized Query String）。
 - i. 按照参数名称的字典顺序对请求中所有的请求参数（包括公共请求参数和接口的自定义参数，但不包括公共请求参数中的Signature参数）进行排序。

② 说明 当使用GET方法提交请求时，这些参数就是请求URI中的参数部分，即URI中“?”之后由“&”连接的部分。

ii. 对排序之后的请求参数的名称和值分别用UTF-8字符集进行URL编码。编码规则请参考下表。

字符	编码方式
A-Z、a-z和0-9以及“-”、“_”、“.”和“~”	不编码。
其它字符	编码成 <code>%XY</code> 的格式，其中 <code>XY</code> 是字符对应ASCII码的16进制表示。例如英文的双引号（ <code>" "</code> ）对应的编码为 <code>%22</code> 。
扩展的UTF-8字符	编码成 <code>%XY%ZA...</code> 的格式。
英文空格	编码成 <code>%20</code>，而不是加号（<code>+</code>）。 该编码方式和一般采用的 <code>application/x-www-form-urlencoded</code> MIME格式编码算法（例如Java标准库中的 <code>java.net.URLEncoder</code> 的实现）存在区别。编码时可以先用标准库的方式进行编码，然后把编码后的字符串中的加号（<code>+</code>）替换成 <code>%20</code>，星号（<code>*</code>）替换成 <code>%2A</code>，<code>%7E</code> 替换回波浪号（<code>~</code>），即可得到上述规则描述的编码字符串。本算法可以用下面的 <code>percentEncode</code> 方法来实现： <pre>private static final String ENCODING = "UTF-8"; private static String percentEncode(String value) throws UnsupportedOperationException { return value != null ? URLEncoder.encode(value, ENCODING).replace("+", "%20").replace("*", "%2A").replace("%7E", "~") : null; }</pre>

iii. 将编码后的参数名称和值用英文等号（`=`）进行连接。

iv. 将等号连接得到的参数组合按步骤 i 排好的顺序依次使用 `&` 符号连接，即得到规范化请求字符串。

2. 将第一步构造的规范化字符串按照下面的规则构造成待签名的字符串。

```
StringToSign=
    HTTPMethod + "&" +
    percentEncode( "/" ) + "&" +
    percentEncode(CanonicalizedQueryString)
```

其中：

- `HTTPMethod` 是提交请求用的HTTP方法，例如GET。

- `percentEncode( "/" )` 是按照步骤1.1中描述的 URL 编码规则对字符 `"/"` 进行编码得到的值，即 `%2F`。
- `percentEncode(CanonicalizedQueryString)` 是对步骤1中构造的规范化请求字符串按步骤 1.2 中描述的URL编码规则编码后得到的字符串。

步骤二：计算签名值

1. 按照RFC2104的定义，计算待签名字符串（`StringToSign`）的HMAC值。

 **说明** 计算签名时使用的Key就是您持有的AccessKey Secret并加上一个 `"&"` 字符（ASCII:38），使用的哈希算法是SHA1。

2. 按照Base64编码规则把上面的HMAC值编码成字符串，即得到签名值（`Signature`）。
3. 将得到的签名值作为`Signature`参数添加到请求参数中。

 **说明** 得到的签名值在作为最后的请求参数值提交时要和其它参数一样，按照RFC3986的规则进行URL编码。

示例

以DescribeRegionsAPI为例，假设使用的 `AccessKey Id` 为 `testid`，`AccessKey Secret` 为 `testsecret`。签名前的请求URL如下：

```
http://ecs.aliyuncs.com/?Timestamp=2016-02-23T12%3A46:24Z&Format=XML&AccessKeyId=testid&Action=DescribeRegions&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf&Version=2014-05-26&SignatureVersion=1.0
```

