

目录

| | |
|--------------------------------|----|
| 目录 | 1 |
| 请求结构 | 4 |
| 公共参数 | 4 |
| 返回结果 | 4 |
| 返回结果 | 4 |
| 调用成功 | 4 |
| 调用失败 | 5 |
| 签名机制 | 5 |
| 签名过程 | 5 |
| 1. 构造规范化请求字符串 | 5 |
| 2. 计算签名。 | 5 |
| 3. 将签名值作为Signature参数值添加到请求参数中。 | 5 |
| 签名过程示例 | 6 |
| 签名demo | 7 |
| 创建标签 (CreateTag) | 7 |
| 请求参数 | 7 |
| 返回结果 | 7 |
| 示例 (调用成功) | 7 |
| 请求示例 | 7 |
| 响应成功返回示例 | 7 |
| 删除标签 (DeleteTag) | 7 |
| 请求参数 | 7 |
| 返回结果 | 8 |
| 示例 (调用成功) | 8 |
| 请求示例 | 8 |
| 响应成功返回示例 | 8 |
| 获取标签列表 (ListTags) | 8 |
| 请求参数 | 8 |
| 返回结果 | 8 |
| 示例 (调用成功) | 8 |
| 请求示例 | 8 |
| 响应成功返回示例 | 8 |
| 获取标签键列表 (ListTagKeys) | 9 |
| 请求参数 | 9 |
| 返回结果 | 9 |
| 示例 (调用成功) | 9 |
| 请求示例 | 9 |
| 响应成功返回示例 | 9 |
| 获取标签值列表 (ListTagValues) | 9 |
| 请求参数 | 9 |
| 返回结果 | 10 |
| 示例 (调用成功) | 10 |
| 请求示例 | 10 |
| 响应成功返回示例 | 10 |
| 获取用户资源列表 (ListResources) | 10 |
| 请求参数 | 10 |
| 返回结果 | 10 |
| 示例 (调用成功) | 10 |
| 请求示例 | 10 |
| 响应成功返回示例 | 11 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| 根据资源ID获取资源标签 (ListTagsByResourceIds) | 11 |
| 请求参数 | 11 |
| 返回结果 | 11 |
| 示例 (调用成功) | 11 |
| 请求示例 | 11 |
| 响应成功返回示例 | 11 |
| 批量替换资源标签 (ReplaceResourcesTags) | 12 |
| 请求参数 | 12 |
| 返回结果 | 12 |
| 示例 (调用成功) | 12 |
| 请求示例 | 12 |
| 响应成功返回示例 | 12 |
| 解绑资源标签 (DetachResourceTags) | 12 |
| 请求参数 | 12 |
| 返回结果 | 12 |
| 示例 (调用成功) | 13 |
| 请求示例 | 13 |
| 响应成功返回示例 | 13 |
| 旧版标签接口 | 13 |
| 说明 | 13 |
| 标签管理相关接口 | 13 |
| 数据类型 | 13 |
| 错误码 | 13 |
| 功能说明 | 13 |
| 错误码列表 | 13 |
| 获取配额服务列表 | 14 |
| 请求参数 | 14 |
| 返回元素 (调用成功) | 14 |
| 错误码 (调用不成功) | 14 |
| 示例 | 14 |
| 请求示例 | 14 |
| 返回示例 | 15 |
| 获得指定服务的配额列表 | 15 |
| 请求参数 | 15 |
| 返回元素 (调用成功) | 15 |
| 错误码 (调用不成功) | 16 |
| 示例 | 16 |
| 请求示例 | 16 |
| 返回示例 | 16 |
| 获取配额项详情 | 17 |
| 请求参数 | 17 |
| 返回元素 (调用成功) | 17 |
| 错误码 (调用不成功) | 18 |
| 示例 | 18 |
| 请求示例 | 18 |
| 返回示例 | 18 |
| 获取机房信息 | 19 |
| 请求参数 | 19 |
| 返回元素 (调用成功) | 19 |
| 错误码 (调用不成功) | 20 |
| 示例 | 20 |
| 请求示例 | 20 |

| | |
|--|----|
| 返回示例 | 20 |
| 创建配额调整申请 | 21 |
| Get请求参数 | 21 |
| POST请求参数(content-type: application/json) | 21 |
| 返回元素（调用成功） | 21 |
| 错误码（调用不成功） | 21 |
| 示例 | 21 |
| 请求示例 | 21 |
| 返回示例 | 22 |
| 获取配额申请历史 | 22 |
| 请求参数 | 22 |
| 返回元素（调用成功） | 22 |
| 错误码（调用不成功） | 23 |
| 示例 | 23 |
| 请求示例 | 23 |
| 返回示例 | 23 |
| 获取配额申请详情 | 23 |
| 请求参数 | 23 |
| 返回元素（调用成功） | 24 |
| 错误码（调用不成功） | 24 |
| 示例 | 24 |
| 请求示例 | 24 |
| 返回示例 | 24 |

请求结构

客户调用金山云**标签管理服务**的OpenAPI接口是通过向指定服务地址发送请求，并按照OpenAPI文档说明在请求中添加相应的公共参数和接口参数来完成的。

标签管理OpenAPI的请求结构组成如下：

1. 服务地址

标签管理的服务接入地址为：`tagv2.api.ksyun.com`。region默认为cn-beijing-6。配额管理的服务接入地址为：`quota.api.ksyun.com`。region默认为cn-shanghai-3。

2. 通信协议

支持通过 HTTP 或 HTTPS 两种方式进行请求通信，推荐使用安全性更高的 HTTPS方式发送请求。

3. 请求方法

同时支持GET和POST请求。

4. 请求参数

金山云OpenAPI请求包含两类参数：**公共请求参数**和**业务求参数**。其中，公共请求参数是每个接口都要用到的请求参数，具体可参见公共参数小节；业务请求参数是各个接口所特有的，具体见各个接口的“请求参数”描述。

5. 字符编码

请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

公共参数

公共参数是每个OpenAPI接口都需要使用的请求参数。支持GET和POST两种HTTP方法。

- GET请求：放在url的query。面。例如：`iam.api.ksyun.com?{业务参数}&{公共参数}`
- POST请求：放在http body里面。例如：`{业务参数}&{公共参数}`。

| 名称 | 类型 | 是否必须参数 | 描述 |
|------------------|---------|--------|--|
| Accesskey | String | 是 | 用户在控制台创建的Accesskey |
| Service | String | 是 | 服务名称，提供open-api的服务英文简称，标签管理服务固定值为tagv2，配额管理服务固定为quota |
| Action | String | 是 | 操作接口名，与调用的具体openAPI相关 |
| Version | String | 是 | 接口版本号，与具体的操作接口有关 |
| Timestamp | String | 是 | 时间，UTC格式，例如：2019-08-13T17:18:36Z |
| SignatureVersion | String | 是 | 签名版本号，固定值：1.0 |
| SignatureMethod | String | 是 | 签名算法，固定值：HMAC-SHA256 |
| Signature | String | 是 | 签名，具体请查看 签名机制 |
| Region | String | 否 | 区域，不传默认cn-beijing-6。不同服务支持的region不同，标签管理服务使用的region为cn-beijing-6，配额管理服务使用的region为cn-shanghai-3 |
| SecurityToken | String | 否 | 安全令牌，在使用临时ak(STS 角色扮演获取的ak/sk)，需要传该字段，如果使用GET方法，需要对该字段进行urlencode |
| DryRun | Boolean | 否 | 检查当前调用者是否有权限执行相关操作，而不是真的调用执行相关操作 |
| Format | String | 否 | 指定响应格式，固定值：json |

