

ALIBABA CLOUD

Alibaba Cloud

运维编排
API参考

文档版本：20201125

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在使用或阅读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.简介	06
2.API概览	07
3.鉴权规则	09
4.HTTP调用方式	11
4.1. 概述	11
4.2. 公共参数	11
4.3. 请求结构	12
4.4. 签名机制	14
4.5. 返回结果	19
5.标签	21
5.1. TagResources	21
5.2. UntagResources	22
5.3. ListTagResources	24
5.4. ListTagKeys	27
5.5. ListTagValues	29
6.参数	32
6.1. 普通参数	32
6.1.1. DeleteParameter	32
6.1.2. GetParameter	33
6.1.3. ListParameters	36
6.1.4. UpdateParameter	39
6.1.5. CreateParameter	42
6.1.6. ListParameterVersions	45
6.1.7. GetParametersByPath	48
6.1.8. GetParameters	52
6.2. 加密参数	55

6.2.1. DeleteSecretParameter	55
6.2.2. GetSecretParameter	56
6.2.3. ListSecretParameters	60
6.2.4. UpdateSecretParameter	63
6.2.5. CreateSecretParameter	66
6.2.6. ListSecretParameterVersions	69
6.2.7. GetSecretParametersByPath	72
6.2.8. GetSecretParameters	77
7.配置清单	82
7.1. ListInventoryEntries	82
7.2. GetInventorySchema	86
7.3. SearchInventory	91

1.简介

欢迎您选择运维编排OOS（Operation Orchestration Service），我们提供了丰富的API供您使用。如果您熟悉网络服务协议和一种以上编程语言，我们推荐您使用云服务器OOS API管理您的云上资源和开发自己的应用程序。更多详情，请参见[API概览](#)。

使用限制

您能创建的运维编排OOS模板、执行等资源均有数量等限制。更多详情，请参见[使用限制](#)。当接口描述、参数可选值与使用限制发生矛盾时，优先以《使用限制》为准。

使用说明

我们支持HTTP或者HTTPS请求，允许GET和POST方法。您可以通过以下方式调用运维编排OOS API：

- （推荐）不同编程语言的云服务器OOS SDK，请参见[SDK](#)
- [请求结构](#)

SDK免去了您手动身份验证环节，进而能快速调用接口。我们推荐您使用SDK，方便调用接口以及管理资源。

API URL请求需要您自行验证身份和编码URL。您可以通过该方法了解阿里云访问验证流程。更多详情，请参见[签名机制](#)和[创建AccessKey](#)。

资源术语

中文	英文	说明
地域	Region	阿里云建设的数据中心。资源创建成功后无法更换地域。

2.API概览

运维编排提供以下相关API接口。

模板

API	描述
CreateTemplate	调用CreateTemplate创建一个模版。
DeleteTemplate	调用DeleteTemplate删除一个模版。
GetTemplate	调用GetTemplate获取一个模版，包括内容。
ListExecutionRiskyTasks	调用ListExecutionRiskyTasks获取模版中的高风险任务。
ListTemplates	调用ListTemplates查询模版，支持多种过滤方式。
UpdateTemplate	调用UpdateTemplate更新一个已经存在的模版。
ValidateTemplateContent	调用ValidateTemplateContent校验一个模版是否合法。

动作

API	描述
ListActions	调用ListActions查询可用动作，包括原子动作和云产品动作。

执行

API	描述
CancelExecution	调用CancelExecution取消执行。
DeleteExecutions	调用DeleteExecutions删除执行。
GenerateExecutionPolicy	调用GenerateExecutionPolicy获取模版执行所需要的Ram Policy。
GetExecutionTemplate	调用GetExecutionTemplate获取一个执行所使用的模版，包括内容。
NotifyExecution	调用NotifyExecution通知一个状态为等待中的执行接下来如何运行。
ListExecutions	调用ListExecutions查询执行，支持多种过滤方式。
ListExecutionLogs	调用ListExecutionLogs获取执行的详细日志。
StartExecution	调用StartExecution启动一个执行。
ListTaskExecutions	调用ListTaskExecutions查询任务执行，支持多种过滤方式。

标签


API	描述
TagResources	调用TagResources可创建标签资源关系，即可为资源创建用户标签。
UntagResources	调用UntagResources可删除用户标签资源关系，即可为资源删除用户标签。
ListTagResources	调用ListTagResources查询可见的资源标签关系。

3. 鉴权规则

本文提供了在OOS通过访问控制实现团队或者部门成员鉴权、RAM账号资源授权以及跨云服务授权的RAM鉴权规则。

背景信息

当RAM账号通过OOS API访问OOS资源时，阿里云OOS首先向RAM发起权限检查，以确保资源拥有者已经将相关权限授予调用者。不同的OOS API会根据涉及的资源以及API语义确定需要检查哪些资源的权限。您可以阅读访问控制产品文档和访问控制API文档了解更多详情，实现精细化授权策略和权限控制。

 **说明** 如果您无需授权就能访问目标资源，可以跳过此章节。

鉴权列表

部分API的鉴权规则如下表所示。资源说明请参见[基本概念](#)。

OpenAPI	Action	资源ARN
CreateTemplate	oos:CreateTemplate	acs:oos:\$regionid:\$accountid:template/*
ListTemplates	oos:ListTemplates	acs:oos:\$regionid:\$accountid:template/\${templateName}
UpdateTemplate	oos:UpdateTemplate	acs:oos:\$regionid:\$accountid:template/\${templateName}
GetTemplate	oos:GetTemplate	acs:oos:\$regionid:\$accountid:template/\${templateName}
DeleteTemplate	oos>DeleteTemplate	acs:oos:\$regionid:\$accountid:template/\${templateName}
GenerateTemplatePolicy	oos:GenerateTemplatePolicy	acs:oos:\$regionid:\$accountid:template/\${templateName}
StartExecution	oos:StartExecution	acs:oos:\$regionid:\$accountid:template/\${templateName}execution/*
ListExecutions	oos:ListExecutions	acs:oos:\$regionid:\$accountid:acs:oos:\$regionid:\$accountid:execution/\${executionId}
ListExecutionTasks	oos:ListExecutionTasks	acs:oos:\$regionid:\$accountid:execution/\${executionId}
CancelExecution	oos:CancelExecution	acs:oos:\$regionid:\$accountid:execution/\${executionId}
NotifyExecution	oos:NotifyExecution	acs:oos:\$regionid:\$accountid:execution/\${executionId}


OpenAPI	Action	资源ARN
DeleteExecutions	oos:DeleteExecutions	acs:oos:\$regionid:\$accountid:execution/\${executionId}
ListExecutionLogs	oos:ListExecutionLogs	acs:oos:\$regionid:\$accountid:execution/\${executionId}
GetExecutionTemplate	oos:GetExecutionTemplate	acs:oos:\$regionid:\$accountid:execution/\${executionId}

4.HTTP调用方式

4.1. 概述

本文适用基于API URL发起HTTP/HTTPS GET请求的用户，如果您使用的是SDK可以跳过此环节。

发起API请求的URL由不同参数拼凑而成，有固定的请求结构。URL中包含公共参数、您的签名机制和某个API的具体参数。每篇API文档均给出了URL请求示例供您参考，但是为了方便显示，我们并没有编码这些URL示例，您需要在发起请求前自行编码。我们根据您的签名验证了请求后，会返回结果。接口调用成功会显示返回参数，调用失败则显示相应报错，您可以根据公共错误码和具体API错误码分析排查。

 说明 推荐您使用SDK，以免除您手动签名验证环节，方便调用接口以及管理资源。

4.2. 公共参数

公共参数分为公共请求参数和公共返回参数。

公共请求参数

名称	类型	是否必需	描述
Action	String	是	API的名称。取值参见API概览。
AccessKeyId	String	是	访问密钥ID。AccessKey用于调用API，而用户密码用于登录OOS管理控制台
Signature	String	是	您的签名。取值参见签名机制。
SignatureMethod	String	是	签名方式。取值范围：HMAC-SHA1。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本。取值范围：1.0。
SignatureNonce	String	是	签名唯一随机数。用于防止网络重放攻击，建议您每一次请求都使用不同的随机数。
Timestamp	String	是	请求的时间戳。按照时间格式标准表示，并需要使用UTC时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。示例：2019-06-01T12:00:00Z 表示北京时间2019年06月01日12点00分00秒。

名称	类型	是否必需	描述
Version	String	是	API 的版本号，格式为 YYYY-MM-DD。取值范围：2019-06-01。
Format	String	是	返回参数的语言类型。取值范围：json。

请求示例

```
https://oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=XXXXXX
&Format=json
&Version=2019-06-01
&Signature=cWgxtKc9dQWgSMB7OEhtOkq%2B9AM%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=479a2bf5-8045-11e9-8d42-6c96cfdd1fa1
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&Timestamp=2019-05-27T06%3A04%3A25Z
...
```

公共返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID。无论调用接口成功与否，我们都会返回请求ID。

4.3. 请求结构

阿里云OOS API支持基于URL发起HTTP/HTTPS GET 请求。请求参数需要包含在URL中。本文列举了GET 请求中的结构解释，并提供了OOS的服务接入地址（Endpoint）。

结构示例

以下为 `CreateTemplate` 一条未编码的URL请求示例：

```
https://oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=CreateTemplate
&TemplateName=YourTemplateName
&<公共请求参数>
```

- `https` 指定了请求通信协议。
- `oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com` 指定了OOS的服务接入地址（Endpoint）。
- `Action=CreateTemplate` 指定了要调用的

API, `TemplateName=YourTemplateName` 是 `CreateTemplate` 规定的参数。

- `<公共请求参数>` 是系统规定的公共参数。

通信协议

支持HTTP或HTTPS协议请求通信。为了获得更高的安全性，推荐您使用HTTPS协议发送请求。

涉及敏感数据时，如用户密码和SSH密钥对，推荐使用HTTPS协议。例如，在 `StartExecution` 中指定敏感参数时。

接入地址

OOS API的服务接入地址，参见以下表格。为较少网络延时，建议您根据业务调用来源配置接入地址。

华东1（杭州）	<code>oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com</code>
华北2（北京）	<code>oos.cn-beijing.aliyuncs.com</code>
华北5（呼和浩特）	<code>oos.cn-huhehaote.aliyuncs.com</code>
华北3（张家口）	<code>oos.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com</code>
中国香港	<code>oos.cn-hongkong.aliyuncs.com</code>
华东2（上海）	<code>oos.cn-shanghai.aliyuncs.com</code>
华南1（深圳）	<code>oos.cn-shenzhen.aliyuncs.com</code>
印度（孟买）	<code>oos.ap-south-1.aliyuncs.com</code>
美国（弗吉尼亚）	<code>oos.us-east-1.aliyuncs.com</code>
德国（法兰克福）	<code>oos.eu-central-1.aliyuncs.com</code>
西南1（成都）	<code>oos.cn-chengdu.aliyuncs.com</code>
英国（伦敦）	<code>oos.eu-west-1.aliyuncs.com</code>
印度尼西亚（雅加达）	<code>oos.ap-southeast-5.aliyuncs.com</code>
马来西亚（吉隆坡）	<code>oos.ap-southeast-3.aliyuncs.com</code>
澳大利亚（悉尼）	<code>oos.ap-southeast-2.aliyuncs.com</code>
新加坡	<code>oos.ap-southeast-1.aliyuncs.com</code>
日本（东京）	<code>oos.ap-northeast-1.com</code>

