

ALIBABA CLOUD

阿里云

运维编排

API参考

文档版本：20220705

阿里云

法律声明

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

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或惩罚性的损害，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。未经阿里云和/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 cd /d C:/window 命令，进入 Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
[] 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	07
2.API概览	08
3.鉴权规则	10
4.HTTP调用方式	12
4.1. 概述	12
4.2. 公共参数	12
4.3. 请求结构	13
4.4. 签名机制	14
4.5. 返回结果	19
5.模板	22
5.1. CreateTemplate	22
5.2. DeleteTemplate	26
5.3. DeleteTemplates	27
5.4. GetTemplate	28
5.5. ListExecutionRiskyTasks	35
5.6. ListTemplates	37
5.7. UpdateTemplate	43
5.8. ValidateTemplateContent	47
5.9. ListTemplateVersions	51
6.执行	55
6.1. CancelExecution	55
6.2. DeleteExecutions	56
6.3. GenerateExecutionPolicy	57
6.4. GetExecutionTemplate	59
6.5. NotifyExecution	64
6.6. ListExecutions	66

6.7. ListExecutionLogs -----	73
6.8. StartExecution -----	77
6.9. ListTaskExecutions -----	83
6.10. TriggerExecution -----	88
6.11. UpdateExecution -----	90
6.12. ListResourceExecutionStatus -----	92
7. 动作 -----	95
7.1. ListActions -----	95
8. 标签 -----	99
8.1. TagResources -----	99
8.2. UntagResources -----	100
8.3. ListTagResources -----	102
8.4. ListTagKeys -----	105
8.5. ListTagValues -----	107
9. 参数 -----	110
9.1. 普通参数 -----	110
9.1.1. DeleteParameter -----	110
9.1.2. GetParameter -----	111
9.1.3. ListParameters -----	114
9.1.4. UpdateParameter -----	118
9.1.5. CreateParameter -----	121
9.1.6. ListParameterVersions -----	126
9.1.7. GetParametersByPath -----	128
9.1.8. GetParameters -----	131
9.2. 加密参数 -----	135
9.2.1. DeleteSecretParameter -----	135
9.2.2. GetSecretParameter -----	136
9.2.3. ListSecretParameters -----	140

9.2.4. UpdateSecretParameter -----	144
9.2.5. CreateSecretParameter -----	148
9.2.6. ListSecretParameterVersions -----	152
9.2.7. GetSecretParametersByPath -----	155
9.2.8. GetSecretParameters -----	158
10.配置清单 -----	163
10.1. GetInventorySchema -----	163
10.2. SearchInventory -----	167
10.3. ListInventoryEntries -----	172
11.终态管理 -----	176
11.1. CreateStateConfiguration -----	176
11.2. UpdateStateConfiguration -----	180
11.3. ListStateConfigurations -----	185
11.4. DeleteStateConfigurations -----	188
12.设置 -----	190
12.1. GetServiceSettings -----	190
12.2. SetServiceSettings -----	191

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查询模板，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获取模板执行所需要的Ram Policy。
GetExecutionTemplate	调用GetExecutionTemplate获取一个执行所使用的模板，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} acs:oos:\$regionid:\$accountid:execution/*
ListExecutions	oos>ListExecutions	acs:oos:\$regionid:\$accountid:execution/\${executionId}
ListExecutionTasks	oos>ListExecutionTasks	acs:oos:\$regionid:\$accountid:execution/\${executionId}
CancelExecution	oos:CancelExecution	acs:oos:\$regionid:\$accountid:execution/\${executionId}

OpenAPI	Action	资源ARN
NotifyExecution	oos:NotifyExecution	acs:oos:\$regionid:\$accountid:execution/\${executionId}
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，而用户名密码用于登录 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=cWgxtKc9dQWgSMB70EhtOkq%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）	oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com
华北2（北京）	oos.cn-beijing.aliyuncs.com
华北5（呼和浩特）	oos.cn-huhehaote.aliyuncs.com
华北3（张家口）	oos.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com
中国香港	oos.cn-hongkong.aliyuncs.com
华东2（上海）	oos.cn-shanghai.aliyuncs.com
华南1（深圳）	oos.cn-shenzhen.aliyuncs.com
印度（孟买）	oos.ap-south-1.aliyuncs.com
美国（弗吉尼亚）	oos.us-east-1.aliyuncs.com
德国（法兰克福）	oos.eu-central-1.aliyuncs.com
西南1（成都）	oos.cn-chengdu.aliyuncs.com
英国（伦敦）	oos.eu-west-1.aliyuncs.com
印度尼西亚（雅加达）	oos.ap-southeast-5.aliyuncs.com
马来西亚（吉隆坡）	oos.ap-southeast-3.aliyuncs.com
澳大利亚（悉尼）	oos.ap-southeast-2.aliyuncs.com
新加坡	oos.ap-southeast-1.aliyuncs.com
日本（东京）	oos.ap-northeast-1.com

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器端验证签名字符串的密钥，必须严格保密谨防泄露。

② 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。

② 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：

- 字符A~Z、a~z、0~9以及字符 `-`、`_`、`.`、`~` 不编码。
- 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`。
- 扩展的UTF-8字符，编码成 `%XY%ZA...` 的格式。
- 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 UnsupportedEncodingException {
    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](#)。

构造签名字字符串

1. 构造待签名字字符串 `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。

② 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&Signature
Nonce=9a3fdf30-8049-11e9-8875-6c96cfdd1fa1&SignatureVersion=1.0&Timestamp=2019-05-27T06
%3A35%3A22Z&Version=2019-06-01
```

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

```
GET&%2F&AccessKeyId%3Dtestid&Action%3DListTemplates&Format%3Djson&SignatureMethod%3DHMA
C-SHA1&SignatureNonce%3D9a3fdf30-8049-11e9-8875-6c96cfdd1fa1&SignatureVersion%3D1.0&Tim
estamp%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/AvH2KugeowoCJSi81Bd8=`。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%2FAvH2KugeowoCJSi81Bd8%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 UnsupportedEncodingException {
    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 1Fc6D6/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&Signa
ture=1Fc6D6%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",  
      "CreatedDate": "2019-06-01T12:00:00Z",  
      "TemplateVersion": "v1",  
      "TotalExecutionCount": 1  
    }, ...],  
    "NextToken": "gAAAAABc5pnvl_meBuZkGEbZNmzTOA1RotEjFs4q8q2fICes_oGk4qenxGB5UeyXYWa5eF4TeZLQMpnVc6rmhr2BC0Kahyx1P5brt_fQvLFTLBEcXQzzqsWwxDS-Y1xL7pkhOogU_K3Z0-dMQHOKIQwWhodp4qutzKNO7gQ-EPWQvM1ugrGkonFDe_bV3TckHyHqgJDTLwk8Swfm1NvnZTXg9AH8YLvh0fTK8sgXI6nBkvqTkozedWFhq8jmH1SFbs1yVZoKoKpFaYV6-vuTFcUO9G9-5W0YVdfliTuEOf42QHtkWLZ8jj1Xhmk9rTBYjb7P4KmRm7b7UhQ6FamvpVv9vX1CQvWAafnPgT98ViFlr6z7ByNhrI=",  
    "RequestId": "8B813042-7F00-45CE-AF8C-85CCEFC6BA2",  
    "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。
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。

错误代码	HTTP状态码	错误信息	描述
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。
TemplateValidationErro r	400	{reason}	模板约束，如参数类型、数值等，校验不通过。
InvalidFunctionParamete rs	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。
InvalidTemplateReferenc e	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。
InvalidTimerTriggerPara meter	400	The parameter ({key}) is invalid	TimerTrigger动作的给定参数非法。
InvalidTemplateParamete r	400	The parameter ({key}) has no attributes.	模板中的Parameters类型非法，必须为字典。

5. 模板

5.1. CreateTemplate

调用CreateTemplate创建一个模版。

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	CreateTemplate	系统规定参数。取值： <code>CreateTemplate</code> 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
TemplateName	String	是	MyTemplate	模板名称。内容限制为字母、数字、中划线、下划线，长度200字符，且不能以ALIYUN、ACS、ALIBABA、ALICLOUD开头。
Content	String	是	<pre>{"FormatVersion": "OOS-2019-06-01", "Description": "Describe instances of given status", "Parameters": {"Status": {"Type": "String", "Description": "(Required) The status of the Ecs instance."}}, "Tasks": [{"Properties": {"Parameters": {"Status": "{{ Status }}"}, "API": "DescribeInstances", "Service": "Ecs"}, "Name": "foo", "Action": "ACS::ExecuteApi"}]}</pre>	模板内容。JSON或YAML格式，长度限制为 64 KB。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tags	Map	否	{"k1":"v1","k2":"v2"}	标签键和值列表， 标签键值对数量范围是1至20。
VersionName	String	否	v2	版本名称。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxsn4m4***** *	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TemplateType	String	Private	模版类型。
RequestId	String	20758A-585D-4A41-A9B2-28DA8F4F534F	请求ID
Template	Object		模板元信息
Hash	String	4bc7d7a21b3e0034 34b9c223f6e6d2578 b5ebfeb5be28c1fcf 8a8a1b11907bb4	模板内容的SHA256
UpdatedDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	模板更新时间
UpdatedBy	String	root(130900000)	模板更新者
Tags	Map		该资源的标签
TemplateName	String	MyTemplate	模板名称
TemplateVersion	String	v1	模板版本。以“v”+数字的形式，数字从1开始。
TemplateFormat	String	JSON	模板格式。系统字段判断，为JSON或YAML。
Description	String	Describe instances of given status	模板说明

名称	类型	示例值	描述
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID
CreatedBy	String	root(13090000)	模板创建者
CreatedDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	模板创建时间
TemplateId	String	t-94753d38	模板ID
HasTrigger	Boolean	true	是否成功触发
ShareType	String	Private	模板共享类型。目前用户创建的模板的共享类型均为 Private。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateTemplate
&RegionId=cn-hangzhou
&TemplateName=MyTemplate
&Content={"FormatVersion": "OOS-2019-06-01", "Description": "Describe instances of given status", "Parameters": {"Status": {"Type": "String", "Description": "(Required) The status of the Ecs instance."}}, "Tasks": [{"Properties": {"Parameters": {"Status": "{{ Status }}"}}, "API": "DescribeInstances", "Service": "Ecs", "Name": "foo", "Action": "ACS::ExecuteApi"}]}
&VersionName=v2
&ResourceGroupId=rg-acfmxsn4m4*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateTemplateResponse>
  <RequestId>20758A-585D-4A41-A9B2-28DA8F4F534F</RequestId>
  <Template>
    <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
    <CreatedDate>2019-05-27T08:46:33Z</CreatedDate>
    <UpdatedBy>root(1309000000)</UpdatedBy>
    <UpdatedDate>2019-05-27T08:46:33Z</UpdatedDate>
    <Description>Describe instances of given status</Description>
    <Hash>4bc7d7a21b3e003434b9c223f6e6d2578b5ebfeb5be28c1fcf8a8a1b11907bb4</Hash>
    <ShareType>Private</ShareType>
    <Tags>
      <k1>v1</k1>
      <k2>v2</k2>
    </Tags>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <TemplateFormat>JSON</TemplateFormat>
    <TemplateName>MyTemplate</TemplateName>
    <TemplateId>t-94753eeaef8</TemplateId>
    <TemplateVersion>v1</TemplateVersion>
  </Template>
</CreateTemplateResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "20758A-585D-4A41-A9B2-28DA8F4F534F",
  "Template" : {
    "CreatedBy" : "root(130900000)",
    "CreatedDate" : "2019-05-27T08:46:33Z",
    "UpdatedBy" : "root(1309000000)",
    "UpdatedDate" : "2019-05-27T08:46:33Z",
    "Description" : "Describe instances of given status",
    "Hash" : "4bc7d7a21b3e003434b9c223f6e6d2578b5ebfeb5be28c1fcf8a8a1b11907bb4",
    "ShareType" : "Private",
    "Tags" : {
      "k1" : "v1",
      "k2" : "v2"
    },
    "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
    "TemplateFormat" : "JSON",
    "TemplateName" : "MyTemplate",
    "TemplateId" : "t-94753eeaef8",
    "TemplateVersion" : "v1"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.2. DeleteTemplate

调用DeleteTemplate删除一个模版。

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	DeleteTemplate	系统规定参数。取值： <code>DeleteTemplate</code> 。
TemplateName	String	是	MyTemplate	模板名称。内容限制为字母、数字、中划线、下划线，长度200字符，且不能以ALIYUN、ACS、ALIBABA、ALICLOUD开头。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
AutoDeleteExecutions	Boolean	否	false	删除模版时，顺带删除其相关的执行。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2075899A-585D-4A41-A9B2-28DA8534F	请求ID

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteTemplateResponse>
    <RequestId>2075899A-585D-4A41-A9B2-28DA8534F</RequestId>
</DeleteTemplateResponse>
```

JSON 格式

```
{
    "RequestId": "2075899A-585D-4A41-A9B2-28DA8534F"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.3. DeleteTemplates

调用该API删除多个模版

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	DeleteTemplates	系统规定参数。取值：DeleteTemplates。
TemplateNames	String	是	["t1","t2"]	将要删除模版名称列表
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
AutoDeleteExecutions	Boolean	否	false	删除模版时，是否顺带删除其相关的执行。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2075899A-585D-4A41-A9B2-28DA8534	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DeleteTemplates  
&TemplateNames=["t1","t2"]  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteTemplateResponse>  
    <RequestId>2075899A-585D-4A41-A9B2-28DA8534F</RequestId>  
</DeleteTemplateResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "RequestId": "2075899A-585D-4A41-A9B2-28DA8534F"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.4. GetTemplate

调用GetTemplate获取一个模版，包括内容。

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	GetTemplate	系统规定参数。取值： GetTemplate 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
TemplateName	String	是	MyTemplate	模板名称。内容限制为字母、数字、中划线、下划线，长度200字符。
TemplateVersion	String	否	v1	模板版本。格式：“v”+数字。取值范围： v1-v200 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
		<pre>"FormatVersion: OOS-2019-06- 01\nDescription:\n en: Creates an ECS image\n zh-cn: 创建 一个ECS镜像\n name-en: Create Image\n name-zh- cn: 创建镜像\n categories:\n - image_manage\n - application_manage \nParameters:\n regionId:\n Type: String\n Label:\n en: RegionId\n zh- cn: 地域ID\n AssociationProperty : RegionId\n Default: '{{ ACS::RegionId }}'\n instanceId:\n Label:\n en: InstanceId\n zh-cn: ECS实例ID\n Type: String\n AssociationProperty : ALIYUN::ECS::Instan ce::InstanceId\n AssociationProperty Metadata:\n RegionId: regionId\n imageName:\n Label:\n en: ImageName\n zh- cn: 新镜像的名称\n Type: String\n Description:\n en: <p class=\"p\"\>Note: </p> <ul class=\"ul\"\> <li class=\"li\"\>Length is 2~128 English or Chinese characters <li class=\"li\"\>must start with big or small letters or Chinese, not http:// and https://. <li</pre>	

名称	类型	示例值 Contain numbers,	描述
Content	String	<p>cols (:), underscores (_), or dashes (-). \n zh-cn: <p class="p">注意:</p> <ul class="ul"> <li class="li">长度为2~128个英文或中文字符 <li class="li">必须以大小字母或中文开头, 不能以http://和https://开头。 <li class="li">可以包含数字、半角冒号(:)、下划线(_)或者短划线(-)。 \n tags:\n Label:\n en: Tags\n zh-cn: 镜像标签\n Type:\n Json\n AssociationProperty : Tags\n AssociationProperty Metadata:\n ShowSystem:\n false\n Default: []\n OOSAssumeRole:\n Label:\n en: OOSAssumeRole\n zh-cn: OOS扮演的RAM角色\n Type:\n String\n Default:\n OOSServiceRole\n mRole: '{\n OOSAssumeRole\n }'\n Tasks:\n Name:\n createImage\n Action:\n ACS::ECS::CreateImage\n Description:\n en: Create new image with the specified image name and instance ID\n zh-cn: 通过指定实例ID和镜像名称创建新的镜像\n Properties:\n </p>	模板内容

名称	类型	示例值	描述
		<pre>regionId: '{{ regionId }}'\nimageName: '{{ }}_on_{{ ACS::ExecutionId }}_at_{{ Acs::CurrentDate }}'\ninstanceId: '{{ instanceId }}'\n tags: '{{tags}}'\n Outputs:\n imageId:\n ValueSelector: imageId\n Type: String\nOutputs:\n imageId:\n Type: String\n Value: '{{ createImage.imageId }}'\nMetadata:\n ALIYUN::OOS::Interface:\n ParameterGroups:\n - Parameters:\n - regionId\n - instanceId\n Label:\n default:\n zh-cn: 选择实例\n en: Select Ecs Instances\n - Parameters:\n - imageName\n - tags\n Label:\n default:\n zh-cn: 镜像设置\n en: Image Configure\n - Parameters:\n -OOSAssumeRole\n Label:\n default:\n zh-cn: 高级选项\n</pre>	
RequestId	String	en: Control Options"5BBE2663-A18E-5261-9BBB-F4832F5294D9	请求ID
Template	Object		模板元信息
Hash	String	40fb5e3e08ef6c8a4 99ff7cd8441194f51 8028ad08338a84cb7 0c023a64576f1	模板内容的SHA256
UpdatedDate	String	2022-04-26T08:37:07Z	模板更新时间

名称	类型	示例值	描述
UpdatedBy	String	ACS	模板更新者
TemplateType	String	Automation	模板类型
Tags	Map		标签键及值，键值对数量限制为1至20。
TemplateName	String	ACS-ECS-Createlimage	模板名称
TemplateVersion	String	v15	模板版本。以“v”+数字的形式，数字从1开始。
TemplateFormat	String	YAML	模板格式。系统字段判断，为JSON或YAML。
Description	String	{"\en\": \"Creates an ECS image\", \"zh-cn\": \"创建一个ECS镜像\", \"name-en\": \"Create Image\", \"name-zh-cn\": \"创建镜像\", \"categories\": [\"image_manage\", \"application_manage\"]}"	模板描述
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID
CreatedBy	String	ACS	模板创建者
CreatedDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	模板创建时间
VersionName	String	version15	版本名称
TemplateId	String	t-4bdb1745c171401883a2	模板ID
HasTrigger	Boolean	false	是否含有触发器