使用 `testsecret&`，计算得到的签名值是：

```
OLeaidS1JvxuMvnyH0wuJ+uX5qY=
```

最后将签名作为`Signature`参数加入到URL请求中，最后得到的URL为：

```
http://ecs.aliyuncs.com/?SignatureVersion=1.0&Action=DescribeRegions&Format=XML&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf&Version=2014-05-26&AccessKeyId=testid&Signature=OLeaidS1JvxuMvnyH0wuJ+uX5qY=&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Timestamp=2016-02-23T12%3A46%3A24Z
```

4. 公共参数

介绍每个接口都需要使用的请求参数和返回参数。

公共请求参数

公共请求参数表

名称	类型	是否必须	描述
Format	String	否	返回消息的格式。取值： <i>JSON (默认值) / XML</i>
Version	String	是	API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。取值： <i>2020-05-10</i>
AccessKeyId	String	是	访问服务使用的密钥ID。
Signature	String	是	签名结果串。
SignatureMethod	String	是	签名方式，取值： <i>HMAC-SHA1</i>
Timestamp	String	是	请求的时间戳，为日期格式。使用UTC时间按照 ISO8601标准，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 例如，北京时间2013年1月10日20点0分0秒，表示为2013-01-10T12:00:00Z。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，取值： <i>1.0</i>
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。 在不同请求间要使用不同的随机数值。
ResourceOwnerAccount	String	否	本次API请求访问到的资源拥有者账户，即登录用户名。

示例

```
http://quotas.aliyuncs.com/?Action=ListProductQuotas
&TimeStamp=2014-05-19T10%3A33%3A56Z
&Format=xml
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=Hmac-SHA1
&SignatureNonce=NwDAxvLU6tFE0DVb
&Version=2014-05-15
&SignatureVersion=1.0
&Signature=Signature
```

公共返回参数

API返回结果采用统一格式，调用成功返回的数据格式有XML和JSON两种，可以在发送请求时指定返回的数据格式，默认为XML格式。每次接口调用，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId。

- 返回 2xx HTTP状态码表示调用成功。
- 返回 4xx 或 5xx HTTP状态码表示调用失败。

公共返回参数示例如下：

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!--结果的根结点-->
<接口名称+Response>
  <!--返回请求标签-->
  <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
  <!--返回结果数据-->
</接口名称+Response>
```

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216",
  /*返回结果数据*/
}
```

5.RAM鉴权

在使用RAM账号调用配额中心 API前，需要主账号通过创建授权策略对RAM账号进行授权。在授权策略中，使用资源描述符（Alibaba Cloud Resource Name, ARN）指定授权资源。

可授权的负载均衡资源类型

在进行RAM子账号授权时，配额中心资源的描述方式如下：

资源类型	授权策略中的资源描述方法
quota	acs:quotas:\$regionId:\$accountId:quota/\$productCode/\$quotaActionCode
	acs:quotas:\$regionId:\$accountId:quota/\$productCode/*
	acs:quotas:\$regionId:\$accountId:quota/*/*
	acs:quotas:*\$accountId:quota/*/\$quotaActionCode
	acs:quotas:*:*:quota/*/\$quotaActionCode

其中\$regionId:\$accountId:quota/\$productCode/\$quotaActionCode 为具体的资源ID，* 代表对应的所有资源。

可授权的配额中心接口

下表列举了配额中心可授权的API及其描述方式：

API	资源描述
ListProductQuotas	acs:quotas:\$regionId:\$accountId:quota/\$productCode/\$quotaActionCode
ListQuotaApplications	acs:quotas:\$regionId:\$accountId:quota/\$productCode/\$quotaActionCode
CreateQuotaApplication	acs:quotas:\$regionId:\$accountId:quota/\$productCode/\$quotaActionCode
GetQuotaApplication	acs:quotas:\$regionId:\$accountId:quota/\$productCode/\$quotaActionCode

6.查询配额申请列表

查询配额申请列表

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListQuotaApplications	系统规定参数。取值：ListQuotaApplications。
ProductCode	String	是	acs	产品code
QuotaActionCode	String	否	q_i5uzm3	配额code
Status	String	否	Agree	审批状态 Disagree：拒绝 Agree 审核通过 Process 审核中 Cancel 已关闭
KeyWord	String	否	test	关键字