请求参数

您需要通过 `Action` 参数指定目标操作，例如 `Action=CreateTemplate`。还需要指定接口的其他参数以及 [公共请求参数](#)。

字符编码

请求及返回结果都使用 UTF-8 字符集编码。

4.4. 签名机制

对于每一次HTTP或者HTTPS协议请求，我们会根据访问中的签名信息验证访问请求者身份。具体由使用 AccessKeyID和AccessKeySecret对称加密验证实现。

AccessKey相当于用户密码，AccessKey用于调用API，而用户密码用于登录OOS控制台。其中AccessKeyID是访问者身份，AccessKeySecret是加密签名字符串和服务端验证签名字符串的密钥，必须严格保密谨防泄露。

说明 我们提供了多种编程语言的SDK及第三方SDK，可以免去您签名的烦恼。更多详情，请下载SDK。

构造规范化请求字符串

1. 排序参数。排序规则以首字母顺序排序，排序参数包括公共请求参数和接口自定义参数，不包括公共请求参数中的 Signature 参数。

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

2. 编码参数。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：
 - o 字符A~Z、a~z、0~9以及字符 -、_、.、~ 不编码。
 - o 其它字符编码成 %XY 的格式，其中 XY 是字符对应ASCII码的16进制。示例：半角双引号 (") 对应 %22 。
 - o 扩展的UTF-8字符，编码成 %XY%ZA... 的格式。
 - o 空格 () 编码成 %20 ，而不是加号 (+)。该编码方式与 application/x-www-form-urlencoded MIME格式编码算法相似，但又有所不同。如果您使用的是Java标准库中的 java.net.URLEncoder ，可以先用标准库中 percentEncode 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 (~)，即可得到上述规则描述的编码字符串。

```
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;
}
```

3. 使用等号 (=) 连接编码后的请求参数和参数取值。
4. 使用与号 (&) 连接编码后的请求参数，注意参数排序与步骤一：构造规范化请求字符串一致。

现在，您得到了规范化请求字符串 (CanonicalizedQueryString)，其结构遵循请求结构。

构造签名字符串


1. 构造待签名字符串 `StringToSign`。您可以同样使用 `percentEncode` 处理上一步构造的规范化请求字符串，规则如下：

```
StringToSign=
HTTPMethod + "&" + //HTTPMethod: 发送请求的 HTTP 方法，例如 GET。
percentEncode("/") + "&" + //percentEncode("/"): 字符 (/) UTF-8 编码得到的值，即 %2F。
percentEncode(CanonicalizedQueryString) //您的规范化请求字符串。
```

2. 按照RFC2104的定义，计算待签名字符串 `StringToSign` 的HMAC-SHA1值。示例使用的是Java Base64编码方法。

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

3. 添加根据RFC3986规则编码后的参数 `Signature` 到规范化请求字符串URL中。

 **说明** 计算签名时，RFC2104规定的Key值是您的 `AccessKeySecret` 并加上与号 (`&`)，其ASCII值为38。

示例 1. 参数拼接法

以调用 `ListTemplates` 查询模板为例。假设您获得了 `AccessKeyId=testid` 以及 `AccessKeySecret=testsecret`，签名流程如下所示：

1. 构造规范化请求字符串。

```
AccessKeyId=testid&Action=ListTemplates&Format=json&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=9a3fdf30-8049-11e9-8875-6c96cfdd1fa1&SignatureVersion=1.0&Timestamp=2019-05-27T06%3A35%3A22Z&Version=2019-06-01
```

2. 构造待签名字符串 `StringToSign`，详情请参见 [步骤二：构造签名字符串](#)。

```
GET&%2F&AccessKeyId%3Dtestid&Action%3DListTemplates&Format%3Djson&SignatureMethod%3D
HMAC-SHA1&SignatureNonce%3D9a3fdf30-8049-11e9-8875-6c96cfdd1fa1&SignatureVersion%3D1.0&Ti
mestamp%3D2019-05-27T06%253A35%253A22Z&Version%3D2019-06-01
```

3. 计算签名值。因为 `AccessKeySecret=testsecret`，用于计算的Key为 `testsecret&`，计算得到的签名值为 `1FcsD6/AvH2KugeowoCJSi8lBd8=`。示例使用的是Java Base64编码方法。

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

4. 添加RFC3986规则编码后的 `Signature=1FcsD6%2FAvH2KugeowoCJSi8lBd8%3D` 到 [步骤一：构造规范化请求字符串](#)的URL中。

```
http://oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?SignatureVersion=1.0&Format=json&Timestamp=2019-05-27T06%3A35%3A22Z&AccessKeyId=testid&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Version=2019-06-01&Signature=1FcsD6%2FAvH2KugeowoCJSi8lBd8%3D&Action=ListTemplates&SignatureNonce=9a3fdf30-8049-11e9-8875-6c96cfdd1fa1
```

通过以上URL，您可以使用浏览器、curl或者wget等工具发起HTTP请求调用 `ListTemplates`，查询您的模板。

示例 2. 编程语言法

依然以调用 `ListTemplates` 查询模板为例。假设您获得了 `AccessKeyId=testid` 以及 `AccessKeySecret=testsecret`，并且假定所有请求参数放在一个Java `Map<String, String>` 对象里。

1. 预定义编码方法。

```
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;
}
```

2. 预定义编码时间格式 `Timestamp`。参数 `Timestamp` 必须符合 [时间格式](#) 规范，并需要使用UTC时间，时区为+0。

```
private static final String ISO8601_DATE_FORMAT = "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'";
private static String formatIso8601Date(Date date) {
    SimpleDateFormat df = new SimpleDateFormat(ISO8601_DATE_FORMAT);
    df.setTimeZone(new SimpleTimeZone(0, "GMT"));
    return df.format(date);
}
```

3. 构造请求字符串。


```
final String HTTP_METHOD = "GET";
Map parameters = new HashMap();
// 输入请求参数
parameters.put("Action", "ListTemplates");
parameters.put("Version", "2019-06-01");
parameters.put("AccessKeyId", "testid");
parameters.put("Timestamp", formatIso8601Date(new Date()));
parameters.put("SignatureMethod", "HMAC-SHA1");
parameters.put("SignatureVersion", "1.0");
parameters.put("SignatureNonce", UUID.randomUUID().toString());
parameters.put("Format", "JSON");
// 排序请求参数
String[] sortedKeys = parameters.keySet().toArray(new String[{}]);
Arrays.sort(sortedKeys);
final String SEPARATOR = "&";
// 构造 stringToSign 字符串
StringBuilder stringToSign = new StringBuilder();
stringToSign.append(HTTP_METHOD).append(SEPARATOR);
stringToSign.append(percentEncode("/")).append(SEPARATOR);
StringBuilder canonicalizedQueryString = new StringBuilder();
for(String key : sortedKeys) {
// 这里注意编码 key 和 value
canonicalizedQueryString.append("&")
.append(percentEncode(key)).append("=")
.append(percentEncode(parameters.get(key)));
}
// 这里注意编码 canonicalizedQueryString
stringToSign.append(percentEncode(
canonicalizedQueryString.toString().substring(1)));
```

4. 签名。因为 `AccessKeySecret=testsecret`，所以用于计算HMAC的Key为 `testsecret&`，计算得到的签名值为 `1FcsD6/AvH2KugeowoCJSi8lBd8=`。

```
// 以下是一段计算签名的示例代码
final String ALGORITHM = "HmacSHA1";
final String ENCODING = "UTF-8";
key = "testsecret&";
Mac mac = Mac.getInstance(ALGORITHM);
mac.init(new SecretKeySpec(key.getBytes(ENCODING), ALGORITHM));
byte[] signData = mac.doFinal(stringToSign.getBytes(ENCODING));
String signature = new String(Base64.encodeBase64(signData));
```

5. 增加签名参数后，按照RFC3986规则编码后的URL如下所示：

```
http://oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?SignatureVersion=1.0&Format=json&Timestamp=2019-05-27T06%3A35%3A22Z&AccessKeyId=testid&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Version=2019-06-01&Signature=1FcsD6%2FAvH2KugeowoCJSi8lBd8%3D&Action=ListTemplates&SignatureNonce=9a3fdf30-8049-11e9-8875-6c96cfdd1fa1
```

6. 使用浏览器、curl或者wget等工具发送HTTP请求。

```
{
  "Templates": [
    {
      "Hash": "9ea05673ea6c7d03fe8707ddd3d347d74f9e47963538097d120583c0b5385edf",
      "Description": "",
      "TemplateName": "demo",
      "ShareType": "Private",
      "Tags": [],
      "TemplateFormat": "JSON",
      "CreatedBy": "1000008528360000",
      "CreateDate": "2019-06-01T12:00:00Z",
      "TemplateVersion": "v1",
      "TotalExecutionCount": 1
    },...],
  "NextToken": "gAAAAABc5pnl_meBuZkGEbZNmzTOA1RotEjFs4q8q2fCes_oGk4qenxGB5UeyXYWa5eF4TeZLQMpnVc6rmhr2BC0Kahyx1P5brt_fQvLFTLBECXQzqsWwxDS-Y1xL7pkhOOgU_K3Z0-dMQHOkIQwWhodp4qutzKNO7gQ-EPWQvM1ugrGkonFDe_bv3TckHyHqJDTLwk8Swfm1NvnZTXg9AH8YLvhu0fTK8sgXl6nBkvqTkozedWFhq8jmH1SFbs1yVZoKoKpFaYV6-vuTFcUO9G9-5W0YVdfliTuEOf42QHtkWLZ8jj1Xhmk9rTBYjb7P4KmRm7b7UhQ6FamvpVv9vXlCQvWAafnPgT98ViFlr6z7ByNHrl=",
  "RequestId": "8B813042-7F00-45CE-AF8C-85CCEEF6BA2",
  "MaxResults": 50
}
```

返回结果列举了模板信息。

4.5. 返回结果

返回结果为JSON格式。为了便于查看和美观，API文档返回示例均有换行和缩进等处理，实际返回结果无换行和缩进处理。

正常返回示例

接口调用成功后会返回接口返回参数和请求ID，我们称这样的返回为正常返回。HTTP状态码为2xx。

JSON示例

```
{
  "RequestId": "AC467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216" /* 返回结果数据 */
}
```

异常返回示例

接口调用出错后，会返回错误码、错误信息和请求ID，我们称这样的返回为异常返回。HTTP状态码为4xx或者5xx。

您可以根据接口错误码，参考[公共错误码](#)以及[API错误中心](#)排查错误。当您无法排查错误时，可以[提交工单](#)联系我们，并在工单中注明服务节点 `HostId` 和 `RequestId`。

JSON示例

```
{
  "RequestId": "A40CFF28-407A-40B5-B6A5-AC049166F216", /* 请求 ID */
  "HostId": "oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com", /* 服务节点 */
  "Code": "InvalidNextToken", /* 错误码 */
  "Message": "NextToken is invalid" /* 错误信息 */
}
```