名称	类型	示例值	描述
ShareType	String	Public	模板共享类型。目前用户创建的模板的共享类型均为 Private。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetTemplate
&RegionId=cn-hangzhou
&TemplateName=MyTemplate
&TemplateVersion=v1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetTemplateResponse>
  <Content>"FormatVersion: OOS-2019-06-01\nDescription:\n  en: Creates an ECS image\n  zh-cn: 创建一个ECS镜像\n  name-en: Create Image\n  name-zh-cn: 创建镜像\n  categories:\n    - image_manage\n    - application_manage\nParameters:\n  regionId:\n    Type: String\n    Label:\n      en: RegionId\n      zh-cn: 地域ID\n    AssociationProperty: RegionId\n    Default: '{{ ACS::RegionId }}'\n  instanceId:\n    Label:\n      en: InstanceId\n      zh-cn: ECS实例ID\n    Type: String\n    AssociationProperty: ALIYUN::ECS::Instance::InstanceId\n    AssociationPropertyMetadata:\n      RegionId: regionId\n      imageName:\n        Label:\n          en: ImageName\n          zh-cn: 新镜像的名称\n        Type: String\n        Description:\n          en: &lt;p class=\"p\"&gt;Note:&lt;/p&gt; &lt;ul class=\"ul\"&gt; &lt;li class=\"li\"&gt;Length is 2~128 English or Chinese characters&lt;/li&gt; &lt;li class=\"li\"&gt;font color='red'&gt;must start with big or small letters or Chinese, not http:// and https://. &lt;/font&gt;&lt;/li&gt; ; &lt;li class=\"li\"&gt;Can contain numbers, colons (:), underscores (_), or dashes (-). &lt;/li&gt; &lt;li class=\"li\"&gt;可以包含数字、半角冒号 (:)、下划线 (_) 或者短划线 (-)。&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;\n      zh-cn: &lt;p class=\"p\"&gt;注意: &lt;/p&gt; &lt;ul class=\"ul\"&gt; &lt;li class=\"li\"&gt;长度为2~128个英文或中文字符&lt;/li&gt; &lt;li class=\"li\"&gt;font color='red'&gt;必须以大小字母或中文开头, 不能以http://和https://开头。&lt;/font&gt;&lt;/li&gt; &lt;li class=\"li\"&gt;可以包含数字、半角冒号 (:)、下划线 (_) 或者短划线 (-)。&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;\n    tags:\n      Label:\n        en: Tags\n        zh-cn: 镜像标签\n      Type: Json\n      AssociationProperty: Tags\n      AssociationPropertyMetadata:\n        ShowSystem: false\n        Default: []\n      OOSAssumeRole:\n        Label:\n          en: OOSAssumeRole\n          zh-cn: OOS扮演的RAM角色\n        Type: String\n        Default: OSServiceRole\n      RamRole: '{{ OOSAssumeRole }}'\n      Tasks:\n        Name: createImage\n        Action: ACS::ECS::CreateImage\n        Description:\n          en: Create new image with the specified image name and instance ID\n          zh-cn: 通过指定实例ID和镜像名称创建新的镜像\n        Properties:\n          regionId: '{{ regionId }}'\n          imageName: '{{ imageName }}_on_{{ ACS::ExecutionId }}_at_{{ Acs::CurrentDate }}'\n          instanceId: '{{ instanceId }}'\n          tags: '{{tags}}'\n          Outputs:\n            imageId:\n              ValueSelector: imageId\n              Type: String\n            Outputs:\n              imageId:\n                Type: String\n                Value: '{{ createImage.imageId }}'\n            Metadata:\n              ALIYUN::OOS::Interface:\n                ParameterGroups:\n                  - Parameters:\n                    - regionId:\n                      - instanceId:\n                        Label:\n                          default:\n                          zh-cn: 选择实例\n                        - Select Ecs Instances\n                      - Parameters:\n                        - OOSAssumeRole:\n                          Label:\n                            default:\n                            zh-cn: 镜像设置\n                          en: Image Configure\n                        - Parameters:\n                          - OOSAssumeRole:\n                            Label:\n                              default:\n                            zh-cn: 镜像设置\n                            en: Image Configure\n                          - tags:\n                            default:\n                            zh-cn: 镜像设置\n                            en: Image Configure\n                          - Parameters:\n                            - OOSAssumeRole:\n                              Label:\n                                default:\n                                zh-cn: 镜像设置\n                                en: Image Configure\n                              - Parameters:\n                                - OOSAssumeRole:\n                                  Label:\n                                    default:\n                                    zh-cn: 镜像设置\n                                    en: Image Configure\n                                  - Parameters:\n                                    - OOSAssumeRole:\n                                      Label:\n                                        default:\n                                        zh-cn: 镜像设置\n                                        en: Image Configure\n                                      - Parameters:\n                                        - OOSAssumeRole:\n                                          Label:\n                                            default:\n                                            zh-cn: 镜像设置\n                                            en: Image Configure\n                                          - Parameters:\n                                            - OOSAssumeRole:\n                                              Label:\n                                                default:\n                                                zh-cn: 镜像设置\n                                                en: Image Configure\n                                              - Parameters:\n                                                - OOSAssumeRole:\n                                                  Label:\n                                                    default:\n                                                    zh-cn: 镜像设置\n                                                    en: Image Configure\n                                                  - Parameters:\n                                                    - OOSAssumeRole:\n                                                      Label:\n                                                        default:\n                                                        zh-cn: 镜像设置\n                                                        en: Image Configure\n                                                      - Parameters:\n                                                        - OOSAssumeRole:\n                                                          Label:\n                                                            default:\n                                                            zh-cn: 镜像设置\n                                                            en: Image Configure\n                                                          - Parameters:\n                                                            - OOSAssumeRole:\n                                                              Label:\n                                                                default:\n                                                                zh-cn: 镜像设置\n                                                                en: Image Configure\n                                                              - Parameters:\n                                                                - OOSAssumeRole:\n                                                                  Label:\n                                                                    default:\n                                                                    zh-cn: 镜像设置\n                                                                    en: Image Configure\n                                                                  - Parameters:\n                                                                    - OOSAssumeRole:\n                                                                      Label:\n                                                                        default:\n                                                                        zh-cn: 镜像设置\n                                                                        en: Image Configure\n                                                                      - Parameters:\n                                                                        - OOSAssumeRole:\n                                                                          Label:\n                                                                            default:\n                                                                            zh-cn: 镜像设置\n                                                                            en: Image Configure\n                                                                          - Parameters:\n                                                                            - OOSAssumeRole:\n                                                                              Label:\n                                                                                default:\n                                                                                zh-cn: 镜像设置\n                                                                                en: Image Configure\n                                                                              - Parameters:\n                                                                                - OOSAssumeRole:\n                                                                                  Label:\n                                                                                    default:\n                                                                                    zh-cn: 镜像设置\n                                                                                    en: Image Configure\n                                                                                  - Parameters:\n                                                                                    - OOSAssumeRole:\n                                                                                      Label:\n                                                                                      default:\n                                                                                      zh-cn: 镜像设置\n                                                                                      en: Image Configure\n
```

```

h-cn: 高级选项\n          en: Control Options"</Content>
<RequestId>5BBE2663-A18E-5261-9BBB-F4832F5294D9</RequestId>
<Template>
    <Hash>40fb5e3e08ef6c8a499ff7cd8441194f518028ad08338a84cb70c023a64576f1</Hash>
    <UpdatedDate>2022-04-26T08:37:07Z</UpdatedDate>
    <UpdatedBy>ACS</UpdatedBy>
    <TemplateType>Automation</TemplateType>
    <TemplateName>ACS-ECS-CreateImage</TemplateName>
    <TemplateVersion>v15</TemplateVersion>
    <TemplateFormat>YAML</TemplateFormat>
    <Description>"{\\"en\\": \"Creates an ECS image\", \"zh-cn\\": \"创建一个ECS镜像\", \"name-en\\": \"Create Image\", \"name-zh-cn\\": \"创建镜像\", \"categories\\": [\"image_manage\", \"application_manage\"]}"</Description>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <CreatedBy>ACS</CreatedBy>
    <CreatedDate>2019-05-16T10:26:14Z</CreatedDate>
    <VersionName>version15</VersionName>
    <TemplateId>t-4bdbb1745c171401883a2</TemplateId>
    <HasTrigger>false</HasTrigger>
    <ShareType>Public</ShareType>
</Template>
</GetTemplateResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "Content" : """
FormatVersion: OOS-2019-06-01\nDescription:\\n    en: Creates an ECS image
\\n    zh-cn: 创建一个ECS镜像\\n    name-en: Create Image\\n    name-zh-cn: 创建镜像\\n    categories:
\\n        - image_manage\\n        - application_manage\\nParameters:\\n        regionId:\\n            Type: String\\n            Label:\\n                en: RegionId\\n                zh-cn: 地域ID\\n            AssociationProperty: RegionId\\n            Default: '{{ ACS::RegionId }}'\\n        instanceId:\\n            Label:\\n                en: Instance Id\\n                zh-cn: ECS实例ID\\n            Type: String\\n            AssociationProperty: ALIYUN::ECS::InstanceId::InstanceId\\n            AssociationPropertyMetadata:\\n                RegionId: regionId\\n                imageName:\\n                    Label:\\n                        en: ImageName\\n                        zh-cn: 新镜像的名称\\n                    Type: String\\n                    Description:\\n                        en: &lt;p class=\\\\\"p\\\\\"&gt;Note:&lt;/p&gt; &lt;ul class=\\\\\"ul\\\\\"&gt;
&lt;li class=\\\\\"li\\\\\"&gt;Length is 2~128 English or Chinese characters&lt;/li&gt; &lt;li class=\\\\\"li\\\\\"&gt;font color='red'&gt;must start with big or small letters or Chinese , not http:// and https://. &lt;/font&gt;&lt;/li&gt; &lt;li class=\\\\\"li\\\\\"&gt;Can contain numbers, colons (:), underscores (_), or dashes (-). &lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;\\n                zh-cn:
&lt;p class=\\\\\"p\\\\\"&gt;注意: &lt;/p&gt; &lt;ul class=\\\\\"ul\\\\\"&gt; &lt;li class=\\\\\"li\\\\\"&gt;font color='red'&gt; ;必须以大小字母或中文开头, 不能以http://和https://开头。 &lt;/font&gt;&lt;/li&gt; &lt;li class=\\\\\"li\\\\\"&gt;可以包含数字、半角冒号(:)、下划线(_)或者短划线(-)。 &lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;\\n        tags:\\n            Label:\\n                en: Tags\\n                zh-cn: 镜像标签\\n            Type: Json\\n            AssociationProperty: Tags\\n            AssociationPropertyMetadata:\\n                ShowSystem: false\\n                Default: []\\n        OOSAssumeRole:\\n            Label:\\n                en: OOSAssumeRole\\n                zh-cn: OOS扮演的RAM角色\\n            Type: String\\n            Default: OOSServiceRole\\n        RamRole: '{{ OOSAssumeRole }}'\\nTasks:\\n        Name: createImage\\n        Action: ACS::ECS::CreateImage\\n        Description:\\n            en: Create new image with the specified image name and instance ID\\n            zh-cn: 通过指定实例ID和镜像名称创建新的镜像\\n        Properties:\\n            regionId: '{{ regionId }}'\\n            imageName: '{{ imageName }}_on_{{ ACS::ExecutionId }}_at_{{ Acs::CurrentDate }}'\\n            instanceId: '{{ instanceId }}'
        ...
    "

```

```

}'''\n      tags: '{{tags}}'\\n    Outputs:\\n        imageId:\\n            valueSelector: imageId\\n\nType: String\\nOutputs:\\n    imageId:\\n        Type: String\\n        Value: '{{ createImage.imageId }}'\\nMetadata:\\n    ALIYUN::OOS::Interface:\\n        ParameterGroups:\\n            - Parameters:\\n                - regionId\\n                    - instanceId\\n                        Label:\\n                            default:\\n                                zh-cn: 选择实例\\n                                en: Select Ecs Instances\\n                                - Parameters:\\n                                    - tags\\n                                        Label:\\n                                            default:\\n                                                zh-cn: 镜像\n                                Label:\\n                                    default:\\n                                        zh-cn: 高级选项\\n                                en: Control Options\\n'',\n        \"RequestId\" : \"5BBE2663-A18E-5261-9BBB-F4832F5294D9\",\\n        \"Template\" : {\n            \"Hash\" : \"40fb5e3e08ef6c8a499ff7cd8441194f518028ad08338a84cb70c023a64576f1\",\\n            \"UpdatedDate\" : \"2022-04-26T08:37:07Z\",\\n            \"UpdatedBy\" : \"ACS\",\\n            \"TemplateType\" : \"Automation\",\\n            \"TemplateName\" : \"ACS-ECS-CreateImage\",\\n            \"TemplateVersion\" : \"v15\",\\n            \"TemplateFormat\" : \"YAML\",\\n            \"Description\" : \"\"\"{\\\"en\\\": \"Creates an ECS image\", \\\"zh-cn\\\": \"创建一个ECS镜像\", \\\"name-en\\\": \"Create Image\", \\\"name-zh-cn\\\": \"创建镜像\", \\\"categories\\\": [\\\"image_manage\\\", \\\"application_manage\\\"]}\\\"\",\\n            \"ResourceGroupId\" : \"rg-acfmxsn4m4*****\",\\n            \"CreatedBy\" : \"ACS\",\\n            \"CreatedDate\" : \"2019-05-16T10:26:14Z\",\\n            \"VersionName\" : \"version15\",\\n            \"TemplateId\" : \"t-4bdbb1745c171401883a2\",\\n            \"HasTrigger\" : false,\\n            \"ShareType\" : \"Public\"\n        }\n    }
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.5. ListExecutionRiskyTasks

调用ListExecutionRiskyTasks获取模版中的高风险任务。

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	ListExecutionRiskyTasks	系统规定参数。取值： <code>ListExecutionRiskyTasks</code> 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TemplateName	String	是	myTemplate	模板名称
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C04B668D-D2DD-4B40-B6E9-0E3C4F53D5B5	请求ID
RiskyTasks	Array		风险任务
API	String	DeleteInstance	风险API名称
Service	String	ECS	风险API所属云产品
Task	List	["parenttask1"]	风险API所在任务
Template	List	["deleteInstanceTask1"]	风险任务所在模版

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<ListExecutionRiskyTasksResponse>
  <RequestId>C04B668D-D2DD-4B40-B6E9-0E3C4F53D5B5</RequestId>
  <RiskyTasks>
    <Task>parenttask1</Task>
    <Task>childtask2</Task>
    <Template>root template name</Template>
    <Service>ECS</Service>
    <API>DeleteInstance</API>
  </RiskyTasks>
  <RiskyTasks>
    <Task>task3</Task>
    <Template>root template name</Template>
    <Service>SLB</Service>
    <API>RemoveBackendServers</API>
  </RiskyTasks>
</ListExecutionRiskyTasksResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "C04B668D-D2DD-4B40-B6E9-0E3C4F53D5B5",
  "RiskyTasks": [
    {
      "Task": ["parenttask1", "childtask2"],
      "Template": ["root template name"],
      "Service": "ECS",
      "API": "DeleteInstance"
    },
    {
      "Task": ["task3"],
      "Template": ["root template name"],
      "Service": "SLB",
      "API": "RemoveBackendServers"
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.6. ListTemplates

调用ListTemplates查询模板，支持多种过滤方式。

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	ListTemplates	系统规定参数。取值： ListTemplates 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
TemplateName	String	否	MyTemplate	模板名称。列出含所填模板名称的所有模板。
TemplateFormat	String	否	YAML	模板格式。取值范围： • JSON • YAML
ShareType	String	否	Private	分享类型。取值范围： • Public • Private
CreatedBy	String	否	ACS	模板创建者。 • 对于阿里云官方提供的模板，为 ACS • 对于用户个人创建的模板，可填写 UID 进行筛选，或填写 用户名称 进行筛选
CreatedDateBefore	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	创建时间小于等于指定时间的模板。 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ
CreatedDateAfter	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	创建时间大于等于指定时间的模板。 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ
Tags	Map	否	{"k1":"k2","k2":"v2"}	标签键及值，键值对数量限制为1至20。
Category	String	否	TimerTrigger	模版类型如 TimerTrigger , EventTrigger , AlarmTrigger , Other 。
MaxResults	Integer	否	50	分页大小。取值范围：20-100。默认为50。
NextToken	String	否	xxx	对查询结果进行翻页时需要传入的Token值，如有则获取自当前页的返回值。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SortField	String	否	Popularity	<p>排序字段。取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • TotalExecutionCount（默认值）：总执行次数 • Popularity：受欢迎程度 • TemplateName：模板名称 • CreatedDate：创建时间
SortOrder	String	否	Descending	<p>排序方向。取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ascending：升序 • Descending（默认值）：降序
HasTrigger	Boolean	否	true	是否触发
TemplateType	String	否	private	模板类型
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxsn4m4***** *	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	xxx	对查询结果进行翻页时需要传入的Token值，如有则获取自当前页的返回值。
RequestId	String	BEF54BA-17B6-449F-A219-49ACB157E3	请求ID
MaxResults	Integer	50	分页大小。
Templates	Array of Template		模板元信息
Hash	String	4bc7d7a21b3e0034 34b9c223f6e6d2578 b5ebfeb5be28c1fcf 8a8a1b11907bb4	模板内容的SHA256
UpdatedDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	模板更新时间
UpdatedBy	String	root(13092000)	模板更新者

名称	类型	示例值	描述
TemplateType	String	private	模版类型
Tags	Map		标签键及值，键值对数量限制为1至20。
TemplateName	String	MyTemplate	模板名称
TemplateVersion	String	v1	模板版本。以“v”+数字的形式，数字从1开始。
TemplateFormat	String	JSON	模板格式。系统字段判断，为JSON或YAML。
Popularity	Integer	8	<p>公共模板受欢迎程度。范围是1-10，数字越高表示越受欢迎。若ShareType为Private，该字段值为 -1。</p> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> ? 说明 该字段在ShareType为Public时有意义。 </div>
TotalExecutionCount	Integer	5	<p>私有模板总执行次数。若ShareType为Public，该字段值为 -1。</p> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> ? 说明 该字段在ShareType为Private时有意义。 </div>
Description	String	Describe instances of given status	模板说明
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID
CreatedBy	String	root(1309200)	模板创建者
CreatedDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	模板创建时间
Category	String	TimerTrigger	模版类型
HasTrigger	Boolean	true	是否成功触发

名称	类型	示例值	描述
TemplateId	String	t-94753deed38	模板ID
ShareType	String	Public	模板共享类型。目前用户创建的模板的共享类型均为 Private 。取值范围： <ul style="list-style-type: none">• Public• Private

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListTemplates
&RegionId=cn-hangzhou
&TemplateName=MyTemplate
&TemplateFormat=YAML
&ShareType=Private
&CreatedBy=ACS
&CreatedDateBefore=2019-05-16T10:26:14Z
&CreatedDateAfter=2019-05-16T10:26:14Z
&Category=TimerTrigger
&MaxResults=50
&NextToken=xxx
&SortField=Popularity
&SortOrder=Descending
&HasTrigger=true
&TemplateType=private
&ResourceGroupId=rg-acfmxsn4m4*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListTemplatesResponse>
  <NextToken>xxx</NextToken>
  <RequestId>BEF54BA-17B6-449F-A219-49ACB157E3</RequestId>
  <MaxResults>50</MaxResults>
  <Templates>
    <Hash>4bc7d7a21b3e003434b9c223f6e6d2578b5ebfeb5be28c1fcf8a8a1b11907bb4</Hash>
    <UpdatedDate>2019-05-16T10:26:14Z</UpdatedDate>
    <UpdatedBy>root (1309200)</UpdatedBy>
    <TemplateType>private</TemplateType>
    <TemplateName>MyTemplate</TemplateName>
    <TemplateVersion>v1</TemplateVersion>
    <TemplateFormat>JSON</TemplateFormat>
    <Popularity>8</Popularity>
    <TotalExecutionCount>5</TotalExecutionCount>
    <Description>Describe instances of given status</Description>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <CreatedBy>root (1309200)</CreatedBy>
    <CreatedDate>2019-05-16T10:26:14Z</CreatedDate>
    <Category>TimerTrigger</Category>
    <HasTrigger>true</HasTrigger>
    <TemplateId>t-94753deed38</TemplateId>
    <ShareType>Public</ShareType>
  </Templates>
</ListTemplatesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "NextToken" : "xxxx",
    "RequestId" : "BEF54BA-17B6-449F-A219-49ACB157E3",
    "MaxResults" : 50,
    "Templates" : [ {
        "Hash" : "4bc7d7a21b3e003434b9c223f6e6d2578b5ebfeb5be28c1fcf8a8a1b11907bb4",
        "UpdatedDate" : "2019-05-16T10:26:14Z",
        "UpdatedBy" : "root(13092000)",
        "TemplateType" : "private",
        "TemplateName" : "MyTemplate",
        "TemplateVersion" : "v1",
        "TemplateFormat" : "JSON",
        "Popularity" : 8,
        "TotalExecutionCount" : 5,
        "Description" : "Describe instances of given status",
        "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
        "CreatedBy" : "root(1309200)",
        "CreatedDate" : "2019-05-16T10:26:14Z",
        "Category" : "TimerTrigger",
        "HasTrigger" : true,
        "TemplateId" : "t-94753deed38",
        "ShareType" : "Public"
    } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.7. UpdateTemplate

调用UpdateTemplate更新一个已经存在的模板。

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	UpdateTemplate	系统规定参数。取值： UpdateTemplate 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TemplateName	String	是	MyTemplate	模板名称。内容限制为字母、数字、中划线、下划线，长度200字符，且不能以ALIYUN、ACS、ALIBABA、ALICLOUD开头。
Content	String	是	{"FormatVersion": "OOS-2019-06-01", "Description": "Describe instances of given status", "Parameters": {"Status": {"Type": "String", "Description": "(Required) The status of the Ecs instance."}}, "Tasks": [{"Properties": {"Parameters": {"Status": "{\$Status}"}}}, "API": "DescribeInstances", "Service": "Ecs"}, {"Name": "foo", "Action": "ACS::ExecuteApi"}]}	模板内容。JSON或YAML格式，长度限制为 64 KB。
Tags	Map	否	{"k1": "k2", "k2": "v2"}	标签键及值，键值对数量限制为1至20。
VersionName	String	否	v2	模板版本名称。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxsn4m4***** *	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2075899A-585D-4A41-A9B2-28DF4F534F	请求ID
Template	Object		模板元信息