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	1	当前页码数量
NextToken	String	1	用来表示当前调用返回读取到的位置，空代表数据已经读取完毕。
QuotaApplications	Array		配额申请信息列表
ApplicationId	String	26fa45fa-51b7-487f-9f50-b53a72922cf4	申请id

名称	类型	示例值	描述
ApplyTime	String	2020-06-15T11:46:25Z	申请时间
ApproveValue	Float	20	审批通过的配额值
AuditReason	String	申请更大量	审批意见
AuditReason	String	申请更大量	审批意见
DesireValue	Float	20	申请值
Dimension	Map	{}	配额维度
EffectiveTime	String	2020-06-16T11:46:25Z	生效时间
ExpireTime	String	2020-06-17T11:46:25Z	过期时间
NoticeType	Integer	3	是否接受通知, 0: 不接受, 3: 接受
ProductCode	String	cms	产品code
QuotaActionCode	String	q_i5uzm3	配额code
QuotaArn	String	acs:quotas:*:*:quota/acs/q_i5uzm3	配额ARN
QuotaDescription	String	集群最大节点数	配额描述
QuotaName	String	集群最大节点数	配额名称
QuotaUnit	String	byte	单位
Reason	String	更大的值	申请理由

名称	类型	示例值	描述
Status	String	Disagree	申请状态 Disagree：拒绝 Agree 审核通过 Process 审核中 Cancel 已关闭
RequestId	String	B557C54C-5662-44B2-8E7C-6CE19EB40452	请求id
TotalCount	Integer	1	配额请求总数

示例

请求示例

```
http://quotas.aliyuncs.com/?Action=ListQuotaApplications
&ProductCode=acs
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "TotalCount": 1,
  "QuotaApplications": [
    {
      "Status": "Disagree",
      "ApplyTime": "2020-06-15T11:46:25Z",
      "QuotaDescription": "集群最大节点数",
      "ProductCode": "acs",
      "QuotaUnit": "",
      "AuditReason": "拒绝",
      "Reason": "test",
      "QuotaActionCode": "q_i5uzm3",
      "QuotaName": "集群最大节点数",
      "QuotaArn": "acs:quotas:*:1807863229089308:quota/acs/q_i5uzm3",
      "NoticeType": 3,
      "ApplicationId": "26fa45fa-51b7-487f-9f50-b53a72922cf4",
      "DesireValue": 101.00
    }
  ],
  "RequestId": "B557C54C-5662-44B2-8E7C-6CE19EB40452",
  "MaxResults": 1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7. 查询云产品配额列表

查询云产品配额列表

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListProductQuotas	系统规定参数。取值：ListProductQuotas。
ProductCode	String	是	acs	云产品code
NextToken	String	否	1	用来标记当前开始读取的位置，置空表示从头开始。
MaxResults	Integer	否	20	本次读取的最大数据记录数量
QuotaActionCode	String	否	q_cbdch3	配额code
Dimensions.N.Key	String	否	regionId	配额维度key
Dimensions.N.Value	String	否	cn-hangzhou	配额维度value
Keyword	String	否	acs	关键字

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	4	本次请求所返回的最大记录条数。
NextToken	String	4	用来表示当前调用返回读取到的位置，空代表数据已经读取完毕。
Quotas	Array		配额详情

名称	类型	示例值	描述
Adjustable	Boolean	false	是否可以调整
ApplicationStatus	String	Process	配额申请状态
Dimensions	Map	{"regionId": "cn-hangzhou"}	配额维度
QuotaActionCode	String	q_6ybt6j	quotaActionCode • 维度 定义唯一一条配额。 可以根据 quotaActionCode进行 ram授权
QuotaArn	String	acs:quotas:*:*:quota/actiontrail/q_6ybt6j	配额资源arn
QuotaDescription	String	配额描述	配额描述
QuotaItems	Array		配额明细
Quota	String	10	配额值
QuotaUnit	String	byte	单位
Type	String	base	类型
Usage	String	1	消耗
QuotaName	String	test	配额名称
QuotaUnit	String	byte	单位
TotalQuota	Float	200	配额
TotalUsage	Float	100	消耗
RequestId	String	D0131FD5-5397-44FE-BF5A-4B7165B813CC	请求id

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	4	本次请求条件下的数据总量，

示例

请求示例