公共错误码

错误代码	HTTP状态码	错误信息	描述
InvalidVersion	400	Specified parameter Version is not valid.	给定的Version非法。请检查URL中指定的Version的正确性。
InvalidAction.NotFound	400	Specified api is not found, please check your url and method.	给定的API不存在。请检查URL中指定的Action的正确性。
Throttling.User	400	Request was denied due to user flow control.	访问频率太高导致流控。

错误代码	HTTP状态码	错误信息	描述
InvalidParameter	400	内容随校验场景不同而不同，如 TemplateName can not contain "*"	参数非法。请根据错误信息来检查指定参数的正确性。
User.NoPermission	400	User has no permission to do the action: ({api_name})	用户没有调用某个API的权限。请检查是否在RAM中给当前用户赋予了OOS的API的权限。
InvalidStsToken	400	Invalid STS token to do the action: ({api_name})	给定的STS Token非法。
ExpiredStsToken	400	Expired STS token to do the action: ({api_name})	给定的STS Token过期。
MissingParameter	400	The Parameter ({name}) was not provided.	缺少必填参数。
QuotaExceed	400	The Quota ({key}) exceeded ({value}).	特定属性（如模板数量、正在运行的执行数等）超过上限。
InvalidAccountType	400	The account type ({account_type}) was not supported.	不支持给定的账号类型。
TemplateValidationError	400	{reason}	模板约束，如参数类型、数值等，校验不通过。
InvalidFunctionParameters	400	The specified function {fn_name}'s parameters are incorrect.	模板中使用函数时给定的参数校验错误。请检查参数的数量和值。
InvalidTemplateReference	400	The specified reference {resource} (in {key}) is incorrect.	模板内参数引用不正确。
UnknownUserParameter	400	The parameter ({key}) was not defined in engine.	模板中给定的参数未定义或不被支持。
InvalidTimerTriggerParameter	400	The parameter ({key}) is invalid	TimerTrigger动作的给定参数非法。
InvalidTemplateParameter	400	The parameter ({key}) has no attributes.	模板中的Parameters类型非法，必须为字典。

5. 标签

5.1. TagResources

调用TagResources可创建标签资源关系，即可为资源创建用户标签。

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	TagResources	系统规定参数。取值：TagResources。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
ResourceIds	Json	是	["templateName1", "templateName2"]	资源ID列表，资源ID数量限制为1至50。
ResourceType	String	是	template	资源类型定义。取值范围： template: OOS模版 execution: OOS执行
Tags	Json	是	{"k1": "v1", "k2": "v2"}	标签键值映射，键值对数量限制为1至20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B19AE203-FD99-49C7-9253-FAAACAD46F4A	请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=TagResources
&RegionId=cn-hangzhou
&ResourceIds=["templateName1","templateName2"]
&ResourceType=template
&Tags={"k1":"v2","k2":"v2"}
&<公共请求参数>

```

正常返回示例

XML 格式

```

<TagResourcesResponse>
  <RequestId>B19AE203-FD99-49C7-9253-FAAACAD46F4A</RequestId>
</TagResourcesResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "RequestId": "B19AE203-FD99-49C7-9253-FAAACAD46F4A"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.2. UntagResources

调用UntagResources可删除用户标签资源关系，即可为资源删除用户标签。

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	UntagResources	系统规定参数。取值：UntagResources。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
ResourceIds	Json	是	["templateName1","templateName2"]	资源ID列表，资源ID数量限制为1至50。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ResourceType	String	是	template	资源类型定义。取值范围： template:OOS模版 execution:OOS执行
TagKeys	Json	否	["k1","k2"]	标签键列表，键的数量限制为1至20。
All	Boolean	否	false	是否全部删除，仅当TagKeys为空时有效。取值范围：true或false，默认是false。当该参数为false时，TagKeys则是必选参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	491DF8C2-34C9-4679-9DB3-4C0F49B129AC	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UntagResources
&RegionId=cn-hangzhou
&ResourceIds=["templateName1","templateName2"]
&ResourceType=template
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UntagResourcesResponse>
  <RequestId>491DF8C2-34C9-4679-9DB3-4C0F49B129AC</RequestId>
</UntagResourcesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "UntagResourcesResponse": {
    "RequestId": "491DF8C2-34C9-4679-9DB3-4C0F49B129AC"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.3. ListTagResources

调用ListTagResources查询可见的资源标签关系。

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	ListTagResources	系统规定参数。取值：ListTagResources。
NextToken	String	是	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ	查询返回结果承接上一页的Token，该参数需从上一页返回结果中获取。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
ResourceType	String	是	template	资源类型定义。取值范围： template: OOS模版 execution: OOS执行
ResourceIds	Json	否	["templateName1", "templateName2"]	资源ID，资源ID数量限制为1至50。
Tags	Json	否	{"k1": "v2", "k2": "v2"}	标签键及值，键值对数量限制为1至20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ	再次查询时，若期望返回结果承接本页，则在请求参数中的NextToken传入该值。若NextToken对应返回值为空，则表示不存在下一页。
RequestId	String	A5EF78C1-67FC-4E36-A6A8-7DF9C51726DF	请求ID。
TagResources	Array		标签及资源关系。
TagResource			
ResourceId	String	TagTest2	资源ID。
ResourceType	String	template	资源类型。
TagKey	String	k1	标签键。
TagValue	String	v1	标签值。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListTagResources
&NextToken=MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ
&RegionId=cn-hangzhou
&ResourceType=template
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ListTagResourcesResponse>
  <TagResources>
    <TagResource>
      <ResourceType>template</ResourceType>
      <TagValue>v1</TagValue>
      <ResourceId>TagTest2</ResourceId>
      <TagKey>k1</TagKey>
    </TagResource>
    <TagResource>
      <ResourceType>template</ResourceType>
      <TagValue>v1</TagValue>
      <ResourceId>TagTest3</ResourceId>
      <TagKey>k1</TagKey>
    </TagResource>
    <TagResource>
      <ResourceType>template</ResourceType>
      <TagValue>v1</TagValue>
      <ResourceId>TagTest4</ResourceId>
      <TagKey>k1</TagKey>
    </TagResource>
    <TagResource>
      <ResourceType>template</ResourceType>
      <TagValue>v1</TagValue>
      <ResourceId>TagTest5</ResourceId>
      <TagKey>k1</TagKey>
    </TagResource>
  </TagResources>
  <NextToken></NextToken>
  <RequestId>A5EF78C1-67FC-4E36-A6A8-7DF9C51726DF</RequestId>
</ListTagResourcesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "TagResources": {
    "TagResource": [
      {
        "ResourceType": "template",
        "TagValue": "v1",
        "ResourceId": "TagTest2",
        "TagKey": "k1"
      },
      {
        "ResourceType": "template",
        "TagValue": "v1",
        "ResourceId": "TagTest3",
        "TagKey": "k1"
      },
      {
        "ResourceType": "template",
        "TagValue": "v1",
        "ResourceId": "TagTest4",
        "TagKey": "k1"
      },
      {
        "ResourceType": "template",
        "TagValue": "v1",
        "ResourceId": "TagTest5",
        "TagKey": "k1"
      }
    ]
  },
  "NextToken": "",
  "RequestId": "A5EF78C1-67FC-4E36-A6A8-7DF9C51726DF"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.4. ListTagKeys

查询已创建的标签

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	ListTagKeys	系统规定参数。取值：ListTagKeys。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
MaxResults	Integer	否	50	单页返回结果最大数量10到100，默认为50。
NextToken	String	否	djsdlkasd	翻下一页口令
ResourceType	String	否	template	查询被打标签的资源类型

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Keys	List	["k3","k2","k1"]	标签键列表
MaxResults	Integer	50	单页返回最大数
NextToken	String	87y29h80h20h3f2	翻到下一页的口令
RequestId	String	36210B73-8262-4D08-9D3A-7F96789733C8	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=ListTagKeys
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ListTagKeysResponse>
<RequestId>36210B73-8262-4D08-9D3A-7F96789733C8</RequestId>
<NextToken>e16333dsads3058fc897878ae</NextToken>
<Keys>k3</Keys>
<Keys>k2</Keys>
<Keys>k1</Keys>
<Keys>k4</Keys>
<Keys>key55</Keys>
<Keys>ew</Keys>
<Keys>oos</Keys>
<Keys>scaling_group</Keys>
<Keys>aa</Keys>
</ListTagKeyseResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "36210B73-8262-4D08-9D3A-7F96789733C8",
  "NextToken": "e16333dsads3058fc897878ae",
  "Keys": [
    "k3",
    "k2",
    "k1",
    "k4",
    "key55",
    "ew",
    "oos",
    "scaling_group",
    "aa"
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.5. ListTagValues

查询已创建的标签值

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	ListTagValues	系统规定参数。取值：ListTagValues。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
MaxResults	Integer	否	50	单页最大结果数
NextToken	String	否	3272h923879hsak sad	翻下一页的口令
ResourceType	String	否	template	已打标签的资源类型
Key	String	否	k1	要查询的标签键

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	50	单页最大结果数
NextToken	String	83u29j2dj3dskds	翻下一页的口令
RequestId	String	65591133-1188- 4935-B78F-20F72	请求ID
Values	List	["v1","v1"]	标签值

示例

请求示例

```
http(s)://oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=ListTagValues
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ListTagValuesResponse>
  <RequestId>65591133-1188-4935-B78F-20F722DCD647</RequestId>
  <NextToken>5c32b9208a941197e0b5e8707e68181f</NextToken>
  <Values>v1</Values>
  <Values>v1</Values>
</ListTagValuesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "65591133-1188-4935-B78F-20F722DCD647",
  "NextToken": "5c32b9208a941197e0b5e8707e68181f",
  "Values": [
    "v1",
    "v1"
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6. 参数

6.1. 普通参数

6.1.1. DeleteParameter

调用DeleteParameter删除普通参数

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	DeleteParameter	系统规定参数。取值：DeleteParameter。
Name	String	是	MyParameter	普通参数名称。取值范围：内容限制为字母、数字、中划线、下划线，长度不能超过200字符，且不能以ALIYUN、ACS、ALIBABA、ALICLOUD、OOS开头。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C0D02BDF-77F6-49F2-95C9-8E87121D2979	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteParameter
&Name=MyParameter
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式


```
<RequestId>C0D02BDF-77F6-49F2-95C9-8E87121D2979</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "C0D02BDF-77F6-49F2-95C9-8E87121D2979"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.1.2. GetParameter

调用GetParameter获取一个普通参数，包括参数值。

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	GetParameter	系统规定参数。取值：GetParameter。
Name	String	是	MyParameter	参数名称。取值范围：内容限制为字母、数字、中划线、下划线，长度不能超过200字符，且不能以ALIYUN、ACS、ALIBABA、ALICLOUD、OOS开头。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
ParameterVersion	Integer	否	1	参数版本号。取值范围：1-100。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Parameter	Struct		普通参数信息