名称	类型	示例值	描述
Hash	String	4bc7d7a21b3e0034 34b9c223f6e6d2578 b5ebfeb5be28c1fcf 8a8a1b11907bb4	模板内容的SHA256
UpdatedDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	模板更新时间
UpdatedBy	String	root(1309000)	模板更新者
Tags	Map		标签键及值，键值对数量限制为1至20。
TemplateName	String	MyTemplate	模板名称
TemplateVersion	String	v2	模板版本。以“v”+数字的形式，数字从1开始。
TemplateFormat	String	JSON	模板格式。系统字段判断，为JSON或YAML。
Description	String	Describe instances of given status	模板说明
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID。
CreatedBy	String	root(130920000)	模板创建者
CreatedDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	模板创建时间
TemplateId	String	t-94753deed38	模板ID
HasTrigger	Boolean	true	是否成功触发
ShareType	String	Private	模板共享类型。目前用户创建的模板的共享类型均为 Private 。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateTemplate
&RegionId=cn-hangzhou
&TemplateName=MyTemplate
&Content={"FormatVersion": "OOS-2019-06-01", "Description": "Describe instances of given status", "Parameters": {"Status": {"Type": "String", "Description": "(Required) The status of the Ecs instance."}}, "Tasks": [{"Properties": {"Parameters": {"Status": "{{ Status }}"}}, "API": "DescribeInstances", "Service": "Ecs", "Name": "foo", "Action": "ACS::ExecuteApi"}]}
&VersionName=v2
&ResourceGroupId=rg-acfmxsn4m4*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateTemplateResponse>
    <RequestId>2075899A-585D-4A41-A9B2-28DF4F534F</RequestId>
    <Template>
        <Hash>4bc7d7a21b3e003434b9c223f6e6d2578b5ebfeb5be28c1fcf8a8a1b11907bb4</Hash>
        <UpdatedDate>2019-05-16T10:26:14Z</UpdatedDate>
        <UpdatedBy>root(1309000)</UpdatedBy>
        <TemplateName>MyTemplate</TemplateName>
        <TemplateVersion>v2</TemplateVersion>
        <TemplateFormat>JSON</TemplateFormat>
        <Description>Describe instances of given status</Description>
        <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
        <CreatedBy>root(130920000)</CreatedBy>
        <CreatedDate>2019-05-16T10:26:14Z</CreatedDate>
        <TemplateId>t-94753deed38</TemplateId>
        <HasTrigger>true</HasTrigger>
        <Tags>
            <k1>v1</k1>
            <k2>v2</k2>
        </Tags>
        <ShareType>Private</ShareType>
    </Template>
</UpdateTemplateResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "2075899A-585D-4A41-A9B2-28DF4F534F",
  "Template" : {
    "Hash" : "4bc7d7a21b3e003434b9c223f6e6d2578b5ebfeb5be28c1fcf8a8a1b11907bb4",
    "UpdatedDate" : "2019-05-16T10:26:14Z",
    "UpdatedBy" : "root(1309000)",
    "TemplateName" : "MyTemplate",
    "TemplateVersion" : "v2",
    "TemplateFormat" : "JSON",
    "Description" : "Describe instances of given status",
    "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
    "CreatedBy" : "root(130920000)",
    "CreatedDate" : "2019-05-16T10:26:14Z",
    "TemplateId" : "t-94753deed38",
    "HasTrigger" : true,
    "Tags" : {
      "k1" : "v1",
      "k2" : "v2"
    },
    "ShareType" : "Private"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.8. ValidateTemplateContent

调用ValidateTemplateContent校验一个模版是否合法。

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	ValidateTemplateContent	系统规定参数。取值： ValidateTemplateContent 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Content	String	是	<pre>{"FormatVersion": "OOS-2019-06-01", "Description": "Describe instances of given status", "Parameters": {"Status": {"Type": "String", "Description": "(Required) The status of the Ecs instance."}}, "Tasks": [{"Properties": {"Parameters": {"Status": "{\$Status}"}}}, {"API": "DescribeInstances", "Service": "Ecs"}, {"Name": "foo", "Action": "ACS::ExecuteApi"}]}</pre>	模板内容。JSON或YAML格式，长度限制为 64 KB。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Outputs	String	{}	模板输出
Parameters	String	<pre>{"Status": {"Description": "(Required) The status of the Ecs instance.", "Type": "String"}}</pre>	模板参数
RamRole	String	OOSServiceRole	RAM角色
RequestId	String	ADF2066B-4017-4EF0-861C-COFF3A9F1ED4	请求ID
Tasks	Array		模板中定义的任务

名称	类型	示例值	描述
Description	String	(Required) The status of the Ecs instance.	任务描述
Name	String	foo	任务名称
Outputs	String	.instanceId	任务输出
Properties	String	{"API": "DescribeInstances", "Parameters": {"Status": "{{ Status }}"}, "Service": "Ecs"}	任务属性
Type	String	ACS::ExecuteAPI	动作类型

示例

请求示例

```
http(s)://oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=ValidateTemplateContent  
&Content={"FormatVersion": "OOS-2019-06-01", "Description": "Describe instances of given st  
atus", "Parameters": {"Status": {"Type": "String", "Description": "(Required) The status of  
the Ecs instance."}}, "Tasks": [{"Properties": {"Parameters": {"Status": "{{ Status }}"}}, "API":  
"DescribeInstances", "Service": "Ecs"}, {"Name": "foo", "Action": "ACS::ExecuteApi"}]}  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ValidateTemplateContentResponse>
    <RequestId>ADF2066B-4017-4EF0-861C-C0FF3A9F1ED4</RequestId>
    <Outputs></Outputs>
    <Parameters>
        <Status>
            <Description>(Required) The status of the Ecs instance.</Description>
            <Type>String</Type>
        </Status>
    </Parameters>
    <RamRole>OOSServiceRole</RamRole>
    <Tasks>
        <Name>foo</Name>
        <Properties>
            <API>DescribeInstances</API>
            <Parameters>
                <Status>{{ Status }}</Status>
            </Parameters>
            <Service>Ecs</Service>
        </Properties>
    </Tasks>
</ValidateTemplateContentResponse>
```

JSON 格式

```
{
    "RequestId": "ADF2066B-4017-4EF0-861C-C0FF3A9F1ED4",
    "Outputs": {},
    "Parameters": {
        "Status": {
            "Description": "(Required) The status of the Ecs instance.",
            "Type": "String"
        }
    },
    "RamRole": "OOSServiceRole",
    "Tasks": [
        {
            "Name": "foo",
            "Properties": {
                "API": "DescribeInstances",
                "Parameters": {
                    "Status": "{{ Status }}"
                },
                "Service": "Ecs"
            }
        }
    ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.9. ListTemplateVersions

调用ListTemplateVersions查询一个模版的多个版本对象。

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	ListTemplateVersions	系统规定参数。取值：ListTemplateVersions。
TemplateName	String	是	describeinstances	模版名称。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
MaxResults	Integer	否	50	最大结果数。取值范围10-100。
NextToken	String	否	H8xj9c-398djs9-39ajd9asdjj	用来翻页的Token字符串。
ShareType	String	否	Private	模版类型。取值范围Private或Public。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	50	最大结果数。
NextToken	String	NJSNDKLJS-SJKDO090k30-JSDK232	翻向下一页的Token字符串。
RequestId	String	E6CD612B-5889-4F1A-823F-8A4029E46	请求ID。
TemplateVersions	Array		模版的多个版本对象。
Description	String	Detach the eip from the special instance.	该版本描述。

名称	类型	示例值	描述
TemplateFormat	String	YAML	模版内容格式。YAML或JSON。
TemplateVersion	String	v2	该版本号。
UpdatedBy	String	foo	该版本模版最近更新人。
UpdatedDate	String	2020-05-19T06:05:41Z	该版本模版最近更新时间。
VersionName	String	baz	版本名称

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<ListTemplateVersionsResponse>
<RequestId>E6CD612B-5889-4F1A-823F-8A4029E4667F</RequestId>
<MaxResults>20</MaxResults>
<TemplateVersions>
    <UpdatedBy>sub:239325550833674852:wb-kxy520087</UpdatedBy>
    <Description>Detach the eip from the special instance.</Description>
    <TemplateFormat>YAML</TemplateFormat>
    <UpdatedDate>2020-05-19T06:05:41Z</UpdatedDate>
    <TemplateVersion>v3</TemplateVersion>
</TemplateVersions>
<TemplateVersions>
    <UpdatedBy>sub:239325550833674852:wb-kxy520087</UpdatedBy>
    <Description>Detach the eip from the special instance.</Description>
    <TemplateFormat>YAML</TemplateFormat>
    <UpdatedDate>2020-05-19T02:48:16Z</UpdatedDate>
    <TemplateVersion>v2</TemplateVersion>
</TemplateVersions>
<TemplateVersions>
    <UpdatedBy>sub:239325550833674852:wb-kxy520087</UpdatedBy>
    <Description>Detach the eip from the special instance.</Description>
    <TemplateFormat>YAML</TemplateFormat>
    <UpdatedDate>2020-05-19T02:41:09Z</UpdatedDate>
    <TemplateVersion>v1</TemplateVersion>
</TemplateVersions>
</ListTemplateVersionsResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "RequestId": "E6CD612B-5889-4F1A-823F-8A4029E4667F",  
    "MaxResults": 20,  
    "TemplateVersions": [  
        {  
            "UpdatedBy": "sub:239325550833674852:wb-kxy520087",  
            "Description": "Detach the eip from the special instance.",  
            "TemplateFormat": "YAML",  
            "UpdatedDate": "2020-05-19T06:05:41Z",  
            "TemplateVersion": "v3"  
        },  
        {  
            "UpdatedBy": "sub:239325550833674852:wb-kxy520087",  
            "Description": "Detach the eip from the special instance.",  
            "TemplateFormat": "YAML",  
            "UpdatedDate": "2020-05-19T02:48:16Z",  
            "TemplateVersion": "v2"  
        },  
        {  
            "UpdatedBy": "sub:239325550833674852:wb-kxy520087",  
            "Description": "Detach the eip from the special instance.",  
            "TemplateFormat": "YAML",  
            "UpdatedDate": "2020-05-19T02:41:09Z",  
            "TemplateVersion": "v1"  
        }  
    ]  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6. 执行

6.1. CancelExecution

调用CancelExecution取消执行。

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	CancelExecution	系统规定参数。取值： <code>CancelExecution</code> 。
ExecutionId	String	是	exec-xxx	执行ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A	请求ID

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

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

JSON 格式

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

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2. DeleteExecutions

调用DeleteExecutions删除执行。

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	DeleteExecutions	系统规定参数。取值： DeleteExecutions 。
ExecutionIds	String	是	["exec-xxx"]	执行ID（列表）。 可以由多个ID组成一个JSON数组，格式为 ["xxxxxxxxxx", "yyyyyyyyyy", ... "zzzzzzzz"]，最多支持100个ID，ID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
RequestId	String	491DF8C2-34C9-4679-9DB3-4C0F49B129AC	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DeleteExecutions  
&ExecutionIds=["exec-xxx"]  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

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

JSON 格式

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

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.3. GenerateExecutionPolicy

调用GenerateExecutionPolicy获取模板执行所需要的Ram Policy。

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	GenerateExecutionPolicy	系统规定参数。取值： GenerateExecutionPolicy 。
TemplateName	String	是	vmeixme	模板名称
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
TemplateVersion	String	否	v2	模板版本，默认为最新版。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Policy	String	{}	Ram Policy

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A	请求ID

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<GenerateExecutionPolicyResponse>  
  <Policy>  
    <Statement>  
      <Action>ecs:InvokeCommand</Action>  
      <Action>ecs:DeleteCommand</Action>  
      <Action>ecs:DescribeInvocations</Action>  
      <Action>ecs:DescribeInvocationResults</Action>  
      <Action>ecs>CreateCommand</Action>  
      <Action>ecs:DescribeInstances</Action>  
      <Effect>Allow</Effect>  
      <Resource>*</Resource>  
    </Statement>  
    <Version>1</Version>  
  </Policy>  
  <RequestId>C04B668D-D2DD-4B40-B6E9-0E3C4F53D5B5</RequestId>  
</GenerateExecutionPolicyResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Policy": {  
        "Statement": [  
            {  
                "Action": [  
                    "ecs:InvokeCommand",  
                    "ecs:DeleteCommand",  
                    "ecs:DescribeInvocations",  
                    "ecs:DescribeInvocationResults",  
                    "ecs>CreateCommand",  
                    "ecs:DescribeInstances"  
                ],  
                "Effect": "Allow",  
                "Resource": "*"  
            },  
            {  
                "Version": "1"  
            }  
        ],  
        "RequestId": "C04B668D-D2DD-4B40-B6E9-0E3C4F53D5B5"  
    }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.4. GetExecutionTemplate

调用GetExecutionTemplate获取一个执行所使用的模板，包括内容。

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	GetExecutionTemplate	系统规定参数。取值： <code>GetExecutionTemplate</code> 。
ExecutionId	String	是	exec-046490ff88f242	执行ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	String	<pre> { "FormatVersion": "OOS-2019-06-01", "Parameters": { "Status": { "Type": "String", "Description": "(Required) The ID of the ECS instance." } }, "Tasks": [{ "Name": "bar", "Properties": { "Parameters": { "Status": { "Status": "bar" } } } }], "API": { "DescribeInstances", "Service": "Ecs" }, "Action": "acs::ExecuteAPI", "Outputs": [{ "InstanceIds": { "ValueSelector": ".Instances.InstanceId" }, "Type": "List" }], "Outputs": [{ "InstanceIds": { "Value": { "bar.InstanceIds" } }, "Type": "List" }] } </pre>	模板内容
RequestId	String	14A60-EBE7-47CA-9757-12C1D47A	请求ID
Template	Struct		模板元信息
CreatedBy	String	root(13090000)	模板创建者
CreatedDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	模板创建时间
Description	String	Describe instances of given status	模板说明

名称	类型	示例值	描述
Hash	String	4bc7d7a21b3e0034 34b9c223f6e6d2578 b5ebfeb5be28c1fcf 8a8a1b11907bb4	模板内容的SHA256
ShareType	String	Private	模板共享类型。目前用户创建的模板的共享类型均为 Private 。
Tags	Map	{"k1": "k2", "k2": "v2"}	标签键及值，键值对数量限制为1至20。
TemplateFormat	String	JSON	模板格式。系统字段判断，为JSON或YAML。
TemplateId	String	t-94753d4d828d38	模板ID
TemplateName	String	MyTemplate	模板名称
TemplateVersion	String	v1	模板版本。以“v”+数字的形式，数字从1开始。
UpdatedBy	String	root(13090000)	模板更新者
UpdatedDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	模板更新时间

示例

请求示例

```
http(s)://oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=GetExecutionTemplate
&ExecutionId=exec-046490ff88f242
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<GetExecutionTemplateResponse>
    <Content>
        <FormatVersion>OOS-2019-06-01</FormatVersion>
        <Parameters>
            <Status>
                <Type>String</Type>
                <Description>(Required) The ID of the ECS instance.</Description>
            </Status>
        </Parameters>
        <Tasks>
            <Name>bar</Name>
            <Properties>
                <Parameters>
                    <Status>{{ Status }}</Status>
                </Parameters>
                <API>DescribeInstances</API>
                <Service>Ecs</Service>
            </Properties>
            <Action>acs::ExecuteAPI</Action>
            <Outputs>
                <InstanceIds>
                    <ValueSelector>.Instances.Instance[].InstanceId</ValueSelecto
r>
                    <Type>List&lt;String&gt;</Type>
                </InstanceIds>
            </Outputs>
        </Tasks>
        <Outputs>
            <InstanceIds>
                <Value> {{ bar.InstanceIds }} </Value>
                <Type>List&lt;String&gt;</Type>
            </InstanceIds>
        </Outputs>
    </Content>
    <RequestId>FAAFA45-AB65-4049-BFE0-868E1C80AF</RequestId>
    <Template>
        <CreatedBy>root (13092000)</CreatedBy>
        <CreatedDate>2019-05-27T10:32:52Z</CreatedDate>
        <UpdatedBy>root (13092000)</UpdatedBy>
        <UpdatedDate>2019-05-27T08:46:33Z</UpdatedDate>
        <Description></Description>
        <Hash>62eac5c64b9dae5c41e1e8b648baad95f812cab4f9221a5283edb882b5f8d712</Hash>
        <ShareType>Private</ShareType>
        <TemplateFormat>JSON</TemplateFormat>
        <TemplateName>MyTemplate</TemplateName>
        <TemplateId>t-94753deea28d38</TemplateId>
        <TemplateVersion>v1</TemplateVersion>
    </Template>
</GetExecutionTemplateResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Content": {  
        "FormatVersion": "OOS-2019-06-01",  
        "Parameters": {  
            "Status": {  
                "Type": "String",  
                "Description": "(Required) The ID of the ECS instance."  
            }  
        },  
        "Tasks": [  
            {  
                "Name": "bar",  
                "Properties": {  
                    "Parameters": {  
                        "Status": "{{ Status }}"  
                    },  
                    "API": "DescribeInstances",  
                    "Service": "Ecs"  
                },  
                "Action": "acs::ExecuteAPI",  
                "Outputs": {  
                    "InstanceIds": {  
                        "ValueSelector": ".Instances.Instance[].InstanceId",  
                        "Type": "List<String>"  
                    }  
                }  
            },  
            {  
                "Outputs": {  
                    "InstanceIds": {  
                        "Value": " {{ bar.InstanceIds }} ",  
                        "Type": "List<String>"  
                    }  
                },  
                "RequestId": "FAAFA45-AB65-4049-BFE0-868E1C80AF",  
                "Template": {  
                    "CreatedBy": "root(13092000)",  
                    "CreatedDate": "2019-05-27T10:32:52Z",  
                    "UpdatedBy": "root(13092000)",  
                    "UpdatedDate": "2019-05-27T08:46:33Z",  
                    "Description": "",  
                    "Hash": "62eac5c64b9dae5c41e1e8b648baad95f812cab4f9221a5283edb882b5f8d712",  
                    "ShareType": "Private",  
                    "TemplateFormat": "JSON",  
                    "TemplateName": "MyTemplate",  
                    "TemplateId": "t-94753deea28d38",  
                    "TemplateVersion": "v1"  
                }  
            }  
        ]  
    }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.5. NotifyExecution

调用NotifyExecution通知一个状态为等待中的执行接下来如何运行。

有以下情况可以被通知：

- 特殊任务执行等待审批时，即模版中有Approve任务，模版执行到Approve对应的任务时，执行切换为等待中状态，可通过该API确认是否继续执行。
- Debug模式下调试时，执行创建后或完成一个任务执行后，用该API指定接下来进行的任务执行。
- 高风险操作类任务执行等待审批时，可通过该API确认是否继续执行。

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	NotifyExecution	系统规定参数。取值： NotifyExecution 。
ExecutionId	String	是	exec-xxx	执行ID
NotifyType	String	是	Approve	通知类型。取值范围： <ul style="list-style-type: none">Approve同意，适用于批准待审批的执行。如已知晓高危操作的任务执行风险，并准许其执行。Reject拒绝，适用于驳回待审批的执行。如不准许高危操作的任务执行。ExecuteTask指定某个任务执行的开始，适用于Debug模式。可能需配合Parameters参数。CancelTask取消当前的任务执行，适用于Debug模式。CompleteExecution手动终止一个Debug模式下的执行。可配合ExecutionStatus参数指定被终止执行的状态。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
NotifyNote	String	否	说明	用于说明的message
TaskName	String	否	describelnstance	下一步要执行的Task Name
TaskExecutionId	String	否	task-exec-xxx	任务执行ID
ExecutionStatus	String	否	Success	适用于CompleteExecution
Parameters	String	否	{}	适用于ExecuteTask
LoopItem	String	否	i-xxx	Loop子节点对应Item数据
TaskExecutionIds	String	否	["exec-79c321c11003a97c","exec-79c321c11003aqw97cz"]	任务执行的ID列表。

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)://oos.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=NotifyExecution
&ExecutionId=exec-xxx
&NotifyType=Approve
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

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

JSON 格式

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

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.6. ListExecutions

调用List Executions查询执行，支持多种过滤方式。

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	ListExecutions	系统规定参数。取值： <code>ListExecutions</code> 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
TemplateName	String	否	MyTemplate	模板名称。名称未包含关系，最终列出包含所填模板名称的所有模板。
Status	String	否	Running	执行状态，取值范围：Running, Started, Success, Failed, Waiting, Cancelled, Pending, Skipped。
ExecutionId	String	否	exec-xxx	执行ID
StartDateBefore	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	开始时间小于等于指定时间的执行
StartDateAfter	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	开始时间大于等于指定时间的执行
EndDateBefore	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	结束时间小于等于指定时间的执行
EndDateAfter	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	结束时间大于等于指定时间的执行