返回结果

返回结果

调用金山云的OpenAPI服务，调用成功，返回的HTTP状态码（Status）为200；调用失败，返回4xx 或5xx的HTTP状态码（Status）。

调用成功

- json格式示例

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

调用失败

调用接口失败，不会返回结果数据；HTTP请求返回一个4xx或5xx的HTTP状态码，返回的HTTP消息体中包含具体的错误代码(code)及错误信息(message)；与调用成功一样还包含请求ID(RequestId)。

- json格式示例

```
{
  "RequestId": "68093a99-2f63-4f39-8f70-3047ab8ecb5b",
  "Error": {
    "Type": "Sender",
    "Code": "InvalidParameterValue",
    "Message": "An invalid or out-of-range value was supplied for the input parameter PathPrefix."
  }
}
```

- 当请求出错时建议可以先根据该错误码在[公共错误码](#)(所有业务都可能出现的错误码为公共错误码)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。
- 如果您找不到错误原因时，可以联系金山云客服，并提供RequestId，以便我们尽快帮您解决问题。

签名机制

签名过程

1. 构造规范化请求字符串

第一步：请求参数排序

- 请求参数包括公共参数和业务参数，不包含公共参数Signature。
- 排序规则以参数名按照字典排序。

第二步：请求参数编码 使用UTF-8字符集按照[RFC3986](#)规则编码请求参数和参数取值，编码规则如下：

- 对于字符A ~ Z、a ~ z、0 ~ 9以及字符-、_、.和~不编码。
- 对于其他字符编码成%XY的格式，其中XY是字符对应ASCII码的16进制(大写)。

不同语言实现的URLEncode方式不同，为了得到[RFC3986](#)规则的编码，分别说明如下：

- 如果您使用的是Java中的java.net.URLEncoder，可以先用URLEncoder.encode方法编码，随后将编码后的字符中加号(+)替换为%20、星号(*)替换为%2A、%7E替换为波浪号(~)即可；
- 如果您使用的是golang中的net/url，可以用url.Values.Encode方法编码，随后将编码后的字符中加号(+)替换为%20即可；
- 如果您使用的是php中的rawurlencode方法，不需要替换；
- 如果您使用的是python3中的urllib.request，可以用urllib.request.quote方法，需要指定字符串中的波浪号(~)不编码，例如urllib.request.quote(str, '~)，str为待编码字符串；

第三步：请求参数拼接成CanonicalizedQueryString 每对URLEncode后的参数名称和参数值，用=进行连接。每对之间使用&进行连接。得到规范化请求字符串CanonicalizedQueryString。

2. 计算签名。

```
sign = hash_hmac('sha256', CanonicalizedQueryString, sk)
```

sign值为签名算法返回的16进制格式小写字母串

签名样例：

5346bfebeb3f2162e2459e09a52b640584e5f1aa5012b15c6b85388680d4663e 计算签名时使用的sk为Accesskey对应的密钥，使用的哈希算法是：HMAC-SHA256。

3. 将签名值作为Signature参数值添加到请求参数中。

签名过程示例

该样例以iam服务的CreateUser为例，点击[查看该API文档](#)。

1、构造规范化请求字符串：CanonicalizedQueryString

```
//请求参数数组:
array (
    'Accesskey' => 'AKLTXQVF0p0mS6aahIrD5r0B3Q', //公共参数
    'Service' => 'iam', //公共参数
    'Action' => 'CreateUser', //公共参数
    'Version' => '2015-11-01', //公共参数
    'Timestamp' => '2021-08-12T02:47:36Z', //公共参数
    'SignatureVersion' => '1.0', //公共参数
    'SignatureMethod' => 'HMAC-SHA256', //公共参数
    'UserName' => 'Ttest', //业务参数
    'RealName' => '周四测试', //业务参数
    'Email' => 'zsce@kkingsoft.com', //业务参数
    'Remark' => '~ce shi*%#|+', //业务参数
)
```

第一步：请求参数排序

```
//排序结果如下:
array (
    'Accesskey' => 'AKLTXQVF0p0mS6aahIrD5r0B3Q',
    'Action' => 'CreateUser',
    'Email' => 'zsce@kkingsoft.com',
    'RealName' => '周四测试',
    'Remark' => '~ce shi*%#|+',
    'Service' => 'iam',
    'SignatureMethod' => 'HMAC-SHA256',
    'SignatureVersion' => '1.0',
    'Timestamp' => '2021-08-12T02:47:36Z',
    'UserName' => 'Ttest',
    'Version' => '2015-11-01',
)
```

第二步：请求参数编码

```
//编码结果如下:
array (
    'Accesskey' => 'AKLTXQVF0p0mS6aahIrD5r0B3Q',
    'Action' => 'CreateUser',
    'Email' => 'zsce%40kkingsoft.com',
    'RealName' => '%E5%91%A8E5%9B%9BE6%B5%8B%E8%AF%95',
    'Remark' => '~ce%20shi%2A%25%23%7C%2B',
    'Service' => 'iam',
    'SignatureMethod' => 'HMAC-SHA256',
    'SignatureVersion' => '1.0',
    'Timestamp' => '2021-08-12T02%3A47%3A36Z',
    'UserName' => 'Ttest',
    'Version' => '2015-11-01',
)
```

第三步：请求参数拼接成CanonicalizedQueryString

```
//拼接结果如下
Accesskey=AKLTXQVF0p0mS6aahIrD5r0B3Q&Action=CreateUser&Email=zsce%40kkingsoft.com&RealName=%E5%91%A8E5%9B%9BE6%B5%8B%E8%AF%95&Remark=~ce%20shi%2A%25%23%7C%2B&Service=iam&SignatureMethod=HMAC-SHA256&SignatureVersion=1.0&Timestamp=2021-08-12T02%3A47%3A36Z&UserName=Ttest&Version=2015-11-01
```

2、计算签名

```
sk = '0MovU5PTLh6y9E9Ioe3K411jt99VqyQSBXgAcDYlo49R3lvUIzb6e/efZCFDmtFlzw=='
CanonicalizedQueryString = "Accesskey=AKLTXQVF0p0mS6aahIrD5r0B3Q&Action=CreateUser&Email=zsce%40kkingsoft.com&RealName=%E5%91%A8E5%9B%9BE6%B5%8B%E8%AF%95&Remark=~ce%20shi%2A%25%23%7C%2B&Service=iam&SignatureMethod=HMAC-SHA256&SignatureVersion=1.0&Timestamp=2021-08-12T02%3A47%3A36Z&UserName=Ttest&Version=2015-11-01"
//sign = hash_hmac('sha256', CanonicalizedQueryString, sk)
sign: fc9088ab845949dac4040be9b7ce7859068b5c21d4c400fec8ee0cefb777f659
```

3、将签名值作为Signature参数值添加到请求参数中

```
//请求示例:
```

```
curl -s -L -X POST 'iam.api.ksyun.com' \
-H 'Accept: application/json' \
-H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--data-urlencode 'Accesskey=AKLTxQVF0p0mS6aahlrD5r0B3Q' \
--data-urlencode 'Service=iam' \
--data-urlencode 'Action=CreateUser' \
--data-urlencode 'Version=2015-11-01' \
--data-urlencode 'Timestamp=2021-08-12T02:47:36Z' \
--data-urlencode 'SignatureVersion=1.0' \
--data-urlencode 'SignatureMethod=HMAC-SHA256' \
--data-urlencode 'UserName=Ttest' \
--data-urlencode 'RealName=周四测试' \
--data-urlencode 'Email=zsce@kksingsoft.com' \
--data-urlencode 'Remark=~ce shi*%#|+' \
--data-urlencode 'Signature=f9088ab845949dac4040be9b7ce7859068b5c21d4c400fec8ee0cefb777f659'
```