名称	类型	示例值	描述
Constraints	String	'{"AllowedValues":["parameter"],"AllowedPattern":"parameter","MinLength":0,"MaxLength":20}'	参数约束条件
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	参数创建时间
Description	String	parameter	参数描述信息
Id	String	p-4c4b401cab6747xxx xxx	参数ID
Name	String	MyParameter	参数名称
ParameterVersion	Integer	1	参数版本号
ShareType	String	Private	参数共享类型
Type	String	String	参数类型
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
UpdatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	参数更新时间
Value	String	parameter	参数内容
RequestId	String	BA326372-2A10-4C3B-BE3E-6439DB7557CC	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetParameter
&Name=MyParameter
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>BA326372-2A10-4C3B-BE3E-6439DB7557CC</RequestId>
<Parameter>
  <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
  <Type>String</Type>
  <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
  <Description>parameter</Description>
  <UpdatedDate>2020-09-01T08:01:43Z</UpdatedDate>
  <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
  <CreateDate>2020-09-01T08:01:43Z</CreateDate>
  <Value>parameter</Value>
  <Id>p-4c4b401cab6747xxxxxx</Id>
  <Name>MyParameter</Name>
  <ShareType>Private</ShareType>
  <Constraints>{'AllowedValues':['parameter'],'AllowedPattern':'parameter','MinLength':0,'MaxLength':20}
</Constraints>
</Parameter>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "BA326372-2A10-4C3B-BE3E-6439DB7557CC",
  "Parameter": {
    "UpdatedBy": "root(130900000)",
    "Type": "String",
    "CreatedBy": "root(130900000)",
    "Description": "parameter",
    "UpdatedDate": "2020-09-01T08:01:43Z",
    "ParameterVersion": 1,
    "CreateDate": "2020-09-01T08:01:43Z",
    "Value": "parameter",
    "Id": "p-4c4b401cab6747xxxxxx",
    "Name": "MyParameter",
    "ShareType": "Private",
    "Constraints": '{"AllowedValues":["parameter'],'AllowedPattern':'parameter','MinLength':0,'MaxLength':20}"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.1.3. ListParameters

调用ListParameters查询普通参数，支持多种查询。

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	ListParameters	系统规定参数。取值：ListParameters。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
Name	String	否	MyParameter	参数名称。本Action下的Name为模糊匹配。
MaxResults	Integer	否	50	分页大小。取值范围：10-100。默认为50。
NextToken	String	否	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzA	翻页标记的Token。
SortField	String	否	Name	根据字段排序。取值范围： <ul style="list-style-type: none"> Name（参数名称） CreateDate（创建时间）
SortOrder	String	否	Descending	排序顺序。取值范围： <ul style="list-style-type: none"> Ascending（升序） Descending（默认值）：降序
Type	String	否	String	参数类型。取值范围： <ul style="list-style-type: none"> String StringList

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Path	String	否	/path1/path2/	参数路径。例如：Name 为/path/path1/Myparameter 此时包含参数路径。
Recursive	Boolean	否	false	参数路径是否递归。 默认：false

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	50	分页大小
NextToken	String	gAAAAABfTgv5ewU WmNdJ3g7JVLvX70s PH90GZOVGC6KPDUL 0FIib	翻页标记的Token
Parameters	Array of Parameter		普通参数信息
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	参数创建时间
Description	String	parameter	参数描述信息
Id	String	p-4c4b401cab6747xxx xxx	普通参数Id
Name	String	MyParameter	参数名称
ParameterVersion	String	1	参数版本
ShareType	String	Private	参数共享类型
Type	String	String	参数类型
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者

名称	类型	示例值	描述
UpdatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	参数更新时间
RequestId	String	A81E4B2E-6B33-4BAE-9856-55DB7C893E01	请求ID
TotalCount	Integer	5	返回结果总数

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListParameters
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Parameters>
  <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
  <Type>String</Type>
  <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
  <Description>parameter</Description>
  <UpdatedDate>2020-09-01T08:01:43Z</UpdatedDate>
  <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
  <CreateDate>2020-09-01T08:01:43Z</CreateDate>
  <Id>p-4c4b401cab6747xxxxx</Id>
  <Name>MyParameter</Name>
  <ShareType>Private</ShareType>
</Parameters>
<RequestId>A81E4B2E-6B33-4BAE-9856-55DB7C893E01</RequestId>
<NextToken>gAAAAABfTgv5ewUWmNdJ3g7JVLvX70sPH90GZOVGC6KPDUL0FIib</NextToken>
<MaxResults>50</MaxResults>
```

JSON 格式

```
{
  "Parameters": [
    {
      "UpdatedBy": "root(130900000)",
      "Type": "String",
      "CreatedBy": "root(130900000)",
      "Description": "parameter",
      "UpdatedDate": "2020-09-01T08:01:43Z",
      "ParameterVersion": 1,
      "CreateDate": "2020-09-01T08:01:43Z",
      "Id": "p-4c4b401cab6747xxxxx",
      "Name": "MyParameter",
      "ShareType": "Private"
    }
  ],
  "RequestId": "A81E4B2E-6B33-4BAE-9856-55DB7C893E01",
  "NextToken": "gAAAAABfTgv5ewUWmNdJ3g7JVLvX70sPH90GZOVGC6KPDUL0FIib",
  "MaxResults": 50
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.1.4. UpdateParameter

调用UpdateParameter更新一个已存在的普通参数。

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	UpdateParameter	系统规定参数。取值：UpdateParameter。
Name	String	是	MyParameter	参数名称。取值范围：内容限制为字母、数字、中划线、下划线，长度不能超过200字符，且不能以ALIYUN、ACS、ALIBABA、ALICLOUD、OOS开头。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Value	String	是	update	参数内容。长度限制为4096。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
Description	String	否	update	要给普通参数添加的描述信息。长度限制为200字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Parameter	Struct		普通参数信息。
Constraints	String	"{'AllowedValues': ['parameter'],'AllowedPattern':'parameter','MinLength':0,'MaxLength':20}"	参数约束条件
CreatedBy	String	root(130900000)	普通参数创建者
CreatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	普通参数创建时间
Description	String	update	普通参数描述信息
Id	String	p-4c4b401cab6747xxx xxx	普通参数Id
Name	String	MyParameter	普通参数名称
ParameterVersion	Integer	2	普通参数版本
ShareType	String	Private	普通参数共享类型
Type	String	String	普通参数类型
UpdatedBy	String	root(130900000)	普通参数更新者

名称	类型	示例值	描述
UpdatedDate	String	2020-09-01T08:04:23Z	普通参数更新时间
RequestId	String	AF1AE6DE-61C4-435E-8687-072CFACCCEC7	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateParameter
&Name=MyParameter
&Value=update
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>AF1AE6DE-61C4-435E-8687-072CFACCCEC7</RequestId>
<Parameter>
  <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
  <Type>String</Type>
  <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
  <Description>update</Description>
  <UpdatedDate>2020-09-01T09:14:34Z</UpdatedDate>
  <ParameterVersion>2</ParameterVersion>
  <CreateDate>2020-09-01T07:18:32Z</CreateDate>
  <Id>p-ac86d11d9c6d48xxxxxx</Id>
  <Name>MyParameter</Name>
  <ShareType>Private</ShareType>
  <Constraints>{'AllowedValues':['parameter'],'AllowedPattern':'parameter','MinLength':0,'MaxLength':20}
</Constraints>
</Parameter>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "AF1AE6DE-61C4-435E-8687-072CFACCCEC7",
  "Parameter": {
    "UpdatedBy": "root(130900000)",
    "Type": "String",
    "CreatedBy": "root(130900000)",
    "Description": "update",
    "UpdatedDate": "2020-09-01T09:14:34Z",
    "ParameterVersion": 2,
    "CreateDate": "2020-09-01T07:18:32Z",
    "Id": "p-ac86d11d9c6d48xxxxxx",
    "Name": "MyParameter",
    "ShareType": "Private",
    "Constraints": "{ 'AllowedValues': ['parameter'], 'AllowedPattern': 'parameter', 'MinLength': 0, 'MaxLength': 20 }"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.1.5. CreateParameter

调用CreateParameter创建一个普通参数。

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	CreateParameter	系统规定参数。取值：CreateParameter。
Name	String	是	MyParameter	参数名称。取值范围：内容限制为字母、数字、中划线、下划线，长度不能超过200字符，且不能以ALIYUN、ACS、ALIBABA、ALICLOUD、OOS开头。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Type	String	是	String	参数类型。取值范围：String、StringList。
Value	String	是	parameter	参数内容。长度限制为4096。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
Description	String	否	parameter	要给参数添加的描述信息。长度限制为200字符。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-42665544****	保证请求的幂等性。该值由客户端生成，并且必须是全局唯一的。 长度不超过64个字符，可包含英文字母、数字、短划线（-）和下划线（_）。 更多详情，请参见如何保证幂等性。
Constraints	String	否	'{"AllowedValues":["parameter"],"AllowedPattern":"parameter","MinLength":0,"MaxLength":20}'	参数的约束条件，默认为空，取值范围： <ul style="list-style-type: none"> AllowedValues 参数允许值，数组类型的字符串 AllowedPattern 正则字符串 MinLength 参数最小长度 MaxLength 参数最大长度

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Parameter	Struct		普通参数信息
Constraints	String	'{"AllowedValues":["parameter"],"AllowedPattern":"parameter","MinLength":0,"MaxLength":20}'	参数约束条件
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	参数创建时间
Description	String	parameter	参数描述信息

名称	类型	示例值	描述
Id	String	p-4c4b401cab6747xxx xxx	参数ID
Name	String	MyParameter	参数名称
ParameterVersion	Integer	1	参数版本号
ShareType	String	Private	参数共享类型
Type	String	String	参数类型
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
UpdatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	参数更新时间
RequestId	String	0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateParameter
&Name=MyParameter
&Type=String
&Value=parameter
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF</RequestId>
<Parameter>
  <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
  <Type>String</Type>
  <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
  <Description>parameter</Description>
  <UpdatedDate>2020-09-01T08:01:43Z</UpdatedDate>
  <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
  <CreateDate>2020-09-01T08:01:43Z</CreateDate>
  <Id>p-4c4b401cab6747xxxxx</Id>
  <Name>MyParameter</Name>
  <ShareType>Private</ShareType>
  <Constraints>{'AllowedValues':['test'],'AllowedPattern':'test','MinLength':0,'MaxLength':20}</Constraints
>
</Parameter>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF",
  "Parameter": {
    "UpdatedBy": "root(130900000)",
    "Type": "String",
    "CreatedBy": "root(130900000)",
    "Description": "parameter",
    "UpdatedDate": "2020-09-01T08:01:43Z",
    "ParameterVersion": 1,
    "CreateDate": "2020-09-01T08:01:43Z",
    "Id": "p-4c4b401cab6747xxxxx",
    "Name": "MyParameter",
    "ShareType": "Private",
    "Constraints": '{"AllowedValues":["parameter"],"AllowedPattern":"parameter","MinLength":0,"MaxLength":20}'
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.1.6. ListParameterVersions

调用ListParameterVersions查看普通参数的多个版本对象。

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	ListParameterVersions	系统规定参数。取值：ListParameterVersions。
Name	String	是	MyParameter	参数名称。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
MaxResults	Integer	否	50	分页大小。取值范围：10-100。默认为50。
NextToken	String	否	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ3NjFENDdB	翻页标记的Token。
ShareType	String	否	Private	参数共享类型。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-09-07T11:37:29Z	参数创建时间
Description	String	parameter-description	参数描述信息
Id	String	p-a483b520e0axxxxxxxx	参数Id
MaxResults	Integer	50	分页大小