```
http://quotas.aliyuncs.com/?Action=ListProductQuotas
&ProductCode=acs
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "TotalCount": 4,
  "RequestId": "811ADF06-9C55-4848-8997-1FF7F2D68A8C",
  "NextToken": "",
  "Quotas": [
    {
      "QuotaActionCode": "q_cbdch3",
      "QuotaName": "用户最大集群数",
      "QuotaDescription": "用户最大集群数",
      "QuotaArn": "acs:quotas:*:*:quota/acs/q_cbdch3",
      "TotalQuota": 50,
      "TotalUsage": 0,
      "QuotaUnit": "Cluster",
      "Adjustable": true
    },
    {
      "QuotaActionCode": "q_i5uzm3",
      "QuotaName": "集群最大节点数",
      "QuotaDescription": "集群最大节点数",
      "QuotaArn": "acs:quotas:*:*:quota/acs/q_i5uzm3",
      "TotalQuota": 100,
      "TotalUsage": 0,
      "QuotaUnit": "Node",
      "Adjustable": true
    },
    {
      "QuotaActionCode": "q_cw5ce4"
```

```
    "QuotaName": "托管版集群总数",
    "QuotaDescription": "托管版集群总数",
    "QuotaArn": "acs:quotas:*:*:quota/acs/q_cw5ce4",
    "TotalQuota": 20,
    "TotalUsage": 0,
    "QuotaUnit": "Cluster",
    "Adjustable": true
  },
  {
    "QuotaActionCode": "q_3tcsp1",
    "QuotaName": "Serverless集群总数",
    "QuotaDescription": "Serverless集群总数",
    "QuotaArn": "acs:quotas:*:1807863229089308:quota/acs/q_3tcsp1",
    "TotalQuota": 20,
    "TotalUsage": 0,
    "QuotaUnit": "Cluster",
    "Adjustable": true
  }
],
"MaxResults": 0
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.获取配额中心已支持的产品列表

获取配额中心已支持的产品列表

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListProducts	系统规定参数。取值：ListProducts。
NextToken	String	否	0	用来标记当前开始读取的位置，置空表示从头开始。
MaxResults	Integer	否	10	本次读取的最大数据记录数量

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	4	本次请求所返回的最大记录条数。
NextToken	String	1	用来表示当前调用返回读取到的位置，空代表数据已经读取完毕。
ProductInfo	Array		云产品信息
Dynamic	Boolean	true	是否支持动态申请，调整
ProductCode	String	cms	产品code
ProductName	String	容器服务	产品名称
ProductNameEn	String	Container Service	英文产品名称
SecondCategoryId	Long	5	

名称	类型	示例值	描述
SecondCategoryName	String	弹性计算	
SecondCategoryNameEn	String	Elastic Compute	
RequestId	String	1DA9C136-11BC-4C39-ADC6-B86276128072	请求id
TotalCount	Integer	4	本次请求所返回的最大记录条数。