签名demo

提供php、java、go、python四种语言的签名demo，请[点击此处](#)查看。

创建标签（CreateTag）

请求参数

公共参数列表 [详情](#)

| 名称 | 类型 | 必填 | 长度限制（字符） | 参数格式 | 描述 |
|---------|--------|----|--|-----------|---------------------------|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名，系统规定参数，取值：CreateTag |
| Version | String | 是 | 确定值 | | 固定为：2020-09-01 |
| Key | String | 是 | 1-128个字符，仅支持中英文字符、数字及+== ./_@: | | 标签键 |
| Value | String | 否 | 256个字符内，仅支持中英文字符、数字及+== ./_@(){}（）【】: | | 标签值 |

返回结果

通过指定 Accept:application/json，返回的数据格式为json

示例（调用成功）

请求示例

```
curl -X GET|POST \
'http://tagv2.api.ksyun.com/?Action=CreateTag&Version=2020-09-01&Key=xxx&Value=xxx' \
-H 'authorization: xxx, SignedHeaders=accept;content-type;host;x-amz-date, Signature=xxx' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'content-type: application/x-www-form-urlencoded' \
-H 'host: tagv2.api.ksyun.com' \
-H 'x-amz-date: 20200720T022802Z'
```

响应成功返回示例

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "7de19b5e-0791-4269-872b-c3e05b53c3c8"
}
```

访问[API错误码](#)查看更多错误码

删除标签（DeleteTag）

请求参数

公共参数列表 [详情](#)

| 名称 | 类型 | 必填 | 长度限制（字符） | 参数格式 | 描述 |
|---------|--------|----|----------|-----------|-----------------------------------|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名，系统规定参数，取值：DeleteTag |
| Version | String | 是 | 确定值 | | 固定为：2020-09-01 |
| Tags | Array | 是 | 数组 | | 示例：[{"Key": "xx", "Value": "xx"}] |

返回结果

通过指定 Accept:application/json，返回的数据格式为json

示例（调用成功）

请求示例

```
curl -X GET|POST \
'http://tagv2.api.ksyun.com/?Action=DeleteTag&Version=2020-09-01&Tags=xxx' \
-H 'authorization: xxx, SignedHeaders=accept;content-type;host;x-amz-date, Signature=xxx' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'content-type: application/x-www-form-urlencoded' \
-H 'host: tagv2.api.ksyun.com' \
-H 'x-amz-date: 20200720T022802Z'
```

响应成功返回示例

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "7de19b5e-0791-4269-872b-c3e05b53c3c8"
}
```

访问[API错误码](#)查看更多错误码

获取标签列表（ListTags）

请求参数

公共参数列表 [详情](#)

| 名称 | 类型 | 必填 | 长度限制（字符） | 参数格式 | 描述 |
|----------|---------|----|----------|-----------|--------------------------|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名，系统规定参数，取值：ListTags |
| Version | String | 是 | 确定值 | | 固定为：2020-09-01 |
| Key | String | 否 | 128个字符内 | | 标签键 |
| Value | String | 否 | 256个字符内 | | 标签值 |
| Page | Integer | 否 | | | 页码 |
| PageSize | Integer | 否 | | | 每页数据量 |

返回结果

通过指定 Accept:application/json，返回的数据格式为json

示例（调用成功）

请求示例

```
curl -X GET|POST \
'http://tagv2.api.ksyun.com/?Action=ListTags&Version=2020-09-01' \
-H 'authorization: xxx, SignedHeaders=accept;content-type;host;x-amz-date, Signature=xxx' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'content-type: application/x-www-form-urlencoded' \
-H 'host: tagv2.api.ksyun.com' \
-H 'x-amz-date: 20200720T022802Z'
```

响应成功返回示例

```
{
  "Tags": [
    {
      "Id": 1,
      "Key": "USage",
    }
  ]
}
```



```
    "Value": "",
    "CreateTime": "2020-10-10 15:24:44",
    "CanDelete": 0,
    "IsBillTag": 0
  }
],
"Page": 1,
"PageSize": 10,
"Total": 30,
"RequestId": "7de19b5e-0791-4269-872b-c3e05b53c3c8"
}
```

访问[API错误码](#)查看更多错误码

获取标签键列表 (ListTagKeys)

请求参数

公共参数列表 [详情](#)

| 名称 | 类型 | 必填 | 长度限制 (字符) | 参数格式 | 描述 |
|----------|---------|----|-----------|-----------|-----------------------------|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名，系统规定参数，取值：ListTagKeys |
| Version | String | 是 | 确定值 | | 固定为：2020-09-01 |
| Page | Integer | 否 | | | 页码 |
| PageSize | Integer | 否 | | | 每页数据量 |

返回结果

通过指定 `Accept:application/json`，返回的数据格式为json

示例 (调用成功)

请求示例

```
curl -X GET|POST \
'http://tagv2.api.ksyun.com/?Action=ListTagKeys&Version=2020-09-01' \
-H 'authorization: xxx, SignedHeaders=accept;content-type;host;x-amz-date, Signature=xxx' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'content-type: application/x-www-form-urlencoded' \
-H 'host: tagv2.api.ksyun.com' \
-H 'x-amz-date: 20200720T022802Z'
```

响应成功返回示例

```
{
  "TagKeys": [
    "USage",
    "Tag"
  ],
  "Page": 1,
  "PageSize": 0,
  "Total": 12,
  "RequestId": "7de19b5e-0791-4269-872b-c3e05b53c3c8"
}
```

访问[API错误码](#)查看更多错误码

获取标签值列表 (ListTagValues)

请求参数

公共参数列表 [详情](#)

| 名称 | 类型 | 必填 | 长度限制 (字符) | 参数格式 | 描述 |
|---------|---------|----|-----------|-----------|-------------------------------|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名，系统规定参数，取值：ListTagValues |
| Version | String | 是 | 确定值 | | 固定为：2020-09-01 |
| TagKeys | String | 是 | | | 标签键，多个用逗号连接 |
| Page | Integer | 否 | | | 页码 |

PageSize Integer 否 每页数据量

返回结果

通过指定 Accept:application/json, 返回的数据格式为json

示例（调用成功）

请求示例

```
curl -X GET|POST \
'http://tagv2.api.ksyun.com/?Action=ListTagValues&Version=2020-09-01' \
-H 'authorization: xxx, SignedHeaders=accept;content-type;host;x-amz-date, Signature=xxx' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'content-type: application/x-www-form-urlencoded' \
-H 'host: tagv2.api.ksyun.com' \
-H 'x-amz-date: 20200720T022802Z'
```

响应成功返回示例

```
{
  "TagValues": [
    {
      "Id": 2059,
      "Key": "TagKey1",
      "Value": "value1",
      "CreateTime": "2020-09-16 16:07:16"
    }
  ],
  "Page": 1,
  "PageSize": 0,
  "Total": 1,
  "RequestId": "7de19b5e-0791-4269-872b-c3e05b53c3c8"
}
```