名称	类型	示例值	描述
Name	String	MyParameter	参数名称
NextToken	String	MT RBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ3NjFENDdB	翻页标记的Token
ParameterVersions	Array of ParameterVersion		参数版本信息
ParameterVersion	Integer	1	参数版本
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
UpdatedDate	String	2020-09-07T11:37:29Z	参数更新时间
Value	String	MyParameter	参数值内容
RequestId	String	FD08D89D-B6C8-4AA2-A2B4-521D3F4A39FA	请求ID
TotalCount	Integer	50	返回结果总数
Type	String	String	参数类型

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListParameterVersions
&Name=MyParameter
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Type>String</Type>
<ParameterVersions>
  <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
  <UpdatedDate>2020-09-07T11:37:29Z</UpdatedDate>
  <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
  <Value>Running</Value>
</ParameterVersions>
<Description>parameter-description</Description>
<CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
<RequestId>FD08D89D-B6C8-4AA2-A2B4-521D3F4A39FA</RequestId>
<MaxResults>50</MaxResults>
<CreateDate>2020-09-07T11:37:29Z</CreateDate>
<Id>p-a483b520e0axxxxxxxxx</Id>
<Name>MyParameter</Name>
```

JSON 格式

```
{
  "Type": "String",
  "ParameterVersions": [
    {
      "UpdatedBy": "root(130900000)",
      "UpdatedDate": "2020-09-07T11:37:29Z",
      "ParameterVersion": 1,
      "Value": "Running"
    }
  ],
  "Description": "parameter-description",
  "CreatedBy": "root(130900000)",
  "RequestId": "FD08D89D-B6C8-4AA2-A2B4-521D3F4A39FA",
  "MaxResults": 50,
  "CreateDate": "2020-09-07T11:37:29Z",
  "Id": "p-a483b520e0axxxxxxxxx",
  "Name": "MyParameter"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.1.7. GetParametersByPath

调用GetParametersByPath通过路径获取普通参数。

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	GetParametersByPath	系统规定参数。取值：GetParametersByPath。
Path	String	是	/parameter	参数路径，参数长度小于200个字符串。例如参数/parameter/myparameter，其中/parameter为此参数的路径。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
Recursive	Boolean	否	false	是否递归查询路径。如参数/parameter/myparameter与/parameter/prameter1/myparameter，取值范围： <ul style="list-style-type: none"> true（搜索出/parameter/myparameter与/parameter/prameter1/myparameter两个结果） false（仅能搜索出/parameter/myparameter这一个结果）
NextToken	String	否	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzA	翻页标记的Token。
MaxResults	Integer	否	10	分页大小。取值范围：1-10。默认为10。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	10	分页大小
NextToken	String	gAAAAABfTgv5ewUWmNdj3g7JVLvX70sPH90GZOVGC	翻页标记的Token

名称	类型	示例值	描述
Parameters	Array of Parameter		参数信息
Constraints	String	{\"MaxLength\": 2}	参数的约束条件
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-10-21T04:03:12Z	参数创建时间
Description	String	parameter	参数的描述信息
Id	String	p-7cdc0000000000000000	参数ID
Name	String	myParameter	参数名称
ParameterVersion	Integer	1	参数版本号
ShareType	String	Private	参数共享类型
Type	String	StringList	参数类型
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
UpdatedDate	String	2020-10-21T04:03:12Z	参数更新时间
Value	String	\"parameter1,parameter2\"	参数内容
RequestId	String	25156E99-7437-4590-AA58-2ACA17DE405C	请求ID
TotalCount	Integer	1	查询到的参数总数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetParametersByPath
&Path=/parameter
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Parameters>
  <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
  <Type>StringList</Type>
  <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
  <Description/>
  <Constraints>{"MaxLength": 2}</Constraints>
  <UpdatedDate>2020-10-21T04:03:12Z</UpdatedDate>
  <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
  <CreateDate>2020-10-21T04:02:40Z</CreateDate>
  <Value>parameter1,parameter2</Value>
  <Id>p-7cdc0000000000000000</Id>
  <Name>/parameter/myparameter</Name>
  <ShareType>Private</ShareType>
</Parameters>
<RequestId>25156E99-7437-4590-AA58-2ACA17DE405C</RequestId>
<MaxResults>10</MaxResults>
```

JSON 格式

```
{
  "Parameters": [
    {
      "UpdatedBy": "root(130900000)",
      "Type": "StringList",
      "CreatedBy": "root(130900000)",
      "Description": "",
      "Constraints": "{\"MaxLength\": 2}",
      "UpdatedDate": "2020-10-21T04:03:12Z",
      "ParameterVersion": 1,
      "CreateDate": "2020-10-21T04:02:40Z",
      "Value": "parameter1,parameter2",
      "Id": "p-7cdc0000000000000000",
      "Name": "/parameter/myparameter",
      "ShareType": "Private"
    }
  ],
  "RequestId": "25156E99-7437-4590-AA58-2ACA17DE405C",
  "MaxResults": 10
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.1.8. GetParameters

调用GetParameters获取一个或多个普通参数的详细信息。

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	GetParameters	系统规定参数。取值：GetParameters。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Names	String	是	["parameter1","parameter2"]	参数名称，可以由多个参数名称组成一个JSON数组，格式为 ["xxxxxxx", "yyyyyyy", ... "zzzzzzz"]，最多支持10个参数名称，参数名称之间用半角逗号(,) 隔开。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
InvalidParameters	List	["InvalidParameter"]	无效参数
Parameters	Array of Parameter		参数信息
Constraints	String	{"MaxLength": 2}	参数的约束条件
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-10-22T03:30:45Z	参数创建时间
Description	String	parameter	参数的描述信息
Id	String	p-7cdc0000000000000000	参数ID
Name	String	MyParameter	参数名称
ParameterVersion	Integer	1	参数版本号
ShareType	String	Private	参数共享类型
Type	String	StringList	参数类型
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者

名称	类型	示例值	描述
UpdatedDate	String	2020-10-22T03:30:45Z	参数更新时间
Value	String	parameter,parameter1	参数值
RequestId	String	2597E94B-5346-42D1-BB58-D3333EDD0975	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetParameters
&Names=["parameter1","parameter2"]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Parameters>
  <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
  <Type>StringList</Type>
  <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
  <Description>parameter</Description>
  <Constraints/>
  <UpdatedDate>2020-10-22T03:30:45Z</UpdatedDate>
  <ParameterVersion>2</ParameterVersion>
  <CreateDate>2020-10-22T03:30:27Z</CreateDate>
  <Value>parameter,parameter1</Value>
  <Id>p-7cdc0000000000000000</Id>
  <Name>MyParameter</Name>
  <ShareType>Private</ShareType>
</Parameters>
<RequestId>2597E94B-5346-42D1-BB58-D3333EDD0975</RequestId>
<InvalidParameters>InvalidParameter</InvalidParameters>
```

JSON 格式

```
{
  "Parameters": [
    {
      "UpdatedBy": "root(130900000)",
      "Type": "StringList",
      "CreatedBy": "root(130900000)",
      "Description": "parameter",
      "Constraints": "",
      "UpdatedDate": "2020-10-22T03:30:45Z",
      "ParameterVersion": 2,
      "CreateDate": "2020-10-22T03:30:27Z",
      "Value": "parameter,parameter1",
      "Id": "p-7cdc0000000000000000",
      "Name": "MyParameter",
      "ShareType": "Private"
    }
  ],
  "RequestId": "2597E94B-5346-42D1-BB58-D3333EDD0975",
  "InvalidParameters": [
    "InInvalidParameter"
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2. 加密参数

6.2.1. DeleteSecretParameter

调用DeleteSecretParameter删除一个加密参数。请确保在使用该接口前有操作DeleteSecret API的权限。

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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteSecretParameter	系统规定参数。取值：DeleteSecretParameter。
Name	String	是	MySecretParameter	加密参数名称。取值范围：内容限制为字母、数字、中划线、下划线，长度不能超过180字符，且不能以ALIYUN、ACS、ALIBABA、ALICLOUD、OOS开头。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C0D02BDF-77F6-49F2-95C9-8E87121D1944	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteSecretParameter
&Name=MySecretParameter
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>C0D02BDF-77F6-49F2-95C9-8E87121D1944</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "C0D02BDF-77F6-49F2-95C9-8E87121D1944"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2.2. GetSecretParameter

调用GetSecretParameter获取一个加密参数，包括参数值。请确保在使用该接口前有操作GetSecretValue API的权限。

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	GetSecretParameter	系统规定参数。取值：GetSecretParameter。
Name	String	是	MySecretParameter	参数名称。取值范围：内容限制为字母、数字、中划线、下划线，长度不能超过180字符，且不能以ALIYUN、ACS、ALIBABA、ALICLOUD、OOS开头。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
ParameterVersion	Integer	否	1	参数版本号。取值范围：1-100。
WithDecryption	Boolean	否	false	是否解密参数值。只有参数为true时，返回值的value才会有结果，否则为空。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Parameter	Struct		加密参数信息
Constraints	String	'{"AllowedValues":["secretparameter"], "AllowedPattern":".*", "MinLength":0, "MaxLength":20}'	参数约束条件
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-09-01T09:28:47Z	参数创建时间
Description	String	SecretParameter	参数描述信息

名称	类型	示例值	描述
Id	String	p-14ed150fdcd048xxx xxx	加密参数Id
Name	String	MySecretParameter	加密参数名称
ParameterVersion	Integer	1	参数版本号
ShareType	String	Private	参数共享类型
Type	String	Secret	参数类型
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
UpdatedDate	String	2020-09-01T09:35:17Z	参数更新时间
Value	String	SecretParameter	参数内容
RequestId	String	7F14FB7C-C9BE-44AE-92ED-21ACC02FBFD2	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetSecretParameter
&Name=MySecretParameter
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>7F14FB7C-C9BE-44AE-92ED-21ACC02FBFD2</RequestId>
<Parameter>
  <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
  <Type>Secret</Type>
  <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
  <Description>SecretParameter</Description>
  <UpdatedDate>2020-09-01T09:35:17Z</UpdatedDate>
  <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
  <CreateDate>2020-09-01T09:28:47Z</CreateDate>
  <Id>p-14ed150fdcd048xxxxxx</Id>
  <Name>MySecretParameter</Name>
  <ShareType>Private</ShareType>
  <Value>SecretParameter</Value>
  <Constraints>{'AllowedValues':['secretparameter'],'AllowedPattern':'.*','MinLength':0,'MaxLength':20}</C
onstraints>
</Parameter>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "7F14FB7C-C9BE-44AE-92ED-21ACC02FBFD2",
  "Parameter": {
    "UpdatedBy": "root(130900000)",
    "Type": "Secret",
    "CreatedBy": "root(130900000)",
    "Description": "SecretParameter",
    "UpdatedDate": "2020-09-01T09:35:17Z",
    "ParameterVersion": 1,
    "CreateDate": "2020-09-01T09:28:47Z",
    "Id": "p-14ed150fdcd048xxxxxx",
    "Name": "MySecretParameter",
    "ShareType": "Private",
    "Value": "SecretParameter",
    "Constraints": '{"AllowedValues":["secretparameter'],'AllowedPattern':'.*','MinLength':0,'MaxLength':20}"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2.3. ListSecretParameters