示例

请求示例

```
http://quotas.aliyuncs.com/?Action=ListProducts
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "ProductInfo": [
    {
      "SecondCategoryNameEn": "Security Management",
      "Dynamic": false,
      "ProductName": "操作审计",
      "ProductCode": "actiontrail",
      "SecondCategoryName": "安全管理",
      "SecondCategoryId": 21,
      "ProductNameEn": "ActionTrail"
    },
    {
      "SecondCategoryNameEn": "Application Service",
      "Dynamic": false,
      "ProductName": "资源管理",
      "ProductCode": "entconsole",
      "SecondCategoryName": "应用服务",
      "SecondCategoryId": 12,
      "ProductNameEn": "Resource Management"
    }
  ],
  "RequestId": "1DA9C136-11BC-4C39-ADC6-B86276128072",
  "TotalCount": 4
}
```

```
{
  "SecondCategoryNameEn": "Security Management",
  "Dynamic": false,
  "ProductName": "访问控制",
  "ProductCode": "ram",
  "SecondCategoryName": "安全管理",
  "SecondCategoryId": 21,
  "ProductNameEn": "Resource Access Management"
},
{
  "SecondCategoryNameEn": "Elastic Compute",
  "Dynamic": true,
  "ProductName": "容器服务",
  "ProductCode": "acs",
  "SecondCategoryName": "弹性计算",
  "SecondCategoryId": 5,
  "ProductNameEn": "Container Service"
}
],
"TotalCount": 4,
"RequestId": "1DA9C136-11BC-4C39-ADC6-B86276128072",
"MaxResults": 4
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.提交配额调整申请

提交配额调整申请

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateQuotaAp plication	系统规定参数。取值： CreateQuotaApplication。
DesireValue	Float	是	20	申请的配额量
ProductCode	String	是	acs	产品code
QuotaActionCode	String	是	q_i5uzm3	配额actionCode
Reason	String	是	申请更大的量	申请理由
NoticeType	Integer	否	0	是否要接受通知（0：否，3:接受）
Dimensions.N.Key	String	否	regionId	配额维度key
Dimensions.N.Value	String	否	cn-hangzhou	配额维度值

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ApplicationId	String	26fa45fa-51b7- 487f-9f50- b53a72922cf4	申请id
RequestId	String	B557C54C-5662- 44B2-8E7C- 6CE19EB40452	请求id

示例

请求示例


```
http://quotas.aliyuncs.com/?Action=CreateQuotaApplication
&DesireValue=20
&ProductCode=acs
&QuotaActionCode=q_i5uzm3
&Reason=申请更大的量
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>B557C54C-5662-44B2-8E7C-6CE19EB40452</RequestId>
<ApplicationId>26fa45fa-51b7-487f-9f50-b53a72922cf4</ApplicationId>
```

JSON 格式

```
{"RequestId":"B557C54C-5662-44B2-8E7C-6CE19EB40452","ApplicationId":"26fa45fa-51b7-487f-9f50-b53a72922cf4"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.查询产品支持的配额维度

查询产品支持的配额维度

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListProductQuotaDimensions	系统规定参数。取值：ListProductQuotaDimensions。
ProductCode	String	是	acs	产品code
NextToken	String	否	0	用来标记当前开始读取的位置，置空表示从头开始。
MaxResults	Integer	否	10	本次读取的最大数据记录数量

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	10	用来表示当前调用返回读取到的位置，空代表数据已经读取完毕。
NextToken	String	10	用来表示当前调用返回读取到的位置，空代表数据已经读取完毕。
QuotaDimensions	Array		配额维度
DimensionKey	String	regionId	配额维度key
DimensionValues	List	["cn-hangzhou","cn-beijing"]	配额维度value
Name	String	region	配额维度名称

名称	类型	示例值	描述
Requisite	Boolean	false	是否必须
RequestId	String	B557C54C-5662-44B2-8E7C-6CE19EB40452	请求id
TotalCount	Integer	10	总数

示例

请求示例

```
http://quotas.aliyuncs.com/?Action=ListProductQuotaDimensions
&ProductCode=acs
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{"QuotaDimensions":[{"DimensionKey":"regionId","Name":"region","Requisite":"false"},{"DimensionValues":["\\cn-hangzhou\\","\\cn-beijing\\"]}], "TotalCount":"10", "RequestId":"B557C54C-5662-44B2-8E7C-6CE19EB40452", "NextToken":"10", "MaxResults":"10"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。