访问[API错误码](#)查看更多错误码

获取用户资源列表（ListResources）

请求参数

公共参数列表 [详情](#)

| 名称 | 类型 | 必填 | 长度限制（字符） | 参数格式 | 描述 |
|--------------|--------|----|----------|-----------|---|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名，系统规定参数，取值：ListResources |
| Version | String | 是 | 确定值 | | 固定为：2020-09-01 |
| ResourceType | String | 是 | 64个字符内 | | 资源类型英文简写 |
| ProjectIds | String | 是 | | | 项目ID，多个用逗号连接，获取用户项目列表参见： 获取主账号/子用户下所有项目列表 |
| RegionCodes | String | 否 | | | regioncode，多个用逗号连接 |
| ResourceIds | String | 否 | | | 资源ID，多个用逗号连接 |
| TagFilters | Array | 否 | | | 按标签过滤，示例：[{"Key": "k1", "Value": ["v1", "v2"]}] |

返回结果

通过指定 Accept:application/json, 返回的数据格式为json

示例（调用成功）

请求示例

```
curl -X GET|POST \
'http://tagv2.api.ksyun.com/?Action=ListResources&Version=2020-09-01&ResourceType=eip&ProjectIds=0,1' \
```

```
-H 'authorization: xxx, SignedHeaders=accept;content-type;host;x-amz-date, Signature=xxx' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'content-type: application/x-www-form-urlencoded' \
-H 'host: tagv2.api.ksyun.com' \
-H 'x-amz-date: 20200720T022802Z'
```

响应成功返回示例

```
{
  "Resources": [
    {
      "ResourceUid": "xxxx",
      "Tags": [
        {
          "resourceUid": "xxxx",
          "tagId": 1,
          "tagKey": "Usage",
          "tagValue": ""
        }
      ],
      "RegionCode": "cn-shanghai-3",
      "RegionName": "上海3区(VPC)"
    }
  ],
  "Page": 1,
  "PageSize": 2,
  "Total": 1,
  "RequestId": "7de19b5e-0791-4269-872b-c3e05b53c3c8"
}
```

访问[API错误码](#)查看更多错误码

根据资源ID获取资源标签 (ListTagsByResourceIds)

请求参数

公共参数列表 [详情](#)

| 名称 | 类型 | 必填 | 长度限制 (字符) | 参数格式 | 描述 |
|--------------|--------|----|-----------|-----------|---------------------------------------|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名，系统规定参数，取值：ListTagsByResourceIds |
| Version | String | 是 | 确定值 | | 固定为：2020-09-01 |
| ResourceType | String | 是 | 64个字符内 | | 资源类型英文简写 |
| ResourceUids | String | 是 | | | 资源ID，多个用逗号连接 |

返回结果

通过指定 Accept:application/json，返回的数据格式为json

示例（调用成功）

请求示例

```
curl -X GET|POST \
'http://tagv2.api.ksyun.com/?Action=ListTagsByResourceIds&Version=2020-09-01&ResourceType=eip&ResourceUids=xxx' \
-H 'authorization: xxx, SignedHeaders=accept;content-type;host;x-amz-date, Signature=xxx' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'content-type: application/x-www-form-urlencoded' \
-H 'host: tagv2.api.ksyun.com' \
-H 'x-amz-date: 20200720T022802Z'
```

响应成功返回示例

```
{
  "Tags": [
    {
      "ResourceUid": "xxx",
      "TagId": 1,
      "TagKey": "Department",
      "TagValue": ""
    }
  ]
}
```

```
    ],  
    "RequestId": "7de19b5e-0791-4269-872b-c3e05b53c3c8"  
}
```

访问[API错误码](#)查看更多错误码

批量替换资源标签 (ReplaceResourceTags)

请求参数

公共参数列表 [详情](#)

| 名称 | 类型 | 必填 | 长度限制 (字符) | 参数格式 | 描述 |
|--------------|--------|----|-----------|-----------|--|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名，系统规定参数，取值：ReplaceResourceTags |
| Version | String | 是 | 确定值 | | 固定为：2020-09-01 |
| ResourceType | String | 是 | 64个字符内 | | 资源类型英文简写 |
| ReplaceTags | Array | 是 | | | 示例： [{"ResourceUids": "a, b", "TagIds": "1, 2"}] |

返回结果

通过指定 Accept:application/json，返回的数据格式为json

示例 (调用成功)

请求示例

```
curl -X GET|POST \  
'http://tagv2.api.ksyun.com/?Action=ReplaceResourceTags&Version=2020-09-01&ResourceType=eip&ReplaceTags=xxx' \  
-H 'authorization: xxx, SignedHeaders=accept;content-type;host;x-amz-date, Signature=xxx' \  
-H 'accept: application/json' \  
-H 'content-type: application/x-www-form-urlencoded' \  
-H 'host: tagv2.api.ksyun.com' \  
-H 'x-amz-date: 20200720T022802Z'
```

响应成功返回示例

```
{  
  "Result": true,  
  "RequestId": "7de19b5e-0791-4269-872b-c3e05b53c3c8"  
}
```

访问[API错误码](#)查看更多错误码

解绑资源标签 (DetachResourceTags)

请求参数

公共参数列表 [详情](#)

| 名称 | 类型 | 必填 | 长度限制 (字符) | 参数格式 | 描述 |
|--------------|--------|----|-----------|-----------|------------------------------------|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名，系统规定参数，取值：DetachResourceTags |
| Version | String | 是 | 确定值 | | 固定为：2020-09-01 |
| ResourceType | String | 是 | 64个字符内 | | 资源类型英文简写 |
| ResourceUids | String | 是 | | | 资源UUID |
| TagIds | String | 是 | | | 标签ID，多个用逗号连接 |

返回结果

通过指定 `Accept:application/json`, 返回的数据格式为json

示例（调用成功）

请求示例

```
curl -X GET|POST \  
'http://tagv2.api.ksyun.com/?Action=DetachResourceTags&Version=2020-09-01&ResourceType=eip&ResourceUid=xxx&TagIds=1,2' \  
-H 'authorization: xxx, SignedHeaders=accept;content-type;host;x-amz-date, Signature=xxx' \  
-H 'accept: application/json' \  
-H 'content-type: application/x-www-form-urlencoded' \  
-H 'host: tagv2.api.ksyun.com' \  
-H 'x-amz-date: 20200720T022802Z'
```

响应成功返回示例

```
{  
  "Result": true,  
  "RequestId": "7de19b5e-0791-4269-872b-c3e05b53c3c8"  
}
```

访问[API错误码](#)查看更多错误码

旧版标签接口

说明

旧版（1.0）标签接口请点击[此处查看](#)。建议您升级API接口至最新版本。

标签管理相关接口

API版本 2016-03-04

- [创建标签](#)
- [删除标签](#)
- [描述标签](#)
- [描述标签名称](#)
- [描述标签分类](#)

数据类型

- [Tag](#)
- [Resource](#)
- [Filter](#)
- [TagDescription](#)