调用ListSecretParameters查询普通参数，支持多种查询。

请确保在使用该接口前有操作KMS secret对应权限，

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	ListSecretParameters	系统规定参数。取值：ListSecretParameters。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
Name	String	否	MySecretParameter	参数名称。本Action下的Name为模糊匹配。
MaxResults	Integer	否	50	分页大小。取值范围：10-100。默认为50。
NextToken	String	否	sPH90GZOVGC6KP DUL0FIibEtMQHq_ 19S6_4O_XqA	翻页标记的Token
SortField	String	否	Name	根据字段排序。取值范围： <ul style="list-style-type: none"> Name（参数名称） CreateDate（创建时间）
SortOrder	String	否	Descending	排序顺序。取值范围： <ul style="list-style-type: none"> Ascending（升序） Descending（默认值）：降序
Path	String	否	/path1/path2/	参数路径。例如：Name为/path/path1/Myparameter 此时包含参数路径。
Recursive	Boolean	否	false	参数路径是否递归。 默认：false

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	50	分页大小
NextToken	String	sPH90GZOVGC6KPDU L0FIbEtMQHq_19S6_ 4O_XqA	翻页标记的Token
Parameters	Array of Parameter		加密参数信息
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-09- 01T09:28:47Z	参数创建时间
Description	String	SecretParameter	参数描述信息
Id	String	p- 14ed150fdcd048xxx xxx	加密参数Id
Name	String	MySecretParameter	参数名称
ParameterVersion	String	1	参数版本
ShareType	String	Private	参数共享类型
Type	String	Secret	参数类型
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
UpdatedDate	String	2020-09- 01T09:35:17Z	参数更新时间
RequestId	String	CA9C6248-AF2A- 4AE9-A166- 88FD901BBB90	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListSecretParameters
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Parameters>
  <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
  <Type>Secret</Type>
  <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
  <Description>SecretParameter</Description>
  <UpdatedDate>2020-09-01T09:35:17Z</UpdatedDate>
  <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
  <CreateDate>2020-09-01T09:28:47Z</CreateDate>
  <Id>p-14ed150fdcd048xxxxx</Id>
  <Name>MySecretParameter</Name>
  <ShareType>Private</ShareType>
</Parameters>
<RequestId>CA9C6248-AF2A-4AE9-A166-88FD901BBB90</RequestId>
<NextToken>sPH90GZOVGC6KPDUL0FIbEtMQHq_19S6_40_XqA</NextToken>
<MaxResults>10</MaxResults>
```

JSON 格式

```
{
  "Parameters": [
    {
      "UpdatedBy": "root(130900000)",
      "Type": "Secret",
      "CreatedBy": "root(130900000)",
      "Description": "SecretParameter",
      "UpdatedDate": "2020-09-01T09:35:17Z",
      "ParameterVersion": 1,
      "CreateDate": "2020-09-01T09:28:47Z",
      "Id": "p-14ed150fdcd048xxxxx",
      "Name": "MySecretParameter",
      "ShareType": "Private"
    }
  ],
  "RequestId": "CA9C6248-AF2A-4AE9-A166-88FD901BBB90",
  "NextToken": "sPH90GZOVGC6KPDUL0FIbEtMQHq_19S6_40_XqA",
  "MaxResults": 10
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2.4. UpdateSecretParameter

调用UpdateSecretParameter更新一个加密参数。

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	UpdateSecretParameter	系统规定参数。取值：UpdateSecretParameter。
Name	String	是	MySecretParameter	参数名称。取值范围：内容限制为字母、数字、中划线、下划线，长度不能超过180字符，且不能以ALIYUN、ACS、ALIBABA、ALICLOUD、OOS开头。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Value	String	是	update	参数内容。长度限制为4096。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
Description	String	否	SecretParameter	要给加密参数添加的描述信息。长度限制为200字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Parameter	Struct		加密参数信息
Constraints	String	'{"AllowedValues":["secretparameter"], "AllowedPattern":".*", "MinLength":0, "MaxLength":20}'	参数约束条件
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreateDate	String	2020-09-01T09:30:36Z	参数创建时间
Description	String	SecretParameter	参数描述信息
Id	String	p-0b0fff9919c946xxxxxx	参数Id
Name	String	MyParameter	参数名称
ParameterVersion	Integer	2	参数版本
ShareType	String	Private	参数共享类型
Type	String	Secret	参数类型
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者

名称	类型	示例值	描述
UpdatedDate	String	2020-09-01T09:33:11Z	参数更新时间
RequestId	String	0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateSecretParameter
&Name=MySecretParameter
&Value=update
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF</RequestId>
<Parameter>
  <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
  <Type>Secret</Type>
  <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
  <Description>SecretParameter</Description>
  <UpdatedDate>2020-09-01T09:33:11Z</UpdatedDate>
  <ParameterVersion>2</ParameterVersion>
  <CreateDate>2020-09-01T09:30:36Z</CreateDate>
  <Id>p-0b0fff9919c946xxxxx</Id>
  <Name>MyParameter</Name>
  <ShareType>Private</ShareType>
  <Constraints>{'AllowedValues':['secretparameter'],'AllowedPattern':'.*','MinLength':0,'MaxLength':20}</Constraints>
</Parameter>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF",
  "Parameter": {
    "UpdatedBy": "root(130900000)",
    "Type": "Secret",
    "CreatedBy": "root(130900000)",
    "Description": "SecretParameter",
    "UpdatedDate": "2020-09-01T09:33:11Z",
    "ParameterVersion": 2,
    "CreateDate": "2020-09-01T09:30:36Z",
    "Id": "p-0b0fff9919c946xxxxxx",
    "Name": "MyParameter",
    "ShareType": "Private",
    "Constraints": '{"AllowedValues':['secretparameter'],'AllowedPattern':'.*','MinLength':0,'MaxLength':20}"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2.5. CreateSecretParameter

调用CreateSecretParameter创建一个加密参数。请确保在使用该接口前有操作CreateSecret API的权限。

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	CreateSecretParameter	系统规定参数。取值：CreateSecretParameter。
Name	String	是	MySecretParameter	参数名称。取值范围：内容限制为字母、数字、中划线、下划线，长度不能超过180字符，且不能以ALIYUN、ACS、ALIBABA、ALICLOUD、OOS开头。
Type	String	是	Secret	参数类型。取值范围：Secret。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Value	String	是	SecretParameter	参数内容。长度限制为4096。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
Description	String	否	SecretParameter	要给参数添加的描述信息。长度限制为200字符
KeyId	String	否	80e9409f-78fa-42ab-84bd-83f40c*****	加密使用的KMS的KeyId。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-42665544****	保证请求的幂等性。该值由客户端生成，并且必须是全局唯一的。 长度不超过64个字符，可包含英文字母、数字、短划线（-）和下划线（_）。 更多详情，请参见如何保证幂等性。
Constraints	String	否	{'AllowedValues': ['secretparameter'], 'AllowedPattern': 'secretparameter', 'MinLength': 0, 'MaxLength': 20}'	参数的约束条件，默认为空，取值范围： <ul style="list-style-type: none"> AllowedValues 参数允许值，数组类型的字符串 AllowedPattern 正则字符串 MinLength 参数最小长度 MaxLength 参数最大长度

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Parameter	Struct		加密参数信息
Constraints	String	{'AllowedValues': ['secretparameter'], 'AllowedPattern': 'secretparameter', 'MinLength': 0, 'MaxLength': 20}'	参数约束条件
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-09-01T09:30:36Z	参数创建时间

名称	类型	示例值	描述
Description	String	SecretParameter	参数描述信息
Id	String	p-0b0fff9919c946xxxxxx	参数ID
Name	String	MyParameter	参数名称
ParameterVersion	Integer	1	参数版本号
ShareType	String	Private	参数共享类型
Type	String	Secret	参数类型
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
UpdatedDate	String	2020-09-01T09:30:36Z	参数更新时间
RequestId	String	0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateSecretParameter
&Name=MySecretParameter
&Type=Secret
&Value=SecretParameter
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF</RequestId>
<Parameter>
  <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
  <Type>Secret</Type>
  <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
  <Description>SecretParameter</Description>
  <UpdatedDate>2020-09-01T09:30:36Z</UpdatedDate>
  <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
  <CreateDate>2020-09-01T09:30:36Z</CreateDate>
  <Id>p-0b0fff9919c946xxxxx</Id>
  <Name>MyParameter</Name>
  <ShareType>Private</ShareType>
  <Constraints>{'AllowedValues':['secretparameter'],'AllowedPattern':'secretparameter','MinLength':0,'MaxLength':20}</Constraints>
</Parameter>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF",
  "Parameter": {
    "UpdatedBy": "root(130900000)",
    "Type": "Secret",
    "CreatedBy": "root(130900000)",
    "Description": "SecretParameter",
    "UpdatedDate": "2020-09-01T09:30:36Z",
    "ParameterVersion": 1,
    "CreateDate": "2020-09-01T09:30:36Z",
    "Id": "p-0b0fff9919c946xxxxx",
    "Name": "MyParameter",
    "ShareType": "Private",
    "Constraints": '{"AllowedValues":["secretparameter'],'AllowedPattern':'secretparameter','MinLength':0,'MaxLength':20}"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2.6. ListSecretParameterVersions

调用ListSecretParameterVersions查询加密参数的多个版本对象。

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	ListSecretParameterVersions	系统规定参数。取值：ListSecretParameterVersions。
Name	String	是	MySecretParameter	参数名称。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
MaxResults	Integer	否	10	分页大小。取值范围：10-100。默认为50。
NextToken	String	否	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ3NjFENDdB	翻页标记的Token。
ShareType	String	否	Private	参数共享类型。
WithDecryption	Boolean	否	false	是否解密参数值。只有参数为true时，返回值的value才会有结果，否则为空。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	参数创建时间
Description	String	SecretParameter	参数描述信息

名称	类型	示例值	描述
Id	String	p-4c4b401cab6747xxx xxx	参数Id
MaxResults	Integer	50	分页大小
Name	String	MySecretParameter	参数名称
NextToken	String	MT RBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ3NjFENDdB	翻页标记的Token
ParameterVersions	Array of ParameterVersion		参数版本信息
ParameterVersion	Integer	1	
UpdatedBy	String	root(130900000)	
UpdatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	
Value	String	SecretParameter	
RequestId	String	DBA6E6C8-F75D-41DE-AFF5-1FA03F551CA3	请求ID
TotalCount	Integer	1	返回结果总数
Type	String	Secret	参数类型

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListSecretParameterVersions
&Name=MySecretParameter
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Parameters>
  <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
  <Type>Secret</Type>
  <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
  <Description>secret-test</Description>
  <UpdatedDate>2020-09-02T11:44:11Z</UpdatedDate>
  <ParameterVersion>3</ParameterVersion>
  <CreateDate>2020-09-02T11:44:01Z</CreateDate>
  <Id>p-e4e117b5c6c941xxxxx</Id>
  <Name>secret-test1</Name>
  <ShareType>Private</ShareType>
</Parameters>
<RequestId>DBA6E6C8-F75D-41DE-AFF5-1FA03F551CA3</RequestId>
<MaxResults>50</MaxResults>
```

JSON 格式