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Mode	String	否	Automatic	执行模式。取值范围： • Automatic • Debug
ExecutedBy	String	否	vme	执行者
ParentExecutionId	String	否	exec-xxx	父执行ID
RamRole	String	否	OOSServiceRole	RAM角色
IncludeChildExecution	Boolean	否	true	是否包含子执行。默认为False。
Category	String	否	Other	执行的模版类型。可分为Other、TimerTrigger、EventTrigger、AlarmTrigger。
Tags	Map	否	{"k1":"v2","k2":"v2"}	执行的标签
MaxResults	Integer	否	50	分页大小。取值范围：10-100。默认为50。
NextToken	String	否	MT RBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ	翻页标记的Token
SortField	String	否	StartDate	排序字段。取值范围： • StartDate （默认值）：创建时间 • EndDate ：结束时间 • Status ：状态
SortOrder	String	否	Ascending	排序方向。取值范围： • Ascending ：升序 • Descending （默认值）：降序
ResourceId	String	否	i-xxx	ECS资源ID
ResourceTemplateName	String	否	ACS-ECS-TEST	资源的模板名称

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxsn4m4***** *	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBTLk3NTctMTJDQzQ	翻页标记的Token
RequestId	String	14A074-47CA-9757-12CC4761D47A	请求ID
MaxResults	Integer	50	分页大小
Executions	Array of Execution		执行数据
Status	String	Success	执行状态。取值范围为Started, Queued, Running, Waiting, Success, Failed, Cancelled。
WaitingStatus	String	""	等待状态
Targets	String	""	目标资源
StatusReason	String	""	状态原因
Tags	Map		执行的标签
LastSuccessfulTriggerTime	String	2019-05-27T09:29:18Z	最近一次成功触发模板的时间
Mode	String	Automatic	执行模式
SafetyCheck	String	Skip	安全检查模式。取值范围为Skip, ConfirmEveryHighRiskAction。
TemplateName	String	MyTemplate	模板名称

名称	类型	示例值	描述
TemplateVersion	String	v1	模板版本号
CreateDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	执行创建时间
UpdateDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	执行更新时间
Description	String	test execution.	执行描述
LastTriggerTime	String	2019-05-27T09:29:18Z	最近一次触发模板的时间
ParentExecutionId	String	exec-xxx	父执行ID
LastTriggerStatus	String	Success	最近一次触发模版后的执行状态
StatusMessage	String	""	任务执行状态
Outputs	String	{ "Instanceld": "i-xxx" }	执行输出结果
ExecutedBy	String	1309252800	执行模板者
EndDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	执行结束时间
IsParent	Boolean	false	标记是否包含子任务
StartDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	执行开始时间
ExecutionId	String	exec-44d32b45d2a449e	执行的唯一标识
Parameters	Map		执行的输入参数
Counters	Map		任务按执行状态计数
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID

名称	类型	示例值	描述
Category	String	Other	执行的模版类型。可分为Other、TimerTrigger、EventTrigger、AlarmTrigger。
TemplateId	String	123	模板ID
RamRole	String	OOSServiceRole	执行当前模板的角色
ResourceStatus	String	{ "Success": 1 }	资源状态
CurrentTasks	Array of CurrentTask		当前正在运行的Tasks
TaskExecutionId	String	task-exec-44d32b45d2a49899#1	Task执行ID
TaskName	String	installSLSLogtail	Task名称
TaskAction	String	acs::Template	Task执行模板

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListExecutions
&RegionId=cn-hangzhou
&TemplateName=MyTemplate
&Status=Running
&ExecutionId=exec-xxx
&StartDateBefore=2019-05-16T10:26:14Z
&StartDateAfter=2019-05-16T10:26:14Z
&EndDateBefore=2019-05-16T10:26:14Z
&EndDateAfter=2019-05-16T10:26:14Z
&Mode=Automatic
&ExecutedBy=vme
&ParentExecutionId=exec-xxx
&RamRole=OSServiceRole
&IncludeChildExecution=true
&Category=Other
&MaxResults=50
&NextToken=MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ
&SortField=StartDate
&SortOrder=Ascending
&ResourceId=i-xxx
&ResourceTemplateName=ACS-ECS-TEST
&ResourceGroupId=rg-acfmxsn4m4*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListExecutionsResponse>
  <NextToken>MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ</NextToken>
  <RequestId>14A074-47CA-9757-12CC4761D47A</RequestId>
  <MaxResults>50</MaxResults>
  <Executions>
    <Status>Success</Status>
    <WaitingStatus>""</WaitingStatus>
    <Targets>""</Targets>
    <StatusReason> ""</StatusReason>
    <LastSuccessfulTriggerTime>2019-05-27T09:29:18Z</LastSuccessfulTriggerTime>
    <Mode>Automatic</Mode>
    <SafetyCheck>Skip</SafetyCheck>
    <TemplateName>MyTemplate</TemplateName>
    <TemplateVersion>v1</TemplateVersion>
    <CreateDate>2019-05-16T10:26:14Z</CreateDate>
    <UpdateDate>2019-05-16T10:26:14Z</UpdateDate>
    <Description>test execution.</Description>
    <LastTriggerTime>2019-05-27T09:29:18Z</LastTriggerTime>
    <ParentExecutionId>exec-xxx</ParentExecutionId>
    <LastTriggerStatus>Success</LastTriggerStatus>
    <StatusMessage>""</StatusMessage>
    <Outputs>{ "InstanceId": "i-xxx" }</Outputs>
    <ExecutedBy>1309252800</ExecutedBy>
    <EndDate>2019-05-16T10:26:14Z</EndDate>
    <IsParent>false</IsParent>
    <StartDate>2019-05-16T10:26:14Z</StartDate>
    <ExecutionId>exec-44d32b45d2a449e</ExecutionId>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <Category>Other</Category>
    <TemplateId>123</TemplateId>
    <RamRole>OSServiceRole</RamRole>
    <ResourceStatus>{ "Success": 1 }</ResourceStatus>
    <CurrentTasks>
      <TaskExecutionId>task-exec-44d32b45d2a49899#1</TaskExecutionId>
      <TaskName>installSLSILogtail</TaskName>
      <TaskAction>acs::Template</TaskAction>
    </CurrentTasks>
  </Executions>
</ListExecutionsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "NextToken" : "MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ",
  "RequestId" : "14A074-47CA-9757-12CC4761D47A",
  "MaxResults" : 50,
  "Executions" : [ {
    "Status" : "Success",
    "WaitingStatus" : "\\""",
    "Targets" : "\\""",
    "StatusReason" : " \\""",
    "LastSuccessfulTriggerTime" : "2019-05-27T09:29:18Z",
    "Mode" : "Automatic",
    "SafetyCheck" : "Skip",
    "TemplateName" : "MyTemplate",
    "TemplateVersion" : "v1",
    "CreateDate" : "2019-05-16T10:26:14Z",
    "UpdateDate" : "2019-05-16T10:26:14Z",
    "Description" : "test execution.",
    "LastTriggerTime" : "2019-05-27T09:29:18Z",
    "ParentExecutionId" : "exec-xxx",
    "LastTriggerStatus" : "Success",
    "StatusMessage" : """",
    "Outputs" : "{ \"InstanceId\": \"i-xxx\" }",
    "ExecutedBy" : "1309252800",
    "EndDate" : "2019-05-16T10:26:14Z",
    "IsParent" : false,
    "StartDate" : "2019-05-16T10:26:14Z",
    "ExecutionId" : "exec-44d32b45d2a449e",
    "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
    "Category" : "Other",
    "TemplateId" : "123",
    "RamRole" : "OOSServiceRole",
    "ResourceStatus" : "{ \t\t\t\t\"Success\": 1 \t\t\t}",
    "CurrentTasks" : [ {
      "TaskExecutionId" : "task-exec-44d32b45d2a49899#1",
      "TaskName" : "installSLSILogtail",
      "TaskAction" : "acs::Template"
    } ]
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.7. ListExecutionLogs

调用ListExecutionLogs获取执行的详细日志。

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	ListExecutionLogs	系统规定参数。取值： <code>ListExecutionLogs</code> 。
ExecutionId	String	是	exec-xxx	执行ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
TaskExecutionId	String	否	exec-1234567zxcvb.t0010	任务执行ID
LogType	String	否	System	日志类型
MaxResults	Integer	否	50	分页大小
NextToken	String	否	MT RBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ3NjFENDdB	翻页标记的Token

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ExecutionLogs	Array		执行日志
LogType	String	System	日志类型
Message	String	The task CheckDiskCategory completed.	详细信息
TaskExecutionId	String	exec-1234567zxcvb.t0010	任务执行ID
Timestamp	String	2019-05-24T02:29:07Z	时间戳

名称	类型	示例值	描述
IsTruncated	Boolean	true	局部展示
MaxResults	Integer	50	分页大小
NextToken	String	gAAAAABdpsGWjX8 dJ- a6dl_pvoS7AFxNHSN JKHLCAJ: J0ylgA53nWW5V4HT EZKCYTaEPNOrxFir4z 43UTObjE150cFr8AGTi fA==	翻页标记的Token
RequestId	String	14A07460-EBE7- 47CA-9757- 12CC4761D47A	请求ID

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
    <NextToken>gAAAAABdpsY7X-3ZUoNUxqiny_gx3zXfJ3HHHSKJDq3UAp6dQ-p7qJ2ZLтиву2LhpMiPe0P9eVP_
76c00cUgF5jFFj5Ut6g==</NextToken>
    <RequestId>0ABABABA-68A0-4DF2-8DCB-1DB8FE3A1CF1</RequestId>
    <ExecutionLogs>
        <Message>The task waitDataRecover waiting. Sleep estimated finish time (2019-10-16
07:27:35.615945)</Message>
        <LogType>System</LogType>
        <Timestamp>2019-10-16T07:26:35Z</Timestamp>
        <TaskExecutionId>exec-00eb84dd8143440da047.t0001</TaskExecutionId>
    </ExecutionLogs>
    <ExecutionLogs>
        <Message>The task waitDataRecover started.</Message>
        <LogType>System</LogType>
        <Timestamp>2019-10-16T07:26:35Z</Timestamp>
        <TaskExecutionId>exec-00eb84dd8143440da047.t0001</TaskExecutionId>
    </ExecutionLogs>
    <MaxResults>20</MaxResults>
    <IsTruncated>true</IsTruncated>
</data>
<requestId>04ABABAAB5-68A0-4DF2-8DCB-1DB8FE3A1CF1</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "code": 200,  
    "data": {  
        "NextToken": "gAAAAABdpsY7X-3ZUoNUxqiny_gx3zXfJ3HHHSKJDq3UAp6dQ-p7qJ2ZLтиву2LhpMiPe  
0P9eVP_76c00cUgF5jFFj5Ut6g==",  
        "RequestId": "0ABABABA-68A0-4DF2-8DCB-1DB8FE3A1CF1",  
        "ExecutionLogs": [  
            {  
                "Message": "The task waitDataRecover waiting. Sleep estimated finish time (2019-10-16 07:27:35.615945)",  
                "LogType": "System",  
                "Timestamp": "2019-10-16T07:26:35Z",  
                "TaskExecutionId": "exec-00eb84dd8143440da047.t0001"  
            },  
            {  
                "Message": "The task waitDataRecover started.",  
                "LogType": "System",  
                "Timestamp": "2019-10-16T07:26:35Z",  
                "TaskExecutionId": "exec-00eb84dd8143440da047.t0001"  
            }  
        ],  
        "MaxResults": 20,  
        "IsTruncated": true  
    },  
    "requestId": "04ABABAAB5-68A0-4DF2-8DCB-1DB8FE3A1CF1",  
    "successResponse": true  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.8. StartExecution

调用StartExecution启动一个执行。

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	StartExecution	系统规定参数。取值： StartExecution 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TemplateName	String	是	vmeixme	模板名称。内容限制为字母、数字、中划线、下划线，长度200字符。
TemplateVersion	String	否	v1	版本号，如不填默认为最新的版本号。
Mode	String	否	Automatic	执行模式。取值： <ul style="list-style-type: none"> • Automatic (默认值)：自动执行 • FailurePause：失败暂停 • Debug：单步执行
LoopMode	String	否	Automatic	循环模式。取值： <ul style="list-style-type: none"> • Automatic (默认值)：不暂停 • FirstBatchPause：第一批暂停 • EveryBatchPause：每批暂停
ParentExecutionId	String	否	exec-xxx	父执行ID
SafetyCheck	String	否	Skip	安全检查模式。取值： <ul style="list-style-type: none"> • Skip：此选项表示客户了解风险，无需确认即可执行任何Action，无论什么风险等级。<code>Mode=Automatic</code> 时有效。 • ConfirmEveryHighRiskAction (默认值)：此选项会要求客户确认每一个高风险的Action。客户通过调用NotifyExecution接口进行确认或取消。
Parameters	String	否	{"Status":"Running"}	由参数集合组成的Json字符串，默认为{}。
ClientToken	String	否	123e56767-e89b-12d3-a456-426655440000	访问令牌
Tags	Map	否	{"k1":"v2","k2":"v2"}	要给执行打的标签
Description	String	否	test execution.	要给执行添加的描述信息

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TemplateContent	String	否	<pre>{ "Description": "Example template, describe instances in some status", "FormatVersion": "OOS-2019-06-01", "Parameters": {}, "Tasks": [{ "Name": "describeInstances", "Action": "ACS::ExecuteAPI", "Description": "desc-en", "Properties": { "Service": "ECS", "API": "DescribeInstances", "Parameters": [{ "Status": "Running" }] } }] }</pre>	模板内容，JSON或YAML格式（同CreateTemplate API 请求参数中的Content字段）。用户传入此字段可直接执行TemplateContent中的任务，而无需提前创建模板再创建执行任务（当用户选择已有的Template创建执行任务时不需传入此字段）。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxsn4m4******	资源组ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A	请求ID
Execution	Object		执行数据
Outputs	String	{ "InstanceId": "i-xxx" }	执行输出结果
Status	String	Success	执行状态
EndDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	结束时间
ExecutedBy	String	root(13092080xx12344)	执行模板者

名称	类型	示例值	描述
IsParent	Boolean	false	是否包含子任务
Tags	Map		执行的标签
StartDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	开始时间
SafetyCheck	String	Skip	安全检查模式
Mode	String	Automatic	执行模式
TemplateName	String	MyTemplate	模板名称
CreateDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	执行创建时间
TemplateVersion	String	v1	模板版本号
ExecutionId	String	exec-xxxxyy	执行的唯一标识
Parameters	String	{ "Status": "Running" }	执行的输入参数
Description	String	test execution.	执行的描述信息
Counters	Map		执行数
UpdateDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	更新时间
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID
ParentExecutionId	String	exec-xxxx	父执行ID
RamRole	String	OSSServiceRole	执行当前模板的角色
TemplateId	String	t-1bd341007f	模板ID

名称	类型	示例值	描述
StatusMessage	String	""	状态信息
LoopMode	String	Automatic	循环模式
CurrentTasks	Array of CurrentTask		当前正在运行的Tasks
TaskExecutionId	String	exec-dsadasdawq	任务执行ID
TaskName	String	testTask	任务名称
TaskAction	String	ACS::TimerTrigger	任务的动作

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=StartExecution
&RegionId=cn-hangzhou
&TemplateName=vmeixme
&TemplateVersion=v1
&Mode=Automatic
&LoopMode=Automatic
&ParentExecutionId=exec-xxx
&SafetyCheck=Skip
&Parameters={"Status":"Running"}
&ClientToken=123e56767-e89b-12d3-a456-426655440000
&Description=test execution.
&TemplateContent={ "Description": "Example template, describe instances in some status",
"FormatVersion": "OOS-2019-06-01", "Parameters": {}, "Tasks": [ { "Name": "describeInstances", "Action": "ACS::ExecuteAPI", "Description": "desc-en", "Properties": { "Service": "ECS", "API": "DescribeInstances", "Parameters": { "Status": "Running" } } } ] }
&ResourceGroupId=rg-acfmxsn4m4*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<StartExecutionResponse>
  <RequestId>14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A</RequestId>
  <Execution>
    <Outputs>{ "InstanceId":"i-xxx" }</Outputs>
    <Status>Success</Status>
    <EndDate>2019-05-16T10:26:14Z</EndDate>
    <ExecutedBy>root (13092080xx12344)</ExecutedBy>
    <IsParent>false</IsParent>
    <StartDate>2019-05-16T10:26:14Z</StartDate>
    <SafetyCheck>Skip</SafetyCheck>
    <Mode>Automatic</Mode>
    <TemplateName>MyTemplate</TemplateName>
    <CreateDate>2019-05-16T10:26:14Z</CreateDate>
    <TemplateVersion>v1</TemplateVersion>
    <ExecutionId>exec-xxxxyy</ExecutionId>
    <Parameters>{ "Status":"Running" }</Parameters>
    <Description>test execution.</Description>
    <UpdateDate>2019-05-16T10:26:14Z</UpdateDate>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <ParentExecutionId>exec-xxxx</ParentExecutionId>
    <RamRole>OSServiceRole</RamRole>
    <TemplateId>t-1bd341007f</TemplateId>
    <StatusMessage>""</StatusMessage>
    <LoopMode>Automatic</LoopMode>
    <CurrentTasks>
      <TaskExecutionId>exec-dsadasdawq</TaskExecutionId>
      <TaskName>testTask</TaskName>
      <TaskAction>ACS:::TimerTrigger</TaskAction>
    </CurrentTasks>
  </Execution>
</StartExecutionResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A",
  "Execution" : {
    "Outputs" : "{ \"InstanceId\":\"i-xxxx\" }",
    "Status" : "Success",
    "EndDate" : "2019-05-16T10:26:14Z",
    "ExecutedBy" : "root(13092080xx12344)",
    "IsParent" : false,
    "StartDate" : "2019-05-16T10:26:14Z",
    "SafetyCheck" : "Skip",
    "Mode" : "Automatic",
    "TemplateName" : "MyTemplate",
    "CreateDate" : "2019-05-16T10:26:14Z",
    "TemplateVersion" : "v1",
    "ExecutionId" : "exec-xxxxyyy",
    "Parameters" : "{ \"Status\":\"Running\" }",
    "Description" : "test execution.",
    "UpdateDate" : "2019-05-16T10:26:14Z",
    "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
    "ParentExecutionId" : "exec-xxxx",
    "RamRole" : "OSServiceRole",
    "TemplateId" : "t-1bd341007f",
    "StatusMessage" : "\"\"",
    "LoopMode" : "Automatic",
    "CurrentTasks" : [ {
      "TaskExecutionId" : "exec-dsadasdawq",
      "TaskName" : "testTask",
      "TaskAction" : "ACS::TimerTrigger"
    } ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.9. ListTaskExecutions

调用ListTaskExecutions查询任务执行，支持多种过滤方式。

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	ListTaskExecutions	系统规定参数。取值: ListTaskExecutions。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
ExecutionId	String	否	exec-xxx	执行ID
Status	String	否	Running	执行状态, 取值范围: Running, Started, Success, Failed, Waiting, Cancelled, Pending, Skipped。
StartDateBefore	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	开始时间小于等于指定时间的执行
StartDateAfter	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	开始时间大于等于指定时间的执行
EndDateBefore	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	结束时间小于等于指定时间的执行
EndDateAfter	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	结束时间大于等于指定时间的执行
TaskExecutionId	String	否	task-exec-xxx	任务执行ID
TaskName	String	否	describelnstance	任务名称
TaskAction	String	否	ACS::Sleep	任务动作
ParentTaskExecutionId	String	否	task-exec-xxx	父任务执行ID。Loop情况会用到, 一般是Loop的Parent的TaskExecutionId。
IncludeChildTaskExecution	Boolean	否	false	标记是否展示Loop产生的子Task。默认为False。
MaxResults	Integer	否	50	分页大小。取值范围: 20-100。默认为50。
NextToken	String	否	MT RBMDcONjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ3NjFENDdB	翻页标记的Token

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SortField	String	否	StartDate	<p>排序字段。取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • StartDate（默认值）：创建时间 • EndDate：结束时间 • Status：状态
SortOrder	String	否	Ascending	<p>排序方向。取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ascending：升序 • Descending（默认值）：降序