错误码

功能说明

若 API 调用失败，用户可以根据错误码列表查询相关的错误信息。

错误码列表

| 错误码 | 说明 | HTTP状态码 |
|-----------------------|----------------|---------|
| ServiceFailure | 服务器异常 | 500 |
| MissingRequiredHeader | 缺少必要的Header | 400 |
| InternalError | 内部错误 | 500 |
| Parameters_error | 参数错误 | 400 |
| TagPrefixInvalid | 标签的键和值不能以ksc开头 | 400 |
| TagKeyFormatError | 标签键格式错误 | 400 |
| TagValueFormatError | 标签值格式错误 | 400 |
| TagKeyLimitExceeded | 标签键数量达到上限 | 400 |
| TagValueLimitExceeded | 标签值数量达到上限 | 400 |

| | | |
|---------------------------------|----------------|-----|
| TagNotExists | 标签不存在 | 400 |
| TagAlreadyExists | 标签已存在 | 400 |
| TagDeleteConflict | 标签有被绑定的资源，无法删除 | 400 |
| ResourceTypeInvalid | 资源类型错误 | 400 |
| ResourceDealCountLimitExceed | 一次操作的资源数量超过限制 | 400 |
| ResourceBindTagCountLimitExceed | 资源绑定的标签数量超过限制 | 400 |
| TagSearchCountLimitExceed | 标签搜索数量超过限制 | 400 |
| CannotAttachSameKeyTag | 不能给资源打相同键的标签 | 400 |
| ResourceNotExists | 资源不存在 | 400 |

获取配额服务列表

请求参数

| 名称 | 类型 | 必须 | 长度限制(字符) | 参数格式 | 描述 |
|----------|---------|----|-------------------|-----------|------------------------------|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名，系统规定参数，取值：ListProducts |
| Page | Integer | 是 | 最小值1 | | 页码 |
| PageSize | Integer | 否 | 最小值1，最大值200，默认200 | | 用于限制本次查询结果返回的数量 |

返回元素（调用成功）

| 名称 | 类型 | 描述 |
|-------------------|--------|------|
| ProductInfo Array | 数据 | |
| RequestId | String | 请求id |

ProductInfo参数

| 名称 | 类型 | 描述 |
|-------------------|---------|------|
| Total | Integer | 数据总数 |
| ProductList Array | 服务信息 | |
| Page | Integer | 当前页码 |

ProductList参数说明：

| 名称 | 类型 | 描述 |
|-----------------------|---------|---------------------------------------|
| ProductName | String | 服务中文名称 |
| ProductEnName | String | 服务英文文名称 |
| ProductCode | String | 服务名称缩写 |
| EnFullName | String | 服务英文名称 |
| ProductCategoryId | Integer | 产品类目id |
| ProductCategoryName | String | 产品类目中文名 |
| ProductCategoryEnName | String | 产品类目英文名 |
| DimensionsType | String | 配额维度类型 GlobalType（全局）和RegionType（按机房） |

错误码（调用不成功）

| 错误代码(Code) | 错误消息(Message) | HTTP 状态码 | 中文描述（语义） |
|-----------------------|---|----------|-----------------------|
| InvalidParameterValue | Parameters error: %s | 400 | 参数错误: %s, 具体错误信息在%s说明 |
| MissingRequiredHeader | Bad request, must include valid http header: X-KSC-ACCOUNT-ID, X-KSC-SERVICE, X-KSC-REGION. | 400 | |

示例

请求示例

https://quota.api.ksyun.com/?Action=ListProducts&Page=1&Version=2021-05-19

返回示例

- XML格式

```
<ProductInfo>
  <Total>1</Total>
  <ProductList>
    <ProductName>云解析</ProductName>
    <ProductEnName>Domain Name Service</ProductEnName>
    <ProductCode>DNS</ProductCode>
    <EnFullName>Domain Name Service</EnFullName>
    <ProductCategoryId>2</ProductCategoryId>
    <ProductCategoryName>网络</ProductCategoryName>
    <ProductCategoryEnName>Networking</ProductCategoryEnName>
    <DimensionsType>RegionType</DimensionsType>
  </ProductList>
  <Page>1</Page>
</ProductInfo>
<RequestId>d31b17af-4bb0-4bd1-9b3f-9c1a5d478224</RequestId>
```

- JSON示例

```
{
  "ProductInfo": {
    "Total": 1,
    "ProductList": [
      {
        "ProductName": "云解析",
        "ProductEnName": "Domain Name Service",
        "ProductCode": "DNS",
        "ProductCategoryId": 2,
        "ProductCategoryName": "网络",
        "ProductCategoryEnName": "Networking",
        "DimensionsType": "RegionType"
      }
    ],
    "Page": 1
  },
  "RequestId": "d31b17af-4bb0-4bd1-9b3f-9c1a5d478224"
}
```

获得指定服务的配额列表

请求参数

| 名称 | 类型 | 必须 | 长度限制(字符) | 参数格式 | 描述 |
|-------------|---------|----|-------------------|-----------|-----------------------------------|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名，系统规定参数，取值：ListProductQuotas |
| ProductCode | String | 是 | | | 服务名称缩写 |
| QuotaId | String | 否 | | | 配额ID |
| Page | Integer | 是 | 最小值1 | | 页码 |
| PageSize | Integer | 否 | 最小值1，最大值200，默认200 | | 用于限制本次查询结果返回的数量 |

返回元素（调用成功）

| 名称 | 类型 | 描述 |
|-----------|--------|------|
| Quotas | Array | 数据 |
| RequestId | String | 请求id |

Quotas参数说明

| 名称 | 类型 | 描述 |
|-----------|---------|------|
| Total | Integer | 数据总数 |
| QuotaList | Array | 配额信息 |
| Page | Integer | 当前页码 |

QuotaList参数说明:

| 名称 | 类型 | 描述 |
|------------------|---------|---|
| ProductName | String | 服务中文名称 |
| ProductEnName | String | 服务英文名称 |
| ProductCode | String | 服务名称缩写 |
| QuotaId | String | 配额项 |
| QuotaDescription | String | 配额描述 |
| QuotaType | String | 配额类型 ResourceType (资源类型), RightType (权益配额) |
| Consumable | Bool | 是否支持展示已使用量 true: 支持, false: 不支持 |
| Adjustable | Bool | 是否支持客户发起配额调整 true: 支持, false: 不支持 |
| DimensionsType | String | 配额维度类型 GlobalType (全局) 和RegionType (按机房) |
| TotalQuota | Integer | 配额项默认值 (如果QuotaType是权益配额, TotalQuota只有0 (无权限) 和1 (有权限) 两个值) |
| AdjustMaxLimit | Integer | 客户调整配额值上限 如果Adjustable为true时才有效, |
| Dimensions | Array | 配额维度数组 |

Dimensions数组参数说明:

| 名称 | 类型 | 描述 |
|--------------|--------|--------|
| RegionName | String | 机房中文名 |
| RegionEnName | String | 机房英文名 |
| RegionId | String | 机房code |

错误码 (调用不成功)

| 错误代码 (Code) | 错误消息 (Message) | HTTP 状态码 | 中文描述 (语义) |
|-----------------------|---|----------|-----------------------|
| MissingRequiredHeader | Bad request, must include valid http header: X-KSC-ACCOUNT-ID, X-KSC-SERVICE, X-KSC-REGION. | 400 | |
| InvalidParameterValue | Parameters error: %s | 400 | 参数错误: %s, 具体错误信息在%s说明 |

示例

请求示例

https://quota.api.ksyun.com/?Action=ListProductQuotas&Version=2021-05-19&ProductCode=KEC&QuotaId=quota_kec_dataguard&Page=1