```
{
  "Parameters": [
    {
      "UpdatedBy": "root(130900000)",
      "Type": "Secret",
      "CreatedBy": "root(130900000)",
      "Description": "secret-test",
      "UpdatedDate": "2020-09-02T11:44:11Z",
      "ParameterVersion": 3,
      "CreateDate": "2020-09-02T11:44:01Z",
      "Id": "p-e4e117b5c6c941xxxxx",
      "Name": "secret-test1",
      "ShareType": "Private"
    }
  ],
  "RequestId": "DBA6E6C8-F75D-41DE-AFF5-1FA03F551CA3",
  "MaxResults": 50
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2.7. GetSecretParametersByPath

调用GetSecretParametersByPath通过路径获取加密参数。请确保在使用该接口前有操作GetSecretValue API的权限。

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	GetSecretParametersByPath	系统规定参数。取值：GetSecretParametersByPath。
Path	String	是	/secretParameter	参数路径，参数长度小于200个字符串。例如参数/secretParameter/mySecretParameter，其中/secretParameter为此参数的路径。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
Recursive	Boolean	否	false	是否递归查询路径。如参数/secretParameter/mySecretParameter与/secretParameter/secretParameter1/mySecretParameter，取值范围： <ul style="list-style-type: none"> true（搜索出//secretParameter/mySecretParameter与/secretParameter/secretParameter1/mySecretParameter两个结果） false（仅能搜索出/secretParameter/mySecretParameter这一个结果）
NextToken	String	否	MT RBMDcONjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzA	翻页标记的Token。
MaxResults	Integer	否	10	分页大小。取值范围：1-10。默认为10。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
WithDecryption	Boolean	否	true	是否解密参数值。 取值范围： <ul style="list-style-type: none"> true false（默认）

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	10	分页大小
NextToken	String	gAAAAABfTgv5ewU WmNdJ3g7JVLvX70s PH90GZOVGC	翻页标记的Token
Parameters	Array of Parameter		参数信息
Constraints	String	{"AllowedPattern\ : \"^[a-g]*\$\"}	参数的约束条件
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-10- 21T06:22:48Z	参数更新时间
Description	String	secretParameter	参数的描述信息
Id	String	p- 7cdc000000000000 000	参数ID
KeyId	String	090xxbex-xexx-xxxx- axfc-ddxxcxxxxcex	密钥ID
Name	String	mySecretParameter	参数名称
ParameterVersion	Integer	1	参数版本号
ShareType	String	Private	参数共享类型
Type	String	Secret	参数类型

名称	类型	示例值	描述
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
UpdatedDate	String	2020-10-21T06:22:48Z	参数更新时间
Value	String	secretParameter	参数内容
RequestId	String	25156E99-7437-4590-AA58-2ACA17DE405C	请求ID
TotalCount	Integer	10	查询到的加密参数总数

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetSecretParametersByPath
&Path=/secretParameter
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Parameters>
  <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
  <Type>Secret</Type>
  <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
  <Description>secretParameter</Description>
  <Constraints>{"AllowedPattern": "^[a-g]*$"}</Constraints>
  <UpdatedDate>2020-10-21T06:22:48Z</UpdatedDate>
  <ParameterVersion>3</ParameterVersion>
  <CreateDate>2020-10-21T03:28:33Z</CreateDate>
  <Value>secretParameter</Value>
  <KeyId>090xxbex-xexx-xxxx-axfc-ddxxcxxxxcex</KeyId>
  <Id>p-7cdc0000000000000000</Id>
  <Name>mySecretParameter</Name>
  <ShareType>Private</ShareType>
</Parameters>
<RequestId>14F404A1-0863-4BB3-B884-78FCE6075DA8</RequestId>
<MaxResults>10</MaxResults>
```

JSON 格式

```
{
  "Parameters": [
    {
      "UpdatedBy": "root(130900000)",
      "Type": "Secret",
      "CreatedBy": "root(130900000)",
      "Description": "secretParameter",
      "Constraints": "{\"AllowedPattern\": \"^[a-g]*$\"}",
      "UpdatedDate": "2020-10-21T06:22:48Z",
      "ParameterVersion": 3,
      "CreateDate": "2020-10-21T03:28:33Z",
      "Value": "secretParameter",
      "KeyId": "090xxbex-xexx-xxxx-axfc-ddxxcxxxxcex",
      "Id": "p-7cdc0000000000000000",
      "Name": "mySecretParameter",
      "ShareType": "Private"
    }
  ],
  "RequestId": "14F404A1-0863-4BB3-B884-78FCE6075DA8",
  "MaxResults": 10
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2.8. GetSecretParameters

调用GetSecretParameters获取一个或多个加密参数的详细信息。请确保在使用该接口前有操作GetSecretValue API的权限。

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	GetSecretParameters	系统规定参数。取值：GetSecretParameters。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Names	String	是	["secretParameter","secretParameter1"]	参数名称，可以由多个参数名称组成一个JSON数组，格式为 ["xxxxxxx", "yyyyyyy", ... "zzzzzzz"]，最多支持10个参数名称，参数名称之间用半角逗号(,) 隔开。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
WithDecryption	Boolean	否	false	是否解密参数值。 取值范围： <ul style="list-style-type: none"> true false (默认)

返回数据

名称	类型	示例值	描述
InvalidParameters	List	["InvalidSecretParameter"]	无效参数
Parameters	Array of Parameter		参数信息
Constraints	String	{"AllowedValues":["test"]}	参数的约束条件
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-10-22T03:11:13Z	参数创建时间
Description	String	secretParameter	参数的描述信息
Id	String	p-7cdc0000000000000000	参数ID
KeyId	String	ssh-bp67acfmazb4p***	密钥ID
Name	String	MySecretParameter	参数名称

名称	类型	示例值	描述
ParameterVersion	Integer	1	参数版本号
ShareType	String	Private	参数共享类型
Type	String	Secret	参数类型
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
UpdatedDate	String	2020-10-22T03:11:13Z	参数更新时间
Value	String	secretParameter,secretParameter1	参数值
RequestId	String	A5320F1D-92D9-44BB-A416-5FC525ED6D57	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetSecretParameters
&Names=["secretParameter","secretParameter1"]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Parameters>
  <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
  <Type>Secret</Type>
  <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
  <Description/>
  <Constraints>{"AllowedValues": ["test"]}</Constraints>
  <UpdatedDate>2020-10-22T03:11:13Z</UpdatedDate>
  <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
  <CreateDate>2020-10-22T03:11:13Z</CreateDate>
  <KeyId/>
  <Id>p-7cdc0000000000000000</Id>
  <Name>SecretParameter</Name>
  <ShareType>Private</ShareType>
</Parameters>
<RequestId>A5320F1D-92D9-44BB-A416-5FC525ED6D57</RequestId>
<InvalidParameters>InvalidSecretParameter</InvalidParameters>
```

JSON 格式


```
{
  "Parameters": [
    {
      "UpdatedBy": "root(130900000)",
      "Type": "Secret",
      "CreatedBy": "root(130900000)",
      "Description": "",
      "Constraints": "{\"AllowedValues\": [\"test\"]}",
      "UpdatedDate": "2020-10-22T03:11:13Z",
      "ParameterVersion": 1,
      "CreateDate": "2020-10-22T03:11:13Z",
      "KeyId": "",
      "Id": "p-7cdc0000000000000000",
      "Name": "SecretParameter",
      "ShareType": "Private"
    }
  ],
  "RequestId": "A5320F1D-92D9-44BB-A416-5FC525ED6D57",
  "InvalidParameters": [
    "InvalidSecretParameter"
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.配置清单

7.1. ListInventoryEntries

调用ListInventoryEntries查询一个实例下的配置清单记录。

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	ListInventoryEntries	系统规定参数。取值：ListInventoryEntries。
Instanceid	String	是	i-bp1cp0xxxwxxxxxxxxx	实例ID。
TypeName	String	是	ACS:InstanceInformation	组件名称。 取值范围： <ul style="list-style-type: none"> ACS:InstanceInformation ACS:Application ACS:File ACS:Network ACS:WindowsRole ACS:Service ACS:WindowsRegistry ACS:WindowsUpdate
MaxResults	Integer	否	50	分页大小。取值范围：1-100。默认为50。
NextToken	String	否	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzA	翻页标记的Token。
Filter.N.Name	String	否	DisplayName	某个组件下的返回内容里面的单个值的名称(N取值范围1-5)。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Filter.N.Operator	String	否	BeginWith	组件的比较符(N取值范围1-5)。 取值范围： <ul style="list-style-type: none"> Equal NotEqual BeginWith LessThan GreaterThan
Filter.N.Value.N	RepeatList	否	test	组件返回结果的名称都对应的值(第一个N的取值范围1-5，第二个N的取值范围为1-20)。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CaptureTime	String	2020-09-17T12:28:13Z	同步配置清单信息时间
Entries	List	{ "RequestId": "1DF96445-5E18-4524-A4AE-3A218D0C345A", "Entries": [{ "PlatformName": "ubuntu", "PlatformVersion": "20.04", "Status": "Running", "InstanceId": "i-bp1cp0xxxwxxxxxxxxxxx", "AgentVersion": "v1.5", "ComputerName": "i-bp1cp0xxxwxxxxxxxxxxx", "IpAddress": "192.000.00.000", "AgentName": "oosutil", "PlatformType": "linux" }] }	某个实例下查询组件的详细配置属性
InstanceId	String	i-bp1cp0xxxwxxxxxxxxxxx	ECS实例ID

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	50	分页大小
NextToken	String	gAAAAABfTgv5ewU WmNdJ3g7JVLvX70s PH90GZOVGC	翻页标记的Token
RequestId	String	A81E4B2E-6B33- 4BAE-9856- 55DB7C893E01	请求ID
SchemaVersion	String	1.0	组件版本号
TypeName	String	ACS:InstanceInfor mation	组件名称

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?InstanceId=i-bp1cp0xxxwxxxxxxxxxx  
&TypeName=ACS:InstanceInformation  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<TypeName>ACS:InstanceInformation</TypeName>
<CaptureTime>2020-09-17T12:28:13Z</CaptureTime>
<RequestId>F2727F63-CDC5-45A1-995E-4F1127E001CE</RequestId>
<SchemaVersion>1.0</SchemaVersion>
<InstanceId>i-bp1cp0xxxwxxxxxxxxxx</InstanceId>
<MaxResults>50</MaxResults>
<Entries>
  <PlatformName>centos</PlatformName>
  <PlatformVersion>8.2.2004</PlatformVersion>
  <Status>Running</Status>
  <InstanceId>i-bp1cp0xxxwxxxxxxxxxx</InstanceId>
  <AgentVersion>v1.0.4</AgentVersion>
  <ComputerName>i-bp1cp0xxxwxxxxxxxxxx</ComputerName>
  <IpAddress>192.168.00.000</IpAddress>
  <AgentName>oosutil</AgentName>
  <PlatformType>linux</PlatformType>
</Entries>
```

JSON 格式