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	50	分页大小
NextToken	String	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00NONBLTk3NTctMTJDQzQ3NjfENDdB	翻页标记的Token
RequestId	String	CDABABABAB-FC28-4D9C-8FB5-68DC6F0486FC	请求ID
TaskExecutions	Array of TaskExecution		执行数据
ChildExecutionId	String	exec-xxx	子任务执行ID
CreateDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	执行创建时间
EndDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	结束时间
ExecutionId	String	exec-44d32b45d2a449e49899	执行ID
ExtraData	Map	{ "NotifyNote": "" }	附加数据
Loop	Map	{}	Loop配置和统计信息，仅Loop父节点有此信息。

名称	类型	示例值	描述
LoopBatchNumber	Integer	2	循环批次数
LoopItem	String	i-1234566zxcvzb	循环中的元素
Outputs	String	{ "InstanceId": "i-xxx" }	执行输出结果
ParentTaskExecutionId	String	task-exec-xxx	父任务执行ID
Properties	String	{ "Status": "Running" }	执行的输入参数
StartDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	开始时间
Status	String	Running	任务状态
StatusMessage	String	""	状态信息
TaskAction	String	ACS::Sleep	任务动作
TaskExecutionId	String	task-exec-xxx	任务执行ID
TaskName	String	describeInstance	任务名称
TemplateId	String	xxx	模板ID
UpdateDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	更新时间

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
    <RequestId>CDABABABAB-FC28-4D9C-8FB5-68DC6F0486FC</RequestId>
    <MaxResults>100</MaxResults>
    <TaskExecutions>
        <Status>Success</Status>
        <Loop/>
        <TaskAction>ACS::Sleep</TaskAction>
        <ExtraData>
            <NotifyNote/>
        </ExtraData>
        <Properties>
            <Duration>PT1M</Duration>
        </Properties>
        <CreateDate>2019-10-16T07:45:09Z</CreateDate>
        <EndDate>2019-10-16T07:46:10Z</EndDate>
        <StatusMessage>Sleep estimated finish time (2019-10-16 07:46:09.502154)</StatusMessage>
        <StartTime>2019-10-16T07:45:09Z</StartTime>
        <UpdateDate>2019-10-16T07:46:10Z</UpdateDate>
        <LoopItem/>
        <TaskName>waitDataRecover</TaskName>
        <Outputs/>
        <TaskExecutionId>exec-934bc37ea31f4b9e9312.t0001</TaskExecutionId>
        <ExecutionId>exec-934bc37ea31f4b9e9312</ExecutionId>
    </TaskExecutions>
</data>
<requestId>CDABABABAB-FC28-4D9C-8FB5-68DC6F0486FC</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "code": 200,  
    "data": {  
        "RequestId": "CDABABABAB-FC28-4D9C-8FB5-68DC6F0486FC",  
        "MaxResults": 100,  
        "TaskExecutions": {  
            "Status": "Success",  
            "Loop": "",  
            "TaskAction": "ACS::Sleep",  
            "ExtraData": {  
                "NotifyNote": ""  
            },  
            "Properties": {  
                "Duration": "PT1M"  
            },  
            "CreateDate": "2019-10-16T07:45:09Z",  
            "EndDate": "2019-10-16T07:46:10Z",  
            "StatusMessage": "Sleep estimated finish time (2019-10-16 07:46:09.502154)",  
            "StartDate": "2019-10-16T07:45:09Z",  
            "UpdateDate": "2019-10-16T07:46:10Z",  
            "LoopItem": "",  
            "TaskName": "waitDataRecover",  
            "Outputs": "",  
            "TaskExecutionId": "exec-934bc37ea31f4b9e9312.t0001",  
            "ExecutionId": "exec-934bc37ea31f4b9e9312"  
        }  
    },  
    "requestId": "CDABABABAB-FC28-4D9C-8FB5-68DC6F0486FC",  
    "successResponse": true  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.10. TriggerExecution

一个已启动的执行，包含事件触发器、告警触发器或时间触发器任务，该API可对该类执行发送一条消息体内容，消息体会使事件或告警任务产生一个新的子执行。可用于创建该类触发器执行后，进行调试。

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	TriggerExecution	系统规定参数。取值: TriggerExecution 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID
ExecutionId	String	是	exec-sadw3f23rsad	目标EventTrigger、AlarmTrigger或TimerTrigger执行ID。
Type	String	是	Event	触发器类型： ● Event ● Alarm ● Timer
Content	String	是	<pre>{"eventTime": "20181226T220114.058+0800", "id": "9435EAD6-3CF6-4494-8F7A-3A*****77", "level": "INFO", "name": "Instance:StateChange", "product": "ECS", "regionId": "cn-hangzhou", "resourceId": "acs:ecs:cn-hangzhou:169070*****30:instance/i-bp1ecr*****5go2go", "userId": "169070*****30", "ver": "1.0", "content": {"resourceId": "i-bp1ecr*****5go2go", "resourceType": "ALIYUN::ECS::Instance", "state": "Stopping"} }</pre>	发送给触发器任务的消息体。
ClientToken	String	否	dswe2-3i0-029	保证幂等性的一个Token。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=TriggerExecution
&RegionId=cn-hangzhou
&ExecutionId=exec-sadw3f23rsad
&Type=Event
&Content={"eventTime": "20181226T220114.058+0800", "id": "9435EAD6-3CF6-4494-8F7A-3A*****77", "level": "INFO", "name": "Instance:StateChange", "product": "ECS", "regionId": "cn-hangzhou", "resourceId": "acs:ecs:cn-hangzhou:169070*****30:instance/i-bplecr*****5go2go", "userId": "169070*****30", "ver": "1.0", "content": {"resourceId": "i-bplecr*****5go2go", "resourceType": "ALIYUN::ECS::Instance", "state": "Stopping" } }
&ClientToken=dswe2-3i0-029
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<TriggerExecutionResponse>
    <RequestId>14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A</RequestId>
</TriggerExecutionResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "RequestId" : "14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A"
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.11. UpdateExecution

调用UpdateExecution更新未结束的执行。

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	UpdateExecution	系统规定参数。取值：UpdateExecution。
ExecutionId	String	是	exec-c223xxxxxxxxxxxxxx xxxx	执行ID。
Parameters	String	是	{"Status": "Running"}	由参数集合组成的Json字符串。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
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（_）。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C8345E88-5334-469E-901D-F912C8CB9C55	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateExecution
&ExecutionId=exec-c223xxxxxxxxxxxxxx
&Parameters={"Status": "Running"}
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>C8345E88-5334-469E-901D-F912C8CB9C55</RequestId>
```

JSON 格式

```
{  
    "RequestId": "C8345E88-5334-469E-901D-F912C8CB9C55"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.12. ListResourceExecutionStatus

调用ListResourceExecutionStatus查看包含ECS实例的定时运维执行信息。

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	ListResourceExecutionStatus	系统规定参数。取值：ListResourceExecutionStatus。
ExecutionId	String	是	exec-xxxxxxxxxxxx	执行ID。
RegionId	String	是	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	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ	翻页标记的Token。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	50	分页大小
NextToken	String	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ	翻页标记的Token
RequestId	String	ED571CBD-9F96-419D-B919-CF340BBCA157	请求ID

名称	类型	示例值	描述
ResourceExecutionStatus	Array of Status		资源执行信息
ExecutionId	String	exec-6be6d6ff805349d9ac13	执行ID
ExecutionTime	String	2020-11-13T08:48:34Z	执行时间
Outputs	String	{ "commandOutput": "hello\n" }	模板输出结果
ResourceId	String	i-bp1e1bxXXXXXXXXXX	资源ID
Status	String	Success	执行状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListResourceExecutionStatus
&ExecutionId=exec-xxxxxxxxxxxx
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>ED571CBD-9F96-419D-B919-CF340BBCA157</RequestId>
<ResourceExecutionStatus>
    <Status>Success</Status>
    <ExecutionTime>2020-11-13T08:48:34Z</ExecutionTime>
    <ResourceId>i-bp1e1bxXXXXXXXXXX</ResourceId>
    <Outputs>
        <commandOutput>hello
    </commandOutput>
    </Outputs>
    <ExecutionId>exec-6be6d6ff805349d9ac13</ExecutionId>
</ResourceExecutionStatus>
<MaxResults>50</MaxResults>
```

JSON 格式

```
{  
    "RequestId": "ED571CBD-9F96-419D-B919-CF340BBCA157",  
    "ResourceExecutionStatus": [  
        {  
            "Status": "Success",  
            "ExecutionTime": "2020-11-13T08:48:34Z",  
            "ResourceId": "i-bp1e1bxxxxxxxxxxxxxxx",  
            "Outputs": {  
                "commandOutput": "hello\\n"  
            },  
            "ExecutionId": "exec-6be6d6ff805349d9ac13"  
        }  
    ],  
    "MaxResults": 50  
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	EntityNotExists.Execution	The specified execution does not exist.	被指定的执行不存在。
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. 动作

7.1. ListActions

调用List Actions查询可用动作，包括原子动作和云产品动作。

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	ListActions	系统规定参数。取值： <code>ListActions</code> 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
OOSActionName	String	否	MyTemplate	动作名称。名称未包含关系，最终列出包含所填动作名称的所有动作。
MaxResults	Integer	否	50	分页大小。取值范围：20-100。默认为50。
NextToken	String	否	-	翻页标记的Token。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	xxx	翻页标记的Token
RequestId	String	F9154C02-F847-4563-BB6A-6DD01A4F0	请求ID
MaxResults	Integer	50	分页大小
Actions	Array of Action		动作列表
Popularity	Integer	5	使用热度

名称	类型	示例值	描述
ActionType	String	ACS::Template	<p>动作类型。</p> <p>1. 原子动作</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atomic.API • Atomic.Trigger • Atomic.Control • Atomic.Embedded <p>2. 云产品动作</p> <ul style="list-style-type: none"> • Product.ECS • Product.RDS • Product.VPC • Product.FC •
Description	String	ReplaceSystemDisk	动作说明
CreatedDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	动作创建时间
TemplateVersion	String	v1	<p>动作所对应的模板版本。</p> <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; border-radius: 5px;"> ? 说明 对于原子动作，该字段不返回。 </div>
OOSActionName	String	ACS::ECS::ReplaceSystemDisk	动作名称
Properties	String	<pre>{ "ImageId": { "Description": "The mirror ID you will use when resetting the system", "Type": "String" }, "InstanceId": { "Description": "the instance id that you will handle .", "Type": "String" } }</pre>	动作参数

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListActions
&RegionId=cn-hangzhou
&OOSActionName=MyTemplate
&MaxResults=50
&NextToken=-
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListActionsResponse>
    <MaxResults>50</MaxResults>
    <RequestId>F9154C02-F847-4563-BB6A-6DD2F5F0</RequestId>
    <Actions>
        <OOSActionName>ACS::ECS::ReplaceSystemDisk</OOSActionName>
        <ActionType>Product.ECS</ActionType>
        <CreatedDate>2019-05-14T07:26:39Z</CreatedDate>
        <Description>ReplaceSystemDisk</Description>
        <TemplateVersion>v1</TemplateVersion>
        <Properties>
            <ImageId>
                <Description>The mirror ID you will use when resetting the system</Description>
            <Type>String</Type>
        </ImageId>
        <InstanceId>
            <Description>the instance id that you will handle .</Description>
            <Type>String</Type>
        </InstanceId>
        </Properties>
    </Actions>
    <Actions>
        <OOSActionName>ACS::Notify</OOSActionName>
        <ActionType>Automic.Trigger</ActionType>
        <CreatedDate>2019-05-16T09:33:45Z</CreatedDate>
        <Description>Send the notification.</Description>
        <Properties>
            <NotifyType>The type of notification. Support WebHook</NotifyType>
            <WebHook>
                <Content>The body for requesting web hook. Type: Mapping.</Content>
                <Headers>The headers for requesting web hook. Type: Mapping.</Headers>
                <URI>The web hook URI.</URI>
            </WebHook>
        </Properties>
    </Actions>
</ListActionsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "MaxResults" : 50,
    "RequestId" : "F9154C02-F847-4563-BB6A-6DD2F5F0",
    "Actions" : [ {
        "OOSActionName" : "ACS::ECS::ReplaceSystemDisk",
        "ActionType" : "Product.ECS",
        "CreatedDate" : "2019-05-14T07:26:39Z",
        "Description" : "ReplaceSystemDisk",
        "TemplateVersion" : "v1",
        "Properties" : {
            "ImageId" : {
                "Description" : "The mirror ID you will use when resetting the system",
                "Type" : "String"
            },
            "InstanceId" : {
                "Description" : "the instance id that you will handle .",
                "Type" : "String"
            }
        }
    }, {
        "OOSActionName" : "ACS::Notify",
        "ActionType" : "Automic.Trigger",
        "CreatedDate" : "2019-05-16T09:33:45Z",
        "Description" : "Send the notification.",
        "Properties" : {
            "NotifyType" : "The type of notification. Support WebHook",
            "WebHook" : {
                "Content" : "The body for requesting web hook. Type: Mapping.",
                "Headers" : "The headers for requesting web hook. Type: Mapping.",
                "URI" : "The web hook URI."
            }
        }
    } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8. 标签

8.1. 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	Map	是	["templateName1","templateName2"]	<p>需要修改资源组的云资源的资源ID列表，资源ID数量限制为1至50。</p> <ul style="list-style-type: none">当 ResourceType 为 template 时， ResourceIds 为 ["TemplateName1", "TemplateName2"]；当 ResourceType 为 parameter 时， ResourceIds 为 ["Name1", "Name2"]；当 ResourceType 为 secretparameter 时， ResourceIds 为 ["Name1", "Name2"]；当 ResourceType 为 stateconfiguration 时， ResourceIds 为 ["StateConfigurationId1", "StateConfigurationId2"]；当 ResourceType 为 application 时， ResourceIds 为 ["Name1", "Name2"]。
ResourceType	String	是	template	<p>需要修改资源组的云资源类型，取值：</p> <ul style="list-style-type: none">template: 模板。parameter: 参数。secretparameter: 加密参数。stateconfiguration: 终态配置。application: 应用。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tags	Map	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

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<TagResourcesResponse>
<RequestId>B19AE203-FD99-49C7-9253-FAAACAD46F4A</RequestId>
</TagResourcesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "RequestId" : "B19AE203-FD99-49C7-9253-FAAACAD46F4A"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.2. 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	Map	是	["templateName1","templateName2"]	<p>需要修改资源组的云资源的资源ID列表，资源ID数量限制为1至50。</p> <ul style="list-style-type: none"> 当 ResourceType 为 template 时， ResourceIds 为 ["TemplateName1", "TemplateName2"]； 当 ResourceType 为 parameter 时， ResourceIds 为 ["Name1", "Name2"]； 当 ResourceType 为 secretparameter 时， ResourceIds 为 ["Name1", "Name2"]； 当 ResourceType 为 stateconfiguration 时， ResourceIds 为 ["StateConfigurationId1", "StateConfigurationId2"]； 当 ResourceType 为 application 时， ResourceIds 为 ["Name1", "Name2"]。
ResourceType	String	是	template	<p>需要修改资源组的云资源类型，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> template：模板。 parameter：参数。 secretparameter：加密参数。 stateconfiguration：终态配置。 application：应用。
TagKeys	Map	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

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UntagResourcesResponse>
<RequestId>491DF8C2-34C9-4679-9DB3-4C0F49B129AC</RequestId>
</UntagResourcesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "UntagResourcesResponse" : {
        "RequestId" : "491DF8C2-34C9-4679-9DB3-4C0F49B129AC"
    }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3. 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	MTRBMDc0NjAtRU JFNy00N0NBLTk3 NTctMTJDQzQ	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	MTRBMDc0NjAtRU JFNy00N0NBLTk3 NTctMTJDQzQ	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。

名称	类型	示例值	描述
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。

8.4. 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。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
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。

8.5. 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。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
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	83u29j2dj3dsksd	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。

9.参数

9.1. 普通参数

9.1.1. 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。

9.1.2. GetParameter

调用Get Parameter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 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
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。
ParameterVersion	Integer	否	1	参数版本号。取值范围：1-100。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxsn4m*****	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BA326372-2A10-4C3B-BE3E-6439DB7557CC	请求ID
Parameter	Object		普通参数信息

名称	类型	示例值	描述
Type	String	String	参数类型
UpdatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	参数更新时间
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
Tags	Map		标签
Value	String	parameter	参数内容
Description	String	parameter	参数描述信息
Constraints	String	'{"AllowedValues": ["parameter"], "AllowPattern": "parameter", "MinLength": 0, "MaxLength": 20}'	参数约束条件
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m*****	资源组ID
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	参数创建时间
ParameterVersion	Integer	1	参数版本号
Name	String	MyParameter	参数名称
Id	String	p-4c4b401cab6747xxx	参数ID
ShareType	String	Private	参数共享类型

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetParameter
&RegionId=cn-hangzhou
&Name=MyParameter
&ParameterVersion=1
&ResourceGroupId=rg-acfmxsn4m*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetParameterResponse>
  <RequestId>BA326372-2A10-4C3B-BE3E-6439DB7557CC</RequestId>
  <Parameter>
    <Type>String</Type>
    <UpdatedDate>2020-09-01T08:01:43Z</UpdatedDate>
    <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
    <Value>parameter</Value>
    <Description>parameter</Description>
    <Constraints>'{"AllowedValues":["parameter"],"AllowedPattern":"parameter","MinLength":0,"MaxLength":20}'</Constraints>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m*****</ResourceGroupId>
    <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
    <CreatedDate>2020-09-01T08:01:43Z</CreatedDate>
    <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
    <Name>MyParameter</Name>
    <Id>p-4c4b401cab6747xxxxxx</Id>
    <Tags>
      <k1>v1</k1>
      <k2>v2</k2>
    </Tags>
    <ShareType>Private</ShareType>
  </Parameter>
</GetParameterResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "RequestId" : "BA326372-2A10-4C3B-BE3E-6439DB7557CC",
    "Parameter" : {
        "Type" : "String",
        "UpdatedDate" : "2020-09-01T08:01:43Z",
        "UpdatedBy" : "root(130900000)",
        "Value" : "parameter",
        "Description" : "parameter",
        "Constraints" : "'{\"AllowedValues\":[\"parameter\"],\"AllowedPattern\":\"parameter\",\\
\"MinLength\":0,\"MaxLength\":20}'",
        "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m*****",
        "CreatedBy" : "root(130900000)",
        "CreatedDate" : "2020-09-01T08:01:43Z",
        "ParameterVersion" : 1,
        "Name" : "MyParameter",
        "Id" : "p-4c4b401cab6747xxxxxx",
        "Tags" : {
            "k1" : "v1",
            "k2" : "v2"
        },
        "ShareType" : "Private"
    }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.1.3. 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。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
MaxResults	Integer	否	50	分页大小。取值范围：10-100。默认为50。
NextToken	String	否	MT RBMDc0NjAtRU JFNy00N0NBLTk3 NTctMTJDQzA	翻页标记的Token。
SortField	String	否	Name	根据字段排序。取值范围： • Name (参数名称) • CreatedDate (创建时间)
SortOrder	String	否	Descending	排序顺序。取值范围： • Ascending (升序) • Descending (默认值) : 降序
Type	String	否	String	参数类型。取值范围： • String • StringList
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
Tags	Map	否	{"k1": "v1", "k2": "v2"}	标签。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxsn4m4***** *	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	gAAAAABfTgv5ewU WmNdj3g7JVLvX70s PH90GZOVGc6KPDUL QFlIib	翻页标记的Token

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A81E4B2E-6B33-4BAE-9856-55DB7C893E01	请求ID
TotalCount	Integer	5	返回结果总数
MaxResults	Integer	50	分页大小
Parameters	Array of Parameter		普通参数信息
Type	String	String	参数类型
UpdatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	参数更新时间
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
Tags	Map		标签
Description	String	parameter	参数描述信息
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组
CreatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	参数创建时间
ParameterVersion	String	1	参数版本
Name	String	MyParameter	参数名称
Id	String	p-4c4b401cab6747xxx	普通参数Id
ShareType	String	Private	参数共享类型