返回示例

```
{
  "Quotas": {
    "Total": 1,
    "QuotaList": [
      {
        "ProductName": "云服务器",
        "ProductEnName": "Kingsoft Cloud Elastic Compute",
        "ProductCode": "KEC",
        "QuotaId": "quota_kec_dataguard",
        "QuotaDescription": "容灾分组quota值配置",
        "QuotaType": "ResourceType",
        "Consumable": true,
        "Adjustable": true,
        "DimensionsType": "RegionType",
        "TotalQuota": 10,
        "AdjustMaxLimit": 20,
        "Dimensions": [
          {
            "RegionName": "华东1 (上海)",
            "RegionEnName": "CN East 1(Shanghai)",
            "RegionId": "cn-shanghai-2"
          },
          {
            "RegionName": "华北1 (北京)",
            "RegionEnName": "CN North 1(Beijing)",
            "RegionId": "cn-beijing-6"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```



```

    },
    {
      "RegionName": "新加坡",
      "RegionEnName": "Singapore",
      "RegionId": "ap-singapore-1"
    },
    {
      "RegionName": "华南1 (广州)",
      "RegionEnName": "CN South 1(Guangzhou)",
      "RegionId": "cn-guangzhou-1"
    },
    {
      "RegionName": "俄罗斯 (莫斯科)",
      "RegionEnName": "Russia (Moscow)",
      "RegionId": "eu-east-1"
    },
    {
      "RegionName": "华北政务1 (北京)",
      "RegionEnName": "CN North Government 1(Beijing)",
      "RegionId": "cn-north-1-gov"
    },
    {
      "RegionName": "西南1 (重庆)",
      "RegionEnName": "CN Southwest 1(Chongqing)",
      "RegionId": "cn-southwest-1"
    },
    {
      "RegionName": "华北金融1 (北京)",
      "RegionEnName": "CN North Finance 1(Beijing)",
      "RegionId": "cn-beijing-fin"
    },
    {
      "RegionName": "华东金融1 (上海)",
      "RegionEnName": "CN East Finance 1(Shanghai)",
      "RegionId": "cn-shanghai-fin"
    },
    {
      "RegionName": "华中1 (武汉)",
      "RegionEnName": "CN Central 1(Wuhan)",
      "RegionId": "cn-central-1"
    }
  ]
},
"Page": 1
},
"RequestId": "2047181d-b4c9-4ffd-90a9-7b0df0267fa6"
}

```

获取配额项详情

请求参数

| 名称 | 类型 | 必须 | 长度限制(字符) | 参数格式 | 描述 |
|-------------|--------|----|----------|-----------|---------------------------------|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名，系统规定参数，取值：GetProductQuota |
| ProductCode | String | 是 | | | 服务名称缩写 |
| QuotaId | String | 否 | | | 配额ID |

返回元素（调用成功）

| 名称 | 类型 | 描述 |
|-----------|--------|------|
| Quota | Array | 数据 |
| RequestId | String | 请求id |

Quota参数说明：

| 名称 | 类型 | 描述 |
|---------------|--------|--------|
| ProductName | String | 服务中文名称 |
| ProductEnName | String | 服务英文名称 |
| ProductCode | String | 服务名称缩写 |
| QuotaId | String | 配额项 |

| | | |
|------------------|---------|---|
| QuotaDescription | String | 配额描述 |
| QuotaType | String | 配额类型 ResourceType (资源类型), RightType (权益配额) |
| Consumable | Bool | 是否支持展示已使用量 true: 支持, false: 不支持 |
| Adjustable | Bool | 是否支持客户发起配额调整 true: 支持, false: 不支持 |
| DimensionsType | String | 配额维度类型 GlobalType (全局) 和RegionType (按机房) |
| TotalQuota | Integer | 配额项默认值 (如果QuotaType是权益配额, TotalQuota只有0 (无权限) 和1 (有权限) 两个值) |
| AdjustMaxLimit | Integer | 客户调整配额值上限 如果Adjustable为true时才有效, |
| Dimensions | Array | 配额维度数组 |

Dimensions数组参数说明:

| 名称 | 类型 | 描述 |
|----------------|---------|--------|
| RegionName | String | 机房中文名 |
| RegionEnName | String | 机房英文名 |
| RegionId | String | 机房code |
| QuotaValue | integer | 配额值 |
| QuotaUsedValue | integer | 使用配额值 |
| CreatedDate | String | 创建时间 |

错误码 (调用不成功)

| 错误代码 (Code) | 错误消息 (Message) | HTTP 状态码 | 中文描述 (语义) |
|-----------------------|---|----------|-----------------------|
| MissingRequiredHeader | Bad request, must include valid http header: X-KSC-ACCOUNT-ID, X-KSC-SERVICE, X-KSC-REGION. | 400 | |
| InvalidParameterValue | Parameters error: %s | 400 | 参数错误: %s, 具体错误信息在%s说明 |

示例

请求示例

https://quota.api.ksyun.com/?Action=GetProductQuota&QuotaId=quota_slb_slb&Version=2021-05-19&ProductCode=SLB

返回示例

• JSON示例

```
{
  "Quota": {
    "ProductName": "负载均衡",
    "ProductEnName": "Server Load Balancing",
    "ProductCode": "SLB",
    "QuotaId": "quota_slb_slb",
    "QuotaDescription": "经典负载均衡实例数量 (单region)",
    "QuotaType": "ResourceType",
    "Consumable": true,
    "Adjustable": true,
    "AdjustMaxLimit": 100,
    "DimensionsType": "RegionType",
    "TotalQuota": 20,
    "Dimensions": [
      {
        "RegionName": "华东1 (上海)",
        "RegionEnName": "CN East 1 (Shanghai)",
        "RegionId": "cn-shanghai-2",
        "QuotaValue": 20,
        "QuotaUsedValue": 0,
        "CreatedDate": "2021-08-13 17:12:16"
      },
      {
        "RegionName": "华北1 (北京)",
        "RegionEnName": "CN North 1 (Beijing)",
        "RegionId": "cn-beijing-6",
        "QuotaValue": 20,
        "QuotaUsedValue": 2,
        "CreatedDate": "2021-08-13 17:12:16"
      }
    ]
  }
}
```