```
{
  "TypeName": "ACS:InstanceInformation",
  "CaptureTime": "2020-09-17T12:28:13Z",
  "RequestId": "F2727F63-CDC5-45A1-995E-4F1127E001CE",
  "SchemaVersion": "1.0",
  "InstanceId": "i-bp1cp0xxxwxxxxxxxxxx",
  "MaxResults": 50,
  "Entries": [
    {
      "PlatformName": "centos",
      "PlatformVersion": "8.2.2004",
      "Status": "Running",
      "InstanceId": "i-bp1cp0xxxwxxxxxxxxxx",
      "AgentVersion": "v1.0.4",
      "ComputerName": "i-bp1cp0xxxwxxxxxxxxxx",
      "IpAddress": "192.168.00.000",
      "AgentName": "oosutil",
      "PlatformType": "linux"
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.2. GetInventorySchema

使用GetInventorySchema获取配置清单的模式信息。

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	GetInventorySchema	系统规定参数。取值：GetInventorySchema。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Aggregator	Boolean	是	false	是否仅展示支持聚合的模式。 取值范围： <ul style="list-style-type: none"> true（只返回支持聚合的模式） false（返回所有的模式）
TypeName	String	是	ACS:Application	组件名称。取值范围： <ul style="list-style-type: none"> ACS:InstanceInformation ACS:Application ACS:File ACS:Network ACS:WindowsRole ACS:Service ACS:WindowsUpdate ACS:WindowsRegistry
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
MaxResults	Integer	否	50	分页大小。取值范围：1-100。默认为50。
NextToken	String	否	gAAAAABfh8MVLQI9AuKGAClgjbsXbWS-Mna47IDM6tr6wK7TZ1	翻页标记的Token。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	gAAAAABfh8MVLQI9AuKGAClgjbsXbWS-Mna47IDM6tr6wK7TZ1	翻页标记的Token
RequestId	String	89117642-7167-4F4D-B7F1-876582279E3E	请求ID
Schemas	Array of Schema		组件配置清单详细信息
Attributes	Array of Attribute		组件配置の詳細属性

名称	类型	示例值	描述
DataType	String	STRING	组件配置的数据类型
Name	String	ApplicationType	组件配置的属性名称
TypeName	String	ACS:Application	组件名称
Version	String	1.0	组件版本

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Aggregator=false
&TypeName=ACS:Application
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>4C7475E8-6B0C-4550-B39F-A2A237863E1E</RequestId>
<Schemas>
  <TypeName>ACS:Application</TypeName>
  <Version>1.0</Version>
  <Attributes>
    <DataType>STRING</DataType>
    <Name>Name</Name>
  </Attributes>
  <Attributes>
    <DataType>STRING</DataType>
    <Name>ApplicationType</Name>
  </Attributes>
  <Attributes>
    <DataType>STRING</DataType>
    <Name>Publisher</Name>
  </Attributes>
  <Attributes>
    <DataType>STRING</DataType>
    <Name>Version</Name>
  </Attributes>
```



```
<Attributes>
  <DataType>STRING</DataType>
  <Name>InstalledTime</Name>
</Attributes>
<Attributes>
  <DataType>STRING</DataType>
  <Name>Architecture</Name>
</Attributes>
<Attributes>
  <DataType>STRING</DataType>
  <Name>URL</Name>
</Attributes>
<Attributes>
  <DataType>STRING</DataType>
  <Name>Summary</Name>
</Attributes>
<Attributes>
  <DataType>STRING</DataType>
  <Name>PackageId</Name>
</Attributes>
<Attributes>
  <DataType>STRING</DataType>
  <Name>Release</Name>
</Attributes>
<Attributes>
  <DataType>STRING</DataType>
  <Name>Epoch</Name>
</Attributes>
</Schemas>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "4C7475E8-6B0C-4550-B39F-A2A237863E1E",
  "Schemas": [
    {
      "TypeName": "ACS:Application",
      "Version": "1.0",
      "Attributes": [
        {
          "DataType": "STRING",
```

```
"Name": "Name"
},
{
  "DataType": "STRING",
  "Name": "ApplicationType"
},
{
  "DataType": "STRING",
  "Name": "Publisher"
},
{
  "DataType": "STRING",
  "Name": "Version"
},
{
  "DataType": "STRING",
  "Name": "InstalledTime"
},
{
  "DataType": "STRING",
  "Name": "Architecture"
},
{
  "DataType": "STRING",
  "Name": "URL"
},
{
  "DataType": "STRING",
  "Name": "Summary"
},
{
  "DataType": "STRING",
  "Name": "PackageId"
},
{
  "DataType": "STRING",
  "Name": "Release"
},
{
  "DataType": "STRING",
  "Name": "Epoch"
```

```

    name : Epoch
  }
]
}
]
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The parameter is invalid.	无效的参数

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3. SearchInventory

调用SearchInventory查询配置清单的详细信息或聚合信息。

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	SearchInventory	系统规定参数。取值：SearchInventory。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
Filter.N.Name	String	否	ACS:InstanceInformation.InstanceId	组件的属性名称(N取值范围1-5)。不同的组件内部属性的名称不同。使用 GetInventorySchema 查询不同组件的属性名称。例如：组件ACS:InstanceInformation下有InstanceId这个属性，所以本参数则取值为ACS:InstanceInformation.InstanceId。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Filter.N.Operator	String	否	Equal	<p>组件属性查询值比较符(N取值范围1-5)。</p> <p>取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> Equal NotEqual BeginWith LessThan GreaterThan
Filter.N.Value.N	RepeatList	否	i-bp1cpoxxxxxxxxxxxx	<p>组件属性查询值(第一个N的取值范围为1-5, 第二个N的取值范围为1-20)。</p>
Aggregator.N	RepeatList	否	ACS:Application.Name	<p>聚合器。可以使用一个或多个聚合器查询实例聚合信息。</p> <p>取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> ACS:Application.Name ACS:Application.Version
NextToken	String	否	gAAAAABfTgv5ewUWmNdJ3g7JVLvX70sPH90GZOVGC	<p>翻页标记的Token。</p>
MaxResults	Integer	否	50	<p>分页大小。取值范围：1-100。默认为50。</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
Entities	List	<pre>[{ "ACS:InstanceInformation": { "CaptureTime": "2020-10-13T08:55:06Z", "SchemaVersion": "1.0", "Content": { "PlatformName": "ubuntu", "PlatformVersion": "20.04", "Status": "Running", "InstanceId": "i- bp1cp0xxxxxxxxxxxx xx", "AgentVersion": "v1.5", "ComputerName": "iZbp1cp0xxxw111jc v94drZ", "IpAddress": "192.168.10.245", "AgentName": "oosutil", "PlatformType": "linux" }, "RegionId": "cn-hangzhou" }, "Id": "i- bp1cp0xxxxxxxxxxxx xx" }]}</pre>	组件查询的详细配置清单，或聚合信息。
MaxResults	Integer	50	分页大小
NextToken	String	gAAAAABfTgv5ewUWmNdJ3g7JVLvX70sPH90GZOVGC	翻页标记的Token
RequestId	String	A81E4B2E-6B33-4BAE-9856-55DB7C893E01	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SearchInventory
&Filter.0.Name=ACS:InstanceInformation.InstanceId
&Filter.0.Operator=Equal
&Filter.0.Value.0=i-bp1cpoxxxxxxxxxxxxx
&Aggregator.0=ACS:Application.Name
&Aggregator.1=ACS:Application.Version
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>5B694097-E7C7-4231-858C-B979CEC3A0AC</RequestId>
<MaxResults>50</MaxResults>
<Entities>
  <Data>
    <ACS:Application>
      <Content>
        <ACS:Application.Name>NetworkManager</ACS:Application.Name>
        <ACS:Application.Version>1.22.8</ACS:Application.Version>
        <Count>1</Count>
      </Content>
      <Content>
        <ACS:Application.Name>NetworkManager-libnm</ACS:Application.Name>
        <ACS:Application.Version>1.22.8</ACS:Application.Version>
        <Count>1</Count>
      </Content>
      <Content>
        <ACS:Application.Name>NetworkManager-team</ACS:Application.Name>
        <ACS:Application.Version>1.22.8</ACS:Application.Version>
        <Count>1</Count>
      </Content>
      <Content>
        <ACS:Application.Name>NetworkManager-tui</ACS:Application.Name>
        <ACS:Application.Version>1.22.8</ACS:Application.Version>
        <Count>1</Count>
      </Content>
      <Content>
        <ACS:Application.Name>PackageKit</ACS:Application.Name>
        <ACS:Application.Version>1.1.12</ACS:Application.Version>
        <Count>1</Count>
```

```

</Content>
<Content>
  <ACS:Application.Name>PackageKit-glib</ACS:Application.Name>
  <ACS:Application.Version>1.1.12</ACS:Application.Version>
  <Count>1</Count>
</Content>
<Content>
  <ACS:Application.Name>abattis-cantarell-fonts</ACS:Application.Name>
  <ACS:Application.Version>0.0.25</ACS:Application.Version>
  <Count>1</Count>
</Content>
<Content>
  <ACS:Application.Name>acl</ACS:Application.Name>
  <ACS:Application.Version>2.2.53</ACS:Application.Version>
  <Count>1</Count>
</Content>
<Content>
  <ACS:Application.Name>adcli</ACS:Application.Name>
  <ACS:Application.Version>0.8.2</ACS:Application.Version>
  <Count>1</Count>
</Content>
<Content>
  <ACS:Application.Name>aliyun_assist</ACS:Application.Name>
  <ACS:Application.Version>1.0.2.493</ACS:Application.Version>
  <Count>1</Count>
</Content>
</ACS:Application>
</Data>
</Entities>

```

JSON 格式

```

{
  "RequestId": "5B694097-E7C7-4231-858C-B979CEC3A0AC",
  "MaxResults": 50,
  "Entities": [
    {
      "Data": {
        "ACS:Application": {
          "Content": [
            {

```

```
"ACS:Application.Name": "NetworkManager",
"ACS:Application.Version": "1.22.8",
"Count": 1
},
{
"ACS:Application.Name": "NetworkManager-libnm",
"ACS:Application.Version": "1.22.8",
"Count": 1
},
{
"ACS:Application.Name": "NetworkManager-team",
"ACS:Application.Version": "1.22.8",
"Count": 1
},
{
"ACS:Application.Name": "NetworkManager-tui",
"ACS:Application.Version": "1.22.8",
"Count": 1
},
{
"ACS:Application.Name": "PackageKit",
"ACS:Application.Version": "1.1.12",
"Count": 1
},
{
"ACS:Application.Name": "PackageKit-glib",
"ACS:Application.Version": "1.1.12",
"Count": 1
},
{
"ACS:Application.Name": "abattis-cantarell-fonts",
"ACS:Application.Version": "0.0.25",
"Count": 1
},
{
"ACS:Application.Name": "acl",
"ACS:Application.Version": "2.2.53",
"Count": 1
},
{
"ACS:Application.Name": "adcli",
```



```
"ACS:Application.Version": "0.8.2",
"Count": 1
},
{
"ACS:Application.Name": "aliyun_assist",
"ACS:Application.Version": "1.0.2.493",
"Count": 1
}
]
}
}
]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。