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListParameters
&RegionId=cn-hangzhou
&Name=MyParameter
&MaxResults=50
&NextToken=MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzA
&SortField=Name
&SortOrder=Descending
&Type=String
&Path=/path1/path2/
&Recursive=false
&ResourceGroupId=rg-acfmxsn4m4*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListParametersResponse>
  <NextToken>gAAAAABfTgv5ewUWmNdJ3g7JVLvX70sPH90GZOVC6KPDUL0FIib</NextToken>
  <RequestId>A81E4B2E-6B33-4BAE-9856-55DB7C893E01</RequestId>
  <TotalCount>5</TotalCount>
  <MaxResults>50</MaxResults>
  <Parameters>
    <Type>String</Type>
    <UpdatedDate>2020-09-01T08:01:43Z</UpdatedDate>
    <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
    <Description>parameter</Description>
    <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <CreatedDate>2020-09-01T08:01:43Z</CreatedDate>
    <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
    <Name>MyParameter</Name>
    <Id>p-4c4b401cab6747xxxxxx</Id>
    <Tags>
      <k1>v1</k1>
      <k2>v2</k2>
    </Tags>
    <ShareType>Private</ShareType>
  </Parameters>
</ListParametersResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "NextToken" : "gAAAAABfTgv5ewUWmNdJ3g7JVLvX70sPH90GZOVGC6KPDUL0FIib",
    "RequestId" : "A81E4B2E-6B33-4BAE-9856-55DB7C893E01",
    "TotalCount" : 5,
    "MaxResults" : 50,
    "Parameters" : {
        "Type" : "String",
        "UpdatedDate" : "2020-09-01T08:01:43Z",
        "UpdatedBy" : "root(130900000)",
        "Description" : "parameter",
        "CreatedBy" : "root(130900000)",
        "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
        "CreatedDate" : "2020-09-01T08:01:43Z",
        "ParameterVersion" : 1,
        "Name" : "MyParameter",
        "Id" : "p-4c4b401cab6747xxxxxx",
        "Tags" : {
            "k1" : "v1",
            "k2" : "v2"
        },
        "ShareType" : "Private"
    }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.1.4. 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 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
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。
Value	String	是	update	参数内容。长度限制为4096。
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。
Tags	String	否	{"k1": "v1", "k2": "v2"}	标签。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxsn4m4***** *	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	AF1AE6DE-61C4-435E-8687-072CFACCCEC7	请求ID
Parameter	Object		普通参数信息。
Type	String	String	普通参数类型
UpdatedDate	String	2020-09-01T08:04:23Z	普通参数更新时间
UpdatedBy	String	root(130900000)	普通参数更新者
Tags	String	{"k1": "v1", "k2": "v2"}	标签
Description	String	update	普通参数描述信息
Constraints	String	{"'AllowedValues': ['parameter'],'AllowedPattern':'parameter','MinLength':0,'MaxLength':20}"	参数约束条件

名称	类型	示例值	描述
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID
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
ParameterVersion	Integer	2	普通参数版本
Name	String	MyParameter	普通参数名称
Id	String	p-4c4b401cab6747xxx xxx	普通参数Id
ShareType	String	Private	普通参数共享类型

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateParameter
&RegionId=cn-hangzhou
&Name=MyParameter
&Value=update
&Description=update
&Tags={"k1": "v1", "k2": "v2"}
&ResourceGroupId=rg-acfmxsn4m4*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateParameterResponse>
  <RequestId>AF1AE6DE-61C4-435E-8687-072CFACCCEC7</RequestId>
  <Parameter>
    <Type>String</Type>
    <UpdatedDate>2020-09-01T08:04:23Z</UpdatedDate>
    <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
    <Tags>{"k1": "v1", "k2": "v2"}</Tags>
    <Description>update</Description>
    <Constraints>"{'AllowedValues':['parameter'],'AllowedPattern':'parameter','MinLength':0,'MaxLength':20}"</Constraints>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
    <CreatedDate>2020-09-01T08:01:43Z</CreatedDate>
    <ParameterVersion>2</ParameterVersion>
    <Name>MyParameter</Name>
    <Id>p-4c4b401cab6747xxxxxx</Id>
    <ShareType>Private</ShareType>
  </Parameter>
</UpdateParameterResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "AF1AE6DE-61C4-435E-8687-072CFACCCEC7",
  "Parameter" : {
    "Type" : "String",
    "UpdatedDate" : "2020-09-01T08:04:23Z",
    "UpdatedBy" : "root(130900000)",
    "Tags" : "{\"k1\": \"v1\", \"k2\": \"v2\"}",
    "Description" : "update",
    "Constraints" : "\\"{'AllowedValues':['parameter'],'AllowedPattern':'parameter','MinLength':0,'MaxLength':20}\\\"",
    "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
    "CreatedBy" : "root(130900000)",
    "CreatedDate" : "2020-09-01T08:01:43Z",
    "ParameterVersion" : 2,
    "Name" : "MyParameter",
    "Id" : "p-4c4b401cab6747xxxxxx",
    "ShareType" : "Private"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.1.5. 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： <code>CreateParameter</code> 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
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。
Type	String	是	String	参数类型。取值范围： <code>String</code> 、 <code>StringList</code> 。
Value	String	是	parameter	参数内容。长度限制为4096。
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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tags	Map	否	{"k1": "v1", "k2": "v2"}	标签。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxsn4m4***** *	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF	请求ID
Parameter	Object		普通参数信息
Type	String	String	参数类型
UpdatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	参数更新时间
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
Tags	Map		标签
Description	String	parameter	参数描述信息
Constraints	String	{"'AllowedValues': ['parameter'], 'AllowedPattern': 'parameter', 'MinLength': 0, 'MaxLength': 20}"	参数约束条件
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	参数创建时间
ParameterVersion	Integer	1	参数版本号

名称	类型	示例值	描述
Name	String	MyParameter	参数名称
Id	String	p-4c4b401cab6747xxx xxx	参数ID
ShareType	String	Private	参数共享类型

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateParameter
&RegionId=cn-hangzhou
&Name=MyParameter
&Type=String
&Value=parameter
&Description=parameter
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-42665544****
&Constraints='{"AllowedValues": ["parameter"], "AllowedPattern": "parameter", "MinLength": 0, "MaxLength": 20}'
&ResourceGroupId=rg-acfmxsn4m4*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateParameterResponse>
  <RequestId>0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF</RequestId>
  <Parameter>
    <Type>String</Type>
    <UpdatedDate>2020-09-01T08:01:43Z</UpdatedDate>
    <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
    <Description>parameter</Description>
    <Constraints>"{'AllowedValues':['parameter'],'AllowedPattern':'parameter','MinLength':0,'MaxLength':20}"</Constraints>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
    <CreatedDate>2020-09-01T08:01:43Z</CreatedDate>
    <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
    <Name>MyParameter</Name>
    <Id>p-4c4b401cab6747xxxxxx</Id>
    <Tags>
      <k1>v1</k1>
      <k2>v2</k2>
    </Tags>
    <ShareType>Private</ShareType>
  </Parameter>
</CreateParameterResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF",
  "Parameter" : {
    "Type" : "String",
    "UpdatedDate" : "2020-09-01T08:01:43Z",
    "UpdatedBy" : "root(130900000)",
    "Description" : "parameter",
    "Constraints" : "\'{\"AllowedValues\":['parameter'],'AllowedPattern':'parameter','MinLength':0,'MaxLength':20}\'' ,
    "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
    "CreatedBy" : "root(130900000)",
    "CreatedDate" : "2020-09-01T08:01:43Z",
    "ParameterVersion" : 1,
    "Name" : "MyParameter",
    "Id" : "p-4c4b401cab6747xxxxxx",
    "Tags" : {
      "k1" : "v1",
      "k2" : "v2"
    },
    "ShareType" : "Private"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.1.6. ListParameterVersions

调用List ParameterVersions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	MT RBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ3NjFENDdB	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

名称	类型	示例值	描述
Id	String	p-a483b520e0axxxxxxx xxx	参数Id
MaxResults	Integer	50	分页大小
Name	String	MyParameter	参数名称
NextToken	String	MTRBMDc0NjAtRUJFN y00N0NBLTk3NTctM TJDQzQ3NjFENDdB	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>
<CreatedDate>2020-09-07T11:37:29Z</CreatedDate>
<Id>p-a483b520e0axxxxxxxxxx</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,
    "CreatedDate": "2020-09-07T11:37:29Z",
    "Id": "p-a483b520e0axxxxxxxxxx",
    "Name": "MyParameter"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.1.7. GetParametersByPath

调用Get ParametersByPath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	MT RBMDc0NjAtRUJFNy00NONBLT k3NT ctMTJDQzA	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
Parameters	Array of Parameter		参数信息
Constraints	String	{"MaxLength": 2}	参数的约束条件

名称	类型	示例值	描述
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-7cdc000000000000000	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>
    <CreatedDate>2020-10-21T04:02:40Z</CreatedDate>
    <Value>parameter1,parameter2</Value>
    <Id>p-7cdc0000000000000000000000000000</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,
            "CreatedDate": "2020-10-21T04:02:40Z",
            "Value": "parameter1,parameter2",
            "Id": "p-7cdc0000000000000000000000000000",
            "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。

9.1.8. 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 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
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 ["xxxxxxxxx", "yyyyyyyyy", ... "zzzzzzzz"]，最多支持10个参数名称，参数名称之间用半角逗号(,)隔开。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2597E94B-5346-42D1-BB58-D333EDD0975	请求ID
InvalidParameters	Array of String	["InvalidParameter"]	无效参数
Parameters	Array of Parameter		参数信息
Type	String	StringList	参数类型
UpdatedDate	String	2020-10-22T03:30:45Z	参数更新时间
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
Tags	Map		标签
Value	String	parameter,parameter1	参数值
Description	String	parameter	参数的描述信息
Constraints	String	{"MaxLength": 2}	参数的约束条件

名称	类型	示例值	描述
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-10-22T03:30:45Z	参数创建时间
ParameterVersion	Integer	1	参数版本号
Name	String	MyParameter	参数名称
Id	String	p-7cdc000000000000000	参数ID
ShareType	String	Private	参数共享类型

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetParametersResponse>
  <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>
    <CreatedDate>2020-10-22T03:30:27Z</CreatedDate>
    <Value>parameter,parameter1</Value>
    <Id>p-7cdc00000000000000000000</Id>
    <Name>MyParameter</Name>
    <Tags>
      <k1>v1</k1>
      <k2>v2</k2>
    </Tags>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <ShareType>Private</ShareType>
  </Parameters>
  <RequestId>2597E94B-5346-42D1-BB58-D3333EDD0975</RequestId>
  <InvalidParameters>InInvalidParameter</InvalidParameters>
</GetParametersResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Parameters": {
    "UpdatedBy": "root(130900000)",
    "Type": "StringList",
    "CreatedBy": "root(130900000)",
    "Description": "parameter",
    "Constraints": "",
    "UpdatedDate": "2020-10-22T03:30:45Z",
    "ParameterVersion": 2,
    "CreatedDate": "2020-10-22T03:30:27Z",
    "Value": "parameter,parameter1",
    "Id": "p-7cdc00000000000000000000",
    "Name": "MyParameter",
    "Tags": {
      "k1": "v1",
      "k2": "v2"
    },
    "ResourceGroupId": "rg-acfmxsn4m4*****",
    "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。

9.2. 加密参数

9.2.1. 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
Action	String	是	DeleteSecretParameter	系统规定参数。取值：DeleteSecretParameter。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
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。

9.2.2. 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 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
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。
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
RequestId	String	7F14FB7C-C9BE-44AE-92ED-21ACC02FBFD2	请求ID。
Parameter	Object		加密参数信息
Type	String	Secret	参数类型
UpdatedDate	String	2020-09-01T09:35:17Z	参数更新时间
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
KeyId	String	80e9409f-78fa-42ab-84bd-83f40c*****	加密使用的KMS 的KeyId
Tags	Map		标签
Value	String	SecretParameter	参数内容

名称	类型	示例值	描述
Description	String	SecretParameter	参数描述信息
Constraints	String	'{"AllowedValues": ["secretparameter"], "AllowedPattern": ".*", "MinLength": 0, "MaxLength": 20}'	参数约束条件
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-09-01T09:28:47Z	参数创建时间
ParameterVersion	Integer	1	参数版本号
Name	String	MySecretParameter	加密参数名称
Id	String	p-14ed150fdcd048xxx xxx	加密参数Id
ShareType	String	Private	参数共享类型

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetSecretParameter
&RegionId=cn-hangzhou
&Name=MySecretParameter
&ParameterVersion=1
&WithDecryption=false
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetSecretParameterResponse>
  <RequestId>7F14FB7C-C9BE-44AE-92ED-21ACC02FBFD2</RequestId>
  <Parameter>
    <Type>Secret</Type>
    <UpdatedDate>2020-09-01T09:35:17Z</UpdatedDate>
    <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
    <KeyId>80e9409f-78fa-42ab-84bd-83f40c*****</KeyId>
    <Value>SecretParameter</Value>
    <Description>SecretParameter</Description>
    <Constraints>'{"AllowedValues":["secretparameter"],"AllowedPattern":".*","MinLength":0,"MaxLength":20}'</Constraints>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
    <CreatedDate>2020-09-01T09:28:47Z</CreatedDate>
    <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
    <Name>MySecretParameter</Name>
    <Id>p-14ed150fdcd048xxxxxx</Id>
    <Tags>
      <k1>v1</k1>
      <k2>v2</k2>
    </Tags>
    <ShareType>Private</ShareType>
  </Parameter>
</GetSecretParameterResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "RequestId" : "7F14FB7C-C9BE-44AE-92ED-21ACC02FBFD2",
    "Parameter" : {
        "Type" : "Secret",
        "UpdatedDate" : "2020-09-01T09:35:17Z",
        "UpdatedBy" : "root(130900000)",
        "KeyId" : "80e9409f-78fa-42ab-84bd-83f40c*****",
        "Value" : "SecretParameter",
        "Description" : "SecretParameter",
        "Constraints" : "'{\'AllowedValues\':[\"secretparameter\"],\'AllowedPattern\':\".*\",\'MinLength\':0,\'MaxLength\':20}'",
        "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
        "CreatedBy" : "root(130900000)",
        "CreatedDate" : "2020-09-01T09:28:47Z",
        "ParameterVersion" : 1,
        "Name" : "MySecretParameter",
        "Id" : "p-14ed150fdcd048xxxxxx",
        "Tags" : {
            "k1" : "v1",
            "k2" : "v2"
        },
        "ShareType" : "Private"
    }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.2.3. ListSecretParameters

调用List Secret Parameters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： <code>ListSecretParameters</code> 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
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	sPH90GZOVGC6KPDUL0FllbEtMQHq_19S6_4O_XqA	翻页标记的Token
SortField	String	否	Name	根据字段排序。取值范围： • Name (参数名称) • CreatedDate (创建时间)
SortOrder	String	否	Descending	排序顺序。取值范围： • 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
Tags	Map	否	{"k1": "v1", "k2": "v2"}	标签。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	sPH90GZOVGC6KPDUL0FllbEtMQHq_19S6_4O_XqA	翻页标记的Token
RequestId	String	CA9C6248-AF2A-4AE9-A166-88FD901BBB90	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	50	分页大小
Parameters	Array of Parameter		加密参数信息
Type	String	Secret	参数类型
UpdatedDate	String	2020-09-01T09:35:17Z	参数更新时间
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
KeyId	String	80e9409f-78fa-42ab-84bd-83f40c*****	加密使用的KMS的KeyId
Tags	Map		标签
Description	String	SecretParameter	参数描述信息
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-09-01T09:28:47Z	参数创建时间
ParameterVersion	String	1	参数版本
Name	String	MySecretParameter	参数名称
Id	String	p-14ed150fdcd048xxx xxx	加密参数Id
ShareType	String	Private	参数共享类型

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListSecretParameters
&RegionId=cn-hangzhou
&Name=MySecretParameter
&MaxResults=50
&NextToken=sPH90GZOVGC6KPDUL0FIibEtMQHq_19S6_4O_XqA
&SortField=Name
&SortOrder=Descending
&Path=/path1/path2/
&Recursive=false
&ResourceGroupId=rg-acfmxsn4m4*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListSecretParametersResponse>
    <NextToken>sPH90GZOVGC6KPDUL0FIibEtMQHq_19S6_4O_XqA</NextToken>
    <RequestId>CA9C6248-AF2A-4AE9-A166-88FD901BBB90</RequestId>
    <MaxResults>50</MaxResults>
    <Parameters>
        <Type>Secret</Type>
        <UpdatedDate>2020-09-01T09:35:17Z</UpdatedDate>
        <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
        <KeyId>80e9409f-78fa-42ab-84bd-83f40c*****</KeyId>
        <Description>SecretParameter</Description>
        <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
        <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
        <CreatedDate>2020-09-01T09:28:47Z</CreatedDate>
        <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
        <Name>MySecretParameter</Name>
        <Id>p-14ed150fdcd048xxxxxx</Id>
        <Tags>
            <k1>v1</k1>
            <k2>v2</k2>
        </Tags>
        <ShareType>Private</ShareType>
    </Parameters>
</ListSecretParametersResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "NextToken" : "sPH90GZOVC6KPDUL0FIbEtMQHq_19S6_40_XqA",
    "RequestId" : "CA9C6248-AF2A-4AE9-A166-88FD901BBB90",
    "MaxResults" : 50,
    "Parameters" : {
        "Type" : "Secret",
        "UpdatedDate" : "2020-09-01T09:35:17Z",
        "UpdatedBy" : "root(130900000)",
        "KeyId" : "80e9409f-78fa-42ab-84bd-83f40c*****",
        "Description" : "SecretParameter",
        "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
        "CreatedBy" : "root(130900000)",
        "CreatedDate" : "2020-09-01T09:28:47Z",
        "ParameterVersion" : 1,
        "Name" : "MySecretParameter",
        "Id" : "p-14ed150fdcd048xxxxxx",
        "Tags" : {
            "k1" : "v1",
            "k2" : "v2"
        },
        "ShareType" : "Private"
    }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.2.4. 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 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
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。
Value	String	是	update	参数内容。长度限制为4096。
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。
Tags	Map	否	{"k1": "v1", "k2": "v2"}	标签。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxsn4m4***** *	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0B419FF3-ABC6-4DFO-95E5-636DC8CBB8AF	请求ID。
Parameter	Object		加密参数信息
Type	String	Secret	参数类型
UpdatedDate	String	2020-09-01T09:33:11Z	参数更新时间
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
KeyId	String	80e9409f-78fa-42ab-84bd-83f40c*****	加密使用的KMS的KeyId
Tags	String	{"k1": "v1", "k2": "v2"}	标签。
Description	String	SecretParameter	参数描述信息

名称	类型	示例值	描述
Constraints	String	'{"AllowedValues": ["secretparameter"], "AllowedPattern": ".*", "MinLength": 0, "MaxLength": 20}'	参数约束条件
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-09-01T09:30:36Z	参数创建时间
ParameterVersion	Integer	2	参数版本
Name	String	MyParameter	参数名称
Id	String	p-0b0fff9919c946xxxxxx	参数Id
ShareType	String	Private	参数共享类型

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateSecretParameter
&RegionId=cn-hangzhou
&Name=MySecretParameter
&Value=update
&Description=SecretParameter
&ResourceGroupId=rg-acfmxsn4m4*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateSecretParameterResponse>
  <RequestId>0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF</RequestId>
  <Parameter>
    <Type>Secret</Type>
    <UpdatedDate>2020-09-01T09:33:11Z</UpdatedDate>
    <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
    <KeyId>80e9409f-78fa-42ab-84bd-83f40c*****</KeyId>
    <Tags>{"k1": "v1", "k2": "v2"}</Tags>
    <Description>SecretParameter</Description>
    <Constraints>'{"AllowedValues": ["secretparameter"], "AllowedPattern": ".*", "MinLength": 0, "MaxLength": 20}'</Constraints>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
    <CreatedDate>2020-09-01T09:30:36Z</CreatedDate>
    <ParameterVersion>2</ParameterVersion>
    <Name>MyParameter</Name>
    <Id>p-0b0fff9919c946xxxxxx</Id>
    <ShareType>Private</ShareType>
  </Parameter>
</UpdateSecretParameterResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF",
  "Parameter" : {
    "Type" : "Secret",
    "UpdatedDate" : "2020-09-01T09:33:11Z",
    "UpdatedBy" : "root(130900000)",
    "KeyId" : "80e9409f-78fa-42ab-84bd-83f40c*****",
    "Tags" : "{\"k1\": \"v1\", \"k2\": \"v2\"}",
    "Description" : "SecretParameter",
    "Constraints" : "'{"AllowedValues": ["secretparameter"], "AllowedPattern": ".*", "MinLength": 0, \"MaxLength\": 20}'",
    "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
    "CreatedBy" : "root(130900000)",
    "CreatedDate" : "2020-09-01T09:30:36Z",
    "ParameterVersion" : 2,
    "Name" : "MyParameter",
    "Id" : "p-0b0fff9919c946xxxxxx",
    "ShareType" : "Private"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.2.5. 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 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
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。
Value	String	是	Secret Parameter	参数内容。长度限制为4096。
Description	String	否	Secret Parameter	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。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
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
Tags	String	否	{"k1": "v1", "k2": "v2"}	标签。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxsn4m4******	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF	请求ID。
Parameter	Object		加密参数信息
Type	String	Secret	参数类型
UpdatedDate	String	2020-09-01T09:30:36Z	参数更新时间
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者
KeyId	String	80e9409f-78fa-42ab-84bd-83f40c*****	加密使用的KMS的KeyId
Tags	String	{"k1": "v1", "k2": "v2"}	标签
Description	String	SecretParameter	参数描述信息
Constraints	String	'{ "AllowedValues": ["secretparameter"], "AllowedPattern": "secretparameter", "MinLength": 0, "MaxLength": 20 }'	参数约束条件