```
{
  "RegionName": "新加坡",
  "RegionEnName": "Singapore",
  "RegionId": "ap-singapore-1",
  "QuotaValue": 20,
  "QuotaUsedValue": 0,
  "CreateDate": "2021-08-13 17:12:16"
},
{
  "RegionName": "华南1(广州)",
  "RegionEnName": "CN South 1(Guangzhou)",
  "RegionId": "cn-guangzhou-1",
  "QuotaValue": 20,
  "QuotaUsedValue": 0,
  "CreateDate": "2021-08-13 17:12:16"
},
{
  "RegionName": "俄罗斯(莫斯科)",
  "RegionEnName": "Russia (Moscow)",
  "RegionId": "eu-east-1",
  "QuotaValue": 20,
  "QuotaUsedValue": 0,
  "CreateDate": "2021-08-13 17:12:16"
},
{
  "RegionName": "华北政务1(北京)",
  "RegionEnName": "CN North Government 1(Beijing)",
  "RegionId": "cn-north-1-gov",
  "QuotaValue": 20,
  "QuotaUsedValue": 0,
  "CreateDate": "2021-08-13 17:12:16"
},
{
  "RegionName": "西南1(重庆)",
  "RegionEnName": "CN Southwest 1(Chongqing)",
  "RegionId": "cn-southwest-1",
  "QuotaValue": 20,
  "QuotaUsedValue": 0,
  "CreateDate": "2021-08-13 17:12:16"
},
{
  "RegionName": "华北金融1(北京)",
  "RegionEnName": "CN North Finance 1(Beijing)",
  "RegionId": "cn-beijing-fin",
  "QuotaValue": 20,
  "QuotaUsedValue": 0,
  "CreateDate": "2021-08-13 17:12:16"
},
{
  "RegionName": "华东金融1(上海)",
  "RegionEnName": "CN East Finance 1(Shanghai)",
  "RegionId": "cn-shanghai-fin",
  "QuotaValue": 20,
  "QuotaUsedValue": 0,
  "CreateDate": "2021-08-13 17:12:16"
},
{
  "RegionName": "华中1(武汉)",
  "RegionEnName": "CN Central 1(Wuhan)",
  "RegionId": "cn-central-1",
  "QuotaValue": 20,
  "QuotaUsedValue": 0,
  "CreateDate": "2021-08-13 17:12:16"
}
]
},
"RequestId": "c464c3e3-d11a-4136-b72c-bae82c85a0f3"
}
```

获取机房信息

请求参数

| 名称 | 类型 | 必须 | 长度限制(字符) | 参数格式 | 描述 |
|--------|--------|----|----------|-----------|-----------------------------|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名，系统规定参数，取值：ListRegions |

返回元素（调用成功）

| 名称 | 类型 | 描述 |
|-----------|--------|------|
| Regions | Array | 数据 |
| RequestId | String | 请求id |

Regions参数说明:

| 名称 | 类型 | 描述 |
|--------------|--------|--------|
| RegionName | String | 机房中文名 |
| RegionEnName | String | 机房英文名 |
| RegionId | String | 机房code |

错误码（调用不成功）

| 错误代码 (Code) | 错误消息 (Message) | HTTP 状态码 | 中文描述 (语义) |
|-----------------------|---|----------|-----------|
| MissingRequiredHeader | Bad request, must include valid http header: X-KSC-ACCOUNT-ID, X-KSC-SERVICE, X-KSC-REGION. | 400 | |

示例

请求示例

<https://quota.api.ksyun.com/?Action=ListRegions&Version=2021-05-19>

返回示例

- JSON示例

```
{
  "Regions": [
    {
      "RegionName": "华东1（上海）",
      "RegionEnName": "CN East 1(Shanghai)",
      "RegionId": "cn-shanghai-2"
    },
    {
      "RegionName": "华北1（北京）",
      "RegionEnName": "CN North 1(Beijing)",
      "RegionId": "cn-beijing-6"
    },
    {
      "RegionName": "新加坡",
      "RegionEnName": "Singapore",
      "RegionId": "ap-singapore-1"
    },
    {
      "RegionName": "华南1（广州）",
      "RegionEnName": "CN South 1(Guangzhou)",
      "RegionId": "cn-guangzhou-1"
    },
    {
      "RegionName": "俄罗斯（莫斯科）",
      "RegionEnName": "Russia (Moscow)",
      "RegionId": "eu-east-1"
    },
    {
      "RegionName": "华北政务1（北京）",
      "RegionEnName": "CN North Government 1(Beijing)",
      "RegionId": "cn-north-1-gov"
    },
    {
      "RegionName": "西南1（重庆）",
      "RegionEnName": "CN Southwest 1(Chongqing)",
      "RegionId": "cn-southwest-1"
    },
    {
      "RegionName": "华北金融1（北京）",
      "RegionEnName": "CN North Finance 1(Beijing)",
      "RegionId": "cn-beijing-fin"
    },
    {
      "RegionName": "华东金融1（上海）",
      "RegionEnName": "CN East Finance 1(Shanghai)",
      "RegionId": "cn-shanghai-fin"
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "RegionName": "华中1(武汉)",
      "RegionEnName": "CN Central 1(Wuhan)",
      "RegionId": "cn-central-1"
    }
  ],
  "RequestId": "f70d6bb2-107f-44d7-8eb3-b991de345fa2"
}

```

创建配额调整申请

Get请求参数

| 名称 | 类型 | 必须 | 长度限制(字符) | 参数格式 | 描述 |
|--------|--------|----|----------|-----------|---|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名, 系统规定参数, 取值: CreateQuotaApplication |

POST请求参数(content-type: application/json)

| 名称 | 类型 | 必须 | 长度限制(字符) | 参数格式 | 描述 |
|-------------|--------|----|----------|------|--------------------------------|
| ProductCode | String | 是 | 确定值 | | 服务名称缩写 |
| QuotaId | String | 是 | | | 配额项 |
| DesireValue | String | 否 | | | 申请值(如果是权益配额不需要传, 资源配额必填) |
| Reason | String | 是 | 1-600 | | 申请理由 |
| RegionId | String | | | | 机房id(全局类型的服务不需要传, 按机房类型的服务需要传) |

返回元素(调用成功)

| 名称 | 类型 | 描述 |
|-----------|--------|------------|
| ApplyId | Array | 配额调整申请uuid |
| RequestId | String | 请求id |

错误码(调用不成功)

| 错误代码(Code) | 错误消息(Message) | HTTP 状态码 | 中文描述(语义) |
|---------------------------|---|----------|-----------------------|
| MissingRequiredHeader | Bad request, must include valid http header: X-KSC-ACCOUNT-ID, X-KSC-SERVICE, X-KSC-REGION. | 400 | |
| InvalidParameterValue | Parameters error: %s | 400 | 参数错误: %s, 具体错误信息在%s说明 |
| QuotaProductCodeNotExists | ProductCode not exists. | 400 | 产品名称缩写对应的服务不存在。 |
| QuotaQuotaIdNotExists | QuotaId not exists. | 400 | 配额项对应的配额不存在。 |
| QuotaNotAdjustable | The quota cannot be adjusted. | 400 | 配额不可调整。 |
| QuotaRegoinIdNotExists | RegoinId not exists. | 400 | 机房id对应的机房不存在。 |
| QuotaNotAdjustable | The quota cannot be adjusted. | 400 | 配额不可调整。 |
| QuotaAddQuotaApplyFailed | add quota apply failed. | 500 | 添加配额申请失败。 |

示例

请求示例

http://quota.api.ksyun.com/?ClientIp=10.232.3.218&Action=CreateQuotaApplication&Version=2021-05-19&AccountId=2000103461

返回示例

- XML格式

```
<ApplyId>GzDbDLrLToeWhU_5GP186w</ApplyId>
<RequestId>b2f2cfb6-2ede-463e-89eb-88b7250340e2</RequestId>
```

- JSON示例