名称	类型	示例值	描述
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组。
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-09-01T09:30:36Z	参数创建时间
ParameterVersion	Integer	1	参数版本号
Name	String	MyParameter	参数名称
Id	String	p-0b0fff9919c946xxxxxx	参数ID
ShareType	String	Private	参数共享类型

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateSecretParameter
&RegionId=cn-hangzhou
&Name=MySecretParameter
&Type=Secret
&Value=SecretParameter
&Description=SecretParameter
&KeyId=80e9409f-78fa-42ab-84bd-83f40c*****
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-42665544****
&Constraints='{"AllowedValues": ["secretparameter"], "AllowedPattern": "secretparameter", "MinLength": 0, "MaxLength": 20}'
&Tags={"k1": "v1", "k2": "v2"}
&ResourceGroupId=rg-acfmxsn4m4*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateSecretParameterResponse>
  <RequestId>0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF</RequestId>
  <Parameter>
    <Type>Secret</Type>
    <UpdatedDate>2020-09-01T09:30:36Z</UpdatedDate>
    <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
    <KeyId>80e9409f-78fa-42ab-84bd-83f40c*****</KeyId>
    <Tags>
      <k1>v1</k1>
      <k2>v2</k2>
    </Tags>
    <Description>SecretParameter</Description>
    <Constraints>'{
      "AllowedValues": ["secretparameter"],
      "AllowedPattern": "secretparameter",
      "MinLength": 0,
      "MaxLength": 20
    }'</Constraints>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
    <CreatedDate>2020-09-01T09:30:36Z</CreatedDate>
    <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
    <Name>MyParameter</Name>
    <Id>p-0b0fff9919c946xxxxxx</Id>
    <ShareType>Private</ShareType>
  </Parameter>
</CreateSecretParameterResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "RequestId" : "0B419FF3-ABC6-4DF0-95E5-636DC8CBB8AF",
    "Parameter" : {
        "Type" : "Secret",
        "UpdatedDate" : "2020-09-01T09:30:36Z",
        "UpdatedBy" : "root(130900000)",
        "KeyId" : "80e9409f-78fa-42ab-84bd-83f40c*****",
        "Tags" : {
            "k1" : "v1",
            "k2" : "v2"
        },
        "Description" : "SecretParameter",
        "Constraints" : "'{ \t\"AllowedValues\": [\"secretparameter\"], \t\"AllowedPattern\": \"secretparameter\", \t\"MinLength\": 0, \t\"MaxLength\": 20 } ''",
        "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
        "CreatedBy" : "root(130900000)",
        "CreatedDate" : "2020-09-01T09:30:36Z",
        "ParameterVersion" : 1,
        "Name" : "MyParameter",
        "Id" : "p-0b0fff9919c946xxxxxx",
        "ShareType" : "Private"
    }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.2.6. 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： <code>ListSecretParameterVersions</code> 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
Name	String	是	MySecretParameter	参数名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
MaxResults	Integer	否	10	分页大小。取值范围：10-100。默认为50。
NextToken	String	否	MT RBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ3NjFENDdB	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
Type	String	Secret	参数类型
NextToken	String	MT RBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ3NjFENDdB	翻页标记的Token
RequestId	String	DBA6E6C8-F75D-41DE-AFF5-1FA03F551CA3	请求ID
Description	String	Secret Parameter	参数描述信息
MaxResults	Integer	50	分页大小
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	参数创建时间
Name	String	MySecretParameter	参数名称
TotalCount	Integer	1	返回结果总数
Id	String	p-4c4b401cab6747xxx	参数Id

名称	类型	示例值	描述
ParameterVersions	Array of ParameterVersion		参数版本信息
ParameterVersion	Integer	1	参数版本号
Value	String	SecretParameter	参数值
UpdatedDate	String	2020-09-01T08:01:43Z	参数更新日期
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者

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

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<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>
  <CreatedDate>2020-09-02T11:44:01Z</CreatedDate>
  <Id>p-e4e117b5c6c941xxxxxx</Id>
  <Name>secret-test1</Name>
  <ShareType>Private</ShareType>
</Parameters>
<RequestId>DBA6E6C8-F75D-41DE-AFF5-1FA03F551CA3</RequestId>
<MaxResults>50</MaxResults>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Parameters": [
    {
      "UpdatedBy": "root(130900000)",
      "Type": "Secret",
      "CreatedBy": "root(130900000)",
      "Description": "secret-test",
      "UpdatedDate": "2020-09-02T11:44:11Z",
      "ParameterVersion": 3,
      "CreatedDate": "2020-09-02T11:44:01Z",
      "Id": "p-e4e117b5c6c941xxxxxx",
      "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。

9.2.7. GetSecretParametersByPath

调用Get Secret ParametersByPath通过路径获取加密参数。请确保在使用该接口前有操作Get Secret Value 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。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Recursive	Boolean	否	false	<p>是否递归查询路径。如参数/secretParameter/mySecretParameter与/secretParameter/secretParameter1/mySecretParameter，取值范围：</p> <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 RBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBTLk3NTctMTJDQzA	翻页标记的Token。
MaxResults	Integer	否	10	分页大小。取值范围：1-10。默认为10。
WithDecryption	Boolean	否	true	<p>是否解密参数值。</p> <p>取值范围：</p> <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	gAAAAABfTgv5ewUWmNdJ3g7JVLvX70sPH90GZOVGc	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

名称	类型	示例值	描述
Description	String	secretParameter	参数的描述信息
Id	String	p-7cdc000000000000000	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
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>
    <CreatedDate>2020-10-21T03:28:33Z</CreatedDate>
    <Value>secretParameter</Value>
    <KeyId>090xxbex-xexx-xxxx-axfc-ddxxxccccex</KeyId>
    <Id>p-7cdc0000000000000000000000000000</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,
            "CreatedDate": "2020-10-21T03:28:33Z",
            "Value": "secretParameter",
            "KeyId": "090xxbex-xexx-xxxx-axfc-ddxxxccccex",
            "Id": "p-7cdc0000000000000000000000000000",
            "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。

9.2.8. GetSecretParameters

调用Get Secret Parameters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Get Secret Value 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 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
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 ["xxxxxxxx", "yyyyyyyy", ... "zzzzzzzz"]，最多支持10个参数名称，参数名称之间用半角逗号(,)隔开。
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
RequestId	String	A5320F1D-92D9-44BB-A416-5FC525ED6D57	请求ID
InvalidParameters	Array of String	["InvalidSecretParameter"]	无效的参数名称列表
Parameters	Array of Parameter		参数信息
Type	String	Secret	参数类型
UpdatedDate	String	2020-10-22T03:11:13Z	参数更新时间
UpdatedBy	String	root(130900000)	参数更新者

名称	类型	示例值	描述
KeyId	String	ssh-bp67acfmxazb4p*** *	密钥ID
Tags	Map		标签
Value	String	secretParameter,secretParameter1	参数值
Description	String	secretParameter	参数的描述信息
Constraints	String	{"AllowedValues": ["test"]}	参数的约束条件
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID
CreatedBy	String	root(130900000)	参数创建者
CreatedDate	String	2020-10-22T03:11:13Z	参数创建时间
ParameterVersion	Integer	1	参数版本号
Name	String	MySecretParameter	参数名称
Id	String	p-7cdc000000000000000	参数ID
ShareType	String	Private	参数共享类型

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetSecretParameters
&RegionId=cn-hangzhou
&Names=["secretParameter","secretParameter1"]
&WithDecryption=false
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetSecretParametersResponse>
  <RequestId>A5320F1D-92D9-44BB-A416-5FC525ED6D57</RequestId>
  <InvalidParameters>[ "InvalidSecretParameter"]</InvalidParameters>
  <Parameters>
    <Type>Secret</Type>
    <UpdatedDate>2020-10-22T03:11:13Z</UpdatedDate>
    <UpdatedBy>root (130900000)</UpdatedBy>
    <KeyId>ssh-bp67acfmxazb4p****</KeyId>
    <Value>secretParameter,secretParameter1</Value>
    <Description>secretParameter</Description>
    <Constraints>{\"AllowedValues\": [\"test\"]}</Constraints>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <CreatedBy>root (130900000)</CreatedBy>
    <CreatedDate>2020-10-22T03:11:13Z</CreatedDate>
    <ParameterVersion>1</ParameterVersion>
    <Name>MySecretParameter</Name>
    <Id>p-7cdc000000000000000000</Id>
    <Tags>
      <k1>v1</k1>
      <k2>v2</k2>
    </Tags>
    <ShareType>Private</ShareType>
  </Parameters>
</GetSecretParametersResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "RequestId" : "A5320F1D-92D9-44BB-A416-5FC525ED6D57",
    "InvalidParameters" : "[ \"InvalidSecretParameter\"]",
    "Parameters" : {
        "Type" : "Secret",
        "UpdatedDate" : "2020-10-22T03:11:13Z",
        "UpdatedBy" : "root(130900000)",
        "KeyId" : "ssh-bp67acfmxazb4p*****",
        "Value" : "secretParameter,secretParameter1",
        "Description" : "secretParameter",
        "Constraints" : "{\\\"AllowedValues\\\": [\\\"test\\\"]}",
        "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
        "CreatedBy" : "root(130900000)",
        "CreatedDate" : "2020-10-22T03:11:13Z",
        "ParameterVersion" : 1,
        "Name" : "MySecretParameter",
        "Id" : "p-7cdc00000000000000000000",
        "Tags" : {
            "k1" : "v1",
            "k2" : "v2"
        },
        "ShareType" : "Private"
    }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10. 配置清单

10.1. 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： <code>GetInventorySchema</code> 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
Aggregator	Boolean	否	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	否	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
MaxResults	Integer	否	50	分页大小。取值范围：1-100。默认为50。
NextToken	String	否	gAAAAABf8MVL QI9AuKGACLgjbsX bWs- Mna47IDM6tr6wK 7TZ1	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
MaxResults	String	1	分页大小
Schemas	Array of Schema		组件配置清单详细信息
Version	String	1.0	组件版本
TypeName	String	ACS:Application	组件名称
Attributes	Array of Attribute		组件配置的详细属性
Name	String	ApplicationType	组件配置的属性名称
DataType	String	STRING	组件配置的数据类型

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetInventorySchema
&RegionId=cn-hangzhou
&Aggregator=false
&TypeName=ACS:Application
&MaxResults=50
&NextToken=gAAAAABfh8MVLQI9AuKGACLgjbsXbWs-Mna47IDM6tr6wK7TZ1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetInventorySchemaResponse>
  <RequestId>FE253810-D3CF-5FB7-8F29-69B4D8525A63</RequestId>
  <NextToken>qAAAAABhjOVCZyK6F8UtjODxmp7-28Ctb-Yh27zmXv1QD6vIepq142prBOMIUQ7EDAqIYKHAM1G
```

```
RG9Ux5TjncdKo1_84qTzKsg2qer7ceijXT-AQMC2XO4EppeAjsvXxFMUjCaBXKkZ7A30vrsTuNc0MsHjiJdqqw==</N
extToken>
<MaxResults>1</MaxResults>
<Schemas>
    <TypeName>ACS:InstanceInformation</TypeName>
    <Version>1.0</Version>
    <Attributes>
        <DataType>STRING</DataType>
        <Name>AgentType</Name>
    </Attributes>
    <Attributes>
        <DataType>STRING</DataType>
        <Name>AgentVersion</Name>
    </Attributes>
    <Attributes>
        <DataType>STRING</DataType>
        <Name>ComputerName</Name>
    </Attributes>
    <Attributes>
        <DataType>STRING</DataType>
        <Name>RamRole</Name>
    </Attributes>
    <Attributes>
        <DataType>STRING</DataType>
        <Name>InstanceId</Name>
    </Attributes>
    <Attributes>
        <DataType>STRING</DataType>
        <Name>IpAddress</Name>
    </Attributes>
    <Attributes>
        <DataType>STRING</DataType>
        <Name>PlatformName</Name>
    </Attributes>
    <Attributes>
        <DataType>STRING</DataType>
        <Name>PlatformType</Name>
    </Attributes>
    <Attributes>
        <DataType>STRING</DataType>
        <Name>PlatformVersion</Name>
    </Attributes>
    <Attributes>
        <DataType>STRING</DataType>
        <Name>ResourceType</Name>
    </Attributes>
    <Attributes>
        <DataType>STRING</DataType>
        <Name>Status</Name>
    </Attributes>
</Schemas>
</GetInventorySchemaResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "FE253810-D3CF-5FB7-8F29-69B4D8525A63",
  "NextToken" : "gAAAAABhjOVCZyK6F8UtjODxmp7_-28Ctb-Yh27zmXv1QD6yIepgi42prBOMIUQ7EDAqIYKHAM
1GRG9Ux5TjncdKo1_84qTzKsg2qer7ceijXT-AQMC2XO4EppeAjsvXxFMUjCaBXKkZ7A30vrsTuNc0MsHjiJdqqw=="
,
  "MaxResults" : 1,
  "Schemas" : [ {
    "TypeName" : "ACS:InstanceInformation",
    "Version" : "1.0",
    "Attributes" : [ {
      "DataType" : "STRING",
      "Name" : "AgentType"
    }, {
      "DataType" : "STRING",
      "Name" : "AgentVersion"
    }, {
      "DataType" : "STRING",
      "Name" : "ComputerName"
    }, {
      "DataType" : "STRING",
      "Name" : "RamRole"
    }, {
      "DataType" : "STRING",
      "Name" : "InstanceId"
    }, {
      "DataType" : "STRING",
      "Name" : "IpAddress"
    }, {
      "DataType" : "STRING",
      "Name" : "PlatformName"
    }, {
      "DataType" : "STRING",
      "Name" : "PlatformType"
    }, {
      "DataType" : "STRING",
      "Name" : "PlatformVersion"
    }, {
      "DataType" : "STRING",
      "Name" : "ResourceType"
    }, {
      "DataType" : "STRING",
      "Name" : "Status"
    } ]
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.2. 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。
NextToken	String	否	gAAAAABfTgv5ewUWmNdj3g7JVLvX70sPH90GZOVG C	翻页标记的Token。
MaxResults	Integer	否	50	分页大小。取值范围：1-100。默认为50。
Filter.N.Operator	String	否	Equal	组件属性查询值比较符(N取值范围1-5)。 取值范围： <ul style="list-style-type: none">• Equal• NotEqual• BeginWith• LessThan• GreaterThan
Filter.N.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。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	gAAAAABfTgv5ewU WmNdj3g7JVLvX70s PH90GZOVGC	翻页标记的Token
RequestId	String	A81E4B2E-6B33- 4BAE-9856- 55DB7C893E01	请求ID
MaxResults	Integer	50	分页大小
Entities	Array of Object	[{ "ACS:InstanceInformation": { "CaptureTime": "2020-10-13T08:55:06Z", "SchemaVersion": "1.0", "Content": { "PlatformName": "ubuntu", "PlatformVersion": "20.04", "Status": "Running", "InstanceId": "i-bp1cpoxxxxxxxxxxx", "AgentVersion": "v1.5", "ComputerName": "iZbp1cpoxw111jc", "IpAddress": "192.168.10.245", "AgentName": "oosutil", "PlatformType": "linux" }, "RegionId": "cn-hangzhou" }, "Id": "i-bp1cpoxxxxxxxxxxx" }]	组件查询的详细配置清单，或聚合信息。

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-bp1cpoxxxxxxxxxxxxxx
&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

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<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>
<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

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "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。

10.3. 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： <code>ListInventoryEntries</code> 。
InstanceId	String	是	i-bp1cp0xxxwxxxxx xxxxxx	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	MT RBMDc0NjAtRU JFNy00N0NBLTk3 NTctMTJDQzA	翻页标记的Token。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
Filter.N.Value.N	String	否	ubuntu	某个组件下的返回内容里面的单个值。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Filter.N.Operator	String	否	Equal	<p>组件的比较符(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.Name	String	否	PlatformName	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)。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
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
MaxResults	Integer	50	分页大小
CaptureTime	String	2020-09- 17T12:28:13Z	同步配置清单信息时间
TypeName	String	ACS:InstanceInformation	组件名称
InstanceId	String	i- bp1cpoxwxxxxxx xxx	ECS实例ID

名称	类型	示例值	描述
Entries	Array of Object	{ "RequestId": "1DF96445-5E18-4524-A4AE-3A218D0C345A", "Entries": [{ "PlatformName": "ubuntu", "PlatformVersion": "20.04", "Status": "Running", "InstanceId": "i-bp1cpoxwxxxxxxx", "AgentVersion": "v1.5", "ComputerName": "i-bp1cpoxwxxxxxxx", "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

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?InstanceId=i-bp1cpoxwxxxxxxxxx  
&TypeName=ACS:InstanceInformation  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<TypeName>ACS:InstanceInformation</TypeName>
<CaptureTime>2020-09-17T12:28:13Z</CaptureTime>
<RequestId>F2727F63-CDC5-45A1-995E-4F1127E001CE</RequestId>
<SchemaVersion>1.0</SchemaVersion>
<InstanceId>i-bp1cpoxwxxxxxxxxxxxxxx</InstanceId>
<MaxResults>50</MaxResults>
<Entries>
    <PlatformName>centos</PlatformName>
    <PlatformVersion>8.2.2004</PlatformVersion>
    <Status>Running</Status>
    <InstanceId>i-bp1cpoxwxxxxxxxxxxxxxx</InstanceId>
    <AgentVersion>v1.0.4</AgentVersion>
    <ComputerName>i-bp1cpoxwxxxxxxxxxxxxxx</ComputerName>
    <IpAddress>192.168.00.000</IpAddress>
    <AgentName>oosutil</AgentName>
    <PlatformType>linux</PlatformType>
</Entries>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "TypeName" : "ACS:InstanceInformation",
    "CaptureTime" : "2020-09-17T12:28:13Z",
    "RequestId" : "F2727F63-CDC5-45A1-995E-4F1127E001CE",
    "SchemaVersion" : "1.0",
    "InstanceId" : "i-bp1cpoxwxxxxxxxxxxxxxx",
    "MaxResults" : 50,
    "Entries" : [ {
        "PlatformName" : "centos",
        "PlatformVersion" : "8.2.2004",
        "Status" : "Running",
        "InstanceId" : "i-bp1cpoxwxxxxxxxxxxxxxx",
        "AgentVersion" : "v1.0.4",
        "ComputerName" : "i-bp1cpoxwxxxxxxxxxxxxxx",
        "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。

11.终态管理

11.1. CreateStateConfiguration

创建终态配置。

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	CreateStateConfiguration	系统规定参数。取值： CreateStateConfiguration 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
Description	String	否	收集Inventory数据	终态配置的描述信息。
TemplateName	String	是	ACS-ECS-InventoryDataCollection	模板名称。内容限制为字母、数字、中划线、下划线，长度200字符。
TemplateVersion	String	否	v1	版本号，如不填默认为最新的版本号。
Parameters	String	否	{ "policy": { "ACS:Application": { "Collection": "Enabled" }, "ACS:Network": { "Collection": "Enabled" } } }	参数。
ConfigureMode	String	否	ApplyOnce	配置模式。 ApplyOnly：配置只应用一次（更新配置后重新应用）。 ApplyAndMonitor：配置只应用一次，成功应用后，后续只检查配置是否漂移。 ApplyAndAutoCorrect：总是应用配置。
ScheduleType	String	是	rate	调度类型。可选值：rate。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ScheduleExpression	String	是	1 hour 或 30 minutes	调度表达式。调度间隔不得小于30分钟。
Targets	String	是	{ "ResourceType": "ALIYUN::ECS::Instance", "Filters": [{ "Type": "All", "RegionId": "cn-hangzhou", "Parameters": { "RegionId": "cn-hangzhou", "Status": "Running" } }] }	目标资源。
ClientToken	String	否	DASKJJKADS-AHKLJHJSALK-AJK	幂等token。
Tags	Map	否	{"Key": "oos", "Value": "inventory"}	标签。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1306108F-610C-40FD-AAD5-DA13E8B00BE9	请求ID。
StateConfiguration	Object		终态配置。
CreateTime	String	2021-03-22T03:13:32Z	创建时间。
Targets	String	{ "ResourceType": "ALIYUN::ECS::Instance", "Filters": [{ "Type": "All", "RegionId": "cn-hangzhou", "Parameters": { "RegionId": "cn-hangzhou", "Status": "Running" } }] }	目标资源。

名称	类型	示例值	描述
Tags	Map		标签。
StateConfigurationId	String	sc-a538febe18abcdef	创建生成的配置ID。
ScheduleExpression	String	1 hour	定时表达式。
TemplateName	String	ACS-ECS-InventoryDataCollection	模板名称。
TemplateVersion	String	v1	模板版本。
ConfigureMode	String	ApplyAndAutoCorrect	配置模式。
ScheduleType	String	rate	定时类型。
Parameters	Map		参数。
Description	String	收集Inventory数据	描述信息。
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID。
TemplateId	String	t-1234asadf	模板ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateStateConfiguration
&RegionId=cn-hangzhou
&Description=收集Inventory数据
&TemplateName=ACS-ECS-InventoryDataCollection
&TemplateVersion=v1
&Parameters={ "policy": { "ACS:Application": { "Collection": "Enabled" }, "ACS:Network": { "Collection": "Enabled" } } }
&ConfigureMode=ApplyOnce
&ScheduleType=rate
&ScheduleExpression=1 hour 或 30 minutes
&Targets=[ { "ResourceType": "ALIYUN::ECS::Instance", "Filters": [ { "RegionId": "cn-hangzhou", "Status": "Running" } ] } ]
&ClientToken=DASKJJKADS-AHKLJHJSALK-AJK
&ResourceGroupId=rg-acfmxsn4m4*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateStateConfigurationResponse>
  <RequestId>1306108F-610C-40FD-AAD5-DA13E8B00BE9</RequestId>
  <StateConfiguration>
    <CreateTime>2021-03-22T03:13:32Z</CreateTime>
    <Targets>{ "ResourceType": "ALIYUN::ECS::Instance", "Filters": [ { "RegionId": "cn-hangzhou", "Status": "Running" } ] }</Targets>
    <StateConfigurationId>sc-a538febe18abcdef</StateConfigurationId>
    <ScheduleExpression>1 hour</ScheduleExpression>
    <TemplateName>ACS-ECS-InventoryDataCollection</TemplateName>
    <TemplateVersion>v1</TemplateVersion>
    <ConfigureMode>ApplyAndAutoCorrect</ConfigureMode>
    <ScheduleType>rate</ScheduleType>
    <Description>收集Inventory数据</Description>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <Tags>
      <oos>inventory</oos>
    </Tags>
    <TemplateId>t-1234asadf</TemplateId>
  </StateConfiguration>
</CreateStateConfigurationResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "1306108F-610C-40FD-AAD5-DA13E8B00BE9",
  "StateConfiguration" : {
    "CreateTime" : "2021-03-22T03:13:32Z",
    "Targets" : "{      \"ResourceType\": \"ALIYUN::ECS::Instance\",      \"Filters\": [
      {        \"Type\": \"All\",        \"RegionId\": \"cn-hangzhou\",        \"Parameters\": [
          {            \"RegionId\": \"cn-hangzhou\",            \"Status\": \"Running\"          }
        ]      }
    ],
    "StateConfigurationId" : "sc-a538febe18fabcd",
    "ScheduleExpression" : "1 hour",
    "TemplateName" : "ACS-ECS-InventoryDataCollection",
    "TemplateVersion" : "v1",
    "ConfigureMode" : "ApplyAndAutoCorrect",
    "ScheduleType" : "rate",
    "Description" : "收集Inventory数据",
    "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
    "Tags" : {
      "oos" : "inventory"
    },
    "TemplateId" : "t-1234asadf"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.2. UpdateStateConfiguration

更新终态配置。

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	UpdateStateConfiguration	系统规定参数。取值： UpdateStateConfiguration 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
Description	String	否	ACS-ECS-InventoryDataCollection	描述内容。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Parameters	Map	否	{ "policy": { "ACS:Application": { "Collection": "Enabled" }, "ACS:Network": { "Collection": "Enabled" } } }	参数。
ConfigureMode	String	否	ApplyOnce	配置模式。 ApplyOnce: 配置只应用一次（更新配置后重新应用）。 ApplyAndMonitor: 配置只应用一次，成功应用后，后续只检查配置是否漂移。 ApplyAndAutoCorrect: 总是应用配置。
ScheduleType	String	否	rate	调度类型。
ScheduleExpression	String	否	1 hour	调度表达式。
Targets	String	否	{ "ResourceType": "ALIYUN::ECS::Instance", "Filters": [{ "Type": "All", "RegionId": "cn-hangzhou", "Parameters": { "RegionId": "cn-hangzhou", "Status": "Running" } }] }	目标资源。
ClientToken	String	否	DASKJJKADS-AHKLJHJSALK-AJK	幂等token。
StateConfigurationId	String	是	sc-asfgdhj12345	终态配置ID。
Tags	Map	否	{"Key": "oos", "Value": "sc"}	标签。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxsn4m4***** *	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1306108F-610C-40FD-AAD5-DA13E8B00BE9	请求ID。
StateConfiguration	Array of StateConfiguration		配置清单。
UpdateTime	String	2021-03-22T03:13:32Z	更新时间。
CreateTime	String	2021-03-22T03:13:32Z	创建时间。
Targets	String	{ "ResourceType": "ALIYUN::ECS::Instance", "Filters": [{ "Type": "All", "RegionId": "cn-hangzhou", "Parameters": { "RegionId": "cn-hangzhou", "Status": "Running" } }] }	目标资源。
Tags	Map		标签。
StateConfigurationId	String	StateConfigurationId	创建生成的配置ID。
ScheduleExpression	String	1 hour	定时表达式。
TemplateName	String	ACS-ECS-InventoryDataCollection	模板名称。
TemplateVersion	String	v1	模板版本。
ConfigureMode	String	ApplyAndAutoCorrect	配置模式。
ScheduleType	String	rate	定时类型。

名称	类型	示例值	描述
Parameters	String	{"policy": {"ACS:Network": {"Collection": "Enabled"}, "ACS:Application": {"Collection": "Enabled"}}}	参数。
Description	String	收集Inventory数据	终端配置的描述信息。
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID。
TemplateId	String	t-1234asadf	模板ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateStateConfiguration
&RegionId=cn-hangzhou
&Description=ACS-ECS-InventoryDataCollection
&ConfigureMode=ApplyOnce
&ScheduleType=rate
&ScheduleExpression=1 hour
&Targets=[{"ResourceType": "ALIYUN::ECS::Instance", "Filters": [{"Type": "All", "RegionId": "cn-hangzhou", "Parameters": {"RegionId": "cn-hangzhou", "Status": "Running"}}]}
&ClientToken=DASKJJLKADS-AHKLJHJSALK-AJK
&StateConfigurationId=sc-asfgdhj12345
&ResourceGroupId=rg-acfmxsn4m4*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateStateConfigurationResponse>
  <RequestId>1306108F-610C-40FD-AAD5-DA13E8B00BE9</RequestId>
  <StateConfiguration>
    <UpdateTime>2021-03-22T03:13:32Z</UpdateTime>
    <CreateTime>2021-03-22T03:13:32Z</CreateTime>
    <Targets>{ "ResourceType": "ALIYUN::ECS::Instance", "Filters": [ { "Type": "All", "RegionId": "cn-hangzhou", "Parameters": { "RegionId": "cn-hangzhou", "Status": "Running" } ] }</Targets>
    <StateConfigurationId>StateConfigurationId</StateConfigurationId>
    <ScheduleExpression>1 hour</ScheduleExpression>
    <TemplateName>ACS-ECS-InventoryDataCollection</TemplateName>
    <TemplateVersion>v1</TemplateVersion>
    <ConfigureMode>ApplyAndAutoCorrect</ConfigureMode>
    <ScheduleType>rate</ScheduleType>
    <Parameters>{"policy": {"ACS:Network": {"Collection": "Enabled"}, "ACS:Application": {"Collection": "Enabled"}}}</Parameters>
    <Description>收集Inventory数据</Description>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <TemplateId>t-1234asdf</TemplateId>
  </StateConfiguration>
</UpdateStateConfigurationResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "1306108F-610C-40FD-AAD5-DA13E8B00BE9",
  "StateConfiguration" : [ {
    "UpdateTime" : "2021-03-22T03:13:32Z",
    "CreateTime" : "2021-03-22T03:13:32Z",
    "Targets" : "{'\"ResourceType\": \"ALIYUN::ECS::Instance\", \"\"Filters\": [ { \"\"Type\\\": \"All\", \"\"RegionId\\\": \"cn-hangzhou\", \"\"Parameters\\\": { \"\"RegionId\\\": \"cn-hangzhou\", \"\"Status\\\": \"Running\" } } ] }",
    "StateConfigurationId" : "StateConfigurationId",
    "ScheduleExpression" : "1 hour",
    "TemplateName" : "ACS-ECS-InventoryDataCollection",
    "TemplateVersion" : "v1",
    "ConfigureMode" : "ApplyAndAutoCorrect",
    "ScheduleType" : "rate",
    "Parameters" : {"\"policy\": {\"ACS:Network\": {\"Collection\": \"Enabled\"}, \"ACS:Application\": {\"Collection\": \"Enabled\"}}}",
    "Description" : "收集Inventory数据",
    "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
    "TemplateId" : "t-1234asdf"
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.3. ListStateConfigurations

查询终态配置。

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	ListStateConfigurations	系统规定参数。取值： <code>ListStateConfigurations</code> 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
TemplateName	String	否	ACS-ECS-InventoryDataCollection	模板名称。内容限制为字母、数字、中划线、下划线，长度200字符。
TemplateVersion	String	否	v1	版本号，如不填默认为最新的版本号。
StateConfigurationIds	String	否	["sc-asfgdhj12345"]	终态配置ID。
Tags	Map	否	{"Key": "oos", "Value": "inventory"}	标签。
MaxResults	Integer	否	50	每页返回的最大结果数。
NextToken	String	否	AHJKH-AHKJHDJK-AKHDIOWJL	下一页Token。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1306108F-610C-40FD-AAD5-DA13E8B00BE9	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
StateConfigurations	Array of StateConfiguration		终态配置列表。
UpdateTime	String	2021-04-22T03:13:32Z	配置更新时间。
CreateTime	String	2021-03-22T03:13:32Z	创建时间。
Targets	String	{ "ResourceType": "ALIYUN::ECS::Instance", "Filters": [{ "Type": "All", "RegionId": "cn-hangzhou", "Parameters": { "RegionId": "cn-hangzhou", "Status": "Running" } }] }	目标资源。
Tags	Map		标签。
StateConfigurationId	String	sc-a538febe18abcdef	终态配置ID。
ScheduleExpression	String	1 hour	定时表达式。
TemplateName	String	ACS-ECS-InventoryDataCollection	模版名称。
TemplateVersion	String	v2	模版版本。
ConfigureMode	String	ApplyAndAutoCorrect	配置模式。
ScheduleType	String	rate	定时类型。
Parameters	String	{"policy": {"ACS:Network": {"Collection": "Enabled"}, "ACS:Application": {"Collection": "Enabled"}}}}	参数。

名称	类型	示例值	描述
Description	String	inventory数据收集	描述内容。
ResourceGroupId	String	rg-acfmxsn4m4*****	资源组ID。
TemplateId	String	t-ajshjalscfhjk2214	模版ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListStateConfigurations
&RegionId=cn-hangzhou
&TemplateName=ACS-ECS-InventoryDataCollection
&TemplateVersion=v1
&StateConfigurationIds=["sc-asfgdhj12345"]
&MaxResults=50
&NextToken=AHJKH-AHKJHDJK-AKHDIOWJL
&ResourceGroupId=rg-acfmxsn4m4*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListStateConfigurationsResponse>
  <RequestId>1306108F-610C-40FD-AAD5-DA13E8B00BE9</RequestId>
  <StateConfigurations>
    <UpdateTime>2021-04-22T03:13:32Z</UpdateTime>
    <CreateTime>2021-03-22T03:13:32Z</CreateTime>
    <Targets>{ "ResourceType": "ALIYUN::ECS::Instance", "Filters": [ { "Type": "All", "RegionId": "cn-hangzhou", "Parameters": { "RegionId": "cn-hangzhou", "Status": "Running" } } ] }</Targets>
    <StateConfigurationId>sc-a538febe18abcdef</StateConfigurationId>
    <ScheduleExpression>1 hour</ScheduleExpression>
    <TemplateName>ACS-ECS-InventoryDataCollection</TemplateName>
    <TemplateVersion>v2</TemplateVersion>
    <ConfigureMode>ApplyAndAutoCorrect</ConfigureMode>
    <ScheduleType>rate</ScheduleType>
    <Parameters>{"policy": {"ACS:Network": {"Collection": "Enabled"}, "ACS:Application": {"Collection": "Enabled"}}}</Parameters>
    <Description> inventory数据收集</Description>
    <ResourceGroupId>rg-acfmxsn4m4*****</ResourceGroupId>
    <TemplateId>t-ajshjalscfhjk2214</TemplateId>
  </StateConfigurations>
</ListStateConfigurationsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "1306108F-610C-40FD-AAD5-DA13E8B00BE9",
  "StateConfigurations" : [ {
    "UpdateTime" : "2021-04-22T03:13:32Z",
    "CreateTime" : "2021-03-22T03:13:32Z",
    "Targets" : "{ \"ResourceType\": \"ALIYUN::ECS::Instance\", \"Filters\": [ { \"Type\": \"All\", \"RegionId\": \"cn-hangzhou\", \"Parameters\": { \"RegionId\": \"cn-hangzhou\", \"Status\": \"Running\" } } ] }",
    "StateConfigurationId" : "sc-a538febe18abcdef",
    "ScheduleExpression" : "1 hour",
    "TemplateName" : "ACS-ECS-InventoryDataCollection",
    "TemplateVersion" : "v2",
    "ConfigureMode" : "ApplyAndAutoCorrect",
    "ScheduleType" : "rate",
    "Parameters" : "{\"policy\": {\"ACS:Network\": {\"Collection\": {\"Enabled\": true}}, \"ACS:Application\": {\"Collection\": {\"Enabled\": true}}}}",
    "Description" : "inventory数据收集",
    "ResourceGroupId" : "rg-acfmxsn4m4*****",
    "TemplateId" : "t-ajshjalscfhjk2214"
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.4. DeleteStateConfigurations

批量删除终态配置。

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	DeleteStateConfigurations	系统规定参数。取值：DeleteStateConfigurations。
StateConfigurationIds	String	是	["sc-asfgdhj12345"]	终态配置ID列表。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	abcde3OARpx77N o54nv6	幂等token。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	12345B731-0FCE-48BA-8D42-605abcde	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteStateConfigurations  
&StateConfigurationIds=["sc-asfgdhj12345"]  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>12345B731-0FCE-48BA-8D42-605abcde</RequestId>
```

JSON 格式

```
{"RequestId":"12345B731-0FCE-48BA-8D42-605abcde"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12. 设置

12.1. GetServiceSettings

调用GetServiceSettings获取投递功能的配置信息。

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	GetServiceSettings	系统规定参数。取值： <code>GetServiceSettings</code> 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9F755DC9-C0CF-4598-B2E3-2CC763F18CB2	请求ID
ServiceSettings	Array of ServiceSetting		投递功能配置详情
DeliveryOssBucketName	String	OssBucketName	OSS存储空间名称
DeliveryOssKeyPrefix	String	oos/execution	OSS存储空间目录，如“oos/execution”，传入“”表示不需要目录，若之前设置过再次设置不需要目录可通过传入“”清空
DeliveryOssEnabled	Boolean	false	是否开启了向OSS投递模板执行记录功能
DeliverySlsEnabled	Boolean	false	是否开启了向SLS投递模板执行记录功能
DeliverySlsProjectName	String	SlsProjectName	SLS的项目名称

名称	类型	示例值	描述
RdcEnterpriseId	String	RdcEnterpriseId	云效企业ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetServiceSettings  
&RegionId=cn-hangzhou  
公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/xml  
<RequestId>9F755DC9-C0CF-4598-B2E3-2CC763F18CB2</RequestId>  
<ServiceSettings>  
    <DeliverySlsEnabled>false</DeliverySlsEnabled>  
    <DeliveryOssKeyPrefix>oos/execution</DeliveryOssKeyPrefix>  
    <DeliveryOssEnabled>true</DeliveryOssEnabled>  
    <DeliveryOssBucketName>OssBucketName</DeliveryOssBucketName>  
    <DeliverySlsProjectName>SlsProjectName</DeliverySlsProjectName>  
</ServiceSettings>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/json  
{  
    "RequestId" : "9F755DC9-C0CF-4598-B2E3-2CC763F18CB2",  
    "ServiceSettings" : {  
        "DeliverySlsEnabled" : false,  
        "DeliveryOssKeyPrefix" : "oos/execution",  
        "DeliveryOssEnabled" : true,  
        "DeliveryOssBucketName" : "OssBucketName",  
        "DeliverySlsProjectName" : "SlsProjectName"  
    }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.2. SetServiceSettings

调用SetServiceSettings开启或关闭模板执行记录的投递功能，以及投递存储地点。

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	SetServiceSettings	系统规定参数。取值： <code>SetServiceSettings</code> 。
DeliveryOssEnabled	Boolean	否	false	是否开启向OSS投递模板执行记录功能，默认为false。
DeliveryOssBucketName	String	否	OssBucketName	OSS存储空间名称。
DeliveryOssKeyPrefix	String	否	oos/execution	OSS存储空间目录，如"oos/execution"，传入""表示不需要目录，若之前设置过再次设置不需要目录可通过传入""清空。
DeliverySlsProjectName	String	否	SlsProjectName	SLS的项目名称。
DeliverySlsEnabled	Boolean	否	false	是否开启向SLS投递模板执行记录功能，默认为false。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。
RdcEnterpriseId	String	否	RdcEnterpriseId	云效企业ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CBEC8072-BEC2-478E-8EAE-E723BA79CF19	请求ID。
ServiceSettings	Array of ServiceSetting		投递功能配置详情
DeliveryOssBucketName	String	OssBucketName	OSS存储空间名称
DeliveryOssKeyPrefix	String	oos/execution	OSS存储空间目录

名称	类型	示例值	描述
DeliveryOssEnabled	Boolean	true	是否开启了向OSS投递模板执行记录功能
DeliverySlsEnabled	Boolean	false	是否开启了向SLS投递模板执行记录功能
DeliverySlsProjectName	String	SlsProjectName	SLS的项目名称
RdcEnterpriseId	String	RdcEnterpriseId	云效企业ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SetServiceSettings
&DeliveryOssEnabled=false
&DeliveryOssBucketName=OssBucketName
&DeliveryOssKeyPrefix=oos/execution
&DeliverySlsProjectName=SlsProjectName
&DeliverySlsEnabled=false
&RegionId=cn-hangzhou
&RdcEnterpriseId=RdcEnterpriseId
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SetServiceSettingsResponse>
  <RequestId>CBEC8072-BEC2-478E-8EAE-E723BA79CF19</RequestId>
  <ServiceSettings>
    <DeliveryOssBucketName>OssBucketName</DeliveryOssBucketName>
    <DeliveryOssKeyPrefix>oos/execution</DeliveryOssKeyPrefix>
    <DeliveryOssEnabled>true</DeliveryOssEnabled>
    <DeliverySlsEnabled>false</DeliverySlsEnabled>
    <DeliverySlsProjectName>SlsProjectName</DeliverySlsProjectName>
    <RdcEnterpriseId>RdcEnterpriseId</RdcEnterpriseId>
  </ServiceSettings>
</SetServiceSettingsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CBEC8072-BEC2-478E-8EAE-E723BA79CF19",
  "ServiceSettings" : [ {
    "DeliveryOssBucketName" : "OssBucketName",
    "DeliveryOssKeyPrefix" : "oos/execution",
    "DeliveryOssEnabled" : true,
    "DeliverySlsEnabled" : false,
    "DeliverySlsProjectName" : "SlsProjectName",
    "RdcEnterpriseId" : "RdcEnterpriseId"
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。