```
{
  "ApplyId": "GzDbDLrLToeWhU_5GP186w",
  "RequestId": "b2f2cfb6-2ede-463e-89eb-88b7250340e2"
}
```

获取配额申请历史

请求参数

| 名称 | 类型 | 必须 | 长度限制(字符) | 参数格式 | 描述 |
|-------------|---------|----|-------------------|-----------|--|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名，系统规定参数，取值：ListQuotaApplications |
| ProductCode | String | 否 | | | 服务名称缩写 |
| QuotaId | String | 否 | | | 配额ID |
| Status | String | 否 | | | 配额申请状态 Disagree（审核拒绝），Agree（审核通过），Process（审核中），Cancel（已取消） |
| RegionId | String | 否 | 最小值1 | | 机房id（全局类型的服务不需要传，按机房类型的服务需要传） |
| Page | Integer | 是 | 最小值1 | | 页码 |
| PageSize | Integer | 是 | 最小值1，最大值200，默认200 | | 用于限制本次查询结果返回的数量 |

返回元素（调用成功）

| 名称 | 类型 | 描述 |
|-------------------|--------|------|
| QuotaApplications | Array | 数据 |
| RequestId | String | 请求id |

QuotaApplications参数说明

| 名称 | 类型 | 描述 |
|-------|---------|--------|
| Total | Integer | 数据总数 |
| Data | Array | 配额申请信息 |
| Page | Integer | 当前页码 |

Data参数说明:

| 名称 | 类型 | 描述 |
|------------------|--------|--|
| ApplyId | String | 配额申请uuid |
| ApplyTime | String | 申请时间 |
| ApproveValue | String | 配额申请值（如果是权益配额，1:表示 有权限） |
| OperantValue | String | 生效配额值（如果是权益配额，1:表示 有权限 0: 表示 无权限） |
| AuditReason | String | 审批意见 |
| Status | String | 状态 Disagree（审核拒绝），Agree（审核通过），Process（审核中），Cancel（已取消） |
| QuotaId | String | 配额项 |
| QuotaDescription | String | 配额描述 |
| QuotaType | String | 配额类型 ResourceType（资源类型），RightType（权益配额） |
| ProductName | String | 服务中文名称 |
| ProductEnName | String | 服务英文名称 |
| ProductCode | String | 服务名称缩写 |

| | | |
|--------------|--------|---------------------|
| RegionId | String | 机房id（如果是全局服务则该值为空） |
| RegionName | String | 机房中文名（如果是全局服务则该值为空） |
| RegionEnName | String | 机房英文名（如果是全局服务则该值为空） |

错误码（调用不成功）

| 错误代码 (Code) | 错误消息 (Message) | HTTP 状态码 | 中文描述 (语义) |
|------------------------|---|----------|-----------------------|
| MissingRequiredHeader | Bad request, must include valid http header: X-KSC-ACCOUNT-ID, X-KSC-SERVICE, X-KSC-REGION. | 400 | |
| InvalidParameterValue | Parameters error: %s | 400 | 参数错误: %s, 具体错误信息在%s说明 |
| QuotaRegoinIdNotExists | RegoinId not exists. | 400 | 机房id对应的机房不存在。 |

示例

请求示例

https://quota.api.ksyun.com/?Action=ListQuotaApplications&Page=1&Version=2021-05-19

返回示例

- JSON示例

```
{
  "QuotaApplications": {
    "Data": [
      {
        "ApplyId": "2Rbrr-2DSdeHc0TCxnxDTQ",
        "ApplyTime": "2021-07-13 21:58:12",
        "ApproveValue": "209",
        "OperantValue": "",
        "AuditReason": "CESHI",
        "Status": "Disagree",
        "QuotaId": "quota_rm_member",
        "QuotaDescription": "资源目录可加入的成员上限",
        "QuotaType": "ResourceType",
        "ProductCode": "RM",
        "ProductName": "资源管理",
        "ProductEnName": "Resource Management",
        "RegionId": "cn-shanghai-2",
        "RegionName": "华东1（上海）",
        "RegionEnName": "CN East 1(Shanghai)"
      },
      {
        "ApplyId": "1FW0QjRVQriQBke_q1g33A",
        "ApplyTime": "2021-07-13 21:53:52",
        "ApproveValue": "201",
        "OperantValue": "201",
        "AuditReason": "3",
        "Status": "Agree",
        "QuotaId": "quota_rm_member",
        "QuotaDescription": "资源目录可加入的成员上限",
        "QuotaType": "ResourceType",
        "ProductCode": "RM",
        "ProductName": "资源管理",
        "ProductEnName": "Resource Management",
        "RegionId": "cn-shanghai-2",
        "RegionName": "华东1（上海）",
        "RegionEnName": "CN East 1(Shanghai)"
      }
    ],
    "Total": 2,
    "Page": 1
  },
  "RequestId": "4a5d38af-d87b-47e9-ab4f-2f17e6d50882"
}
```

获取配额申请详情

请求参数

| 名称 | 类型 | 必须 | 长度限制(字符) | 参数格式 | 描述 |
|---------|--------|----|----------|-----------|--|
| Action | String | 是 | 确定值 | [a-zA-Z]+ | 操作接口名, 系统规定参数, 取值: GetQuotaApplication |
| ApplyId | String | 否 | | | 配额申请uuid |

返回元素 (调用成功)

| 名称 | 类型 | 描述 |
|-----------------------|--------|------|
| QuotaApplicationArray | | 数据 |
| RequestId | String | 请求id |

QuotaApplication参数说明:

| 名称 | 类型 | 描述 |
|------------------|---------|---|
| ApplyId | String | 配额申请uuid |
| AccountId | String | 账号id |
| ApplyTime | String | 申请时间 |
| Reason | String | 申请理由 |
| AuditTime | String | 审批时间 |
| ApproveValue | String | 配额申请值 (如果是权益配额, 1:表示 有权限) |
| OperantValue | String | 生效配额值 (如果是权益配额, 1:表示 有权限 0: 表示 无权限) |
| AuditReason | String | 审批意见 |
| Status | String | 状态 Disagree (审核拒绝), Agree (审核通过), Process (审核中), Cancel (已取消) |
| QuotaId | String | 配额项 |
| QuotaDescription | String | 配额描述 |
| QuotaType | String | 配额类型 ResourceType (资源类型), RightType (权益配额) ----- |
| ProductName | String | 服务中文名称 |
| ProductEnName | String | 服务英文名称 |
| ProductCode | String | 服务名称缩写 |
| RegionId | String | 机房id (如果是全局服务则该值为空) |
| RegionName | String | 机房中文名 (如果是全局服务则该值为空) |
| RegionEnName | String | 机房英文名 (如果是全局服务则该值为空) |
| QuotaValue | integer | 配额值 |
| QuotaUsedValue | integer | 使用配额值 |

错误码 (调用不成功)

| 错误代码(Code) | 错误消息(Message) | HTTP 状态码 | 中文描述 (语义) |
|--------------------------|---|----------|-----------------------|
| MissingRequiredHeader | Bad request, must include valid http header: X-KSC-ACCOUNT-ID, X-KSC-SERVICE, X-KSC-REGION. | 400 | |
| InvalidParameterValue | Parameters error: %s | 400 | 参数错误: %s, 具体错误信息在%s说明 |
| QuotaQuotaApplyNotExists | Quota apply not exists. | 400 | 配额申请不存在。 |

示例

请求示例

https://quota.api.ksyun.com/?Action=GetQuotaApplication&Version=2021-05-19&ApplyId=1FW0QjRVQrFFFq1g33A

返回示例

- JSON示例

```
{
  "QuotaApplication": {
    "ApplyId": "1FW0QjRVQrFFFq1g33AA",
    "AccountId": "2000110852",
    "ApplyTime": "2021-07-13 21:53:52",
    "Reason": "1",
    "AuditTime": "2021-07-13 21:54:38",
```



```
"ApproveValue": "201",
"OperantValue": "201",
"AuditReason": "3",
>Status": "Agree",
"QuotaId": "quota_rm_member",
"QuotaDescription": "资源目录可加入的成员上限",
"ProductCode": "RM",
"ProductName": "资源管理",
"ProductEnName": "Resource Management",
"RegionId": "cn-shanghai-2",
"RegionName": "华东1（上海）",
"RegionEnName": "CN East 1(Shanghai)",
"QuotaValue": 203,
"QuotaUsedValue": 0
},
"RequestId": "5e9b7974-b846-47cf-864f-69e41e1a89ba"
}
```